

Scenrario__test__1214

```

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.195	0.071	0.502	0.239	0.264	0.099	0.00	2.02	0.000	1.470
FSCAD	0	0	0.190	0.088	0.425	0.261	0.245	0.123	0.00	1.16	0.000	1.212
FMCP	0	0	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.82	0.197	1.184
CLASSO	0	0	0.329	0.104	0.823	0.319	0.443	0.136	0.04	2.05	0.197	1.540
CSCAD	0	0	0.359	0.126	0.777	0.348	0.457	0.154	0.26	1.23	0.441	1.462
CMCP	0	0	0.364	0.133	0.762	0.339	0.457	0.159	0.34	0.93	0.476	1.380
PLASSO	0	0	0.646	0.341	1.610	0.637	0.859	0.380	0.04	3.17	0.197	1.264
PSCAD1	0	0	0.678	0.542	1.552	1.251	0.884	0.658	0.37	0.99	0.485	1.176
PSCAD2	0	0	0.710	0.546	1.633	1.256	0.929	0.661	0.39	0.92	0.490	1.161
PSCAD3	0	0	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.86	0.492	1.083
PMCP1	0	0	0.670	0.546	1.546	1.247	0.878	0.662	0.36	1.00	0.482	1.189
PMCP2	0	0	0.684	0.552	1.574	1.248	0.894	0.663	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP3	0	0	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.86	0.488	1.101

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.195	0.071	0.486	0.238	0.263	0.099	0.00	1.32	0.000	1.270
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.190	0.088	0.416	0.260	0.244	0.123	0.00	0.64	0.000	1.069
FMCP 0.05	0.05	NA	0.198	0.097	0.438	0.282	0.255	0.132	0.04	0.67	0.197	1.092
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.329	0.104	0.809	0.318	0.443	0.137	0.04	1.41	0.197	1.464

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.359	0.126	0.771	0.349	0.457	0.154	0.26	0.86	0.441	1.385
CMCP 0.05	0.05	NA	0.364	0.133	0.759	0.339	0.457	0.159	0.34	0.81	0.476	1.331
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.646	0.341	1.584	0.639	0.858	0.380	0.04	2.06	0.197	1.399
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.678	0.542	1.549	1.251	0.883	0.658	0.37	0.85	0.485	1.123
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.710	0.546	1.631	1.256	0.929	0.661	0.39	0.85	0.490	1.095
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.82	0.492	1.038
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.670	0.546	1.544	1.248	0.878	0.662	0.36	0.89	0.482	1.136
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.684	0.552	1.573	1.248	0.894	0.663	0.36	0.85	0.482	1.123
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.84	0.488	1.089

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.021	0.014	0.195	0.071	0.499	0.237	0.264	0.099	0.00	1.72	0.000	1.400
FSCAD 0.1*rho	0.022	0.017	0.190	0.088	0.423	0.260	0.245	0.123	0.00	0.89	0.000	1.214
FMCP 0.1*rho	0.022	0.020	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.77	0.197	1.171
CLASSO 0.1*rho	0.041	0.025	0.329	0.104	0.813	0.316	0.443	0.136	0.04	1.54	0.197	1.520
CSCAD 0.1*rho	0.057	0.033	0.359	0.126	0.772	0.348	0.457	0.154	0.26	0.91	0.441	1.393
CMCP 0.1*rho	0.057	0.037	0.364	0.133	0.761	0.339	0.457	0.159	0.34	0.85	0.476	1.373
PLASSO 0.1*rho	0.053	0.025	0.646	0.341	1.582	0.628	0.858	0.380	0.04	2.13	0.197	1.568
PSCAD1 0.1*rho	0.074	0.039	0.678	0.542	1.547	1.246	0.883	0.658	0.37	0.84	0.485	1.117
PSCAD2 0.1*rho	0.078	0.039	0.710	0.546	1.627	1.249	0.929	0.661	0.39	0.81	0.490	1.061
PSCAD3 0.1*rho	0.079	0.039	0.714	0.554	1.631	1.271	0.934	0.675	0.40	0.78	0.492	1.031
PMCP1 0.1*rho	0.074	0.039	0.670	0.546	1.541	1.242	0.878	0.661	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP2 0.1*rho	0.076	0.039	0.684	0.552	1.570	1.241	0.894	0.663	0.36	0.82	0.482	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.078	0.039	0.711	0.556	1.631	1.270	0.930	0.676	0.38	0.82	0.488	1.086

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.064	0.043	0.195	0.071	0.473	0.228	0.261	0.098	0.00	1.21	0.000	1.336
FSCAD 0.3*rho	0.065	0.052	0.190	0.088	0.415	0.253	0.244	0.122	0.00	0.69	0.000	1.107
FMCP 0.3*rho	0.066	0.059	0.198	0.097	0.438	0.276	0.255	0.132	0.04	0.68	0.197	1.034
CLASSO 0.3*rho	0.123	0.076	0.329	0.104	0.776	0.310	0.439	0.136	0.04	1.05	0.197	1.282
CSCAD 0.3*rho	0.170	0.100	0.359	0.126	0.754	0.344	0.455	0.154	0.26	0.69	0.441	1.261

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.170	0.111	0.364	0.133	0.746	0.337	0.455	0.159	0.34	0.70	0.476	1.275
PLASSO 0.3*rho	0.160	0.075	0.646	0.341	1.484	0.613	0.850	0.381	0.04	1.14	0.197	1.318
PSCAD1 0.3*rho	0.223	0.118	0.678	0.542	1.491	1.187	0.877	0.656	0.37	0.55	0.485	0.869
PSCAD2 0.3*rho	0.233	0.117	0.710	0.546	1.582	1.193	0.924	0.659	0.39	0.62	0.490	0.896
PSCAD3 0.3*rho	0.237	0.117	0.714	0.554	1.586	1.223	0.929	0.674	0.40	0.57	0.492	0.879
PMCP1 0.3*rho	0.222	0.117	0.670	0.546	1.483	1.184	0.871	0.659	0.36	0.55	0.482	0.857
PMCP2 0.3*rho	0.227	0.118	0.684	0.552	1.521	1.181	0.888	0.660	0.36	0.59	0.482	0.877
PMCP3 0.3*rho	0.235	0.118	0.711	0.556	1.585	1.216	0.925	0.673	0.38	0.62	0.488	0.896

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.107	0.072	0.195	0.071	0.445	0.214	0.256	0.096	0.00	0.86	0.000	1.155
FSCAD 0.5*rho	0.108	0.086	0.190	0.088	0.403	0.247	0.242	0.122	0.00	0.51	0.000	0.959
FMCP 0.5*rho	0.109	0.098	0.198	0.097	0.428	0.259	0.253	0.130	0.04	0.59	0.197	0.944
CLASSO 0.5*rho	0.206	0.127	0.329	0.104	0.725	0.303	0.429	0.138	0.04	0.67	0.197	1.101
CSCAD 0.5*rho	0.284	0.167	0.359	0.126	0.730	0.331	0.449	0.153	0.26	0.53	0.441	1.096
CMCP 0.5*rho	0.284	0.185	0.364	0.133	0.730	0.331	0.451	0.157	0.34	0.61	0.476	1.238
PLASSO 0.5*rho	0.266	0.125	0.646	0.341	1.396	0.582	0.838	0.384	0.04	0.64	0.197	1.078
PSCAD1 0.5*rho	0.371	0.197	0.678	0.542	1.406	1.051	0.864	0.645	0.37	0.31	0.485	0.615
PSCAD2 0.5*rho	0.388	0.195	0.710	0.546	1.482	1.051	0.908	0.648	0.39	0.35	0.490	0.672
PSCAD3 0.5*rho	0.395	0.195	0.714	0.554	1.493	1.077	0.915	0.661	0.40	0.33	0.492	0.652
PMCP1 0.5*rho	0.370	0.196	0.670	0.546	1.395	1.049	0.858	0.648	0.36	0.28	0.482	0.570
PMCP2 0.5*rho	0.378	0.197	0.684	0.552	1.421	1.043	0.873	0.649	0.36	0.31	0.482	0.631
PMCP3 0.5*rho	0.392	0.197	0.711	0.556	1.484	1.076	0.910	0.662	0.38	0.35	0.488	0.672

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.010	-0.040	-0.038	-0.043	0.009	0.010	-0.018	0.010	-0.005
FSCAD	0.010	-0.007	-0.006	0.010	0.004	0.001	-0.008	0.002	-0.002
FMCP	0.011	-0.006	-0.007	0.017	-0.011	0.003	-0.007	0.004	-0.003
CLASSO	0.224	-0.096	-0.141	-0.170	0.015	0.013	-0.008	-0.009	0.003
CSCAD	0.183	-0.125	-0.054	-0.085	0.002	0.011	-0.015	-0.005	0.000
CMCP	0.183	-0.128	-0.051	-0.087	0.012	0.005	-0.023	-0.003	0.004
PLASSO	0.000	-0.132	-0.258	-0.315	0.021	0.003	-0.012	-0.004	0.008
PSCAD1	0.000	-0.077	0.164	0.249	0.027	0.001	-0.034	0.000	0.016
PSCAD2	0.000	-0.061	0.188	0.290	0.016	0.005	-0.031	0.000	0.009
PSCAD3	0.000	-0.061	0.203	0.299	0.012	0.010	-0.029	-0.001	0.012
PMCP1	0.000	-0.081	0.148	0.232	0.030	0.000	-0.032	-0.003	0.016
PMCP2	0.000	-0.055	0.180	0.284	0.016	0.002	-0.030	-0.003	0.011
PMCP3	0.000	-0.047	0.208	0.311	0.014	0.006	-0.031	-0.001	0.015
FULL	0.009	0.009	-0.015	0.011	0.001	0.002	-0.022	0.005	0.002
COMPLETE	0.131	-0.003	-0.088	-0.083	0.011	0.003	-0.025	-0.007	0.006
LOGISTIC	0.000	0.150	0.359	0.547	0.001	0.015	-0.033	-0.007	0.013

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.111	0.120	0.132	0.130	0.060	0.082	0.068	0.082	0.065
FSCAD	0.112	0.136	0.135	0.120	0.050	0.083	0.064	0.078	0.068
FMCP	0.113	0.145	0.140	0.123	0.066	0.080	0.073	0.076	0.070
CLASSO	0.154	0.218	0.174	0.181	0.093	0.121	0.100	0.089	0.082
CSCAD	0.181	0.305	0.191	0.174	0.090	0.112	0.114	0.088	0.085
CMCP	0.182	0.313	0.194	0.171	0.085	0.101	0.102	0.083	0.093
PLASSO	0.000	0.234	0.433	0.620	0.111	0.145	0.124	0.127	0.111
PSCAD1	0.000	0.394	0.528	0.763	0.106	0.168	0.162	0.152	0.137
PSCAD2	0.000	0.411	0.533	0.779	0.128	0.182	0.172	0.160	0.136
PSCAD3	0.000	0.414	0.542	0.780	0.127	0.180	0.171	0.161	0.153
PMCP1	0.000	0.391	0.532	0.766	0.107	0.166	0.163	0.148	0.139
PMCP2	0.000	0.404	0.519	0.765	0.124	0.172	0.157	0.158	0.126
PMCP3	0.000	0.412	0.535	0.774	0.130	0.183	0.174	0.163	0.155
FULL	0.112	0.118	0.133	0.130	0.119	0.138	0.132	0.147	0.112
COMPLETE	0.156	0.210	0.176	0.183	0.159	0.193	0.178	0.169	0.137
LOGISTIC	0.000	0.303	0.524	0.728	0.232	0.285	0.274	0.256	0.222

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	-0.1704	0.0772	-0.0372	-0.1058	0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0511
obs_3	-0.0597	-0.2116	-0.0777	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0873
obs_4	0.0308	-0.2073	-0.0230	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_5	-0.2603	-0.4172	0.2587	-0.2042	0.2145	0.0000	0.0000	0.0301	0.0000
obs_6	0.0669	-0.1616	0.0473	-0.1448	-0.0315	0.1151	-0.0410	0.1195	-0.0008
obs_7	0.0816	0.0606	-0.0865	-0.0050	0.0000	0.1090	0.0000	-0.1471	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1266	0.0274	-0.0233	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0513	-0.0962	0.1234	-0.1320	0.0352	0.0754	-0.1037	0.0000	-0.1019
obs_10	0.1018	0.0415	-0.2628	0.1250	0.0067	-0.0625	0.0000	-0.0420	-0.1670
obs_11	-0.0496	0.1637	-0.0650	-0.1096	0.0000	0.1871	0.0000	0.0000	0.0365
obs_12	-0.0267	-0.1755	0.1899	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0274	0.0902	-0.0748	0.0783	0.0343	0.2922	-0.1999	0.1094	-0.0093
obs_14	0.1337	0.0356	-0.1565	-0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1768	-0.0208	-0.1524	0.0056	0.0000	-0.1364	-0.0081	0.2932	-0.1709
obs_16	0.0400	0.1927	-0.3430	-0.0742	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0532
obs_17	0.2131	-0.1558	0.0439	-0.1613	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000
obs_18	-0.1325	-0.1260	0.0411	0.1059	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000
obs_19	0.0301	-0.0534	0.1625	-0.0287	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1033	-0.1096	-0.0778	-0.0030	0.0000	0.1260	-0.0627	-0.0317	0.0153
obs_21	-0.0725	-0.1764	-0.0252	0.0447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0788	-0.0663	0.0369	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0205	0.0000
obs_23	0.1539	-0.0772	0.0362	-0.0045	-0.0568	-0.2157	0.0000	0.1803	-0.0491
obs_24	0.0148	-0.0902	-0.0146	0.0855	0.0000	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
obs_25	0.0470	-0.1154	0.0773	-0.2858	0.0000	0.0713	-0.0814	0.0000	0.0000
obs_26	0.1204	-0.1588	-0.0878	0.0912	0.0000	0.0000	0.0659	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1606	-0.1746	-0.0230	-0.0303	0.0000	0.0734	0.0000	0.0044	0.0000
obs_28	-0.0078	0.1238	-0.1586	-0.2673	0.0000	0.0692	0.0000	-0.0657	0.0007
obs_29	-0.0638	-0.0426	-0.2000	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0923	0.0014	-0.1484	0.0491	0.1579	-0.1985	0.0000	0.2349	-0.2593
obs_31	0.1463	0.1659	-0.0508	-0.2072	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000	-0.0682
obs_32	0.1656	-0.0397	-0.0691	0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0403
obs_33	0.0493	0.1311	-0.1629	0.0221	0.1129	0.0000	-0.1262	0.0000	0.0000
obs_34	0.0098	0.1166	0.0944	-0.0816	0.0246	0.0000	0.0217	0.0000	-0.0025
obs_35	-0.0203	-0.0889	0.1917	-0.1899	0.0449	0.0000	0.0317	0.1948	0.0310
obs_36	-0.1879	-0.0462	-0.0589	-0.0049	0.0000	-0.0577	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_37	0.3092	-0.0495	-0.0112	0.0146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1825	-0.0833	-0.0740	0.1541	0.0391	-0.0262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.1113	0.0018	0.0412	-0.1835	0.0231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0514	-0.0218	-0.0196	0.0462	0.0097	0.0821	-0.1425	0.1448	-0.0316
obs_41	0.1689	-0.1268	0.0250	-0.1207	0.0405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2066	-0.0902	0.2345	-0.1405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0780	-0.1247	-0.0298	-0.0511	0.0000	0.1311	0.0601	0.0000	-0.0159
obs_44	0.0383	-0.0360	0.1214	-0.2469	-0.0158	-0.1036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0011	0.1448	-0.2437	0.0459	0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0212
obs_46	0.0944	0.0375	-0.0523	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000	0.1519	0.0000
obs_47	-0.1431	-0.0517	0.0623	-0.2151	0.1326	0.0000	-0.1451	-0.0806	0.0000
obs_48	0.0152	0.0982	-0.3276	0.1876	-0.1772	0.0000	-0.1042	-0.0399	0.0000
obs_49	0.1937	-0.2809	0.1200	-0.2999	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.1268
obs_50	-0.1017	0.0343	0.0111	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0895	0.0544	0.0000
obs_51	0.0150	0.0869	-0.0293	-0.0449	0.0543	0.0222	0.0424	0.0000	0.1367
obs_52	-0.1253	0.0366	-0.2127	0.0053	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0763	-0.0738	0.0572	-0.0640	0.0000	-0.1890	0.0000	-0.0313	0.0000
obs_54	0.0437	-0.0184	-0.1053	0.0314	0.1146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0461	-0.2572	0.0360	0.1803	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0698	0.0136	0.1083	-0.1362	0.0213	0.0000	0.0000	-0.1279	0.0000
obs_57	0.2703	0.1278	-0.2013	0.0904	0.0769	-0.0651	-0.2296	-0.1688	0.1248
obs_58	0.0480	-0.1426	0.0402	-0.3191	0.0000	0.1662	-0.0809	0.0145	0.0000
obs_59	0.0202	-0.0034	-0.0874	0.1174	0.0000	-0.0277	-0.0025	0.0000	0.0134

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	-0.0528	0.1096	-0.1245	-0.1847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1114	0.0479	-0.1812	0.0348	0.0416	0.0136	0.0859	0.0000	0.0000
obs_62	0.1353	0.0374	-0.2577	0.1369	0.0130	0.0064	0.0514	0.0000	0.0558
obs_63	-0.0222	0.0405	-0.0747	0.2411	-0.1192	0.1957	-0.2476	0.1288	-0.1052
obs_64	0.0575	-0.0083	-0.1236	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0512	0.0994	-0.1039	0.1230	-0.1624	-0.0723	0.0855	0.0000	0.0000
obs_66	0.0415	-0.0278	-0.2358	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000
obs_67	-0.0151	-0.0418	-0.0171	0.1032	-0.1473	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0657
obs_68	0.2824	-0.0990	0.1288	-0.1652	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.1937
obs_69	0.0486	-0.0912	-0.1860	0.1562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1041	-0.1367	-0.1035	0.1038	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0353	0.0666	0.0756	-0.1902	0.0000	-0.1747	0.0000	-0.0822	-0.0832
obs_72	0.0594	-0.1881	0.1516	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_73	-0.0561	-0.1773	0.1125	-0.1694	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1381	-0.2146	0.2065	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0806	0.0739	-0.0330	-0.2110	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000
obs_76	0.0894	0.0176	-0.0695	-0.0185	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2313
obs_77	0.1001	-0.0434	0.0088	-0.0878	0.0551	0.0000	-0.0784	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0520	-0.1995	-0.0294	-0.1343	0.1114	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000
obs_79	-0.0273	-0.0672	0.0042	-0.2112	0.1388	0.0000	0.0000	0.0239	0.0000
obs_80	-0.0021	-0.0908	-0.1193	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0112	-0.0611	-0.0899	0.0437	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000
obs_82	0.0960	-0.3330	0.0357	-0.1695	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0632	-0.2055	0.0634	0.0383	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0169	-0.0241	-0.0450	0.0501	0.0203	0.0000	0.1769	-0.1045	-0.1984
obs_85	0.0469	-0.0392	-0.0845	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0436	0.0164	-0.1702	0.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.1311	0.0000
obs_87	0.0833	-0.0831	0.3104	-0.0844	0.0000	-0.2481	0.0000	-0.1078	0.0781
obs_88	-0.3214	-0.0306	-0.1388	-0.0879	0.0000	0.0002	0.0000	0.1066	0.1052
obs_89	0.0641	0.0021	-0.2209	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1202	-0.1292	-0.0295	-0.1131	0.0000	0.0590	0.0000	-0.1176	0.0000
obs_91	0.1318	0.0813	-0.2982	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0547	0.0180
obs_92	-0.0136	0.0279	-0.0446	-0.0751	-0.1071	0.2471	-0.2056	-0.0052	0.0000
obs_93	0.0493	-0.0628	0.0410	0.0353	0.0336	-0.0584	-0.0978	0.2910	-0.0578
obs_94	0.0096	0.1146	-0.2067	0.1509	-0.0822	0.1087	-0.1246	0.0171	0.1045
obs_95	-0.0473	-0.2912	0.2388	-0.3075	0.0000	0.0002	0.0256	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0062	0.2565	-0.1268	-0.1106	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_97	0.0232	-0.0419	-0.0090	-0.1384	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0649
obs_98	-0.0954	0.0986	-0.2459	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0342	0.0839	-0.1327	0.3198	-0.1080	0.1250	0.0000	0.2525	-0.1368
obs_100	0.0448	0.0341	-0.0557	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1073	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	-0.1595	0.1360	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0788	-0.1201	-0.0511	0.0336	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	0.1393
obs_4	0.0312	-0.1411	-0.0003	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000
obs_5	-0.2810	-0.4750	0.3513	-0.1170	0.1586	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_6	0.0733	-0.1798	0.0918	-0.1091	0.0000	0.0097	0.0000	0.0283	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	0.1010	0.0831	-0.0507	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000
obs_8	-0.1278	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0596	-0.0352	0.1329	-0.0967	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0172
obs_10	0.0950	0.0731	-0.2541	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_11	-0.0430	0.0672	0.0350	-0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0290	0.1162	-0.0898	0.0936	0.0000	0.3406	-0.1988	0.0460	0.0000
obs_14	0.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1781	0.0083	-0.1604	0.0277	0.0000	-0.0857	0.0000	0.3693	-0.2672
obs_16	0.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2153	-0.0872	0.0500	-0.1105	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3072	0.0000
obs_18	-0.0698	-0.3399	0.1831	0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1122	-0.0733	-0.0741	0.0414	0.0000	0.0299	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0739	-0.0747	0.0247	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1591	-0.0589	0.0490	-0.0155	0.0000	-0.2503	0.0000	0.1268	0.0000
obs_24	0.0063	-0.0357	0.0330	0.1608	-0.0326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0407	-0.0605	0.0872	-0.2331	0.0000	0.0000	-0.0026	0.0000	0.0000
obs_26	0.1449	-0.0961	-0.0662	0.1616	0.0000	0.0000	0.0192	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1598	-0.1254	-0.0034	0.0225	0.0000	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0114	0.1419	-0.1392	-0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0707	-0.0012	-0.1564	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0906	0.0001	-0.1392	0.0469	0.1794	-0.2206	0.0000	0.2543	-0.2736
obs_31	0.1375	0.2322	-0.0247	-0.1625	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	-0.0353
obs_32	0.1655	0.0255	-0.0391	0.1789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_33	0.0717	0.1630	-0.1230	0.0993	0.0000	0.0000	-0.0138	0.0000	0.0000
obs_34	0.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0131	-0.0514	0.2066	-0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000
obs_36	-0.1950	-0.0031	-0.0374	0.0261	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2861	-0.1938	0.1179	0.1282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1824	-0.0397	-0.0545	0.2171	0.0145	-0.0309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.1271	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0578	-0.0247	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1480	-0.0625	0.0461	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2128	-0.0187	0.2613	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0816	-0.0987	-0.0156	-0.0334	0.0000	0.1687	0.0242	0.0000	-0.0013
obs_44	0.0235	0.0200	0.1537	-0.2127	-0.0085	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0824	0.0803	-0.0291	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0760	0.0000
obs_47	-0.1384	0.0008	0.0555	-0.1721	0.1664	0.0000	-0.2414	-0.0409	0.0000
obs_48	0.0147	-0.0069	-0.2002	0.0749	-0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.2169	-0.2409	0.1466	-0.2342	-0.0930	0.2487	0.0000	0.0000	0.1843
obs_50	-0.0951	0.0856	0.0399	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0123	0.0936	-0.0031	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	-0.1237	0.1015	-0.1904	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0799	-0.0368	0.0909	-0.0135	0.0000	-0.2149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0443	0.0321	-0.0648	0.1282	0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0540	-0.2043	0.0666	0.2380	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0628	0.0499	0.1233	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1104	0.0000
obs_57	0.2972	0.1431	-0.1673	0.1192	0.0000	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_58	0.0636	-0.4138	0.2269	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0091	0.0508	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0518	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1152	0.1018	-0.1557	0.1171	0.0000	0.0000	0.0621	0.0000	0.0000
obs_62	0.1560	0.0645	-0.2260	0.1879	0.0000	0.0000	0.0019	0.0000	0.0031
obs_63	-0.0602	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0442	0.1239	-0.0670	0.0905	-0.0745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0393	0.0286	-0.2080	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0608	-0.0089
obs_67	-0.0310	-0.0202	-0.0106	0.0701	-0.0580	0.0000	-0.0689	0.0000	0.0000
obs_68	0.2938	-0.0466	0.1381	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0286	0.0000	0.1938
obs_69	0.0667	-0.0252	-0.1418	0.2195	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1189	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0429	-0.0650	0.1269	-0.1598	0.0000	-0.0443	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_72	0.0661	-0.1501	0.1767	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0683	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1386	-0.1283	0.2200	-0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_75	0.0765	0.1382	0.0015	-0.1389	0.0000	0.0000	0.0143	0.0000	0.0000
obs_76	0.0913	0.0644	-0.0446	0.0121	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1669
obs_77	0.0986	0.0036	0.0541	-0.0192	0.0000	0.0000	-0.0568	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0697	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	0.0074	0.0340	0.0186	-0.0556	0.0067	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000
obs_80	-0.0149	-0.0233	-0.0955	0.0594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023
obs_81	-0.0180	-0.0107	-0.0787	0.0914	0.0000	0.0000	-0.0320	0.0000	0.0000
obs_82	0.0777	-0.4021	0.1479	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126
obs_83	-0.0614	-0.1614	0.0789	0.0744	0.0000	0.1782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0087	0.0075	-0.0148	0.0942	0.0000	0.0000	0.0810	0.0000	-0.2280
obs_85	0.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0256	0.0884	-0.1363	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675	0.0000
obs_87	0.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	-0.3034	-0.0018	-0.1195	-0.0421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0378	0.0413
obs_89	0.0628	0.0700	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1346	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	0.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0202	0.0598	-0.0490	-0.0250	-0.1887	0.3310	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	0.0503	-0.1741	0.0707	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0647	0.0000
obs_94	0.0114	0.1294	-0.1956	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0334	-0.2813	0.2999	-0.2420	0.0000	0.0000	0.0226	-0.0089	0.0000
obs_96	-0.0131	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0208	0.0330	0.0068	-0.0913	0.2501	-0.0287	0.0000	0.1277	-0.2118
obs_98	-0.0981	0.2014	-0.2061	0.1210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0231	0.1077	-0.1323	0.3115	0.0000	0.0137	0.0000	0.0771	0.0000
obs_100	0.0514	0.1043	-0.0229	-0.1731	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0917	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1584	0.1307	-0.0155	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0782	-0.1188	-0.0530	0.0339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1503
obs_4	0.0314	-0.1681	0.0133	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2928	-0.5000	0.3740	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	0.0735	-0.1872	0.0985	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.1027	0.0816	-0.0522	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_8	-0.1278	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0618	-0.0302	0.1345	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1033	0.0612	-0.2480	0.1385	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	-0.2185
obs_11	-0.0394	0.1947	-0.0205	-0.0407	0.0000	0.0431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0363	0.1196	-0.0862	0.0885	0.0000	0.3112	-0.1292	0.0000	0.0000
obs_14	0.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1785	0.0056	-0.1529	0.0310	0.0000	-0.1662	0.0000	0.3755	-0.2444
obs_16	0.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2096	-0.1531	0.0830	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2208	0.0000
obs_18	-0.1128	-0.0961	0.0730	0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1155	-0.0723	-0.0754	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0739	-0.0746	0.0246	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1596	-0.0643	0.0491	-0.0253	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0904	0.0000
obs_24	0.0038	-0.0478	0.0352	0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0409	-0.0605	0.0875	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1446	-0.0959	-0.0685	0.1566	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1244	-0.5000	0.1960	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0041	0.0830	-0.1109	-0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0689	0.0217	-0.1638	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0976	0.0662	-0.2118	0.1049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0986
obs_31	0.1364	0.2412	-0.0287	-0.1668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.1653	0.0265	-0.0394	0.1785	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0712	0.1488	-0.1160	0.0971	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0138	-0.0522	0.2050	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000
obs_36	-0.1952	-0.0030	-0.0376	0.0258	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2956	0.0179	0.0358	0.0798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1850	-0.0352	-0.0515	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.1271	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0578	-0.0246	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1480	-0.0626	0.0462	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2128	-0.0188	0.2614	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0773	-0.0902	-0.0250	-0.0174	0.0000	0.1383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0344	-0.1255	0.1809	-0.2158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0852	0.0767	-0.0190	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.1445	0.0000
obs_47	-0.1359	0.0111	0.0530	-0.1572	0.1289	0.0000	-0.2655	0.0000	0.0000
obs_48	0.0195	0.1365	-0.3286	0.2925	-0.2891	0.0000	-0.1186	0.0000	0.0000
obs_49	0.2225	-0.2450	0.1481	-0.2127	-0.1484	0.2645	0.0000	0.0000	0.1856
obs_50	-0.0930	0.0744	0.0184	0.0661	0.0000	0.0000	-0.2665	0.1855	0.0000
obs_51	0.0055	0.0930	-0.0096	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1223
obs_52	-0.1237	0.1015	-0.1905	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0801	-0.0367	0.0915	-0.0148	0.0000	-0.2109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0458	0.0318	-0.0631	0.1319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0822	-0.5000	0.2111	0.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0647	0.0480	0.1289	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0755	0.0000
obs_57	0.2988	0.1436	-0.1671	0.1179	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0512	-0.1243	0.0664	-0.2462	0.0000	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0091	0.0509	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0518	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1069	0.1120	-0.1447	0.0907	0.0000	0.0000	0.1775	0.0000	0.0311
obs_62	0.1563	0.0637	-0.2252	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0602	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0685	0.1429	-0.1117	0.1935	-0.2651	0.0000	0.0085	0.0000	0.0000
obs_66	0.0386	0.0304	-0.2172	0.0938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0010	-0.0244	-0.0017	0.1531	-0.2211	0.0000	-0.1089	0.0000	0.0020
obs_68	0.2877	-0.0482	0.1504	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0266	0.0000	0.2515
obs_69	0.0620	-0.0301	-0.1393	0.2157	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1189	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0180	0.0988	0.1073	-0.1543	-0.0198	-0.2171	0.0000	-0.0912	-0.1356
obs_72	0.0661	-0.1501	0.1768	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0683	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1387	-0.1286	0.2201	-0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0797	0.0826	0.0329	-0.1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0640	0.0769	-0.0603	0.1029	-0.1908	0.0000	0.0962	0.0000	-0.3003
obs_77	0.0902	0.0008	0.0522	-0.0244	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0698	-0.1086	0.0120	-0.1079	0.2003	-0.0391	0.2740	-0.2251	0.1613
obs_79	0.0035	-0.0271	0.0493	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0155	-0.0414	-0.0853	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0253	-0.0041	-0.0817	0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0728	-0.5000	0.2069	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0617	-0.1618	0.0791	0.0750	0.0000	0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0065	0.0084	-0.0155	0.0963	0.0000	0.0000	0.0680	0.0000	-0.2177
obs_85	0.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0255	0.0864	-0.1359	0.1404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0755	0.0000
obs_87	0.0984	-0.0324	0.3115	-0.0050	0.0000	-0.3350	0.0000	-0.1116	0.0866
obs_88	-0.3044	-0.0020	-0.1194	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0401	0.0454
obs_89	0.0628	0.0701	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1121	-0.0698	-0.0078	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0695	0.0000
obs_91	0.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0202	0.0596	-0.0486	-0.0252	-0.1886	0.3309	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	0.0483	-0.0633	0.0330	0.0817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1350	0.0000
obs_94	0.0114	0.1295	-0.1957	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	-0.0131	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0259	0.0210	0.0071	-0.0821	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0660
obs_98	-0.0960	0.1493	-0.1842	0.1208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0399	0.0954	-0.1248	0.3566	-0.1671	0.1524	0.0000	0.2927	-0.1721
obs_100	0.0501	0.1036	-0.0243	-0.1747	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0693	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.3602	-0.3759	-0.0853	-0.3600	0.0000	0.0000	-0.2274	-0.0349	0.0000
obs_2	0.2088	-0.1380	-0.1925	-0.0355	0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.3017	-0.3720	-0.1372	-0.2807	0.0034	0.0000	0.0000	0.0064	0.0141
obs_4	0.5535	-0.4930	-0.1829	-0.2627	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	-0.0289	-0.4562	0.2272	-0.4444	0.1679	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.4199	-0.5000	0.0772	-0.5664	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.5106	-0.3299	-0.0753	-0.1320	0.0000	0.1586	0.0000	-0.2399	0.0000
obs_8	0.2087	-0.0812	-0.1359	-0.1372	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.2428	-0.2646	0.1050	-0.4015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1246	-0.0846	-0.2053	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0715	-0.0590
obs_11	0.0974	0.0212	-0.2112	0.0796	0.0000	0.1771	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.3012	-0.5000	0.0236	-0.4514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1972	-0.0339	-0.1655	-0.0564	0.1390	0.2741	-0.2322	0.2617	-0.0828
obs_14	0.0929	0.2294	-0.1429	-0.1490	0.0543	-0.1689	0.1644	-0.2308	0.1877
obs_15	-0.1433	0.2749	-0.4918	-0.2347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2991	0.1420	-0.5244	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0127	0.1078
obs_17	0.2757	-0.0657	0.0452	-0.4228	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2125	0.0000
obs_18	0.4656	-0.4523	-0.3029	-0.1419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0229
obs_19	0.3068	-0.2658	0.1400	-0.2424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1715	-0.3140	-0.0965	-0.0856	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1450	-0.2793	-0.1077	-0.0767	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2274	-0.1345	-0.0145	-0.1601	0.1897	0.0571	0.0000	-0.0598	0.0000
obs_23	0.2727	-0.1464	-0.0552	-0.1018	0.0000	-0.2001	0.0000	0.1375	0.0000
obs_24	0.2225	-0.0061	-0.0779	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.3845	-0.4374	0.0650	-0.4173	0.0368	0.0677	-0.1084	0.0000	0.0000
obs_26	0.3454	-0.3416	-0.1741	-0.0238	0.0000	0.0000	0.2087	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0702	-0.0908	-0.1674	-0.1166	0.0166	0.0000	0.1348	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0611	0.3470	-0.3629	-0.3075	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0319	0.0000
obs_29	0.0158	0.2297	-0.3559	-0.2298	0.0000	0.0000	0.1161	0.0000	0.0000
obs_30	0.1591	-0.0005	-0.4912	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.2650	0.2086	-0.0664	-0.3446	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_32	0.3466	-0.0031	-0.2228	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0577
obs_33	0.2591	0.1343	-0.1811	-0.2223	0.1678	0.1199	-0.1743	-0.0655	-0.0693
obs_34	0.2912	0.1074	-0.0371	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1186	0.0197	0.0000
obs_35	-0.0375	0.3205	-0.0954	-0.0939	0.0280	0.0681	0.0000	0.1105	0.2923
obs_36	0.0689	-0.0407	-0.1156	-0.4167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.4853	-0.0583	-0.0326	-0.1507	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3790	-0.0826	-0.3192	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0283	0.0566	-0.1888	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2405	-0.4402	0.0490	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2581	-0.0980	0.0195	-0.1171	0.1250	-0.2097	-0.1494	0.0000	0.1515
obs_42	-0.0135	-0.1610	0.3601	-0.4344	0.2951	-0.3580	0.2249	-0.2069	0.0000
obs_43	0.0337	-0.1294	-0.0133	0.0343	-0.2050	0.2623	0.1142	-0.1154	0.0000
obs_44	0.5051	-0.5000	-0.1783	-0.3704	0.0000	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1201	0.2100	-0.2690	-0.1413	0.0294	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000
obs_46	0.1146	0.1136	0.0329	-0.0340	-0.1327	-0.0668	0.0999	0.1405	-0.0561
obs_47	0.1272	0.0900	-0.2801	-0.3383	0.0671	0.0000	-0.2380	0.0000	-0.0070
obs_48	0.2502	0.0682	-0.4533	0.0014	-0.2757	-0.0730	-0.1474	0.0000	0.0000
obs_49	0.3193	-0.0714	-0.0612	-0.3901	-0.1697	0.3691	0.0291	-0.0676	0.2580
obs_50	0.1996	0.0043	-0.2337	-0.2829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084
obs_51	0.2744	-0.1577	0.1106	-0.3199	0.0469	0.0162	0.0418	0.0000	0.1165
obs_52	0.1155	0.0850	-0.4404	-0.1350	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3274	-0.3747	0.1037	-0.2893	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0518	0.3615	-0.3852	-0.0273	0.1048	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.1685	-0.3228	-0.0821	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0534	-0.2352	0.1465	-0.2113	0.0253	0.0000	-0.0035	-0.0473	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3074	0.1628	-0.3109	-0.0274	0.3124	-0.2825	0.0000	-0.3646	0.1941
obs_58	0.2412	0.0101	-0.2259	-0.5399	0.0000	0.3442	-0.2776	0.1798	-0.1320
obs_59	0.0931	-0.1441	0.0070	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.3704	-0.0646	-0.1381	-0.4268	0.1293	-0.1938	-0.0298	0.0017	0.0076
obs_61	-0.0329	0.2743	-0.0301	-0.1157	0.1017	0.1628	0.1260	0.0000	0.0387
obs_62	0.4140	-0.1512	-0.4235	-0.1589	0.1222	0.0886	0.0028	0.0000	0.0944
obs_63	0.1420	-0.0240	-0.2337	0.2093	0.0000	0.0000	-0.0129	-0.0012	-0.2217
obs_64	0.2360	-0.0296	-0.2179	-0.2008	0.0000	0.0163	-0.1076	0.0000	0.0000
obs_65	0.3007	-0.2842	-0.1085	-0.0911	0.0000	-0.1853	0.0258	0.0069	0.0000
obs_66	0.3539	-0.1727	-0.3462	-0.0398	0.1753	-0.0007	0.0000	-0.0766	-0.1714
obs_67	0.2440	0.0448	-0.2055	-0.1576	-0.1247	0.0000	-0.1935	0.0000	0.0000
obs_68	0.4802	-0.2671	0.1805	-0.3097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2647
obs_69	0.2858	0.0169	-0.3497	0.0114	0.0000	0.0000	-0.1992	0.0000	0.0000
obs_70	0.0574	-0.1675	-0.0392	0.1013	-0.2253	0.0924	0.0026	0.0835	0.0000
obs_71	0.1118	0.3312	-0.1869	-0.3033	0.0000	-0.0388	-0.0219	0.0000	0.0000
obs_72	0.4271	-0.2717	-0.0965	-0.3443	0.0000	0.0612	0.0019	0.0000	0.0000
obs_73	0.2298	-0.1932	-0.0929	-0.2261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.3120	-0.1493	-0.0211	-0.3008	0.0000	0.2674	-0.2459	0.0854	0.0000
obs_75	0.1811	0.1250	-0.1316	-0.3712	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000
obs_76	0.2763	0.0301	-0.1487	-0.0986	-0.1346	-0.0352	0.2038	0.0000	-0.2602
obs_77	0.4345	-0.5000	0.1387	-0.1991	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2027	-0.4365	-0.2146	-0.2201	0.2438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1844	0.0103	-0.1684	-0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2148	-0.2057	-0.0716	0.0021	-0.0792	-0.2292	0.3391	0.0000	-0.0537
obs_81	0.2975	-0.1068	-0.2324	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2421	-0.1944	0.0838	-0.4176	0.0000	0.0911	-0.0132	0.0000	0.1674
obs_83	0.1922	-0.1555	-0.1228	0.2314	-0.2936	0.5193	-0.0435	-0.2199	-0.0283
obs_84	0.1333	0.1125	-0.4050	0.1069	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0175	-0.2329
obs_85	0.1566	-0.2177	-0.0999	0.0689	0.0976	0.1674	-0.2260	0.1631	-0.0722
obs_86	0.4214	-0.1877	-0.2309	-0.1496	0.0000	0.0000	0.1372	0.0339	0.0000
obs_87	0.1117	0.1575	0.0361	-0.1378	0.0000	-0.2277	0.0000	-0.1677	0.0158
obs_88	-0.0291	-0.1153	-0.2942	-0.1310	0.0000	0.0443	0.0000	0.0000	0.0725
obs_89	0.2863	-0.0613	-0.3455	0.0937	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0033	-0.0809
obs_90	0.0556	-0.0795	-0.0349	-0.2909	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0274	0.0000
obs_91	0.7917	-0.4590	-0.3634	-0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2885	-0.0781	-0.1865	-0.3353	0.0000	0.0000	-0.1670	0.0000	0.0000
obs_93	0.2777	-0.1027	0.0282	-0.2622	0.0398	0.0000	-0.1076	0.3374	0.0000
obs_94	-0.0128	0.0426	-0.2427	0.2561	0.0000	0.0709	-0.0860	0.0000	0.0188
obs_95	0.1959	-0.1937	-0.0464	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0441
obs_96	0.2113	0.3657	-0.3949	-0.2774	-0.0359	0.0000	0.0000	-0.0498	0.0000
obs_97	0.2278	-0.1906	-0.0895	-0.3735	0.2260	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1553
obs_98	0.1398	0.0549	-0.4493	-0.0239	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2887	-0.1848	-0.3386	0.3600	0.0000	0.1260	0.0000	0.0505	0.0000
obs_100	0.2354	-0.1476	0.0191	-0.1563	0.0000	0.0042	0.0000	-0.1372	-0.0004

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2887	-0.4288	0.0082	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.4175	0.0000	0.0000
obs_2	0.3571	-0.5000	0.0451	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1136	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.5187	-0.5000	0.1372	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1227	-0.0036	-0.0747	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0019	0.0000
obs_9	0.1927	-0.3359	0.2352	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1281	-0.1778	-0.1133	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_11	0.0254	0.0955	-0.1575	0.1542	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2411	-0.5000	0.2181	-0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	0.0886	0.2121	-0.1363	-0.1135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
obs_15	-0.3188	0.4275	-0.3900	-0.1109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_16	0.2517	0.1949	-0.4664	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0514
obs_17	0.1703	0.1351	0.0248	-0.2804	0.0000	0.0000	0.0276	-0.3944	0.0000
obs_18	0.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	0.3387	-0.5000	0.2819	-0.1660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1206	-0.4183	0.0606	0.0264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1426	-0.4174	0.0387	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2647	-0.5000	0.1617	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2041	-0.0654	-0.0041	0.0220	-0.0518	-0.3247	0.0000	0.2467	0.0000
obs_24	0.1331	-0.0378	0.0495	-0.0596	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.3013	-0.3748	-0.0484	0.1110	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1747	-0.0181	-0.0996	-0.0245	0.0000	0.0000	0.1377	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1652	0.4683	-0.3194	-0.2023	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000
obs_29	-0.0021	0.1577	-0.2816	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0405	0.1893	-0.3386	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0451
obs_31	0.1695	0.3093	-0.0011	-0.2479	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	-0.0019
obs_32	0.2422	0.1191	-0.1650	0.0688	0.0000	0.0000	0.0043	0.0000	-0.0598
obs_33	0.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	0.2013	0.1766	0.0056	-0.1985	0.0000	0.0000	0.0849	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0719	0.3888	-0.1205	-0.0427	0.0000	0.0338	0.0000	0.0053	0.3650
obs_36	0.0574	-0.2503	0.0321	-0.2624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3290	0.1001	0.0309	-0.0337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3484	-0.1674	-0.1771	0.2288	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0776	0.1406	-0.1275	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.4367	-0.5000	0.0965	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.0688	-0.2608	0.3489	-0.2749	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4465	-0.5000	-0.0740	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0379	0.3048	-0.2346	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0682	0.1452	0.0297	-0.0768	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0430	0.0000
obs_47	0.0582	0.2131	-0.2535	-0.2404	0.0113	0.0000	-0.2721	0.0000	0.0000
obs_48	0.2227	0.0966	-0.4299	0.0727	-0.3704	0.0000	-0.1652	0.0000	0.0000
obs_49	0.3281	-0.3305	-0.0023	-0.3435	0.0000	0.0780	0.0000	0.0000	0.0756
obs_50	-0.0232	0.1988	-0.1610	-0.0507	0.0000	-0.0652	-0.0210	0.0000	0.0000
obs_51	0.3654	-0.3572	0.2226	-0.3051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0549
obs_52	0.0303	0.1719	-0.4017	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0826	0.4839	-0.3091	0.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.1541	-0.5000	0.0500	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	-0.0153	-0.2609	0.2835	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0366	0.0000
obs_57	0.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	0.1943	0.0332	-0.1948	-0.5051	-0.0384	0.4167	-0.3554	0.2485	-0.1791
obs_59	0.0414	-0.3530	0.1779	0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0618	0.3016	-0.0127	-0.0979	0.1070	0.1606	0.1393	-0.0012	0.0588
obs_62	0.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	0.0670	0.0647	-0.1918	0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2669
obs_64	0.1807	0.0444	-0.1596	-0.1493	0.0000	0.1386	-0.2409	0.0000	0.0000
obs_65	0.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2054	0.0920	-0.1575	-0.0663	-0.2126	0.0000	-0.2361	0.0000	0.0016
obs_68	0.5633	-0.5000	0.2784	-0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1701
obs_69	0.2257	0.1417	-0.3056	0.1217	0.0000	0.0000	-0.3603	0.0000	0.0000
obs_70	0.1234	-0.4236	0.0311	0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0614	0.3844	-0.1311	-0.2409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.4256	-0.3419	-0.0102	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000
obs_73	0.0721	-0.1087	0.0168	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000
obs_74	0.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0803	0.2405	-0.0733	-0.2883	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	0.0000
obs_76	0.2267	0.0717	-0.1389	-0.0310	-0.1889	-0.0736	0.2760	0.0102	-0.3086
obs_77	0.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0132	-0.1913	-0.1607	-0.0999	0.3834	0.0173	0.1514	-0.2974	0.2079
obs_79	0.0694	0.0932	-0.0060	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.1943	-0.1614	-0.0643	0.0165	-0.1102	-0.3014	0.4178	0.0000	-0.0958
obs_81	0.1530	-0.0008	-0.1513	-0.0320	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000
obs_82	0.1976	-0.1702	0.0909	-0.3483	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2071
obs_83	0.1944	-0.1502	-0.1181	0.2397	-0.3219	0.5247	0.0000	-0.2678	0.0000
obs_84	0.0443	0.1950	-0.3632	0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2274
obs_85	0.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.3279	-0.1063	-0.1710	-0.0737	0.0000	0.0000	0.1578	0.0363	0.0000
obs_87	0.0274	0.2828	0.0808	-0.0123	0.0000	-0.3205	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_88	-0.1738	0.0038	-0.2120	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0285
obs_89	0.2075	0.0049	-0.3145	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0712
obs_90	-0.0550	0.0426	0.0297	-0.1967	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.3331	-0.3921	0.0608	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000
obs_93	0.2752	-0.2243	0.0779	-0.1449	0.0000	0.0000	0.0000	0.1591	0.0000
obs_94	-0.0877	0.1125	-0.2062	0.3217	0.0000	0.0044	-0.0212	0.0000	0.0000
obs_95	0.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.1533	0.4276	-0.3626	-0.2374	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000
obs_97	0.1545	-0.1389	-0.0355	-0.3064	0.3473	-0.1622	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	0.0862	0.0459	-0.3566	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	0.3350	-0.5000	0.1921	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.3129	-0.5000	0.0281	-0.1880	0.0000	0.0000	-0.4222	0.0000	0.0000
obs_2	0.3571	-0.5000	0.0451	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1136	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.5222	-0.5000	0.1389	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000
obs_8	0.1554	-0.0716	-0.0608	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.2531	-0.5000	0.2895	-0.2714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0508	-0.0055	-0.1773	0.2402	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0461	-0.0543
obs_11	0.0274	0.0937	-0.1652	0.1382	0.0000	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2249	-0.5000	0.1818	-0.2638	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	0.0891	0.2118	-0.1361	-0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3189	0.4274	-0.3899	-0.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2516	0.1950	-0.4665	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0515
obs_17	0.1638	0.1282	0.0310	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3625	0.0000
obs_18	0.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	0.2673	-0.3288	0.2381	-0.1572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1505	-0.5000	0.0945	0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1706	-0.5000	0.0591	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1493	-0.0535	0.0116	-0.1456	0.2774	0.0000	0.0000	-0.0824	0.0000
obs_23	0.3513	-0.5000	0.1107	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.1216	-0.0075	0.0424	-0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.3049	-0.3801	-0.0523	0.1019	0.0000	0.0000	0.1487	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1730	-0.0226	-0.0981	-0.0235	0.0000	0.0000	0.1369	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1647	0.4686	-0.3190	-0.2027	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_29	0.0070	0.1340	-0.2776	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0134	0.0708	-0.3217	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1751	0.2871	0.0048	-0.2446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.4604	-0.5000	0.0509	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	0.1912	0.1905	0.0133	-0.2054	0.0000	0.0000	0.1535	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0730	0.4028	-0.1304	-0.0403	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000	0.3567
obs_36	-0.0090	-0.1092	0.0058	-0.2620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3329	0.0898	0.0337	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2340	0.0590	-0.2937	0.2480	0.1861	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0883	0.1624	-0.1325	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2167	-0.0721	0.0501	-0.1051	0.1841	-0.2728	-0.1742	0.0000	0.1812
obs_42	0.1494	-0.5000	0.4698	-0.3052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4463	-0.5000	-0.0732	-0.2869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0379	0.3048	-0.2347	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1147	0.0192	0.0688	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0506	0.1555	-0.1967	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.1702	0.0000	0.0000
obs_48	0.2314	0.0965	-0.4472	0.0906	-0.3533	-0.0448	-0.1974	0.0000	0.0000
obs_49	0.3079	-0.0534	-0.0623	-0.3706	-0.1597	0.3538	0.0000	0.0000	0.2429
obs_50	-0.0148	0.1752	-0.1476	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.4503	-0.5000	0.2824	-0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0303	0.1718	-0.4016	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0775	0.4780	-0.3098	0.0999	0.0076	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.1460	-0.4797	0.0461	0.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0540	-0.1446	0.2524	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0686	0.0000
obs_57	0.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	0.2018	0.0286	-0.1964	-0.5279	0.0000	0.4031	-0.3526	0.2506	-0.1782
obs_59	-0.1595	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	0.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0858	0.3334	-0.0369	-0.0016	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	0.0696	0.0694	-0.1943	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2912
obs_64	0.1343	0.0738	-0.1587	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000
obs_65	0.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2075	0.0921	-0.1574	-0.0625	-0.2204	0.0000	-0.2337	0.0000	0.0000
obs_68	0.4089	-0.2077	0.2700	-0.2355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3975
obs_69	0.2431	0.0217	-0.2760	0.0937	0.0000	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000
obs_70	0.1610	-0.5000	0.0628	0.0823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0573	0.3989	-0.1334	-0.2431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.5015	-0.5000	-0.0058	-0.2655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.1172	-0.1696	0.0308	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0812	0.2418	-0.0739	-0.2831	0.0000	0.0000	0.1354	0.0000	0.0000
obs_76	0.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	0.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1928	-0.5000	-0.0202	-0.0672	0.1387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0782	0.0756	-0.0036	-0.2113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2678	-0.5000	0.0489	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1474	0.0095	-0.1589	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.3050	-0.5000	0.1044	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2851	-0.5000	-0.0442	0.1549	0.0000	0.1104	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0446	0.1920	-0.3596	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2422
obs_85	0.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.3286	-0.1025	-0.1729	-0.0710	0.0000	0.0000	0.1576	0.0157	0.0000
obs_87	0.0264	0.2804	0.0829	-0.0174	0.0000	-0.3096	0.0000	-0.1031	0.0000
obs_88	-0.1459	-0.0524	-0.1961	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2101	0.0025	-0.3173	0.1674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_90	-0.0346	-0.0030	0.0414	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1789	0.0627	-0.1599	-0.2244	-0.0027	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_93	0.1481	0.0638	0.0924	-0.2187	0.1501	-0.1843	-0.1787	0.4295	0.0000
obs_94	-0.0901	0.1171	-0.2070	0.3221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.1583	0.4221	-0.3663	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1545	-0.1390	-0.0354	-0.3064	0.3474	-0.1623	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	0.0127	0.2191	-0.3658	0.0678	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2779	-0.2470	-0.2572	0.4325	0.0000	0.0430	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1937	-0.1736	0.1063	-0.0832	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1007	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.3029	-0.2650	-0.5069	0.0000	0.0000	-0.2096	-0.1348	-0.0223

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0963	-0.5240	-0.5587	0.1108	0.0021	0.0000	0.0624	0.0000
obs_3	0	-0.4384	-0.6036	-0.8769	0.0128	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0487
obs_4	0	-0.2662	-0.2881	-0.3303	0.0893	-0.0860	-0.0691	0.1040	-0.1016
obs_5	0	-0.4086	0.1061	-0.4270	0.2337	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_6	0	-0.4704	-0.4430	-1.0060	0.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.3717	-0.6392	-0.8208	0.0000	0.1009	0.0000	-0.1676	0.0000
obs_8	0	-0.1950	-0.3811	-0.3424	0.0023	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000
obs_9	0	-0.4518	-0.4070	-0.8799	0.0000	0.0605	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2219	0.7270	1.7355	0.1544	-0.3393	0.3078	-0.2892	-0.1432
obs_11	0	0.0749	0.1575	0.2826	-0.0381	0.1840	-0.0168	0.0736	0.0902
obs_12	0	-0.5000	-0.2368	-0.7748	0.1827	-0.2794	0.0000	-0.0206	0.1610
obs_13	0	0.0877	0.9410	1.6091	0.3154	0.3874	-0.4942	0.4726	-0.0224
obs_14	0	0.0675	-0.4290	-0.4804	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1067	0.1183
obs_15	0	-0.1332	-0.9627	-1.0722	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0142	-0.0103
obs_16	0	0.2524	-0.6666	-0.2938	0.0000	0.0222	0.0365	0.0177	0.0894
obs_17	0	-0.2704	-0.5451	-0.8832	0.0000	0.0197	0.0493	-0.1918	0.0000
obs_18	0	-0.4917	-0.4736	-0.3087	0.0000	0.3314	-0.4040	-0.0672	0.2475
obs_19	0	-0.1915	0.0540	-0.2793	0.1685	-0.0332	0.0000	-0.0830	0.0000
obs_20	0	-0.3317	-0.4955	-0.4732	0.0127	0.0000	-0.0448	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.3459	-0.5720	-0.8615	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0338	0.0103
obs_22	0	-0.2841	-0.5183	-0.8026	0.1260	0.0701	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_23	0	-0.0456	-0.0615	0.1975	-0.1170	-0.3373	0.0141	0.3836	-0.1603
obs_24	0	-0.2963	-0.8292	-1.1189	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3039	-0.1796	-0.5846	0.0428	0.1358	-0.1235	-0.0755	0.0000
obs_26	0	-0.2230	-0.3469	-0.3999	0.0000	0.0000	0.1562	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3897	0.9179	1.3207	0.1582	0.0000	0.1777	-0.0772	0.0000
obs_28	0	0.2680	-0.4268	-0.5526	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2044	0.1361
obs_29	0	-0.2123	-0.8337	-0.9991	0.0000	0.0545	0.1053	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1773	-0.6230	-0.8122	0.0000	-0.0745	0.0000	0.1396	-0.1961
obs_31	0	0.0524	-0.2126	-0.3982	-0.0442	0.0000	-0.1262	0.0803	-0.1374
obs_32	0	-0.1088	-0.3940	-0.3868	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	-0.1229
obs_33	0	0.0615	-0.2880	-0.3938	0.1443	0.0589	-0.1483	-0.0079	-0.0284
obs_34	0	0.3539	0.3404	0.2358	0.0420	-0.0696	0.2242	0.1072	0.0000
obs_35	0	0.5514	-0.1067	-0.0809	0.0613	0.0000	0.0000	0.1869	0.3045
obs_36	0	-0.1687	-0.4556	-0.9105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0391	0.0000
obs_37	0	-0.3817	-0.8383	-1.1323	0.0317	0.0000	-0.0300	0.0202	0.0000
obs_38	0	-0.3371	-0.6636	-0.6594	0.0000	-0.1132	-0.0114	0.0000	0.0189
obs_39	0	-0.2623	-0.7541	-0.9357	0.0001	0.0000	0.0000	0.0432	0.0000
obs_40	0	-0.4215	-0.4272	-0.7108	0.0275	0.0000	0.0000	0.0000	0.0430
obs_41	0	-0.1144	0.4292	0.2787	0.0755	-0.3542	-0.1464	0.0000	0.1847
obs_42	0	-0.0945	0.8421	0.2570	0.2934	-0.3988	0.3018	-0.2852	0.0181
obs_43	0	-0.3277	-0.3943	-0.6445	0.0000	0.0343	0.0594	-0.0222	0.0000
obs_44	0	-0.5000	-0.1315	-0.3694	-0.0178	-0.1528	-0.0287	0.0000	-0.0143
obs_45	0	0.2296	-0.3353	-0.2607	0.0046	-0.0242	0.0000	-0.1509	0.0322
obs_46	0	-0.0174	-0.0780	-0.2378	-0.0188	-0.1213	0.0030	0.1870	0.0000
obs_47	0	-0.1146	-0.4931	-0.4478	0.1499	0.0000	-0.3000	0.0000	-0.0239
obs_48	0	0.1675	-0.5711	-0.0750	-0.2535	0.0000	-0.1388	0.0000	0.0015
obs_49	0	-0.0585	-0.1114	-0.5795	-0.0439	0.1862	0.0000	-0.0292	0.2421
obs_50	0	-0.0391	-0.4366	-0.7347	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1159
obs_51	0	-0.0378	0.2945	-0.1793	0.0700	0.1263	0.0293	0.0397	0.1269
obs_52	0	0.0603	-0.2661	-0.1504	0.1474	-0.2555	0.0980	0.0841	0.0019
obs_53	0	-0.5000	-0.3513	-0.8629	0.0000	-0.1501	0.0000	-0.0517	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1523	-0.2338	0.1335	0.1275	0.1624	-0.1572	0.1329	0.0000
obs_55	0	-0.3420	-0.1263	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762	-0.0884
obs_56	0	0.1744	0.9467	0.8384	0.0060	-0.0700	-0.1197	-0.3661	0.2060
obs_57	0	0.2333	-0.1748	0.3530	0.2675	-0.2498	-0.0157	-0.2756	0.1420
obs_58	0	-0.2389	-0.6533	-1.1027	0.0000	0.1027	-0.1211	0.0000	-0.0243
obs_59	0	-0.2099	-0.3785	-0.5363	0.0000	-0.0332	-0.0172	0.0000	0.0691
obs_60	0	-0.2382	-0.5826	-0.8682	0.0000	-0.0300	-0.0254	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.2582	0.0334	-0.1322	0.1224	0.2226	0.1427	0.0000	0.0925
obs_62	0	-0.1339	-0.3253	0.0101	0.1479	0.1034	-0.0452	0.0120	0.1978
obs_63	0	-0.1442	-0.5096	-0.1758	0.0000	0.0226	-0.0506	0.0000	-0.2246
obs_64	0	-0.2824	-0.4736	-0.6363	0.0000	0.1419	-0.1690	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4700	-0.5828	-0.7489	0.0000	-0.1433	0.0487	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1772	-0.4996	-0.3153	0.1523	0.0000	0.0078	-0.0422	-0.1693
obs_67	0	0.0061	-0.2596	-0.3219	-0.1489	0.0000	-0.1982	0.0152	0.0000
obs_68	0	-0.3440	0.2583	-0.2953	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.4866
obs_69	0	0.0445	-0.4685	-0.1164	-0.0104	-0.1252	-0.2031	0.0588	0.0000
obs_70	0	-0.0521	0.2691	0.4580	-0.3517	-0.0631	0.0958	0.2603	-0.0349
obs_71	0	-0.1178	-0.7360	-1.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.2433	0.4289	0.2691	-0.1788	0.1425	0.0893	-0.0101	-0.0382
obs_73	0	-0.2640	-0.6690	-0.9321	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0624	0.0000
obs_74	0	-0.4131	-0.5249	-0.9476	0.0000	0.1704	-0.0741	0.0023	0.0000
obs_75	0	-0.1272	-0.7858	-1.0238	0.0075	0.0000	0.0599	0.0000	0.0545
obs_76	0	0.0302	-0.1648	-0.1542	-0.1530	0.0000	0.1836	0.0000	-0.2332
obs_77	0	-0.4720	-0.2846	-0.6312	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2142	-0.6345	-0.5723	0.2390	0.0000	0.0486	-0.0277	0.0353
obs_79	0	-0.0987	-0.5706	-0.8057	0.0000	0.0335	-0.0469	0.1653	0.0000
obs_80	0	-0.0860	0.0208	0.3711	0.0000	-0.2653	0.3848	0.0618	-0.1919
obs_81	0	-0.1372	-0.5623	-0.5317	-0.0280	0.0000	-0.0330	-0.0738	0.0269
obs_82	0	-0.2933	0.0768	-0.3099	0.0000	0.0920	-0.0244	0.0000	0.1151
obs_83	0	-0.2603	0.0927	0.3390	-0.3036	0.5459	-0.0824	-0.0858	-0.0167
obs_84	0	-0.0272	-0.8217	-0.4993	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0261	-0.1985
obs_85	0	-0.2301	0.0047	0.1558	0.1698	0.1591	-0.1642	0.2238	-0.0607
obs_86	0	-0.2683	-0.5769	-0.6054	0.0000	0.0202	0.1328	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0170	-0.2849	-0.4189	0.0000	-0.1742	0.0246	-0.2741	0.1180
obs_88	0	-0.0937	-0.3541	-0.2563	0.0000	0.0812	-0.0215	0.0000	0.1350
obs_89	0	-0.0818	-0.4039	-0.1028	-0.0336	-0.0280	0.0000	-0.0611	-0.1144
obs_90	0	0.3243	0.7470	0.7528	-0.1183	0.0256	0.1689	-0.2636	0.0000
obs_91	0	-0.3441	-0.5026	-0.4298	-0.0989	-0.0101	0.0000	0.0606	0.0000
obs_92	0	-0.2613	-0.6680	-0.9839	0.0000	0.0000	-0.1471	0.0000	0.0167
obs_93	0	-0.0637	0.0423	-0.2850	0.0000	-0.0219	-0.1731	0.3491	0.0000
obs_94	0	0.3141	-0.3136	0.5522	-0.1229	0.3792	-0.0905	-0.0690	0.0797
obs_95	0	-0.5000	-0.1501	-0.5302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0057
obs_96	0	-0.0573	-0.7839	-0.7848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.0451	0.6063	0.4895	0.3731	-0.2040	0.0186	0.0622	-0.2738
obs_98	0	-0.0882	-0.6565	-0.2913	0.0000	0.0272	-0.0104	0.0000	0.0171
obs_99	0	0.3091	0.6878	2.3861	-0.0407	0.1484	0.0000	0.1029	0.0135
obs_100	0	-0.2817	-0.0567	-0.5128	-0.0508	0.0000	0.1201	-0.2095	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2040	-0.1905	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0921	-0.0722	0.0198	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.5233	-0.6127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0657	-0.1062	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0248	0.4757	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1571	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0316	-0.1773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0723	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.3044	-0.8332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2363	0.7819	1.8438	0.1214	-0.3384	0.3245	-0.3006	-0.1457
obs_11	0	0.3155	0.6940	0.9904	0.0000	0.2601	0.0000	0.0427	0.1180
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2033	-0.5119	-0.3890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.2936	-0.3504	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1671	-0.1437	-0.3857	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1925	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0673	0.4932	0.3033	0.0356	0.0000	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0676	0.0316	-0.0963	0.2371	0.0105	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_23	0	0.0954	0.3422	0.7868	-0.0715	-0.4996	0.0000	0.5565	-0.2350
obs_24	0	-0.5000	-0.6696	-0.9033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1234	0.2817	0.4692	0.0000	0.0000	0.1784	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5189	1.4782	2.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5621	-0.1035	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3254	0.2126
obs_29	0	-0.5000	-0.6453	-0.6136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7434	-0.7586	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2443	0.0948	-0.0288	0.0000	0.0000	-0.1409	0.0000	-0.1089
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7559	1.1036	1.1758	0.0000	0.0000	0.3696	0.1278	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.1874	0.0036	-0.3630	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.7021	-0.8175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5484	-0.4262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5219	-0.6180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0081	1.0797	1.0522	0.0000	-0.4818	-0.1801	0.0000	0.3061
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3962	0.2081	0.0000	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4480	0.3085	0.8502	0.1069	0.0000	-0.6260	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2906	-0.3797	0.1196	-0.2222	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1715	0.0730	-0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1555
obs_50	0	0.2063	0.0492	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0939
obs_51	0	0.1749	0.9295	0.4184	0.0000	0.2275	0.0000	0.0000	0.2017
obs_52	0	0.1837	-0.1933	0.2116	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2483	-0.2621	0.0000	-0.3434	0.0000	-0.0062	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2037	0.0109	0.5620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.0152	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1548	0.8799	0.8463	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3728	0.0891
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2251	-0.3023	-0.7281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0272	0.0300	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5235	0.4077	0.4869	0.0000	0.3609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0107	-0.0829	0.5061	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	0.1502
obs_63	0	0.1006	-0.0393	0.6184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2965
obs_64	0	-0.1535	-0.0882	-0.1274	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.4802	-0.5103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0100	-0.1784	0.2995	0.0897	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2599
obs_67	0	0.2489	0.2425	0.3577	-0.1957	0.0000	-0.3090	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.2812	0.6478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7870
obs_69	0	0.2461	-0.1162	0.4616	0.0000	-0.0484	-0.2940	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2748	0.1275	0.1427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.6734	-0.7632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0307	-0.1489	-0.1717	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0946	-0.3676	-0.5100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0989	0.2587	0.2980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1079	-0.2671	-0.1294	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2097	0.0494	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0353	0.3665	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	-0.0455	-0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3837	0.3180	0.5727	-0.0938	0.4393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0801	-0.6508	-0.1511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.0915	-0.0390	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2186	0.1151	-0.0006	0.0000	-0.0774	0.0000	-0.2713	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1699	-0.0172	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1666
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1382	-0.2529	-0.5010	0.0000	0.0000	-0.1854	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2456	0.7786	0.5174	0.0000	0.0000	-0.3663	0.5474	0.0000
obs_94	0	0.6026	-0.0720	1.0417	0.0000	0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3525	1.1076	1.1712	0.3698	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3617
obs_98	0	0.1573	-0.2289	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7141	1.4301	3.9380	0.0000	0.2246	0.0000	0.0807	0.0000
obs_100	0	-0.0895	0.5661	0.1702	0.0000	0.0000	0.0254	-0.2844	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2009	-0.2164	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3044	-0.4653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0095	0.4868	0.1496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0271	-0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0875	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2277	0.7763	1.8549	0.0763	-0.3196	0.3235	-0.2976	-0.1427
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5804	-0.3166	0.3865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675
obs_17	0	0.0071	-0.1323	-0.2530	0.0000	0.0000	0.1519	-0.4273	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.1162	0.4765	0.2861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0827	0.3394	0.7416	-0.0030	-0.5079	0.0000	0.5434	-0.2072
obs_24	0	-0.5000	-0.8530	-1.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0483	0.4156	0.7053	0.0000	0.0000	0.2101	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6407	-0.6096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8968	-0.8627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2254	0.1325	0.0094	0.0000	0.0000	-0.1571	0.0210	-0.1589
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.0541	0.0301	-0.3098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6130	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8353	-0.6565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.7017	-0.7639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4432	0.3433	0.9284	0.2307	0.0000	-0.6584	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2828	-0.3679	0.1307	-0.2514	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2073	0.0732	-0.1051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1453
obs_51	0	0.1216	0.7639	0.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2371	0.4038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1696
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2833	-0.3160	-0.7482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.4963	0.5707	0.0000	0.4533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0176	-0.0814	0.5419	0.2091	0.0000	0.0000	0.0000	0.2187
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.1495	-0.0807	-0.1299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7072	-0.7327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2513	0.2458	0.3692	-0.2095	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.1118	0.5067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6696
obs_69	0	0.2865	-0.0788	0.5683	0.0000	-0.0476	-0.3786	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.5054	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0099	-0.1402	-0.1536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1981	0.5344	1.0436	-0.4588	0.6384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0657	-0.6504	-0.1401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2730	0.2682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2104	0.1286	-0.0208	0.0000	-0.0138	0.0000	-0.2896	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1788	-0.0114	0.5583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1897
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1599	-0.2501	-0.5055	0.0000	0.0000	-0.1892	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2505	0.7934	0.5327	0.0000	0.0000	-0.3810	0.5553	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0774	0.5612	0.1399	-0.0111	0.0000	0.2010	-0.3787	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2093	-0.2741	0.0000	0.0000	-0.0806	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0762	0.4711	0.3185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0191	-0.1788	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1097	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2152	0.7744	1.8856	0.0014	-0.2897	0.3230	-0.2932	-0.1380
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	-0.0376	-0.5046	0.0099	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0728
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5928	-0.3225	0.4057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1023
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.9278	-1.1097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0812	0.4027	0.6292	0.0000	0.0000	0.3042	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.5382	-0.5194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.9134	-0.8734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2367	0.1174	-0.0101	0.0000	0.0000	-0.1567	0.0000	-0.1248
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6233	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8862	-0.6930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5903	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2677	-0.3598	-0.0027	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2060	0.0572	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1128
obs_51	0	0.1192	0.7692	0.3733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0939
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2566	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.1912	-0.2924	-0.7140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5809	0.6051	0.6817	0.0000	0.5541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0276	-0.0498	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7007	-0.7264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2608	0.2601	0.4134	-0.2593	0.0000	-0.2973	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.1698	-0.4080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1052	-0.1765	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1931	0.2949	0.3759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5000	0.6469	1.0140	-0.5183	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2332	-0.6480	-0.2520	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2737	0.2689	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2326	0.1569	0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3355	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.2027	-0.5795	0.0000	0.0000	-0.1381	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0759	0.5588	0.1364	0.0000	0.0000	0.1757	-0.3667	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2028	-0.2004	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2161	-0.0573	-0.0540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3788	-0.5166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.4002	-0.3529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0443	0.4708	0.2551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.0567	-0.4963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0303	-0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.0445	-0.5565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2431	0.7881	1.8391	0.1547	-0.3525	0.3255	-0.3030	-0.1480
obs_11	0	0.3113	0.6963	0.9936	0.0000	0.2509	0.0000	0.0672	0.1160
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3490	1.9541	3.1312	0.4679	0.6457	-0.8302	0.6868	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0669	-0.5187	-0.4510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.3500	-0.3409	0.1681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1647	-0.1416	-0.3792	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2042	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0595	0.4901	0.3003	0.0546	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0789	0.0357	-0.0951	0.2523	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0901	0.3375	0.7712	-0.0550	-0.5002	0.0000	0.5489	-0.2210
obs_24	0	-0.5000	-0.7446	-0.9986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1085	0.3125	0.5113	0.0000	0.0000	0.2108	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5952	1.5288	2.3189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5618	-0.1039	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3243	0.2107
obs_29	0	-0.5000	-0.7072	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7729	-0.7794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2341	0.1226	-0.0041	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	-0.1333
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7694	1.1298	1.2107	0.0000	0.0000	0.3814	0.1394	0.0000
obs_35	0	0.9948	0.3378	0.6231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0794	0.5242
obs_36	0	-0.1550	0.0087	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5154	-0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.6451	-0.5079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6154	-0.6949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0086	1.0808	1.0539	0.0000	-0.4795	-0.1861	0.0000	0.3004
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3966	0.2085	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4883	0.0013	0.2527	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2078	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.0190	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4451	0.3369	0.9160	0.2129	0.0000	-0.6537	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2861	-0.3787	0.0771	-0.1863	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1432	0.0933	-0.3285	0.0000	0.0110	0.0000	0.0000	0.1801
obs_50	0	0.2061	0.0587	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1162
obs_51	0	0.1608	0.8876	0.3968	0.0000	0.1854	0.0000	0.0000	0.1805
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2465	-0.2627	0.0000	-0.3384	0.0000	-0.0265	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2879	0.0295	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.1991	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	-0.1225
obs_56	0	0.1525	0.8782	0.8392	0.0000	0.0000	-0.0104	-0.3590	0.0789
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2352	-0.3050	-0.7319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	-0.0841	-0.1820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0381	0.0326	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5226	0.4038	0.4834	0.0000	0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1720	-0.0981	0.3791	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0969
obs_63	0	0.0817	-0.0436	0.6112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3103
obs_64	0	-0.1441	-0.0863	-0.1233	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.5815	-0.6109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0131	-0.1988	0.2823	0.0397	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_67	0	0.2484	0.2418	0.3553	-0.1928	0.0000	-0.3096	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.3230	0.6826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8138
obs_69	0	0.2559	-0.1085	0.4834	0.0000	-0.0686	-0.2958	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.3192	0.1301	0.1195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.7377	-0.8398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0848	-0.1696	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1199	-0.3606	-0.4941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0450	0.2153	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	-0.0040	-0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1078	-0.2666	-0.1292	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2001	0.0290	-0.1045	0.0000	0.0000	-0.0027	0.3321	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4024	0.7317	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2092	-0.0414	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3498	0.2992	0.5615	-0.0538	0.4239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1201	-0.6513	-0.1803	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2502	0.3991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.3841	-0.2688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2085	0.1113	-0.0211	0.0000	-0.0587	0.0000	-0.2628	0.0000
obs_88	0	0.1726	0.2206	0.6208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0584	-0.0486	0.4692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0792
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2120	-0.2558	-0.5321	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2369	0.7520	0.4897	0.0000	0.0000	-0.3387	0.5331	0.0000
obs_94	0	0.6053	-0.0696	1.0470	0.0000	0.2882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3592	1.0749	1.1338	0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3469
obs_98	0	0.1164	-0.2421	0.4258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7133	1.4299	3.9383	0.0000	0.2245	0.0000	0.0828	0.0000
obs_100	0	-0.0822	0.5574	0.1447	-0.0028	0.0000	0.1279	-0.3392	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2031	-0.1983	0.0000	0.0000	-0.1979	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0031	-0.0750	0.0834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.2940	-0.4579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0042	0.4955	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0154	-0.1782	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2423	0.7873	1.8395	0.1506	-0.3507	0.3254	-0.3027	-0.1477
obs_11	0	0.3370	0.6979	1.0688	-0.1195	0.3028	0.0000	0.0705	0.1316
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5831	-0.3183	0.3906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0758
obs_17	0	0.0056	-0.1331	-0.2549	0.0000	0.0000	0.1450	-0.4218	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.2801	0.8364	0.0000	0.3084	-0.6246	0.0000	0.3557
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0850	0.3438	0.7446	0.0000	-0.5101	0.0000	0.5490	-0.2165
obs_24	0	-0.5000	-0.7938	-1.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1255	-0.3643	0.0000	0.0000	-0.0088	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1699	0.3681	0.5492	0.0000	0.0000	0.3236	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6394	-0.6085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8247	-0.8151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2356	0.1195	-0.0077	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	-0.1283
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6531	0.9248	0.9195	0.0000	0.0000	0.2821	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5475	-0.5967	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.7612	-0.6007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6440	-0.7180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0228	0.9828	1.0153	0.0000	-0.4697	-0.2110	0.0000	0.0522
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2930	-0.3728	0.1773	-0.2784	0.0000	-0.0318	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1683	0.1124	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2016
obs_50	0	0.2081	0.0783	-0.1038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1545
obs_51	0	0.1130	0.7894	0.3966	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2195	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1526
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2467	-0.3079	-0.7362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5212	0.3982	0.4784	0.0000	0.3502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	-0.1017	-0.1102	0.4843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2381
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.6498	-0.6775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0049	-0.1616	0.3670	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2717
obs_67	0	0.2578	0.2554	0.3997	-0.2443	0.0000	-0.3000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.0859	0.4851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6509
obs_69	0	0.2781	-0.0834	0.5551	0.0000	0.0000	-0.4027	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1930	0.1327	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.4439	-0.6079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0173	-0.1433	-0.1601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2359	0.3135	0.4139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0792	-0.2615	-0.1064	0.3686	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3793	-0.0204	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0194	-0.6476	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2940	0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.1056	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2156	0.1395	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3055	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1696	-0.0173	0.5511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1658
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2459	-0.2431	-0.5291	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0714	0.5624	0.1335	0.0000	0.0000	0.2132	-0.3882	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2016	-0.2410	0.0000	0.0000	-0.1397	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0326	0.4730	0.2267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1290	-0.6119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0353	-0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2307	0.7779	1.8502	0.0929	-0.3264	0.3238	-0.2987	-0.1438
obs_11	0	0.3876	0.6832	0.9384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.6490	-0.3249	0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2086
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.7687	-0.9844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1257	-0.3630	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1257	0.5209	0.8661	0.0000	0.0000	0.2673	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.4564	-0.4454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7025	-0.7293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2569	0.0888	-0.0443	0.0000	0.0000	-0.1751	0.0000	-0.0678
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3606	0.1186	0.1683	0.2461	0.0000	-0.2487	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.0396	0.0562	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.9370	-0.9991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5547	-0.4316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.3126	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2291	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2769	-0.3661	0.0972	-0.2287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2080	0.0775	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532
obs_51	0	0.1771	0.9633	0.4465	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.2311
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2215	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1546
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.0451	-0.2039	-0.5667	0.0000	0.0000	-0.1815	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5426	0.4807	0.5555	0.0000	0.4379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.3479	-0.3764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2512	0.2458	0.3691	-0.2094	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.8215	-0.8553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0666	-0.1043	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2900	-0.0362	0.0636	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0372	-0.6434	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.3723	0.3546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2428	0.1678	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3528	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.1877	-0.5610	0.0000	0.0000	-0.1642	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0630	0.5793	0.1403	-0.0109	0.0000	0.3049	-0.4400	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1806	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	-0.0736	-0.1387	-0.0407	0.0022	0.1104	-0.1134	-0.0425	-0.0046	0.2159
obs_4	0.0116	-0.1377	-0.0064	0.0566	-0.0590	0.0931	-0.1677	0.2430	-0.0812
obs_5	-0.2645	-0.3435	0.2474	-0.1492	0.2924	-0.1284	-0.0318	0.1731	-0.0129
obs_6	0.0576	-0.1279	0.0537	-0.1070	-0.1019	0.1791	-0.1318	0.2039	-0.0540
obs_7	0.0703	0.1041	-0.0688	0.0325	-0.0340	0.1985	-0.0431	-0.2166	0.0072
obs_8	-0.1213	0.0983	0.0174	0.0353	0.0682	-0.0083	-0.0130	-0.1142	0.0027
obs_9	-0.0496	-0.0919	0.1310	-0.1061	0.0347	0.1086	-0.1506	0.0362	-0.1422
obs_10	0.0939	0.0629	-0.2597	0.1220	0.0467	-0.1179	0.0322	-0.0671	-0.1860
obs_11	-0.0539	0.2491	-0.0855	-0.0580	0.0138	0.2116	0.0474	-0.1621	0.1814
obs_12	0.0192	-0.0950	0.2210	-0.1029	0.1560	-0.1246	0.0466	-0.1483	0.1141
obs_13	-0.0235	0.0971	-0.0732	0.0789	0.0380	0.3165	-0.2286	0.1337	-0.0282
obs_14	0.1074	0.1400	-0.0926	-0.0202	0.0867	-0.2592	0.1658	-0.0333	-0.0287
obs_15	-0.1669	-0.0028	-0.1588	0.0171	0.0430	-0.1692	-0.0762	0.4115	-0.2447
obs_16	0.0324	0.2522	-0.3070	-0.0522	-0.0076	0.1193	-0.0373	-0.0348	0.1370
obs_17	0.2065	-0.0783	0.0299	-0.0756	-0.1091	0.1130	-0.0212	-0.3487	0.0289
obs_18	-0.1321	-0.0976	0.0712	0.1850	-0.0710	-0.0450	-0.0896	-0.0629	0.0542
obs_19	0.0402	-0.0067	0.2086	-0.0185	0.0900	-0.0102	0.0295	-0.0601	0.0345
obs_20	-0.1076	-0.0838	-0.0474	0.0154	-0.0022	0.1895	-0.1255	-0.1010	0.1041
obs_21	-0.0928	-0.0749	0.0194	0.1417	-0.0278	0.0764	-0.1084	-0.0761	0.1248
obs_22	0.0670	-0.0142	0.0872	-0.0746	0.0069	0.0602	-0.0176	-0.0878	-0.0547
obs_23	0.1464	-0.0624	0.0459	0.0536	-0.1160	-0.2410	0.0202	0.2339	-0.1008
obs_24	-0.0027	-0.0889	0.1208	0.2232	-0.2675	0.1996	-0.1635	-0.0727	0.0436
obs_25	0.0377	-0.0809	0.1055	-0.2435	-0.0480	0.2086	-0.2155	0.0553	-0.0312
obs_26	0.1427	-0.1000	-0.0685	0.1393	0.0164	-0.0814	0.1392	0.0955	-0.0771
obs_27	-0.1706	-0.1254	-0.0101	0.0196	-0.0271	0.1169	0.0025	0.0743	-0.0434
obs_28	-0.0098	0.1553	-0.1339	-0.2255	-0.0481	0.1457	-0.0080	-0.1572	0.0890
obs_29	-0.0556	0.0236	-0.1646	0.0393	-0.0184	-0.0192	0.1095	-0.1541	0.1066
obs_30	-0.0902	-0.0006	-0.1388	0.0467	0.1811	-0.2238	0.0055	0.2526	-0.2736
obs_31	0.1563	0.2135	-0.0069	-0.1110	-0.0865	-0.0171	-0.1031	0.0876	-0.1724
obs_32	0.1796	-0.0048	-0.0308	0.1829	0.0094	0.0157	0.0546	-0.0661	-0.0967
obs_33	0.0526	0.1815	-0.1446	0.0278	0.1654	0.0308	-0.2448	0.0532	-0.0324
obs_34	-0.0009	0.1789	0.1041	-0.0444	0.1017	-0.0956	0.1195	0.0784	-0.1470
obs_35	-0.0163	-0.0605	0.1986	-0.1780	0.0730	-0.0568	0.0701	0.2306	0.0582
obs_36	-0.1843	-0.0034	-0.0447	0.0425	0.0443	-0.1304	-0.0770	-0.0181	0.0196
obs_37	0.3184	-0.0510	0.0823	0.1602	-0.1099	-0.0545	-0.0673	0.2385	-0.1075
obs_38	0.1620	-0.0456	-0.0642	0.1951	0.2021	-0.1640	0.0223	-0.0354	0.0421
obs_39	-0.1310	0.0450	0.0708	-0.1635	0.0473	0.0179	-0.0113	0.0707	-0.0772
obs_40	-0.0507	-0.0164	-0.0212	0.0568	0.0102	0.0940	-0.1702	0.1748	-0.0548
obs_41	0.1377	-0.0512	0.0805	-0.0908	0.1979	-0.1503	-0.0714	-0.0476	0.0692
obs_42	-0.2474	-0.0197	0.2850	-0.0964	0.1149	-0.1581	0.1629	-0.0172	-0.0750
obs_43	0.0828	-0.1072	-0.0160	-0.0250	-0.0294	0.1674	0.0563	0.0424	-0.0757
obs_44	0.0450	0.0228	0.1650	-0.1423	-0.1210	-0.1577	0.0155	-0.0173	0.0662
obs_45	0.0275	0.1923	-0.1953	0.0713	0.0599	-0.0182	0.0646	-0.0317	0.1191
obs_46	0.0950	0.0969	0.0015	-0.0526	0.0180	-0.1116	0.0767	0.2838	-0.1454
obs_47	-0.1400	-0.0019	0.0615	-0.1723	0.1953	-0.0537	-0.1734	-0.0964	-0.0089
obs_48	0.0190	0.1396	-0.3363	0.2915	-0.3033	0.1026	-0.1975	-0.0870	0.0379
obs_49	0.2227	-0.2435	0.1470	-0.2163	-0.1525	0.2746	0.0090	-0.0412	0.1982
obs_50	-0.0863	0.0783	0.0214	0.0468	0.0300	-0.0295	-0.2706	0.2254	-0.0294
obs_51	0.0174	0.1151	-0.0266	-0.0384	0.0730	0.0398	0.0956	-0.0885	0.1780
obs_52	-0.1116	0.0953	-0.1138	0.0331	0.0548	-0.2616	0.1763	-0.0182	0.0566
obs_53	-0.0763	-0.0170	0.0455	0.0600	-0.0651	-0.2539	0.0012	-0.0582	-0.0633

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0264	0.0397	-0.0749	0.0765	0.1904	0.0029	-0.0764	-0.0070	0.0772
obs_55	-0.0329	-0.2076	0.0489	0.2306	0.0632	-0.1166	0.2072	-0.1230	0.0576
obs_56	-0.0538	0.0465	0.1066	-0.1071	0.0867	-0.0711	0.0362	-0.1989	0.0215
obs_57	0.2645	0.1333	-0.2010	0.0954	0.0925	-0.0817	-0.2362	-0.1843	0.1448
obs_58	0.0129	-0.1008	0.0716	-0.2287	-0.1327	0.3150	-0.2321	0.1426	-0.0754
obs_59	-0.0114	0.0409	-0.0508	0.1611	0.0298	-0.1022	-0.0823	-0.0047	0.1133
obs_60	-0.0380	0.1907	-0.1080	-0.0730	-0.0362	-0.0677	0.0856	-0.0669	0.1159
obs_61	0.1052	0.1194	-0.1503	0.0654	0.0607	0.0107	0.1605	-0.0256	0.0819
obs_62	0.1478	0.0855	-0.2466	0.1535	0.0248	0.0453	0.0966	-0.0871	0.1468
obs_63	-0.0186	0.0435	-0.0777	0.2535	-0.1411	0.2196	-0.2764	0.1495	-0.1153
obs_64	0.0611	0.0427	-0.0780	-0.0718	0.0713	0.0527	-0.1545	0.0281	-0.0462
obs_65	0.0563	0.1283	-0.1052	0.1904	-0.2318	-0.1204	0.1338	0.0281	-0.0508
obs_66	0.0426	0.0304	-0.2083	0.0650	0.0360	0.0021	0.0161	-0.1264	-0.0605
obs_67	-0.0030	-0.0238	-0.0075	0.1640	-0.2496	0.0682	-0.2100	0.0016	0.0963
obs_68	0.3007	-0.0525	0.1590	-0.1214	-0.0749	-0.0932	0.2173	-0.0449	0.2816
obs_69	0.0670	-0.0067	-0.1918	0.2865	-0.0528	0.0035	-0.2147	0.1311	0.0133
obs_70	-0.1061	-0.0750	-0.0742	0.1541	-0.0349	0.0842	-0.0556	0.1163	-0.0237
obs_71	-0.0180	0.0991	0.1068	-0.1541	-0.0202	-0.2137	-0.0067	-0.0880	-0.1361
obs_72	0.0758	-0.1387	0.1829	-0.0755	-0.0109	-0.0765	0.0654	0.0229	-0.0778
obs_73	-0.0564	-0.1223	0.1465	-0.0811	-0.0326	0.0130	0.0566	-0.0421	-0.0616
obs_74	0.1289	-0.1111	0.2008	-0.0455	-0.0524	0.1451	-0.1943	0.1652	0.0032
obs_75	0.0689	0.1459	0.0064	-0.1889	0.0430	-0.0255	0.1783	-0.0418	-0.0279
obs_76	0.0591	0.0831	-0.0674	0.1119	-0.2163	0.0347	0.1161	-0.0344	-0.2875
obs_77	0.1108	0.0177	0.0237	-0.0592	0.1738	-0.1074	-0.0932	-0.0699	0.0198
obs_78	-0.0697	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	-0.0475	-0.0159	0.0466	-0.1532	0.2070	-0.0767	-0.0525	0.1709	-0.0221
obs_80	-0.0060	0.0093	-0.1187	0.1126	-0.1186	-0.1192	0.1282	-0.0190	0.1044
obs_81	-0.0051	-0.0342	-0.0692	0.0770	0.0494	0.0087	-0.1185	-0.0914	0.0893
obs_82	0.0807	-0.2751	0.0768	-0.1150	0.1152	-0.0644	-0.0691	0.0947	0.0850
obs_83	-0.0502	-0.1459	0.0771	0.0976	-0.0904	0.2498	-0.0516	0.0209	0.0476
obs_84	-0.0286	0.0149	-0.0277	0.0649	0.0716	-0.0659	0.3143	-0.2156	-0.2134
obs_85	0.0413	0.0114	-0.0747	0.0221	0.0141	0.0726	-0.0550	0.1150	-0.1003
obs_86	0.0483	0.0726	-0.1449	0.2091	-0.2439	0.1243	-0.0174	0.2040	-0.0104
obs_87	0.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	-0.3304	-0.0142	-0.1199	-0.0532	-0.0334	0.0426	-0.0108	0.1368	0.1338
obs_89	0.0680	0.0582	-0.1875	0.2213	-0.1809	0.1350	-0.1638	0.0676	-0.0670
obs_90	-0.1346	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	0.1362	0.1334	-0.2642	0.0629	-0.0157	-0.0265	-0.0303	0.1308	0.0575
obs_92	-0.0215	0.0635	-0.0427	-0.0262	-0.1884	0.3316	-0.2415	-0.0378	0.0172
obs_93	0.0486	-0.0460	0.0520	0.0284	0.0631	-0.0930	-0.1218	0.3370	-0.0886
obs_94	0.0060	0.1181	-0.2042	0.1585	-0.0966	0.1256	-0.1453	0.0314	0.1075
obs_95	0.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	-0.0134	0.3163	-0.0892	-0.0432	-0.0197	0.0454	-0.0104	-0.1478	0.0013
obs_97	0.0170	0.0244	0.0162	-0.0921	0.2734	-0.0788	0.0073	0.1232	-0.2023
obs_98	-0.0924	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	0.0396	0.0953	-0.1251	0.3568	-0.1668	0.1511	0.0032	0.2918	-0.1722
obs_100	0.0323	0.1227	-0.0310	-0.1122	-0.0875	-0.0603	0.1992	-0.2980	-0.0177

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2133	-0.2636	-0.0746	-0.1406	-0.0567	0.0085	-0.3476	-0.1183	-0.0258

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.0903	-0.0202	-0.1635	0.0328	0.1479	-0.0073	-0.0945	0.1230	-0.0051
obs_3	0.1435	-0.2343	-0.0927	-0.1874	0.1899	-0.0740	-0.1193	0.1357	0.1218
obs_4	0.3919	-0.2985	-0.0373	-0.1953	0.1656	-0.1685	-0.1191	0.1310	-0.1057
obs_5	-0.1548	-0.3120	0.2503	-0.3068	0.2699	-0.2221	-0.0268	0.1947	-0.1658
obs_6	0.3034	-0.3991	0.1580	-0.4932	0.0195	0.1831	-0.1471	0.1504	-0.1180
obs_7	0.4127	-0.2358	-0.0600	-0.0735	-0.0551	0.2748	-0.0760	-0.3633	0.0892
obs_8	0.1428	0.0229	-0.0652	-0.0779	0.0886	0.0641	0.0847	-0.2396	0.1118
obs_9	0.1129	-0.1768	0.1997	-0.2413	0.0181	0.0547	-0.1850	0.2299	-0.1560
obs_10	0.0218	0.0021	-0.1962	0.1967	0.1061	-0.1008	0.0267	-0.1278	-0.1136
obs_11	0.0473	0.1120	-0.1826	0.1373	-0.0886	0.3101	-0.0762	-0.0130	0.0452
obs_12	0.1370	-0.4264	0.1783	-0.2885	0.2804	-0.3804	-0.0399	0.0253	0.2229
obs_13	0.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	0.0787	0.2382	-0.1289	-0.1428	0.0619	-0.2011	0.2075	-0.2670	0.2034
obs_15	-0.2385	0.3761	-0.4281	-0.0963	0.0147	-0.0100	-0.1473	0.3138	-0.2613
obs_16	0.2515	0.1952	-0.4957	-0.0250	-0.1023	0.0017	0.0452	0.0385	0.1319
obs_17	0.2075	0.1493	0.0051	-0.3014	-0.0196	0.0596	0.1332	-0.5217	0.0766
obs_18	0.2184	-0.2493	-0.2064	-0.1035	-0.0158	0.3562	-0.3872	-0.1309	0.2198
obs_19	0.1892	-0.1412	0.2104	-0.1334	0.0498	-0.1026	0.0543	-0.0416	0.0036
obs_20	0.0331	-0.1494	-0.0567	0.0017	0.1058	0.1075	-0.1355	-0.1195	-0.0254
obs_21	-0.0132	-0.1264	-0.0351	-0.0186	0.1565	-0.0092	-0.0584	-0.1156	0.1393
obs_22	0.1335	-0.0699	0.0507	-0.1545	0.2295	0.0974	0.0404	-0.1467	-0.0114
obs_23	0.1803	-0.0554	0.0089	0.0729	-0.1558	-0.3026	0.0483	0.2454	-0.0573
obs_24	0.0076	0.1667	0.1003	0.0150	-0.3247	0.2492	-0.1250	-0.1317	0.1277
obs_25	0.3361	-0.4046	0.1054	-0.3785	0.0620	0.1584	-0.1906	-0.0076	-0.0171
obs_26	0.2523	-0.1777	-0.1039	0.1335	-0.0759	-0.0594	0.3115	0.0942	-0.1438
obs_27	-0.1378	-0.0425	-0.0904	-0.0915	0.0845	-0.0627	0.2500	-0.0691	0.0133
obs_28	-0.1766	0.4628	-0.2997	-0.1797	-0.0600	0.0031	0.1425	-0.2593	0.0970
obs_29	-0.0724	0.3805	-0.3294	-0.1336	-0.1288	-0.0260	0.2045	-0.0275	-0.0098
obs_30	-0.0169	0.0631	-0.2597	-0.1156	0.1846	-0.2384	0.1123	0.1874	-0.2379
obs_31	0.2153	0.2490	0.0202	-0.2153	-0.0677	0.0233	-0.1456	0.1186	-0.1268
obs_32	0.2636	0.0776	-0.1133	0.0281	-0.0153	0.0388	0.0657	0.0794	-0.1957
obs_33	0.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	0.1873	0.1696	0.0080	-0.2012	0.0489	-0.0281	0.1849	0.0894	-0.1164
obs_35	-0.0472	0.3413	-0.0819	-0.0752	0.0261	0.1309	-0.0771	0.1326	0.3313
obs_36	-0.0700	0.1437	-0.0495	-0.2094	-0.1086	-0.0580	0.0515	0.1899	-0.1006
obs_37	0.3740	0.0232	0.0265	-0.0234	0.0748	-0.0861	-0.1328	0.1820	-0.0186
obs_38	0.2379	0.0496	-0.2864	0.2263	0.2016	-0.2478	0.0297	0.0146	0.0431
obs_39	-0.1430	0.1645	-0.1136	-0.0855	0.0129	-0.0451	0.0143	0.1504	-0.1707
obs_40	0.1004	-0.2857	0.1259	-0.0174	-0.0712	0.1248	0.0153	-0.0577	0.0288
obs_41	0.2144	-0.0713	0.0465	-0.1039	0.1883	-0.2725	-0.1833	0.0253	0.1683
obs_42	-0.0330	-0.1587	0.3891	-0.4527	0.3500	-0.4175	0.2897	-0.2772	0.0275
obs_43	0.0064	-0.1197	0.0006	0.0764	-0.2791	0.3096	0.1449	-0.1647	0.0041
obs_44	0.4147	-0.4643	-0.0542	-0.2376	0.0081	-0.2076	-0.0138	0.0554	-0.0088
obs_45	0.0747	0.3089	-0.2245	-0.0901	0.0988	-0.0778	0.0669	-0.2040	0.0993
obs_46	0.1111	0.1292	0.0518	0.0027	-0.1784	-0.0974	0.1447	0.1719	-0.1058
obs_47	0.0419	0.1997	-0.3012	-0.2586	0.1224	0.0032	-0.3935	0.1261	-0.1127
obs_48	0.2442	0.0939	-0.4539	0.1063	-0.3426	-0.0997	-0.1901	0.0295	0.0168
obs_49	0.3194	-0.0694	-0.0560	-0.3878	-0.1823	0.3808	0.0379	-0.0818	0.2673
obs_50	0.0215	0.1681	-0.1676	-0.0436	0.0597	-0.1576	-0.1782	0.1646	-0.0807
obs_51	0.2299	-0.1107	0.1255	-0.2966	0.0625	0.0383	0.0563	-0.0015	0.1366
obs_52	-0.0346	0.2425	-0.3072	-0.1557	0.3114	-0.2887	0.2011	0.0263	0.0507
obs_53	0.2427	-0.2998	0.1534	-0.1182	-0.1024	-0.2584	0.1165	-0.0651	0.0383

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.0802	0.4255	-0.2892	0.0850	0.1952	0.1768	-0.2287	0.0782	0.0354
obs_55	0.0425	-0.2523	-0.0179	0.1626	0.1005	-0.2007	0.2023	-0.0260	-0.0769
obs_56	-0.0881	-0.1007	0.2149	-0.1407	0.1847	-0.1245	-0.0874	-0.1816	0.1082
obs_57	0.2804	0.1766	-0.3029	-0.0174	0.3260	-0.3003	-0.0106	-0.3915	0.2254
obs_58	0.1914	0.0350	-0.1942	-0.4962	-0.0531	0.4219	-0.3564	0.2477	-0.1794
obs_59	-0.1595	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	0.3593	-0.0087	-0.1589	-0.3923	0.1891	-0.2830	-0.1328	0.0974	0.0211
obs_61	-0.0550	0.3035	-0.0142	-0.1019	0.1124	0.1562	0.1507	-0.0287	0.0685
obs_62	0.3817	-0.1130	-0.3974	-0.1469	0.1224	0.1014	0.0232	-0.0190	0.1269
obs_63	0.0867	0.0583	-0.2298	0.2503	-0.0472	0.1361	-0.1617	0.0177	-0.2864
obs_64	0.2010	0.0296	-0.1567	-0.1494	-0.0223	0.1970	-0.2764	0.0223	0.0060
obs_65	0.2335	-0.1498	-0.0990	0.0280	-0.0948	-0.2885	0.0987	0.0924	-0.0631
obs_66	0.3053	-0.1300	-0.2974	-0.0319	0.2725	-0.1624	0.1247	-0.1356	-0.2459
obs_67	0.1942	0.1146	-0.1765	-0.0332	-0.2667	0.0740	-0.3046	0.0658	0.0562
obs_68	0.4195	-0.1923	0.2718	-0.2149	0.0216	-0.1265	0.0310	0.0707	0.3631
obs_69	0.1734	0.1543	-0.3338	0.1516	-0.0402	-0.1058	-0.3658	0.1606	-0.0288
obs_70	0.0239	-0.1276	0.0034	0.1384	-0.3157	0.1257	0.0077	0.1292	-0.0298
obs_71	0.0244	0.4417	-0.1609	-0.1977	-0.0758	-0.0553	-0.0587	-0.0681	0.1020
obs_72	0.3719	-0.1890	-0.0395	-0.2617	-0.1301	0.1363	0.1002	-0.0795	-0.0456
obs_73	0.0946	-0.0564	-0.0634	-0.1110	-0.0598	-0.0577	0.2174	-0.2742	0.0497
obs_74	0.2624	-0.0859	-0.0087	-0.2915	-0.0059	0.3246	-0.3608	0.2100	-0.0705
obs_75	0.0724	0.2256	-0.0378	-0.3342	0.0448	-0.0471	0.2469	0.0400	0.0201
obs_76	0.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	0.2702	-0.3299	0.2021	-0.1021	0.1179	-0.0822	0.0563	-0.0582	-0.0362
obs_78	-0.0139	-0.1903	-0.1539	-0.0942	0.3655	0.0629	0.1350	-0.3042	0.2112
obs_79	-0.0507	0.2259	0.0154	-0.2624	0.0255	0.1304	-0.2045	0.1670	0.0344
obs_80	0.1946	-0.1599	-0.0672	0.0194	-0.1098	-0.3011	0.4133	0.0079	-0.0981
obs_81	0.1960	-0.0417	-0.1557	0.0196	-0.0973	0.1456	-0.1397	-0.1294	0.1511
obs_82	0.1711	-0.1125	0.1741	-0.4391	-0.0437	0.2016	-0.1055	-0.0187	0.2517
obs_83	0.1879	-0.1473	-0.1176	0.2442	-0.3171	0.5417	-0.0532	-0.2242	-0.0312
obs_84	-0.0358	0.2393	-0.3854	0.2635	-0.1116	-0.1150	0.2473	-0.1053	-0.2581
obs_85	0.1505	-0.2167	-0.1010	0.0845	0.0962	0.1765	-0.2402	0.1821	-0.0874
obs_86	0.3264	-0.1093	-0.1687	-0.0617	-0.0413	0.0081	0.1520	0.1035	0.0024
obs_87	0.0514	0.2916	-0.0176	0.0772	-0.0820	-0.4265	0.2031	-0.3898	0.2254
obs_88	-0.1015	-0.0951	-0.2108	-0.1275	0.0668	0.1175	-0.1278	0.0196	0.1680
obs_89	0.1882	0.0315	-0.3185	0.1913	-0.0899	0.0696	-0.0448	-0.0522	-0.1165
obs_90	-0.0943	0.0517	0.0421	-0.1808	-0.1475	0.0100	0.1333	-0.1646	0.0326
obs_91	0.5409	-0.2503	-0.2117	0.1624	-0.1512	-0.0468	0.0694	0.0979	0.0171
obs_92	0.1310	0.1239	-0.1841	-0.0311	-0.3288	0.2787	-0.3870	-0.0377	0.0559
obs_93	0.1472	0.0709	0.0897	-0.2230	0.1456	-0.1796	-0.1821	0.4592	-0.0456
obs_94	-0.0726	0.0536	-0.2057	0.3502	-0.0877	0.2119	-0.1700	-0.0511	0.1143
obs_95	0.1660	-0.0822	-0.0291	-0.1235	-0.1363	0.1259	-0.1084	-0.1379	0.1705
obs_96	0.1389	0.4547	-0.3387	-0.1663	-0.1534	0.0995	-0.0718	-0.1386	0.0431
obs_97	0.1412	-0.1316	-0.0398	-0.3135	0.3518	-0.1764	0.0520	-0.0274	-0.1963
obs_98	0.0299	0.1799	-0.3787	0.0653	-0.0185	0.1307	-0.1369	-0.0462	0.0861
obs_99	0.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	0.1675	-0.0692	0.1227	-0.0364	-0.1063	0.0869	0.1605	-0.2775	-0.1410

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1060	0.2221	0.2381	-0.0566	0.0840	-0.3734	-0.2403	-0.0888

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.3359	0.0372	0.4120	0.2263	0.0972	-0.0636	0.2340	-0.0816
obs_3	0	-0.1794	-0.0470	-0.1003	0.2228	-0.1119	-0.1980	0.1096	0.2207
obs_4	0	-0.1490	0.0492	0.0970	0.1239	-0.1198	-0.1597	0.1949	-0.1747
obs_5	0	-0.1484	1.3334	0.8607	0.5613	-0.3430	-0.0588	0.3129	-0.4108
obs_6	0	-0.2788	0.2269	-0.2960	-0.1383	0.3666	-0.1231	0.1042	-0.0303
obs_7	0	-0.0881	0.1394	0.2267	-0.1892	0.3426	-0.1703	-0.4510	0.0880
obs_8	0	0.2083	0.5697	1.0233	0.0393	0.1045	0.0552	-0.2609	0.0866
obs_9	0	-0.2865	0.2804	-0.0362	0.0395	0.0795	-0.2396	0.1635	-0.0300
obs_10	0	0.2458	0.7927	1.8412	0.1648	-0.3571	0.3263	-0.3039	-0.1489
obs_11	0	0.4450	0.7515	1.0860	-0.2413	0.4570	-0.1948	0.1418	0.0958
obs_12	0	-0.5783	0.0882	-0.4102	0.3461	-0.4874	0.0137	-0.1038	0.2802
obs_13	0	0.3526	2.0340	3.2180	0.4720	0.6959	-0.8647	0.7726	-0.1509
obs_14	0	0.3953	0.1592	0.3155	0.0413	-0.1533	0.1656	-0.3463	0.2735
obs_15	0	0.3557	-0.5430	-0.2061	-0.0058	0.1466	-0.2536	0.2898	-0.1987
obs_16	0	0.6982	-0.2743	0.5439	-0.1174	0.1280	0.1200	0.0096	0.1429
obs_17	0	0.0068	-0.1054	-0.1957	-0.0672	0.0830	0.1562	-0.5042	0.0822
obs_18	0	-0.2939	0.3945	1.0232	-0.0369	0.6947	-0.8167	-0.2267	0.4976
obs_19	0	0.0675	0.6923	0.4658	0.3963	-0.1904	0.0822	-0.1336	-0.0682
obs_20	0	-0.1226	0.1117	0.4019	0.0758	0.1467	-0.1820	-0.0844	0.0727
obs_21	0	-0.1265	-0.1263	-0.3217	-0.0644	0.0628	-0.1131	-0.1759	0.1723
obs_22	0	-0.0005	0.2351	0.0010	0.2309	0.1663	0.0370	-0.2054	-0.0480
obs_23	0	0.1177	0.3713	0.9265	-0.2328	-0.4933	0.0621	0.5509	-0.2724
obs_24	0	0.0962	-0.1069	-0.2483	-0.3678	0.2387	-0.0771	-0.0763	0.1287
obs_25	0	-0.1595	0.3058	-0.0830	0.0314	0.2822	-0.2245	-0.1214	0.0184
obs_26	0	0.1957	0.5505	0.9915	-0.1637	-0.0182	0.3509	0.0368	-0.0779
obs_27	0	0.6856	1.7107	2.3961	0.1682	0.0252	0.2787	-0.1942	0.0186
obs_28	0	0.5653	-0.0769	-0.0506	-0.0281	-0.0192	0.0885	-0.3684	0.2290
obs_29	0	0.2457	-0.3565	-0.2283	-0.2214	0.1514	0.2599	0.0089	-0.0642
obs_30	0	0.0682	0.1715	0.1159	-0.0478	-0.2901	0.1187	0.3962	-0.4878
obs_31	0	0.2214	0.1327	0.0878	-0.1154	0.0985	-0.2345	0.1929	-0.2285
obs_32	0	0.0930	-0.0164	0.1296	-0.0045	-0.0103	0.1294	0.0873	-0.2225
obs_33	0	0.3654	0.1690	0.2002	0.2037	0.2212	-0.2906	0.0132	-0.1104
obs_34	0	0.8332	1.4222	1.4195	0.3534	-0.3170	0.4740	0.1860	-0.0770
obs_35	0	1.0326	0.4512	0.6762	0.1020	-0.0412	-0.0072	0.3153	0.4407
obs_36	0	0.2732	0.2259	0.0189	-0.1636	-0.0444	0.0722	0.2003	-0.1116
obs_37	0	-0.0942	-0.1020	-0.1224	0.1500	0.0170	-0.2165	0.2191	-0.0407
obs_38	0	-0.1096	-0.0571	0.4355	0.0046	-0.1747	-0.1724	-0.0937	0.2024
obs_39	0	0.0604	-0.1623	-0.1173	0.0077	0.0811	-0.0802	0.3513	-0.1687
obs_40	0	-0.3125	-0.0223	-0.2052	0.0600	0.0312	-0.0745	-0.0477	0.1340
obs_41	0	0.0145	1.2060	1.0889	0.2375	-0.5846	-0.2397	-0.0187	0.2937
obs_42	0	0.0197	1.4275	0.7198	0.4736	-0.6117	0.4924	-0.4648	0.0678
obs_43	0	0.0250	0.4884	0.7234	-0.3939	0.3560	0.2595	-0.3288	0.0285
obs_44	0	-0.3673	0.4654	0.3586	-0.1601	-0.2443	-0.0472	0.0866	-0.1154
obs_45	0	0.5351	0.0416	0.2934	0.0346	-0.1272	0.0620	-0.2916	0.1252
obs_46	0	0.3564	0.8056	0.9210	-0.1985	-0.2660	0.2770	0.2234	-0.0509
obs_47	0	0.5786	0.4810	1.2182	0.4973	-0.2269	-0.7099	0.1726	-0.2024
obs_48	0	0.3530	-0.3642	0.4203	-0.3512	-0.0271	-0.2099	0.0516	0.0023
obs_49	0	0.1485	0.3659	-0.0444	-0.1788	0.3593	0.0224	-0.1345	0.3961
obs_50	0	0.3457	0.1315	-0.0813	0.1428	-0.1318	0.1413	-0.1286	-0.1498
obs_51	0	0.2474	1.0133	0.5173	0.1364	0.2086	0.0345	0.1033	0.1851
obs_52	0	0.3032	0.1990	0.3916	0.3462	-0.4861	0.1832	0.1638	0.0746
obs_53	0	-0.4440	0.2279	-0.1616	-0.1102	-0.3024	0.0648	-0.1391	0.0143

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4984	0.4106	1.1321	0.2590	0.3223	-0.4345	0.3535	-0.0825
obs_55	0	-0.2098	0.3998	0.6217	-0.0820	0.0187	0.0672	-0.1792	-0.1400
obs_56	0	0.1959	1.0062	0.9058	0.0076	-0.0755	-0.1232	-0.3778	0.2147
obs_57	0	0.7498	0.6618	1.7684	0.4951	-0.4694	-0.0764	-0.5671	0.3608
obs_58	0	-0.0265	-0.0716	-0.4852	-0.0991	0.4145	-0.4262	0.1518	-0.1290
obs_59	0	-0.0047	0.2798	0.2334	0.0713	-0.1248	-0.1415	0.0885	0.1754
obs_60	0	0.1799	0.1436	0.1580	0.0398	-0.1813	-0.3060	0.0510	0.1150
obs_61	0	0.7339	0.8490	0.8208	0.2219	0.3191	0.3004	-0.1021	0.2084
obs_62	0	0.0298	0.0047	0.6076	0.1759	0.1651	-0.1515	0.0690	0.2950
obs_63	0	0.2374	0.0851	1.1480	-0.2804	0.3932	-0.3981	0.1179	-0.4803
obs_64	0	-0.0313	0.1835	0.1752	-0.0760	0.4203	-0.4326	-0.0523	-0.0010
obs_65	0	-0.1146	0.0083	0.2498	-0.1840	-0.3137	0.2432	0.0354	-0.0974
obs_66	0	-0.0044	-0.0693	0.3200	0.3209	-0.1599	0.1532	-0.1281	-0.2949
obs_67	0	0.3209	0.3028	0.5118	-0.3159	0.0489	-0.3849	0.1540	0.0064
obs_68	0	-0.0283	1.6974	1.1546	0.0415	-0.2391	0.2063	-0.0127	0.9395
obs_69	0	0.3321	-0.0232	0.8229	-0.1279	-0.2221	-0.4049	0.2505	-0.0567
obs_70	0	0.0205	0.4642	0.7141	-0.4162	-0.1069	0.1332	0.3218	-0.0728
obs_71	0	0.3900	-0.0080	-0.0574	-0.1446	-0.0950	-0.0222	-0.0994	0.0684
obs_72	0	-0.0873	1.1549	1.1164	-0.3398	0.2014	0.2541	-0.1476	-0.0595
obs_73	0	0.0913	-0.0912	-0.0432	-0.0505	-0.0738	0.2002	-0.3054	0.0488
obs_74	0	-0.1508	0.1679	-0.1773	0.0203	0.3733	-0.3194	0.2128	-0.0910
obs_75	0	0.2413	-0.2763	-0.3888	0.0431	-0.0453	0.2211	-0.0324	0.1567
obs_76	0	0.5239	0.6834	1.1967	-0.4549	-0.0352	0.5200	-0.0396	-0.4833
obs_77	0	-0.3045	0.4413	0.2723	0.1039	-0.1217	0.0922	-0.0903	-0.0338
obs_78	0	-0.0531	-0.2294	-0.0474	0.3723	0.0301	0.1033	-0.1654	0.1593
obs_79	0	0.3113	0.0555	0.0232	-0.0621	0.1643	-0.1870	0.4015	-0.0214
obs_80	0	0.1493	0.6267	1.3278	-0.0415	-0.5300	0.6496	0.1513	-0.3490
obs_81	0	0.2543	0.1806	0.6520	-0.1860	0.1561	-0.1759	-0.2633	0.1611
obs_82	0	0.0450	1.1009	0.6376	-0.0406	0.3132	-0.0952	-0.1883	0.3982
obs_83	0	-0.1516	0.6779	1.2171	-0.5412	0.8703	-0.1637	-0.1332	-0.0448
obs_84	0	0.4469	-0.4688	0.5896	-0.0816	-0.2702	0.3309	-0.1168	-0.2977
obs_85	0	-0.0290	0.8096	1.3957	0.3099	0.3218	-0.3925	0.5210	-0.2457
obs_86	0	0.0926	0.3901	0.7155	-0.0340	0.0523	0.2879	0.0015	0.0089
obs_87	0	0.4387	0.2174	0.4773	-0.0849	-0.4005	0.2536	-0.5927	0.3188
obs_88	0	0.1207	0.3809	0.7303	0.1445	0.1522	-0.2165	0.0761	0.2648
obs_89	0	0.2137	0.0110	0.8110	-0.1538	-0.0266	0.0303	-0.1737	-0.1678
obs_90	0	0.5107	1.2038	1.3156	-0.1872	0.0291	0.2521	-0.3562	0.0419
obs_91	0	-0.2014	-0.1737	0.1844	-0.2392	-0.0684	0.0879	0.1489	-0.0713
obs_92	0	0.1186	-0.0787	-0.0842	-0.3143	0.2696	-0.5054	0.1142	0.0734
obs_93	0	0.3687	0.8895	0.5888	0.0696	-0.1920	-0.3531	0.6259	-0.0680
obs_94	0	0.6007	0.1084	1.6029	-0.2539	0.5689	-0.1050	-0.1768	0.1806
obs_95	0	-0.3147	0.6549	0.6044	-0.1190	0.1149	0.0255	-0.2808	0.2240
obs_96	0	0.2151	-0.4706	-0.2579	-0.0587	0.0250	-0.0282	-0.0325	-0.0397
obs_97	0	0.2849	1.3675	1.3897	0.5482	-0.3560	0.0523	0.1585	-0.4182
obs_98	0	0.3235	-0.1532	0.6808	-0.0488	0.1226	-0.1499	-0.0593	0.1122
obs_99	0	0.7057	1.5341	4.1349	-0.1934	0.3011	-0.1045	0.1700	0.0518
obs_100	0	-0.1274	0.6950	0.2964	-0.1557	-0.0640	0.3879	-0.4060	-0.1041

```

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.208	0.087	0.530	0.291	0.280	0.117	0.00	2.00	0.000	1.544
FSCAD	0	0	0.204	0.117	0.449	0.309	0.260	0.153	0.02	1.21	0.141	1.328
FMCP	0	0	0.210	0.113	0.477	0.330	0.273	0.154	0.03	1.00	0.171	1.356
CLASSO	0	0	0.303	0.121	0.767	0.356	0.406	0.148	0.01	2.07	0.100	1.591
CSCAD	0	0	0.319	0.135	0.712	0.401	0.409	0.177	0.06	1.26	0.239	1.440
CMCP	0	0	0.313	0.139	0.698	0.412	0.403	0.182	0.15	1.05	0.359	1.424
PLASSO	0	0	0.572	0.255	1.410	0.541	0.755	0.301	0.01	3.15	0.100	1.250
PSCAD1	0	0	0.543	0.320	1.176	0.749	0.696	0.396	0.13	0.84	0.338	1.220
PSCAD2	0	0	0.571	0.354	1.213	0.823	0.726	0.441	0.13	0.59	0.338	0.944
PSCAD3	0	0	0.571	0.349	1.218	0.818	0.728	0.436	0.13	0.56	0.338	0.925
PMCP1	0	0	0.543	0.342	1.178	0.803	0.694	0.425	0.13	0.78	0.338	1.151
PMCP2	0	0	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.63	0.314	1.041
PMCP3	0	0	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.58	0.338	0.976

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.208	0.087	0.513	0.294	0.278	0.118	0.00	1.28	0.000	1.498
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.204	0.117	0.437	0.309	0.259	0.153	0.02	0.70	0.141	1.193
FMCP 0.05	0.05	NA	0.210	0.113	0.473	0.330	0.273	0.154	0.03	0.79	0.171	1.289
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.303	0.121	0.752	0.358	0.405	0.149	0.01	1.45	0.100	1.452

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.319	0.135	0.705	0.403	0.409	0.177	0.06	0.92	0.239	1.376
CMCP 0.05	0.05	NA	0.313	0.139	0.693	0.412	0.403	0.182	0.15	0.83	0.359	1.334
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.572	0.255	1.384	0.544	0.755	0.302	0.01	2.05	0.100	1.395
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.543	0.320	1.172	0.750	0.695	0.396	0.13	0.66	0.338	1.094
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.571	0.354	1.212	0.823	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.915
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.54	0.338	0.904
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.543	0.342	1.175	0.803	0.694	0.425	0.13	0.67	0.338	1.074
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.61	0.314	1.034
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.023	0.015	0.208	0.087	0.526	0.291	0.280	0.117	0.00	1.67	0.000	1.596
FSCAD 0.1*rho	0.023	0.021	0.204	0.117	0.447	0.309	0.260	0.153	0.02	1.03	0.141	1.329
FMCP 0.1*rho	0.024	0.021	0.210	0.113	0.476	0.329	0.273	0.154	0.03	0.90	0.171	1.314
CLASSO 0.1*rho	0.035	0.019	0.303	0.121	0.760	0.355	0.405	0.148	0.01	1.67	0.100	1.477
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.029	0.319	0.135	0.708	0.402	0.409	0.177	0.06	1.02	0.239	1.378
CMCP 0.1*rho	0.041	0.030	0.313	0.139	0.696	0.412	0.403	0.182	0.15	0.93	0.359	1.394
PLASSO 0.1*rho	0.046	0.019	0.572	0.255	1.385	0.532	0.755	0.301	0.01	2.16	0.100	1.522
PSCAD1 0.1*rho	0.053	0.029	0.543	0.320	1.174	0.749	0.696	0.396	0.13	0.73	0.338	1.136
PSCAD2 0.1*rho	0.054	0.031	0.571	0.354	1.211	0.822	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.904
PSCAD3 0.1*rho	0.054	0.033	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.55	0.338	0.903
PMCP1 0.1*rho	0.052	0.031	0.543	0.342	1.176	0.802	0.694	0.425	0.13	0.70	0.338	1.106
PMCP2 0.1*rho	0.052	0.031	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.62	0.314	1.033
PMCP3 0.1*rho	0.053	0.032	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.069	0.044	0.208	0.087	0.509	0.282	0.278	0.116	0.00	1.34	0.000	1.512
FSCAD 0.3*rho	0.070	0.064	0.204	0.117	0.437	0.307	0.259	0.153	0.02	0.75	0.141	1.226
FMCP 0.3*rho	0.073	0.064	0.210	0.113	0.472	0.329	0.273	0.154	0.03	0.81	0.171	1.331
CLASSO 0.3*rho	0.104	0.056	0.303	0.121	0.711	0.344	0.400	0.149	0.01	1.00	0.100	1.247
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.088	0.319	0.135	0.690	0.395	0.407	0.176	0.06	0.77	0.239	1.332

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.122	0.091	0.313	0.139	0.681	0.406	0.401	0.181	0.15	0.73	0.359	1.286
PLASSO 0.3*rho	0.139	0.056	0.572	0.255	1.278	0.532	0.747	0.303	0.01	0.87	0.100	1.284
PSCAD1 0.3*rho	0.158	0.088	0.543	0.320	1.151	0.732	0.694	0.395	0.13	0.50	0.338	0.905
PSCAD2 0.3*rho	0.162	0.093	0.571	0.354	1.198	0.809	0.725	0.440	0.13	0.44	0.338	0.857
PSCAD3 0.3*rho	0.161	0.099	0.571	0.349	1.205	0.803	0.727	0.435	0.13	0.47	0.338	0.870
PMCP1 0.3*rho	0.157	0.094	0.543	0.342	1.155	0.785	0.692	0.424	0.13	0.52	0.338	0.937
PMCP2 0.3*rho	0.156	0.092	0.557	0.346	1.186	0.795	0.712	0.431	0.11	0.49	0.314	0.847
PMCP3 0.3*rho	0.158	0.095	0.571	0.350	1.209	0.813	0.725	0.439	0.13	0.52	0.338	0.904

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.115	0.073	0.208	0.087	0.471	0.257	0.270	0.112	0.00	0.92	0.000	1.323
FSCAD 0.5*rho	0.117	0.107	0.204	0.117	0.422	0.282	0.256	0.149	0.02	0.62	0.141	1.071
FMCP 0.5*rho	0.121	0.106	0.210	0.113	0.450	0.294	0.268	0.150	0.03	0.64	0.171	1.059
CLASSO 0.5*rho	0.173	0.093	0.303	0.121	0.671	0.328	0.392	0.147	0.01	0.69	0.100	1.134
CSCAD 0.5*rho	0.213	0.146	0.319	0.135	0.670	0.385	0.403	0.176	0.06	0.61	0.239	1.230
CMCP 0.5*rho	0.204	0.152	0.313	0.139	0.668	0.398	0.398	0.180	0.15	0.63	0.359	1.212
PLASSO 0.5*rho	0.231	0.093	0.572	0.255	1.221	0.542	0.738	0.307	0.01	0.49	0.100	1.000
PSCAD1 0.5*rho	0.263	0.146	0.543	0.320	1.124	0.695	0.690	0.393	0.13	0.36	0.338	0.718
PSCAD2 0.5*rho	0.270	0.154	0.571	0.354	1.171	0.761	0.722	0.436	0.13	0.34	0.338	0.685
PSCAD3 0.5*rho	0.269	0.165	0.571	0.349	1.178	0.767	0.723	0.432	0.13	0.37	0.338	0.706
PMCP1 0.5*rho	0.262	0.156	0.543	0.342	1.130	0.760	0.689	0.423	0.13	0.38	0.338	0.789
PMCP2 0.5*rho	0.261	0.154	0.557	0.346	1.151	0.743	0.707	0.427	0.11	0.36	0.314	0.674
PMCP3 0.5*rho	0.264	0.158	0.571	0.350	1.178	0.773	0.721	0.436	0.13	0.39	0.338	0.723

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	-0.014	-0.060	-0.018	-0.040	-0.002	0.002	-0.014	0.001	0.006
FSCAD	-0.014	-0.032	0.016	0.010	-0.009	0.000	-0.013	0.005	-0.004
FMCP	-0.013	-0.040	0.022	0.008	-0.004	-0.004	-0.013	0.004	0.005
CLASSO	0.153	-0.107	-0.095	-0.135	0.004	0.003	-0.008	-0.009	0.012
CSCAD	0.085	-0.114	-0.007	-0.052	-0.009	-0.003	-0.004	-0.010	0.012
CMCP	0.087	-0.107	-0.013	-0.049	-0.010	-0.017	0.006	-0.015	0.015
PLASSO	0.000	-0.134	-0.338	-0.334	0.009	-0.006	0.001	-0.013	0.014
PSCAD1	0.000	-0.070	0.123	0.213	0.004	-0.009	0.002	-0.005	0.016
PSCAD2	0.000	-0.036	0.158	0.263	0.003	-0.007	-0.001	-0.006	0.019
PSCAD3	0.000	-0.029	0.182	0.289	0.000	-0.007	0.001	-0.005	0.020
PMCP1	0.000	-0.062	0.120	0.215	0.002	-0.009	0.001	-0.007	0.013
PMCP2	0.000	-0.039	0.151	0.256	0.002	-0.006	0.004	-0.008	0.016
PMCP3	0.000	-0.034	0.161	0.271	0.003	-0.010	0.007	-0.006	0.016
FULL	-0.014	-0.013	0.008	0.016	-0.011	-0.008	-0.019	0.004	0.004
COMPLETE	0.077	-0.041	-0.030	-0.046	-0.014	-0.006	-0.015	-0.013	0.016
LOGISTIC	0.000	0.076	0.310	0.512	-0.015	-0.006	-0.011	-0.021	0.017

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.119	0.134	0.131	0.086	0.087	0.088	0.084	0.088
FSCAD	0.100	0.154	0.146	0.128	0.081	0.070	0.081	0.071	0.074
FMCP	0.101	0.155	0.147	0.128	0.088	0.086	0.079	0.079	0.086
CLASSO	0.160	0.156	0.216	0.170	0.114	0.082	0.105	0.098	0.091
CSCAD	0.157	0.228	0.226	0.167	0.121	0.084	0.107	0.104	0.097
CMCP	0.157	0.227	0.227	0.161	0.115	0.100	0.109	0.100	0.092
PLASSO	0.000	0.189	0.329	0.464	0.123	0.093	0.116	0.121	0.096
PSCAD1	0.000	0.275	0.415	0.510	0.135	0.096	0.121	0.145	0.088
PSCAD2	0.000	0.292	0.427	0.538	0.134	0.091	0.126	0.151	0.095
PSCAD3	0.000	0.296	0.415	0.515	0.136	0.092	0.142	0.159	0.098
PMCP1	0.000	0.283	0.421	0.523	0.133	0.098	0.121	0.146	0.087
PMCP2	0.000	0.284	0.417	0.526	0.133	0.099	0.133	0.159	0.088
PMCP3	0.000	0.287	0.433	0.526	0.136	0.099	0.133	0.152	0.096
FULL	0.103	0.118	0.136	0.139	0.126	0.142	0.137	0.145	0.129
COMPLETE	0.157	0.150	0.217	0.178	0.170	0.165	0.170	0.171	0.146
LOGISTIC	0.000	0.268	0.439	0.547	0.222	0.211	0.250	0.229	0.195

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	-0.2037	0.0024	-0.0053	-0.1666	0.0660	0.0000	0.0063	0.1154	-0.1832
obs_3	0.0233	-0.0901	-0.1727	-0.0938	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0157	-0.1835	-0.0045	-0.0533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0405	0.0000
obs_5	0.2277	0.2324	0.0097	-0.1249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0411	0.0000
obs_6	-0.0644	0.0172	0.0546	-0.0989	-0.1895	0.2462	-0.1240	0.0000	0.2601
obs_7	-0.0263	0.0486	0.0633	-0.0768	0.0371	0.0000	-0.0112	0.0000	-0.1114

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1811	0.1627	-0.0809	-0.0900	0.0831	0.0000	-0.1423	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0863	-0.1726	-0.0505	-0.1863	0.0000	0.0000	-0.0045	0.0000	0.0000
obs_10	0.1353	0.0838	-0.0531	-0.1415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0998	0.0632	-0.1008	-0.0734	0.0000	0.0031	0.0000	0.0086	0.0000
obs_12	0.0469	-0.1845	0.0242	-0.1882	0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0638	-0.0262	-0.0761	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0106	-0.0762	0.0201	-0.0788	0.0000	0.0000	0.1520	-0.1074	-0.2074
obs_15	0.0245	-0.1668	0.3244	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0635	0.0000
obs_16	0.0436	-0.0797	0.1161	-0.1537	0.0529	-0.0965	0.0000	-0.1159	0.1037
obs_17	-0.0078	0.0041	-0.0167	0.0527	-0.0264	0.0000	0.1286	-0.3253	0.0967
obs_18	0.0084	-0.0210	-0.1446	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0825	0.0000
obs_19	0.0892	-0.1243	0.1101	-0.1268	0.0000	0.0160	0.0000	0.1482	0.0252
obs_20	0.0719	-0.2334	0.2543	-0.0822	0.0000	0.2069	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_21	-0.2591	-0.1066	-0.0148	0.0778	0.0000	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0596	0.0183	0.0937	-0.1586	0.0362	0.0000	0.0360	0.0376	0.1846
obs_23	0.0825	-0.2063	-0.1437	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.1359	-0.1407	0.0051	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_25	-0.1132	0.0309	-0.1632	-0.1449	0.0000	0.0000	-0.0981	-0.0361	0.2245
obs_26	0.0127	-0.1498	0.0164	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0130	-0.1611	0.1712	-0.1021	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000
obs_28	-0.0705	-0.0112	0.0375	-0.0591	0.0000	0.0825	-0.2063	0.0000	-0.0114
obs_29	0.2033	-0.0575	-0.0160	-0.0601	0.0000	0.0000	-0.0417	-0.0234	0.0000
obs_30	0.1271	0.1193	-0.2251	0.0670	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0752	0.0234
obs_31	0.0319	-0.0704	-0.0792	-0.1629	0.0000	0.0000	0.0000	0.1015	0.0000
obs_32	-0.1787	-0.0227	-0.2450	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1375	-0.0216	-0.1462	0.1597	-0.2539	0.0851	0.0000	0.0112	-0.0092
obs_34	-0.0186	-0.1433	0.0546	-0.1311	0.0000	0.0860	0.0050	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1254	-0.1450	-0.1496	-0.0839	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.1004	-0.2762	0.0045	0.1162	-0.2011	0.1649	-0.1897	0.2392	-0.2677
obs_37	0.0152	-0.1071	0.0472	-0.2189	0.0087	0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.0663	0.0274	-0.0979	0.2201	0.0000	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0348	0.0645	0.0562	0.2189	-0.2224	-0.1280	-0.0970	0.2889	-0.0076
obs_40	-0.0440	0.1631	0.0179	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0489	-0.0340	-0.1691	-0.0666	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2919	0.0006	0.2272	-0.3253	0.0000	0.0000	0.0000	0.1387	0.0000
obs_43	-0.0575	0.3080	-0.3356	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0449	-0.0144
obs_44	-0.0142	-0.2475	0.1458	-0.0377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000
obs_45	0.0202	-0.1679	0.0633	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.0864	0.0000	0.2027
obs_46	0.0080	-0.0399	-0.0690	-0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0497	-0.3758	0.0296	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1479	-0.1081	-0.2433	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.2075	0.0426	-0.2754	0.3164	0.1254	-0.1294	-0.1302	-0.1188	0.2104
obs_50	0.0543	-0.1633	0.2093	-0.0521	-0.0967	0.1827	-0.3372	0.1008	0.0777
obs_51	0.0299	-0.1317	0.1233	-0.0675	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000
obs_52	0.0597	-0.0785	0.3044	-0.1570	-0.0721	0.0000	0.0000	-0.1455	-0.0814
obs_53	-0.0482	-0.1474	-0.0679	-0.1142	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0043	0.1781	-0.1725	0.0382	-0.1134	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_55	0.0377	-0.0888	0.0692	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1114
obs_56	0.0563	-0.0416	-0.1216	-0.0107	0.0538	-0.1507	-0.0027	-0.0248	0.0000
obs_57	-0.0250	-0.0259	-0.0610	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0499	0.0228	0.0282	-0.0155	-0.1969	0.1259	0.1380	0.0000	-0.1802
obs_59	0.1051	-0.0918	0.0317	0.1369	0.0510	-0.2085	0.0000	-0.1316	0.2109

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.0620	-0.1359	-0.0344	0.0933	0.0000	0.1082	0.0000	-0.1384	0.0320
obs_61	0.0338	0.1358	-0.2364	-0.0340	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	-0.0870
obs_62	-0.0270	-0.0970	-0.0401	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_63	0.0435	-0.2016	0.2084	-0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.1003	-0.0551
obs_64	-0.0600	0.0028	-0.2525	0.0400	0.0000	-0.0125	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_65	-0.0162	0.0372	-0.0548	-0.2122	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_66	-0.0631	0.0083	0.0596	-0.1765	0.0284	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0347	0.0953	-0.4470	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.1003	-0.2038	0.1421	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0044	-0.1099	-0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0188	0.0665	0.0000
obs_70	0.2097	-0.0673	0.0272	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1630	0.0132	0.0880	-0.2694	0.1196	0.0000	0.0000	0.0334	0.0000
obs_72	-0.0898	-0.0589	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0227	0.0417	0.0485	0.0000
obs_73	-0.0173	-0.1044	-0.0130	0.1626	0.0000	-0.0201	0.0540	0.0000	-0.2382
obs_74	-0.0881	-0.0300	0.0505	0.0568	0.0000	0.1906	-0.4287	0.0328	0.0000
obs_75	0.1578	-0.1802	0.1491	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0143
obs_76	-0.1274	0.0494	0.0749	-0.2944	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0372	-0.0489	-0.0425	0.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1179
obs_78	-0.0134	-0.0259	0.0330	0.2595	-0.3137	0.2313	0.0968	-0.1437	0.0766
obs_79	0.0573	-0.0477	-0.0221	-0.1644	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0302
obs_80	-0.0566	0.0761	-0.1278	0.0888	0.0000	0.0022	-0.2502	0.1266	0.0000
obs_81	0.2307	0.0002	0.0351	0.0897	-0.1420	-0.1233	0.1880	-0.2287	-0.0141
obs_82	0.1508	-0.1675	-0.0920	0.0801	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0899	-0.1813	0.1302	-0.0640	0.0346	-0.2162	0.0000	0.1432	-0.1201
obs_84	-0.0108	-0.2277	0.0383	-0.1115	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_85	-0.0472	-0.1504	-0.0911	0.0478	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.1583	-0.0772	-0.0788	-0.0631	0.0000	0.1347	0.0022	0.0478	0.0000
obs_87	-0.0791	-0.0591	-0.0585	-0.0990	0.3653	0.0000	0.0880	0.0000	-0.0996
obs_88	-0.0183	-0.2804	-0.0880	-0.0297	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0021
obs_89	0.0725	0.0100	-0.0832	-0.1445	0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0229	-0.0752	0.0692	-0.1205	-0.0448	-0.4167	0.1287	0.1181	-0.0426
obs_91	-0.0096	0.1297	0.0966	-0.1335	0.0000	0.0000	-0.0786	0.0000	0.0808
obs_92	0.0138	-0.1759	0.0508	-0.0919	0.1649	-0.1364	0.1549	-0.1325	0.1922
obs_93	-0.0899	-0.2147	-0.1273	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0757	0.0830	-0.1011	-0.0874	0.2640	0.0000	-0.2367	0.1872	-0.0297
obs_95	0.0318	-0.2761	0.0760	-0.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0742	-0.0389	-0.1597	0.5320	-0.2191	-0.2012	0.0916	0.0000	0.2967
obs_97	-0.0258	-0.1767	0.1697	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0608	0.0442	-0.0131	-0.1512	0.0000	0.1130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2434	-0.0831	0.0621	-0.1150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0039	0.0107	-0.0500	0.0067	0.0118	0.0484	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	-0.0062	0.0078	-0.1348	0.0223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0147	-0.1121	0.0188	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_5	0.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0607	0.0268	0.1106	-0.1565	0.0000	0.0032	0.0000	0.0000	0.1569

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0170	0.0669	0.0906	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0075
obs_8	-0.1859	0.2053	-0.0511	-0.0298	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0899	-0.0936	-0.0035	-0.0835	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0000	0.0000
obs_10	0.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0942	0.1198	-0.0726	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_12	0.0405	-0.1080	0.0489	-0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0556	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0374	-0.0506	-0.0042	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	-0.2458
obs_15	0.0457	-0.1299	0.3501	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0386	0.0000
obs_16	0.0405	-0.0749	0.1295	-0.1349	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0104	0.0000
obs_17	-0.0101	-0.0198	-0.0212	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_18	0.0191	0.0191	-0.1189	0.0592	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0617	0.0000
obs_19	0.0756	-0.0766	0.1276	-0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000
obs_20	0.0685	-0.2920	0.3356	0.0205	0.0000	0.1359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.2579	-0.0506	0.0244	0.1443	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0516	0.0370	0.1052	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019	0.1261
obs_23	0.0688	-0.1222	-0.0876	-0.0876	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0013	0.0000
obs_24	0.1432	-0.0635	0.0379	-0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000
obs_25	-0.1270	0.0635	-0.1360	-0.1158	0.0000	0.0000	-0.0250	0.0000	0.1107
obs_26	0.0055	-0.0823	0.0569	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0027	-0.1227	0.1556	-0.0110	-0.1157	0.0000	0.0913	-0.3103	0.0000
obs_28	-0.0690	0.0163	0.0355	-0.0398	0.0000	0.1591	-0.2857	0.0000	0.0000
obs_29	0.1942	-0.0067	0.0086	-0.0216	0.0000	0.0000	-0.0196	-0.0096	0.0000
obs_30	0.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0239	-0.0067	-0.0571	-0.0844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000
obs_32	-0.1879	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1353	0.0117	-0.1337	0.0603	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0317	-0.0541	0.0981	-0.0368	0.0000	0.0737	0.0293	0.0000	-0.0070
obs_35	-0.1269	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0952	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	0.0101	-0.0462	0.0881	-0.1666	0.0000	0.0312	0.0000	0.0000	-0.0163
obs_38	-0.0905	0.1068	-0.0375	0.3313	0.0000	-0.2505	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0328	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	-0.0581	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0555	0.0202	-0.1321	-0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2873	0.0554	0.2478	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0929	0.0000
obs_43	-0.0478	0.3564	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0189	-0.3871	0.3036	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0048	-0.3389	0.1375	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0482
obs_46	0.0223	0.0473	-0.0456	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1472	-0.0232	-0.2018	0.1432	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1902	0.0745	-0.3037	0.3369	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000	0.0334
obs_50	0.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0399	-0.0936	0.1267	-0.0539	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0000
obs_52	0.0478	-0.0350	0.3189	-0.1518	-0.0282	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0148
obs_53	-0.0392	-0.1180	-0.0175	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0023	0.1921	-0.1471	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.0442	-0.0334	0.1054	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0744
obs_56	0.0690	-0.0023	-0.1001	0.0151	0.0000	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0362	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0566	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0617	-0.2516	0.0785	0.1442	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0652	-0.0837	-0.0271	0.0918	0.0000	0.0200	0.0000	-0.0346	0.0000
obs_61	0.0439	0.1795	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0516	-0.0063	0.0137	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000
obs_63	0.0566	-0.1417	0.2285	0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000
obs_64	-0.0345	0.0772	-0.2166	0.1196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0104	0.0695	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0798	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0212	0.2029	-0.4254	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.1047	-0.3848	0.3309	0.0263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0105	-0.0608	-0.2090	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
obs_70	0.2151	-0.0076	0.0451	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0778	0.0023	-0.0898	0.0704	0.0000	0.0000	0.0151	0.0301	0.0000
obs_73	0.0030	-0.0739	0.0466	0.2380	-0.0734	-0.1516	0.1525	0.0196	-0.3237
obs_74	-0.1036	0.0011	0.0567	0.0813	0.0000	0.1368	-0.4192	0.0000	0.0000
obs_75	0.1708	-0.0994	0.1700	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_76	-0.1380	0.1237	0.1255	-0.2050	0.0000	-0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0292	0.0038	-0.0312	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838
obs_78	-0.0201	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	0.0606	0.0006	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0542	0.1012	-0.1172	0.1188	0.0000	0.0000	-0.3218	0.1897	0.0000
obs_81	0.2224	-0.0140	0.0657	-0.0007	-0.0078	0.0000	0.0000	-0.0490	0.0000
obs_82	0.1578	-0.1032	-0.0328	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0791	-0.1736	0.1540	-0.0508	0.0000	-0.1189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0025	-0.1689	0.0661	-0.0179	0.0000	0.0000	-0.0221	-0.2069	0.0000
obs_85	-0.0575	-0.0662	-0.0597	0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.1456	-0.0221	-0.0435	0.0015	0.0000	0.0807	0.0000	0.0139	0.0000
obs_87	-0.0848	-0.0406	-0.0374	-0.0792	0.3666	0.0000	0.0282	0.0000	-0.0496
obs_88	0.0017	-0.3009	0.0018	0.0517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0119
obs_89	0.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0032	-0.0595	0.0623	-0.1293	0.0000	-0.3771	0.0448	0.0315	0.0000
obs_91	0.0071	0.1552	0.1276	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0017	-0.1714	0.0563	-0.0311	0.0127	0.0000	0.0619	0.0000	0.0883
obs_93	-0.0923	-0.3136	-0.0041	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0786	0.0934	-0.0927	-0.0926	0.2884	0.0000	-0.2606	0.1748	0.0000
obs_95	0.0028	-0.4225	0.1934	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0671	-0.0036	-0.1698	0.5544	-0.2824	-0.0454	0.0000	0.0000	0.3039
obs_97	-0.0468	-0.1281	0.1933	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0562	0.0813	0.0104	-0.1081	0.0000	0.0847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2500	-0.0009	0.0905	-0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0303	0.1204	0.0010	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2015	0.0156	0.0362	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.1835	-0.2623
obs_3	0.0217	-0.0139	-0.1090	-0.0852	0.2318	-0.2161	0.0360	0.0000	0.0389
obs_4	0.0125	-0.1125	0.0196	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000
obs_5	0.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0662	-0.0058	0.1491	-0.1655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0942
obs_7	-0.0160	0.0669	0.0909	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1887	0.2037	-0.0431	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0914	-0.1682	0.0354	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0943	0.1201	-0.0727	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0405	-0.1005	0.0462	-0.0851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0556	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0220	-0.3099	0.1582	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0489	-0.1324	0.3515	0.0388	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0172	0.0000
obs_16	0.0411	-0.0746	0.1292	-0.1361	0.0000	-0.0124	0.0000	-0.0072	0.0000
obs_17	-0.0105	-0.0176	-0.0221	0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0897	0.0000
obs_18	0.0190	0.0189	-0.1188	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000
obs_19	0.0724	-0.0832	0.1362	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.1702	0.0000
obs_20	0.0696	-0.1762	0.3207	-0.0457	0.0000	0.2977	0.0000	-0.0658	0.0000
obs_21	-0.2581	-0.0511	0.0240	0.1456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0648	0.0405	0.1091	-0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2323
obs_23	0.0678	-0.1239	-0.0866	-0.0952	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.1429	-0.0635	0.0360	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0150	0.0000
obs_25	-0.1268	-0.0546	-0.0560	-0.1076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0065	-0.0812	0.0503	0.1768	-0.2219	0.1045	0.0000	0.0852	0.0000
obs_27	-0.0013	-0.1183	0.1517	0.0018	-0.1628	0.0000	0.1327	-0.3756	0.0713
obs_28	-0.0663	0.0153	0.0384	-0.0355	0.0000	0.1177	-0.2637	0.0000	0.0000
obs_29	0.1931	-0.0062	0.0089	-0.0243	0.0000	0.0000	-0.0222	0.0000	0.0000
obs_30	0.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0222	-0.0061	-0.0605	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0221	0.0000
obs_32	-0.1879	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1347	0.0153	-0.1304	0.0414	-0.0210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0355	-0.1495	0.1428	-0.0205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1269	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0952	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	0.0118	-0.0466	0.0853	-0.1629	0.0000	0.0210	0.0000	0.0000	-0.0069
obs_38	-0.0688	0.0881	-0.0758	0.2702	0.0000	-0.0346	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0110	0.0858	0.0143	0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0581	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0569	-0.1904	-0.0389	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2954	0.0619	0.2653	-0.2857	0.0000	0.0000	0.0000	0.1951	0.0000
obs_43	-0.0478	0.3565	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0297	-0.5000	0.3718	0.0323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0121	-0.2086	0.0901	-0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0721
obs_46	0.0223	0.0473	-0.0455	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1478	-0.0225	-0.2020	0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.2105	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	0.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0413	-0.0914	0.1253	-0.0551	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000
obs_52	0.0425	-0.1577	0.3614	-0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_53	-0.0381	-0.0931	-0.0253	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0132	0.2131	-0.1694	0.0978	-0.1671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.0486	-0.0266	0.1101	0.0712	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.2028
obs_56	0.0649	0.0043	-0.1024	0.0350	0.0000	-0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0362	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.0566	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197
obs_59	0.1109	-0.0791	0.0400	0.1417	0.0656	-0.2309	0.0000	-0.1690	0.2524
obs_60	0.0576	-0.2425	0.0517	0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0439	0.1796	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0515	-0.0065	0.0140	0.0018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0652	-0.1651	0.2483	0.0367	0.0000	-0.0159	0.0000	0.2424	-0.1870
obs_64	-0.0319	0.0335	-0.1936	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0104	0.0696	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0798	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0212	0.2032	-0.4256	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.1003	-0.3212	0.2932	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0104	-0.0626	-0.2072	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_70	0.2151	-0.0075	0.0450	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0804	-0.0033	-0.0900	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0021	-0.0636	0.0057	0.2268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2860
obs_74	-0.1082	0.0090	0.0560	0.0841	0.0000	0.1066	-0.4042	0.0000	0.0000
obs_75	0.1650	-0.1090	0.1859	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0948
obs_76	-0.1329	0.1190	0.1255	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0348	0.0047	-0.0320	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1258
obs_78	-0.0210	-0.0232	0.0166	0.2991	-0.3836	0.3228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0606	0.0007	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0541	0.1013	-0.1172	0.1190	0.0000	0.0000	-0.3226	0.1916	0.0000
obs_81	0.2336	-0.0594	0.0982	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.1578	-0.1033	-0.0327	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0802	-0.1641	0.1430	-0.0433	0.0000	-0.1767	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0007	-0.1666	0.0666	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2019	0.0000
obs_85	-0.0526	-0.1345	-0.0241	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.1446	-0.0313	-0.0406	-0.0140	0.0000	0.1640	0.0000	0.0387	0.0000
obs_87	-0.0852	-0.0396	-0.0322	-0.0762	0.3636	0.0000	0.0032	0.0000	-0.0344
obs_88	0.0043	-0.3086	0.0060	0.0495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0010	-0.0531	0.0582	-0.1296	0.0000	-0.3743	0.0541	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0072	0.1766	0.1153	-0.0859	0.0000	0.0000	-0.1191	0.0000	0.1175
obs_92	0.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	-0.1010	-0.1591	-0.0997	0.0805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0670	0.0960	-0.0904	-0.0904	0.2919	-0.0157	-0.2729	0.2467	-0.0609
obs_95	0.0027	-0.4237	0.1938	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0783	-0.0354	-0.1550	0.5583	-0.2352	-0.2338	0.1199	0.0000	0.3111
obs_97	-0.0462	-0.1649	0.2128	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0503	0.0668	0.0204	-0.0955	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2500	-0.0008	0.0903	-0.0319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0303	0.1204	0.0009	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2123	-0.2510	-0.0944	-0.2016	0.0381	0.0741	-0.2831	-0.1132	-0.1059
obs_2	0.1329	0.1695	-0.5050	-0.2630	0.1967	0.0000	-0.1807	0.1662	-0.0249
obs_3	0.3057	-0.0516	-0.3182	-0.2646	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.2504	-0.2691	-0.0908	-0.2302	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.3477	0.2360	-0.0602	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0781	0.0000
obs_6	0.0989	-0.0836	0.1251	-0.2881	0.0000	0.0112	-0.2033	0.0000	0.3371
obs_7	0.1169	-0.1011	-0.0553	-0.1471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_8	-0.0298	0.1063	-0.0558	-0.1737	0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.2201	-0.1444	-0.2459	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0415
obs_10	0.2706	0.1163	-0.1603	-0.3004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1028	0.1248	-0.1117	-0.0306	0.0000	0.0777	-0.0126	0.0223	0.0000
obs_12	0.2692	-0.2572	-0.0715	-0.3959	0.2251	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000
obs_13	0.0715	0.0043	-0.1576	0.0114	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000
obs_14	0.1875	-0.3175	-0.0006	-0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_15	0.1647	-0.2417	0.1784	-0.0390	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0324	0.0000
obs_16	0.3506	-0.0889	-0.1399	-0.2859	0.0000	-0.0218	0.0000	-0.1507	0.2367
obs_17	0.1228	-0.2109	-0.1044	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0187	0.0000
obs_18	0.2342	0.0892	-0.1197	-0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_19	0.2242	-0.1239	0.0077	-0.1203	0.0000	0.0016	0.0027	0.1617	0.0000
obs_20	0.2626	-0.3228	0.1884	-0.1169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0568	-0.0906	-0.0570	-0.0479	0.0104	0.1079	0.0000	-0.1328	0.0163
obs_22	-0.0039	-0.0207	-0.0220	-0.0454	0.0000	0.0686	0.0095	0.0000	0.2844
obs_23	0.3428	-0.1424	-0.2340	-0.2068	0.1998	-0.2873	0.0000	0.0665	0.0000
obs_24	0.0999	-0.2126	0.2598	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0349	0.0000
obs_25	-0.1264	0.0963	-0.1315	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0852
obs_26	0.0758	-0.0667	-0.0253	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.1562	-0.1309	0.0326	-0.0411	-0.2783	-0.0419	0.0902	-0.3062	0.0392
obs_28	0.2045	-0.1783	-0.1615	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0.3218	-0.0966	0.0468	-0.1741	0.1140	0.0152	-0.2139	-0.2958	0.1783
obs_30	0.3997	0.1209	-0.4253	-0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.3016	-0.1789	-0.1476	-0.4575	0.0000	0.0000	0.0000	0.1162	0.0000
obs_32	-0.0185	-0.1367	-0.2271	-0.0105	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1186	-0.0585	-0.3567	-0.0108	-0.1576	0.0387	0.0469	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0347	-0.0762	0.1316	-0.1355	0.0748	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1368	-0.1370	-0.0838	-0.1206	0.0692	0.0222	0.0000	0.0176	0.1437
obs_36	0.0780	-0.2804	-0.1547	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2164	-0.1512	0.0653	-0.2737	0.0000	0.0667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1999	0.1295	-0.4575	0.2804	-0.1362	-0.2492	0.1855	-0.0659	0.1564
obs_39	0.2727	-0.1711	-0.1582	-0.1158	0.0000	-0.1567	0.0000	0.2035	0.0000
obs_40	0.0369	0.3350	-0.0396	-0.0573	-0.1656	-0.0089	-0.0788	-0.0717	0.1156
obs_41	0.3813	0.0006	-0.7733	-0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0691	-0.0305	-0.0173	-0.3945	0.0000	0.0000	0.0000	0.0598	0.0300
obs_43	-0.2512	0.2249	-0.0156	-0.2108	0.1830	0.0000	0.0000	-0.0172	-0.1413
obs_44	-0.0007	-0.1145	0.1167	0.2049	-0.1141	0.0530	-0.3059	0.3005	0.0000
obs_45	0.0939	-0.2277	0.1131	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.2236
obs_46	0.5604	-0.1612	-0.3884	-0.3245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3367	-0.5000	-0.2049	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0373	-0.2065	-0.2844	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0144	-0.0670	-0.3208	0.2354	0.0000	0.0000	-0.0843	0.0000	0.0501
obs_50	0.2044	-0.2140	0.2241	-0.4048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0447	0.0000
obs_51	0.1782	-0.2629	0.1403	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0462	-0.0044	0.6053	-0.2470	-0.1697	0.0000	0.3758	-0.3969	-0.0641
obs_53	0.0118	-0.1979	-0.1026	-0.0607	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000
obs_54	0.1080	0.0780	-0.1593	-0.1100	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	-0.1149
obs_55	0.2575	-0.3034	0.0141	-0.2699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1879
obs_56	0.5383	-0.1887	-0.5807	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0092

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.0282	-0.0634	-0.1073	0.1289	0.0719	0.0000	0.0000	0.1412	-0.0806
obs_58	0.4428	-0.0827	-0.5402	0.1656	-0.3742	0.1833	0.3724	-0.2066	-0.2350
obs_59	0.1174	-0.4793	0.2052	-0.0399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.3688	-0.1870	-0.2167	-0.2086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2200	0.0302	-0.2878	-0.1475	0.0000	0.1209	0.0000	-0.1282	-0.0408
obs_62	0.4746	-0.1904	-0.3707	-0.2719	0.0000	0.0000	0.0146	0.0000	0.0000
obs_63	0.2207	-0.3589	0.1652	-0.1277	0.0000	0.0000	0.0000	0.1159	0.0000
obs_64	0.0462	-0.0135	-0.2580	-0.0840	0.0000	-0.0996	0.0000	-0.0445	-0.1553
obs_65	0.1061	0.0075	-0.1063	-0.3204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0411
obs_66	0.1597	-0.0996	0.1106	-0.5416	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0342	0.0186	-0.3984	0.2924	0.0000	0.0000	0.0147	0.0274	0.0000
obs_68	0.3500	-0.1527	-0.2032	-0.3462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2850	-0.1123	-0.4366	-0.0383	-0.2371	0.0616	0.3094	0.0263	0.0574
obs_70	0.3769	-0.3062	0.0914	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.2241	0.0524	0.0825	-0.3893	0.0777	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2843	-0.1525	-0.3850	-0.1660	0.0000	0.1430	0.0677	0.0000	0.0666
obs_73	0.1287	-0.0247	-0.2838	0.0599	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.1738
obs_74	-0.1392	-0.1132	0.2536	0.0538	-0.0872	0.2366	-0.2757	0.0551	0.0000
obs_75	0.2061	-0.3127	0.2583	-0.1175	0.0759	0.1303	0.0000	-0.1201	-0.1335
obs_76	0.1431	-0.0606	0.0118	-0.4106	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.2311	-0.0648	-0.3209	0.0411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1672
obs_78	0.1015	0.0658	-0.1274	0.2697	-0.3298	0.3141	0.1320	-0.2767	0.2112
obs_79	0.2668	-0.0553	-0.1640	-0.2560	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0721
obs_80	0.0454	0.1356	-0.2343	0.2057	-0.0122	-0.0555	-0.1925	0.0264	0.0561
obs_81	0.3212	-0.2101	0.1309	-0.2597	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.0951
obs_82	0.1249	-0.2523	0.2496	0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1125	-0.1827	-0.0467	-0.0845	-0.0357	-0.0558	-0.0959	0.1077	0.0000
obs_84	0.2986	-0.4095	-0.2106	-0.1328	0.0000	0.0000	-0.1822	-0.2834	0.0000
obs_85	0.0842	-0.1525	-0.0648	-0.1129	0.1038	0.0000	0.0000	-0.0408	0.0000
obs_86	0.0981	-0.2202	-0.1457	-0.3153	0.0700	0.1215	0.0232	0.0140	0.0000
obs_87	0.2537	-0.1790	-0.3411	-0.2941	0.5936	0.0000	0.0946	-0.0857	-0.0150
obs_88	0.1430	-0.2730	-0.1797	-0.1736	0.1723	-0.1687	0.1450	0.0312	-0.2028
obs_89	0.2444	0.0539	-0.1374	-0.2683	0.0459	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1829	-0.0518	0.2532	-0.0434	-0.2139	-0.2516	0.0000	0.1475	0.0000
obs_91	0.1741	0.1378	-0.0708	-0.1511	0.0000	0.0000	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_92	0.2259	-0.2017	-0.2060	-0.0601	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.1356
obs_93	-0.0953	-0.1830	0.0326	-0.1453	0.0570	0.0000	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_94	-0.1323	0.1635	-0.0560	-0.1497	0.3178	0.0000	-0.2579	0.0000	-0.0001
obs_95	0.0503	-0.3106	0.1272	-0.0595	0.0371	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0474	-0.1096	-0.0115	0.4087	-0.1603	-0.2201	0.0841	0.0000	0.2236
obs_97	0.1349	-0.3455	0.1826	-0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_98	0.2203	-0.0368	-0.2240	-0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1009	-0.1465	0.0417	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000
obs_100	0.1074	-0.0318	0.0032	-0.0561	0.0338	0.1152	0.0185	0.0154	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2405	-0.4713	0.0889	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.1492	0.0000	0.0000
obs_2	0.0584	0.1590	-0.3783	-0.1860	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.1880	-0.3596	0.0221	-0.1258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2693	0.3139	0.0217	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0701	-0.0556	0.1413	-0.2480	0.0000	0.0000	-0.2097	0.0000	0.3686
obs_7	-0.0059	-0.0406	0.0684	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_8	-0.1012	0.1807	-0.0155	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1136	-0.3267	-0.0348	-0.1364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1473	0.1733	-0.0573	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1949	-0.3629	0.0180	-0.2318	0.0588	0.0000	0.0000	0.0360	0.0000
obs_13	0.0100	0.0723	-0.1109	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0203	0.0000
obs_14	0.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1082	-0.2905	0.3254	0.0743	0.0000	0.0000	-0.0965	0.0000	0.0000
obs_16	0.3331	-0.0577	-0.1293	-0.2740	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.2345	0.3241
obs_17	0.0240	-0.1015	-0.0134	0.0646	-0.0037	0.0000	0.0000	-0.0633	0.0000
obs_18	0.1679	0.1677	-0.0341	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1543	-0.0413	0.0143	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0985	0.0000
obs_20	0.1511	-0.4931	0.4440	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.1381	-0.1595	0.0241	0.0806	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0166	0.0000
obs_22	-0.0724	0.0349	0.0354	-0.0004	0.0000	0.0164	0.0000	0.0000	0.3553
obs_23	0.2891	-0.4257	-0.1039	-0.1447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0282	-0.2692	0.4323	-0.2764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.2087	0.1454	-0.0738	-0.0684	0.0000	0.0000	-0.1077	0.0000	0.0000
obs_26	-0.1377	0.0861	0.1316	0.1277	-0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	0.1202	-0.0742	-0.1151	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000	-0.0571
obs_29	0.3477	-0.1444	-0.0038	-0.1140	0.0000	0.0000	-0.0246	-0.1188	0.0000
obs_30	0.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1959	-0.0864	-0.0780	-0.3520	0.0000	0.0000	0.0000	0.1678	0.0000
obs_32	-0.1086	-0.0592	-0.1753	0.1002	0.0000	-0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0514	-0.2599	-0.2139	-0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.1099	0.0345	0.1494	0.0476	0.0000	0.0079	0.0315	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1402	-0.1954	-0.0224	-0.0635	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0726
obs_36	0.0056	-0.4174	0.0544	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1734	-0.3802	0.1766	-0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2153	0.0830	-0.4117	0.2354	0.0000	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0076
obs_39	0.2016	-0.0616	-0.0819	-0.0403	0.0000	-0.2798	-0.1785	0.4055	0.0000
obs_40	0.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1502	0.0708	0.0669	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0702	0.0347
obs_43	-0.2407	0.3058	-0.0654	-0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0647
obs_44	-0.0108	-0.1027	0.1163	0.2675	-0.1626	0.0784	-0.3690	0.3426	0.0000
obs_45	0.0452	-0.1983	0.1647	-0.2133	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	0.2836
obs_46	0.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0753	-0.1205	-0.1818	0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1015	0.0066	-0.2730	0.3201	0.0000	0.0000	-0.0583	0.0000	0.0284
obs_50	0.1404	-0.2014	0.3090	-0.3289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
obs_51	0.1157	-0.3684	0.2738	-0.1121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0375	-0.0034	0.5878	-0.2780	-0.0834	0.0000	0.3904	-0.4578	0.0000
obs_53	-0.0742	-0.4539	0.0932	0.0621	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0954	0.1274	-0.1631	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0304
obs_55	0.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.3837	-0.0587	-0.4232	-0.1275	0.0000	-0.0605	0.0000	-0.0420	-0.0087
obs_57	-0.0065	-0.0488	-0.0622	0.1745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000
obs_58	0.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	0.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.2508	-0.3294	-0.0106	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1806	0.0606	-0.2457	-0.1229	0.0000	0.1764	0.0000	-0.1854	-0.0121
obs_62	0.4134	-0.3016	-0.2125	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1527	-0.4376	0.3115	-0.0702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000
obs_64	0.0572	-0.0213	-0.2376	0.0176	0.0060	-0.1566	0.1295	-0.1177	-0.2246
obs_65	0.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.2040	0.1673	-0.3466	0.4568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0456	0.0000
obs_68	0.2382	-0.1903	-0.0265	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2776	-0.0939	-0.4308	-0.0612	-0.1585	0.0000	0.3598	0.0000	0.0113
obs_70	0.2363	-0.1886	0.2073	0.0712	0.0000	-0.1451	0.0000	0.0000	-0.0066
obs_71	0.1413	0.1488	0.1503	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2563	-0.3494	-0.2798	-0.0377	0.0000	0.0282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0574	0.0427	-0.2180	0.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1702
obs_74	-0.1311	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3315	-0.3881	0.1482	0.0000
obs_75	0.1537	-0.2833	0.2977	-0.0813	0.0304	0.2175	0.0000	-0.1647	-0.1533
obs_76	0.0015	0.0083	0.1372	-0.2564	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1520	0.0075	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	0.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	0.1968	0.0385	-0.0914	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_80	-0.0058	0.1576	-0.2060	0.1836	0.0000	-0.0099	-0.0790	0.0000	0.0000
obs_81	0.3832	-0.4812	0.2238	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0446	-0.3652	0.4271	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1976	-0.4371	0.0013	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1993	-0.5000	-0.0726	-0.0661	0.0000	0.0000	-0.1266	-0.1871	0.0000
obs_85	-0.0236	-0.1047	0.0054	0.0023	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0053	0.0000
obs_86	0.0675	-0.4247	0.0437	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2205	-0.3195	-0.2352	-0.2790	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1080	-0.2625	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2655	0.2136	0.0654	-0.2525
obs_89	0.1274	0.1611	-0.0315	-0.1216	0.0000	0.0000	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_90	-0.2472	0.0059	0.2843	0.1636	-0.5095	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2332	-0.3855	-0.0873	-0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0302
obs_93	-0.1628	-0.4838	0.3128	-0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.1731	0.2028	-0.0067	-0.1541	0.3853	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0420	-0.5000	0.2522	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0327	-0.1057	0.0109	0.4506	-0.1964	-0.2525	0.1256	0.0000	0.2454
obs_97	0.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1336	0.0625	-0.1585	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2109	-0.0473	0.0864	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0206	0.0000
obs_100	0.0137	0.0492	0.0813	0.0451	0.0000	0.0619	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2176	-0.4955	0.0816	-0.1858	0.0000	0.0000	-0.2794	0.0000	0.0000
obs_2	0.0567	0.1575	-0.3751	-0.1828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.3014	-0.5000	-0.1240	-0.0690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2790	0.2585	0.0238	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0676	-0.0645	0.1491	-0.2379	0.0000	0.0000	-0.2535	0.0000	0.3824
obs_7	0.0067	-0.0587	0.0671	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0508
obs_8	-0.1013	0.1805	-0.0153	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1188	-0.0578	-0.1591	-0.1724	0.0000	0.0000	-0.0482	0.0000	-0.0096
obs_10	0.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1473	0.1734	-0.0574	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1855	-0.5000	0.0692	-0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0151	0.0727	-0.1131	0.0754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1005	-0.2313	0.3054	0.0690	0.0000	0.0000	-0.1297	0.0000	0.0000
obs_16	0.3061	-0.1345	-0.0706	-0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
obs_17	0.0184	-0.1994	0.0363	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1680	0.1676	-0.0343	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1631	-0.0602	0.0079	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000
obs_20	0.1519	-0.5000	0.4464	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.1332	-0.0447	-0.0131	0.0417	0.0000	0.0219	0.0000	-0.0548	0.0000
obs_22	-0.0770	0.0353	0.0414	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3601
obs_23	0.3235	-0.1045	-0.1939	-0.1885	0.3038	-0.3975	0.0000	0.0295	0.0000
obs_24	0.0191	-0.1298	0.3138	-0.2637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_25	-0.2170	0.1415	-0.0658	-0.0564	0.0000	0.0000	-0.1931	0.0000	0.0000
obs_26	-0.1371	0.0877	0.1309	0.1220	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0858	-0.2728	0.2434	-0.1338	-0.0645	0.0000	0.0000	-0.1203	0.0000
obs_28	0.1158	-0.0796	-0.0948	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0.3581	-0.0864	-0.0361	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2077	0.0000
obs_30	0.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1966	-0.0884	-0.0804	-0.3493	0.0000	0.0000	0.0000	0.1534	0.0000
obs_32	-0.1095	-0.0576	-0.1765	0.0980	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0558	-0.0320	-0.2966	0.1443	-0.3152	0.1150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.1157	-0.0288	0.1905	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1296	-0.5000	0.1019	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0358	-0.2457	-0.0170	-0.0969	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1760	-0.5000	0.2073	-0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	0.2010	-0.0689	-0.0558	-0.0635	0.0000	-0.3185	-0.0019	0.3196	0.0000
obs_40	0.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1544	0.0752	0.0573	-0.3093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0908	0.0000
obs_43	-0.2409	0.3057	-0.0653	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0655
obs_44	0.0077	-0.3325	0.3479	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0434	-0.1988	0.1752	-0.2103	0.0000	0.0000	-0.1377	0.0000	0.2923
obs_46	0.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0756	-0.2047	-0.1633	0.0917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0989	0.0011	-0.2687	0.3155	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000
obs_50	0.1454	-0.1354	0.2553	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_51	0.1067	-0.1663	0.1794	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0420	0.0031	0.5947	-0.2658	-0.1168	0.0000	0.3945	-0.4531	0.0000
obs_53	-0.0776	-0.5000	0.1103	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1040	0.1289	-0.1737	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.1537	-0.2176	0.1267	-0.1342	0.0000	-0.1228	0.0000	0.0000	0.3017
obs_56	0.3830	-0.0596	-0.4204	-0.1220	0.0000	-0.0714	0.0000	-0.0455	0.0000
obs_57	-0.0126	-0.0539	-0.0521	0.1740	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000
obs_58	0.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	0.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.2393	-0.1344	-0.0937	-0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1952	0.0618	-0.2798	-0.0765	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000
obs_62	0.4050	-0.2734	-0.2210	-0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1504	-0.4615	0.3262	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000
obs_64	0.0583	-0.0138	-0.2502	-0.0012	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	0.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.2019	0.1691	-0.3516	0.4572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000
obs_68	0.2379	-0.1962	-0.0236	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2901	-0.1178	-0.4193	-0.0394	-0.2281	0.0000	0.3695	0.0000	0.0148
obs_70	0.2352	-0.1954	0.2192	0.0758	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	-0.0188
obs_71	0.1652	0.0594	0.1608	-0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2770	-0.4224	-0.2875	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0609	0.0424	-0.2170	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1827
obs_74	-0.1311	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3316	-0.3882	0.1482	0.0000
obs_75	0.2066	-0.5000	0.3249	-0.0265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0191	0.0479	0.1232	-0.2239	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1520	0.0074	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	0.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	0.1746	-0.1250	-0.0360	-0.1741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0092	0.1565	-0.2032	0.1734	0.0000	0.0000	-0.0418	0.0000	0.0000
obs_81	0.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	0.0584	-0.2060	0.3248	0.1230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1513	-0.2937	-0.0229	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.2468	-0.5000	-0.1043	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000
obs_85	0.0410	-0.0613	-0.0477	-0.0839	0.1745	0.0000	0.0000	-0.1123	0.0000
obs_86	0.1541	-0.5000	-0.0728	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2022	-0.1517	-0.3285	-0.2546	0.6040	0.0000	0.1732	-0.2022	0.0000
obs_88	0.1536	-0.5000	0.0100	-0.0894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1275	0.1615	-0.0316	-0.1205	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_90	-0.2362	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	0.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1736	-0.1512	-0.1712	-0.0161	0.0000	0.0000	0.0758	0.0000	0.1507
obs_93	-0.1689	-0.2832	0.1721	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.1730	0.2029	-0.0069	-0.1540	0.3852	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0421	-0.5000	0.2524	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	0.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1336	0.0624	-0.1584	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2066	-0.0440	0.0854	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0073	0.0579	0.0889	0.0508	0.0000	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.2550	-0.6063	-0.7064	0.0000	0.0326	-0.1240	-0.0944	-0.1014

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0002	-0.8504	-0.8063	0.1345	-0.0030	0.0000	0.0675	0.0000
obs_3	0	-0.1567	-0.6731	-0.8471	0.0000	-0.0291	0.0000	-0.0146	0.0000
obs_4	0	-0.1831	-0.2224	-0.3787	0.0905	-0.0056	0.0000	0.0353	-0.0677
obs_5	0	0.3072	-0.2100	-0.1131	0.0000	0.0428	0.0762	0.0221	0.0000
obs_6	0	-0.1662	-0.2833	-0.7710	0.0000	0.0000	-0.0712	0.0000	0.2304
obs_7	0	-0.1866	-0.4189	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656
obs_8	0	-0.0392	-0.3459	-0.5368	0.0402	0.0263	0.0000	0.0000	0.0700
obs_9	0	-0.2119	-0.4816	-0.5198	0.0000	0.0106	-0.0702	-0.0640	-0.0280
obs_10	0	0.0559	-0.3184	-0.5700	0.0000	0.0000	-0.0115	-0.1126	0.0661
obs_11	0	0.0733	-0.3537	-0.2201	0.0000	0.1870	-0.0349	0.0666	0.0000
obs_12	0	-0.3712	-0.6770	-1.0074	0.1540	0.0000	0.0000	0.0521	0.0474
obs_13	0	0.0276	-0.3754	-0.0869	-0.0198	0.0000	0.0285	-0.2426	0.0538
obs_14	0	-0.1977	-0.4974	-0.6181	-0.1162	0.0000	0.0040	0.0000	-0.0743
obs_15	0	-0.2981	-0.1954	-0.3881	0.0000	0.0000	-0.1189	-0.0655	0.0240
obs_16	0	-0.1963	-0.2304	-0.5220	0.0137	0.0000	0.0000	-0.0475	0.0851
obs_17	0	-0.1437	-0.3767	-0.3235	0.0000	-0.0060	0.0805	-0.0440	0.0072
obs_18	0	0.0870	-0.2845	-0.3398	0.2054	-0.1174	0.1495	-0.0842	-0.0614
obs_19	0	-0.2445	-0.2279	-0.4415	0.0000	-0.0176	0.0559	0.1677	0.0000
obs_20	0	-0.3287	-0.3387	-0.6725	0.0000	0.0374	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_21	0	-0.1303	-0.2329	-0.0689	0.0470	0.1167	0.0561	-0.1477	0.0807
obs_22	0	-0.0721	-0.4394	-0.5529	0.0000	0.0993	0.0000	0.0000	0.1921
obs_23	0	-0.3351	-0.7730	-0.8660	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3571	-0.2965	-1.0484	0.0000	0.0000	0.0148	0.0000	-0.0019
obs_25	0	0.0472	-0.2862	-0.3245	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0928
obs_26	0	-0.1073	-0.3966	-0.5030	-0.0579	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1864	0.6086	1.0079	-0.4424	-0.3098	0.3281	-0.6216	0.2199
obs_28	0	-0.2664	-0.5702	-0.5976	0.0000	0.0000	-0.0367	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2643	-0.8634	-0.9980	0.0253	0.0000	-0.0384	-0.0394	0.0044
obs_30	0	0.2248	-0.1491	0.4865	0.0645	-0.1717	0.0000	0.0056	0.0189
obs_31	0	-0.0780	-0.1034	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000	0.1297	-0.0456
obs_32	0	-0.1581	-0.6517	-0.3563	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.2806	0.4554	1.3970	-0.4266	-0.0012	0.3937	-0.0505	-0.1130
obs_34	0	-0.2318	-0.4277	-0.6998	0.1259	0.0183	0.0567	-0.0482	0.0000
obs_35	0	-0.1742	0.2281	0.3262	0.1663	0.0375	-0.0862	0.1118	0.1693
obs_36	0	-0.2942	-0.6276	-0.6194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.1422	0.1198	-0.1767	0.0070	0.2408	-0.1394	0.0000	-0.0653
obs_38	0	-0.0070	-0.7149	-0.1494	-0.0717	-0.1957	0.1522	-0.1030	0.1798
obs_39	0	-0.1417	0.1941	0.4313	0.0000	-0.2600	-0.1323	0.3857	-0.0925
obs_40	0	0.2440	-0.5499	-0.5709	-0.1153	-0.0032	-0.0678	0.0000	0.0582
obs_41	0	0.0257	-0.8631	-0.1947	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0990
obs_42	0	-0.1563	-0.3375	-0.8292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0830	0.1160
obs_43	0	-0.0528	-0.4201	-0.7511	0.1913	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0925
obs_44	0	-0.0422	-0.0265	0.1610	-0.0195	0.0117	-0.4452	0.4116	0.0099
obs_45	0	-0.3059	-0.1863	-0.3282	0.0000	0.0000	-0.1365	0.0163	0.2275
obs_46	0	-0.2538	-0.8983	-0.8464	0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0227
obs_47	0	-0.5000	-0.8367	-0.9569	0.0000	-0.0556	0.0655	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.4430	-0.4752	-0.1826	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0077	0.0000
obs_49	0	-0.1892	-0.6207	-0.1597	0.0000	-0.1484	0.0000	-0.0264	0.1151
obs_50	0	-0.3328	-0.4821	-1.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000
obs_51	0	-0.1851	-0.1376	-0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0748
obs_52	0	-0.1797	0.0179	-0.4777	-0.0889	0.0000	0.2677	-0.2643	-0.0566
obs_53	0	-0.1885	-0.2032	-0.3114	0.0000	0.0000	-0.0234	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0638	-0.6571	-0.5524	-0.0618	0.1064	0.0000	-0.0083	-0.2323
obs_55	0	-0.2855	-0.0422	-0.4075	0.1316	-0.1022	-0.1125	0.0332	0.2654
obs_56	0	-0.1751	-0.7957	-0.6699	0.0000	-0.1282	-0.0210	0.0000	-0.1089
obs_57	0	-0.2744	-0.5983	-0.4285	0.0451	0.0000	0.0000	0.0703	-0.0192
obs_58	0	-0.1927	-0.8183	-0.1727	-0.1038	0.0606	0.2403	-0.2246	-0.1278
obs_59	0	-0.4260	0.4158	0.2545	0.0000	-0.0621	-0.0440	0.0000	0.0039
obs_60	0	-0.1619	-0.5010	-0.4846	0.0000	0.0000	-0.0292	-0.0527	0.0225
obs_61	0	0.1608	-0.1983	0.0433	0.1006	0.0976	0.0000	-0.0863	-0.0726
obs_62	0	-0.2669	-0.8317	-0.9676	0.0000	0.0000	0.1054	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.3041	-0.1694	-0.4671	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0997	0.0000
obs_64	0	-0.0879	-0.4706	-0.3086	0.0000	-0.1488	0.0000	-0.0273	-0.1117
obs_65	0	-0.0589	-0.2170	-0.3549	0.0000	0.0000	-0.0308	-0.0183	-0.0536
obs_66	0	-0.3338	-0.4653	-0.8273	0.0367	0.0480	0.0168	0.0135	0.0000
obs_67	0	-0.0628	-0.6578	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0235	0.0738	0.0700
obs_68	0	-0.2790	-0.7087	-0.8041	0.0000	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1205	-0.4041	-0.1124	-0.1550	0.0000	0.3154	0.0734	0.0434
obs_70	0	-0.2953	0.1193	0.0196	-0.0188	-0.1424	0.1483	-0.1027	-0.0791
obs_71	0	0.2241	0.4418	0.0179	0.1810	0.0915	-0.1863	0.1229	0.0000
obs_72	0	-0.2616	-0.7146	-0.3709	0.0000	0.2161	0.0361	0.0000	0.0421
obs_73	0	-0.0435	-0.3530	-0.2013	0.0000	-0.0553	0.0401	0.0000	-0.1809
obs_74	0	-0.1882	0.0430	-0.3798	0.0000	0.0528	-0.0893	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.4034	-0.5799	-0.9455	0.0893	0.0000	0.0000	-0.0576	-0.0653
obs_76	0	-0.0708	-0.4892	-0.7596	0.0164	-0.0544	0.0000	0.0000	-0.0060
obs_77	0	0.4263	0.4992	1.4807	-0.0261	0.1201	0.0142	-0.1005	0.4310
obs_78	0	0.0682	-0.3645	0.3020	-0.2474	0.2096	0.2436	-0.1678	0.1492
obs_79	0	-0.1343	-0.5709	-0.5636	0.0247	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0711
obs_80	0	0.0093	-0.6234	-0.2506	0.0000	-0.0002	-0.2555	0.0000	0.0697
obs_81	0	-0.2532	-0.1481	-0.4628	-0.0375	-0.0948	0.1282	-0.1084	-0.0558
obs_82	0	-0.3574	-0.5865	-0.7094	0.0000	0.0495	0.0000	0.0000	0.0165
obs_83	0	-0.1399	-0.0920	0.2103	0.0000	-0.0417	-0.0065	0.0917	0.0409
obs_84	0	-0.3661	-0.3240	-0.3334	0.0982	0.0038	-0.1277	-0.3742	0.0571
obs_85	0	-0.0543	-0.5031	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0040	-0.0957	0.0000
obs_86	0	-0.1264	-0.3565	-0.3846	0.0000	0.2318	0.0000	0.0283	-0.0268
obs_87	0	-0.2589	-0.5219	-0.3476	0.6075	0.0000	0.1220	-0.1371	-0.0099
obs_88	0	-0.3116	-0.4328	-0.4608	0.1293	-0.0139	0.0215	0.0450	-0.1548
obs_89	0	-0.0358	-0.0169	-0.0580	0.1559	-0.0760	-0.1835	-0.0491	0.0000
obs_90	0	-0.0535	-0.0115	-0.0843	-0.3020	-0.2127	0.0018	0.2557	0.0603
obs_91	0	0.3618	0.3667	0.4016	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0159	0.0000
obs_92	0	-0.1892	-0.3219	0.0587	0.0000	0.0000	0.0514	0.0000	0.0515
obs_93	0	-0.2784	-0.4796	-0.6330	0.1435	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0108
obs_94	0	0.3579	0.2916	0.3515	0.3548	0.1407	-0.2580	-0.2111	-0.0769
obs_95	0	-0.2753	-0.3515	-0.6786	0.1111	-0.1520	0.0571	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1643	-0.1080	0.1057	-0.0784	-0.2142	0.0435	0.0000	0.1975
obs_97	0	-0.3469	-0.2643	-0.4207	0.0000	0.0000	-0.0680	0.0689	0.0312
obs_98	0	0.1179	-0.1934	0.3494	-0.1850	0.0875	0.0834	0.0000	-0.0749
obs_99	0	-0.2410	-0.5193	-0.6928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0176
obs_100	0	-0.2549	-0.5818	-0.8258	0.0399	0.0737	0.0093	0.0527	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.3263	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2623	0.1322	0.0273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0199	0.2302	-0.2429	0.0000	0.0000	-0.0017	0.0000	0.2944
obs_7	0	-0.1857	0.0534	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0106	0.2563	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0881	0.2112	-0.1346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2035	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2158	-0.0948	0.4666	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0959	0.0000
obs_14	0	-0.0896	-0.1441	-0.1554	-0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0906
obs_15	0	-0.1858	0.5356	0.3922	0.0000	0.0000	-0.1113	-0.0015	0.0000
obs_16	0	-0.1683	0.4825	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1985	-0.0158	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2661	0.0371	0.1219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1382	0.0589	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2141	0.1243	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0232	-0.1971	-0.2479	0.0000	0.1134	0.0000	0.0000	0.2515
obs_23	0	-0.2934	-0.2150	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4354	0.3860	-0.6357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3626	0.3730	0.4984	0.0000	0.0000	-0.1926	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1243	0.2915	0.3486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1440	0.6074	0.9969	-0.4828	-0.1816	0.2182	-0.5818	0.2015
obs_28	0	-0.1733	0.1728	0.2379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4522	-0.6399	-0.7645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1844	0.5869	0.5459	0.0000	0.0000	0.0000	0.1055	0.0000
obs_32	0	-0.2006	-0.3044	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2127	0.0526	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.0942	0.5840	0.7566	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.1725
obs_36	0	-0.1964	0.2932	0.3480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0010	0.3726	0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0650	-0.6617	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.2117	-0.7267	-0.5986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0190	0.1519	-0.3444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0232	0.0569
obs_43	0	0.3468	0.4350	0.1238	0.3907	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1891
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2102	0.3740	0.3105	0.0000	0.0000	-0.1222	0.0000	0.3414
obs_46	0	-0.1081	-0.5521	-0.3127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.4021	-0.4229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.2292	0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0090	-0.0490	0.8435	0.0000	-0.3005	0.0000	-0.0468	0.2387
obs_50	0	-0.5000	0.0070	-0.8256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0859	0.3357	0.3392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0856
obs_52	0	-0.0209	0.5236	0.0217	-0.0074	0.0000	0.3060	-0.3806	0.0000
obs_53	0	-0.1414	0.5329	0.5702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2483	-0.2390	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0382
obs_55	0	-0.2827	0.1737	-0.0310	0.0000	-0.0010	-0.0314	0.0000	0.3403
obs_56	0	-0.1528	-0.5958	-0.4476	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0413
obs_57	0	-0.2910	-0.1114	0.1615	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0908	-0.6178	0.2942	-0.0154	0.0000	0.3227	-0.3309	-0.1544
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2166	-0.0344	0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2159	-0.4182	-0.5348	0.0000	0.0000	0.0339	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2611	0.5624	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0323	-0.0793	0.2502	0.0000	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0471	0.3001	0.1131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0478	-0.3412	0.3553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3690	0.0518	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0836	-0.0721	0.4526	-0.0245	0.0000	0.3900	0.1701	0.0000
obs_70	0	-0.2306	0.5535	0.5594	-0.0521	-0.2321	0.2769	-0.1725	-0.1034
obs_71	0	0.3795	0.8594	0.3959	0.2406	0.1012	-0.2256	0.1013	0.0000
obs_72	0	-0.0790	-0.1717	0.4432	0.0000	0.4327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0401	0.0102	0.3882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0452
obs_74	0	-0.0156	1.3907	0.8078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0125	-0.0909	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4896	0.7748	1.8989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4049
obs_78	0	0.0095	-0.3354	0.2708	0.0000	0.0000	0.2450	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1249	-0.1935	-0.1574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2918	-0.1828	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3487	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0744	0.6837	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.3503	-0.2870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0488	0.2388	0.5720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3299	0.3801	0.5396	0.0000	0.0000	-0.0041	-0.7112	0.0201
obs_85	0	0.3334	0.4609	1.3330	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0397	0.0921	0.2214	0.0000	0.3474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.3965	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1635	0.6525	0.8152	0.0000	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.4655	0.8593	0.9683	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0792	0.4775	1.1302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1526	0.0232	0.0601	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4580	0.4522	0.5288	0.4474	0.0000	-0.1029	-0.2476	0.0000
obs_95	0	-0.2055	0.0913	-0.1745	0.0000	-0.0361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0283	0.2240	0.5173	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.0725	0.2862	0.7472	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1396	0.1448	0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4609	-0.2061	-0.4932	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.5216	-0.5844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2657	0.1301	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0308	0.2462	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3268
obs_7	0	-0.2102	0.0469	0.0285	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2076	0.2438	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2170	-0.0907	0.4694	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_14	0	-0.0922	-0.1538	-0.1518	-0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0601
obs_15	0	-0.2186	0.5240	0.3620	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2800	0.4847	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2580	-0.0043	0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1101	0.0813	0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2790	0.1104	0.3152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.2206	-0.2049	-0.1090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3416	0.3459	-0.5886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3658	0.3864	0.5161	0.0000	0.0000	-0.2110	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1946	0.6485	1.0520	-0.4938	-0.1964	0.2897	-0.6501	0.2385
obs_28	0	-0.0667	0.2135	0.3453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2400	-0.4153	-0.5201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1899	0.5972	0.5529	0.0000	0.0000	0.0000	0.1378	0.0000
obs_32	0	-0.1063	-0.3268	0.0716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3407	0.6083	1.6619	-0.4826	0.0000	0.4139	0.0000	-0.1380
obs_34	0	-0.2162	0.0528	-0.1140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1226	0.3380	0.4212	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4195	-0.5501	-0.3558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3527	0.4499	0.1364	0.3930	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2088
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0200	-0.1018	0.6735	0.0000	-0.2137	0.0000	0.0000	0.0408
obs_50	0	-0.5000	-0.2921	-1.1465	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0873	0.3371	0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0593
obs_52	0	-0.0194	0.5639	0.0484	0.0000	0.0000	0.2966	-0.4252	0.0000
obs_53	0	-0.1557	0.5276	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2426	-0.2394	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2766	0.1643	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3352
obs_56	0	-0.1718	-0.5993	-0.4817	0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000	-0.0038
obs_57	0	-0.3225	-0.1163	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0751	-0.6066	0.3554	0.0000	0.0000	0.4121	-0.3611	-0.1746
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0891	-0.0067	0.1538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2161	-0.4141	-0.5375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1338	0.2549	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3526	0.0455	-0.1080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2183	0.4078	0.3878	0.0000	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0229
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0382	-0.0008	0.3875	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0005	-0.0956	-0.3502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0167	-0.3298	0.2972	0.0000	0.0000	0.2692	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2857	-0.1961	0.5233	0.0000	0.0000	-0.3232	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.3062	-0.0166	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1552	0.7553	0.9327	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8211	1.3163	1.6190	0.0000	0.0000	-0.2740	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4807	0.5126	0.6089	0.4530	0.0000	-0.0911	-0.3782	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0890	-0.1753	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	0.4035	1.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1388	0.1451	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.1384	-0.4652	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4606	-0.5577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2936	0.1147	0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.0175	0.1253	0.1755	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0766	0.2934	0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1370	0.1920	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0946	-0.1666	-0.1379	-0.2214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0442	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1011	-0.0209	0.1312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1373	0.1670	0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.2314	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3893	-0.2158	-0.1702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4713	0.4092	-0.6479	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3651	0.3838	0.5126	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1900	0.6410	1.0391	-0.4989	-0.1718	0.2785	-0.6495	0.2388
obs_28	0	-0.1289	0.1878	0.2798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0558	-0.3956	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1834	-0.3097	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.0580	0.0719	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1587	0.3144	0.3833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.6447	0.1219	0.2130	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0132	-0.0852	0.7285	0.0000	-0.2661	0.0000	0.0000	0.0626
obs_50	0	-0.3150	0.4169	-0.3393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0841	0.3367	0.3511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1111
obs_52	0	0.0398	0.7037	0.1739	0.0000	0.0000	0.4735	-0.5566	0.0000
obs_53	0	0.0380	0.6318	0.7369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2247	0.2714	0.0698	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.3785
obs_56	0	-0.1758	-0.5995	-0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3919	-0.0295	-0.0125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.1590	0.4442	0.3568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3227	0.0354	-0.0972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2227	0.4352	0.4106	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0423	-0.0291	0.3019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0435	1.4384	0.8776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0455	-0.1103	-0.3922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0277	-0.3194	0.3385	0.0000	0.0000	0.3031	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2787	-0.0169	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1547	0.7702	0.9499	0.0000	0.0000	-0.3705	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4714	0.4939	0.5998	0.4322	0.0000	-0.0191	-0.4283	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.4566	0.4402	1.2375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1322	0.1477	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0836	-0.0252	-0.1287	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0626	-0.0564

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2261	0.1550	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0249	0.2371	-0.2311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3086
obs_7	0	-0.1379	0.0694	0.0748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0803	0.2956	0.0597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0297	0.2004	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2204	-0.0803	0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000
obs_14	0	-0.0887	-0.1408	-0.1550	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0984
obs_15	0	-0.1780	0.5355	0.3934	0.0000	0.0000	-0.1245	-0.0258	0.0000
obs_16	0	-0.2122	0.4811	0.1281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1552	-0.0200	0.0854	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1671	0.0486	-0.0259	0.0000	0.0000	0.0000	0.1194	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2334	0.1193	0.3467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.3152	-0.2165	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3961	0.3657	-0.6186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3568	0.3416	0.4576	0.0000	0.0000	-0.1444	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0621	0.2587	0.2662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1912	0.6659	1.0872	-0.4751	-0.2726	0.2931	-0.6319	0.2353
obs_28	0	-0.1394	0.1840	0.2695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4316	-0.7354	-0.8108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1872	0.5919	0.5492	0.0000	0.0000	0.0000	0.1226	0.0000
obs_32	0	-0.2051	-0.3029	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3404	0.6125	1.6668	-0.4837	0.0000	0.4178	0.0000	-0.1456
obs_34	0	-0.1715	0.0536	-0.0745	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5000	0.1538	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1631	0.3118	0.3789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0068	0.3696	0.1754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0867	-0.7161	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3076	-0.5910	-0.4673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0595	0.1251	-0.3703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0387
obs_43	0	0.3422	0.4233	0.1142	0.3889	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1726
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2003	0.3871	0.3190	0.0000	0.0000	-0.1385	0.0000	0.3418
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3264	-0.3674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.1410	0.4320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0128	-0.0532	0.8390	0.0000	-0.2989	0.0000	-0.0296	0.2293
obs_50	0	-0.5000	-0.3299	-1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0854	0.3357	0.3424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0932
obs_52	0	-0.0241	0.5123	0.0120	0.0000	0.0000	0.2988	-0.3712	0.0000
obs_53	0	-0.1696	0.5229	0.5508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2577	-0.2314	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0941
obs_55	0	-0.2642	0.1708	-0.0299	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.3377
obs_56	0	-0.1703	-0.6024	-0.4808	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.0588
obs_57	0	-0.2650	-0.1056	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0939	-0.6162	0.2720	0.0000	0.0000	0.3051	-0.3201	-0.1553
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.1612	-0.0253	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3338	0.2211	0.7346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1924	-0.4113	-0.5213	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2400	0.5627	0.3071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0128	-0.0959	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0094	0.3348	0.1743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.2731	-0.4333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0054	-0.3327	0.4070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3168	0.0336	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0503	-0.0501	0.4796	-0.1167	0.0000	0.4171	0.1622	0.0000
obs_70	0	-0.2307	0.5543	0.5581	-0.0469	-0.2340	0.2765	-0.1726	-0.1028
obs_71	0	0.3781	0.8604	0.3890	0.2410	0.1043	-0.2199	0.0852	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0009	-0.0112	0.3450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0199
obs_74	0	-0.0723	1.3515	0.7463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0163	-0.1011	-0.3653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4868	0.7681	1.8876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3964
obs_78	0	-0.0012	-0.3411	0.2331	0.0000	0.0000	0.2055	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0790	-0.1805	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2811	-0.2065	0.5041	0.0000	0.0000	-0.3014	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1149	0.6570	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.5589	-0.4120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0451	0.2406	0.5762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3657	0.3733	0.5090	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7077	0.0000
obs_85	0	0.3977	0.4900	1.4324	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0414	0.0983	0.2296	0.0000	0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.1773	0.0833	0.7907	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.2810	-0.1502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1684	0.6224	0.7816	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.7815	1.2408	1.5185	0.0000	0.0000	-0.1906	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0622	0.4864	1.1478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1813	0.0248	0.0317	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4535	0.4413	0.5203	0.4394	0.0000	-0.0790	-0.2576	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0937	-0.1691	0.0000	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0634	0.1972	0.4569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.1672	0.3143	0.8585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1079	0.1580	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4515	-0.0587	-0.3846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4342	-0.5461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2370	0.1478	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.1658	0.0596	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0654	0.1911	-0.2508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2181	-0.0871	0.4721	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1157	0.0000
obs_14	0	-0.0913	-0.1503	-0.1525	-0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0706
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0441	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2822	0.4850	0.0965	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2233	-0.0119	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1184	0.1032	0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000
obs_20	0	-0.3671	0.2190	-0.1480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2373	0.1184	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.2305	-0.2067	-0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4170	0.3758	-0.6282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3679	0.3949	0.5274	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0379	0.2134	0.1424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1798	0.6261	1.0131	-0.5131	-0.1099	0.2506	-0.6492	0.2400
obs_28	0	-0.0727	0.2108	0.3386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2108	-0.4156	-0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2048	0.6306	0.5805	0.0000	0.0000	0.0000	0.2075	0.0000
obs_32	0	-0.1606	-0.3158	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3418	0.6059	1.6596	-0.4819	0.0000	0.4104	0.0000	-0.1306
obs_34	0	-0.1764	0.0526	-0.0775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1081	0.3484	0.4376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4046	-0.6459	-0.4043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0158	0.3965	-0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2994
obs_43	0	0.3514	0.4465	0.1335	0.3925	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2440	0.2054	0.2043	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.2276
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.0180	0.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0114	-0.0849	0.7330	0.0000	-0.2680	0.0000	0.0000	0.0741
obs_50	0	-0.5000	-0.1744	-1.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0840	0.3368	0.3518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1125
obs_52	0	0.0313	0.6831	0.1555	0.0000	0.0000	0.4509	-0.5396	0.0000
obs_53	0	-0.1312	0.5369	0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2905	0.1624	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3353
obs_56	0	-0.1451	-0.5927	-0.4584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3131	-0.1151	0.1452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0949	-0.0084	0.1490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3454	0.2248	0.7489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2015	-0.4107	-0.5282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0681	0.2882	0.0916	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.0184	-0.3053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1667	-0.2856	0.6383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3173	0.0337	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3996	0.8874	0.4042	0.2109	0.1608	-0.2486	0.1140	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0804	0.0168	0.4358	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2222	1.2829	0.6143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0392	-0.0806	-0.3110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2825	-0.2033	0.5100	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2966	-0.0170	-0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1574	0.7139	0.8851	0.0000	0.0000	-0.3182	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0586	0.4884	1.1516	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4697	0.4903	0.5990	0.4270	0.0000	0.0000	-0.4422	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0329	0.3517	0.7193	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2790	0.1359	0.0747	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3292	0.3775	1.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1075	0.1582	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.0473	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.0565	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2430	0.1440	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.2345	0.0416	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1360	0.1919	-0.2953	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0885	-0.1393	-0.1521	-0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0982
obs_15	0	-0.2070	0.5403	0.3773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0483	-0.0175	0.1808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2057	-0.0194	0.0642	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1030	0.0648	0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.1113	0.0000
obs_20	0	-0.3250	0.2162	-0.1416	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3011	-0.2156	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3912	0.3635	-0.6162	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3677	0.3939	0.5261	0.0000	0.0000	-0.2209	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.2074	0.6715	1.0906	-0.4818	-0.2588	0.3186	-0.6531	0.2380
obs_28	0	-0.0623	0.2156	0.3503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2512	-0.4149	-0.5268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1288	-0.3228	0.0442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2029	0.0523	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0895	0.3624	0.4594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3746	-0.9829	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2278	0.3597	0.3625	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3731
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0182	-0.0849	0.7167	0.0000	-0.2600	0.0000	0.0000	0.0229
obs_50	0	-0.5000	0.1442	-0.8425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0844	0.3364	0.3490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
obs_52	0	-0.0222	0.5574	0.0426	0.0000	0.0000	0.2862	-0.4176	0.0000
obs_53	0	-0.3304	0.4982	0.4795	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2115	0.1785	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3361
obs_56	0	-0.0850	-0.5765	-0.3977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0880	-0.6138	0.2979	0.0000	0.0000	0.3368	-0.3364	-0.1578
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2221	-0.0350	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0860	0.2786	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2304	0.0153	-0.0482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1813	0.0656	0.5596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0990	-0.0546	-0.2486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0052	-0.1544	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.6576	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1428	-0.1392	0.0832	0.8396	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1326
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1577	0.7093	0.8798	0.0000	0.0000	-0.3136	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4563	0.4540	0.5520	0.4214	0.0000	0.0000	-0.3778	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0352	0.3223	0.6863	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3345	0.1427	0.0460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0307	0.2651	0.6361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.0119	0.2075	0.2468	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	0.0215	-0.0055	-0.1153	-0.0808	0.2281	-0.2240	0.0700	-0.0274	0.0654
obs_4	-0.0025	-0.0961	0.0116	0.0346	-0.0424	0.0849	-0.1540	0.2636	-0.1244
obs_5	0.2547	0.3036	0.0217	0.0137	-0.1655	0.0146	-0.0354	0.1298	-0.0026
obs_6	-0.0649	0.0221	0.0514	-0.0837	-0.2104	0.2681	-0.1395	-0.0019	0.2675
obs_7	-0.0240	0.0964	0.0920	-0.0808	0.0802	0.0049	-0.1138	0.1162	-0.1738
obs_8	-0.1991	0.2279	-0.0752	-0.0618	0.1207	0.0897	-0.2726	-0.0091	0.0693
obs_9	-0.0911	-0.1258	-0.0258	-0.0925	0.0310	0.1194	-0.1819	-0.0166	-0.0551
obs_10	0.1391	0.1294	-0.0106	-0.1076	0.0034	0.0548	-0.0459	-0.1297	0.1010
obs_11	-0.0990	0.0987	-0.0794	-0.0175	-0.0233	0.0908	-0.0691	0.0957	-0.0020
obs_12	0.0639	-0.1219	0.0521	-0.1501	0.1417	-0.0518	-0.0422	0.0207	0.0206
obs_13	-0.0560	0.0118	-0.0465	0.1167	-0.0585	-0.0375	0.1460	-0.2136	0.1338
obs_14	-0.0031	-0.0608	0.0427	-0.0742	-0.0034	0.0001	0.2039	-0.1587	-0.2254
obs_15	0.0181	-0.1247	0.3390	0.0256	-0.0199	-0.0665	0.0607	-0.1594	0.0598
obs_16	0.0385	-0.0626	0.1405	-0.1367	0.0909	-0.1870	0.0713	-0.2033	0.1749
obs_17	-0.0090	0.0275	-0.0036	0.0828	-0.0723	0.0019	0.1835	-0.4003	0.1253
obs_18	0.0447	0.0071	-0.1088	0.0855	-0.0138	-0.0474	0.1611	-0.2157	0.0112
obs_19	0.0676	-0.0994	0.1399	-0.0879	-0.0716	0.0817	-0.0185	0.1899	0.0699
obs_20	0.0518	-0.1817	0.3396	0.0389	-0.1519	0.3408	0.0309	-0.1628	0.0452
obs_21	-0.2726	-0.0620	0.1109	0.0826	-0.0990	0.2299	0.0226	-0.2166	0.1462
obs_22	-0.0649	0.0374	0.0994	-0.1483	0.0469	-0.0034	0.0513	0.0455	0.2004
obs_23	0.0775	-0.1179	-0.0841	-0.1014	0.0979	-0.1647	-0.0066	0.0964	-0.0550
obs_24	0.1154	-0.1128	0.0275	0.0105	0.0454	-0.1096	-0.1591	0.3138	-0.1787
obs_25	-0.1127	0.0560	-0.1538	-0.0883	-0.0332	0.0505	-0.1454	-0.1089	0.2965
obs_26	-0.0071	-0.0801	0.0441	0.1781	-0.2233	0.1242	-0.0393	0.0850	0.0352
obs_27	0.0003	-0.1164	0.1505	0.0019	-0.1556	-0.0191	0.1406	-0.3745	0.0725
obs_28	-0.0639	0.0161	0.0279	-0.0280	-0.0187	0.1643	-0.2798	0.0164	-0.0437
obs_29	0.2036	-0.0129	0.0239	-0.0065	-0.0094	0.0882	-0.1278	-0.1522	0.0832
obs_30	0.1333	0.1370	-0.2060	0.1203	0.0074	-0.1364	-0.0238	0.1578	0.0451
obs_31	0.0098	-0.0300	-0.0134	-0.0983	0.0187	-0.1188	-0.0020	0.1851	0.0298
obs_32	-0.1800	0.0440	-0.2134	0.0950	0.0702	-0.1341	0.1380	-0.0078	-0.0089
obs_33	-0.1337	-0.0205	-0.1438	0.1839	-0.2879	0.1043	-0.0098	0.0310	-0.0271
obs_34	-0.0597	-0.0673	0.1268	-0.0484	-0.0086	0.2148	0.1971	-0.1590	-0.0942
obs_35	-0.1457	-0.0533	-0.1244	-0.0408	0.0285	0.0771	-0.0328	0.0805	-0.0195
obs_36	-0.0952	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	-0.0080	-0.0671	0.1352	-0.2351	0.0995	0.1493	-0.1506	0.1868	-0.1644
obs_38	-0.0933	0.1079	-0.0392	0.3270	-0.0045	-0.2456	0.0481	-0.1264	0.0890
obs_39	-0.0328	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	-0.0395	0.2262	0.0651	-0.0053	-0.0814	-0.0187	-0.0085	-0.0672	0.1337
obs_41	0.0642	0.0265	-0.1180	-0.0205	-0.0357	0.1189	-0.0400	0.0199	0.0092
obs_42	-0.2907	0.0243	0.2857	-0.2974	0.0757	-0.1384	0.0477	0.2087	-0.0020
obs_43	-0.0506	0.3465	-0.3169	-0.0997	0.0053	-0.0317	0.0500	-0.1030	-0.0644
obs_44	0.0224	-0.1602	0.1462	0.1301	-0.1293	0.1998	-0.2521	0.1603	0.0628
obs_45	0.0258	-0.1487	0.0911	-0.1494	0.0100	0.0363	-0.1887	0.0567	0.2328
obs_46	0.0270	0.0563	-0.0583	-0.0284	-0.0001	-0.0185	0.0506	0.0067	0.0335
obs_47	0.0997	-0.2867	0.0698	0.0484	-0.0152	-0.1408	0.0858	-0.1127	-0.0319
obs_48	-0.1268	-0.0430	-0.2053	0.1979	-0.0615	-0.0220	-0.1395	0.1314	-0.0099
obs_49	-0.2105	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	0.0503	-0.1517	0.2060	-0.0380	-0.1143	0.2062	-0.3629	0.1137	0.0754
obs_51	0.0072	-0.1028	0.1540	-0.0377	-0.0437	0.0044	-0.1795	0.0912	-0.0071
obs_52	0.0610	-0.0145	0.3086	-0.0797	-0.1870	0.0488	0.0411	-0.1853	-0.1368
obs_53	-0.0408	-0.0915	0.0003	-0.0987	0.1000	-0.0393	0.1080	-0.1481	0.0867

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0029	0.2249	-0.1802	0.1124	-0.2161	0.0505	0.0141	-0.0201	-0.0464
obs_55	0.0839	-0.0217	0.1383	0.0465	0.1056	-0.1388	-0.1037	-0.0198	0.2540
obs_56	0.0629	-0.0295	-0.1020	0.0257	0.0938	-0.2085	-0.0343	-0.0543	0.0099
obs_57	-0.0372	0.0219	-0.0183	0.0759	0.0067	0.0557	-0.0606	0.0155	-0.0949
obs_58	-0.0550	0.0462	0.0377	0.0297	-0.2887	0.1728	0.1940	-0.0169	-0.2123
obs_59	0.1106	-0.0824	0.0442	0.1408	0.0660	-0.2358	0.0186	-0.1781	0.2548
obs_60	0.0653	-0.1215	-0.0259	0.1326	-0.0125	0.1419	0.0191	-0.2171	0.0919
obs_61	0.0454	0.1778	-0.2155	0.0289	-0.0967	0.1715	-0.0641	-0.0216	-0.1324
obs_62	-0.0452	0.0208	-0.0036	0.0063	-0.0185	-0.0165	0.0623	0.0756	0.0637
obs_63	0.0595	-0.1489	0.2280	0.0450	0.0440	-0.0755	-0.0437	0.2708	-0.1922
obs_64	-0.0438	0.0698	-0.2392	0.1455	0.0641	-0.1616	0.0121	0.0069	-0.1192
obs_65	-0.0255	0.0647	-0.0281	-0.1826	0.0995	-0.0081	0.0043	-0.0306	-0.1005
obs_66	-0.0718	0.0715	0.0754	-0.1574	0.0725	-0.0157	0.0933	-0.0051	-0.0183
obs_67	-0.0289	0.2422	-0.4395	0.3011	0.0496	-0.2566	0.0741	0.0747	0.0206
obs_68	-0.1023	-0.1059	0.1629	0.1193	-0.0568	-0.1852	0.0951	0.0565	0.0266
obs_69	-0.0117	-0.0674	-0.1982	0.0501	-0.0670	0.0413	0.0618	0.1166	-0.0079
obs_70	0.1935	0.0020	0.0475	0.1384	-0.1138	-0.0568	0.0191	-0.0280	0.0550
obs_71	0.1852	0.0515	0.1083	-0.2427	0.1772	-0.0078	-0.1074	0.1894	-0.0512
obs_72	-0.0768	0.0450	-0.1098	0.1264	-0.2324	0.0900	0.1261	0.0735	0.0570
obs_73	0.0029	-0.0735	0.0462	0.2380	-0.0728	-0.1523	0.1488	0.0276	-0.3277
obs_74	-0.0525	-0.0200	0.0200	0.1374	-0.0623	0.2687	-0.5267	0.1221	-0.0364
obs_75	0.1658	-0.1286	0.1902	0.0476	0.0237	0.0258	0.0369	0.0166	-0.1413
obs_76	-0.1488	0.1487	0.1413	-0.1830	0.0671	-0.1532	-0.1029	-0.0735	0.1156
obs_77	-0.0355	0.0002	-0.0250	0.2210	-0.0613	0.0179	-0.0767	-0.0087	0.2301
obs_78	-0.0201	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	0.0766	-0.0131	0.0053	-0.1589	0.1052	0.0157	-0.0588	0.0752	-0.1366
obs_80	-0.0600	0.0883	-0.1049	0.1320	-0.0832	0.0870	-0.3489	0.1891	0.0175
obs_81	0.2327	0.0070	0.0365	0.1043	-0.1565	-0.1396	0.2125	-0.2447	-0.0168
obs_82	0.1552	-0.1176	-0.0375	0.1309	0.0333	0.0660	-0.0945	0.0930	0.0177
obs_83	-0.0962	-0.1684	0.1357	-0.0611	0.0752	-0.2546	-0.0152	0.1972	-0.1636
obs_84	-0.0133	-0.1705	0.0673	-0.0020	-0.0368	0.0199	-0.0933	-0.1603	-0.0235
obs_85	-0.0395	-0.0653	-0.0758	0.0910	0.0702	-0.0096	0.0838	-0.0687	-0.0703
obs_86	-0.1378	-0.0349	-0.0431	-0.0301	0.0481	0.1522	0.0438	0.1298	-0.0903
obs_87	-0.0856	-0.0431	-0.0625	-0.0857	0.3839	0.0021	0.1361	-0.0611	-0.1104
obs_88	-0.0304	-0.2122	-0.0523	0.0205	0.1166	-0.0927	-0.0306	0.1330	-0.1711
obs_89	0.0457	0.0541	-0.0097	-0.1229	0.1934	-0.0906	-0.0968	0.0353	-0.0003
obs_90	-0.0248	-0.0701	0.0748	-0.1005	-0.0649	-0.4474	0.1569	0.1444	-0.0751
obs_91	-0.0101	0.1839	0.1346	-0.1293	0.1178	-0.0812	-0.1189	-0.0841	0.2099
obs_92	0.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	-0.1167	-0.1590	-0.0784	0.1077	-0.1341	0.1832	0.0080	-0.0590	-0.0946
obs_94	-0.0670	0.0961	-0.0904	-0.0904	0.2922	-0.0161	-0.2729	0.2468	-0.0610
obs_95	0.0373	-0.1437	0.0615	-0.0129	0.0980	-0.2032	0.1925	-0.1331	-0.0252
obs_96	0.0784	-0.0354	-0.1549	0.5583	-0.2353	-0.2338	0.1201	-0.0007	0.3113
obs_97	-0.0700	-0.1362	0.1989	-0.0107	0.0288	-0.1063	0.0079	0.0811	-0.0417
obs_98	-0.0606	0.1092	-0.0120	-0.1240	-0.0523	0.2171	0.0019	-0.0640	-0.0053
obs_99	-0.2560	-0.0015	0.0735	0.0492	-0.0450	-0.1100	0.0506	-0.0434	-0.0330
obs_100	-0.0009	0.1057	-0.0309	0.0675	0.0489	0.0712	0.0623	0.0022	0.0161

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1828	-0.2546	-0.0660	-0.1706	0.0594	0.1190	-0.3400	-0.1324	-0.1321

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.1281	0.1815	-0.5110	-0.2346	0.2451	-0.0471	-0.2525	0.2630	-0.0927
obs_3	0.2081	0.0448	-0.2424	-0.1877	0.1094	-0.1541	0.0756	-0.0581	0.0764
obs_4	0.1464	-0.1305	0.0220	-0.1892	0.1137	-0.0641	-0.0427	0.0886	-0.1331
obs_5	0.2685	0.3606	0.0429	-0.0871	-0.1615	0.0126	0.0787	0.1537	-0.0097
obs_6	0.0620	-0.0540	0.1336	-0.2382	-0.0283	0.0808	-0.2708	-0.0306	0.3906
obs_7	-0.1074	-0.0371	0.1509	-0.0087	-0.0348	-0.0004	-0.0587	0.0695	-0.2492
obs_8	-0.1144	0.2088	-0.0342	-0.1355	0.0500	0.0966	-0.1376	0.0197	0.1274
obs_9	0.1321	-0.0803	-0.2011	-0.1437	-0.0848	0.1202	-0.1525	-0.0080	-0.1200
obs_10	0.1755	0.1962	-0.0697	-0.1969	0.0014	0.1942	-0.1230	-0.2222	0.2052
obs_11	-0.1533	0.1472	-0.0760	0.0020	-0.0521	0.1634	-0.1577	0.1646	-0.0917
obs_12	0.2301	-0.1965	-0.0259	-0.3758	0.2660	-0.0235	0.0115	0.1757	0.0122
obs_13	-0.0083	0.0562	-0.0808	0.1323	-0.1139	-0.0944	0.2299	-0.3376	0.1616
obs_14	0.0238	-0.1776	0.1346	0.0254	-0.2305	0.0004	0.1057	-0.0501	-0.1775
obs_15	0.0803	-0.1464	0.2345	0.0310	-0.0171	0.0887	-0.2679	-0.1058	0.0714
obs_16	0.3192	-0.0563	-0.1088	-0.2567	0.0427	-0.1029	0.0273	-0.2311	0.3123
obs_17	-0.0145	-0.0726	0.0416	0.1434	-0.1544	0.0112	0.1368	-0.3356	0.1262
obs_18	0.1838	0.0633	-0.0066	-0.0087	0.0529	-0.3148	0.2972	-0.2526	-0.0141
obs_19	0.1218	-0.0748	0.0598	-0.0543	-0.0908	0.0775	0.0250	0.1911	0.0308
obs_20	0.1539	-0.2397	0.3446	0.0392	-0.0770	0.0668	0.0602	-0.2709	0.2053
obs_21	-0.0996	-0.0696	-0.0002	-0.0357	0.0408	0.2167	0.0011	-0.2839	0.1428
obs_22	-0.0537	0.0421	-0.0005	-0.0164	0.0241	0.0712	0.0678	-0.0627	0.3601
obs_23	0.3175	-0.1042	-0.1925	-0.1874	0.2913	-0.3872	0.0140	0.0760	0.0128
obs_24	0.0150	-0.1423	0.2517	-0.1744	-0.0601	-0.0416	0.0381	0.1896	-0.1499
obs_25	-0.1696	0.1140	-0.0980	-0.0606	-0.0525	0.0781	-0.2921	-0.0297	0.1297
obs_26	-0.1554	0.0667	0.1429	0.2378	-0.4509	0.1293	0.0995	0.0527	-0.1287
obs_27	0.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	0.1289	-0.0548	-0.1488	-0.0152	-0.0510	0.1353	-0.1217	0.0094	-0.1187
obs_29	0.3119	-0.0925	0.0588	-0.1707	0.1151	0.0234	-0.2307	-0.3066	0.1931
obs_30	0.2845	0.1581	-0.3043	-0.0352	0.0677	-0.1770	0.0292	0.1181	0.0384
obs_31	0.1856	-0.0807	-0.0555	-0.3227	-0.0466	-0.0648	0.0426	0.1961	-0.0181
obs_32	-0.1024	-0.0857	-0.1266	0.0905	0.1073	-0.2166	0.0647	-0.0406	-0.0181
obs_33	0.0462	-0.0346	-0.2724	0.1361	-0.3444	0.1460	0.0878	-0.0391	-0.0347
obs_34	-0.1383	-0.0033	0.2357	-0.0822	0.1346	0.1076	0.1776	-0.1053	-0.0261
obs_35	-0.1927	-0.1018	-0.0475	-0.0856	0.0855	0.0392	-0.0092	0.0531	0.1751
obs_36	-0.0165	-0.2536	-0.0245	-0.0327	-0.1152	0.1677	-0.1952	0.1625	-0.1541
obs_37	0.1384	-0.1187	0.1756	-0.2741	0.0390	0.2291	-0.1987	0.1342	-0.0886
obs_38	0.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	0.2062	-0.0556	-0.0824	-0.0028	-0.0556	-0.2626	-0.1768	0.4167	-0.0315
obs_40	0.0225	0.3500	-0.0272	-0.0323	-0.1878	-0.0042	-0.0901	-0.0944	0.1440
obs_41	0.2015	0.1222	-0.5485	0.1482	-0.1913	0.2159	-0.0488	-0.1080	0.2808
obs_42	-0.1710	0.0442	0.1620	-0.3235	0.0474	-0.1444	0.0022	0.1327	0.1287
obs_43	-0.3374	0.2241	0.0572	-0.1672	0.2194	-0.0081	0.0876	-0.1166	-0.1697
obs_44	-0.0032	-0.1042	0.1079	0.2614	-0.1728	0.1052	-0.3792	0.3551	-0.0206
obs_45	0.0506	-0.1893	0.1542	-0.1894	-0.0815	0.0563	-0.1918	0.0556	0.2764
obs_46	0.3256	0.0383	-0.2277	-0.1530	0.0307	0.0100	0.1224	-0.1231	-0.0337
obs_47	0.3131	-0.3894	-0.1468	0.1008	0.0310	-0.3015	0.2662	-0.0254	-0.0818
obs_48	-0.0197	-0.1476	-0.1852	0.0904	-0.0728	0.1154	-0.1580	0.1720	-0.1298
obs_49	-0.1305	0.0126	-0.2791	0.3438	0.0775	-0.1200	-0.1460	-0.0800	0.2154
obs_50	0.0455	-0.0808	0.2704	-0.2720	-0.0517	0.1972	-0.2609	0.2991	-0.1449
obs_51	0.0752	-0.1895	0.2125	-0.0980	0.0160	-0.0495	-0.1193	0.0943	0.0802
obs_52	-0.0580	0.0126	0.6197	-0.2289	-0.1887	-0.0150	0.4111	-0.4147	-0.0781
obs_53	-0.0640	-0.1834	-0.0119	0.1069	-0.0773	-0.0026	-0.1559	0.0467	0.0930

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0822	0.1588	-0.1531	-0.0214	-0.1489	0.1970	-0.0506	0.0531	-0.1836
obs_55	0.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623
obs_56	0.3518	-0.1077	-0.4657	-0.0997	0.0468	-0.1840	0.1300	-0.1445	-0.0899
obs_57	-0.0035	-0.0253	-0.0841	0.1402	0.0994	0.0100	-0.0746	0.2151	-0.1289
obs_58	0.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	0.0390	-0.3906	0.2940	0.0948	-0.0902	0.0086	-0.1255	-0.0231	0.1306
obs_60	0.2831	-0.0670	-0.1341	0.1277	-0.2764	0.2069	-0.1310	-0.1219	0.0684
obs_61	0.1766	0.0651	-0.2520	-0.1240	-0.0047	0.1776	0.0024	-0.1584	-0.0636
obs_62	0.3651	-0.0478	-0.3133	-0.1556	-0.0359	0.0525	0.1260	0.0305	-0.0013
obs_63	0.1881	-0.2988	0.2417	-0.0196	-0.0621	-0.0842	0.0269	0.2336	-0.0326
obs_64	0.0583	-0.0137	-0.2502	-0.0013	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	0.0512	0.0729	-0.0821	-0.2652	-0.0328	0.0866	-0.0418	-0.0365	-0.0905
obs_66	0.0084	0.0448	0.2220	-0.5386	0.1662	-0.0632	-0.0004	0.0031	0.0913
obs_67	-0.2094	0.1571	-0.3447	0.4861	-0.0845	-0.0306	0.0682	0.1479	0.0570
obs_68	0.2273	-0.0377	-0.1221	-0.2495	0.1216	-0.1974	-0.0367	0.1137	0.0346
obs_69	0.2807	-0.1121	-0.4319	-0.0278	-0.2559	0.0731	0.3106	0.0273	0.0606
obs_70	0.2391	-0.2041	0.1990	0.0763	0.0268	-0.2113	0.0689	-0.0701	-0.0576
obs_71	0.1006	0.1597	0.2135	-0.3654	0.1044	0.1234	-0.1470	0.1559	-0.0790
obs_72	0.2049	-0.0536	-0.3058	-0.0884	-0.1411	0.2067	0.1431	-0.0238	0.1258
obs_73	0.0677	0.0115	-0.1530	0.1300	-0.0047	-0.1419	0.0881	0.0611	-0.2776
obs_74	-0.1323	-0.0910	0.2306	0.1433	-0.1743	0.3344	-0.3910	0.1421	0.0204
obs_75	0.1628	-0.2819	0.2947	-0.1057	0.0865	0.1931	-0.0168	-0.1645	-0.1488
obs_76	-0.0180	0.0733	0.1319	-0.2343	0.1105	-0.2961	-0.0860	0.0170	0.0104
obs_77	0.1855	-0.0003	-0.2758	0.1257	-0.0891	0.1139	-0.0895	-0.0754	0.3106
obs_78	0.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	0.2286	0.0277	-0.1191	-0.2083	0.1221	-0.0820	-0.0487	0.0293	-0.2122
obs_80	0.0106	0.1469	-0.2041	0.2563	-0.0675	-0.0466	-0.2280	0.0576	0.0751
obs_81	0.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	0.0483	-0.1954	0.3301	0.1553	-0.1096	0.1665	-0.1096	0.0553	-0.0018
obs_83	0.0786	-0.1557	-0.0211	-0.0564	-0.0470	-0.0640	-0.1226	0.1396	-0.0140
obs_84	0.2339	-0.3621	-0.1578	-0.0352	0.0455	0.0315	-0.2585	-0.4038	0.0873
obs_85	0.0352	-0.0522	-0.0403	-0.0897	0.1857	-0.0148	0.0000	-0.1340	0.0375
obs_86	-0.0207	-0.1262	-0.0589	-0.2141	0.1012	0.1471	0.0307	0.1211	-0.0736
obs_87	0.2068	-0.1478	-0.3233	-0.2669	0.6244	-0.0141	0.1616	-0.1676	-0.0479
obs_88	0.1080	-0.2624	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2654	0.2135	0.0654	-0.2525
obs_89	0.1462	0.1450	-0.0722	-0.1801	0.2401	-0.1598	-0.1456	-0.0446	0.0560
obs_90	-0.2362	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	0.0573	0.2204	-0.0040	-0.0462	-0.0647	0.0696	-0.2186	-0.0154	0.0899
obs_92	0.1564	-0.1483	-0.1462	-0.0180	0.0146	-0.0722	0.1872	-0.0938	0.2134
obs_93	-0.1599	-0.1390	0.1128	-0.1347	0.1561	0.0305	-0.0006	-0.2655	0.0545
obs_94	-0.1468	0.2187	-0.0340	-0.1438	0.4352	-0.0850	-0.3480	0.1524	-0.0763
obs_95	-0.0469	-0.2035	0.1991	-0.0394	0.2168	-0.4428	0.2324	-0.1106	-0.0204
obs_96	0.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	0.0134	-0.2238	0.2058	-0.0334	-0.0464	0.0045	-0.1092	0.1281	0.0774
obs_98	0.1360	0.0752	-0.2091	-0.0826	-0.2765	0.2802	0.0778	-0.0113	-0.0622
obs_99	-0.2324	-0.0661	0.0984	-0.0307	0.0400	-0.0351	-0.0387	-0.1100	0.0092
obs_100	0.0323	0.0281	0.0552	0.0014	0.0596	0.1408	0.0244	0.1039	-0.0625

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0463	0.3912	0.5928	-0.0039	0.3372	-0.4920	-0.2572	-0.2157

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1963	-0.5991	-0.2843	0.2834	-0.1247	-0.1319	0.2626	-0.1169
obs_3	0	0.1425	-0.0789	-0.1069	0.1187	-0.1981	0.0869	-0.0643	-0.0061
obs_4	0	0.0443	0.4424	0.2987	0.1828	-0.0971	-0.0049	0.1188	-0.1872
obs_5	0	1.0465	0.9699	1.2638	-0.4657	0.2278	0.2794	0.1352	0.0823
obs_6	0	0.0029	0.3310	-0.1531	-0.0189	0.0310	-0.1886	-0.0393	0.4260
obs_7	0	0.0217	0.2899	0.2474	0.0267	0.0218	-0.0958	0.0811	-0.2441
obs_8	0	0.3517	0.5328	0.3082	0.0609	0.1574	-0.1546	-0.0262	0.3112
obs_9	0	-0.0463	0.2478	0.5825	-0.1926	0.2169	-0.2466	-0.1120	-0.1059
obs_10	0	0.4600	0.5329	0.3920	-0.0474	0.2403	-0.1704	-0.3539	0.2704
obs_11	0	0.3136	0.3000	0.5594	-0.1003	0.3751	-0.1459	0.1729	-0.0866
obs_12	0	-0.2483	-0.3579	-0.6659	0.2605	-0.0259	-0.0039	0.1443	0.0583
obs_13	0	0.2563	0.0890	0.7283	-0.0935	-0.0732	0.1607	-0.4656	0.1329
obs_14	0	-0.0910	-0.0887	-0.1338	-0.2133	-0.0555	0.0885	0.0132	-0.1388
obs_15	0	-0.1246	0.5621	0.5046	-0.0247	0.0771	-0.3149	-0.1166	0.1064
obs_16	0	0.0466	0.5999	0.3746	0.1279	-0.1309	0.0512	-0.2502	0.3077
obs_17	0	0.0045	0.0652	0.3256	-0.0778	-0.0250	0.2437	-0.2480	0.0961
obs_18	0	0.3510	0.3735	0.5021	0.3536	-0.3507	0.4498	-0.2969	-0.0872
obs_19	0	-0.1380	0.2198	0.1378	-0.0675	-0.0646	0.1477	0.2446	-0.0286
obs_20	0	-0.2534	0.2620	-0.0360	-0.0471	0.1489	-0.0424	-0.1502	0.0425
obs_21	0	0.0220	0.3231	0.6828	0.1195	0.1787	0.1930	-0.3209	0.1739
obs_22	0	0.0326	-0.1946	-0.2316	0.0077	0.1112	0.0334	-0.0614	0.2795
obs_23	0	-0.0768	-0.0151	0.0167	0.3629	-0.3144	0.0237	-0.0113	0.0023
obs_24	0	-0.2286	0.4229	-0.2733	-0.2212	0.1536	0.0496	0.0334	-0.1508
obs_25	0	0.4514	0.6623	0.9545	-0.0652	-0.0061	-0.4062	-0.1125	0.2602
obs_26	0	0.1819	0.5378	0.9108	-0.4919	0.1139	0.1359	-0.0352	0.0980
obs_27	0	0.2267	0.7101	1.1535	-0.4692	-0.3374	0.3561	-0.6601	0.2382
obs_28	0	0.0274	0.2358	0.5776	-0.1279	0.2026	-0.2072	0.0523	-0.1626
obs_29	0	-0.0372	-0.2245	-0.3072	0.0770	0.1404	-0.3144	-0.2326	0.2482
obs_30	0	0.2963	0.0241	0.7555	0.0969	-0.2308	0.0136	0.0278	0.0181
obs_31	0	0.1910	0.6506	0.6585	-0.0411	-0.0257	0.0159	0.2754	-0.1336
obs_32	0	-0.0351	-0.2470	0.3027	0.0251	-0.2278	0.1056	-0.0849	0.0240
obs_33	0	0.3475	0.6056	1.6785	-0.4780	-0.0139	0.4526	-0.0659	-0.1280
obs_34	0	-0.0693	0.3182	0.0387	0.1817	0.0306	0.2309	-0.2028	-0.0187
obs_35	0	-0.0717	0.6936	0.9728	0.2234	0.0983	-0.2082	0.2137	0.2193
obs_36	0	-0.1297	0.4613	0.8097	-0.2247	0.1485	-0.1797	0.1584	-0.1882
obs_37	0	-0.0419	0.6435	0.2750	0.0601	0.3226	-0.2768	0.1383	-0.1478
obs_38	0	0.1537	-0.4691	0.3360	-0.1434	-0.2938	0.2308	-0.2340	0.3025
obs_39	0	0.0995	0.9106	1.5763	-0.0821	-0.3568	-0.3307	0.6972	-0.1823
obs_40	0	0.7592	0.1793	0.4003	-0.2718	-0.0122	-0.1849	-0.0544	0.2217
obs_41	0	0.1604	-0.6560	0.2761	-0.2140	0.1127	0.0057	-0.0772	0.2439
obs_42	0	0.0477	0.5763	-0.1167	0.0017	-0.1403	0.0166	0.1952	0.2433
obs_43	0	0.3485	0.4897	0.1816	0.3949	-0.0277	0.0437	-0.0828	-0.2019
obs_44	0	0.1401	0.4659	0.9706	-0.1105	0.1010	-0.7072	0.5886	0.0550
obs_45	0	-0.1662	0.5361	0.4462	-0.0312	0.0468	-0.3135	0.0869	0.4075
obs_46	0	-0.0840	-0.4534	-0.2146	0.0775	-0.0427	-0.0731	0.1539	-0.1727
obs_47	0	-0.6005	-0.2685	-0.2271	0.0126	-0.2845	0.3127	-0.0122	-0.0310
obs_48	0	-0.3697	0.1305	0.8313	-0.0893	0.0663	-0.1567	0.1156	-0.0174
obs_49	0	-0.0154	0.0464	0.9988	-0.0614	-0.3065	-0.0052	-0.2469	0.3611
obs_50	0	-0.0228	0.5761	0.1234	-0.2254	0.3562	-0.3446	0.3413	-0.0927
obs_51	0	-0.0735	0.4393	0.3656	0.0445	-0.1221	0.0421	0.0676	0.1051
obs_52	0	0.1095	1.0060	0.4217	-0.2720	-0.0685	0.6086	-0.5018	-0.1861
obs_53	0	0.0347	0.6735	0.9907	-0.1928	0.1514	-0.2643	0.1256	0.1057

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.5380	-0.1370	0.4778	-0.2689	0.2822	-0.0011	-0.1093	-0.3818
obs_55	0	-0.2043	0.4982	0.0126	0.3332	-0.2470	-0.2346	0.1340	0.3255
obs_56	0	-0.0336	-0.4982	-0.1780	-0.0191	-0.2076	-0.0630	0.0036	-0.1409
obs_57	0	-0.1177	-0.0551	0.3358	0.0777	0.0652	-0.0540	0.1830	-0.1424
obs_58	0	-0.0521	-0.6242	0.4743	-0.2105	0.0910	0.4196	-0.3696	-0.1584
obs_59	0	-0.3203	1.2815	1.3237	0.0266	-0.1991	-0.0822	-0.0807	0.1648
obs_60	0	0.1083	0.2715	0.8269	-0.2938	0.2214	-0.1673	-0.2079	0.1494
obs_61	0	0.4289	0.3388	0.8401	0.1147	0.2104	0.0461	-0.1654	-0.1372
obs_62	0	-0.0212	-0.3229	-0.2490	-0.0279	-0.0416	0.3528	-0.0147	-0.0350
obs_63	0	-0.1902	0.8224	0.5355	-0.0446	-0.2243	0.1328	0.2708	-0.0773
obs_64	0	0.0923	0.1962	0.7118	0.0376	-0.3130	0.2025	-0.1276	-0.3282
obs_65	0	0.1705	0.4630	0.5096	-0.0758	-0.0263	-0.0397	-0.0316	-0.1222
obs_66	0	-0.1072	0.2049	-0.1348	0.1235	0.0135	0.0909	0.0847	-0.1165
obs_67	0	0.2697	-0.2003	0.8823	0.0103	-0.0923	0.1123	0.1534	0.1203
obs_68	0	-0.0744	-0.0038	0.1971	0.0879	-0.1865	-0.1488	0.1331	0.0798
obs_69	0	-0.0209	0.0370	0.6157	-0.3834	0.0891	0.4577	0.0790	0.1032
obs_70	0	-0.2303	0.5535	0.5626	-0.0601	-0.2294	0.2777	-0.1723	-0.1043
obs_71	0	0.3983	0.9270	0.4693	0.2208	0.1248	-0.2923	0.2445	-0.0571
obs_72	0	-0.0549	-0.1504	0.4666	-0.0481	0.3987	0.1258	-0.0581	0.1128
obs_73	0	0.2387	0.4219	0.8396	-0.0285	-0.2347	0.1504	0.0397	-0.3296
obs_74	0	0.1715	1.8319	1.7750	-0.3022	0.5042	-0.5689	0.2366	-0.0437
obs_75	0	-0.3397	0.1022	-0.2706	0.1520	0.2000	-0.0668	-0.1916	-0.0873
obs_76	0	0.1834	-0.0094	-0.1574	0.1363	-0.2174	-0.0627	0.1573	-0.1353
obs_77	0	0.5839	0.7400	1.9672	-0.0616	0.1581	0.0640	-0.2195	0.5784
obs_78	0	0.1817	-0.1521	0.6768	-0.3534	0.2728	0.2924	-0.2440	0.2018
obs_79	0	0.0689	-0.1554	0.0631	0.1043	-0.1888	-0.0183	0.0375	-0.1746
obs_80	0	0.3636	-0.0341	0.7935	-0.0152	-0.0378	-0.4842	-0.0077	0.2241
obs_81	0	-0.0607	0.7913	0.7938	-0.2060	-0.3530	0.4045	-0.3230	-0.1164
obs_82	0	-0.2612	0.0318	0.0348	-0.0621	0.2092	-0.1344	-0.0017	0.0533
obs_83	0	-0.0144	0.2855	0.6855	0.0618	-0.0937	-0.0900	0.1547	0.0489
obs_84	0	-0.2719	0.5863	0.7806	0.2625	0.1216	-0.3316	-0.7614	0.1975
obs_85	0	0.4310	0.6332	1.7043	0.0952	-0.0037	-0.1143	-0.2316	-0.0154
obs_86	0	0.0984	0.2156	0.4077	-0.0139	0.3948	-0.0306	0.1830	-0.1955
obs_87	0	-0.1513	-0.1027	0.1966	0.8160	0.0459	0.2334	-0.2579	-0.0439
obs_88	0	-0.1558	0.6901	0.9235	0.3255	-0.3786	0.3303	0.1205	-0.4359
obs_89	0	0.2223	0.9048	1.0616	0.3421	-0.2140	-0.3493	-0.1285	0.1075
obs_90	0	0.1081	0.4470	0.5788	-0.4623	-0.3362	0.0670	0.3889	0.0751
obs_91	0	0.9318	1.3913	1.8292	-0.1422	0.1039	-0.4783	0.1823	0.0001
obs_92	0	0.1760	0.8748	1.6360	-0.0241	-0.1716	0.3342	-0.2378	0.3116
obs_93	0	-0.1041	0.1469	0.0711	0.2530	0.0200	-0.0660	-0.1234	-0.0569
obs_94	0	0.5399	0.6842	0.8146	0.4331	0.1862	-0.3361	-0.2545	-0.1033
obs_95	0	-0.0895	0.2084	-0.0726	0.2644	-0.4166	0.2572	-0.0180	-0.0484
obs_96	0	0.0043	0.7883	1.3652	-0.2307	-0.4647	0.2248	-0.0701	0.4323
obs_97	0	-0.2538	0.2440	0.2277	-0.0221	0.0058	-0.1912	0.1764	0.0670
obs_98	0	0.5277	0.4607	1.6007	-0.4503	0.2613	0.1983	0.0658	-0.2196
obs_99	0	0.0019	0.2031	0.2889	0.0240	-0.1074	0.1009	-0.0496	-0.0947
obs_100	0	0.0039	0.2788	0.1716	0.0258	0.2289	0.0016	0.2941	-0.1750

```

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.195	0.071	0.502	0.239	0.264	0.099	0.00	2.02	0.000	1.470
FSCAD	0	0	0.190	0.088	0.425	0.261	0.245	0.123	0.00	1.16	0.000	1.212
FMCP	0	0	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.82	0.197	1.184
CLASSO	0	0	0.329	0.104	0.823	0.319	0.443	0.136	0.04	2.05	0.197	1.540
CSCAD	0	0	0.359	0.126	0.777	0.348	0.457	0.154	0.26	1.23	0.441	1.462
CMCP	0	0	0.364	0.133	0.762	0.339	0.457	0.159	0.34	0.93	0.476	1.380
PLASSO	0	0	0.646	0.341	1.610	0.637	0.859	0.380	0.04	3.17	0.197	1.264
PSCAD1	0	0	0.678	0.542	1.552	1.251	0.884	0.658	0.37	0.99	0.485	1.176
PSCAD2	0	0	0.710	0.546	1.633	1.256	0.929	0.661	0.39	0.92	0.490	1.161
PSCAD3	0	0	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.86	0.492	1.083
PMCP1	0	0	0.670	0.546	1.546	1.247	0.878	0.662	0.36	1.00	0.482	1.189
PMCP2	0	0	0.684	0.552	1.574	1.248	0.894	0.663	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP3	0	0	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.86	0.488	1.101

relativer_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.195	0.071	0.486	0.238	0.263	0.099	0.00	1.32	0.000	1.270
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.190	0.088	0.416	0.260	0.244	0.123	0.00	0.64	0.000	1.069
FMCP 0.05	0.05	NA	0.198	0.097	0.438	0.282	0.255	0.132	0.04	0.67	0.197	1.092
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.329	0.104	0.809	0.318	0.443	0.137	0.04	1.41	0.197	1.464

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.359	0.126	0.771	0.349	0.457	0.154	0.26	0.86	0.441	1.385
CMCP 0.05	0.05	NA	0.364	0.133	0.759	0.339	0.457	0.159	0.34	0.81	0.476	1.331
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.646	0.341	1.584	0.639	0.858	0.380	0.04	2.06	0.197	1.399
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.678	0.542	1.549	1.251	0.883	0.658	0.37	0.85	0.485	1.123
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.710	0.546	1.631	1.256	0.929	0.661	0.39	0.85	0.490	1.095
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.82	0.492	1.038
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.670	0.546	1.544	1.248	0.878	0.662	0.36	0.89	0.482	1.136
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.684	0.552	1.573	1.248	0.894	0.663	0.36	0.85	0.482	1.123
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.84	0.488	1.089

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.021	0.014	0.195	0.071	0.499	0.237	0.264	0.099	0.00	1.72	0.000	1.400
FSCAD 0.1*rho	0.022	0.017	0.190	0.088	0.423	0.260	0.245	0.123	0.00	0.89	0.000	1.214
FMCP 0.1*rho	0.022	0.020	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.77	0.197	1.171
CLASSO 0.1*rho	0.041	0.025	0.329	0.104	0.813	0.316	0.443	0.136	0.04	1.54	0.197	1.520
CSCAD 0.1*rho	0.057	0.033	0.359	0.126	0.772	0.348	0.457	0.154	0.26	0.91	0.441	1.393
CMCP 0.1*rho	0.057	0.037	0.364	0.133	0.761	0.339	0.457	0.159	0.34	0.85	0.476	1.373
PLASSO 0.1*rho	0.053	0.025	0.646	0.341	1.582	0.628	0.858	0.380	0.04	2.13	0.197	1.568
PSCAD1 0.1*rho	0.074	0.039	0.678	0.542	1.547	1.246	0.883	0.658	0.37	0.84	0.485	1.117
PSCAD2 0.1*rho	0.078	0.039	0.710	0.546	1.627	1.249	0.929	0.661	0.39	0.81	0.490	1.061
PSCAD3 0.1*rho	0.079	0.039	0.714	0.554	1.631	1.271	0.934	0.675	0.40	0.78	0.492	1.031
PMCP1 0.1*rho	0.074	0.039	0.670	0.546	1.541	1.242	0.878	0.661	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP2 0.1*rho	0.076	0.039	0.684	0.552	1.570	1.241	0.894	0.663	0.36	0.82	0.482	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.078	0.039	0.711	0.556	1.631	1.270	0.930	0.676	0.38	0.82	0.488	1.086

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.064	0.043	0.195	0.071	0.473	0.228	0.261	0.098	0.00	1.21	0.000	1.336
FSCAD 0.3*rho	0.065	0.052	0.190	0.088	0.415	0.253	0.244	0.122	0.00	0.69	0.000	1.107
FMCP 0.3*rho	0.066	0.059	0.198	0.097	0.438	0.276	0.255	0.132	0.04	0.68	0.197	1.034
CLASSO 0.3*rho	0.123	0.076	0.329	0.104	0.776	0.310	0.439	0.136	0.04	1.05	0.197	1.282
CSCAD 0.3*rho	0.170	0.100	0.359	0.126	0.754	0.344	0.455	0.154	0.26	0.69	0.441	1.261

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.170	0.111	0.364	0.133	0.746	0.337	0.455	0.159	0.34	0.70	0.476	1.275
PLASSO 0.3*rho	0.160	0.075	0.646	0.341	1.484	0.613	0.850	0.381	0.04	1.14	0.197	1.318
PSCAD1 0.3*rho	0.223	0.118	0.678	0.542	1.491	1.187	0.877	0.656	0.37	0.55	0.485	0.869
PSCAD2 0.3*rho	0.233	0.117	0.710	0.546	1.582	1.193	0.924	0.659	0.39	0.62	0.490	0.896
PSCAD3 0.3*rho	0.237	0.117	0.714	0.554	1.586	1.223	0.929	0.674	0.40	0.57	0.492	0.879
PMCP1 0.3*rho	0.222	0.117	0.670	0.546	1.483	1.184	0.871	0.659	0.36	0.55	0.482	0.857
PMCP2 0.3*rho	0.227	0.118	0.684	0.552	1.521	1.181	0.888	0.660	0.36	0.59	0.482	0.877
PMCP3 0.3*rho	0.235	0.118	0.711	0.556	1.585	1.216	0.925	0.673	0.38	0.62	0.488	0.896

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.107	0.072	0.195	0.071	0.445	0.214	0.256	0.096	0.00	0.86	0.000	1.155
FSCAD 0.5*rho	0.108	0.086	0.190	0.088	0.403	0.247	0.242	0.122	0.00	0.51	0.000	0.959
FMCP 0.5*rho	0.109	0.098	0.198	0.097	0.428	0.259	0.253	0.130	0.04	0.59	0.197	0.944
CLASSO 0.5*rho	0.206	0.127	0.329	0.104	0.725	0.303	0.429	0.138	0.04	0.67	0.197	1.101
CSCAD 0.5*rho	0.284	0.167	0.359	0.126	0.730	0.331	0.449	0.153	0.26	0.53	0.441	1.096
CMCP 0.5*rho	0.284	0.185	0.364	0.133	0.730	0.331	0.451	0.157	0.34	0.61	0.476	1.238
PLASSO 0.5*rho	0.266	0.125	0.646	0.341	1.396	0.582	0.838	0.384	0.04	0.64	0.197	1.078
PSCAD1 0.5*rho	0.371	0.197	0.678	0.542	1.406	1.051	0.864	0.645	0.37	0.31	0.485	0.615
PSCAD2 0.5*rho	0.388	0.195	0.710	0.546	1.482	1.051	0.908	0.648	0.39	0.35	0.490	0.672
PSCAD3 0.5*rho	0.395	0.195	0.714	0.554	1.493	1.077	0.915	0.661	0.40	0.33	0.492	0.652
PMCP1 0.5*rho	0.370	0.196	0.670	0.546	1.395	1.049	0.858	0.648	0.36	0.28	0.482	0.570
PMCP2 0.5*rho	0.378	0.197	0.684	0.552	1.421	1.043	0.873	0.649	0.36	0.31	0.482	0.631
PMCP3 0.5*rho	0.392	0.197	0.711	0.556	1.484	1.076	0.910	0.662	0.38	0.35	0.488	0.672

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.010	-0.040	-0.038	-0.043	0.009	0.010	-0.018	0.010	-0.005
FSCAD	0.010	-0.007	-0.006	0.010	0.004	0.001	-0.008	0.002	-0.002
FMCP	0.011	-0.006	-0.007	0.017	-0.011	0.003	-0.007	0.004	-0.003
CLASSO	0.224	-0.096	-0.141	-0.170	0.015	0.013	-0.008	-0.009	0.003
CSCAD	0.183	-0.125	-0.054	-0.085	0.002	0.011	-0.015	-0.005	0.000
CMCP	0.183	-0.128	-0.051	-0.087	0.012	0.005	-0.023	-0.003	0.004
PLASSO	0.000	-0.132	-0.258	-0.315	0.021	0.003	-0.012	-0.004	0.008
PSCAD1	0.000	-0.077	0.164	0.249	0.027	0.001	-0.034	0.000	0.016
PSCAD2	0.000	-0.061	0.188	0.290	0.016	0.005	-0.031	0.000	0.009
PSCAD3	0.000	-0.061	0.203	0.299	0.012	0.010	-0.029	-0.001	0.012
PMCP1	0.000	-0.081	0.148	0.232	0.030	0.000	-0.032	-0.003	0.016
PMCP2	0.000	-0.055	0.180	0.284	0.016	0.002	-0.030	-0.003	0.011
PMCP3	0.000	-0.047	0.208	0.311	0.014	0.006	-0.031	-0.001	0.015
FULL	0.009	0.009	-0.015	0.011	0.001	0.002	-0.022	0.005	0.002
COMPLETE	0.131	-0.003	-0.088	-0.083	0.011	0.003	-0.025	-0.007	0.006
LOGISTIC	0.000	0.150	0.359	0.547	0.001	0.015	-0.033	-0.007	0.013

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.111	0.120	0.132	0.130	0.060	0.082	0.068	0.082	0.065
FSCAD	0.112	0.136	0.135	0.120	0.050	0.083	0.064	0.078	0.068
FMCP	0.113	0.145	0.140	0.123	0.066	0.080	0.073	0.076	0.070
CLASSO	0.154	0.218	0.174	0.181	0.093	0.121	0.100	0.089	0.082
CSCAD	0.181	0.305	0.191	0.174	0.090	0.112	0.114	0.088	0.085
CMCP	0.182	0.313	0.194	0.171	0.085	0.101	0.102	0.083	0.093
PLASSO	0.000	0.234	0.433	0.620	0.111	0.145	0.124	0.127	0.111
PSCAD1	0.000	0.394	0.528	0.763	0.106	0.168	0.162	0.152	0.137
PSCAD2	0.000	0.411	0.533	0.779	0.128	0.182	0.172	0.160	0.136
PSCAD3	0.000	0.414	0.542	0.780	0.127	0.180	0.171	0.161	0.153
PMCP1	0.000	0.391	0.532	0.766	0.107	0.166	0.163	0.148	0.139
PMCP2	0.000	0.404	0.519	0.765	0.124	0.172	0.157	0.158	0.126
PMCP3	0.000	0.412	0.535	0.774	0.130	0.183	0.174	0.163	0.155
FULL	0.112	0.118	0.133	0.130	0.119	0.138	0.132	0.147	0.112
COMPLETE	0.156	0.210	0.176	0.183	0.159	0.193	0.178	0.169	0.137
LOGISTIC	0.000	0.303	0.524	0.728	0.232	0.285	0.274	0.256	0.222

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	-0.1704	0.0772	-0.0372	-0.1058	0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0511
obs_3	-0.0597	-0.2116	-0.0777	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0873
obs_4	0.0308	-0.2073	-0.0230	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_5	-0.2603	-0.4172	0.2587	-0.2042	0.2145	0.0000	0.0000	0.0301	0.0000
obs_6	0.0669	-0.1616	0.0473	-0.1448	-0.0315	0.1151	-0.0410	0.1195	-0.0008
obs_7	0.0816	0.0606	-0.0865	-0.0050	0.0000	0.1090	0.0000	-0.1471	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1266	0.0274	-0.0233	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0513	-0.0962	0.1234	-0.1320	0.0352	0.0754	-0.1037	0.0000	-0.1019
obs_10	0.1018	0.0415	-0.2628	0.1250	0.0067	-0.0625	0.0000	-0.0420	-0.1670
obs_11	-0.0496	0.1637	-0.0650	-0.1096	0.0000	0.1871	0.0000	0.0000	0.0365
obs_12	-0.0267	-0.1755	0.1899	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0274	0.0902	-0.0748	0.0783	0.0343	0.2922	-0.1999	0.1094	-0.0093
obs_14	0.1337	0.0356	-0.1565	-0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1768	-0.0208	-0.1524	0.0056	0.0000	-0.1364	-0.0081	0.2932	-0.1709
obs_16	0.0400	0.1927	-0.3430	-0.0742	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0532
obs_17	0.2131	-0.1558	0.0439	-0.1613	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000
obs_18	-0.1325	-0.1260	0.0411	0.1059	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000
obs_19	0.0301	-0.0534	0.1625	-0.0287	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1033	-0.1096	-0.0778	-0.0030	0.0000	0.1260	-0.0627	-0.0317	0.0153
obs_21	-0.0725	-0.1764	-0.0252	0.0447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0788	-0.0663	0.0369	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0205	0.0000
obs_23	0.1539	-0.0772	0.0362	-0.0045	-0.0568	-0.2157	0.0000	0.1803	-0.0491
obs_24	0.0148	-0.0902	-0.0146	0.0855	0.0000	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
obs_25	0.0470	-0.1154	0.0773	-0.2858	0.0000	0.0713	-0.0814	0.0000	0.0000
obs_26	0.1204	-0.1588	-0.0878	0.0912	0.0000	0.0000	0.0659	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1606	-0.1746	-0.0230	-0.0303	0.0000	0.0734	0.0000	0.0044	0.0000
obs_28	-0.0078	0.1238	-0.1586	-0.2673	0.0000	0.0692	0.0000	-0.0657	0.0007
obs_29	-0.0638	-0.0426	-0.2000	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0923	0.0014	-0.1484	0.0491	0.1579	-0.1985	0.0000	0.2349	-0.2593
obs_31	0.1463	0.1659	-0.0508	-0.2072	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000	-0.0682
obs_32	0.1656	-0.0397	-0.0691	0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0403
obs_33	0.0493	0.1311	-0.1629	0.0221	0.1129	0.0000	-0.1262	0.0000	0.0000
obs_34	0.0098	0.1166	0.0944	-0.0816	0.0246	0.0000	0.0217	0.0000	-0.0025
obs_35	-0.0203	-0.0889	0.1917	-0.1899	0.0449	0.0000	0.0317	0.1948	0.0310
obs_36	-0.1879	-0.0462	-0.0589	-0.0049	0.0000	-0.0577	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_37	0.3092	-0.0495	-0.0112	0.0146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1825	-0.0833	-0.0740	0.1541	0.0391	-0.0262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.1113	0.0018	0.0412	-0.1835	0.0231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0514	-0.0218	-0.0196	0.0462	0.0097	0.0821	-0.1425	0.1448	-0.0316
obs_41	0.1689	-0.1268	0.0250	-0.1207	0.0405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2066	-0.0902	0.2345	-0.1405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0780	-0.1247	-0.0298	-0.0511	0.0000	0.1311	0.0601	0.0000	-0.0159
obs_44	0.0383	-0.0360	0.1214	-0.2469	-0.0158	-0.1036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0011	0.1448	-0.2437	0.0459	0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0212
obs_46	0.0944	0.0375	-0.0523	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000	0.1519	0.0000
obs_47	-0.1431	-0.0517	0.0623	-0.2151	0.1326	0.0000	-0.1451	-0.0806	0.0000
obs_48	0.0152	0.0982	-0.3276	0.1876	-0.1772	0.0000	-0.1042	-0.0399	0.0000
obs_49	0.1937	-0.2809	0.1200	-0.2999	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.1268
obs_50	-0.1017	0.0343	0.0111	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0895	0.0544	0.0000
obs_51	0.0150	0.0869	-0.0293	-0.0449	0.0543	0.0222	0.0424	0.0000	0.1367
obs_52	-0.1253	0.0366	-0.2127	0.0053	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0763	-0.0738	0.0572	-0.0640	0.0000	-0.1890	0.0000	-0.0313	0.0000
obs_54	0.0437	-0.0184	-0.1053	0.0314	0.1146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0461	-0.2572	0.0360	0.1803	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0698	0.0136	0.1083	-0.1362	0.0213	0.0000	0.0000	-0.1279	0.0000
obs_57	0.2703	0.1278	-0.2013	0.0904	0.0769	-0.0651	-0.2296	-0.1688	0.1248
obs_58	0.0480	-0.1426	0.0402	-0.3191	0.0000	0.1662	-0.0809	0.0145	0.0000
obs_59	0.0202	-0.0034	-0.0874	0.1174	0.0000	-0.0277	-0.0025	0.0000	0.0134

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	-0.0528	0.1096	-0.1245	-0.1847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1114	0.0479	-0.1812	0.0348	0.0416	0.0136	0.0859	0.0000	0.0000
obs_62	0.1353	0.0374	-0.2577	0.1369	0.0130	0.0064	0.0514	0.0000	0.0558
obs_63	-0.0222	0.0405	-0.0747	0.2411	-0.1192	0.1957	-0.2476	0.1288	-0.1052
obs_64	0.0575	-0.0083	-0.1236	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0512	0.0994	-0.1039	0.1230	-0.1624	-0.0723	0.0855	0.0000	0.0000
obs_66	0.0415	-0.0278	-0.2358	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000
obs_67	-0.0151	-0.0418	-0.0171	0.1032	-0.1473	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0657
obs_68	0.2824	-0.0990	0.1288	-0.1652	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.1937
obs_69	0.0486	-0.0912	-0.1860	0.1562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1041	-0.1367	-0.1035	0.1038	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0353	0.0666	0.0756	-0.1902	0.0000	-0.1747	0.0000	-0.0822	-0.0832
obs_72	0.0594	-0.1881	0.1516	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_73	-0.0561	-0.1773	0.1125	-0.1694	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1381	-0.2146	0.2065	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0806	0.0739	-0.0330	-0.2110	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000
obs_76	0.0894	0.0176	-0.0695	-0.0185	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2313
obs_77	0.1001	-0.0434	0.0088	-0.0878	0.0551	0.0000	-0.0784	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0520	-0.1995	-0.0294	-0.1343	0.1114	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000
obs_79	-0.0273	-0.0672	0.0042	-0.2112	0.1388	0.0000	0.0000	0.0239	0.0000
obs_80	-0.0021	-0.0908	-0.1193	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0112	-0.0611	-0.0899	0.0437	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000
obs_82	0.0960	-0.3330	0.0357	-0.1695	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0632	-0.2055	0.0634	0.0383	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0169	-0.0241	-0.0450	0.0501	0.0203	0.0000	0.1769	-0.1045	-0.1984
obs_85	0.0469	-0.0392	-0.0845	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0436	0.0164	-0.1702	0.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.1311	0.0000
obs_87	0.0833	-0.0831	0.3104	-0.0844	0.0000	-0.2481	0.0000	-0.1078	0.0781
obs_88	-0.3214	-0.0306	-0.1388	-0.0879	0.0000	0.0002	0.0000	0.1066	0.1052
obs_89	0.0641	0.0021	-0.2209	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1202	-0.1292	-0.0295	-0.1131	0.0000	0.0590	0.0000	-0.1176	0.0000
obs_91	0.1318	0.0813	-0.2982	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0547	0.0180
obs_92	-0.0136	0.0279	-0.0446	-0.0751	-0.1071	0.2471	-0.2056	-0.0052	0.0000
obs_93	0.0493	-0.0628	0.0410	0.0353	0.0336	-0.0584	-0.0978	0.2910	-0.0578
obs_94	0.0096	0.1146	-0.2067	0.1509	-0.0822	0.1087	-0.1246	0.0171	0.1045
obs_95	-0.0473	-0.2912	0.2388	-0.3075	0.0000	0.0002	0.0256	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0062	0.2565	-0.1268	-0.1106	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_97	0.0232	-0.0419	-0.0090	-0.1384	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0649
obs_98	-0.0954	0.0986	-0.2459	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0342	0.0839	-0.1327	0.3198	-0.1080	0.1250	0.0000	0.2525	-0.1368
obs_100	0.0448	0.0341	-0.0557	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1073	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	-0.1595	0.1360	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0788	-0.1201	-0.0511	0.0336	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	0.1393
obs_4	0.0312	-0.1411	-0.0003	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000
obs_5	-0.2810	-0.4750	0.3513	-0.1170	0.1586	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_6	0.0733	-0.1798	0.0918	-0.1091	0.0000	0.0097	0.0000	0.0283	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	0.1010	0.0831	-0.0507	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000
obs_8	-0.1278	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0596	-0.0352	0.1329	-0.0967	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0172
obs_10	0.0950	0.0731	-0.2541	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_11	-0.0430	0.0672	0.0350	-0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0290	0.1162	-0.0898	0.0936	0.0000	0.3406	-0.1988	0.0460	0.0000
obs_14	0.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1781	0.0083	-0.1604	0.0277	0.0000	-0.0857	0.0000	0.3693	-0.2672
obs_16	0.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2153	-0.0872	0.0500	-0.1105	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3072	0.0000
obs_18	-0.0698	-0.3399	0.1831	0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1122	-0.0733	-0.0741	0.0414	0.0000	0.0299	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0739	-0.0747	0.0247	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1591	-0.0589	0.0490	-0.0155	0.0000	-0.2503	0.0000	0.1268	0.0000
obs_24	0.0063	-0.0357	0.0330	0.1608	-0.0326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0407	-0.0605	0.0872	-0.2331	0.0000	0.0000	-0.0026	0.0000	0.0000
obs_26	0.1449	-0.0961	-0.0662	0.1616	0.0000	0.0000	0.0192	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1598	-0.1254	-0.0034	0.0225	0.0000	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0114	0.1419	-0.1392	-0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0707	-0.0012	-0.1564	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0906	0.0001	-0.1392	0.0469	0.1794	-0.2206	0.0000	0.2543	-0.2736
obs_31	0.1375	0.2322	-0.0247	-0.1625	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	-0.0353
obs_32	0.1655	0.0255	-0.0391	0.1789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_33	0.0717	0.1630	-0.1230	0.0993	0.0000	0.0000	-0.0138	0.0000	0.0000
obs_34	0.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0131	-0.0514	0.2066	-0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000
obs_36	-0.1950	-0.0031	-0.0374	0.0261	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2861	-0.1938	0.1179	0.1282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1824	-0.0397	-0.0545	0.2171	0.0145	-0.0309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.1271	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0578	-0.0247	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1480	-0.0625	0.0461	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2128	-0.0187	0.2613	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0816	-0.0987	-0.0156	-0.0334	0.0000	0.1687	0.0242	0.0000	-0.0013
obs_44	0.0235	0.0200	0.1537	-0.2127	-0.0085	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0824	0.0803	-0.0291	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0760	0.0000
obs_47	-0.1384	0.0008	0.0555	-0.1721	0.1664	0.0000	-0.2414	-0.0409	0.0000
obs_48	0.0147	-0.0069	-0.2002	0.0749	-0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.2169	-0.2409	0.1466	-0.2342	-0.0930	0.2487	0.0000	0.0000	0.1843
obs_50	-0.0951	0.0856	0.0399	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0123	0.0936	-0.0031	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	-0.1237	0.1015	-0.1904	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0799	-0.0368	0.0909	-0.0135	0.0000	-0.2149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0443	0.0321	-0.0648	0.1282	0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0540	-0.2043	0.0666	0.2380	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0628	0.0499	0.1233	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1104	0.0000
obs_57	0.2972	0.1431	-0.1673	0.1192	0.0000	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_58	0.0636	-0.4138	0.2269	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0091	0.0508	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0518	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1152	0.1018	-0.1557	0.1171	0.0000	0.0000	0.0621	0.0000	0.0000
obs_62	0.1560	0.0645	-0.2260	0.1879	0.0000	0.0000	0.0019	0.0000	0.0031
obs_63	-0.0602	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0442	0.1239	-0.0670	0.0905	-0.0745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0393	0.0286	-0.2080	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0608	-0.0089
obs_67	-0.0310	-0.0202	-0.0106	0.0701	-0.0580	0.0000	-0.0689	0.0000	0.0000
obs_68	0.2938	-0.0466	0.1381	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0286	0.0000	0.1938
obs_69	0.0667	-0.0252	-0.1418	0.2195	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1189	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0429	-0.0650	0.1269	-0.1598	0.0000	-0.0443	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_72	0.0661	-0.1501	0.1767	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0683	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1386	-0.1283	0.2200	-0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_75	0.0765	0.1382	0.0015	-0.1389	0.0000	0.0000	0.0143	0.0000	0.0000
obs_76	0.0913	0.0644	-0.0446	0.0121	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1669
obs_77	0.0986	0.0036	0.0541	-0.0192	0.0000	0.0000	-0.0568	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0697	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	0.0074	0.0340	0.0186	-0.0556	0.0067	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000
obs_80	-0.0149	-0.0233	-0.0955	0.0594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023
obs_81	-0.0180	-0.0107	-0.0787	0.0914	0.0000	0.0000	-0.0320	0.0000	0.0000
obs_82	0.0777	-0.4021	0.1479	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126
obs_83	-0.0614	-0.1614	0.0789	0.0744	0.0000	0.1782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0087	0.0075	-0.0148	0.0942	0.0000	0.0000	0.0810	0.0000	-0.2280
obs_85	0.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0256	0.0884	-0.1363	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675	0.0000
obs_87	0.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	-0.3034	-0.0018	-0.1195	-0.0421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0378	0.0413
obs_89	0.0628	0.0700	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1346	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	0.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0202	0.0598	-0.0490	-0.0250	-0.1887	0.3310	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	0.0503	-0.1741	0.0707	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0647	0.0000
obs_94	0.0114	0.1294	-0.1956	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0334	-0.2813	0.2999	-0.2420	0.0000	0.0000	0.0226	-0.0089	0.0000
obs_96	-0.0131	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0208	0.0330	0.0068	-0.0913	0.2501	-0.0287	0.0000	0.1277	-0.2118
obs_98	-0.0981	0.2014	-0.2061	0.1210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0231	0.1077	-0.1323	0.3115	0.0000	0.0137	0.0000	0.0771	0.0000
obs_100	0.0514	0.1043	-0.0229	-0.1731	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0917	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1584	0.1307	-0.0155	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0782	-0.1188	-0.0530	0.0339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1503
obs_4	0.0314	-0.1681	0.0133	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2928	-0.5000	0.3740	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	0.0735	-0.1872	0.0985	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.1027	0.0816	-0.0522	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_8	-0.1278	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0618	-0.0302	0.1345	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1033	0.0612	-0.2480	0.1385	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	-0.2185
obs_11	-0.0394	0.1947	-0.0205	-0.0407	0.0000	0.0431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0363	0.1196	-0.0862	0.0885	0.0000	0.3112	-0.1292	0.0000	0.0000
obs_14	0.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1785	0.0056	-0.1529	0.0310	0.0000	-0.1662	0.0000	0.3755	-0.2444
obs_16	0.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2096	-0.1531	0.0830	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2208	0.0000
obs_18	-0.1128	-0.0961	0.0730	0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1155	-0.0723	-0.0754	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0739	-0.0746	0.0246	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1596	-0.0643	0.0491	-0.0253	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0904	0.0000
obs_24	0.0038	-0.0478	0.0352	0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0409	-0.0605	0.0875	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1446	-0.0959	-0.0685	0.1566	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1244	-0.5000	0.1960	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0041	0.0830	-0.1109	-0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0689	0.0217	-0.1638	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0976	0.0662	-0.2118	0.1049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0986
obs_31	0.1364	0.2412	-0.0287	-0.1668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.1653	0.0265	-0.0394	0.1785	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0712	0.1488	-0.1160	0.0971	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0138	-0.0522	0.2050	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000
obs_36	-0.1952	-0.0030	-0.0376	0.0258	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2956	0.0179	0.0358	0.0798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1850	-0.0352	-0.0515	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.1271	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0578	-0.0246	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1480	-0.0626	0.0462	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2128	-0.0188	0.2614	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0773	-0.0902	-0.0250	-0.0174	0.0000	0.1383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0344	-0.1255	0.1809	-0.2158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0852	0.0767	-0.0190	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.1445	0.0000
obs_47	-0.1359	0.0111	0.0530	-0.1572	0.1289	0.0000	-0.2655	0.0000	0.0000
obs_48	0.0195	0.1365	-0.3286	0.2925	-0.2891	0.0000	-0.1186	0.0000	0.0000
obs_49	0.2225	-0.2450	0.1481	-0.2127	-0.1484	0.2645	0.0000	0.0000	0.1856
obs_50	-0.0930	0.0744	0.0184	0.0661	0.0000	0.0000	-0.2665	0.1855	0.0000
obs_51	0.0055	0.0930	-0.0096	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1223
obs_52	-0.1237	0.1015	-0.1905	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0801	-0.0367	0.0915	-0.0148	0.0000	-0.2109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0458	0.0318	-0.0631	0.1319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0822	-0.5000	0.2111	0.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0647	0.0480	0.1289	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0755	0.0000
obs_57	0.2988	0.1436	-0.1671	0.1179	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0512	-0.1243	0.0664	-0.2462	0.0000	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0091	0.0509	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0518	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1069	0.1120	-0.1447	0.0907	0.0000	0.0000	0.1775	0.0000	0.0311
obs_62	0.1563	0.0637	-0.2252	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0602	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0685	0.1429	-0.1117	0.1935	-0.2651	0.0000	0.0085	0.0000	0.0000
obs_66	0.0386	0.0304	-0.2172	0.0938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0010	-0.0244	-0.0017	0.1531	-0.2211	0.0000	-0.1089	0.0000	0.0020
obs_68	0.2877	-0.0482	0.1504	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0266	0.0000	0.2515
obs_69	0.0620	-0.0301	-0.1393	0.2157	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1189	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0180	0.0988	0.1073	-0.1543	-0.0198	-0.2171	0.0000	-0.0912	-0.1356
obs_72	0.0661	-0.1501	0.1768	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0683	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1387	-0.1286	0.2201	-0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0797	0.0826	0.0329	-0.1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0640	0.0769	-0.0603	0.1029	-0.1908	0.0000	0.0962	0.0000	-0.3003
obs_77	0.0902	0.0008	0.0522	-0.0244	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0698	-0.1086	0.0120	-0.1079	0.2003	-0.0391	0.2740	-0.2251	0.1613
obs_79	0.0035	-0.0271	0.0493	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0155	-0.0414	-0.0853	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0253	-0.0041	-0.0817	0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0728	-0.5000	0.2069	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0617	-0.1618	0.0791	0.0750	0.0000	0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0065	0.0084	-0.0155	0.0963	0.0000	0.0000	0.0680	0.0000	-0.2177
obs_85	0.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0255	0.0864	-0.1359	0.1404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0755	0.0000
obs_87	0.0984	-0.0324	0.3115	-0.0050	0.0000	-0.3350	0.0000	-0.1116	0.0866
obs_88	-0.3044	-0.0020	-0.1194	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0401	0.0454
obs_89	0.0628	0.0701	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1121	-0.0698	-0.0078	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0695	0.0000
obs_91	0.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0202	0.0596	-0.0486	-0.0252	-0.1886	0.3309	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	0.0483	-0.0633	0.0330	0.0817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1350	0.0000
obs_94	0.0114	0.1295	-0.1957	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	-0.0131	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0259	0.0210	0.0071	-0.0821	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0660
obs_98	-0.0960	0.1493	-0.1842	0.1208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0399	0.0954	-0.1248	0.3566	-0.1671	0.1524	0.0000	0.2927	-0.1721
obs_100	0.0501	0.1036	-0.0243	-0.1747	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0693	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.3602	-0.3759	-0.0853	-0.3600	0.0000	0.0000	-0.2274	-0.0349	0.0000
obs_2	0.2088	-0.1380	-0.1925	-0.0355	0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.3017	-0.3720	-0.1372	-0.2807	0.0034	0.0000	0.0000	0.0064	0.0141
obs_4	0.5535	-0.4930	-0.1829	-0.2627	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	-0.0289	-0.4562	0.2272	-0.4444	0.1679	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.4199	-0.5000	0.0772	-0.5664	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.5106	-0.3299	-0.0753	-0.1320	0.0000	0.1586	0.0000	-0.2399	0.0000
obs_8	0.2087	-0.0812	-0.1359	-0.1372	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.2428	-0.2646	0.1050	-0.4015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1246	-0.0846	-0.2053	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0715	-0.0590
obs_11	0.0974	0.0212	-0.2112	0.0796	0.0000	0.1771	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.3012	-0.5000	0.0236	-0.4514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1972	-0.0339	-0.1655	-0.0564	0.1390	0.2741	-0.2322	0.2617	-0.0828
obs_14	0.0929	0.2294	-0.1429	-0.1490	0.0543	-0.1689	0.1644	-0.2308	0.1877
obs_15	-0.1433	0.2749	-0.4918	-0.2347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2991	0.1420	-0.5244	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0127	0.1078
obs_17	0.2757	-0.0657	0.0452	-0.4228	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2125	0.0000
obs_18	0.4656	-0.4523	-0.3029	-0.1419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0229
obs_19	0.3068	-0.2658	0.1400	-0.2424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1715	-0.3140	-0.0965	-0.0856	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1450	-0.2793	-0.1077	-0.0767	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2274	-0.1345	-0.0145	-0.1601	0.1897	0.0571	0.0000	-0.0598	0.0000
obs_23	0.2727	-0.1464	-0.0552	-0.1018	0.0000	-0.2001	0.0000	0.1375	0.0000
obs_24	0.2225	-0.0061	-0.0779	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.3845	-0.4374	0.0650	-0.4173	0.0368	0.0677	-0.1084	0.0000	0.0000
obs_26	0.3454	-0.3416	-0.1741	-0.0238	0.0000	0.0000	0.2087	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0702	-0.0908	-0.1674	-0.1166	0.0166	0.0000	0.1348	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0611	0.3470	-0.3629	-0.3075	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0319	0.0000
obs_29	0.0158	0.2297	-0.3559	-0.2298	0.0000	0.0000	0.1161	0.0000	0.0000
obs_30	0.1591	-0.0005	-0.4912	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.2650	0.2086	-0.0664	-0.3446	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_32	0.3466	-0.0031	-0.2228	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0577
obs_33	0.2591	0.1343	-0.1811	-0.2223	0.1678	0.1199	-0.1743	-0.0655	-0.0693
obs_34	0.2912	0.1074	-0.0371	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1186	0.0197	0.0000
obs_35	-0.0375	0.3205	-0.0954	-0.0939	0.0280	0.0681	0.0000	0.1105	0.2923
obs_36	0.0689	-0.0407	-0.1156	-0.4167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.4853	-0.0583	-0.0326	-0.1507	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3790	-0.0826	-0.3192	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0283	0.0566	-0.1888	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2405	-0.4402	0.0490	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2581	-0.0980	0.0195	-0.1171	0.1250	-0.2097	-0.1494	0.0000	0.1515
obs_42	-0.0135	-0.1610	0.3601	-0.4344	0.2951	-0.3580	0.2249	-0.2069	0.0000
obs_43	0.0337	-0.1294	-0.0133	0.0343	-0.2050	0.2623	0.1142	-0.1154	0.0000
obs_44	0.5051	-0.5000	-0.1783	-0.3704	0.0000	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1201	0.2100	-0.2690	-0.1413	0.0294	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000
obs_46	0.1146	0.1136	0.0329	-0.0340	-0.1327	-0.0668	0.0999	0.1405	-0.0561
obs_47	0.1272	0.0900	-0.2801	-0.3383	0.0671	0.0000	-0.2380	0.0000	-0.0070
obs_48	0.2502	0.0682	-0.4533	0.0014	-0.2757	-0.0730	-0.1474	0.0000	0.0000
obs_49	0.3193	-0.0714	-0.0612	-0.3901	-0.1697	0.3691	0.0291	-0.0676	0.2580
obs_50	0.1996	0.0043	-0.2337	-0.2829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084
obs_51	0.2744	-0.1577	0.1106	-0.3199	0.0469	0.0162	0.0418	0.0000	0.1165
obs_52	0.1155	0.0850	-0.4404	-0.1350	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3274	-0.3747	0.1037	-0.2893	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0518	0.3615	-0.3852	-0.0273	0.1048	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.1685	-0.3228	-0.0821	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0534	-0.2352	0.1465	-0.2113	0.0253	0.0000	-0.0035	-0.0473	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3074	0.1628	-0.3109	-0.0274	0.3124	-0.2825	0.0000	-0.3646	0.1941
obs_58	0.2412	0.0101	-0.2259	-0.5399	0.0000	0.3442	-0.2776	0.1798	-0.1320
obs_59	0.0931	-0.1441	0.0070	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.3704	-0.0646	-0.1381	-0.4268	0.1293	-0.1938	-0.0298	0.0017	0.0076
obs_61	-0.0329	0.2743	-0.0301	-0.1157	0.1017	0.1628	0.1260	0.0000	0.0387
obs_62	0.4140	-0.1512	-0.4235	-0.1589	0.1222	0.0886	0.0028	0.0000	0.0944
obs_63	0.1420	-0.0240	-0.2337	0.2093	0.0000	0.0000	-0.0129	-0.0012	-0.2217
obs_64	0.2360	-0.0296	-0.2179	-0.2008	0.0000	0.0163	-0.1076	0.0000	0.0000
obs_65	0.3007	-0.2842	-0.1085	-0.0911	0.0000	-0.1853	0.0258	0.0069	0.0000
obs_66	0.3539	-0.1727	-0.3462	-0.0398	0.1753	-0.0007	0.0000	-0.0766	-0.1714
obs_67	0.2440	0.0448	-0.2055	-0.1576	-0.1247	0.0000	-0.1935	0.0000	0.0000
obs_68	0.4802	-0.2671	0.1805	-0.3097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2647
obs_69	0.2858	0.0169	-0.3497	0.0114	0.0000	0.0000	-0.1992	0.0000	0.0000
obs_70	0.0574	-0.1675	-0.0392	0.1013	-0.2253	0.0924	0.0026	0.0835	0.0000
obs_71	0.1118	0.3312	-0.1869	-0.3033	0.0000	-0.0388	-0.0219	0.0000	0.0000
obs_72	0.4271	-0.2717	-0.0965	-0.3443	0.0000	0.0612	0.0019	0.0000	0.0000
obs_73	0.2298	-0.1932	-0.0929	-0.2261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.3120	-0.1493	-0.0211	-0.3008	0.0000	0.2674	-0.2459	0.0854	0.0000
obs_75	0.1811	0.1250	-0.1316	-0.3712	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000
obs_76	0.2763	0.0301	-0.1487	-0.0986	-0.1346	-0.0352	0.2038	0.0000	-0.2602
obs_77	0.4345	-0.5000	0.1387	-0.1991	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2027	-0.4365	-0.2146	-0.2201	0.2438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1844	0.0103	-0.1684	-0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2148	-0.2057	-0.0716	0.0021	-0.0792	-0.2292	0.3391	0.0000	-0.0537
obs_81	0.2975	-0.1068	-0.2324	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2421	-0.1944	0.0838	-0.4176	0.0000	0.0911	-0.0132	0.0000	0.1674
obs_83	0.1922	-0.1555	-0.1228	0.2314	-0.2936	0.5193	-0.0435	-0.2199	-0.0283
obs_84	0.1333	0.1125	-0.4050	0.1069	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0175	-0.2329
obs_85	0.1566	-0.2177	-0.0999	0.0689	0.0976	0.1674	-0.2260	0.1631	-0.0722
obs_86	0.4214	-0.1877	-0.2309	-0.1496	0.0000	0.0000	0.1372	0.0339	0.0000
obs_87	0.1117	0.1575	0.0361	-0.1378	0.0000	-0.2277	0.0000	-0.1677	0.0158
obs_88	-0.0291	-0.1153	-0.2942	-0.1310	0.0000	0.0443	0.0000	0.0000	0.0725
obs_89	0.2863	-0.0613	-0.3455	0.0937	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0033	-0.0809
obs_90	0.0556	-0.0795	-0.0349	-0.2909	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0274	0.0000
obs_91	0.7917	-0.4590	-0.3634	-0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2885	-0.0781	-0.1865	-0.3353	0.0000	0.0000	-0.1670	0.0000	0.0000
obs_93	0.2777	-0.1027	0.0282	-0.2622	0.0398	0.0000	-0.1076	0.3374	0.0000
obs_94	-0.0128	0.0426	-0.2427	0.2561	0.0000	0.0709	-0.0860	0.0000	0.0188
obs_95	0.1959	-0.1937	-0.0464	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0441
obs_96	0.2113	0.3657	-0.3949	-0.2774	-0.0359	0.0000	0.0000	-0.0498	0.0000
obs_97	0.2278	-0.1906	-0.0895	-0.3735	0.2260	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1553
obs_98	0.1398	0.0549	-0.4493	-0.0239	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2887	-0.1848	-0.3386	0.3600	0.0000	0.1260	0.0000	0.0505	0.0000
obs_100	0.2354	-0.1476	0.0191	-0.1563	0.0000	0.0042	0.0000	-0.1372	-0.0004

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2887	-0.4288	0.0082	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.4175	0.0000	0.0000
obs_2	0.3571	-0.5000	0.0451	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1136	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.5187	-0.5000	0.1372	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1227	-0.0036	-0.0747	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0019	0.0000
obs_9	0.1927	-0.3359	0.2352	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1281	-0.1778	-0.1133	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_11	0.0254	0.0955	-0.1575	0.1542	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2411	-0.5000	0.2181	-0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	0.0886	0.2121	-0.1363	-0.1135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
obs_15	-0.3188	0.4275	-0.3900	-0.1109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_16	0.2517	0.1949	-0.4664	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0514
obs_17	0.1703	0.1351	0.0248	-0.2804	0.0000	0.0000	0.0276	-0.3944	0.0000
obs_18	0.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	0.3387	-0.5000	0.2819	-0.1660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1206	-0.4183	0.0606	0.0264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1426	-0.4174	0.0387	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2647	-0.5000	0.1617	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2041	-0.0654	-0.0041	0.0220	-0.0518	-0.3247	0.0000	0.2467	0.0000
obs_24	0.1331	-0.0378	0.0495	-0.0596	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.3013	-0.3748	-0.0484	0.1110	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1747	-0.0181	-0.0996	-0.0245	0.0000	0.0000	0.1377	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1652	0.4683	-0.3194	-0.2023	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000
obs_29	-0.0021	0.1577	-0.2816	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0405	0.1893	-0.3386	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0451
obs_31	0.1695	0.3093	-0.0011	-0.2479	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	-0.0019
obs_32	0.2422	0.1191	-0.1650	0.0688	0.0000	0.0000	0.0043	0.0000	-0.0598
obs_33	0.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	0.2013	0.1766	0.0056	-0.1985	0.0000	0.0000	0.0849	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0719	0.3888	-0.1205	-0.0427	0.0000	0.0338	0.0000	0.0053	0.3650
obs_36	0.0574	-0.2503	0.0321	-0.2624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3290	0.1001	0.0309	-0.0337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3484	-0.1674	-0.1771	0.2288	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0776	0.1406	-0.1275	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.4367	-0.5000	0.0965	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.0688	-0.2608	0.3489	-0.2749	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4465	-0.5000	-0.0740	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0379	0.3048	-0.2346	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0682	0.1452	0.0297	-0.0768	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0430	0.0000
obs_47	0.0582	0.2131	-0.2535	-0.2404	0.0113	0.0000	-0.2721	0.0000	0.0000
obs_48	0.2227	0.0966	-0.4299	0.0727	-0.3704	0.0000	-0.1652	0.0000	0.0000
obs_49	0.3281	-0.3305	-0.0023	-0.3435	0.0000	0.0780	0.0000	0.0000	0.0756
obs_50	-0.0232	0.1988	-0.1610	-0.0507	0.0000	-0.0652	-0.0210	0.0000	0.0000
obs_51	0.3654	-0.3572	0.2226	-0.3051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0549
obs_52	0.0303	0.1719	-0.4017	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0826	0.4839	-0.3091	0.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.1541	-0.5000	0.0500	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	-0.0153	-0.2609	0.2835	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0366	0.0000
obs_57	0.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	0.1943	0.0332	-0.1948	-0.5051	-0.0384	0.4167	-0.3554	0.2485	-0.1791
obs_59	0.0414	-0.3530	0.1779	0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0618	0.3016	-0.0127	-0.0979	0.1070	0.1606	0.1393	-0.0012	0.0588
obs_62	0.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	0.0670	0.0647	-0.1918	0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2669
obs_64	0.1807	0.0444	-0.1596	-0.1493	0.0000	0.1386	-0.2409	0.0000	0.0000
obs_65	0.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2054	0.0920	-0.1575	-0.0663	-0.2126	0.0000	-0.2361	0.0000	0.0016
obs_68	0.5633	-0.5000	0.2784	-0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1701
obs_69	0.2257	0.1417	-0.3056	0.1217	0.0000	0.0000	-0.3603	0.0000	0.0000
obs_70	0.1234	-0.4236	0.0311	0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0614	0.3844	-0.1311	-0.2409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.4256	-0.3419	-0.0102	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000
obs_73	0.0721	-0.1087	0.0168	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000
obs_74	0.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0803	0.2405	-0.0733	-0.2883	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	0.0000
obs_76	0.2267	0.0717	-0.1389	-0.0310	-0.1889	-0.0736	0.2760	0.0102	-0.3086
obs_77	0.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0132	-0.1913	-0.1607	-0.0999	0.3834	0.0173	0.1514	-0.2974	0.2079
obs_79	0.0694	0.0932	-0.0060	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.1943	-0.1614	-0.0643	0.0165	-0.1102	-0.3014	0.4178	0.0000	-0.0958
obs_81	0.1530	-0.0008	-0.1513	-0.0320	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000
obs_82	0.1976	-0.1702	0.0909	-0.3483	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2071
obs_83	0.1944	-0.1502	-0.1181	0.2397	-0.3219	0.5247	0.0000	-0.2678	0.0000
obs_84	0.0443	0.1950	-0.3632	0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2274
obs_85	0.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.3279	-0.1063	-0.1710	-0.0737	0.0000	0.0000	0.1578	0.0363	0.0000
obs_87	0.0274	0.2828	0.0808	-0.0123	0.0000	-0.3205	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_88	-0.1738	0.0038	-0.2120	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0285
obs_89	0.2075	0.0049	-0.3145	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0712
obs_90	-0.0550	0.0426	0.0297	-0.1967	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.3331	-0.3921	0.0608	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000
obs_93	0.2752	-0.2243	0.0779	-0.1449	0.0000	0.0000	0.0000	0.1591	0.0000
obs_94	-0.0877	0.1125	-0.2062	0.3217	0.0000	0.0044	-0.0212	0.0000	0.0000
obs_95	0.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.1533	0.4276	-0.3626	-0.2374	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000
obs_97	0.1545	-0.1389	-0.0355	-0.3064	0.3473	-0.1622	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	0.0862	0.0459	-0.3566	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	0.3350	-0.5000	0.1921	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.3129	-0.5000	0.0281	-0.1880	0.0000	0.0000	-0.4222	0.0000	0.0000
obs_2	0.3571	-0.5000	0.0451	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1136	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.5222	-0.5000	0.1389	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000
obs_8	0.1554	-0.0716	-0.0608	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.2531	-0.5000	0.2895	-0.2714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0508	-0.0055	-0.1773	0.2402	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0461	-0.0543
obs_11	0.0274	0.0937	-0.1652	0.1382	0.0000	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2249	-0.5000	0.1818	-0.2638	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	0.0891	0.2118	-0.1361	-0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3189	0.4274	-0.3899	-0.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2516	0.1950	-0.4665	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0515
obs_17	0.1638	0.1282	0.0310	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3625	0.0000
obs_18	0.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	0.2673	-0.3288	0.2381	-0.1572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1505	-0.5000	0.0945	0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1706	-0.5000	0.0591	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1493	-0.0535	0.0116	-0.1456	0.2774	0.0000	0.0000	-0.0824	0.0000
obs_23	0.3513	-0.5000	0.1107	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.1216	-0.0075	0.0424	-0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.3049	-0.3801	-0.0523	0.1019	0.0000	0.0000	0.1487	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1730	-0.0226	-0.0981	-0.0235	0.0000	0.0000	0.1369	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1647	0.4686	-0.3190	-0.2027	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_29	0.0070	0.1340	-0.2776	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0134	0.0708	-0.3217	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1751	0.2871	0.0048	-0.2446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.4604	-0.5000	0.0509	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	0.1912	0.1905	0.0133	-0.2054	0.0000	0.0000	0.1535	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0730	0.4028	-0.1304	-0.0403	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000	0.3567
obs_36	-0.0090	-0.1092	0.0058	-0.2620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3329	0.0898	0.0337	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2340	0.0590	-0.2937	0.2480	0.1861	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0883	0.1624	-0.1325	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2167	-0.0721	0.0501	-0.1051	0.1841	-0.2728	-0.1742	0.0000	0.1812
obs_42	0.1494	-0.5000	0.4698	-0.3052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4463	-0.5000	-0.0732	-0.2869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0379	0.3048	-0.2347	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1147	0.0192	0.0688	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0506	0.1555	-0.1967	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.1702	0.0000	0.0000
obs_48	0.2314	0.0965	-0.4472	0.0906	-0.3533	-0.0448	-0.1974	0.0000	0.0000
obs_49	0.3079	-0.0534	-0.0623	-0.3706	-0.1597	0.3538	0.0000	0.0000	0.2429
obs_50	-0.0148	0.1752	-0.1476	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.4503	-0.5000	0.2824	-0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0303	0.1718	-0.4016	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0775	0.4780	-0.3098	0.0999	0.0076	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.1460	-0.4797	0.0461	0.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0540	-0.1446	0.2524	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0686	0.0000
obs_57	0.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	0.2018	0.0286	-0.1964	-0.5279	0.0000	0.4031	-0.3526	0.2506	-0.1782
obs_59	-0.1595	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	0.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0858	0.3334	-0.0369	-0.0016	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	0.0696	0.0694	-0.1943	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2912
obs_64	0.1343	0.0738	-0.1587	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000
obs_65	0.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2075	0.0921	-0.1574	-0.0625	-0.2204	0.0000	-0.2337	0.0000	0.0000
obs_68	0.4089	-0.2077	0.2700	-0.2355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3975
obs_69	0.2431	0.0217	-0.2760	0.0937	0.0000	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000
obs_70	0.1610	-0.5000	0.0628	0.0823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0573	0.3989	-0.1334	-0.2431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.5015	-0.5000	-0.0058	-0.2655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.1172	-0.1696	0.0308	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0812	0.2418	-0.0739	-0.2831	0.0000	0.0000	0.1354	0.0000	0.0000
obs_76	0.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	0.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1928	-0.5000	-0.0202	-0.0672	0.1387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0782	0.0756	-0.0036	-0.2113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2678	-0.5000	0.0489	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1474	0.0095	-0.1589	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.3050	-0.5000	0.1044	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2851	-0.5000	-0.0442	0.1549	0.0000	0.1104	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0446	0.1920	-0.3596	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2422
obs_85	0.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.3286	-0.1025	-0.1729	-0.0710	0.0000	0.0000	0.1576	0.0157	0.0000
obs_87	0.0264	0.2804	0.0829	-0.0174	0.0000	-0.3096	0.0000	-0.1031	0.0000
obs_88	-0.1459	-0.0524	-0.1961	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2101	0.0025	-0.3173	0.1674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_90	-0.0346	-0.0030	0.0414	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1789	0.0627	-0.1599	-0.2244	-0.0027	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_93	0.1481	0.0638	0.0924	-0.2187	0.1501	-0.1843	-0.1787	0.4295	0.0000
obs_94	-0.0901	0.1171	-0.2070	0.3221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.1583	0.4221	-0.3663	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1545	-0.1390	-0.0354	-0.3064	0.3474	-0.1623	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	0.0127	0.2191	-0.3658	0.0678	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2779	-0.2470	-0.2572	0.4325	0.0000	0.0430	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1937	-0.1736	0.1063	-0.0832	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1007	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.3029	-0.2650	-0.5069	0.0000	0.0000	-0.2096	-0.1348	-0.0223

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0963	-0.5240	-0.5587	0.1108	0.0021	0.0000	0.0624	0.0000
obs_3	0	-0.4384	-0.6036	-0.8769	0.0128	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0487
obs_4	0	-0.2662	-0.2881	-0.3303	0.0893	-0.0860	-0.0691	0.1040	-0.1016
obs_5	0	-0.4086	0.1061	-0.4270	0.2337	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_6	0	-0.4704	-0.4430	-1.0060	0.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.3717	-0.6392	-0.8208	0.0000	0.1009	0.0000	-0.1676	0.0000
obs_8	0	-0.1950	-0.3811	-0.3424	0.0023	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000
obs_9	0	-0.4518	-0.4070	-0.8799	0.0000	0.0605	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2219	0.7270	1.7355	0.1544	-0.3393	0.3078	-0.2892	-0.1432
obs_11	0	0.0749	0.1575	0.2826	-0.0381	0.1840	-0.0168	0.0736	0.0902
obs_12	0	-0.5000	-0.2368	-0.7748	0.1827	-0.2794	0.0000	-0.0206	0.1610
obs_13	0	0.0877	0.9410	1.6091	0.3154	0.3874	-0.4942	0.4726	-0.0224
obs_14	0	0.0675	-0.4290	-0.4804	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1067	0.1183
obs_15	0	-0.1332	-0.9627	-1.0722	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0142	-0.0103
obs_16	0	0.2524	-0.6666	-0.2938	0.0000	0.0222	0.0365	0.0177	0.0894
obs_17	0	-0.2704	-0.5451	-0.8832	0.0000	0.0197	0.0493	-0.1918	0.0000
obs_18	0	-0.4917	-0.4736	-0.3087	0.0000	0.3314	-0.4040	-0.0672	0.2475
obs_19	0	-0.1915	0.0540	-0.2793	0.1685	-0.0332	0.0000	-0.0830	0.0000
obs_20	0	-0.3317	-0.4955	-0.4732	0.0127	0.0000	-0.0448	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.3459	-0.5720	-0.8615	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0338	0.0103
obs_22	0	-0.2841	-0.5183	-0.8026	0.1260	0.0701	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_23	0	-0.0456	-0.0615	0.1975	-0.1170	-0.3373	0.0141	0.3836	-0.1603
obs_24	0	-0.2963	-0.8292	-1.1189	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3039	-0.1796	-0.5846	0.0428	0.1358	-0.1235	-0.0755	0.0000
obs_26	0	-0.2230	-0.3469	-0.3999	0.0000	0.0000	0.1562	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3897	0.9179	1.3207	0.1582	0.0000	0.1777	-0.0772	0.0000
obs_28	0	0.2680	-0.4268	-0.5526	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2044	0.1361
obs_29	0	-0.2123	-0.8337	-0.9991	0.0000	0.0545	0.1053	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1773	-0.6230	-0.8122	0.0000	-0.0745	0.0000	0.1396	-0.1961
obs_31	0	0.0524	-0.2126	-0.3982	-0.0442	0.0000	-0.1262	0.0803	-0.1374
obs_32	0	-0.1088	-0.3940	-0.3868	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	-0.1229
obs_33	0	0.0615	-0.2880	-0.3938	0.1443	0.0589	-0.1483	-0.0079	-0.0284
obs_34	0	0.3539	0.3404	0.2358	0.0420	-0.0696	0.2242	0.1072	0.0000
obs_35	0	0.5514	-0.1067	-0.0809	0.0613	0.0000	0.0000	0.1869	0.3045
obs_36	0	-0.1687	-0.4556	-0.9105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0391	0.0000
obs_37	0	-0.3817	-0.8383	-1.1323	0.0317	0.0000	-0.0300	0.0202	0.0000
obs_38	0	-0.3371	-0.6636	-0.6594	0.0000	-0.1132	-0.0114	0.0000	0.0189
obs_39	0	-0.2623	-0.7541	-0.9357	0.0001	0.0000	0.0000	0.0432	0.0000
obs_40	0	-0.4215	-0.4272	-0.7108	0.0275	0.0000	0.0000	0.0000	0.0430
obs_41	0	-0.1144	0.4292	0.2787	0.0755	-0.3542	-0.1464	0.0000	0.1847
obs_42	0	-0.0945	0.8421	0.2570	0.2934	-0.3988	0.3018	-0.2852	0.0181
obs_43	0	-0.3277	-0.3943	-0.6445	0.0000	0.0343	0.0594	-0.0222	0.0000
obs_44	0	-0.5000	-0.1315	-0.3694	-0.0178	-0.1528	-0.0287	0.0000	-0.0143
obs_45	0	0.2296	-0.3353	-0.2607	0.0046	-0.0242	0.0000	-0.1509	0.0322
obs_46	0	-0.0174	-0.0780	-0.2378	-0.0188	-0.1213	0.0030	0.1870	0.0000
obs_47	0	-0.1146	-0.4931	-0.4478	0.1499	0.0000	-0.3000	0.0000	-0.0239
obs_48	0	0.1675	-0.5711	-0.0750	-0.2535	0.0000	-0.1388	0.0000	0.0015
obs_49	0	-0.0585	-0.1114	-0.5795	-0.0439	0.1862	0.0000	-0.0292	0.2421
obs_50	0	-0.0391	-0.4366	-0.7347	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1159
obs_51	0	-0.0378	0.2945	-0.1793	0.0700	0.1263	0.0293	0.0397	0.1269
obs_52	0	0.0603	-0.2661	-0.1504	0.1474	-0.2555	0.0980	0.0841	0.0019
obs_53	0	-0.5000	-0.3513	-0.8629	0.0000	-0.1501	0.0000	-0.0517	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1523	-0.2338	0.1335	0.1275	0.1624	-0.1572	0.1329	0.0000
obs_55	0	-0.3420	-0.1263	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762	-0.0884
obs_56	0	0.1744	0.9467	0.8384	0.0060	-0.0700	-0.1197	-0.3661	0.2060
obs_57	0	0.2333	-0.1748	0.3530	0.2675	-0.2498	-0.0157	-0.2756	0.1420
obs_58	0	-0.2389	-0.6533	-1.1027	0.0000	0.1027	-0.1211	0.0000	-0.0243
obs_59	0	-0.2099	-0.3785	-0.5363	0.0000	-0.0332	-0.0172	0.0000	0.0691
obs_60	0	-0.2382	-0.5826	-0.8682	0.0000	-0.0300	-0.0254	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.2582	0.0334	-0.1322	0.1224	0.2226	0.1427	0.0000	0.0925
obs_62	0	-0.1339	-0.3253	0.0101	0.1479	0.1034	-0.0452	0.0120	0.1978
obs_63	0	-0.1442	-0.5096	-0.1758	0.0000	0.0226	-0.0506	0.0000	-0.2246
obs_64	0	-0.2824	-0.4736	-0.6363	0.0000	0.1419	-0.1690	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4700	-0.5828	-0.7489	0.0000	-0.1433	0.0487	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1772	-0.4996	-0.3153	0.1523	0.0000	0.0078	-0.0422	-0.1693
obs_67	0	0.0061	-0.2596	-0.3219	-0.1489	0.0000	-0.1982	0.0152	0.0000
obs_68	0	-0.3440	0.2583	-0.2953	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.4866
obs_69	0	0.0445	-0.4685	-0.1164	-0.0104	-0.1252	-0.2031	0.0588	0.0000
obs_70	0	-0.0521	0.2691	0.4580	-0.3517	-0.0631	0.0958	0.2603	-0.0349
obs_71	0	-0.1178	-0.7360	-1.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.2433	0.4289	0.2691	-0.1788	0.1425	0.0893	-0.0101	-0.0382
obs_73	0	-0.2640	-0.6690	-0.9321	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0624	0.0000
obs_74	0	-0.4131	-0.5249	-0.9476	0.0000	0.1704	-0.0741	0.0023	0.0000
obs_75	0	-0.1272	-0.7858	-1.0238	0.0075	0.0000	0.0599	0.0000	0.0545
obs_76	0	0.0302	-0.1648	-0.1542	-0.1530	0.0000	0.1836	0.0000	-0.2332
obs_77	0	-0.4720	-0.2846	-0.6312	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2142	-0.6345	-0.5723	0.2390	0.0000	0.0486	-0.0277	0.0353
obs_79	0	-0.0987	-0.5706	-0.8057	0.0000	0.0335	-0.0469	0.1653	0.0000
obs_80	0	-0.0860	0.0208	0.3711	0.0000	-0.2653	0.3848	0.0618	-0.1919
obs_81	0	-0.1372	-0.5623	-0.5317	-0.0280	0.0000	-0.0330	-0.0738	0.0269
obs_82	0	-0.2933	0.0768	-0.3099	0.0000	0.0920	-0.0244	0.0000	0.1151
obs_83	0	-0.2603	0.0927	0.3390	-0.3036	0.5459	-0.0824	-0.0858	-0.0167
obs_84	0	-0.0272	-0.8217	-0.4993	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0261	-0.1985
obs_85	0	-0.2301	0.0047	0.1558	0.1698	0.1591	-0.1642	0.2238	-0.0607
obs_86	0	-0.2683	-0.5769	-0.6054	0.0000	0.0202	0.1328	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0170	-0.2849	-0.4189	0.0000	-0.1742	0.0246	-0.2741	0.1180
obs_88	0	-0.0937	-0.3541	-0.2563	0.0000	0.0812	-0.0215	0.0000	0.1350
obs_89	0	-0.0818	-0.4039	-0.1028	-0.0336	-0.0280	0.0000	-0.0611	-0.1144
obs_90	0	0.3243	0.7470	0.7528	-0.1183	0.0256	0.1689	-0.2636	0.0000
obs_91	0	-0.3441	-0.5026	-0.4298	-0.0989	-0.0101	0.0000	0.0606	0.0000
obs_92	0	-0.2613	-0.6680	-0.9839	0.0000	0.0000	-0.1471	0.0000	0.0167
obs_93	0	-0.0637	0.0423	-0.2850	0.0000	-0.0219	-0.1731	0.3491	0.0000
obs_94	0	0.3141	-0.3136	0.5522	-0.1229	0.3792	-0.0905	-0.0690	0.0797
obs_95	0	-0.5000	-0.1501	-0.5302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0057
obs_96	0	-0.0573	-0.7839	-0.7848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.0451	0.6063	0.4895	0.3731	-0.2040	0.0186	0.0622	-0.2738
obs_98	0	-0.0882	-0.6565	-0.2913	0.0000	0.0272	-0.0104	0.0000	0.0171
obs_99	0	0.3091	0.6878	2.3861	-0.0407	0.1484	0.0000	0.1029	0.0135
obs_100	0	-0.2817	-0.0567	-0.5128	-0.0508	0.0000	0.1201	-0.2095	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2040	-0.1905	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0921	-0.0722	0.0198	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.5233	-0.6127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0657	-0.1062	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0248	0.4757	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1571	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0316	-0.1773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0723	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.3044	-0.8332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2363	0.7819	1.8438	0.1214	-0.3384	0.3245	-0.3006	-0.1457
obs_11	0	0.3155	0.6940	0.9904	0.0000	0.2601	0.0000	0.0427	0.1180
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2033	-0.5119	-0.3890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.2936	-0.3504	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1671	-0.1437	-0.3857	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1925	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0673	0.4932	0.3033	0.0356	0.0000	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0676	0.0316	-0.0963	0.2371	0.0105	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_23	0	0.0954	0.3422	0.7868	-0.0715	-0.4996	0.0000	0.5565	-0.2350
obs_24	0	-0.5000	-0.6696	-0.9033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1234	0.2817	0.4692	0.0000	0.0000	0.1784	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5189	1.4782	2.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5621	-0.1035	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3254	0.2126
obs_29	0	-0.5000	-0.6453	-0.6136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7434	-0.7586	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2443	0.0948	-0.0288	0.0000	0.0000	-0.1409	0.0000	-0.1089
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7559	1.1036	1.1758	0.0000	0.0000	0.3696	0.1278	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.1874	0.0036	-0.3630	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.7021	-0.8175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5484	-0.4262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5219	-0.6180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0081	1.0797	1.0522	0.0000	-0.4818	-0.1801	0.0000	0.3061
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3962	0.2081	0.0000	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4480	0.3085	0.8502	0.1069	0.0000	-0.6260	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2906	-0.3797	0.1196	-0.2222	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1715	0.0730	-0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1555
obs_50	0	0.2063	0.0492	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0939
obs_51	0	0.1749	0.9295	0.4184	0.0000	0.2275	0.0000	0.0000	0.2017
obs_52	0	0.1837	-0.1933	0.2116	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2483	-0.2621	0.0000	-0.3434	0.0000	-0.0062	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2037	0.0109	0.5620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.0152	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1548	0.8799	0.8463	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3728	0.0891
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2251	-0.3023	-0.7281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0272	0.0300	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5235	0.4077	0.4869	0.0000	0.3609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0107	-0.0829	0.5061	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	0.1502
obs_63	0	0.1006	-0.0393	0.6184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2965
obs_64	0	-0.1535	-0.0882	-0.1274	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.4802	-0.5103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0100	-0.1784	0.2995	0.0897	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2599
obs_67	0	0.2489	0.2425	0.3577	-0.1957	0.0000	-0.3090	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.2812	0.6478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7870
obs_69	0	0.2461	-0.1162	0.4616	0.0000	-0.0484	-0.2940	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2748	0.1275	0.1427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.6734	-0.7632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0307	-0.1489	-0.1717	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0946	-0.3676	-0.5100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0989	0.2587	0.2980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1079	-0.2671	-0.1294	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2097	0.0494	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0353	0.3665	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	-0.0455	-0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3837	0.3180	0.5727	-0.0938	0.4393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0801	-0.6508	-0.1511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.0915	-0.0390	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2186	0.1151	-0.0006	0.0000	-0.0774	0.0000	-0.2713	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1699	-0.0172	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1666
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1382	-0.2529	-0.5010	0.0000	0.0000	-0.1854	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2456	0.7786	0.5174	0.0000	0.0000	-0.3663	0.5474	0.0000
obs_94	0	0.6026	-0.0720	1.0417	0.0000	0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3525	1.1076	1.1712	0.3698	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3617
obs_98	0	0.1573	-0.2289	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7141	1.4301	3.9380	0.0000	0.2246	0.0000	0.0807	0.0000
obs_100	0	-0.0895	0.5661	0.1702	0.0000	0.0000	0.0254	-0.2844	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2009	-0.2164	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3044	-0.4653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0095	0.4868	0.1496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0271	-0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0875	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2277	0.7763	1.8549	0.0763	-0.3196	0.3235	-0.2976	-0.1427
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5804	-0.3166	0.3865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675
obs_17	0	0.0071	-0.1323	-0.2530	0.0000	0.0000	0.1519	-0.4273	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.1162	0.4765	0.2861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0827	0.3394	0.7416	-0.0030	-0.5079	0.0000	0.5434	-0.2072
obs_24	0	-0.5000	-0.8530	-1.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0483	0.4156	0.7053	0.0000	0.0000	0.2101	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6407	-0.6096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8968	-0.8627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2254	0.1325	0.0094	0.0000	0.0000	-0.1571	0.0210	-0.1589
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.0541	0.0301	-0.3098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6130	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8353	-0.6565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.7017	-0.7639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4432	0.3433	0.9284	0.2307	0.0000	-0.6584	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2828	-0.3679	0.1307	-0.2514	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2073	0.0732	-0.1051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1453
obs_51	0	0.1216	0.7639	0.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2371	0.4038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1696
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2833	-0.3160	-0.7482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.4963	0.5707	0.0000	0.4533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0176	-0.0814	0.5419	0.2091	0.0000	0.0000	0.0000	0.2187
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.1495	-0.0807	-0.1299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7072	-0.7327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2513	0.2458	0.3692	-0.2095	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.1118	0.5067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6696
obs_69	0	0.2865	-0.0788	0.5683	0.0000	-0.0476	-0.3786	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.5054	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0099	-0.1402	-0.1536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1981	0.5344	1.0436	-0.4588	0.6384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0657	-0.6504	-0.1401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2730	0.2682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2104	0.1286	-0.0208	0.0000	-0.0138	0.0000	-0.2896	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1788	-0.0114	0.5583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1897
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1599	-0.2501	-0.5055	0.0000	0.0000	-0.1892	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2505	0.7934	0.5327	0.0000	0.0000	-0.3810	0.5553	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0774	0.5612	0.1399	-0.0111	0.0000	0.2010	-0.3787	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2093	-0.2741	0.0000	0.0000	-0.0806	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0762	0.4711	0.3185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0191	-0.1788	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1097	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2152	0.7744	1.8856	0.0014	-0.2897	0.3230	-0.2932	-0.1380
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	-0.0376	-0.5046	0.0099	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0728
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5928	-0.3225	0.4057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1023
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.9278	-1.1097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0812	0.4027	0.6292	0.0000	0.0000	0.3042	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.5382	-0.5194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.9134	-0.8734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2367	0.1174	-0.0101	0.0000	0.0000	-0.1567	0.0000	-0.1248
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6233	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8862	-0.6930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5903	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2677	-0.3598	-0.0027	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2060	0.0572	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1128
obs_51	0	0.1192	0.7692	0.3733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0939
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2566	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.1912	-0.2924	-0.7140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5809	0.6051	0.6817	0.0000	0.5541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0276	-0.0498	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7007	-0.7264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2608	0.2601	0.4134	-0.2593	0.0000	-0.2973	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.1698	-0.4080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1052	-0.1765	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1931	0.2949	0.3759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5000	0.6469	1.0140	-0.5183	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2332	-0.6480	-0.2520	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2737	0.2689	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2326	0.1569	0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3355	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.2027	-0.5795	0.0000	0.0000	-0.1381	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0759	0.5588	0.1364	0.0000	0.0000	0.1757	-0.3667	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2028	-0.2004	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2161	-0.0573	-0.0540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3788	-0.5166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.4002	-0.3529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0443	0.4708	0.2551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.0567	-0.4963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0303	-0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.0445	-0.5565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2431	0.7881	1.8391	0.1547	-0.3525	0.3255	-0.3030	-0.1480
obs_11	0	0.3113	0.6963	0.9936	0.0000	0.2509	0.0000	0.0672	0.1160
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3490	1.9541	3.1312	0.4679	0.6457	-0.8302	0.6868	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0669	-0.5187	-0.4510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.3500	-0.3409	0.1681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1647	-0.1416	-0.3792	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2042	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0595	0.4901	0.3003	0.0546	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0789	0.0357	-0.0951	0.2523	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0901	0.3375	0.7712	-0.0550	-0.5002	0.0000	0.5489	-0.2210
obs_24	0	-0.5000	-0.7446	-0.9986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1085	0.3125	0.5113	0.0000	0.0000	0.2108	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5952	1.5288	2.3189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5618	-0.1039	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3243	0.2107
obs_29	0	-0.5000	-0.7072	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7729	-0.7794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2341	0.1226	-0.0041	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	-0.1333
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7694	1.1298	1.2107	0.0000	0.0000	0.3814	0.1394	0.0000
obs_35	0	0.9948	0.3378	0.6231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0794	0.5242
obs_36	0	-0.1550	0.0087	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5154	-0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.6451	-0.5079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6154	-0.6949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0086	1.0808	1.0539	0.0000	-0.4795	-0.1861	0.0000	0.3004
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3966	0.2085	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4883	0.0013	0.2527	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2078	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.0190	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4451	0.3369	0.9160	0.2129	0.0000	-0.6537	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2861	-0.3787	0.0771	-0.1863	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1432	0.0933	-0.3285	0.0000	0.0110	0.0000	0.0000	0.1801
obs_50	0	0.2061	0.0587	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1162
obs_51	0	0.1608	0.8876	0.3968	0.0000	0.1854	0.0000	0.0000	0.1805
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2465	-0.2627	0.0000	-0.3384	0.0000	-0.0265	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2879	0.0295	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.1991	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	-0.1225
obs_56	0	0.1525	0.8782	0.8392	0.0000	0.0000	-0.0104	-0.3590	0.0789
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2352	-0.3050	-0.7319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	-0.0841	-0.1820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0381	0.0326	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5226	0.4038	0.4834	0.0000	0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1720	-0.0981	0.3791	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0969
obs_63	0	0.0817	-0.0436	0.6112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3103
obs_64	0	-0.1441	-0.0863	-0.1233	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.5815	-0.6109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0131	-0.1988	0.2823	0.0397	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_67	0	0.2484	0.2418	0.3553	-0.1928	0.0000	-0.3096	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.3230	0.6826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8138
obs_69	0	0.2559	-0.1085	0.4834	0.0000	-0.0686	-0.2958	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.3192	0.1301	0.1195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.7377	-0.8398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0848	-0.1696	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1199	-0.3606	-0.4941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0450	0.2153	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	-0.0040	-0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1078	-0.2666	-0.1292	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2001	0.0290	-0.1045	0.0000	0.0000	-0.0027	0.3321	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4024	0.7317	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2092	-0.0414	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3498	0.2992	0.5615	-0.0538	0.4239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1201	-0.6513	-0.1803	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2502	0.3991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.3841	-0.2688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2085	0.1113	-0.0211	0.0000	-0.0587	0.0000	-0.2628	0.0000
obs_88	0	0.1726	0.2206	0.6208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0584	-0.0486	0.4692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0792
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2120	-0.2558	-0.5321	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2369	0.7520	0.4897	0.0000	0.0000	-0.3387	0.5331	0.0000
obs_94	0	0.6053	-0.0696	1.0470	0.0000	0.2882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3592	1.0749	1.1338	0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3469
obs_98	0	0.1164	-0.2421	0.4258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7133	1.4299	3.9383	0.0000	0.2245	0.0000	0.0828	0.0000
obs_100	0	-0.0822	0.5574	0.1447	-0.0028	0.0000	0.1279	-0.3392	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2031	-0.1983	0.0000	0.0000	-0.1979	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0031	-0.0750	0.0834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.2940	-0.4579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0042	0.4955	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0154	-0.1782	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2423	0.7873	1.8395	0.1506	-0.3507	0.3254	-0.3027	-0.1477
obs_11	0	0.3370	0.6979	1.0688	-0.1195	0.3028	0.0000	0.0705	0.1316
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5831	-0.3183	0.3906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0758
obs_17	0	0.0056	-0.1331	-0.2549	0.0000	0.0000	0.1450	-0.4218	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.2801	0.8364	0.0000	0.3084	-0.6246	0.0000	0.3557
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0850	0.3438	0.7446	0.0000	-0.5101	0.0000	0.5490	-0.2165
obs_24	0	-0.5000	-0.7938	-1.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1255	-0.3643	0.0000	0.0000	-0.0088	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1699	0.3681	0.5492	0.0000	0.0000	0.3236	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6394	-0.6085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8247	-0.8151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2356	0.1195	-0.0077	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	-0.1283
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6531	0.9248	0.9195	0.0000	0.0000	0.2821	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5475	-0.5967	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.7612	-0.6007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6440	-0.7180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0228	0.9828	1.0153	0.0000	-0.4697	-0.2110	0.0000	0.0522
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2930	-0.3728	0.1773	-0.2784	0.0000	-0.0318	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1683	0.1124	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2016
obs_50	0	0.2081	0.0783	-0.1038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1545
obs_51	0	0.1130	0.7894	0.3966	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2195	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1526
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2467	-0.3079	-0.7362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5212	0.3982	0.4784	0.0000	0.3502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	-0.1017	-0.1102	0.4843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2381
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.6498	-0.6775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0049	-0.1616	0.3670	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2717
obs_67	0	0.2578	0.2554	0.3997	-0.2443	0.0000	-0.3000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.0859	0.4851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6509
obs_69	0	0.2781	-0.0834	0.5551	0.0000	0.0000	-0.4027	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1930	0.1327	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.4439	-0.6079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0173	-0.1433	-0.1601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2359	0.3135	0.4139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0792	-0.2615	-0.1064	0.3686	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3793	-0.0204	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0194	-0.6476	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2940	0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.1056	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2156	0.1395	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3055	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1696	-0.0173	0.5511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1658
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2459	-0.2431	-0.5291	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0714	0.5624	0.1335	0.0000	0.0000	0.2132	-0.3882	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2016	-0.2410	0.0000	0.0000	-0.1397	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0326	0.4730	0.2267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1290	-0.6119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0353	-0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2307	0.7779	1.8502	0.0929	-0.3264	0.3238	-0.2987	-0.1438
obs_11	0	0.3876	0.6832	0.9384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.6490	-0.3249	0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2086
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.7687	-0.9844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1257	-0.3630	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1257	0.5209	0.8661	0.0000	0.0000	0.2673	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.4564	-0.4454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7025	-0.7293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2569	0.0888	-0.0443	0.0000	0.0000	-0.1751	0.0000	-0.0678
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3606	0.1186	0.1683	0.2461	0.0000	-0.2487	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.0396	0.0562	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.9370	-0.9991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5547	-0.4316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.3126	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2291	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2769	-0.3661	0.0972	-0.2287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2080	0.0775	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532
obs_51	0	0.1771	0.9633	0.4465	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.2311
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2215	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1546
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.0451	-0.2039	-0.5667	0.0000	0.0000	-0.1815	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5426	0.4807	0.5555	0.0000	0.4379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.3479	-0.3764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2512	0.2458	0.3691	-0.2094	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.8215	-0.8553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0666	-0.1043	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2900	-0.0362	0.0636	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0372	-0.6434	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.3723	0.3546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2428	0.1678	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3528	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.1877	-0.5610	0.0000	0.0000	-0.1642	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0630	0.5793	0.1403	-0.0109	0.0000	0.3049	-0.4400	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1806	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	-0.0736	-0.1387	-0.0407	0.0022	0.1104	-0.1134	-0.0425	-0.0046	0.2159
obs_4	0.0116	-0.1377	-0.0064	0.0566	-0.0590	0.0931	-0.1677	0.2430	-0.0812
obs_5	-0.2645	-0.3435	0.2474	-0.1492	0.2924	-0.1284	-0.0318	0.1731	-0.0129
obs_6	0.0576	-0.1279	0.0537	-0.1070	-0.1019	0.1791	-0.1318	0.2039	-0.0540
obs_7	0.0703	0.1041	-0.0688	0.0325	-0.0340	0.1985	-0.0431	-0.2166	0.0072
obs_8	-0.1213	0.0983	0.0174	0.0353	0.0682	-0.0083	-0.0130	-0.1142	0.0027
obs_9	-0.0496	-0.0919	0.1310	-0.1061	0.0347	0.1086	-0.1506	0.0362	-0.1422
obs_10	0.0939	0.0629	-0.2597	0.1220	0.0467	-0.1179	0.0322	-0.0671	-0.1860
obs_11	-0.0539	0.2491	-0.0855	-0.0580	0.0138	0.2116	0.0474	-0.1621	0.1814
obs_12	0.0192	-0.0950	0.2210	-0.1029	0.1560	-0.1246	0.0466	-0.1483	0.1141
obs_13	-0.0235	0.0971	-0.0732	0.0789	0.0380	0.3165	-0.2286	0.1337	-0.0282
obs_14	0.1074	0.1400	-0.0926	-0.0202	0.0867	-0.2592	0.1658	-0.0333	-0.0287
obs_15	-0.1669	-0.0028	-0.1588	0.0171	0.0430	-0.1692	-0.0762	0.4115	-0.2447
obs_16	0.0324	0.2522	-0.3070	-0.0522	-0.0076	0.1193	-0.0373	-0.0348	0.1370
obs_17	0.2065	-0.0783	0.0299	-0.0756	-0.1091	0.1130	-0.0212	-0.3487	0.0289
obs_18	-0.1321	-0.0976	0.0712	0.1850	-0.0710	-0.0450	-0.0896	-0.0629	0.0542
obs_19	0.0402	-0.0067	0.2086	-0.0185	0.0900	-0.0102	0.0295	-0.0601	0.0345
obs_20	-0.1076	-0.0838	-0.0474	0.0154	-0.0022	0.1895	-0.1255	-0.1010	0.1041
obs_21	-0.0928	-0.0749	0.0194	0.1417	-0.0278	0.0764	-0.1084	-0.0761	0.1248
obs_22	0.0670	-0.0142	0.0872	-0.0746	0.0069	0.0602	-0.0176	-0.0878	-0.0547
obs_23	0.1464	-0.0624	0.0459	0.0536	-0.1160	-0.2410	0.0202	0.2339	-0.1008
obs_24	-0.0027	-0.0889	0.1208	0.2232	-0.2675	0.1996	-0.1635	-0.0727	0.0436
obs_25	0.0377	-0.0809	0.1055	-0.2435	-0.0480	0.2086	-0.2155	0.0553	-0.0312
obs_26	0.1427	-0.1000	-0.0685	0.1393	0.0164	-0.0814	0.1392	0.0955	-0.0771
obs_27	-0.1706	-0.1254	-0.0101	0.0196	-0.0271	0.1169	0.0025	0.0743	-0.0434
obs_28	-0.0098	0.1553	-0.1339	-0.2255	-0.0481	0.1457	-0.0080	-0.1572	0.0890
obs_29	-0.0556	0.0236	-0.1646	0.0393	-0.0184	-0.0192	0.1095	-0.1541	0.1066
obs_30	-0.0902	-0.0006	-0.1388	0.0467	0.1811	-0.2238	0.0055	0.2526	-0.2736
obs_31	0.1563	0.2135	-0.0069	-0.1110	-0.0865	-0.0171	-0.1031	0.0876	-0.1724
obs_32	0.1796	-0.0048	-0.0308	0.1829	0.0094	0.0157	0.0546	-0.0661	-0.0967
obs_33	0.0526	0.1815	-0.1446	0.0278	0.1654	0.0308	-0.2448	0.0532	-0.0324
obs_34	-0.0009	0.1789	0.1041	-0.0444	0.1017	-0.0956	0.1195	0.0784	-0.1470
obs_35	-0.0163	-0.0605	0.1986	-0.1780	0.0730	-0.0568	0.0701	0.2306	0.0582
obs_36	-0.1843	-0.0034	-0.0447	0.0425	0.0443	-0.1304	-0.0770	-0.0181	0.0196
obs_37	0.3184	-0.0510	0.0823	0.1602	-0.1099	-0.0545	-0.0673	0.2385	-0.1075
obs_38	0.1620	-0.0456	-0.0642	0.1951	0.2021	-0.1640	0.0223	-0.0354	0.0421
obs_39	-0.1310	0.0450	0.0708	-0.1635	0.0473	0.0179	-0.0113	0.0707	-0.0772
obs_40	-0.0507	-0.0164	-0.0212	0.0568	0.0102	0.0940	-0.1702	0.1748	-0.0548
obs_41	0.1377	-0.0512	0.0805	-0.0908	0.1979	-0.1503	-0.0714	-0.0476	0.0692
obs_42	-0.2474	-0.0197	0.2850	-0.0964	0.1149	-0.1581	0.1629	-0.0172	-0.0750
obs_43	0.0828	-0.1072	-0.0160	-0.0250	-0.0294	0.1674	0.0563	0.0424	-0.0757
obs_44	0.0450	0.0228	0.1650	-0.1423	-0.1210	-0.1577	0.0155	-0.0173	0.0662
obs_45	0.0275	0.1923	-0.1953	0.0713	0.0599	-0.0182	0.0646	-0.0317	0.1191
obs_46	0.0950	0.0969	0.0015	-0.0526	0.0180	-0.1116	0.0767	0.2838	-0.1454
obs_47	-0.1400	-0.0019	0.0615	-0.1723	0.1953	-0.0537	-0.1734	-0.0964	-0.0089
obs_48	0.0190	0.1396	-0.3363	0.2915	-0.3033	0.1026	-0.1975	-0.0870	0.0379
obs_49	0.2227	-0.2435	0.1470	-0.2163	-0.1525	0.2746	0.0090	-0.0412	0.1982
obs_50	-0.0863	0.0783	0.0214	0.0468	0.0300	-0.0295	-0.2706	0.2254	-0.0294
obs_51	0.0174	0.1151	-0.0266	-0.0384	0.0730	0.0398	0.0956	-0.0885	0.1780
obs_52	-0.1116	0.0953	-0.1138	0.0331	0.0548	-0.2616	0.1763	-0.0182	0.0566
obs_53	-0.0763	-0.0170	0.0455	0.0600	-0.0651	-0.2539	0.0012	-0.0582	-0.0633

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0264	0.0397	-0.0749	0.0765	0.1904	0.0029	-0.0764	-0.0070	0.0772
obs_55	-0.0329	-0.2076	0.0489	0.2306	0.0632	-0.1166	0.2072	-0.1230	0.0576
obs_56	-0.0538	0.0465	0.1066	-0.1071	0.0867	-0.0711	0.0362	-0.1989	0.0215
obs_57	0.2645	0.1333	-0.2010	0.0954	0.0925	-0.0817	-0.2362	-0.1843	0.1448
obs_58	0.0129	-0.1008	0.0716	-0.2287	-0.1327	0.3150	-0.2321	0.1426	-0.0754
obs_59	-0.0114	0.0409	-0.0508	0.1611	0.0298	-0.1022	-0.0823	-0.0047	0.1133
obs_60	-0.0380	0.1907	-0.1080	-0.0730	-0.0362	-0.0677	0.0856	-0.0669	0.1159
obs_61	0.1052	0.1194	-0.1503	0.0654	0.0607	0.0107	0.1605	-0.0256	0.0819
obs_62	0.1478	0.0855	-0.2466	0.1535	0.0248	0.0453	0.0966	-0.0871	0.1468
obs_63	-0.0186	0.0435	-0.0777	0.2535	-0.1411	0.2196	-0.2764	0.1495	-0.1153
obs_64	0.0611	0.0427	-0.0780	-0.0718	0.0713	0.0527	-0.1545	0.0281	-0.0462
obs_65	0.0563	0.1283	-0.1052	0.1904	-0.2318	-0.1204	0.1338	0.0281	-0.0508
obs_66	0.0426	0.0304	-0.2083	0.0650	0.0360	0.0021	0.0161	-0.1264	-0.0605
obs_67	-0.0030	-0.0238	-0.0075	0.1640	-0.2496	0.0682	-0.2100	0.0016	0.0963
obs_68	0.3007	-0.0525	0.1590	-0.1214	-0.0749	-0.0932	0.2173	-0.0449	0.2816
obs_69	0.0670	-0.0067	-0.1918	0.2865	-0.0528	0.0035	-0.2147	0.1311	0.0133
obs_70	-0.1061	-0.0750	-0.0742	0.1541	-0.0349	0.0842	-0.0556	0.1163	-0.0237
obs_71	-0.0180	0.0991	0.1068	-0.1541	-0.0202	-0.2137	-0.0067	-0.0880	-0.1361
obs_72	0.0758	-0.1387	0.1829	-0.0755	-0.0109	-0.0765	0.0654	0.0229	-0.0778
obs_73	-0.0564	-0.1223	0.1465	-0.0811	-0.0326	0.0130	0.0566	-0.0421	-0.0616
obs_74	0.1289	-0.1111	0.2008	-0.0455	-0.0524	0.1451	-0.1943	0.1652	0.0032
obs_75	0.0689	0.1459	0.0064	-0.1889	0.0430	-0.0255	0.1783	-0.0418	-0.0279
obs_76	0.0591	0.0831	-0.0674	0.1119	-0.2163	0.0347	0.1161	-0.0344	-0.2875
obs_77	0.1108	0.0177	0.0237	-0.0592	0.1738	-0.1074	-0.0932	-0.0699	0.0198
obs_78	-0.0697	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	-0.0475	-0.0159	0.0466	-0.1532	0.2070	-0.0767	-0.0525	0.1709	-0.0221
obs_80	-0.0060	0.0093	-0.1187	0.1126	-0.1186	-0.1192	0.1282	-0.0190	0.1044
obs_81	-0.0051	-0.0342	-0.0692	0.0770	0.0494	0.0087	-0.1185	-0.0914	0.0893
obs_82	0.0807	-0.2751	0.0768	-0.1150	0.1152	-0.0644	-0.0691	0.0947	0.0850
obs_83	-0.0502	-0.1459	0.0771	0.0976	-0.0904	0.2498	-0.0516	0.0209	0.0476
obs_84	-0.0286	0.0149	-0.0277	0.0649	0.0716	-0.0659	0.3143	-0.2156	-0.2134
obs_85	0.0413	0.0114	-0.0747	0.0221	0.0141	0.0726	-0.0550	0.1150	-0.1003
obs_86	0.0483	0.0726	-0.1449	0.2091	-0.2439	0.1243	-0.0174	0.2040	-0.0104
obs_87	0.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	-0.3304	-0.0142	-0.1199	-0.0532	-0.0334	0.0426	-0.0108	0.1368	0.1338
obs_89	0.0680	0.0582	-0.1875	0.2213	-0.1809	0.1350	-0.1638	0.0676	-0.0670
obs_90	-0.1346	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	0.1362	0.1334	-0.2642	0.0629	-0.0157	-0.0265	-0.0303	0.1308	0.0575
obs_92	-0.0215	0.0635	-0.0427	-0.0262	-0.1884	0.3316	-0.2415	-0.0378	0.0172
obs_93	0.0486	-0.0460	0.0520	0.0284	0.0631	-0.0930	-0.1218	0.3370	-0.0886
obs_94	0.0060	0.1181	-0.2042	0.1585	-0.0966	0.1256	-0.1453	0.0314	0.1075
obs_95	0.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	-0.0134	0.3163	-0.0892	-0.0432	-0.0197	0.0454	-0.0104	-0.1478	0.0013
obs_97	0.0170	0.0244	0.0162	-0.0921	0.2734	-0.0788	0.0073	0.1232	-0.2023
obs_98	-0.0924	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	0.0396	0.0953	-0.1251	0.3568	-0.1668	0.1511	0.0032	0.2918	-0.1722
obs_100	0.0323	0.1227	-0.0310	-0.1122	-0.0875	-0.0603	0.1992	-0.2980	-0.0177

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2133	-0.2636	-0.0746	-0.1406	-0.0567	0.0085	-0.3476	-0.1183	-0.0258

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.0903	-0.0202	-0.1635	0.0328	0.1479	-0.0073	-0.0945	0.1230	-0.0051
obs_3	0.1435	-0.2343	-0.0927	-0.1874	0.1899	-0.0740	-0.1193	0.1357	0.1218
obs_4	0.3919	-0.2985	-0.0373	-0.1953	0.1656	-0.1685	-0.1191	0.1310	-0.1057
obs_5	-0.1548	-0.3120	0.2503	-0.3068	0.2699	-0.2221	-0.0268	0.1947	-0.1658
obs_6	0.3034	-0.3991	0.1580	-0.4932	0.0195	0.1831	-0.1471	0.1504	-0.1180
obs_7	0.4127	-0.2358	-0.0600	-0.0735	-0.0551	0.2748	-0.0760	-0.3633	0.0892
obs_8	0.1428	0.0229	-0.0652	-0.0779	0.0886	0.0641	0.0847	-0.2396	0.1118
obs_9	0.1129	-0.1768	0.1997	-0.2413	0.0181	0.0547	-0.1850	0.2299	-0.1560
obs_10	0.0218	0.0021	-0.1962	0.1967	0.1061	-0.1008	0.0267	-0.1278	-0.1136
obs_11	0.0473	0.1120	-0.1826	0.1373	-0.0886	0.3101	-0.0762	-0.0130	0.0452
obs_12	0.1370	-0.4264	0.1783	-0.2885	0.2804	-0.3804	-0.0399	0.0253	0.2229
obs_13	0.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	0.0787	0.2382	-0.1289	-0.1428	0.0619	-0.2011	0.2075	-0.2670	0.2034
obs_15	-0.2385	0.3761	-0.4281	-0.0963	0.0147	-0.0100	-0.1473	0.3138	-0.2613
obs_16	0.2515	0.1952	-0.4957	-0.0250	-0.1023	0.0017	0.0452	0.0385	0.1319
obs_17	0.2075	0.1493	0.0051	-0.3014	-0.0196	0.0596	0.1332	-0.5217	0.0766
obs_18	0.2184	-0.2493	-0.2064	-0.1035	-0.0158	0.3562	-0.3872	-0.1309	0.2198
obs_19	0.1892	-0.1412	0.2104	-0.1334	0.0498	-0.1026	0.0543	-0.0416	0.0036
obs_20	0.0331	-0.1494	-0.0567	0.0017	0.1058	0.1075	-0.1355	-0.1195	-0.0254
obs_21	-0.0132	-0.1264	-0.0351	-0.0186	0.1565	-0.0092	-0.0584	-0.1156	0.1393
obs_22	0.1335	-0.0699	0.0507	-0.1545	0.2295	0.0974	0.0404	-0.1467	-0.0114
obs_23	0.1803	-0.0554	0.0089	0.0729	-0.1558	-0.3026	0.0483	0.2454	-0.0573
obs_24	0.0076	0.1667	0.1003	0.0150	-0.3247	0.2492	-0.1250	-0.1317	0.1277
obs_25	0.3361	-0.4046	0.1054	-0.3785	0.0620	0.1584	-0.1906	-0.0076	-0.0171
obs_26	0.2523	-0.1777	-0.1039	0.1335	-0.0759	-0.0594	0.3115	0.0942	-0.1438
obs_27	-0.1378	-0.0425	-0.0904	-0.0915	0.0845	-0.0627	0.2500	-0.0691	0.0133
obs_28	-0.1766	0.4628	-0.2997	-0.1797	-0.0600	0.0031	0.1425	-0.2593	0.0970
obs_29	-0.0724	0.3805	-0.3294	-0.1336	-0.1288	-0.0260	0.2045	-0.0275	-0.0098
obs_30	-0.0169	0.0631	-0.2597	-0.1156	0.1846	-0.2384	0.1123	0.1874	-0.2379
obs_31	0.2153	0.2490	0.0202	-0.2153	-0.0677	0.0233	-0.1456	0.1186	-0.1268
obs_32	0.2636	0.0776	-0.1133	0.0281	-0.0153	0.0388	0.0657	0.0794	-0.1957
obs_33	0.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	0.1873	0.1696	0.0080	-0.2012	0.0489	-0.0281	0.1849	0.0894	-0.1164
obs_35	-0.0472	0.3413	-0.0819	-0.0752	0.0261	0.1309	-0.0771	0.1326	0.3313
obs_36	-0.0700	0.1437	-0.0495	-0.2094	-0.1086	-0.0580	0.0515	0.1899	-0.1006
obs_37	0.3740	0.0232	0.0265	-0.0234	0.0748	-0.0861	-0.1328	0.1820	-0.0186
obs_38	0.2379	0.0496	-0.2864	0.2263	0.2016	-0.2478	0.0297	0.0146	0.0431
obs_39	-0.1430	0.1645	-0.1136	-0.0855	0.0129	-0.0451	0.0143	0.1504	-0.1707
obs_40	0.1004	-0.2857	0.1259	-0.0174	-0.0712	0.1248	0.0153	-0.0577	0.0288
obs_41	0.2144	-0.0713	0.0465	-0.1039	0.1883	-0.2725	-0.1833	0.0253	0.1683
obs_42	-0.0330	-0.1587	0.3891	-0.4527	0.3500	-0.4175	0.2897	-0.2772	0.0275
obs_43	0.0064	-0.1197	0.0006	0.0764	-0.2791	0.3096	0.1449	-0.1647	0.0041
obs_44	0.4147	-0.4643	-0.0542	-0.2376	0.0081	-0.2076	-0.0138	0.0554	-0.0088
obs_45	0.0747	0.3089	-0.2245	-0.0901	0.0988	-0.0778	0.0669	-0.2040	0.0993
obs_46	0.1111	0.1292	0.0518	0.0027	-0.1784	-0.0974	0.1447	0.1719	-0.1058
obs_47	0.0419	0.1997	-0.3012	-0.2586	0.1224	0.0032	-0.3935	0.1261	-0.1127
obs_48	0.2442	0.0939	-0.4539	0.1063	-0.3426	-0.0997	-0.1901	0.0295	0.0168
obs_49	0.3194	-0.0694	-0.0560	-0.3878	-0.1823	0.3808	0.0379	-0.0818	0.2673
obs_50	0.0215	0.1681	-0.1676	-0.0436	0.0597	-0.1576	-0.1782	0.1646	-0.0807
obs_51	0.2299	-0.1107	0.1255	-0.2966	0.0625	0.0383	0.0563	-0.0015	0.1366
obs_52	-0.0346	0.2425	-0.3072	-0.1557	0.3114	-0.2887	0.2011	0.0263	0.0507
obs_53	0.2427	-0.2998	0.1534	-0.1182	-0.1024	-0.2584	0.1165	-0.0651	0.0383

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.0802	0.4255	-0.2892	0.0850	0.1952	0.1768	-0.2287	0.0782	0.0354
obs_55	0.0425	-0.2523	-0.0179	0.1626	0.1005	-0.2007	0.2023	-0.0260	-0.0769
obs_56	-0.0881	-0.1007	0.2149	-0.1407	0.1847	-0.1245	-0.0874	-0.1816	0.1082
obs_57	0.2804	0.1766	-0.3029	-0.0174	0.3260	-0.3003	-0.0106	-0.3915	0.2254
obs_58	0.1914	0.0350	-0.1942	-0.4962	-0.0531	0.4219	-0.3564	0.2477	-0.1794
obs_59	-0.1595	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	0.3593	-0.0087	-0.1589	-0.3923	0.1891	-0.2830	-0.1328	0.0974	0.0211
obs_61	-0.0550	0.3035	-0.0142	-0.1019	0.1124	0.1562	0.1507	-0.0287	0.0685
obs_62	0.3817	-0.1130	-0.3974	-0.1469	0.1224	0.1014	0.0232	-0.0190	0.1269
obs_63	0.0867	0.0583	-0.2298	0.2503	-0.0472	0.1361	-0.1617	0.0177	-0.2864
obs_64	0.2010	0.0296	-0.1567	-0.1494	-0.0223	0.1970	-0.2764	0.0223	0.0060
obs_65	0.2335	-0.1498	-0.0990	0.0280	-0.0948	-0.2885	0.0987	0.0924	-0.0631
obs_66	0.3053	-0.1300	-0.2974	-0.0319	0.2725	-0.1624	0.1247	-0.1356	-0.2459
obs_67	0.1942	0.1146	-0.1765	-0.0332	-0.2667	0.0740	-0.3046	0.0658	0.0562
obs_68	0.4195	-0.1923	0.2718	-0.2149	0.0216	-0.1265	0.0310	0.0707	0.3631
obs_69	0.1734	0.1543	-0.3338	0.1516	-0.0402	-0.1058	-0.3658	0.1606	-0.0288
obs_70	0.0239	-0.1276	0.0034	0.1384	-0.3157	0.1257	0.0077	0.1292	-0.0298
obs_71	0.0244	0.4417	-0.1609	-0.1977	-0.0758	-0.0553	-0.0587	-0.0681	0.1020
obs_72	0.3719	-0.1890	-0.0395	-0.2617	-0.1301	0.1363	0.1002	-0.0795	-0.0456
obs_73	0.0946	-0.0564	-0.0634	-0.1110	-0.0598	-0.0577	0.2174	-0.2742	0.0497
obs_74	0.2624	-0.0859	-0.0087	-0.2915	-0.0059	0.3246	-0.3608	0.2100	-0.0705
obs_75	0.0724	0.2256	-0.0378	-0.3342	0.0448	-0.0471	0.2469	0.0400	0.0201
obs_76	0.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	0.2702	-0.3299	0.2021	-0.1021	0.1179	-0.0822	0.0563	-0.0582	-0.0362
obs_78	-0.0139	-0.1903	-0.1539	-0.0942	0.3655	0.0629	0.1350	-0.3042	0.2112
obs_79	-0.0507	0.2259	0.0154	-0.2624	0.0255	0.1304	-0.2045	0.1670	0.0344
obs_80	0.1946	-0.1599	-0.0672	0.0194	-0.1098	-0.3011	0.4133	0.0079	-0.0981
obs_81	0.1960	-0.0417	-0.1557	0.0196	-0.0973	0.1456	-0.1397	-0.1294	0.1511
obs_82	0.1711	-0.1125	0.1741	-0.4391	-0.0437	0.2016	-0.1055	-0.0187	0.2517
obs_83	0.1879	-0.1473	-0.1176	0.2442	-0.3171	0.5417	-0.0532	-0.2242	-0.0312
obs_84	-0.0358	0.2393	-0.3854	0.2635	-0.1116	-0.1150	0.2473	-0.1053	-0.2581
obs_85	0.1505	-0.2167	-0.1010	0.0845	0.0962	0.1765	-0.2402	0.1821	-0.0874
obs_86	0.3264	-0.1093	-0.1687	-0.0617	-0.0413	0.0081	0.1520	0.1035	0.0024
obs_87	0.0514	0.2916	-0.0176	0.0772	-0.0820	-0.4265	0.2031	-0.3898	0.2254
obs_88	-0.1015	-0.0951	-0.2108	-0.1275	0.0668	0.1175	-0.1278	0.0196	0.1680
obs_89	0.1882	0.0315	-0.3185	0.1913	-0.0899	0.0696	-0.0448	-0.0522	-0.1165
obs_90	-0.0943	0.0517	0.0421	-0.1808	-0.1475	0.0100	0.1333	-0.1646	0.0326
obs_91	0.5409	-0.2503	-0.2117	0.1624	-0.1512	-0.0468	0.0694	0.0979	0.0171
obs_92	0.1310	0.1239	-0.1841	-0.0311	-0.3288	0.2787	-0.3870	-0.0377	0.0559
obs_93	0.1472	0.0709	0.0897	-0.2230	0.1456	-0.1796	-0.1821	0.4592	-0.0456
obs_94	-0.0726	0.0536	-0.2057	0.3502	-0.0877	0.2119	-0.1700	-0.0511	0.1143
obs_95	0.1660	-0.0822	-0.0291	-0.1235	-0.1363	0.1259	-0.1084	-0.1379	0.1705
obs_96	0.1389	0.4547	-0.3387	-0.1663	-0.1534	0.0995	-0.0718	-0.1386	0.0431
obs_97	0.1412	-0.1316	-0.0398	-0.3135	0.3518	-0.1764	0.0520	-0.0274	-0.1963
obs_98	0.0299	0.1799	-0.3787	0.0653	-0.0185	0.1307	-0.1369	-0.0462	0.0861
obs_99	0.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	0.1675	-0.0692	0.1227	-0.0364	-0.1063	0.0869	0.1605	-0.2775	-0.1410

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1060	0.2221	0.2381	-0.0566	0.0840	-0.3734	-0.2403	-0.0888

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.3359	0.0372	0.4120	0.2263	0.0972	-0.0636	0.2340	-0.0816
obs_3	0	-0.1794	-0.0470	-0.1003	0.2228	-0.1119	-0.1980	0.1096	0.2207
obs_4	0	-0.1490	0.0492	0.0970	0.1239	-0.1198	-0.1597	0.1949	-0.1747
obs_5	0	-0.1484	1.3334	0.8607	0.5613	-0.3430	-0.0588	0.3129	-0.4108
obs_6	0	-0.2788	0.2269	-0.2960	-0.1383	0.3666	-0.1231	0.1042	-0.0303
obs_7	0	-0.0881	0.1394	0.2267	-0.1892	0.3426	-0.1703	-0.4510	0.0880
obs_8	0	0.2083	0.5697	1.0233	0.0393	0.1045	0.0552	-0.2609	0.0866
obs_9	0	-0.2865	0.2804	-0.0362	0.0395	0.0795	-0.2396	0.1635	-0.0300
obs_10	0	0.2458	0.7927	1.8412	0.1648	-0.3571	0.3263	-0.3039	-0.1489
obs_11	0	0.4450	0.7515	1.0860	-0.2413	0.4570	-0.1948	0.1418	0.0958
obs_12	0	-0.5783	0.0882	-0.4102	0.3461	-0.4874	0.0137	-0.1038	0.2802
obs_13	0	0.3526	2.0340	3.2180	0.4720	0.6959	-0.8647	0.7726	-0.1509
obs_14	0	0.3953	0.1592	0.3155	0.0413	-0.1533	0.1656	-0.3463	0.2735
obs_15	0	0.3557	-0.5430	-0.2061	-0.0058	0.1466	-0.2536	0.2898	-0.1987
obs_16	0	0.6982	-0.2743	0.5439	-0.1174	0.1280	0.1200	0.0096	0.1429
obs_17	0	0.0068	-0.1054	-0.1957	-0.0672	0.0830	0.1562	-0.5042	0.0822
obs_18	0	-0.2939	0.3945	1.0232	-0.0369	0.6947	-0.8167	-0.2267	0.4976
obs_19	0	0.0675	0.6923	0.4658	0.3963	-0.1904	0.0822	-0.1336	-0.0682
obs_20	0	-0.1226	0.1117	0.4019	0.0758	0.1467	-0.1820	-0.0844	0.0727
obs_21	0	-0.1265	-0.1263	-0.3217	-0.0644	0.0628	-0.1131	-0.1759	0.1723
obs_22	0	-0.0005	0.2351	0.0010	0.2309	0.1663	0.0370	-0.2054	-0.0480
obs_23	0	0.1177	0.3713	0.9265	-0.2328	-0.4933	0.0621	0.5509	-0.2724
obs_24	0	0.0962	-0.1069	-0.2483	-0.3678	0.2387	-0.0771	-0.0763	0.1287
obs_25	0	-0.1595	0.3058	-0.0830	0.0314	0.2822	-0.2245	-0.1214	0.0184
obs_26	0	0.1957	0.5505	0.9915	-0.1637	-0.0182	0.3509	0.0368	-0.0779
obs_27	0	0.6856	1.7107	2.3961	0.1682	0.0252	0.2787	-0.1942	0.0186
obs_28	0	0.5653	-0.0769	-0.0506	-0.0281	-0.0192	0.0885	-0.3684	0.2290
obs_29	0	0.2457	-0.3565	-0.2283	-0.2214	0.1514	0.2599	0.0089	-0.0642
obs_30	0	0.0682	0.1715	0.1159	-0.0478	-0.2901	0.1187	0.3962	-0.4878
obs_31	0	0.2214	0.1327	0.0878	-0.1154	0.0985	-0.2345	0.1929	-0.2285
obs_32	0	0.0930	-0.0164	0.1296	-0.0045	-0.0103	0.1294	0.0873	-0.2225
obs_33	0	0.3654	0.1690	0.2002	0.2037	0.2212	-0.2906	0.0132	-0.1104
obs_34	0	0.8332	1.4222	1.4195	0.3534	-0.3170	0.4740	0.1860	-0.0770
obs_35	0	1.0326	0.4512	0.6762	0.1020	-0.0412	-0.0072	0.3153	0.4407
obs_36	0	0.2732	0.2259	0.0189	-0.1636	-0.0444	0.0722	0.2003	-0.1116
obs_37	0	-0.0942	-0.1020	-0.1224	0.1500	0.0170	-0.2165	0.2191	-0.0407
obs_38	0	-0.1096	-0.0571	0.4355	0.0046	-0.1747	-0.1724	-0.0937	0.2024
obs_39	0	0.0604	-0.1623	-0.1173	0.0077	0.0811	-0.0802	0.3513	-0.1687
obs_40	0	-0.3125	-0.0223	-0.2052	0.0600	0.0312	-0.0745	-0.0477	0.1340
obs_41	0	0.0145	1.2060	1.0889	0.2375	-0.5846	-0.2397	-0.0187	0.2937
obs_42	0	0.0197	1.4275	0.7198	0.4736	-0.6117	0.4924	-0.4648	0.0678
obs_43	0	0.0250	0.4884	0.7234	-0.3939	0.3560	0.2595	-0.3288	0.0285
obs_44	0	-0.3673	0.4654	0.3586	-0.1601	-0.2443	-0.0472	0.0866	-0.1154
obs_45	0	0.5351	0.0416	0.2934	0.0346	-0.1272	0.0620	-0.2916	0.1252
obs_46	0	0.3564	0.8056	0.9210	-0.1985	-0.2660	0.2770	0.2234	-0.0509
obs_47	0	0.5786	0.4810	1.2182	0.4973	-0.2269	-0.7099	0.1726	-0.2024
obs_48	0	0.3530	-0.3642	0.4203	-0.3512	-0.0271	-0.2099	0.0516	0.0023
obs_49	0	0.1485	0.3659	-0.0444	-0.1788	0.3593	0.0224	-0.1345	0.3961
obs_50	0	0.3457	0.1315	-0.0813	0.1428	-0.1318	0.1413	-0.1286	-0.1498
obs_51	0	0.2474	1.0133	0.5173	0.1364	0.2086	0.0345	0.1033	0.1851
obs_52	0	0.3032	0.1990	0.3916	0.3462	-0.4861	0.1832	0.1638	0.0746
obs_53	0	-0.4440	0.2279	-0.1616	-0.1102	-0.3024	0.0648	-0.1391	0.0143

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4984	0.4106	1.1321	0.2590	0.3223	-0.4345	0.3535	-0.0825
obs_55	0	-0.2098	0.3998	0.6217	-0.0820	0.0187	0.0672	-0.1792	-0.1400
obs_56	0	0.1959	1.0062	0.9058	0.0076	-0.0755	-0.1232	-0.3778	0.2147
obs_57	0	0.7498	0.6618	1.7684	0.4951	-0.4694	-0.0764	-0.5671	0.3608
obs_58	0	-0.0265	-0.0716	-0.4852	-0.0991	0.4145	-0.4262	0.1518	-0.1290
obs_59	0	-0.0047	0.2798	0.2334	0.0713	-0.1248	-0.1415	0.0885	0.1754
obs_60	0	0.1799	0.1436	0.1580	0.0398	-0.1813	-0.3060	0.0510	0.1150
obs_61	0	0.7339	0.8490	0.8208	0.2219	0.3191	0.3004	-0.1021	0.2084
obs_62	0	0.0298	0.0047	0.6076	0.1759	0.1651	-0.1515	0.0690	0.2950
obs_63	0	0.2374	0.0851	1.1480	-0.2804	0.3932	-0.3981	0.1179	-0.4803
obs_64	0	-0.0313	0.1835	0.1752	-0.0760	0.4203	-0.4326	-0.0523	-0.0010
obs_65	0	-0.1146	0.0083	0.2498	-0.1840	-0.3137	0.2432	0.0354	-0.0974
obs_66	0	-0.0044	-0.0693	0.3200	0.3209	-0.1599	0.1532	-0.1281	-0.2949
obs_67	0	0.3209	0.3028	0.5118	-0.3159	0.0489	-0.3849	0.1540	0.0064
obs_68	0	-0.0283	1.6974	1.1546	0.0415	-0.2391	0.2063	-0.0127	0.9395
obs_69	0	0.3321	-0.0232	0.8229	-0.1279	-0.2221	-0.4049	0.2505	-0.0567
obs_70	0	0.0205	0.4642	0.7141	-0.4162	-0.1069	0.1332	0.3218	-0.0728
obs_71	0	0.3900	-0.0080	-0.0574	-0.1446	-0.0950	-0.0222	-0.0994	0.0684
obs_72	0	-0.0873	1.1549	1.1164	-0.3398	0.2014	0.2541	-0.1476	-0.0595
obs_73	0	0.0913	-0.0912	-0.0432	-0.0505	-0.0738	0.2002	-0.3054	0.0488
obs_74	0	-0.1508	0.1679	-0.1773	0.0203	0.3733	-0.3194	0.2128	-0.0910
obs_75	0	0.2413	-0.2763	-0.3888	0.0431	-0.0453	0.2211	-0.0324	0.1567
obs_76	0	0.5239	0.6834	1.1967	-0.4549	-0.0352	0.5200	-0.0396	-0.4833
obs_77	0	-0.3045	0.4413	0.2723	0.1039	-0.1217	0.0922	-0.0903	-0.0338
obs_78	0	-0.0531	-0.2294	-0.0474	0.3723	0.0301	0.1033	-0.1654	0.1593
obs_79	0	0.3113	0.0555	0.0232	-0.0621	0.1643	-0.1870	0.4015	-0.0214
obs_80	0	0.1493	0.6267	1.3278	-0.0415	-0.5300	0.6496	0.1513	-0.3490
obs_81	0	0.2543	0.1806	0.6520	-0.1860	0.1561	-0.1759	-0.2633	0.1611
obs_82	0	0.0450	1.1009	0.6376	-0.0406	0.3132	-0.0952	-0.1883	0.3982
obs_83	0	-0.1516	0.6779	1.2171	-0.5412	0.8703	-0.1637	-0.1332	-0.0448
obs_84	0	0.4469	-0.4688	0.5896	-0.0816	-0.2702	0.3309	-0.1168	-0.2977
obs_85	0	-0.0290	0.8096	1.3957	0.3099	0.3218	-0.3925	0.5210	-0.2457
obs_86	0	0.0926	0.3901	0.7155	-0.0340	0.0523	0.2879	0.0015	0.0089
obs_87	0	0.4387	0.2174	0.4773	-0.0849	-0.4005	0.2536	-0.5927	0.3188
obs_88	0	0.1207	0.3809	0.7303	0.1445	0.1522	-0.2165	0.0761	0.2648
obs_89	0	0.2137	0.0110	0.8110	-0.1538	-0.0266	0.0303	-0.1737	-0.1678
obs_90	0	0.5107	1.2038	1.3156	-0.1872	0.0291	0.2521	-0.3562	0.0419
obs_91	0	-0.2014	-0.1737	0.1844	-0.2392	-0.0684	0.0879	0.1489	-0.0713
obs_92	0	0.1186	-0.0787	-0.0842	-0.3143	0.2696	-0.5054	0.1142	0.0734
obs_93	0	0.3687	0.8895	0.5888	0.0696	-0.1920	-0.3531	0.6259	-0.0680
obs_94	0	0.6007	0.1084	1.6029	-0.2539	0.5689	-0.1050	-0.1768	0.1806
obs_95	0	-0.3147	0.6549	0.6044	-0.1190	0.1149	0.0255	-0.2808	0.2240
obs_96	0	0.2151	-0.4706	-0.2579	-0.0587	0.0250	-0.0282	-0.0325	-0.0397
obs_97	0	0.2849	1.3675	1.3897	0.5482	-0.3560	0.0523	0.1585	-0.4182
obs_98	0	0.3235	-0.1532	0.6808	-0.0488	0.1226	-0.1499	-0.0593	0.1122
obs_99	0	0.7057	1.5341	4.1349	-0.1934	0.3011	-0.1045	0.1700	0.0518
obs_100	0	-0.1274	0.6950	0.2964	-0.1557	-0.0640	0.3879	-0.4060	-0.1041

```

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.208	0.087	0.530	0.291	0.280	0.117	0.00	2.00	0.000	1.544
FSCAD	0	0	0.204	0.117	0.449	0.309	0.260	0.153	0.02	1.21	0.141	1.328
FMCP	0	0	0.210	0.113	0.477	0.330	0.273	0.154	0.03	1.00	0.171	1.356
CLASSO	0	0	0.303	0.121	0.767	0.356	0.406	0.148	0.01	2.07	0.100	1.591
CSCAD	0	0	0.319	0.135	0.712	0.401	0.409	0.177	0.06	1.26	0.239	1.440
CMCP	0	0	0.313	0.139	0.698	0.412	0.403	0.182	0.15	1.05	0.359	1.424
PLASSO	0	0	0.572	0.255	1.410	0.541	0.755	0.301	0.01	3.15	0.100	1.250
PSCAD1	0	0	0.543	0.320	1.176	0.749	0.696	0.396	0.13	0.84	0.338	1.220
PSCAD2	0	0	0.571	0.354	1.213	0.823	0.726	0.441	0.13	0.59	0.338	0.944
PSCAD3	0	0	0.571	0.349	1.218	0.818	0.728	0.436	0.13	0.56	0.338	0.925
PMCP1	0	0	0.543	0.342	1.178	0.803	0.694	0.425	0.13	0.78	0.338	1.151
PMCP2	0	0	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.63	0.314	1.041
PMCP3	0	0	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.58	0.338	0.976

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.208	0.087	0.513	0.294	0.278	0.118	0.00	1.28	0.000	1.498
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.204	0.117	0.437	0.309	0.259	0.153	0.02	0.70	0.141	1.193
FMCP 0.05	0.05	NA	0.210	0.113	0.473	0.330	0.273	0.154	0.03	0.79	0.171	1.289
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.303	0.121	0.752	0.358	0.405	0.149	0.01	1.45	0.100	1.452

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.319	0.135	0.705	0.403	0.409	0.177	0.06	0.92	0.239	1.376
CMCP 0.05	0.05	NA	0.313	0.139	0.693	0.412	0.403	0.182	0.15	0.83	0.359	1.334
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.572	0.255	1.384	0.544	0.755	0.302	0.01	2.05	0.100	1.395
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.543	0.320	1.172	0.750	0.695	0.396	0.13	0.66	0.338	1.094
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.571	0.354	1.212	0.823	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.915
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.54	0.338	0.904
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.543	0.342	1.175	0.803	0.694	0.425	0.13	0.67	0.338	1.074
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.61	0.314	1.034
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.023	0.015	0.208	0.087	0.526	0.291	0.280	0.117	0.00	1.67	0.000	1.596
FSCAD 0.1*rho	0.023	0.021	0.204	0.117	0.447	0.309	0.260	0.153	0.02	1.03	0.141	1.329
FMCP 0.1*rho	0.024	0.021	0.210	0.113	0.476	0.329	0.273	0.154	0.03	0.90	0.171	1.314
CLASSO 0.1*rho	0.035	0.019	0.303	0.121	0.760	0.355	0.405	0.148	0.01	1.67	0.100	1.477
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.029	0.319	0.135	0.708	0.402	0.409	0.177	0.06	1.02	0.239	1.378
CMCP 0.1*rho	0.041	0.030	0.313	0.139	0.696	0.412	0.403	0.182	0.15	0.93	0.359	1.394
PLASSO 0.1*rho	0.046	0.019	0.572	0.255	1.385	0.532	0.755	0.301	0.01	2.16	0.100	1.522
PSCAD1 0.1*rho	0.053	0.029	0.543	0.320	1.174	0.749	0.696	0.396	0.13	0.73	0.338	1.136
PSCAD2 0.1*rho	0.054	0.031	0.571	0.354	1.211	0.822	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.904
PSCAD3 0.1*rho	0.054	0.033	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.55	0.338	0.903
PMCP1 0.1*rho	0.052	0.031	0.543	0.342	1.176	0.802	0.694	0.425	0.13	0.70	0.338	1.106
PMCP2 0.1*rho	0.052	0.031	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.62	0.314	1.033
PMCP3 0.1*rho	0.053	0.032	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.069	0.044	0.208	0.087	0.509	0.282	0.278	0.116	0.00	1.34	0.000	1.512
FSCAD 0.3*rho	0.070	0.064	0.204	0.117	0.437	0.307	0.259	0.153	0.02	0.75	0.141	1.226
FMCP 0.3*rho	0.073	0.064	0.210	0.113	0.472	0.329	0.273	0.154	0.03	0.81	0.171	1.331
CLASSO 0.3*rho	0.104	0.056	0.303	0.121	0.711	0.344	0.400	0.149	0.01	1.00	0.100	1.247
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.088	0.319	0.135	0.690	0.395	0.407	0.176	0.06	0.77	0.239	1.332

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.122	0.091	0.313	0.139	0.681	0.406	0.401	0.181	0.15	0.73	0.359	1.286
PLASSO 0.3*rho	0.139	0.056	0.572	0.255	1.278	0.532	0.747	0.303	0.01	0.87	0.100	1.284
PSCAD1 0.3*rho	0.158	0.088	0.543	0.320	1.151	0.732	0.694	0.395	0.13	0.50	0.338	0.905
PSCAD2 0.3*rho	0.162	0.093	0.571	0.354	1.198	0.809	0.725	0.440	0.13	0.44	0.338	0.857
PSCAD3 0.3*rho	0.161	0.099	0.571	0.349	1.205	0.803	0.727	0.435	0.13	0.47	0.338	0.870
PMCP1 0.3*rho	0.157	0.094	0.543	0.342	1.155	0.785	0.692	0.424	0.13	0.52	0.338	0.937
PMCP2 0.3*rho	0.156	0.092	0.557	0.346	1.186	0.795	0.712	0.431	0.11	0.49	0.314	0.847
PMCP3 0.3*rho	0.158	0.095	0.571	0.350	1.209	0.813	0.725	0.439	0.13	0.52	0.338	0.904

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.115	0.073	0.208	0.087	0.471	0.257	0.270	0.112	0.00	0.92	0.000	1.323
FSCAD 0.5*rho	0.117	0.107	0.204	0.117	0.422	0.282	0.256	0.149	0.02	0.62	0.141	1.071
FMCP 0.5*rho	0.121	0.106	0.210	0.113	0.450	0.294	0.268	0.150	0.03	0.64	0.171	1.059
CLASSO 0.5*rho	0.173	0.093	0.303	0.121	0.671	0.328	0.392	0.147	0.01	0.69	0.100	1.134
CSCAD 0.5*rho	0.213	0.146	0.319	0.135	0.670	0.385	0.403	0.176	0.06	0.61	0.239	1.230
CMCP 0.5*rho	0.204	0.152	0.313	0.139	0.668	0.398	0.398	0.180	0.15	0.63	0.359	1.212
PLASSO 0.5*rho	0.231	0.093	0.572	0.255	1.221	0.542	0.738	0.307	0.01	0.49	0.100	1.000
PSCAD1 0.5*rho	0.263	0.146	0.543	0.320	1.124	0.695	0.690	0.393	0.13	0.36	0.338	0.718
PSCAD2 0.5*rho	0.270	0.154	0.571	0.354	1.171	0.761	0.722	0.436	0.13	0.34	0.338	0.685
PSCAD3 0.5*rho	0.269	0.165	0.571	0.349	1.178	0.767	0.723	0.432	0.13	0.37	0.338	0.706
PMCP1 0.5*rho	0.262	0.156	0.543	0.342	1.130	0.760	0.689	0.423	0.13	0.38	0.338	0.789
PMCP2 0.5*rho	0.261	0.154	0.557	0.346	1.151	0.743	0.707	0.427	0.11	0.36	0.314	0.674
PMCP3 0.5*rho	0.264	0.158	0.571	0.350	1.178	0.773	0.721	0.436	0.13	0.39	0.338	0.723

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	-0.014	-0.060	-0.018	-0.040	-0.002	0.002	-0.014	0.001	0.006
FSCAD	-0.014	-0.032	0.016	0.010	-0.009	0.000	-0.013	0.005	-0.004
FMCP	-0.013	-0.040	0.022	0.008	-0.004	-0.004	-0.013	0.004	0.005
CLASSO	0.153	-0.107	-0.095	-0.135	0.004	0.003	-0.008	-0.009	0.012
CSCAD	0.085	-0.114	-0.007	-0.052	-0.009	-0.003	-0.004	-0.010	0.012
CMCP	0.087	-0.107	-0.013	-0.049	-0.010	-0.017	0.006	-0.015	0.015
PLASSO	0.000	-0.134	-0.338	-0.334	0.009	-0.006	0.001	-0.013	0.014
PSCAD1	0.000	-0.070	0.123	0.213	0.004	-0.009	0.002	-0.005	0.016
PSCAD2	0.000	-0.036	0.158	0.263	0.003	-0.007	-0.001	-0.006	0.019
PSCAD3	0.000	-0.029	0.182	0.289	0.000	-0.007	0.001	-0.005	0.020
PMCP1	0.000	-0.062	0.120	0.215	0.002	-0.009	0.001	-0.007	0.013
PMCP2	0.000	-0.039	0.151	0.256	0.002	-0.006	0.004	-0.008	0.016
PMCP3	0.000	-0.034	0.161	0.271	0.003	-0.010	0.007	-0.006	0.016
FULL	-0.014	-0.013	0.008	0.016	-0.011	-0.008	-0.019	0.004	0.004
COMPLETE	0.077	-0.041	-0.030	-0.046	-0.014	-0.006	-0.015	-0.013	0.016
LOGISTIC	0.000	0.076	0.310	0.512	-0.015	-0.006	-0.011	-0.021	0.017

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.119	0.134	0.131	0.086	0.087	0.088	0.084	0.088
FSCAD	0.100	0.154	0.146	0.128	0.081	0.070	0.081	0.071	0.074
FMCP	0.101	0.155	0.147	0.128	0.088	0.086	0.079	0.079	0.086
CLASSO	0.160	0.156	0.216	0.170	0.114	0.082	0.105	0.098	0.091
CSCAD	0.157	0.228	0.226	0.167	0.121	0.084	0.107	0.104	0.097
CMCP	0.157	0.227	0.227	0.161	0.115	0.100	0.109	0.100	0.092
PLASSO	0.000	0.189	0.329	0.464	0.123	0.093	0.116	0.121	0.096
PSCAD1	0.000	0.275	0.415	0.510	0.135	0.096	0.121	0.145	0.088
PSCAD2	0.000	0.292	0.427	0.538	0.134	0.091	0.126	0.151	0.095
PSCAD3	0.000	0.296	0.415	0.515	0.136	0.092	0.142	0.159	0.098
PMCP1	0.000	0.283	0.421	0.523	0.133	0.098	0.121	0.146	0.087
PMCP2	0.000	0.284	0.417	0.526	0.133	0.099	0.133	0.159	0.088
PMCP3	0.000	0.287	0.433	0.526	0.136	0.099	0.133	0.152	0.096
FULL	0.103	0.118	0.136	0.139	0.126	0.142	0.137	0.145	0.129
COMPLETE	0.157	0.150	0.217	0.178	0.170	0.165	0.170	0.171	0.146
LOGISTIC	0.000	0.268	0.439	0.547	0.222	0.211	0.250	0.229	0.195

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	-0.2037	0.0024	-0.0053	-0.1666	0.0660	0.0000	0.0063	0.1154	-0.1832
obs_3	0.0233	-0.0901	-0.1727	-0.0938	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0157	-0.1835	-0.0045	-0.0533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0405	0.0000
obs_5	0.2277	0.2324	0.0097	-0.1249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0411	0.0000
obs_6	-0.0644	0.0172	0.0546	-0.0989	-0.1895	0.2462	-0.1240	0.0000	0.2601
obs_7	-0.0263	0.0486	0.0633	-0.0768	0.0371	0.0000	-0.0112	0.0000	-0.1114

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1811	0.1627	-0.0809	-0.0900	0.0831	0.0000	-0.1423	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0863	-0.1726	-0.0505	-0.1863	0.0000	0.0000	-0.0045	0.0000	0.0000
obs_10	0.1353	0.0838	-0.0531	-0.1415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0998	0.0632	-0.1008	-0.0734	0.0000	0.0031	0.0000	0.0086	0.0000
obs_12	0.0469	-0.1845	0.0242	-0.1882	0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0638	-0.0262	-0.0761	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0106	-0.0762	0.0201	-0.0788	0.0000	0.0000	0.1520	-0.1074	-0.2074
obs_15	0.0245	-0.1668	0.3244	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0635	0.0000
obs_16	0.0436	-0.0797	0.1161	-0.1537	0.0529	-0.0965	0.0000	-0.1159	0.1037
obs_17	-0.0078	0.0041	-0.0167	0.0527	-0.0264	0.0000	0.1286	-0.3253	0.0967
obs_18	0.0084	-0.0210	-0.1446	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0825	0.0000
obs_19	0.0892	-0.1243	0.1101	-0.1268	0.0000	0.0160	0.0000	0.1482	0.0252
obs_20	0.0719	-0.2334	0.2543	-0.0822	0.0000	0.2069	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_21	-0.2591	-0.1066	-0.0148	0.0778	0.0000	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0596	0.0183	0.0937	-0.1586	0.0362	0.0000	0.0360	0.0376	0.1846
obs_23	0.0825	-0.2063	-0.1437	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.1359	-0.1407	0.0051	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_25	-0.1132	0.0309	-0.1632	-0.1449	0.0000	0.0000	-0.0981	-0.0361	0.2245
obs_26	0.0127	-0.1498	0.0164	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0130	-0.1611	0.1712	-0.1021	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000
obs_28	-0.0705	-0.0112	0.0375	-0.0591	0.0000	0.0825	-0.2063	0.0000	-0.0114
obs_29	0.2033	-0.0575	-0.0160	-0.0601	0.0000	0.0000	-0.0417	-0.0234	0.0000
obs_30	0.1271	0.1193	-0.2251	0.0670	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0752	0.0234
obs_31	0.0319	-0.0704	-0.0792	-0.1629	0.0000	0.0000	0.0000	0.1015	0.0000
obs_32	-0.1787	-0.0227	-0.2450	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1375	-0.0216	-0.1462	0.1597	-0.2539	0.0851	0.0000	0.0112	-0.0092
obs_34	-0.0186	-0.1433	0.0546	-0.1311	0.0000	0.0860	0.0050	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1254	-0.1450	-0.1496	-0.0839	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.1004	-0.2762	0.0045	0.1162	-0.2011	0.1649	-0.1897	0.2392	-0.2677
obs_37	0.0152	-0.1071	0.0472	-0.2189	0.0087	0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.0663	0.0274	-0.0979	0.2201	0.0000	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0348	0.0645	0.0562	0.2189	-0.2224	-0.1280	-0.0970	0.2889	-0.0076
obs_40	-0.0440	0.1631	0.0179	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0489	-0.0340	-0.1691	-0.0666	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2919	0.0006	0.2272	-0.3253	0.0000	0.0000	0.0000	0.1387	0.0000
obs_43	-0.0575	0.3080	-0.3356	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0449	-0.0144
obs_44	-0.0142	-0.2475	0.1458	-0.0377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000
obs_45	0.0202	-0.1679	0.0633	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.0864	0.0000	0.2027
obs_46	0.0080	-0.0399	-0.0690	-0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0497	-0.3758	0.0296	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1479	-0.1081	-0.2433	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.2075	0.0426	-0.2754	0.3164	0.1254	-0.1294	-0.1302	-0.1188	0.2104
obs_50	0.0543	-0.1633	0.2093	-0.0521	-0.0967	0.1827	-0.3372	0.1008	0.0777
obs_51	0.0299	-0.1317	0.1233	-0.0675	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000
obs_52	0.0597	-0.0785	0.3044	-0.1570	-0.0721	0.0000	0.0000	-0.1455	-0.0814
obs_53	-0.0482	-0.1474	-0.0679	-0.1142	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0043	0.1781	-0.1725	0.0382	-0.1134	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_55	0.0377	-0.0888	0.0692	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1114
obs_56	0.0563	-0.0416	-0.1216	-0.0107	0.0538	-0.1507	-0.0027	-0.0248	0.0000
obs_57	-0.0250	-0.0259	-0.0610	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0499	0.0228	0.0282	-0.0155	-0.1969	0.1259	0.1380	0.0000	-0.1802
obs_59	0.1051	-0.0918	0.0317	0.1369	0.0510	-0.2085	0.0000	-0.1316	0.2109

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.0620	-0.1359	-0.0344	0.0933	0.0000	0.1082	0.0000	-0.1384	0.0320
obs_61	0.0338	0.1358	-0.2364	-0.0340	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	-0.0870
obs_62	-0.0270	-0.0970	-0.0401	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_63	0.0435	-0.2016	0.2084	-0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.1003	-0.0551
obs_64	-0.0600	0.0028	-0.2525	0.0400	0.0000	-0.0125	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_65	-0.0162	0.0372	-0.0548	-0.2122	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_66	-0.0631	0.0083	0.0596	-0.1765	0.0284	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0347	0.0953	-0.4470	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.1003	-0.2038	0.1421	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0044	-0.1099	-0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0188	0.0665	0.0000
obs_70	0.2097	-0.0673	0.0272	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1630	0.0132	0.0880	-0.2694	0.1196	0.0000	0.0000	0.0334	0.0000
obs_72	-0.0898	-0.0589	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0227	0.0417	0.0485	0.0000
obs_73	-0.0173	-0.1044	-0.0130	0.1626	0.0000	-0.0201	0.0540	0.0000	-0.2382
obs_74	-0.0881	-0.0300	0.0505	0.0568	0.0000	0.1906	-0.4287	0.0328	0.0000
obs_75	0.1578	-0.1802	0.1491	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0143
obs_76	-0.1274	0.0494	0.0749	-0.2944	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0372	-0.0489	-0.0425	0.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1179
obs_78	-0.0134	-0.0259	0.0330	0.2595	-0.3137	0.2313	0.0968	-0.1437	0.0766
obs_79	0.0573	-0.0477	-0.0221	-0.1644	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0302
obs_80	-0.0566	0.0761	-0.1278	0.0888	0.0000	0.0022	-0.2502	0.1266	0.0000
obs_81	0.2307	0.0002	0.0351	0.0897	-0.1420	-0.1233	0.1880	-0.2287	-0.0141
obs_82	0.1508	-0.1675	-0.0920	0.0801	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0899	-0.1813	0.1302	-0.0640	0.0346	-0.2162	0.0000	0.1432	-0.1201
obs_84	-0.0108	-0.2277	0.0383	-0.1115	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_85	-0.0472	-0.1504	-0.0911	0.0478	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.1583	-0.0772	-0.0788	-0.0631	0.0000	0.1347	0.0022	0.0478	0.0000
obs_87	-0.0791	-0.0591	-0.0585	-0.0990	0.3653	0.0000	0.0880	0.0000	-0.0996
obs_88	-0.0183	-0.2804	-0.0880	-0.0297	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0021
obs_89	0.0725	0.0100	-0.0832	-0.1445	0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0229	-0.0752	0.0692	-0.1205	-0.0448	-0.4167	0.1287	0.1181	-0.0426
obs_91	-0.0096	0.1297	0.0966	-0.1335	0.0000	0.0000	-0.0786	0.0000	0.0808
obs_92	0.0138	-0.1759	0.0508	-0.0919	0.1649	-0.1364	0.1549	-0.1325	0.1922
obs_93	-0.0899	-0.2147	-0.1273	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0757	0.0830	-0.1011	-0.0874	0.2640	0.0000	-0.2367	0.1872	-0.0297
obs_95	0.0318	-0.2761	0.0760	-0.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0742	-0.0389	-0.1597	0.5320	-0.2191	-0.2012	0.0916	0.0000	0.2967
obs_97	-0.0258	-0.1767	0.1697	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0608	0.0442	-0.0131	-0.1512	0.0000	0.1130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2434	-0.0831	0.0621	-0.1150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0039	0.0107	-0.0500	0.0067	0.0118	0.0484	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	-0.0062	0.0078	-0.1348	0.0223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0147	-0.1121	0.0188	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_5	0.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0607	0.0268	0.1106	-0.1565	0.0000	0.0032	0.0000	0.0000	0.1569

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0170	0.0669	0.0906	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0075
obs_8	-0.1859	0.2053	-0.0511	-0.0298	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0899	-0.0936	-0.0035	-0.0835	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0000	0.0000
obs_10	0.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0942	0.1198	-0.0726	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_12	0.0405	-0.1080	0.0489	-0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0556	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0374	-0.0506	-0.0042	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	-0.2458
obs_15	0.0457	-0.1299	0.3501	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0386	0.0000
obs_16	0.0405	-0.0749	0.1295	-0.1349	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0104	0.0000
obs_17	-0.0101	-0.0198	-0.0212	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_18	0.0191	0.0191	-0.1189	0.0592	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0617	0.0000
obs_19	0.0756	-0.0766	0.1276	-0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000
obs_20	0.0685	-0.2920	0.3356	0.0205	0.0000	0.1359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.2579	-0.0506	0.0244	0.1443	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0516	0.0370	0.1052	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019	0.1261
obs_23	0.0688	-0.1222	-0.0876	-0.0876	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0013	0.0000
obs_24	0.1432	-0.0635	0.0379	-0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000
obs_25	-0.1270	0.0635	-0.1360	-0.1158	0.0000	0.0000	-0.0250	0.0000	0.1107
obs_26	0.0055	-0.0823	0.0569	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0027	-0.1227	0.1556	-0.0110	-0.1157	0.0000	0.0913	-0.3103	0.0000
obs_28	-0.0690	0.0163	0.0355	-0.0398	0.0000	0.1591	-0.2857	0.0000	0.0000
obs_29	0.1942	-0.0067	0.0086	-0.0216	0.0000	0.0000	-0.0196	-0.0096	0.0000
obs_30	0.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0239	-0.0067	-0.0571	-0.0844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000
obs_32	-0.1879	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1353	0.0117	-0.1337	0.0603	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0317	-0.0541	0.0981	-0.0368	0.0000	0.0737	0.0293	0.0000	-0.0070
obs_35	-0.1269	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0952	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	0.0101	-0.0462	0.0881	-0.1666	0.0000	0.0312	0.0000	0.0000	-0.0163
obs_38	-0.0905	0.1068	-0.0375	0.3313	0.0000	-0.2505	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0328	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	-0.0581	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0555	0.0202	-0.1321	-0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2873	0.0554	0.2478	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0929	0.0000
obs_43	-0.0478	0.3564	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0189	-0.3871	0.3036	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0048	-0.3389	0.1375	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0482
obs_46	0.0223	0.0473	-0.0456	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1472	-0.0232	-0.2018	0.1432	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1902	0.0745	-0.3037	0.3369	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000	0.0334
obs_50	0.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0399	-0.0936	0.1267	-0.0539	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0000
obs_52	0.0478	-0.0350	0.3189	-0.1518	-0.0282	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0148
obs_53	-0.0392	-0.1180	-0.0175	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0023	0.1921	-0.1471	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.0442	-0.0334	0.1054	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0744
obs_56	0.0690	-0.0023	-0.1001	0.0151	0.0000	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0362	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0566	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0617	-0.2516	0.0785	0.1442	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0652	-0.0837	-0.0271	0.0918	0.0000	0.0200	0.0000	-0.0346	0.0000
obs_61	0.0439	0.1795	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0516	-0.0063	0.0137	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000
obs_63	0.0566	-0.1417	0.2285	0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000
obs_64	-0.0345	0.0772	-0.2166	0.1196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0104	0.0695	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0798	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0212	0.2029	-0.4254	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.1047	-0.3848	0.3309	0.0263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0105	-0.0608	-0.2090	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
obs_70	0.2151	-0.0076	0.0451	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0778	0.0023	-0.0898	0.0704	0.0000	0.0000	0.0151	0.0301	0.0000
obs_73	0.0030	-0.0739	0.0466	0.2380	-0.0734	-0.1516	0.1525	0.0196	-0.3237
obs_74	-0.1036	0.0011	0.0567	0.0813	0.0000	0.1368	-0.4192	0.0000	0.0000
obs_75	0.1708	-0.0994	0.1700	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_76	-0.1380	0.1237	0.1255	-0.2050	0.0000	-0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0292	0.0038	-0.0312	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838
obs_78	-0.0201	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	0.0606	0.0006	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0542	0.1012	-0.1172	0.1188	0.0000	0.0000	-0.3218	0.1897	0.0000
obs_81	0.2224	-0.0140	0.0657	-0.0007	-0.0078	0.0000	0.0000	-0.0490	0.0000
obs_82	0.1578	-0.1032	-0.0328	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0791	-0.1736	0.1540	-0.0508	0.0000	-0.1189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0025	-0.1689	0.0661	-0.0179	0.0000	0.0000	-0.0221	-0.2069	0.0000
obs_85	-0.0575	-0.0662	-0.0597	0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.1456	-0.0221	-0.0435	0.0015	0.0000	0.0807	0.0000	0.0139	0.0000
obs_87	-0.0848	-0.0406	-0.0374	-0.0792	0.3666	0.0000	0.0282	0.0000	-0.0496
obs_88	0.0017	-0.3009	0.0018	0.0517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0119
obs_89	0.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0032	-0.0595	0.0623	-0.1293	0.0000	-0.3771	0.0448	0.0315	0.0000
obs_91	0.0071	0.1552	0.1276	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0017	-0.1714	0.0563	-0.0311	0.0127	0.0000	0.0619	0.0000	0.0883
obs_93	-0.0923	-0.3136	-0.0041	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0786	0.0934	-0.0927	-0.0926	0.2884	0.0000	-0.2606	0.1748	0.0000
obs_95	0.0028	-0.4225	0.1934	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0671	-0.0036	-0.1698	0.5544	-0.2824	-0.0454	0.0000	0.0000	0.3039
obs_97	-0.0468	-0.1281	0.1933	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0562	0.0813	0.0104	-0.1081	0.0000	0.0847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2500	-0.0009	0.0905	-0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0303	0.1204	0.0010	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2015	0.0156	0.0362	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.1835	-0.2623
obs_3	0.0217	-0.0139	-0.1090	-0.0852	0.2318	-0.2161	0.0360	0.0000	0.0389
obs_4	0.0125	-0.1125	0.0196	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000
obs_5	0.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0662	-0.0058	0.1491	-0.1655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0942
obs_7	-0.0160	0.0669	0.0909	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1887	0.2037	-0.0431	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0914	-0.1682	0.0354	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0943	0.1201	-0.0727	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0405	-0.1005	0.0462	-0.0851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0556	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0220	-0.3099	0.1582	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0489	-0.1324	0.3515	0.0388	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0172	0.0000
obs_16	0.0411	-0.0746	0.1292	-0.1361	0.0000	-0.0124	0.0000	-0.0072	0.0000
obs_17	-0.0105	-0.0176	-0.0221	0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0897	0.0000
obs_18	0.0190	0.0189	-0.1188	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000
obs_19	0.0724	-0.0832	0.1362	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.1702	0.0000
obs_20	0.0696	-0.1762	0.3207	-0.0457	0.0000	0.2977	0.0000	-0.0658	0.0000
obs_21	-0.2581	-0.0511	0.0240	0.1456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0648	0.0405	0.1091	-0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2323
obs_23	0.0678	-0.1239	-0.0866	-0.0952	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.1429	-0.0635	0.0360	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0150	0.0000
obs_25	-0.1268	-0.0546	-0.0560	-0.1076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0065	-0.0812	0.0503	0.1768	-0.2219	0.1045	0.0000	0.0852	0.0000
obs_27	-0.0013	-0.1183	0.1517	0.0018	-0.1628	0.0000	0.1327	-0.3756	0.0713
obs_28	-0.0663	0.0153	0.0384	-0.0355	0.0000	0.1177	-0.2637	0.0000	0.0000
obs_29	0.1931	-0.0062	0.0089	-0.0243	0.0000	0.0000	-0.0222	0.0000	0.0000
obs_30	0.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0222	-0.0061	-0.0605	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0221	0.0000
obs_32	-0.1879	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1347	0.0153	-0.1304	0.0414	-0.0210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0355	-0.1495	0.1428	-0.0205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1269	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0952	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	0.0118	-0.0466	0.0853	-0.1629	0.0000	0.0210	0.0000	0.0000	-0.0069
obs_38	-0.0688	0.0881	-0.0758	0.2702	0.0000	-0.0346	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0110	0.0858	0.0143	0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0581	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0569	-0.1904	-0.0389	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2954	0.0619	0.2653	-0.2857	0.0000	0.0000	0.0000	0.1951	0.0000
obs_43	-0.0478	0.3565	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0297	-0.5000	0.3718	0.0323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0121	-0.2086	0.0901	-0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0721
obs_46	0.0223	0.0473	-0.0455	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1478	-0.0225	-0.2020	0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.2105	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	0.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0413	-0.0914	0.1253	-0.0551	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000
obs_52	0.0425	-0.1577	0.3614	-0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_53	-0.0381	-0.0931	-0.0253	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0132	0.2131	-0.1694	0.0978	-0.1671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.0486	-0.0266	0.1101	0.0712	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.2028
obs_56	0.0649	0.0043	-0.1024	0.0350	0.0000	-0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0362	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.0566	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197
obs_59	0.1109	-0.0791	0.0400	0.1417	0.0656	-0.2309	0.0000	-0.1690	0.2524
obs_60	0.0576	-0.2425	0.0517	0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0439	0.1796	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0515	-0.0065	0.0140	0.0018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0652	-0.1651	0.2483	0.0367	0.0000	-0.0159	0.0000	0.2424	-0.1870
obs_64	-0.0319	0.0335	-0.1936	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0104	0.0696	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0798	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0212	0.2032	-0.4256	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.1003	-0.3212	0.2932	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0104	-0.0626	-0.2072	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_70	0.2151	-0.0075	0.0450	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0804	-0.0033	-0.0900	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0021	-0.0636	0.0057	0.2268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2860
obs_74	-0.1082	0.0090	0.0560	0.0841	0.0000	0.1066	-0.4042	0.0000	0.0000
obs_75	0.1650	-0.1090	0.1859	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0948
obs_76	-0.1329	0.1190	0.1255	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0348	0.0047	-0.0320	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1258
obs_78	-0.0210	-0.0232	0.0166	0.2991	-0.3836	0.3228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0606	0.0007	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0541	0.1013	-0.1172	0.1190	0.0000	0.0000	-0.3226	0.1916	0.0000
obs_81	0.2336	-0.0594	0.0982	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.1578	-0.1033	-0.0327	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0802	-0.1641	0.1430	-0.0433	0.0000	-0.1767	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0007	-0.1666	0.0666	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2019	0.0000
obs_85	-0.0526	-0.1345	-0.0241	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.1446	-0.0313	-0.0406	-0.0140	0.0000	0.1640	0.0000	0.0387	0.0000
obs_87	-0.0852	-0.0396	-0.0322	-0.0762	0.3636	0.0000	0.0032	0.0000	-0.0344
obs_88	0.0043	-0.3086	0.0060	0.0495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0010	-0.0531	0.0582	-0.1296	0.0000	-0.3743	0.0541	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0072	0.1766	0.1153	-0.0859	0.0000	0.0000	-0.1191	0.0000	0.1175
obs_92	0.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	-0.1010	-0.1591	-0.0997	0.0805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0670	0.0960	-0.0904	-0.0904	0.2919	-0.0157	-0.2729	0.2467	-0.0609
obs_95	0.0027	-0.4237	0.1938	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0783	-0.0354	-0.1550	0.5583	-0.2352	-0.2338	0.1199	0.0000	0.3111
obs_97	-0.0462	-0.1649	0.2128	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0503	0.0668	0.0204	-0.0955	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2500	-0.0008	0.0903	-0.0319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0303	0.1204	0.0009	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2123	-0.2510	-0.0944	-0.2016	0.0381	0.0741	-0.2831	-0.1132	-0.1059
obs_2	0.1329	0.1695	-0.5050	-0.2630	0.1967	0.0000	-0.1807	0.1662	-0.0249
obs_3	0.3057	-0.0516	-0.3182	-0.2646	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.2504	-0.2691	-0.0908	-0.2302	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.3477	0.2360	-0.0602	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0781	0.0000
obs_6	0.0989	-0.0836	0.1251	-0.2881	0.0000	0.0112	-0.2033	0.0000	0.3371
obs_7	0.1169	-0.1011	-0.0553	-0.1471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_8	-0.0298	0.1063	-0.0558	-0.1737	0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.2201	-0.1444	-0.2459	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0415
obs_10	0.2706	0.1163	-0.1603	-0.3004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1028	0.1248	-0.1117	-0.0306	0.0000	0.0777	-0.0126	0.0223	0.0000
obs_12	0.2692	-0.2572	-0.0715	-0.3959	0.2251	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000
obs_13	0.0715	0.0043	-0.1576	0.0114	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000
obs_14	0.1875	-0.3175	-0.0006	-0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_15	0.1647	-0.2417	0.1784	-0.0390	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0324	0.0000
obs_16	0.3506	-0.0889	-0.1399	-0.2859	0.0000	-0.0218	0.0000	-0.1507	0.2367
obs_17	0.1228	-0.2109	-0.1044	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0187	0.0000
obs_18	0.2342	0.0892	-0.1197	-0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_19	0.2242	-0.1239	0.0077	-0.1203	0.0000	0.0016	0.0027	0.1617	0.0000
obs_20	0.2626	-0.3228	0.1884	-0.1169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0568	-0.0906	-0.0570	-0.0479	0.0104	0.1079	0.0000	-0.1328	0.0163
obs_22	-0.0039	-0.0207	-0.0220	-0.0454	0.0000	0.0686	0.0095	0.0000	0.2844
obs_23	0.3428	-0.1424	-0.2340	-0.2068	0.1998	-0.2873	0.0000	0.0665	0.0000
obs_24	0.0999	-0.2126	0.2598	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0349	0.0000
obs_25	-0.1264	0.0963	-0.1315	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0852
obs_26	0.0758	-0.0667	-0.0253	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.1562	-0.1309	0.0326	-0.0411	-0.2783	-0.0419	0.0902	-0.3062	0.0392
obs_28	0.2045	-0.1783	-0.1615	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0.3218	-0.0966	0.0468	-0.1741	0.1140	0.0152	-0.2139	-0.2958	0.1783
obs_30	0.3997	0.1209	-0.4253	-0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.3016	-0.1789	-0.1476	-0.4575	0.0000	0.0000	0.0000	0.1162	0.0000
obs_32	-0.0185	-0.1367	-0.2271	-0.0105	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1186	-0.0585	-0.3567	-0.0108	-0.1576	0.0387	0.0469	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0347	-0.0762	0.1316	-0.1355	0.0748	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1368	-0.1370	-0.0838	-0.1206	0.0692	0.0222	0.0000	0.0176	0.1437
obs_36	0.0780	-0.2804	-0.1547	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2164	-0.1512	0.0653	-0.2737	0.0000	0.0667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1999	0.1295	-0.4575	0.2804	-0.1362	-0.2492	0.1855	-0.0659	0.1564
obs_39	0.2727	-0.1711	-0.1582	-0.1158	0.0000	-0.1567	0.0000	0.2035	0.0000
obs_40	0.0369	0.3350	-0.0396	-0.0573	-0.1656	-0.0089	-0.0788	-0.0717	0.1156
obs_41	0.3813	0.0006	-0.7733	-0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0691	-0.0305	-0.0173	-0.3945	0.0000	0.0000	0.0000	0.0598	0.0300
obs_43	-0.2512	0.2249	-0.0156	-0.2108	0.1830	0.0000	0.0000	-0.0172	-0.1413
obs_44	-0.0007	-0.1145	0.1167	0.2049	-0.1141	0.0530	-0.3059	0.3005	0.0000
obs_45	0.0939	-0.2277	0.1131	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.2236
obs_46	0.5604	-0.1612	-0.3884	-0.3245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3367	-0.5000	-0.2049	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0373	-0.2065	-0.2844	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0144	-0.0670	-0.3208	0.2354	0.0000	0.0000	-0.0843	0.0000	0.0501
obs_50	0.2044	-0.2140	0.2241	-0.4048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0447	0.0000
obs_51	0.1782	-0.2629	0.1403	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0462	-0.0044	0.6053	-0.2470	-0.1697	0.0000	0.3758	-0.3969	-0.0641
obs_53	0.0118	-0.1979	-0.1026	-0.0607	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000
obs_54	0.1080	0.0780	-0.1593	-0.1100	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	-0.1149
obs_55	0.2575	-0.3034	0.0141	-0.2699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1879
obs_56	0.5383	-0.1887	-0.5807	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0092

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.0282	-0.0634	-0.1073	0.1289	0.0719	0.0000	0.0000	0.1412	-0.0806
obs_58	0.4428	-0.0827	-0.5402	0.1656	-0.3742	0.1833	0.3724	-0.2066	-0.2350
obs_59	0.1174	-0.4793	0.2052	-0.0399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.3688	-0.1870	-0.2167	-0.2086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2200	0.0302	-0.2878	-0.1475	0.0000	0.1209	0.0000	-0.1282	-0.0408
obs_62	0.4746	-0.1904	-0.3707	-0.2719	0.0000	0.0000	0.0146	0.0000	0.0000
obs_63	0.2207	-0.3589	0.1652	-0.1277	0.0000	0.0000	0.0000	0.1159	0.0000
obs_64	0.0462	-0.0135	-0.2580	-0.0840	0.0000	-0.0996	0.0000	-0.0445	-0.1553
obs_65	0.1061	0.0075	-0.1063	-0.3204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0411
obs_66	0.1597	-0.0996	0.1106	-0.5416	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0342	0.0186	-0.3984	0.2924	0.0000	0.0000	0.0147	0.0274	0.0000
obs_68	0.3500	-0.1527	-0.2032	-0.3462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2850	-0.1123	-0.4366	-0.0383	-0.2371	0.0616	0.3094	0.0263	0.0574
obs_70	0.3769	-0.3062	0.0914	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.2241	0.0524	0.0825	-0.3893	0.0777	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2843	-0.1525	-0.3850	-0.1660	0.0000	0.1430	0.0677	0.0000	0.0666
obs_73	0.1287	-0.0247	-0.2838	0.0599	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.1738
obs_74	-0.1392	-0.1132	0.2536	0.0538	-0.0872	0.2366	-0.2757	0.0551	0.0000
obs_75	0.2061	-0.3127	0.2583	-0.1175	0.0759	0.1303	0.0000	-0.1201	-0.1335
obs_76	0.1431	-0.0606	0.0118	-0.4106	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.2311	-0.0648	-0.3209	0.0411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1672
obs_78	0.1015	0.0658	-0.1274	0.2697	-0.3298	0.3141	0.1320	-0.2767	0.2112
obs_79	0.2668	-0.0553	-0.1640	-0.2560	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0721
obs_80	0.0454	0.1356	-0.2343	0.2057	-0.0122	-0.0555	-0.1925	0.0264	0.0561
obs_81	0.3212	-0.2101	0.1309	-0.2597	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.0951
obs_82	0.1249	-0.2523	0.2496	0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1125	-0.1827	-0.0467	-0.0845	-0.0357	-0.0558	-0.0959	0.1077	0.0000
obs_84	0.2986	-0.4095	-0.2106	-0.1328	0.0000	0.0000	-0.1822	-0.2834	0.0000
obs_85	0.0842	-0.1525	-0.0648	-0.1129	0.1038	0.0000	0.0000	-0.0408	0.0000
obs_86	0.0981	-0.2202	-0.1457	-0.3153	0.0700	0.1215	0.0232	0.0140	0.0000
obs_87	0.2537	-0.1790	-0.3411	-0.2941	0.5936	0.0000	0.0946	-0.0857	-0.0150
obs_88	0.1430	-0.2730	-0.1797	-0.1736	0.1723	-0.1687	0.1450	0.0312	-0.2028
obs_89	0.2444	0.0539	-0.1374	-0.2683	0.0459	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1829	-0.0518	0.2532	-0.0434	-0.2139	-0.2516	0.0000	0.1475	0.0000
obs_91	0.1741	0.1378	-0.0708	-0.1511	0.0000	0.0000	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_92	0.2259	-0.2017	-0.2060	-0.0601	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.1356
obs_93	-0.0953	-0.1830	0.0326	-0.1453	0.0570	0.0000	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_94	-0.1323	0.1635	-0.0560	-0.1497	0.3178	0.0000	-0.2579	0.0000	-0.0001
obs_95	0.0503	-0.3106	0.1272	-0.0595	0.0371	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0474	-0.1096	-0.0115	0.4087	-0.1603	-0.2201	0.0841	0.0000	0.2236
obs_97	0.1349	-0.3455	0.1826	-0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_98	0.2203	-0.0368	-0.2240	-0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1009	-0.1465	0.0417	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000
obs_100	0.1074	-0.0318	0.0032	-0.0561	0.0338	0.1152	0.0185	0.0154	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2405	-0.4713	0.0889	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.1492	0.0000	0.0000
obs_2	0.0584	0.1590	-0.3783	-0.1860	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.1880	-0.3596	0.0221	-0.1258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2693	0.3139	0.0217	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0701	-0.0556	0.1413	-0.2480	0.0000	0.0000	-0.2097	0.0000	0.3686
obs_7	-0.0059	-0.0406	0.0684	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_8	-0.1012	0.1807	-0.0155	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1136	-0.3267	-0.0348	-0.1364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1473	0.1733	-0.0573	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1949	-0.3629	0.0180	-0.2318	0.0588	0.0000	0.0000	0.0360	0.0000
obs_13	0.0100	0.0723	-0.1109	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0203	0.0000
obs_14	0.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1082	-0.2905	0.3254	0.0743	0.0000	0.0000	-0.0965	0.0000	0.0000
obs_16	0.3331	-0.0577	-0.1293	-0.2740	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.2345	0.3241
obs_17	0.0240	-0.1015	-0.0134	0.0646	-0.0037	0.0000	0.0000	-0.0633	0.0000
obs_18	0.1679	0.1677	-0.0341	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1543	-0.0413	0.0143	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0985	0.0000
obs_20	0.1511	-0.4931	0.4440	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.1381	-0.1595	0.0241	0.0806	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0166	0.0000
obs_22	-0.0724	0.0349	0.0354	-0.0004	0.0000	0.0164	0.0000	0.0000	0.3553
obs_23	0.2891	-0.4257	-0.1039	-0.1447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0282	-0.2692	0.4323	-0.2764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.2087	0.1454	-0.0738	-0.0684	0.0000	0.0000	-0.1077	0.0000	0.0000
obs_26	-0.1377	0.0861	0.1316	0.1277	-0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	0.1202	-0.0742	-0.1151	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000	-0.0571
obs_29	0.3477	-0.1444	-0.0038	-0.1140	0.0000	0.0000	-0.0246	-0.1188	0.0000
obs_30	0.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1959	-0.0864	-0.0780	-0.3520	0.0000	0.0000	0.0000	0.1678	0.0000
obs_32	-0.1086	-0.0592	-0.1753	0.1002	0.0000	-0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0514	-0.2599	-0.2139	-0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.1099	0.0345	0.1494	0.0476	0.0000	0.0079	0.0315	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1402	-0.1954	-0.0224	-0.0635	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0726
obs_36	0.0056	-0.4174	0.0544	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1734	-0.3802	0.1766	-0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2153	0.0830	-0.4117	0.2354	0.0000	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0076
obs_39	0.2016	-0.0616	-0.0819	-0.0403	0.0000	-0.2798	-0.1785	0.4055	0.0000
obs_40	0.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1502	0.0708	0.0669	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0702	0.0347
obs_43	-0.2407	0.3058	-0.0654	-0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0647
obs_44	-0.0108	-0.1027	0.1163	0.2675	-0.1626	0.0784	-0.3690	0.3426	0.0000
obs_45	0.0452	-0.1983	0.1647	-0.2133	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	0.2836
obs_46	0.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0753	-0.1205	-0.1818	0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1015	0.0066	-0.2730	0.3201	0.0000	0.0000	-0.0583	0.0000	0.0284
obs_50	0.1404	-0.2014	0.3090	-0.3289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
obs_51	0.1157	-0.3684	0.2738	-0.1121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0375	-0.0034	0.5878	-0.2780	-0.0834	0.0000	0.3904	-0.4578	0.0000
obs_53	-0.0742	-0.4539	0.0932	0.0621	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0954	0.1274	-0.1631	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0304
obs_55	0.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.3837	-0.0587	-0.4232	-0.1275	0.0000	-0.0605	0.0000	-0.0420	-0.0087
obs_57	-0.0065	-0.0488	-0.0622	0.1745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000
obs_58	0.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	0.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.2508	-0.3294	-0.0106	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1806	0.0606	-0.2457	-0.1229	0.0000	0.1764	0.0000	-0.1854	-0.0121
obs_62	0.4134	-0.3016	-0.2125	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1527	-0.4376	0.3115	-0.0702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000
obs_64	0.0572	-0.0213	-0.2376	0.0176	0.0060	-0.1566	0.1295	-0.1177	-0.2246
obs_65	0.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.2040	0.1673	-0.3466	0.4568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0456	0.0000
obs_68	0.2382	-0.1903	-0.0265	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2776	-0.0939	-0.4308	-0.0612	-0.1585	0.0000	0.3598	0.0000	0.0113
obs_70	0.2363	-0.1886	0.2073	0.0712	0.0000	-0.1451	0.0000	0.0000	-0.0066
obs_71	0.1413	0.1488	0.1503	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2563	-0.3494	-0.2798	-0.0377	0.0000	0.0282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0574	0.0427	-0.2180	0.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1702
obs_74	-0.1311	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3315	-0.3881	0.1482	0.0000
obs_75	0.1537	-0.2833	0.2977	-0.0813	0.0304	0.2175	0.0000	-0.1647	-0.1533
obs_76	0.0015	0.0083	0.1372	-0.2564	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1520	0.0075	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	0.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	0.1968	0.0385	-0.0914	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_80	-0.0058	0.1576	-0.2060	0.1836	0.0000	-0.0099	-0.0790	0.0000	0.0000
obs_81	0.3832	-0.4812	0.2238	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0446	-0.3652	0.4271	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1976	-0.4371	0.0013	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1993	-0.5000	-0.0726	-0.0661	0.0000	0.0000	-0.1266	-0.1871	0.0000
obs_85	-0.0236	-0.1047	0.0054	0.0023	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0053	0.0000
obs_86	0.0675	-0.4247	0.0437	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2205	-0.3195	-0.2352	-0.2790	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1080	-0.2625	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2655	0.2136	0.0654	-0.2525
obs_89	0.1274	0.1611	-0.0315	-0.1216	0.0000	0.0000	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_90	-0.2472	0.0059	0.2843	0.1636	-0.5095	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2332	-0.3855	-0.0873	-0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0302
obs_93	-0.1628	-0.4838	0.3128	-0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.1731	0.2028	-0.0067	-0.1541	0.3853	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0420	-0.5000	0.2522	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0327	-0.1057	0.0109	0.4506	-0.1964	-0.2525	0.1256	0.0000	0.2454
obs_97	0.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1336	0.0625	-0.1585	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2109	-0.0473	0.0864	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0206	0.0000
obs_100	0.0137	0.0492	0.0813	0.0451	0.0000	0.0619	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2176	-0.4955	0.0816	-0.1858	0.0000	0.0000	-0.2794	0.0000	0.0000
obs_2	0.0567	0.1575	-0.3751	-0.1828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.3014	-0.5000	-0.1240	-0.0690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2790	0.2585	0.0238	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0676	-0.0645	0.1491	-0.2379	0.0000	0.0000	-0.2535	0.0000	0.3824
obs_7	0.0067	-0.0587	0.0671	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0508
obs_8	-0.1013	0.1805	-0.0153	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1188	-0.0578	-0.1591	-0.1724	0.0000	0.0000	-0.0482	0.0000	-0.0096
obs_10	0.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1473	0.1734	-0.0574	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1855	-0.5000	0.0692	-0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0151	0.0727	-0.1131	0.0754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1005	-0.2313	0.3054	0.0690	0.0000	0.0000	-0.1297	0.0000	0.0000
obs_16	0.3061	-0.1345	-0.0706	-0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
obs_17	0.0184	-0.1994	0.0363	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1680	0.1676	-0.0343	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1631	-0.0602	0.0079	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000
obs_20	0.1519	-0.5000	0.4464	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.1332	-0.0447	-0.0131	0.0417	0.0000	0.0219	0.0000	-0.0548	0.0000
obs_22	-0.0770	0.0353	0.0414	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3601
obs_23	0.3235	-0.1045	-0.1939	-0.1885	0.3038	-0.3975	0.0000	0.0295	0.0000
obs_24	0.0191	-0.1298	0.3138	-0.2637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_25	-0.2170	0.1415	-0.0658	-0.0564	0.0000	0.0000	-0.1931	0.0000	0.0000
obs_26	-0.1371	0.0877	0.1309	0.1220	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0858	-0.2728	0.2434	-0.1338	-0.0645	0.0000	0.0000	-0.1203	0.0000
obs_28	0.1158	-0.0796	-0.0948	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0.3581	-0.0864	-0.0361	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2077	0.0000
obs_30	0.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1966	-0.0884	-0.0804	-0.3493	0.0000	0.0000	0.0000	0.1534	0.0000
obs_32	-0.1095	-0.0576	-0.1765	0.0980	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0558	-0.0320	-0.2966	0.1443	-0.3152	0.1150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.1157	-0.0288	0.1905	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1296	-0.5000	0.1019	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0358	-0.2457	-0.0170	-0.0969	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1760	-0.5000	0.2073	-0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	0.2010	-0.0689	-0.0558	-0.0635	0.0000	-0.3185	-0.0019	0.3196	0.0000
obs_40	0.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1544	0.0752	0.0573	-0.3093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0908	0.0000
obs_43	-0.2409	0.3057	-0.0653	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0655
obs_44	0.0077	-0.3325	0.3479	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0434	-0.1988	0.1752	-0.2103	0.0000	0.0000	-0.1377	0.0000	0.2923
obs_46	0.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0756	-0.2047	-0.1633	0.0917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0989	0.0011	-0.2687	0.3155	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000
obs_50	0.1454	-0.1354	0.2553	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_51	0.1067	-0.1663	0.1794	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0420	0.0031	0.5947	-0.2658	-0.1168	0.0000	0.3945	-0.4531	0.0000
obs_53	-0.0776	-0.5000	0.1103	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1040	0.1289	-0.1737	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.1537	-0.2176	0.1267	-0.1342	0.0000	-0.1228	0.0000	0.0000	0.3017
obs_56	0.3830	-0.0596	-0.4204	-0.1220	0.0000	-0.0714	0.0000	-0.0455	0.0000
obs_57	-0.0126	-0.0539	-0.0521	0.1740	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000
obs_58	0.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	0.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.2393	-0.1344	-0.0937	-0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1952	0.0618	-0.2798	-0.0765	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000
obs_62	0.4050	-0.2734	-0.2210	-0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1504	-0.4615	0.3262	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000
obs_64	0.0583	-0.0138	-0.2502	-0.0012	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	0.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.2019	0.1691	-0.3516	0.4572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000
obs_68	0.2379	-0.1962	-0.0236	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2901	-0.1178	-0.4193	-0.0394	-0.2281	0.0000	0.3695	0.0000	0.0148
obs_70	0.2352	-0.1954	0.2192	0.0758	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	-0.0188
obs_71	0.1652	0.0594	0.1608	-0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2770	-0.4224	-0.2875	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0609	0.0424	-0.2170	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1827
obs_74	-0.1311	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3316	-0.3882	0.1482	0.0000
obs_75	0.2066	-0.5000	0.3249	-0.0265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0191	0.0479	0.1232	-0.2239	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1520	0.0074	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	0.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	0.1746	-0.1250	-0.0360	-0.1741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0092	0.1565	-0.2032	0.1734	0.0000	0.0000	-0.0418	0.0000	0.0000
obs_81	0.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	0.0584	-0.2060	0.3248	0.1230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1513	-0.2937	-0.0229	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.2468	-0.5000	-0.1043	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000
obs_85	0.0410	-0.0613	-0.0477	-0.0839	0.1745	0.0000	0.0000	-0.1123	0.0000
obs_86	0.1541	-0.5000	-0.0728	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2022	-0.1517	-0.3285	-0.2546	0.6040	0.0000	0.1732	-0.2022	0.0000
obs_88	0.1536	-0.5000	0.0100	-0.0894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1275	0.1615	-0.0316	-0.1205	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_90	-0.2362	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	0.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1736	-0.1512	-0.1712	-0.0161	0.0000	0.0000	0.0758	0.0000	0.1507
obs_93	-0.1689	-0.2832	0.1721	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.1730	0.2029	-0.0069	-0.1540	0.3852	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0421	-0.5000	0.2524	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	0.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1336	0.0624	-0.1584	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.2066	-0.0440	0.0854	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0073	0.0579	0.0889	0.0508	0.0000	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.2550	-0.6063	-0.7064	0.0000	0.0326	-0.1240	-0.0944	-0.1014

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0002	-0.8504	-0.8063	0.1345	-0.0030	0.0000	0.0675	0.0000
obs_3	0	-0.1567	-0.6731	-0.8471	0.0000	-0.0291	0.0000	-0.0146	0.0000
obs_4	0	-0.1831	-0.2224	-0.3787	0.0905	-0.0056	0.0000	0.0353	-0.0677
obs_5	0	0.3072	-0.2100	-0.1131	0.0000	0.0428	0.0762	0.0221	0.0000
obs_6	0	-0.1662	-0.2833	-0.7710	0.0000	0.0000	-0.0712	0.0000	0.2304
obs_7	0	-0.1866	-0.4189	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656
obs_8	0	-0.0392	-0.3459	-0.5368	0.0402	0.0263	0.0000	0.0000	0.0700
obs_9	0	-0.2119	-0.4816	-0.5198	0.0000	0.0106	-0.0702	-0.0640	-0.0280
obs_10	0	0.0559	-0.3184	-0.5700	0.0000	0.0000	-0.0115	-0.1126	0.0661
obs_11	0	0.0733	-0.3537	-0.2201	0.0000	0.1870	-0.0349	0.0666	0.0000
obs_12	0	-0.3712	-0.6770	-1.0074	0.1540	0.0000	0.0000	0.0521	0.0474
obs_13	0	0.0276	-0.3754	-0.0869	-0.0198	0.0000	0.0285	-0.2426	0.0538
obs_14	0	-0.1977	-0.4974	-0.6181	-0.1162	0.0000	0.0040	0.0000	-0.0743
obs_15	0	-0.2981	-0.1954	-0.3881	0.0000	0.0000	-0.1189	-0.0655	0.0240
obs_16	0	-0.1963	-0.2304	-0.5220	0.0137	0.0000	0.0000	-0.0475	0.0851
obs_17	0	-0.1437	-0.3767	-0.3235	0.0000	-0.0060	0.0805	-0.0440	0.0072
obs_18	0	0.0870	-0.2845	-0.3398	0.2054	-0.1174	0.1495	-0.0842	-0.0614
obs_19	0	-0.2445	-0.2279	-0.4415	0.0000	-0.0176	0.0559	0.1677	0.0000
obs_20	0	-0.3287	-0.3387	-0.6725	0.0000	0.0374	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_21	0	-0.1303	-0.2329	-0.0689	0.0470	0.1167	0.0561	-0.1477	0.0807
obs_22	0	-0.0721	-0.4394	-0.5529	0.0000	0.0993	0.0000	0.0000	0.1921
obs_23	0	-0.3351	-0.7730	-0.8660	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3571	-0.2965	-1.0484	0.0000	0.0000	0.0148	0.0000	-0.0019
obs_25	0	0.0472	-0.2862	-0.3245	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0928
obs_26	0	-0.1073	-0.3966	-0.5030	-0.0579	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1864	0.6086	1.0079	-0.4424	-0.3098	0.3281	-0.6216	0.2199
obs_28	0	-0.2664	-0.5702	-0.5976	0.0000	0.0000	-0.0367	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2643	-0.8634	-0.9980	0.0253	0.0000	-0.0384	-0.0394	0.0044
obs_30	0	0.2248	-0.1491	0.4865	0.0645	-0.1717	0.0000	0.0056	0.0189
obs_31	0	-0.0780	-0.1034	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000	0.1297	-0.0456
obs_32	0	-0.1581	-0.6517	-0.3563	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.2806	0.4554	1.3970	-0.4266	-0.0012	0.3937	-0.0505	-0.1130
obs_34	0	-0.2318	-0.4277	-0.6998	0.1259	0.0183	0.0567	-0.0482	0.0000
obs_35	0	-0.1742	0.2281	0.3262	0.1663	0.0375	-0.0862	0.1118	0.1693
obs_36	0	-0.2942	-0.6276	-0.6194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.1422	0.1198	-0.1767	0.0070	0.2408	-0.1394	0.0000	-0.0653
obs_38	0	-0.0070	-0.7149	-0.1494	-0.0717	-0.1957	0.1522	-0.1030	0.1798
obs_39	0	-0.1417	0.1941	0.4313	0.0000	-0.2600	-0.1323	0.3857	-0.0925
obs_40	0	0.2440	-0.5499	-0.5709	-0.1153	-0.0032	-0.0678	0.0000	0.0582
obs_41	0	0.0257	-0.8631	-0.1947	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0990
obs_42	0	-0.1563	-0.3375	-0.8292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0830	0.1160
obs_43	0	-0.0528	-0.4201	-0.7511	0.1913	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0925
obs_44	0	-0.0422	-0.0265	0.1610	-0.0195	0.0117	-0.4452	0.4116	0.0099
obs_45	0	-0.3059	-0.1863	-0.3282	0.0000	0.0000	-0.1365	0.0163	0.2275
obs_46	0	-0.2538	-0.8983	-0.8464	0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0227
obs_47	0	-0.5000	-0.8367	-0.9569	0.0000	-0.0556	0.0655	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.4430	-0.4752	-0.1826	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0077	0.0000
obs_49	0	-0.1892	-0.6207	-0.1597	0.0000	-0.1484	0.0000	-0.0264	0.1151
obs_50	0	-0.3328	-0.4821	-1.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000
obs_51	0	-0.1851	-0.1376	-0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0748
obs_52	0	-0.1797	0.0179	-0.4777	-0.0889	0.0000	0.2677	-0.2643	-0.0566
obs_53	0	-0.1885	-0.2032	-0.3114	0.0000	0.0000	-0.0234	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0638	-0.6571	-0.5524	-0.0618	0.1064	0.0000	-0.0083	-0.2323
obs_55	0	-0.2855	-0.0422	-0.4075	0.1316	-0.1022	-0.1125	0.0332	0.2654
obs_56	0	-0.1751	-0.7957	-0.6699	0.0000	-0.1282	-0.0210	0.0000	-0.1089
obs_57	0	-0.2744	-0.5983	-0.4285	0.0451	0.0000	0.0000	0.0703	-0.0192
obs_58	0	-0.1927	-0.8183	-0.1727	-0.1038	0.0606	0.2403	-0.2246	-0.1278
obs_59	0	-0.4260	0.4158	0.2545	0.0000	-0.0621	-0.0440	0.0000	0.0039
obs_60	0	-0.1619	-0.5010	-0.4846	0.0000	0.0000	-0.0292	-0.0527	0.0225
obs_61	0	0.1608	-0.1983	0.0433	0.1006	0.0976	0.0000	-0.0863	-0.0726
obs_62	0	-0.2669	-0.8317	-0.9676	0.0000	0.0000	0.1054	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.3041	-0.1694	-0.4671	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0997	0.0000
obs_64	0	-0.0879	-0.4706	-0.3086	0.0000	-0.1488	0.0000	-0.0273	-0.1117
obs_65	0	-0.0589	-0.2170	-0.3549	0.0000	0.0000	-0.0308	-0.0183	-0.0536
obs_66	0	-0.3338	-0.4653	-0.8273	0.0367	0.0480	0.0168	0.0135	0.0000
obs_67	0	-0.0628	-0.6578	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0235	0.0738	0.0700
obs_68	0	-0.2790	-0.7087	-0.8041	0.0000	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1205	-0.4041	-0.1124	-0.1550	0.0000	0.3154	0.0734	0.0434
obs_70	0	-0.2953	0.1193	0.0196	-0.0188	-0.1424	0.1483	-0.1027	-0.0791
obs_71	0	0.2241	0.4418	0.0179	0.1810	0.0915	-0.1863	0.1229	0.0000
obs_72	0	-0.2616	-0.7146	-0.3709	0.0000	0.2161	0.0361	0.0000	0.0421
obs_73	0	-0.0435	-0.3530	-0.2013	0.0000	-0.0553	0.0401	0.0000	-0.1809
obs_74	0	-0.1882	0.0430	-0.3798	0.0000	0.0528	-0.0893	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.4034	-0.5799	-0.9455	0.0893	0.0000	0.0000	-0.0576	-0.0653
obs_76	0	-0.0708	-0.4892	-0.7596	0.0164	-0.0544	0.0000	0.0000	-0.0060
obs_77	0	0.4263	0.4992	1.4807	-0.0261	0.1201	0.0142	-0.1005	0.4310
obs_78	0	0.0682	-0.3645	0.3020	-0.2474	0.2096	0.2436	-0.1678	0.1492
obs_79	0	-0.1343	-0.5709	-0.5636	0.0247	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0711
obs_80	0	0.0093	-0.6234	-0.2506	0.0000	-0.0002	-0.2555	0.0000	0.0697
obs_81	0	-0.2532	-0.1481	-0.4628	-0.0375	-0.0948	0.1282	-0.1084	-0.0558
obs_82	0	-0.3574	-0.5865	-0.7094	0.0000	0.0495	0.0000	0.0000	0.0165
obs_83	0	-0.1399	-0.0920	0.2103	0.0000	-0.0417	-0.0065	0.0917	0.0409
obs_84	0	-0.3661	-0.3240	-0.3334	0.0982	0.0038	-0.1277	-0.3742	0.0571
obs_85	0	-0.0543	-0.5031	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0040	-0.0957	0.0000
obs_86	0	-0.1264	-0.3565	-0.3846	0.0000	0.2318	0.0000	0.0283	-0.0268
obs_87	0	-0.2589	-0.5219	-0.3476	0.6075	0.0000	0.1220	-0.1371	-0.0099
obs_88	0	-0.3116	-0.4328	-0.4608	0.1293	-0.0139	0.0215	0.0450	-0.1548
obs_89	0	-0.0358	-0.0169	-0.0580	0.1559	-0.0760	-0.1835	-0.0491	0.0000
obs_90	0	-0.0535	-0.0115	-0.0843	-0.3020	-0.2127	0.0018	0.2557	0.0603
obs_91	0	0.3618	0.3667	0.4016	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0159	0.0000
obs_92	0	-0.1892	-0.3219	0.0587	0.0000	0.0000	0.0514	0.0000	0.0515
obs_93	0	-0.2784	-0.4796	-0.6330	0.1435	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0108
obs_94	0	0.3579	0.2916	0.3515	0.3548	0.1407	-0.2580	-0.2111	-0.0769
obs_95	0	-0.2753	-0.3515	-0.6786	0.1111	-0.1520	0.0571	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1643	-0.1080	0.1057	-0.0784	-0.2142	0.0435	0.0000	0.1975
obs_97	0	-0.3469	-0.2643	-0.4207	0.0000	0.0000	-0.0680	0.0689	0.0312
obs_98	0	0.1179	-0.1934	0.3494	-0.1850	0.0875	0.0834	0.0000	-0.0749
obs_99	0	-0.2410	-0.5193	-0.6928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0176
obs_100	0	-0.2549	-0.5818	-0.8258	0.0399	0.0737	0.0093	0.0527	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.3263	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2623	0.1322	0.0273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0199	0.2302	-0.2429	0.0000	0.0000	-0.0017	0.0000	0.2944
obs_7	0	-0.1857	0.0534	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0106	0.2563	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0881	0.2112	-0.1346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2035	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2158	-0.0948	0.4666	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0959	0.0000
obs_14	0	-0.0896	-0.1441	-0.1554	-0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0906
obs_15	0	-0.1858	0.5356	0.3922	0.0000	0.0000	-0.1113	-0.0015	0.0000
obs_16	0	-0.1683	0.4825	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1985	-0.0158	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2661	0.0371	0.1219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1382	0.0589	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2141	0.1243	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0232	-0.1971	-0.2479	0.0000	0.1134	0.0000	0.0000	0.2515
obs_23	0	-0.2934	-0.2150	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4354	0.3860	-0.6357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3626	0.3730	0.4984	0.0000	0.0000	-0.1926	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1243	0.2915	0.3486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1440	0.6074	0.9969	-0.4828	-0.1816	0.2182	-0.5818	0.2015
obs_28	0	-0.1733	0.1728	0.2379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4522	-0.6399	-0.7645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1844	0.5869	0.5459	0.0000	0.0000	0.0000	0.1055	0.0000
obs_32	0	-0.2006	-0.3044	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2127	0.0526	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.0942	0.5840	0.7566	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.1725
obs_36	0	-0.1964	0.2932	0.3480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0010	0.3726	0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0650	-0.6617	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.2117	-0.7267	-0.5986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0190	0.1519	-0.3444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0232	0.0569
obs_43	0	0.3468	0.4350	0.1238	0.3907	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1891
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2102	0.3740	0.3105	0.0000	0.0000	-0.1222	0.0000	0.3414
obs_46	0	-0.1081	-0.5521	-0.3127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.4021	-0.4229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.2292	0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0090	-0.0490	0.8435	0.0000	-0.3005	0.0000	-0.0468	0.2387
obs_50	0	-0.5000	0.0070	-0.8256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0859	0.3357	0.3392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0856
obs_52	0	-0.0209	0.5236	0.0217	-0.0074	0.0000	0.3060	-0.3806	0.0000
obs_53	0	-0.1414	0.5329	0.5702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2483	-0.2390	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0382
obs_55	0	-0.2827	0.1737	-0.0310	0.0000	-0.0010	-0.0314	0.0000	0.3403
obs_56	0	-0.1528	-0.5958	-0.4476	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0413
obs_57	0	-0.2910	-0.1114	0.1615	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0908	-0.6178	0.2942	-0.0154	0.0000	0.3227	-0.3309	-0.1544
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2166	-0.0344	0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2159	-0.4182	-0.5348	0.0000	0.0000	0.0339	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2611	0.5624	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0323	-0.0793	0.2502	0.0000	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0471	0.3001	0.1131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0478	-0.3412	0.3553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3690	0.0518	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0836	-0.0721	0.4526	-0.0245	0.0000	0.3900	0.1701	0.0000
obs_70	0	-0.2306	0.5535	0.5594	-0.0521	-0.2321	0.2769	-0.1725	-0.1034
obs_71	0	0.3795	0.8594	0.3959	0.2406	0.1012	-0.2256	0.1013	0.0000
obs_72	0	-0.0790	-0.1717	0.4432	0.0000	0.4327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0401	0.0102	0.3882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0452
obs_74	0	-0.0156	1.3907	0.8078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0125	-0.0909	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4896	0.7748	1.8989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4049
obs_78	0	0.0095	-0.3354	0.2708	0.0000	0.0000	0.2450	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1249	-0.1935	-0.1574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2918	-0.1828	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3487	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0744	0.6837	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.3503	-0.2870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0488	0.2388	0.5720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3299	0.3801	0.5396	0.0000	0.0000	-0.0041	-0.7112	0.0201
obs_85	0	0.3334	0.4609	1.3330	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0397	0.0921	0.2214	0.0000	0.3474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.3965	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1635	0.6525	0.8152	0.0000	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.4655	0.8593	0.9683	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0792	0.4775	1.1302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1526	0.0232	0.0601	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4580	0.4522	0.5288	0.4474	0.0000	-0.1029	-0.2476	0.0000
obs_95	0	-0.2055	0.0913	-0.1745	0.0000	-0.0361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0283	0.2240	0.5173	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.0725	0.2862	0.7472	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1396	0.1448	0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4609	-0.2061	-0.4932	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.5216	-0.5844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2657	0.1301	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0308	0.2462	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3268
obs_7	0	-0.2102	0.0469	0.0285	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2076	0.2438	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2170	-0.0907	0.4694	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_14	0	-0.0922	-0.1538	-0.1518	-0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0601
obs_15	0	-0.2186	0.5240	0.3620	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2800	0.4847	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2580	-0.0043	0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1101	0.0813	0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2790	0.1104	0.3152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.2206	-0.2049	-0.1090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3416	0.3459	-0.5886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3658	0.3864	0.5161	0.0000	0.0000	-0.2110	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1946	0.6485	1.0520	-0.4938	-0.1964	0.2897	-0.6501	0.2385
obs_28	0	-0.0667	0.2135	0.3453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2400	-0.4153	-0.5201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1899	0.5972	0.5529	0.0000	0.0000	0.0000	0.1378	0.0000
obs_32	0	-0.1063	-0.3268	0.0716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3407	0.6083	1.6619	-0.4826	0.0000	0.4139	0.0000	-0.1380
obs_34	0	-0.2162	0.0528	-0.1140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1226	0.3380	0.4212	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4195	-0.5501	-0.3558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3527	0.4499	0.1364	0.3930	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2088
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0200	-0.1018	0.6735	0.0000	-0.2137	0.0000	0.0000	0.0408
obs_50	0	-0.5000	-0.2921	-1.1465	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0873	0.3371	0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0593
obs_52	0	-0.0194	0.5639	0.0484	0.0000	0.0000	0.2966	-0.4252	0.0000
obs_53	0	-0.1557	0.5276	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2426	-0.2394	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2766	0.1643	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3352
obs_56	0	-0.1718	-0.5993	-0.4817	0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000	-0.0038
obs_57	0	-0.3225	-0.1163	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0751	-0.6066	0.3554	0.0000	0.0000	0.4121	-0.3611	-0.1746
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0891	-0.0067	0.1538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2161	-0.4141	-0.5375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1338	0.2549	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3526	0.0455	-0.1080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2183	0.4078	0.3878	0.0000	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0229
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0382	-0.0008	0.3875	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0005	-0.0956	-0.3502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0167	-0.3298	0.2972	0.0000	0.0000	0.2692	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2857	-0.1961	0.5233	0.0000	0.0000	-0.3232	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.3062	-0.0166	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1552	0.7553	0.9327	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8211	1.3163	1.6190	0.0000	0.0000	-0.2740	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4807	0.5126	0.6089	0.4530	0.0000	-0.0911	-0.3782	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0890	-0.1753	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	0.4035	1.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1388	0.1451	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.1384	-0.4652	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4606	-0.5577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2936	0.1147	0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.0175	0.1253	0.1755	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0766	0.2934	0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1370	0.1920	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0946	-0.1666	-0.1379	-0.2214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0442	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1011	-0.0209	0.1312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1373	0.1670	0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.2314	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3893	-0.2158	-0.1702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4713	0.4092	-0.6479	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3651	0.3838	0.5126	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1900	0.6410	1.0391	-0.4989	-0.1718	0.2785	-0.6495	0.2388
obs_28	0	-0.1289	0.1878	0.2798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0558	-0.3956	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1834	-0.3097	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.0580	0.0719	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1587	0.3144	0.3833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.6447	0.1219	0.2130	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0132	-0.0852	0.7285	0.0000	-0.2661	0.0000	0.0000	0.0626
obs_50	0	-0.3150	0.4169	-0.3393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0841	0.3367	0.3511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1111
obs_52	0	0.0398	0.7037	0.1739	0.0000	0.0000	0.4735	-0.5566	0.0000
obs_53	0	0.0380	0.6318	0.7369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2247	0.2714	0.0698	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.3785
obs_56	0	-0.1758	-0.5995	-0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3919	-0.0295	-0.0125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.1590	0.4442	0.3568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3227	0.0354	-0.0972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2227	0.4352	0.4106	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0423	-0.0291	0.3019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0435	1.4384	0.8776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0455	-0.1103	-0.3922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0277	-0.3194	0.3385	0.0000	0.0000	0.3031	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2787	-0.0169	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1547	0.7702	0.9499	0.0000	0.0000	-0.3705	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4714	0.4939	0.5998	0.4322	0.0000	-0.0191	-0.4283	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.4566	0.4402	1.2375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1322	0.1477	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0836	-0.0252	-0.1287	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0626	-0.0564

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2261	0.1550	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0249	0.2371	-0.2311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3086
obs_7	0	-0.1379	0.0694	0.0748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0803	0.2956	0.0597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0297	0.2004	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2204	-0.0803	0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000
obs_14	0	-0.0887	-0.1408	-0.1550	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0984
obs_15	0	-0.1780	0.5355	0.3934	0.0000	0.0000	-0.1245	-0.0258	0.0000
obs_16	0	-0.2122	0.4811	0.1281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1552	-0.0200	0.0854	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1671	0.0486	-0.0259	0.0000	0.0000	0.0000	0.1194	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2334	0.1193	0.3467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.3152	-0.2165	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3961	0.3657	-0.6186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3568	0.3416	0.4576	0.0000	0.0000	-0.1444	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0621	0.2587	0.2662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1912	0.6659	1.0872	-0.4751	-0.2726	0.2931	-0.6319	0.2353
obs_28	0	-0.1394	0.1840	0.2695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4316	-0.7354	-0.8108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1872	0.5919	0.5492	0.0000	0.0000	0.0000	0.1226	0.0000
obs_32	0	-0.2051	-0.3029	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3404	0.6125	1.6668	-0.4837	0.0000	0.4178	0.0000	-0.1456
obs_34	0	-0.1715	0.0536	-0.0745	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5000	0.1538	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1631	0.3118	0.3789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0068	0.3696	0.1754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0867	-0.7161	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3076	-0.5910	-0.4673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0595	0.1251	-0.3703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0387
obs_43	0	0.3422	0.4233	0.1142	0.3889	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1726
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2003	0.3871	0.3190	0.0000	0.0000	-0.1385	0.0000	0.3418
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3264	-0.3674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.1410	0.4320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0128	-0.0532	0.8390	0.0000	-0.2989	0.0000	-0.0296	0.2293
obs_50	0	-0.5000	-0.3299	-1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0854	0.3357	0.3424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0932
obs_52	0	-0.0241	0.5123	0.0120	0.0000	0.0000	0.2988	-0.3712	0.0000
obs_53	0	-0.1696	0.5229	0.5508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2577	-0.2314	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0941
obs_55	0	-0.2642	0.1708	-0.0299	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.3377
obs_56	0	-0.1703	-0.6024	-0.4808	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.0588
obs_57	0	-0.2650	-0.1056	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0939	-0.6162	0.2720	0.0000	0.0000	0.3051	-0.3201	-0.1553
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.1612	-0.0253	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3338	0.2211	0.7346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1924	-0.4113	-0.5213	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2400	0.5627	0.3071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0128	-0.0959	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0094	0.3348	0.1743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.2731	-0.4333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0054	-0.3327	0.4070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3168	0.0336	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0503	-0.0501	0.4796	-0.1167	0.0000	0.4171	0.1622	0.0000
obs_70	0	-0.2307	0.5543	0.5581	-0.0469	-0.2340	0.2765	-0.1726	-0.1028
obs_71	0	0.3781	0.8604	0.3890	0.2410	0.1043	-0.2199	0.0852	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0009	-0.0112	0.3450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0199
obs_74	0	-0.0723	1.3515	0.7463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0163	-0.1011	-0.3653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4868	0.7681	1.8876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3964
obs_78	0	-0.0012	-0.3411	0.2331	0.0000	0.0000	0.2055	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0790	-0.1805	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2811	-0.2065	0.5041	0.0000	0.0000	-0.3014	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1149	0.6570	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.5589	-0.4120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0451	0.2406	0.5762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3657	0.3733	0.5090	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7077	0.0000
obs_85	0	0.3977	0.4900	1.4324	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0414	0.0983	0.2296	0.0000	0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.1773	0.0833	0.7907	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.2810	-0.1502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1684	0.6224	0.7816	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.7815	1.2408	1.5185	0.0000	0.0000	-0.1906	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0622	0.4864	1.1478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1813	0.0248	0.0317	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4535	0.4413	0.5203	0.4394	0.0000	-0.0790	-0.2576	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0937	-0.1691	0.0000	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0634	0.1972	0.4569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.1672	0.3143	0.8585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1079	0.1580	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4515	-0.0587	-0.3846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4342	-0.5461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2370	0.1478	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.1658	0.0596	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0654	0.1911	-0.2508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2181	-0.0871	0.4721	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1157	0.0000
obs_14	0	-0.0913	-0.1503	-0.1525	-0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0706
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0441	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2822	0.4850	0.0965	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2233	-0.0119	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1184	0.1032	0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000
obs_20	0	-0.3671	0.2190	-0.1480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2373	0.1184	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.2305	-0.2067	-0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4170	0.3758	-0.6282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3679	0.3949	0.5274	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0379	0.2134	0.1424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1798	0.6261	1.0131	-0.5131	-0.1099	0.2506	-0.6492	0.2400
obs_28	0	-0.0727	0.2108	0.3386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2108	-0.4156	-0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2048	0.6306	0.5805	0.0000	0.0000	0.0000	0.2075	0.0000
obs_32	0	-0.1606	-0.3158	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3418	0.6059	1.6596	-0.4819	0.0000	0.4104	0.0000	-0.1306
obs_34	0	-0.1764	0.0526	-0.0775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1081	0.3484	0.4376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4046	-0.6459	-0.4043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0158	0.3965	-0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2994
obs_43	0	0.3514	0.4465	0.1335	0.3925	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2440	0.2054	0.2043	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.2276
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.0180	0.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0114	-0.0849	0.7330	0.0000	-0.2680	0.0000	0.0000	0.0741
obs_50	0	-0.5000	-0.1744	-1.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0840	0.3368	0.3518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1125
obs_52	0	0.0313	0.6831	0.1555	0.0000	0.0000	0.4509	-0.5396	0.0000
obs_53	0	-0.1312	0.5369	0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2905	0.1624	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3353
obs_56	0	-0.1451	-0.5927	-0.4584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3131	-0.1151	0.1452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0949	-0.0084	0.1490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3454	0.2248	0.7489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2015	-0.4107	-0.5282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0681	0.2882	0.0916	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.0184	-0.3053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1667	-0.2856	0.6383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3173	0.0337	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3996	0.8874	0.4042	0.2109	0.1608	-0.2486	0.1140	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0804	0.0168	0.4358	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2222	1.2829	0.6143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0392	-0.0806	-0.3110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2825	-0.2033	0.5100	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2966	-0.0170	-0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1574	0.7139	0.8851	0.0000	0.0000	-0.3182	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0586	0.4884	1.1516	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4697	0.4903	0.5990	0.4270	0.0000	0.0000	-0.4422	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0329	0.3517	0.7193	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2790	0.1359	0.0747	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3292	0.3775	1.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1075	0.1582	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.0473	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.0565	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2430	0.1440	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.2345	0.0416	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1360	0.1919	-0.2953	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0885	-0.1393	-0.1521	-0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0982
obs_15	0	-0.2070	0.5403	0.3773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0483	-0.0175	0.1808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2057	-0.0194	0.0642	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1030	0.0648	0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.1113	0.0000
obs_20	0	-0.3250	0.2162	-0.1416	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3011	-0.2156	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3912	0.3635	-0.6162	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3677	0.3939	0.5261	0.0000	0.0000	-0.2209	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.2074	0.6715	1.0906	-0.4818	-0.2588	0.3186	-0.6531	0.2380
obs_28	0	-0.0623	0.2156	0.3503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2512	-0.4149	-0.5268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1288	-0.3228	0.0442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2029	0.0523	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0895	0.3624	0.4594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3746	-0.9829	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2278	0.3597	0.3625	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3731
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0182	-0.0849	0.7167	0.0000	-0.2600	0.0000	0.0000	0.0229
obs_50	0	-0.5000	0.1442	-0.8425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0844	0.3364	0.3490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
obs_52	0	-0.0222	0.5574	0.0426	0.0000	0.0000	0.2862	-0.4176	0.0000
obs_53	0	-0.3304	0.4982	0.4795	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2115	0.1785	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3361
obs_56	0	-0.0850	-0.5765	-0.3977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0880	-0.6138	0.2979	0.0000	0.0000	0.3368	-0.3364	-0.1578
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2221	-0.0350	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0860	0.2786	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2304	0.0153	-0.0482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1813	0.0656	0.5596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0990	-0.0546	-0.2486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0052	-0.1544	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.6576	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1428	-0.1392	0.0832	0.8396	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1326
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1577	0.7093	0.8798	0.0000	0.0000	-0.3136	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4563	0.4540	0.5520	0.4214	0.0000	0.0000	-0.3778	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0352	0.3223	0.6863	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3345	0.1427	0.0460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0307	0.2651	0.6361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.0119	0.2075	0.2468	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	0.0215	-0.0055	-0.1153	-0.0808	0.2281	-0.2240	0.0700	-0.0274	0.0654
obs_4	-0.0025	-0.0961	0.0116	0.0346	-0.0424	0.0849	-0.1540	0.2636	-0.1244
obs_5	0.2547	0.3036	0.0217	0.0137	-0.1655	0.0146	-0.0354	0.1298	-0.0026
obs_6	-0.0649	0.0221	0.0514	-0.0837	-0.2104	0.2681	-0.1395	-0.0019	0.2675
obs_7	-0.0240	0.0964	0.0920	-0.0808	0.0802	0.0049	-0.1138	0.1162	-0.1738
obs_8	-0.1991	0.2279	-0.0752	-0.0618	0.1207	0.0897	-0.2726	-0.0091	0.0693
obs_9	-0.0911	-0.1258	-0.0258	-0.0925	0.0310	0.1194	-0.1819	-0.0166	-0.0551
obs_10	0.1391	0.1294	-0.0106	-0.1076	0.0034	0.0548	-0.0459	-0.1297	0.1010
obs_11	-0.0990	0.0987	-0.0794	-0.0175	-0.0233	0.0908	-0.0691	0.0957	-0.0020
obs_12	0.0639	-0.1219	0.0521	-0.1501	0.1417	-0.0518	-0.0422	0.0207	0.0206
obs_13	-0.0560	0.0118	-0.0465	0.1167	-0.0585	-0.0375	0.1460	-0.2136	0.1338
obs_14	-0.0031	-0.0608	0.0427	-0.0742	-0.0034	0.0001	0.2039	-0.1587	-0.2254
obs_15	0.0181	-0.1247	0.3390	0.0256	-0.0199	-0.0665	0.0607	-0.1594	0.0598
obs_16	0.0385	-0.0626	0.1405	-0.1367	0.0909	-0.1870	0.0713	-0.2033	0.1749
obs_17	-0.0090	0.0275	-0.0036	0.0828	-0.0723	0.0019	0.1835	-0.4003	0.1253
obs_18	0.0447	0.0071	-0.1088	0.0855	-0.0138	-0.0474	0.1611	-0.2157	0.0112
obs_19	0.0676	-0.0994	0.1399	-0.0879	-0.0716	0.0817	-0.0185	0.1899	0.0699
obs_20	0.0518	-0.1817	0.3396	0.0389	-0.1519	0.3408	0.0309	-0.1628	0.0452
obs_21	-0.2726	-0.0620	0.1109	0.0826	-0.0990	0.2299	0.0226	-0.2166	0.1462
obs_22	-0.0649	0.0374	0.0994	-0.1483	0.0469	-0.0034	0.0513	0.0455	0.2004
obs_23	0.0775	-0.1179	-0.0841	-0.1014	0.0979	-0.1647	-0.0066	0.0964	-0.0550
obs_24	0.1154	-0.1128	0.0275	0.0105	0.0454	-0.1096	-0.1591	0.3138	-0.1787
obs_25	-0.1127	0.0560	-0.1538	-0.0883	-0.0332	0.0505	-0.1454	-0.1089	0.2965
obs_26	-0.0071	-0.0801	0.0441	0.1781	-0.2233	0.1242	-0.0393	0.0850	0.0352
obs_27	0.0003	-0.1164	0.1505	0.0019	-0.1556	-0.0191	0.1406	-0.3745	0.0725
obs_28	-0.0639	0.0161	0.0279	-0.0280	-0.0187	0.1643	-0.2798	0.0164	-0.0437
obs_29	0.2036	-0.0129	0.0239	-0.0065	-0.0094	0.0882	-0.1278	-0.1522	0.0832
obs_30	0.1333	0.1370	-0.2060	0.1203	0.0074	-0.1364	-0.0238	0.1578	0.0451
obs_31	0.0098	-0.0300	-0.0134	-0.0983	0.0187	-0.1188	-0.0020	0.1851	0.0298
obs_32	-0.1800	0.0440	-0.2134	0.0950	0.0702	-0.1341	0.1380	-0.0078	-0.0089
obs_33	-0.1337	-0.0205	-0.1438	0.1839	-0.2879	0.1043	-0.0098	0.0310	-0.0271
obs_34	-0.0597	-0.0673	0.1268	-0.0484	-0.0086	0.2148	0.1971	-0.1590	-0.0942
obs_35	-0.1457	-0.0533	-0.1244	-0.0408	0.0285	0.0771	-0.0328	0.0805	-0.0195
obs_36	-0.0952	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	-0.0080	-0.0671	0.1352	-0.2351	0.0995	0.1493	-0.1506	0.1868	-0.1644
obs_38	-0.0933	0.1079	-0.0392	0.3270	-0.0045	-0.2456	0.0481	-0.1264	0.0890
obs_39	-0.0328	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	-0.0395	0.2262	0.0651	-0.0053	-0.0814	-0.0187	-0.0085	-0.0672	0.1337
obs_41	0.0642	0.0265	-0.1180	-0.0205	-0.0357	0.1189	-0.0400	0.0199	0.0092
obs_42	-0.2907	0.0243	0.2857	-0.2974	0.0757	-0.1384	0.0477	0.2087	-0.0020
obs_43	-0.0506	0.3465	-0.3169	-0.0997	0.0053	-0.0317	0.0500	-0.1030	-0.0644
obs_44	0.0224	-0.1602	0.1462	0.1301	-0.1293	0.1998	-0.2521	0.1603	0.0628
obs_45	0.0258	-0.1487	0.0911	-0.1494	0.0100	0.0363	-0.1887	0.0567	0.2328
obs_46	0.0270	0.0563	-0.0583	-0.0284	-0.0001	-0.0185	0.0506	0.0067	0.0335
obs_47	0.0997	-0.2867	0.0698	0.0484	-0.0152	-0.1408	0.0858	-0.1127	-0.0319
obs_48	-0.1268	-0.0430	-0.2053	0.1979	-0.0615	-0.0220	-0.1395	0.1314	-0.0099
obs_49	-0.2105	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	0.0503	-0.1517	0.2060	-0.0380	-0.1143	0.2062	-0.3629	0.1137	0.0754
obs_51	0.0072	-0.1028	0.1540	-0.0377	-0.0437	0.0044	-0.1795	0.0912	-0.0071
obs_52	0.0610	-0.0145	0.3086	-0.0797	-0.1870	0.0488	0.0411	-0.1853	-0.1368
obs_53	-0.0408	-0.0915	0.0003	-0.0987	0.1000	-0.0393	0.1080	-0.1481	0.0867

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0029	0.2249	-0.1802	0.1124	-0.2161	0.0505	0.0141	-0.0201	-0.0464
obs_55	0.0839	-0.0217	0.1383	0.0465	0.1056	-0.1388	-0.1037	-0.0198	0.2540
obs_56	0.0629	-0.0295	-0.1020	0.0257	0.0938	-0.2085	-0.0343	-0.0543	0.0099
obs_57	-0.0372	0.0219	-0.0183	0.0759	0.0067	0.0557	-0.0606	0.0155	-0.0949
obs_58	-0.0550	0.0462	0.0377	0.0297	-0.2887	0.1728	0.1940	-0.0169	-0.2123
obs_59	0.1106	-0.0824	0.0442	0.1408	0.0660	-0.2358	0.0186	-0.1781	0.2548
obs_60	0.0653	-0.1215	-0.0259	0.1326	-0.0125	0.1419	0.0191	-0.2171	0.0919
obs_61	0.0454	0.1778	-0.2155	0.0289	-0.0967	0.1715	-0.0641	-0.0216	-0.1324
obs_62	-0.0452	0.0208	-0.0036	0.0063	-0.0185	-0.0165	0.0623	0.0756	0.0637
obs_63	0.0595	-0.1489	0.2280	0.0450	0.0440	-0.0755	-0.0437	0.2708	-0.1922
obs_64	-0.0438	0.0698	-0.2392	0.1455	0.0641	-0.1616	0.0121	0.0069	-0.1192
obs_65	-0.0255	0.0647	-0.0281	-0.1826	0.0995	-0.0081	0.0043	-0.0306	-0.1005
obs_66	-0.0718	0.0715	0.0754	-0.1574	0.0725	-0.0157	0.0933	-0.0051	-0.0183
obs_67	-0.0289	0.2422	-0.4395	0.3011	0.0496	-0.2566	0.0741	0.0747	0.0206
obs_68	-0.1023	-0.1059	0.1629	0.1193	-0.0568	-0.1852	0.0951	0.0565	0.0266
obs_69	-0.0117	-0.0674	-0.1982	0.0501	-0.0670	0.0413	0.0618	0.1166	-0.0079
obs_70	0.1935	0.0020	0.0475	0.1384	-0.1138	-0.0568	0.0191	-0.0280	0.0550
obs_71	0.1852	0.0515	0.1083	-0.2427	0.1772	-0.0078	-0.1074	0.1894	-0.0512
obs_72	-0.0768	0.0450	-0.1098	0.1264	-0.2324	0.0900	0.1261	0.0735	0.0570
obs_73	0.0029	-0.0735	0.0462	0.2380	-0.0728	-0.1523	0.1488	0.0276	-0.3277
obs_74	-0.0525	-0.0200	0.0200	0.1374	-0.0623	0.2687	-0.5267	0.1221	-0.0364
obs_75	0.1658	-0.1286	0.1902	0.0476	0.0237	0.0258	0.0369	0.0166	-0.1413
obs_76	-0.1488	0.1487	0.1413	-0.1830	0.0671	-0.1532	-0.1029	-0.0735	0.1156
obs_77	-0.0355	0.0002	-0.0250	0.2210	-0.0613	0.0179	-0.0767	-0.0087	0.2301
obs_78	-0.0201	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	0.0766	-0.0131	0.0053	-0.1589	0.1052	0.0157	-0.0588	0.0752	-0.1366
obs_80	-0.0600	0.0883	-0.1049	0.1320	-0.0832	0.0870	-0.3489	0.1891	0.0175
obs_81	0.2327	0.0070	0.0365	0.1043	-0.1565	-0.1396	0.2125	-0.2447	-0.0168
obs_82	0.1552	-0.1176	-0.0375	0.1309	0.0333	0.0660	-0.0945	0.0930	0.0177
obs_83	-0.0962	-0.1684	0.1357	-0.0611	0.0752	-0.2546	-0.0152	0.1972	-0.1636
obs_84	-0.0133	-0.1705	0.0673	-0.0020	-0.0368	0.0199	-0.0933	-0.1603	-0.0235
obs_85	-0.0395	-0.0653	-0.0758	0.0910	0.0702	-0.0096	0.0838	-0.0687	-0.0703
obs_86	-0.1378	-0.0349	-0.0431	-0.0301	0.0481	0.1522	0.0438	0.1298	-0.0903
obs_87	-0.0856	-0.0431	-0.0625	-0.0857	0.3839	0.0021	0.1361	-0.0611	-0.1104
obs_88	-0.0304	-0.2122	-0.0523	0.0205	0.1166	-0.0927	-0.0306	0.1330	-0.1711
obs_89	0.0457	0.0541	-0.0097	-0.1229	0.1934	-0.0906	-0.0968	0.0353	-0.0003
obs_90	-0.0248	-0.0701	0.0748	-0.1005	-0.0649	-0.4474	0.1569	0.1444	-0.0751
obs_91	-0.0101	0.1839	0.1346	-0.1293	0.1178	-0.0812	-0.1189	-0.0841	0.2099
obs_92	0.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	-0.1167	-0.1590	-0.0784	0.1077	-0.1341	0.1832	0.0080	-0.0590	-0.0946
obs_94	-0.0670	0.0961	-0.0904	-0.0904	0.2922	-0.0161	-0.2729	0.2468	-0.0610
obs_95	0.0373	-0.1437	0.0615	-0.0129	0.0980	-0.2032	0.1925	-0.1331	-0.0252
obs_96	0.0784	-0.0354	-0.1549	0.5583	-0.2353	-0.2338	0.1201	-0.0007	0.3113
obs_97	-0.0700	-0.1362	0.1989	-0.0107	0.0288	-0.1063	0.0079	0.0811	-0.0417
obs_98	-0.0606	0.1092	-0.0120	-0.1240	-0.0523	0.2171	0.0019	-0.0640	-0.0053
obs_99	-0.2560	-0.0015	0.0735	0.0492	-0.0450	-0.1100	0.0506	-0.0434	-0.0330
obs_100	-0.0009	0.1057	-0.0309	0.0675	0.0489	0.0712	0.0623	0.0022	0.0161

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1828	-0.2546	-0.0660	-0.1706	0.0594	0.1190	-0.3400	-0.1324	-0.1321

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.1281	0.1815	-0.5110	-0.2346	0.2451	-0.0471	-0.2525	0.2630	-0.0927
obs_3	0.2081	0.0448	-0.2424	-0.1877	0.1094	-0.1541	0.0756	-0.0581	0.0764
obs_4	0.1464	-0.1305	0.0220	-0.1892	0.1137	-0.0641	-0.0427	0.0886	-0.1331
obs_5	0.2685	0.3606	0.0429	-0.0871	-0.1615	0.0126	0.0787	0.1537	-0.0097
obs_6	0.0620	-0.0540	0.1336	-0.2382	-0.0283	0.0808	-0.2708	-0.0306	0.3906
obs_7	-0.1074	-0.0371	0.1509	-0.0087	-0.0348	-0.0004	-0.0587	0.0695	-0.2492
obs_8	-0.1144	0.2088	-0.0342	-0.1355	0.0500	0.0966	-0.1376	0.0197	0.1274
obs_9	0.1321	-0.0803	-0.2011	-0.1437	-0.0848	0.1202	-0.1525	-0.0080	-0.1200
obs_10	0.1755	0.1962	-0.0697	-0.1969	0.0014	0.1942	-0.1230	-0.2222	0.2052
obs_11	-0.1533	0.1472	-0.0760	0.0020	-0.0521	0.1634	-0.1577	0.1646	-0.0917
obs_12	0.2301	-0.1965	-0.0259	-0.3758	0.2660	-0.0235	0.0115	0.1757	0.0122
obs_13	-0.0083	0.0562	-0.0808	0.1323	-0.1139	-0.0944	0.2299	-0.3376	0.1616
obs_14	0.0238	-0.1776	0.1346	0.0254	-0.2305	0.0004	0.1057	-0.0501	-0.1775
obs_15	0.0803	-0.1464	0.2345	0.0310	-0.0171	0.0887	-0.2679	-0.1058	0.0714
obs_16	0.3192	-0.0563	-0.1088	-0.2567	0.0427	-0.1029	0.0273	-0.2311	0.3123
obs_17	-0.0145	-0.0726	0.0416	0.1434	-0.1544	0.0112	0.1368	-0.3356	0.1262
obs_18	0.1838	0.0633	-0.0066	-0.0087	0.0529	-0.3148	0.2972	-0.2526	-0.0141
obs_19	0.1218	-0.0748	0.0598	-0.0543	-0.0908	0.0775	0.0250	0.1911	0.0308
obs_20	0.1539	-0.2397	0.3446	0.0392	-0.0770	0.0668	0.0602	-0.2709	0.2053
obs_21	-0.0996	-0.0696	-0.0002	-0.0357	0.0408	0.2167	0.0011	-0.2839	0.1428
obs_22	-0.0537	0.0421	-0.0005	-0.0164	0.0241	0.0712	0.0678	-0.0627	0.3601
obs_23	0.3175	-0.1042	-0.1925	-0.1874	0.2913	-0.3872	0.0140	0.0760	0.0128
obs_24	0.0150	-0.1423	0.2517	-0.1744	-0.0601	-0.0416	0.0381	0.1896	-0.1499
obs_25	-0.1696	0.1140	-0.0980	-0.0606	-0.0525	0.0781	-0.2921	-0.0297	0.1297
obs_26	-0.1554	0.0667	0.1429	0.2378	-0.4509	0.1293	0.0995	0.0527	-0.1287
obs_27	0.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	0.1289	-0.0548	-0.1488	-0.0152	-0.0510	0.1353	-0.1217	0.0094	-0.1187
obs_29	0.3119	-0.0925	0.0588	-0.1707	0.1151	0.0234	-0.2307	-0.3066	0.1931
obs_30	0.2845	0.1581	-0.3043	-0.0352	0.0677	-0.1770	0.0292	0.1181	0.0384
obs_31	0.1856	-0.0807	-0.0555	-0.3227	-0.0466	-0.0648	0.0426	0.1961	-0.0181
obs_32	-0.1024	-0.0857	-0.1266	0.0905	0.1073	-0.2166	0.0647	-0.0406	-0.0181
obs_33	0.0462	-0.0346	-0.2724	0.1361	-0.3444	0.1460	0.0878	-0.0391	-0.0347
obs_34	-0.1383	-0.0033	0.2357	-0.0822	0.1346	0.1076	0.1776	-0.1053	-0.0261
obs_35	-0.1927	-0.1018	-0.0475	-0.0856	0.0855	0.0392	-0.0092	0.0531	0.1751
obs_36	-0.0165	-0.2536	-0.0245	-0.0327	-0.1152	0.1677	-0.1952	0.1625	-0.1541
obs_37	0.1384	-0.1187	0.1756	-0.2741	0.0390	0.2291	-0.1987	0.1342	-0.0886
obs_38	0.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	0.2062	-0.0556	-0.0824	-0.0028	-0.0556	-0.2626	-0.1768	0.4167	-0.0315
obs_40	0.0225	0.3500	-0.0272	-0.0323	-0.1878	-0.0042	-0.0901	-0.0944	0.1440
obs_41	0.2015	0.1222	-0.5485	0.1482	-0.1913	0.2159	-0.0488	-0.1080	0.2808
obs_42	-0.1710	0.0442	0.1620	-0.3235	0.0474	-0.1444	0.0022	0.1327	0.1287
obs_43	-0.3374	0.2241	0.0572	-0.1672	0.2194	-0.0081	0.0876	-0.1166	-0.1697
obs_44	-0.0032	-0.1042	0.1079	0.2614	-0.1728	0.1052	-0.3792	0.3551	-0.0206
obs_45	0.0506	-0.1893	0.1542	-0.1894	-0.0815	0.0563	-0.1918	0.0556	0.2764
obs_46	0.3256	0.0383	-0.2277	-0.1530	0.0307	0.0100	0.1224	-0.1231	-0.0337
obs_47	0.3131	-0.3894	-0.1468	0.1008	0.0310	-0.3015	0.2662	-0.0254	-0.0818
obs_48	-0.0197	-0.1476	-0.1852	0.0904	-0.0728	0.1154	-0.1580	0.1720	-0.1298
obs_49	-0.1305	0.0126	-0.2791	0.3438	0.0775	-0.1200	-0.1460	-0.0800	0.2154
obs_50	0.0455	-0.0808	0.2704	-0.2720	-0.0517	0.1972	-0.2609	0.2991	-0.1449
obs_51	0.0752	-0.1895	0.2125	-0.0980	0.0160	-0.0495	-0.1193	0.0943	0.0802
obs_52	-0.0580	0.0126	0.6197	-0.2289	-0.1887	-0.0150	0.4111	-0.4147	-0.0781
obs_53	-0.0640	-0.1834	-0.0119	0.1069	-0.0773	-0.0026	-0.1559	0.0467	0.0930

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0822	0.1588	-0.1531	-0.0214	-0.1489	0.1970	-0.0506	0.0531	-0.1836
obs_55	0.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623
obs_56	0.3518	-0.1077	-0.4657	-0.0997	0.0468	-0.1840	0.1300	-0.1445	-0.0899
obs_57	-0.0035	-0.0253	-0.0841	0.1402	0.0994	0.0100	-0.0746	0.2151	-0.1289
obs_58	0.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	0.0390	-0.3906	0.2940	0.0948	-0.0902	0.0086	-0.1255	-0.0231	0.1306
obs_60	0.2831	-0.0670	-0.1341	0.1277	-0.2764	0.2069	-0.1310	-0.1219	0.0684
obs_61	0.1766	0.0651	-0.2520	-0.1240	-0.0047	0.1776	0.0024	-0.1584	-0.0636
obs_62	0.3651	-0.0478	-0.3133	-0.1556	-0.0359	0.0525	0.1260	0.0305	-0.0013
obs_63	0.1881	-0.2988	0.2417	-0.0196	-0.0621	-0.0842	0.0269	0.2336	-0.0326
obs_64	0.0583	-0.0137	-0.2502	-0.0013	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	0.0512	0.0729	-0.0821	-0.2652	-0.0328	0.0866	-0.0418	-0.0365	-0.0905
obs_66	0.0084	0.0448	0.2220	-0.5386	0.1662	-0.0632	-0.0004	0.0031	0.0913
obs_67	-0.2094	0.1571	-0.3447	0.4861	-0.0845	-0.0306	0.0682	0.1479	0.0570
obs_68	0.2273	-0.0377	-0.1221	-0.2495	0.1216	-0.1974	-0.0367	0.1137	0.0346
obs_69	0.2807	-0.1121	-0.4319	-0.0278	-0.2559	0.0731	0.3106	0.0273	0.0606
obs_70	0.2391	-0.2041	0.1990	0.0763	0.0268	-0.2113	0.0689	-0.0701	-0.0576
obs_71	0.1006	0.1597	0.2135	-0.3654	0.1044	0.1234	-0.1470	0.1559	-0.0790
obs_72	0.2049	-0.0536	-0.3058	-0.0884	-0.1411	0.2067	0.1431	-0.0238	0.1258
obs_73	0.0677	0.0115	-0.1530	0.1300	-0.0047	-0.1419	0.0881	0.0611	-0.2776
obs_74	-0.1323	-0.0910	0.2306	0.1433	-0.1743	0.3344	-0.3910	0.1421	0.0204
obs_75	0.1628	-0.2819	0.2947	-0.1057	0.0865	0.1931	-0.0168	-0.1645	-0.1488
obs_76	-0.0180	0.0733	0.1319	-0.2343	0.1105	-0.2961	-0.0860	0.0170	0.0104
obs_77	0.1855	-0.0003	-0.2758	0.1257	-0.0891	0.1139	-0.0895	-0.0754	0.3106
obs_78	0.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	0.2286	0.0277	-0.1191	-0.2083	0.1221	-0.0820	-0.0487	0.0293	-0.2122
obs_80	0.0106	0.1469	-0.2041	0.2563	-0.0675	-0.0466	-0.2280	0.0576	0.0751
obs_81	0.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	0.0483	-0.1954	0.3301	0.1553	-0.1096	0.1665	-0.1096	0.0553	-0.0018
obs_83	0.0786	-0.1557	-0.0211	-0.0564	-0.0470	-0.0640	-0.1226	0.1396	-0.0140
obs_84	0.2339	-0.3621	-0.1578	-0.0352	0.0455	0.0315	-0.2585	-0.4038	0.0873
obs_85	0.0352	-0.0522	-0.0403	-0.0897	0.1857	-0.0148	0.0000	-0.1340	0.0375
obs_86	-0.0207	-0.1262	-0.0589	-0.2141	0.1012	0.1471	0.0307	0.1211	-0.0736
obs_87	0.2068	-0.1478	-0.3233	-0.2669	0.6244	-0.0141	0.1616	-0.1676	-0.0479
obs_88	0.1080	-0.2624	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2654	0.2135	0.0654	-0.2525
obs_89	0.1462	0.1450	-0.0722	-0.1801	0.2401	-0.1598	-0.1456	-0.0446	0.0560
obs_90	-0.2362	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	0.0573	0.2204	-0.0040	-0.0462	-0.0647	0.0696	-0.2186	-0.0154	0.0899
obs_92	0.1564	-0.1483	-0.1462	-0.0180	0.0146	-0.0722	0.1872	-0.0938	0.2134
obs_93	-0.1599	-0.1390	0.1128	-0.1347	0.1561	0.0305	-0.0006	-0.2655	0.0545
obs_94	-0.1468	0.2187	-0.0340	-0.1438	0.4352	-0.0850	-0.3480	0.1524	-0.0763
obs_95	-0.0469	-0.2035	0.1991	-0.0394	0.2168	-0.4428	0.2324	-0.1106	-0.0204
obs_96	0.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	0.0134	-0.2238	0.2058	-0.0334	-0.0464	0.0045	-0.1092	0.1281	0.0774
obs_98	0.1360	0.0752	-0.2091	-0.0826	-0.2765	0.2802	0.0778	-0.0113	-0.0622
obs_99	-0.2324	-0.0661	0.0984	-0.0307	0.0400	-0.0351	-0.0387	-0.1100	0.0092
obs_100	0.0323	0.0281	0.0552	0.0014	0.0596	0.1408	0.0244	0.1039	-0.0625

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0463	0.3912	0.5928	-0.0039	0.3372	-0.4920	-0.2572	-0.2157

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1963	-0.5991	-0.2843	0.2834	-0.1247	-0.1319	0.2626	-0.1169
obs_3	0	0.1425	-0.0789	-0.1069	0.1187	-0.1981	0.0869	-0.0643	-0.0061
obs_4	0	0.0443	0.4424	0.2987	0.1828	-0.0971	-0.0049	0.1188	-0.1872
obs_5	0	1.0465	0.9699	1.2638	-0.4657	0.2278	0.2794	0.1352	0.0823
obs_6	0	0.0029	0.3310	-0.1531	-0.0189	0.0310	-0.1886	-0.0393	0.4260
obs_7	0	0.0217	0.2899	0.2474	0.0267	0.0218	-0.0958	0.0811	-0.2441
obs_8	0	0.3517	0.5328	0.3082	0.0609	0.1574	-0.1546	-0.0262	0.3112
obs_9	0	-0.0463	0.2478	0.5825	-0.1926	0.2169	-0.2466	-0.1120	-0.1059
obs_10	0	0.4600	0.5329	0.3920	-0.0474	0.2403	-0.1704	-0.3539	0.2704
obs_11	0	0.3136	0.3000	0.5594	-0.1003	0.3751	-0.1459	0.1729	-0.0866
obs_12	0	-0.2483	-0.3579	-0.6659	0.2605	-0.0259	-0.0039	0.1443	0.0583
obs_13	0	0.2563	0.0890	0.7283	-0.0935	-0.0732	0.1607	-0.4656	0.1329
obs_14	0	-0.0910	-0.0887	-0.1338	-0.2133	-0.0555	0.0885	0.0132	-0.1388
obs_15	0	-0.1246	0.5621	0.5046	-0.0247	0.0771	-0.3149	-0.1166	0.1064
obs_16	0	0.0466	0.5999	0.3746	0.1279	-0.1309	0.0512	-0.2502	0.3077
obs_17	0	0.0045	0.0652	0.3256	-0.0778	-0.0250	0.2437	-0.2480	0.0961
obs_18	0	0.3510	0.3735	0.5021	0.3536	-0.3507	0.4498	-0.2969	-0.0872
obs_19	0	-0.1380	0.2198	0.1378	-0.0675	-0.0646	0.1477	0.2446	-0.0286
obs_20	0	-0.2534	0.2620	-0.0360	-0.0471	0.1489	-0.0424	-0.1502	0.0425
obs_21	0	0.0220	0.3231	0.6828	0.1195	0.1787	0.1930	-0.3209	0.1739
obs_22	0	0.0326	-0.1946	-0.2316	0.0077	0.1112	0.0334	-0.0614	0.2795
obs_23	0	-0.0768	-0.0151	0.0167	0.3629	-0.3144	0.0237	-0.0113	0.0023
obs_24	0	-0.2286	0.4229	-0.2733	-0.2212	0.1536	0.0496	0.0334	-0.1508
obs_25	0	0.4514	0.6623	0.9545	-0.0652	-0.0061	-0.4062	-0.1125	0.2602
obs_26	0	0.1819	0.5378	0.9108	-0.4919	0.1139	0.1359	-0.0352	0.0980
obs_27	0	0.2267	0.7101	1.1535	-0.4692	-0.3374	0.3561	-0.6601	0.2382
obs_28	0	0.0274	0.2358	0.5776	-0.1279	0.2026	-0.2072	0.0523	-0.1626
obs_29	0	-0.0372	-0.2245	-0.3072	0.0770	0.1404	-0.3144	-0.2326	0.2482
obs_30	0	0.2963	0.0241	0.7555	0.0969	-0.2308	0.0136	0.0278	0.0181
obs_31	0	0.1910	0.6506	0.6585	-0.0411	-0.0257	0.0159	0.2754	-0.1336
obs_32	0	-0.0351	-0.2470	0.3027	0.0251	-0.2278	0.1056	-0.0849	0.0240
obs_33	0	0.3475	0.6056	1.6785	-0.4780	-0.0139	0.4526	-0.0659	-0.1280
obs_34	0	-0.0693	0.3182	0.0387	0.1817	0.0306	0.2309	-0.2028	-0.0187
obs_35	0	-0.0717	0.6936	0.9728	0.2234	0.0983	-0.2082	0.2137	0.2193
obs_36	0	-0.1297	0.4613	0.8097	-0.2247	0.1485	-0.1797	0.1584	-0.1882
obs_37	0	-0.0419	0.6435	0.2750	0.0601	0.3226	-0.2768	0.1383	-0.1478
obs_38	0	0.1537	-0.4691	0.3360	-0.1434	-0.2938	0.2308	-0.2340	0.3025
obs_39	0	0.0995	0.9106	1.5763	-0.0821	-0.3568	-0.3307	0.6972	-0.1823
obs_40	0	0.7592	0.1793	0.4003	-0.2718	-0.0122	-0.1849	-0.0544	0.2217
obs_41	0	0.1604	-0.6560	0.2761	-0.2140	0.1127	0.0057	-0.0772	0.2439
obs_42	0	0.0477	0.5763	-0.1167	0.0017	-0.1403	0.0166	0.1952	0.2433
obs_43	0	0.3485	0.4897	0.1816	0.3949	-0.0277	0.0437	-0.0828	-0.2019
obs_44	0	0.1401	0.4659	0.9706	-0.1105	0.1010	-0.7072	0.5886	0.0550
obs_45	0	-0.1662	0.5361	0.4462	-0.0312	0.0468	-0.3135	0.0869	0.4075
obs_46	0	-0.0840	-0.4534	-0.2146	0.0775	-0.0427	-0.0731	0.1539	-0.1727
obs_47	0	-0.6005	-0.2685	-0.2271	0.0126	-0.2845	0.3127	-0.0122	-0.0310
obs_48	0	-0.3697	0.1305	0.8313	-0.0893	0.0663	-0.1567	0.1156	-0.0174
obs_49	0	-0.0154	0.0464	0.9988	-0.0614	-0.3065	-0.0052	-0.2469	0.3611
obs_50	0	-0.0228	0.5761	0.1234	-0.2254	0.3562	-0.3446	0.3413	-0.0927
obs_51	0	-0.0735	0.4393	0.3656	0.0445	-0.1221	0.0421	0.0676	0.1051
obs_52	0	0.1095	1.0060	0.4217	-0.2720	-0.0685	0.6086	-0.5018	-0.1861
obs_53	0	0.0347	0.6735	0.9907	-0.1928	0.1514	-0.2643	0.1256	0.1057

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.5380	-0.1370	0.4778	-0.2689	0.2822	-0.0011	-0.1093	-0.3818
obs_55	0	-0.2043	0.4982	0.0126	0.3332	-0.2470	-0.2346	0.1340	0.3255
obs_56	0	-0.0336	-0.4982	-0.1780	-0.0191	-0.2076	-0.0630	0.0036	-0.1409
obs_57	0	-0.1177	-0.0551	0.3358	0.0777	0.0652	-0.0540	0.1830	-0.1424
obs_58	0	-0.0521	-0.6242	0.4743	-0.2105	0.0910	0.4196	-0.3696	-0.1584
obs_59	0	-0.3203	1.2815	1.3237	0.0266	-0.1991	-0.0822	-0.0807	0.1648
obs_60	0	0.1083	0.2715	0.8269	-0.2938	0.2214	-0.1673	-0.2079	0.1494
obs_61	0	0.4289	0.3388	0.8401	0.1147	0.2104	0.0461	-0.1654	-0.1372
obs_62	0	-0.0212	-0.3229	-0.2490	-0.0279	-0.0416	0.3528	-0.0147	-0.0350
obs_63	0	-0.1902	0.8224	0.5355	-0.0446	-0.2243	0.1328	0.2708	-0.0773
obs_64	0	0.0923	0.1962	0.7118	0.0376	-0.3130	0.2025	-0.1276	-0.3282
obs_65	0	0.1705	0.4630	0.5096	-0.0758	-0.0263	-0.0397	-0.0316	-0.1222
obs_66	0	-0.1072	0.2049	-0.1348	0.1235	0.0135	0.0909	0.0847	-0.1165
obs_67	0	0.2697	-0.2003	0.8823	0.0103	-0.0923	0.1123	0.1534	0.1203
obs_68	0	-0.0744	-0.0038	0.1971	0.0879	-0.1865	-0.1488	0.1331	0.0798
obs_69	0	-0.0209	0.0370	0.6157	-0.3834	0.0891	0.4577	0.0790	0.1032
obs_70	0	-0.2303	0.5535	0.5626	-0.0601	-0.2294	0.2777	-0.1723	-0.1043
obs_71	0	0.3983	0.9270	0.4693	0.2208	0.1248	-0.2923	0.2445	-0.0571
obs_72	0	-0.0549	-0.1504	0.4666	-0.0481	0.3987	0.1258	-0.0581	0.1128
obs_73	0	0.2387	0.4219	0.8396	-0.0285	-0.2347	0.1504	0.0397	-0.3296
obs_74	0	0.1715	1.8319	1.7750	-0.3022	0.5042	-0.5689	0.2366	-0.0437
obs_75	0	-0.3397	0.1022	-0.2706	0.1520	0.2000	-0.0668	-0.1916	-0.0873
obs_76	0	0.1834	-0.0094	-0.1574	0.1363	-0.2174	-0.0627	0.1573	-0.1353
obs_77	0	0.5839	0.7400	1.9672	-0.0616	0.1581	0.0640	-0.2195	0.5784
obs_78	0	0.1817	-0.1521	0.6768	-0.3534	0.2728	0.2924	-0.2440	0.2018
obs_79	0	0.0689	-0.1554	0.0631	0.1043	-0.1888	-0.0183	0.0375	-0.1746
obs_80	0	0.3636	-0.0341	0.7935	-0.0152	-0.0378	-0.4842	-0.0077	0.2241
obs_81	0	-0.0607	0.7913	0.7938	-0.2060	-0.3530	0.4045	-0.3230	-0.1164
obs_82	0	-0.2612	0.0318	0.0348	-0.0621	0.2092	-0.1344	-0.0017	0.0533
obs_83	0	-0.0144	0.2855	0.6855	0.0618	-0.0937	-0.0900	0.1547	0.0489
obs_84	0	-0.2719	0.5863	0.7806	0.2625	0.1216	-0.3316	-0.7614	0.1975
obs_85	0	0.4310	0.6332	1.7043	0.0952	-0.0037	-0.1143	-0.2316	-0.0154
obs_86	0	0.0984	0.2156	0.4077	-0.0139	0.3948	-0.0306	0.1830	-0.1955
obs_87	0	-0.1513	-0.1027	0.1966	0.8160	0.0459	0.2334	-0.2579	-0.0439
obs_88	0	-0.1558	0.6901	0.9235	0.3255	-0.3786	0.3303	0.1205	-0.4359
obs_89	0	0.2223	0.9048	1.0616	0.3421	-0.2140	-0.3493	-0.1285	0.1075
obs_90	0	0.1081	0.4470	0.5788	-0.4623	-0.3362	0.0670	0.3889	0.0751
obs_91	0	0.9318	1.3913	1.8292	-0.1422	0.1039	-0.4783	0.1823	0.0001
obs_92	0	0.1760	0.8748	1.6360	-0.0241	-0.1716	0.3342	-0.2378	0.3116
obs_93	0	-0.1041	0.1469	0.0711	0.2530	0.0200	-0.0660	-0.1234	-0.0569
obs_94	0	0.5399	0.6842	0.8146	0.4331	0.1862	-0.3361	-0.2545	-0.1033
obs_95	0	-0.0895	0.2084	-0.0726	0.2644	-0.4166	0.2572	-0.0180	-0.0484
obs_96	0	0.0043	0.7883	1.3652	-0.2307	-0.4647	0.2248	-0.0701	0.4323
obs_97	0	-0.2538	0.2440	0.2277	-0.0221	0.0058	-0.1912	0.1764	0.0670
obs_98	0	0.5277	0.4607	1.6007	-0.4503	0.2613	0.1983	0.0658	-0.2196
obs_99	0	0.0019	0.2031	0.2889	0.0240	-0.1074	0.1009	-0.0496	-0.0947
obs_100	0	0.0039	0.2788	0.1716	0.0258	0.2289	0.0016	0.2941	-0.1750

```

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.195	0.071	0.502	0.239	0.264	0.099	0.00	2.02	0.000	1.470
FSCAD	0	0	0.190	0.088	0.425	0.261	0.245	0.123	0.00	1.16	0.000	1.212
FMCP	0	0	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.82	0.197	1.184
CLASSO	0	0	0.329	0.104	0.823	0.319	0.443	0.136	0.04	2.05	0.197	1.540
CSCAD	0	0	0.359	0.126	0.777	0.348	0.457	0.154	0.26	1.23	0.441	1.462
CMCP	0	0	0.364	0.133	0.762	0.339	0.457	0.159	0.34	0.93	0.476	1.380
PLASSO	0	0	0.646	0.341	1.610	0.637	0.859	0.380	0.04	3.17	0.197	1.264
PSCAD1	0	0	0.678	0.542	1.552	1.251	0.884	0.658	0.37	0.99	0.485	1.176
PSCAD2	0	0	0.710	0.546	1.633	1.256	0.929	0.661	0.39	0.92	0.490	1.161
PSCAD3	0	0	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.86	0.492	1.083
PMCP1	0	0	0.670	0.546	1.546	1.247	0.878	0.662	0.36	1.00	0.482	1.189
PMCP2	0	0	0.684	0.552	1.574	1.248	0.894	0.663	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP3	0	0	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.86	0.488	1.101

relativer_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.195	0.071	0.486	0.238	0.263	0.099	0.00	1.32	0.000	1.270
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.190	0.088	0.416	0.260	0.244	0.123	0.00	0.64	0.000	1.069
FMCP 0.05	0.05	NA	0.198	0.097	0.438	0.282	0.255	0.132	0.04	0.67	0.197	1.092
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.329	0.104	0.809	0.318	0.443	0.137	0.04	1.41	0.197	1.464

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.359	0.126	0.771	0.349	0.457	0.154	0.26	0.86	0.441	1.385
CMCP 0.05	0.05	NA	0.364	0.133	0.759	0.339	0.457	0.159	0.34	0.81	0.476	1.331
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.646	0.341	1.584	0.639	0.858	0.380	0.04	2.06	0.197	1.399
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.678	0.542	1.549	1.251	0.883	0.658	0.37	0.85	0.485	1.123
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.710	0.546	1.631	1.256	0.929	0.661	0.39	0.85	0.490	1.095
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.82	0.492	1.038
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.670	0.546	1.544	1.248	0.878	0.662	0.36	0.89	0.482	1.136
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.684	0.552	1.573	1.248	0.894	0.663	0.36	0.85	0.482	1.123
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.84	0.488	1.089

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.021	0.014	0.195	0.071	0.499	0.237	0.264	0.099	0.00	1.72	0.000	1.400
FSCAD 0.1*rho	0.022	0.017	0.190	0.088	0.423	0.260	0.245	0.123	0.00	0.89	0.000	1.214
FMCP 0.1*rho	0.022	0.020	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.77	0.197	1.171
CLASSO 0.1*rho	0.041	0.025	0.329	0.104	0.813	0.316	0.443	0.136	0.04	1.54	0.197	1.520
CSCAD 0.1*rho	0.057	0.033	0.359	0.126	0.772	0.348	0.457	0.154	0.26	0.91	0.441	1.393
CMCP 0.1*rho	0.057	0.037	0.364	0.133	0.761	0.339	0.457	0.159	0.34	0.85	0.476	1.373
PLASSO 0.1*rho	0.053	0.025	0.646	0.341	1.582	0.628	0.858	0.380	0.04	2.13	0.197	1.568
PSCAD1 0.1*rho	0.074	0.039	0.678	0.542	1.547	1.246	0.883	0.658	0.37	0.84	0.485	1.117
PSCAD2 0.1*rho	0.078	0.039	0.710	0.546	1.627	1.249	0.929	0.661	0.39	0.81	0.490	1.061
PSCAD3 0.1*rho	0.079	0.039	0.714	0.554	1.631	1.271	0.934	0.675	0.40	0.78	0.492	1.031
PMCP1 0.1*rho	0.074	0.039	0.670	0.546	1.541	1.242	0.878	0.661	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP2 0.1*rho	0.076	0.039	0.684	0.552	1.570	1.241	0.894	0.663	0.36	0.82	0.482	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.078	0.039	0.711	0.556	1.631	1.270	0.930	0.676	0.38	0.82	0.488	1.086

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.064	0.043	0.195	0.071	0.473	0.228	0.261	0.098	0.00	1.21	0.000	1.336
FSCAD 0.3*rho	0.065	0.052	0.190	0.088	0.415	0.253	0.244	0.122	0.00	0.69	0.000	1.107
FMCP 0.3*rho	0.066	0.059	0.198	0.097	0.438	0.276	0.255	0.132	0.04	0.68	0.197	1.034
CLASSO 0.3*rho	0.123	0.076	0.329	0.104	0.776	0.310	0.439	0.136	0.04	1.05	0.197	1.282
CSCAD 0.3*rho	0.170	0.100	0.359	0.126	0.754	0.344	0.455	0.154	0.26	0.69	0.441	1.261

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.170	0.111	0.364	0.133	0.746	0.337	0.455	0.159	0.34	0.70	0.476	1.275
PLASSO 0.3*rho	0.160	0.075	0.646	0.341	1.484	0.613	0.850	0.381	0.04	1.14	0.197	1.318
PSCAD1 0.3*rho	0.223	0.118	0.678	0.542	1.491	1.187	0.877	0.656	0.37	0.55	0.485	0.869
PSCAD2 0.3*rho	0.233	0.117	0.710	0.546	1.582	1.193	0.924	0.659	0.39	0.62	0.490	0.896
PSCAD3 0.3*rho	0.237	0.117	0.714	0.554	1.586	1.223	0.929	0.674	0.40	0.57	0.492	0.879
PMCP1 0.3*rho	0.222	0.117	0.670	0.546	1.483	1.184	0.871	0.659	0.36	0.55	0.482	0.857
PMCP2 0.3*rho	0.227	0.118	0.684	0.552	1.521	1.181	0.888	0.660	0.36	0.59	0.482	0.877
PMCP3 0.3*rho	0.235	0.118	0.711	0.556	1.585	1.216	0.925	0.673	0.38	0.62	0.488	0.896

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.107	0.072	0.195	0.071	0.445	0.214	0.256	0.096	0.00	0.86	0.000	1.155
FSCAD 0.5*rho	0.108	0.086	0.190	0.088	0.403	0.247	0.242	0.122	0.00	0.51	0.000	0.959
FMCP 0.5*rho	0.109	0.098	0.198	0.097	0.428	0.259	0.253	0.130	0.04	0.59	0.197	0.944
CLASSO 0.5*rho	0.206	0.127	0.329	0.104	0.725	0.303	0.429	0.138	0.04	0.67	0.197	1.101
CSCAD 0.5*rho	0.284	0.167	0.359	0.126	0.730	0.331	0.449	0.153	0.26	0.53	0.441	1.096
CMCP 0.5*rho	0.284	0.185	0.364	0.133	0.730	0.331	0.451	0.157	0.34	0.61	0.476	1.238
PLASSO 0.5*rho	0.266	0.125	0.646	0.341	1.396	0.582	0.838	0.384	0.04	0.64	0.197	1.078
PSCAD1 0.5*rho	0.371	0.197	0.678	0.542	1.406	1.051	0.864	0.645	0.37	0.31	0.485	0.615
PSCAD2 0.5*rho	0.388	0.195	0.710	0.546	1.482	1.051	0.908	0.648	0.39	0.35	0.490	0.672
PSCAD3 0.5*rho	0.395	0.195	0.714	0.554	1.493	1.077	0.915	0.661	0.40	0.33	0.492	0.652
PMCP1 0.5*rho	0.370	0.196	0.670	0.546	1.395	1.049	0.858	0.648	0.36	0.28	0.482	0.570
PMCP2 0.5*rho	0.378	0.197	0.684	0.552	1.421	1.043	0.873	0.649	0.36	0.31	0.482	0.631
PMCP3 0.5*rho	0.392	0.197	0.711	0.556	1.484	1.076	0.910	0.662	0.38	0.35	0.488	0.672

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.010	-0.040	-0.038	-0.043	0.009	0.010	-0.018	0.010	-0.005
FSCAD	5.010	-0.007	-0.006	0.010	0.004	0.001	-0.008	0.002	-0.002
FMCP	5.011	-0.006	-0.007	0.017	-0.011	0.003	-0.007	0.004	-0.003
CLASSO	5.224	-0.096	-0.141	-0.170	0.015	0.013	-0.008	-0.009	0.003
CSCAD	5.183	-0.125	-0.054	-0.085	0.002	0.011	-0.015	-0.005	0.000
CMCP	5.183	-0.128	-0.051	-0.087	0.012	0.005	-0.023	-0.003	0.004
PLASSO	0.000	-0.132	-0.258	-0.315	0.021	0.003	-0.012	-0.004	0.008
PSCAD1	0.000	-0.077	0.164	0.249	0.027	0.001	-0.034	0.000	0.016
PSCAD2	0.000	-0.061	0.188	0.290	0.016	0.005	-0.031	0.000	0.009
PSCAD3	0.000	-0.061	0.203	0.299	0.012	0.010	-0.029	-0.001	0.012
PMCP1	0.000	-0.081	0.148	0.232	0.030	0.000	-0.032	-0.003	0.016
PMCP2	0.000	-0.055	0.180	0.284	0.016	0.002	-0.030	-0.003	0.011
PMCP3	0.000	-0.047	0.208	0.311	0.014	0.006	-0.031	-0.001	0.015
FULL	5.009	0.009	-0.015	0.011	0.001	0.002	-0.022	0.005	0.002
COMPLETE	5.131	-0.003	-0.088	-0.083	0.011	0.003	-0.025	-0.007	0.006
LOGISTIC	0.000	0.150	0.359	0.547	0.001	0.015	-0.033	-0.007	0.013

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.111	0.120	0.132	0.130	0.060	0.082	0.068	0.082	0.065
FSCAD	0.112	0.136	0.135	0.120	0.050	0.083	0.064	0.078	0.068
FMCP	0.113	0.145	0.140	0.123	0.066	0.080	0.073	0.076	0.070
CLASSO	0.154	0.218	0.174	0.181	0.093	0.121	0.100	0.089	0.082
CSCAD	0.181	0.305	0.191	0.174	0.090	0.112	0.114	0.088	0.085
CMCP	0.182	0.313	0.194	0.171	0.085	0.101	0.102	0.083	0.093
PLASSO	0.000	0.234	0.433	0.620	0.111	0.145	0.124	0.127	0.111
PSCAD1	0.000	0.394	0.528	0.763	0.106	0.168	0.162	0.152	0.137
PSCAD2	0.000	0.411	0.533	0.779	0.128	0.182	0.172	0.160	0.136
PSCAD3	0.000	0.414	0.542	0.780	0.127	0.180	0.171	0.161	0.153
PMCP1	0.000	0.391	0.532	0.766	0.107	0.166	0.163	0.148	0.139
PMCP2	0.000	0.404	0.519	0.765	0.124	0.172	0.157	0.158	0.126
PMCP3	0.000	0.412	0.535	0.774	0.130	0.183	0.174	0.163	0.155
FULL	0.112	0.118	0.133	0.130	0.119	0.138	0.132	0.147	0.112
COMPLETE	0.156	0.210	0.176	0.183	0.159	0.193	0.178	0.169	0.137
LOGISTIC	0.000	0.303	0.524	0.728	0.232	0.285	0.274	0.256	0.222

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	4.8296	0.0772	-0.0372	-0.1058	0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0511
obs_3	4.9403	-0.2116	-0.0777	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0873
obs_4	5.0308	-0.2073	-0.0230	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_5	4.7397	-0.4172	0.2587	-0.2042	0.2145	0.0000	0.0000	0.0301	0.0000
obs_6	5.0669	-0.1616	0.0473	-0.1448	-0.0315	0.1151	-0.0410	0.1195	-0.0008
obs_7	5.0816	0.0606	-0.0865	-0.0050	0.0000	0.1090	0.0000	-0.1471	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8734	0.0274	-0.0233	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9487	-0.0962	0.1234	-0.1320	0.0352	0.0754	-0.1037	0.0000	-0.1019
obs_10	5.1018	0.0415	-0.2628	0.1250	0.0067	-0.0625	0.0000	-0.0420	-0.1670
obs_11	4.9504	0.1637	-0.0650	-0.1096	0.0000	0.1871	0.0000	0.0000	0.0365
obs_12	4.9733	-0.1755	0.1899	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9726	0.0902	-0.0748	0.0783	0.0343	0.2922	-0.1999	0.1094	-0.0093
obs_14	5.1337	0.0356	-0.1565	-0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.8232	-0.0208	-0.1524	0.0056	0.0000	-0.1364	-0.0081	0.2932	-0.1709
obs_16	5.0400	0.1927	-0.3430	-0.0742	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0532
obs_17	5.2131	-0.1558	0.0439	-0.1613	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000
obs_18	4.8675	-0.1260	0.0411	0.1059	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000
obs_19	5.0301	-0.0534	0.1625	-0.0287	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8967	-0.1096	-0.0778	-0.0030	0.0000	0.1260	-0.0627	-0.0317	0.0153
obs_21	4.9275	-0.1764	-0.0252	0.0447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0788	-0.0663	0.0369	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0205	0.0000
obs_23	5.1539	-0.0772	0.0362	-0.0045	-0.0568	-0.2157	0.0000	0.1803	-0.0491
obs_24	5.0148	-0.0902	-0.0146	0.0855	0.0000	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
obs_25	5.0470	-0.1154	0.0773	-0.2858	0.0000	0.0713	-0.0814	0.0000	0.0000
obs_26	5.1204	-0.1588	-0.0878	0.0912	0.0000	0.0000	0.0659	0.0000	0.0000
obs_27	4.8394	-0.1746	-0.0230	-0.0303	0.0000	0.0734	0.0000	0.0044	0.0000
obs_28	4.9922	0.1238	-0.1586	-0.2673	0.0000	0.0692	0.0000	-0.0657	0.0007
obs_29	4.9362	-0.0426	-0.2000	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9077	0.0014	-0.1484	0.0491	0.1579	-0.1985	0.0000	0.2349	-0.2593
obs_31	5.1463	0.1659	-0.0508	-0.2072	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000	-0.0682
obs_32	5.1656	-0.0397	-0.0691	0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0403
obs_33	5.0493	0.1311	-0.1629	0.0221	0.1129	0.0000	-0.1262	0.0000	0.0000
obs_34	5.0098	0.1166	0.0944	-0.0816	0.0246	0.0000	0.0217	0.0000	-0.0025
obs_35	4.9797	-0.0889	0.1917	-0.1899	0.0449	0.0000	0.0317	0.1948	0.0310
obs_36	4.8121	-0.0462	-0.0589	-0.0049	0.0000	-0.0577	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_37	5.3092	-0.0495	-0.0112	0.0146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1825	-0.0833	-0.0740	0.1541	0.0391	-0.0262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.8887	0.0018	0.0412	-0.1835	0.0231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9486	-0.0218	-0.0196	0.0462	0.0097	0.0821	-0.1425	0.1448	-0.0316
obs_41	5.1689	-0.1268	0.0250	-0.1207	0.0405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7934	-0.0902	0.2345	-0.1405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0780	-0.1247	-0.0298	-0.0511	0.0000	0.1311	0.0601	0.0000	-0.0159
obs_44	5.0383	-0.0360	0.1214	-0.2469	-0.0158	-0.1036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9989	0.1448	-0.2437	0.0459	0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0212
obs_46	5.0944	0.0375	-0.0523	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000	0.1519	0.0000
obs_47	4.8569	-0.0517	0.0623	-0.2151	0.1326	0.0000	-0.1451	-0.0806	0.0000
obs_48	5.0152	0.0982	-0.3276	0.1876	-0.1772	0.0000	-0.1042	-0.0399	0.0000
obs_49	5.1937	-0.2809	0.1200	-0.2999	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.1268
obs_50	4.8983	0.0343	0.0111	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0895	0.0544	0.0000
obs_51	5.0150	0.0869	-0.0293	-0.0449	0.0543	0.0222	0.0424	0.0000	0.1367
obs_52	4.8747	0.0366	-0.2127	0.0053	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9237	-0.0738	0.0572	-0.0640	0.0000	-0.1890	0.0000	-0.0313	0.0000
obs_54	5.0437	-0.0184	-0.1053	0.0314	0.1146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9539	-0.2572	0.0360	0.1803	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000
obs_56	4.9302	0.0136	0.1083	-0.1362	0.0213	0.0000	0.0000	-0.1279	0.0000
obs_57	5.2703	0.1278	-0.2013	0.0904	0.0769	-0.0651	-0.2296	-0.1688	0.1248
obs_58	5.0480	-0.1426	0.0402	-0.3191	0.0000	0.1662	-0.0809	0.0145	0.0000
obs_59	5.0202	-0.0034	-0.0874	0.1174	0.0000	-0.0277	-0.0025	0.0000	0.0134

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	4.9472	0.1096	-0.1245	-0.1847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1114	0.0479	-0.1812	0.0348	0.0416	0.0136	0.0859	0.0000	0.0000
obs_62	5.1353	0.0374	-0.2577	0.1369	0.0130	0.0064	0.0514	0.0000	0.0558
obs_63	4.9778	0.0405	-0.0747	0.2411	-0.1192	0.1957	-0.2476	0.1288	-0.1052
obs_64	5.0575	-0.0083	-0.1236	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0512	0.0994	-0.1039	0.1230	-0.1624	-0.0723	0.0855	0.0000	0.0000
obs_66	5.0415	-0.0278	-0.2358	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000
obs_67	4.9849	-0.0418	-0.0171	0.1032	-0.1473	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0657
obs_68	5.2824	-0.0990	0.1288	-0.1652	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.1937
obs_69	5.0486	-0.0912	-0.1860	0.1562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8959	-0.1367	-0.1035	0.1038	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9647	0.0666	0.0756	-0.1902	0.0000	-0.1747	0.0000	-0.0822	-0.0832
obs_72	5.0594	-0.1881	0.1516	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_73	4.9439	-0.1773	0.1125	-0.1694	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1381	-0.2146	0.2065	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0806	0.0739	-0.0330	-0.2110	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000
obs_76	5.0894	0.0176	-0.0695	-0.0185	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2313
obs_77	5.1001	-0.0434	0.0088	-0.0878	0.0551	0.0000	-0.0784	0.0000	0.0000
obs_78	4.9480	-0.1995	-0.0294	-0.1343	0.1114	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000
obs_79	4.9727	-0.0672	0.0042	-0.2112	0.1388	0.0000	0.0000	0.0239	0.0000
obs_80	4.9979	-0.0908	-0.1193	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9888	-0.0611	-0.0899	0.0437	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000
obs_82	5.0960	-0.3330	0.0357	-0.1695	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9368	-0.2055	0.0634	0.0383	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9831	-0.0241	-0.0450	0.0501	0.0203	0.0000	0.1769	-0.1045	-0.1984
obs_85	5.0469	-0.0392	-0.0845	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0436	0.0164	-0.1702	0.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.1311	0.0000
obs_87	5.0833	-0.0831	0.3104	-0.0844	0.0000	-0.2481	0.0000	-0.1078	0.0781
obs_88	4.6786	-0.0306	-0.1388	-0.0879	0.0000	0.0002	0.0000	0.1066	0.1052
obs_89	5.0641	0.0021	-0.2209	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.8798	-0.1292	-0.0295	-0.1131	0.0000	0.0590	0.0000	-0.1176	0.0000
obs_91	5.1318	0.0813	-0.2982	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0547	0.0180
obs_92	4.9864	0.0279	-0.0446	-0.0751	-0.1071	0.2471	-0.2056	-0.0052	0.0000
obs_93	5.0493	-0.0628	0.0410	0.0353	0.0336	-0.0584	-0.0978	0.2910	-0.0578
obs_94	5.0096	0.1146	-0.2067	0.1509	-0.0822	0.1087	-0.1246	0.0171	0.1045
obs_95	4.9527	-0.2912	0.2388	-0.3075	0.0000	0.0002	0.0256	0.0000	0.0000
obs_96	4.9938	0.2565	-0.1268	-0.1106	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_97	5.0232	-0.0419	-0.0090	-0.1384	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0649
obs_98	4.9046	0.0986	-0.2459	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0342	0.0839	-0.1327	0.3198	-0.1080	0.1250	0.0000	0.2525	-0.1368
obs_100	5.0448	0.0341	-0.0557	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1073	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	4.8405	0.1360	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9212	-0.1201	-0.0511	0.0336	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	0.1393
obs_4	5.0312	-0.1411	-0.0003	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000
obs_5	4.7190	-0.4750	0.3513	-0.1170	0.1586	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_6	5.0733	-0.1798	0.0918	-0.1091	0.0000	0.0097	0.0000	0.0283	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	5.1010	0.0831	-0.0507	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000
obs_8	4.8722	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9404	-0.0352	0.1329	-0.0967	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0172
obs_10	5.0950	0.0731	-0.2541	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_11	4.9570	0.0672	0.0350	-0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9710	0.1162	-0.0898	0.0936	0.0000	0.3406	-0.1988	0.0460	0.0000
obs_14	5.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.8219	0.0083	-0.1604	0.0277	0.0000	-0.0857	0.0000	0.3693	-0.2672
obs_16	5.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2153	-0.0872	0.0500	-0.1105	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3072	0.0000
obs_18	4.9302	-0.3399	0.1831	0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8878	-0.0733	-0.0741	0.0414	0.0000	0.0299	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9261	-0.0747	0.0247	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1591	-0.0589	0.0490	-0.0155	0.0000	-0.2503	0.0000	0.1268	0.0000
obs_24	5.0063	-0.0357	0.0330	0.1608	-0.0326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0407	-0.0605	0.0872	-0.2331	0.0000	0.0000	-0.0026	0.0000	0.0000
obs_26	5.1449	-0.0961	-0.0662	0.1616	0.0000	0.0000	0.0192	0.0000	0.0000
obs_27	4.8402	-0.1254	-0.0034	0.0225	0.0000	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9886	0.1419	-0.1392	-0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9293	-0.0012	-0.1564	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9094	0.0001	-0.1392	0.0469	0.1794	-0.2206	0.0000	0.2543	-0.2736
obs_31	5.1375	0.2322	-0.0247	-0.1625	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	-0.0353
obs_32	5.1655	0.0255	-0.0391	0.1789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_33	5.0717	0.1630	-0.1230	0.0993	0.0000	0.0000	-0.0138	0.0000	0.0000
obs_34	5.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9869	-0.0514	0.2066	-0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000
obs_36	4.8050	-0.0031	-0.0374	0.0261	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2861	-0.1938	0.1179	0.1282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1824	-0.0397	-0.0545	0.2171	0.0145	-0.0309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.8729	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9422	-0.0247	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1480	-0.0625	0.0461	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7872	-0.0187	0.2613	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0816	-0.0987	-0.0156	-0.0334	0.0000	0.1687	0.0242	0.0000	-0.0013
obs_44	5.0235	0.0200	0.1537	-0.2127	-0.0085	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0824	0.0803	-0.0291	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0760	0.0000
obs_47	4.8616	0.0008	0.0555	-0.1721	0.1664	0.0000	-0.2414	-0.0409	0.0000
obs_48	5.0147	-0.0069	-0.2002	0.0749	-0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.2169	-0.2409	0.1466	-0.2342	-0.0930	0.2487	0.0000	0.0000	0.1843
obs_50	4.9049	0.0856	0.0399	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0123	0.0936	-0.0031	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	4.8763	0.1015	-0.1904	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9201	-0.0368	0.0909	-0.0135	0.0000	-0.2149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0443	0.0321	-0.0648	0.1282	0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9460	-0.2043	0.0666	0.2380	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	0.0000
obs_56	4.9372	0.0499	0.1233	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1104	0.0000
obs_57	5.2972	0.1431	-0.1673	0.1192	0.0000	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_58	5.0636	-0.4138	0.2269	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0091	0.0508	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9482	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1152	0.1018	-0.1557	0.1171	0.0000	0.0000	0.0621	0.0000	0.0000
obs_62	5.1560	0.0645	-0.2260	0.1879	0.0000	0.0000	0.0019	0.0000	0.0031
obs_63	4.9398	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0442	0.1239	-0.0670	0.0905	-0.0745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0393	0.0286	-0.2080	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0608	-0.0089
obs_67	4.9690	-0.0202	-0.0106	0.0701	-0.0580	0.0000	-0.0689	0.0000	0.0000
obs_68	5.2938	-0.0466	0.1381	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0286	0.0000	0.1938
obs_69	5.0667	-0.0252	-0.1418	0.2195	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000
obs_70	4.8811	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9571	-0.0650	0.1269	-0.1598	0.0000	-0.0443	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_72	5.0661	-0.1501	0.1767	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9317	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1386	-0.1283	0.2200	-0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_75	5.0765	0.1382	0.0015	-0.1389	0.0000	0.0000	0.0143	0.0000	0.0000
obs_76	5.0913	0.0644	-0.0446	0.0121	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1669
obs_77	5.0986	0.0036	0.0541	-0.0192	0.0000	0.0000	-0.0568	0.0000	0.0000
obs_78	4.9303	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	5.0074	0.0340	0.0186	-0.0556	0.0067	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000
obs_80	4.9851	-0.0233	-0.0955	0.0594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023
obs_81	4.9820	-0.0107	-0.0787	0.0914	0.0000	0.0000	-0.0320	0.0000	0.0000
obs_82	5.0777	-0.4021	0.1479	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126
obs_83	4.9386	-0.1614	0.0789	0.0744	0.0000	0.1782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9913	0.0075	-0.0148	0.0942	0.0000	0.0000	0.0810	0.0000	-0.2280
obs_85	5.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0256	0.0884	-0.1363	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675	0.0000
obs_87	5.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	4.6966	-0.0018	-0.1195	-0.0421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0378	0.0413
obs_89	5.0628	0.0700	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.8654	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	5.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9798	0.0598	-0.0490	-0.0250	-0.1887	0.3310	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	5.0503	-0.1741	0.0707	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0647	0.0000
obs_94	5.0114	0.1294	-0.1956	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9666	-0.2813	0.2999	-0.2420	0.0000	0.0000	0.0226	-0.0089	0.0000
obs_96	4.9869	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0208	0.0330	0.0068	-0.0913	0.2501	-0.0287	0.0000	0.1277	-0.2118
obs_98	4.9019	0.2014	-0.2061	0.1210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0231	0.1077	-0.1323	0.3115	0.0000	0.0137	0.0000	0.0771	0.0000
obs_100	5.0514	0.1043	-0.0229	-0.1731	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0917	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	4.8416	0.1307	-0.0155	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9218	-0.1188	-0.0530	0.0339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1503
obs_4	5.0314	-0.1681	0.0133	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7072	-0.5000	0.3740	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	5.0735	-0.1872	0.0985	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.1027	0.0816	-0.0522	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_8	4.8722	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9382	-0.0302	0.1345	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1033	0.0612	-0.2480	0.1385	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	-0.2185
obs_11	4.9606	0.1947	-0.0205	-0.0407	0.0000	0.0431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9637	0.1196	-0.0862	0.0885	0.0000	0.3112	-0.1292	0.0000	0.0000
obs_14	5.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.8215	0.0056	-0.1529	0.0310	0.0000	-0.1662	0.0000	0.3755	-0.2444
obs_16	5.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2096	-0.1531	0.0830	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2208	0.0000
obs_18	4.8872	-0.0961	0.0730	0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8845	-0.0723	-0.0754	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9261	-0.0746	0.0246	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1596	-0.0643	0.0491	-0.0253	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0904	0.0000
obs_24	5.0038	-0.0478	0.0352	0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0409	-0.0605	0.0875	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1446	-0.0959	-0.0685	0.1566	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000
obs_27	4.8756	-0.5000	0.1960	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9959	0.0830	-0.1109	-0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9311	0.0217	-0.1638	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9024	0.0662	-0.2118	0.1049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0986
obs_31	5.1364	0.2412	-0.0287	-0.1668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.1653	0.0265	-0.0394	0.1785	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0712	0.1488	-0.1160	0.0971	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9862	-0.0522	0.2050	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000
obs_36	4.8048	-0.0030	-0.0376	0.0258	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2956	0.0179	0.0358	0.0798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1850	-0.0352	-0.0515	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.8729	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9422	-0.0246	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1480	-0.0626	0.0462	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7872	-0.0188	0.2614	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0773	-0.0902	-0.0250	-0.0174	0.0000	0.1383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0344	-0.1255	0.1809	-0.2158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0852	0.0767	-0.0190	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.1445	0.0000
obs_47	4.8641	0.0111	0.0530	-0.1572	0.1289	0.0000	-0.2655	0.0000	0.0000
obs_48	5.0195	0.1365	-0.3286	0.2925	-0.2891	0.0000	-0.1186	0.0000	0.0000
obs_49	5.2225	-0.2450	0.1481	-0.2127	-0.1484	0.2645	0.0000	0.0000	0.1856
obs_50	4.9070	0.0744	0.0184	0.0661	0.0000	0.0000	-0.2665	0.1855	0.0000
obs_51	5.0055	0.0930	-0.0096	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1223
obs_52	4.8763	0.1015	-0.1905	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9199	-0.0367	0.0915	-0.0148	0.0000	-0.2109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0458	0.0318	-0.0631	0.1319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9178	-0.5000	0.2111	0.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9353	0.0480	0.1289	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0755	0.0000
obs_57	5.2988	0.1436	-0.1671	0.1179	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0512	-0.1243	0.0664	-0.2462	0.0000	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0091	0.0509	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9482	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1069	0.1120	-0.1447	0.0907	0.0000	0.0000	0.1775	0.0000	0.0311
obs_62	5.1563	0.0637	-0.2252	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9398	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0685	0.1429	-0.1117	0.1935	-0.2651	0.0000	0.0085	0.0000	0.0000
obs_66	5.0386	0.0304	-0.2172	0.0938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9990	-0.0244	-0.0017	0.1531	-0.2211	0.0000	-0.1089	0.0000	0.0020
obs_68	5.2877	-0.0482	0.1504	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0266	0.0000	0.2515
obs_69	5.0620	-0.0301	-0.1393	0.2157	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_70	4.8811	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9820	0.0988	0.1073	-0.1543	-0.0198	-0.2171	0.0000	-0.0912	-0.1356
obs_72	5.0661	-0.1501	0.1768	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9317	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1387	-0.1286	0.2201	-0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0797	0.0826	0.0329	-0.1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0640	0.0769	-0.0603	0.1029	-0.1908	0.0000	0.0962	0.0000	-0.3003
obs_77	5.0902	0.0008	0.0522	-0.0244	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9302	-0.1086	0.0120	-0.1079	0.2003	-0.0391	0.2740	-0.2251	0.1613
obs_79	5.0035	-0.0271	0.0493	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9845	-0.0414	-0.0853	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9747	-0.0041	-0.0817	0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0728	-0.5000	0.2069	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9383	-0.1618	0.0791	0.0750	0.0000	0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9935	0.0084	-0.0155	0.0963	0.0000	0.0000	0.0680	0.0000	-0.2177
obs_85	5.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0255	0.0864	-0.1359	0.1404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0755	0.0000
obs_87	5.0984	-0.0324	0.3115	-0.0050	0.0000	-0.3350	0.0000	-0.1116	0.0866
obs_88	4.6956	-0.0020	-0.1194	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0401	0.0454
obs_89	5.0628	0.0701	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.8879	-0.0698	-0.0078	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0695	0.0000
obs_91	5.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9798	0.0596	-0.0486	-0.0252	-0.1886	0.3309	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	5.0483	-0.0633	0.0330	0.0817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1350	0.0000
obs_94	5.0114	0.1295	-0.1957	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	4.9869	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0259	0.0210	0.0071	-0.0821	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0660
obs_98	4.9040	0.1493	-0.1842	0.1208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0399	0.0954	-0.1248	0.3566	-0.1671	0.1524	0.0000	0.2927	-0.1721
obs_100	5.0501	0.1036	-0.0243	-0.1747	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0693	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.3602	-0.3759	-0.0853	-0.3600	0.0000	0.0000	-0.2274	-0.0349	0.0000
obs_2	5.2088	-0.1380	-0.1925	-0.0355	0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.3017	-0.3720	-0.1372	-0.2807	0.0034	0.0000	0.0000	0.0064	0.0141
obs_4	5.5535	-0.4930	-0.1829	-0.2627	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	4.9711	-0.4562	0.2272	-0.4444	0.1679	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.4199	-0.5000	0.0772	-0.5664	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.5106	-0.3299	-0.0753	-0.1320	0.0000	0.1586	0.0000	-0.2399	0.0000
obs_8	5.2087	-0.0812	-0.1359	-0.1372	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.2428	-0.2646	0.1050	-0.4015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1246	-0.0846	-0.2053	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0715	-0.0590
obs_11	5.0974	0.0212	-0.2112	0.0796	0.0000	0.1771	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.3012	-0.5000	0.0236	-0.4514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1972	-0.0339	-0.1655	-0.0564	0.1390	0.2741	-0.2322	0.2617	-0.0828
obs_14	5.0929	0.2294	-0.1429	-0.1490	0.0543	-0.1689	0.1644	-0.2308	0.1877
obs_15	4.8567	0.2749	-0.4918	-0.2347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2991	0.1420	-0.5244	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0127	0.1078
obs_17	5.2757	-0.0657	0.0452	-0.4228	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2125	0.0000
obs_18	5.4656	-0.4523	-0.3029	-0.1419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0229
obs_19	5.3068	-0.2658	0.1400	-0.2424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1715	-0.3140	-0.0965	-0.0856	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1450	-0.2793	-0.1077	-0.0767	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2274	-0.1345	-0.0145	-0.1601	0.1897	0.0571	0.0000	-0.0598	0.0000
obs_23	5.2727	-0.1464	-0.0552	-0.1018	0.0000	-0.2001	0.0000	0.1375	0.0000
obs_24	5.2225	-0.0061	-0.0779	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.3845	-0.4374	0.0650	-0.4173	0.0368	0.0677	-0.1084	0.0000	0.0000
obs_26	5.3454	-0.3416	-0.1741	-0.0238	0.0000	0.0000	0.2087	0.0000	0.0000
obs_27	4.9298	-0.0908	-0.1674	-0.1166	0.0166	0.0000	0.1348	0.0000	0.0000
obs_28	4.9389	0.3470	-0.3629	-0.3075	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0319	0.0000
obs_29	5.0158	0.2297	-0.3559	-0.2298	0.0000	0.0000	0.1161	0.0000	0.0000
obs_30	5.1591	-0.0005	-0.4912	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.2650	0.2086	-0.0664	-0.3446	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_32	5.3466	-0.0031	-0.2228	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0577
obs_33	5.2591	0.1343	-0.1811	-0.2223	0.1678	0.1199	-0.1743	-0.0655	-0.0693
obs_34	5.2912	0.1074	-0.0371	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1186	0.0197	0.0000
obs_35	4.9625	0.3205	-0.0954	-0.0939	0.0280	0.0681	0.0000	0.1105	0.2923
obs_36	5.0689	-0.0407	-0.1156	-0.4167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.4853	-0.0583	-0.0326	-0.1507	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3790	-0.0826	-0.3192	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0283	0.0566	-0.1888	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2405	-0.4402	0.0490	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2581	-0.0980	0.0195	-0.1171	0.1250	-0.2097	-0.1494	0.0000	0.1515
obs_42	4.9865	-0.1610	0.3601	-0.4344	0.2951	-0.3580	0.2249	-0.2069	0.0000
obs_43	5.0337	-0.1294	-0.0133	0.0343	-0.2050	0.2623	0.1142	-0.1154	0.0000
obs_44	5.5051	-0.5000	-0.1783	-0.3704	0.0000	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1201	0.2100	-0.2690	-0.1413	0.0294	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000
obs_46	5.1146	0.1136	0.0329	-0.0340	-0.1327	-0.0668	0.0999	0.1405	-0.0561
obs_47	5.1272	0.0900	-0.2801	-0.3383	0.0671	0.0000	-0.2380	0.0000	-0.0070
obs_48	5.2502	0.0682	-0.4533	0.0014	-0.2757	-0.0730	-0.1474	0.0000	0.0000
obs_49	5.3193	-0.0714	-0.0612	-0.3901	-0.1697	0.3691	0.0291	-0.0676	0.2580
obs_50	5.1996	0.0043	-0.2337	-0.2829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084
obs_51	5.2744	-0.1577	0.1106	-0.3199	0.0469	0.0162	0.0418	0.0000	0.1165
obs_52	5.1155	0.0850	-0.4404	-0.1350	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3274	-0.3747	0.1037	-0.2893	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0518	0.3615	-0.3852	-0.0273	0.1048	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.1685	-0.3228	-0.0821	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0534	-0.2352	0.1465	-0.2113	0.0253	0.0000	-0.0035	-0.0473	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3074	0.1628	-0.3109	-0.0274	0.3124	-0.2825	0.0000	-0.3646	0.1941
obs_58	5.2412	0.0101	-0.2259	-0.5399	0.0000	0.3442	-0.2776	0.1798	-0.1320
obs_59	5.0931	-0.1441	0.0070	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.3704	-0.0646	-0.1381	-0.4268	0.1293	-0.1938	-0.0298	0.0017	0.0076
obs_61	4.9671	0.2743	-0.0301	-0.1157	0.1017	0.1628	0.1260	0.0000	0.0387
obs_62	5.4140	-0.1512	-0.4235	-0.1589	0.1222	0.0886	0.0028	0.0000	0.0944
obs_63	5.1420	-0.0240	-0.2337	0.2093	0.0000	0.0000	-0.0129	-0.0012	-0.2217
obs_64	5.2360	-0.0296	-0.2179	-0.2008	0.0000	0.0163	-0.1076	0.0000	0.0000
obs_65	5.3007	-0.2842	-0.1085	-0.0911	0.0000	-0.1853	0.0258	0.0069	0.0000
obs_66	5.3539	-0.1727	-0.3462	-0.0398	0.1753	-0.0007	0.0000	-0.0766	-0.1714
obs_67	5.2440	0.0448	-0.2055	-0.1576	-0.1247	0.0000	-0.1935	0.0000	0.0000
obs_68	5.4802	-0.2671	0.1805	-0.3097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2647
obs_69	5.2858	0.0169	-0.3497	0.0114	0.0000	0.0000	-0.1992	0.0000	0.0000
obs_70	5.0574	-0.1675	-0.0392	0.1013	-0.2253	0.0924	0.0026	0.0835	0.0000
obs_71	5.1118	0.3312	-0.1869	-0.3033	0.0000	-0.0388	-0.0219	0.0000	0.0000
obs_72	5.4271	-0.2717	-0.0965	-0.3443	0.0000	0.0612	0.0019	0.0000	0.0000
obs_73	5.2298	-0.1932	-0.0929	-0.2261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.3120	-0.1493	-0.0211	-0.3008	0.0000	0.2674	-0.2459	0.0854	0.0000
obs_75	5.1811	0.1250	-0.1316	-0.3712	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000
obs_76	5.2763	0.0301	-0.1487	-0.0986	-0.1346	-0.0352	0.2038	0.0000	-0.2602
obs_77	5.4345	-0.5000	0.1387	-0.1991	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2027	-0.4365	-0.2146	-0.2201	0.2438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1844	0.0103	-0.1684	-0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2148	-0.2057	-0.0716	0.0021	-0.0792	-0.2292	0.3391	0.0000	-0.0537
obs_81	5.2975	-0.1068	-0.2324	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.2421	-0.1944	0.0838	-0.4176	0.0000	0.0911	-0.0132	0.0000	0.1674
obs_83	5.1922	-0.1555	-0.1228	0.2314	-0.2936	0.5193	-0.0435	-0.2199	-0.0283
obs_84	5.1333	0.1125	-0.4050	0.1069	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0175	-0.2329
obs_85	5.1566	-0.2177	-0.0999	0.0689	0.0976	0.1674	-0.2260	0.1631	-0.0722
obs_86	5.4214	-0.1877	-0.2309	-0.1496	0.0000	0.0000	0.1372	0.0339	0.0000
obs_87	5.1117	0.1575	0.0361	-0.1378	0.0000	-0.2277	0.0000	-0.1677	0.0158
obs_88	4.9709	-0.1153	-0.2942	-0.1310	0.0000	0.0443	0.0000	0.0000	0.0725
obs_89	5.2863	-0.0613	-0.3455	0.0937	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0033	-0.0809
obs_90	5.0556	-0.0795	-0.0349	-0.2909	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0274	0.0000
obs_91	5.7917	-0.4590	-0.3634	-0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2885	-0.0781	-0.1865	-0.3353	0.0000	0.0000	-0.1670	0.0000	0.0000
obs_93	5.2777	-0.1027	0.0282	-0.2622	0.0398	0.0000	-0.1076	0.3374	0.0000
obs_94	4.9872	0.0426	-0.2427	0.2561	0.0000	0.0709	-0.0860	0.0000	0.0188
obs_95	5.1959	-0.1937	-0.0464	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0441
obs_96	5.2113	0.3657	-0.3949	-0.2774	-0.0359	0.0000	0.0000	-0.0498	0.0000
obs_97	5.2278	-0.1906	-0.0895	-0.3735	0.2260	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1553
obs_98	5.1398	0.0549	-0.4493	-0.0239	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2887	-0.1848	-0.3386	0.3600	0.0000	0.1260	0.0000	0.0505	0.0000
obs_100	5.2354	-0.1476	0.0191	-0.1563	0.0000	0.0042	0.0000	-0.1372	-0.0004

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2887	-0.4288	0.0082	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.4175	0.0000	0.0000
obs_2	5.3571	-0.5000	0.0451	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8864	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.5187	-0.5000	0.1372	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1227	-0.0036	-0.0747	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0019	0.0000
obs_9	5.1927	-0.3359	0.2352	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1281	-0.1778	-0.1133	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_11	5.0254	0.0955	-0.1575	0.1542	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2411	-0.5000	0.2181	-0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	5.0886	0.2121	-0.1363	-0.1135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
obs_15	4.6812	0.4275	-0.3900	-0.1109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_16	5.2517	0.1949	-0.4664	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0514
obs_17	5.1703	0.1351	0.0248	-0.2804	0.0000	0.0000	0.0276	-0.3944	0.0000
obs_18	5.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	5.3387	-0.5000	0.2819	-0.1660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1206	-0.4183	0.0606	0.0264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1426	-0.4174	0.0387	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2647	-0.5000	0.1617	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2041	-0.0654	-0.0041	0.0220	-0.0518	-0.3247	0.0000	0.2467	0.0000
obs_24	5.1331	-0.0378	0.0495	-0.0596	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.3013	-0.3748	-0.0484	0.1110	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000
obs_27	4.8253	-0.0181	-0.0996	-0.0245	0.0000	0.0000	0.1377	0.0000	0.0000
obs_28	4.8348	0.4683	-0.3194	-0.2023	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000
obs_29	4.9979	0.1577	-0.2816	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9595	0.1893	-0.3386	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0451
obs_31	5.1695	0.3093	-0.0011	-0.2479	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	-0.0019
obs_32	5.2422	0.1191	-0.1650	0.0688	0.0000	0.0000	0.0043	0.0000	-0.0598
obs_33	5.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	5.2013	0.1766	0.0056	-0.1985	0.0000	0.0000	0.0849	0.0000	0.0000
obs_35	4.9281	0.3888	-0.1205	-0.0427	0.0000	0.0338	0.0000	0.0053	0.3650
obs_36	5.0574	-0.2503	0.0321	-0.2624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3290	0.1001	0.0309	-0.0337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3484	-0.1674	-0.1771	0.2288	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9224	0.1406	-0.1275	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.4367	-0.5000	0.0965	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.0688	-0.2608	0.3489	-0.2749	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4465	-0.5000	-0.0740	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0379	0.3048	-0.2346	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0682	0.1452	0.0297	-0.0768	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0430	0.0000
obs_47	5.0582	0.2131	-0.2535	-0.2404	0.0113	0.0000	-0.2721	0.0000	0.0000
obs_48	5.2227	0.0966	-0.4299	0.0727	-0.3704	0.0000	-0.1652	0.0000	0.0000
obs_49	5.3281	-0.3305	-0.0023	-0.3435	0.0000	0.0780	0.0000	0.0000	0.0756
obs_50	4.9768	0.1988	-0.1610	-0.0507	0.0000	-0.0652	-0.0210	0.0000	0.0000
obs_51	5.3654	-0.3572	0.2226	-0.3051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0549
obs_52	5.0303	0.1719	-0.4017	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9174	0.4839	-0.3091	0.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.1541	-0.5000	0.0500	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	4.9847	-0.2609	0.2835	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0366	0.0000
obs_57	5.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	5.1943	0.0332	-0.1948	-0.5051	-0.0384	0.4167	-0.3554	0.2485	-0.1791
obs_59	5.0414	-0.3530	0.1779	0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9382	0.3016	-0.0127	-0.0979	0.1070	0.1606	0.1393	-0.0012	0.0588
obs_62	5.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	5.0670	0.0647	-0.1918	0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2669
obs_64	5.1807	0.0444	-0.1596	-0.1493	0.0000	0.1386	-0.2409	0.0000	0.0000
obs_65	5.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2054	0.0920	-0.1575	-0.0663	-0.2126	0.0000	-0.2361	0.0000	0.0016
obs_68	5.5633	-0.5000	0.2784	-0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1701
obs_69	5.2257	0.1417	-0.3056	0.1217	0.0000	0.0000	-0.3603	0.0000	0.0000
obs_70	5.1234	-0.4236	0.0311	0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0614	0.3844	-0.1311	-0.2409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.4256	-0.3419	-0.0102	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000
obs_73	5.0721	-0.1087	0.0168	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000
obs_74	5.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0803	0.2405	-0.0733	-0.2883	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	0.0000
obs_76	5.2267	0.0717	-0.1389	-0.0310	-0.1889	-0.0736	0.2760	0.0102	-0.3086
obs_77	5.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9868	-0.1913	-0.1607	-0.0999	0.3834	0.0173	0.1514	-0.2974	0.2079
obs_79	5.0694	0.0932	-0.0060	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.1943	-0.1614	-0.0643	0.0165	-0.1102	-0.3014	0.4178	0.0000	-0.0958
obs_81	5.1530	-0.0008	-0.1513	-0.0320	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000
obs_82	5.1976	-0.1702	0.0909	-0.3483	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2071
obs_83	5.1944	-0.1502	-0.1181	0.2397	-0.3219	0.5247	0.0000	-0.2678	0.0000
obs_84	5.0443	0.1950	-0.3632	0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2274
obs_85	5.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.3279	-0.1063	-0.1710	-0.0737	0.0000	0.0000	0.1578	0.0363	0.0000
obs_87	5.0274	0.2828	0.0808	-0.0123	0.0000	-0.3205	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_88	4.8262	0.0038	-0.2120	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0285
obs_89	5.2075	0.0049	-0.3145	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0712
obs_90	4.9450	0.0426	0.0297	-0.1967	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.3331	-0.3921	0.0608	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000
obs_93	5.2752	-0.2243	0.0779	-0.1449	0.0000	0.0000	0.0000	0.1591	0.0000
obs_94	4.9123	0.1125	-0.2062	0.3217	0.0000	0.0044	-0.0212	0.0000	0.0000
obs_95	5.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.1533	0.4276	-0.3626	-0.2374	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000
obs_97	5.1545	-0.1389	-0.0355	-0.3064	0.3473	-0.1622	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	5.0862	0.0459	-0.3566	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	5.3350	-0.5000	0.1921	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.3129	-0.5000	0.0281	-0.1880	0.0000	0.0000	-0.4222	0.0000	0.0000
obs_2	5.3571	-0.5000	0.0451	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8864	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.5222	-0.5000	0.1389	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000
obs_8	5.1554	-0.0716	-0.0608	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.2531	-0.5000	0.2895	-0.2714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0508	-0.0055	-0.1773	0.2402	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0461	-0.0543
obs_11	5.0274	0.0937	-0.1652	0.1382	0.0000	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2249	-0.5000	0.1818	-0.2638	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	5.0891	0.2118	-0.1361	-0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6811	0.4274	-0.3899	-0.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2516	0.1950	-0.4665	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0515
obs_17	5.1638	0.1282	0.0310	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3625	0.0000
obs_18	5.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	5.2673	-0.3288	0.2381	-0.1572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1505	-0.5000	0.0945	0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1706	-0.5000	0.0591	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1493	-0.0535	0.0116	-0.1456	0.2774	0.0000	0.0000	-0.0824	0.0000
obs_23	5.3513	-0.5000	0.1107	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.1216	-0.0075	0.0424	-0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.3049	-0.3801	-0.0523	0.1019	0.0000	0.0000	0.1487	0.0000	0.0000
obs_27	4.8270	-0.0226	-0.0981	-0.0235	0.0000	0.0000	0.1369	0.0000	0.0000
obs_28	4.8353	0.4686	-0.3190	-0.2027	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_29	5.0070	0.1340	-0.2776	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0134	0.0708	-0.3217	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1751	0.2871	0.0048	-0.2446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.4604	-0.5000	0.0509	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	5.1912	0.1905	0.0133	-0.2054	0.0000	0.0000	0.1535	0.0000	0.0000
obs_35	4.9270	0.4028	-0.1304	-0.0403	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000	0.3567
obs_36	4.9910	-0.1092	0.0058	-0.2620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3329	0.0898	0.0337	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2340	0.0590	-0.2937	0.2480	0.1861	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9117	0.1624	-0.1325	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2167	-0.0721	0.0501	-0.1051	0.1841	-0.2728	-0.1742	0.0000	0.1812
obs_42	5.1494	-0.5000	0.4698	-0.3052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4463	-0.5000	-0.0732	-0.2869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0379	0.3048	-0.2347	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.1147	0.0192	0.0688	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0506	0.1555	-0.1967	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.1702	0.0000	0.0000
obs_48	5.2314	0.0965	-0.4472	0.0906	-0.3533	-0.0448	-0.1974	0.0000	0.0000
obs_49	5.3079	-0.0534	-0.0623	-0.3706	-0.1597	0.3538	0.0000	0.0000	0.2429
obs_50	4.9852	0.1752	-0.1476	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.4503	-0.5000	0.2824	-0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0303	0.1718	-0.4016	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9225	0.4780	-0.3098	0.0999	0.0076	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.1460	-0.4797	0.0461	0.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9460	-0.1446	0.2524	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0686	0.0000
obs_57	5.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	5.2018	0.0286	-0.1964	-0.5279	0.0000	0.4031	-0.3526	0.2506	-0.1782
obs_59	4.8405	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	5.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9142	0.3334	-0.0369	-0.0016	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	5.0696	0.0694	-0.1943	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2912
obs_64	5.1343	0.0738	-0.1587	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000
obs_65	5.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2075	0.0921	-0.1574	-0.0625	-0.2204	0.0000	-0.2337	0.0000	0.0000
obs_68	5.4089	-0.2077	0.2700	-0.2355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3975
obs_69	5.2431	0.0217	-0.2760	0.0937	0.0000	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000
obs_70	5.1610	-0.5000	0.0628	0.0823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0573	0.3989	-0.1334	-0.2431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.5015	-0.5000	-0.0058	-0.2655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.1172	-0.1696	0.0308	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0812	0.2418	-0.0739	-0.2831	0.0000	0.0000	0.1354	0.0000	0.0000
obs_76	5.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	5.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1928	-0.5000	-0.0202	-0.0672	0.1387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0782	0.0756	-0.0036	-0.2113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2678	-0.5000	0.0489	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1474	0.0095	-0.1589	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.3050	-0.5000	0.1044	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2851	-0.5000	-0.0442	0.1549	0.0000	0.1104	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0446	0.1920	-0.3596	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2422
obs_85	5.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.3286	-0.1025	-0.1729	-0.0710	0.0000	0.0000	0.1576	0.0157	0.0000
obs_87	5.0264	0.2804	0.0829	-0.0174	0.0000	-0.3096	0.0000	-0.1031	0.0000
obs_88	4.8541	-0.0524	-0.1961	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2101	0.0025	-0.3173	0.1674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_90	4.9654	-0.0030	0.0414	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1789	0.0627	-0.1599	-0.2244	-0.0027	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_93	5.1481	0.0638	0.0924	-0.2187	0.1501	-0.1843	-0.1787	0.4295	0.0000
obs_94	4.9099	0.1171	-0.2070	0.3221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.1583	0.4221	-0.3663	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1545	-0.1390	-0.0354	-0.3064	0.3474	-0.1623	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	5.0127	0.2191	-0.3658	0.0678	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2779	-0.2470	-0.2572	0.4325	0.0000	0.0430	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1937	-0.1736	0.1063	-0.0832	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1007	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.3029	-0.2650	-0.5069	0.0000	0.0000	-0.2096	-0.1348	-0.0223

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0963	-0.5240	-0.5587	0.1108	0.0021	0.0000	0.0624	0.0000
obs_3	0	-0.4384	-0.6036	-0.8769	0.0128	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0487
obs_4	0	-0.2662	-0.2881	-0.3303	0.0893	-0.0860	-0.0691	0.1040	-0.1016
obs_5	0	-0.4086	0.1061	-0.4270	0.2337	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_6	0	-0.4704	-0.4430	-1.0060	0.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.3717	-0.6392	-0.8208	0.0000	0.1009	0.0000	-0.1676	0.0000
obs_8	0	-0.1950	-0.3811	-0.3424	0.0023	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000
obs_9	0	-0.4518	-0.4070	-0.8799	0.0000	0.0605	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2219	0.7270	1.7355	0.1544	-0.3393	0.3078	-0.2892	-0.1432
obs_11	0	0.0749	0.1575	0.2826	-0.0381	0.1840	-0.0168	0.0736	0.0902
obs_12	0	-0.5000	-0.2368	-0.7748	0.1827	-0.2794	0.0000	-0.0206	0.1610
obs_13	0	0.0877	0.9410	1.6091	0.3154	0.3874	-0.4942	0.4726	-0.0224
obs_14	0	0.0675	-0.4290	-0.4804	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1067	0.1183
obs_15	0	-0.1332	-0.9627	-1.0722	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0142	-0.0103
obs_16	0	0.2524	-0.6666	-0.2938	0.0000	0.0222	0.0365	0.0177	0.0894
obs_17	0	-0.2704	-0.5451	-0.8832	0.0000	0.0197	0.0493	-0.1918	0.0000
obs_18	0	-0.4917	-0.4736	-0.3087	0.0000	0.3314	-0.4040	-0.0672	0.2475
obs_19	0	-0.1915	0.0540	-0.2793	0.1685	-0.0332	0.0000	-0.0830	0.0000
obs_20	0	-0.3317	-0.4955	-0.4732	0.0127	0.0000	-0.0448	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.3459	-0.5720	-0.8615	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0338	0.0103
obs_22	0	-0.2841	-0.5183	-0.8026	0.1260	0.0701	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_23	0	-0.0456	-0.0615	0.1975	-0.1170	-0.3373	0.0141	0.3836	-0.1603
obs_24	0	-0.2963	-0.8292	-1.1189	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3039	-0.1796	-0.5846	0.0428	0.1358	-0.1235	-0.0755	0.0000
obs_26	0	-0.2230	-0.3469	-0.3999	0.0000	0.0000	0.1562	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3897	0.9179	1.3207	0.1582	0.0000	0.1777	-0.0772	0.0000
obs_28	0	0.2680	-0.4268	-0.5526	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2044	0.1361
obs_29	0	-0.2123	-0.8337	-0.9991	0.0000	0.0545	0.1053	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1773	-0.6230	-0.8122	0.0000	-0.0745	0.0000	0.1396	-0.1961
obs_31	0	0.0524	-0.2126	-0.3982	-0.0442	0.0000	-0.1262	0.0803	-0.1374
obs_32	0	-0.1088	-0.3940	-0.3868	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	-0.1229
obs_33	0	0.0615	-0.2880	-0.3938	0.1443	0.0589	-0.1483	-0.0079	-0.0284
obs_34	0	0.3539	0.3404	0.2358	0.0420	-0.0696	0.2242	0.1072	0.0000
obs_35	0	0.5514	-0.1067	-0.0809	0.0613	0.0000	0.0000	0.1869	0.3045
obs_36	0	-0.1687	-0.4556	-0.9105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0391	0.0000
obs_37	0	-0.3817	-0.8383	-1.1323	0.0317	0.0000	-0.0300	0.0202	0.0000
obs_38	0	-0.3371	-0.6636	-0.6594	0.0000	-0.1132	-0.0114	0.0000	0.0189
obs_39	0	-0.2623	-0.7541	-0.9357	0.0001	0.0000	0.0000	0.0432	0.0000
obs_40	0	-0.4215	-0.4272	-0.7108	0.0275	0.0000	0.0000	0.0000	0.0430
obs_41	0	-0.1144	0.4292	0.2787	0.0755	-0.3542	-0.1464	0.0000	0.1847
obs_42	0	-0.0945	0.8421	0.2570	0.2934	-0.3988	0.3018	-0.2852	0.0181
obs_43	0	-0.3277	-0.3943	-0.6445	0.0000	0.0343	0.0594	-0.0222	0.0000
obs_44	0	-0.5000	-0.1315	-0.3694	-0.0178	-0.1528	-0.0287	0.0000	-0.0143
obs_45	0	0.2296	-0.3353	-0.2607	0.0046	-0.0242	0.0000	-0.1509	0.0322
obs_46	0	-0.0174	-0.0780	-0.2378	-0.0188	-0.1213	0.0030	0.1870	0.0000
obs_47	0	-0.1146	-0.4931	-0.4478	0.1499	0.0000	-0.3000	0.0000	-0.0239
obs_48	0	0.1675	-0.5711	-0.0750	-0.2535	0.0000	-0.1388	0.0000	0.0015
obs_49	0	-0.0585	-0.1114	-0.5795	-0.0439	0.1862	0.0000	-0.0292	0.2421
obs_50	0	-0.0391	-0.4366	-0.7347	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1159
obs_51	0	-0.0378	0.2945	-0.1793	0.0700	0.1263	0.0293	0.0397	0.1269
obs_52	0	0.0603	-0.2661	-0.1504	0.1474	-0.2555	0.0980	0.0841	0.0019
obs_53	0	-0.5000	-0.3513	-0.8629	0.0000	-0.1501	0.0000	-0.0517	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1523	-0.2338	0.1335	0.1275	0.1624	-0.1572	0.1329	0.0000
obs_55	0	-0.3420	-0.1263	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762	-0.0884
obs_56	0	0.1744	0.9467	0.8384	0.0060	-0.0700	-0.1197	-0.3661	0.2060
obs_57	0	0.2333	-0.1748	0.3530	0.2675	-0.2498	-0.0157	-0.2756	0.1420
obs_58	0	-0.2389	-0.6533	-1.1027	0.0000	0.1027	-0.1211	0.0000	-0.0243
obs_59	0	-0.2099	-0.3785	-0.5363	0.0000	-0.0332	-0.0172	0.0000	0.0691
obs_60	0	-0.2382	-0.5826	-0.8682	0.0000	-0.0300	-0.0254	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.2582	0.0334	-0.1322	0.1224	0.2226	0.1427	0.0000	0.0925
obs_62	0	-0.1339	-0.3253	0.0101	0.1479	0.1034	-0.0452	0.0120	0.1978
obs_63	0	-0.1442	-0.5096	-0.1758	0.0000	0.0226	-0.0506	0.0000	-0.2246
obs_64	0	-0.2824	-0.4736	-0.6363	0.0000	0.1419	-0.1690	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4700	-0.5828	-0.7489	0.0000	-0.1433	0.0487	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1772	-0.4996	-0.3153	0.1523	0.0000	0.0078	-0.0422	-0.1693
obs_67	0	0.0061	-0.2596	-0.3219	-0.1489	0.0000	-0.1982	0.0152	0.0000
obs_68	0	-0.3440	0.2583	-0.2953	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.4866
obs_69	0	0.0445	-0.4685	-0.1164	-0.0104	-0.1252	-0.2031	0.0588	0.0000
obs_70	0	-0.0521	0.2691	0.4580	-0.3517	-0.0631	0.0958	0.2603	-0.0349
obs_71	0	-0.1178	-0.7360	-1.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.2433	0.4289	0.2691	-0.1788	0.1425	0.0893	-0.0101	-0.0382
obs_73	0	-0.2640	-0.6690	-0.9321	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0624	0.0000
obs_74	0	-0.4131	-0.5249	-0.9476	0.0000	0.1704	-0.0741	0.0023	0.0000
obs_75	0	-0.1272	-0.7858	-1.0238	0.0075	0.0000	0.0599	0.0000	0.0545
obs_76	0	0.0302	-0.1648	-0.1542	-0.1530	0.0000	0.1836	0.0000	-0.2332
obs_77	0	-0.4720	-0.2846	-0.6312	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2142	-0.6345	-0.5723	0.2390	0.0000	0.0486	-0.0277	0.0353
obs_79	0	-0.0987	-0.5706	-0.8057	0.0000	0.0335	-0.0469	0.1653	0.0000
obs_80	0	-0.0860	0.0208	0.3711	0.0000	-0.2653	0.3848	0.0618	-0.1919
obs_81	0	-0.1372	-0.5623	-0.5317	-0.0280	0.0000	-0.0330	-0.0738	0.0269
obs_82	0	-0.2933	0.0768	-0.3099	0.0000	0.0920	-0.0244	0.0000	0.1151
obs_83	0	-0.2603	0.0927	0.3390	-0.3036	0.5459	-0.0824	-0.0858	-0.0167
obs_84	0	-0.0272	-0.8217	-0.4993	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0261	-0.1985
obs_85	0	-0.2301	0.0047	0.1558	0.1698	0.1591	-0.1642	0.2238	-0.0607
obs_86	0	-0.2683	-0.5769	-0.6054	0.0000	0.0202	0.1328	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0170	-0.2849	-0.4189	0.0000	-0.1742	0.0246	-0.2741	0.1180
obs_88	0	-0.0937	-0.3541	-0.2563	0.0000	0.0812	-0.0215	0.0000	0.1350
obs_89	0	-0.0818	-0.4039	-0.1028	-0.0336	-0.0280	0.0000	-0.0611	-0.1144
obs_90	0	0.3243	0.7470	0.7528	-0.1183	0.0256	0.1689	-0.2636	0.0000
obs_91	0	-0.3441	-0.5026	-0.4298	-0.0989	-0.0101	0.0000	0.0606	0.0000
obs_92	0	-0.2613	-0.6680	-0.9839	0.0000	0.0000	-0.1471	0.0000	0.0167
obs_93	0	-0.0637	0.0423	-0.2850	0.0000	-0.0219	-0.1731	0.3491	0.0000
obs_94	0	0.3141	-0.3136	0.5522	-0.1229	0.3792	-0.0905	-0.0690	0.0797
obs_95	0	-0.5000	-0.1501	-0.5302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0057
obs_96	0	-0.0573	-0.7839	-0.7848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.0451	0.6063	0.4895	0.3731	-0.2040	0.0186	0.0622	-0.2738
obs_98	0	-0.0882	-0.6565	-0.2913	0.0000	0.0272	-0.0104	0.0000	0.0171
obs_99	0	0.3091	0.6878	2.3861	-0.0407	0.1484	0.0000	0.1029	0.0135
obs_100	0	-0.2817	-0.0567	-0.5128	-0.0508	0.0000	0.1201	-0.2095	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2040	-0.1905	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0921	-0.0722	0.0198	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.5233	-0.6127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0657	-0.1062	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0248	0.4757	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1571	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0316	-0.1773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0723	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.3044	-0.8332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2363	0.7819	1.8438	0.1214	-0.3384	0.3245	-0.3006	-0.1457
obs_11	0	0.3155	0.6940	0.9904	0.0000	0.2601	0.0000	0.0427	0.1180
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2033	-0.5119	-0.3890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.2936	-0.3504	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1671	-0.1437	-0.3857	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1925	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0673	0.4932	0.3033	0.0356	0.0000	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0676	0.0316	-0.0963	0.2371	0.0105	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_23	0	0.0954	0.3422	0.7868	-0.0715	-0.4996	0.0000	0.5565	-0.2350
obs_24	0	-0.5000	-0.6696	-0.9033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1234	0.2817	0.4692	0.0000	0.0000	0.1784	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5189	1.4782	2.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5621	-0.1035	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3254	0.2126
obs_29	0	-0.5000	-0.6453	-0.6136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7434	-0.7586	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2443	0.0948	-0.0288	0.0000	0.0000	-0.1409	0.0000	-0.1089
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7559	1.1036	1.1758	0.0000	0.0000	0.3696	0.1278	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.1874	0.0036	-0.3630	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.7021	-0.8175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5484	-0.4262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5219	-0.6180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0081	1.0797	1.0522	0.0000	-0.4818	-0.1801	0.0000	0.3061
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3962	0.2081	0.0000	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4480	0.3085	0.8502	0.1069	0.0000	-0.6260	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2906	-0.3797	0.1196	-0.2222	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1715	0.0730	-0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1555
obs_50	0	0.2063	0.0492	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0939
obs_51	0	0.1749	0.9295	0.4184	0.0000	0.2275	0.0000	0.0000	0.2017
obs_52	0	0.1837	-0.1933	0.2116	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2483	-0.2621	0.0000	-0.3434	0.0000	-0.0062	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2037	0.0109	0.5620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.0152	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1548	0.8799	0.8463	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3728	0.0891
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2251	-0.3023	-0.7281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0272	0.0300	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5235	0.4077	0.4869	0.0000	0.3609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0107	-0.0829	0.5061	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	0.1502
obs_63	0	0.1006	-0.0393	0.6184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2965
obs_64	0	-0.1535	-0.0882	-0.1274	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.4802	-0.5103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0100	-0.1784	0.2995	0.0897	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2599
obs_67	0	0.2489	0.2425	0.3577	-0.1957	0.0000	-0.3090	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.2812	0.6478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7870
obs_69	0	0.2461	-0.1162	0.4616	0.0000	-0.0484	-0.2940	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2748	0.1275	0.1427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.6734	-0.7632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0307	-0.1489	-0.1717	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0946	-0.3676	-0.5100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0989	0.2587	0.2980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1079	-0.2671	-0.1294	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2097	0.0494	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0353	0.3665	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	-0.0455	-0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3837	0.3180	0.5727	-0.0938	0.4393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0801	-0.6508	-0.1511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.0915	-0.0390	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2186	0.1151	-0.0006	0.0000	-0.0774	0.0000	-0.2713	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1699	-0.0172	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1666
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1382	-0.2529	-0.5010	0.0000	0.0000	-0.1854	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2456	0.7786	0.5174	0.0000	0.0000	-0.3663	0.5474	0.0000
obs_94	0	0.6026	-0.0720	1.0417	0.0000	0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3525	1.1076	1.1712	0.3698	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3617
obs_98	0	0.1573	-0.2289	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7141	1.4301	3.9380	0.0000	0.2246	0.0000	0.0807	0.0000
obs_100	0	-0.0895	0.5661	0.1702	0.0000	0.0000	0.0254	-0.2844	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2009	-0.2164	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3044	-0.4653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0095	0.4868	0.1496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0271	-0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0875	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2277	0.7763	1.8549	0.0763	-0.3196	0.3235	-0.2976	-0.1427
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5804	-0.3166	0.3865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675
obs_17	0	0.0071	-0.1323	-0.2530	0.0000	0.0000	0.1519	-0.4273	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.1162	0.4765	0.2861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0827	0.3394	0.7416	-0.0030	-0.5079	0.0000	0.5434	-0.2072
obs_24	0	-0.5000	-0.8530	-1.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0483	0.4156	0.7053	0.0000	0.0000	0.2101	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6407	-0.6096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8968	-0.8627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2254	0.1325	0.0094	0.0000	0.0000	-0.1571	0.0210	-0.1589
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.0541	0.0301	-0.3098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6130	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8353	-0.6565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.7017	-0.7639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4432	0.3433	0.9284	0.2307	0.0000	-0.6584	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2828	-0.3679	0.1307	-0.2514	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2073	0.0732	-0.1051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1453
obs_51	0	0.1216	0.7639	0.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2371	0.4038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1696
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2833	-0.3160	-0.7482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.4963	0.5707	0.0000	0.4533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0176	-0.0814	0.5419	0.2091	0.0000	0.0000	0.0000	0.2187
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.1495	-0.0807	-0.1299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7072	-0.7327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2513	0.2458	0.3692	-0.2095	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.1118	0.5067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6696
obs_69	0	0.2865	-0.0788	0.5683	0.0000	-0.0476	-0.3786	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.5054	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0099	-0.1402	-0.1536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1981	0.5344	1.0436	-0.4588	0.6384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0657	-0.6504	-0.1401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2730	0.2682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2104	0.1286	-0.0208	0.0000	-0.0138	0.0000	-0.2896	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1788	-0.0114	0.5583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1897
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1599	-0.2501	-0.5055	0.0000	0.0000	-0.1892	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2505	0.7934	0.5327	0.0000	0.0000	-0.3810	0.5553	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0774	0.5612	0.1399	-0.0111	0.0000	0.2010	-0.3787	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2093	-0.2741	0.0000	0.0000	-0.0806	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0762	0.4711	0.3185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0191	-0.1788	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1097	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2152	0.7744	1.8856	0.0014	-0.2897	0.3230	-0.2932	-0.1380
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	-0.0376	-0.5046	0.0099	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0728
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5928	-0.3225	0.4057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1023
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.9278	-1.1097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0812	0.4027	0.6292	0.0000	0.0000	0.3042	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.5382	-0.5194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.9134	-0.8734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2367	0.1174	-0.0101	0.0000	0.0000	-0.1567	0.0000	-0.1248
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6233	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8862	-0.6930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5903	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2677	-0.3598	-0.0027	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2060	0.0572	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1128
obs_51	0	0.1192	0.7692	0.3733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0939
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2566	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.1912	-0.2924	-0.7140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5809	0.6051	0.6817	0.0000	0.5541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0276	-0.0498	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7007	-0.7264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2608	0.2601	0.4134	-0.2593	0.0000	-0.2973	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.1698	-0.4080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1052	-0.1765	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1931	0.2949	0.3759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5000	0.6469	1.0140	-0.5183	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2332	-0.6480	-0.2520	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2737	0.2689	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2326	0.1569	0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3355	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.2027	-0.5795	0.0000	0.0000	-0.1381	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0759	0.5588	0.1364	0.0000	0.0000	0.1757	-0.3667	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2028	-0.2004	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2161	-0.0573	-0.0540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3788	-0.5166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.4002	-0.3529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0443	0.4708	0.2551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.0567	-0.4963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0303	-0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.0445	-0.5565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2431	0.7881	1.8391	0.1547	-0.3525	0.3255	-0.3030	-0.1480
obs_11	0	0.3113	0.6963	0.9936	0.0000	0.2509	0.0000	0.0672	0.1160
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3490	1.9541	3.1312	0.4679	0.6457	-0.8302	0.6868	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0669	-0.5187	-0.4510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.3500	-0.3409	0.1681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1647	-0.1416	-0.3792	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2042	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0595	0.4901	0.3003	0.0546	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0789	0.0357	-0.0951	0.2523	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0901	0.3375	0.7712	-0.0550	-0.5002	0.0000	0.5489	-0.2210
obs_24	0	-0.5000	-0.7446	-0.9986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1085	0.3125	0.5113	0.0000	0.0000	0.2108	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5952	1.5288	2.3189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5618	-0.1039	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3243	0.2107
obs_29	0	-0.5000	-0.7072	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7729	-0.7794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2341	0.1226	-0.0041	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	-0.1333
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7694	1.1298	1.2107	0.0000	0.0000	0.3814	0.1394	0.0000
obs_35	0	0.9948	0.3378	0.6231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0794	0.5242
obs_36	0	-0.1550	0.0087	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5154	-0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.6451	-0.5079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6154	-0.6949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0086	1.0808	1.0539	0.0000	-0.4795	-0.1861	0.0000	0.3004
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3966	0.2085	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4883	0.0013	0.2527	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2078	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.0190	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4451	0.3369	0.9160	0.2129	0.0000	-0.6537	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2861	-0.3787	0.0771	-0.1863	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1432	0.0933	-0.3285	0.0000	0.0110	0.0000	0.0000	0.1801
obs_50	0	0.2061	0.0587	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1162
obs_51	0	0.1608	0.8876	0.3968	0.0000	0.1854	0.0000	0.0000	0.1805
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2465	-0.2627	0.0000	-0.3384	0.0000	-0.0265	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2879	0.0295	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.1991	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	-0.1225
obs_56	0	0.1525	0.8782	0.8392	0.0000	0.0000	-0.0104	-0.3590	0.0789
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2352	-0.3050	-0.7319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	-0.0841	-0.1820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0381	0.0326	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5226	0.4038	0.4834	0.0000	0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1720	-0.0981	0.3791	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0969
obs_63	0	0.0817	-0.0436	0.6112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3103
obs_64	0	-0.1441	-0.0863	-0.1233	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.5815	-0.6109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0131	-0.1988	0.2823	0.0397	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_67	0	0.2484	0.2418	0.3553	-0.1928	0.0000	-0.3096	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.3230	0.6826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8138
obs_69	0	0.2559	-0.1085	0.4834	0.0000	-0.0686	-0.2958	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.3192	0.1301	0.1195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.7377	-0.8398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0848	-0.1696	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1199	-0.3606	-0.4941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0450	0.2153	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	-0.0040	-0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1078	-0.2666	-0.1292	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2001	0.0290	-0.1045	0.0000	0.0000	-0.0027	0.3321	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4024	0.7317	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2092	-0.0414	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3498	0.2992	0.5615	-0.0538	0.4239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1201	-0.6513	-0.1803	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2502	0.3991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.3841	-0.2688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2085	0.1113	-0.0211	0.0000	-0.0587	0.0000	-0.2628	0.0000
obs_88	0	0.1726	0.2206	0.6208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0584	-0.0486	0.4692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0792
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2120	-0.2558	-0.5321	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2369	0.7520	0.4897	0.0000	0.0000	-0.3387	0.5331	0.0000
obs_94	0	0.6053	-0.0696	1.0470	0.0000	0.2882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3592	1.0749	1.1338	0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3469
obs_98	0	0.1164	-0.2421	0.4258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7133	1.4299	3.9383	0.0000	0.2245	0.0000	0.0828	0.0000
obs_100	0	-0.0822	0.5574	0.1447	-0.0028	0.0000	0.1279	-0.3392	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2031	-0.1983	0.0000	0.0000	-0.1979	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0031	-0.0750	0.0834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.2940	-0.4579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0042	0.4955	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0154	-0.1782	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2423	0.7873	1.8395	0.1506	-0.3507	0.3254	-0.3027	-0.1477
obs_11	0	0.3370	0.6979	1.0688	-0.1195	0.3028	0.0000	0.0705	0.1316
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5831	-0.3183	0.3906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0758
obs_17	0	0.0056	-0.1331	-0.2549	0.0000	0.0000	0.1450	-0.4218	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.2801	0.8364	0.0000	0.3084	-0.6246	0.0000	0.3557
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0850	0.3438	0.7446	0.0000	-0.5101	0.0000	0.5490	-0.2165
obs_24	0	-0.5000	-0.7938	-1.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1255	-0.3643	0.0000	0.0000	-0.0088	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1699	0.3681	0.5492	0.0000	0.0000	0.3236	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6394	-0.6085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8247	-0.8151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2356	0.1195	-0.0077	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	-0.1283
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6531	0.9248	0.9195	0.0000	0.0000	0.2821	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5475	-0.5967	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.7612	-0.6007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6440	-0.7180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0228	0.9828	1.0153	0.0000	-0.4697	-0.2110	0.0000	0.0522
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2930	-0.3728	0.1773	-0.2784	0.0000	-0.0318	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1683	0.1124	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2016
obs_50	0	0.2081	0.0783	-0.1038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1545
obs_51	0	0.1130	0.7894	0.3966	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2195	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1526
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2467	-0.3079	-0.7362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5212	0.3982	0.4784	0.0000	0.3502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	-0.1017	-0.1102	0.4843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2381
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.6498	-0.6775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0049	-0.1616	0.3670	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2717
obs_67	0	0.2578	0.2554	0.3997	-0.2443	0.0000	-0.3000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.0859	0.4851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6509
obs_69	0	0.2781	-0.0834	0.5551	0.0000	0.0000	-0.4027	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1930	0.1327	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.4439	-0.6079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0173	-0.1433	-0.1601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2359	0.3135	0.4139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0792	-0.2615	-0.1064	0.3686	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3793	-0.0204	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0194	-0.6476	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2940	0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.1056	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2156	0.1395	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3055	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1696	-0.0173	0.5511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1658
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2459	-0.2431	-0.5291	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0714	0.5624	0.1335	0.0000	0.0000	0.2132	-0.3882	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2016	-0.2410	0.0000	0.0000	-0.1397	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0326	0.4730	0.2267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1290	-0.6119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0353	-0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2307	0.7779	1.8502	0.0929	-0.3264	0.3238	-0.2987	-0.1438
obs_11	0	0.3876	0.6832	0.9384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.6490	-0.3249	0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2086
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.7687	-0.9844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1257	-0.3630	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1257	0.5209	0.8661	0.0000	0.0000	0.2673	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.4564	-0.4454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7025	-0.7293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2569	0.0888	-0.0443	0.0000	0.0000	-0.1751	0.0000	-0.0678
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3606	0.1186	0.1683	0.2461	0.0000	-0.2487	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.0396	0.0562	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.9370	-0.9991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5547	-0.4316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.3126	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2291	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2769	-0.3661	0.0972	-0.2287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2080	0.0775	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532
obs_51	0	0.1771	0.9633	0.4465	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.2311
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2215	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1546
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.0451	-0.2039	-0.5667	0.0000	0.0000	-0.1815	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5426	0.4807	0.5555	0.0000	0.4379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.3479	-0.3764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2512	0.2458	0.3691	-0.2094	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.8215	-0.8553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0666	-0.1043	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2900	-0.0362	0.0636	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0372	-0.6434	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.3723	0.3546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2428	0.1678	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3528	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.1877	-0.5610	0.0000	0.0000	-0.1642	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0630	0.5793	0.1403	-0.0109	0.0000	0.3049	-0.4400	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8194	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	4.9264	-0.1387	-0.0407	0.0022	0.1104	-0.1134	-0.0425	-0.0046	0.2159
obs_4	5.0116	-0.1377	-0.0064	0.0566	-0.0590	0.0931	-0.1677	0.2430	-0.0812
obs_5	4.7355	-0.3435	0.2474	-0.1492	0.2924	-0.1284	-0.0318	0.1731	-0.0129
obs_6	5.0576	-0.1279	0.0537	-0.1070	-0.1019	0.1791	-0.1318	0.2039	-0.0540
obs_7	5.0703	0.1041	-0.0688	0.0325	-0.0340	0.1985	-0.0431	-0.2166	0.0072
obs_8	4.8787	0.0983	0.0174	0.0353	0.0682	-0.0083	-0.0130	-0.1142	0.0027
obs_9	4.9504	-0.0919	0.1310	-0.1061	0.0347	0.1086	-0.1506	0.0362	-0.1422
obs_10	5.0939	0.0629	-0.2597	0.1220	0.0467	-0.1179	0.0322	-0.0671	-0.1860
obs_11	4.9461	0.2491	-0.0855	-0.0580	0.0138	0.2116	0.0474	-0.1621	0.1814
obs_12	5.0192	-0.0950	0.2210	-0.1029	0.1560	-0.1246	0.0466	-0.1483	0.1141
obs_13	4.9765	0.0971	-0.0732	0.0789	0.0380	0.3165	-0.2286	0.1337	-0.0282
obs_14	5.1074	0.1400	-0.0926	-0.0202	0.0867	-0.2592	0.1658	-0.0333	-0.0287
obs_15	4.8331	-0.0028	-0.1588	0.0171	0.0430	-0.1692	-0.0762	0.4115	-0.2447
obs_16	5.0324	0.2522	-0.3070	-0.0522	-0.0076	0.1193	-0.0373	-0.0348	0.1370
obs_17	5.2065	-0.0783	0.0299	-0.0756	-0.1091	0.1130	-0.0212	-0.3487	0.0289
obs_18	4.8679	-0.0976	0.0712	0.1850	-0.0710	-0.0450	-0.0896	-0.0629	0.0542
obs_19	5.0402	-0.0067	0.2086	-0.0185	0.0900	-0.0102	0.0295	-0.0601	0.0345
obs_20	4.8924	-0.0838	-0.0474	0.0154	-0.0022	0.1895	-0.1255	-0.1010	0.1041
obs_21	4.9072	-0.0749	0.0194	0.1417	-0.0278	0.0764	-0.1084	-0.0761	0.1248
obs_22	5.0670	-0.0142	0.0872	-0.0746	0.0069	0.0602	-0.0176	-0.0878	-0.0547
obs_23	5.1464	-0.0624	0.0459	0.0536	-0.1160	-0.2410	0.0202	0.2339	-0.1008
obs_24	4.9973	-0.0889	0.1208	0.2232	-0.2675	0.1996	-0.1635	-0.0727	0.0436
obs_25	5.0377	-0.0809	0.1055	-0.2435	-0.0480	0.2086	-0.2155	0.0553	-0.0312
obs_26	5.1427	-0.1000	-0.0685	0.1393	0.0164	-0.0814	0.1392	0.0955	-0.0771
obs_27	4.8294	-0.1254	-0.0101	0.0196	-0.0271	0.1169	0.0025	0.0743	-0.0434
obs_28	4.9902	0.1553	-0.1339	-0.2255	-0.0481	0.1457	-0.0080	-0.1572	0.0890
obs_29	4.9444	0.0236	-0.1646	0.0393	-0.0184	-0.0192	0.1095	-0.1541	0.1066
obs_30	4.9098	-0.0006	-0.1388	0.0467	0.1811	-0.2238	0.0055	0.2526	-0.2736
obs_31	5.1563	0.2135	-0.0069	-0.1110	-0.0865	-0.0171	-0.1031	0.0876	-0.1724
obs_32	5.1796	-0.0048	-0.0308	0.1829	0.0094	0.0157	0.0546	-0.0661	-0.0967
obs_33	5.0526	0.1815	-0.1446	0.0278	0.1654	0.0308	-0.2448	0.0532	-0.0324
obs_34	4.9991	0.1789	0.1041	-0.0444	0.1017	-0.0956	0.1195	0.0784	-0.1470
obs_35	4.9837	-0.0605	0.1986	-0.1780	0.0730	-0.0568	0.0701	0.2306	0.0582
obs_36	4.8157	-0.0034	-0.0447	0.0425	0.0443	-0.1304	-0.0770	-0.0181	0.0196
obs_37	5.3184	-0.0510	0.0823	0.1602	-0.1099	-0.0545	-0.0673	0.2385	-0.1075
obs_38	5.1620	-0.0456	-0.0642	0.1951	0.2021	-0.1640	0.0223	-0.0354	0.0421
obs_39	4.8690	0.0450	0.0708	-0.1635	0.0473	0.0179	-0.0113	0.0707	-0.0772
obs_40	4.9493	-0.0164	-0.0212	0.0568	0.0102	0.0940	-0.1702	0.1748	-0.0548
obs_41	5.1377	-0.0512	0.0805	-0.0908	0.1979	-0.1503	-0.0714	-0.0476	0.0692
obs_42	4.7526	-0.0197	0.2850	-0.0964	0.1149	-0.1581	0.1629	-0.0172	-0.0750
obs_43	5.0828	-0.1072	-0.0160	-0.0250	-0.0294	0.1674	0.0563	0.0424	-0.0757
obs_44	5.0450	0.0228	0.1650	-0.1423	-0.1210	-0.1577	0.0155	-0.0173	0.0662
obs_45	5.0275	0.1923	-0.1953	0.0713	0.0599	-0.0182	0.0646	-0.0317	0.1191
obs_46	5.0950	0.0969	0.0015	-0.0526	0.0180	-0.1116	0.0767	0.2838	-0.1454
obs_47	4.8600	-0.0019	0.0615	-0.1723	0.1953	-0.0537	-0.1734	-0.0964	-0.0089
obs_48	5.0190	0.1396	-0.3363	0.2915	-0.3033	0.1026	-0.1975	-0.0870	0.0379
obs_49	5.2227	-0.2435	0.1470	-0.2163	-0.1525	0.2746	0.0090	-0.0412	0.1982
obs_50	4.9137	0.0783	0.0214	0.0468	0.0300	-0.0295	-0.2706	0.2254	-0.0294
obs_51	5.0174	0.1151	-0.0266	-0.0384	0.0730	0.0398	0.0956	-0.0885	0.1780
obs_52	4.8884	0.0953	-0.1138	0.0331	0.0548	-0.2616	0.1763	-0.0182	0.0566
obs_53	4.9237	-0.0170	0.0455	0.0600	-0.0651	-0.2539	0.0012	-0.0582	-0.0633

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0264	0.0397	-0.0749	0.0765	0.1904	0.0029	-0.0764	-0.0070	0.0772
obs_55	4.9671	-0.2076	0.0489	0.2306	0.0632	-0.1166	0.2072	-0.1230	0.0576
obs_56	4.9462	0.0465	0.1066	-0.1071	0.0867	-0.0711	0.0362	-0.1989	0.0215
obs_57	5.2645	0.1333	-0.2010	0.0954	0.0925	-0.0817	-0.2362	-0.1843	0.1448
obs_58	5.0129	-0.1008	0.0716	-0.2287	-0.1327	0.3150	-0.2321	0.1426	-0.0754
obs_59	4.9886	0.0409	-0.0508	0.1611	0.0298	-0.1022	-0.0823	-0.0047	0.1133
obs_60	4.9620	0.1907	-0.1080	-0.0730	-0.0362	-0.0677	0.0856	-0.0669	0.1159
obs_61	5.1052	0.1194	-0.1503	0.0654	0.0607	0.0107	0.1605	-0.0256	0.0819
obs_62	5.1478	0.0855	-0.2466	0.1535	0.0248	0.0453	0.0966	-0.0871	0.1468
obs_63	4.9814	0.0435	-0.0777	0.2535	-0.1411	0.2196	-0.2764	0.1495	-0.1153
obs_64	5.0611	0.0427	-0.0780	-0.0718	0.0713	0.0527	-0.1545	0.0281	-0.0462
obs_65	5.0563	0.1283	-0.1052	0.1904	-0.2318	-0.1204	0.1338	0.0281	-0.0508
obs_66	5.0426	0.0304	-0.2083	0.0650	0.0360	0.0021	0.0161	-0.1264	-0.0605
obs_67	4.9970	-0.0238	-0.0075	0.1640	-0.2496	0.0682	-0.2100	0.0016	0.0963
obs_68	5.3007	-0.0525	0.1590	-0.1214	-0.0749	-0.0932	0.2173	-0.0449	0.2816
obs_69	5.0670	-0.0067	-0.1918	0.2865	-0.0528	0.0035	-0.2147	0.1311	0.0133
obs_70	4.8939	-0.0750	-0.0742	0.1541	-0.0349	0.0842	-0.0556	0.1163	-0.0237
obs_71	4.9820	0.0991	0.1068	-0.1541	-0.0202	-0.2137	-0.0067	-0.0880	-0.1361
obs_72	5.0758	-0.1387	0.1829	-0.0755	-0.0109	-0.0765	0.0654	0.0229	-0.0778
obs_73	4.9436	-0.1223	0.1465	-0.0811	-0.0326	0.0130	0.0566	-0.0421	-0.0616
obs_74	5.1289	-0.1111	0.2008	-0.0455	-0.0524	0.1451	-0.1943	0.1652	0.0032
obs_75	5.0689	0.1459	0.0064	-0.1889	0.0430	-0.0255	0.1783	-0.0418	-0.0279
obs_76	5.0591	0.0831	-0.0674	0.1119	-0.2163	0.0347	0.1161	-0.0344	-0.2875
obs_77	5.1108	0.0177	0.0237	-0.0592	0.1738	-0.1074	-0.0932	-0.0699	0.0198
obs_78	4.9303	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	4.9525	-0.0159	0.0466	-0.1532	0.2070	-0.0767	-0.0525	0.1709	-0.0221
obs_80	4.9940	0.0093	-0.1187	0.1126	-0.1186	-0.1192	0.1282	-0.0190	0.1044
obs_81	4.9949	-0.0342	-0.0692	0.0770	0.0494	0.0087	-0.1185	-0.0914	0.0893
obs_82	5.0807	-0.2751	0.0768	-0.1150	0.1152	-0.0644	-0.0691	0.0947	0.0850
obs_83	4.9498	-0.1459	0.0771	0.0976	-0.0904	0.2498	-0.0516	0.0209	0.0476
obs_84	4.9714	0.0149	-0.0277	0.0649	0.0716	-0.0659	0.3143	-0.2156	-0.2134
obs_85	5.0413	0.0114	-0.0747	0.0221	0.0141	0.0726	-0.0550	0.1150	-0.1003
obs_86	5.0483	0.0726	-0.1449	0.2091	-0.2439	0.1243	-0.0174	0.2040	-0.0104
obs_87	5.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	4.6696	-0.0142	-0.1199	-0.0532	-0.0334	0.0426	-0.0108	0.1368	0.1338
obs_89	5.0680	0.0582	-0.1875	0.2213	-0.1809	0.1350	-0.1638	0.0676	-0.0670
obs_90	4.8654	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	5.1362	0.1334	-0.2642	0.0629	-0.0157	-0.0265	-0.0303	0.1308	0.0575
obs_92	4.9785	0.0635	-0.0427	-0.0262	-0.1884	0.3316	-0.2415	-0.0378	0.0172
obs_93	5.0486	-0.0460	0.0520	0.0284	0.0631	-0.0930	-0.1218	0.3370	-0.0886
obs_94	5.0060	0.1181	-0.2042	0.1585	-0.0966	0.1256	-0.1453	0.0314	0.1075
obs_95	5.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	4.9866	0.3163	-0.0892	-0.0432	-0.0197	0.0454	-0.0104	-0.1478	0.0013
obs_97	5.0170	0.0244	0.0162	-0.0921	0.2734	-0.0788	0.0073	0.1232	-0.2023
obs_98	4.9076	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	5.0396	0.0953	-0.1251	0.3568	-0.1668	0.1511	0.0032	0.2918	-0.1722
obs_100	5.0323	0.1227	-0.0310	-0.1122	-0.0875	-0.0603	0.1992	-0.2980	-0.0177

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2133	-0.2636	-0.0746	-0.1406	-0.0567	0.0085	-0.3476	-0.1183	-0.0258

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.0903	-0.0202	-0.1635	0.0328	0.1479	-0.0073	-0.0945	0.1230	-0.0051
obs_3	5.1435	-0.2343	-0.0927	-0.1874	0.1899	-0.0740	-0.1193	0.1357	0.1218
obs_4	5.3919	-0.2985	-0.0373	-0.1953	0.1656	-0.1685	-0.1191	0.1310	-0.1057
obs_5	4.8452	-0.3120	0.2503	-0.3068	0.2699	-0.2221	-0.0268	0.1947	-0.1658
obs_6	5.3034	-0.3991	0.1580	-0.4932	0.0195	0.1831	-0.1471	0.1504	-0.1180
obs_7	5.4127	-0.2358	-0.0600	-0.0735	-0.0551	0.2748	-0.0760	-0.3633	0.0892
obs_8	5.1428	0.0229	-0.0652	-0.0779	0.0886	0.0641	0.0847	-0.2396	0.1118
obs_9	5.1129	-0.1768	0.1997	-0.2413	0.0181	0.0547	-0.1850	0.2299	-0.1560
obs_10	5.0218	0.0021	-0.1962	0.1967	0.1061	-0.1008	0.0267	-0.1278	-0.1136
obs_11	5.0473	0.1120	-0.1826	0.1373	-0.0886	0.3101	-0.0762	-0.0130	0.0452
obs_12	5.1370	-0.4264	0.1783	-0.2885	0.2804	-0.3804	-0.0399	0.0253	0.2229
obs_13	5.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	5.0787	0.2382	-0.1289	-0.1428	0.0619	-0.2011	0.2075	-0.2670	0.2034
obs_15	4.7615	0.3761	-0.4281	-0.0963	0.0147	-0.0100	-0.1473	0.3138	-0.2613
obs_16	5.2515	0.1952	-0.4957	-0.0250	-0.1023	0.0017	0.0452	0.0385	0.1319
obs_17	5.2075	0.1493	0.0051	-0.3014	-0.0196	0.0596	0.1332	-0.5217	0.0766
obs_18	5.2184	-0.2493	-0.2064	-0.1035	-0.0158	0.3562	-0.3872	-0.1309	0.2198
obs_19	5.1892	-0.1412	0.2104	-0.1334	0.0498	-0.1026	0.0543	-0.0416	0.0036
obs_20	5.0331	-0.1494	-0.0567	0.0017	0.1058	0.1075	-0.1355	-0.1195	-0.0254
obs_21	4.9868	-0.1264	-0.0351	-0.0186	0.1565	-0.0092	-0.0584	-0.1156	0.1393
obs_22	5.1335	-0.0699	0.0507	-0.1545	0.2295	0.0974	0.0404	-0.1467	-0.0114
obs_23	5.1803	-0.0554	0.0089	0.0729	-0.1558	-0.3026	0.0483	0.2454	-0.0573
obs_24	5.0076	0.1667	0.1003	0.0150	-0.3247	0.2492	-0.1250	-0.1317	0.1277
obs_25	5.3361	-0.4046	0.1054	-0.3785	0.0620	0.1584	-0.1906	-0.0076	-0.0171
obs_26	5.2523	-0.1777	-0.1039	0.1335	-0.0759	-0.0594	0.3115	0.0942	-0.1438
obs_27	4.8622	-0.0425	-0.0904	-0.0915	0.0845	-0.0627	0.2500	-0.0691	0.0133
obs_28	4.8234	0.4628	-0.2997	-0.1797	-0.0600	0.0031	0.1425	-0.2593	0.0970
obs_29	4.9276	0.3805	-0.3294	-0.1336	-0.1288	-0.0260	0.2045	-0.0275	-0.0098
obs_30	4.9831	0.0631	-0.2597	-0.1156	0.1846	-0.2384	0.1123	0.1874	-0.2379
obs_31	5.2153	0.2490	0.0202	-0.2153	-0.0677	0.0233	-0.1456	0.1186	-0.1268
obs_32	5.2636	0.0776	-0.1133	0.0281	-0.0153	0.0388	0.0657	0.0794	-0.1957
obs_33	5.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	5.1873	0.1696	0.0080	-0.2012	0.0489	-0.0281	0.1849	0.0894	-0.1164
obs_35	4.9528	0.3413	-0.0819	-0.0752	0.0261	0.1309	-0.0771	0.1326	0.3313
obs_36	4.9300	0.1437	-0.0495	-0.2094	-0.1086	-0.0580	0.0515	0.1899	-0.1006
obs_37	5.3740	0.0232	0.0265	-0.0234	0.0748	-0.0861	-0.1328	0.1820	-0.0186
obs_38	5.2379	0.0496	-0.2864	0.2263	0.2016	-0.2478	0.0297	0.0146	0.0431
obs_39	4.8570	0.1645	-0.1136	-0.0855	0.0129	-0.0451	0.0143	0.1504	-0.1707
obs_40	5.1004	-0.2857	0.1259	-0.0174	-0.0712	0.1248	0.0153	-0.0577	0.0288
obs_41	5.2144	-0.0713	0.0465	-0.1039	0.1883	-0.2725	-0.1833	0.0253	0.1683
obs_42	4.9670	-0.1587	0.3891	-0.4527	0.3500	-0.4175	0.2897	-0.2772	0.0275
obs_43	5.0064	-0.1197	0.0006	0.0764	-0.2791	0.3096	0.1449	-0.1647	0.0041
obs_44	5.4147	-0.4643	-0.0542	-0.2376	0.0081	-0.2076	-0.0138	0.0554	-0.0088
obs_45	5.0747	0.3089	-0.2245	-0.0901	0.0988	-0.0778	0.0669	-0.2040	0.0993
obs_46	5.1111	0.1292	0.0518	0.0027	-0.1784	-0.0974	0.1447	0.1719	-0.1058
obs_47	5.0419	0.1997	-0.3012	-0.2586	0.1224	0.0032	-0.3935	0.1261	-0.1127
obs_48	5.2442	0.0939	-0.4539	0.1063	-0.3426	-0.0997	-0.1901	0.0295	0.0168
obs_49	5.3194	-0.0694	-0.0560	-0.3878	-0.1823	0.3808	0.0379	-0.0818	0.2673
obs_50	5.0215	0.1681	-0.1676	-0.0436	0.0597	-0.1576	-0.1782	0.1646	-0.0807
obs_51	5.2299	-0.1107	0.1255	-0.2966	0.0625	0.0383	0.0563	-0.0015	0.1366
obs_52	4.9654	0.2425	-0.3072	-0.1557	0.3114	-0.2887	0.2011	0.0263	0.0507
obs_53	5.2427	-0.2998	0.1534	-0.1182	-0.1024	-0.2584	0.1165	-0.0651	0.0383

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	4.9198	0.4255	-0.2892	0.0850	0.1952	0.1768	-0.2287	0.0782	0.0354
obs_55	5.0425	-0.2523	-0.0179	0.1626	0.1005	-0.2007	0.2023	-0.0260	-0.0769
obs_56	4.9119	-0.1007	0.2149	-0.1407	0.1847	-0.1245	-0.0874	-0.1816	0.1082
obs_57	5.2804	0.1766	-0.3029	-0.0174	0.3260	-0.3003	-0.0106	-0.3915	0.2254
obs_58	5.1914	0.0350	-0.1942	-0.4962	-0.0531	0.4219	-0.3564	0.2477	-0.1794
obs_59	4.8405	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	5.3593	-0.0087	-0.1589	-0.3923	0.1891	-0.2830	-0.1328	0.0974	0.0211
obs_61	4.9450	0.3035	-0.0142	-0.1019	0.1124	0.1562	0.1507	-0.0287	0.0685
obs_62	5.3817	-0.1130	-0.3974	-0.1469	0.1224	0.1014	0.0232	-0.0190	0.1269
obs_63	5.0867	0.0583	-0.2298	0.2503	-0.0472	0.1361	-0.1617	0.0177	-0.2864
obs_64	5.2010	0.0296	-0.1567	-0.1494	-0.0223	0.1970	-0.2764	0.0223	0.0060
obs_65	5.2335	-0.1498	-0.0990	0.0280	-0.0948	-0.2885	0.0987	0.0924	-0.0631
obs_66	5.3053	-0.1300	-0.2974	-0.0319	0.2725	-0.1624	0.1247	-0.1356	-0.2459
obs_67	5.1942	0.1146	-0.1765	-0.0332	-0.2667	0.0740	-0.3046	0.0658	0.0562
obs_68	5.4195	-0.1923	0.2718	-0.2149	0.0216	-0.1265	0.0310	0.0707	0.3631
obs_69	5.1734	0.1543	-0.3338	0.1516	-0.0402	-0.1058	-0.3658	0.1606	-0.0288
obs_70	5.0239	-0.1276	0.0034	0.1384	-0.3157	0.1257	0.0077	0.1292	-0.0298
obs_71	5.0244	0.4417	-0.1609	-0.1977	-0.0758	-0.0553	-0.0587	-0.0681	0.1020
obs_72	5.3719	-0.1890	-0.0395	-0.2617	-0.1301	0.1363	0.1002	-0.0795	-0.0456
obs_73	5.0946	-0.0564	-0.0634	-0.1110	-0.0598	-0.0577	0.2174	-0.2742	0.0497
obs_74	5.2624	-0.0859	-0.0087	-0.2915	-0.0059	0.3246	-0.3608	0.2100	-0.0705
obs_75	5.0724	0.2256	-0.0378	-0.3342	0.0448	-0.0471	0.2469	0.0400	0.0201
obs_76	5.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	5.2702	-0.3299	0.2021	-0.1021	0.1179	-0.0822	0.0563	-0.0582	-0.0362
obs_78	4.9861	-0.1903	-0.1539	-0.0942	0.3655	0.0629	0.1350	-0.3042	0.2112
obs_79	4.9493	0.2259	0.0154	-0.2624	0.0255	0.1304	-0.2045	0.1670	0.0344
obs_80	5.1946	-0.1599	-0.0672	0.0194	-0.1098	-0.3011	0.4133	0.0079	-0.0981
obs_81	5.1960	-0.0417	-0.1557	0.0196	-0.0973	0.1456	-0.1397	-0.1294	0.1511
obs_82	5.1711	-0.1125	0.1741	-0.4391	-0.0437	0.2016	-0.1055	-0.0187	0.2517
obs_83	5.1879	-0.1473	-0.1176	0.2442	-0.3171	0.5417	-0.0532	-0.2242	-0.0312
obs_84	4.9642	0.2393	-0.3854	0.2635	-0.1116	-0.1150	0.2473	-0.1053	-0.2581
obs_85	5.1505	-0.2167	-0.1010	0.0845	0.0962	0.1765	-0.2402	0.1821	-0.0874
obs_86	5.3264	-0.1093	-0.1687	-0.0617	-0.0413	0.0081	0.1520	0.1035	0.0024
obs_87	5.0514	0.2916	-0.0176	0.0772	-0.0820	-0.4265	0.2031	-0.3898	0.2254
obs_88	4.8985	-0.0951	-0.2108	-0.1275	0.0668	0.1175	-0.1278	0.0196	0.1680
obs_89	5.1882	0.0315	-0.3185	0.1913	-0.0899	0.0696	-0.0448	-0.0522	-0.1165
obs_90	4.9057	0.0517	0.0421	-0.1808	-0.1475	0.0100	0.1333	-0.1646	0.0326
obs_91	5.5409	-0.2503	-0.2117	0.1624	-0.1512	-0.0468	0.0694	0.0979	0.0171
obs_92	5.1310	0.1239	-0.1841	-0.0311	-0.3288	0.2787	-0.3870	-0.0377	0.0559
obs_93	5.1472	0.0709	0.0897	-0.2230	0.1456	-0.1796	-0.1821	0.4592	-0.0456
obs_94	4.9274	0.0536	-0.2057	0.3502	-0.0877	0.2119	-0.1700	-0.0511	0.1143
obs_95	5.1660	-0.0822	-0.0291	-0.1235	-0.1363	0.1259	-0.1084	-0.1379	0.1705
obs_96	5.1389	0.4547	-0.3387	-0.1663	-0.1534	0.0995	-0.0718	-0.1386	0.0431
obs_97	5.1412	-0.1316	-0.0398	-0.3135	0.3518	-0.1764	0.0520	-0.0274	-0.1963
obs_98	5.0299	0.1799	-0.3787	0.0653	-0.0185	0.1307	-0.1369	-0.0462	0.0861
obs_99	5.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	5.1675	-0.0692	0.1227	-0.0364	-0.1063	0.0869	0.1605	-0.2775	-0.1410

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1060	0.2221	0.2381	-0.0566	0.0840	-0.3734	-0.2403	-0.0888

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.3359	0.0372	0.4120	0.2263	0.0972	-0.0636	0.2340	-0.0816
obs_3	0	-0.1794	-0.0470	-0.1003	0.2228	-0.1119	-0.1980	0.1096	0.2207
obs_4	0	-0.1490	0.0492	0.0970	0.1239	-0.1198	-0.1597	0.1949	-0.1747
obs_5	0	-0.1484	1.3334	0.8607	0.5613	-0.3430	-0.0588	0.3129	-0.4108
obs_6	0	-0.2788	0.2269	-0.2960	-0.1383	0.3666	-0.1231	0.1042	-0.0303
obs_7	0	-0.0881	0.1394	0.2267	-0.1892	0.3426	-0.1703	-0.4510	0.0880
obs_8	0	0.2083	0.5697	1.0233	0.0393	0.1045	0.0552	-0.2609	0.0866
obs_9	0	-0.2865	0.2804	-0.0362	0.0395	0.0795	-0.2396	0.1635	-0.0300
obs_10	0	0.2458	0.7927	1.8412	0.1648	-0.3571	0.3263	-0.3039	-0.1489
obs_11	0	0.4450	0.7515	1.0860	-0.2413	0.4570	-0.1948	0.1418	0.0958
obs_12	0	-0.5783	0.0882	-0.4102	0.3461	-0.4874	0.0137	-0.1038	0.2802
obs_13	0	0.3526	2.0340	3.2180	0.4720	0.6959	-0.8647	0.7726	-0.1509
obs_14	0	0.3953	0.1592	0.3155	0.0413	-0.1533	0.1656	-0.3463	0.2735
obs_15	0	0.3557	-0.5430	-0.2061	-0.0058	0.1466	-0.2536	0.2898	-0.1987
obs_16	0	0.6982	-0.2743	0.5439	-0.1174	0.1280	0.1200	0.0096	0.1429
obs_17	0	0.0068	-0.1054	-0.1957	-0.0672	0.0830	0.1562	-0.5042	0.0822
obs_18	0	-0.2939	0.3945	1.0232	-0.0369	0.6947	-0.8167	-0.2267	0.4976
obs_19	0	0.0675	0.6923	0.4658	0.3963	-0.1904	0.0822	-0.1336	-0.0682
obs_20	0	-0.1226	0.1117	0.4019	0.0758	0.1467	-0.1820	-0.0844	0.0727
obs_21	0	-0.1265	-0.1263	-0.3217	-0.0644	0.0628	-0.1131	-0.1759	0.1723
obs_22	0	-0.0005	0.2351	0.0010	0.2309	0.1663	0.0370	-0.2054	-0.0480
obs_23	0	0.1177	0.3713	0.9265	-0.2328	-0.4933	0.0621	0.5509	-0.2724
obs_24	0	0.0962	-0.1069	-0.2483	-0.3678	0.2387	-0.0771	-0.0763	0.1287
obs_25	0	-0.1595	0.3058	-0.0830	0.0314	0.2822	-0.2245	-0.1214	0.0184
obs_26	0	0.1957	0.5505	0.9915	-0.1637	-0.0182	0.3509	0.0368	-0.0779
obs_27	0	0.6856	1.7107	2.3961	0.1682	0.0252	0.2787	-0.1942	0.0186
obs_28	0	0.5653	-0.0769	-0.0506	-0.0281	-0.0192	0.0885	-0.3684	0.2290
obs_29	0	0.2457	-0.3565	-0.2283	-0.2214	0.1514	0.2599	0.0089	-0.0642
obs_30	0	0.0682	0.1715	0.1159	-0.0478	-0.2901	0.1187	0.3962	-0.4878
obs_31	0	0.2214	0.1327	0.0878	-0.1154	0.0985	-0.2345	0.1929	-0.2285
obs_32	0	0.0930	-0.0164	0.1296	-0.0045	-0.0103	0.1294	0.0873	-0.2225
obs_33	0	0.3654	0.1690	0.2002	0.2037	0.2212	-0.2906	0.0132	-0.1104
obs_34	0	0.8332	1.4222	1.4195	0.3534	-0.3170	0.4740	0.1860	-0.0770
obs_35	0	1.0326	0.4512	0.6762	0.1020	-0.0412	-0.0072	0.3153	0.4407
obs_36	0	0.2732	0.2259	0.0189	-0.1636	-0.0444	0.0722	0.2003	-0.1116
obs_37	0	-0.0942	-0.1020	-0.1224	0.1500	0.0170	-0.2165	0.2191	-0.0407
obs_38	0	-0.1096	-0.0571	0.4355	0.0046	-0.1747	-0.1724	-0.0937	0.2024
obs_39	0	0.0604	-0.1623	-0.1173	0.0077	0.0811	-0.0802	0.3513	-0.1687
obs_40	0	-0.3125	-0.0223	-0.2052	0.0600	0.0312	-0.0745	-0.0477	0.1340
obs_41	0	0.0145	1.2060	1.0889	0.2375	-0.5846	-0.2397	-0.0187	0.2937
obs_42	0	0.0197	1.4275	0.7198	0.4736	-0.6117	0.4924	-0.4648	0.0678
obs_43	0	0.0250	0.4884	0.7234	-0.3939	0.3560	0.2595	-0.3288	0.0285
obs_44	0	-0.3673	0.4654	0.3586	-0.1601	-0.2443	-0.0472	0.0866	-0.1154
obs_45	0	0.5351	0.0416	0.2934	0.0346	-0.1272	0.0620	-0.2916	0.1252
obs_46	0	0.3564	0.8056	0.9210	-0.1985	-0.2660	0.2770	0.2234	-0.0509
obs_47	0	0.5786	0.4810	1.2182	0.4973	-0.2269	-0.7099	0.1726	-0.2024
obs_48	0	0.3530	-0.3642	0.4203	-0.3512	-0.0271	-0.2099	0.0516	0.0023
obs_49	0	0.1485	0.3659	-0.0444	-0.1788	0.3593	0.0224	-0.1345	0.3961
obs_50	0	0.3457	0.1315	-0.0813	0.1428	-0.1318	0.1413	-0.1286	-0.1498
obs_51	0	0.2474	1.0133	0.5173	0.1364	0.2086	0.0345	0.1033	0.1851
obs_52	0	0.3032	0.1990	0.3916	0.3462	-0.4861	0.1832	0.1638	0.0746
obs_53	0	-0.4440	0.2279	-0.1616	-0.1102	-0.3024	0.0648	-0.1391	0.0143

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4984	0.4106	1.1321	0.2590	0.3223	-0.4345	0.3535	-0.0825
obs_55	0	-0.2098	0.3998	0.6217	-0.0820	0.0187	0.0672	-0.1792	-0.1400
obs_56	0	0.1959	1.0062	0.9058	0.0076	-0.0755	-0.1232	-0.3778	0.2147
obs_57	0	0.7498	0.6618	1.7684	0.4951	-0.4694	-0.0764	-0.5671	0.3608
obs_58	0	-0.0265	-0.0716	-0.4852	-0.0991	0.4145	-0.4262	0.1518	-0.1290
obs_59	0	-0.0047	0.2798	0.2334	0.0713	-0.1248	-0.1415	0.0885	0.1754
obs_60	0	0.1799	0.1436	0.1580	0.0398	-0.1813	-0.3060	0.0510	0.1150
obs_61	0	0.7339	0.8490	0.8208	0.2219	0.3191	0.3004	-0.1021	0.2084
obs_62	0	0.0298	0.0047	0.6076	0.1759	0.1651	-0.1515	0.0690	0.2950
obs_63	0	0.2374	0.0851	1.1480	-0.2804	0.3932	-0.3981	0.1179	-0.4803
obs_64	0	-0.0313	0.1835	0.1752	-0.0760	0.4203	-0.4326	-0.0523	-0.0010
obs_65	0	-0.1146	0.0083	0.2498	-0.1840	-0.3137	0.2432	0.0354	-0.0974
obs_66	0	-0.0044	-0.0693	0.3200	0.3209	-0.1599	0.1532	-0.1281	-0.2949
obs_67	0	0.3209	0.3028	0.5118	-0.3159	0.0489	-0.3849	0.1540	0.0064
obs_68	0	-0.0283	1.6974	1.1546	0.0415	-0.2391	0.2063	-0.0127	0.9395
obs_69	0	0.3321	-0.0232	0.8229	-0.1279	-0.2221	-0.4049	0.2505	-0.0567
obs_70	0	0.0205	0.4642	0.7141	-0.4162	-0.1069	0.1332	0.3218	-0.0728
obs_71	0	0.3900	-0.0080	-0.0574	-0.1446	-0.0950	-0.0222	-0.0994	0.0684
obs_72	0	-0.0873	1.1549	1.1164	-0.3398	0.2014	0.2541	-0.1476	-0.0595
obs_73	0	0.0913	-0.0912	-0.0432	-0.0505	-0.0738	0.2002	-0.3054	0.0488
obs_74	0	-0.1508	0.1679	-0.1773	0.0203	0.3733	-0.3194	0.2128	-0.0910
obs_75	0	0.2413	-0.2763	-0.3888	0.0431	-0.0453	0.2211	-0.0324	0.1567
obs_76	0	0.5239	0.6834	1.1967	-0.4549	-0.0352	0.5200	-0.0396	-0.4833
obs_77	0	-0.3045	0.4413	0.2723	0.1039	-0.1217	0.0922	-0.0903	-0.0338
obs_78	0	-0.0531	-0.2294	-0.0474	0.3723	0.0301	0.1033	-0.1654	0.1593
obs_79	0	0.3113	0.0555	0.0232	-0.0621	0.1643	-0.1870	0.4015	-0.0214
obs_80	0	0.1493	0.6267	1.3278	-0.0415	-0.5300	0.6496	0.1513	-0.3490
obs_81	0	0.2543	0.1806	0.6520	-0.1860	0.1561	-0.1759	-0.2633	0.1611
obs_82	0	0.0450	1.1009	0.6376	-0.0406	0.3132	-0.0952	-0.1883	0.3982
obs_83	0	-0.1516	0.6779	1.2171	-0.5412	0.8703	-0.1637	-0.1332	-0.0448
obs_84	0	0.4469	-0.4688	0.5896	-0.0816	-0.2702	0.3309	-0.1168	-0.2977
obs_85	0	-0.0290	0.8096	1.3957	0.3099	0.3218	-0.3925	0.5210	-0.2457
obs_86	0	0.0926	0.3901	0.7155	-0.0340	0.0523	0.2879	0.0015	0.0089
obs_87	0	0.4387	0.2174	0.4773	-0.0849	-0.4005	0.2536	-0.5927	0.3188
obs_88	0	0.1207	0.3809	0.7303	0.1445	0.1522	-0.2165	0.0761	0.2648
obs_89	0	0.2137	0.0110	0.8110	-0.1538	-0.0266	0.0303	-0.1737	-0.1678
obs_90	0	0.5107	1.2038	1.3156	-0.1872	0.0291	0.2521	-0.3562	0.0419
obs_91	0	-0.2014	-0.1737	0.1844	-0.2392	-0.0684	0.0879	0.1489	-0.0713
obs_92	0	0.1186	-0.0787	-0.0842	-0.3143	0.2696	-0.5054	0.1142	0.0734
obs_93	0	0.3687	0.8895	0.5888	0.0696	-0.1920	-0.3531	0.6259	-0.0680
obs_94	0	0.6007	0.1084	1.6029	-0.2539	0.5689	-0.1050	-0.1768	0.1806
obs_95	0	-0.3147	0.6549	0.6044	-0.1190	0.1149	0.0255	-0.2808	0.2240
obs_96	0	0.2151	-0.4706	-0.2579	-0.0587	0.0250	-0.0282	-0.0325	-0.0397
obs_97	0	0.2849	1.3675	1.3897	0.5482	-0.3560	0.0523	0.1585	-0.4182
obs_98	0	0.3235	-0.1532	0.6808	-0.0488	0.1226	-0.1499	-0.0593	0.1122
obs_99	0	0.7057	1.5341	4.1349	-0.1934	0.3011	-0.1045	0.1700	0.0518
obs_100	0	-0.1274	0.6950	0.2964	-0.1557	-0.0640	0.3879	-0.4060	-0.1041

```

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.208	0.087	0.530	0.291	0.280	0.117	0.00	2.00	0.000	1.544
FSCAD	0	0	0.204	0.117	0.449	0.309	0.260	0.153	0.02	1.21	0.141	1.328
FMCP	0	0	0.210	0.113	0.477	0.330	0.273	0.154	0.03	1.00	0.171	1.356
CLASSO	0	0	0.303	0.121	0.767	0.356	0.406	0.148	0.01	2.07	0.100	1.591
CSCAD	0	0	0.319	0.135	0.712	0.401	0.409	0.177	0.06	1.26	0.239	1.440
CMCP	0	0	0.313	0.139	0.698	0.412	0.403	0.182	0.15	1.05	0.359	1.424
PLASSO	0	0	0.572	0.255	1.410	0.541	0.755	0.301	0.01	3.15	0.100	1.250
PSCAD1	0	0	0.543	0.320	1.176	0.749	0.696	0.396	0.13	0.84	0.338	1.220
PSCAD2	0	0	0.571	0.354	1.213	0.823	0.726	0.441	0.13	0.59	0.338	0.944
PSCAD3	0	0	0.571	0.349	1.218	0.818	0.728	0.436	0.13	0.56	0.338	0.925
PMCP1	0	0	0.543	0.342	1.178	0.803	0.694	0.425	0.13	0.78	0.338	1.151
PMCP2	0	0	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.63	0.314	1.041
PMCP3	0	0	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.58	0.338	0.976

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.208	0.087	0.513	0.294	0.278	0.118	0.00	1.28	0.000	1.498
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.204	0.117	0.437	0.309	0.259	0.153	0.02	0.70	0.141	1.193
FMCP 0.05	0.05	NA	0.210	0.113	0.473	0.330	0.273	0.154	0.03	0.79	0.171	1.289
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.303	0.121	0.752	0.358	0.405	0.149	0.01	1.45	0.100	1.452

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.319	0.135	0.705	0.403	0.409	0.177	0.06	0.92	0.239	1.376
CMCP 0.05	0.05	NA	0.313	0.139	0.693	0.412	0.403	0.182	0.15	0.83	0.359	1.334
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.572	0.255	1.384	0.544	0.755	0.302	0.01	2.05	0.100	1.395
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.543	0.320	1.172	0.750	0.695	0.396	0.13	0.66	0.338	1.094
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.571	0.354	1.212	0.823	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.915
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.54	0.338	0.904
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.543	0.342	1.175	0.803	0.694	0.425	0.13	0.67	0.338	1.074
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.61	0.314	1.034
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.023	0.015	0.208	0.087	0.526	0.291	0.280	0.117	0.00	1.67	0.000	1.596
FSCAD 0.1*rho	0.023	0.021	0.204	0.117	0.447	0.309	0.260	0.153	0.02	1.03	0.141	1.329
FMCP 0.1*rho	0.024	0.021	0.210	0.113	0.476	0.329	0.273	0.154	0.03	0.90	0.171	1.314
CLASSO 0.1*rho	0.035	0.019	0.303	0.121	0.760	0.355	0.405	0.148	0.01	1.67	0.100	1.477
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.029	0.319	0.135	0.708	0.402	0.409	0.177	0.06	1.02	0.239	1.378
CMCP 0.1*rho	0.041	0.030	0.313	0.139	0.696	0.412	0.403	0.182	0.15	0.93	0.359	1.394
PLASSO 0.1*rho	0.046	0.019	0.572	0.255	1.385	0.532	0.755	0.301	0.01	2.16	0.100	1.522
PSCAD1 0.1*rho	0.053	0.029	0.543	0.320	1.174	0.749	0.696	0.396	0.13	0.73	0.338	1.136
PSCAD2 0.1*rho	0.054	0.031	0.571	0.354	1.211	0.822	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.904
PSCAD3 0.1*rho	0.054	0.033	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.55	0.338	0.903
PMCP1 0.1*rho	0.052	0.031	0.543	0.342	1.176	0.802	0.694	0.425	0.13	0.70	0.338	1.106
PMCP2 0.1*rho	0.052	0.031	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.62	0.314	1.033
PMCP3 0.1*rho	0.053	0.032	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.069	0.044	0.208	0.087	0.509	0.282	0.278	0.116	0.00	1.34	0.000	1.512
FSCAD 0.3*rho	0.070	0.064	0.204	0.117	0.437	0.307	0.259	0.153	0.02	0.75	0.141	1.226
FMCP 0.3*rho	0.073	0.064	0.210	0.113	0.472	0.329	0.273	0.154	0.03	0.81	0.171	1.331
CLASSO 0.3*rho	0.104	0.056	0.303	0.121	0.711	0.344	0.400	0.149	0.01	1.00	0.100	1.247
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.088	0.319	0.135	0.690	0.395	0.407	0.176	0.06	0.77	0.239	1.332

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.122	0.091	0.313	0.139	0.681	0.406	0.401	0.181	0.15	0.73	0.359	1.286
PLASSO 0.3*rho	0.139	0.056	0.572	0.255	1.278	0.532	0.747	0.303	0.01	0.87	0.100	1.284
PSCAD1 0.3*rho	0.158	0.088	0.543	0.320	1.151	0.732	0.694	0.395	0.13	0.50	0.338	0.905
PSCAD2 0.3*rho	0.162	0.093	0.571	0.354	1.198	0.809	0.725	0.440	0.13	0.44	0.338	0.857
PSCAD3 0.3*rho	0.161	0.099	0.571	0.349	1.205	0.803	0.727	0.435	0.13	0.47	0.338	0.870
PMCP1 0.3*rho	0.157	0.094	0.543	0.342	1.155	0.785	0.692	0.424	0.13	0.52	0.338	0.937
PMCP2 0.3*rho	0.156	0.092	0.557	0.346	1.186	0.795	0.712	0.431	0.11	0.49	0.314	0.847
PMCP3 0.3*rho	0.158	0.095	0.571	0.350	1.209	0.813	0.725	0.439	0.13	0.52	0.338	0.904

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.115	0.073	0.208	0.087	0.471	0.257	0.270	0.112	0.00	0.92	0.000	1.323
FSCAD 0.5*rho	0.117	0.107	0.204	0.117	0.422	0.282	0.256	0.149	0.02	0.62	0.141	1.071
FMCP 0.5*rho	0.121	0.106	0.210	0.113	0.450	0.294	0.268	0.150	0.03	0.64	0.171	1.059
CLASSO 0.5*rho	0.173	0.093	0.303	0.121	0.671	0.328	0.392	0.147	0.01	0.69	0.100	1.134
CSCAD 0.5*rho	0.213	0.146	0.319	0.135	0.670	0.385	0.403	0.176	0.06	0.61	0.239	1.230
CMCP 0.5*rho	0.204	0.152	0.313	0.139	0.668	0.398	0.398	0.180	0.15	0.63	0.359	1.212
PLASSO 0.5*rho	0.231	0.093	0.572	0.255	1.221	0.542	0.738	0.307	0.01	0.49	0.100	1.000
PSCAD1 0.5*rho	0.263	0.146	0.543	0.320	1.124	0.695	0.690	0.393	0.13	0.36	0.338	0.718
PSCAD2 0.5*rho	0.270	0.154	0.571	0.354	1.171	0.761	0.722	0.436	0.13	0.34	0.338	0.685
PSCAD3 0.5*rho	0.269	0.165	0.571	0.349	1.178	0.767	0.723	0.432	0.13	0.37	0.338	0.706
PMCP1 0.5*rho	0.262	0.156	0.543	0.342	1.130	0.760	0.689	0.423	0.13	0.38	0.338	0.789
PMCP2 0.5*rho	0.261	0.154	0.557	0.346	1.151	0.743	0.707	0.427	0.11	0.36	0.314	0.674
PMCP3 0.5*rho	0.264	0.158	0.571	0.350	1.178	0.773	0.721	0.436	0.13	0.39	0.338	0.723

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	4.986	-0.060	-0.018	-0.040	-0.002	0.002	-0.014	0.001	0.006
FSCAD	4.986	-0.032	0.016	0.010	-0.009	0.000	-0.013	0.005	-0.004
FMCP	4.987	-0.040	0.022	0.008	-0.004	-0.004	-0.013	0.004	0.005
CLASSO	5.153	-0.107	-0.095	-0.135	0.004	0.003	-0.008	-0.009	0.012
CSCAD	5.085	-0.114	-0.007	-0.052	-0.009	-0.003	-0.004	-0.010	0.012
CMCP	5.087	-0.107	-0.013	-0.049	-0.010	-0.017	0.006	-0.015	0.015
PLASSO	0.000	-0.134	-0.338	-0.334	0.009	-0.006	0.001	-0.013	0.014
PSCAD1	0.000	-0.070	0.123	0.213	0.004	-0.009	0.002	-0.005	0.016
PSCAD2	0.000	-0.036	0.158	0.263	0.003	-0.007	-0.001	-0.006	0.019
PSCAD3	0.000	-0.029	0.182	0.289	0.000	-0.007	0.001	-0.005	0.020
PMCP1	0.000	-0.062	0.120	0.215	0.002	-0.009	0.001	-0.007	0.013
PMCP2	0.000	-0.039	0.151	0.256	0.002	-0.006	0.004	-0.008	0.016
PMCP3	0.000	-0.034	0.161	0.271	0.003	-0.010	0.007	-0.006	0.016
FULL	4.986	-0.013	0.008	0.016	-0.011	-0.008	-0.019	0.004	0.004
COMPLETE	5.077	-0.041	-0.030	-0.046	-0.014	-0.006	-0.015	-0.013	0.016
LOGISTIC	0.000	0.076	0.310	0.512	-0.015	-0.006	-0.011	-0.021	0.017

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.119	0.134	0.131	0.086	0.087	0.088	0.084	0.088
FSCAD	0.100	0.154	0.146	0.128	0.081	0.070	0.081	0.071	0.074
FMCP	0.101	0.155	0.147	0.128	0.088	0.086	0.079	0.079	0.086
CLASSO	0.160	0.156	0.216	0.170	0.114	0.082	0.105	0.098	0.091
CSCAD	0.157	0.228	0.226	0.167	0.121	0.084	0.107	0.104	0.097
CMCP	0.157	0.227	0.227	0.161	0.115	0.100	0.109	0.100	0.092
PLASSO	0.000	0.189	0.329	0.464	0.123	0.093	0.116	0.121	0.096
PSCAD1	0.000	0.275	0.415	0.510	0.135	0.096	0.121	0.145	0.088
PSCAD2	0.000	0.292	0.427	0.538	0.134	0.091	0.126	0.151	0.095
PSCAD3	0.000	0.296	0.415	0.515	0.136	0.092	0.142	0.159	0.098
PMCP1	0.000	0.283	0.421	0.523	0.133	0.098	0.121	0.146	0.087
PMCP2	0.000	0.284	0.417	0.526	0.133	0.099	0.133	0.159	0.088
PMCP3	0.000	0.287	0.433	0.526	0.136	0.099	0.133	0.152	0.096
FULL	0.103	0.118	0.136	0.139	0.126	0.142	0.137	0.145	0.129
COMPLETE	0.157	0.150	0.217	0.178	0.170	0.165	0.170	0.171	0.146
LOGISTIC	0.000	0.268	0.439	0.547	0.222	0.211	0.250	0.229	0.195

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	4.7963	0.0024	-0.0053	-0.1666	0.0660	0.0000	0.0063	0.1154	-0.1832
obs_3	5.0233	-0.0901	-0.1727	-0.0938	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0157	-0.1835	-0.0045	-0.0533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0405	0.0000
obs_5	5.2277	0.2324	0.0097	-0.1249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0411	0.0000
obs_6	4.9356	0.0172	0.0546	-0.0989	-0.1895	0.2462	-0.1240	0.0000	0.2601
obs_7	4.9737	0.0486	0.0633	-0.0768	0.0371	0.0000	-0.0112	0.0000	-0.1114

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8189	0.1627	-0.0809	-0.0900	0.0831	0.0000	-0.1423	0.0000	0.0000
obs_9	4.9137	-0.1726	-0.0505	-0.1863	0.0000	0.0000	-0.0045	0.0000	0.0000
obs_10	5.1353	0.0838	-0.0531	-0.1415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9002	0.0632	-0.1008	-0.0734	0.0000	0.0031	0.0000	0.0086	0.0000
obs_12	5.0469	-0.1845	0.0242	-0.1882	0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9362	-0.0262	-0.0761	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9894	-0.0762	0.0201	-0.0788	0.0000	0.0000	0.1520	-0.1074	-0.2074
obs_15	5.0245	-0.1668	0.3244	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0635	0.0000
obs_16	5.0436	-0.0797	0.1161	-0.1537	0.0529	-0.0965	0.0000	-0.1159	0.1037
obs_17	4.9922	0.0041	-0.0167	0.0527	-0.0264	0.0000	0.1286	-0.3253	0.0967
obs_18	5.0084	-0.0210	-0.1446	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0825	0.0000
obs_19	5.0892	-0.1243	0.1101	-0.1268	0.0000	0.0160	0.0000	0.1482	0.0252
obs_20	5.0719	-0.2334	0.2543	-0.0822	0.0000	0.2069	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_21	4.7409	-0.1066	-0.0148	0.0778	0.0000	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9404	0.0183	0.0937	-0.1586	0.0362	0.0000	0.0360	0.0376	0.1846
obs_23	5.0825	-0.2063	-0.1437	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.1359	-0.1407	0.0051	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_25	4.8868	0.0309	-0.1632	-0.1449	0.0000	0.0000	-0.0981	-0.0361	0.2245
obs_26	5.0127	-0.1498	0.0164	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9870	-0.1611	0.1712	-0.1021	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000
obs_28	4.9295	-0.0112	0.0375	-0.0591	0.0000	0.0825	-0.2063	0.0000	-0.0114
obs_29	5.2033	-0.0575	-0.0160	-0.0601	0.0000	0.0000	-0.0417	-0.0234	0.0000
obs_30	5.1271	0.1193	-0.2251	0.0670	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0752	0.0234
obs_31	5.0319	-0.0704	-0.0792	-0.1629	0.0000	0.0000	0.0000	0.1015	0.0000
obs_32	4.8213	-0.0227	-0.2450	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8625	-0.0216	-0.1462	0.1597	-0.2539	0.0851	0.0000	0.0112	-0.0092
obs_34	4.9814	-0.1433	0.0546	-0.1311	0.0000	0.0860	0.0050	0.0000	0.0000
obs_35	4.8746	-0.1450	-0.1496	-0.0839	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.8996	-0.2762	0.0045	0.1162	-0.2011	0.1649	-0.1897	0.2392	-0.2677
obs_37	5.0152	-0.1071	0.0472	-0.2189	0.0087	0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.9337	0.0274	-0.0979	0.2201	0.0000	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9652	0.0645	0.0562	0.2189	-0.2224	-0.1280	-0.0970	0.2889	-0.0076
obs_40	4.9560	0.1631	0.0179	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0489	-0.0340	-0.1691	-0.0666	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7081	0.0006	0.2272	-0.3253	0.0000	0.0000	0.0000	0.1387	0.0000
obs_43	4.9425	0.3080	-0.3356	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0449	-0.0144
obs_44	4.9858	-0.2475	0.1458	-0.0377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000
obs_45	5.0202	-0.1679	0.0633	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.0864	0.0000	0.2027
obs_46	5.0080	-0.0399	-0.0690	-0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0497	-0.3758	0.0296	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8521	-0.1081	-0.2433	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.7925	0.0426	-0.2754	0.3164	0.1254	-0.1294	-0.1302	-0.1188	0.2104
obs_50	5.0543	-0.1633	0.2093	-0.0521	-0.0967	0.1827	-0.3372	0.1008	0.0777
obs_51	5.0299	-0.1317	0.1233	-0.0675	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000
obs_52	5.0597	-0.0785	0.3044	-0.1570	-0.0721	0.0000	0.0000	-0.1455	-0.0814
obs_53	4.9518	-0.1474	-0.0679	-0.1142	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0043	0.1781	-0.1725	0.0382	-0.1134	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_55	5.0377	-0.0888	0.0692	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1114
obs_56	5.0563	-0.0416	-0.1216	-0.0107	0.0538	-0.1507	-0.0027	-0.0248	0.0000
obs_57	4.9750	-0.0259	-0.0610	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9501	0.0228	0.0282	-0.0155	-0.1969	0.1259	0.1380	0.0000	-0.1802
obs_59	5.1051	-0.0918	0.0317	0.1369	0.0510	-0.2085	0.0000	-0.1316	0.2109

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.0620	-0.1359	-0.0344	0.0933	0.0000	0.1082	0.0000	-0.1384	0.0320
obs_61	5.0338	0.1358	-0.2364	-0.0340	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	-0.0870
obs_62	4.9730	-0.0970	-0.0401	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_63	5.0435	-0.2016	0.2084	-0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.1003	-0.0551
obs_64	4.9400	0.0028	-0.2525	0.0400	0.0000	-0.0125	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_65	4.9838	0.0372	-0.0548	-0.2122	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_66	4.9369	0.0083	0.0596	-0.1765	0.0284	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000
obs_67	4.9653	0.0953	-0.4470	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.8997	-0.2038	0.1421	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9956	-0.1099	-0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0188	0.0665	0.0000
obs_70	5.2097	-0.0673	0.0272	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1630	0.0132	0.0880	-0.2694	0.1196	0.0000	0.0000	0.0334	0.0000
obs_72	4.9102	-0.0589	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0227	0.0417	0.0485	0.0000
obs_73	4.9827	-0.1044	-0.0130	0.1626	0.0000	-0.0201	0.0540	0.0000	-0.2382
obs_74	4.9119	-0.0300	0.0505	0.0568	0.0000	0.1906	-0.4287	0.0328	0.0000
obs_75	5.1578	-0.1802	0.1491	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0143
obs_76	4.8726	0.0494	0.0749	-0.2944	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9628	-0.0489	-0.0425	0.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1179
obs_78	4.9866	-0.0259	0.0330	0.2595	-0.3137	0.2313	0.0968	-0.1437	0.0766
obs_79	5.0573	-0.0477	-0.0221	-0.1644	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0302
obs_80	4.9434	0.0761	-0.1278	0.0888	0.0000	0.0022	-0.2502	0.1266	0.0000
obs_81	5.2307	0.0002	0.0351	0.0897	-0.1420	-0.1233	0.1880	-0.2287	-0.0141
obs_82	5.1508	-0.1675	-0.0920	0.0801	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9101	-0.1813	0.1302	-0.0640	0.0346	-0.2162	0.0000	0.1432	-0.1201
obs_84	4.9892	-0.2277	0.0383	-0.1115	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_85	4.9528	-0.1504	-0.0911	0.0478	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.8417	-0.0772	-0.0788	-0.0631	0.0000	0.1347	0.0022	0.0478	0.0000
obs_87	4.9209	-0.0591	-0.0585	-0.0990	0.3653	0.0000	0.0880	0.0000	-0.0996
obs_88	4.9817	-0.2804	-0.0880	-0.0297	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0021
obs_89	5.0725	0.0100	-0.0832	-0.1445	0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9771	-0.0752	0.0692	-0.1205	-0.0448	-0.4167	0.1287	0.1181	-0.0426
obs_91	4.9904	0.1297	0.0966	-0.1335	0.0000	0.0000	-0.0786	0.0000	0.0808
obs_92	5.0138	-0.1759	0.0508	-0.0919	0.1649	-0.1364	0.1549	-0.1325	0.1922
obs_93	4.9101	-0.2147	-0.1273	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9243	0.0830	-0.1011	-0.0874	0.2640	0.0000	-0.2367	0.1872	-0.0297
obs_95	5.0318	-0.2761	0.0760	-0.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0742	-0.0389	-0.1597	0.5320	-0.2191	-0.2012	0.0916	0.0000	0.2967
obs_97	4.9742	-0.1767	0.1697	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9392	0.0442	-0.0131	-0.1512	0.0000	0.1130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7566	-0.0831	0.0621	-0.1150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0039	0.0107	-0.0500	0.0067	0.0118	0.0484	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	4.9938	0.0078	-0.1348	0.0223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0147	-0.1121	0.0188	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_5	5.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9393	0.0268	0.1106	-0.1565	0.0000	0.0032	0.0000	0.0000	0.1569

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9830	0.0669	0.0906	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0075
obs_8	4.8141	0.2053	-0.0511	-0.0298	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_9	4.9101	-0.0936	-0.0035	-0.0835	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0000	0.0000
obs_10	5.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9058	0.1198	-0.0726	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_12	5.0405	-0.1080	0.0489	-0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9444	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9626	-0.0506	-0.0042	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	-0.2458
obs_15	5.0457	-0.1299	0.3501	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0386	0.0000
obs_16	5.0405	-0.0749	0.1295	-0.1349	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0104	0.0000
obs_17	4.9899	-0.0198	-0.0212	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_18	5.0191	0.0191	-0.1189	0.0592	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0617	0.0000
obs_19	5.0756	-0.0766	0.1276	-0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000
obs_20	5.0685	-0.2920	0.3356	0.0205	0.0000	0.1359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.7421	-0.0506	0.0244	0.1443	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9484	0.0370	0.1052	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019	0.1261
obs_23	5.0688	-0.1222	-0.0876	-0.0876	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0013	0.0000
obs_24	5.1432	-0.0635	0.0379	-0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000
obs_25	4.8730	0.0635	-0.1360	-0.1158	0.0000	0.0000	-0.0250	0.0000	0.1107
obs_26	5.0055	-0.0823	0.0569	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9973	-0.1227	0.1556	-0.0110	-0.1157	0.0000	0.0913	-0.3103	0.0000
obs_28	4.9310	0.0163	0.0355	-0.0398	0.0000	0.1591	-0.2857	0.0000	0.0000
obs_29	5.1942	-0.0067	0.0086	-0.0216	0.0000	0.0000	-0.0196	-0.0096	0.0000
obs_30	5.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0239	-0.0067	-0.0571	-0.0844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000
obs_32	4.8121	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8647	0.0117	-0.1337	0.0603	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9683	-0.0541	0.0981	-0.0368	0.0000	0.0737	0.0293	0.0000	-0.0070
obs_35	4.8731	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.9048	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	5.0101	-0.0462	0.0881	-0.1666	0.0000	0.0312	0.0000	0.0000	-0.0163
obs_38	4.9095	0.1068	-0.0375	0.3313	0.0000	-0.2505	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9672	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	4.9419	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0555	0.0202	-0.1321	-0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7127	0.0554	0.2478	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0929	0.0000
obs_43	4.9522	0.3564	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0189	-0.3871	0.3036	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0048	-0.3389	0.1375	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0482
obs_46	5.0223	0.0473	-0.0456	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8528	-0.0232	-0.2018	0.1432	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000
obs_49	4.8098	0.0745	-0.3037	0.3369	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000	0.0334
obs_50	5.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0399	-0.0936	0.1267	-0.0539	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0000
obs_52	5.0478	-0.0350	0.3189	-0.1518	-0.0282	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0148
obs_53	4.9608	-0.1180	-0.0175	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0023	0.1921	-0.1471	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.0442	-0.0334	0.1054	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0744
obs_56	5.0690	-0.0023	-0.1001	0.0151	0.0000	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9638	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9434	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0617	-0.2516	0.0785	0.1442	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.0652	-0.0837	-0.0271	0.0918	0.0000	0.0200	0.0000	-0.0346	0.0000
obs_61	5.0439	0.1795	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9484	-0.0063	0.0137	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000
obs_63	5.0566	-0.1417	0.2285	0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000
obs_64	4.9655	0.0772	-0.2166	0.1196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9896	0.0695	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9202	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9788	0.2029	-0.4254	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.8953	-0.3848	0.3309	0.0263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9895	-0.0608	-0.2090	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
obs_70	5.2151	-0.0076	0.0451	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9222	0.0023	-0.0898	0.0704	0.0000	0.0000	0.0151	0.0301	0.0000
obs_73	5.0030	-0.0739	0.0466	0.2380	-0.0734	-0.1516	0.1525	0.0196	-0.3237
obs_74	4.8964	0.0011	0.0567	0.0813	0.0000	0.1368	-0.4192	0.0000	0.0000
obs_75	5.1708	-0.0994	0.1700	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_76	4.8620	0.1237	0.1255	-0.2050	0.0000	-0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9708	0.0038	-0.0312	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838
obs_78	4.9799	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	5.0606	0.0006	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9458	0.1012	-0.1172	0.1188	0.0000	0.0000	-0.3218	0.1897	0.0000
obs_81	5.2224	-0.0140	0.0657	-0.0007	-0.0078	0.0000	0.0000	-0.0490	0.0000
obs_82	5.1578	-0.1032	-0.0328	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9209	-0.1736	0.1540	-0.0508	0.0000	-0.1189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9975	-0.1689	0.0661	-0.0179	0.0000	0.0000	-0.0221	-0.2069	0.0000
obs_85	4.9425	-0.0662	-0.0597	0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.8544	-0.0221	-0.0435	0.0015	0.0000	0.0807	0.0000	0.0139	0.0000
obs_87	4.9152	-0.0406	-0.0374	-0.0792	0.3666	0.0000	0.0282	0.0000	-0.0496
obs_88	5.0017	-0.3009	0.0018	0.0517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0119
obs_89	5.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9968	-0.0595	0.0623	-0.1293	0.0000	-0.3771	0.0448	0.0315	0.0000
obs_91	5.0071	0.1552	0.1276	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0017	-0.1714	0.0563	-0.0311	0.0127	0.0000	0.0619	0.0000	0.0883
obs_93	4.9077	-0.3136	-0.0041	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9214	0.0934	-0.0927	-0.0926	0.2884	0.0000	-0.2606	0.1748	0.0000
obs_95	5.0028	-0.4225	0.1934	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0671	-0.0036	-0.1698	0.5544	-0.2824	-0.0454	0.0000	0.0000	0.3039
obs_97	4.9532	-0.1281	0.1933	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9438	0.0813	0.0104	-0.1081	0.0000	0.0847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7500	-0.0009	0.0905	-0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9697	0.1204	0.0010	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	4.7985	0.0156	0.0362	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.1835	-0.2623
obs_3	5.0217	-0.0139	-0.1090	-0.0852	0.2318	-0.2161	0.0360	0.0000	0.0389
obs_4	5.0125	-0.1125	0.0196	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000
obs_5	5.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9338	-0.0058	0.1491	-0.1655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0942
obs_7	4.9840	0.0669	0.0909	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8113	0.2037	-0.0431	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9086	-0.1682	0.0354	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9057	0.1201	-0.0727	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0405	-0.1005	0.0462	-0.0851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9444	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9780	-0.3099	0.1582	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0489	-0.1324	0.3515	0.0388	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0172	0.0000
obs_16	5.0411	-0.0746	0.1292	-0.1361	0.0000	-0.0124	0.0000	-0.0072	0.0000
obs_17	4.9895	-0.0176	-0.0221	0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0897	0.0000
obs_18	5.0190	0.0189	-0.1188	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000
obs_19	5.0724	-0.0832	0.1362	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.1702	0.0000
obs_20	5.0696	-0.1762	0.3207	-0.0457	0.0000	0.2977	0.0000	-0.0658	0.0000
obs_21	4.7419	-0.0511	0.0240	0.1456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9352	0.0405	0.1091	-0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2323
obs_23	5.0678	-0.1239	-0.0866	-0.0952	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.1429	-0.0635	0.0360	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0150	0.0000
obs_25	4.8732	-0.0546	-0.0560	-0.1076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9935	-0.0812	0.0503	0.1768	-0.2219	0.1045	0.0000	0.0852	0.0000
obs_27	4.9987	-0.1183	0.1517	0.0018	-0.1628	0.0000	0.1327	-0.3756	0.0713
obs_28	4.9337	0.0153	0.0384	-0.0355	0.0000	0.1177	-0.2637	0.0000	0.0000
obs_29	5.1931	-0.0062	0.0089	-0.0243	0.0000	0.0000	-0.0222	0.0000	0.0000
obs_30	5.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0222	-0.0061	-0.0605	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0221	0.0000
obs_32	4.8121	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8653	0.0153	-0.1304	0.0414	-0.0210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9645	-0.1495	0.1428	-0.0205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.8731	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.9048	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	5.0118	-0.0466	0.0853	-0.1629	0.0000	0.0210	0.0000	0.0000	-0.0069
obs_38	4.9312	0.0881	-0.0758	0.2702	0.0000	-0.0346	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9890	0.0858	0.0143	0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9419	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0569	-0.1904	-0.0389	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7046	0.0619	0.2653	-0.2857	0.0000	0.0000	0.0000	0.1951	0.0000
obs_43	4.9522	0.3565	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0297	-0.5000	0.3718	0.0323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0121	-0.2086	0.0901	-0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0721
obs_46	5.0223	0.0473	-0.0455	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8522	-0.0225	-0.2020	0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.7895	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	5.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0413	-0.0914	0.1253	-0.0551	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000
obs_52	5.0425	-0.1577	0.3614	-0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_53	4.9619	-0.0931	-0.0253	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0132	0.2131	-0.1694	0.0978	-0.1671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.0486	-0.0266	0.1101	0.0712	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.2028
obs_56	5.0649	0.0043	-0.1024	0.0350	0.0000	-0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9638	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.9434	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197
obs_59	5.1109	-0.0791	0.0400	0.1417	0.0656	-0.2309	0.0000	-0.1690	0.2524
obs_60	5.0576	-0.2425	0.0517	0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0439	0.1796	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9485	-0.0065	0.0140	0.0018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0652	-0.1651	0.2483	0.0367	0.0000	-0.0159	0.0000	0.2424	-0.1870
obs_64	4.9681	0.0335	-0.1936	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9896	0.0696	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9202	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9788	0.2032	-0.4256	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.8997	-0.3212	0.2932	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9896	-0.0626	-0.2072	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_70	5.2151	-0.0075	0.0450	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9196	-0.0033	-0.0900	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0021	-0.0636	0.0057	0.2268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2860
obs_74	4.8918	0.0090	0.0560	0.0841	0.0000	0.1066	-0.4042	0.0000	0.0000
obs_75	5.1650	-0.1090	0.1859	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0948
obs_76	4.8671	0.1190	0.1255	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9652	0.0047	-0.0320	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1258
obs_78	4.9790	-0.0232	0.0166	0.2991	-0.3836	0.3228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0606	0.0007	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9459	0.1013	-0.1172	0.1190	0.0000	0.0000	-0.3226	0.1916	0.0000
obs_81	5.2336	-0.0594	0.0982	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.1578	-0.1033	-0.0327	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9198	-0.1641	0.1430	-0.0433	0.0000	-0.1767	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9993	-0.1666	0.0666	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2019	0.0000
obs_85	4.9474	-0.1345	-0.0241	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.8554	-0.0313	-0.0406	-0.0140	0.0000	0.1640	0.0000	0.0387	0.0000
obs_87	4.9148	-0.0396	-0.0322	-0.0762	0.3636	0.0000	0.0032	0.0000	-0.0344
obs_88	5.0043	-0.3086	0.0060	0.0495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9990	-0.0531	0.0582	-0.1296	0.0000	-0.3743	0.0541	0.0000	0.0000
obs_91	4.9928	0.1766	0.1153	-0.0859	0.0000	0.0000	-0.1191	0.0000	0.1175
obs_92	5.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	4.8990	-0.1591	-0.0997	0.0805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9330	0.0960	-0.0904	-0.0904	0.2919	-0.0157	-0.2729	0.2467	-0.0609
obs_95	5.0027	-0.4237	0.1938	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0783	-0.0354	-0.1550	0.5583	-0.2352	-0.2338	0.1199	0.0000	0.3111
obs_97	4.9538	-0.1649	0.2128	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9497	0.0668	0.0204	-0.0955	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7500	-0.0008	0.0903	-0.0319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9697	0.1204	0.0009	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2123	-0.2510	-0.0944	-0.2016	0.0381	0.0741	-0.2831	-0.1132	-0.1059
obs_2	5.1329	0.1695	-0.5050	-0.2630	0.1967	0.0000	-0.1807	0.1662	-0.0249
obs_3	5.3057	-0.0516	-0.3182	-0.2646	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.2504	-0.2691	-0.0908	-0.2302	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.3477	0.2360	-0.0602	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0781	0.0000
obs_6	5.0989	-0.0836	0.1251	-0.2881	0.0000	0.0112	-0.2033	0.0000	0.3371
obs_7	5.1169	-0.1011	-0.0553	-0.1471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_8	4.9702	0.1063	-0.0558	-0.1737	0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.2201	-0.1444	-0.2459	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0415
obs_10	5.2706	0.1163	-0.1603	-0.3004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8972	0.1248	-0.1117	-0.0306	0.0000	0.0777	-0.0126	0.0223	0.0000
obs_12	5.2692	-0.2572	-0.0715	-0.3959	0.2251	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000
obs_13	5.0715	0.0043	-0.1576	0.0114	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000
obs_14	5.1875	-0.3175	-0.0006	-0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_15	5.1647	-0.2417	0.1784	-0.0390	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0324	0.0000
obs_16	5.3506	-0.0889	-0.1399	-0.2859	0.0000	-0.0218	0.0000	-0.1507	0.2367
obs_17	5.1228	-0.2109	-0.1044	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0187	0.0000
obs_18	5.2342	0.0892	-0.1197	-0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_19	5.2242	-0.1239	0.0077	-0.1203	0.0000	0.0016	0.0027	0.1617	0.0000
obs_20	5.2626	-0.3228	0.1884	-0.1169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9432	-0.0906	-0.0570	-0.0479	0.0104	0.1079	0.0000	-0.1328	0.0163
obs_22	4.9961	-0.0207	-0.0220	-0.0454	0.0000	0.0686	0.0095	0.0000	0.2844
obs_23	5.3428	-0.1424	-0.2340	-0.2068	0.1998	-0.2873	0.0000	0.0665	0.0000
obs_24	5.0999	-0.2126	0.2598	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0349	0.0000
obs_25	4.8736	0.0963	-0.1315	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0852
obs_26	5.0758	-0.0667	-0.0253	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.1562	-0.1309	0.0326	-0.0411	-0.2783	-0.0419	0.0902	-0.3062	0.0392
obs_28	5.2045	-0.1783	-0.1615	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	5.3218	-0.0966	0.0468	-0.1741	0.1140	0.0152	-0.2139	-0.2958	0.1783
obs_30	5.3997	0.1209	-0.4253	-0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.3016	-0.1789	-0.1476	-0.4575	0.0000	0.0000	0.0000	0.1162	0.0000
obs_32	4.9815	-0.1367	-0.2271	-0.0105	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1186	-0.0585	-0.3567	-0.0108	-0.1576	0.0387	0.0469	0.0000	0.0000
obs_34	4.9653	-0.0762	0.1316	-0.1355	0.0748	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.8632	-0.1370	-0.0838	-0.1206	0.0692	0.0222	0.0000	0.0176	0.1437
obs_36	5.0780	-0.2804	-0.1547	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2164	-0.1512	0.0653	-0.2737	0.0000	0.0667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1999	0.1295	-0.4575	0.2804	-0.1362	-0.2492	0.1855	-0.0659	0.1564
obs_39	5.2727	-0.1711	-0.1582	-0.1158	0.0000	-0.1567	0.0000	0.2035	0.0000
obs_40	5.0369	0.3350	-0.0396	-0.0573	-0.1656	-0.0089	-0.0788	-0.0717	0.1156
obs_41	5.3813	0.0006	-0.7733	-0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9309	-0.0305	-0.0173	-0.3945	0.0000	0.0000	0.0000	0.0598	0.0300
obs_43	4.7488	0.2249	-0.0156	-0.2108	0.1830	0.0000	0.0000	-0.0172	-0.1413
obs_44	4.9993	-0.1145	0.1167	0.2049	-0.1141	0.0530	-0.3059	0.3005	0.0000
obs_45	5.0939	-0.2277	0.1131	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.2236
obs_46	5.5604	-0.1612	-0.3884	-0.3245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3367	-0.5000	-0.2049	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0373	-0.2065	-0.2844	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9856	-0.0670	-0.3208	0.2354	0.0000	0.0000	-0.0843	0.0000	0.0501
obs_50	5.2044	-0.2140	0.2241	-0.4048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0447	0.0000
obs_51	5.1782	-0.2629	0.1403	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9538	-0.0044	0.6053	-0.2470	-0.1697	0.0000	0.3758	-0.3969	-0.0641
obs_53	5.0118	-0.1979	-0.1026	-0.0607	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000
obs_54	5.1080	0.0780	-0.1593	-0.1100	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	-0.1149
obs_55	5.2575	-0.3034	0.0141	-0.2699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1879
obs_56	5.5383	-0.1887	-0.5807	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0092

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.0282	-0.0634	-0.1073	0.1289	0.0719	0.0000	0.0000	0.1412	-0.0806
obs_58	5.4428	-0.0827	-0.5402	0.1656	-0.3742	0.1833	0.3724	-0.2066	-0.2350
obs_59	5.1174	-0.4793	0.2052	-0.0399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.3688	-0.1870	-0.2167	-0.2086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2200	0.0302	-0.2878	-0.1475	0.0000	0.1209	0.0000	-0.1282	-0.0408
obs_62	5.4746	-0.1904	-0.3707	-0.2719	0.0000	0.0000	0.0146	0.0000	0.0000
obs_63	5.2207	-0.3589	0.1652	-0.1277	0.0000	0.0000	0.0000	0.1159	0.0000
obs_64	5.0462	-0.0135	-0.2580	-0.0840	0.0000	-0.0996	0.0000	-0.0445	-0.1553
obs_65	5.1061	0.0075	-0.1063	-0.3204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0411
obs_66	5.1597	-0.0996	0.1106	-0.5416	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9658	0.0186	-0.3984	0.2924	0.0000	0.0000	0.0147	0.0274	0.0000
obs_68	5.3500	-0.1527	-0.2032	-0.3462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2850	-0.1123	-0.4366	-0.0383	-0.2371	0.0616	0.3094	0.0263	0.0574
obs_70	5.3769	-0.3062	0.0914	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.2241	0.0524	0.0825	-0.3893	0.0777	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2843	-0.1525	-0.3850	-0.1660	0.0000	0.1430	0.0677	0.0000	0.0666
obs_73	5.1287	-0.0247	-0.2838	0.0599	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.1738
obs_74	4.8608	-0.1132	0.2536	0.0538	-0.0872	0.2366	-0.2757	0.0551	0.0000
obs_75	5.2061	-0.3127	0.2583	-0.1175	0.0759	0.1303	0.0000	-0.1201	-0.1335
obs_76	5.1431	-0.0606	0.0118	-0.4106	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.2311	-0.0648	-0.3209	0.0411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1672
obs_78	5.1015	0.0658	-0.1274	0.2697	-0.3298	0.3141	0.1320	-0.2767	0.2112
obs_79	5.2668	-0.0553	-0.1640	-0.2560	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0721
obs_80	5.0454	0.1356	-0.2343	0.2057	-0.0122	-0.0555	-0.1925	0.0264	0.0561
obs_81	5.3212	-0.2101	0.1309	-0.2597	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.0951
obs_82	5.1249	-0.2523	0.2496	0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1125	-0.1827	-0.0467	-0.0845	-0.0357	-0.0558	-0.0959	0.1077	0.0000
obs_84	5.2986	-0.4095	-0.2106	-0.1328	0.0000	0.0000	-0.1822	-0.2834	0.0000
obs_85	5.0842	-0.1525	-0.0648	-0.1129	0.1038	0.0000	0.0000	-0.0408	0.0000
obs_86	5.0981	-0.2202	-0.1457	-0.3153	0.0700	0.1215	0.0232	0.0140	0.0000
obs_87	5.2537	-0.1790	-0.3411	-0.2941	0.5936	0.0000	0.0946	-0.0857	-0.0150
obs_88	5.1430	-0.2730	-0.1797	-0.1736	0.1723	-0.1687	0.1450	0.0312	-0.2028
obs_89	5.2444	0.0539	-0.1374	-0.2683	0.0459	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000
obs_90	4.8171	-0.0518	0.2532	-0.0434	-0.2139	-0.2516	0.0000	0.1475	0.0000
obs_91	5.1741	0.1378	-0.0708	-0.1511	0.0000	0.0000	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_92	5.2259	-0.2017	-0.2060	-0.0601	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.1356
obs_93	4.9047	-0.1830	0.0326	-0.1453	0.0570	0.0000	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_94	4.8677	0.1635	-0.0560	-0.1497	0.3178	0.0000	-0.2579	0.0000	-0.0001
obs_95	5.0503	-0.3106	0.1272	-0.0595	0.0371	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0474	-0.1096	-0.0115	0.4087	-0.1603	-0.2201	0.0841	0.0000	0.2236
obs_97	5.1349	-0.3455	0.1826	-0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_98	5.2203	-0.0368	-0.2240	-0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8991	-0.1465	0.0417	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000
obs_100	5.1074	-0.0318	0.0032	-0.0561	0.0338	0.1152	0.0185	0.0154	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2405	-0.4713	0.0889	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.1492	0.0000	0.0000
obs_2	5.0584	0.1590	-0.3783	-0.1860	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.1880	-0.3596	0.0221	-0.1258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2693	0.3139	0.0217	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0701	-0.0556	0.1413	-0.2480	0.0000	0.0000	-0.2097	0.0000	0.3686
obs_7	4.9941	-0.0406	0.0684	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_8	4.8988	0.1807	-0.0155	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.1136	-0.3267	-0.0348	-0.1364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8527	0.1733	-0.0573	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1949	-0.3629	0.0180	-0.2318	0.0588	0.0000	0.0000	0.0360	0.0000
obs_13	5.0100	0.0723	-0.1109	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0203	0.0000
obs_14	5.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1082	-0.2905	0.3254	0.0743	0.0000	0.0000	-0.0965	0.0000	0.0000
obs_16	5.3331	-0.0577	-0.1293	-0.2740	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.2345	0.3241
obs_17	5.0240	-0.1015	-0.0134	0.0646	-0.0037	0.0000	0.0000	-0.0633	0.0000
obs_18	5.1679	0.1677	-0.0341	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1543	-0.0413	0.0143	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0985	0.0000
obs_20	5.1511	-0.4931	0.4440	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.8619	-0.1595	0.0241	0.0806	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0166	0.0000
obs_22	4.9276	0.0349	0.0354	-0.0004	0.0000	0.0164	0.0000	0.0000	0.3553
obs_23	5.2891	-0.4257	-0.1039	-0.1447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9718	-0.2692	0.4323	-0.2764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.7913	0.1454	-0.0738	-0.0684	0.0000	0.0000	-0.1077	0.0000	0.0000
obs_26	4.8623	0.0861	0.1316	0.1277	-0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	5.1202	-0.0742	-0.1151	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000	-0.0571
obs_29	5.3477	-0.1444	-0.0038	-0.1140	0.0000	0.0000	-0.0246	-0.1188	0.0000
obs_30	5.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1959	-0.0864	-0.0780	-0.3520	0.0000	0.0000	0.0000	0.1678	0.0000
obs_32	4.8914	-0.0592	-0.1753	0.1002	0.0000	-0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0514	-0.2599	-0.2139	-0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.8901	0.0345	0.1494	0.0476	0.0000	0.0079	0.0315	0.0000	0.0000
obs_35	4.8598	-0.1954	-0.0224	-0.0635	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0726
obs_36	5.0056	-0.4174	0.0544	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.1734	-0.3802	0.1766	-0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2153	0.0830	-0.4117	0.2354	0.0000	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0076
obs_39	5.2016	-0.0616	-0.0819	-0.0403	0.0000	-0.2798	-0.1785	0.4055	0.0000
obs_40	5.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8498	0.0708	0.0669	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0702	0.0347
obs_43	4.7593	0.3058	-0.0654	-0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0647
obs_44	4.9892	-0.1027	0.1163	0.2675	-0.1626	0.0784	-0.3690	0.3426	0.0000
obs_45	5.0452	-0.1983	0.1647	-0.2133	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	0.2836
obs_46	5.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9247	-0.1205	-0.1818	0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.8985	0.0066	-0.2730	0.3201	0.0000	0.0000	-0.0583	0.0000	0.0284
obs_50	5.1404	-0.2014	0.3090	-0.3289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
obs_51	5.1157	-0.3684	0.2738	-0.1121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9625	-0.0034	0.5878	-0.2780	-0.0834	0.0000	0.3904	-0.4578	0.0000
obs_53	4.9258	-0.4539	0.0932	0.0621	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0954	0.1274	-0.1631	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0304
obs_55	5.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.3837	-0.0587	-0.4232	-0.1275	0.0000	-0.0605	0.0000	-0.0420	-0.0087
obs_57	4.9935	-0.0488	-0.0622	0.1745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000
obs_58	5.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	5.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.2508	-0.3294	-0.0106	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1806	0.0606	-0.2457	-0.1229	0.0000	0.1764	0.0000	-0.1854	-0.0121
obs_62	5.4134	-0.3016	-0.2125	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1527	-0.4376	0.3115	-0.0702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000
obs_64	5.0572	-0.0213	-0.2376	0.0176	0.0060	-0.1566	0.1295	-0.1177	-0.2246
obs_65	5.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.7960	0.1673	-0.3466	0.4568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0456	0.0000
obs_68	5.2382	-0.1903	-0.0265	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2776	-0.0939	-0.4308	-0.0612	-0.1585	0.0000	0.3598	0.0000	0.0113
obs_70	5.2363	-0.1886	0.2073	0.0712	0.0000	-0.1451	0.0000	0.0000	-0.0066
obs_71	5.1413	0.1488	0.1503	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2563	-0.3494	-0.2798	-0.0377	0.0000	0.0282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0574	0.0427	-0.2180	0.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1702
obs_74	4.8689	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3315	-0.3881	0.1482	0.0000
obs_75	5.1537	-0.2833	0.2977	-0.0813	0.0304	0.2175	0.0000	-0.1647	-0.1533
obs_76	5.0015	0.0083	0.1372	-0.2564	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1520	0.0075	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	5.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	5.1968	0.0385	-0.0914	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_80	4.9942	0.1576	-0.2060	0.1836	0.0000	-0.0099	-0.0790	0.0000	0.0000
obs_81	5.3832	-0.4812	0.2238	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0446	-0.3652	0.4271	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1976	-0.4371	0.0013	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1993	-0.5000	-0.0726	-0.0661	0.0000	0.0000	-0.1266	-0.1871	0.0000
obs_85	4.9764	-0.1047	0.0054	0.0023	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0053	0.0000
obs_86	5.0675	-0.4247	0.0437	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2205	-0.3195	-0.2352	-0.2790	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1080	-0.2625	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2655	0.2136	0.0654	-0.2525
obs_89	5.1274	0.1611	-0.0315	-0.1216	0.0000	0.0000	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_90	4.7528	0.0059	0.2843	0.1636	-0.5095	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2332	-0.3855	-0.0873	-0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0302
obs_93	4.8372	-0.4838	0.3128	-0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.8269	0.2028	-0.0067	-0.1541	0.3853	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	4.9580	-0.5000	0.2522	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0327	-0.1057	0.0109	0.4506	-0.1964	-0.2525	0.1256	0.0000	0.2454
obs_97	5.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1336	0.0625	-0.1585	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7891	-0.0473	0.0864	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0206	0.0000
obs_100	5.0137	0.0492	0.0813	0.0451	0.0000	0.0619	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2176	-0.4955	0.0816	-0.1858	0.0000	0.0000	-0.2794	0.0000	0.0000
obs_2	5.0567	0.1575	-0.3751	-0.1828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.3014	-0.5000	-0.1240	-0.0690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2790	0.2585	0.0238	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0676	-0.0645	0.1491	-0.2379	0.0000	0.0000	-0.2535	0.0000	0.3824
obs_7	5.0067	-0.0587	0.0671	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0508
obs_8	4.8987	0.1805	-0.0153	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.1188	-0.0578	-0.1591	-0.1724	0.0000	0.0000	-0.0482	0.0000	-0.0096
obs_10	5.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8527	0.1734	-0.0574	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1855	-0.5000	0.0692	-0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0151	0.0727	-0.1131	0.0754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	5.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1005	-0.2313	0.3054	0.0690	0.0000	0.0000	-0.1297	0.0000	0.0000
obs_16	5.3061	-0.1345	-0.0706	-0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
obs_17	5.0184	-0.1994	0.0363	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1680	0.1676	-0.0343	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1631	-0.0602	0.0079	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000
obs_20	5.1519	-0.5000	0.4464	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.8668	-0.0447	-0.0131	0.0417	0.0000	0.0219	0.0000	-0.0548	0.0000
obs_22	4.9230	0.0353	0.0414	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3601
obs_23	5.3235	-0.1045	-0.1939	-0.1885	0.3038	-0.3975	0.0000	0.0295	0.0000
obs_24	5.0191	-0.1298	0.3138	-0.2637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_25	4.7830	0.1415	-0.0658	-0.0564	0.0000	0.0000	-0.1931	0.0000	0.0000
obs_26	4.8629	0.0877	0.1309	0.1220	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.0858	-0.2728	0.2434	-0.1338	-0.0645	0.0000	0.0000	-0.1203	0.0000
obs_28	5.1158	-0.0796	-0.0948	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	5.3581	-0.0864	-0.0361	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2077	0.0000
obs_30	5.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1966	-0.0884	-0.0804	-0.3493	0.0000	0.0000	0.0000	0.1534	0.0000
obs_32	4.8905	-0.0576	-0.1765	0.0980	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0558	-0.0320	-0.2966	0.1443	-0.3152	0.1150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.8843	-0.0288	0.1905	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.8704	-0.5000	0.1019	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.9642	-0.2457	-0.0170	-0.0969	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.1760	-0.5000	0.2073	-0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	5.2010	-0.0689	-0.0558	-0.0635	0.0000	-0.3185	-0.0019	0.3196	0.0000
obs_40	5.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8456	0.0752	0.0573	-0.3093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0908	0.0000
obs_43	4.7591	0.3057	-0.0653	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0655
obs_44	5.0077	-0.3325	0.3479	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0434	-0.1988	0.1752	-0.2103	0.0000	0.0000	-0.1377	0.0000	0.2923
obs_46	5.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9244	-0.2047	-0.1633	0.0917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9011	0.0011	-0.2687	0.3155	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000
obs_50	5.1454	-0.1354	0.2553	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_51	5.1067	-0.1663	0.1794	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9580	0.0031	0.5947	-0.2658	-0.1168	0.0000	0.3945	-0.4531	0.0000
obs_53	4.9224	-0.5000	0.1103	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1040	0.1289	-0.1737	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.1537	-0.2176	0.1267	-0.1342	0.0000	-0.1228	0.0000	0.0000	0.3017
obs_56	5.3830	-0.0596	-0.4204	-0.1220	0.0000	-0.0714	0.0000	-0.0455	0.0000
obs_57	4.9874	-0.0539	-0.0521	0.1740	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000
obs_58	5.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	5.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.2393	-0.1344	-0.0937	-0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1952	0.0618	-0.2798	-0.0765	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000
obs_62	5.4050	-0.2734	-0.2210	-0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1504	-0.4615	0.3262	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000
obs_64	5.0583	-0.0138	-0.2502	-0.0012	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	5.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.7981	0.1691	-0.3516	0.4572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000
obs_68	5.2379	-0.1962	-0.0236	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2901	-0.1178	-0.4193	-0.0394	-0.2281	0.0000	0.3695	0.0000	0.0148
obs_70	5.2352	-0.1954	0.2192	0.0758	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	-0.0188
obs_71	5.1652	0.0594	0.1608	-0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2770	-0.4224	-0.2875	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0609	0.0424	-0.2170	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1827
obs_74	4.8689	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3316	-0.3882	0.1482	0.0000
obs_75	5.2066	-0.5000	0.3249	-0.0265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9809	0.0479	0.1232	-0.2239	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1520	0.0074	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	5.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	5.1746	-0.1250	-0.0360	-0.1741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9908	0.1565	-0.2032	0.1734	0.0000	0.0000	-0.0418	0.0000	0.0000
obs_81	5.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	5.0584	-0.2060	0.3248	0.1230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1513	-0.2937	-0.0229	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.2468	-0.5000	-0.1043	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000
obs_85	5.0410	-0.0613	-0.0477	-0.0839	0.1745	0.0000	0.0000	-0.1123	0.0000
obs_86	5.1541	-0.5000	-0.0728	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2022	-0.1517	-0.3285	-0.2546	0.6040	0.0000	0.1732	-0.2022	0.0000
obs_88	5.1536	-0.5000	0.0100	-0.0894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1275	0.1615	-0.0316	-0.1205	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_90	4.7638	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	5.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1736	-0.1512	-0.1712	-0.0161	0.0000	0.0000	0.0758	0.0000	0.1507
obs_93	4.8311	-0.2832	0.1721	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.8270	0.2029	-0.0069	-0.1540	0.3852	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	4.9579	-0.5000	0.2524	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	5.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1336	0.0624	-0.1584	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7934	-0.0440	0.0854	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0073	0.0579	0.0889	0.0508	0.0000	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.2550	-0.6063	-0.7064	0.0000	0.0326	-0.1240	-0.0944	-0.1014

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0002	-0.8504	-0.8063	0.1345	-0.0030	0.0000	0.0675	0.0000
obs_3	0	-0.1567	-0.6731	-0.8471	0.0000	-0.0291	0.0000	-0.0146	0.0000
obs_4	0	-0.1831	-0.2224	-0.3787	0.0905	-0.0056	0.0000	0.0353	-0.0677
obs_5	0	0.3072	-0.2100	-0.1131	0.0000	0.0428	0.0762	0.0221	0.0000
obs_6	0	-0.1662	-0.2833	-0.7710	0.0000	0.0000	-0.0712	0.0000	0.2304
obs_7	0	-0.1866	-0.4189	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656
obs_8	0	-0.0392	-0.3459	-0.5368	0.0402	0.0263	0.0000	0.0000	0.0700
obs_9	0	-0.2119	-0.4816	-0.5198	0.0000	0.0106	-0.0702	-0.0640	-0.0280
obs_10	0	0.0559	-0.3184	-0.5700	0.0000	0.0000	-0.0115	-0.1126	0.0661
obs_11	0	0.0733	-0.3537	-0.2201	0.0000	0.1870	-0.0349	0.0666	0.0000
obs_12	0	-0.3712	-0.6770	-1.0074	0.1540	0.0000	0.0000	0.0521	0.0474
obs_13	0	0.0276	-0.3754	-0.0869	-0.0198	0.0000	0.0285	-0.2426	0.0538
obs_14	0	-0.1977	-0.4974	-0.6181	-0.1162	0.0000	0.0040	0.0000	-0.0743
obs_15	0	-0.2981	-0.1954	-0.3881	0.0000	0.0000	-0.1189	-0.0655	0.0240
obs_16	0	-0.1963	-0.2304	-0.5220	0.0137	0.0000	0.0000	-0.0475	0.0851
obs_17	0	-0.1437	-0.3767	-0.3235	0.0000	-0.0060	0.0805	-0.0440	0.0072
obs_18	0	0.0870	-0.2845	-0.3398	0.2054	-0.1174	0.1495	-0.0842	-0.0614
obs_19	0	-0.2445	-0.2279	-0.4415	0.0000	-0.0176	0.0559	0.1677	0.0000
obs_20	0	-0.3287	-0.3387	-0.6725	0.0000	0.0374	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_21	0	-0.1303	-0.2329	-0.0689	0.0470	0.1167	0.0561	-0.1477	0.0807
obs_22	0	-0.0721	-0.4394	-0.5529	0.0000	0.0993	0.0000	0.0000	0.1921
obs_23	0	-0.3351	-0.7730	-0.8660	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3571	-0.2965	-1.0484	0.0000	0.0000	0.0148	0.0000	-0.0019
obs_25	0	0.0472	-0.2862	-0.3245	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0928
obs_26	0	-0.1073	-0.3966	-0.5030	-0.0579	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1864	0.6086	1.0079	-0.4424	-0.3098	0.3281	-0.6216	0.2199
obs_28	0	-0.2664	-0.5702	-0.5976	0.0000	0.0000	-0.0367	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2643	-0.8634	-0.9980	0.0253	0.0000	-0.0384	-0.0394	0.0044
obs_30	0	0.2248	-0.1491	0.4865	0.0645	-0.1717	0.0000	0.0056	0.0189
obs_31	0	-0.0780	-0.1034	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000	0.1297	-0.0456
obs_32	0	-0.1581	-0.6517	-0.3563	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.2806	0.4554	1.3970	-0.4266	-0.0012	0.3937	-0.0505	-0.1130
obs_34	0	-0.2318	-0.4277	-0.6998	0.1259	0.0183	0.0567	-0.0482	0.0000
obs_35	0	-0.1742	0.2281	0.3262	0.1663	0.0375	-0.0862	0.1118	0.1693
obs_36	0	-0.2942	-0.6276	-0.6194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.1422	0.1198	-0.1767	0.0070	0.2408	-0.1394	0.0000	-0.0653
obs_38	0	-0.0070	-0.7149	-0.1494	-0.0717	-0.1957	0.1522	-0.1030	0.1798
obs_39	0	-0.1417	0.1941	0.4313	0.0000	-0.2600	-0.1323	0.3857	-0.0925
obs_40	0	0.2440	-0.5499	-0.5709	-0.1153	-0.0032	-0.0678	0.0000	0.0582
obs_41	0	0.0257	-0.8631	-0.1947	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0990
obs_42	0	-0.1563	-0.3375	-0.8292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0830	0.1160
obs_43	0	-0.0528	-0.4201	-0.7511	0.1913	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0925
obs_44	0	-0.0422	-0.0265	0.1610	-0.0195	0.0117	-0.4452	0.4116	0.0099
obs_45	0	-0.3059	-0.1863	-0.3282	0.0000	0.0000	-0.1365	0.0163	0.2275
obs_46	0	-0.2538	-0.8983	-0.8464	0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0227
obs_47	0	-0.5000	-0.8367	-0.9569	0.0000	-0.0556	0.0655	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.4430	-0.4752	-0.1826	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0077	0.0000
obs_49	0	-0.1892	-0.6207	-0.1597	0.0000	-0.1484	0.0000	-0.0264	0.1151
obs_50	0	-0.3328	-0.4821	-1.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000
obs_51	0	-0.1851	-0.1376	-0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0748
obs_52	0	-0.1797	0.0179	-0.4777	-0.0889	0.0000	0.2677	-0.2643	-0.0566
obs_53	0	-0.1885	-0.2032	-0.3114	0.0000	0.0000	-0.0234	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0638	-0.6571	-0.5524	-0.0618	0.1064	0.0000	-0.0083	-0.2323
obs_55	0	-0.2855	-0.0422	-0.4075	0.1316	-0.1022	-0.1125	0.0332	0.2654
obs_56	0	-0.1751	-0.7957	-0.6699	0.0000	-0.1282	-0.0210	0.0000	-0.1089
obs_57	0	-0.2744	-0.5983	-0.4285	0.0451	0.0000	0.0000	0.0703	-0.0192
obs_58	0	-0.1927	-0.8183	-0.1727	-0.1038	0.0606	0.2403	-0.2246	-0.1278
obs_59	0	-0.4260	0.4158	0.2545	0.0000	-0.0621	-0.0440	0.0000	0.0039
obs_60	0	-0.1619	-0.5010	-0.4846	0.0000	0.0000	-0.0292	-0.0527	0.0225
obs_61	0	0.1608	-0.1983	0.0433	0.1006	0.0976	0.0000	-0.0863	-0.0726
obs_62	0	-0.2669	-0.8317	-0.9676	0.0000	0.0000	0.1054	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.3041	-0.1694	-0.4671	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0997	0.0000
obs_64	0	-0.0879	-0.4706	-0.3086	0.0000	-0.1488	0.0000	-0.0273	-0.1117
obs_65	0	-0.0589	-0.2170	-0.3549	0.0000	0.0000	-0.0308	-0.0183	-0.0536
obs_66	0	-0.3338	-0.4653	-0.8273	0.0367	0.0480	0.0168	0.0135	0.0000
obs_67	0	-0.0628	-0.6578	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0235	0.0738	0.0700
obs_68	0	-0.2790	-0.7087	-0.8041	0.0000	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1205	-0.4041	-0.1124	-0.1550	0.0000	0.3154	0.0734	0.0434
obs_70	0	-0.2953	0.1193	0.0196	-0.0188	-0.1424	0.1483	-0.1027	-0.0791
obs_71	0	0.2241	0.4418	0.0179	0.1810	0.0915	-0.1863	0.1229	0.0000
obs_72	0	-0.2616	-0.7146	-0.3709	0.0000	0.2161	0.0361	0.0000	0.0421
obs_73	0	-0.0435	-0.3530	-0.2013	0.0000	-0.0553	0.0401	0.0000	-0.1809
obs_74	0	-0.1882	0.0430	-0.3798	0.0000	0.0528	-0.0893	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.4034	-0.5799	-0.9455	0.0893	0.0000	0.0000	-0.0576	-0.0653
obs_76	0	-0.0708	-0.4892	-0.7596	0.0164	-0.0544	0.0000	0.0000	-0.0060
obs_77	0	0.4263	0.4992	1.4807	-0.0261	0.1201	0.0142	-0.1005	0.4310
obs_78	0	0.0682	-0.3645	0.3020	-0.2474	0.2096	0.2436	-0.1678	0.1492
obs_79	0	-0.1343	-0.5709	-0.5636	0.0247	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0711
obs_80	0	0.0093	-0.6234	-0.2506	0.0000	-0.0002	-0.2555	0.0000	0.0697
obs_81	0	-0.2532	-0.1481	-0.4628	-0.0375	-0.0948	0.1282	-0.1084	-0.0558
obs_82	0	-0.3574	-0.5865	-0.7094	0.0000	0.0495	0.0000	0.0000	0.0165
obs_83	0	-0.1399	-0.0920	0.2103	0.0000	-0.0417	-0.0065	0.0917	0.0409
obs_84	0	-0.3661	-0.3240	-0.3334	0.0982	0.0038	-0.1277	-0.3742	0.0571
obs_85	0	-0.0543	-0.5031	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0040	-0.0957	0.0000
obs_86	0	-0.1264	-0.3565	-0.3846	0.0000	0.2318	0.0000	0.0283	-0.0268
obs_87	0	-0.2589	-0.5219	-0.3476	0.6075	0.0000	0.1220	-0.1371	-0.0099
obs_88	0	-0.3116	-0.4328	-0.4608	0.1293	-0.0139	0.0215	0.0450	-0.1548
obs_89	0	-0.0358	-0.0169	-0.0580	0.1559	-0.0760	-0.1835	-0.0491	0.0000
obs_90	0	-0.0535	-0.0115	-0.0843	-0.3020	-0.2127	0.0018	0.2557	0.0603
obs_91	0	0.3618	0.3667	0.4016	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0159	0.0000
obs_92	0	-0.1892	-0.3219	0.0587	0.0000	0.0000	0.0514	0.0000	0.0515
obs_93	0	-0.2784	-0.4796	-0.6330	0.1435	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0108
obs_94	0	0.3579	0.2916	0.3515	0.3548	0.1407	-0.2580	-0.2111	-0.0769
obs_95	0	-0.2753	-0.3515	-0.6786	0.1111	-0.1520	0.0571	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1643	-0.1080	0.1057	-0.0784	-0.2142	0.0435	0.0000	0.1975
obs_97	0	-0.3469	-0.2643	-0.4207	0.0000	0.0000	-0.0680	0.0689	0.0312
obs_98	0	0.1179	-0.1934	0.3494	-0.1850	0.0875	0.0834	0.0000	-0.0749
obs_99	0	-0.2410	-0.5193	-0.6928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0176
obs_100	0	-0.2549	-0.5818	-0.8258	0.0399	0.0737	0.0093	0.0527	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.3263	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2623	0.1322	0.0273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0199	0.2302	-0.2429	0.0000	0.0000	-0.0017	0.0000	0.2944
obs_7	0	-0.1857	0.0534	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0106	0.2563	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0881	0.2112	-0.1346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2035	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2158	-0.0948	0.4666	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0959	0.0000
obs_14	0	-0.0896	-0.1441	-0.1554	-0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0906
obs_15	0	-0.1858	0.5356	0.3922	0.0000	0.0000	-0.1113	-0.0015	0.0000
obs_16	0	-0.1683	0.4825	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1985	-0.0158	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2661	0.0371	0.1219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1382	0.0589	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2141	0.1243	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0232	-0.1971	-0.2479	0.0000	0.1134	0.0000	0.0000	0.2515
obs_23	0	-0.2934	-0.2150	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4354	0.3860	-0.6357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3626	0.3730	0.4984	0.0000	0.0000	-0.1926	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1243	0.2915	0.3486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1440	0.6074	0.9969	-0.4828	-0.1816	0.2182	-0.5818	0.2015
obs_28	0	-0.1733	0.1728	0.2379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4522	-0.6399	-0.7645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1844	0.5869	0.5459	0.0000	0.0000	0.0000	0.1055	0.0000
obs_32	0	-0.2006	-0.3044	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2127	0.0526	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.0942	0.5840	0.7566	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.1725
obs_36	0	-0.1964	0.2932	0.3480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0010	0.3726	0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0650	-0.6617	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.2117	-0.7267	-0.5986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0190	0.1519	-0.3444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0232	0.0569
obs_43	0	0.3468	0.4350	0.1238	0.3907	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1891
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2102	0.3740	0.3105	0.0000	0.0000	-0.1222	0.0000	0.3414
obs_46	0	-0.1081	-0.5521	-0.3127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.4021	-0.4229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.2292	0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0090	-0.0490	0.8435	0.0000	-0.3005	0.0000	-0.0468	0.2387
obs_50	0	-0.5000	0.0070	-0.8256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0859	0.3357	0.3392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0856
obs_52	0	-0.0209	0.5236	0.0217	-0.0074	0.0000	0.3060	-0.3806	0.0000
obs_53	0	-0.1414	0.5329	0.5702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2483	-0.2390	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0382
obs_55	0	-0.2827	0.1737	-0.0310	0.0000	-0.0010	-0.0314	0.0000	0.3403
obs_56	0	-0.1528	-0.5958	-0.4476	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0413
obs_57	0	-0.2910	-0.1114	0.1615	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0908	-0.6178	0.2942	-0.0154	0.0000	0.3227	-0.3309	-0.1544
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2166	-0.0344	0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2159	-0.4182	-0.5348	0.0000	0.0000	0.0339	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2611	0.5624	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0323	-0.0793	0.2502	0.0000	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0471	0.3001	0.1131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0478	-0.3412	0.3553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3690	0.0518	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0836	-0.0721	0.4526	-0.0245	0.0000	0.3900	0.1701	0.0000
obs_70	0	-0.2306	0.5535	0.5594	-0.0521	-0.2321	0.2769	-0.1725	-0.1034
obs_71	0	0.3795	0.8594	0.3959	0.2406	0.1012	-0.2256	0.1013	0.0000
obs_72	0	-0.0790	-0.1717	0.4432	0.0000	0.4327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0401	0.0102	0.3882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0452
obs_74	0	-0.0156	1.3907	0.8078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0125	-0.0909	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4896	0.7748	1.8989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4049
obs_78	0	0.0095	-0.3354	0.2708	0.0000	0.0000	0.2450	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1249	-0.1935	-0.1574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2918	-0.1828	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3487	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0744	0.6837	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.3503	-0.2870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0488	0.2388	0.5720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3299	0.3801	0.5396	0.0000	0.0000	-0.0041	-0.7112	0.0201
obs_85	0	0.3334	0.4609	1.3330	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0397	0.0921	0.2214	0.0000	0.3474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.3965	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1635	0.6525	0.8152	0.0000	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.4655	0.8593	0.9683	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0792	0.4775	1.1302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1526	0.0232	0.0601	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4580	0.4522	0.5288	0.4474	0.0000	-0.1029	-0.2476	0.0000
obs_95	0	-0.2055	0.0913	-0.1745	0.0000	-0.0361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0283	0.2240	0.5173	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.0725	0.2862	0.7472	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1396	0.1448	0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4609	-0.2061	-0.4932	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.5216	-0.5844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2657	0.1301	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0308	0.2462	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3268
obs_7	0	-0.2102	0.0469	0.0285	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2076	0.2438	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2170	-0.0907	0.4694	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_14	0	-0.0922	-0.1538	-0.1518	-0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0601
obs_15	0	-0.2186	0.5240	0.3620	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2800	0.4847	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2580	-0.0043	0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1101	0.0813	0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2790	0.1104	0.3152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.2206	-0.2049	-0.1090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3416	0.3459	-0.5886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3658	0.3864	0.5161	0.0000	0.0000	-0.2110	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1946	0.6485	1.0520	-0.4938	-0.1964	0.2897	-0.6501	0.2385
obs_28	0	-0.0667	0.2135	0.3453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2400	-0.4153	-0.5201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1899	0.5972	0.5529	0.0000	0.0000	0.0000	0.1378	0.0000
obs_32	0	-0.1063	-0.3268	0.0716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3407	0.6083	1.6619	-0.4826	0.0000	0.4139	0.0000	-0.1380
obs_34	0	-0.2162	0.0528	-0.1140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1226	0.3380	0.4212	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4195	-0.5501	-0.3558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3527	0.4499	0.1364	0.3930	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2088
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0200	-0.1018	0.6735	0.0000	-0.2137	0.0000	0.0000	0.0408
obs_50	0	-0.5000	-0.2921	-1.1465	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0873	0.3371	0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0593
obs_52	0	-0.0194	0.5639	0.0484	0.0000	0.0000	0.2966	-0.4252	0.0000
obs_53	0	-0.1557	0.5276	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2426	-0.2394	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2766	0.1643	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3352
obs_56	0	-0.1718	-0.5993	-0.4817	0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000	-0.0038
obs_57	0	-0.3225	-0.1163	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0751	-0.6066	0.3554	0.0000	0.0000	0.4121	-0.3611	-0.1746
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0891	-0.0067	0.1538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2161	-0.4141	-0.5375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1338	0.2549	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3526	0.0455	-0.1080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2183	0.4078	0.3878	0.0000	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0229
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0382	-0.0008	0.3875	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0005	-0.0956	-0.3502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0167	-0.3298	0.2972	0.0000	0.0000	0.2692	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2857	-0.1961	0.5233	0.0000	0.0000	-0.3232	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.3062	-0.0166	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1552	0.7553	0.9327	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8211	1.3163	1.6190	0.0000	0.0000	-0.2740	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4807	0.5126	0.6089	0.4530	0.0000	-0.0911	-0.3782	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0890	-0.1753	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	0.4035	1.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1388	0.1451	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.1384	-0.4652	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4606	-0.5577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2936	0.1147	0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.0175	0.1253	0.1755	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0766	0.2934	0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1370	0.1920	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0946	-0.1666	-0.1379	-0.2214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0442	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1011	-0.0209	0.1312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1373	0.1670	0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.2314	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3893	-0.2158	-0.1702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4713	0.4092	-0.6479	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3651	0.3838	0.5126	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1900	0.6410	1.0391	-0.4989	-0.1718	0.2785	-0.6495	0.2388
obs_28	0	-0.1289	0.1878	0.2798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0558	-0.3956	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1834	-0.3097	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.0580	0.0719	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1587	0.3144	0.3833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.6447	0.1219	0.2130	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0132	-0.0852	0.7285	0.0000	-0.2661	0.0000	0.0000	0.0626
obs_50	0	-0.3150	0.4169	-0.3393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0841	0.3367	0.3511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1111
obs_52	0	0.0398	0.7037	0.1739	0.0000	0.0000	0.4735	-0.5566	0.0000
obs_53	0	0.0380	0.6318	0.7369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2247	0.2714	0.0698	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.3785
obs_56	0	-0.1758	-0.5995	-0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3919	-0.0295	-0.0125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.1590	0.4442	0.3568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3227	0.0354	-0.0972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2227	0.4352	0.4106	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0423	-0.0291	0.3019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0435	1.4384	0.8776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0455	-0.1103	-0.3922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0277	-0.3194	0.3385	0.0000	0.0000	0.3031	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2787	-0.0169	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1547	0.7702	0.9499	0.0000	0.0000	-0.3705	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4714	0.4939	0.5998	0.4322	0.0000	-0.0191	-0.4283	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.4566	0.4402	1.2375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1322	0.1477	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0836	-0.0252	-0.1287	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0626	-0.0564

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2261	0.1550	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0249	0.2371	-0.2311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3086
obs_7	0	-0.1379	0.0694	0.0748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0803	0.2956	0.0597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0297	0.2004	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2204	-0.0803	0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000
obs_14	0	-0.0887	-0.1408	-0.1550	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0984
obs_15	0	-0.1780	0.5355	0.3934	0.0000	0.0000	-0.1245	-0.0258	0.0000
obs_16	0	-0.2122	0.4811	0.1281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1552	-0.0200	0.0854	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1671	0.0486	-0.0259	0.0000	0.0000	0.0000	0.1194	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2334	0.1193	0.3467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.3152	-0.2165	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3961	0.3657	-0.6186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3568	0.3416	0.4576	0.0000	0.0000	-0.1444	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0621	0.2587	0.2662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1912	0.6659	1.0872	-0.4751	-0.2726	0.2931	-0.6319	0.2353
obs_28	0	-0.1394	0.1840	0.2695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4316	-0.7354	-0.8108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1872	0.5919	0.5492	0.0000	0.0000	0.0000	0.1226	0.0000
obs_32	0	-0.2051	-0.3029	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3404	0.6125	1.6668	-0.4837	0.0000	0.4178	0.0000	-0.1456
obs_34	0	-0.1715	0.0536	-0.0745	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5000	0.1538	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1631	0.3118	0.3789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0068	0.3696	0.1754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0867	-0.7161	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3076	-0.5910	-0.4673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0595	0.1251	-0.3703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0387
obs_43	0	0.3422	0.4233	0.1142	0.3889	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1726
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2003	0.3871	0.3190	0.0000	0.0000	-0.1385	0.0000	0.3418
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3264	-0.3674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.1410	0.4320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0128	-0.0532	0.8390	0.0000	-0.2989	0.0000	-0.0296	0.2293
obs_50	0	-0.5000	-0.3299	-1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0854	0.3357	0.3424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0932
obs_52	0	-0.0241	0.5123	0.0120	0.0000	0.0000	0.2988	-0.3712	0.0000
obs_53	0	-0.1696	0.5229	0.5508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2577	-0.2314	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0941
obs_55	0	-0.2642	0.1708	-0.0299	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.3377
obs_56	0	-0.1703	-0.6024	-0.4808	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.0588
obs_57	0	-0.2650	-0.1056	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0939	-0.6162	0.2720	0.0000	0.0000	0.3051	-0.3201	-0.1553
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.1612	-0.0253	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3338	0.2211	0.7346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1924	-0.4113	-0.5213	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2400	0.5627	0.3071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0128	-0.0959	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0094	0.3348	0.1743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.2731	-0.4333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0054	-0.3327	0.4070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3168	0.0336	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0503	-0.0501	0.4796	-0.1167	0.0000	0.4171	0.1622	0.0000
obs_70	0	-0.2307	0.5543	0.5581	-0.0469	-0.2340	0.2765	-0.1726	-0.1028
obs_71	0	0.3781	0.8604	0.3890	0.2410	0.1043	-0.2199	0.0852	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0009	-0.0112	0.3450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0199
obs_74	0	-0.0723	1.3515	0.7463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0163	-0.1011	-0.3653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4868	0.7681	1.8876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3964
obs_78	0	-0.0012	-0.3411	0.2331	0.0000	0.0000	0.2055	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0790	-0.1805	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2811	-0.2065	0.5041	0.0000	0.0000	-0.3014	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1149	0.6570	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.5589	-0.4120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0451	0.2406	0.5762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3657	0.3733	0.5090	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7077	0.0000
obs_85	0	0.3977	0.4900	1.4324	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0414	0.0983	0.2296	0.0000	0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.1773	0.0833	0.7907	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.2810	-0.1502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1684	0.6224	0.7816	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.7815	1.2408	1.5185	0.0000	0.0000	-0.1906	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0622	0.4864	1.1478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1813	0.0248	0.0317	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4535	0.4413	0.5203	0.4394	0.0000	-0.0790	-0.2576	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0937	-0.1691	0.0000	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0634	0.1972	0.4569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.1672	0.3143	0.8585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1079	0.1580	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4515	-0.0587	-0.3846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4342	-0.5461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2370	0.1478	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.1658	0.0596	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0654	0.1911	-0.2508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2181	-0.0871	0.4721	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1157	0.0000
obs_14	0	-0.0913	-0.1503	-0.1525	-0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0706
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0441	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2822	0.4850	0.0965	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2233	-0.0119	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1184	0.1032	0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000
obs_20	0	-0.3671	0.2190	-0.1480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2373	0.1184	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.2305	-0.2067	-0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4170	0.3758	-0.6282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3679	0.3949	0.5274	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0379	0.2134	0.1424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1798	0.6261	1.0131	-0.5131	-0.1099	0.2506	-0.6492	0.2400
obs_28	0	-0.0727	0.2108	0.3386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2108	-0.4156	-0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2048	0.6306	0.5805	0.0000	0.0000	0.0000	0.2075	0.0000
obs_32	0	-0.1606	-0.3158	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3418	0.6059	1.6596	-0.4819	0.0000	0.4104	0.0000	-0.1306
obs_34	0	-0.1764	0.0526	-0.0775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1081	0.3484	0.4376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4046	-0.6459	-0.4043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0158	0.3965	-0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2994
obs_43	0	0.3514	0.4465	0.1335	0.3925	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2440	0.2054	0.2043	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.2276
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.0180	0.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0114	-0.0849	0.7330	0.0000	-0.2680	0.0000	0.0000	0.0741
obs_50	0	-0.5000	-0.1744	-1.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0840	0.3368	0.3518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1125
obs_52	0	0.0313	0.6831	0.1555	0.0000	0.0000	0.4509	-0.5396	0.0000
obs_53	0	-0.1312	0.5369	0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2905	0.1624	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3353
obs_56	0	-0.1451	-0.5927	-0.4584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3131	-0.1151	0.1452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0949	-0.0084	0.1490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3454	0.2248	0.7489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2015	-0.4107	-0.5282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0681	0.2882	0.0916	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.0184	-0.3053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1667	-0.2856	0.6383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3173	0.0337	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3996	0.8874	0.4042	0.2109	0.1608	-0.2486	0.1140	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0804	0.0168	0.4358	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2222	1.2829	0.6143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0392	-0.0806	-0.3110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2825	-0.2033	0.5100	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2966	-0.0170	-0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1574	0.7139	0.8851	0.0000	0.0000	-0.3182	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0586	0.4884	1.1516	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4697	0.4903	0.5990	0.4270	0.0000	0.0000	-0.4422	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0329	0.3517	0.7193	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2790	0.1359	0.0747	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3292	0.3775	1.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1075	0.1582	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.0473	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.0565	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2430	0.1440	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.2345	0.0416	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1360	0.1919	-0.2953	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0885	-0.1393	-0.1521	-0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0982
obs_15	0	-0.2070	0.5403	0.3773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0483	-0.0175	0.1808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2057	-0.0194	0.0642	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1030	0.0648	0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.1113	0.0000
obs_20	0	-0.3250	0.2162	-0.1416	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3011	-0.2156	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3912	0.3635	-0.6162	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3677	0.3939	0.5261	0.0000	0.0000	-0.2209	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.2074	0.6715	1.0906	-0.4818	-0.2588	0.3186	-0.6531	0.2380
obs_28	0	-0.0623	0.2156	0.3503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2512	-0.4149	-0.5268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1288	-0.3228	0.0442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2029	0.0523	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0895	0.3624	0.4594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3746	-0.9829	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2278	0.3597	0.3625	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3731
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0182	-0.0849	0.7167	0.0000	-0.2600	0.0000	0.0000	0.0229
obs_50	0	-0.5000	0.1442	-0.8425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0844	0.3364	0.3490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
obs_52	0	-0.0222	0.5574	0.0426	0.0000	0.0000	0.2862	-0.4176	0.0000
obs_53	0	-0.3304	0.4982	0.4795	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2115	0.1785	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3361
obs_56	0	-0.0850	-0.5765	-0.3977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0880	-0.6138	0.2979	0.0000	0.0000	0.3368	-0.3364	-0.1578
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2221	-0.0350	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0860	0.2786	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2304	0.0153	-0.0482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1813	0.0656	0.5596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0990	-0.0546	-0.2486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0052	-0.1544	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.6576	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1428	-0.1392	0.0832	0.8396	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1326
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1577	0.7093	0.8798	0.0000	0.0000	-0.3136	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4563	0.4540	0.5520	0.4214	0.0000	0.0000	-0.3778	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0352	0.3223	0.6863	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3345	0.1427	0.0460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0307	0.2651	0.6361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.0119	0.2075	0.2468	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	5.0215	-0.0055	-0.1153	-0.0808	0.2281	-0.2240	0.0700	-0.0274	0.0654
obs_4	4.9975	-0.0961	0.0116	0.0346	-0.0424	0.0849	-0.1540	0.2636	-0.1244
obs_5	5.2547	0.3036	0.0217	0.0137	-0.1655	0.0146	-0.0354	0.1298	-0.0026
obs_6	4.9351	0.0221	0.0514	-0.0837	-0.2104	0.2681	-0.1395	-0.0019	0.2675
obs_7	4.9760	0.0964	0.0920	-0.0808	0.0802	0.0049	-0.1138	0.1162	-0.1738
obs_8	4.8009	0.2279	-0.0752	-0.0618	0.1207	0.0897	-0.2726	-0.0091	0.0693
obs_9	4.9089	-0.1258	-0.0258	-0.0925	0.0310	0.1194	-0.1819	-0.0166	-0.0551
obs_10	5.1391	0.1294	-0.0106	-0.1076	0.0034	0.0548	-0.0459	-0.1297	0.1010
obs_11	4.9010	0.0987	-0.0794	-0.0175	-0.0233	0.0908	-0.0691	0.0957	-0.0020
obs_12	5.0639	-0.1219	0.0521	-0.1501	0.1417	-0.0518	-0.0422	0.0207	0.0206
obs_13	4.9440	0.0118	-0.0465	0.1167	-0.0585	-0.0375	0.1460	-0.2136	0.1338
obs_14	4.9969	-0.0608	0.0427	-0.0742	-0.0034	0.0001	0.2039	-0.1587	-0.2254
obs_15	5.0181	-0.1247	0.3390	0.0256	-0.0199	-0.0665	0.0607	-0.1594	0.0598
obs_16	5.0385	-0.0626	0.1405	-0.1367	0.0909	-0.1870	0.0713	-0.2033	0.1749
obs_17	4.9910	0.0275	-0.0036	0.0828	-0.0723	0.0019	0.1835	-0.4003	0.1253
obs_18	5.0447	0.0071	-0.1088	0.0855	-0.0138	-0.0474	0.1611	-0.2157	0.0112
obs_19	5.0676	-0.0994	0.1399	-0.0879	-0.0716	0.0817	-0.0185	0.1899	0.0699
obs_20	5.0518	-0.1817	0.3396	0.0389	-0.1519	0.3408	0.0309	-0.1628	0.0452
obs_21	4.7274	-0.0620	0.1109	0.0826	-0.0990	0.2299	0.0226	-0.2166	0.1462
obs_22	4.9351	0.0374	0.0994	-0.1483	0.0469	-0.0034	0.0513	0.0455	0.2004
obs_23	5.0775	-0.1179	-0.0841	-0.1014	0.0979	-0.1647	-0.0066	0.0964	-0.0550
obs_24	5.1154	-0.1128	0.0275	0.0105	0.0454	-0.1096	-0.1591	0.3138	-0.1787
obs_25	4.8873	0.0560	-0.1538	-0.0883	-0.0332	0.0505	-0.1454	-0.1089	0.2965
obs_26	4.9929	-0.0801	0.0441	0.1781	-0.2233	0.1242	-0.0393	0.0850	0.0352
obs_27	5.0003	-0.1164	0.1505	0.0019	-0.1556	-0.0191	0.1406	-0.3745	0.0725
obs_28	4.9361	0.0161	0.0279	-0.0280	-0.0187	0.1643	-0.2798	0.0164	-0.0437
obs_29	5.2036	-0.0129	0.0239	-0.0065	-0.0094	0.0882	-0.1278	-0.1522	0.0832
obs_30	5.1333	0.1370	-0.2060	0.1203	0.0074	-0.1364	-0.0238	0.1578	0.0451
obs_31	5.0098	-0.0300	-0.0134	-0.0983	0.0187	-0.1188	-0.0020	0.1851	0.0298
obs_32	4.8200	0.0440	-0.2134	0.0950	0.0702	-0.1341	0.1380	-0.0078	-0.0089
obs_33	4.8663	-0.0205	-0.1438	0.1839	-0.2879	0.1043	-0.0098	0.0310	-0.0271
obs_34	4.9403	-0.0673	0.1268	-0.0484	-0.0086	0.2148	0.1971	-0.1590	-0.0942
obs_35	4.8543	-0.0533	-0.1244	-0.0408	0.0285	0.0771	-0.0328	0.0805	-0.0195
obs_36	4.9048	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	4.9920	-0.0671	0.1352	-0.2351	0.0995	0.1493	-0.1506	0.1868	-0.1644
obs_38	4.9067	0.1079	-0.0392	0.3270	-0.0045	-0.2456	0.0481	-0.1264	0.0890
obs_39	4.9672	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	4.9605	0.2262	0.0651	-0.0053	-0.0814	-0.0187	-0.0085	-0.0672	0.1337
obs_41	5.0642	0.0265	-0.1180	-0.0205	-0.0357	0.1189	-0.0400	0.0199	0.0092
obs_42	4.7093	0.0243	0.2857	-0.2974	0.0757	-0.1384	0.0477	0.2087	-0.0020
obs_43	4.9494	0.3465	-0.3169	-0.0997	0.0053	-0.0317	0.0500	-0.1030	-0.0644
obs_44	5.0224	-0.1602	0.1462	0.1301	-0.1293	0.1998	-0.2521	0.1603	0.0628
obs_45	5.0258	-0.1487	0.0911	-0.1494	0.0100	0.0363	-0.1887	0.0567	0.2328
obs_46	5.0270	0.0563	-0.0583	-0.0284	-0.0001	-0.0185	0.0506	0.0067	0.0335
obs_47	5.0997	-0.2867	0.0698	0.0484	-0.0152	-0.1408	0.0858	-0.1127	-0.0319
obs_48	4.8732	-0.0430	-0.2053	0.1979	-0.0615	-0.0220	-0.1395	0.1314	-0.0099
obs_49	4.7895	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	5.0503	-0.1517	0.2060	-0.0380	-0.1143	0.2062	-0.3629	0.1137	0.0754
obs_51	5.0072	-0.1028	0.1540	-0.0377	-0.0437	0.0044	-0.1795	0.0912	-0.0071
obs_52	5.0610	-0.0145	0.3086	-0.0797	-0.1870	0.0488	0.0411	-0.1853	-0.1368
obs_53	4.9592	-0.0915	0.0003	-0.0987	0.1000	-0.0393	0.1080	-0.1481	0.0867

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0029	0.2249	-0.1802	0.1124	-0.2161	0.0505	0.0141	-0.0201	-0.0464
obs_55	5.0839	-0.0217	0.1383	0.0465	0.1056	-0.1388	-0.1037	-0.0198	0.2540
obs_56	5.0629	-0.0295	-0.1020	0.0257	0.0938	-0.2085	-0.0343	-0.0543	0.0099
obs_57	4.9628	0.0219	-0.0183	0.0759	0.0067	0.0557	-0.0606	0.0155	-0.0949
obs_58	4.9450	0.0462	0.0377	0.0297	-0.2887	0.1728	0.1940	-0.0169	-0.2123
obs_59	5.1106	-0.0824	0.0442	0.1408	0.0660	-0.2358	0.0186	-0.1781	0.2548
obs_60	5.0653	-0.1215	-0.0259	0.1326	-0.0125	0.1419	0.0191	-0.2171	0.0919
obs_61	5.0454	0.1778	-0.2155	0.0289	-0.0967	0.1715	-0.0641	-0.0216	-0.1324
obs_62	4.9548	0.0208	-0.0036	0.0063	-0.0185	-0.0165	0.0623	0.0756	0.0637
obs_63	5.0595	-0.1489	0.2280	0.0450	0.0440	-0.0755	-0.0437	0.2708	-0.1922
obs_64	4.9562	0.0698	-0.2392	0.1455	0.0641	-0.1616	0.0121	0.0069	-0.1192
obs_65	4.9745	0.0647	-0.0281	-0.1826	0.0995	-0.0081	0.0043	-0.0306	-0.1005
obs_66	4.9282	0.0715	0.0754	-0.1574	0.0725	-0.0157	0.0933	-0.0051	-0.0183
obs_67	4.9711	0.2422	-0.4395	0.3011	0.0496	-0.2566	0.0741	0.0747	0.0206
obs_68	4.8977	-0.1059	0.1629	0.1193	-0.0568	-0.1852	0.0951	0.0565	0.0266
obs_69	4.9883	-0.0674	-0.1982	0.0501	-0.0670	0.0413	0.0618	0.1166	-0.0079
obs_70	5.1935	0.0020	0.0475	0.1384	-0.1138	-0.0568	0.0191	-0.0280	0.0550
obs_71	5.1852	0.0515	0.1083	-0.2427	0.1772	-0.0078	-0.1074	0.1894	-0.0512
obs_72	4.9232	0.0450	-0.1098	0.1264	-0.2324	0.0900	0.1261	0.0735	0.0570
obs_73	5.0029	-0.0735	0.0462	0.2380	-0.0728	-0.1523	0.1488	0.0276	-0.3277
obs_74	4.9475	-0.0200	0.0200	0.1374	-0.0623	0.2687	-0.5267	0.1221	-0.0364
obs_75	5.1658	-0.1286	0.1902	0.0476	0.0237	0.0258	0.0369	0.0166	-0.1413
obs_76	4.8512	0.1487	0.1413	-0.1830	0.0671	-0.1532	-0.1029	-0.0735	0.1156
obs_77	4.9645	0.0002	-0.0250	0.2210	-0.0613	0.0179	-0.0767	-0.0087	0.2301
obs_78	4.9799	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	5.0766	-0.0131	0.0053	-0.1589	0.1052	0.0157	-0.0588	0.0752	-0.1366
obs_80	4.9400	0.0883	-0.1049	0.1320	-0.0832	0.0870	-0.3489	0.1891	0.0175
obs_81	5.2327	0.0070	0.0365	0.1043	-0.1565	-0.1396	0.2125	-0.2447	-0.0168
obs_82	5.1552	-0.1176	-0.0375	0.1309	0.0333	0.0660	-0.0945	0.0930	0.0177
obs_83	4.9038	-0.1684	0.1357	-0.0611	0.0752	-0.2546	-0.0152	0.1972	-0.1636
obs_84	4.9867	-0.1705	0.0673	-0.0020	-0.0368	0.0199	-0.0933	-0.1603	-0.0235
obs_85	4.9605	-0.0653	-0.0758	0.0910	0.0702	-0.0096	0.0838	-0.0687	-0.0703
obs_86	4.8622	-0.0349	-0.0431	-0.0301	0.0481	0.1522	0.0438	0.1298	-0.0903
obs_87	4.9144	-0.0431	-0.0625	-0.0857	0.3839	0.0021	0.1361	-0.0611	-0.1104
obs_88	4.9696	-0.2122	-0.0523	0.0205	0.1166	-0.0927	-0.0306	0.1330	-0.1711
obs_89	5.0457	0.0541	-0.0097	-0.1229	0.1934	-0.0906	-0.0968	0.0353	-0.0003
obs_90	4.9752	-0.0701	0.0748	-0.1005	-0.0649	-0.4474	0.1569	0.1444	-0.0751
obs_91	4.9899	0.1839	0.1346	-0.1293	0.1178	-0.0812	-0.1189	-0.0841	0.2099
obs_92	5.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	4.8833	-0.1590	-0.0784	0.1077	-0.1341	0.1832	0.0080	-0.0590	-0.0946
obs_94	4.9330	0.0961	-0.0904	-0.0904	0.2922	-0.0161	-0.2729	0.2468	-0.0610
obs_95	5.0373	-0.1437	0.0615	-0.0129	0.0980	-0.2032	0.1925	-0.1331	-0.0252
obs_96	5.0784	-0.0354	-0.1549	0.5583	-0.2353	-0.2338	0.1201	-0.0007	0.3113
obs_97	4.9300	-0.1362	0.1989	-0.0107	0.0288	-0.1063	0.0079	0.0811	-0.0417
obs_98	4.9394	0.1092	-0.0120	-0.1240	-0.0523	0.2171	0.0019	-0.0640	-0.0053
obs_99	4.7440	-0.0015	0.0735	0.0492	-0.0450	-0.1100	0.0506	-0.0434	-0.0330
obs_100	4.9991	0.1057	-0.0309	0.0675	0.0489	0.0712	0.0623	0.0022	0.0161

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1828	-0.2546	-0.0660	-0.1706	0.0594	0.1190	-0.3400	-0.1324	-0.1321

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.1281	0.1815	-0.5110	-0.2346	0.2451	-0.0471	-0.2525	0.2630	-0.0927
obs_3	5.2081	0.0448	-0.2424	-0.1877	0.1094	-0.1541	0.0756	-0.0581	0.0764
obs_4	5.1464	-0.1305	0.0220	-0.1892	0.1137	-0.0641	-0.0427	0.0886	-0.1331
obs_5	5.2685	0.3606	0.0429	-0.0871	-0.1615	0.0126	0.0787	0.1537	-0.0097
obs_6	5.0620	-0.0540	0.1336	-0.2382	-0.0283	0.0808	-0.2708	-0.0306	0.3906
obs_7	4.8926	-0.0371	0.1509	-0.0087	-0.0348	-0.0004	-0.0587	0.0695	-0.2492
obs_8	4.8856	0.2088	-0.0342	-0.1355	0.0500	0.0966	-0.1376	0.0197	0.1274
obs_9	5.1321	-0.0803	-0.2011	-0.1437	-0.0848	0.1202	-0.1525	-0.0080	-0.1200
obs_10	5.1755	0.1962	-0.0697	-0.1969	0.0014	0.1942	-0.1230	-0.2222	0.2052
obs_11	4.8467	0.1472	-0.0760	0.0020	-0.0521	0.1634	-0.1577	0.1646	-0.0917
obs_12	5.2301	-0.1965	-0.0259	-0.3758	0.2660	-0.0235	0.0115	0.1757	0.0122
obs_13	4.9917	0.0562	-0.0808	0.1323	-0.1139	-0.0944	0.2299	-0.3376	0.1616
obs_14	5.0238	-0.1776	0.1346	0.0254	-0.2305	0.0004	0.1057	-0.0501	-0.1775
obs_15	5.0803	-0.1464	0.2345	0.0310	-0.0171	0.0887	-0.2679	-0.1058	0.0714
obs_16	5.3192	-0.0563	-0.1088	-0.2567	0.0427	-0.1029	0.0273	-0.2311	0.3123
obs_17	4.9855	-0.0726	0.0416	0.1434	-0.1544	0.0112	0.1368	-0.3356	0.1262
obs_18	5.1838	0.0633	-0.0066	-0.0087	0.0529	-0.3148	0.2972	-0.2526	-0.0141
obs_19	5.1218	-0.0748	0.0598	-0.0543	-0.0908	0.0775	0.0250	0.1911	0.0308
obs_20	5.1539	-0.2397	0.3446	0.0392	-0.0770	0.0668	0.0602	-0.2709	0.2053
obs_21	4.9004	-0.0696	-0.0002	-0.0357	0.0408	0.2167	0.0011	-0.2839	0.1428
obs_22	4.9463	0.0421	-0.0005	-0.0164	0.0241	0.0712	0.0678	-0.0627	0.3601
obs_23	5.3175	-0.1042	-0.1925	-0.1874	0.2913	-0.3872	0.0140	0.0760	0.0128
obs_24	5.0150	-0.1423	0.2517	-0.1744	-0.0601	-0.0416	0.0381	0.1896	-0.1499
obs_25	4.8304	0.1140	-0.0980	-0.0606	-0.0525	0.0781	-0.2921	-0.0297	0.1297
obs_26	4.8446	0.0667	0.1429	0.2378	-0.4509	0.1293	0.0995	0.0527	-0.1287
obs_27	5.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	5.1289	-0.0548	-0.1488	-0.0152	-0.0510	0.1353	-0.1217	0.0094	-0.1187
obs_29	5.3119	-0.0925	0.0588	-0.1707	0.1151	0.0234	-0.2307	-0.3066	0.1931
obs_30	5.2845	0.1581	-0.3043	-0.0352	0.0677	-0.1770	0.0292	0.1181	0.0384
obs_31	5.1856	-0.0807	-0.0555	-0.3227	-0.0466	-0.0648	0.0426	0.1961	-0.0181
obs_32	4.8976	-0.0857	-0.1266	0.0905	0.1073	-0.2166	0.0647	-0.0406	-0.0181
obs_33	5.0462	-0.0346	-0.2724	0.1361	-0.3444	0.1460	0.0878	-0.0391	-0.0347
obs_34	4.8617	-0.0033	0.2357	-0.0822	0.1346	0.1076	0.1776	-0.1053	-0.0261
obs_35	4.8073	-0.1018	-0.0475	-0.0856	0.0855	0.0392	-0.0092	0.0531	0.1751
obs_36	4.9835	-0.2536	-0.0245	-0.0327	-0.1152	0.1677	-0.1952	0.1625	-0.1541
obs_37	5.1384	-0.1187	0.1756	-0.2741	0.0390	0.2291	-0.1987	0.1342	-0.0886
obs_38	5.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	5.2062	-0.0556	-0.0824	-0.0028	-0.0556	-0.2626	-0.1768	0.4167	-0.0315
obs_40	5.0225	0.3500	-0.0272	-0.0323	-0.1878	-0.0042	-0.0901	-0.0944	0.1440
obs_41	5.2015	0.1222	-0.5485	0.1482	-0.1913	0.2159	-0.0488	-0.1080	0.2808
obs_42	4.8290	0.0442	0.1620	-0.3235	0.0474	-0.1444	0.0022	0.1327	0.1287
obs_43	4.6626	0.2241	0.0572	-0.1672	0.2194	-0.0081	0.0876	-0.1166	-0.1697
obs_44	4.9968	-0.1042	0.1079	0.2614	-0.1728	0.1052	-0.3792	0.3551	-0.0206
obs_45	5.0506	-0.1893	0.1542	-0.1894	-0.0815	0.0563	-0.1918	0.0556	0.2764
obs_46	5.3256	0.0383	-0.2277	-0.1530	0.0307	0.0100	0.1224	-0.1231	-0.0337
obs_47	5.3131	-0.3894	-0.1468	0.1008	0.0310	-0.3015	0.2662	-0.0254	-0.0818
obs_48	4.9803	-0.1476	-0.1852	0.0904	-0.0728	0.1154	-0.1580	0.1720	-0.1298
obs_49	4.8695	0.0126	-0.2791	0.3438	0.0775	-0.1200	-0.1460	-0.0800	0.2154
obs_50	5.0455	-0.0808	0.2704	-0.2720	-0.0517	0.1972	-0.2609	0.2991	-0.1449
obs_51	5.0752	-0.1895	0.2125	-0.0980	0.0160	-0.0495	-0.1193	0.0943	0.0802
obs_52	4.9420	0.0126	0.6197	-0.2289	-0.1887	-0.0150	0.4111	-0.4147	-0.0781
obs_53	4.9360	-0.1834	-0.0119	0.1069	-0.0773	-0.0026	-0.1559	0.0467	0.0930

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0822	0.1588	-0.1531	-0.0214	-0.1489	0.1970	-0.0506	0.0531	-0.1836
obs_55	5.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623
obs_56	5.3518	-0.1077	-0.4657	-0.0997	0.0468	-0.1840	0.1300	-0.1445	-0.0899
obs_57	4.9965	-0.0253	-0.0841	0.1402	0.0994	0.0100	-0.0746	0.2151	-0.1289
obs_58	5.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	5.0390	-0.3906	0.2940	0.0948	-0.0902	0.0086	-0.1255	-0.0231	0.1306
obs_60	5.2831	-0.0670	-0.1341	0.1277	-0.2764	0.2069	-0.1310	-0.1219	0.0684
obs_61	5.1766	0.0651	-0.2520	-0.1240	-0.0047	0.1776	0.0024	-0.1584	-0.0636
obs_62	5.3651	-0.0478	-0.3133	-0.1556	-0.0359	0.0525	0.1260	0.0305	-0.0013
obs_63	5.1881	-0.2988	0.2417	-0.0196	-0.0621	-0.0842	0.0269	0.2336	-0.0326
obs_64	5.0583	-0.0137	-0.2502	-0.0013	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	5.0512	0.0729	-0.0821	-0.2652	-0.0328	0.0866	-0.0418	-0.0365	-0.0905
obs_66	5.0084	0.0448	0.2220	-0.5386	0.1662	-0.0632	-0.0004	0.0031	0.0913
obs_67	4.7906	0.1571	-0.3447	0.4861	-0.0845	-0.0306	0.0682	0.1479	0.0570
obs_68	5.2273	-0.0377	-0.1221	-0.2495	0.1216	-0.1974	-0.0367	0.1137	0.0346
obs_69	5.2807	-0.1121	-0.4319	-0.0278	-0.2559	0.0731	0.3106	0.0273	0.0606
obs_70	5.2391	-0.2041	0.1990	0.0763	0.0268	-0.2113	0.0689	-0.0701	-0.0576
obs_71	5.1006	0.1597	0.2135	-0.3654	0.1044	0.1234	-0.1470	0.1559	-0.0790
obs_72	5.2049	-0.0536	-0.3058	-0.0884	-0.1411	0.2067	0.1431	-0.0238	0.1258
obs_73	5.0677	0.0115	-0.1530	0.1300	-0.0047	-0.1419	0.0881	0.0611	-0.2776
obs_74	4.8677	-0.0910	0.2306	0.1433	-0.1743	0.3344	-0.3910	0.1421	0.0204
obs_75	5.1628	-0.2819	0.2947	-0.1057	0.0865	0.1931	-0.0168	-0.1645	-0.1488
obs_76	4.9820	0.0733	0.1319	-0.2343	0.1105	-0.2961	-0.0860	0.0170	0.0104
obs_77	5.1855	-0.0003	-0.2758	0.1257	-0.0891	0.1139	-0.0895	-0.0754	0.3106
obs_78	5.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	5.2286	0.0277	-0.1191	-0.2083	0.1221	-0.0820	-0.0487	0.0293	-0.2122
obs_80	5.0106	0.1469	-0.2041	0.2563	-0.0675	-0.0466	-0.2280	0.0576	0.0751
obs_81	5.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	5.0483	-0.1954	0.3301	0.1553	-0.1096	0.1665	-0.1096	0.0553	-0.0018
obs_83	5.0786	-0.1557	-0.0211	-0.0564	-0.0470	-0.0640	-0.1226	0.1396	-0.0140
obs_84	5.2339	-0.3621	-0.1578	-0.0352	0.0455	0.0315	-0.2585	-0.4038	0.0873
obs_85	5.0352	-0.0522	-0.0403	-0.0897	0.1857	-0.0148	0.0000	-0.1340	0.0375
obs_86	4.9793	-0.1262	-0.0589	-0.2141	0.1012	0.1471	0.0307	0.1211	-0.0736
obs_87	5.2068	-0.1478	-0.3233	-0.2669	0.6244	-0.0141	0.1616	-0.1676	-0.0479
obs_88	5.1080	-0.2624	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2654	0.2135	0.0654	-0.2525
obs_89	5.1462	0.1450	-0.0722	-0.1801	0.2401	-0.1598	-0.1456	-0.0446	0.0560
obs_90	4.7638	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	5.0573	0.2204	-0.0040	-0.0462	-0.0647	0.0696	-0.2186	-0.0154	0.0899
obs_92	5.1564	-0.1483	-0.1462	-0.0180	0.0146	-0.0722	0.1872	-0.0938	0.2134
obs_93	4.8401	-0.1390	0.1128	-0.1347	0.1561	0.0305	-0.0006	-0.2655	0.0545
obs_94	4.8532	0.2187	-0.0340	-0.1438	0.4352	-0.0850	-0.3480	0.1524	-0.0763
obs_95	4.9531	-0.2035	0.1991	-0.0394	0.2168	-0.4428	0.2324	-0.1106	-0.0204
obs_96	5.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	5.0134	-0.2238	0.2058	-0.0334	-0.0464	0.0045	-0.1092	0.1281	0.0774
obs_98	5.1360	0.0752	-0.2091	-0.0826	-0.2765	0.2802	0.0778	-0.0113	-0.0622
obs_99	4.7676	-0.0661	0.0984	-0.0307	0.0400	-0.0351	-0.0387	-0.1100	0.0092
obs_100	5.0323	0.0281	0.0552	0.0014	0.0596	0.1408	0.0244	0.1039	-0.0625

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0463	0.3912	0.5928	-0.0039	0.3372	-0.4920	-0.2572	-0.2157

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1963	-0.5991	-0.2843	0.2834	-0.1247	-0.1319	0.2626	-0.1169
obs_3	0	0.1425	-0.0789	-0.1069	0.1187	-0.1981	0.0869	-0.0643	-0.0061
obs_4	0	0.0443	0.4424	0.2987	0.1828	-0.0971	-0.0049	0.1188	-0.1872
obs_5	0	1.0465	0.9699	1.2638	-0.4657	0.2278	0.2794	0.1352	0.0823
obs_6	0	0.0029	0.3310	-0.1531	-0.0189	0.0310	-0.1886	-0.0393	0.4260
obs_7	0	0.0217	0.2899	0.2474	0.0267	0.0218	-0.0958	0.0811	-0.2441
obs_8	0	0.3517	0.5328	0.3082	0.0609	0.1574	-0.1546	-0.0262	0.3112
obs_9	0	-0.0463	0.2478	0.5825	-0.1926	0.2169	-0.2466	-0.1120	-0.1059
obs_10	0	0.4600	0.5329	0.3920	-0.0474	0.2403	-0.1704	-0.3539	0.2704
obs_11	0	0.3136	0.3000	0.5594	-0.1003	0.3751	-0.1459	0.1729	-0.0866
obs_12	0	-0.2483	-0.3579	-0.6659	0.2605	-0.0259	-0.0039	0.1443	0.0583
obs_13	0	0.2563	0.0890	0.7283	-0.0935	-0.0732	0.1607	-0.4656	0.1329
obs_14	0	-0.0910	-0.0887	-0.1338	-0.2133	-0.0555	0.0885	0.0132	-0.1388
obs_15	0	-0.1246	0.5621	0.5046	-0.0247	0.0771	-0.3149	-0.1166	0.1064
obs_16	0	0.0466	0.5999	0.3746	0.1279	-0.1309	0.0512	-0.2502	0.3077
obs_17	0	0.0045	0.0652	0.3256	-0.0778	-0.0250	0.2437	-0.2480	0.0961
obs_18	0	0.3510	0.3735	0.5021	0.3536	-0.3507	0.4498	-0.2969	-0.0872
obs_19	0	-0.1380	0.2198	0.1378	-0.0675	-0.0646	0.1477	0.2446	-0.0286
obs_20	0	-0.2534	0.2620	-0.0360	-0.0471	0.1489	-0.0424	-0.1502	0.0425
obs_21	0	0.0220	0.3231	0.6828	0.1195	0.1787	0.1930	-0.3209	0.1739
obs_22	0	0.0326	-0.1946	-0.2316	0.0077	0.1112	0.0334	-0.0614	0.2795
obs_23	0	-0.0768	-0.0151	0.0167	0.3629	-0.3144	0.0237	-0.0113	0.0023
obs_24	0	-0.2286	0.4229	-0.2733	-0.2212	0.1536	0.0496	0.0334	-0.1508
obs_25	0	0.4514	0.6623	0.9545	-0.0652	-0.0061	-0.4062	-0.1125	0.2602
obs_26	0	0.1819	0.5378	0.9108	-0.4919	0.1139	0.1359	-0.0352	0.0980
obs_27	0	0.2267	0.7101	1.1535	-0.4692	-0.3374	0.3561	-0.6601	0.2382
obs_28	0	0.0274	0.2358	0.5776	-0.1279	0.2026	-0.2072	0.0523	-0.1626
obs_29	0	-0.0372	-0.2245	-0.3072	0.0770	0.1404	-0.3144	-0.2326	0.2482
obs_30	0	0.2963	0.0241	0.7555	0.0969	-0.2308	0.0136	0.0278	0.0181
obs_31	0	0.1910	0.6506	0.6585	-0.0411	-0.0257	0.0159	0.2754	-0.1336
obs_32	0	-0.0351	-0.2470	0.3027	0.0251	-0.2278	0.1056	-0.0849	0.0240
obs_33	0	0.3475	0.6056	1.6785	-0.4780	-0.0139	0.4526	-0.0659	-0.1280
obs_34	0	-0.0693	0.3182	0.0387	0.1817	0.0306	0.2309	-0.2028	-0.0187
obs_35	0	-0.0717	0.6936	0.9728	0.2234	0.0983	-0.2082	0.2137	0.2193
obs_36	0	-0.1297	0.4613	0.8097	-0.2247	0.1485	-0.1797	0.1584	-0.1882
obs_37	0	-0.0419	0.6435	0.2750	0.0601	0.3226	-0.2768	0.1383	-0.1478
obs_38	0	0.1537	-0.4691	0.3360	-0.1434	-0.2938	0.2308	-0.2340	0.3025
obs_39	0	0.0995	0.9106	1.5763	-0.0821	-0.3568	-0.3307	0.6972	-0.1823
obs_40	0	0.7592	0.1793	0.4003	-0.2718	-0.0122	-0.1849	-0.0544	0.2217
obs_41	0	0.1604	-0.6560	0.2761	-0.2140	0.1127	0.0057	-0.0772	0.2439
obs_42	0	0.0477	0.5763	-0.1167	0.0017	-0.1403	0.0166	0.1952	0.2433
obs_43	0	0.3485	0.4897	0.1816	0.3949	-0.0277	0.0437	-0.0828	-0.2019
obs_44	0	0.1401	0.4659	0.9706	-0.1105	0.1010	-0.7072	0.5886	0.0550
obs_45	0	-0.1662	0.5361	0.4462	-0.0312	0.0468	-0.3135	0.0869	0.4075
obs_46	0	-0.0840	-0.4534	-0.2146	0.0775	-0.0427	-0.0731	0.1539	-0.1727
obs_47	0	-0.6005	-0.2685	-0.2271	0.0126	-0.2845	0.3127	-0.0122	-0.0310
obs_48	0	-0.3697	0.1305	0.8313	-0.0893	0.0663	-0.1567	0.1156	-0.0174
obs_49	0	-0.0154	0.0464	0.9988	-0.0614	-0.3065	-0.0052	-0.2469	0.3611
obs_50	0	-0.0228	0.5761	0.1234	-0.2254	0.3562	-0.3446	0.3413	-0.0927
obs_51	0	-0.0735	0.4393	0.3656	0.0445	-0.1221	0.0421	0.0676	0.1051
obs_52	0	0.1095	1.0060	0.4217	-0.2720	-0.0685	0.6086	-0.5018	-0.1861
obs_53	0	0.0347	0.6735	0.9907	-0.1928	0.1514	-0.2643	0.1256	0.1057

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.5380	-0.1370	0.4778	-0.2689	0.2822	-0.0011	-0.1093	-0.3818
obs_55	0	-0.2043	0.4982	0.0126	0.3332	-0.2470	-0.2346	0.1340	0.3255
obs_56	0	-0.0336	-0.4982	-0.1780	-0.0191	-0.2076	-0.0630	0.0036	-0.1409
obs_57	0	-0.1177	-0.0551	0.3358	0.0777	0.0652	-0.0540	0.1830	-0.1424
obs_58	0	-0.0521	-0.6242	0.4743	-0.2105	0.0910	0.4196	-0.3696	-0.1584
obs_59	0	-0.3203	1.2815	1.3237	0.0266	-0.1991	-0.0822	-0.0807	0.1648
obs_60	0	0.1083	0.2715	0.8269	-0.2938	0.2214	-0.1673	-0.2079	0.1494
obs_61	0	0.4289	0.3388	0.8401	0.1147	0.2104	0.0461	-0.1654	-0.1372
obs_62	0	-0.0212	-0.3229	-0.2490	-0.0279	-0.0416	0.3528	-0.0147	-0.0350
obs_63	0	-0.1902	0.8224	0.5355	-0.0446	-0.2243	0.1328	0.2708	-0.0773
obs_64	0	0.0923	0.1962	0.7118	0.0376	-0.3130	0.2025	-0.1276	-0.3282
obs_65	0	0.1705	0.4630	0.5096	-0.0758	-0.0263	-0.0397	-0.0316	-0.1222
obs_66	0	-0.1072	0.2049	-0.1348	0.1235	0.0135	0.0909	0.0847	-0.1165
obs_67	0	0.2697	-0.2003	0.8823	0.0103	-0.0923	0.1123	0.1534	0.1203
obs_68	0	-0.0744	-0.0038	0.1971	0.0879	-0.1865	-0.1488	0.1331	0.0798
obs_69	0	-0.0209	0.0370	0.6157	-0.3834	0.0891	0.4577	0.0790	0.1032
obs_70	0	-0.2303	0.5535	0.5626	-0.0601	-0.2294	0.2777	-0.1723	-0.1043
obs_71	0	0.3983	0.9270	0.4693	0.2208	0.1248	-0.2923	0.2445	-0.0571
obs_72	0	-0.0549	-0.1504	0.4666	-0.0481	0.3987	0.1258	-0.0581	0.1128
obs_73	0	0.2387	0.4219	0.8396	-0.0285	-0.2347	0.1504	0.0397	-0.3296
obs_74	0	0.1715	1.8319	1.7750	-0.3022	0.5042	-0.5689	0.2366	-0.0437
obs_75	0	-0.3397	0.1022	-0.2706	0.1520	0.2000	-0.0668	-0.1916	-0.0873
obs_76	0	0.1834	-0.0094	-0.1574	0.1363	-0.2174	-0.0627	0.1573	-0.1353
obs_77	0	0.5839	0.7400	1.9672	-0.0616	0.1581	0.0640	-0.2195	0.5784
obs_78	0	0.1817	-0.1521	0.6768	-0.3534	0.2728	0.2924	-0.2440	0.2018
obs_79	0	0.0689	-0.1554	0.0631	0.1043	-0.1888	-0.0183	0.0375	-0.1746
obs_80	0	0.3636	-0.0341	0.7935	-0.0152	-0.0378	-0.4842	-0.0077	0.2241
obs_81	0	-0.0607	0.7913	0.7938	-0.2060	-0.3530	0.4045	-0.3230	-0.1164
obs_82	0	-0.2612	0.0318	0.0348	-0.0621	0.2092	-0.1344	-0.0017	0.0533
obs_83	0	-0.0144	0.2855	0.6855	0.0618	-0.0937	-0.0900	0.1547	0.0489
obs_84	0	-0.2719	0.5863	0.7806	0.2625	0.1216	-0.3316	-0.7614	0.1975
obs_85	0	0.4310	0.6332	1.7043	0.0952	-0.0037	-0.1143	-0.2316	-0.0154
obs_86	0	0.0984	0.2156	0.4077	-0.0139	0.3948	-0.0306	0.1830	-0.1955
obs_87	0	-0.1513	-0.1027	0.1966	0.8160	0.0459	0.2334	-0.2579	-0.0439
obs_88	0	-0.1558	0.6901	0.9235	0.3255	-0.3786	0.3303	0.1205	-0.4359
obs_89	0	0.2223	0.9048	1.0616	0.3421	-0.2140	-0.3493	-0.1285	0.1075
obs_90	0	0.1081	0.4470	0.5788	-0.4623	-0.3362	0.0670	0.3889	0.0751
obs_91	0	0.9318	1.3913	1.8292	-0.1422	0.1039	-0.4783	0.1823	0.0001
obs_92	0	0.1760	0.8748	1.6360	-0.0241	-0.1716	0.3342	-0.2378	0.3116
obs_93	0	-0.1041	0.1469	0.0711	0.2530	0.0200	-0.0660	-0.1234	-0.0569
obs_94	0	0.5399	0.6842	0.8146	0.4331	0.1862	-0.3361	-0.2545	-0.1033
obs_95	0	-0.0895	0.2084	-0.0726	0.2644	-0.4166	0.2572	-0.0180	-0.0484
obs_96	0	0.0043	0.7883	1.3652	-0.2307	-0.4647	0.2248	-0.0701	0.4323
obs_97	0	-0.2538	0.2440	0.2277	-0.0221	0.0058	-0.1912	0.1764	0.0670
obs_98	0	0.5277	0.4607	1.6007	-0.4503	0.2613	0.1983	0.0658	-0.2196
obs_99	0	0.0019	0.2031	0.2889	0.0240	-0.1074	0.1009	-0.0496	-0.0947
obs_100	0	0.0039	0.2788	0.1716	0.0258	0.2289	0.0016	0.2941	-0.1750

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
 intercept : 5
 sample size : 100
 simulation time : 100
 loss_rate: 0.625
 error_independent: FALSE
 missing_method: xy
 missing_location: 1
 file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
 table_original

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.195	0.071	0.502	0.239	0.264	0.099	0.00	2.02	0.000	1.470
FSCAD	0	0	0.190	0.088	0.425	0.261	0.245	0.123	0.00	1.16	0.000	1.212
FMCP	0	0	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.82	0.197	1.184
CLASSO	0	0	0.329	0.104	0.823	0.319	0.443	0.136	0.04	2.05	0.197	1.540
CSCAD	0	0	0.359	0.126	0.777	0.348	0.457	0.154	0.26	1.23	0.441	1.462
CMCP	0	0	0.364	0.133	0.762	0.339	0.457	0.159	0.34	0.93	0.476	1.380
PLASSO	0	0	0.646	0.341	1.610	0.637	0.859	0.380	0.04	3.17	0.197	1.264
PSCAD1	0	0	0.678	0.542	1.552	1.251	0.884	0.658	0.37	0.99	0.485	1.176
PSCAD2	0	0	0.710	0.546	1.633	1.256	0.929	0.661	0.39	0.92	0.490	1.161
PSCAD3	0	0	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.86	0.492	1.083
PMCP1	0	0	0.670	0.546	1.546	1.247	0.878	0.662	0.36	1.00	0.482	1.189
PMCP2	0	0	0.684	0.552	1.574	1.248	0.894	0.663	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP3	0	0	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.86	0.488	1.101

relativer_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.195	0.071	0.486	0.238	0.263	0.099	0.00	1.32	0.000	1.270
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.190	0.088	0.416	0.260	0.244	0.123	0.00	0.64	0.000	1.069
FMCP 0.05	0.05	NA	0.198	0.097	0.438	0.282	0.255	0.132	0.04	0.67	0.197	1.092
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.329	0.104	0.809	0.318	0.443	0.137	0.04	1.41	0.197	1.464

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.359	0.126	0.771	0.349	0.457	0.154	0.26	0.86	0.441	1.385
CMCP 0.05	0.05	NA	0.364	0.133	0.759	0.339	0.457	0.159	0.34	0.81	0.476	1.331
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.646	0.341	1.584	0.639	0.858	0.380	0.04	2.06	0.197	1.399
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.678	0.542	1.549	1.251	0.883	0.658	0.37	0.85	0.485	1.123
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.710	0.546	1.631	1.256	0.929	0.661	0.39	0.85	0.490	1.095
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.714	0.554	1.636	1.276	0.934	0.675	0.40	0.82	0.492	1.038
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.670	0.546	1.544	1.248	0.878	0.662	0.36	0.89	0.482	1.136
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.684	0.552	1.573	1.248	0.894	0.663	0.36	0.85	0.482	1.123
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.711	0.556	1.633	1.276	0.930	0.676	0.38	0.84	0.488	1.089

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.021	0.014	0.195	0.071	0.499	0.237	0.264	0.099	0.00	1.72	0.000	1.400
FSCAD 0.1*rho	0.022	0.017	0.190	0.088	0.423	0.260	0.245	0.123	0.00	0.89	0.000	1.214
FMCP 0.1*rho	0.022	0.020	0.198	0.097	0.442	0.282	0.255	0.132	0.04	0.77	0.197	1.171
CLASSO 0.1*rho	0.041	0.025	0.329	0.104	0.813	0.316	0.443	0.136	0.04	1.54	0.197	1.520
CSCAD 0.1*rho	0.057	0.033	0.359	0.126	0.772	0.348	0.457	0.154	0.26	0.91	0.441	1.393
CMCP 0.1*rho	0.057	0.037	0.364	0.133	0.761	0.339	0.457	0.159	0.34	0.85	0.476	1.373
PLASSO 0.1*rho	0.053	0.025	0.646	0.341	1.582	0.628	0.858	0.380	0.04	2.13	0.197	1.568
PSCAD1 0.1*rho	0.074	0.039	0.678	0.542	1.547	1.246	0.883	0.658	0.37	0.84	0.485	1.117
PSCAD2 0.1*rho	0.078	0.039	0.710	0.546	1.627	1.249	0.929	0.661	0.39	0.81	0.490	1.061
PSCAD3 0.1*rho	0.079	0.039	0.714	0.554	1.631	1.271	0.934	0.675	0.40	0.78	0.492	1.031
PMCP1 0.1*rho	0.074	0.039	0.670	0.546	1.541	1.242	0.878	0.661	0.36	0.87	0.482	1.125
PMCP2 0.1*rho	0.076	0.039	0.684	0.552	1.570	1.241	0.894	0.663	0.36	0.82	0.482	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.078	0.039	0.711	0.556	1.631	1.270	0.930	0.676	0.38	0.82	0.488	1.086

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.064	0.043	0.195	0.071	0.473	0.228	0.261	0.098	0.00	1.21	0.000	1.336
FSCAD 0.3*rho	0.065	0.052	0.190	0.088	0.415	0.253	0.244	0.122	0.00	0.69	0.000	1.107
FMCP 0.3*rho	0.066	0.059	0.198	0.097	0.438	0.276	0.255	0.132	0.04	0.68	0.197	1.034
CLASSO 0.3*rho	0.123	0.076	0.329	0.104	0.776	0.310	0.439	0.136	0.04	1.05	0.197	1.282
CSCAD 0.3*rho	0.170	0.100	0.359	0.126	0.754	0.344	0.455	0.154	0.26	0.69	0.441	1.261

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.170	0.111	0.364	0.133	0.746	0.337	0.455	0.159	0.34	0.70	0.476	1.275
PLASSO 0.3*rho	0.160	0.075	0.646	0.341	1.484	0.613	0.850	0.381	0.04	1.14	0.197	1.318
PSCAD1 0.3*rho	0.223	0.118	0.678	0.542	1.491	1.187	0.877	0.656	0.37	0.55	0.485	0.869
PSCAD2 0.3*rho	0.233	0.117	0.710	0.546	1.582	1.193	0.924	0.659	0.39	0.62	0.490	0.896
PSCAD3 0.3*rho	0.237	0.117	0.714	0.554	1.586	1.223	0.929	0.674	0.40	0.57	0.492	0.879
PMCP1 0.3*rho	0.222	0.117	0.670	0.546	1.483	1.184	0.871	0.659	0.36	0.55	0.482	0.857
PMCP2 0.3*rho	0.227	0.118	0.684	0.552	1.521	1.181	0.888	0.660	0.36	0.59	0.482	0.877
PMCP3 0.3*rho	0.235	0.118	0.711	0.556	1.585	1.216	0.925	0.673	0.38	0.62	0.488	0.896

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.107	0.072	0.195	0.071	0.445	0.214	0.256	0.096	0.00	0.86	0.000	1.155
FSCAD 0.5*rho	0.108	0.086	0.190	0.088	0.403	0.247	0.242	0.122	0.00	0.51	0.000	0.959
FMCP 0.5*rho	0.109	0.098	0.198	0.097	0.428	0.259	0.253	0.130	0.04	0.59	0.197	0.944
CLASSO 0.5*rho	0.206	0.127	0.329	0.104	0.725	0.303	0.429	0.138	0.04	0.67	0.197	1.101
CSCAD 0.5*rho	0.284	0.167	0.359	0.126	0.730	0.331	0.449	0.153	0.26	0.53	0.441	1.096
CMCP 0.5*rho	0.284	0.185	0.364	0.133	0.730	0.331	0.451	0.157	0.34	0.61	0.476	1.238
PLASSO 0.5*rho	0.266	0.125	0.646	0.341	1.396	0.582	0.838	0.384	0.04	0.64	0.197	1.078
PSCAD1 0.5*rho	0.371	0.197	0.678	0.542	1.406	1.051	0.864	0.645	0.37	0.31	0.485	0.615
PSCAD2 0.5*rho	0.388	0.195	0.710	0.546	1.482	1.051	0.908	0.648	0.39	0.35	0.490	0.672
PSCAD3 0.5*rho	0.395	0.195	0.714	0.554	1.493	1.077	0.915	0.661	0.40	0.33	0.492	0.652
PMCP1 0.5*rho	0.370	0.196	0.670	0.546	1.395	1.049	0.858	0.648	0.36	0.28	0.482	0.570
PMCP2 0.5*rho	0.378	0.197	0.684	0.552	1.421	1.043	0.873	0.649	0.36	0.31	0.482	0.631
PMCP3 0.5*rho	0.392	0.197	0.711	0.556	1.484	1.076	0.910	0.662	0.38	0.35	0.488	0.672

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.010	-0.040	-0.038	-0.043	0.009	0.010	-0.018	0.010	-0.005
FSCAD	5.010	-0.007	-0.006	0.010	0.004	0.001	-0.008	0.002	-0.002
FMCP	5.011	-0.006	-0.007	0.017	-0.011	0.003	-0.007	0.004	-0.003
CLASSO	5.224	-0.096	-0.141	-0.170	0.015	0.013	-0.008	-0.009	0.003
CSCAD	5.183	-0.125	-0.054	-0.085	0.002	0.011	-0.015	-0.005	0.000
CMCP	5.183	-0.128	-0.051	-0.087	0.012	0.005	-0.023	-0.003	0.004
PLASSO	0.000	-0.132	-0.258	-0.315	0.021	0.003	-0.012	-0.004	0.008
PSCAD1	0.000	-0.077	0.164	0.249	0.027	0.001	-0.034	0.000	0.016
PSCAD2	0.000	-0.061	0.188	0.290	0.016	0.005	-0.031	0.000	0.009
PSCAD3	0.000	-0.061	0.203	0.299	0.012	0.010	-0.029	-0.001	0.012
PMCP1	0.000	-0.081	0.148	0.232	0.030	0.000	-0.032	-0.003	0.016
PMCP2	0.000	-0.055	0.180	0.284	0.016	0.002	-0.030	-0.003	0.011
PMCP3	0.000	-0.047	0.208	0.311	0.014	0.006	-0.031	-0.001	0.015
FULL	5.009	0.009	-0.015	0.011	0.001	0.002	-0.022	0.005	0.002
COMPLETE	5.131	-0.003	-0.088	-0.083	0.011	0.003	-0.025	-0.007	0.006
LOGISTIC	0.000	0.150	0.359	0.547	0.001	0.015	-0.033	-0.007	0.013

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.111	0.120	0.132	0.130	0.060	0.082	0.068	0.082	0.065
FSCAD	0.112	0.136	0.135	0.120	0.050	0.083	0.064	0.078	0.068
FMCP	0.113	0.145	0.140	0.123	0.066	0.080	0.073	0.076	0.070
CLASSO	0.154	0.218	0.174	0.181	0.093	0.121	0.100	0.089	0.082
CSCAD	0.181	0.305	0.191	0.174	0.090	0.112	0.114	0.088	0.085
CMCP	0.182	0.313	0.194	0.171	0.085	0.101	0.102	0.083	0.093
PLASSO	0.000	0.234	0.433	0.620	0.111	0.145	0.124	0.127	0.111
PSCAD1	0.000	0.394	0.528	0.763	0.106	0.168	0.162	0.152	0.137
PSCAD2	0.000	0.411	0.533	0.779	0.128	0.182	0.172	0.160	0.136
PSCAD3	0.000	0.414	0.542	0.780	0.127	0.180	0.171	0.161	0.153
PMCP1	0.000	0.391	0.532	0.766	0.107	0.166	0.163	0.148	0.139
PMCP2	0.000	0.404	0.519	0.765	0.124	0.172	0.157	0.158	0.126
PMCP3	0.000	0.412	0.535	0.774	0.130	0.183	0.174	0.163	0.155
FULL	0.112	0.118	0.133	0.130	0.119	0.138	0.132	0.147	0.112
COMPLETE	0.156	0.210	0.176	0.183	0.159	0.193	0.178	0.169	0.137
LOGISTIC	0.000	0.303	0.524	0.728	0.232	0.285	0.274	0.256	0.222

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	4.8296	0.0772	-0.0372	-0.1058	0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0511
obs_3	4.9403	-0.2116	-0.0777	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0873
obs_4	5.0308	-0.2073	-0.0230	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_5	4.7397	-0.4172	0.2587	-0.2042	0.2145	0.0000	0.0000	0.0301	0.0000
obs_6	5.0669	-0.1616	0.0473	-0.1448	-0.0315	0.1151	-0.0410	0.1195	-0.0008
obs_7	5.0816	0.0606	-0.0865	-0.0050	0.0000	0.1090	0.0000	-0.1471	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8734	0.0274	-0.0233	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9487	-0.0962	0.1234	-0.1320	0.0352	0.0754	-0.1037	0.0000	-0.1019
obs_10	5.1018	0.0415	-0.2628	0.1250	0.0067	-0.0625	0.0000	-0.0420	-0.1670
obs_11	4.9504	0.1637	-0.0650	-0.1096	0.0000	0.1871	0.0000	0.0000	0.0365
obs_12	4.9733	-0.1755	0.1899	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9726	0.0902	-0.0748	0.0783	0.0343	0.2922	-0.1999	0.1094	-0.0093
obs_14	5.1337	0.0356	-0.1565	-0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.8232	-0.0208	-0.1524	0.0056	0.0000	-0.1364	-0.0081	0.2932	-0.1709
obs_16	5.0400	0.1927	-0.3430	-0.0742	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0532
obs_17	5.2131	-0.1558	0.0439	-0.1613	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000
obs_18	4.8675	-0.1260	0.0411	0.1059	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000
obs_19	5.0301	-0.0534	0.1625	-0.0287	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8967	-0.1096	-0.0778	-0.0030	0.0000	0.1260	-0.0627	-0.0317	0.0153
obs_21	4.9275	-0.1764	-0.0252	0.0447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0788	-0.0663	0.0369	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0205	0.0000
obs_23	5.1539	-0.0772	0.0362	-0.0045	-0.0568	-0.2157	0.0000	0.1803	-0.0491
obs_24	5.0148	-0.0902	-0.0146	0.0855	0.0000	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
obs_25	5.0470	-0.1154	0.0773	-0.2858	0.0000	0.0713	-0.0814	0.0000	0.0000
obs_26	5.1204	-0.1588	-0.0878	0.0912	0.0000	0.0000	0.0659	0.0000	0.0000
obs_27	4.8394	-0.1746	-0.0230	-0.0303	0.0000	0.0734	0.0000	0.0044	0.0000
obs_28	4.9922	0.1238	-0.1586	-0.2673	0.0000	0.0692	0.0000	-0.0657	0.0007
obs_29	4.9362	-0.0426	-0.2000	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9077	0.0014	-0.1484	0.0491	0.1579	-0.1985	0.0000	0.2349	-0.2593
obs_31	5.1463	0.1659	-0.0508	-0.2072	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000	-0.0682
obs_32	5.1656	-0.0397	-0.0691	0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0403
obs_33	5.0493	0.1311	-0.1629	0.0221	0.1129	0.0000	-0.1262	0.0000	0.0000
obs_34	5.0098	0.1166	0.0944	-0.0816	0.0246	0.0000	0.0217	0.0000	-0.0025
obs_35	4.9797	-0.0889	0.1917	-0.1899	0.0449	0.0000	0.0317	0.1948	0.0310
obs_36	4.8121	-0.0462	-0.0589	-0.0049	0.0000	-0.0577	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_37	5.3092	-0.0495	-0.0112	0.0146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1825	-0.0833	-0.0740	0.1541	0.0391	-0.0262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.8887	0.0018	0.0412	-0.1835	0.0231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9486	-0.0218	-0.0196	0.0462	0.0097	0.0821	-0.1425	0.1448	-0.0316
obs_41	5.1689	-0.1268	0.0250	-0.1207	0.0405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7934	-0.0902	0.2345	-0.1405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0780	-0.1247	-0.0298	-0.0511	0.0000	0.1311	0.0601	0.0000	-0.0159
obs_44	5.0383	-0.0360	0.1214	-0.2469	-0.0158	-0.1036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9989	0.1448	-0.2437	0.0459	0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0212
obs_46	5.0944	0.0375	-0.0523	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000	0.1519	0.0000
obs_47	4.8569	-0.0517	0.0623	-0.2151	0.1326	0.0000	-0.1451	-0.0806	0.0000
obs_48	5.0152	0.0982	-0.3276	0.1876	-0.1772	0.0000	-0.1042	-0.0399	0.0000
obs_49	5.1937	-0.2809	0.1200	-0.2999	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.1268
obs_50	4.8983	0.0343	0.0111	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0895	0.0544	0.0000
obs_51	5.0150	0.0869	-0.0293	-0.0449	0.0543	0.0222	0.0424	0.0000	0.1367
obs_52	4.8747	0.0366	-0.2127	0.0053	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9237	-0.0738	0.0572	-0.0640	0.0000	-0.1890	0.0000	-0.0313	0.0000
obs_54	5.0437	-0.0184	-0.1053	0.0314	0.1146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9539	-0.2572	0.0360	0.1803	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000
obs_56	4.9302	0.0136	0.1083	-0.1362	0.0213	0.0000	0.0000	-0.1279	0.0000
obs_57	5.2703	0.1278	-0.2013	0.0904	0.0769	-0.0651	-0.2296	-0.1688	0.1248
obs_58	5.0480	-0.1426	0.0402	-0.3191	0.0000	0.1662	-0.0809	0.0145	0.0000
obs_59	5.0202	-0.0034	-0.0874	0.1174	0.0000	-0.0277	-0.0025	0.0000	0.0134

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	4.9472	0.1096	-0.1245	-0.1847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1114	0.0479	-0.1812	0.0348	0.0416	0.0136	0.0859	0.0000	0.0000
obs_62	5.1353	0.0374	-0.2577	0.1369	0.0130	0.0064	0.0514	0.0000	0.0558
obs_63	4.9778	0.0405	-0.0747	0.2411	-0.1192	0.1957	-0.2476	0.1288	-0.1052
obs_64	5.0575	-0.0083	-0.1236	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0512	0.0994	-0.1039	0.1230	-0.1624	-0.0723	0.0855	0.0000	0.0000
obs_66	5.0415	-0.0278	-0.2358	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000
obs_67	4.9849	-0.0418	-0.0171	0.1032	-0.1473	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0657
obs_68	5.2824	-0.0990	0.1288	-0.1652	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.1937
obs_69	5.0486	-0.0912	-0.1860	0.1562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8959	-0.1367	-0.1035	0.1038	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9647	0.0666	0.0756	-0.1902	0.0000	-0.1747	0.0000	-0.0822	-0.0832
obs_72	5.0594	-0.1881	0.1516	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_73	4.9439	-0.1773	0.1125	-0.1694	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1381	-0.2146	0.2065	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0806	0.0739	-0.0330	-0.2110	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000
obs_76	5.0894	0.0176	-0.0695	-0.0185	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2313
obs_77	5.1001	-0.0434	0.0088	-0.0878	0.0551	0.0000	-0.0784	0.0000	0.0000
obs_78	4.9480	-0.1995	-0.0294	-0.1343	0.1114	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000
obs_79	4.9727	-0.0672	0.0042	-0.2112	0.1388	0.0000	0.0000	0.0239	0.0000
obs_80	4.9979	-0.0908	-0.1193	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9888	-0.0611	-0.0899	0.0437	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000
obs_82	5.0960	-0.3330	0.0357	-0.1695	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9368	-0.2055	0.0634	0.0383	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9831	-0.0241	-0.0450	0.0501	0.0203	0.0000	0.1769	-0.1045	-0.1984
obs_85	5.0469	-0.0392	-0.0845	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0436	0.0164	-0.1702	0.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.1311	0.0000
obs_87	5.0833	-0.0831	0.3104	-0.0844	0.0000	-0.2481	0.0000	-0.1078	0.0781
obs_88	4.6786	-0.0306	-0.1388	-0.0879	0.0000	0.0002	0.0000	0.1066	0.1052
obs_89	5.0641	0.0021	-0.2209	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.8798	-0.1292	-0.0295	-0.1131	0.0000	0.0590	0.0000	-0.1176	0.0000
obs_91	5.1318	0.0813	-0.2982	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0547	0.0180
obs_92	4.9864	0.0279	-0.0446	-0.0751	-0.1071	0.2471	-0.2056	-0.0052	0.0000
obs_93	5.0493	-0.0628	0.0410	0.0353	0.0336	-0.0584	-0.0978	0.2910	-0.0578
obs_94	5.0096	0.1146	-0.2067	0.1509	-0.0822	0.1087	-0.1246	0.0171	0.1045
obs_95	4.9527	-0.2912	0.2388	-0.3075	0.0000	0.0002	0.0256	0.0000	0.0000
obs_96	4.9938	0.2565	-0.1268	-0.1106	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_97	5.0232	-0.0419	-0.0090	-0.1384	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0649
obs_98	4.9046	0.0986	-0.2459	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0342	0.0839	-0.1327	0.3198	-0.1080	0.1250	0.0000	0.2525	-0.1368
obs_100	5.0448	0.0341	-0.0557	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1073	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	4.8405	0.1360	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9212	-0.1201	-0.0511	0.0336	0.0000	-0.0044	0.0000	0.0000	0.1393
obs_4	5.0312	-0.1411	-0.0003	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000
obs_5	4.7190	-0.4750	0.3513	-0.1170	0.1586	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_6	5.0733	-0.1798	0.0918	-0.1091	0.0000	0.0097	0.0000	0.0283	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	5.1010	0.0831	-0.0507	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000
obs_8	4.8722	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9404	-0.0352	0.1329	-0.0967	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0172
obs_10	5.0950	0.0731	-0.2541	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_11	4.9570	0.0672	0.0350	-0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9710	0.1162	-0.0898	0.0936	0.0000	0.3406	-0.1988	0.0460	0.0000
obs_14	5.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.8219	0.0083	-0.1604	0.0277	0.0000	-0.0857	0.0000	0.3693	-0.2672
obs_16	5.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2153	-0.0872	0.0500	-0.1105	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3072	0.0000
obs_18	4.9302	-0.3399	0.1831	0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8878	-0.0733	-0.0741	0.0414	0.0000	0.0299	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9261	-0.0747	0.0247	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1591	-0.0589	0.0490	-0.0155	0.0000	-0.2503	0.0000	0.1268	0.0000
obs_24	5.0063	-0.0357	0.0330	0.1608	-0.0326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0407	-0.0605	0.0872	-0.2331	0.0000	0.0000	-0.0026	0.0000	0.0000
obs_26	5.1449	-0.0961	-0.0662	0.1616	0.0000	0.0000	0.0192	0.0000	0.0000
obs_27	4.8402	-0.1254	-0.0034	0.0225	0.0000	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9886	0.1419	-0.1392	-0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9293	-0.0012	-0.1564	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9094	0.0001	-0.1392	0.0469	0.1794	-0.2206	0.0000	0.2543	-0.2736
obs_31	5.1375	0.2322	-0.0247	-0.1625	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	-0.0353
obs_32	5.1655	0.0255	-0.0391	0.1789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_33	5.0717	0.1630	-0.1230	0.0993	0.0000	0.0000	-0.0138	0.0000	0.0000
obs_34	5.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9869	-0.0514	0.2066	-0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000
obs_36	4.8050	-0.0031	-0.0374	0.0261	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2861	-0.1938	0.1179	0.1282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1824	-0.0397	-0.0545	0.2171	0.0145	-0.0309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.8729	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9422	-0.0247	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1480	-0.0625	0.0461	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7872	-0.0187	0.2613	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0816	-0.0987	-0.0156	-0.0334	0.0000	0.1687	0.0242	0.0000	-0.0013
obs_44	5.0235	0.0200	0.1537	-0.2127	-0.0085	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0824	0.0803	-0.0291	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0760	0.0000
obs_47	4.8616	0.0008	0.0555	-0.1721	0.1664	0.0000	-0.2414	-0.0409	0.0000
obs_48	5.0147	-0.0069	-0.2002	0.0749	-0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.2169	-0.2409	0.1466	-0.2342	-0.0930	0.2487	0.0000	0.0000	0.1843
obs_50	4.9049	0.0856	0.0399	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0123	0.0936	-0.0031	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	4.8763	0.1015	-0.1904	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9201	-0.0368	0.0909	-0.0135	0.0000	-0.2149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0443	0.0321	-0.0648	0.1282	0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9460	-0.2043	0.0666	0.2380	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	0.0000
obs_56	4.9372	0.0499	0.1233	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1104	0.0000
obs_57	5.2972	0.1431	-0.1673	0.1192	0.0000	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_58	5.0636	-0.4138	0.2269	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0091	0.0508	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9482	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1152	0.1018	-0.1557	0.1171	0.0000	0.0000	0.0621	0.0000	0.0000
obs_62	5.1560	0.0645	-0.2260	0.1879	0.0000	0.0000	0.0019	0.0000	0.0031
obs_63	4.9398	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0442	0.1239	-0.0670	0.0905	-0.0745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0393	0.0286	-0.2080	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0608	-0.0089
obs_67	4.9690	-0.0202	-0.0106	0.0701	-0.0580	0.0000	-0.0689	0.0000	0.0000
obs_68	5.2938	-0.0466	0.1381	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0286	0.0000	0.1938
obs_69	5.0667	-0.0252	-0.1418	0.2195	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000
obs_70	4.8811	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9571	-0.0650	0.1269	-0.1598	0.0000	-0.0443	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_72	5.0661	-0.1501	0.1767	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9317	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1386	-0.1283	0.2200	-0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_75	5.0765	0.1382	0.0015	-0.1389	0.0000	0.0000	0.0143	0.0000	0.0000
obs_76	5.0913	0.0644	-0.0446	0.0121	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1669
obs_77	5.0986	0.0036	0.0541	-0.0192	0.0000	0.0000	-0.0568	0.0000	0.0000
obs_78	4.9303	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	5.0074	0.0340	0.0186	-0.0556	0.0067	0.0000	0.0000	0.0044	0.0000
obs_80	4.9851	-0.0233	-0.0955	0.0594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023
obs_81	4.9820	-0.0107	-0.0787	0.0914	0.0000	0.0000	-0.0320	0.0000	0.0000
obs_82	5.0777	-0.4021	0.1479	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126
obs_83	4.9386	-0.1614	0.0789	0.0744	0.0000	0.1782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9913	0.0075	-0.0148	0.0942	0.0000	0.0000	0.0810	0.0000	-0.2280
obs_85	5.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0256	0.0884	-0.1363	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675	0.0000
obs_87	5.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	4.6966	-0.0018	-0.1195	-0.0421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0378	0.0413
obs_89	5.0628	0.0700	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.8654	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	5.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9798	0.0598	-0.0490	-0.0250	-0.1887	0.3310	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	5.0503	-0.1741	0.0707	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0647	0.0000
obs_94	5.0114	0.1294	-0.1956	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9666	-0.2813	0.2999	-0.2420	0.0000	0.0000	0.0226	-0.0089	0.0000
obs_96	4.9869	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0208	0.0330	0.0068	-0.0913	0.2501	-0.0287	0.0000	0.1277	-0.2118
obs_98	4.9019	0.2014	-0.2061	0.1210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0231	0.1077	-0.1323	0.3115	0.0000	0.0137	0.0000	0.0771	0.0000
obs_100	5.0514	0.1043	-0.0229	-0.1731	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0917	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	4.8416	0.1307	-0.0155	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9218	-0.1188	-0.0530	0.0339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1503
obs_4	5.0314	-0.1681	0.0133	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7072	-0.5000	0.3740	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	5.0735	-0.1872	0.0985	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.1027	0.0816	-0.0522	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_8	4.8722	0.0959	0.0255	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9382	-0.0302	0.1345	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1033	0.0612	-0.2480	0.1385	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	-0.2185
obs_11	4.9606	0.1947	-0.0205	-0.0407	0.0000	0.0431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0097	-0.0767	0.2224	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9637	0.1196	-0.0862	0.0885	0.0000	0.3112	-0.1292	0.0000	0.0000
obs_14	5.1059	0.1078	-0.1078	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.8215	0.0056	-0.1529	0.0310	0.0000	-0.1662	0.0000	0.3755	-0.2444
obs_16	5.0603	0.2342	-0.2977	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2096	-0.1531	0.0830	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2208	0.0000
obs_18	4.8872	-0.0961	0.0730	0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0286	-0.0122	0.2085	0.0389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8845	-0.0723	-0.0754	0.0480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9261	-0.0746	0.0246	0.1510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0835	-0.0031	0.0548	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1596	-0.0643	0.0491	-0.0253	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0904	0.0000
obs_24	5.0038	-0.0478	0.0352	0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0409	-0.0605	0.0875	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1446	-0.0959	-0.0685	0.1566	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000
obs_27	4.8756	-0.5000	0.1960	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9959	0.0830	-0.1109	-0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9311	0.0217	-0.1638	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9024	0.0662	-0.2118	0.1049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0986
obs_31	5.1364	0.2412	-0.0287	-0.1668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.1653	0.0265	-0.0394	0.1785	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0712	0.1488	-0.1160	0.0971	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0086	0.1604	0.1149	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9862	-0.0522	0.2050	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000
obs_36	4.8048	-0.0030	-0.0376	0.0258	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2956	0.0179	0.0358	0.0798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1850	-0.0352	-0.0515	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.8729	0.0450	0.0708	-0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9422	-0.0246	0.0042	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1480	-0.0626	0.0462	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7872	-0.0188	0.2614	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0773	-0.0902	-0.0250	-0.0174	0.0000	0.1383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0344	-0.1255	0.1809	-0.2158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0071	0.1946	-0.2271	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0852	0.0767	-0.0190	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.1445	0.0000
obs_47	4.8641	0.0111	0.0530	-0.1572	0.1289	0.0000	-0.2655	0.0000	0.0000
obs_48	5.0195	0.1365	-0.3286	0.2925	-0.2891	0.0000	-0.1186	0.0000	0.0000
obs_49	5.2225	-0.2450	0.1481	-0.2127	-0.1484	0.2645	0.0000	0.0000	0.1856
obs_50	4.9070	0.0744	0.0184	0.0661	0.0000	0.0000	-0.2665	0.1855	0.0000
obs_51	5.0055	0.0930	-0.0096	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1223
obs_52	4.8763	0.1015	-0.1905	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9199	-0.0367	0.0915	-0.0148	0.0000	-0.2109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0458	0.0318	-0.0631	0.1319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9178	-0.5000	0.2111	0.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9353	0.0480	0.1289	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0755	0.0000
obs_57	5.2988	0.1436	-0.1671	0.1179	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0512	-0.1243	0.0664	-0.2462	0.0000	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0091	0.0509	-0.0705	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9482	0.1721	-0.0920	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1069	0.1120	-0.1447	0.0907	0.0000	0.0000	0.1775	0.0000	0.0311
obs_62	5.1563	0.0637	-0.2252	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9398	0.0430	-0.0317	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0639	0.0604	-0.0939	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0685	0.1429	-0.1117	0.1935	-0.2651	0.0000	0.0085	0.0000	0.0000
obs_66	5.0386	0.0304	-0.2172	0.0938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9990	-0.0244	-0.0017	0.1531	-0.2211	0.0000	-0.1089	0.0000	0.0020
obs_68	5.2877	-0.0482	0.1504	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0266	0.0000	0.2515
obs_69	5.0620	-0.0301	-0.1393	0.2157	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_70	4.8811	-0.0826	-0.0775	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9820	0.0988	0.1073	-0.1543	-0.0198	-0.2171	0.0000	-0.0912	-0.1356
obs_72	5.0661	-0.1501	0.1768	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9317	-0.1173	0.1413	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1387	-0.1286	0.2201	-0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0797	0.0826	0.0329	-0.1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0640	0.0769	-0.0603	0.1029	-0.1908	0.0000	0.0962	0.0000	-0.3003
obs_77	5.0902	0.0008	0.0522	-0.0244	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9302	-0.1086	0.0120	-0.1079	0.2003	-0.0391	0.2740	-0.2251	0.1613
obs_79	5.0035	-0.0271	0.0493	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9845	-0.0414	-0.0853	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9747	-0.0041	-0.0817	0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0728	-0.5000	0.2069	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9383	-0.1618	0.0791	0.0750	0.0000	0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9935	0.0084	-0.0155	0.0963	0.0000	0.0000	0.0680	0.0000	-0.2177
obs_85	5.0545	0.0272	-0.0511	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0255	0.0864	-0.1359	0.1404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0755	0.0000
obs_87	5.0984	-0.0324	0.3115	-0.0050	0.0000	-0.3350	0.0000	-0.1116	0.0866
obs_88	4.6956	-0.0020	-0.1194	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0401	0.0454
obs_89	5.0628	0.0701	-0.1833	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.8879	-0.0698	-0.0078	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0695	0.0000
obs_91	5.1370	0.1161	-0.2594	0.0698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9798	0.0596	-0.0486	-0.0252	-0.1886	0.3309	-0.2580	0.0000	0.0000
obs_93	5.0483	-0.0633	0.0330	0.0817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1350	0.0000
obs_94	5.0114	0.1295	-0.1957	0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	4.9869	0.3130	-0.0995	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0259	0.0210	0.0071	-0.0821	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0660
obs_98	4.9040	0.1493	-0.1842	0.1208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0399	0.0954	-0.1248	0.3566	-0.1671	0.1524	0.0000	0.2927	-0.1721
obs_100	5.0501	0.1036	-0.0243	-0.1747	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0693	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.3602	-0.3759	-0.0853	-0.3600	0.0000	0.0000	-0.2274	-0.0349	0.0000
obs_2	5.2088	-0.1380	-0.1925	-0.0355	0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.3017	-0.3720	-0.1372	-0.2807	0.0034	0.0000	0.0000	0.0064	0.0141
obs_4	5.5535	-0.4930	-0.1829	-0.2627	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	4.9711	-0.4562	0.2272	-0.4444	0.1679	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.4199	-0.5000	0.0772	-0.5664	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.5106	-0.3299	-0.0753	-0.1320	0.0000	0.1586	0.0000	-0.2399	0.0000
obs_8	5.2087	-0.0812	-0.1359	-0.1372	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.2428	-0.2646	0.1050	-0.4015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1246	-0.0846	-0.2053	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0715	-0.0590
obs_11	5.0974	0.0212	-0.2112	0.0796	0.0000	0.1771	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.3012	-0.5000	0.0236	-0.4514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1972	-0.0339	-0.1655	-0.0564	0.1390	0.2741	-0.2322	0.2617	-0.0828
obs_14	5.0929	0.2294	-0.1429	-0.1490	0.0543	-0.1689	0.1644	-0.2308	0.1877
obs_15	4.8567	0.2749	-0.4918	-0.2347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2991	0.1420	-0.5244	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0127	0.1078
obs_17	5.2757	-0.0657	0.0452	-0.4228	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2125	0.0000
obs_18	5.4656	-0.4523	-0.3029	-0.1419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0229
obs_19	5.3068	-0.2658	0.1400	-0.2424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1715	-0.3140	-0.0965	-0.0856	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1450	-0.2793	-0.1077	-0.0767	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2274	-0.1345	-0.0145	-0.1601	0.1897	0.0571	0.0000	-0.0598	0.0000
obs_23	5.2727	-0.1464	-0.0552	-0.1018	0.0000	-0.2001	0.0000	0.1375	0.0000
obs_24	5.2225	-0.0061	-0.0779	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.3845	-0.4374	0.0650	-0.4173	0.0368	0.0677	-0.1084	0.0000	0.0000
obs_26	5.3454	-0.3416	-0.1741	-0.0238	0.0000	0.0000	0.2087	0.0000	0.0000
obs_27	4.9298	-0.0908	-0.1674	-0.1166	0.0166	0.0000	0.1348	0.0000	0.0000
obs_28	4.9389	0.3470	-0.3629	-0.3075	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0319	0.0000
obs_29	5.0158	0.2297	-0.3559	-0.2298	0.0000	0.0000	0.1161	0.0000	0.0000
obs_30	5.1591	-0.0005	-0.4912	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.2650	0.2086	-0.0664	-0.3446	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_32	5.3466	-0.0031	-0.2228	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0577
obs_33	5.2591	0.1343	-0.1811	-0.2223	0.1678	0.1199	-0.1743	-0.0655	-0.0693
obs_34	5.2912	0.1074	-0.0371	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1186	0.0197	0.0000
obs_35	4.9625	0.3205	-0.0954	-0.0939	0.0280	0.0681	0.0000	0.1105	0.2923
obs_36	5.0689	-0.0407	-0.1156	-0.4167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.4853	-0.0583	-0.0326	-0.1507	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3790	-0.0826	-0.3192	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0283	0.0566	-0.1888	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2405	-0.4402	0.0490	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2581	-0.0980	0.0195	-0.1171	0.1250	-0.2097	-0.1494	0.0000	0.1515
obs_42	4.9865	-0.1610	0.3601	-0.4344	0.2951	-0.3580	0.2249	-0.2069	0.0000
obs_43	5.0337	-0.1294	-0.0133	0.0343	-0.2050	0.2623	0.1142	-0.1154	0.0000
obs_44	5.5051	-0.5000	-0.1783	-0.3704	0.0000	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1201	0.2100	-0.2690	-0.1413	0.0294	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000
obs_46	5.1146	0.1136	0.0329	-0.0340	-0.1327	-0.0668	0.0999	0.1405	-0.0561
obs_47	5.1272	0.0900	-0.2801	-0.3383	0.0671	0.0000	-0.2380	0.0000	-0.0070
obs_48	5.2502	0.0682	-0.4533	0.0014	-0.2757	-0.0730	-0.1474	0.0000	0.0000
obs_49	5.3193	-0.0714	-0.0612	-0.3901	-0.1697	0.3691	0.0291	-0.0676	0.2580
obs_50	5.1996	0.0043	-0.2337	-0.2829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084
obs_51	5.2744	-0.1577	0.1106	-0.3199	0.0469	0.0162	0.0418	0.0000	0.1165
obs_52	5.1155	0.0850	-0.4404	-0.1350	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3274	-0.3747	0.1037	-0.2893	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0518	0.3615	-0.3852	-0.0273	0.1048	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.1685	-0.3228	-0.0821	0.0769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0534	-0.2352	0.1465	-0.2113	0.0253	0.0000	-0.0035	-0.0473	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3074	0.1628	-0.3109	-0.0274	0.3124	-0.2825	0.0000	-0.3646	0.1941
obs_58	5.2412	0.0101	-0.2259	-0.5399	0.0000	0.3442	-0.2776	0.1798	-0.1320
obs_59	5.0931	-0.1441	0.0070	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.3704	-0.0646	-0.1381	-0.4268	0.1293	-0.1938	-0.0298	0.0017	0.0076
obs_61	4.9671	0.2743	-0.0301	-0.1157	0.1017	0.1628	0.1260	0.0000	0.0387
obs_62	5.4140	-0.1512	-0.4235	-0.1589	0.1222	0.0886	0.0028	0.0000	0.0944
obs_63	5.1420	-0.0240	-0.2337	0.2093	0.0000	0.0000	-0.0129	-0.0012	-0.2217
obs_64	5.2360	-0.0296	-0.2179	-0.2008	0.0000	0.0163	-0.1076	0.0000	0.0000
obs_65	5.3007	-0.2842	-0.1085	-0.0911	0.0000	-0.1853	0.0258	0.0069	0.0000
obs_66	5.3539	-0.1727	-0.3462	-0.0398	0.1753	-0.0007	0.0000	-0.0766	-0.1714
obs_67	5.2440	0.0448	-0.2055	-0.1576	-0.1247	0.0000	-0.1935	0.0000	0.0000
obs_68	5.4802	-0.2671	0.1805	-0.3097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2647
obs_69	5.2858	0.0169	-0.3497	0.0114	0.0000	0.0000	-0.1992	0.0000	0.0000
obs_70	5.0574	-0.1675	-0.0392	0.1013	-0.2253	0.0924	0.0026	0.0835	0.0000
obs_71	5.1118	0.3312	-0.1869	-0.3033	0.0000	-0.0388	-0.0219	0.0000	0.0000
obs_72	5.4271	-0.2717	-0.0965	-0.3443	0.0000	0.0612	0.0019	0.0000	0.0000
obs_73	5.2298	-0.1932	-0.0929	-0.2261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.3120	-0.1493	-0.0211	-0.3008	0.0000	0.2674	-0.2459	0.0854	0.0000
obs_75	5.1811	0.1250	-0.1316	-0.3712	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000
obs_76	5.2763	0.0301	-0.1487	-0.0986	-0.1346	-0.0352	0.2038	0.0000	-0.2602
obs_77	5.4345	-0.5000	0.1387	-0.1991	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2027	-0.4365	-0.2146	-0.2201	0.2438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1844	0.0103	-0.1684	-0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2148	-0.2057	-0.0716	0.0021	-0.0792	-0.2292	0.3391	0.0000	-0.0537
obs_81	5.2975	-0.1068	-0.2324	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.2421	-0.1944	0.0838	-0.4176	0.0000	0.0911	-0.0132	0.0000	0.1674
obs_83	5.1922	-0.1555	-0.1228	0.2314	-0.2936	0.5193	-0.0435	-0.2199	-0.0283
obs_84	5.1333	0.1125	-0.4050	0.1069	0.0000	0.0000	0.0011	-0.0175	-0.2329
obs_85	5.1566	-0.2177	-0.0999	0.0689	0.0976	0.1674	-0.2260	0.1631	-0.0722
obs_86	5.4214	-0.1877	-0.2309	-0.1496	0.0000	0.0000	0.1372	0.0339	0.0000
obs_87	5.1117	0.1575	0.0361	-0.1378	0.0000	-0.2277	0.0000	-0.1677	0.0158
obs_88	4.9709	-0.1153	-0.2942	-0.1310	0.0000	0.0443	0.0000	0.0000	0.0725
obs_89	5.2863	-0.0613	-0.3455	0.0937	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0033	-0.0809
obs_90	5.0556	-0.0795	-0.0349	-0.2909	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0274	0.0000
obs_91	5.7917	-0.4590	-0.3634	-0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2885	-0.0781	-0.1865	-0.3353	0.0000	0.0000	-0.1670	0.0000	0.0000
obs_93	5.2777	-0.1027	0.0282	-0.2622	0.0398	0.0000	-0.1076	0.3374	0.0000
obs_94	4.9872	0.0426	-0.2427	0.2561	0.0000	0.0709	-0.0860	0.0000	0.0188
obs_95	5.1959	-0.1937	-0.0464	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0441
obs_96	5.2113	0.3657	-0.3949	-0.2774	-0.0359	0.0000	0.0000	-0.0498	0.0000
obs_97	5.2278	-0.1906	-0.0895	-0.3735	0.2260	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1553
obs_98	5.1398	0.0549	-0.4493	-0.0239	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2887	-0.1848	-0.3386	0.3600	0.0000	0.1260	0.0000	0.0505	0.0000
obs_100	5.2354	-0.1476	0.0191	-0.1563	0.0000	0.0042	0.0000	-0.1372	-0.0004

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2887	-0.4288	0.0082	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.4175	0.0000	0.0000
obs_2	5.3571	-0.5000	0.0451	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8864	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.5187	-0.5000	0.1372	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1227	-0.0036	-0.0747	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0019	0.0000
obs_9	5.1927	-0.3359	0.2352	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1281	-0.1778	-0.1133	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0149	0.0000
obs_11	5.0254	0.0955	-0.1575	0.1542	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2411	-0.5000	0.2181	-0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	5.0886	0.2121	-0.1363	-0.1135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
obs_15	4.6812	0.4275	-0.3900	-0.1109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_16	5.2517	0.1949	-0.4664	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0514
obs_17	5.1703	0.1351	0.0248	-0.2804	0.0000	0.0000	0.0276	-0.3944	0.0000
obs_18	5.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	5.3387	-0.5000	0.2819	-0.1660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1206	-0.4183	0.0606	0.0264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1426	-0.4174	0.0387	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2647	-0.5000	0.1617	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2041	-0.0654	-0.0041	0.0220	-0.0518	-0.3247	0.0000	0.2467	0.0000
obs_24	5.1331	-0.0378	0.0495	-0.0596	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.3013	-0.3748	-0.0484	0.1110	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000
obs_27	4.8253	-0.0181	-0.0996	-0.0245	0.0000	0.0000	0.1377	0.0000	0.0000
obs_28	4.8348	0.4683	-0.3194	-0.2023	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000
obs_29	4.9979	0.1577	-0.2816	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9595	0.1893	-0.3386	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0451
obs_31	5.1695	0.3093	-0.0011	-0.2479	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	-0.0019
obs_32	5.2422	0.1191	-0.1650	0.0688	0.0000	0.0000	0.0043	0.0000	-0.0598
obs_33	5.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	5.2013	0.1766	0.0056	-0.1985	0.0000	0.0000	0.0849	0.0000	0.0000
obs_35	4.9281	0.3888	-0.1205	-0.0427	0.0000	0.0338	0.0000	0.0053	0.3650
obs_36	5.0574	-0.2503	0.0321	-0.2624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3290	0.1001	0.0309	-0.0337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3484	-0.1674	-0.1771	0.2288	0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9224	0.1406	-0.1275	-0.0941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.4367	-0.5000	0.0965	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.0688	-0.2608	0.3489	-0.2749	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4465	-0.5000	-0.0740	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0379	0.3048	-0.2346	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0682	0.1452	0.0297	-0.0768	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0430	0.0000
obs_47	5.0582	0.2131	-0.2535	-0.2404	0.0113	0.0000	-0.2721	0.0000	0.0000
obs_48	5.2227	0.0966	-0.4299	0.0727	-0.3704	0.0000	-0.1652	0.0000	0.0000
obs_49	5.3281	-0.3305	-0.0023	-0.3435	0.0000	0.0780	0.0000	0.0000	0.0756
obs_50	4.9768	0.1988	-0.1610	-0.0507	0.0000	-0.0652	-0.0210	0.0000	0.0000
obs_51	5.3654	-0.3572	0.2226	-0.3051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0549
obs_52	5.0303	0.1719	-0.4017	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9174	0.4839	-0.3091	0.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.1541	-0.5000	0.0500	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	4.9847	-0.2609	0.2835	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0366	0.0000
obs_57	5.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	5.1943	0.0332	-0.1948	-0.5051	-0.0384	0.4167	-0.3554	0.2485	-0.1791
obs_59	5.0414	-0.3530	0.1779	0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9382	0.3016	-0.0127	-0.0979	0.1070	0.1606	0.1393	-0.0012	0.0588
obs_62	5.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	5.0670	0.0647	-0.1918	0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2669
obs_64	5.1807	0.0444	-0.1596	-0.1493	0.0000	0.1386	-0.2409	0.0000	0.0000
obs_65	5.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2054	0.0920	-0.1575	-0.0663	-0.2126	0.0000	-0.2361	0.0000	0.0016
obs_68	5.5633	-0.5000	0.2784	-0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1701
obs_69	5.2257	0.1417	-0.3056	0.1217	0.0000	0.0000	-0.3603	0.0000	0.0000
obs_70	5.1234	-0.4236	0.0311	0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0614	0.3844	-0.1311	-0.2409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.4256	-0.3419	-0.0102	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000
obs_73	5.0721	-0.1087	0.0168	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000
obs_74	5.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0803	0.2405	-0.0733	-0.2883	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	0.0000
obs_76	5.2267	0.0717	-0.1389	-0.0310	-0.1889	-0.0736	0.2760	0.0102	-0.3086
obs_77	5.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9868	-0.1913	-0.1607	-0.0999	0.3834	0.0173	0.1514	-0.2974	0.2079
obs_79	5.0694	0.0932	-0.0060	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.1943	-0.1614	-0.0643	0.0165	-0.1102	-0.3014	0.4178	0.0000	-0.0958
obs_81	5.1530	-0.0008	-0.1513	-0.0320	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000
obs_82	5.1976	-0.1702	0.0909	-0.3483	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2071
obs_83	5.1944	-0.1502	-0.1181	0.2397	-0.3219	0.5247	0.0000	-0.2678	0.0000
obs_84	5.0443	0.1950	-0.3632	0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2274
obs_85	5.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.3279	-0.1063	-0.1710	-0.0737	0.0000	0.0000	0.1578	0.0363	0.0000
obs_87	5.0274	0.2828	0.0808	-0.0123	0.0000	-0.3205	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_88	4.8262	0.0038	-0.2120	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0285
obs_89	5.2075	0.0049	-0.3145	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0712
obs_90	4.9450	0.0426	0.0297	-0.1967	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.3331	-0.3921	0.0608	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000
obs_93	5.2752	-0.2243	0.0779	-0.1449	0.0000	0.0000	0.0000	0.1591	0.0000
obs_94	4.9123	0.1125	-0.2062	0.3217	0.0000	0.0044	-0.0212	0.0000	0.0000
obs_95	5.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.1533	0.4276	-0.3626	-0.2374	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0151	0.0000
obs_97	5.1545	-0.1389	-0.0355	-0.3064	0.3473	-0.1622	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	5.0862	0.0459	-0.3566	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	5.3350	-0.5000	0.1921	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.3129	-0.5000	0.0281	-0.1880	0.0000	0.0000	-0.4222	0.0000	0.0000
obs_2	5.3571	-0.5000	0.0451	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.2196	-0.5000	0.0337	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.4452	-0.5000	-0.0283	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8864	-0.5000	0.3567	-0.2550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3708	-0.5000	0.1875	-0.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.5222	-0.5000	0.1389	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000
obs_8	5.1554	-0.0716	-0.0608	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.2531	-0.5000	0.2895	-0.2714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0508	-0.0055	-0.1773	0.2402	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0461	-0.0543
obs_11	5.0274	0.0937	-0.1652	0.1382	0.0000	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2249	-0.5000	0.1818	-0.2638	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	5.0891	0.2118	-0.1361	-0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6811	0.4274	-0.3899	-0.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2516	0.1950	-0.4665	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0515
obs_17	5.1638	0.1282	0.0310	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3625	0.0000
obs_18	5.2178	-0.2504	-0.2069	-0.1109	0.0000	0.3527	-0.3863	-0.1318	0.2191
obs_19	5.2673	-0.3288	0.2381	-0.1572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1505	-0.5000	0.0945	0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1706	-0.5000	0.0591	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1493	-0.0535	0.0116	-0.1456	0.2774	0.0000	0.0000	-0.0824	0.0000
obs_23	5.3513	-0.5000	0.1107	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.1216	-0.0075	0.0424	-0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.3782	-0.5000	0.1371	-0.3826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.3049	-0.3801	-0.0523	0.1019	0.0000	0.0000	0.1487	0.0000	0.0000
obs_27	4.8270	-0.0226	-0.0981	-0.0235	0.0000	0.0000	0.1369	0.0000	0.0000
obs_28	4.8353	0.4686	-0.3190	-0.2027	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_29	5.0070	0.1340	-0.2776	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0134	0.0708	-0.3217	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1751	0.2871	0.0048	-0.2446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.4604	-0.5000	0.0509	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	5.1912	0.1905	0.0133	-0.2054	0.0000	0.0000	0.1535	0.0000	0.0000
obs_35	4.9270	0.4028	-0.1304	-0.0403	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000	0.3567
obs_36	4.9910	-0.1092	0.0058	-0.2620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3329	0.0898	0.0337	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2340	0.0590	-0.2937	0.2480	0.1861	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9117	0.1624	-0.1325	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.1629	-0.5000	0.1756	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2167	-0.0721	0.0501	-0.1051	0.1841	-0.2728	-0.1742	0.0000	0.1812
obs_42	5.1494	-0.5000	0.4698	-0.3052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1867	-0.5000	0.0795	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4463	-0.5000	-0.0732	-0.2869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0379	0.3048	-0.2347	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.1147	0.0192	0.0688	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0506	0.1555	-0.1967	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.1702	0.0000	0.0000
obs_48	5.2314	0.0965	-0.4472	0.0906	-0.3533	-0.0448	-0.1974	0.0000	0.0000
obs_49	5.3079	-0.0534	-0.0623	-0.3706	-0.1597	0.3538	0.0000	0.0000	0.2429
obs_50	4.9852	0.1752	-0.1476	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.4503	-0.5000	0.2824	-0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0303	0.1718	-0.4016	-0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3326	-0.5000	0.2413	-0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9225	0.4780	-0.3098	0.0999	0.0076	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.1460	-0.4797	0.0461	0.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9460	-0.1446	0.2524	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0686	0.0000
obs_57	5.2836	0.1773	-0.3046	-0.0194	0.3269	-0.3038	0.0000	-0.3960	0.2236
obs_58	5.2018	0.0286	-0.1964	-0.5279	0.0000	0.4031	-0.3526	0.2506	-0.1782
obs_59	4.8405	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	5.5147	-0.5000	0.1067	-0.3741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9142	0.3334	-0.0369	-0.0016	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.3830	-0.1127	-0.4014	-0.1475	0.1244	0.1039	0.0000	0.0000	0.1228
obs_63	5.0696	0.0694	-0.1943	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2912
obs_64	5.1343	0.0738	-0.1587	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000
obs_65	5.3694	-0.5000	-0.0316	-0.0667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.5026	-0.5000	-0.1835	-0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2075	0.0921	-0.1574	-0.0625	-0.2204	0.0000	-0.2337	0.0000	0.0000
obs_68	5.4089	-0.2077	0.2700	-0.2355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3975
obs_69	5.2431	0.0217	-0.2760	0.0937	0.0000	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000
obs_70	5.1610	-0.5000	0.0628	0.0823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0573	0.3989	-0.1334	-0.2431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.5015	-0.5000	-0.0058	-0.2655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.1172	-0.1696	0.0308	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.4929	-0.5000	0.1789	-0.1463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0812	0.2418	-0.0739	-0.2831	0.0000	0.0000	0.1354	0.0000	0.0000
obs_76	5.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	5.3475	-0.5000	0.2657	-0.0809	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1928	-0.5000	-0.0202	-0.0672	0.1387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0782	0.0756	-0.0036	-0.2113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2678	-0.5000	0.0489	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1474	0.0095	-0.1589	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.3050	-0.5000	0.1044	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2851	-0.5000	-0.0442	0.1549	0.0000	0.1104	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0446	0.1920	-0.3596	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2422
obs_85	5.2782	-0.5000	0.0459	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.3286	-0.1025	-0.1729	-0.0710	0.0000	0.0000	0.1576	0.0157	0.0000
obs_87	5.0264	0.2804	0.0829	-0.0174	0.0000	-0.3096	0.0000	-0.1031	0.0000
obs_88	4.8541	-0.0524	-0.1961	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2101	0.0025	-0.3173	0.1674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_90	4.9654	-0.0030	0.0414	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.7124	-0.5000	-0.1623	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1789	0.0627	-0.1599	-0.2244	-0.0027	0.0000	-0.2482	0.0000	0.0000
obs_93	5.1481	0.0638	0.0924	-0.2187	0.1501	-0.1843	-0.1787	0.4295	0.0000
obs_94	4.9099	0.1171	-0.2070	0.3221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.3018	-0.5000	0.0811	-0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.1583	0.4221	-0.3663	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1545	-0.1390	-0.0354	-0.3064	0.3474	-0.1623	0.0000	0.0000	-0.2059
obs_98	5.0127	0.2191	-0.3658	0.0678	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2779	-0.2470	-0.2572	0.4325	0.0000	0.0430	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1937	-0.1736	0.1063	-0.0832	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1007	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.3029	-0.2650	-0.5069	0.0000	0.0000	-0.2096	-0.1348	-0.0223

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0963	-0.5240	-0.5587	0.1108	0.0021	0.0000	0.0624	0.0000
obs_3	0	-0.4384	-0.6036	-0.8769	0.0128	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0487
obs_4	0	-0.2662	-0.2881	-0.3303	0.0893	-0.0860	-0.0691	0.1040	-0.1016
obs_5	0	-0.4086	0.1061	-0.4270	0.2337	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_6	0	-0.4704	-0.4430	-1.0060	0.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.3717	-0.6392	-0.8208	0.0000	0.1009	0.0000	-0.1676	0.0000
obs_8	0	-0.1950	-0.3811	-0.3424	0.0023	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000
obs_9	0	-0.4518	-0.4070	-0.8799	0.0000	0.0605	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2219	0.7270	1.7355	0.1544	-0.3393	0.3078	-0.2892	-0.1432
obs_11	0	0.0749	0.1575	0.2826	-0.0381	0.1840	-0.0168	0.0736	0.0902
obs_12	0	-0.5000	-0.2368	-0.7748	0.1827	-0.2794	0.0000	-0.0206	0.1610
obs_13	0	0.0877	0.9410	1.6091	0.3154	0.3874	-0.4942	0.4726	-0.0224
obs_14	0	0.0675	-0.4290	-0.4804	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1067	0.1183
obs_15	0	-0.1332	-0.9627	-1.0722	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0142	-0.0103
obs_16	0	0.2524	-0.6666	-0.2938	0.0000	0.0222	0.0365	0.0177	0.0894
obs_17	0	-0.2704	-0.5451	-0.8832	0.0000	0.0197	0.0493	-0.1918	0.0000
obs_18	0	-0.4917	-0.4736	-0.3087	0.0000	0.3314	-0.4040	-0.0672	0.2475
obs_19	0	-0.1915	0.0540	-0.2793	0.1685	-0.0332	0.0000	-0.0830	0.0000
obs_20	0	-0.3317	-0.4955	-0.4732	0.0127	0.0000	-0.0448	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.3459	-0.5720	-0.8615	0.0000	0.0000	-0.0013	-0.0338	0.0103
obs_22	0	-0.2841	-0.5183	-0.8026	0.1260	0.0701	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_23	0	-0.0456	-0.0615	0.1975	-0.1170	-0.3373	0.0141	0.3836	-0.1603
obs_24	0	-0.2963	-0.8292	-1.1189	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3039	-0.1796	-0.5846	0.0428	0.1358	-0.1235	-0.0755	0.0000
obs_26	0	-0.2230	-0.3469	-0.3999	0.0000	0.0000	0.1562	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3897	0.9179	1.3207	0.1582	0.0000	0.1777	-0.0772	0.0000
obs_28	0	0.2680	-0.4268	-0.5526	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2044	0.1361
obs_29	0	-0.2123	-0.8337	-0.9991	0.0000	0.0545	0.1053	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1773	-0.6230	-0.8122	0.0000	-0.0745	0.0000	0.1396	-0.1961
obs_31	0	0.0524	-0.2126	-0.3982	-0.0442	0.0000	-0.1262	0.0803	-0.1374
obs_32	0	-0.1088	-0.3940	-0.3868	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	-0.1229
obs_33	0	0.0615	-0.2880	-0.3938	0.1443	0.0589	-0.1483	-0.0079	-0.0284
obs_34	0	0.3539	0.3404	0.2358	0.0420	-0.0696	0.2242	0.1072	0.0000
obs_35	0	0.5514	-0.1067	-0.0809	0.0613	0.0000	0.0000	0.1869	0.3045
obs_36	0	-0.1687	-0.4556	-0.9105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0391	0.0000
obs_37	0	-0.3817	-0.8383	-1.1323	0.0317	0.0000	-0.0300	0.0202	0.0000
obs_38	0	-0.3371	-0.6636	-0.6594	0.0000	-0.1132	-0.0114	0.0000	0.0189
obs_39	0	-0.2623	-0.7541	-0.9357	0.0001	0.0000	0.0000	0.0432	0.0000
obs_40	0	-0.4215	-0.4272	-0.7108	0.0275	0.0000	0.0000	0.0000	0.0430
obs_41	0	-0.1144	0.4292	0.2787	0.0755	-0.3542	-0.1464	0.0000	0.1847
obs_42	0	-0.0945	0.8421	0.2570	0.2934	-0.3988	0.3018	-0.2852	0.0181
obs_43	0	-0.3277	-0.3943	-0.6445	0.0000	0.0343	0.0594	-0.0222	0.0000
obs_44	0	-0.5000	-0.1315	-0.3694	-0.0178	-0.1528	-0.0287	0.0000	-0.0143
obs_45	0	0.2296	-0.3353	-0.2607	0.0046	-0.0242	0.0000	-0.1509	0.0322
obs_46	0	-0.0174	-0.0780	-0.2378	-0.0188	-0.1213	0.0030	0.1870	0.0000
obs_47	0	-0.1146	-0.4931	-0.4478	0.1499	0.0000	-0.3000	0.0000	-0.0239
obs_48	0	0.1675	-0.5711	-0.0750	-0.2535	0.0000	-0.1388	0.0000	0.0015
obs_49	0	-0.0585	-0.1114	-0.5795	-0.0439	0.1862	0.0000	-0.0292	0.2421
obs_50	0	-0.0391	-0.4366	-0.7347	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1159
obs_51	0	-0.0378	0.2945	-0.1793	0.0700	0.1263	0.0293	0.0397	0.1269
obs_52	0	0.0603	-0.2661	-0.1504	0.1474	-0.2555	0.0980	0.0841	0.0019
obs_53	0	-0.5000	-0.3513	-0.8629	0.0000	-0.1501	0.0000	-0.0517	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1523	-0.2338	0.1335	0.1275	0.1624	-0.1572	0.1329	0.0000
obs_55	0	-0.3420	-0.1263	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762	-0.0884
obs_56	0	0.1744	0.9467	0.8384	0.0060	-0.0700	-0.1197	-0.3661	0.2060
obs_57	0	0.2333	-0.1748	0.3530	0.2675	-0.2498	-0.0157	-0.2756	0.1420
obs_58	0	-0.2389	-0.6533	-1.1027	0.0000	0.1027	-0.1211	0.0000	-0.0243
obs_59	0	-0.2099	-0.3785	-0.5363	0.0000	-0.0332	-0.0172	0.0000	0.0691
obs_60	0	-0.2382	-0.5826	-0.8682	0.0000	-0.0300	-0.0254	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.2582	0.0334	-0.1322	0.1224	0.2226	0.1427	0.0000	0.0925
obs_62	0	-0.1339	-0.3253	0.0101	0.1479	0.1034	-0.0452	0.0120	0.1978
obs_63	0	-0.1442	-0.5096	-0.1758	0.0000	0.0226	-0.0506	0.0000	-0.2246
obs_64	0	-0.2824	-0.4736	-0.6363	0.0000	0.1419	-0.1690	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4700	-0.5828	-0.7489	0.0000	-0.1433	0.0487	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1772	-0.4996	-0.3153	0.1523	0.0000	0.0078	-0.0422	-0.1693
obs_67	0	0.0061	-0.2596	-0.3219	-0.1489	0.0000	-0.1982	0.0152	0.0000
obs_68	0	-0.3440	0.2583	-0.2953	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.4866
obs_69	0	0.0445	-0.4685	-0.1164	-0.0104	-0.1252	-0.2031	0.0588	0.0000
obs_70	0	-0.0521	0.2691	0.4580	-0.3517	-0.0631	0.0958	0.2603	-0.0349
obs_71	0	-0.1178	-0.7360	-1.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.2433	0.4289	0.2691	-0.1788	0.1425	0.0893	-0.0101	-0.0382
obs_73	0	-0.2640	-0.6690	-0.9321	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0624	0.0000
obs_74	0	-0.4131	-0.5249	-0.9476	0.0000	0.1704	-0.0741	0.0023	0.0000
obs_75	0	-0.1272	-0.7858	-1.0238	0.0075	0.0000	0.0599	0.0000	0.0545
obs_76	0	0.0302	-0.1648	-0.1542	-0.1530	0.0000	0.1836	0.0000	-0.2332
obs_77	0	-0.4720	-0.2846	-0.6312	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2142	-0.6345	-0.5723	0.2390	0.0000	0.0486	-0.0277	0.0353
obs_79	0	-0.0987	-0.5706	-0.8057	0.0000	0.0335	-0.0469	0.1653	0.0000
obs_80	0	-0.0860	0.0208	0.3711	0.0000	-0.2653	0.3848	0.0618	-0.1919
obs_81	0	-0.1372	-0.5623	-0.5317	-0.0280	0.0000	-0.0330	-0.0738	0.0269
obs_82	0	-0.2933	0.0768	-0.3099	0.0000	0.0920	-0.0244	0.0000	0.1151
obs_83	0	-0.2603	0.0927	0.3390	-0.3036	0.5459	-0.0824	-0.0858	-0.0167
obs_84	0	-0.0272	-0.8217	-0.4993	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0261	-0.1985
obs_85	0	-0.2301	0.0047	0.1558	0.1698	0.1591	-0.1642	0.2238	-0.0607
obs_86	0	-0.2683	-0.5769	-0.6054	0.0000	0.0202	0.1328	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0170	-0.2849	-0.4189	0.0000	-0.1742	0.0246	-0.2741	0.1180
obs_88	0	-0.0937	-0.3541	-0.2563	0.0000	0.0812	-0.0215	0.0000	0.1350
obs_89	0	-0.0818	-0.4039	-0.1028	-0.0336	-0.0280	0.0000	-0.0611	-0.1144
obs_90	0	0.3243	0.7470	0.7528	-0.1183	0.0256	0.1689	-0.2636	0.0000
obs_91	0	-0.3441	-0.5026	-0.4298	-0.0989	-0.0101	0.0000	0.0606	0.0000
obs_92	0	-0.2613	-0.6680	-0.9839	0.0000	0.0000	-0.1471	0.0000	0.0167
obs_93	0	-0.0637	0.0423	-0.2850	0.0000	-0.0219	-0.1731	0.3491	0.0000
obs_94	0	0.3141	-0.3136	0.5522	-0.1229	0.3792	-0.0905	-0.0690	0.0797
obs_95	0	-0.5000	-0.1501	-0.5302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0057
obs_96	0	-0.0573	-0.7839	-0.7848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.0451	0.6063	0.4895	0.3731	-0.2040	0.0186	0.0622	-0.2738
obs_98	0	-0.0882	-0.6565	-0.2913	0.0000	0.0272	-0.0104	0.0000	0.0171
obs_99	0	0.3091	0.6878	2.3861	-0.0407	0.1484	0.0000	0.1029	0.0135
obs_100	0	-0.2817	-0.0567	-0.5128	-0.0508	0.0000	0.1201	-0.2095	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2040	-0.1905	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0921	-0.0722	0.0198	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.5233	-0.6127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0657	-0.1062	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0248	0.4757	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1571	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0316	-0.1773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0723	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.3044	-0.8332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2363	0.7819	1.8438	0.1214	-0.3384	0.3245	-0.3006	-0.1457
obs_11	0	0.3155	0.6940	0.9904	0.0000	0.2601	0.0000	0.0427	0.1180
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2033	-0.5119	-0.3890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.2936	-0.3504	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1671	-0.1437	-0.3857	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1925	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0673	0.4932	0.3033	0.0356	0.0000	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0676	0.0316	-0.0963	0.2371	0.0105	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_23	0	0.0954	0.3422	0.7868	-0.0715	-0.4996	0.0000	0.5565	-0.2350
obs_24	0	-0.5000	-0.6696	-0.9033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1234	0.2817	0.4692	0.0000	0.0000	0.1784	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5189	1.4782	2.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5621	-0.1035	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3254	0.2126
obs_29	0	-0.5000	-0.6453	-0.6136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7434	-0.7586	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2443	0.0948	-0.0288	0.0000	0.0000	-0.1409	0.0000	-0.1089
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7559	1.1036	1.1758	0.0000	0.0000	0.3696	0.1278	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.1874	0.0036	-0.3630	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.7021	-0.8175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5484	-0.4262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5219	-0.6180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0081	1.0797	1.0522	0.0000	-0.4818	-0.1801	0.0000	0.3061
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3962	0.2081	0.0000	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4480	0.3085	0.8502	0.1069	0.0000	-0.6260	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2906	-0.3797	0.1196	-0.2222	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1715	0.0730	-0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1555
obs_50	0	0.2063	0.0492	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0939
obs_51	0	0.1749	0.9295	0.4184	0.0000	0.2275	0.0000	0.0000	0.2017
obs_52	0	0.1837	-0.1933	0.2116	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2483	-0.2621	0.0000	-0.3434	0.0000	-0.0062	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2037	0.0109	0.5620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.0152	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1548	0.8799	0.8463	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3728	0.0891
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2251	-0.3023	-0.7281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0272	0.0300	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5235	0.4077	0.4869	0.0000	0.3609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0107	-0.0829	0.5061	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	0.1502
obs_63	0	0.1006	-0.0393	0.6184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2965
obs_64	0	-0.1535	-0.0882	-0.1274	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.4802	-0.5103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0100	-0.1784	0.2995	0.0897	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2599
obs_67	0	0.2489	0.2425	0.3577	-0.1957	0.0000	-0.3090	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.2812	0.6478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7870
obs_69	0	0.2461	-0.1162	0.4616	0.0000	-0.0484	-0.2940	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2748	0.1275	0.1427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.6734	-0.7632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0307	-0.1489	-0.1717	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0946	-0.3676	-0.5100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0989	0.2587	0.2980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1079	-0.2671	-0.1294	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2097	0.0494	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0353	0.3665	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	-0.0455	-0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3837	0.3180	0.5727	-0.0938	0.4393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0801	-0.6508	-0.1511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.0915	-0.0390	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2186	0.1151	-0.0006	0.0000	-0.0774	0.0000	-0.2713	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1699	-0.0172	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1666
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1382	-0.2529	-0.5010	0.0000	0.0000	-0.1854	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2456	0.7786	0.5174	0.0000	0.0000	-0.3663	0.5474	0.0000
obs_94	0	0.6026	-0.0720	1.0417	0.0000	0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3525	1.1076	1.1712	0.3698	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3617
obs_98	0	0.1573	-0.2289	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7141	1.4301	3.9380	0.0000	0.2246	0.0000	0.0807	0.0000
obs_100	0	-0.0895	0.5661	0.1702	0.0000	0.0000	0.0254	-0.2844	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2009	-0.2164	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3044	-0.4653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0095	0.4868	0.1496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0271	-0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0875	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2277	0.7763	1.8549	0.0763	-0.3196	0.3235	-0.2976	-0.1427
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5804	-0.3166	0.3865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675
obs_17	0	0.0071	-0.1323	-0.2530	0.0000	0.0000	0.1519	-0.4273	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.1162	0.4765	0.2861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0827	0.3394	0.7416	-0.0030	-0.5079	0.0000	0.5434	-0.2072
obs_24	0	-0.5000	-0.8530	-1.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0483	0.4156	0.7053	0.0000	0.0000	0.2101	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6407	-0.6096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8968	-0.8627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2254	0.1325	0.0094	0.0000	0.0000	-0.1571	0.0210	-0.1589
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	-0.0541	0.0301	-0.3098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6130	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8353	-0.6565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.7017	-0.7639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4432	0.3433	0.9284	0.2307	0.0000	-0.6584	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2828	-0.3679	0.1307	-0.2514	0.0000	-0.0086	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2073	0.0732	-0.1051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1453
obs_51	0	0.1216	0.7639	0.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0745
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2371	0.4038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1696
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2833	-0.3160	-0.7482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.4963	0.5707	0.0000	0.4533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0176	-0.0814	0.5419	0.2091	0.0000	0.0000	0.0000	0.2187
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.1495	-0.0807	-0.1299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7072	-0.7327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2513	0.2458	0.3692	-0.2095	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.1118	0.5067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6696
obs_69	0	0.2865	-0.0788	0.5683	0.0000	-0.0476	-0.3786	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.5054	-0.6508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0099	-0.1402	-0.1536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1981	0.5344	1.0436	-0.4588	0.6384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0657	-0.6504	-0.1401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2730	0.2682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2104	0.1286	-0.0208	0.0000	-0.0138	0.0000	-0.2896	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1788	-0.0114	0.5583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1897
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.1599	-0.2501	-0.5055	0.0000	0.0000	-0.1892	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2505	0.7934	0.5327	0.0000	0.0000	-0.3810	0.5553	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0774	0.5612	0.1399	-0.0111	0.0000	0.2010	-0.3787	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2093	-0.2741	0.0000	0.0000	-0.0806	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0762	0.4711	0.3185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0191	-0.1788	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1097	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2152	0.7744	1.8856	0.0014	-0.2897	0.3230	-0.2932	-0.1380
obs_11	0	0.3120	0.7119	1.0210	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.1769
obs_12	0	-0.5000	-0.0376	-0.5046	0.0099	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0728
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5928	-0.3225	0.4057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1023
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.9278	-1.1097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0812	0.4027	0.6292	0.0000	0.0000	0.3042	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7169	1.6147	2.4542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.5382	-0.5194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.9134	-0.8734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2367	0.1174	-0.0101	0.0000	0.0000	-0.1567	0.0000	-0.1248
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.6233	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.8862	-0.6930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.5903	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2677	-0.3598	-0.0027	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2060	0.0572	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1128
obs_51	0	0.1192	0.7692	0.3733	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0939
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2566	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.1912	-0.2924	-0.7140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5809	0.6051	0.6817	0.0000	0.5541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0276	-0.0498	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.7007	-0.7264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2608	0.2601	0.4134	-0.2593	0.0000	-0.2973	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.1698	-0.4080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1052	-0.1765	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1931	0.2949	0.3759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.5000	0.0198	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5000	0.6469	1.0140	-0.5183	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2332	-0.6480	-0.2520	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.2737	0.2689	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2326	0.1569	0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3355	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.2027	-0.5795	0.0000	0.0000	-0.1381	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0759	0.5588	0.1364	0.0000	0.0000	0.1757	-0.3667	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2028	-0.2004	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2161	-0.0573	-0.0540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.3788	-0.5166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.4002	-0.3529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0443	0.4708	0.2551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.0567	-0.4963	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0303	-0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	-0.0445	-0.5565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2431	0.7881	1.8391	0.1547	-0.3525	0.3255	-0.3030	-0.1480
obs_11	0	0.3113	0.6963	0.9936	0.0000	0.2509	0.0000	0.0672	0.1160
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3490	1.9541	3.1312	0.4679	0.6457	-0.8302	0.6868	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0669	-0.5187	-0.4510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.3500	-0.3409	0.1681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1647	-0.1416	-0.3792	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2042	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0595	0.4901	0.3003	0.0546	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0789	0.0357	-0.0951	0.2523	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0901	0.3375	0.7712	-0.0550	-0.5002	0.0000	0.5489	-0.2210
obs_24	0	-0.5000	-0.7446	-0.9986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1262	-0.3607	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1085	0.3125	0.5113	0.0000	0.0000	0.2108	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.5952	1.5288	2.3189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5618	-0.1039	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3243	0.2107
obs_29	0	-0.5000	-0.7072	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7729	-0.7794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2341	0.1226	-0.0041	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	-0.1333
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7694	1.1298	1.2107	0.0000	0.0000	0.3814	0.1394	0.0000
obs_35	0	0.9948	0.3378	0.6231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0794	0.5242
obs_36	0	-0.1550	0.0087	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5154	-0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.6451	-0.5079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6154	-0.6949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0086	1.0808	1.0539	0.0000	-0.4795	-0.1861	0.0000	0.3004
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.3966	0.2085	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4883	0.0013	0.2527	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2078	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.0190	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4451	0.3369	0.9160	0.2129	0.0000	-0.6537	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2861	-0.3787	0.0771	-0.1863	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1432	0.0933	-0.3285	0.0000	0.0110	0.0000	0.0000	0.1801
obs_50	0	0.2061	0.0587	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1162
obs_51	0	0.1608	0.8876	0.3968	0.0000	0.1854	0.0000	0.0000	0.1805
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2465	-0.2627	0.0000	-0.3384	0.0000	-0.0265	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2879	0.0295	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.1991	0.3598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0105	-0.1225
obs_56	0	0.1525	0.8782	0.8392	0.0000	0.0000	-0.0104	-0.3590	0.0789
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2352	-0.3050	-0.7319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	-0.0841	-0.1820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0381	0.0326	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5226	0.4038	0.4834	0.0000	0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1720	-0.0981	0.3791	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0969
obs_63	0	0.0817	-0.0436	0.6112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3103
obs_64	0	-0.1441	-0.0863	-0.1233	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.5815	-0.6109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.0131	-0.1988	0.2823	0.0397	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_67	0	0.2484	0.2418	0.3553	-0.1928	0.0000	-0.3096	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.3230	0.6826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8138
obs_69	0	0.2559	-0.1085	0.4834	0.0000	-0.0686	-0.2958	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.3192	0.1301	0.1195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.7377	-0.8398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0848	-0.1696	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1199	-0.3606	-0.4941	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0450	0.2153	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	-0.0040	-0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1078	-0.2666	-0.1292	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2001	0.0290	-0.1045	0.0000	0.0000	-0.0027	0.3321	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4024	0.7317	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2092	-0.0414	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3498	0.2992	0.5615	-0.0538	0.4239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1201	-0.6513	-0.1803	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2502	0.3991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	-0.3841	-0.2688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2085	0.1113	-0.0211	0.0000	-0.0587	0.0000	-0.2628	0.0000
obs_88	0	0.1726	0.2206	0.6208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0584	-0.0486	0.4692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0792
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2120	-0.2558	-0.5321	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2369	0.7520	0.4897	0.0000	0.0000	-0.3387	0.5331	0.0000
obs_94	0	0.6053	-0.0696	1.0470	0.0000	0.2882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3592	1.0749	1.1338	0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3469
obs_98	0	0.1164	-0.2421	0.4258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7133	1.4299	3.9383	0.0000	0.2245	0.0000	0.0828	0.0000
obs_100	0	-0.0822	0.5574	0.1447	-0.0028	0.0000	0.1279	-0.3392	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2031	-0.1983	0.0000	0.0000	-0.1979	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0031	-0.0750	0.0834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.2940	-0.4579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0042	0.4955	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	0.1167	-0.4585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0154	-0.1782	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2423	0.7873	1.8395	0.1506	-0.3507	0.3254	-0.3027	-0.1477
obs_11	0	0.3370	0.6979	1.0688	-0.1195	0.3028	0.0000	0.0705	0.1316
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.5831	-0.3183	0.3906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0758
obs_17	0	0.0056	-0.1331	-0.2549	0.0000	0.0000	0.1450	-0.4218	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.2801	0.8364	0.0000	0.3084	-0.6246	0.0000	0.3557
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0850	0.3438	0.7446	0.0000	-0.5101	0.0000	0.5490	-0.2165
obs_24	0	-0.5000	-0.7938	-1.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1255	-0.3643	0.0000	0.0000	-0.0088	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1699	0.3681	0.5492	0.0000	0.0000	0.3236	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.6394	-0.6085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.8247	-0.8151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2356	0.1195	-0.0077	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	-0.1283
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3625	0.1202	0.1715	0.2475	0.0000	-0.2529	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6531	0.9248	0.9195	0.0000	0.0000	0.2821	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.2118	0.1157	-0.1614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.5475	-0.5967	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.7612	-0.6007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.6440	-0.7180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0228	0.9828	1.0153	0.0000	-0.4697	-0.2110	0.0000	0.0522
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2292	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2930	-0.3728	0.1773	-0.2784	0.0000	-0.0318	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.1683	0.1124	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2016
obs_50	0	0.2081	0.0783	-0.1038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1545
obs_51	0	0.1130	0.7894	0.3966	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2195	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1526
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.2467	-0.3079	-0.7362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5212	0.3982	0.4784	0.0000	0.3502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	-0.1017	-0.1102	0.4843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2381
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.6498	-0.6775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0049	-0.1616	0.3670	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2717
obs_67	0	0.2578	0.2554	0.3997	-0.2443	0.0000	-0.3000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5000	1.0859	0.4851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6509
obs_69	0	0.2781	-0.0834	0.5551	0.0000	0.0000	-0.4027	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1930	0.1327	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.4439	-0.6079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0173	-0.1433	-0.1601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2359	0.3135	0.4139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0792	-0.2615	-0.1064	0.3686	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3793	-0.0204	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0194	-0.6476	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.2940	0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.1056	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2156	0.1395	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3055	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1696	-0.0173	0.5511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1658
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2459	-0.2431	-0.5291	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0714	0.5624	0.1335	0.0000	0.0000	0.2132	-0.3882	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.2016	-0.2410	0.0000	0.0000	-0.1397	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.5000	0.0366	-0.1379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5000	-0.0923	-0.3128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.5000	-0.0591	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5000	1.0326	0.4730	0.2267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5000	-0.1290	-0.6119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.5000	-0.0353	-0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000
obs_8	0	0.1830	0.5111	0.9710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.2193	-0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2307	0.7779	1.8502	0.0929	-0.3264	0.3238	-0.2987	-0.1438
obs_11	0	0.3876	0.6832	0.9384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	0.0704	-0.4300	0.3186	-0.4810	0.0000	0.0000	0.2276
obs_13	0	0.3559	1.9764	3.1627	0.4658	0.6851	-0.8542	0.6933	0.0000
obs_14	0	0.3186	0.0130	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2886	-0.5052	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.6490	-0.3249	0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2086
obs_17	0	0.0084	-0.1315	-0.2514	0.0000	0.0000	0.1576	-0.4319	0.0000
obs_18	0	-0.5000	0.3174	0.9186	0.0000	0.6890	-0.8888	0.0000	0.4324
obs_19	0	-0.0746	0.4879	0.3133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1866	0.0797	0.3827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	-0.1878	-0.4490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0460	0.0417	-0.0815	0.2886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0877	0.3482	0.7494	0.0000	-0.5118	0.0000	0.5549	-0.2264
obs_24	0	-0.5000	-0.7687	-0.9844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5000	0.1257	-0.3630	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1257	0.5209	0.8661	0.0000	0.0000	0.2673	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7167	1.6140	2.4534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.5637	-0.1010	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3308	0.2222
obs_29	0	-0.5000	-0.4564	-0.4454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.5000	-0.7025	-0.7293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2569	0.0888	-0.0443	0.0000	0.0000	-0.1751	0.0000	-0.0678
obs_32	0	0.0747	-0.0075	0.1387	0.0000	0.0000	0.1547	0.0000	-0.1820
obs_33	0	0.3606	0.1186	0.1683	0.2461	0.0000	-0.2487	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.7635	1.1626	1.1949	0.0000	0.0000	0.4712	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.0288	0.4753	0.7130	0.0000	0.0000	0.0000	0.3050	0.4544
obs_36	0	0.0396	0.0562	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5000	-0.9370	-0.9991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.5000	-0.5547	-0.4316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.5000	-0.3126	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5000	-0.0272	-0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0102	1.0934	1.0650	0.0000	-0.4760	-0.1977	0.0000	0.3056
obs_42	0	0.0005	0.9256	0.6197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.5000	0.3631	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.5000	0.4134	0.2291	0.0000	-0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4907	0.0034	0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180	0.0000
obs_46	0	-0.5000	0.3521	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4918	0.3198	0.8526	0.0000	0.0000	-0.6131	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2769	-0.3661	0.0972	-0.2287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.5000	0.0463	-0.3897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2080	0.0775	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532
obs_51	0	0.1771	0.9633	0.4465	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.2311
obs_52	0	0.1837	-0.1959	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5000	0.2490	-0.2618	0.0000	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4507	0.0727	0.8286	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5000	0.2215	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1546
obs_56	0	0.1330	0.8626	0.8331	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000
obs_57	0	0.7491	0.6435	1.7556	0.5039	-0.4978	0.0000	-0.5969	0.3446
obs_58	0	-0.0451	-0.2039	-0.5667	0.0000	0.0000	-0.1815	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.5000	0.1016	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.0976	0.0482	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5426	0.4807	0.5555	0.0000	0.4379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.0401	-0.0758	0.5753	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.2695
obs_63	0	0.1839	0.0218	0.7287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4087
obs_64	0	-0.0283	-0.0489	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5000	-0.3479	-0.3764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.0076	-0.1547	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2819
obs_67	0	0.2512	0.2458	0.3691	-0.2094	0.0000	-0.3064	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0684	1.6453	1.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9742
obs_69	0	0.2791	-0.0824	0.5577	0.0000	0.0000	-0.4046	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0163	0.4448	0.6823	-0.4164	0.0000	0.0000	0.3007	0.0000
obs_71	0	-0.5000	-0.8215	-0.8553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.5000	0.9080	0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0666	-0.1043	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.5000	-0.0069	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1914	-0.3388	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.2702	0.3291	0.4452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5000	0.4669	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.0642	-0.2584	-0.0938	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2131	0.0528	-0.0760	0.0000	0.0000	0.0000	0.3547	0.0000
obs_80	0	-0.5000	0.4871	0.8217	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.2900	-0.0362	0.0636	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	0.6865	0.5073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1927	0.5938	1.1421	-0.5268	0.6758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0372	-0.6434	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5000	0.4266	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5000	0.3723	0.3546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2428	0.1678	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3528	0.0000
obs_88	0	0.2198	0.2558	0.6843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1933	-0.0002	0.5729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2244
obs_90	0	0.4805	1.0084	1.1255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.5000	-0.2260	-0.1308	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5000	-0.1877	-0.5610	0.0000	0.0000	-0.1642	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.2554	0.8084	0.5483	0.0000	0.0000	-0.3956	0.5632	0.0000
obs_94	0	0.6199	0.0697	1.4048	-0.2538	0.5845	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5000	0.5954	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1922	-0.4903	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3646	1.0989	1.1649	0.3487	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3658
obs_98	0	0.3191	-0.1708	0.6033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.6850	1.4304	3.9595	0.0000	0.2180	0.0000	0.1643	0.0000
obs_100	0	-0.0630	0.5793	0.1403	-0.0109	0.0000	0.3049	-0.4400	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8194	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	4.9264	-0.1387	-0.0407	0.0022	0.1104	-0.1134	-0.0425	-0.0046	0.2159
obs_4	5.0116	-0.1377	-0.0064	0.0566	-0.0590	0.0931	-0.1677	0.2430	-0.0812
obs_5	4.7355	-0.3435	0.2474	-0.1492	0.2924	-0.1284	-0.0318	0.1731	-0.0129
obs_6	5.0576	-0.1279	0.0537	-0.1070	-0.1019	0.1791	-0.1318	0.2039	-0.0540
obs_7	5.0703	0.1041	-0.0688	0.0325	-0.0340	0.1985	-0.0431	-0.2166	0.0072
obs_8	4.8787	0.0983	0.0174	0.0353	0.0682	-0.0083	-0.0130	-0.1142	0.0027
obs_9	4.9504	-0.0919	0.1310	-0.1061	0.0347	0.1086	-0.1506	0.0362	-0.1422
obs_10	5.0939	0.0629	-0.2597	0.1220	0.0467	-0.1179	0.0322	-0.0671	-0.1860
obs_11	4.9461	0.2491	-0.0855	-0.0580	0.0138	0.2116	0.0474	-0.1621	0.1814
obs_12	5.0192	-0.0950	0.2210	-0.1029	0.1560	-0.1246	0.0466	-0.1483	0.1141
obs_13	4.9765	0.0971	-0.0732	0.0789	0.0380	0.3165	-0.2286	0.1337	-0.0282
obs_14	5.1074	0.1400	-0.0926	-0.0202	0.0867	-0.2592	0.1658	-0.0333	-0.0287
obs_15	4.8331	-0.0028	-0.1588	0.0171	0.0430	-0.1692	-0.0762	0.4115	-0.2447
obs_16	5.0324	0.2522	-0.3070	-0.0522	-0.0076	0.1193	-0.0373	-0.0348	0.1370
obs_17	5.2065	-0.0783	0.0299	-0.0756	-0.1091	0.1130	-0.0212	-0.3487	0.0289
obs_18	4.8679	-0.0976	0.0712	0.1850	-0.0710	-0.0450	-0.0896	-0.0629	0.0542
obs_19	5.0402	-0.0067	0.2086	-0.0185	0.0900	-0.0102	0.0295	-0.0601	0.0345
obs_20	4.8924	-0.0838	-0.0474	0.0154	-0.0022	0.1895	-0.1255	-0.1010	0.1041
obs_21	4.9072	-0.0749	0.0194	0.1417	-0.0278	0.0764	-0.1084	-0.0761	0.1248
obs_22	5.0670	-0.0142	0.0872	-0.0746	0.0069	0.0602	-0.0176	-0.0878	-0.0547
obs_23	5.1464	-0.0624	0.0459	0.0536	-0.1160	-0.2410	0.0202	0.2339	-0.1008
obs_24	4.9973	-0.0889	0.1208	0.2232	-0.2675	0.1996	-0.1635	-0.0727	0.0436
obs_25	5.0377	-0.0809	0.1055	-0.2435	-0.0480	0.2086	-0.2155	0.0553	-0.0312
obs_26	5.1427	-0.1000	-0.0685	0.1393	0.0164	-0.0814	0.1392	0.0955	-0.0771
obs_27	4.8294	-0.1254	-0.0101	0.0196	-0.0271	0.1169	0.0025	0.0743	-0.0434
obs_28	4.9902	0.1553	-0.1339	-0.2255	-0.0481	0.1457	-0.0080	-0.1572	0.0890
obs_29	4.9444	0.0236	-0.1646	0.0393	-0.0184	-0.0192	0.1095	-0.1541	0.1066
obs_30	4.9098	-0.0006	-0.1388	0.0467	0.1811	-0.2238	0.0055	0.2526	-0.2736
obs_31	5.1563	0.2135	-0.0069	-0.1110	-0.0865	-0.0171	-0.1031	0.0876	-0.1724
obs_32	5.1796	-0.0048	-0.0308	0.1829	0.0094	0.0157	0.0546	-0.0661	-0.0967
obs_33	5.0526	0.1815	-0.1446	0.0278	0.1654	0.0308	-0.2448	0.0532	-0.0324
obs_34	4.9991	0.1789	0.1041	-0.0444	0.1017	-0.0956	0.1195	0.0784	-0.1470
obs_35	4.9837	-0.0605	0.1986	-0.1780	0.0730	-0.0568	0.0701	0.2306	0.0582
obs_36	4.8157	-0.0034	-0.0447	0.0425	0.0443	-0.1304	-0.0770	-0.0181	0.0196
obs_37	5.3184	-0.0510	0.0823	0.1602	-0.1099	-0.0545	-0.0673	0.2385	-0.1075
obs_38	5.1620	-0.0456	-0.0642	0.1951	0.2021	-0.1640	0.0223	-0.0354	0.0421
obs_39	4.8690	0.0450	0.0708	-0.1635	0.0473	0.0179	-0.0113	0.0707	-0.0772
obs_40	4.9493	-0.0164	-0.0212	0.0568	0.0102	0.0940	-0.1702	0.1748	-0.0548
obs_41	5.1377	-0.0512	0.0805	-0.0908	0.1979	-0.1503	-0.0714	-0.0476	0.0692
obs_42	4.7526	-0.0197	0.2850	-0.0964	0.1149	-0.1581	0.1629	-0.0172	-0.0750
obs_43	5.0828	-0.1072	-0.0160	-0.0250	-0.0294	0.1674	0.0563	0.0424	-0.0757
obs_44	5.0450	0.0228	0.1650	-0.1423	-0.1210	-0.1577	0.0155	-0.0173	0.0662
obs_45	5.0275	0.1923	-0.1953	0.0713	0.0599	-0.0182	0.0646	-0.0317	0.1191
obs_46	5.0950	0.0969	0.0015	-0.0526	0.0180	-0.1116	0.0767	0.2838	-0.1454
obs_47	4.8600	-0.0019	0.0615	-0.1723	0.1953	-0.0537	-0.1734	-0.0964	-0.0089
obs_48	5.0190	0.1396	-0.3363	0.2915	-0.3033	0.1026	-0.1975	-0.0870	0.0379
obs_49	5.2227	-0.2435	0.1470	-0.2163	-0.1525	0.2746	0.0090	-0.0412	0.1982
obs_50	4.9137	0.0783	0.0214	0.0468	0.0300	-0.0295	-0.2706	0.2254	-0.0294
obs_51	5.0174	0.1151	-0.0266	-0.0384	0.0730	0.0398	0.0956	-0.0885	0.1780
obs_52	4.8884	0.0953	-0.1138	0.0331	0.0548	-0.2616	0.1763	-0.0182	0.0566
obs_53	4.9237	-0.0170	0.0455	0.0600	-0.0651	-0.2539	0.0012	-0.0582	-0.0633

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0264	0.0397	-0.0749	0.0765	0.1904	0.0029	-0.0764	-0.0070	0.0772
obs_55	4.9671	-0.2076	0.0489	0.2306	0.0632	-0.1166	0.2072	-0.1230	0.0576
obs_56	4.9462	0.0465	0.1066	-0.1071	0.0867	-0.0711	0.0362	-0.1989	0.0215
obs_57	5.2645	0.1333	-0.2010	0.0954	0.0925	-0.0817	-0.2362	-0.1843	0.1448
obs_58	5.0129	-0.1008	0.0716	-0.2287	-0.1327	0.3150	-0.2321	0.1426	-0.0754
obs_59	4.9886	0.0409	-0.0508	0.1611	0.0298	-0.1022	-0.0823	-0.0047	0.1133
obs_60	4.9620	0.1907	-0.1080	-0.0730	-0.0362	-0.0677	0.0856	-0.0669	0.1159
obs_61	5.1052	0.1194	-0.1503	0.0654	0.0607	0.0107	0.1605	-0.0256	0.0819
obs_62	5.1478	0.0855	-0.2466	0.1535	0.0248	0.0453	0.0966	-0.0871	0.1468
obs_63	4.9814	0.0435	-0.0777	0.2535	-0.1411	0.2196	-0.2764	0.1495	-0.1153
obs_64	5.0611	0.0427	-0.0780	-0.0718	0.0713	0.0527	-0.1545	0.0281	-0.0462
obs_65	5.0563	0.1283	-0.1052	0.1904	-0.2318	-0.1204	0.1338	0.0281	-0.0508
obs_66	5.0426	0.0304	-0.2083	0.0650	0.0360	0.0021	0.0161	-0.1264	-0.0605
obs_67	4.9970	-0.0238	-0.0075	0.1640	-0.2496	0.0682	-0.2100	0.0016	0.0963
obs_68	5.3007	-0.0525	0.1590	-0.1214	-0.0749	-0.0932	0.2173	-0.0449	0.2816
obs_69	5.0670	-0.0067	-0.1918	0.2865	-0.0528	0.0035	-0.2147	0.1311	0.0133
obs_70	4.8939	-0.0750	-0.0742	0.1541	-0.0349	0.0842	-0.0556	0.1163	-0.0237
obs_71	4.9820	0.0991	0.1068	-0.1541	-0.0202	-0.2137	-0.0067	-0.0880	-0.1361
obs_72	5.0758	-0.1387	0.1829	-0.0755	-0.0109	-0.0765	0.0654	0.0229	-0.0778
obs_73	4.9436	-0.1223	0.1465	-0.0811	-0.0326	0.0130	0.0566	-0.0421	-0.0616
obs_74	5.1289	-0.1111	0.2008	-0.0455	-0.0524	0.1451	-0.1943	0.1652	0.0032
obs_75	5.0689	0.1459	0.0064	-0.1889	0.0430	-0.0255	0.1783	-0.0418	-0.0279
obs_76	5.0591	0.0831	-0.0674	0.1119	-0.2163	0.0347	0.1161	-0.0344	-0.2875
obs_77	5.1108	0.0177	0.0237	-0.0592	0.1738	-0.1074	-0.0932	-0.0699	0.0198
obs_78	4.9303	-0.1088	0.0120	-0.1079	0.2012	-0.0413	0.2747	-0.2251	0.1613
obs_79	4.9525	-0.0159	0.0466	-0.1532	0.2070	-0.0767	-0.0525	0.1709	-0.0221
obs_80	4.9940	0.0093	-0.1187	0.1126	-0.1186	-0.1192	0.1282	-0.0190	0.1044
obs_81	4.9949	-0.0342	-0.0692	0.0770	0.0494	0.0087	-0.1185	-0.0914	0.0893
obs_82	5.0807	-0.2751	0.0768	-0.1150	0.1152	-0.0644	-0.0691	0.0947	0.0850
obs_83	4.9498	-0.1459	0.0771	0.0976	-0.0904	0.2498	-0.0516	0.0209	0.0476
obs_84	4.9714	0.0149	-0.0277	0.0649	0.0716	-0.0659	0.3143	-0.2156	-0.2134
obs_85	5.0413	0.0114	-0.0747	0.0221	0.0141	0.0726	-0.0550	0.1150	-0.1003
obs_86	5.0483	0.0726	-0.1449	0.2091	-0.2439	0.1243	-0.0174	0.2040	-0.0104
obs_87	5.0889	-0.0333	0.2974	0.0508	-0.0647	-0.3627	0.1120	-0.2758	0.2346
obs_88	4.6696	-0.0142	-0.1199	-0.0532	-0.0334	0.0426	-0.0108	0.1368	0.1338
obs_89	5.0680	0.0582	-0.1875	0.2213	-0.1809	0.1350	-0.1638	0.0676	-0.0670
obs_90	4.8654	-0.0738	-0.0256	-0.0662	-0.0524	0.1386	0.0180	-0.2347	0.0552
obs_91	5.1362	0.1334	-0.2642	0.0629	-0.0157	-0.0265	-0.0303	0.1308	0.0575
obs_92	4.9785	0.0635	-0.0427	-0.0262	-0.1884	0.3316	-0.2415	-0.0378	0.0172
obs_93	5.0486	-0.0460	0.0520	0.0284	0.0631	-0.0930	-0.1218	0.3370	-0.0886
obs_94	5.0060	0.1181	-0.2042	0.1585	-0.0966	0.1256	-0.1453	0.0314	0.1075
obs_95	5.0065	-0.2167	0.2768	-0.1438	-0.1477	0.0562	0.2311	-0.2763	0.0895
obs_96	4.9866	0.3163	-0.0892	-0.0432	-0.0197	0.0454	-0.0104	-0.1478	0.0013
obs_97	5.0170	0.0244	0.0162	-0.0921	0.2734	-0.0788	0.0073	0.1232	-0.2023
obs_98	4.9076	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	5.0396	0.0953	-0.1251	0.3568	-0.1668	0.1511	0.0032	0.2918	-0.1722
obs_100	5.0323	0.1227	-0.0310	-0.1122	-0.0875	-0.0603	0.1992	-0.2980	-0.0177

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2133	-0.2636	-0.0746	-0.1406	-0.0567	0.0085	-0.3476	-0.1183	-0.0258

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.0903	-0.0202	-0.1635	0.0328	0.1479	-0.0073	-0.0945	0.1230	-0.0051
obs_3	5.1435	-0.2343	-0.0927	-0.1874	0.1899	-0.0740	-0.1193	0.1357	0.1218
obs_4	5.3919	-0.2985	-0.0373	-0.1953	0.1656	-0.1685	-0.1191	0.1310	-0.1057
obs_5	4.8452	-0.3120	0.2503	-0.3068	0.2699	-0.2221	-0.0268	0.1947	-0.1658
obs_6	5.3034	-0.3991	0.1580	-0.4932	0.0195	0.1831	-0.1471	0.1504	-0.1180
obs_7	5.4127	-0.2358	-0.0600	-0.0735	-0.0551	0.2748	-0.0760	-0.3633	0.0892
obs_8	5.1428	0.0229	-0.0652	-0.0779	0.0886	0.0641	0.0847	-0.2396	0.1118
obs_9	5.1129	-0.1768	0.1997	-0.2413	0.0181	0.0547	-0.1850	0.2299	-0.1560
obs_10	5.0218	0.0021	-0.1962	0.1967	0.1061	-0.1008	0.0267	-0.1278	-0.1136
obs_11	5.0473	0.1120	-0.1826	0.1373	-0.0886	0.3101	-0.0762	-0.0130	0.0452
obs_12	5.1370	-0.4264	0.1783	-0.2885	0.2804	-0.3804	-0.0399	0.0253	0.2229
obs_13	5.1949	-0.0284	-0.1629	-0.0548	0.1398	0.2946	-0.2535	0.2787	-0.0946
obs_14	5.0787	0.2382	-0.1289	-0.1428	0.0619	-0.2011	0.2075	-0.2670	0.2034
obs_15	4.7615	0.3761	-0.4281	-0.0963	0.0147	-0.0100	-0.1473	0.3138	-0.2613
obs_16	5.2515	0.1952	-0.4957	-0.0250	-0.1023	0.0017	0.0452	0.0385	0.1319
obs_17	5.2075	0.1493	0.0051	-0.3014	-0.0196	0.0596	0.1332	-0.5217	0.0766
obs_18	5.2184	-0.2493	-0.2064	-0.1035	-0.0158	0.3562	-0.3872	-0.1309	0.2198
obs_19	5.1892	-0.1412	0.2104	-0.1334	0.0498	-0.1026	0.0543	-0.0416	0.0036
obs_20	5.0331	-0.1494	-0.0567	0.0017	0.1058	0.1075	-0.1355	-0.1195	-0.0254
obs_21	4.9868	-0.1264	-0.0351	-0.0186	0.1565	-0.0092	-0.0584	-0.1156	0.1393
obs_22	5.1335	-0.0699	0.0507	-0.1545	0.2295	0.0974	0.0404	-0.1467	-0.0114
obs_23	5.1803	-0.0554	0.0089	0.0729	-0.1558	-0.3026	0.0483	0.2454	-0.0573
obs_24	5.0076	0.1667	0.1003	0.0150	-0.3247	0.2492	-0.1250	-0.1317	0.1277
obs_25	5.3361	-0.4046	0.1054	-0.3785	0.0620	0.1584	-0.1906	-0.0076	-0.0171
obs_26	5.2523	-0.1777	-0.1039	0.1335	-0.0759	-0.0594	0.3115	0.0942	-0.1438
obs_27	4.8622	-0.0425	-0.0904	-0.0915	0.0845	-0.0627	0.2500	-0.0691	0.0133
obs_28	4.8234	0.4628	-0.2997	-0.1797	-0.0600	0.0031	0.1425	-0.2593	0.0970
obs_29	4.9276	0.3805	-0.3294	-0.1336	-0.1288	-0.0260	0.2045	-0.0275	-0.0098
obs_30	4.9831	0.0631	-0.2597	-0.1156	0.1846	-0.2384	0.1123	0.1874	-0.2379
obs_31	5.2153	0.2490	0.0202	-0.2153	-0.0677	0.0233	-0.1456	0.1186	-0.1268
obs_32	5.2636	0.0776	-0.1133	0.0281	-0.0153	0.0388	0.0657	0.0794	-0.1957
obs_33	5.2225	0.1681	-0.1714	-0.2117	0.1836	0.1914	-0.2347	-0.0685	-0.0997
obs_34	5.1873	0.1696	0.0080	-0.2012	0.0489	-0.0281	0.1849	0.0894	-0.1164
obs_35	4.9528	0.3413	-0.0819	-0.0752	0.0261	0.1309	-0.0771	0.1326	0.3313
obs_36	4.9300	0.1437	-0.0495	-0.2094	-0.1086	-0.0580	0.0515	0.1899	-0.1006
obs_37	5.3740	0.0232	0.0265	-0.0234	0.0748	-0.0861	-0.1328	0.1820	-0.0186
obs_38	5.2379	0.0496	-0.2864	0.2263	0.2016	-0.2478	0.0297	0.0146	0.0431
obs_39	4.8570	0.1645	-0.1136	-0.0855	0.0129	-0.0451	0.0143	0.1504	-0.1707
obs_40	5.1004	-0.2857	0.1259	-0.0174	-0.0712	0.1248	0.0153	-0.0577	0.0288
obs_41	5.2144	-0.0713	0.0465	-0.1039	0.1883	-0.2725	-0.1833	0.0253	0.1683
obs_42	4.9670	-0.1587	0.3891	-0.4527	0.3500	-0.4175	0.2897	-0.2772	0.0275
obs_43	5.0064	-0.1197	0.0006	0.0764	-0.2791	0.3096	0.1449	-0.1647	0.0041
obs_44	5.4147	-0.4643	-0.0542	-0.2376	0.0081	-0.2076	-0.0138	0.0554	-0.0088
obs_45	5.0747	0.3089	-0.2245	-0.0901	0.0988	-0.0778	0.0669	-0.2040	0.0993
obs_46	5.1111	0.1292	0.0518	0.0027	-0.1784	-0.0974	0.1447	0.1719	-0.1058
obs_47	5.0419	0.1997	-0.3012	-0.2586	0.1224	0.0032	-0.3935	0.1261	-0.1127
obs_48	5.2442	0.0939	-0.4539	0.1063	-0.3426	-0.0997	-0.1901	0.0295	0.0168
obs_49	5.3194	-0.0694	-0.0560	-0.3878	-0.1823	0.3808	0.0379	-0.0818	0.2673
obs_50	5.0215	0.1681	-0.1676	-0.0436	0.0597	-0.1576	-0.1782	0.1646	-0.0807
obs_51	5.2299	-0.1107	0.1255	-0.2966	0.0625	0.0383	0.0563	-0.0015	0.1366
obs_52	4.9654	0.2425	-0.3072	-0.1557	0.3114	-0.2887	0.2011	0.0263	0.0507
obs_53	5.2427	-0.2998	0.1534	-0.1182	-0.1024	-0.2584	0.1165	-0.0651	0.0383

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	4.9198	0.4255	-0.2892	0.0850	0.1952	0.1768	-0.2287	0.0782	0.0354
obs_55	5.0425	-0.2523	-0.0179	0.1626	0.1005	-0.2007	0.2023	-0.0260	-0.0769
obs_56	4.9119	-0.1007	0.2149	-0.1407	0.1847	-0.1245	-0.0874	-0.1816	0.1082
obs_57	5.2804	0.1766	-0.3029	-0.0174	0.3260	-0.3003	-0.0106	-0.3915	0.2254
obs_58	5.1914	0.0350	-0.1942	-0.4962	-0.0531	0.4219	-0.3564	0.2477	-0.1794
obs_59	4.8405	0.0234	0.1620	0.1258	0.0947	-0.1080	-0.1958	0.1159	0.1433
obs_60	5.3593	-0.0087	-0.1589	-0.3923	0.1891	-0.2830	-0.1328	0.0974	0.0211
obs_61	4.9450	0.3035	-0.0142	-0.1019	0.1124	0.1562	0.1507	-0.0287	0.0685
obs_62	5.3817	-0.1130	-0.3974	-0.1469	0.1224	0.1014	0.0232	-0.0190	0.1269
obs_63	5.0867	0.0583	-0.2298	0.2503	-0.0472	0.1361	-0.1617	0.0177	-0.2864
obs_64	5.2010	0.0296	-0.1567	-0.1494	-0.0223	0.1970	-0.2764	0.0223	0.0060
obs_65	5.2335	-0.1498	-0.0990	0.0280	-0.0948	-0.2885	0.0987	0.0924	-0.0631
obs_66	5.3053	-0.1300	-0.2974	-0.0319	0.2725	-0.1624	0.1247	-0.1356	-0.2459
obs_67	5.1942	0.1146	-0.1765	-0.0332	-0.2667	0.0740	-0.3046	0.0658	0.0562
obs_68	5.4195	-0.1923	0.2718	-0.2149	0.0216	-0.1265	0.0310	0.0707	0.3631
obs_69	5.1734	0.1543	-0.3338	0.1516	-0.0402	-0.1058	-0.3658	0.1606	-0.0288
obs_70	5.0239	-0.1276	0.0034	0.1384	-0.3157	0.1257	0.0077	0.1292	-0.0298
obs_71	5.0244	0.4417	-0.1609	-0.1977	-0.0758	-0.0553	-0.0587	-0.0681	0.1020
obs_72	5.3719	-0.1890	-0.0395	-0.2617	-0.1301	0.1363	0.1002	-0.0795	-0.0456
obs_73	5.0946	-0.0564	-0.0634	-0.1110	-0.0598	-0.0577	0.2174	-0.2742	0.0497
obs_74	5.2624	-0.0859	-0.0087	-0.2915	-0.0059	0.3246	-0.3608	0.2100	-0.0705
obs_75	5.0724	0.2256	-0.0378	-0.3342	0.0448	-0.0471	0.2469	0.0400	0.0201
obs_76	5.2292	0.0694	-0.1414	-0.0340	-0.1897	-0.0741	0.2720	0.0295	-0.3173
obs_77	5.2702	-0.3299	0.2021	-0.1021	0.1179	-0.0822	0.0563	-0.0582	-0.0362
obs_78	4.9861	-0.1903	-0.1539	-0.0942	0.3655	0.0629	0.1350	-0.3042	0.2112
obs_79	4.9493	0.2259	0.0154	-0.2624	0.0255	0.1304	-0.2045	0.1670	0.0344
obs_80	5.1946	-0.1599	-0.0672	0.0194	-0.1098	-0.3011	0.4133	0.0079	-0.0981
obs_81	5.1960	-0.0417	-0.1557	0.0196	-0.0973	0.1456	-0.1397	-0.1294	0.1511
obs_82	5.1711	-0.1125	0.1741	-0.4391	-0.0437	0.2016	-0.1055	-0.0187	0.2517
obs_83	5.1879	-0.1473	-0.1176	0.2442	-0.3171	0.5417	-0.0532	-0.2242	-0.0312
obs_84	4.9642	0.2393	-0.3854	0.2635	-0.1116	-0.1150	0.2473	-0.1053	-0.2581
obs_85	5.1505	-0.2167	-0.1010	0.0845	0.0962	0.1765	-0.2402	0.1821	-0.0874
obs_86	5.3264	-0.1093	-0.1687	-0.0617	-0.0413	0.0081	0.1520	0.1035	0.0024
obs_87	5.0514	0.2916	-0.0176	0.0772	-0.0820	-0.4265	0.2031	-0.3898	0.2254
obs_88	4.8985	-0.0951	-0.2108	-0.1275	0.0668	0.1175	-0.1278	0.0196	0.1680
obs_89	5.1882	0.0315	-0.3185	0.1913	-0.0899	0.0696	-0.0448	-0.0522	-0.1165
obs_90	4.9057	0.0517	0.0421	-0.1808	-0.1475	0.0100	0.1333	-0.1646	0.0326
obs_91	5.5409	-0.2503	-0.2117	0.1624	-0.1512	-0.0468	0.0694	0.0979	0.0171
obs_92	5.1310	0.1239	-0.1841	-0.0311	-0.3288	0.2787	-0.3870	-0.0377	0.0559
obs_93	5.1472	0.0709	0.0897	-0.2230	0.1456	-0.1796	-0.1821	0.4592	-0.0456
obs_94	4.9274	0.0536	-0.2057	0.3502	-0.0877	0.2119	-0.1700	-0.0511	0.1143
obs_95	5.1660	-0.0822	-0.0291	-0.1235	-0.1363	0.1259	-0.1084	-0.1379	0.1705
obs_96	5.1389	0.4547	-0.3387	-0.1663	-0.1534	0.0995	-0.0718	-0.1386	0.0431
obs_97	5.1412	-0.1316	-0.0398	-0.3135	0.3518	-0.1764	0.0520	-0.0274	-0.1963
obs_98	5.0299	0.1799	-0.3787	0.0653	-0.0185	0.1307	-0.1369	-0.0462	0.0861
obs_99	5.2038	-0.0760	-0.2638	0.4462	-0.0725	0.1997	-0.0992	0.1954	-0.0878
obs_100	5.1675	-0.0692	0.1227	-0.0364	-0.1063	0.0869	0.1605	-0.2775	-0.1410

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1060	0.2221	0.2381	-0.0566	0.0840	-0.3734	-0.2403	-0.0888

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.3359	0.0372	0.4120	0.2263	0.0972	-0.0636	0.2340	-0.0816
obs_3	0	-0.1794	-0.0470	-0.1003	0.2228	-0.1119	-0.1980	0.1096	0.2207
obs_4	0	-0.1490	0.0492	0.0970	0.1239	-0.1198	-0.1597	0.1949	-0.1747
obs_5	0	-0.1484	1.3334	0.8607	0.5613	-0.3430	-0.0588	0.3129	-0.4108
obs_6	0	-0.2788	0.2269	-0.2960	-0.1383	0.3666	-0.1231	0.1042	-0.0303
obs_7	0	-0.0881	0.1394	0.2267	-0.1892	0.3426	-0.1703	-0.4510	0.0880
obs_8	0	0.2083	0.5697	1.0233	0.0393	0.1045	0.0552	-0.2609	0.0866
obs_9	0	-0.2865	0.2804	-0.0362	0.0395	0.0795	-0.2396	0.1635	-0.0300
obs_10	0	0.2458	0.7927	1.8412	0.1648	-0.3571	0.3263	-0.3039	-0.1489
obs_11	0	0.4450	0.7515	1.0860	-0.2413	0.4570	-0.1948	0.1418	0.0958
obs_12	0	-0.5783	0.0882	-0.4102	0.3461	-0.4874	0.0137	-0.1038	0.2802
obs_13	0	0.3526	2.0340	3.2180	0.4720	0.6959	-0.8647	0.7726	-0.1509
obs_14	0	0.3953	0.1592	0.3155	0.0413	-0.1533	0.1656	-0.3463	0.2735
obs_15	0	0.3557	-0.5430	-0.2061	-0.0058	0.1466	-0.2536	0.2898	-0.1987
obs_16	0	0.6982	-0.2743	0.5439	-0.1174	0.1280	0.1200	0.0096	0.1429
obs_17	0	0.0068	-0.1054	-0.1957	-0.0672	0.0830	0.1562	-0.5042	0.0822
obs_18	0	-0.2939	0.3945	1.0232	-0.0369	0.6947	-0.8167	-0.2267	0.4976
obs_19	0	0.0675	0.6923	0.4658	0.3963	-0.1904	0.0822	-0.1336	-0.0682
obs_20	0	-0.1226	0.1117	0.4019	0.0758	0.1467	-0.1820	-0.0844	0.0727
obs_21	0	-0.1265	-0.1263	-0.3217	-0.0644	0.0628	-0.1131	-0.1759	0.1723
obs_22	0	-0.0005	0.2351	0.0010	0.2309	0.1663	0.0370	-0.2054	-0.0480
obs_23	0	0.1177	0.3713	0.9265	-0.2328	-0.4933	0.0621	0.5509	-0.2724
obs_24	0	0.0962	-0.1069	-0.2483	-0.3678	0.2387	-0.0771	-0.0763	0.1287
obs_25	0	-0.1595	0.3058	-0.0830	0.0314	0.2822	-0.2245	-0.1214	0.0184
obs_26	0	0.1957	0.5505	0.9915	-0.1637	-0.0182	0.3509	0.0368	-0.0779
obs_27	0	0.6856	1.7107	2.3961	0.1682	0.0252	0.2787	-0.1942	0.0186
obs_28	0	0.5653	-0.0769	-0.0506	-0.0281	-0.0192	0.0885	-0.3684	0.2290
obs_29	0	0.2457	-0.3565	-0.2283	-0.2214	0.1514	0.2599	0.0089	-0.0642
obs_30	0	0.0682	0.1715	0.1159	-0.0478	-0.2901	0.1187	0.3962	-0.4878
obs_31	0	0.2214	0.1327	0.0878	-0.1154	0.0985	-0.2345	0.1929	-0.2285
obs_32	0	0.0930	-0.0164	0.1296	-0.0045	-0.0103	0.1294	0.0873	-0.2225
obs_33	0	0.3654	0.1690	0.2002	0.2037	0.2212	-0.2906	0.0132	-0.1104
obs_34	0	0.8332	1.4222	1.4195	0.3534	-0.3170	0.4740	0.1860	-0.0770
obs_35	0	1.0326	0.4512	0.6762	0.1020	-0.0412	-0.0072	0.3153	0.4407
obs_36	0	0.2732	0.2259	0.0189	-0.1636	-0.0444	0.0722	0.2003	-0.1116
obs_37	0	-0.0942	-0.1020	-0.1224	0.1500	0.0170	-0.2165	0.2191	-0.0407
obs_38	0	-0.1096	-0.0571	0.4355	0.0046	-0.1747	-0.1724	-0.0937	0.2024
obs_39	0	0.0604	-0.1623	-0.1173	0.0077	0.0811	-0.0802	0.3513	-0.1687
obs_40	0	-0.3125	-0.0223	-0.2052	0.0600	0.0312	-0.0745	-0.0477	0.1340
obs_41	0	0.0145	1.2060	1.0889	0.2375	-0.5846	-0.2397	-0.0187	0.2937
obs_42	0	0.0197	1.4275	0.7198	0.4736	-0.6117	0.4924	-0.4648	0.0678
obs_43	0	0.0250	0.4884	0.7234	-0.3939	0.3560	0.2595	-0.3288	0.0285
obs_44	0	-0.3673	0.4654	0.3586	-0.1601	-0.2443	-0.0472	0.0866	-0.1154
obs_45	0	0.5351	0.0416	0.2934	0.0346	-0.1272	0.0620	-0.2916	0.1252
obs_46	0	0.3564	0.8056	0.9210	-0.1985	-0.2660	0.2770	0.2234	-0.0509
obs_47	0	0.5786	0.4810	1.2182	0.4973	-0.2269	-0.7099	0.1726	-0.2024
obs_48	0	0.3530	-0.3642	0.4203	-0.3512	-0.0271	-0.2099	0.0516	0.0023
obs_49	0	0.1485	0.3659	-0.0444	-0.1788	0.3593	0.0224	-0.1345	0.3961
obs_50	0	0.3457	0.1315	-0.0813	0.1428	-0.1318	0.1413	-0.1286	-0.1498
obs_51	0	0.2474	1.0133	0.5173	0.1364	0.2086	0.0345	0.1033	0.1851
obs_52	0	0.3032	0.1990	0.3916	0.3462	-0.4861	0.1832	0.1638	0.0746
obs_53	0	-0.4440	0.2279	-0.1616	-0.1102	-0.3024	0.0648	-0.1391	0.0143

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4984	0.4106	1.1321	0.2590	0.3223	-0.4345	0.3535	-0.0825
obs_55	0	-0.2098	0.3998	0.6217	-0.0820	0.0187	0.0672	-0.1792	-0.1400
obs_56	0	0.1959	1.0062	0.9058	0.0076	-0.0755	-0.1232	-0.3778	0.2147
obs_57	0	0.7498	0.6618	1.7684	0.4951	-0.4694	-0.0764	-0.5671	0.3608
obs_58	0	-0.0265	-0.0716	-0.4852	-0.0991	0.4145	-0.4262	0.1518	-0.1290
obs_59	0	-0.0047	0.2798	0.2334	0.0713	-0.1248	-0.1415	0.0885	0.1754
obs_60	0	0.1799	0.1436	0.1580	0.0398	-0.1813	-0.3060	0.0510	0.1150
obs_61	0	0.7339	0.8490	0.8208	0.2219	0.3191	0.3004	-0.1021	0.2084
obs_62	0	0.0298	0.0047	0.6076	0.1759	0.1651	-0.1515	0.0690	0.2950
obs_63	0	0.2374	0.0851	1.1480	-0.2804	0.3932	-0.3981	0.1179	-0.4803
obs_64	0	-0.0313	0.1835	0.1752	-0.0760	0.4203	-0.4326	-0.0523	-0.0010
obs_65	0	-0.1146	0.0083	0.2498	-0.1840	-0.3137	0.2432	0.0354	-0.0974
obs_66	0	-0.0044	-0.0693	0.3200	0.3209	-0.1599	0.1532	-0.1281	-0.2949
obs_67	0	0.3209	0.3028	0.5118	-0.3159	0.0489	-0.3849	0.1540	0.0064
obs_68	0	-0.0283	1.6974	1.1546	0.0415	-0.2391	0.2063	-0.0127	0.9395
obs_69	0	0.3321	-0.0232	0.8229	-0.1279	-0.2221	-0.4049	0.2505	-0.0567
obs_70	0	0.0205	0.4642	0.7141	-0.4162	-0.1069	0.1332	0.3218	-0.0728
obs_71	0	0.3900	-0.0080	-0.0574	-0.1446	-0.0950	-0.0222	-0.0994	0.0684
obs_72	0	-0.0873	1.1549	1.1164	-0.3398	0.2014	0.2541	-0.1476	-0.0595
obs_73	0	0.0913	-0.0912	-0.0432	-0.0505	-0.0738	0.2002	-0.3054	0.0488
obs_74	0	-0.1508	0.1679	-0.1773	0.0203	0.3733	-0.3194	0.2128	-0.0910
obs_75	0	0.2413	-0.2763	-0.3888	0.0431	-0.0453	0.2211	-0.0324	0.1567
obs_76	0	0.5239	0.6834	1.1967	-0.4549	-0.0352	0.5200	-0.0396	-0.4833
obs_77	0	-0.3045	0.4413	0.2723	0.1039	-0.1217	0.0922	-0.0903	-0.0338
obs_78	0	-0.0531	-0.2294	-0.0474	0.3723	0.0301	0.1033	-0.1654	0.1593
obs_79	0	0.3113	0.0555	0.0232	-0.0621	0.1643	-0.1870	0.4015	-0.0214
obs_80	0	0.1493	0.6267	1.3278	-0.0415	-0.5300	0.6496	0.1513	-0.3490
obs_81	0	0.2543	0.1806	0.6520	-0.1860	0.1561	-0.1759	-0.2633	0.1611
obs_82	0	0.0450	1.1009	0.6376	-0.0406	0.3132	-0.0952	-0.1883	0.3982
obs_83	0	-0.1516	0.6779	1.2171	-0.5412	0.8703	-0.1637	-0.1332	-0.0448
obs_84	0	0.4469	-0.4688	0.5896	-0.0816	-0.2702	0.3309	-0.1168	-0.2977
obs_85	0	-0.0290	0.8096	1.3957	0.3099	0.3218	-0.3925	0.5210	-0.2457
obs_86	0	0.0926	0.3901	0.7155	-0.0340	0.0523	0.2879	0.0015	0.0089
obs_87	0	0.4387	0.2174	0.4773	-0.0849	-0.4005	0.2536	-0.5927	0.3188
obs_88	0	0.1207	0.3809	0.7303	0.1445	0.1522	-0.2165	0.0761	0.2648
obs_89	0	0.2137	0.0110	0.8110	-0.1538	-0.0266	0.0303	-0.1737	-0.1678
obs_90	0	0.5107	1.2038	1.3156	-0.1872	0.0291	0.2521	-0.3562	0.0419
obs_91	0	-0.2014	-0.1737	0.1844	-0.2392	-0.0684	0.0879	0.1489	-0.0713
obs_92	0	0.1186	-0.0787	-0.0842	-0.3143	0.2696	-0.5054	0.1142	0.0734
obs_93	0	0.3687	0.8895	0.5888	0.0696	-0.1920	-0.3531	0.6259	-0.0680
obs_94	0	0.6007	0.1084	1.6029	-0.2539	0.5689	-0.1050	-0.1768	0.1806
obs_95	0	-0.3147	0.6549	0.6044	-0.1190	0.1149	0.0255	-0.2808	0.2240
obs_96	0	0.2151	-0.4706	-0.2579	-0.0587	0.0250	-0.0282	-0.0325	-0.0397
obs_97	0	0.2849	1.3675	1.3897	0.5482	-0.3560	0.0523	0.1585	-0.4182
obs_98	0	0.3235	-0.1532	0.6808	-0.0488	0.1226	-0.1499	-0.0593	0.1122
obs_99	0	0.7057	1.5341	4.1349	-0.1934	0.3011	-0.1045	0.1700	0.0518
obs_100	0	-0.1274	0.6950	0.2964	-0.1557	-0.0640	0.3879	-0.4060	-0.1041

```

beta : 0.5 1.5 2 0 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_0.5_2_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.208	0.087	0.530	0.291	0.280	0.117	0.00	2.00	0.000	1.544
FSCAD	0	0	0.204	0.117	0.449	0.309	0.260	0.153	0.02	1.21	0.141	1.328
FMCP	0	0	0.210	0.113	0.477	0.330	0.273	0.154	0.03	1.00	0.171	1.356
CLASSO	0	0	0.303	0.121	0.767	0.356	0.406	0.148	0.01	2.07	0.100	1.591
CSCAD	0	0	0.319	0.135	0.712	0.401	0.409	0.177	0.06	1.26	0.239	1.440
CMCP	0	0	0.313	0.139	0.698	0.412	0.403	0.182	0.15	1.05	0.359	1.424
PLASSO	0	0	0.572	0.255	1.410	0.541	0.755	0.301	0.01	3.15	0.100	1.250
PSCAD1	0	0	0.543	0.320	1.176	0.749	0.696	0.396	0.13	0.84	0.338	1.220
PSCAD2	0	0	0.571	0.354	1.213	0.823	0.726	0.441	0.13	0.59	0.338	0.944
PSCAD3	0	0	0.571	0.349	1.218	0.818	0.728	0.436	0.13	0.56	0.338	0.925
PMCP1	0	0	0.543	0.342	1.178	0.803	0.694	0.425	0.13	0.78	0.338	1.151
PMCP2	0	0	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.63	0.314	1.041
PMCP3	0	0	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.58	0.338	0.976

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.208	0.087	0.513	0.294	0.278	0.118	0.00	1.28	0.000	1.498
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.204	0.117	0.437	0.309	0.259	0.153	0.02	0.70	0.141	1.193
FMCP 0.05	0.05	NA	0.210	0.113	0.473	0.330	0.273	0.154	0.03	0.79	0.171	1.289
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.303	0.121	0.752	0.358	0.405	0.149	0.01	1.45	0.100	1.452

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.319	0.135	0.705	0.403	0.409	0.177	0.06	0.92	0.239	1.376
CMCP 0.05	0.05	NA	0.313	0.139	0.693	0.412	0.403	0.182	0.15	0.83	0.359	1.334
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.572	0.255	1.384	0.544	0.755	0.302	0.01	2.05	0.100	1.395
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.543	0.320	1.172	0.750	0.695	0.396	0.13	0.66	0.338	1.094
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.571	0.354	1.212	0.823	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.915
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.54	0.338	0.904
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.543	0.342	1.175	0.803	0.694	0.425	0.13	0.67	0.338	1.074
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.61	0.314	1.034
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.023	0.015	0.208	0.087	0.526	0.291	0.280	0.117	0.00	1.67	0.000	1.596
FSCAD 0.1*rho	0.023	0.021	0.204	0.117	0.447	0.309	0.260	0.153	0.02	1.03	0.141	1.329
FMCP 0.1*rho	0.024	0.021	0.210	0.113	0.476	0.329	0.273	0.154	0.03	0.90	0.171	1.314
CLASSO 0.1*rho	0.035	0.019	0.303	0.121	0.760	0.355	0.405	0.148	0.01	1.67	0.100	1.477
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.029	0.319	0.135	0.708	0.402	0.409	0.177	0.06	1.02	0.239	1.378
CMCP 0.1*rho	0.041	0.030	0.313	0.139	0.696	0.412	0.403	0.182	0.15	0.93	0.359	1.394
PLASSO 0.1*rho	0.046	0.019	0.572	0.255	1.385	0.532	0.755	0.301	0.01	2.16	0.100	1.522
PSCAD1 0.1*rho	0.053	0.029	0.543	0.320	1.174	0.749	0.696	0.396	0.13	0.73	0.338	1.136
PSCAD2 0.1*rho	0.054	0.031	0.571	0.354	1.211	0.822	0.726	0.441	0.13	0.53	0.338	0.904
PSCAD3 0.1*rho	0.054	0.033	0.571	0.349	1.217	0.818	0.728	0.436	0.13	0.55	0.338	0.903
PMCP1 0.1*rho	0.052	0.031	0.543	0.342	1.176	0.802	0.694	0.425	0.13	0.70	0.338	1.106
PMCP2 0.1*rho	0.052	0.031	0.557	0.346	1.205	0.825	0.713	0.433	0.11	0.62	0.314	1.033
PMCP3 0.1*rho	0.053	0.032	0.571	0.350	1.218	0.833	0.726	0.440	0.13	0.57	0.338	0.967

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.069	0.044	0.208	0.087	0.509	0.282	0.278	0.116	0.00	1.34	0.000	1.512
FSCAD 0.3*rho	0.070	0.064	0.204	0.117	0.437	0.307	0.259	0.153	0.02	0.75	0.141	1.226
FMCP 0.3*rho	0.073	0.064	0.210	0.113	0.472	0.329	0.273	0.154	0.03	0.81	0.171	1.331
CLASSO 0.3*rho	0.104	0.056	0.303	0.121	0.711	0.344	0.400	0.149	0.01	1.00	0.100	1.247
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.088	0.319	0.135	0.690	0.395	0.407	0.176	0.06	0.77	0.239	1.332

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.122	0.091	0.313	0.139	0.681	0.406	0.401	0.181	0.15	0.73	0.359	1.286
PLASSO 0.3*rho	0.139	0.056	0.572	0.255	1.278	0.532	0.747	0.303	0.01	0.87	0.100	1.284
PSCAD1 0.3*rho	0.158	0.088	0.543	0.320	1.151	0.732	0.694	0.395	0.13	0.50	0.338	0.905
PSCAD2 0.3*rho	0.162	0.093	0.571	0.354	1.198	0.809	0.725	0.440	0.13	0.44	0.338	0.857
PSCAD3 0.3*rho	0.161	0.099	0.571	0.349	1.205	0.803	0.727	0.435	0.13	0.47	0.338	0.870
PMCP1 0.3*rho	0.157	0.094	0.543	0.342	1.155	0.785	0.692	0.424	0.13	0.52	0.338	0.937
PMCP2 0.3*rho	0.156	0.092	0.557	0.346	1.186	0.795	0.712	0.431	0.11	0.49	0.314	0.847
PMCP3 0.3*rho	0.158	0.095	0.571	0.350	1.209	0.813	0.725	0.439	0.13	0.52	0.338	0.904

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.115	0.073	0.208	0.087	0.471	0.257	0.270	0.112	0.00	0.92	0.000	1.323
FSCAD 0.5*rho	0.117	0.107	0.204	0.117	0.422	0.282	0.256	0.149	0.02	0.62	0.141	1.071
FMCP 0.5*rho	0.121	0.106	0.210	0.113	0.450	0.294	0.268	0.150	0.03	0.64	0.171	1.059
CLASSO 0.5*rho	0.173	0.093	0.303	0.121	0.671	0.328	0.392	0.147	0.01	0.69	0.100	1.134
CSCAD 0.5*rho	0.213	0.146	0.319	0.135	0.670	0.385	0.403	0.176	0.06	0.61	0.239	1.230
CMCP 0.5*rho	0.204	0.152	0.313	0.139	0.668	0.398	0.398	0.180	0.15	0.63	0.359	1.212
PLASSO 0.5*rho	0.231	0.093	0.572	0.255	1.221	0.542	0.738	0.307	0.01	0.49	0.100	1.000
PSCAD1 0.5*rho	0.263	0.146	0.543	0.320	1.124	0.695	0.690	0.393	0.13	0.36	0.338	0.718
PSCAD2 0.5*rho	0.270	0.154	0.571	0.354	1.171	0.761	0.722	0.436	0.13	0.34	0.338	0.685
PSCAD3 0.5*rho	0.269	0.165	0.571	0.349	1.178	0.767	0.723	0.432	0.13	0.37	0.338	0.706
PMCP1 0.5*rho	0.262	0.156	0.543	0.342	1.130	0.760	0.689	0.423	0.13	0.38	0.338	0.789
PMCP2 0.5*rho	0.261	0.154	0.557	0.346	1.151	0.743	0.707	0.427	0.11	0.36	0.314	0.674
PMCP3 0.5*rho	0.264	0.158	0.571	0.350	1.178	0.773	0.721	0.436	0.13	0.39	0.338	0.723

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	4.986	-0.060	-0.018	-0.040	-0.002	0.002	-0.014	0.001	0.006
FSCAD	4.986	-0.032	0.016	0.010	-0.009	0.000	-0.013	0.005	-0.004
FMCP	4.987	-0.040	0.022	0.008	-0.004	-0.004	-0.013	0.004	0.005
CLASSO	5.153	-0.107	-0.095	-0.135	0.004	0.003	-0.008	-0.009	0.012
CSCAD	5.085	-0.114	-0.007	-0.052	-0.009	-0.003	-0.004	-0.010	0.012
CMCP	5.087	-0.107	-0.013	-0.049	-0.010	-0.017	0.006	-0.015	0.015
PLASSO	0.000	-0.134	-0.338	-0.334	0.009	-0.006	0.001	-0.013	0.014
PSCAD1	0.000	-0.070	0.123	0.213	0.004	-0.009	0.002	-0.005	0.016
PSCAD2	0.000	-0.036	0.158	0.263	0.003	-0.007	-0.001	-0.006	0.019
PSCAD3	0.000	-0.029	0.182	0.289	0.000	-0.007	0.001	-0.005	0.020
PMCP1	0.000	-0.062	0.120	0.215	0.002	-0.009	0.001	-0.007	0.013
PMCP2	0.000	-0.039	0.151	0.256	0.002	-0.006	0.004	-0.008	0.016
PMCP3	0.000	-0.034	0.161	0.271	0.003	-0.010	0.007	-0.006	0.016
FULL	4.986	-0.013	0.008	0.016	-0.011	-0.008	-0.019	0.004	0.004
COMPLETE	5.077	-0.041	-0.030	-0.046	-0.014	-0.006	-0.015	-0.013	0.016
LOGISTIC	0.000	0.076	0.310	0.512	-0.015	-0.006	-0.011	-0.021	0.017

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.119	0.134	0.131	0.086	0.087	0.088	0.084	0.088
FSCAD	0.100	0.154	0.146	0.128	0.081	0.070	0.081	0.071	0.074
FMCP	0.101	0.155	0.147	0.128	0.088	0.086	0.079	0.079	0.086
CLASSO	0.160	0.156	0.216	0.170	0.114	0.082	0.105	0.098	0.091
CSCAD	0.157	0.228	0.226	0.167	0.121	0.084	0.107	0.104	0.097
CMCP	0.157	0.227	0.227	0.161	0.115	0.100	0.109	0.100	0.092
PLASSO	0.000	0.189	0.329	0.464	0.123	0.093	0.116	0.121	0.096
PSCAD1	0.000	0.275	0.415	0.510	0.135	0.096	0.121	0.145	0.088
PSCAD2	0.000	0.292	0.427	0.538	0.134	0.091	0.126	0.151	0.095
PSCAD3	0.000	0.296	0.415	0.515	0.136	0.092	0.142	0.159	0.098
PMCP1	0.000	0.283	0.421	0.523	0.133	0.098	0.121	0.146	0.087
PMCP2	0.000	0.284	0.417	0.526	0.133	0.099	0.133	0.159	0.088
PMCP3	0.000	0.287	0.433	0.526	0.136	0.099	0.133	0.152	0.096
FULL	0.103	0.118	0.136	0.139	0.126	0.142	0.137	0.145	0.129
COMPLETE	0.157	0.150	0.217	0.178	0.170	0.165	0.170	0.171	0.146
LOGISTIC	0.000	0.268	0.439	0.547	0.222	0.211	0.250	0.229	0.195

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1128	0.0002	-0.1563	0.0000	-0.0246	-0.1779	0.0000	-0.0273
obs_2	4.7963	0.0024	-0.0053	-0.1666	0.0660	0.0000	0.0063	0.1154	-0.1832
obs_3	5.0233	-0.0901	-0.1727	-0.0938	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0157	-0.1835	-0.0045	-0.0533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0405	0.0000
obs_5	5.2277	0.2324	0.0097	-0.1249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0411	0.0000
obs_6	4.9356	0.0172	0.0546	-0.0989	-0.1895	0.2462	-0.1240	0.0000	0.2601
obs_7	4.9737	0.0486	0.0633	-0.0768	0.0371	0.0000	-0.0112	0.0000	-0.1114

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8189	0.1627	-0.0809	-0.0900	0.0831	0.0000	-0.1423	0.0000	0.0000
obs_9	4.9137	-0.1726	-0.0505	-0.1863	0.0000	0.0000	-0.0045	0.0000	0.0000
obs_10	5.1353	0.0838	-0.0531	-0.1415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9002	0.0632	-0.1008	-0.0734	0.0000	0.0031	0.0000	0.0086	0.0000
obs_12	5.0469	-0.1845	0.0242	-0.1882	0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9362	-0.0262	-0.0761	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9894	-0.0762	0.0201	-0.0788	0.0000	0.0000	0.1520	-0.1074	-0.2074
obs_15	5.0245	-0.1668	0.3244	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0635	0.0000
obs_16	5.0436	-0.0797	0.1161	-0.1537	0.0529	-0.0965	0.0000	-0.1159	0.1037
obs_17	4.9922	0.0041	-0.0167	0.0527	-0.0264	0.0000	0.1286	-0.3253	0.0967
obs_18	5.0084	-0.0210	-0.1446	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0825	0.0000
obs_19	5.0892	-0.1243	0.1101	-0.1268	0.0000	0.0160	0.0000	0.1482	0.0252
obs_20	5.0719	-0.2334	0.2543	-0.0822	0.0000	0.2069	0.0000	-0.0181	0.0000
obs_21	4.7409	-0.1066	-0.0148	0.0778	0.0000	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9404	0.0183	0.0937	-0.1586	0.0362	0.0000	0.0360	0.0376	0.1846
obs_23	5.0825	-0.2063	-0.1437	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.1359	-0.1407	0.0051	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0189	0.0000
obs_25	4.8868	0.0309	-0.1632	-0.1449	0.0000	0.0000	-0.0981	-0.0361	0.2245
obs_26	5.0127	-0.1498	0.0164	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9870	-0.1611	0.1712	-0.1021	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000
obs_28	4.9295	-0.0112	0.0375	-0.0591	0.0000	0.0825	-0.2063	0.0000	-0.0114
obs_29	5.2033	-0.0575	-0.0160	-0.0601	0.0000	0.0000	-0.0417	-0.0234	0.0000
obs_30	5.1271	0.1193	-0.2251	0.0670	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0752	0.0234
obs_31	5.0319	-0.0704	-0.0792	-0.1629	0.0000	0.0000	0.0000	0.1015	0.0000
obs_32	4.8213	-0.0227	-0.2450	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8625	-0.0216	-0.1462	0.1597	-0.2539	0.0851	0.0000	0.0112	-0.0092
obs_34	4.9814	-0.1433	0.0546	-0.1311	0.0000	0.0860	0.0050	0.0000	0.0000
obs_35	4.8746	-0.1450	-0.1496	-0.0839	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.8996	-0.2762	0.0045	0.1162	-0.2011	0.1649	-0.1897	0.2392	-0.2677
obs_37	5.0152	-0.1071	0.0472	-0.2189	0.0087	0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.9337	0.0274	-0.0979	0.2201	0.0000	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9652	0.0645	0.0562	0.2189	-0.2224	-0.1280	-0.0970	0.2889	-0.0076
obs_40	4.9560	0.1631	0.0179	-0.1065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0489	-0.0340	-0.1691	-0.0666	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7081	0.0006	0.2272	-0.3253	0.0000	0.0000	0.0000	0.1387	0.0000
obs_43	4.9425	0.3080	-0.3356	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0449	-0.0144
obs_44	4.9858	-0.2475	0.1458	-0.0377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000
obs_45	5.0202	-0.1679	0.0633	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.0864	0.0000	0.2027
obs_46	5.0080	-0.0399	-0.0690	-0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0497	-0.3758	0.0296	-0.0696	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8521	-0.1081	-0.2433	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.7925	0.0426	-0.2754	0.3164	0.1254	-0.1294	-0.1302	-0.1188	0.2104
obs_50	5.0543	-0.1633	0.2093	-0.0521	-0.0967	0.1827	-0.3372	0.1008	0.0777
obs_51	5.0299	-0.1317	0.1233	-0.0675	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000
obs_52	5.0597	-0.0785	0.3044	-0.1570	-0.0721	0.0000	0.0000	-0.1455	-0.0814
obs_53	4.9518	-0.1474	-0.0679	-0.1142	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0043	0.1781	-0.1725	0.0382	-0.1134	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_55	5.0377	-0.0888	0.0692	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1114
obs_56	5.0563	-0.0416	-0.1216	-0.0107	0.0538	-0.1507	-0.0027	-0.0248	0.0000
obs_57	4.9750	-0.0259	-0.0610	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9501	0.0228	0.0282	-0.0155	-0.1969	0.1259	0.1380	0.0000	-0.1802
obs_59	5.1051	-0.0918	0.0317	0.1369	0.0510	-0.2085	0.0000	-0.1316	0.2109

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.0620	-0.1359	-0.0344	0.0933	0.0000	0.1082	0.0000	-0.1384	0.0320
obs_61	5.0338	0.1358	-0.2364	-0.0340	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	-0.0870
obs_62	4.9730	-0.0970	-0.0401	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_63	5.0435	-0.2016	0.2084	-0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.1003	-0.0551
obs_64	4.9400	0.0028	-0.2525	0.0400	0.0000	-0.0125	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_65	4.9838	0.0372	-0.0548	-0.2122	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_66	4.9369	0.0083	0.0596	-0.1765	0.0284	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000
obs_67	4.9653	0.0953	-0.4470	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.8997	-0.2038	0.1421	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9956	-0.1099	-0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0188	0.0665	0.0000
obs_70	5.2097	-0.0673	0.0272	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1630	0.0132	0.0880	-0.2694	0.1196	0.0000	0.0000	0.0334	0.0000
obs_72	4.9102	-0.0589	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0227	0.0417	0.0485	0.0000
obs_73	4.9827	-0.1044	-0.0130	0.1626	0.0000	-0.0201	0.0540	0.0000	-0.2382
obs_74	4.9119	-0.0300	0.0505	0.0568	0.0000	0.1906	-0.4287	0.0328	0.0000
obs_75	5.1578	-0.1802	0.1491	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0143
obs_76	4.8726	0.0494	0.0749	-0.2944	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9628	-0.0489	-0.0425	0.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1179
obs_78	4.9866	-0.0259	0.0330	0.2595	-0.3137	0.2313	0.0968	-0.1437	0.0766
obs_79	5.0573	-0.0477	-0.0221	-0.1644	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0302
obs_80	4.9434	0.0761	-0.1278	0.0888	0.0000	0.0022	-0.2502	0.1266	0.0000
obs_81	5.2307	0.0002	0.0351	0.0897	-0.1420	-0.1233	0.1880	-0.2287	-0.0141
obs_82	5.1508	-0.1675	-0.0920	0.0801	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9101	-0.1813	0.1302	-0.0640	0.0346	-0.2162	0.0000	0.1432	-0.1201
obs_84	4.9892	-0.2277	0.0383	-0.1115	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_85	4.9528	-0.1504	-0.0911	0.0478	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.8417	-0.0772	-0.0788	-0.0631	0.0000	0.1347	0.0022	0.0478	0.0000
obs_87	4.9209	-0.0591	-0.0585	-0.0990	0.3653	0.0000	0.0880	0.0000	-0.0996
obs_88	4.9817	-0.2804	-0.0880	-0.0297	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0021
obs_89	5.0725	0.0100	-0.0832	-0.1445	0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9771	-0.0752	0.0692	-0.1205	-0.0448	-0.4167	0.1287	0.1181	-0.0426
obs_91	4.9904	0.1297	0.0966	-0.1335	0.0000	0.0000	-0.0786	0.0000	0.0808
obs_92	5.0138	-0.1759	0.0508	-0.0919	0.1649	-0.1364	0.1549	-0.1325	0.1922
obs_93	4.9101	-0.2147	-0.1273	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9243	0.0830	-0.1011	-0.0874	0.2640	0.0000	-0.2367	0.1872	-0.0297
obs_95	5.0318	-0.2761	0.0760	-0.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0742	-0.0389	-0.1597	0.5320	-0.2191	-0.2012	0.0916	0.0000	0.2967
obs_97	4.9742	-0.1767	0.1697	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9392	0.0442	-0.0131	-0.1512	0.0000	0.1130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7566	-0.0831	0.0621	-0.1150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0039	0.0107	-0.0500	0.0067	0.0118	0.0484	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0020	-0.0672	0.0002	-0.0758	0.0000	-0.0263	-0.2704	0.0000	-0.0290
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	4.9938	0.0078	-0.1348	0.0223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0147	-0.1121	0.0188	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_5	5.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9393	0.0268	0.1106	-0.1565	0.0000	0.0032	0.0000	0.0000	0.1569

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9830	0.0669	0.0906	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0075
obs_8	4.8141	0.2053	-0.0511	-0.0298	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_9	4.9101	-0.0936	-0.0035	-0.0835	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0000	0.0000
obs_10	5.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9058	0.1198	-0.0726	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
obs_12	5.0405	-0.1080	0.0489	-0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9444	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9626	-0.0506	-0.0042	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	-0.2458
obs_15	5.0457	-0.1299	0.3501	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0386	0.0000
obs_16	5.0405	-0.0749	0.1295	-0.1349	0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0104	0.0000
obs_17	4.9899	-0.0198	-0.0212	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0767	0.0000
obs_18	5.0191	0.0191	-0.1189	0.0592	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0617	0.0000
obs_19	5.0756	-0.0766	0.1276	-0.0813	0.0000	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000
obs_20	5.0685	-0.2920	0.3356	0.0205	0.0000	0.1359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.7421	-0.0506	0.0244	0.1443	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9484	0.0370	0.1052	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019	0.1261
obs_23	5.0688	-0.1222	-0.0876	-0.0876	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0013	0.0000
obs_24	5.1432	-0.0635	0.0379	-0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000
obs_25	4.8730	0.0635	-0.1360	-0.1158	0.0000	0.0000	-0.0250	0.0000	0.1107
obs_26	5.0055	-0.0823	0.0569	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9973	-0.1227	0.1556	-0.0110	-0.1157	0.0000	0.0913	-0.3103	0.0000
obs_28	4.9310	0.0163	0.0355	-0.0398	0.0000	0.1591	-0.2857	0.0000	0.0000
obs_29	5.1942	-0.0067	0.0086	-0.0216	0.0000	0.0000	-0.0196	-0.0096	0.0000
obs_30	5.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0239	-0.0067	-0.0571	-0.0844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000
obs_32	4.8121	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8647	0.0117	-0.1337	0.0603	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9683	-0.0541	0.0981	-0.0368	0.0000	0.0737	0.0293	0.0000	-0.0070
obs_35	4.8731	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.9048	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	5.0101	-0.0462	0.0881	-0.1666	0.0000	0.0312	0.0000	0.0000	-0.0163
obs_38	4.9095	0.1068	-0.0375	0.3313	0.0000	-0.2505	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9672	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	4.9419	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0555	0.0202	-0.1321	-0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7127	0.0554	0.2478	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0929	0.0000
obs_43	4.9522	0.3564	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0189	-0.3871	0.3036	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0048	-0.3389	0.1375	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0482
obs_46	5.0223	0.0473	-0.0456	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8528	-0.0232	-0.2018	0.1432	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000
obs_49	4.8098	0.0745	-0.3037	0.3369	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000	0.0334
obs_50	5.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0399	-0.0936	0.1267	-0.0539	0.0000	0.0000	-0.0122	0.0000	0.0000
obs_52	5.0478	-0.0350	0.3189	-0.1518	-0.0282	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0148
obs_53	4.9608	-0.1180	-0.0175	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0023	0.1921	-0.1471	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.0442	-0.0334	0.1054	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0744
obs_56	5.0690	-0.0023	-0.1001	0.0151	0.0000	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9638	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9434	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0617	-0.2516	0.0785	0.1442	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.0652	-0.0837	-0.0271	0.0918	0.0000	0.0200	0.0000	-0.0346	0.0000
obs_61	5.0439	0.1795	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9484	-0.0063	0.0137	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000
obs_63	5.0566	-0.1417	0.2285	0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000
obs_64	4.9655	0.0772	-0.2166	0.1196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9896	0.0695	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9202	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9788	0.2029	-0.4254	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.8953	-0.3848	0.3309	0.0263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9895	-0.0608	-0.2090	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
obs_70	5.2151	-0.0076	0.0451	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9222	0.0023	-0.0898	0.0704	0.0000	0.0000	0.0151	0.0301	0.0000
obs_73	5.0030	-0.0739	0.0466	0.2380	-0.0734	-0.1516	0.1525	0.0196	-0.3237
obs_74	4.8964	0.0011	0.0567	0.0813	0.0000	0.1368	-0.4192	0.0000	0.0000
obs_75	5.1708	-0.0994	0.1700	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_76	4.8620	0.1237	0.1255	-0.2050	0.0000	-0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9708	0.0038	-0.0312	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838
obs_78	4.9799	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	5.0606	0.0006	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9458	0.1012	-0.1172	0.1188	0.0000	0.0000	-0.3218	0.1897	0.0000
obs_81	5.2224	-0.0140	0.0657	-0.0007	-0.0078	0.0000	0.0000	-0.0490	0.0000
obs_82	5.1578	-0.1032	-0.0328	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9209	-0.1736	0.1540	-0.0508	0.0000	-0.1189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9975	-0.1689	0.0661	-0.0179	0.0000	0.0000	-0.0221	-0.2069	0.0000
obs_85	4.9425	-0.0662	-0.0597	0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.8544	-0.0221	-0.0435	0.0015	0.0000	0.0807	0.0000	0.0139	0.0000
obs_87	4.9152	-0.0406	-0.0374	-0.0792	0.3666	0.0000	0.0282	0.0000	-0.0496
obs_88	5.0017	-0.3009	0.0018	0.0517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0119
obs_89	5.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9968	-0.0595	0.0623	-0.1293	0.0000	-0.3771	0.0448	0.0315	0.0000
obs_91	5.0071	0.1552	0.1276	-0.0960	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0017	-0.1714	0.0563	-0.0311	0.0127	0.0000	0.0619	0.0000	0.0883
obs_93	4.9077	-0.3136	-0.0041	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9214	0.0934	-0.0927	-0.0926	0.2884	0.0000	-0.2606	0.1748	0.0000
obs_95	5.0028	-0.4225	0.1934	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0671	-0.0036	-0.1698	0.5544	-0.2824	-0.0454	0.0000	0.0000	0.3039
obs_97	4.9532	-0.1281	0.1933	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9438	0.0813	0.0104	-0.1081	0.0000	0.0847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7500	-0.0009	0.0905	-0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9697	0.1204	0.0010	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0095	-0.0715	0.0157	-0.1013	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000
obs_2	4.7985	0.0156	0.0362	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.1835	-0.2623
obs_3	5.0217	-0.0139	-0.1090	-0.0852	0.2318	-0.2161	0.0360	0.0000	0.0389
obs_4	5.0125	-0.1125	0.0196	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000
obs_5	5.2374	0.2830	0.0415	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9338	-0.0058	0.1491	-0.1655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0942
obs_7	4.9840	0.0669	0.0909	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8113	0.2037	-0.0431	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9086	-0.1682	0.0354	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1305	0.1304	-0.0278	-0.1003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9057	0.1201	-0.0727	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0405	-0.1005	0.0462	-0.0851	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9444	0.0347	-0.0502	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9780	-0.3099	0.1582	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0489	-0.1324	0.3515	0.0388	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0172	0.0000
obs_16	5.0411	-0.0746	0.1292	-0.1361	0.0000	-0.0124	0.0000	-0.0072	0.0000
obs_17	4.9895	-0.0176	-0.0221	0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0897	0.0000
obs_18	5.0190	0.0189	-0.1188	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000
obs_19	5.0724	-0.0832	0.1362	-0.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.1702	0.0000
obs_20	5.0696	-0.1762	0.3207	-0.0457	0.0000	0.2977	0.0000	-0.0658	0.0000
obs_21	4.7419	-0.0511	0.0240	0.1456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9352	0.0405	0.1091	-0.1273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2323
obs_23	5.0678	-0.1239	-0.0866	-0.0952	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.1429	-0.0635	0.0360	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0150	0.0000
obs_25	4.8732	-0.0546	-0.0560	-0.1076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9935	-0.0812	0.0503	0.1768	-0.2219	0.1045	0.0000	0.0852	0.0000
obs_27	4.9987	-0.1183	0.1517	0.0018	-0.1628	0.0000	0.1327	-0.3756	0.0713
obs_28	4.9337	0.0153	0.0384	-0.0355	0.0000	0.1177	-0.2637	0.0000	0.0000
obs_29	5.1931	-0.0062	0.0089	-0.0243	0.0000	0.0000	-0.0222	0.0000	0.0000
obs_30	5.1113	0.1701	-0.1930	0.0862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0222	-0.0061	-0.0605	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0221	0.0000
obs_32	4.8121	0.0351	-0.2113	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8653	0.0153	-0.1304	0.0414	-0.0210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9645	-0.1495	0.1428	-0.0205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.8731	-0.0725	-0.1028	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.9048	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	5.0118	-0.0466	0.0853	-0.1629	0.0000	0.0210	0.0000	0.0000	-0.0069
obs_38	4.9312	0.0881	-0.0758	0.2702	0.0000	-0.0346	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9890	0.0858	0.0143	0.1748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9419	0.2207	0.0476	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0569	-0.1904	-0.0389	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7046	0.0619	0.2653	-0.2857	0.0000	0.0000	0.0000	0.1951	0.0000
obs_43	4.9522	0.3565	-0.3119	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0297	-0.5000	0.3718	0.0323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0121	-0.2086	0.0901	-0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0721
obs_46	5.0223	0.0473	-0.0455	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0530	-0.5000	0.1748	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8522	-0.0225	-0.2020	0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.7895	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	5.0723	-0.5000	0.4367	-0.1734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0413	-0.0914	0.1253	-0.0551	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000
obs_52	5.0425	-0.1577	0.3614	-0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_53	4.9619	-0.0931	-0.0253	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0132	0.2131	-0.1694	0.0978	-0.1671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.0486	-0.0266	0.1101	0.0712	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.2028
obs_56	5.0649	0.0043	-0.1024	0.0350	0.0000	-0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9638	0.0441	-0.0311	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.9434	0.0466	0.0397	0.0239	-0.2857	0.1738	0.1871	0.0000	-0.2197
obs_59	5.1109	-0.0791	0.0400	0.1417	0.0656	-0.2309	0.0000	-0.1690	0.2524
obs_60	5.0576	-0.2425	0.0517	0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0439	0.1796	-0.2152	0.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9485	-0.0065	0.0140	0.0018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0652	-0.1651	0.2483	0.0367	0.0000	-0.0159	0.0000	0.2424	-0.1870
obs_64	4.9681	0.0335	-0.1936	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9896	0.0696	-0.0382	-0.1685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9202	0.0660	0.0919	-0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9788	0.2032	-0.4256	0.2911	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.8997	-0.3212	0.2932	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9896	-0.0626	-0.2072	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_70	5.2151	-0.0075	0.0450	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1563	0.0658	0.1266	-0.1524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9196	-0.0033	-0.0900	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0021	-0.0636	0.0057	0.2268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2860
obs_74	4.8918	0.0090	0.0560	0.0841	0.0000	0.1066	-0.4042	0.0000	0.0000
obs_75	5.1650	-0.1090	0.1859	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0948
obs_76	4.8671	0.1190	0.1255	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9652	0.0047	-0.0320	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1258
obs_78	4.9790	-0.0232	0.0166	0.2991	-0.3836	0.3228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0606	0.0007	-0.0177	-0.1078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9459	0.1013	-0.1172	0.1190	0.0000	0.0000	-0.3226	0.1916	0.0000
obs_81	5.2336	-0.0594	0.0982	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.1578	-0.1033	-0.0327	0.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9198	-0.1641	0.1430	-0.0433	0.0000	-0.1767	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9993	-0.1666	0.0666	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2019	0.0000
obs_85	4.9474	-0.1345	-0.0241	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.8554	-0.0313	-0.0406	-0.0140	0.0000	0.1640	0.0000	0.0387	0.0000
obs_87	4.9148	-0.0396	-0.0322	-0.0762	0.3636	0.0000	0.0032	0.0000	-0.0344
obs_88	5.0043	-0.3086	0.0060	0.0495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0787	0.0728	-0.0557	-0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9990	-0.0531	0.0582	-0.1296	0.0000	-0.3743	0.0541	0.0000	0.0000
obs_91	4.9928	0.1766	0.1153	-0.0859	0.0000	0.0000	-0.1191	0.0000	0.1175
obs_92	5.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	4.8990	-0.1591	-0.0997	0.0805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9330	0.0960	-0.0904	-0.0904	0.2919	-0.0157	-0.2729	0.2467	-0.0609
obs_95	5.0027	-0.4237	0.1938	-0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0783	-0.0354	-0.1550	0.5583	-0.2352	-0.2338	0.1199	0.0000	0.3111
obs_97	4.9538	-0.1649	0.2128	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9497	0.0668	0.0204	-0.0955	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7500	-0.0008	0.0903	-0.0319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9697	0.1204	0.0009	0.1081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2123	-0.2510	-0.0944	-0.2016	0.0381	0.0741	-0.2831	-0.1132	-0.1059
obs_2	5.1329	0.1695	-0.5050	-0.2630	0.1967	0.0000	-0.1807	0.1662	-0.0249
obs_3	5.3057	-0.0516	-0.3182	-0.2646	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.2504	-0.2691	-0.0908	-0.2302	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.3477	0.2360	-0.0602	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0781	0.0000
obs_6	5.0989	-0.0836	0.1251	-0.2881	0.0000	0.0112	-0.2033	0.0000	0.3371
obs_7	5.1169	-0.1011	-0.0553	-0.1471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_8	4.9702	0.1063	-0.0558	-0.1737	0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.2201	-0.1444	-0.2459	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0415
obs_10	5.2706	0.1163	-0.1603	-0.3004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8972	0.1248	-0.1117	-0.0306	0.0000	0.0777	-0.0126	0.0223	0.0000
obs_12	5.2692	-0.2572	-0.0715	-0.3959	0.2251	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000
obs_13	5.0715	0.0043	-0.1576	0.0114	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000
obs_14	5.1875	-0.3175	-0.0006	-0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_15	5.1647	-0.2417	0.1784	-0.0390	0.0000	0.0000	-0.1119	-0.0324	0.0000
obs_16	5.3506	-0.0889	-0.1399	-0.2859	0.0000	-0.0218	0.0000	-0.1507	0.2367
obs_17	5.1228	-0.2109	-0.1044	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0187	0.0000
obs_18	5.2342	0.0892	-0.1197	-0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_19	5.2242	-0.1239	0.0077	-0.1203	0.0000	0.0016	0.0027	0.1617	0.0000
obs_20	5.2626	-0.3228	0.1884	-0.1169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9432	-0.0906	-0.0570	-0.0479	0.0104	0.1079	0.0000	-0.1328	0.0163
obs_22	4.9961	-0.0207	-0.0220	-0.0454	0.0000	0.0686	0.0095	0.0000	0.2844
obs_23	5.3428	-0.1424	-0.2340	-0.2068	0.1998	-0.2873	0.0000	0.0665	0.0000
obs_24	5.0999	-0.2126	0.2598	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0349	0.0000
obs_25	4.8736	0.0963	-0.1315	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0852
obs_26	5.0758	-0.0667	-0.0253	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.1562	-0.1309	0.0326	-0.0411	-0.2783	-0.0419	0.0902	-0.3062	0.0392
obs_28	5.2045	-0.1783	-0.1615	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	5.3218	-0.0966	0.0468	-0.1741	0.1140	0.0152	-0.2139	-0.2958	0.1783
obs_30	5.3997	0.1209	-0.4253	-0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.3016	-0.1789	-0.1476	-0.4575	0.0000	0.0000	0.0000	0.1162	0.0000
obs_32	4.9815	-0.1367	-0.2271	-0.0105	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1186	-0.0585	-0.3567	-0.0108	-0.1576	0.0387	0.0469	0.0000	0.0000
obs_34	4.9653	-0.0762	0.1316	-0.1355	0.0748	0.0649	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.8632	-0.1370	-0.0838	-0.1206	0.0692	0.0222	0.0000	0.0176	0.1437
obs_36	5.0780	-0.2804	-0.1547	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2164	-0.1512	0.0653	-0.2737	0.0000	0.0667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1999	0.1295	-0.4575	0.2804	-0.1362	-0.2492	0.1855	-0.0659	0.1564
obs_39	5.2727	-0.1711	-0.1582	-0.1158	0.0000	-0.1567	0.0000	0.2035	0.0000
obs_40	5.0369	0.3350	-0.0396	-0.0573	-0.1656	-0.0089	-0.0788	-0.0717	0.1156
obs_41	5.3813	0.0006	-0.7733	-0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9309	-0.0305	-0.0173	-0.3945	0.0000	0.0000	0.0000	0.0598	0.0300
obs_43	4.7488	0.2249	-0.0156	-0.2108	0.1830	0.0000	0.0000	-0.0172	-0.1413
obs_44	4.9993	-0.1145	0.1167	0.2049	-0.1141	0.0530	-0.3059	0.3005	0.0000
obs_45	5.0939	-0.2277	0.1131	-0.2462	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.2236
obs_46	5.5604	-0.1612	-0.3884	-0.3245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3367	-0.5000	-0.2049	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0373	-0.2065	-0.2844	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9856	-0.0670	-0.3208	0.2354	0.0000	0.0000	-0.0843	0.0000	0.0501
obs_50	5.2044	-0.2140	0.2241	-0.4048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0447	0.0000
obs_51	5.1782	-0.2629	0.1403	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9538	-0.0044	0.6053	-0.2470	-0.1697	0.0000	0.3758	-0.3969	-0.0641
obs_53	5.0118	-0.1979	-0.1026	-0.0607	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000
obs_54	5.1080	0.0780	-0.1593	-0.1100	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	-0.1149
obs_55	5.2575	-0.3034	0.0141	-0.2699	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1879
obs_56	5.5383	-0.1887	-0.5807	-0.2898	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0092

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.0282	-0.0634	-0.1073	0.1289	0.0719	0.0000	0.0000	0.1412	-0.0806
obs_58	5.4428	-0.0827	-0.5402	0.1656	-0.3742	0.1833	0.3724	-0.2066	-0.2350
obs_59	5.1174	-0.4793	0.2052	-0.0399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.3688	-0.1870	-0.2167	-0.2086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2200	0.0302	-0.2878	-0.1475	0.0000	0.1209	0.0000	-0.1282	-0.0408
obs_62	5.4746	-0.1904	-0.3707	-0.2719	0.0000	0.0000	0.0146	0.0000	0.0000
obs_63	5.2207	-0.3589	0.1652	-0.1277	0.0000	0.0000	0.0000	0.1159	0.0000
obs_64	5.0462	-0.0135	-0.2580	-0.0840	0.0000	-0.0996	0.0000	-0.0445	-0.1553
obs_65	5.1061	0.0075	-0.1063	-0.3204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0411
obs_66	5.1597	-0.0996	0.1106	-0.5416	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9658	0.0186	-0.3984	0.2924	0.0000	0.0000	0.0147	0.0274	0.0000
obs_68	5.3500	-0.1527	-0.2032	-0.3462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2850	-0.1123	-0.4366	-0.0383	-0.2371	0.0616	0.3094	0.0263	0.0574
obs_70	5.3769	-0.3062	0.0914	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.2241	0.0524	0.0825	-0.3893	0.0777	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2843	-0.1525	-0.3850	-0.1660	0.0000	0.1430	0.0677	0.0000	0.0666
obs_73	5.1287	-0.0247	-0.2838	0.0599	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.1738
obs_74	4.8608	-0.1132	0.2536	0.0538	-0.0872	0.2366	-0.2757	0.0551	0.0000
obs_75	5.2061	-0.3127	0.2583	-0.1175	0.0759	0.1303	0.0000	-0.1201	-0.1335
obs_76	5.1431	-0.0606	0.0118	-0.4106	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.2311	-0.0648	-0.3209	0.0411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1672
obs_78	5.1015	0.0658	-0.1274	0.2697	-0.3298	0.3141	0.1320	-0.2767	0.2112
obs_79	5.2668	-0.0553	-0.1640	-0.2560	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0721
obs_80	5.0454	0.1356	-0.2343	0.2057	-0.0122	-0.0555	-0.1925	0.0264	0.0561
obs_81	5.3212	-0.2101	0.1309	-0.2597	0.0000	0.0000	0.0114	0.0000	-0.0951
obs_82	5.1249	-0.2523	0.2496	0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1125	-0.1827	-0.0467	-0.0845	-0.0357	-0.0558	-0.0959	0.1077	0.0000
obs_84	5.2986	-0.4095	-0.2106	-0.1328	0.0000	0.0000	-0.1822	-0.2834	0.0000
obs_85	5.0842	-0.1525	-0.0648	-0.1129	0.1038	0.0000	0.0000	-0.0408	0.0000
obs_86	5.0981	-0.2202	-0.1457	-0.3153	0.0700	0.1215	0.0232	0.0140	0.0000
obs_87	5.2537	-0.1790	-0.3411	-0.2941	0.5936	0.0000	0.0946	-0.0857	-0.0150
obs_88	5.1430	-0.2730	-0.1797	-0.1736	0.1723	-0.1687	0.1450	0.0312	-0.2028
obs_89	5.2444	0.0539	-0.1374	-0.2683	0.0459	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000
obs_90	4.8171	-0.0518	0.2532	-0.0434	-0.2139	-0.2516	0.0000	0.1475	0.0000
obs_91	5.1741	0.1378	-0.0708	-0.1511	0.0000	0.0000	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_92	5.2259	-0.2017	-0.2060	-0.0601	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.1356
obs_93	4.9047	-0.1830	0.0326	-0.1453	0.0570	0.0000	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_94	4.8677	0.1635	-0.0560	-0.1497	0.3178	0.0000	-0.2579	0.0000	-0.0001
obs_95	5.0503	-0.3106	0.1272	-0.0595	0.0371	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0474	-0.1096	-0.0115	0.4087	-0.1603	-0.2201	0.0841	0.0000	0.2236
obs_97	5.1349	-0.3455	0.1826	-0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000
obs_98	5.2203	-0.0368	-0.2240	-0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8991	-0.1465	0.0417	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000
obs_100	5.1074	-0.0318	0.0032	-0.0561	0.0338	0.1152	0.0185	0.0154	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2405	-0.4713	0.0889	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.1492	0.0000	0.0000
obs_2	5.0584	0.1590	-0.3783	-0.1860	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.1880	-0.3596	0.0221	-0.1258	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2693	0.3139	0.0217	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0701	-0.0556	0.1413	-0.2480	0.0000	0.0000	-0.2097	0.0000	0.3686
obs_7	4.9941	-0.0406	0.0684	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_8	4.8988	0.1807	-0.0155	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.1136	-0.3267	-0.0348	-0.1364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8527	0.1733	-0.0573	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1949	-0.3629	0.0180	-0.2318	0.0588	0.0000	0.0000	0.0360	0.0000
obs_13	5.0100	0.0723	-0.1109	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0203	0.0000
obs_14	5.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1082	-0.2905	0.3254	0.0743	0.0000	0.0000	-0.0965	0.0000	0.0000
obs_16	5.3331	-0.0577	-0.1293	-0.2740	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.2345	0.3241
obs_17	5.0240	-0.1015	-0.0134	0.0646	-0.0037	0.0000	0.0000	-0.0633	0.0000
obs_18	5.1679	0.1677	-0.0341	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1543	-0.0413	0.0143	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0985	0.0000
obs_20	5.1511	-0.4931	0.4440	0.0569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.8619	-0.1595	0.0241	0.0806	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0166	0.0000
obs_22	4.9276	0.0349	0.0354	-0.0004	0.0000	0.0164	0.0000	0.0000	0.3553
obs_23	5.2891	-0.4257	-0.1039	-0.1447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9718	-0.2692	0.4323	-0.2764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.7913	0.1454	-0.0738	-0.0684	0.0000	0.0000	-0.1077	0.0000	0.0000
obs_26	4.8623	0.0861	0.1316	0.1277	-0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	5.1202	-0.0742	-0.1151	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0000	-0.0571
obs_29	5.3477	-0.1444	-0.0038	-0.1140	0.0000	0.0000	-0.0246	-0.1188	0.0000
obs_30	5.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1959	-0.0864	-0.0780	-0.3520	0.0000	0.0000	0.0000	0.1678	0.0000
obs_32	4.8914	-0.0592	-0.1753	0.1002	0.0000	-0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0514	-0.2599	-0.2139	-0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.8901	0.0345	0.1494	0.0476	0.0000	0.0079	0.0315	0.0000	0.0000
obs_35	4.8598	-0.1954	-0.0224	-0.0635	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0726
obs_36	5.0056	-0.4174	0.0544	-0.0556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.1734	-0.3802	0.1766	-0.1425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2153	0.0830	-0.4117	0.2354	0.0000	-0.0658	0.0000	0.0000	0.0076
obs_39	5.2016	-0.0616	-0.0819	-0.0403	0.0000	-0.2798	-0.1785	0.4055	0.0000
obs_40	5.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8498	0.0708	0.0669	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0702	0.0347
obs_43	4.7593	0.3058	-0.0654	-0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0647
obs_44	4.9892	-0.1027	0.1163	0.2675	-0.1626	0.0784	-0.3690	0.3426	0.0000
obs_45	5.0452	-0.1983	0.1647	-0.2133	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	0.2836
obs_46	5.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9247	-0.1205	-0.1818	0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.8985	0.0066	-0.2730	0.3201	0.0000	0.0000	-0.0583	0.0000	0.0284
obs_50	5.1404	-0.2014	0.3090	-0.3289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000
obs_51	5.1157	-0.3684	0.2738	-0.1121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9625	-0.0034	0.5878	-0.2780	-0.0834	0.0000	0.3904	-0.4578	0.0000
obs_53	4.9258	-0.4539	0.0932	0.0621	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0954	0.1274	-0.1631	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0304
obs_55	5.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.3837	-0.0587	-0.4232	-0.1275	0.0000	-0.0605	0.0000	-0.0420	-0.0087
obs_57	4.9935	-0.0488	-0.0622	0.1745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000
obs_58	5.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	5.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.2508	-0.3294	-0.0106	-0.0846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1806	0.0606	-0.2457	-0.1229	0.0000	0.1764	0.0000	-0.1854	-0.0121
obs_62	5.4134	-0.3016	-0.2125	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1527	-0.4376	0.3115	-0.0702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000
obs_64	5.0572	-0.0213	-0.2376	0.0176	0.0060	-0.1566	0.1295	-0.1177	-0.2246
obs_65	5.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.7960	0.1673	-0.3466	0.4568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0456	0.0000
obs_68	5.2382	-0.1903	-0.0265	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2776	-0.0939	-0.4308	-0.0612	-0.1585	0.0000	0.3598	0.0000	0.0113
obs_70	5.2363	-0.1886	0.2073	0.0712	0.0000	-0.1451	0.0000	0.0000	-0.0066
obs_71	5.1413	0.1488	0.1503	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2563	-0.3494	-0.2798	-0.0377	0.0000	0.0282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0574	0.0427	-0.2180	0.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1702
obs_74	4.8689	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3315	-0.3881	0.1482	0.0000
obs_75	5.1537	-0.2833	0.2977	-0.0813	0.0304	0.2175	0.0000	-0.1647	-0.1533
obs_76	5.0015	0.0083	0.1372	-0.2564	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1520	0.0075	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	5.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	5.1968	0.0385	-0.0914	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_80	4.9942	0.1576	-0.2060	0.1836	0.0000	-0.0099	-0.0790	0.0000	0.0000
obs_81	5.3832	-0.4812	0.2238	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0446	-0.3652	0.4271	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1976	-0.4371	0.0013	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1993	-0.5000	-0.0726	-0.0661	0.0000	0.0000	-0.1266	-0.1871	0.0000
obs_85	4.9764	-0.1047	0.0054	0.0023	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0053	0.0000
obs_86	5.0675	-0.4247	0.0437	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2205	-0.3195	-0.2352	-0.2790	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1080	-0.2625	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2655	0.2136	0.0654	-0.2525
obs_89	5.1274	0.1611	-0.0315	-0.1216	0.0000	0.0000	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_90	4.7528	0.0059	0.2843	0.1636	-0.5095	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2332	-0.3855	-0.0873	-0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0302
obs_93	4.8372	-0.4838	0.3128	-0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.8269	0.2028	-0.0067	-0.1541	0.3853	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	4.9580	-0.5000	0.2522	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0327	-0.1057	0.0109	0.4506	-0.1964	-0.2525	0.1256	0.0000	0.2454
obs_97	5.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1336	0.0625	-0.1585	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7891	-0.0473	0.0864	-0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0206	0.0000
obs_100	5.0137	0.0492	0.0813	0.0451	0.0000	0.0619	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2176	-0.4955	0.0816	-0.1858	0.0000	0.0000	-0.2794	0.0000	0.0000
obs_2	5.0567	0.1575	-0.3751	-0.1828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.2002	0.0462	-0.2550	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.3014	-0.5000	-0.1240	-0.0690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2790	0.2585	0.0238	-0.1310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0676	-0.0645	0.1491	-0.2379	0.0000	0.0000	-0.2535	0.0000	0.3824
obs_7	5.0067	-0.0587	0.0671	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0508
obs_8	4.8987	0.1805	-0.0153	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.1188	-0.0578	-0.1591	-0.1724	0.0000	0.0000	-0.0482	0.0000	-0.0096
obs_10	5.1740	0.2142	-0.1027	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8527	0.1734	-0.0574	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1855	-0.5000	0.0692	-0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0151	0.0727	-0.1131	0.0754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	5.0123	-0.5000	0.3288	-0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1005	-0.2313	0.3054	0.0690	0.0000	0.0000	-0.1297	0.0000	0.0000
obs_16	5.3061	-0.1345	-0.0706	-0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
obs_17	5.0184	-0.1994	0.0363	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1680	0.1676	-0.0343	-0.1535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1631	-0.0602	0.0079	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000
obs_20	5.1519	-0.5000	0.4464	0.0585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.8668	-0.0447	-0.0131	0.0417	0.0000	0.0219	0.0000	-0.0548	0.0000
obs_22	4.9230	0.0353	0.0414	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3601
obs_23	5.3235	-0.1045	-0.1939	-0.1885	0.3038	-0.3975	0.0000	0.0295	0.0000
obs_24	5.0191	-0.1298	0.3138	-0.2637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_25	4.7830	0.1415	-0.0658	-0.0564	0.0000	0.0000	-0.1931	0.0000	0.0000
obs_26	4.8629	0.0877	0.1309	0.1220	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.0858	-0.2728	0.2434	-0.1338	-0.0645	0.0000	0.0000	-0.1203	0.0000
obs_28	5.1158	-0.0796	-0.0948	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	5.3581	-0.0864	-0.0361	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2077	0.0000
obs_30	5.3000	0.1946	-0.3428	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1966	-0.0884	-0.0804	-0.3493	0.0000	0.0000	0.0000	0.1534	0.0000
obs_32	4.8905	-0.0576	-0.1765	0.0980	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0558	-0.0320	-0.2966	0.1443	-0.3152	0.1150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.8843	-0.0288	0.1905	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.8704	-0.5000	0.1019	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	4.9642	-0.2457	-0.0170	-0.0969	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.1760	-0.5000	0.2073	-0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	5.2010	-0.0689	-0.0558	-0.0635	0.0000	-0.3185	-0.0019	0.3196	0.0000
obs_40	5.0411	0.3113	-0.0364	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2519	0.0974	-0.6235	0.0908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8456	0.0752	0.0573	-0.3093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0908	0.0000
obs_43	4.7591	0.3057	-0.0653	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0655
obs_44	5.0077	-0.3325	0.3479	0.0499	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0434	-0.1988	0.1752	-0.2103	0.0000	0.0000	-0.1377	0.0000	0.2923
obs_46	5.3376	0.0719	-0.2823	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.2103	-0.5000	-0.0195	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9244	-0.2047	-0.1633	0.0917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9011	0.0011	-0.2687	0.3155	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000
obs_50	5.1454	-0.1354	0.2553	-0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0082	0.0000
obs_51	5.1067	-0.1663	0.1794	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9580	0.0031	0.5947	-0.2658	-0.1168	0.0000	0.3945	-0.4531	0.0000
obs_53	4.9224	-0.5000	0.1103	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1040	0.1289	-0.1737	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.1537	-0.2176	0.1267	-0.1342	0.0000	-0.1228	0.0000	0.0000	0.3017
obs_56	5.3830	-0.0596	-0.4204	-0.1220	0.0000	-0.0714	0.0000	-0.0455	0.0000
obs_57	4.9874	-0.0539	-0.0521	0.1740	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000
obs_58	5.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	5.0193	-0.5000	0.3304	0.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.2393	-0.1344	-0.0937	-0.0735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1952	0.0618	-0.2798	-0.0765	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000
obs_62	5.4050	-0.2734	-0.2210	-0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1504	-0.4615	0.3262	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000
obs_64	5.0583	-0.0138	-0.2502	-0.0012	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	5.0428	0.0551	-0.0424	-0.2742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0064	0.0313	0.1983	-0.4383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.7981	0.1691	-0.3516	0.4572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000
obs_68	5.2379	-0.1962	-0.0236	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2901	-0.1178	-0.4193	-0.0394	-0.2281	0.0000	0.3695	0.0000	0.0148
obs_70	5.2352	-0.1954	0.2192	0.0758	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	-0.0188
obs_71	5.1652	0.0594	0.1608	-0.2578	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2770	-0.4224	-0.2875	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0609	0.0424	-0.2170	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1827
obs_74	4.8689	-0.0927	0.2332	0.1455	-0.1754	0.3316	-0.3882	0.1482	0.0000
obs_75	5.2066	-0.5000	0.3249	-0.0265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9809	0.0479	0.1232	-0.2239	0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1520	0.0074	-0.2932	0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2356
obs_78	5.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	5.1746	-0.1250	-0.0360	-0.1741	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9908	0.1565	-0.2032	0.1734	0.0000	0.0000	-0.0418	0.0000	0.0000
obs_81	5.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	5.0584	-0.2060	0.3248	0.1230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1513	-0.2937	-0.0229	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.2468	-0.5000	-0.1043	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000
obs_85	5.0410	-0.0613	-0.0477	-0.0839	0.1745	0.0000	0.0000	-0.1123	0.0000
obs_86	5.1541	-0.5000	-0.0728	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2022	-0.1517	-0.3285	-0.2546	0.6040	0.0000	0.1732	-0.2022	0.0000
obs_88	5.1536	-0.5000	0.0100	-0.0894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1275	0.1615	-0.0316	-0.1205	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0000	0.0000
obs_90	4.7638	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	5.1452	0.1783	-0.0293	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1736	-0.1512	-0.1712	-0.0161	0.0000	0.0000	0.0758	0.0000	0.1507
obs_93	4.8311	-0.2832	0.1721	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.8270	0.2029	-0.0069	-0.1540	0.3852	0.0000	-0.3237	0.0000	0.0000
obs_95	4.9579	-0.5000	0.2524	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	5.0517	-0.5000	0.3579	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1336	0.0624	-0.1584	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.7934	-0.0440	0.0854	-0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0073	0.0579	0.0889	0.0508	0.0000	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.2550	-0.6063	-0.7064	0.0000	0.0326	-0.1240	-0.0944	-0.1014

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0002	-0.8504	-0.8063	0.1345	-0.0030	0.0000	0.0675	0.0000
obs_3	0	-0.1567	-0.6731	-0.8471	0.0000	-0.0291	0.0000	-0.0146	0.0000
obs_4	0	-0.1831	-0.2224	-0.3787	0.0905	-0.0056	0.0000	0.0353	-0.0677
obs_5	0	0.3072	-0.2100	-0.1131	0.0000	0.0428	0.0762	0.0221	0.0000
obs_6	0	-0.1662	-0.2833	-0.7710	0.0000	0.0000	-0.0712	0.0000	0.2304
obs_7	0	-0.1866	-0.4189	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656
obs_8	0	-0.0392	-0.3459	-0.5368	0.0402	0.0263	0.0000	0.0000	0.0700
obs_9	0	-0.2119	-0.4816	-0.5198	0.0000	0.0106	-0.0702	-0.0640	-0.0280
obs_10	0	0.0559	-0.3184	-0.5700	0.0000	0.0000	-0.0115	-0.1126	0.0661
obs_11	0	0.0733	-0.3537	-0.2201	0.0000	0.1870	-0.0349	0.0666	0.0000
obs_12	0	-0.3712	-0.6770	-1.0074	0.1540	0.0000	0.0000	0.0521	0.0474
obs_13	0	0.0276	-0.3754	-0.0869	-0.0198	0.0000	0.0285	-0.2426	0.0538
obs_14	0	-0.1977	-0.4974	-0.6181	-0.1162	0.0000	0.0040	0.0000	-0.0743
obs_15	0	-0.2981	-0.1954	-0.3881	0.0000	0.0000	-0.1189	-0.0655	0.0240
obs_16	0	-0.1963	-0.2304	-0.5220	0.0137	0.0000	0.0000	-0.0475	0.0851
obs_17	0	-0.1437	-0.3767	-0.3235	0.0000	-0.0060	0.0805	-0.0440	0.0072
obs_18	0	0.0870	-0.2845	-0.3398	0.2054	-0.1174	0.1495	-0.0842	-0.0614
obs_19	0	-0.2445	-0.2279	-0.4415	0.0000	-0.0176	0.0559	0.1677	0.0000
obs_20	0	-0.3287	-0.3387	-0.6725	0.0000	0.0374	0.0000	-0.0629	0.0000
obs_21	0	-0.1303	-0.2329	-0.0689	0.0470	0.1167	0.0561	-0.1477	0.0807
obs_22	0	-0.0721	-0.4394	-0.5529	0.0000	0.0993	0.0000	0.0000	0.1921
obs_23	0	-0.3351	-0.7730	-0.8660	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3571	-0.2965	-1.0484	0.0000	0.0000	0.0148	0.0000	-0.0019
obs_25	0	0.0472	-0.2862	-0.3245	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0928
obs_26	0	-0.1073	-0.3966	-0.5030	-0.0579	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1864	0.6086	1.0079	-0.4424	-0.3098	0.3281	-0.6216	0.2199
obs_28	0	-0.2664	-0.5702	-0.5976	0.0000	0.0000	-0.0367	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2643	-0.8634	-0.9980	0.0253	0.0000	-0.0384	-0.0394	0.0044
obs_30	0	0.2248	-0.1491	0.4865	0.0645	-0.1717	0.0000	0.0056	0.0189
obs_31	0	-0.0780	-0.1034	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000	0.1297	-0.0456
obs_32	0	-0.1581	-0.6517	-0.3563	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.2806	0.4554	1.3970	-0.4266	-0.0012	0.3937	-0.0505	-0.1130
obs_34	0	-0.2318	-0.4277	-0.6998	0.1259	0.0183	0.0567	-0.0482	0.0000
obs_35	0	-0.1742	0.2281	0.3262	0.1663	0.0375	-0.0862	0.1118	0.1693
obs_36	0	-0.2942	-0.6276	-0.6194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.1422	0.1198	-0.1767	0.0070	0.2408	-0.1394	0.0000	-0.0653
obs_38	0	-0.0070	-0.7149	-0.1494	-0.0717	-0.1957	0.1522	-0.1030	0.1798
obs_39	0	-0.1417	0.1941	0.4313	0.0000	-0.2600	-0.1323	0.3857	-0.0925
obs_40	0	0.2440	-0.5499	-0.5709	-0.1153	-0.0032	-0.0678	0.0000	0.0582
obs_41	0	0.0257	-0.8631	-0.1947	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0990
obs_42	0	-0.1563	-0.3375	-0.8292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0830	0.1160
obs_43	0	-0.0528	-0.4201	-0.7511	0.1913	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0925
obs_44	0	-0.0422	-0.0265	0.1610	-0.0195	0.0117	-0.4452	0.4116	0.0099
obs_45	0	-0.3059	-0.1863	-0.3282	0.0000	0.0000	-0.1365	0.0163	0.2275
obs_46	0	-0.2538	-0.8983	-0.8464	0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0227
obs_47	0	-0.5000	-0.8367	-0.9569	0.0000	-0.0556	0.0655	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.4430	-0.4752	-0.1826	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0077	0.0000
obs_49	0	-0.1892	-0.6207	-0.1597	0.0000	-0.1484	0.0000	-0.0264	0.1151
obs_50	0	-0.3328	-0.4821	-1.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000
obs_51	0	-0.1851	-0.1376	-0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0050	0.0748
obs_52	0	-0.1797	0.0179	-0.4777	-0.0889	0.0000	0.2677	-0.2643	-0.0566
obs_53	0	-0.1885	-0.2032	-0.3114	0.0000	0.0000	-0.0234	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0638	-0.6571	-0.5524	-0.0618	0.1064	0.0000	-0.0083	-0.2323
obs_55	0	-0.2855	-0.0422	-0.4075	0.1316	-0.1022	-0.1125	0.0332	0.2654
obs_56	0	-0.1751	-0.7957	-0.6699	0.0000	-0.1282	-0.0210	0.0000	-0.1089
obs_57	0	-0.2744	-0.5983	-0.4285	0.0451	0.0000	0.0000	0.0703	-0.0192
obs_58	0	-0.1927	-0.8183	-0.1727	-0.1038	0.0606	0.2403	-0.2246	-0.1278
obs_59	0	-0.4260	0.4158	0.2545	0.0000	-0.0621	-0.0440	0.0000	0.0039
obs_60	0	-0.1619	-0.5010	-0.4846	0.0000	0.0000	-0.0292	-0.0527	0.0225
obs_61	0	0.1608	-0.1983	0.0433	0.1006	0.0976	0.0000	-0.0863	-0.0726
obs_62	0	-0.2669	-0.8317	-0.9676	0.0000	0.0000	0.1054	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.3041	-0.1694	-0.4671	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0997	0.0000
obs_64	0	-0.0879	-0.4706	-0.3086	0.0000	-0.1488	0.0000	-0.0273	-0.1117
obs_65	0	-0.0589	-0.2170	-0.3549	0.0000	0.0000	-0.0308	-0.0183	-0.0536
obs_66	0	-0.3338	-0.4653	-0.8273	0.0367	0.0480	0.0168	0.0135	0.0000
obs_67	0	-0.0628	-0.6578	-0.1634	0.0000	0.0000	0.0235	0.0738	0.0700
obs_68	0	-0.2790	-0.7087	-0.8041	0.0000	-0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1205	-0.4041	-0.1124	-0.1550	0.0000	0.3154	0.0734	0.0434
obs_70	0	-0.2953	0.1193	0.0196	-0.0188	-0.1424	0.1483	-0.1027	-0.0791
obs_71	0	0.2241	0.4418	0.0179	0.1810	0.0915	-0.1863	0.1229	0.0000
obs_72	0	-0.2616	-0.7146	-0.3709	0.0000	0.2161	0.0361	0.0000	0.0421
obs_73	0	-0.0435	-0.3530	-0.2013	0.0000	-0.0553	0.0401	0.0000	-0.1809
obs_74	0	-0.1882	0.0430	-0.3798	0.0000	0.0528	-0.0893	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.4034	-0.5799	-0.9455	0.0893	0.0000	0.0000	-0.0576	-0.0653
obs_76	0	-0.0708	-0.4892	-0.7596	0.0164	-0.0544	0.0000	0.0000	-0.0060
obs_77	0	0.4263	0.4992	1.4807	-0.0261	0.1201	0.0142	-0.1005	0.4310
obs_78	0	0.0682	-0.3645	0.3020	-0.2474	0.2096	0.2436	-0.1678	0.1492
obs_79	0	-0.1343	-0.5709	-0.5636	0.0247	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0711
obs_80	0	0.0093	-0.6234	-0.2506	0.0000	-0.0002	-0.2555	0.0000	0.0697
obs_81	0	-0.2532	-0.1481	-0.4628	-0.0375	-0.0948	0.1282	-0.1084	-0.0558
obs_82	0	-0.3574	-0.5865	-0.7094	0.0000	0.0495	0.0000	0.0000	0.0165
obs_83	0	-0.1399	-0.0920	0.2103	0.0000	-0.0417	-0.0065	0.0917	0.0409
obs_84	0	-0.3661	-0.3240	-0.3334	0.0982	0.0038	-0.1277	-0.3742	0.0571
obs_85	0	-0.0543	-0.5031	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0040	-0.0957	0.0000
obs_86	0	-0.1264	-0.3565	-0.3846	0.0000	0.2318	0.0000	0.0283	-0.0268
obs_87	0	-0.2589	-0.5219	-0.3476	0.6075	0.0000	0.1220	-0.1371	-0.0099
obs_88	0	-0.3116	-0.4328	-0.4608	0.1293	-0.0139	0.0215	0.0450	-0.1548
obs_89	0	-0.0358	-0.0169	-0.0580	0.1559	-0.0760	-0.1835	-0.0491	0.0000
obs_90	0	-0.0535	-0.0115	-0.0843	-0.3020	-0.2127	0.0018	0.2557	0.0603
obs_91	0	0.3618	0.3667	0.4016	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0159	0.0000
obs_92	0	-0.1892	-0.3219	0.0587	0.0000	0.0000	0.0514	0.0000	0.0515
obs_93	0	-0.2784	-0.4796	-0.6330	0.1435	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0108
obs_94	0	0.3579	0.2916	0.3515	0.3548	0.1407	-0.2580	-0.2111	-0.0769
obs_95	0	-0.2753	-0.3515	-0.6786	0.1111	-0.1520	0.0571	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1643	-0.1080	0.1057	-0.0784	-0.2142	0.0435	0.0000	0.1975
obs_97	0	-0.3469	-0.2643	-0.4207	0.0000	0.0000	-0.0680	0.0689	0.0312
obs_98	0	0.1179	-0.1934	0.3494	-0.1850	0.0875	0.0834	0.0000	-0.0749
obs_99	0	-0.2410	-0.5193	-0.6928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0176
obs_100	0	-0.2549	-0.5818	-0.8258	0.0399	0.0737	0.0093	0.0527	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.3263	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2623	0.1322	0.0273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0199	0.2302	-0.2429	0.0000	0.0000	-0.0017	0.0000	0.2944
obs_7	0	-0.1857	0.0534	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0106	0.2563	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0881	0.2112	-0.1346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2035	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2158	-0.0948	0.4666	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0959	0.0000
obs_14	0	-0.0896	-0.1441	-0.1554	-0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0906
obs_15	0	-0.1858	0.5356	0.3922	0.0000	0.0000	-0.1113	-0.0015	0.0000
obs_16	0	-0.1683	0.4825	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1985	-0.0158	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2661	0.0371	0.1219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1382	0.0589	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2141	0.1243	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0232	-0.1971	-0.2479	0.0000	0.1134	0.0000	0.0000	0.2515
obs_23	0	-0.2934	-0.2150	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4354	0.3860	-0.6357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3626	0.3730	0.4984	0.0000	0.0000	-0.1926	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1243	0.2915	0.3486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1440	0.6074	0.9969	-0.4828	-0.1816	0.2182	-0.5818	0.2015
obs_28	0	-0.1733	0.1728	0.2379	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4522	-0.6399	-0.7645	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1844	0.5869	0.5459	0.0000	0.0000	0.0000	0.1055	0.0000
obs_32	0	-0.2006	-0.3044	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2127	0.0526	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.0942	0.5840	0.7566	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.1725
obs_36	0	-0.1964	0.2932	0.3480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0010	0.3726	0.1778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0650	-0.6617	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.2117	-0.7267	-0.5986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0190	0.1519	-0.3444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0232	0.0569
obs_43	0	0.3468	0.4350	0.1238	0.3907	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1891
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2102	0.3740	0.3105	0.0000	0.0000	-0.1222	0.0000	0.3414
obs_46	0	-0.1081	-0.5521	-0.3127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.4021	-0.4229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.2292	0.3411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0090	-0.0490	0.8435	0.0000	-0.3005	0.0000	-0.0468	0.2387
obs_50	0	-0.5000	0.0070	-0.8256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0859	0.3357	0.3392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0856
obs_52	0	-0.0209	0.5236	0.0217	-0.0074	0.0000	0.3060	-0.3806	0.0000
obs_53	0	-0.1414	0.5329	0.5702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2483	-0.2390	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0382
obs_55	0	-0.2827	0.1737	-0.0310	0.0000	-0.0010	-0.0314	0.0000	0.3403
obs_56	0	-0.1528	-0.5958	-0.4476	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0413
obs_57	0	-0.2910	-0.1114	0.1615	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0908	-0.6178	0.2942	-0.0154	0.0000	0.3227	-0.3309	-0.1544
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2166	-0.0344	0.0609	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2159	-0.4182	-0.5348	0.0000	0.0000	0.0339	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2611	0.5624	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0323	-0.0793	0.2502	0.0000	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0471	0.3001	0.1131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0478	-0.3412	0.3553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3690	0.0518	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0836	-0.0721	0.4526	-0.0245	0.0000	0.3900	0.1701	0.0000
obs_70	0	-0.2306	0.5535	0.5594	-0.0521	-0.2321	0.2769	-0.1725	-0.1034
obs_71	0	0.3795	0.8594	0.3959	0.2406	0.1012	-0.2256	0.1013	0.0000
obs_72	0	-0.0790	-0.1717	0.4432	0.0000	0.4327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0401	0.0102	0.3882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0452
obs_74	0	-0.0156	1.3907	0.8078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0125	-0.0909	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4896	0.7748	1.8989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4049
obs_78	0	0.0095	-0.3354	0.2708	0.0000	0.0000	0.2450	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1249	-0.1935	-0.1574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2918	-0.1828	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3487	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0744	0.6837	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.3503	-0.2870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0488	0.2388	0.5720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3299	0.3801	0.5396	0.0000	0.0000	-0.0041	-0.7112	0.0201
obs_85	0	0.3334	0.4609	1.3330	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0397	0.0921	0.2214	0.0000	0.3474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.3965	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1635	0.6525	0.8152	0.0000	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.4655	0.8593	0.9683	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0792	0.4775	1.1302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1526	0.0232	0.0601	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4580	0.4522	0.5288	0.4474	0.0000	-0.1029	-0.2476	0.0000
obs_95	0	-0.2055	0.0913	-0.1745	0.0000	-0.0361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0283	0.2240	0.5173	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.0725	0.2862	0.7472	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1396	0.1448	0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4609	-0.2061	-0.4932	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.5216	-0.5844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2657	0.1301	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0308	0.2462	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3268
obs_7	0	-0.2102	0.0469	0.0285	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2076	0.2438	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2170	-0.0907	0.4694	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000
obs_14	0	-0.0922	-0.1538	-0.1518	-0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0601
obs_15	0	-0.2186	0.5240	0.3620	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2800	0.4847	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2580	-0.0043	0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1101	0.0813	0.0272	0.0000	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2790	0.1104	0.3152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.2206	-0.2049	-0.1090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3416	0.3459	-0.5886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3658	0.3864	0.5161	0.0000	0.0000	-0.2110	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1946	0.6485	1.0520	-0.4938	-0.1964	0.2897	-0.6501	0.2385
obs_28	0	-0.0667	0.2135	0.3453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2400	-0.4153	-0.5201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1899	0.5972	0.5529	0.0000	0.0000	0.0000	0.1378	0.0000
obs_32	0	-0.1063	-0.3268	0.0716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3407	0.6083	1.6619	-0.4826	0.0000	0.4139	0.0000	-0.1380
obs_34	0	-0.2162	0.0528	-0.1140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1226	0.3380	0.4212	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4195	-0.5501	-0.3558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3527	0.4499	0.1364	0.3930	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2088
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0200	-0.1018	0.6735	0.0000	-0.2137	0.0000	0.0000	0.0408
obs_50	0	-0.5000	-0.2921	-1.1465	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0873	0.3371	0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0593
obs_52	0	-0.0194	0.5639	0.0484	0.0000	0.0000	0.2966	-0.4252	0.0000
obs_53	0	-0.1557	0.5276	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2426	-0.2394	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2766	0.1643	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3352
obs_56	0	-0.1718	-0.5993	-0.4817	0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000	-0.0038
obs_57	0	-0.3225	-0.1163	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0751	-0.6066	0.3554	0.0000	0.0000	0.4121	-0.3611	-0.1746
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0891	-0.0067	0.1538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2161	-0.4141	-0.5375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1338	0.2549	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3526	0.0455	-0.1080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2183	0.4078	0.3878	0.0000	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0229
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0382	-0.0008	0.3875	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0005	-0.0956	-0.3502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0167	-0.3298	0.2972	0.0000	0.0000	0.2692	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2857	-0.1961	0.5233	0.0000	0.0000	-0.3232	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.3062	-0.0166	-0.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1552	0.7553	0.9327	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8211	1.3163	1.6190	0.0000	0.0000	-0.2740	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4807	0.5126	0.6089	0.4530	0.0000	-0.0911	-0.3782	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0890	-0.1753	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	0.4035	1.1391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1388	0.1451	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.1384	-0.4652	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4606	-0.5577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2936	0.1147	0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.0175	0.1253	0.1755	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0766	0.2934	0.0560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1370	0.1920	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0946	-0.1666	-0.1379	-0.2214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0442	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1011	-0.0209	0.1312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1373	0.1670	0.0320	0.0000	0.0000	0.0000	0.2314	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3893	-0.2158	-0.1702	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4713	0.4092	-0.6479	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3651	0.3838	0.5126	0.0000	0.0000	-0.2075	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1900	0.6410	1.0391	-0.4989	-0.1718	0.2785	-0.6495	0.2388
obs_28	0	-0.1289	0.1878	0.2798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0558	-0.3956	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1834	-0.3097	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.0580	0.0719	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1587	0.3144	0.3833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.6447	0.1219	0.2130	-0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.1718	0.5661	0.4487	0.0000	0.0000	-0.2509	0.0000	0.4421
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0132	-0.0852	0.7285	0.0000	-0.2661	0.0000	0.0000	0.0626
obs_50	0	-0.3150	0.4169	-0.3393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0841	0.3367	0.3511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1111
obs_52	0	0.0398	0.7037	0.1739	0.0000	0.0000	0.4735	-0.5566	0.0000
obs_53	0	0.0380	0.6318	0.7369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2247	0.2714	0.0698	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.3785
obs_56	0	-0.1758	-0.5995	-0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3919	-0.0295	-0.0125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.1590	0.4442	0.3568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3227	0.0354	-0.0972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2227	0.4352	0.4106	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.0423	-0.0291	0.3019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0435	1.4384	0.8776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0455	-0.1103	-0.3922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4923	0.7813	1.9098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_78	0	0.0277	-0.3194	0.3385	0.0000	0.0000	0.3031	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2787	-0.0169	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1547	0.7702	0.9499	0.0000	0.0000	-0.3705	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4714	0.4939	0.5998	0.4322	0.0000	-0.0191	-0.4283	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0545	0.2627	0.6262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.4566	0.4402	1.2375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1322	0.1477	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0836	-0.0252	-0.1287	0.0000	0.0000	-0.0333	-0.0626	-0.0564

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2261	0.1550	0.0534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0249	0.2371	-0.2311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3086
obs_7	0	-0.1379	0.0694	0.0748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0803	0.2956	0.0597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.0297	0.2004	-0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2204	-0.0803	0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000
obs_14	0	-0.0887	-0.1408	-0.1550	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0984
obs_15	0	-0.1780	0.5355	0.3934	0.0000	0.0000	-0.1245	-0.0258	0.0000
obs_16	0	-0.2122	0.4811	0.1281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1552	-0.0200	0.0854	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1671	0.0486	-0.0259	0.0000	0.0000	0.0000	0.1194	0.0000
obs_20	0	-0.5000	0.2666	-0.1318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2334	0.1193	0.3467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.3152	-0.2165	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3961	0.3657	-0.6186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3568	0.3416	0.4576	0.0000	0.0000	-0.1444	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0621	0.2587	0.2662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1912	0.6659	1.0872	-0.4751	-0.2726	0.2931	-0.6319	0.2353
obs_28	0	-0.1394	0.1840	0.2695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4316	-0.7354	-0.8108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.1872	0.5919	0.5492	0.0000	0.0000	0.0000	0.1226	0.0000
obs_32	0	-0.2051	-0.3029	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3404	0.6125	1.6668	-0.4837	0.0000	0.4178	0.0000	-0.1456
obs_34	0	-0.1715	0.0536	-0.0745	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5000	0.1538	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1631	0.3118	0.3789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.0068	0.3696	0.1754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0867	-0.7161	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3076	-0.5910	-0.4673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.0595	0.1251	-0.3703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0387
obs_43	0	0.3422	0.4233	0.1142	0.3889	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1726
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2003	0.3871	0.3190	0.0000	0.0000	-0.1385	0.0000	0.3418
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3264	-0.3674	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.1410	0.4320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.0128	-0.0532	0.8390	0.0000	-0.2989	0.0000	-0.0296	0.2293
obs_50	0	-0.5000	-0.3299	-1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0854	0.3357	0.3424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0932
obs_52	0	-0.0241	0.5123	0.0120	0.0000	0.0000	0.2988	-0.3712	0.0000
obs_53	0	-0.1696	0.5229	0.5508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2577	-0.2314	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0941
obs_55	0	-0.2642	0.1708	-0.0299	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.3377
obs_56	0	-0.1703	-0.6024	-0.4808	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.0588
obs_57	0	-0.2650	-0.1056	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0939	-0.6162	0.2720	0.0000	0.0000	0.3051	-0.3201	-0.1553
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.1612	-0.0253	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3338	0.2211	0.7346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1924	-0.4113	-0.5213	0.0000	0.0000	0.0187	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2400	0.5627	0.3071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0128	-0.0959	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0094	0.3348	0.1743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.2731	-0.4333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0054	-0.3327	0.4070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3168	0.0336	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0503	-0.0501	0.4796	-0.1167	0.0000	0.4171	0.1622	0.0000
obs_70	0	-0.2307	0.5543	0.5581	-0.0469	-0.2340	0.2765	-0.1726	-0.1028
obs_71	0	0.3781	0.8604	0.3890	0.2410	0.1043	-0.2199	0.0852	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0009	-0.0112	0.3450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0199
obs_74	0	-0.0723	1.3515	0.7463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0163	-0.1011	-0.3653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4868	0.7681	1.8876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3964
obs_78	0	-0.0012	-0.3411	0.2331	0.0000	0.0000	0.2055	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0790	-0.1805	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2811	-0.2065	0.5041	0.0000	0.0000	-0.3014	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1149	0.6570	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.5589	-0.4120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0451	0.2406	0.5762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.3657	0.3733	0.5090	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7077	0.0000
obs_85	0	0.3977	0.4900	1.4324	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0414	0.0983	0.2296	0.0000	0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.1773	0.0833	0.7907	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	-0.2810	-0.1502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1684	0.6224	0.7816	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.7815	1.2408	1.5185	0.0000	0.0000	-0.1906	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0622	0.4864	1.1478	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1813	0.0248	0.0317	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4535	0.4413	0.5203	0.4394	0.0000	-0.0790	-0.2576	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0937	-0.1691	0.0000	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0634	0.1972	0.4569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5000	0.2070	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.1672	0.3143	0.8585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1079	0.1580	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4515	-0.0587	-0.3846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	-0.4342	-0.5461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2370	0.1478	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.1658	0.0596	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0654	0.1911	-0.2508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2181	-0.0871	0.4721	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1157	0.0000
obs_14	0	-0.0913	-0.1503	-0.1525	-0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0706
obs_15	0	-0.1995	0.5336	0.3775	0.0000	0.0000	-0.0441	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2822	0.4850	0.0965	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2233	-0.0119	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.3022	0.0718	0.1577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1184	0.1032	0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000
obs_20	0	-0.3671	0.2190	-0.1480	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2373	0.1184	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0245	-0.1989	-0.2462	0.0000	0.1196	0.0000	0.0000	0.2502
obs_23	0	-0.2305	-0.2067	-0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4170	0.3758	-0.6282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3679	0.3949	0.5274	0.0000	0.0000	-0.2221	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0379	0.2134	0.1424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.1798	0.6261	1.0131	-0.5131	-0.1099	0.2506	-0.6492	0.2400
obs_28	0	-0.0727	0.2108	0.3386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2108	-0.4156	-0.5013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2048	0.6306	0.5805	0.0000	0.0000	0.0000	0.2075	0.0000
obs_32	0	-0.1606	-0.3158	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3418	0.6059	1.6596	-0.4819	0.0000	0.4104	0.0000	-0.1306
obs_34	0	-0.1764	0.0526	-0.0775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1081	0.3484	0.4376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.4046	-0.6459	-0.4043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0158	0.3965	-0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2994
obs_43	0	0.3514	0.4465	0.1335	0.3925	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2440	0.2054	0.2043	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.2276
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	-0.0180	0.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0114	-0.0849	0.7330	0.0000	-0.2680	0.0000	0.0000	0.0741
obs_50	0	-0.5000	-0.1744	-1.0543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0840	0.3368	0.3518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1125
obs_52	0	0.0313	0.6831	0.1555	0.0000	0.0000	0.4509	-0.5396	0.0000
obs_53	0	-0.1312	0.5369	0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2905	0.1624	-0.0409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3353
obs_56	0	-0.1451	-0.5927	-0.4584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3131	-0.1151	0.1452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0740	-0.6058	0.3605	0.0000	0.0000	0.4184	-0.3633	-0.1758
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.0949	-0.0084	0.1490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3454	0.2248	0.7489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2015	-0.4107	-0.5282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0681	0.2882	0.0916	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	-0.0184	-0.3053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1667	-0.2856	0.6383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3173	0.0337	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3996	0.8874	0.4042	0.2109	0.1608	-0.2486	0.1140	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.0804	0.0168	0.4358	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2222	1.2829	0.6143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0392	-0.0806	-0.3110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.0340	-0.1381	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2825	-0.2033	0.5100	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2966	-0.0170	-0.0523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1614	-0.1758	0.0898	0.7923	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1574	0.7139	0.8851	0.0000	0.0000	-0.3182	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0586	0.4884	1.1516	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4697	0.4903	0.5990	0.4270	0.0000	0.0000	-0.4422	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0329	0.3517	0.7193	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2790	0.1359	0.0747	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3292	0.3775	1.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1075	0.1582	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	-0.0473	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5000	0.0565	-0.3277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1006	-0.5537	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.1422	-0.1294	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.2430	0.1440	0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.7622	0.5285	0.8892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0321	0.2483	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3308
obs_7	0	-0.2345	0.0416	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.2544	0.4142	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5000	0.1662	0.1552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1360	0.1919	-0.2953	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3074	0.2036	0.3853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5000	-0.4401	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.2136	-0.1190	0.4655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0885	-0.1393	-0.1521	-0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0982
obs_15	0	-0.2070	0.5403	0.3773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.0176	0.5086	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0483	-0.0175	0.1808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2057	-0.0194	0.0642	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1030	0.0648	0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.1113	0.0000
obs_20	0	-0.3250	0.2162	-0.1416	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.5000	0.1356	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0072	-0.1406	-0.2539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2794
obs_23	0	-0.3011	-0.2156	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.3912	0.3635	-0.6162	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.3677	0.3939	0.5261	0.0000	0.0000	-0.2209	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1984	0.3347	0.4518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.2074	0.6715	1.0906	-0.4818	-0.2588	0.3186	-0.6531	0.2380
obs_28	0	-0.0623	0.2156	0.3503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2512	-0.4149	-0.5268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.2945	-0.0055	0.7892	0.0000	-0.1762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	0.2073	0.6367	0.5859	0.0000	0.0000	0.0000	0.2176	0.0000
obs_32	0	-0.1288	-0.3228	0.0442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.3402	0.6154	1.6704	-0.4845	0.0000	0.4205	0.0000	-0.1510
obs_34	0	-0.2029	0.0523	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1019	0.5323	0.6921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0895	0.3624	0.4594	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.0213	0.3844	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0329	-0.6617	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0060	0.8073	1.1346	0.0000	-0.5091	0.0000	0.4380	0.0000
obs_40	0	0.3746	-0.9829	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1139	-0.6989	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0177	0.4339	-0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3252
obs_43	0	0.3612	0.4713	0.1551	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2349
obs_44	0	0.1472	0.4367	0.8841	0.0000	0.0000	-0.6494	0.6259	0.0000
obs_45	0	-0.2278	0.3597	0.3625	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3731
obs_46	0	-0.0791	-0.5476	-0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.5000	-0.3258	-0.3669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.5000	0.1507	0.7431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0182	-0.0849	0.7167	0.0000	-0.2600	0.0000	0.0000	0.0229
obs_50	0	-0.5000	0.1442	-0.8425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0844	0.3364	0.3490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
obs_52	0	-0.0222	0.5574	0.0426	0.0000	0.0000	0.2862	-0.4176	0.0000
obs_53	0	-0.3304	0.4982	0.4795	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2447	-0.2389	0.0749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.2115	0.1785	-0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3361
obs_56	0	-0.0850	-0.5765	-0.3977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1489	-0.0625	0.3015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0880	-0.6138	0.2979	0.0000	0.0000	0.3368	-0.3364	-0.1578
obs_59	0	-0.5000	1.2711	1.1440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.2221	-0.0350	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3503	0.2263	0.7551	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0156	-0.3380	-0.2897	0.0000	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1662	0.5722	0.3756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0940	-0.0521	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.0860	0.2786	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5000	0.0943	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1966	-0.2755	0.6816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2304	0.0153	-0.0482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.0961	-0.0714	0.4572	0.0000	0.0000	0.3800	0.1830	0.0000
obs_70	0	-0.2314	0.5646	0.5488	0.0000	-0.2518	0.2733	-0.1739	-0.0980
obs_71	0	0.3694	0.8240	0.2920	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0787	-0.1706	0.4446	0.0000	0.4341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1813	0.0656	0.5596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.2127	1.6082	1.1060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5000	0.0564	-0.3987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0990	-0.0546	-0.2486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.5452	0.7713	1.8942	0.0000	0.1342	0.0000	0.0000	0.4218
obs_78	0	0.0335	-0.3131	0.3607	0.0000	0.0000	0.3199	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0052	-0.1544	-0.0508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3217	-0.1202	0.6635	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.0351	0.7124	0.2765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5000	-0.6576	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0349	0.2458	0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2105	0.4301	0.6523	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7151	0.0000
obs_85	0	0.4357	0.5084	1.4926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0465	0.1167	0.2540	0.0000	0.3864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1428	-0.1392	0.0832	0.8396	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1326
obs_88	0	-0.5000	0.3138	0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1577	0.7093	0.8798	0.0000	0.0000	-0.3136	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0795	0.4476	0.5565	-0.4519	-0.3318	0.0000	0.4696	0.0000
obs_91	0	0.8423	1.3573	1.6732	0.0000	0.0000	-0.3115	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0790	0.5749	1.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1433	0.0109	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.4563	0.4540	0.5520	0.4214	0.0000	0.0000	-0.3778	0.0000
obs_95	0	-0.1988	0.0884	-0.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0352	0.3223	0.6863	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3345	0.1427	0.0460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0307	0.2651	0.6361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.0119	0.2075	0.2468	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5000	0.0909	-0.3003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	5.0215	-0.0055	-0.1153	-0.0808	0.2281	-0.2240	0.0700	-0.0274	0.0654
obs_4	4.9975	-0.0961	0.0116	0.0346	-0.0424	0.0849	-0.1540	0.2636	-0.1244
obs_5	5.2547	0.3036	0.0217	0.0137	-0.1655	0.0146	-0.0354	0.1298	-0.0026
obs_6	4.9351	0.0221	0.0514	-0.0837	-0.2104	0.2681	-0.1395	-0.0019	0.2675
obs_7	4.9760	0.0964	0.0920	-0.0808	0.0802	0.0049	-0.1138	0.1162	-0.1738
obs_8	4.8009	0.2279	-0.0752	-0.0618	0.1207	0.0897	-0.2726	-0.0091	0.0693
obs_9	4.9089	-0.1258	-0.0258	-0.0925	0.0310	0.1194	-0.1819	-0.0166	-0.0551
obs_10	5.1391	0.1294	-0.0106	-0.1076	0.0034	0.0548	-0.0459	-0.1297	0.1010
obs_11	4.9010	0.0987	-0.0794	-0.0175	-0.0233	0.0908	-0.0691	0.0957	-0.0020
obs_12	5.0639	-0.1219	0.0521	-0.1501	0.1417	-0.0518	-0.0422	0.0207	0.0206
obs_13	4.9440	0.0118	-0.0465	0.1167	-0.0585	-0.0375	0.1460	-0.2136	0.1338
obs_14	4.9969	-0.0608	0.0427	-0.0742	-0.0034	0.0001	0.2039	-0.1587	-0.2254
obs_15	5.0181	-0.1247	0.3390	0.0256	-0.0199	-0.0665	0.0607	-0.1594	0.0598
obs_16	5.0385	-0.0626	0.1405	-0.1367	0.0909	-0.1870	0.0713	-0.2033	0.1749
obs_17	4.9910	0.0275	-0.0036	0.0828	-0.0723	0.0019	0.1835	-0.4003	0.1253
obs_18	5.0447	0.0071	-0.1088	0.0855	-0.0138	-0.0474	0.1611	-0.2157	0.0112
obs_19	5.0676	-0.0994	0.1399	-0.0879	-0.0716	0.0817	-0.0185	0.1899	0.0699
obs_20	5.0518	-0.1817	0.3396	0.0389	-0.1519	0.3408	0.0309	-0.1628	0.0452
obs_21	4.7274	-0.0620	0.1109	0.0826	-0.0990	0.2299	0.0226	-0.2166	0.1462
obs_22	4.9351	0.0374	0.0994	-0.1483	0.0469	-0.0034	0.0513	0.0455	0.2004
obs_23	5.0775	-0.1179	-0.0841	-0.1014	0.0979	-0.1647	-0.0066	0.0964	-0.0550
obs_24	5.1154	-0.1128	0.0275	0.0105	0.0454	-0.1096	-0.1591	0.3138	-0.1787
obs_25	4.8873	0.0560	-0.1538	-0.0883	-0.0332	0.0505	-0.1454	-0.1089	0.2965
obs_26	4.9929	-0.0801	0.0441	0.1781	-0.2233	0.1242	-0.0393	0.0850	0.0352
obs_27	5.0003	-0.1164	0.1505	0.0019	-0.1556	-0.0191	0.1406	-0.3745	0.0725
obs_28	4.9361	0.0161	0.0279	-0.0280	-0.0187	0.1643	-0.2798	0.0164	-0.0437
obs_29	5.2036	-0.0129	0.0239	-0.0065	-0.0094	0.0882	-0.1278	-0.1522	0.0832
obs_30	5.1333	0.1370	-0.2060	0.1203	0.0074	-0.1364	-0.0238	0.1578	0.0451
obs_31	5.0098	-0.0300	-0.0134	-0.0983	0.0187	-0.1188	-0.0020	0.1851	0.0298
obs_32	4.8200	0.0440	-0.2134	0.0950	0.0702	-0.1341	0.1380	-0.0078	-0.0089
obs_33	4.8663	-0.0205	-0.1438	0.1839	-0.2879	0.1043	-0.0098	0.0310	-0.0271
obs_34	4.9403	-0.0673	0.1268	-0.0484	-0.0086	0.2148	0.1971	-0.1590	-0.0942
obs_35	4.8543	-0.0533	-0.1244	-0.0408	0.0285	0.0771	-0.0328	0.0805	-0.0195
obs_36	4.9048	-0.2793	0.0033	0.1335	-0.2212	0.1809	-0.2075	0.2588	-0.2808
obs_37	4.9920	-0.0671	0.1352	-0.2351	0.0995	0.1493	-0.1506	0.1868	-0.1644
obs_38	4.9067	0.1079	-0.0392	0.3270	-0.0045	-0.2456	0.0481	-0.1264	0.0890
obs_39	4.9672	0.0716	0.0638	0.2453	-0.2539	-0.1344	-0.1223	0.3219	-0.0248
obs_40	4.9605	0.2262	0.0651	-0.0053	-0.0814	-0.0187	-0.0085	-0.0672	0.1337
obs_41	5.0642	0.0265	-0.1180	-0.0205	-0.0357	0.1189	-0.0400	0.0199	0.0092
obs_42	4.7093	0.0243	0.2857	-0.2974	0.0757	-0.1384	0.0477	0.2087	-0.0020
obs_43	4.9494	0.3465	-0.3169	-0.0997	0.0053	-0.0317	0.0500	-0.1030	-0.0644
obs_44	5.0224	-0.1602	0.1462	0.1301	-0.1293	0.1998	-0.2521	0.1603	0.0628
obs_45	5.0258	-0.1487	0.0911	-0.1494	0.0100	0.0363	-0.1887	0.0567	0.2328
obs_46	5.0270	0.0563	-0.0583	-0.0284	-0.0001	-0.0185	0.0506	0.0067	0.0335
obs_47	5.0997	-0.2867	0.0698	0.0484	-0.0152	-0.1408	0.0858	-0.1127	-0.0319
obs_48	4.8732	-0.0430	-0.2053	0.1979	-0.0615	-0.0220	-0.1395	0.1314	-0.0099
obs_49	4.7895	0.0427	-0.2692	0.3205	0.1425	-0.1506	-0.1300	-0.1413	0.2350
obs_50	5.0503	-0.1517	0.2060	-0.0380	-0.1143	0.2062	-0.3629	0.1137	0.0754
obs_51	5.0072	-0.1028	0.1540	-0.0377	-0.0437	0.0044	-0.1795	0.0912	-0.0071
obs_52	5.0610	-0.0145	0.3086	-0.0797	-0.1870	0.0488	0.0411	-0.1853	-0.1368
obs_53	4.9592	-0.0915	0.0003	-0.0987	0.1000	-0.0393	0.1080	-0.1481	0.0867

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0029	0.2249	-0.1802	0.1124	-0.2161	0.0505	0.0141	-0.0201	-0.0464
obs_55	5.0839	-0.0217	0.1383	0.0465	0.1056	-0.1388	-0.1037	-0.0198	0.2540
obs_56	5.0629	-0.0295	-0.1020	0.0257	0.0938	-0.2085	-0.0343	-0.0543	0.0099
obs_57	4.9628	0.0219	-0.0183	0.0759	0.0067	0.0557	-0.0606	0.0155	-0.0949
obs_58	4.9450	0.0462	0.0377	0.0297	-0.2887	0.1728	0.1940	-0.0169	-0.2123
obs_59	5.1106	-0.0824	0.0442	0.1408	0.0660	-0.2358	0.0186	-0.1781	0.2548
obs_60	5.0653	-0.1215	-0.0259	0.1326	-0.0125	0.1419	0.0191	-0.2171	0.0919
obs_61	5.0454	0.1778	-0.2155	0.0289	-0.0967	0.1715	-0.0641	-0.0216	-0.1324
obs_62	4.9548	0.0208	-0.0036	0.0063	-0.0185	-0.0165	0.0623	0.0756	0.0637
obs_63	5.0595	-0.1489	0.2280	0.0450	0.0440	-0.0755	-0.0437	0.2708	-0.1922
obs_64	4.9562	0.0698	-0.2392	0.1455	0.0641	-0.1616	0.0121	0.0069	-0.1192
obs_65	4.9745	0.0647	-0.0281	-0.1826	0.0995	-0.0081	0.0043	-0.0306	-0.1005
obs_66	4.9282	0.0715	0.0754	-0.1574	0.0725	-0.0157	0.0933	-0.0051	-0.0183
obs_67	4.9711	0.2422	-0.4395	0.3011	0.0496	-0.2566	0.0741	0.0747	0.0206
obs_68	4.8977	-0.1059	0.1629	0.1193	-0.0568	-0.1852	0.0951	0.0565	0.0266
obs_69	4.9883	-0.0674	-0.1982	0.0501	-0.0670	0.0413	0.0618	0.1166	-0.0079
obs_70	5.1935	0.0020	0.0475	0.1384	-0.1138	-0.0568	0.0191	-0.0280	0.0550
obs_71	5.1852	0.0515	0.1083	-0.2427	0.1772	-0.0078	-0.1074	0.1894	-0.0512
obs_72	4.9232	0.0450	-0.1098	0.1264	-0.2324	0.0900	0.1261	0.0735	0.0570
obs_73	5.0029	-0.0735	0.0462	0.2380	-0.0728	-0.1523	0.1488	0.0276	-0.3277
obs_74	4.9475	-0.0200	0.0200	0.1374	-0.0623	0.2687	-0.5267	0.1221	-0.0364
obs_75	5.1658	-0.1286	0.1902	0.0476	0.0237	0.0258	0.0369	0.0166	-0.1413
obs_76	4.8512	0.1487	0.1413	-0.1830	0.0671	-0.1532	-0.1029	-0.0735	0.1156
obs_77	4.9645	0.0002	-0.0250	0.2210	-0.0613	0.0179	-0.0767	-0.0087	0.2301
obs_78	4.9799	-0.0176	0.0442	0.2870	-0.3672	0.2543	0.1219	-0.1871	0.1080
obs_79	5.0766	-0.0131	0.0053	-0.1589	0.1052	0.0157	-0.0588	0.0752	-0.1366
obs_80	4.9400	0.0883	-0.1049	0.1320	-0.0832	0.0870	-0.3489	0.1891	0.0175
obs_81	5.2327	0.0070	0.0365	0.1043	-0.1565	-0.1396	0.2125	-0.2447	-0.0168
obs_82	5.1552	-0.1176	-0.0375	0.1309	0.0333	0.0660	-0.0945	0.0930	0.0177
obs_83	4.9038	-0.1684	0.1357	-0.0611	0.0752	-0.2546	-0.0152	0.1972	-0.1636
obs_84	4.9867	-0.1705	0.0673	-0.0020	-0.0368	0.0199	-0.0933	-0.1603	-0.0235
obs_85	4.9605	-0.0653	-0.0758	0.0910	0.0702	-0.0096	0.0838	-0.0687	-0.0703
obs_86	4.8622	-0.0349	-0.0431	-0.0301	0.0481	0.1522	0.0438	0.1298	-0.0903
obs_87	4.9144	-0.0431	-0.0625	-0.0857	0.3839	0.0021	0.1361	-0.0611	-0.1104
obs_88	4.9696	-0.2122	-0.0523	0.0205	0.1166	-0.0927	-0.0306	0.1330	-0.1711
obs_89	5.0457	0.0541	-0.0097	-0.1229	0.1934	-0.0906	-0.0968	0.0353	-0.0003
obs_90	4.9752	-0.0701	0.0748	-0.1005	-0.0649	-0.4474	0.1569	0.1444	-0.0751
obs_91	4.9899	0.1839	0.1346	-0.1293	0.1178	-0.0812	-0.1189	-0.0841	0.2099
obs_92	5.0155	-0.1719	0.0548	-0.0924	0.1793	-0.1615	0.1714	-0.1547	0.2094
obs_93	4.8833	-0.1590	-0.0784	0.1077	-0.1341	0.1832	0.0080	-0.0590	-0.0946
obs_94	4.9330	0.0961	-0.0904	-0.0904	0.2922	-0.0161	-0.2729	0.2468	-0.0610
obs_95	5.0373	-0.1437	0.0615	-0.0129	0.0980	-0.2032	0.1925	-0.1331	-0.0252
obs_96	5.0784	-0.0354	-0.1549	0.5583	-0.2353	-0.2338	0.1201	-0.0007	0.3113
obs_97	4.9300	-0.1362	0.1989	-0.0107	0.0288	-0.1063	0.0079	0.0811	-0.0417
obs_98	4.9394	0.1092	-0.0120	-0.1240	-0.0523	0.2171	0.0019	-0.0640	-0.0053
obs_99	4.7440	-0.0015	0.0735	0.0492	-0.0450	-0.1100	0.0506	-0.0434	-0.0330
obs_100	4.9991	0.1057	-0.0309	0.0675	0.0489	0.0712	0.0623	0.0022	0.0161

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1828	-0.2546	-0.0660	-0.1706	0.0594	0.1190	-0.3400	-0.1324	-0.1321

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.1281	0.1815	-0.5110	-0.2346	0.2451	-0.0471	-0.2525	0.2630	-0.0927
obs_3	5.2081	0.0448	-0.2424	-0.1877	0.1094	-0.1541	0.0756	-0.0581	0.0764
obs_4	5.1464	-0.1305	0.0220	-0.1892	0.1137	-0.0641	-0.0427	0.0886	-0.1331
obs_5	5.2685	0.3606	0.0429	-0.0871	-0.1615	0.0126	0.0787	0.1537	-0.0097
obs_6	5.0620	-0.0540	0.1336	-0.2382	-0.0283	0.0808	-0.2708	-0.0306	0.3906
obs_7	4.8926	-0.0371	0.1509	-0.0087	-0.0348	-0.0004	-0.0587	0.0695	-0.2492
obs_8	4.8856	0.2088	-0.0342	-0.1355	0.0500	0.0966	-0.1376	0.0197	0.1274
obs_9	5.1321	-0.0803	-0.2011	-0.1437	-0.0848	0.1202	-0.1525	-0.0080	-0.1200
obs_10	5.1755	0.1962	-0.0697	-0.1969	0.0014	0.1942	-0.1230	-0.2222	0.2052
obs_11	4.8467	0.1472	-0.0760	0.0020	-0.0521	0.1634	-0.1577	0.1646	-0.0917
obs_12	5.2301	-0.1965	-0.0259	-0.3758	0.2660	-0.0235	0.0115	0.1757	0.0122
obs_13	4.9917	0.0562	-0.0808	0.1323	-0.1139	-0.0944	0.2299	-0.3376	0.1616
obs_14	5.0238	-0.1776	0.1346	0.0254	-0.2305	0.0004	0.1057	-0.0501	-0.1775
obs_15	5.0803	-0.1464	0.2345	0.0310	-0.0171	0.0887	-0.2679	-0.1058	0.0714
obs_16	5.3192	-0.0563	-0.1088	-0.2567	0.0427	-0.1029	0.0273	-0.2311	0.3123
obs_17	4.9855	-0.0726	0.0416	0.1434	-0.1544	0.0112	0.1368	-0.3356	0.1262
obs_18	5.1838	0.0633	-0.0066	-0.0087	0.0529	-0.3148	0.2972	-0.2526	-0.0141
obs_19	5.1218	-0.0748	0.0598	-0.0543	-0.0908	0.0775	0.0250	0.1911	0.0308
obs_20	5.1539	-0.2397	0.3446	0.0392	-0.0770	0.0668	0.0602	-0.2709	0.2053
obs_21	4.9004	-0.0696	-0.0002	-0.0357	0.0408	0.2167	0.0011	-0.2839	0.1428
obs_22	4.9463	0.0421	-0.0005	-0.0164	0.0241	0.0712	0.0678	-0.0627	0.3601
obs_23	5.3175	-0.1042	-0.1925	-0.1874	0.2913	-0.3872	0.0140	0.0760	0.0128
obs_24	5.0150	-0.1423	0.2517	-0.1744	-0.0601	-0.0416	0.0381	0.1896	-0.1499
obs_25	4.8304	0.1140	-0.0980	-0.0606	-0.0525	0.0781	-0.2921	-0.0297	0.1297
obs_26	4.8446	0.0667	0.1429	0.2378	-0.4509	0.1293	0.0995	0.0527	-0.1287
obs_27	5.1438	-0.0963	0.0154	0.0149	-0.3327	-0.1119	0.1905	-0.4143	0.1115
obs_28	5.1289	-0.0548	-0.1488	-0.0152	-0.0510	0.1353	-0.1217	0.0094	-0.1187
obs_29	5.3119	-0.0925	0.0588	-0.1707	0.1151	0.0234	-0.2307	-0.3066	0.1931
obs_30	5.2845	0.1581	-0.3043	-0.0352	0.0677	-0.1770	0.0292	0.1181	0.0384
obs_31	5.1856	-0.0807	-0.0555	-0.3227	-0.0466	-0.0648	0.0426	0.1961	-0.0181
obs_32	4.8976	-0.0857	-0.1266	0.0905	0.1073	-0.2166	0.0647	-0.0406	-0.0181
obs_33	5.0462	-0.0346	-0.2724	0.1361	-0.3444	0.1460	0.0878	-0.0391	-0.0347
obs_34	4.8617	-0.0033	0.2357	-0.0822	0.1346	0.1076	0.1776	-0.1053	-0.0261
obs_35	4.8073	-0.1018	-0.0475	-0.0856	0.0855	0.0392	-0.0092	0.0531	0.1751
obs_36	4.9835	-0.2536	-0.0245	-0.0327	-0.1152	0.1677	-0.1952	0.1625	-0.1541
obs_37	5.1384	-0.1187	0.1756	-0.2741	0.0390	0.2291	-0.1987	0.1342	-0.0886
obs_38	5.1765	0.1550	-0.4446	0.3088	-0.1605	-0.2760	0.2158	-0.1217	0.2009
obs_39	5.2062	-0.0556	-0.0824	-0.0028	-0.0556	-0.2626	-0.1768	0.4167	-0.0315
obs_40	5.0225	0.3500	-0.0272	-0.0323	-0.1878	-0.0042	-0.0901	-0.0944	0.1440
obs_41	5.2015	0.1222	-0.5485	0.1482	-0.1913	0.2159	-0.0488	-0.1080	0.2808
obs_42	4.8290	0.0442	0.1620	-0.3235	0.0474	-0.1444	0.0022	0.1327	0.1287
obs_43	4.6626	0.2241	0.0572	-0.1672	0.2194	-0.0081	0.0876	-0.1166	-0.1697
obs_44	4.9968	-0.1042	0.1079	0.2614	-0.1728	0.1052	-0.3792	0.3551	-0.0206
obs_45	5.0506	-0.1893	0.1542	-0.1894	-0.0815	0.0563	-0.1918	0.0556	0.2764
obs_46	5.3256	0.0383	-0.2277	-0.1530	0.0307	0.0100	0.1224	-0.1231	-0.0337
obs_47	5.3131	-0.3894	-0.1468	0.1008	0.0310	-0.3015	0.2662	-0.0254	-0.0818
obs_48	4.9803	-0.1476	-0.1852	0.0904	-0.0728	0.1154	-0.1580	0.1720	-0.1298
obs_49	4.8695	0.0126	-0.2791	0.3438	0.0775	-0.1200	-0.1460	-0.0800	0.2154
obs_50	5.0455	-0.0808	0.2704	-0.2720	-0.0517	0.1972	-0.2609	0.2991	-0.1449
obs_51	5.0752	-0.1895	0.2125	-0.0980	0.0160	-0.0495	-0.1193	0.0943	0.0802
obs_52	4.9420	0.0126	0.6197	-0.2289	-0.1887	-0.0150	0.4111	-0.4147	-0.0781
obs_53	4.9360	-0.1834	-0.0119	0.1069	-0.0773	-0.0026	-0.1559	0.0467	0.0930

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0822	0.1588	-0.1531	-0.0214	-0.1489	0.1970	-0.0506	0.0531	-0.1836
obs_55	5.1523	-0.1747	0.2380	-0.2275	0.2264	-0.2526	-0.1214	0.1152	0.2623
obs_56	5.3518	-0.1077	-0.4657	-0.0997	0.0468	-0.1840	0.1300	-0.1445	-0.0899
obs_57	4.9965	-0.0253	-0.0841	0.1402	0.0994	0.0100	-0.0746	0.2151	-0.1289
obs_58	5.4413	-0.0753	-0.5445	0.1819	-0.3880	0.1861	0.3932	-0.2214	-0.2363
obs_59	5.0390	-0.3906	0.2940	0.0948	-0.0902	0.0086	-0.1255	-0.0231	0.1306
obs_60	5.2831	-0.0670	-0.1341	0.1277	-0.2764	0.2069	-0.1310	-0.1219	0.0684
obs_61	5.1766	0.0651	-0.2520	-0.1240	-0.0047	0.1776	0.0024	-0.1584	-0.0636
obs_62	5.3651	-0.0478	-0.3133	-0.1556	-0.0359	0.0525	0.1260	0.0305	-0.0013
obs_63	5.1881	-0.2988	0.2417	-0.0196	-0.0621	-0.0842	0.0269	0.2336	-0.0326
obs_64	5.0583	-0.0137	-0.2502	-0.0013	0.0483	-0.1671	0.1260	-0.1053	-0.2295
obs_65	5.0512	0.0729	-0.0821	-0.2652	-0.0328	0.0866	-0.0418	-0.0365	-0.0905
obs_66	5.0084	0.0448	0.2220	-0.5386	0.1662	-0.0632	-0.0004	0.0031	0.0913
obs_67	4.7906	0.1571	-0.3447	0.4861	-0.0845	-0.0306	0.0682	0.1479	0.0570
obs_68	5.2273	-0.0377	-0.1221	-0.2495	0.1216	-0.1974	-0.0367	0.1137	0.0346
obs_69	5.2807	-0.1121	-0.4319	-0.0278	-0.2559	0.0731	0.3106	0.0273	0.0606
obs_70	5.2391	-0.2041	0.1990	0.0763	0.0268	-0.2113	0.0689	-0.0701	-0.0576
obs_71	5.1006	0.1597	0.2135	-0.3654	0.1044	0.1234	-0.1470	0.1559	-0.0790
obs_72	5.2049	-0.0536	-0.3058	-0.0884	-0.1411	0.2067	0.1431	-0.0238	0.1258
obs_73	5.0677	0.0115	-0.1530	0.1300	-0.0047	-0.1419	0.0881	0.0611	-0.2776
obs_74	4.8677	-0.0910	0.2306	0.1433	-0.1743	0.3344	-0.3910	0.1421	0.0204
obs_75	5.1628	-0.2819	0.2947	-0.1057	0.0865	0.1931	-0.0168	-0.1645	-0.1488
obs_76	4.9820	0.0733	0.1319	-0.2343	0.1105	-0.2961	-0.0860	0.0170	0.0104
obs_77	5.1855	-0.0003	-0.2758	0.1257	-0.0891	0.1139	-0.0895	-0.0754	0.3106
obs_78	5.0844	0.0809	-0.1168	0.2846	-0.3606	0.3322	0.1404	-0.3050	0.2282
obs_79	5.2286	0.0277	-0.1191	-0.2083	0.1221	-0.0820	-0.0487	0.0293	-0.2122
obs_80	5.0106	0.1469	-0.2041	0.2563	-0.0675	-0.0466	-0.2280	0.0576	0.0751
obs_81	5.2915	-0.1436	0.2034	-0.0522	-0.0760	-0.3121	0.3543	-0.2067	-0.1390
obs_82	5.0483	-0.1954	0.3301	0.1553	-0.1096	0.1665	-0.1096	0.0553	-0.0018
obs_83	5.0786	-0.1557	-0.0211	-0.0564	-0.0470	-0.0640	-0.1226	0.1396	-0.0140
obs_84	5.2339	-0.3621	-0.1578	-0.0352	0.0455	0.0315	-0.2585	-0.4038	0.0873
obs_85	5.0352	-0.0522	-0.0403	-0.0897	0.1857	-0.0148	0.0000	-0.1340	0.0375
obs_86	4.9793	-0.1262	-0.0589	-0.2141	0.1012	0.1471	0.0307	0.1211	-0.0736
obs_87	5.2068	-0.1478	-0.3233	-0.2669	0.6244	-0.0141	0.1616	-0.1676	-0.0479
obs_88	5.1080	-0.2624	-0.1535	-0.1494	0.2020	-0.2654	0.2135	0.0654	-0.2525
obs_89	5.1462	0.1450	-0.0722	-0.1801	0.2401	-0.1598	-0.1456	-0.0446	0.0560
obs_90	4.7638	0.0058	0.2732	0.0974	-0.3397	-0.3555	0.0631	0.2852	-0.0251
obs_91	5.0573	0.2204	-0.0040	-0.0462	-0.0647	0.0696	-0.2186	-0.0154	0.0899
obs_92	5.1564	-0.1483	-0.1462	-0.0180	0.0146	-0.0722	0.1872	-0.0938	0.2134
obs_93	4.8401	-0.1390	0.1128	-0.1347	0.1561	0.0305	-0.0006	-0.2655	0.0545
obs_94	4.8532	0.2187	-0.0340	-0.1438	0.4352	-0.0850	-0.3480	0.1524	-0.0763
obs_95	4.9531	-0.2035	0.1991	-0.0394	0.2168	-0.4428	0.2324	-0.1106	-0.0204
obs_96	5.0345	-0.1054	0.0119	0.4491	-0.1967	-0.2531	0.1289	-0.0117	0.2497
obs_97	5.0134	-0.2238	0.2058	-0.0334	-0.0464	0.0045	-0.1092	0.1281	0.0774
obs_98	5.1360	0.0752	-0.2091	-0.0826	-0.2765	0.2802	0.0778	-0.0113	-0.0622
obs_99	4.7676	-0.0661	0.0984	-0.0307	0.0400	-0.0351	-0.0387	-0.1100	0.0092
obs_100	5.0323	0.0281	0.0552	0.0014	0.0596	0.1408	0.0244	0.1039	-0.0625

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0463	0.3912	0.5928	-0.0039	0.3372	-0.4920	-0.2572	-0.2157

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.1963	-0.5991	-0.2843	0.2834	-0.1247	-0.1319	0.2626	-0.1169
obs_3	0	0.1425	-0.0789	-0.1069	0.1187	-0.1981	0.0869	-0.0643	-0.0061
obs_4	0	0.0443	0.4424	0.2987	0.1828	-0.0971	-0.0049	0.1188	-0.1872
obs_5	0	1.0465	0.9699	1.2638	-0.4657	0.2278	0.2794	0.1352	0.0823
obs_6	0	0.0029	0.3310	-0.1531	-0.0189	0.0310	-0.1886	-0.0393	0.4260
obs_7	0	0.0217	0.2899	0.2474	0.0267	0.0218	-0.0958	0.0811	-0.2441
obs_8	0	0.3517	0.5328	0.3082	0.0609	0.1574	-0.1546	-0.0262	0.3112
obs_9	0	-0.0463	0.2478	0.5825	-0.1926	0.2169	-0.2466	-0.1120	-0.1059
obs_10	0	0.4600	0.5329	0.3920	-0.0474	0.2403	-0.1704	-0.3539	0.2704
obs_11	0	0.3136	0.3000	0.5594	-0.1003	0.3751	-0.1459	0.1729	-0.0866
obs_12	0	-0.2483	-0.3579	-0.6659	0.2605	-0.0259	-0.0039	0.1443	0.0583
obs_13	0	0.2563	0.0890	0.7283	-0.0935	-0.0732	0.1607	-0.4656	0.1329
obs_14	0	-0.0910	-0.0887	-0.1338	-0.2133	-0.0555	0.0885	0.0132	-0.1388
obs_15	0	-0.1246	0.5621	0.5046	-0.0247	0.0771	-0.3149	-0.1166	0.1064
obs_16	0	0.0466	0.5999	0.3746	0.1279	-0.1309	0.0512	-0.2502	0.3077
obs_17	0	0.0045	0.0652	0.3256	-0.0778	-0.0250	0.2437	-0.2480	0.0961
obs_18	0	0.3510	0.3735	0.5021	0.3536	-0.3507	0.4498	-0.2969	-0.0872
obs_19	0	-0.1380	0.2198	0.1378	-0.0675	-0.0646	0.1477	0.2446	-0.0286
obs_20	0	-0.2534	0.2620	-0.0360	-0.0471	0.1489	-0.0424	-0.1502	0.0425
obs_21	0	0.0220	0.3231	0.6828	0.1195	0.1787	0.1930	-0.3209	0.1739
obs_22	0	0.0326	-0.1946	-0.2316	0.0077	0.1112	0.0334	-0.0614	0.2795
obs_23	0	-0.0768	-0.0151	0.0167	0.3629	-0.3144	0.0237	-0.0113	0.0023
obs_24	0	-0.2286	0.4229	-0.2733	-0.2212	0.1536	0.0496	0.0334	-0.1508
obs_25	0	0.4514	0.6623	0.9545	-0.0652	-0.0061	-0.4062	-0.1125	0.2602
obs_26	0	0.1819	0.5378	0.9108	-0.4919	0.1139	0.1359	-0.0352	0.0980
obs_27	0	0.2267	0.7101	1.1535	-0.4692	-0.3374	0.3561	-0.6601	0.2382
obs_28	0	0.0274	0.2358	0.5776	-0.1279	0.2026	-0.2072	0.0523	-0.1626
obs_29	0	-0.0372	-0.2245	-0.3072	0.0770	0.1404	-0.3144	-0.2326	0.2482
obs_30	0	0.2963	0.0241	0.7555	0.0969	-0.2308	0.0136	0.0278	0.0181
obs_31	0	0.1910	0.6506	0.6585	-0.0411	-0.0257	0.0159	0.2754	-0.1336
obs_32	0	-0.0351	-0.2470	0.3027	0.0251	-0.2278	0.1056	-0.0849	0.0240
obs_33	0	0.3475	0.6056	1.6785	-0.4780	-0.0139	0.4526	-0.0659	-0.1280
obs_34	0	-0.0693	0.3182	0.0387	0.1817	0.0306	0.2309	-0.2028	-0.0187
obs_35	0	-0.0717	0.6936	0.9728	0.2234	0.0983	-0.2082	0.2137	0.2193
obs_36	0	-0.1297	0.4613	0.8097	-0.2247	0.1485	-0.1797	0.1584	-0.1882
obs_37	0	-0.0419	0.6435	0.2750	0.0601	0.3226	-0.2768	0.1383	-0.1478
obs_38	0	0.1537	-0.4691	0.3360	-0.1434	-0.2938	0.2308	-0.2340	0.3025
obs_39	0	0.0995	0.9106	1.5763	-0.0821	-0.3568	-0.3307	0.6972	-0.1823
obs_40	0	0.7592	0.1793	0.4003	-0.2718	-0.0122	-0.1849	-0.0544	0.2217
obs_41	0	0.1604	-0.6560	0.2761	-0.2140	0.1127	0.0057	-0.0772	0.2439
obs_42	0	0.0477	0.5763	-0.1167	0.0017	-0.1403	0.0166	0.1952	0.2433
obs_43	0	0.3485	0.4897	0.1816	0.3949	-0.0277	0.0437	-0.0828	-0.2019
obs_44	0	0.1401	0.4659	0.9706	-0.1105	0.1010	-0.7072	0.5886	0.0550
obs_45	0	-0.1662	0.5361	0.4462	-0.0312	0.0468	-0.3135	0.0869	0.4075
obs_46	0	-0.0840	-0.4534	-0.2146	0.0775	-0.0427	-0.0731	0.1539	-0.1727
obs_47	0	-0.6005	-0.2685	-0.2271	0.0126	-0.2845	0.3127	-0.0122	-0.0310
obs_48	0	-0.3697	0.1305	0.8313	-0.0893	0.0663	-0.1567	0.1156	-0.0174
obs_49	0	-0.0154	0.0464	0.9988	-0.0614	-0.3065	-0.0052	-0.2469	0.3611
obs_50	0	-0.0228	0.5761	0.1234	-0.2254	0.3562	-0.3446	0.3413	-0.0927
obs_51	0	-0.0735	0.4393	0.3656	0.0445	-0.1221	0.0421	0.0676	0.1051
obs_52	0	0.1095	1.0060	0.4217	-0.2720	-0.0685	0.6086	-0.5018	-0.1861
obs_53	0	0.0347	0.6735	0.9907	-0.1928	0.1514	-0.2643	0.1256	0.1057

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.5380	-0.1370	0.4778	-0.2689	0.2822	-0.0011	-0.1093	-0.3818
obs_55	0	-0.2043	0.4982	0.0126	0.3332	-0.2470	-0.2346	0.1340	0.3255
obs_56	0	-0.0336	-0.4982	-0.1780	-0.0191	-0.2076	-0.0630	0.0036	-0.1409
obs_57	0	-0.1177	-0.0551	0.3358	0.0777	0.0652	-0.0540	0.1830	-0.1424
obs_58	0	-0.0521	-0.6242	0.4743	-0.2105	0.0910	0.4196	-0.3696	-0.1584
obs_59	0	-0.3203	1.2815	1.3237	0.0266	-0.1991	-0.0822	-0.0807	0.1648
obs_60	0	0.1083	0.2715	0.8269	-0.2938	0.2214	-0.1673	-0.2079	0.1494
obs_61	0	0.4289	0.3388	0.8401	0.1147	0.2104	0.0461	-0.1654	-0.1372
obs_62	0	-0.0212	-0.3229	-0.2490	-0.0279	-0.0416	0.3528	-0.0147	-0.0350
obs_63	0	-0.1902	0.8224	0.5355	-0.0446	-0.2243	0.1328	0.2708	-0.0773
obs_64	0	0.0923	0.1962	0.7118	0.0376	-0.3130	0.2025	-0.1276	-0.3282
obs_65	0	0.1705	0.4630	0.5096	-0.0758	-0.0263	-0.0397	-0.0316	-0.1222
obs_66	0	-0.1072	0.2049	-0.1348	0.1235	0.0135	0.0909	0.0847	-0.1165
obs_67	0	0.2697	-0.2003	0.8823	0.0103	-0.0923	0.1123	0.1534	0.1203
obs_68	0	-0.0744	-0.0038	0.1971	0.0879	-0.1865	-0.1488	0.1331	0.0798
obs_69	0	-0.0209	0.0370	0.6157	-0.3834	0.0891	0.4577	0.0790	0.1032
obs_70	0	-0.2303	0.5535	0.5626	-0.0601	-0.2294	0.2777	-0.1723	-0.1043
obs_71	0	0.3983	0.9270	0.4693	0.2208	0.1248	-0.2923	0.2445	-0.0571
obs_72	0	-0.0549	-0.1504	0.4666	-0.0481	0.3987	0.1258	-0.0581	0.1128
obs_73	0	0.2387	0.4219	0.8396	-0.0285	-0.2347	0.1504	0.0397	-0.3296
obs_74	0	0.1715	1.8319	1.7750	-0.3022	0.5042	-0.5689	0.2366	-0.0437
obs_75	0	-0.3397	0.1022	-0.2706	0.1520	0.2000	-0.0668	-0.1916	-0.0873
obs_76	0	0.1834	-0.0094	-0.1574	0.1363	-0.2174	-0.0627	0.1573	-0.1353
obs_77	0	0.5839	0.7400	1.9672	-0.0616	0.1581	0.0640	-0.2195	0.5784
obs_78	0	0.1817	-0.1521	0.6768	-0.3534	0.2728	0.2924	-0.2440	0.2018
obs_79	0	0.0689	-0.1554	0.0631	0.1043	-0.1888	-0.0183	0.0375	-0.1746
obs_80	0	0.3636	-0.0341	0.7935	-0.0152	-0.0378	-0.4842	-0.0077	0.2241
obs_81	0	-0.0607	0.7913	0.7938	-0.2060	-0.3530	0.4045	-0.3230	-0.1164
obs_82	0	-0.2612	0.0318	0.0348	-0.0621	0.2092	-0.1344	-0.0017	0.0533
obs_83	0	-0.0144	0.2855	0.6855	0.0618	-0.0937	-0.0900	0.1547	0.0489
obs_84	0	-0.2719	0.5863	0.7806	0.2625	0.1216	-0.3316	-0.7614	0.1975
obs_85	0	0.4310	0.6332	1.7043	0.0952	-0.0037	-0.1143	-0.2316	-0.0154
obs_86	0	0.0984	0.2156	0.4077	-0.0139	0.3948	-0.0306	0.1830	-0.1955
obs_87	0	-0.1513	-0.1027	0.1966	0.8160	0.0459	0.2334	-0.2579	-0.0439
obs_88	0	-0.1558	0.6901	0.9235	0.3255	-0.3786	0.3303	0.1205	-0.4359
obs_89	0	0.2223	0.9048	1.0616	0.3421	-0.2140	-0.3493	-0.1285	0.1075
obs_90	0	0.1081	0.4470	0.5788	-0.4623	-0.3362	0.0670	0.3889	0.0751
obs_91	0	0.9318	1.3913	1.8292	-0.1422	0.1039	-0.4783	0.1823	0.0001
obs_92	0	0.1760	0.8748	1.6360	-0.0241	-0.1716	0.3342	-0.2378	0.3116
obs_93	0	-0.1041	0.1469	0.0711	0.2530	0.0200	-0.0660	-0.1234	-0.0569
obs_94	0	0.5399	0.6842	0.8146	0.4331	0.1862	-0.3361	-0.2545	-0.1033
obs_95	0	-0.0895	0.2084	-0.0726	0.2644	-0.4166	0.2572	-0.0180	-0.0484
obs_96	0	0.0043	0.7883	1.3652	-0.2307	-0.4647	0.2248	-0.0701	0.4323
obs_97	0	-0.2538	0.2440	0.2277	-0.0221	0.0058	-0.1912	0.1764	0.0670
obs_98	0	0.5277	0.4607	1.6007	-0.4503	0.2613	0.1983	0.0658	-0.2196
obs_99	0	0.0019	0.2031	0.2889	0.0240	-0.1074	0.1009	-0.0496	-0.0947
obs_100	0	0.0039	0.2788	0.1716	0.0258	0.2289	0.0016	0.2941	-0.1750

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.184	0.076	0.443	0.210	0.245	0.096	0	1.60	0	1.303
FSCAD	0	0	0.170	0.086	0.344	0.238	0.211	0.117	0	0.39	0	0.898
FMCP	0	0	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.46	0	1.132
CLASSO	0	0	0.331	0.116	0.799	0.348	0.434	0.148	0	2.08	0	1.412
CSCAD	0	0	0.273	0.127	0.556	0.413	0.340	0.184	0	0.56	0	1.140
CMCP	0	0	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO	0	0	0.861	0.440	2.182	0.966	1.151	0.542	0	3.71	0	1.104
PSCAD1	0	0	0.743	0.492	1.637	1.213	0.951	0.623	0	0.90	0	1.330
PSCAD2	0	0	0.821	0.521	1.866	1.313	1.073	0.687	0	0.93	0	1.305
PSCAD3	0	0	0.812	0.521	1.830	1.316	1.054	0.678	0	0.83	0	1.138
PMCP1	0	0	0.781	0.484	1.729	1.191	1.003	0.608	0	0.86	0	1.255
PMCP2	0	0	0.837	0.519	1.895	1.314	1.091	0.687	0	0.80	0	1.137
PMCP3	0	0	0.803	0.506	1.809	1.239	1.041	0.648	0	0.80	0	1.092

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.184	0.076	0.428	0.206	0.243	0.097	0	0.92	0	1.032
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.32	0	0.803
FMCP 0.05	0.05	NA	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.44	0	1.122
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.331	0.116	0.783	0.352	0.433	0.149	0	1.40	0	1.333

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.273	0.127	0.553	0.410	0.340	0.184	0	0.44	0	0.957
CMCP 0.05	0.05	NA	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.861	0.440	2.148	0.974	1.150	0.543	0	2.38	0	1.301
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.743	0.492	1.633	1.211	0.951	0.623	0	0.74	0	1.088
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.821	0.521	1.864	1.313	1.073	0.687	0	0.77	0	1.100
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.812	0.521	1.828	1.316	1.054	0.678	0	0.74	0	1.011
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.781	0.484	1.725	1.190	1.003	0.608	0	0.74	0	1.097
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.837	0.519	1.894	1.314	1.091	0.687	0	0.76	0	1.055
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.803	0.506	1.808	1.239	1.041	0.648	0	0.78	0	1.060

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.184	0.076	0.442	0.210	0.245	0.096	0	1.44	0	1.266
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.170	0.086	0.344	0.237	0.211	0.117	0	0.36	0	0.859
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.331	0.116	0.797	0.347	0.434	0.148	0	1.89	0	1.421
CSCAD 0.1*rho	0.014	0.008	0.273	0.127	0.556	0.411	0.340	0.184	0	0.52	0	1.087
CMCP 0.1*rho	0.014	0.008	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.016	0.861	0.440	2.162	0.955	1.151	0.542	0	2.79	0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.021	0.743	0.492	1.635	1.210	0.951	0.623	0	0.82	0	1.192
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.022	0.821	0.521	1.863	1.307	1.073	0.687	0	0.77	0	1.062
PSCAD3 0.1*rho	0.036	0.022	0.812	0.521	1.829	1.316	1.054	0.678	0	0.76	0	1.026
PMCP1 0.1*rho	0.036	0.019	0.781	0.484	1.727	1.190	1.003	0.608	0	0.80	0	1.155
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.022	0.837	0.519	1.893	1.310	1.091	0.687	0	0.76	0	1.036
PMCP3 0.1*rho	0.037	0.022	0.803	0.506	1.808	1.238	1.041	0.648	0	0.79	0	1.057

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.184	0.076	0.437	0.207	0.244	0.096	0	1.18	0	1.218
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.013	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.34	0	0.844
FMCP 0.3*rho	0.025	0.013	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.3*rho	0.049	0.025	0.331	0.116	0.782	0.347	0.433	0.148	0	1.45	0	1.395
CSCAD 0.3*rho	0.042	0.023	0.273	0.127	0.555	0.410	0.340	0.184	0	0.49	0	1.040

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
CMCP 0.3*rho	0.043	0.023	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.3*rho	0.107	0.047	0.861	0.440	2.083	0.927	1.148	0.541	0	1.63	0	1.482
PSCAD1 0.3*rho	0.103	0.062	0.743	0.492	1.607	1.150	0.950	0.621	0	0.56	0	0.857
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.067	0.821	0.521	1.853	1.294	1.073	0.687	0	0.67	0	0.943
PSCAD3 0.3*rho	0.109	0.066	0.812	0.521	1.816	1.286	1.054	0.677	0	0.67	0	0.943
PMCP1 0.3*rho	0.107	0.058	0.781	0.484	1.701	1.127	1.002	0.606	0	0.59	0	0.900
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.065	0.837	0.519	1.881	1.290	1.091	0.686	0	0.67	0	0.900
PMCP3 0.3*rho	0.110	0.066	0.803	0.506	1.796	1.214	1.041	0.647	0	0.69	0	0.940

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.022	0.184	0.076	0.428	0.203	0.244	0.096	0	0.97	0	1.114
FSCAD 0.5*rho	0.041	0.021	0.170	0.086	0.341	0.234	0.211	0.117	0	0.29	0	0.756
FMCP 0.5*rho	0.041	0.022	0.171	0.085	0.366	0.280	0.218	0.126	0	0.39	0	1.004
CLASSO 0.5*rho	0.082	0.042	0.331	0.116	0.758	0.340	0.431	0.147	0	1.13	0	1.361
CSCAD 0.5*rho	0.070	0.039	0.273	0.127	0.548	0.400	0.339	0.183	0	0.40	0	0.921
CMCP 0.5*rho	0.072	0.038	0.282	0.124	0.566	0.398	0.349	0.176	0	0.38	0	1.013
PLASSO 0.5*rho	0.178	0.079	0.861	0.440	2.007	0.905	1.143	0.541	0	1.03	0	1.291
PSCAD1 0.5*rho	0.172	0.104	0.743	0.492	1.586	1.132	0.948	0.620	0	0.44	0	0.770
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.111	0.821	0.521	1.832	1.273	1.071	0.686	0	0.57	0	0.879
PSCAD3 0.5*rho	0.181	0.110	0.812	0.521	1.794	1.262	1.052	0.676	0	0.57	0	0.868
PMCP1 0.5*rho	0.178	0.097	0.781	0.484	1.679	1.110	1.000	0.605	0	0.47	0	0.822
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.108	0.837	0.519	1.855	1.269	1.089	0.685	0	0.53	0	0.822
PMCP3 0.5*rho	0.184	0.110	0.803	0.506	1.773	1.191	1.039	0.646	0	0.58	0	0.855

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.006	-0.046	-0.042	-0.048	0.007	0.012	0.000	0.003	-0.003
FSCAD	0.006	0.011	-0.013	0.020	-0.005	-0.002	0.002	-0.002	0.004
FMCP	0.007	0.012	-0.014	0.020	-0.009	0.011	-0.003	0.002	0.002
CLASSO	0.176	-0.096	-0.111	-0.145	0.024	0.009	0.002	0.009	-0.010
CSCAD	0.075	0.006	-0.056	-0.044	-0.006	0.007	-0.014	0.010	-0.004
CMCP	0.075	0.001	-0.052	-0.050	0.007	-0.001	-0.009	0.003	-0.011
PLASSO	0.000	-0.314	-0.413	-0.617	0.032	0.029	-0.008	0.002	-0.029
PSCAD1	0.000	0.101	0.146	0.224	0.017	0.012	-0.013	0.001	-0.012
PSCAD2	0.000	0.167	0.210	0.326	0.015	0.022	-0.018	0.001	-0.024
PSCAD3	0.000	0.179	0.224	0.346	0.014	0.019	-0.017	0.006	-0.027
PMCP1	0.000	0.084	0.140	0.209	0.013	0.017	-0.013	0.002	-0.015
PMCP2	0.000	0.133	0.188	0.284	0.017	0.021	-0.017	0.002	-0.026
PMCP3	0.000	0.219	0.249	0.393	0.016	0.021	-0.022	0.013	-0.028
FULL	0.006	0.014	-0.016	0.010	0.006	0.021	-0.021	0.015	-0.016
COMPLETE	0.077	0.008	-0.062	-0.059	0.013	0.031	-0.016	0.014	-0.026
LOGISTIC	0.000	0.430	0.484	0.734	0.038	0.046	-0.019	0.006	-0.047

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.118	0.118	0.131	0.115	0.059	0.049	0.049	0.062	0.082
FSCAD	0.115	0.115	0.130	0.115	0.047	0.047	0.052	0.048	0.073
FMCP	0.114	0.115	0.132	0.119	0.059	0.063	0.053	0.062	0.067
CLASSO	0.190	0.232	0.170	0.187	0.096	0.083	0.103	0.098	0.120
CSCAD	0.176	0.221	0.168	0.170	0.074	0.066	0.109	0.089	0.095
CMCP	0.179	0.227	0.166	0.171	0.083	0.068	0.101	0.093	0.096
PLASSO	0.000	0.381	0.482	0.706	0.130	0.125	0.153	0.146	0.142
PSCAD1	0.000	0.496	0.525	0.779	0.109	0.099	0.167	0.144	0.141
PSCAD2	0.000	0.534	0.593	0.841	0.132	0.120	0.169	0.154	0.155
PSCAD3	0.000	0.498	0.579	0.826	0.119	0.127	0.177	0.161	0.156
PMCP1	0.000	0.508	0.546	0.818	0.109	0.112	0.156	0.135	0.149
PMCP2	0.000	0.540	0.617	0.871	0.127	0.118	0.171	0.158	0.151
PMCP3	0.000	0.498	0.540	0.776	0.125	0.122	0.165	0.153	0.151
FULL	0.118	0.115	0.130	0.118	0.122	0.135	0.126	0.142	0.142
COMPLETE	0.184	0.235	0.172	0.187	0.168	0.158	0.180	0.180	0.183
LOGISTIC	0.000	0.513	0.626	0.808	0.246	0.243	0.303	0.272	0.249

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	-0.1710	0.0795	-0.0358	-0.1055	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0544
obs_3	0.0112	-0.1099	0.0013	-0.0612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0033	-0.1228	-0.0524	-0.1156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0592
obs_5	0.1941	0.2913	0.0384	-0.1256	-0.0799	0.0000	0.0000	0.0699	0.0101
obs_6	-0.0913	-0.1376	0.0261	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2811
obs_7	-0.0674	-0.0174	-0.0440	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.1295	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.0998	0.0356	-0.1290	-0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2128	-0.0306	-0.0861	0.0787	0.1064	0.0815	0.0000	0.0476	0.0000
obs_10	0.0615	0.0531	-0.2124	-0.0471	0.0000	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1031	-0.0914	0.2145	-0.2109	0.0469	0.1027	0.2726	0.0000	-0.1107
obs_12	-0.1234	-0.1857	0.2165	-0.2291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0160
obs_13	0.1840	0.0106	-0.2283	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0210	0.0000
obs_14	-0.1204	0.0941	-0.0764	-0.1384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0955
obs_15	-0.2257	0.0024	-0.2538	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0175
obs_16	-0.0131	0.0382	-0.1644	0.1385	0.0000	0.0000	0.0513	0.0000	-0.1576
obs_17	0.0023	-0.0342	0.0584	0.0089	-0.1760	0.1412	0.0683	-0.1541	-0.0489
obs_18	0.2933	-0.2597	0.0609	-0.1012	0.0423	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0154	-0.0393	0.0618	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0558	-0.1179	-0.1711	-0.0340	0.0000	0.1080	0.0000	-0.1129	0.0000
obs_21	0.0143	-0.0898	0.0955	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0749	-0.0531	-0.0436	0.0103	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1097	-0.1647	0.0231	-0.0385	0.1606	-0.0696	0.0000	-0.1872	-0.0064
obs_24	-0.0054	0.0161	-0.1018	0.0298	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1455	-0.0286	-0.1204	-0.1556	0.0945	0.0000	0.0000	-0.0452	0.0000
obs_26	0.1111	-0.0936	0.0797	0.0441	0.0000	0.1121	0.0000	0.1584	-0.1553
obs_27	-0.1883	-0.2397	-0.1068	0.0595	0.0685	0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0133	-0.0769	-0.2203	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0694	-0.1034	-0.0360	-0.2865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0840	-0.0563	0.0471	0.1598	0.0000	-0.1302	0.0000	0.2272	-0.3927
obs_31	0.0635	-0.2239	-0.0479	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0738	-0.1559	-0.1898	0.1959	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1278	0.0473	-0.0331	-0.1506	0.0000	0.1040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0796	-0.0762	-0.0041	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	-0.1258
obs_35	0.0051	-0.0351	-0.1851	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000
obs_36	0.2036	-0.0391	0.0489	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3702	-0.0731	-0.0189	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1773	-0.0491	-0.1197	-0.0667	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2410	-0.0928	-0.0394	-0.1257	0.0092	0.0000	0.0192	0.0908	0.0000
obs_40	-0.0194	0.0927	-0.0523	-0.0617	0.0000	0.0984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0862	0.0830	-0.0641	0.0783	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1813	-0.1759
obs_42	0.1919	0.0066	-0.0559	0.0191	0.0031	0.0527	0.0825	0.0000	-0.1113
obs_43	0.0436	0.0114	0.0438	0.3318	-0.3952	0.0708	-0.0262	-0.0422	0.1477
obs_44	0.0349	0.1228	-0.1828	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0173
obs_45	0.0620	0.0530	-0.3384	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0570	-0.0331	-0.0152	-0.0345	0.1382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.2479	0.0082	-0.1801	0.0186	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0835	0.1938	-0.1070	-0.0940	0.0000	-0.1561	-0.0091	-0.0393	0.0000
obs_49	-0.0387	-0.0188	-0.0487	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0469
obs_50	-0.1456	0.1791	-0.2227	-0.1723	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1237	-0.1651	-0.1646	0.1449	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.2059
obs_52	-0.0631	0.1584	-0.1278	-0.1021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0014	0.1177	0.0933	-0.2252	0.0000	-0.1409	0.1099	-0.1158	0.0000
obs_54	-0.0303	-0.0169	-0.1759	0.0579	-0.0780	0.0000	0.0000	0.0293	0.2572
obs_55	-0.1609	-0.2597	0.0788	-0.0189	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0289	-0.0577	-0.0069	-0.1196	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	-0.0170
obs_57	-0.1709	-0.0572	0.2156	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0361	-0.0836	0.0317	-0.1154	0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0691
obs_59	0.1829	-0.0459	-0.0668	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.1528	-0.0361	-0.0966	-0.0755	0.0000	0.0914	-0.0058	0.0000	0.0001
obs_61	0.2471	-0.3296	0.0302	-0.0512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1608	0.0754	-0.1291	0.0363	0.0032	0.0000	-0.1144	0.0707	0.0059
obs_63	0.0756	0.1810	-0.2297	-0.1475	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1300	-0.1296	0.0603	-0.2388	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0532	-0.0874	-0.0201	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1022
obs_66	0.0457	0.2346	-0.1497	-0.1182	0.1522	0.1166	0.0471	0.0000	0.0839
obs_67	-0.0722	-0.1129	0.1333	-0.1825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1539	0.0764	-0.1730	0.2018	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000	0.2618
obs_69	0.0381	0.0456	-0.2939	0.0345	0.0000	0.0688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1876	-0.2719	-0.1443	0.1552	0.0000	0.0000	-0.0055	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0201	-0.1826	0.0870	-0.2103	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0443	0.0740	-0.1665	-0.1809	0.0000	-0.0030	-0.0923	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0671	-0.2802	0.0263	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1829	0.0193	-0.0993	0.0802	-0.0102	0.0000	-0.1213	0.1291	0.0000
obs_75	-0.0388	-0.1592	-0.0583	-0.0522	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0582	0.0000
obs_76	-0.0894	-0.0776	-0.0870	-0.0052	0.0337	0.0000	0.0908	0.0000	0.0000
obs_77	0.1437	-0.0103	0.2544	-0.0311	0.0000	0.0000	-0.0699	-0.0669	-0.0154
obs_78	-0.0008	-0.1962	0.0235	-0.0701	0.0012	0.0000	0.0539	0.0000	0.0000
obs_79	0.0267	0.0273	-0.0302	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
obs_80	-0.0711	-0.2041	0.0654	-0.1525	0.0439	0.0848	0.0514	0.0000	-0.0337
obs_81	-0.0287	0.0872	-0.3186	0.0865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0258	-0.0410	0.0084	0.0147	0.0457	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0428
obs_83	0.0624	-0.1545	-0.1115	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1493
obs_84	-0.0190	0.0855	-0.1632	-0.0189	0.0000	0.1400	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_85	0.0438	-0.1052	0.0665	-0.1457	0.0000	0.0246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0047	-0.0457	0.0175	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0722	-0.0598	0.1675	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0217	-0.0408	0.1628	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0556	0.0000
obs_89	0.0699	-0.1472	0.0000	-0.1711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0217
obs_90	0.1017	-0.0395	-0.0045	-0.0904	0.0000	0.0034	0.0050	0.0000	-0.0087
obs_91	-0.0771	-0.2017	0.0921	-0.0890	0.0038	0.0003	-0.1394	0.0000	-0.1133
obs_92	0.0108	-0.0490	-0.0080	-0.1254	0.0244	0.1250	0.0000	-0.1982	0.0000
obs_93	-0.0577	-0.1046	-0.1734	0.1013	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0828	-0.1965	0.2729	-0.2509	0.0229	0.0273	-0.1522	0.2463	0.0000
obs_95	0.0635	-0.1813	-0.0905	0.0165	0.0000	0.0000	0.0747	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0422	0.1068	-0.0296	0.1296	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	-0.1121
obs_97	-0.0803	-0.1613	0.2578	-0.1131	0.0281	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0817	0.0874	-0.3768	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1088	-0.0847	-0.0353	-0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0127	0.0000
obs_100	-0.0781	-0.0232	0.1237	-0.1428	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1263

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	-0.1596	0.1362	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0071	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0896	-0.0616	0.0325	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3631

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0670	0.0288	0.0077	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0596	0.0000
obs_8	-0.0848	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2382	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1200	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	-0.0870	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1514	0.0985	-0.1856	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1193	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2309	0.0839	-0.2418	0.1371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0284	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0090	-0.0338	0.1167	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0039	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0566	-0.0687	-0.1465	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0821	-0.1255	0.0494	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0052	0.0992	-0.0565	0.1012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1498	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1804	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0116	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0464	-0.0100	-0.0012	-0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0877	-0.0531	0.0613	0.1794	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	0.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0777	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0901	0.1246	-0.0247	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0113	0.0298	-0.1572	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1869	0.0204	0.1143	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0192	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0729	0.1536	-0.0792	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1898	0.0506	-0.0906	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0411	0.0284	0.0340	0.3652	-0.4014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0691
obs_44	0.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0762	0.0278	0.0281	0.0598	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.2513	0.0648	-0.1461	0.0877	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0895	0.2354	-0.0982	-0.0335	0.0000	-0.2347	0.0000	-0.0260	0.0000
obs_49	-0.0399	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1215	0.2440	-0.1760	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0964	-0.1102	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0696	0.2156	-0.1132	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0031	0.1391	0.0982	-0.1582	0.0000	-0.2529	0.2608	-0.2291	0.0000
obs_54	-0.0048	-0.0118	-0.1122	0.0794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1166
obs_55	-0.1731	-0.1963	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0229	-0.0027	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1705	0.0083	0.2551	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0396	-0.1030	0.0677	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.1768	0.0177	-0.0457	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1486	0.0087	-0.0581	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0322	-0.0603	0.0151	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030
obs_66	0.0420	0.2292	-0.0965	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0810	-0.0412	0.1801	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1742	0.1245	-0.1533	0.3464	-0.2189	0.0073	0.0000	0.0000	0.3614
obs_69	0.0455	0.1150	-0.2662	0.1133	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0048	-0.1115	0.1299	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0177	0.0939	-0.1510	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0830	-0.1970	0.0763	-0.1381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0011	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0871	-0.0184	-0.0492	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1474	0.0446	0.2804	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0588	-0.0658	0.0000
obs_78	0.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0096	0.1196	0.0210	0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093
obs_80	-0.0818	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0289	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0136	0.0323	0.0300	0.0925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.0808	-0.0795	-0.0718	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1792
obs_84	-0.0144	0.1212	-0.1298	0.0307	0.0000	0.0826	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_85	0.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0040	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0078	-0.0037	0.1881	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0781	-0.0715	0.0332	-0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0688	-0.1881	0.0919	-0.0717	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	-0.0573
obs_92	0.0066	0.0067	0.0029	-0.0849	0.0000	0.2056	0.0000	-0.2775	0.0000
obs_93	-0.0697	-0.0392	-0.1322	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0877	-0.1547	0.2729	-0.2208	0.0000	0.0000	0.0000	0.1010	0.0000
obs_95	0.0543	-0.1323	-0.0609	0.0710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0429	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0952	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0506	0.1874	-0.3234	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0970	-0.0261	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0775	0.0288	0.1580	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0698

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1457	0.0672	0.0142	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0071	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0923	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	-0.0630	0.0306	-0.0133	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.2053	0.0000
obs_8	-0.0848	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2382	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1201	-0.0579	0.2319	-0.1913	0.0503	0.1326	0.3408	-0.0747	-0.1386
obs_12	-0.0870	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1515	0.0981	-0.1853	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1193	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2248	0.0896	-0.2660	0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.2703	-0.2801
obs_16	-0.0284	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0090	-0.0337	0.1166	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0039	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0412	-0.0611	-0.1581	0.0698	-0.1642	0.2851	0.0000	-0.2516	0.0000
obs_21	0.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0821	-0.1252	0.0493	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0053	0.0995	-0.0561	0.1008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1498	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1804	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0116	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0466	-0.0092	-0.0018	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0666	-0.0264	0.0034	0.1488	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2417
obs_31	0.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0777	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1025	0.1210	-0.0095	-0.0945	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0113	0.0297	-0.1571	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1819	0.0572	0.0957	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0192	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0728	0.1531	-0.0788	0.1360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1898	0.0501	-0.0903	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0416	0.0267	0.0340	0.3649	-0.4005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0601
obs_44	0.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0817	0.0210	0.0395	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.2410	0.0923	-0.1493	0.1012	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0901	0.2366	-0.1006	-0.0323	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0027	0.0000
obs_49	-0.0399	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1215	0.2441	-0.1761	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0964	-0.1101	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0696	0.2159	-0.1135	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0206	0.1418	0.1200	-0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0005	-0.0224	-0.1011	0.0866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0517
obs_55	-0.1731	-0.1962	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0229	-0.0028	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1705	0.0083	0.2550	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0384	-0.0649	0.0463	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1768	0.0181	-0.0460	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1486	0.0086	-0.0579	-0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0530	-0.0434	0.0029	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_66	0.0438	0.2497	-0.1460	-0.1046	0.1548	0.1249	0.0508	0.0000	0.1045
obs_67	-0.0837	-0.0224	0.1720	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1746	0.1244	-0.1536	0.3468	-0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	0.3624
obs_69	0.0468	0.1135	-0.2684	0.1252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0048	-0.1117	0.1301	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0172	0.1249	-0.1685	-0.1264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0820	-0.2015	0.0789	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0011	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0871	-0.0184	-0.0491	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1372	0.0542	0.2870	-0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0684	0.0000
obs_78	0.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0104	0.1225	0.0192	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0818	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0289	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0136	0.0316	0.0307	0.0922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.0923	-0.0857	-0.0623	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0088	0.1248	-0.1669	0.1278	-0.2304	0.3552	-0.0673	-0.1094	0.0000
obs_85	0.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0040	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0078	-0.0034	0.1879	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0780	-0.0710	0.0329	-0.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0746	-0.1756	0.0933	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.1340	0.0000	-0.0759
obs_92	0.0091	-0.0055	-0.0016	-0.0602	0.0000	0.0911	0.0000	-0.1852	0.0000
obs_93	-0.0697	-0.0392	-0.1323	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0923	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	0.0543	-0.1323	-0.0606	0.0709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0429	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0952	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0506	0.1876	-0.3235	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0970	-0.0260	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0729	0.0204	0.1652	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.3505	-0.4223	-0.1035	-0.2995	0.0000	0.0000	-0.2744	-0.0216	0.0000
obs_2	0.0650	-0.0505	-0.1596	0.0291	0.1245	0.0000	0.0000	0.0396	0.0000
obs_3	-0.0212	0.1600	-0.1138	0.0321	0.2244	-0.2018	0.2004	0.0487	0.0966
obs_4	0.0228	-0.1104	-0.0748	0.0074	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000	0.0400

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.2147	0.2768	0.0579	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.1209	0.0162
obs_6	0.0359	-0.1230	-0.0209	-0.0862	0.0000	0.0507	-0.2839	-0.1240	0.5766
obs_7	0.2458	-0.1397	-0.2813	-0.2106	0.0815	0.0000	0.0000	0.2172	0.0191
obs_8	0.2455	-0.1085	-0.2901	-0.0847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0191
obs_9	0.0467	-0.1287	-0.2483	0.0344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_10	0.2465	0.1256	-0.4079	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1779	-0.2327	0.0788	-0.1245	0.0000	0.1662	0.1691	0.0394	-0.0448
obs_12	-0.0119	-0.2410	0.0923	-0.2776	0.0159	-0.1052	-0.1940	0.0834	0.1777
obs_13	0.3382	-0.0088	-0.3001	0.0471	0.0000	0.0000	-0.0959	-0.0025	0.0000
obs_14	0.0314	0.0296	0.0386	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472	0.0000
obs_15	-0.2419	0.5514	-0.5457	-0.1597	0.0000	0.0347	-0.2007	0.1619	-0.3927
obs_16	0.2095	-0.0741	-0.1200	-0.0840	0.0000	0.1450	0.1202	0.0000	0.0000
obs_17	0.2830	-0.2314	0.1474	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.6055	-0.2239	-0.1767	-0.4620	0.1201	0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1243	0.0262	-0.1557	-0.2965	0.0000	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1367	-0.2647	-0.0940	-0.1021	-0.0044	0.0000	0.0000	-0.0448	-0.0881
obs_21	0.1013	-0.1169	0.0756	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0294	0.0932	-0.0651	-0.1887	0.2219	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000
obs_23	0.2818	-0.2959	-0.0125	-0.3697	0.2781	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.2656	-0.0516	-0.1219	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_25	0.0914	-0.0548	-0.2547	-0.5779	0.0004	0.1362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0045	-0.0545	0.1655	0.0899	0.0000	0.0206	0.1196	0.1737	-0.1852
obs_27	-0.2538	-0.2293	-0.2046	0.3260	0.0000	0.0000	0.0987	0.0000	0.0000
obs_28	-0.3183	0.4892	-0.3157	-0.1004	0.0000	0.0000	-0.0623	0.0000	-0.0560
obs_29	-0.0375	0.0084	-0.2871	-0.3175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.2113	0.0603	0.0588	0.1263	-0.0138	-0.0621	0.1590	0.0673	-0.3124
obs_31	0.3256	-0.5663	-0.0662	0.1930	0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0590
obs_32	0.0565	-0.1086	-0.1915	-0.0039	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1626	-0.2057	-0.0809	-0.3041	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	-0.1158
obs_34	0.4001	-0.4335	0.0431	-0.0524	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	-0.2415
obs_35	-0.0788	0.3334	-0.4281	0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000
obs_36	0.6883	-0.3758	0.0241	-0.3159	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	-0.1104
obs_37	0.5244	-0.0770	-0.1014	-0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.5156	-0.2581	-0.2286	-0.1366	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3775	-0.0740	-0.0206	-0.5364	0.0752	0.0000	0.0734	0.0000	0.0000
obs_40	0.3171	-0.1277	-0.0464	-0.3003	0.0000	0.1762	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_41	0.2749	-0.0973	-0.1322	0.1248	0.0106	-0.0131	0.0076	0.3845	-0.3432
obs_42	0.4184	-0.0766	-0.1889	-0.2216	0.0473	0.0227	0.1068	0.0000	0.0000
obs_43	0.2594	-0.1232	-0.0589	0.2533	-0.3721	0.0000	0.0000	-0.0736	0.1021
obs_44	0.1590	0.1739	-0.3878	-0.3353	0.0000	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000
obs_45	0.2861	-0.1490	-0.5095	0.0750	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0266	-0.1133	0.1124	-0.0297	0.2700	-0.0189	-0.0432	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0660	0.0217	-0.4093	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0591	-0.0969	0.2428
obs_48	0.2296	-0.0326	-0.1654	-0.3181	0.0000	-0.0757	-0.0368	0.0000	0.0404
obs_49	0.0902	0.0724	-0.1991	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_50	-0.1565	0.3272	-0.2343	-0.2356	0.0331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2591	-0.4873	-0.2120	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0790
obs_52	0.1493	0.0418	-0.1812	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2732	-0.2534	0.3126	-0.4680	0.0000	-0.2666	0.4898	-0.3132	0.0000
obs_54	0.4213	-0.4624	-0.2666	-0.1980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1498
obs_55	0.1880	-0.5630	-0.0457	-0.0165	0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.2466	-0.1346	-0.0470	-0.2447	0.0000	0.0675	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3654	-0.4038	-0.0444	-0.1618	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0119	0.1455	0.0097	-0.2142	0.2159	-0.0441	0.0000	0.2745	-0.3818
obs_59	0.2915	-0.0649	-0.1295	0.1519	0.0000	-0.0117	-0.0143	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0049	0.2205	-0.0300	-0.2635	0.0000	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.4532	-0.5090	-0.1008	-0.0471	0.0000	0.0000	0.0524	0.0000	0.0000
obs_62	0.1760	0.2701	-0.2480	-0.0931	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1630	0.2011	-0.2762	-0.3181	0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_64	0.0492	0.2299	0.1295	-0.5062	0.0000	0.1331	-0.1248	0.0000	-0.0929
obs_65	0.1376	-0.2160	-0.2075	-0.0166	0.0630	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000
obs_66	0.2890	0.0878	-0.1614	-0.3827	0.1745	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2336	-0.2240	0.0130	-0.3127	0.0000	0.0000	-0.0584	0.0000	0.0000
obs_68	0.1950	0.1733	-0.2058	0.1229	-0.1004	0.0000	-0.0343	0.0813	0.1951
obs_69	0.3663	-0.0874	-0.3749	-0.2152	0.0762	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3453	-0.3052	-0.0710	0.0490	0.2360	-0.0863	-0.3487	0.3502	-0.0849
obs_71	0.2667	-0.2280	-0.1665	-0.2602	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2142	0.0198	-0.3870	-0.3439	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0587	-0.2837	-0.0385	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.3640	-0.0553	-0.1825	-0.1003	0.0000	0.0000	-0.0601	0.0000	0.0000
obs_75	-0.1155	0.0466	0.1628	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0278	-0.0952	0.0000
obs_76	0.1469	-0.3321	-0.1507	-0.0587	0.0000	0.0000	0.0455	0.1604	0.0000
obs_77	0.1550	-0.1203	0.2634	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084	-0.0654
obs_78	0.0987	-0.2937	0.0931	-0.0814	0.1636	0.0000	0.1350	-0.2199	-0.1849
obs_79	0.2471	0.0501	-0.1878	-0.1815	0.0293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2461	-0.4243	-0.0976	-0.2297	0.1045	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572
obs_81	-0.0298	0.1696	-0.3622	-0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.3247	-0.3221	-0.0181	0.0203	0.4151	-0.2708	0.0000	0.0267	-0.1835
obs_83	0.2801	-0.2556	-0.1112	-0.0657	-0.0313	0.0000	-0.0220	-0.0207	0.2695
obs_84	-0.2888	0.5114	-0.2887	0.1390	-0.2848	0.3401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.3482	-0.3280	-0.1051	-0.1819	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.2305	-0.2879	0.0126	-0.0534	0.0000	-0.0004	0.0487	0.1328	0.0000
obs_87	0.1315	0.2099	-0.1833	0.2397	-0.0981	-0.2390	0.2037	-0.1305	0.1482
obs_88	0.0774	-0.0291	-0.0272	-0.1422	0.0000	0.0179	0.0000	-0.0272	0.0000
obs_89	0.2498	-0.2462	-0.0294	-0.3712	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0704
obs_90	0.1134	-0.0319	0.1367	-0.1899	-0.1620	0.0672	0.1773	-0.0983	0.0000
obs_91	-0.0442	-0.1929	0.1332	-0.2497	0.0129	0.0000	-0.2013	0.0000	-0.0983
obs_92	0.1963	-0.0833	-0.0331	-0.1996	0.0000	0.0925	-0.0028	-0.3143	0.0000
obs_93	0.4881	-0.4535	-0.0607	-0.2450	0.0712	0.0000	0.0000	0.1234	0.0000
obs_94	-0.0020	-0.1204	0.1424	-0.3042	0.0194	0.0991	-0.2598	0.1852	0.0635
obs_95	0.0590	0.0515	-0.0633	-0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.4270	-0.0581	-0.3483	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_97	0.4766	-0.5775	0.1427	-0.3900	0.0000	0.1263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1759	0.0181	-0.3833	0.3362	-0.0999	-0.1084	0.2009	-0.2500	0.1967
obs_99	0.2692	-0.3435	-0.0074	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_100	0.0345	-0.0564	0.1051	-0.1543	0.0000	0.0000	-0.0220	0.0000	-0.1080

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2446	-0.3073	-0.0648	-0.1721	0.0000	0.0000	-0.4073	0.0000	0.0000
obs_2	0.0043	0.0327	-0.1522	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.1465	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.0722	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1454	0.3566	0.0959	-0.1651	0.0000	0.0000	0.0000	0.1412	0.0000
obs_6	-0.0202	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	0.1280	-0.0640	-0.1805	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_8	0.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0869	-0.0161	-0.1810	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0822	0.2434	-0.3367	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1848	-0.2201	0.0579	-0.0219	0.0000	0.0603	0.1106	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0541	-0.1057	0.1404	-0.2374	0.0000	-0.0037	-0.0866	0.0000	0.0728
obs_13	0.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0851	0.1465	0.0804	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2341	0.5588	-0.5806	-0.0921	-0.0258	0.1802	-0.3462	0.2846	-0.4915
obs_16	0.1080	-0.0252	-0.0666	0.0296	0.0000	0.0725	0.0251	0.0000	0.0000
obs_17	0.0335	-0.0021	0.1952	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0272	0.1431	-0.0590	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1045	0.1112	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0966	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.3402	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.4043	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2199	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.2113	0.0709	0.0258	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0627
obs_31	0.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0248	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.3264	-0.3032	0.0792	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1006
obs_35	-0.1746	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	0.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1975	-0.0257	-0.0480	0.4003	-0.5442	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0432
obs_44	0.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.2122	-0.0374	-0.3912	0.1806	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0532	-0.0633	0.1708	0.0849	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0879	0.0625	-0.3748	-0.0085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.1214	0.0599	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0042	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.2707	0.3946	-0.1296	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.1467	-0.4066	-0.0618	0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0213	0.1793	-0.1615	-0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	0.3046	-0.3557	-0.1462	0.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0124
obs_55	0.0495	-0.3981	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2437	-0.2889	0.0485	-0.0852	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0614	0.0049	0.0202	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0973
obs_59	0.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1577	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.0408	0.2920	0.2095	-0.4276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1896	0.1825	-0.0840	-0.2248	0.0991	0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1471	0.2341	-0.1534	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	0.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1118	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.2507	0.0540	-0.1340	-0.0007	0.0000	0.0000	-0.1336	0.0214	0.0000
obs_75	-0.1996	0.1560	0.2282	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1136	-0.2576	-0.1256	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0844	0.0000
obs_77	0.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1173	-0.2995	0.1452	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
obs_79	0.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.1710	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2856	-0.1483	-0.1090	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2170	-0.1696	-0.1002	0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1039
obs_84	-0.3266	0.5472	-0.2885	0.2170	-0.4039	0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0895	0.1680	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0112	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1019	0.0018	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.1019	-0.1355	0.1559	-0.1931	0.0000	0.0000	-0.2447	0.0000	-0.0385
obs_92	0.1163	-0.0184	0.0079	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1589	0.0000
obs_93	0.3254	-0.3258	-0.0214	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770	0.0000
obs_94	-0.0196	-0.1038	0.1556	-0.2848	0.0000	0.1103	-0.2869	0.2238	0.0202
obs_95	-0.1244	0.2207	0.0380	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2172	0.0985	-0.2426	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.2421	-0.3630	0.2218	-0.2158	0.0000	0.0665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0931	0.0755	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1363	-0.2473	0.0897	-0.0032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0525	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2402	-0.3048	-0.0747	-0.1617	0.0000	0.0000	-0.4049	-0.0226	0.0000
obs_2	0.0043	0.0328	-0.1523	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	-0.1465	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0722	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1258	0.3652	0.0808	-0.1395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0253	-0.0923	0.0251	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.2217	0.0000	0.5182
obs_7	0.2145	-0.2710	-0.1080	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0870	-0.0160	-0.1811	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0823	0.2431	-0.3365	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.2787	-0.3704	0.0763	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0451	-0.1535	0.1540	-0.2531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0851	0.1464	0.0805	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2794	0.5102	-0.4610	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2876
obs_16	0.1066	-0.0293	-0.0758	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0335	-0.0020	0.1951	-0.2314	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0117	0.1052	-0.0409	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1045	0.1111	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0966	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.3402	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.4043	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2199	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.2125	0.0699	0.0330	0.1843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0957
obs_31	0.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0248	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.3147	-0.3126	0.0769	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2106
obs_35	-0.1746	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	0.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1852	-0.0331	-0.0227	0.3988	-0.5403	0.0140	0.0000	-0.2045	0.2486
obs_44	0.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1967	-0.0138	-0.3931	0.1572	0.0000	0.0755	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0579	-0.0655	0.1763	0.0980	0.0173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0879	0.0625	-0.3748	-0.0084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.1214	0.0600	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0042	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.2709	0.3951	-0.1298	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0478	-0.2629	-0.0800	0.0438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0211	0.1796	-0.1618	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	0.2809	-0.3079	-0.1593	0.0216	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.0496	-0.3982	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2436	-0.2890	0.0489	-0.0853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0613	0.2052	0.0208	-0.2215	0.2714	-0.0905	0.0000	0.3286	-0.4340
obs_59	0.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1577	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0416	0.2686	0.2078	-0.4742	0.0000	0.2538	-0.3281	0.1873	-0.1790
obs_65	0.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	0.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1472	0.2340	-0.1533	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	0.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1118	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.2626	0.0484	-0.1258	-0.0232	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.2205	0.1717	0.2349	-0.2924	0.0000	0.0000	-0.0947	0.0000	0.0000
obs_76	0.1227	-0.2470	-0.1407	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1174	-0.2994	0.1450	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.1710	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2987	-0.3143	0.0118	0.0179	0.4705	-0.3200	0.0000	0.0000	-0.1871
obs_83	0.2731	-0.2975	-0.0525	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.3281	0.5680	-0.2388	0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0895	0.1681	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0112	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1019	0.0019	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.1051	-0.1324	0.1556	-0.1865	0.0000	0.0000	-0.2793	0.0000	-0.0125
obs_92	0.1354	-0.0144	-0.0123	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2433	0.0000
obs_93	0.3268	-0.3262	-0.0205	-0.1057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000
obs_94	0.0235	-0.1224	0.1200	-0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.1244	0.2207	0.0379	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2283	0.0740	-0.2356	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.2296	-0.3899	0.2917	-0.2939	0.0000	0.2486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0932	0.0753	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1590	-0.3144	0.0939	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0525	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6543	-0.4555	-0.7885	0.0000	-0.0065	-0.2356	-0.1041	-0.0528

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4329	-0.7694	-1.0042	0.0861	0.0322	0.0000	0.0597	0.0000
obs_3	0	-0.6399	-1.0689	-1.3960	0.0625	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1288	0.0874	0.0972	0.0306	0.1091	0.0115	-0.1196	0.1122
obs_5	0	0.0672	-0.3304	-0.6789	0.0168	0.0582	0.0010	0.0000	0.0613
obs_6	0	-0.8384	-0.9183	-1.5165	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.2778
obs_7	0	-0.4819	-0.5010	-0.6945	0.0556	0.0506	0.0000	0.0232	0.0334
obs_8	0	-0.2028	-0.3494	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0210	-0.3260	0.0310	-0.0073	0.0461	-0.1721	0.3492	-0.0059
obs_10	0	-0.2528	-0.7922	-0.6603	-0.0700	0.0536	-0.0213	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0966	0.1565	0.0890	0.0000	0.2285	0.0482	0.0101	-0.0684
obs_12	0	-0.7663	-0.3835	-1.0516	0.1147	-0.1945	-0.1666	0.0000	0.1514
obs_13	0	-0.0341	-0.3960	-0.1023	0.0000	0.0344	-0.2086	0.0000	-0.0364
obs_14	0	0.3594	0.2390	-0.2633	-0.0618	-0.1288	-0.0273	0.3347	-0.1867
obs_15	0	0.3251	-0.6390	-0.1668	0.0071	0.2274	-0.3197	0.1757	-0.3866
obs_16	0	-0.1526	-0.3468	-0.2638	0.0434	0.2009	0.0770	0.0000	-0.0664
obs_17	0	-0.9000	-1.0289	-1.7933	0.0000	0.0536	0.0000	-0.0562	0.0000
obs_18	0	-0.6028	-0.7307	-1.1869	0.0855	0.2105	-0.1689	0.0657	-0.1056
obs_19	0	-0.1907	-0.4324	-0.7472	-0.0200	0.0805	0.0000	-0.0317	0.0000
obs_20	0	-0.4197	-0.4148	-0.5778	-0.0994	0.0902	0.0000	-0.0729	-0.0701
obs_21	0	-0.6301	-0.6636	-1.2699	0.0000	0.0000	-0.0224	-0.0185	0.0000
obs_22	0	-0.5326	-0.7856	-1.3761	0.1872	0.0319	0.0000	-0.0432	0.0000
obs_23	0	-0.1941	-0.0726	-0.2992	0.5968	-0.1985	0.1799	-0.0482	-0.1424
obs_24	0	0.0436	-0.0753	-0.1935	0.1449	0.1120	0.1824	0.0000	-0.3474
obs_25	0	-0.2355	-0.5582	-0.8924	0.0555	0.0435	0.0000	-0.0779	0.0000
obs_26	0	0.1361	0.4115	0.2410	0.0169	0.1142	0.1371	0.2174	-0.3815
obs_27	0	0.0230	0.3640	1.7283	-0.0263	0.1216	0.0000	0.1561	0.1203
obs_28	0	0.5705	-0.4508	-0.3073	0.0000	0.1387	-0.2764	-0.0450	0.0334
obs_29	0	-0.1232	-0.5433	-0.5457	-0.1462	0.0761	0.0389	-0.1495	0.2036
obs_30	0	0.2228	0.3724	0.3387	0.0000	-0.1955	0.0863	0.1280	-0.4931
obs_31	0	-0.9115	-0.6560	-0.8793	0.0000	0.0000	0.0033	0.0000	-0.0624
obs_32	0	0.3192	0.3211	0.7374	0.2127	-0.0840	0.0368	0.0821	-0.0367
obs_33	0	0.2199	0.2326	-0.0267	0.0456	0.3190	0.0205	-0.0916	-0.0868
obs_34	0	0.0173	0.8865	1.0772	-0.4481	0.4717	0.1933	-0.1936	-0.4154
obs_35	0	-0.0979	-0.8542	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0841	0.0554	-0.0289
obs_36	0	-0.4555	-0.3776	-0.8947	0.1113	-0.0694	-0.1268	0.0538	-0.2144
obs_37	0	-0.8297	-1.0480	-1.4345	0.0666	0.0000	-0.0676	0.0241	-0.0487
obs_38	0	-0.4770	-0.4862	-0.5374	0.0252	-0.0332	0.0000	0.0021	-0.1052
obs_39	0	-0.1502	-0.1933	-0.7442	0.0918	0.0000	0.1573	-0.0186	-0.1157
obs_40	0	-0.4406	-0.1045	-0.5883	0.0000	0.2388	-0.0296	-0.0168	0.0490
obs_41	0	0.4112	0.7380	1.2283	0.1461	-0.0602	-0.0898	0.6203	-0.4877
obs_42	0	-0.1217	-0.2483	-0.3974	0.1714	0.0220	0.0739	0.0000	-0.0647
obs_43	0	-0.5216	-0.5105	-0.5467	-0.3818	0.1035	0.0000	-0.1122	0.1254
obs_44	0	-0.2788	-0.7794	-0.9701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.8034	-1.1870	-1.4118	0.0000	0.1701	-0.0341	-0.0094	0.0388
obs_46	0	-0.6738	-0.8864	-1.3590	0.1297	-0.0246	-0.0395	0.0306	0.0000
obs_47	0	-0.0033	-0.5238	-0.1151	0.0000	0.0000	0.0188	-0.1519	0.1919
obs_48	0	-0.6030	-0.8122	-1.3510	0.0000	-0.0523	-0.0447	0.0000	0.0407
obs_49	0	0.1825	-0.3537	0.1075	-0.0135	0.0394	0.0008	-0.0989	-0.1138
obs_50	0	-0.0224	-0.6285	-0.7408	0.0358	0.0709	0.0000	-0.0302	-0.0567
obs_51	0	-1.0011	-1.1268	-1.6364	0.0000	0.0046	0.0000	-0.0347	0.0589
obs_52	0	-0.3232	-0.7304	-0.7585	-0.0870	0.0000	0.0957	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.3778	1.7421	1.0347	-0.1388	-0.4557	1.0230	-0.7350	-0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6872	-0.8502	-1.1543	0.0000	0.0000	-0.0991	-0.0237	0.1947
obs_55	0	-0.6628	-0.6364	-0.6313	0.2129	-0.0855	0.0019	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.5363	-0.2712	-0.8416	-0.0276	0.0309	0.1925	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3378	-0.0205	-0.3465	0.2588	-0.0433	-0.0753	0.0000	-0.0670
obs_58	0	-0.3991	-0.5116	-1.0409	0.0877	-0.0230	0.0000	0.1920	-0.3103
obs_59	0	0.9282	0.9507	2.2091	-0.0568	-0.2311	0.0868	-0.2907	0.2092
obs_60	0	-0.2077	-0.4863	-0.9767	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4566	-0.2801	-0.4025	0.0239	0.0594	0.0488	0.0000	-0.0454
obs_62	0	-0.2420	-0.8230	-1.1287	0.1244	-0.0325	-0.0195	0.0246	0.0000
obs_63	0	-0.5559	-0.9871	-1.6068	0.1831	0.0037	0.0000	0.0034	-0.0024
obs_64	0	-0.2369	0.0195	-0.7173	0.0000	0.2829	-0.3358	0.0943	-0.1875
obs_65	0	-0.6524	-0.7016	-1.0161	0.0000	0.0842	0.0000	0.0210	0.0000
obs_66	0	-0.3012	-0.4278	-0.8932	0.2240	0.1507	0.0000	-0.0410	0.0000
obs_67	0	-0.4366	-0.3576	-0.9785	-0.0487	0.0469	-0.0793	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1299	-0.5722	-0.6120	-0.2146	-0.0020	-0.0248	0.1152	0.1732
obs_69	0	-0.0903	-0.5481	-0.4438	0.2385	0.0286	-0.1433	0.1988	-0.1682
obs_70	0	-0.6399	-0.5676	-0.8927	0.3301	-0.0048	-0.3642	0.3683	-0.1269
obs_71	0	-0.3773	-0.3458	-0.5263	0.1703	0.0000	0.0168	-0.1838	0.0000
obs_72	0	-0.1094	-0.4408	-0.5292	-0.0379	0.0093	-0.0872	0.0932	0.0351
obs_73	0	-0.9355	-1.0374	-1.6654	0.0000	0.0549	0.0000	-0.1692	0.1196
obs_74	0	-0.6450	-0.8361	-1.2510	0.0000	0.0747	-0.1431	0.0886	0.0000
obs_75	0	-0.0288	-0.0243	-0.5309	0.0130	-0.0117	0.0000	-0.0815	0.0000
obs_76	0	-0.3647	-0.4823	-0.2227	0.0000	-0.1263	0.1062	0.0828	0.0164
obs_77	0	-0.5910	-0.4207	-0.8143	0.0000	0.0000	-0.0150	0.0000	-0.0901
obs_78	0	-0.2438	0.0704	-0.0502	0.1579	0.0219	0.1275	-0.1255	-0.1450
obs_79	0	-0.0804	-0.6038	-0.9054	0.1521	-0.0278	-0.0355	-0.0830	0.0000
obs_80	0	-0.4671	-0.4034	-0.7318	0.0411	0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.2952	-0.4354	-0.1362	0.0214	0.0917	0.0062	-0.1286	0.0240
obs_82	0	-0.4576	-0.4258	-0.2688	0.2548	-0.0962	0.0026	0.0000	-0.1536
obs_83	0	-0.3762	-0.2232	-0.4533	-0.1096	0.0213	-0.0285	-0.0445	0.3403
obs_84	0	0.4568	-0.2007	0.0464	-0.3296	0.3147	0.0924	0.0000	0.0175
obs_85	0	-0.4407	-0.5587	-0.8786	0.0248	0.0000	-0.1043	0.1179	-0.1776
obs_86	0	-0.6233	-0.6356	-0.9780	0.0000	-0.0424	0.0995	0.1107	-0.0128
obs_87	0	-0.3314	-0.7838	-0.7284	-0.1011	-0.0805	0.1335	-0.1675	0.2028
obs_88	0	-0.3445	-0.6130	-0.8112	0.0000	0.0853	-0.0137	-0.0039	-0.1074
obs_89	0	-0.2741	-0.1563	-0.3105	-0.0034	0.0344	-0.1385	0.1754	0.0422
obs_90	0	-0.7888	-1.0615	-1.7881	0.0000	0.0031	0.0216	-0.0526	0.0000
obs_91	0	-0.7318	-0.4824	-1.2644	0.1689	0.0000	-0.1940	0.0000	-0.0496
obs_92	0	-0.0627	0.1949	-0.1748	0.0485	0.2810	-0.3081	-0.2289	0.0089
obs_93	0	-0.8466	-0.8198	-1.3770	0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0182
obs_94	0	-0.2586	0.1462	-0.2596	0.0588	0.1167	-0.2031	0.1659	0.0419
obs_95	0	-0.5817	-0.5907	-1.2505	0.0684	0.0000	0.0175	-0.0123	0.0000
obs_96	0	-0.5136	-0.9261	-1.1512	0.0668	-0.1902	0.0000	-0.0126	-0.1004
obs_97	0	-0.8384	-0.4408	-1.1696	0.0000	0.1976	0.0000	0.0000	-0.0252
obs_98	0	-0.3258	-0.8003	-0.5267	0.0000	-0.1855	0.2194	-0.1419	0.0975
obs_99	0	-1.1191	-1.0557	-1.5581	0.0000	0.0000	-0.0832	-0.0231	0.0294
obs_100	0	-0.7637	-0.8067	-1.4643	0.0184	-0.0682	0.0000	0.0000	-0.0173

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.8148	-0.1701	-0.7219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0961	-0.1268	0.0930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3781	-0.5835	-0.6954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1976	-0.0403	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3878	-0.2425	-0.5834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2278
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.6376	0.6468	1.4647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3421	-0.2643	0.2989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.5860	1.1391	1.5519	0.0000	0.2576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0198	0.7051	0.4783	0.0000	0.0000	-0.4870	0.0000	0.2341
obs_13	0	0.7870	0.4432	1.4204	0.0000	0.0000	-0.1969	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6635	0.5507	0.1685	-0.0843	-0.1637	-0.0398	0.4193	-0.2290
obs_15	0	1.0331	-0.1064	0.5659	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	-0.4659
obs_16	0	0.3259	0.1856	0.6284	0.0241	0.3136	0.0908	0.0000	-0.0386
obs_17	0	-0.8378	-0.5339	-1.3092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2974	-0.3609	-0.5372	0.0000	0.3244	-0.1877	0.0000	-0.0256
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1790	-0.0145	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.4762	-0.2254	-0.7513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0055	-0.1054	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1439	0.2580	0.1751	0.5793	-0.0168	0.0000	0.0000	-0.0871
obs_24	0	0.1869	0.1405	0.1205	0.0590	0.0024	0.0349	0.0000	-0.2522
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1070	0.5054	0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9334	-0.1608	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2558	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1470	-0.3690	-0.5204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0699	1.3851	1.8035	0.0000	-0.2750	0.1952	0.0235	-0.6769
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.1162	0.8023	0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3033
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2452	-0.1185	-0.4826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9661	-0.7920	-1.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1205	0.0195	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1394
obs_39	0	-0.0645	0.2545	0.0662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1443	0.2904	-0.0324	0.0000	0.2111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6226	1.0225	1.6679	0.1656	-0.0910	-0.0350	0.6652	-0.5464
obs_42	0	0.6983	0.5749	1.0481	0.1840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3900	-0.3681	-0.4862	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2347	-0.2517	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3366	-0.6312	-0.3025	0.0000	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.1987	-0.1947	-0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.2632	0.0644	-0.1807	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5805	0.0124	0.8139	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1155	-0.0872
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6980	-0.6065	-0.8956	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6305	0.2503	1.1489	-0.2876	0.0000	0.2519	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.9806	2.5399	1.9486	0.0000	-0.3622	1.1110	-0.8703	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2127	-0.2736	-0.1401	0.0000	0.0351	-0.2554	0.0000	0.3196
obs_55	0	-0.3759	-0.1547	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0383	0.6542	0.3301	0.0000	0.0000	0.3184	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1688	-0.1480	-0.4571	0.0000	0.0000	0.0000	0.0737	-0.2899
obs_59	0	1.1325	1.2004	2.5890	0.0000	-0.1933	0.0000	-0.2265	0.1286
obs_60	0	0.5781	0.4825	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3849	0.1882	0.3422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1135	-0.2393	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1191	-0.5019	-0.7866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1294	0.4447	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.6144	-0.2518	-0.4207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2109	0.4857	0.2364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6920	0.2467	0.6360	-0.3255	0.0000	0.0000	0.0000	0.2932
obs_69	0	0.4328	-0.1607	0.3498	0.4359	0.0000	-0.0429	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1862	0.1202	0.1140	0.5478	0.0000	-0.6532	0.5267	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4456	0.0452	0.3078	0.0000	0.0000	-0.0533	0.1369	0.0000
obs_73	0	-0.8180	-0.8032	-1.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.0107	0.4507	-0.1326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	-0.2734	0.2357	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2340	-0.5486	-0.8262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0606	0.2294	1.0544	0.0000	0.1712	0.0000	-0.0482	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5697	-0.1861	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.3741	-0.6385	-0.7031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.2818	0.0307	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0528	0.2816	0.3399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4234	-0.5014	-1.0836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0087	0.7261	0.3786	0.2170	0.0000	-0.4611	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.5141	0.0701	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0257	0.6262	0.3636	0.0000	0.0019	-0.0540	0.1726	0.0098
obs_95	0	-0.5324	-0.1259	-0.6140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0963	-0.5833	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8235	-0.2354	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5810	-0.4801	-1.0122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8174	-0.8381	-1.1716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5257	-0.5840	-1.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4110	-0.2641	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1840
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7096	1.3605	1.7203	0.0000	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6649	0.5477	0.1710	-0.0833	-0.1708	-0.0192	0.4052	-0.2266
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2289	0.7416	0.0005	0.3087	0.1353	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2838	-0.3455	-0.5037	0.0000	0.3388	-0.2187	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4497	-0.2373	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8745	-0.5273	-1.1579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1347	0.3482	0.2804	0.5678	-0.0070	0.0000	0.0000	-0.2135
obs_24	0	0.2112	0.2085	0.2178	0.0000	0.0084	0.0317	0.0000	-0.3293
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6108	-0.6865	-1.0768	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0732	1.4017	1.8256	0.0000	-0.3006	0.2151	0.0670	-0.7005
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8449	-0.7379	-1.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1338	0.3786	0.0452	0.0000	0.2985	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5986	1.0139	1.6545	0.1302	-0.0070	-0.0138	0.6225	-0.5576
obs_42	0	0.6876	0.5565	1.0410	0.1603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3873	-0.3670	-0.4743	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4436	0.1707	0.0823	0.0000	-0.1875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6111	0.0133	0.8607	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1793	-0.0045
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8652	-0.7170	-1.0926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0976	2.6061	2.0336	0.0000	-0.0811	1.0209	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0117	0.5802	0.2608	0.0000	0.0000	0.2411	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1001	-0.0952	-0.3871	0.0000	0.0000	0.0000	0.1165	-0.3634
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.5518	-0.2021	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1211	0.2352	-0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7782	0.3101	0.8293	-0.4174	0.0000	0.0000	0.0000	0.3608
obs_69	0	0.4738	-0.1419	0.4429	0.4316	0.0000	-0.1380	0.0013	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4532	0.0413	0.3162	0.0000	0.0000	-0.0108	0.1212	0.0000
obs_73	0	-0.9473	-0.8816	-1.5151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0567	0.5778	0.5981	0.2522	0.0000	0.0278	0.0000	-0.2162
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0564	0.2207	1.0451	0.0000	0.1737	0.0000	-0.0213	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4254	-0.0706	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1782	-0.5421	-0.4561	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0270	0.2217	0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7359	-0.7192	-1.4298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1315	0.7624	0.5616	0.0005	0.0749	-0.2703	0.2697	0.0000
obs_95	0	-0.7890	-0.3024	-0.8304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.6385	-0.1341	-0.2914	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5503	-0.4539	-0.9700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8130	-0.8357	-1.1673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.2738	-0.3988	-0.7912	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3121	-0.1589	-0.4734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3452
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2555	-0.3073	-0.4361	0.0000	0.3725	-0.2643	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5723	-0.3332	-0.5384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0441	0.1069	-0.2881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2133	0.2098	0.2313	0.0000	0.0000	0.0763	0.0000	-0.3369
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0762	0.4700	0.3744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4088	-0.5542	-0.8427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.9983	1.4288	1.8895	0.0000	-0.3068	0.0000	0.2743	-0.7236
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2709	1.4121	1.7967	-0.4937	0.5942	0.0000	0.0000	-0.5751
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-1.2502	-0.8687	-1.3385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5976	1.0134	1.6571	0.1255	-0.0004	-0.0042	0.6146	-0.5585
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.3222	-0.6361	-0.7703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4415	-0.4154	-0.5656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.1079	2.7077	2.1485	0.0000	-0.2984	1.1516	-1.0122	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0748	-0.0755	-0.3659	0.0000	0.0000	0.0000	0.1654	-0.3875
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.5491	-0.7675	-1.2068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.0086	0.2689	0.4970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6945	0.3000	0.4543	-0.2421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4561	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9522	-0.8844	-1.5205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6416	-0.0116	-0.8510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0575	0.5783	0.6001	0.2513	0.0000	0.0314	0.0000	-0.2168
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0536	0.2139	1.0399	0.0000	0.1737	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1740	-0.5436	-0.4256	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0050	0.1559
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.7967	-0.7566	-1.4931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1141	0.7381	0.6516	0.0000	0.0000	-0.4375	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4877	0.9578	0.8225	0.0317	0.4702	-0.4776	-0.3173	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0937	0.7155	0.4930	0.0000	0.0187	-0.1830	0.2592	0.0000
obs_95	0	0.5197	0.7471	0.4583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4269	-0.0021	-0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.7249	-0.1097	-0.6239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.2404	-0.0371	0.2888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5657	-0.6963	-0.9077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4998	0.1941	0.0758	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3879	-0.2426	-0.5835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2276
obs_7	0	-0.3368	-0.1435	-0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7710	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.6014	1.1669	1.5697	0.0000	0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0053	0.7171	0.4978	0.0000	0.0000	-0.4955	0.0000	0.2517
obs_13	0	0.7809	0.4342	1.4052	0.0000	0.0000	-0.1865	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6637	0.5500	0.1689	-0.0841	-0.1652	-0.0354	0.4163	-0.2285
obs_15	0	1.0414	-0.1035	0.5715	0.0000	0.0000	-0.1087	0.0000	-0.4655
obs_16	0	0.2706	0.1716	0.5528	0.0000	0.3402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.7588	-0.5000	-1.2337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3139	-0.3981	-0.5836	0.0000	0.2820	-0.1594	0.0000	-0.0215
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5147	-0.2887	-0.4648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6660	-0.3693	-0.9476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4164	-0.3767	-0.7550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1373	0.2699	0.1863	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1045
obs_24	0	0.1914	0.1555	0.1197	0.1077	0.0000	0.0480	0.0000	-0.2759
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9084	-0.1752	0.2172	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0128	-0.2497	-0.3148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0765	1.3867	1.8040	0.0000	-0.2719	0.2036	0.0087	-0.6743
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2291	1.3106	1.6391	-0.3745	0.5247	0.0000	0.0000	-0.5569
obs_35	0	0.5264	-0.2598	0.2242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1692	-0.0499	-0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8791	-0.7540	-1.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1188	0.0214	0.2841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1463
obs_39	0	0.2571	0.5389	0.4489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1436	0.3009	-0.0238	0.0000	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6228	1.0211	1.6690	0.1644	-0.0925	-0.0272	0.6607	-0.5458
obs_42	0	0.6863	0.5541	1.0403	0.1569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3924	-0.3690	-0.4973	-0.1192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.2717	-0.6026	-0.7133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.6159	-0.7725	-0.6068	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.5123	-0.4379	-0.7633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	-0.3758	-0.3061	-0.7749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5794	0.0113	0.8125	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1178	-0.0814
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6383	-0.5641	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6050	0.2192	1.0676	-0.2483	0.0000	0.2387	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8801	2.3662	1.7535	0.0000	-0.3406	1.0335	-0.7561	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2137	-0.2788	-0.1456	0.0000	0.0242	-0.2486	0.0000	0.3171
obs_55	0	-0.3252	-0.1127	0.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0061	0.5883	0.2682	0.0000	0.0000	0.2505	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0124	0.6864	0.4277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1129	-0.1047	-0.3976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0961	-0.3506
obs_59	0	1.1808	1.2636	2.7316	0.0000	-0.2414	0.0000	-0.2540	0.1823
obs_60	0	0.6290	0.5291	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3055	0.2567	0.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3402	-0.1222	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.4092	-0.6842	-1.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.3444	0.0505	-0.5774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4605	-0.1276	-0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2246	0.1591	-0.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6287	0.2112	0.4664	-0.2345	0.0000	0.0000	0.0000	0.2055
obs_69	0	0.4342	-0.1606	0.3537	0.4354	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2466	0.0192	0.0008	0.5006	0.0000	-0.5758	0.4617	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4452	0.0459	0.3074	0.0000	0.0000	-0.0580	0.1386	0.0000
obs_73	0	-0.7572	-0.7642	-1.2936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.4306	0.8065	0.3900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0246	0.5412	0.4908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2099
obs_78	0	-0.2277	0.2760	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0598	-0.4213	-0.6274	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0573	0.2228	1.0472	0.0000	0.1730	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4370	-0.0801	-0.1970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5783	-0.7306	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1625	0.3654	0.4901	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.5990	-0.6281	-1.2818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0170	0.7005	0.3640	0.1954	0.0000	-0.4356	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.4436	0.1067	-0.0291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0218	0.6250	0.3581	0.0000	0.0000	-0.0364	0.1575	0.0294
obs_95	0	-0.3853	-0.0177	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4779	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0024	-0.5340	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8110	-0.2290	-0.4123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4919	-0.4040	-0.8894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.6891	-0.7673	-1.0404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5469	-0.5991	-1.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3936	-0.2482	-0.5906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2173
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6461	0.4105	1.3464	0.0000	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000
obs_10	0	0.0338	-0.4624	-0.0819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7637	1.3619	1.7985	0.0000	0.4463	0.0000	0.0000	-0.1509
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6642	0.5488	0.1698	-0.0837	-0.1678	-0.0278	0.4110	-0.2276
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3012	0.2076	0.6007	0.0000	0.3708	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3114	-0.3826	-0.5717	0.0000	0.3004	-0.1663	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1952	-0.0197	-0.1353	0.0000	0.0440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4830	-0.2636	-0.4236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8355	-0.4989	-1.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4688	-0.5950	-0.9140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4015	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2550	1.3740	1.7376	-0.4510	0.5691	0.0000	0.0000	-0.5681
obs_35	0	0.4685	-0.2922	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8196	-0.7255	-0.9794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1439	0.2967	-0.0273	0.0000	0.2180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6123	1.0417	1.6571	0.1650	-0.0322	-0.1266	0.7047	-0.5605
obs_42	0	0.6855	0.5528	1.0400	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3899	-0.3681	-0.4858	-0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4849	-0.7410	-0.9487	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8345	-0.6979	-1.0579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0966	2.6067	2.0349	0.0000	-0.0898	1.0251	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0929	-0.0899	-0.3817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310	-0.3705
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.6700	-0.8353	-1.3183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4719	-0.1370	-0.2161	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.1104	0.4089	0.1014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7235	0.2893	0.6040	-0.3429	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9089	-0.8589	-1.4719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0544	0.5782	0.5909	0.2576	0.0000	0.0108	0.0000	-0.2162
obs_79	0	-0.7048	-0.8656	-1.3323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4625	-0.1007	-0.2288	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5376	-0.7131	-0.9030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0657	0.2913	0.3574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7599	-0.7342	-1.4550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.3599	0.1532	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0375	0.6531	0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.2068	0.0000
obs_95	0	-0.7534	-0.2788	-0.8020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4440	-0.0107	-0.0067	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5407	-0.4458	-0.9568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4180	0.0476	0.4766	0.1464	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3688	-0.5777	-0.6845	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.7266	1.1718	1.5148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4225	-0.2738	-0.6228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1603
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0009	0.8665	2.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.5715	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3021	-0.3702	-0.5486	0.0000	0.3140	-0.1849	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1870	-0.0190	-0.1371	0.0000	0.0337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0238	0.1596	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6345	-0.3454	-0.9153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.4022	0.0557	0.2069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4016	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9546	-0.0111	0.7027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8098	-0.7205	-0.9687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	0.2231	0.5084	0.4082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6076	1.0338	1.6521	0.1571	-0.0247	-0.1036	0.6865	-0.5596
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4506	-0.4225	-0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8087	2.1294	1.5002	0.0000	-0.1110	0.8539	-0.6820	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0840	-0.0829	-0.3742	0.0000	0.0000	0.0000	0.1484	-0.3790
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.7658	-0.3683	-0.6291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7447	0.3352	0.5461	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.7110	-0.7330	-1.2365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.0384	1.3301	1.1349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0533	0.5789	0.5872	0.2610	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2159
obs_79	0	-0.0613	-0.4224	-0.6292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.5409	-0.4197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1616
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.2047	-0.3333	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0714	0.6901	0.4466	0.0000	0.0000	-0.1196	0.2477	0.0000
obs_95	0	-1.1646	-0.5267	-1.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4362	0.0322	0.1387	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1806	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	0.0366	-0.0400	0.0237	0.0189	0.0948	-0.1226	0.0932	0.0763	-0.0320
obs_4	0.0037	-0.0554	-0.0371	-0.0458	0.0550	0.0193	-0.0462	-0.0757	0.2057
obs_5	0.2039	0.3297	0.0576	-0.0759	-0.1709	-0.0345	0.0401	0.0971	0.0331
obs_6	-0.0923	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	-0.0644	0.0305	-0.0159	0.0035	-0.0029	-0.0070	0.0180	0.2095	-0.0239
obs_8	-0.0838	0.1230	-0.0933	0.0426	-0.0269	-0.0234	-0.0568	0.0054	-0.0411
obs_9	-0.1899	0.0076	-0.0304	0.1188	0.1416	0.1850	-0.1673	0.2152	-0.0753
obs_10	0.0666	0.1157	-0.1793	0.0143	-0.0582	0.1843	-0.0904	-0.0276	0.0717
obs_11	-0.1200	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	-0.0738	-0.1061	0.2621	-0.1866	0.1436	-0.0957	-0.0547	-0.0975	0.1695
obs_13	0.1599	0.0828	-0.1891	0.1460	0.0705	-0.1096	0.0517	-0.2473	0.1555
obs_14	-0.1204	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	-0.2177	0.0954	-0.2631	0.1050	0.1165	-0.0504	-0.0662	0.2967	-0.2852
obs_16	-0.0002	0.0552	-0.1520	0.1714	-0.0151	0.0250	0.1008	0.0307	-0.2531
obs_17	0.0014	-0.0222	0.0498	0.0352	-0.2085	0.1637	0.0861	-0.1750	-0.0564
obs_18	0.3072	-0.1922	0.1321	-0.0091	0.0572	0.2613	-0.1625	0.0496	-0.0623
obs_19	-0.0323	-0.0179	0.1143	-0.0761	-0.1121	0.2007	-0.1003	-0.1150	0.0641
obs_20	-0.0381	-0.0593	-0.1548	0.0770	-0.1743	0.2590	0.0791	-0.2901	0.0188
obs_21	0.0045	0.0147	0.1214	0.0465	-0.0191	0.0545	-0.1343	0.0639	0.0492
obs_22	0.0636	-0.0154	-0.0287	0.0537	0.1248	-0.1311	0.1291	-0.0035	-0.0260
obs_23	0.1372	-0.1276	0.0283	0.0088	0.2433	-0.1975	0.0940	-0.2744	-0.0108
obs_24	-0.0332	0.1260	-0.0507	0.0632	-0.0514	0.2269	-0.1194	0.1317	-0.1388
obs_25	-0.1588	0.0016	-0.0871	-0.1286	0.1379	0.0409	-0.0524	-0.1023	0.0055
obs_26	0.1047	-0.0685	0.0807	0.0843	-0.0324	0.1852	-0.0860	0.2418	-0.2007
obs_27	-0.1924	-0.1816	-0.0703	0.0851	0.0875	0.1585	-0.0486	0.0379	-0.0463
obs_28	-0.0053	0.0263	-0.1689	0.0095	-0.1915	0.1813	-0.1672	0.0958	-0.0476
obs_29	-0.0308	0.0145	-0.0364	-0.1388	0.0300	-0.0661	0.1477	-0.2689	0.2360
obs_30	-0.0880	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	0.0548	-0.1704	-0.0083	0.0858	0.0142	-0.0746	0.0951	-0.0782	0.0484
obs_32	-0.0680	-0.0590	-0.1229	0.1831	0.1816	-0.0679	-0.1215	0.1435	-0.0548
obs_33	-0.1200	0.1147	-0.0006	-0.1144	-0.0103	0.1692	0.0966	0.0157	-0.0925
obs_34	0.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	-0.0220	0.0269	-0.1492	0.1366	-0.1590	-0.0469	0.0650	0.1812	0.0067
obs_36	0.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	0.3707	-0.0712	0.0468	0.0736	-0.0339	-0.1334	-0.0334	0.1886	-0.1052
obs_38	0.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	0.2278	-0.0610	0.0033	-0.1251	0.1000	-0.1220	0.0777	0.1351	-0.0244
obs_40	-0.0393	0.1414	-0.0075	-0.0488	0.0455	0.1998	-0.1322	-0.0478	0.1005
obs_41	0.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	0.2002	0.0287	-0.0238	0.0165	0.0209	0.0622	0.1185	0.0023	-0.1629
obs_43	0.0428	0.0295	0.0490	0.3690	-0.4667	0.1344	-0.0547	-0.0683	0.1777
obs_44	0.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	0.0894	0.1235	-0.2885	0.0863	-0.0585	0.0799	0.0029	-0.0527	0.0624
obs_46	-0.0779	0.0408	-0.0098	0.0055	0.3027	-0.1300	-0.1004	0.0942	0.0273
obs_47	-0.2338	0.1110	-0.1498	0.0970	0.0141	-0.2435	0.0741	-0.1524	0.1156
obs_48	-0.0787	0.2391	-0.1078	-0.0327	0.0132	-0.2274	-0.0163	-0.1158	0.0714
obs_49	-0.0359	0.0644	-0.0256	0.1660	-0.2342	0.1345	-0.0148	-0.1023	-0.1568
obs_50	-0.1316	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	-0.1201	-0.1275	-0.1456	0.1686	0.0034	0.1632	-0.1061	0.0265	0.2407
obs_52	-0.0812	0.2120	-0.1001	-0.0329	-0.0212	-0.0906	0.1021	-0.0774	-0.0385
obs_53	-0.0019	0.1312	0.0969	-0.1391	-0.0401	-0.2448	0.2661	-0.2326	-0.0056

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.0780	0.0420	-0.1957	0.1611	-0.2455	0.0974	-0.0800	0.1050	0.3208
obs_55	-0.1680	-0.1971	0.1159	0.0365	0.1266	-0.1138	-0.0087	-0.0017	-0.0310
obs_56	0.0100	-0.0169	0.0132	-0.0336	-0.1269	0.0687	0.1105	0.0017	-0.1255
obs_57	-0.2008	0.0164	0.2449	-0.1376	0.1149	0.0375	-0.2095	0.1929	-0.1226
obs_58	0.0238	-0.0242	0.0482	-0.1057	0.1394	-0.0010	0.0284	0.0448	-0.1503
obs_59	0.1608	0.0054	-0.0216	0.1780	0.0611	-0.1165	0.0022	-0.0705	0.0881
obs_60	0.1586	-0.0038	-0.0732	-0.0336	-0.0883	0.2081	-0.1221	-0.0115	0.0720
obs_61	0.2174	-0.2537	0.0493	0.0054	0.0114	0.0824	-0.1170	0.0694	0.0017
obs_62	0.1701	0.1212	-0.1180	0.0462	0.0618	0.0164	-0.2207	0.1239	0.0581
obs_63	0.0814	0.2465	-0.1829	-0.1332	0.0767	-0.0044	0.0833	0.0418	-0.1464
obs_64	0.1799	-0.0719	0.1000	-0.1668	0.1096	0.0201	-0.1607	0.1843	-0.1394
obs_65	-0.0535	-0.0452	-0.0009	-0.0109	0.0403	0.0269	-0.1087	0.0207	0.1737
obs_66	0.0435	0.2505	-0.1471	-0.1041	0.1531	0.1231	0.0588	-0.0105	0.1081
obs_67	-0.0944	-0.0104	0.1790	-0.1368	0.0032	0.0593	-0.1968	0.1466	-0.0627
obs_68	0.1707	0.1309	-0.1561	0.3393	-0.2535	0.1043	-0.0539	0.0267	0.3489
obs_69	0.0468	0.1203	-0.2706	0.0999	-0.0146	0.2164	-0.0852	0.0262	-0.0354
obs_70	0.1673	-0.1908	-0.0540	0.1319	0.1336	0.0012	-0.2573	0.2236	-0.0361
obs_71	-0.0070	-0.1016	0.0889	-0.2167	0.2152	-0.1795	-0.0785	0.0647	-0.1242
obs_72	-0.0506	0.1240	-0.1490	-0.0896	-0.0393	-0.0586	-0.1938	0.1414	-0.0873
obs_73	-0.0648	-0.2193	0.0703	-0.1572	-0.0025	0.0747	0.1278	-0.1728	0.1035
obs_74	0.1938	0.0614	-0.0986	0.1381	-0.1004	0.0709	-0.2110	0.2543	-0.0787
obs_75	-0.0357	-0.0505	-0.0089	-0.0063	0.0121	0.0939	-0.1448	-0.1281	0.0351
obs_76	-0.0918	-0.0252	-0.0556	0.0315	0.0741	-0.0353	0.1494	0.0486	-0.0367
obs_77	0.1666	0.0265	0.2549	0.0238	0.0292	0.0343	-0.1338	-0.1087	-0.0385
obs_78	-0.0103	-0.0835	0.0387	-0.0324	0.0732	-0.0767	0.2250	-0.1267	-0.0433
obs_79	-0.0058	0.0894	0.0622	-0.0518	0.1472	-0.1690	0.1018	-0.0283	0.1459
obs_80	-0.0654	-0.1495	0.0734	-0.1214	0.0369	0.1199	0.1229	-0.0600	-0.0682
obs_81	-0.0056	0.1447	-0.3069	0.1622	-0.0381	-0.0053	0.1325	-0.1934	0.0553
obs_82	-0.0002	0.0052	0.0516	0.0189	0.1884	-0.1915	0.0194	0.0979	-0.1541
obs_83	0.0828	-0.0602	-0.0763	0.0078	0.0854	-0.0324	0.0089	-0.0894	0.2764
obs_84	-0.0112	0.1219	-0.1619	0.1228	-0.2335	0.3623	-0.0816	-0.0868	-0.0263
obs_85	0.0086	0.0306	0.1091	-0.0536	-0.0613	0.1585	-0.0248	0.0091	-0.0064
obs_86	-0.0068	0.0255	0.0974	0.1082	-0.1260	0.0550	-0.0445	0.1769	-0.0876
obs_87	0.0879	0.0834	0.1318	-0.0496	0.1753	-0.2887	0.1783	-0.1024	0.1357
obs_88	-0.0228	-0.0009	0.1686	-0.0863	-0.0569	0.0353	0.0289	-0.1631	0.0905
obs_89	0.0915	-0.0813	0.0262	-0.0893	-0.0255	0.0217	-0.0691	0.0632	0.1106
obs_90	0.0829	0.0395	0.0286	-0.0085	-0.0904	0.0661	0.1119	-0.0818	-0.1033
obs_91	-0.0714	-0.1603	0.1011	-0.0892	0.0224	0.0614	-0.2386	0.0473	-0.1618
obs_92	-0.0014	0.0040	0.0113	-0.0990	0.0327	0.2225	-0.0647	-0.2732	0.0631
obs_93	-0.0059	-0.0173	-0.1083	0.0735	0.1477	-0.1251	-0.0547	0.2601	-0.2234
obs_94	-0.0923	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	0.0452	-0.1250	-0.0810	0.0908	-0.0165	-0.1149	0.2374	-0.1331	0.0406
obs_96	-0.0595	0.1457	-0.0277	0.2110	-0.0159	-0.1593	0.0036	0.0440	-0.1954
obs_97	-0.1136	-0.0950	0.3112	-0.0737	0.0329	0.1484	-0.1446	0.1769	-0.0965
obs_98	-0.0077	0.1584	-0.2971	0.2377	0.0720	-0.1179	0.2252	-0.2241	0.1416
obs_99	-0.1015	-0.0109	0.0051	0.0654	-0.1318	0.1119	0.0250	-0.1368	-0.0974
obs_100	-0.0928	0.0380	0.1538	-0.0909	0.0950	-0.0432	-0.0052	0.1018	-0.2674

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2108	-0.2899	-0.1167	-0.0851	-0.0695	0.0106	-0.3535	-0.1300	-0.0049

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.0424	0.0488	-0.1288	0.0899	0.1956	0.0474	-0.1150	0.1489	-0.0026
obs_3	-0.0208	0.1667	-0.1174	0.0447	0.2462	-0.2352	0.2099	0.0642	0.0976
obs_4	-0.1099	-0.0266	-0.0185	0.1169	0.0406	0.0940	-0.0357	-0.1471	0.1902
obs_5	0.1616	0.3630	0.1227	-0.1341	-0.1213	0.0330	-0.0066	0.1804	0.0403
obs_6	-0.0202	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	0.1718	-0.0311	-0.2621	-0.1650	0.1125	0.0289	-0.0523	0.2822	0.0749
obs_8	0.1589	0.0280	-0.2155	0.0129	-0.0969	0.1008	0.0821	-0.0532	0.1406
obs_9	-0.0045	-0.0531	-0.1624	0.1577	-0.0284	0.1304	-0.2101	0.2551	-0.0747
obs_10	0.0510	0.2541	-0.3254	0.1066	-0.1909	0.0576	0.0525	-0.0307	-0.0438
obs_11	0.1313	-0.1771	0.0955	-0.0873	-0.0663	0.2157	0.1739	0.1016	-0.1123
obs_12	-0.0534	-0.2223	0.1545	-0.2556	0.1388	-0.2622	-0.2671	0.1649	0.2485
obs_13	0.2236	0.0841	-0.2453	0.1509	0.0335	-0.1004	-0.0826	-0.1082	0.0415
obs_14	-0.1333	0.2793	0.0970	-0.3537	-0.0732	-0.1412	0.0236	0.3986	-0.1742
obs_15	-0.2341	0.5588	-0.5807	-0.0919	-0.0261	0.1804	-0.3461	0.2846	-0.4916
obs_16	0.1136	0.0028	-0.0519	-0.0421	-0.0630	0.2257	0.1838	-0.0602	-0.0701
obs_17	0.0716	0.0204	0.0701	-0.1865	-0.0848	0.2336	-0.0528	-0.1441	-0.0015
obs_18	0.4692	-0.1231	-0.0707	-0.2989	0.1488	0.2786	-0.2890	0.0600	-0.0676
obs_19	-0.0661	0.2347	-0.1551	-0.2107	-0.0721	0.2693	-0.1183	-0.0192	-0.0003
obs_20	0.0558	-0.1334	-0.0428	0.0348	-0.1953	0.0598	0.1003	-0.1885	-0.1253
obs_21	-0.0149	0.0110	0.1605	-0.0403	0.0025	0.0065	-0.1136	0.0915	-0.0049
obs_22	-0.0541	0.1613	-0.0457	-0.1547	0.3072	-0.0823	0.1835	-0.0642	-0.0034
obs_23	0.2273	-0.1927	0.0669	-0.2623	0.4954	-0.2289	0.2228	-0.1377	-0.0440
obs_24	0.1561	0.0586	-0.0981	-0.0891	-0.0132	0.1228	0.0430	0.1100	-0.3220
obs_25	-0.0723	0.0785	-0.1560	-0.4592	0.0780	0.2019	-0.0643	-0.1204	0.0670
obs_26	-0.0365	-0.0141	0.1736	0.1092	-0.0176	0.0327	0.1347	0.2249	-0.2625
obs_27	-0.3413	-0.1439	-0.1281	0.3987	-0.0187	-0.0082	0.1562	0.0295	-0.1104
obs_28	-0.4202	0.6306	-0.2490	-0.0377	-0.0959	0.1113	-0.1615	-0.0119	-0.1233
obs_29	-0.1828	0.2174	-0.2254	-0.0091	-0.1622	0.0554	0.0685	-0.2713	0.2495
obs_30	-0.2275	0.0593	0.0739	0.1659	-0.0492	-0.0941	0.1741	0.1054	-0.3440
obs_31	0.2715	-0.4921	-0.0393	0.2243	0.1878	-0.2137	0.1306	0.0613	-0.1715
obs_32	-0.0244	0.0520	-0.1457	0.0264	0.2074	-0.0323	-0.0270	0.1089	-0.0571
obs_33	0.1172	-0.1429	-0.0368	-0.3047	0.0340	0.3070	0.0443	-0.0472	-0.1598
obs_34	0.2898	-0.3967	0.1032	0.0767	-0.1889	0.2706	0.1120	-0.1712	-0.3225
obs_35	-0.1851	0.4055	-0.3880	0.1493	-0.0898	-0.0220	0.0853	0.1415	-0.0590
obs_36	0.5504	-0.2585	0.0684	-0.2491	0.1198	0.0172	-0.2965	0.2244	-0.3640
obs_37	0.3881	0.0347	-0.0492	-0.0789	0.0705	-0.0165	-0.1528	0.1560	-0.1082
obs_38	0.4359	-0.1287	-0.2035	-0.1095	0.1346	0.0350	-0.0601	0.1980	-0.1216
obs_39	0.2940	-0.0234	0.0553	-0.4805	0.1102	0.0016	0.1974	-0.0584	-0.0877
obs_40	0.2366	-0.0929	0.0522	-0.2605	-0.0736	0.3514	-0.1086	-0.1316	0.0557
obs_41	0.2418	-0.0579	-0.1195	0.1695	0.0719	-0.0754	0.0644	0.4606	-0.4351
obs_42	0.3194	0.0095	-0.0859	-0.1863	0.1257	0.0190	0.2092	-0.0524	-0.0264
obs_43	0.1994	-0.0524	-0.0119	0.3837	-0.5730	0.1283	-0.0376	-0.2091	0.2433
obs_44	0.0560	0.3016	-0.3223	-0.1890	-0.1358	-0.0661	0.1162	0.0284	-0.0020
obs_45	0.1791	0.0261	-0.3984	0.0992	0.0500	0.1755	-0.0659	0.0331	0.0410
obs_46	-0.1111	0.0007	0.1422	-0.0055	0.4231	-0.1489	-0.1484	0.1396	-0.0289
obs_47	-0.1662	0.1348	-0.3866	-0.0446	0.0767	-0.1549	0.2176	-0.2907	0.3745
obs_48	0.1763	0.0463	-0.1528	-0.1733	-0.0200	-0.1667	-0.1047	-0.0308	0.1848
obs_49	-0.0858	0.2696	-0.1808	0.2120	-0.1248	0.0862	0.0513	-0.1495	-0.1939
obs_50	-0.3441	0.4801	-0.1600	-0.2026	0.2096	-0.0855	0.0854	-0.1576	-0.0794
obs_51	0.1841	-0.4309	-0.0500	0.0935	-0.1713	0.3009	-0.2939	-0.0874	0.3273
obs_52	0.0124	0.1914	-0.2016	0.1100	-0.1998	0.0980	0.0649	-0.0107	0.0437
obs_53	0.2247	-0.2238	0.3524	-0.4079	0.0459	-0.4146	0.6699	-0.4298	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.2083	-0.1963	-0.2528	0.0056	-0.2386	0.0585	-0.0338	-0.0459	0.3593
obs_55	0.0980	-0.4529	-0.0103	0.0694	0.2195	-0.1063	0.0857	-0.0143	-0.0060
obs_56	0.1310	-0.0038	-0.0052	-0.2122	0.0452	0.0804	0.1441	-0.0090	-0.0760
obs_57	0.2083	-0.2825	0.0350	-0.1229	0.1630	0.0314	-0.1922	0.1217	-0.0510
obs_58	-0.0617	0.1960	0.0225	-0.2206	0.2702	-0.0771	-0.0414	0.3476	-0.4345
obs_59	0.1754	0.0397	-0.0628	0.3211	-0.1146	-0.0796	-0.0855	-0.0152	0.1245
obs_60	-0.1225	0.3197	0.0518	-0.1776	0.0195	0.1652	-0.1231	-0.0120	0.0560
obs_61	0.3560	-0.3946	-0.0407	0.0170	0.0134	-0.0288	0.1187	0.0631	-0.0156
obs_62	0.0684	0.4342	-0.2077	-0.0991	0.1608	-0.0818	-0.1120	0.1546	-0.0589
obs_63	0.0711	0.3242	-0.2475	-0.2783	0.1546	0.0457	0.0144	0.1316	-0.2059
obs_64	0.0449	0.2703	0.2084	-0.4722	-0.0140	0.2579	-0.3302	0.1861	-0.1805
obs_65	-0.0003	-0.1063	-0.1181	0.0154	0.1330	-0.0302	0.0797	0.0963	-0.0283
obs_66	0.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	0.0745	-0.0863	0.0928	-0.2033	-0.0583	0.0821	-0.2864	0.1660	-0.1253
obs_68	0.1407	0.2753	-0.2167	0.2254	-0.1967	0.0317	-0.1357	0.1937	0.2447
obs_69	0.2735	0.0506	-0.3483	-0.0993	0.0798	0.2738	-0.1470	0.1165	-0.1675
obs_70	0.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	0.1227	-0.0939	-0.0682	-0.1696	0.1257	-0.0582	0.0157	-0.1000	-0.0381
obs_72	0.0875	0.1498	-0.2953	-0.1606	-0.1311	-0.0230	-0.1491	0.1318	-0.0177
obs_73	0.0041	-0.2356	0.0242	-0.1326	-0.0827	0.1050	0.1275	-0.2550	0.1281
obs_74	0.2310	0.0854	-0.1190	-0.0604	0.0597	0.0083	-0.2517	0.2916	-0.1887
obs_75	-0.2598	0.1812	0.2420	-0.2525	-0.0050	-0.1017	-0.1459	-0.1621	0.0720
obs_76	0.0916	-0.2529	-0.0927	-0.0151	0.0499	-0.1417	0.1543	0.2423	-0.0686
obs_77	0.0612	-0.0171	0.3400	0.0919	-0.0316	0.0518	-0.0373	-0.0876	-0.1350
obs_78	0.0845	-0.2730	0.0973	-0.0759	0.1774	-0.0133	0.1545	-0.2357	-0.1980
obs_79	-0.0112	0.2286	-0.0361	-0.1455	0.2578	-0.0336	-0.1025	-0.0124	0.0834
obs_80	0.0834	-0.1858	-0.1041	-0.1119	0.2292	-0.1059	0.2154	-0.1040	-0.1041
obs_81	-0.2227	0.3519	-0.2691	0.0174	-0.0014	0.0593	0.0570	-0.2183	0.0834
obs_82	0.3079	-0.3160	0.0027	0.0104	0.4767	-0.3490	0.0320	0.0574	-0.2192
obs_83	0.2690	-0.2012	-0.0712	0.0068	-0.0794	0.0217	-0.0213	-0.1490	0.3868
obs_84	-0.3201	0.5486	-0.2957	0.2197	-0.3969	0.4159	0.0071	-0.0373	0.0323
obs_85	0.1809	-0.1243	-0.0301	-0.0766	-0.0002	0.1157	-0.1627	0.1383	-0.1122
obs_86	0.1827	-0.1785	0.0085	0.1296	-0.1450	-0.1195	0.1904	0.2242	-0.0604
obs_87	0.1209	0.2512	-0.1984	0.2625	-0.1235	-0.2883	0.2778	-0.2037	0.2002
obs_88	-0.0189	0.0600	0.0166	-0.0713	-0.0531	0.1371	0.0467	-0.1512	-0.0687
obs_89	0.2276	-0.2096	0.0177	-0.2808	-0.0823	0.0964	-0.1742	0.0767	0.1639
obs_90	0.0571	0.0147	0.1456	-0.1012	-0.3269	0.1434	0.2110	-0.1414	-0.0094
obs_91	-0.0936	-0.1453	0.1784	-0.2824	0.0882	0.0880	-0.3462	0.0471	-0.1506
obs_92	0.1301	0.0175	0.0126	-0.1212	-0.1402	0.3848	-0.2157	-0.3607	0.0651
obs_93	0.3348	-0.2849	0.0389	-0.2106	0.1044	0.0273	-0.1947	0.3817	-0.1826
obs_94	-0.0236	-0.1011	0.1542	-0.2987	0.0308	0.1141	-0.2898	0.2050	0.0693
obs_95	-0.1176	0.2055	0.0132	-0.1222	0.0557	-0.0931	0.1634	-0.0800	0.0470
obs_96	0.1311	0.1141	-0.2411	0.1805	0.0089	-0.1606	-0.0283	0.0470	-0.2421
obs_97	0.2365	-0.4107	0.3123	-0.2721	-0.0370	0.3108	-0.0636	0.0427	-0.1082
obs_98	0.1692	0.0291	-0.3729	0.3622	-0.1072	-0.1209	0.2242	-0.3077	0.2462
obs_99	0.0859	-0.1898	0.1245	0.0604	-0.1713	-0.0062	0.1595	-0.2655	0.0806
obs_100	-0.0238	-0.0001	0.1367	0.0111	-0.0794	-0.0534	-0.1210	0.1302	-0.2283

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0523	0.5569	0.8282	-0.1106	-0.0319	-0.4125	-0.1872	-0.1661

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.5361	0.1805	0.6756	0.2350	0.1046	-0.0715	0.2112	-0.0683
obs_3	0	0.5282	-0.0395	0.4290	0.1055	0.0175	0.3520	-0.0093	0.1343
obs_4	0	0.5104	1.0045	1.4979	0.0655	0.1991	0.0250	-0.2983	0.2094
obs_5	0	1.6815	1.2983	1.4961	0.0080	0.0347	0.1213	-0.0182	0.1632
obs_6	0	-0.0496	0.0615	-0.0776	-0.0984	0.1304	-0.2916	-0.0844	0.6499
obs_7	0	-0.0492	0.0073	0.1412	0.0602	0.0963	-0.0176	0.0427	0.0557
obs_8	0	0.8067	0.7999	1.7471	0.0114	-0.0805	0.1306	-0.0773	0.0103
obs_9	0	1.3067	1.2189	2.9424	-0.2428	0.3044	-0.5460	0.8269	-0.1560
obs_10	0	0.4358	-0.1520	0.5611	-0.2289	0.2142	-0.1003	-0.0148	0.0140
obs_11	0	0.8541	1.4637	1.9510	-0.1272	0.4568	0.1077	0.1375	-0.2065
obs_12	0	0.0986	1.1240	0.6984	0.4116	-0.5733	-0.3941	0.0396	0.3853
obs_13	0	0.9945	0.5782	1.7618	-0.0397	0.1601	-0.4815	0.1965	-0.2042
obs_14	0	0.6680	0.5567	0.1742	-0.0846	-0.1617	-0.0474	0.4256	-0.2304
obs_15	0	1.5405	0.1159	1.4950	0.0429	0.3897	-0.5786	0.3495	-0.7078
obs_16	0	0.3738	0.2322	0.7432	0.0713	0.2950	0.1212	-0.0178	-0.1322
obs_17	0	-0.2709	-0.3951	-0.6912	-0.0429	0.2580	-0.0861	-0.1819	0.0606
obs_18	0	-0.2136	-0.2172	-0.4240	0.1300	0.3371	-0.3176	0.1712	-0.2016
obs_19	0	0.2563	0.0320	-0.0529	-0.1112	0.2073	-0.0521	-0.0480	0.0529
obs_20	0	0.2043	0.3967	0.7939	-0.3128	0.2335	0.0569	-0.1533	-0.1808
obs_21	0	0.0231	0.1671	-0.1998	-0.0571	0.0376	-0.1213	-0.0483	0.0473
obs_22	0	0.4331	0.2177	0.0116	0.4170	0.0667	0.0682	-0.1755	0.0337
obs_23	0	0.1520	0.4273	0.3722	0.7717	-0.2902	0.2506	-0.1002	-0.1766
obs_24	0	0.4451	0.4227	0.5152	0.1782	0.1513	0.2452	0.0120	-0.4593
obs_25	0	0.6145	0.3256	0.3430	0.0928	0.0959	0.0097	-0.2043	0.0472
obs_26	0	0.4873	0.9213	0.8938	0.0109	0.1496	0.1762	0.2868	-0.4973
obs_27	0	0.4144	0.8732	2.8153	-0.1110	0.1770	-0.0175	0.2048	0.1310
obs_28	0	1.0598	-0.0866	0.3070	-0.0474	0.2176	-0.3455	-0.0986	0.0804
obs_29	0	0.7543	0.4132	1.0142	-0.3654	0.1776	0.1448	-0.3452	0.4052
obs_30	0	1.0576	1.4648	1.9254	-0.0236	-0.3400	0.1547	0.2285	-0.7498
obs_31	0	-0.2241	0.5009	1.0882	0.1842	-0.2513	0.1783	-0.0194	-0.1992
obs_32	0	0.5213	0.5430	1.1031	0.2555	-0.1093	0.0515	0.1039	-0.0669
obs_33	0	0.5255	0.6026	0.4452	0.0726	0.3798	0.0615	-0.1431	-0.1067
obs_34	0	0.4066	1.6567	2.1438	-0.6320	0.6366	0.3010	-0.2984	-0.5209
obs_35	0	1.1767	0.0167	0.9948	0.0568	-0.0824	0.3461	0.1367	-0.1700
obs_36	0	0.0178	0.3919	-0.0043	0.2281	-0.1514	-0.2259	0.1328	-0.3780
obs_37	0	-0.2027	-0.2774	-0.1043	0.0956	0.1213	-0.2531	0.2068	-0.1979
obs_38	0	-0.0963	0.0375	0.3477	0.0841	-0.1621	0.0391	0.1203	-0.1992
obs_39	0	1.8375	2.4880	2.2353	0.2988	0.0224	0.6104	-0.3160	-0.3273
obs_40	0	-0.0873	0.4212	0.0548	0.0243	0.3173	-0.0414	-0.0835	0.1155
obs_41	0	0.6299	1.0505	1.6784	0.1789	-0.0759	-0.1161	0.7152	-0.5555
obs_42	0	0.8799	1.0983	1.4224	0.3647	-0.0391	0.3018	-0.0902	-0.1717
obs_43	0	-0.0945	0.0678	0.4228	-0.5888	0.2351	-0.0406	-0.2233	0.2153
obs_44	0	0.5039	-0.0536	0.2463	-0.0811	-0.0705	0.0447	0.0034	0.0381
obs_45	0	-0.0631	-0.4916	-0.1018	-0.0181	0.3965	-0.1327	-0.1207	0.1169
obs_46	0	0.2435	0.1900	0.1240	0.3583	-0.1204	-0.2338	0.2573	0.0284
obs_47	0	0.9958	0.2690	1.5553	0.0301	-0.1005	0.1614	-0.3559	0.3861
obs_48	0	0.4118	0.1905	0.1479	-0.0591	-0.1350	-0.1308	0.0115	0.1215
obs_49	0	0.7089	0.1425	1.0492	-0.1262	0.0908	0.0472	-0.1786	-0.1746
obs_50	0	1.1824	0.4468	0.9120	0.0832	0.1730	0.0445	-0.2235	-0.1350
obs_51	0	-0.4847	-0.2411	-0.2395	-0.1197	0.1359	-0.0288	-0.2871	0.2655
obs_52	0	0.6558	0.2861	1.2798	-0.3377	-0.0016	0.2489	0.0295	0.0277
obs_53	0	1.1636	3.3938	2.9246	-0.2397	-0.6729	1.5800	-1.1341	-0.0541

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1848	-0.1913	-0.0305	-0.0527	0.1806	-0.3020	-0.0467	0.3740
obs_55	0	-0.1441	0.0523	0.6564	0.3613	-0.2255	0.1169	-0.0639	-0.0172
obs_56	0	0.0948	0.7305	0.5093	-0.1664	0.0839	0.3846	-0.0434	0.0095
obs_57	0	0.3242	1.0898	1.0151	0.4447	-0.1141	-0.1761	0.0801	-0.1912
obs_58	0	0.1719	0.0775	-0.2765	0.2246	-0.0783	-0.0597	0.3805	-0.5090
obs_59	0	1.3160	1.4025	3.0789	-0.1074	-0.2840	0.1236	-0.3767	0.2754
obs_60	0	0.6208	0.5263	0.3414	0.0066	0.0768	-0.0540	0.0235	0.0248
obs_61	0	0.4028	0.9484	1.4420	0.0493	0.0883	0.0934	0.0127	-0.1441
obs_62	0	0.9335	0.1463	0.3129	0.2921	-0.1832	-0.0536	0.3004	-0.1694
obs_63	0	0.3015	-0.0907	-0.4394	0.3524	0.0200	0.0184	0.1435	-0.0965
obs_64	0	0.7847	1.7736	1.0382	-0.0194	0.6240	-0.8921	0.4792	-0.4260
obs_65	0	0.0378	0.3713	0.5161	-0.0329	0.1303	0.0084	0.1465	-0.0794
obs_66	0	0.8884	0.9455	1.0869	0.4625	0.2455	0.1948	-0.2948	0.0483
obs_67	0	0.3378	0.8845	0.5423	-0.2089	0.1610	-0.2140	0.0462	-0.0456
obs_68	0	0.9489	0.3540	1.0785	-0.4250	-0.0578	-0.0783	0.2602	0.3532
obs_69	0	0.5977	0.1035	0.7340	0.3134	0.1222	-0.3059	0.4468	-0.3331
obs_70	0	-0.1229	0.2275	0.1903	0.6056	-0.0151	-0.6837	0.7084	-0.2613
obs_71	0	0.0047	0.1549	0.2345	0.2123	-0.0198	0.0646	-0.2968	0.0335
obs_72	0	0.5050	0.1518	0.4443	-0.1904	0.1540	-0.1990	0.1342	0.0836
obs_73	0	-0.6583	-0.6173	-1.0385	-0.0063	0.1235	0.0086	-0.3120	0.2269
obs_74	0	0.0657	-0.0182	-0.0836	0.1077	0.2325	-0.4151	0.3629	-0.1455
obs_75	0	1.7223	2.0030	2.0377	0.1775	-0.4474	0.0352	-0.3152	0.1747
obs_76	0	0.1926	0.2623	1.0030	0.0322	-0.3049	0.2563	0.1122	0.0815
obs_77	0	0.0453	0.5724	0.5773	-0.0413	0.0157	-0.0574	-0.0147	-0.1900
obs_78	0	0.1033	0.6317	0.7536	0.2211	0.0421	0.1950	-0.1832	-0.1975
obs_79	0	0.5508	-0.0158	-0.0823	0.2883	-0.1103	-0.0573	-0.1281	0.0132
obs_80	0	0.5203	0.8127	1.0618	0.0465	0.1975	0.1596	-0.0432	0.0215
obs_81	0	1.2434	0.3707	1.2509	0.0731	0.0972	0.1255	-0.3534	0.1169
obs_82	0	0.1855	0.4947	1.2058	0.4979	-0.2789	0.0763	-0.0042	-0.3017
obs_83	0	0.0603	0.3502	0.3979	-0.1960	0.1163	-0.0689	-0.0828	0.4769
obs_84	0	1.7188	0.8930	2.0234	-0.6735	0.5907	0.1874	-0.0036	0.0555
obs_85	0	0.0089	-0.0328	-0.0928	0.0135	0.0584	-0.2530	0.2402	-0.2769
obs_86	0	0.2287	0.5211	0.7822	-0.1233	-0.1391	0.2604	0.3309	-0.1751
obs_87	0	0.0139	-0.4953	-0.1072	-0.1662	-0.1297	0.2074	-0.2512	0.2728
obs_88	0	0.4498	0.2278	0.5967	-0.0508	0.2111	-0.1170	0.0202	-0.2611
obs_89	0	0.4579	0.8331	1.2262	-0.1005	0.2208	-0.3532	0.3086	0.1056
obs_90	0	0.0471	-0.0245	-0.3060	-0.3582	0.1639	0.1116	-0.1580	-0.0495
obs_91	0	0.2653	1.0094	0.8123	0.2978	0.0115	-0.6689	0.2697	-0.3146
obs_92	0	0.4632	1.0396	0.8646	0.0643	0.4745	-0.4829	-0.3636	0.0893
obs_93	0	0.1439	0.6254	0.6375	0.3615	-0.0367	0.0460	0.1007	0.0565
obs_94	0	0.2398	0.8865	0.6265	0.1194	0.2030	-0.3666	0.2709	0.0539
obs_95	0	0.6402	0.8172	0.5695	0.1801	-0.1476	0.1623	-0.1835	0.0576
obs_96	0	0.2477	-0.1059	0.1888	0.2462	-0.4135	0.0133	-0.0671	-0.2114
obs_97	0	-0.2030	0.7841	0.2037	0.0145	0.3978	-0.0029	0.0727	-0.1449
obs_98	0	0.7573	0.1077	1.4335	0.0962	-0.5320	0.4907	-0.4458	0.3711
obs_99	0	-0.3456	0.3109	0.5129	-0.2141	-0.2489	-0.2250	-0.1006	0.2115
obs_100	0	-0.3453	-0.1785	-0.5423	0.0592	-0.2050	-0.0627	0.1826	-0.1731

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.192	0.077	0.487	0.245	0.259	0.107	0.00	1.99	0.0	1.382
FSCAD	0	0	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.60	0.0	1.163
FMCP	0	0	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.39	0.0	0.942
CLASSO	0	0	0.300	0.134	0.795	0.413	0.408	0.180	0.00	2.31	0.0	1.606
CSCAD	0	0	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.81	0.0	1.426
CMCP	0	0	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.65	0.0	1.373
PLASSO	0	0	0.886	0.459	2.198	0.989	1.172	0.564	0.00	3.80	0.0	0.995
PSCAD1	0	0	0.911	0.742	1.980	1.663	1.170	0.927	0.00	0.70	0.0	1.124
PSCAD2	0	0	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.74	0.0	1.001
PSCAD3	0	0	0.990	0.898	2.170	1.971	1.270	1.101	0.01	0.74	0.1	0.928
PMCP1	0	0	0.903	0.747	1.964	1.659	1.161	0.932	0.00	0.68	0.0	1.062
PMCP2	0	0	0.998	0.867	2.170	1.884	1.274	1.058	0.00	0.77	0.0	1.014
PMCP3	0	0	0.981	0.898	2.165	1.983	1.262	1.104	0.01	0.70	0.1	0.916

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.192	0.077	0.471	0.244	0.258	0.107	0.00	1.27	0.0	1.205
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.44	0.0	0.967
FMCP 0.05	0.05	NA	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.300	0.134	0.779	0.413	0.407	0.180	0.00	1.64	0.0	1.494

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.578	0.443	0.329	0.201	0.00	0.63	0.0	1.284
CMCP 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.61	0.0	1.310
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.886	0.459	2.166	0.992	1.172	0.564	0.00	2.48	0.0	1.352
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.911	0.742	1.979	1.663	1.170	0.927	0.00	0.65	0.0	1.086
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.966	0.827	2.096	1.796	1.237	1.008	0.00	0.68	0.0	0.952
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.903	0.747	1.963	1.659	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	1.020
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.059	0.00	0.71	0.0	0.946
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.005	0.192	0.077	0.486	0.244	0.259	0.107	0.00	1.86	0.0	1.393
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.005	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.59	0.0	1.129
FMCP 0.1*rho	0.008	0.005	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.38	0.0	0.940
CLASSO 0.1*rho	0.014	0.007	0.300	0.134	0.794	0.412	0.408	0.180	0.00	2.08	0.0	1.574
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.76	0.0	1.372
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.64	0.0	1.367
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.017	0.886	0.459	2.182	0.976	1.172	0.564	0.00	2.93	0.0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.039	0.028	0.911	0.742	1.978	1.659	1.170	0.927	0.00	0.64	0.0	1.040
PSCAD2 0.1*rho	0.041	0.031	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.69	0.0	0.961
PSCAD3 0.1*rho	0.042	0.034	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.1*rho	0.039	0.028	0.903	0.747	1.962	1.654	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	0.990
PMCP2 0.1*rho	0.043	0.033	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.058	0.00	0.72	0.0	0.954
PMCP3 0.1*rho	0.042	0.034	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.015	0.192	0.077	0.480	0.240	0.259	0.106	0.00	1.57	0.0	1.320
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.014	0.172	0.088	0.378	0.266	0.223	0.127	0.00	0.54	0.0	1.096
FMCP 0.3*rho	0.025	0.014	0.165	0.085	0.351	0.234	0.213	0.118	0.00	0.35	0.0	0.845
CLASSO 0.3*rho	0.043	0.022	0.300	0.134	0.782	0.403	0.408	0.179	0.00	1.76	0.0	1.518
CSCAD 0.3*rho	0.036	0.022	0.244	0.137	0.579	0.436	0.330	0.200	0.00	0.66	0.0	1.241

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
CMCP 0.3*rho	0.036	0.021	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.62	0.0	1.316
PLASSO 0.3*rho	0.108	0.051	0.886	0.459	2.090	0.928	1.169	0.562	0.00	1.68	0.0	1.543
PSCAD1 0.3*rho	0.117	0.084	0.911	0.742	1.954	1.593	1.169	0.925	0.00	0.52	0.0	0.937
PSCAD2 0.3*rho	0.124	0.094	0.966	0.827	2.080	1.744	1.236	1.007	0.00	0.62	0.0	0.874
PSCAD3 0.3*rho	0.126	0.103	0.990	0.898	2.154	1.929	1.270	1.100	0.01	0.63	0.1	0.825
PMCP1 0.3*rho	0.117	0.084	0.903	0.747	1.944	1.601	1.160	0.930	0.00	0.54	0.0	0.892
PMCP2 0.3*rho	0.128	0.099	0.998	0.867	2.152	1.842	1.274	1.057	0.00	0.65	0.0	0.880
PMCP3 0.3*rho	0.125	0.103	0.981	0.898	2.148	1.941	1.261	1.102	0.01	0.62	0.1	0.826

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.025	0.192	0.077	0.473	0.234	0.258	0.106	0.00	1.39	0.0	1.294
FSCAD 0.5*rho	0.042	0.024	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.46	0.0	1.009
FMCP 0.5*rho	0.042	0.023	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.5*rho	0.072	0.037	0.300	0.134	0.758	0.392	0.406	0.178	0.00	1.40	0.0	1.414
CSCAD 0.5*rho	0.060	0.036	0.244	0.137	0.575	0.430	0.329	0.200	0.00	0.61	0.0	1.222
CMCP 0.5*rho	0.059	0.036	0.244	0.137	0.567	0.421	0.325	0.195	0.00	0.60	0.0	1.287
PLASSO 0.5*rho	0.179	0.085	0.886	0.459	1.999	0.895	1.163	0.561	0.00	1.01	0.0	1.389
PSCAD1 0.5*rho	0.194	0.139	0.911	0.742	1.922	1.528	1.167	0.921	0.00	0.40	0.0	0.765
PSCAD2 0.5*rho	0.207	0.157	0.966	0.827	2.036	1.616	1.234	0.999	0.00	0.49	0.0	0.718
PSCAD3 0.5*rho	0.210	0.172	0.990	0.898	2.095	1.762	1.266	1.090	0.01	0.49	0.1	0.703
PMCP1 0.5*rho	0.195	0.140	0.903	0.747	1.909	1.525	1.158	0.925	0.00	0.41	0.0	0.740
PMCP2 0.5*rho	0.213	0.165	0.998	0.867	2.092	1.691	1.270	1.048	0.00	0.48	0.0	0.745
PMCP3 0.5*rho	0.208	0.172	0.981	0.898	2.086	1.778	1.257	1.093	0.01	0.47	0.1	0.703

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.020	-0.055	-0.012	-0.074	0.020	0.007	-0.010	0.003	-0.003
FSCAD	0.020	-0.004	0.008	-0.011	-0.001	0.001	-0.009	-0.006	-0.002
FMCP	0.021	-0.004	0.010	-0.015	0.002	-0.001	0.005	-0.002	-0.005
CLASSO	0.160	-0.079	-0.089	-0.133	0.028	-0.001	-0.015	0.004	0.007
CSCAD	0.083	-0.012	-0.032	-0.051	0.004	0.002	-0.018	0.009	0.007
CMCP	0.082	-0.012	-0.031	-0.047	0.003	-0.008	-0.006	-0.001	0.016
PLASSO	0.000	-0.240	-0.383	-0.487	0.017	0.004	-0.021	0.003	0.004
PSCAD1	0.000	0.138	0.109	0.291	0.001	-0.004	-0.006	-0.012	0.019
PSCAD2	0.000	0.221	0.201	0.439	-0.008	-0.001	-0.019	-0.010	0.017
PSCAD3	0.000	0.267	0.262	0.520	-0.012	-0.006	-0.022	-0.013	0.017
PMCP1	0.000	0.134	0.105	0.284	0.000	-0.004	-0.012	-0.010	0.017
PMCP2	0.000	0.214	0.207	0.440	-0.007	-0.007	-0.019	-0.009	0.012
PMCP3	0.000	0.287	0.298	0.553	-0.007	-0.007	-0.016	-0.013	0.011
FULL	0.020	-0.007	0.014	-0.020	0.013	0.011	-0.021	0.014	-0.006
COMPLETE	0.083	-0.012	-0.034	-0.052	0.012	0.002	-0.028	0.020	-0.003
LOGISTIC	0.000	0.454	0.524	0.863	0.006	0.007	-0.058	0.011	0.010

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.108	0.124	0.137	0.123	0.059	0.068	0.067	0.057	0.068
FSCAD	0.108	0.127	0.138	0.118	0.046	0.073	0.060	0.050	0.057
FMCP	0.106	0.125	0.136	0.115	0.016	0.061	0.049	0.053	0.051
CLASSO	0.186	0.169	0.245	0.165	0.084	0.102	0.097	0.113	0.110
CSCAD	0.173	0.163	0.237	0.158	0.073	0.089	0.093	0.089	0.090
CMCP	0.176	0.164	0.231	0.151	0.053	0.096	0.088	0.097	0.093
PLASSO	0.000	0.413	0.576	0.825	0.104	0.122	0.120	0.140	0.131
PSCAD1	0.000	0.580	0.734	1.088	0.088	0.125	0.098	0.133	0.125
PSCAD2	0.000	0.581	0.780	1.116	0.109	0.138	0.123	0.138	0.138
PSCAD3	0.000	0.593	0.801	1.156	0.121	0.151	0.131	0.155	0.144
PMCP1	0.000	0.580	0.741	1.081	0.088	0.120	0.092	0.133	0.129
PMCP2	0.000	0.611	0.804	1.169	0.108	0.145	0.117	0.147	0.143
PMCP3	0.000	0.594	0.770	1.140	0.110	0.154	0.124	0.155	0.152
FULL	0.110	0.124	0.136	0.134	0.115	0.133	0.137	0.130	0.126
COMPLETE	0.189	0.167	0.248	0.182	0.146	0.160	0.165	0.180	0.164
LOGISTIC	0.000	0.581	0.729	1.107	0.202	0.234	0.236	0.261	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	-0.2031	0.0034	-0.0045	-0.1661	0.0668	0.0000	0.0070	0.1173	-0.1861
obs_3	-0.0435	-0.0276	0.0756	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0212	0.0000	0.0000
obs_4	0.0801	-0.1706	0.1205	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1178	-0.0650
obs_5	-0.2330	-0.4040	0.2299	-0.1386	0.1540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0751	-0.0582	0.0908	-0.2535	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.2005
obs_7	-0.0587	0.0442	0.0261	-0.1145	0.0951	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0384

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1655	-0.2143	0.3194	0.0604	-0.1314	0.0000	-0.1725	0.0000	0.1417
obs_9	-0.1160	-0.1204	-0.0132	-0.1367	0.0152	0.1076	-0.1467	0.0000	-0.0586
obs_10	0.0592	-0.0475	-0.0446	-0.1482	0.1246	-0.0712	0.0000	-0.0375	-0.0702
obs_11	0.1580	-0.1779	-0.1916	0.1602	-0.0731	0.1743	-0.2428	0.0867	0.1068
obs_12	0.0302	-0.0948	0.0446	-0.2308	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
obs_13	-0.2177	-0.0917	-0.0212	0.0289	0.0248	0.1352	0.0000	0.0096	0.0000
obs_14	0.0038	-0.0232	-0.0275	-0.0387	0.0000	0.0066	0.1018	0.0000	-0.0654
obs_15	0.0902	0.0400	0.0539	-0.0731	0.0000	-0.1786	-0.0578	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0189	-0.1276	-0.0107	0.0958	0.0308	0.0000	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	0.1221	0.0833	-0.1416	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1079	-0.3244	-0.0226	0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0580	0.0000
obs_19	0.0586	-0.1468	-0.2556	0.0986	0.0317	0.0553	0.0091	0.1275	-0.1525
obs_20	-0.0485	-0.0867	0.0326	-0.0796	0.0473	0.1435	-0.2456	0.0000	0.1994
obs_21	0.1011	0.0781	-0.0119	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1154
obs_22	0.0871	-0.2048	0.0104	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1255	0.0028	-0.0198	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0676	0.0042	0.1650	-0.0525	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
obs_25	0.1603	-0.1560	-0.0707	-0.0794	0.0000	0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0934	-0.1546	-0.0004	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029
obs_27	-0.0490	-0.0387	0.1214	-0.2662	0.0000	0.0000	-0.0791	0.0000	0.0000
obs_28	0.0314	-0.1772	0.0810	-0.1021	0.0000	0.1322	0.0000	0.0000	-0.2582
obs_29	0.0464	0.0270	-0.0353	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0320	0.0001	-0.1908	0.0850	0.0000	0.0000	0.0576	0.0000	0.0702
obs_31	0.1104	0.0316	-0.0627	-0.1329	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1470
obs_32	-0.0709	-0.0825	-0.1252	-0.0799	0.0135	0.0000	-0.0201	0.0000	-0.0145
obs_33	-0.0029	-0.0526	0.1177	-0.1213	0.0000	0.0000	0.0524	0.0213	0.0000
obs_34	-0.0147	0.1235	0.0516	0.0468	0.0000	0.0000	0.1623	-0.0588	0.0691
obs_35	-0.2058	0.0214	-0.2667	0.0557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000
obs_36	0.2466	0.0561	0.1164	-0.1117	0.0537	0.1608	0.0071	-0.1588	0.0000
obs_37	-0.1868	-0.3683	0.2907	-0.4270	0.0080	0.0999	0.0000	0.0000	-0.0978
obs_38	0.0132	-0.1171	0.1029	-0.1974	0.0927	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0787
obs_39	0.0342	-0.0162	-0.0838	-0.1450	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0000	0.0317
obs_40	-0.1837	0.1344	-0.1998	-0.0793	0.0000	-0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0534	-0.0358	0.0485	0.0757	0.0000	0.0000	0.0262	0.0000	-0.0007
obs_42	-0.0963	0.0007	-0.2109	0.1962	0.0000	-0.1934	0.1610	0.0000	0.0000
obs_43	0.1742	-0.1601	0.0906	-0.1553	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_44	0.1707	-0.0307	0.1010	-0.3009	0.0000	-0.0550	0.0000	0.0000	0.0050
obs_45	0.0141	0.0351	-0.0337	-0.0725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_46	-0.0146	0.0495	-0.0248	-0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_47	0.1421	-0.1823	0.0516	-0.0159	0.1722	0.0000	0.0000	0.0190	0.1167
obs_48	0.1955	-0.1270	0.1151	-0.1394	0.0000	0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0017	-0.0519	-0.0534	0.0045	0.0800	-0.0592	0.0000	0.1959	0.0000
obs_50	-0.1646	0.1407	-0.1382	0.1808	-0.1715	-0.0867	0.1909	-0.0245	0.0712
obs_51	0.0708	0.1385	0.0067	-0.2406	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000
obs_52	0.0171	-0.0100	-0.0476	-0.0293	0.0000	0.1022	0.0968	0.0537	0.0000
obs_53	0.0594	-0.0733	-0.0567	-0.2763	0.2129	0.1139	-0.0262	0.0946	-0.0988
obs_54	0.1328	-0.0961	-0.1466	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0467	0.0109	0.0450	-0.0891	0.0995	0.0000	-0.0221	0.0000	-0.1426
obs_56	-0.0721	-0.1653	0.1856	-0.0653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0946	0.0663
obs_57	-0.0282	-0.2281	0.4485	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0416	0.0043	0.0000
obs_58	-0.0949	-0.1296	-0.0147	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0865	-0.0167	-0.0885	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.0250	-0.2434	0.1468	-0.2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1313	-0.1561	0.0223	0.0011	-0.0033	0.0559	-0.1207	0.2411	0.0000
obs_62	-0.0016	0.1378	-0.1469	0.0024	0.0000	-0.2050	0.0000	0.0301	0.0000
obs_63	-0.0756	-0.0366	0.1644	-0.3461	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0158	0.0356	-0.0050	0.0849	-0.0239	-0.0271	-0.0757	0.0085	0.0625
obs_65	0.0226	-0.1459	0.0931	-0.0925	0.0000	0.0000	-0.0594	0.0000	0.0000
obs_66	0.1127	-0.1002	0.0026	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656	0.0000
obs_67	-0.0680	-0.0598	0.0303	-0.2021	0.0337	0.0637	0.0000	-0.0637	0.0000
obs_68	0.0292	0.0558	-0.0777	-0.0224	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0795	0.0447	-0.0880	0.0020	0.1632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1414	0.1047	-0.1227	-0.0713	0.0132	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000
obs_71	0.0425	-0.1991	-0.0987	-0.0003	0.1244	0.0820	0.0000	0.0000	0.1075
obs_72	-0.0055	-0.1391	0.1003	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0201	-0.0011	-0.0339	-0.1608	0.0000	0.0816	0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	0.2042	0.1127	-0.1376	-0.2003	0.1280	0.1806	0.0000	-0.0953	-0.0811
obs_75	-0.0910	-0.0058	-0.1369	-0.0287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1719	-0.3192	0.0551	0.0031	-0.0377	0.0000	-0.1208	0.0000	0.0000
obs_77	0.0498	0.0378	-0.0131	0.1182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0787
obs_78	0.0231	-0.0311	-0.0096	-0.0757	0.0000	0.0056	0.0000	-0.0566	-0.0038
obs_79	0.1619	0.1268	-0.2685	0.1005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0532	-0.0738	-0.1002	-0.0103	0.0092	-0.1979	0.0000	0.0000	0.0117
obs_81	-0.0335	-0.0530	-0.1398	0.0079	0.0258	0.0235	0.0000	0.0000	0.0032
obs_82	0.0652	-0.2538	0.0881	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_83	-0.1713	-0.2083	0.0150	-0.2406	0.1557	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000
obs_84	-0.1112	-0.0510	-0.0243	-0.1104	0.1426	0.0000	-0.0874	-0.2094	0.0246
obs_85	0.2089	-0.2121	0.2534	-0.2960	0.0000	-0.0104	-0.1120	0.0000	0.0334
obs_86	0.1952	0.2048	-0.1499	-0.0906	0.0374	0.0000	0.1812	0.0000	-0.0717
obs_87	-0.0200	-0.1434	0.0546	-0.3094	0.1015	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000
obs_88	-0.1160	0.0477	-0.0557	-0.1306	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2221	-0.0762	0.1117	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1536	-0.1227	0.2547	-0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	0.0206	0.0000
obs_91	0.0725	0.0969	0.0481	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0490	-0.0591	0.0000
obs_92	0.1030	-0.0677	-0.1985	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0805
obs_93	-0.0527	-0.1620	-0.0210	0.1632	-0.0935	0.1022	-0.0397	0.0702	-0.2040
obs_94	0.0209	0.0124	-0.2506	0.0945	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0281	-0.1010	-0.1647	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0208	0.3249	-0.2678	0.0973	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0616
obs_97	-0.0342	0.0439	-0.0409	-0.1455	0.0487	-0.1290	0.0000	-0.0305	-0.0203
obs_98	-0.0214	-0.1000	-0.1400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1267	0.0805	-0.3076	-0.1025	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0384	0.0000
obs_100	-0.0013	-0.0592	-0.2071	0.0219	0.0000	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	-0.2055	0.0272	-0.0161	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0468	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2672	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0880	0.0080	0.0675	-0.0936	-0.1818	0.2378	-0.1195	0.0000	0.2804

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0640	0.0819	0.0789	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1914	-0.1822	0.3576	0.1383	-0.2334	0.0000	-0.2411	0.0000	0.1926
obs_9	-0.1182	-0.1046	-0.0024	-0.0989	0.0000	0.1737	-0.2093	0.0000	-0.0862
obs_10	0.0649	-0.0313	-0.0303	-0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1326	-0.1801	-0.2237	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0365	-0.0271	0.0597	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.1971	-0.0785	0.0111	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0014	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0784	0.1036	0.0468	-0.0386	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0232	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1267	0.1462	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1135	-0.2768	0.0236	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0612	-0.1418	-0.2580	0.1373	0.0000	0.0390	0.0000	0.1731	-0.1905
obs_20	-0.0317	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1278	0.1371	0.0103	0.1560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1398	0.0836	0.0280	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1683	-0.1019	-0.0323	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0273	0.0167	0.1430	-0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0035	-0.1284	0.0996	-0.0655	0.0000	0.1980	0.0000	0.0381	-0.3616
obs_29	0.0641	0.0910	-0.0084	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0259	0.0306	-0.1625	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1170	0.0860	-0.0604	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0702	-0.0380	-0.0984	-0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0089	0.1662	0.0514	0.1068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.2010	0.0864	-0.2389	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.2627	0.1134	0.1090	-0.0450	0.0000	0.2147	0.0897	-0.3073	0.0267
obs_37	-0.1666	-0.3316	0.2989	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0232	-0.0600	0.1330	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0473	0.0291	-0.0440	-0.0875	0.0000	0.0000	-0.2239	0.0000	0.0785
obs_40	-0.1723	0.1851	-0.1761	-0.0367	0.0000	-0.1481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0555	0.0325	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0879	0.0394	-0.1926	0.2823	0.0000	-0.3730	0.3009	0.0000	0.0000
obs_43	0.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1543	0.0274	0.1308	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0015	0.0936	0.0043	-0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0265	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.1477	-0.1204	0.0423	0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2181	-0.0583	0.1483	-0.0858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0177	-0.0237	-0.0536	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0964	0.0000
obs_50	-0.1407	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0750	0.2083	0.0225	-0.1598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000
obs_52	0.0285	0.0308	-0.0293	0.0264	0.0000	0.0663	0.0711	0.0118	0.0000
obs_53	0.0579	-0.1041	-0.0270	-0.2023	0.1892	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1401	-0.0387	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0191	0.0754	0.0284	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0211
obs_56	-0.0910	-0.1232	0.2240	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0381	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.1132	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0401	-0.1505	0.1898	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1228	-0.1254	-0.0162	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0006	0.1738	-0.1440	0.0427	0.0000	-0.2538	0.0000	0.0263	0.0000
obs_63	-0.0966	0.0456	0.1954	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0137	0.0583	-0.0020	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0016	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1126	0.0085	0.0463	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0151	-0.1943	-0.0382	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0073	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0587	0.0876	-0.0267	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1964	0.1462	-0.1217	-0.1916	0.1378	0.2310	-0.0031	-0.1358	-0.1258
obs_75	-0.0766	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1547	-0.2703	0.0760	0.0522	-0.0554	0.0000	-0.0936	0.0000	0.0000
obs_77	0.0446	0.1017	-0.0004	0.1819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1589	0.1999	-0.2219	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0506	-0.0274	-0.0671	0.0477	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0160	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0633	-0.1714	0.1010	-0.1035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1666	-0.1327	0.0544	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.1223	-0.0497	0.0015	-0.1057	0.1807	0.0000	-0.1219	-0.2719	0.0787
obs_85	0.1939	-0.1779	0.2615	-0.2704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1953	0.2594	-0.1465	-0.0566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0113	-0.1148	0.0744	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0820	0.1341	-0.0023	-0.0475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1943	0.0083	0.1471	-0.0286	0.0000	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000
obs_90	0.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0753	0.1425	0.0753	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0254	-0.0251	0.0000
obs_92	0.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0415	-0.1422	-0.0414	0.1152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0339
obs_94	0.0390	0.0542	-0.2095	0.2268	-0.1830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0139	0.3887	-0.2736	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0314	0.1019	-0.0372	-0.0854	0.0000	-0.0928	0.0000	-0.0242	-0.0076
obs_98	-0.0102	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0141	-0.0177	-0.1509	0.0873	0.0000	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2016	0.0155	0.0361	-0.1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.1823	-0.2619
obs_3	-0.0468	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2672	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0958	0.0126	0.1597	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0640	0.0817	0.0791	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1317	-0.1801	0.2919	0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.1114	-0.0665	0.0183	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000
obs_10	0.0652	-0.0381	-0.0255	-0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1326	-0.1801	-0.2238	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0365	-0.0272	0.0598	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.2109	-0.0409	-0.0060	0.0843	0.0000	0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0014	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0824	0.0986	0.0558	-0.0370	0.0000	-0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0232	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1267	0.1463	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1135	-0.2770	0.0237	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0446	-0.1358	-0.2184	0.1030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0317	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1120	0.1304	0.0089	0.1641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_22	0.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1383	0.0631	0.0372	-0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1683	-0.1021	-0.0322	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0280	-0.0082	0.1588	-0.2074	0.0000	0.0000	-0.1886	0.1027	0.0000
obs_28	0.0000	-0.1267	0.0949	-0.0624	0.0000	0.1690	0.0000	0.0000	-0.3437
obs_29	0.0641	0.0913	-0.0087	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0259	0.0306	-0.1624	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1168	0.0759	-0.0445	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770
obs_32	-0.0702	-0.0383	-0.0983	-0.0381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0249	0.1571	0.0684	0.0835	-0.0278	0.0000	0.2159	-0.1759	0.1552
obs_35	-0.2011	0.0868	-0.2392	0.1188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.2596	0.1125	0.1117	-0.0508	0.0185	0.1995	0.1362	-0.3635	0.0907
obs_37	-0.1666	-0.3315	0.2988	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0232	-0.0602	0.1330	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0089	0.0250	-0.0587	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.1393	0.1792	-0.1648	-0.0777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0555	0.0326	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0878	0.0394	-0.1925	0.2822	0.0000	-0.3731	0.3012	0.0000	0.0000
obs_43	0.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1543	0.0277	0.1307	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0015	0.0937	0.0044	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0265	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.1477	-0.1203	0.0422	0.1295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2181	-0.0583	0.1483	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0151	-0.0252	-0.0525	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.1089	0.0000
obs_50	-0.1407	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0756	0.2063	0.0190	-0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1001	0.0000
obs_52	0.0326	0.0373	-0.0340	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0677	-0.1278	0.0048	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1401	-0.0386	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0150	0.0800	0.0240	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0910	-0.1228	0.2239	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0381	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.1132	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0401	-0.1505	0.1897	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1340	-0.1385	0.0114	0.0047	0.0000	0.0000	-0.0276	0.1967	0.0000
obs_62	-0.0021	0.1773	-0.1359	0.0269	0.0000	-0.1688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0966	0.0458	0.1953	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0137	0.0580	-0.0019	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0016	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1126	0.0085	0.0462	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0151	-0.1944	-0.0381	0.0737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0073	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0587	0.0877	-0.0268	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	-0.0766	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1270	-0.2690	0.0786	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0479	0.0974	-0.0037	0.1764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0674
obs_78	0.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1589	0.2000	-0.2220	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0505	-0.0270	-0.0679	0.0470	0.0000	-0.2232	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0160	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0633	-0.1709	0.1005	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1699	-0.1327	0.0475	-0.1274	0.0703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0856	0.0084	-0.0605	-0.0524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1939	-0.1779	0.2616	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1928	0.2250	-0.1308	-0.0601	0.0000	0.0000	0.1930	0.0000	-0.0470
obs_87	0.0113	-0.1149	0.0745	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0829	0.1264	0.0006	-0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1949	0.0072	0.1460	-0.0296	0.0000	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0000
obs_90	0.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0772	0.1419	0.0800	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0429	-0.1411	-0.0423	0.1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0469	0.0655	-0.2063	0.1410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0139	0.3892	-0.2740	0.2282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0368	0.1149	-0.0599	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0102	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0168	-0.0235	-0.1382	0.0915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1996	-0.2913	-0.1213	-0.1831	0.0000	0.0000	-0.2443	-0.0380	-0.0103
obs_2	0.1969	0.1763	-0.5918	-0.2657	0.2237	0.0000	-0.1063	0.0957	0.0000
obs_3	0.2412	-0.0867	-0.0305	-0.2974	0.1776	0.0000	0.0586	0.0000	0.0963
obs_4	0.0480	-0.0672	0.3503	-0.1662	0.0296	-0.0646	0.0765	0.1708	-0.2530

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	-0.0649	-0.4479	0.1497	-0.2078	0.2140	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_6	0.0987	-0.1425	0.0425	-0.2254	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.2935
obs_7	-0.0160	-0.0411	0.0064	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0736
obs_8	-0.0814	-0.0723	0.2560	0.0048	-0.0038	-0.1432	-0.2404	-0.0491	0.1790
obs_9	0.1303	-0.0715	-0.2165	-0.1871	-0.0534	0.1110	-0.1869	0.0000	-0.1159
obs_10	-0.1612	-0.1345	0.2373	-0.0950	0.1508	-0.1282	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_11	0.1439	-0.0712	-0.1928	0.0964	0.0000	0.0005	-0.2230	-0.1041	0.2569
obs_12	0.2898	-0.1043	-0.1217	-0.4004	0.2965	0.0000	0.0729	0.0184	0.0510
obs_13	0.1040	-0.2224	-0.2306	0.0618	0.0000	0.1270	0.0000	0.2415	0.0058
obs_14	0.0623	-0.1932	0.1550	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000
obs_15	0.3453	0.0316	-0.2678	-0.1021	-0.0412	-0.1142	-0.0606	0.0000	0.0285
obs_16	0.3630	-0.1356	-0.2522	-0.2106	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.3350	0.0256	-0.3162	-0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2769	-0.3768	-0.1246	0.0369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1118
obs_19	-0.0224	-0.2251	-0.1067	0.0237	-0.0100	0.1828	0.0050	0.1300	-0.2362
obs_20	-0.1414	-0.1243	0.1835	-0.2228	0.1954	0.0587	-0.4029	0.1756	0.4798
obs_21	0.2964	-0.1192	-0.0254	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.3738	-0.1343	-0.3855	0.1167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2988	0.1520	-0.1350	-0.3381	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0000	0.0103
obs_24	0.1297	0.0609	0.1410	-0.0632	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1478	-0.1054	0.4602	-0.3814	0.0000	0.0000	0.0000	0.0708	0.0023
obs_26	0.1583	-0.0988	-0.0004	-0.0236	0.0870	0.0000	0.0000	-0.1142	-0.1280
obs_27	0.0549	0.0989	0.0150	-0.3631	0.0000	0.0000	-0.0993	0.0580	0.0000
obs_28	0.2617	-0.1249	-0.0977	-0.1994	0.0000	0.2002	0.0531	0.0000	-0.2191
obs_29	0.1103	-0.0850	0.0668	-0.2386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.2180	-0.0694	-0.2791	-0.0845	0.0414	0.0000	0.0947	0.0077	0.1684
obs_31	-0.0845	0.1102	0.1087	-0.0973	0.1810	-0.2428	-0.2371	-0.2487	0.3340
obs_32	-0.0785	-0.2119	0.0291	-0.1344	0.0000	0.0000	-0.0371	0.0000	-0.0216
obs_33	0.1494	-0.1177	0.0599	-0.1652	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.2497	0.0603	-0.0692	-0.2431	0.0000	0.0849	0.0147	0.0000	0.0688
obs_35	-0.2954	-0.0437	0.0513	-0.0526	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.6519	0.0346	-0.2540	-0.3299	0.1482	0.2377	0.1580	-0.4980	0.2244
obs_37	-0.3749	-0.4835	0.7223	-0.5045	0.0413	0.0455	-0.1109	0.3615	-0.2365
obs_38	0.1063	-0.1841	0.1125	-0.2773	0.0909	0.0000	0.0000	0.1101	-0.0323
obs_39	0.2342	-0.2142	-0.1062	-0.2868	0.0647	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000
obs_40	0.0369	0.1074	-0.3442	-0.1574	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0276	-0.0666
obs_41	0.2225	-0.1854	-0.2423	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0395	0.0000
obs_42	0.2495	-0.0374	-0.6319	0.3696	0.0000	-0.4383	0.3617	0.0000	-0.0193
obs_43	0.2960	-0.2014	0.0180	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000
obs_44	0.2483	-0.1331	0.1633	-0.3537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0997	0.1499
obs_45	0.1206	0.0120	0.0531	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0000	0.2007	0.0000
obs_46	0.2289	0.0702	-0.2966	-0.1004	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0491	-0.1522
obs_47	0.3858	-0.1136	-0.3503	-0.0375	0.0000	0.3027	-0.0735	0.0000	0.0378
obs_48	0.3877	-0.1108	-0.1038	-0.0779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0172	-0.0274	-0.0352	0.0536	0.0000	-0.0599	0.0000	0.1275	0.0000
obs_50	-0.1417	0.2479	-0.1672	0.2129	-0.1120	-0.1041	0.1219	0.1106	0.1234
obs_51	0.3457	-0.0073	-0.1316	-0.3430	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1499	-0.1035
obs_52	0.2364	0.1001	-0.3103	-0.2179	0.0000	0.1769	0.0000	0.2213	0.0000
obs_53	0.2436	-0.2837	-0.0728	-0.3366	0.2740	0.0709	0.0000	0.0000	-0.0633
obs_54	0.2798	-0.3506	-0.1374	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0804	-0.1950	0.1546	0.0344	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0220
obs_56	0.0558	-0.1957	0.1575	-0.2031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.1687	-0.2368	0.3468	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.2761	-0.1957	0.2709	0.0727	-0.1783	-0.1140	0.2800	-0.1708	-0.0583
obs_59	0.3960	0.1240	-0.5443	-0.0408	-0.2644	-0.1973	0.0000	0.0079	0.1343
obs_60	0.2533	-0.1018	0.0296	-0.1606	-0.0071	0.0000	0.0000	0.1420	0.0420
obs_61	0.4978	-0.3779	-0.2649	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.1620	0.0459
obs_62	0.2351	0.0729	-0.1088	-0.2592	-0.0397	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.1066	-0.0331	0.2185	-0.4114	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.2248	-0.0777	-0.2058	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0161
obs_65	0.1859	-0.1922	0.0149	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.5001	-0.2081	-0.4695	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1212	-0.0895
obs_67	-0.0172	0.0180	-0.0177	-0.1830	0.0567	0.1342	0.0515	-0.2354	0.1057
obs_68	0.3801	-0.1376	-0.2039	-0.1423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0195
obs_69	0.1444	0.0276	-0.0826	-0.0828	0.1874	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3525	0.0970	-0.2308	-0.1616	0.0513	0.0000	0.0000	0.0871	0.0000
obs_71	0.1637	-0.3925	-0.0197	-0.0061	0.0059	0.1080	0.0000	0.0000	0.0036
obs_72	0.0996	-0.2330	0.0621	-0.0459	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000
obs_73	0.1289	-0.0504	-0.0354	-0.1587	0.0000	0.1222	0.0000	0.0308	0.0000
obs_74	0.2164	0.1168	-0.0733	-0.2487	0.1613	0.1396	0.0000	-0.0380	-0.2079
obs_75	-0.0245	-0.1451	-0.0939	-0.1558	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_76	0.3452	-0.1779	-0.1568	-0.1421	0.0000	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_77	0.4012	0.0271	-0.4155	0.0966	0.0000	0.0394	0.0000	0.0422	0.0605
obs_78	0.0079	-0.1012	0.1299	-0.2997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.2032	0.0946	-0.2867	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_80	0.0353	0.0913	-0.2355	0.0864	0.0861	-0.3401	0.0000	-0.1032	0.2117
obs_81	0.2687	-0.1455	-0.2461	-0.2093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0997	-0.2429	0.0714	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.0970	0.1796	0.0000
obs_83	-0.0711	-0.2859	0.0254	-0.2779	0.1634	0.0113	0.0365	-0.0420	0.0337
obs_84	0.0469	-0.1563	-0.0760	-0.0691	0.1296	-0.0601	-0.0873	-0.3471	0.0000
obs_85	0.4296	-0.3889	0.2180	-0.5108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0987	0.1780	-0.0302	-0.0532	0.0070	0.0000	0.1144	0.0000	-0.0117
obs_87	-0.0135	0.0423	-0.0837	-0.2381	0.1657	0.0342	-0.2196	-0.1002	0.2158
obs_88	0.3269	0.5918	-0.7573	-0.1066	0.2112	0.0555	0.1150	-0.1130	0.0000
obs_89	0.2317	-0.1570	0.1580	-0.0806	0.0318	0.2051	-0.2961	0.2487	-0.1227
obs_90	0.2391	0.0855	0.1499	-0.2989	0.0000	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3277	0.1953	-0.2095	-0.1270	-0.0133	-0.0430	-0.0367	-0.0884	-0.0709
obs_92	0.0502	-0.0728	-0.1949	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0610
obs_93	-0.1093	-0.1659	0.0368	0.0467	0.0000	0.0000	-0.0431	0.0000	-0.0474
obs_94	0.3331	-0.1165	-0.5939	0.2309	-0.1411	-0.1643	0.0000	0.0000	0.0028
obs_95	0.0968	-0.1103	-0.0771	-0.1357	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000
obs_96	0.4112	0.3856	-0.6270	0.0605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.2338	0.0564	-0.3285	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.3855	-0.0663	-0.5384	-0.2921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.3156	0.0224	-0.3179	-0.3690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0132	-0.2097	-0.0424	-0.0580	0.0000	0.0533	0.0000	0.0126	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1378	-0.1146	-0.0521	-0.1736	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000
obs_2	0.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.1965	-0.0371	0.0033	-0.2377	0.2158	0.0000	0.1112	-0.0004	0.1449

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.0077	-0.0394	0.3787	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.2361	-0.2933
obs_5	-0.1311	-0.3945	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0004	-0.0762	0.1071	-0.1006	0.0000	0.0000	-0.2329	0.0000	0.3965
obs_7	-0.1229	0.0202	0.1188	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0263
obs_8	-0.0426	-0.0678	0.2174	-0.0112	0.0000	-0.0061	-0.1649	0.0000	0.0000
obs_9	0.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.2478	-0.0822	0.2812	-0.1020	0.2529	-0.2197	0.0000	-0.2609	0.0000
obs_11	0.1102	-0.0195	-0.1810	0.1610	0.0000	0.0000	-0.2251	0.0000	0.1430
obs_12	0.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0372	-0.1817	-0.1897	0.1147	0.0000	0.0468	0.0000	0.1428	0.0000
obs_14	-0.1570	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.3002	0.0648	-0.2055	0.0143	-0.1707	-0.1188	-0.1446	0.0000	0.1231
obs_16	0.2606	-0.0847	-0.1595	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0237	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1657	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2356	0.4977
obs_21	0.1838	0.0307	0.0630	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.2133	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1368	-0.0515	-0.0029	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0525	-0.0432
obs_27	0.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.1958	-0.0818	-0.0584	-0.1603	0.0000	0.2262	0.0036	0.0000	-0.2027
obs_29	0.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.1022	-0.0639	-0.1650	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472
obs_31	0.0810	0.1427	-0.0649	-0.0378	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.1620	-0.1247	0.0819	-0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0764	-0.0264	0.0907	-0.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.3777	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.4909	0.0248	-0.0286	-0.2306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.3815	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	0.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0264	0.1675	-0.3065	-0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1137	-0.0839	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.2226	-0.0175	-0.6244	0.4280	0.0000	-0.5159	0.4242	0.0000	0.0000
obs_43	0.2203	-0.1380	0.0801	-0.1341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000
obs_44	0.1447	-0.0629	0.2023	-0.2553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0511	0.0675	0.1099	-0.1104	0.0000	0.0000	0.0000	0.1829	0.0000
obs_46	0.1815	0.0737	-0.2243	-0.0876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3414	-0.0990	-0.3021	-0.0109	0.0000	0.3012	-0.0036	0.0000	0.0000
obs_48	0.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1552	0.2515	-0.2345	0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2459	0.0881	-0.0844	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	-0.0463
obs_52	0.1836	0.1838	-0.2292	-0.0893	-0.2381	0.2957	0.0000	0.2626	0.0000
obs_53	0.2080	-0.2503	-0.0359	-0.3007	0.3205	0.0085	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_54	0.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1529	-0.1097	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	-0.0133	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.2791	-0.1401	0.2309	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.3620	0.1668	-0.5515	0.0259	-0.3354	-0.2396	0.0000	0.0331	0.1398
obs_60	0.1415	-0.0793	0.1369	-0.1246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.3810	-0.2644	-0.2159	-0.0312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1736	0.1231	-0.0352	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.2433	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0314	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.3996	-0.0970	-0.4519	0.2719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0905	0.0490	-0.0351	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0051	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1901	0.1656	-0.0900	-0.1077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0891	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.2389	-0.0838	-0.1217	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	-0.1245	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0905	0.1853	-0.1693	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0975
obs_80	-0.0586	0.0884	-0.1613	0.0954	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0843	-0.2637	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0142	-0.1354	-0.0709	0.0127	0.0267	0.0000	-0.0186	-0.3949	0.0000
obs_85	0.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.0405	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	0.2679	0.5668	-0.6665	0.0021	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2062	-0.1423	0.1652	-0.0564	0.0128	0.2644	-0.3653	0.3149	-0.1581
obs_90	0.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3458	0.2110	-0.2059	-0.1586	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0348	0.0000
obs_92	-0.0387	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.2099	-0.0905	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.2323	-0.0301	-0.4820	0.2690	-0.0712	-0.1162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0041	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.1048	-0.1175	0.0358	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1243	-0.1714	-0.0492	-0.1181	0.0000	0.0000	-0.2212	0.0000	0.0000
obs_2	0.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.0965	-0.0065	0.0804	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0491	-0.1207	0.3156	-0.1548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1311	-0.3946	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0032	-0.0844	0.1107	-0.0946	0.0000	0.0000	-0.2687	0.0000	0.4073
obs_7	-0.1135	0.0210	0.1145	-0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0014	-0.1020	0.1917	-0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.1152	-0.0942	0.1898	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0846	-0.0237	-0.1649	0.1407	0.0000	0.0000	-0.2743	-0.1675	0.3260
obs_12	0.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0723	-0.1861	-0.2089	0.0989	0.0000	0.1358	0.0000	0.2770	0.0000
obs_14	-0.1570	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.2382	0.1252	-0.2362	-0.0142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2606	-0.0846	-0.1596	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0237	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1706	-0.0939	0.2121	-0.2183	0.2633	0.0000	-0.4704	0.2382	0.5040
obs_21	0.1767	0.0323	0.0441	0.0613	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0947
obs_22	0.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.2134	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1433	-0.0488	-0.0178	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	0.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0836	-0.0690	-0.1433	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	-0.1109	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	-0.1620	-0.1247	0.0820	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0762	-0.0112	0.0820	-0.0461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.3777	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	-0.4007	-0.4027	0.7149	-0.4164	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0489	0.1887	-0.3000	-0.0857	0.0000	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1137	-0.0840	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.2225	-0.0175	-0.6241	0.4276	0.0000	-0.5156	0.4240	0.0000	0.0000
obs_43	0.2140	-0.1333	0.0772	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1516	-0.0689	0.1964	-0.2724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1229
obs_45	0.0508	0.0658	0.0974	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000
obs_46	0.1784	0.0932	-0.2600	-0.0639	0.0000	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.0663
obs_47	0.3416	-0.0996	-0.3021	-0.0118	0.0000	0.3050	-0.0079	0.0000	0.0000
obs_48	0.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1504	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	0.2399	0.0943	-0.0928	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1886	0.1881	-0.2347	-0.0877	-0.2489	0.3028	0.0000	0.2737	-0.0204
obs_53	0.2291	-0.2536	-0.0420	-0.2191	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.1529	-0.1096	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0133	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.2790	-0.1398	0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.3662	0.1035	-0.3684	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1712	-0.0584	0.0994	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000
obs_61	0.4209	-0.2879	-0.2136	-0.0575	0.0000	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000
obs_62	0.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	-0.2433	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0315	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	-0.0905	0.0491	-0.0353	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0051	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1645	0.1485	-0.0255	-0.1174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0891	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.2389	-0.0837	-0.1219	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.2989	0.1560	-0.3744	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.1245	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1190	0.1901	-0.1649	0.1776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0613	0.0932	-0.1558	0.1048	0.0000	-0.2080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0843	-0.2636	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0139	-0.1369	-0.0699	0.0129	0.0322	0.0000	0.0000	-0.4336	0.0000
obs_85	0.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0191	0.0044	-0.0004	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.0792	0.0000	0.0549
obs_88	0.2640	0.5555	-0.6600	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2549	-0.1424	0.1709	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3543	0.2133	-0.2155	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0387	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.2099	-0.0904	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.2233	-0.0176	-0.4687	0.2850	0.0000	-0.2330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0041	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.1048	-0.1171	0.0355	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4014	-0.5319	-0.5400	0.0000	0.0807	-0.2330	-0.1829	-0.1402

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4814	-1.1860	-1.2348	0.1130	0.0000	-0.0479	0.0562	-0.0205
obs_3	0	-0.2462	-0.7616	-0.9364	0.0000	0.1982	0.1483	-0.0767	0.0824
obs_4	0	0.0276	0.4679	0.0250	0.0086	0.0000	0.0962	0.1502	-0.2809
obs_5	0	-0.4868	-0.0644	-0.3317	0.2048	-0.0094	0.0404	0.0000	-0.0010
obs_6	0	-0.6215	-0.5889	-1.2526	0.0044	0.0203	-0.1221	0.0000	0.2759
obs_7	0	0.1203	0.2923	0.2666	0.1099	-0.0399	-0.0169	0.0229	-0.1885
obs_8	0	-0.5964	-0.4723	-1.1075	0.0000	-0.0967	-0.1105	-0.0046	0.0175
obs_9	0	-0.3521	-0.5974	-0.7882	-0.0101	0.1466	-0.1399	-0.1102	-0.0318
obs_10	0	-0.0602	0.1129	-0.0535	0.2262	-0.2435	0.1265	-0.3095	0.0655
obs_11	0	-0.2176	-0.4662	-0.2365	0.0000	0.1091	-0.1859	-0.1640	0.2565
obs_12	0	-0.4985	-0.7535	-1.1201	0.0978	0.0397	0.0000	-0.0480	0.1188
obs_13	0	0.8206	0.1327	1.8767	0.0406	0.1226	-0.0981	0.4496	0.1051
obs_14	0	-0.3365	-0.3397	-0.7380	-0.0829	0.0017	0.1239	0.0278	-0.0284
obs_15	0	-0.2348	-0.6808	-0.7692	-0.0861	-0.1444	-0.0405	-0.0677	0.1084
obs_16	0	-0.7363	-0.9512	-1.3609	0.0799	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000
obs_17	0	-0.3284	-0.6896	-0.9079	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5148	-0.3504	-0.5127	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1248
obs_19	0	0.0640	0.4517	0.9907	0.0005	0.1463	0.0475	0.1146	-0.2398
obs_20	0	-0.4080	-0.6732	-0.9439	0.0605	0.0000	-0.1794	0.0259	0.4682
obs_21	0	-0.4096	-0.8444	-0.8464	0.0000	-0.0564	-0.1871	0.1102	-0.0476
obs_22	0	-0.4361	-0.7298	-0.4807	0.0098	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0069
obs_23	0	-0.3825	-0.7602	-1.1158	0.0595	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7163	-0.9310	-1.3447	-0.0518	0.0000	-0.0788	0.0000	0.0050
obs_25	0	-0.4378	-0.2649	-1.0614	-0.0513	0.0000	0.0438	0.0446	0.0073
obs_26	0	-0.4501	-0.4358	-0.6692	0.0422	0.0000	0.0000	-0.0690	-0.1190
obs_27	0	0.2908	-0.0224	-0.2179	0.1182	-0.0072	-0.3718	0.1879	-0.1338
obs_28	0	0.9798	1.5350	2.3119	-0.3849	0.4552	0.0000	0.0664	-0.3037
obs_29	0	-0.5360	-0.9919	-1.0922	-0.1046	0.0000	0.0218	0.0000	0.0586
obs_30	0	-0.6496	-1.0052	-1.2708	0.0992	0.0131	0.0591	0.0000	0.1378
obs_31	0	-0.0149	-0.1875	-0.6273	0.0782	-0.0905	-0.1260	-0.0993	0.2039
obs_32	0	-0.1907	0.0699	-0.0497	-0.0513	-0.0786	-0.0849	0.1614	-0.1942
obs_33	0	0.5215	1.3222	1.0663	-0.0578	0.1251	-0.1827	-0.1639	0.1495
obs_34	0	0.0706	-0.0002	-0.1956	-0.0756	0.2319	0.0000	-0.0138	0.0989
obs_35	0	-0.4271	-0.5192	-0.8202	-0.0318	0.0000	0.0009	0.0540	0.0000
obs_36	0	0.2733	0.3149	0.0649	0.2476	0.3515	0.0643	-0.5954	0.3074
obs_37	0	-0.1159	1.6643	0.4484	0.0000	0.0000	-0.1054	0.3365	-0.1669
obs_38	0	-0.4047	-0.2268	-0.7925	-0.0313	-0.1022	-0.0342	0.0000	-0.0340
obs_39	0	-0.3881	-0.4671	-0.7773	0.1370	0.0000	-0.1750	0.0234	0.0012
obs_40	0	0.0137	-0.4632	-0.1739	-0.0257	-0.1819	0.0604	0.0000	-0.0723
obs_41	0	-0.2783	-0.3707	-0.1151	-0.0419	0.0386	0.0346	-0.1571	-0.0080
obs_42	0	1.1782	0.5101	2.5244	-0.2507	-0.4395	0.4451	0.0977	-0.1947
obs_43	0	0.0363	0.0879	0.1524	0.0421	0.0000	-0.1962	-0.0571	0.1365
obs_44	0	-0.0935	0.2018	-0.2800	-0.0435	-0.0092	0.0000	0.0814	0.2917
obs_45	0	-0.3992	-0.6833	-0.8029	0.1075	0.0018	-0.1089	0.1165	0.0000
obs_46	0	-0.2696	-0.7304	-0.7431	0.0261	-0.1672	-0.0229	0.0000	-0.1565
obs_47	0	-0.0770	-0.7248	-0.1765	0.0000	0.2368	-0.0538	0.0000	-0.0059
obs_48	0	-0.6331	-0.8305	-1.0230	-0.1131	0.0000	0.1095	-0.0595	0.0510
obs_49	0	0.0307	-0.0829	-0.1256	0.0856	-0.0748	-0.0250	0.2672	-0.0287
obs_50	0	-0.0038	-0.4622	-0.2255	-0.1406	0.0000	0.0018	0.0877	0.1208
obs_51	0	-0.5367	-1.0059	-1.3829	0.0850	0.0000	0.0000	-0.1008	-0.0262
obs_52	0	-0.3590	-1.1228	-1.2515	-0.1409	0.2024	0.0000	0.0857	0.0000
obs_53	0	0.0209	0.1682	0.4253	0.2547	0.0622	-0.0646	0.0000	-0.0487

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4630	-0.4024	-0.3532	-0.0888	0.0000	0.0775	-0.1622	0.1090
obs_55	0	-0.8753	-0.8767	-1.4162	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.4423	-0.3700	-0.7546	0.0422	-0.0984	0.1053	0.2127	0.0000
obs_57	0	-0.3454	-0.0470	-0.6156	0.0375	0.0028	0.0000	0.0522	-0.1503
obs_58	0	-0.6024	-0.5332	-0.9357	0.0000	-0.1606	0.1559	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3722	-1.1014	-1.0357	-0.2304	-0.1031	-0.0442	0.0177	0.1629
obs_60	0	-0.3850	-0.5060	-0.8715	-0.0293	0.0381	-0.0172	0.0635	0.0529
obs_61	0	-0.5270	-0.6324	-0.5406	0.0000	0.0210	-0.0181	0.2442	0.0000
obs_62	0	-0.4380	-0.8798	-1.2070	0.0000	-0.1228	-0.0143	0.0000	0.0651
obs_63	0	0.9515	1.0963	0.8546	0.2839	0.0226	0.1664	0.0000	-0.1484
obs_64	0	-0.2585	-0.5018	-0.5805	-0.0584	-0.0711	-0.0342	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.2953	-0.1336	-0.0940	-0.1607	0.0000	-0.1071	0.0406	-0.0986
obs_66	0	0.4026	0.2283	1.4314	0.1972	-0.2832	0.3662	-0.2798	-0.1571
obs_67	0	-0.7930	-1.0074	-1.5856	0.0620	0.0273	0.0000	-0.0213	0.0047
obs_68	0	0.0626	-0.2575	0.0133	0.0805	0.0000	0.0000	0.0287	-0.0850
obs_69	0	0.0123	-0.1094	-0.3367	0.1480	0.1382	0.0000	-0.0891	0.1636
obs_70	0	-0.4610	-0.9581	-1.0966	0.0968	0.0000	0.0000	0.0428	0.0000
obs_71	0	-0.6345	-0.6797	-0.7405	0.0079	0.1522	0.0116	-0.0127	0.0000
obs_72	0	-0.2877	-0.1169	-0.2987	-0.0079	-0.2006	0.2428	0.0000	-0.0353
obs_73	0	-0.6857	-0.9257	-1.3560	-0.0604	0.1402	-0.0102	0.0187	0.0123
obs_74	0	0.0276	-0.1980	-0.4805	0.1286	0.1348	0.0000	-0.0408	-0.0726
obs_75	0	-0.3836	-0.5779	-0.6799	0.0108	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000
obs_76	0	-0.8044	-1.0882	-1.6036	0.0000	-0.0057	-0.0635	0.0000	-0.0401
obs_77	0	0.7948	0.5475	1.5655	0.0000	0.1665	-0.2274	0.2145	0.0534
obs_78	0	-0.5869	-0.6453	-1.1876	-0.0080	-0.0134	0.0121	0.0000	-0.0292
obs_79	0	-0.2868	-0.7802	-0.6847	0.0000	-0.0825	0.1307	0.0000	-0.1630
obs_80	0	-0.0753	-0.5612	-0.1332	0.0656	-0.2045	-0.0327	-0.2517	0.2285
obs_81	0	-0.4799	-0.6567	-1.0094	0.0975	0.1383	-0.2152	0.0911	0.0492
obs_82	0	-0.5068	-0.4694	-0.7729	0.0093	0.0000	-0.0752	0.1167	0.0000
obs_83	0	-0.8975	-1.0125	-1.5295	0.0258	0.0427	0.0299	0.0000	0.0214
obs_84	0	-0.1222	0.0991	-0.1871	0.1761	0.0000	-0.1631	-0.4687	0.1587
obs_85	0	-0.4870	-0.2603	-1.1066	0.1181	0.0000	-0.0776	0.0000	0.0717
obs_86	0	-0.3314	-0.8648	-1.1392	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3001	0.4857	0.4592	0.1210	-0.0323	-0.2950	0.0000	0.2755
obs_88	0	-0.2897	-1.3026	-1.2016	0.0392	0.0451	0.1492	-0.0247	0.0000
obs_89	0	-0.4172	-0.1223	-0.3903	0.0000	0.1786	-0.2503	0.2581	-0.1524
obs_90	0	-0.5528	-0.8299	-1.4941	0.0000	0.0784	0.0000	0.0000	0.0510
obs_91	0	0.8384	0.5588	1.1220	-0.0239	-0.0829	0.0000	-0.2125	-0.0914
obs_92	0	-0.6025	-0.9615	-1.0467	-0.0027	-0.0169	0.0000	0.0327	-0.1565
obs_93	0	-0.1726	-0.2063	0.0046	-0.0208	-0.0560	-0.1256	0.1739	-0.2688
obs_94	0	-0.0971	-0.4342	0.2680	-0.1917	-0.1977	-0.0328	-0.0033	0.0693
obs_95	0	-0.6222	-0.8693	-1.2129	0.0000	0.0231	-0.0228	-0.0395	0.0000
obs_96	0	0.2069	-0.7223	-0.2696	0.1763	0.0000	-0.1423	0.0766	0.0766
obs_97	0	-0.0311	-0.4168	-0.3635	0.0642	-0.0490	-0.0537	-0.0484	-0.0485
obs_98	0	-0.5555	-1.0219	-1.2762	0.0000	0.0069	0.0000	0.0108	-0.0634
obs_99	0	-0.3392	-0.7208	-1.1418	0.0474	0.0000	-0.0081	0.0132	0.0106
obs_100	0	-0.8211	-0.9116	-1.3838	0.0000	0.0689	0.0000	0.0932	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2475	0.1909	0.6479	0.0000	0.0000	-0.2306	-0.2428	-0.1688

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1587	-0.9164	-0.7543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4885	1.2175	0.8776	0.0000	0.0000	0.0174	0.1130	-0.3448
obs_5	0	0.1285	1.0542	1.2284	0.3327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2583	-0.0149	-0.5709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2033
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.5695	-0.2027	-0.8542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5594	-0.6118	-0.8202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.0716	-0.2602	0.3836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.3164	-0.4560	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4483	0.7689	3.3925	0.0000	0.0000	0.0000	0.6015	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1970	-0.1595	-0.0411	0.0000	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.4505	-0.3187	-0.4927	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.1023	-0.1344	-0.0310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.4008	-0.0071	-0.0889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.1915	-0.0194	0.1672	0.0000	0.0000	-0.2614	0.0000	0.7431
obs_21	0	0.2973	-0.1021	0.4190	0.0000	0.0000	-0.2802	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.1448	-0.2343	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1260	-0.6631	-0.7871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6731	-0.8359	-1.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0200	0.5979	-0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1327	0.1786	0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6045	0.3292	0.3189	0.0000	0.0000	-0.3359	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2476	1.9619	2.8151	-0.2692	0.4638	0.0000	0.0000	-0.0705
obs_29	0	0.2076	-0.0377	0.2993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7257	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.2691	-0.7674	-0.9761	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0739	0.4513	0.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0298
obs_33	0	0.9981	2.1246	2.0626	0.0000	0.0866	-0.2198	-0.2677	0.2252
obs_34	0	0.8303	0.8982	0.9543	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0040
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4754	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.2629	1.7488	0.3604	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0689	0.5023	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1147	0.2674	0.2327	0.1539	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3599	0.5118	1.3360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2529	0.0000
obs_42	0	2.0553	1.1829	4.2107	-0.1859	-0.6863	0.4005	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2357	0.5842	0.7038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1560	0.0363	0.2780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.4602	-0.7702	-0.8015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7103	0.2765	1.0500	-0.1940	0.0000	0.0000	0.1130	0.2208
obs_51	0	-0.4795	-1.1119	-1.2145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.3070	-0.4245	-0.1207	-0.0893	0.4403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5275	0.8816	1.5436	0.2942	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4481	-0.2896	-0.2685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7483	-0.2785	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0785	0.2648	0.1219	0.0000	-0.2237	0.1631	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2066	-0.6307	-0.0157	-0.4456	-0.1012	0.0000	0.0000	0.2714
obs_60	0	-0.2428	-0.0180	-0.3583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1157	-1.0272	-0.7023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.5057	0.3585	1.6850	0.1881	-0.2967	0.3883	-0.2950	-0.1724
obs_67	0	-0.5760	-0.5369	-0.9861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.2026	-0.8513	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.2845	0.1219	0.5209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0603	0.2897	0.2436	0.0000	-0.2737	0.2958	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3826	-0.4623	-0.7215	-0.0596	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0459	0.0321	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0752	-0.3718	0.0991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4740	-0.7673	-0.9972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2722	-0.0720	-0.5394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2683	-0.1990	0.3319	0.0000	0.0000	0.0047	0.0000	-0.1600
obs_80	0	0.2583	0.0284	0.5712	0.0000	-0.2663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3005	-0.4604	-0.6086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4324	-0.1435	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5898	-0.4386	-0.7589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1820	0.3910	0.3728	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4867	0.0000
obs_85	0	-0.3085	0.2083	-0.6553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0275	-0.8117	-0.7695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5617	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2288	-1.2605	-0.5032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6105	-0.0581	-0.4704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4059	-0.4236	-1.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3515	2.2531	3.6329	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4285	0.0000
obs_92	0	-0.4198	-0.9750	-0.7754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1091	0.2615	0.6395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3413	0.1155	1.2318	-0.2108	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.7795	-0.5122	0.6068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8204	-0.5937	-1.0221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3214	0.2502	0.8896	0.0000	0.0000	-0.2460	-0.3792	-0.1269

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3083	-1.2525	-1.0056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2543	-0.0109	-0.5647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2120
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.8237	-0.4964	-1.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3628	-0.2234	-0.4104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4316	0.4326	1.1144	0.0000	0.0163	-0.3300	0.0000	0.3316
obs_12	0	-0.3194	-0.4584	-0.6177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6077	-0.2616	-0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.2659	-0.3158	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0483	0.1226	0.2011	-0.0703	0.0000	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0420	0.3313	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2759	2.0096	2.9736	-0.3705	0.4888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4269	-0.7256	-0.7846	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.1974
obs_31	0	-0.0857	-0.7248	-0.8018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2018	0.6625	0.7502	0.0000	-0.1881	0.0000	0.0997	-0.2434
obs_33	0	1.0318	2.1965	2.1005	0.0000	0.1666	-0.2654	-0.2537	0.2300
obs_34	0	0.8372	0.8941	0.9333	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000	0.0110
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6015	0.6827	0.6487	0.0000	0.5389	0.0000	-0.6350	0.2651
obs_37	0	0.2020	2.5225	1.1782	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1717	0.0427	0.2819	0.1544	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000
obs_46	0	-0.0432	-0.7676	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.4816	-0.2331	0.1617	-0.3799	0.5253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6414	-0.2069	-0.6060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1976	-1.3386	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6343	-0.5911	-1.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0358	-1.5772	-0.5640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3864	-0.4511	-0.7273	-0.0312	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3148	-0.1209	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2787	-0.1895	0.3496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1766
obs_80	0	0.3248	0.0810	0.6903	0.0000	-0.3265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4445	-0.1552	-0.4475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2786	0.2417	-0.6169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0954	-0.9615	-0.9037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.4122	2.1614	2.6681	0.0000	0.0000	-0.4130	0.0000	0.4320
obs_88	0	0.2476	-1.8804	-0.6698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4123	-0.4041	-1.0903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.2514	2.1168	3.4525	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3324	0.0000
obs_92	0	-0.1659	-0.2820	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1323
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3277	0.1024	1.1935	-0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3075	-0.0410	0.2874	0.0000	0.0000	-0.1475	-0.0065	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7507	-0.5313	-0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3037	0.1097	0.7056	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5190	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4303	-1.5990	-1.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2835	-0.0367	-0.6074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.6700	-0.3209	-1.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3288	0.2969	0.5169	0.0000	0.0000	-0.2957	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.1006	0.1873	0.2955	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.6084	-0.2261	-0.5660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1923	-0.8974	-0.9732	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8435	0.8987	0.9361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4449	3.1696	1.7685	0.0000	0.0000	-0.0333	0.2636	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1715	0.0426	0.2819	0.1545	0.0000	0.0000	0.0085	0.0000
obs_46	0	-0.2414	-1.1988	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3506	0.0248	-0.1750	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	-0.1486	0.0725	-0.2250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.4368	-0.4070	-0.7737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.5265	0.2548	1.0608	0.0000	-0.4807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.9651	-0.6836	-1.3498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.6387	-0.4816	-0.8322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.2135	-1.2573	-1.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5549	2.4054	2.9610	0.0000	0.0000	-0.5526	0.0000	0.4946
obs_88	0	0.3087	-2.0000	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.2928	0.2420	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1714	-0.2836	-0.1332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1192
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4094	-0.2273	-0.3864	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2761	0.2283	0.7299	0.0000	0.0000	-0.2519	-0.2532	-0.1900

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2660	-1.1503	-0.9333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4648	1.1810	0.8388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0738	-0.3158
obs_5	0	0.1364	1.0650	1.2403	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2432	0.0010	-0.5467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2355
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.4307	-0.0348	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3400	-0.3071	-0.4460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1827	-0.8436	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1917	-0.3579	-0.4424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4508	0.7722	3.3992	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1761	-0.1988	-0.0921	0.0000	-0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.6437	-0.4541	-0.7200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2994	0.0329	0.2697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5329	-0.1706	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2393	0.0024	0.2515	0.0000	0.0000	-0.3037	0.0000	0.7703
obs_21	0	0.2986	-0.1008	0.4219	0.0000	0.0000	-0.2823	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4967	-0.6815	-0.3829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.0455	-0.5222	-0.6509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4661	-0.5818	-0.7957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3589	0.2900	-0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4120	-0.0606	-0.2603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6331	0.3631	0.3751	0.0000	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2980	2.0252	2.9784	-0.3631	0.4954	0.0000	0.0000	-0.0813
obs_29	0	0.2411	0.0294	0.3711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4335	-0.7294	-0.7969	0.1183	0.0000	0.0000	0.0000	0.1887
obs_31	0	0.0996	-0.3977	-0.4880	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1934	0.6470	0.7343	0.0000	-0.1732	0.0000	0.1018	-0.2455
obs_33	0	0.9890	2.1071	2.0498	0.0000	0.0709	-0.2095	-0.2626	0.2051
obs_34	0	0.0720	-0.0282	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4753	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.0660	2.0676	0.7007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1246	0.2859	0.2464	0.1710	0.0000	-0.2448	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3591	0.5109	1.3341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2520	0.0000
obs_42	0	2.0202	1.1405	4.1135	-0.1844	-0.6580	0.3550	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1663	0.0422	0.2796	0.0823	0.0000	0.0000	0.0254	0.0000
obs_46	0	-0.6215	-1.0624	-1.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5806	0.6491	0.9826	0.0000	0.0000	0.0000	0.2577	0.0000
obs_50	0	0.7398	0.3246	1.1331	-0.2520	0.0000	0.0000	0.1549	0.2017
obs_51	0	-0.6010	-1.2535	-1.4101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.2435	-0.4928	-0.2132	-0.0263	0.3825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5280	0.8828	1.5445	0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3244	-0.1629	-0.0451	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6406	-0.2063	-0.6049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0885	0.6049	0.0976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0797	0.2660	0.1228	0.0000	-0.2254	0.1687	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1418	-0.6576	-0.1694	-0.3265	-0.1041	0.0000	0.0000	0.2673
obs_60	0	-0.0325	0.1851	-0.0589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.0758	-0.3368	0.3325	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0405	-0.8093	-0.5792	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2914	0.3445	1.5651	0.0000	0.0000	0.0298	-0.1944	-0.2221
obs_67	0	-0.6584	-0.6135	-1.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1152	-0.1679	-0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3138	-0.5661	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3853	-0.4627	-0.7266	-0.0504	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.6127	0.6958	0.6612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0988	-0.3139	0.1556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3802	-0.5896	-0.8252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5307	-0.5076	-1.0054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2519	-0.2177	0.3068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1278
obs_80	0	0.2986	0.0599	0.6431	0.0000	-0.3034	0.0000	-0.0001	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5533	-0.2594	-0.6366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5158	-0.3726	-0.6470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1639	0.3714	-0.4681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0366	-0.6789	-0.6460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3599	2.0685	2.5594	0.0000	0.0000	-0.3510	0.0000	0.4058
obs_88	0	0.1974	-1.4437	-0.6024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4795	0.0618	-0.2626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1420	-0.0626	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3608	2.2657	3.6497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4369	0.0000
obs_92	0	-0.3745	-0.8210	-0.6556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2406	-0.0473	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3746	0.1437	1.3240	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.3660	-0.3517	-0.5893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.9388	-0.3211	0.8714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7261	-0.5095	-0.8786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3474	0.3001	0.9625	0.0000	0.0000	-0.2861	-0.3549	-0.1680

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2818	-1.1877	-0.9602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2385	0.0063	-0.5389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2448
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.7958	-0.4651	-1.2172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1892	-0.0790	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	-0.1919	-0.3581	-0.4426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8622	-0.5919	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5163	-0.1501	-0.2878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0163	-0.1231	0.6181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0987	-0.2751	-0.4095	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0730	0.1609	0.2552	-0.0430	0.0000	-0.2231	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.4983	0.1705	-0.7446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7221	-0.5932	-0.8985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6320	0.3618	0.3731	0.0000	0.0000	-0.3718	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3603	2.1115	3.2282	-0.4961	0.5333	0.0000	0.0000	-0.0034
obs_29	0	0.1894	-0.0741	0.2605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1369	-0.8074	-0.8842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2173	0.6924	0.7623	0.0000	-0.1913	0.0000	0.1592	-0.2701
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8326	0.8932	0.9372	0.0000	0.0680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.5848	0.6764	0.6194	0.0000	0.5255	0.0000	-0.6141	0.2318
obs_37	0	0.4407	3.1718	1.7636	0.0000	0.0000	-0.0171	0.2581	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.4863	1.5829	5.2830	-0.4045	-0.7397	0.6568	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1628	0.0392	0.2747	0.1052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0783	-0.8412	-0.3136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.6935	0.3427	0.9768	-0.0403	0.0000	0.0000	0.1864	0.2187
obs_51	0	0.0202	-0.3967	-0.4180	0.1654	0.0000	0.0000	-0.2223	0.0000
obs_52	0	0.4277	-0.2879	0.0756	-0.3127	0.5034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3885	-0.2287	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5345	-0.1275	-0.4528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1850	1.0059	0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1656	-0.6478	-0.1193	-0.3564	-0.1191	0.0000	0.0000	0.2635
obs_60	0	-0.4108	-0.1762	-0.5917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6020	-0.5611	-1.0256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0117	-1.5034	-0.5186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2287	-0.0220	-0.4729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.4698	0.2046	0.9558	0.0000	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2507	0.0371	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2592	0.2634	-0.5919	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.1102	-0.9958	-0.9334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5616	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2914	-1.9703	-0.6397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6910	-0.1289	-0.5949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4353	-0.5169	-1.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1183	-0.2601	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2209
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3081	-0.0417	0.2859	0.0000	0.0000	-0.1430	-0.0148	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.6513	-0.4445	-0.7649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3042	0.1101	0.7064	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5191	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2592	-1.1345	-0.9218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2332	0.0123	-0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2551
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.2465	0.1958	-0.3184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0989	0.1705	0.2344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.3587	-0.2506	-0.3786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2541	-0.0465	0.1796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7942	-1.2760	-1.5365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1007	0.3839	0.5539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0544	-0.3538	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	0.6847	0.4705	0.4265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8349	0.9121	0.9828	0.0000	0.1602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4424	3.1706	1.7655	0.0000	0.0000	-0.0242	0.2605	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1689	0.0406	0.2788	0.1557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0992	0.7229	1.6981	0.0000	-0.4490	0.0000	0.0000	-0.4283
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7418	0.3424	1.1376	-0.2444	0.0000	0.0000	0.1748	0.1965
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7249	-0.2636	-0.7209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0490	0.6529	0.1633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.0560	-0.6744	-0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2200
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.2878	-0.2669	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3951	-0.4563	-0.7437	0.0000	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.3105	0.0694	0.6645	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.7576	-0.4441	-0.9822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2583	-0.2530	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5123	2.3336	2.8740	0.0000	0.0000	-0.5141	0.0000	0.4769
obs_88	0	0.3096	-2.0000	-0.6252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.0899	-0.2425	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2622
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9152	-0.6918	-1.1738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	-0.0270	0.0114	0.1192	-0.0254	0.0558	-0.0724	0.1695	-0.0359	0.0535
obs_4	0.0744	-0.1123	0.1155	0.0770	-0.0846	0.0529	-0.0464	0.2454	-0.1683
obs_5	-0.2591	-0.3366	0.2322	-0.0591	0.2208	-0.0088	-0.0631	0.0116	0.1079
obs_6	-0.0866	0.0055	0.0675	-0.0923	-0.1820	0.2453	-0.1365	-0.0007	0.2831
obs_7	-0.0534	0.1248	0.0658	-0.1117	0.1809	-0.0311	-0.0966	0.1365	-0.1603
obs_8	-0.1908	-0.1821	0.3566	0.1387	-0.2397	0.0160	-0.2503	0.0092	0.1875
obs_9	-0.1192	-0.1085	-0.0004	-0.1068	0.0161	0.1686	-0.2118	0.0196	-0.1077
obs_10	0.0577	-0.0120	-0.0328	-0.1566	0.1919	-0.1595	0.0635	-0.0751	-0.1024
obs_11	0.1566	-0.1664	-0.1836	0.1802	-0.1078	0.2048	-0.2734	0.1071	0.1080
obs_12	0.0542	-0.0451	0.0820	-0.2073	0.1736	-0.0494	0.0134	-0.0989	0.1190
obs_13	-0.2128	-0.0207	-0.0315	0.0683	0.0210	0.2465	-0.1246	0.1107	0.0268
obs_14	0.0082	0.0140	-0.0071	-0.0006	-0.0234	0.0446	0.1576	-0.0244	-0.1309
obs_15	0.1043	0.0593	0.0939	0.0056	-0.0680	-0.2150	-0.0969	0.0193	0.0212
obs_16	-0.0183	-0.0794	0.0152	0.1255	0.1154	-0.0910	0.0978	-0.1738	0.0108
obs_17	0.1300	0.1311	-0.1205	0.0846	-0.0276	0.0278	0.0464	0.0494	-0.1037
obs_18	0.1487	-0.2740	0.0269	0.2064	-0.1368	0.0765	0.0193	-0.1684	0.0073
obs_19	0.0606	-0.1348	-0.2616	0.1145	0.0373	0.0730	0.0061	0.1644	-0.1957
obs_20	-0.0404	-0.0682	0.0546	-0.0707	0.0917	0.1982	-0.3925	0.0985	0.2235
obs_21	0.1016	0.1060	-0.0036	0.1715	0.0253	-0.0957	0.0927	0.0852	-0.2452
obs_22	0.0835	-0.1599	0.0454	0.0466	-0.0666	-0.0004	-0.0096	-0.1011	0.0632
obs_23	0.1354	0.0279	0.0387	-0.0977	0.1466	-0.2513	0.0602	-0.0606	0.0723
obs_24	0.0930	0.0836	0.1894	0.0137	-0.0357	0.1320	-0.1471	-0.1003	0.1336
obs_25	0.1727	-0.0978	-0.0461	0.0118	-0.0322	0.1894	-0.1146	-0.0990	0.0584
obs_26	0.0731	-0.0749	0.0095	0.0557	0.0663	-0.0371	0.1383	-0.1515	-0.0602
obs_27	-0.0263	-0.0036	0.1546	-0.1960	-0.0217	0.0056	-0.1937	0.1457	-0.0400
obs_28	0.0010	-0.1496	0.1121	-0.0615	-0.0016	0.2208	-0.0747	0.1279	-0.3875
obs_29	0.0400	0.0811	-0.0095	-0.0105	-0.1453	0.1054	0.0395	0.0190	0.0524
obs_30	0.0438	0.0362	-0.1586	0.1385	-0.0648	0.0323	0.1049	0.0064	0.1212
obs_31	0.1002	0.0473	-0.0155	-0.0734	0.0015	-0.0590	-0.0890	0.0008	0.2662
obs_32	-0.0740	-0.0681	-0.0688	-0.0676	0.0899	0.0106	-0.1338	0.1051	-0.1179
obs_33	-0.0120	0.0058	0.1623	-0.0259	-0.0895	0.0100	0.1156	0.0996	-0.0943
obs_34	-0.0267	0.1586	0.0698	0.0850	-0.0295	-0.0100	0.2207	-0.1758	0.1565
obs_35	-0.1974	0.0763	-0.2278	0.1663	-0.1315	0.0456	0.0190	0.1276	-0.1207
obs_36	0.2578	0.1107	0.1132	-0.0610	0.0443	0.1883	0.1362	-0.3606	0.0905
obs_37	-0.1693	-0.3376	0.3058	-0.4211	0.0385	0.1367	-0.0245	0.0460	-0.1660
obs_38	0.0263	-0.0836	0.1278	-0.1821	0.1374	0.0067	-0.0187	0.0461	-0.1539
obs_39	0.0480	0.0281	-0.0332	-0.1066	0.0536	-0.0847	-0.2018	0.0123	0.1240
obs_40	-0.1978	0.1775	-0.1723	0.0321	-0.0782	-0.2562	0.0720	-0.0619	-0.0126
obs_41	-0.0629	0.0123	0.0827	0.1666	-0.0598	-0.0426	0.1592	-0.0139	-0.1047
obs_42	-0.0839	0.0487	-0.1890	0.2553	0.0642	-0.4166	0.3028	0.0542	-0.0753
obs_43	0.1735	-0.1254	0.1151	-0.1163	-0.0119	-0.0179	0.0987	-0.1795	0.0603
obs_44	0.1867	0.0274	0.1284	-0.1910	-0.0672	-0.1473	-0.1024	0.1066	0.0943
obs_45	0.0302	0.1076	0.0115	-0.0035	-0.0147	-0.0938	-0.0105	0.1247	0.0525
obs_46	-0.0398	0.1151	0.0031	-0.1056	-0.0336	-0.0828	0.0136	0.0767	-0.1551
obs_47	0.1796	-0.1173	0.0829	-0.0241	0.2731	-0.0620	-0.1176	0.0974	0.1799
obs_48	0.2185	-0.0687	0.1781	-0.0471	-0.1588	0.1608	0.1877	-0.1930	-0.0277
obs_49	-0.0401	-0.0238	-0.0231	0.0004	0.1367	-0.1418	-0.0132	0.2866	-0.0491
obs_50	-0.1625	0.1571	-0.1370	0.2070	-0.1941	-0.1164	0.2489	-0.0767	0.0980
obs_51	0.0766	0.2254	0.0227	-0.1867	0.0175	0.0486	0.0585	-0.3332	0.0688
obs_52	0.0389	0.0180	-0.0056	0.0432	-0.1437	0.1501	0.1403	0.0682	-0.0091
obs_53	0.0609	-0.0414	-0.0569	-0.2984	0.2302	0.1428	-0.0803	0.1571	-0.1516

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0965	-0.0326	-0.0976	0.0648	-0.1246	-0.1374	0.1234	0.0203	-0.0137
obs_55	-0.0559	0.0391	0.0725	-0.0808	0.1235	0.0651	-0.1303	0.0460	-0.1951
obs_56	-0.0615	-0.1491	0.2107	-0.0384	0.0476	-0.0664	0.0477	0.1228	0.1036
obs_57	-0.0283	-0.1882	0.4630	-0.1378	0.0407	-0.0375	0.0821	0.0740	0.0068
obs_58	-0.1014	-0.0445	0.0384	-0.1000	0.1478	-0.2167	0.1114	-0.1206	0.0742
obs_59	0.1095	0.0372	-0.0395	-0.0548	0.0559	0.0155	-0.0966	0.0411	0.0913
obs_60	0.0557	-0.1433	0.2188	-0.0142	-0.1653	-0.0019	-0.1669	0.1734	0.0664
obs_61	0.1215	-0.1449	0.0339	0.0340	-0.0524	0.0958	-0.1620	0.2819	-0.0060
obs_62	-0.0082	0.1692	-0.1350	0.0581	-0.0451	-0.2367	-0.0568	0.1222	-0.0311
obs_63	-0.0954	0.0715	0.1694	-0.2978	0.0768	0.0545	-0.0327	0.1003	-0.0964
obs_64	-0.0011	0.0494	0.0107	0.1338	-0.0699	-0.0527	-0.1349	0.0697	0.0863
obs_65	0.0081	-0.0832	0.0920	0.0349	-0.1762	0.1862	-0.2634	0.0904	0.0468
obs_66	0.1065	-0.0823	0.0393	0.0482	-0.0038	-0.0588	0.0142	-0.1079	-0.0299
obs_67	-0.0495	0.0089	0.0533	-0.2220	0.0774	0.1302	0.0943	-0.2654	0.1324
obs_68	0.0289	0.1023	-0.0736	0.0381	-0.0223	0.1262	-0.0207	0.0471	-0.0874
obs_69	0.0704	0.0738	-0.0618	0.0400	0.1898	0.1107	-0.1178	0.0125	-0.0702
obs_70	0.1714	0.1369	-0.0787	-0.0345	0.0328	0.0122	0.0160	0.1620	-0.0879
obs_71	0.0523	-0.1590	-0.1005	0.0235	0.1286	0.1130	0.0046	-0.0190	0.1612
obs_72	-0.0221	-0.1094	0.1443	0.0266	-0.0024	-0.0721	0.1563	-0.1381	0.0273
obs_73	-0.0421	0.0884	-0.0211	-0.0495	-0.1491	0.2228	0.1356	-0.0677	0.1000
obs_74	0.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	-0.0786	0.0564	-0.1200	0.0353	-0.0229	0.0503	-0.0633	0.0389	0.0188
obs_76	0.1798	-0.2641	0.0817	0.1579	-0.2200	0.0904	-0.2592	0.0781	-0.0292
obs_77	0.0549	0.0991	-0.0030	0.1597	0.0234	0.0615	-0.0414	-0.0733	0.1791
obs_78	0.0158	0.0278	-0.0080	-0.0213	-0.0451	0.0524	0.0742	-0.1619	-0.0281
obs_79	0.1722	0.1934	-0.2181	0.2012	-0.0945	-0.0626	0.0347	0.0790	-0.1064
obs_80	-0.0311	-0.0194	-0.0587	0.0398	0.1191	-0.3431	0.0236	-0.0348	0.1222
obs_81	-0.0799	-0.0202	-0.0747	0.0515	0.0981	0.1435	-0.1985	0.1440	0.1116
obs_82	0.0812	-0.2004	0.1196	-0.1382	0.0406	-0.0314	-0.1053	0.2310	-0.0592
obs_83	-0.1982	-0.1520	0.0372	-0.1898	0.2659	-0.1016	0.1439	-0.0288	-0.0077
obs_84	-0.1267	-0.0537	0.0050	-0.1072	0.1772	0.0164	-0.1304	-0.2817	0.0964
obs_85	0.1898	-0.1539	0.2937	-0.2929	0.1569	-0.1072	-0.2614	0.1039	0.0750
obs_86	0.1888	0.2060	-0.1241	-0.0837	0.0848	-0.0758	0.2609	-0.0038	-0.1083
obs_87	-0.0395	-0.0805	0.0522	-0.3085	0.1771	0.0941	-0.2274	-0.0789	0.0871
obs_88	-0.0744	0.1603	-0.0367	-0.1045	0.0598	0.1564	-0.0268	-0.1481	0.1341
obs_89	0.1417	0.0375	0.1504	-0.0680	0.0744	0.1533	-0.2723	0.2139	-0.1068
obs_90	0.1806	-0.0727	0.2909	-0.2337	0.0589	0.0231	-0.0618	0.1402	-0.0298
obs_91	0.0744	0.1416	0.0652	-0.0979	0.0733	-0.0096	-0.1015	-0.0994	0.0055
obs_92	0.1067	-0.0026	-0.2000	0.1545	-0.1063	-0.0404	0.0264	0.1050	-0.2493
obs_93	-0.0642	-0.1584	-0.0126	0.1989	-0.1432	0.1491	-0.0831	0.1154	-0.2425
obs_94	0.0368	0.0548	-0.2088	0.2227	-0.1761	-0.0059	-0.0190	0.0227	0.0107
obs_95	0.0217	0.0320	-0.1145	-0.0174	-0.1149	0.1785	-0.0491	-0.1383	0.0865
obs_96	-0.0201	0.3551	-0.2303	0.1184	0.1663	0.0158	0.0544	-0.1135	0.1739
obs_97	-0.0253	0.0773	-0.0048	-0.0929	0.1316	-0.2804	0.1368	-0.0870	-0.0970
obs_98	-0.0121	0.0160	-0.0381	0.0813	-0.0789	-0.0210	0.0964	0.1505	-0.2131
obs_99	0.1062	0.1235	-0.2710	-0.0502	-0.0153	0.0770	-0.2428	0.2465	-0.1415
obs_100	-0.0048	0.0102	-0.2031	0.0595	0.0200	0.1680	0.0506	-0.0169	0.0175

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0790	-0.2617	-0.0545	-0.0177	0.0309	0.0918	-0.3843	-0.1245	-0.1064

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.1845	0.1916	-0.5935	-0.2241	0.2851	-0.0590	-0.2326	0.2492	-0.0890
obs_3	0.2148	-0.0385	-0.0035	-0.2298	0.1790	0.0364	0.1798	-0.1076	0.1769
obs_4	0.0383	-0.0264	0.3785	-0.1564	0.0590	-0.1358	0.1222	0.2034	-0.3011
obs_5	-0.1194	-0.3823	0.1588	-0.1288	0.2639	-0.0477	0.0085	0.1139	-0.0402
obs_6	0.0081	-0.0904	0.1088	-0.1470	0.0120	0.0956	-0.2933	-0.1001	0.4501
obs_7	-0.1944	0.0323	0.1689	-0.0190	0.0701	-0.0576	-0.0481	0.1004	-0.2411
obs_8	-0.1079	-0.0558	0.2769	0.0510	-0.0455	-0.1554	-0.2630	-0.0785	0.2201
obs_9	0.1101	-0.0616	-0.2063	-0.1510	-0.0771	0.1358	-0.2299	0.0447	-0.1528
obs_10	-0.2449	-0.0963	0.3071	-0.1182	0.2628	-0.2591	0.0748	-0.3084	0.0301
obs_11	0.0813	-0.0428	-0.1399	0.1342	-0.0592	0.0829	-0.2879	-0.1536	0.3077
obs_12	0.2625	-0.0585	-0.0820	-0.4045	0.3349	-0.0393	0.1187	0.0309	0.0846
obs_13	0.0654	-0.1698	-0.2236	0.0963	-0.0149	0.2114	-0.0768	0.2824	0.0343
obs_14	-0.1414	-0.0169	0.2941	-0.0781	-0.0300	-0.0616	0.1720	0.0839	-0.1059
obs_15	0.3001	0.0648	-0.2055	0.0142	-0.1705	-0.1188	-0.1446	-0.0004	0.1233
obs_16	0.2711	-0.0359	-0.1690	-0.1623	0.1764	-0.0745	0.0372	-0.2013	0.2170
obs_17	0.2271	0.1408	-0.2222	0.0981	-0.0187	-0.0021	0.0319	0.0568	-0.0697
obs_18	0.2062	-0.2841	0.0318	0.1662	-0.1586	0.0800	0.0906	-0.0726	-0.1391
obs_19	-0.0242	-0.2212	-0.1065	0.0499	-0.0441	0.2043	0.0080	0.1515	-0.2640
obs_20	-0.1657	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2355	0.4977
obs_21	0.2280	0.0321	-0.0292	0.0976	-0.0217	-0.0206	-0.1251	0.2144	-0.2628
obs_22	0.2941	-0.0536	-0.3347	0.2555	0.0180	-0.0799	0.0354	-0.1002	0.1399
obs_23	0.2343	0.1341	-0.0535	-0.2348	0.1003	-0.2894	0.0921	-0.0887	0.1381
obs_24	0.0176	0.1625	0.2477	0.0957	-0.1169	0.0026	-0.1269	-0.0660	0.0657
obs_25	-0.2467	-0.0479	0.5596	-0.2513	-0.1801	0.0991	-0.0235	0.1559	0.0131
obs_26	0.1233	-0.0720	0.0191	0.0010	0.1200	-0.0601	0.0807	-0.1769	-0.1510
obs_27	0.0407	0.1313	0.0506	-0.3529	0.0622	-0.0365	-0.1679	0.1960	-0.0860
obs_28	0.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	-0.1691	0.0304	0.2470	-0.0161	-0.2528	0.2468	-0.0573	0.0978	0.0715
obs_30	0.2047	-0.0398	-0.2700	-0.0600	0.0538	-0.0267	0.1257	0.0176	0.1870
obs_31	-0.1109	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	-0.1556	-0.1466	0.0894	-0.0450	-0.0211	-0.0481	-0.0716	0.0825	-0.1286
obs_33	0.0811	-0.0084	0.0740	-0.0819	0.0179	0.0885	-0.0823	0.0162	0.0179
obs_34	0.1807	0.1172	-0.0201	-0.1607	-0.1496	0.1672	0.0610	-0.0501	0.1526
obs_35	-0.4118	0.0530	0.1542	0.1351	-0.1852	0.1924	-0.0144	0.0125	-0.0273
obs_36	0.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	-0.3815	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	0.1118	-0.1128	0.1094	-0.2378	0.0886	0.0600	-0.0645	0.2728	-0.1713
obs_39	0.1456	-0.1189	0.0066	-0.2424	0.1855	-0.1047	-0.1987	0.0252	0.0718
obs_40	-0.0572	0.1512	-0.2662	-0.0757	-0.0422	-0.2683	0.0361	0.1091	-0.1598
obs_41	0.1545	-0.0846	-0.2207	0.2986	-0.1592	0.0418	0.1508	-0.1758	-0.0513
obs_42	0.2068	-0.0109	-0.5962	0.4156	-0.0221	-0.4967	0.4368	0.0162	-0.0810
obs_43	0.2421	-0.1449	0.0664	-0.1296	0.0246	-0.0440	0.0326	-0.1806	0.0939
obs_44	0.2111	-0.0986	0.2220	-0.3290	0.0122	-0.0207	-0.1072	0.1957	0.2068
obs_45	0.0619	0.0673	0.1139	-0.1041	0.0158	-0.0353	-0.0516	0.3055	0.0059
obs_46	0.1940	0.1204	-0.2962	-0.0522	-0.0010	-0.2108	-0.0039	0.1386	-0.2406
obs_47	0.3694	-0.0766	-0.3514	0.0064	-0.0530	0.3658	-0.1710	0.0095	0.0905
obs_48	0.1523	-0.0032	0.1402	0.1361	-0.1827	-0.0497	0.3346	-0.2087	-0.0439
obs_49	-0.1155	0.0581	0.0453	0.0664	0.0516	-0.1919	0.0105	0.2813	-0.1008
obs_50	-0.1504	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	0.2278	0.1092	-0.0817	-0.2337	0.0201	0.0240	0.1317	-0.2974	-0.1694
obs_52	0.1960	0.1945	-0.2453	-0.0888	-0.2524	0.3014	0.0208	0.2881	-0.0585
obs_53	0.1822	-0.2030	-0.0328	-0.3528	0.3125	0.1246	-0.0318	0.0540	-0.1525

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1154	-0.2481	-0.0086	-0.0462	-0.1250	0.0214	0.1302	-0.1998	0.0565
obs_55	-0.1922	-0.1148	0.2197	0.1323	-0.0738	0.1747	-0.1183	0.0959	-0.1504
obs_56	-0.0054	-0.1801	0.2708	-0.1878	0.1372	-0.1463	0.1001	0.1621	0.0453
obs_57	0.0640	-0.1587	0.4285	-0.2916	0.0879	-0.0378	-0.0093	0.1077	-0.1295
obs_58	-0.2887	-0.1919	0.2832	0.0954	-0.2097	-0.1169	0.3176	-0.2010	-0.0640
obs_59	0.3654	0.1667	-0.5599	0.0226	-0.3353	-0.2301	-0.0487	0.0879	0.1204
obs_60	0.2161	-0.0316	0.0581	-0.0739	-0.1188	0.0735	-0.0800	0.2196	0.0838
obs_61	0.3773	-0.3031	-0.1821	0.0058	-0.1369	0.1182	-0.0950	0.2454	0.1049
obs_62	0.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	-0.2376	0.1125	0.2584	-0.3318	0.1718	0.0192	0.1145	-0.0054	-0.1309
obs_64	0.1305	-0.0207	-0.1411	0.1247	-0.0181	-0.1110	0.0271	-0.0205	0.1005
obs_65	0.0573	-0.0526	0.0408	0.2046	-0.3012	0.1705	-0.2256	0.0703	-0.1168
obs_66	0.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	-0.0287	0.0403	-0.0142	-0.1766	0.0671	0.1409	0.0817	-0.2857	0.1431
obs_68	0.3157	-0.0744	-0.1751	-0.0479	-0.0896	0.1230	0.0133	0.0168	-0.1273
obs_69	0.0805	0.1037	-0.0556	-0.0248	0.2005	0.2074	-0.0445	-0.0404	0.0273
obs_70	0.2751	0.1648	-0.1940	-0.1558	0.2379	-0.1950	-0.0060	0.2038	-0.0063
obs_71	0.1236	-0.3023	-0.0187	0.0473	0.0174	0.1781	0.0304	-0.0637	0.1086
obs_72	-0.0327	-0.1530	0.1603	0.1187	-0.0092	-0.1821	0.2779	0.0047	-0.0804
obs_73	0.0196	0.0658	0.0123	-0.0132	-0.2258	0.2567	0.0238	0.0972	0.0275
obs_74	0.1680	0.1475	-0.0436	-0.2376	0.1882	0.1548	0.0276	-0.0834	-0.2536
obs_75	-0.1116	-0.0523	-0.0709	-0.0381	0.0218	0.0458	-0.0892	-0.2009	0.1194
obs_76	0.2757	-0.0752	-0.1096	0.0341	-0.1136	0.0858	-0.2693	0.1216	-0.0842
obs_77	0.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	-0.1202	-0.0255	0.2120	-0.2067	0.0704	0.0599	-0.0456	0.0019	-0.0320
obs_79	0.1218	0.1843	-0.2003	0.3062	-0.1507	-0.1090	0.1501	-0.0208	-0.2161
obs_80	0.0196	0.1348	-0.2215	0.1220	0.1395	-0.3968	0.0182	-0.1737	0.2944
obs_81	0.0148	-0.0943	-0.0335	-0.0815	0.1479	0.1764	-0.3805	0.2445	0.1114
obs_82	0.0220	-0.1759	0.1422	-0.1106	0.0250	-0.0803	-0.2106	0.3770	-0.0577
obs_83	-0.1347	-0.2635	0.0463	-0.2718	0.2089	-0.0026	0.0996	-0.1447	0.0892
obs_84	-0.0397	-0.1319	-0.0261	-0.0239	0.2163	-0.1287	-0.0933	-0.4678	0.1195
obs_85	0.2789	-0.2282	0.2808	-0.4515	0.2534	-0.0132	-0.3177	0.1295	0.0791
obs_86	0.0378	0.2013	0.0243	-0.0229	0.0831	-0.0822	0.2360	-0.0200	-0.0646
obs_87	-0.0405	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	0.3274	0.6242	-0.7583	-0.0901	0.2320	0.0492	0.1695	-0.1867	0.0267
obs_89	0.2048	-0.1407	0.1639	-0.0653	0.0371	0.2533	-0.3632	0.3146	-0.1581
obs_90	0.1583	0.1528	0.1713	-0.1982	-0.0355	0.1573	-0.0114	-0.0747	0.0867
obs_91	0.3119	0.2037	-0.2003	-0.1018	-0.0341	-0.0435	-0.0386	-0.0943	-0.0795
obs_92	0.0248	0.0222	-0.2365	0.2624	-0.1075	-0.0176	0.0072	0.1344	-0.2434
obs_93	-0.2608	-0.0692	0.1026	0.2046	-0.0779	0.0761	-0.1963	0.1809	-0.2395
obs_94	0.1773	-0.0209	-0.4546	0.4013	-0.1646	-0.2694	-0.0201	0.0037	0.0653
obs_95	0.0010	0.0678	-0.0027	-0.1019	-0.0711	0.1696	-0.0406	-0.1941	0.0340
obs_96	0.2168	0.5147	-0.5198	0.1141	0.1809	-0.1917	0.0876	-0.1259	0.0970
obs_97	0.1296	0.1452	-0.2127	-0.0353	0.0299	-0.1283	0.0338	-0.0175	-0.1185
obs_98	0.2383	0.0577	-0.2937	-0.0847	-0.1327	-0.0668	0.0219	0.2950	-0.2943
obs_99	0.1567	0.1610	-0.2221	-0.2611	0.0208	0.0931	-0.2044	0.1661	-0.0484
obs_100	-0.0937	-0.1238	0.0243	0.0253	0.0068	0.1479	-0.0842	0.1152	0.0104

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4133	0.5992	1.3090	-0.0291	0.2759	-0.5349	-0.3455	-0.2841

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0853	-0.8613	-0.5229	0.2171	-0.0706	-0.1744	0.2128	-0.1087
obs_3	0	0.7684	0.2636	0.7604	-0.0465	0.4029	0.4832	-0.3876	0.2734
obs_4	0	0.6725	1.4729	1.1873	0.0129	-0.0577	0.1890	0.2896	-0.4607
obs_5	0	0.1976	1.1135	1.4004	0.4100	-0.1885	0.1098	0.1230	-0.1190
obs_6	0	-0.1494	0.1918	-0.2732	0.0126	0.0649	-0.2758	0.0167	0.4440
obs_7	0	0.4159	0.7337	0.8451	0.1537	-0.0731	-0.0307	0.0657	-0.2614
obs_8	0	0.2389	1.0881	0.7354	-0.1604	-0.2130	-0.3169	-0.1600	0.2130
obs_9	0	0.3745	0.3366	0.7106	-0.1597	0.3494	-0.2835	-0.1977	-0.0741
obs_10	0	0.4028	0.9077	0.8025	0.3661	-0.4265	0.3071	-0.5408	0.1578
obs_11	0	0.4911	0.6559	1.3388	-0.0553	0.2309	-0.3444	-0.3354	0.4667
obs_12	0	0.0967	-0.0430	-0.1074	0.1675	0.0423	0.0515	-0.1886	0.2566
obs_13	0	1.5549	0.8009	3.4163	0.0188	0.1896	-0.1851	0.6083	0.1640
obs_14	0	-0.1154	-0.0054	-0.3016	-0.1250	0.0170	0.1514	0.0482	-0.0475
obs_15	0	0.3391	-0.0909	0.2588	-0.1684	-0.1924	-0.1151	-0.1445	0.2452
obs_16	0	-0.0206	-0.0166	-0.0822	0.2009	-0.0458	-0.0137	-0.2388	0.2263
obs_17	0	0.3444	0.1778	0.4651	-0.0392	0.1674	-0.2382	0.2108	-0.0749
obs_18	0	-0.0701	0.3950	0.5828	-0.1284	-0.0195	0.0042	0.0642	-0.2196
obs_19	0	0.5521	1.2687	2.2223	0.0178	0.2065	0.0841	0.1839	-0.3713
obs_20	0	0.2844	0.1422	0.2728	0.1442	0.0121	-0.4174	0.1542	0.7660
obs_21	0	0.3400	-0.0759	0.5921	0.0670	-0.1940	-0.3574	0.3011	-0.1641
obs_22	0	0.1357	-0.0586	0.8426	0.0526	-0.0498	0.0434	-0.0834	0.0990
obs_23	0	0.1797	0.0166	-0.1067	0.1968	-0.2893	0.0065	-0.0490	0.0499
obs_24	0	0.1915	0.4703	0.6119	-0.2526	-0.0630	-0.1844	-0.0139	0.0830
obs_25	0	0.3786	1.0516	0.4029	-0.2312	0.0365	0.0360	0.1510	0.0155
obs_26	0	0.3986	0.8700	1.1489	0.1388	-0.1496	0.1941	-0.2192	-0.2727
obs_27	0	0.8067	0.5216	0.5634	0.1614	-0.0398	-0.4762	0.2842	-0.2089
obs_28	0	1.6147	2.4158	3.6441	-0.5186	0.5986	-0.0133	0.1263	-0.4415
obs_29	0	0.4505	0.3279	0.9000	-0.3875	0.1015	0.0780	0.0507	0.2149
obs_30	0	-0.4014	-0.7166	-0.7944	0.1124	0.0311	0.1010	-0.0320	0.2037
obs_31	0	1.0384	1.1920	0.9941	0.2038	-0.2693	-0.3140	-0.2835	0.4449
obs_32	0	0.2301	0.7076	0.8601	-0.0948	-0.1206	-0.1482	0.2742	-0.2917
obs_33	0	1.1213	2.2636	2.1868	-0.1421	0.2200	-0.2802	-0.2498	0.2342
obs_34	0	1.0198	1.3022	1.6592	-0.2294	0.4605	-0.0341	-0.1369	0.2563
obs_35	0	-0.1120	-0.0540	-0.1550	-0.0872	0.0113	0.0015	0.0768	-0.0154
obs_36	0	0.6732	0.8080	0.7295	0.2993	0.4441	0.1049	-0.7648	0.4041
obs_37	0	0.5413	3.3004	2.0497	-0.0101	0.0319	-0.2169	0.6427	-0.3637
obs_38	0	0.1312	0.6924	0.2527	-0.1618	-0.0825	-0.1294	0.1410	-0.1274
obs_39	0	0.1819	0.3731	0.3177	0.2007	0.0041	-0.3267	0.0798	-0.0083
obs_40	0	1.2665	0.8242	2.0522	-0.0803	-0.4683	0.2372	-0.0218	-0.2538
obs_41	0	0.4440	0.5270	1.5319	-0.1798	0.1131	0.1400	-0.3229	0.0108
obs_42	0	2.5898	1.8382	5.5253	-0.4113	-0.7479	0.7261	0.1961	-0.3307
obs_43	0	0.5632	0.7795	1.2003	0.1233	-0.0542	-0.2489	-0.1309	0.2296
obs_44	0	0.2965	0.8181	0.5121	-0.0949	-0.0343	-0.0327	0.1237	0.3869
obs_45	0	0.2123	0.1600	0.3685	0.1486	0.0827	-0.2586	0.2774	-0.0285
obs_46	0	1.1217	0.7707	1.7356	0.1644	-0.4561	-0.1170	0.0435	-0.4044
obs_47	0	1.1008	0.3364	2.0901	-0.1035	0.5470	-0.2644	-0.0773	0.0272
obs_48	0	-0.3808	-0.4077	-0.4695	-0.1859	0.0059	0.2291	-0.1903	0.1274
obs_49	0	0.7337	0.8138	1.1009	0.1811	-0.1964	-0.0814	0.4860	-0.1069
obs_50	0	0.7576	0.3508	1.1923	-0.2826	0.0072	0.0349	0.1527	0.1869
obs_51	0	0.0395	-0.3922	-0.4257	0.1960	-0.0466	0.1139	-0.2482	-0.0458
obs_52	0	0.6224	-0.0683	0.4399	-0.4483	0.4691	-0.0220	0.2988	-0.0554
obs_53	0	0.6355	1.0749	1.6166	0.3939	0.1629	-0.1610	0.0517	-0.1210

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1505	0.1025	0.4746	-0.1702	0.0068	0.1329	-0.2472	0.1848
obs_55	0	-0.3163	0.0736	-0.0177	-0.0558	0.1428	-0.1210	0.1198	-0.1064
obs_56	0	0.1041	0.6442	0.4486	0.1897	-0.3858	0.2632	0.4144	-0.0758
obs_57	0	0.2668	1.0969	0.6415	0.0487	0.1000	-0.0921	0.1610	-0.3353
obs_58	0	-0.0659	0.3701	0.2801	-0.0760	-0.2663	0.3303	-0.0382	0.0128
obs_59	0	0.3049	-0.6055	0.0942	-0.4569	-0.1734	-0.1702	0.1311	0.2211
obs_60	0	0.5231	0.6177	0.7627	-0.1751	0.2286	-0.3448	0.2401	0.1079
obs_61	0	0.3537	0.7435	1.6373	-0.1268	0.2088	-0.2083	0.5129	0.0126
obs_62	0	0.7525	0.4378	0.7416	-0.0317	-0.3959	-0.1337	0.0055	0.2805
obs_63	0	1.5333	1.8410	1.7411	0.3674	0.0349	0.2424	-0.0480	-0.1801
obs_64	0	0.5433	0.5105	0.9693	-0.1280	-0.1892	-0.1089	0.0534	-0.0038
obs_65	0	0.2813	0.7359	1.2900	-0.3054	-0.0196	-0.1953	0.1210	-0.2433
obs_66	0	0.5301	0.3643	1.7025	0.2215	-0.3142	0.4007	-0.2996	-0.1690
obs_67	0	-0.1338	-0.0706	-0.4175	0.1146	0.1391	0.0648	-0.2714	0.1889
obs_68	0	0.8123	0.6043	1.4011	0.1520	-0.0110	-0.0328	0.1148	-0.1802
obs_69	0	0.3624	0.2774	0.2103	0.1639	0.1884	0.0156	-0.1585	0.2413
obs_70	0	0.9769	0.5896	1.2944	0.4633	-0.2445	-0.0013	0.2330	0.0346
obs_71	0	0.0728	0.3577	0.9192	0.0687	0.2791	0.1613	-0.2245	0.0423
obs_72	0	-0.0286	0.2926	0.2927	-0.0461	-0.2453	0.3259	-0.0108	-0.0598
obs_73	0	-0.3025	-0.3719	-0.5443	-0.1570	0.3047	-0.1238	0.0969	0.0422
obs_74	0	1.3364	1.3538	1.6181	0.2677	0.2639	0.0677	-0.1792	-0.2181
obs_75	0	0.6928	0.8747	1.5637	0.0853	-0.0735	-0.0865	-0.3894	0.2291
obs_76	0	-0.2311	-0.2531	-0.4403	-0.1109	-0.0110	-0.1605	0.0409	-0.1391
obs_77	0	1.8822	1.7072	3.6590	-0.0563	0.3456	-0.4460	0.3388	0.0911
obs_78	0	-0.1719	-0.0131	-0.4060	-0.0544	-0.0531	0.1063	-0.0514	-0.0335
obs_79	0	0.5162	0.1391	0.8433	-0.1193	-0.2435	0.3476	-0.0130	-0.3583
obs_80	0	0.7721	0.2646	1.5256	0.1760	-0.3496	-0.0947	-0.4171	0.3955
obs_81	0	-0.0432	-0.0403	-0.1626	0.1825	0.2419	-0.4241	0.2054	0.1339
obs_82	0	0.1224	0.5985	0.6107	0.0077	0.0644	-0.2313	0.3361	-0.0636
obs_83	0	-0.4382	-0.3128	-0.5193	0.0826	0.0634	0.1552	-0.0923	0.0664
obs_84	0	0.3050	0.7779	0.6873	0.2319	-0.0030	-0.2465	-0.6818	0.2664
obs_85	0	-0.0771	0.4321	-0.4112	0.2593	0.0194	-0.2476	0.0678	0.1150
obs_86	0	0.2463	-0.2156	-0.2210	0.0460	-0.0499	0.1306	-0.0154	-0.0151
obs_87	0	1.8641	2.5770	3.2681	0.3997	-0.0714	-0.6732	-0.0538	0.5565
obs_88	0	0.7378	-0.7524	0.1657	0.1085	0.0617	0.3203	-0.1033	-0.0638
obs_89	0	0.1032	0.8153	0.8117	0.0101	0.3159	-0.5130	0.5272	-0.2696
obs_90	0	0.3274	0.2357	0.0147	-0.0566	0.2410	0.0520	-0.1897	0.2575
obs_91	0	2.5590	2.5289	4.2120	-0.1672	-0.1511	0.1633	-0.5250	-0.1710
obs_92	0	-0.0501	-0.1959	0.1803	-0.0247	-0.0723	0.0165	0.2003	-0.3544
obs_93	0	0.4494	0.6339	1.4815	-0.1030	-0.0717	-0.2422	0.3506	-0.4500
obs_94	0	1.0400	0.8923	2.9637	-0.3741	-0.3683	-0.1360	-0.0627	0.1999
obs_95	0	-0.0610	-0.1488	-0.3255	-0.1151	0.2014	-0.0872	-0.1571	-0.0149
obs_96	0	1.2004	0.0544	1.3223	0.2591	0.0224	-0.3169	0.2329	0.1167
obs_97	0	0.3142	-0.0059	0.3013	0.0998	-0.0865	-0.0609	-0.0564	-0.0821
obs_98	0	-0.1318	-0.4051	-0.4796	-0.0355	0.0705	-0.0996	0.1450	-0.2043
obs_99	0	0.3788	0.1206	0.0264	0.1053	0.0524	-0.1557	0.0670	0.0365
obs_100	0	-0.3004	0.1270	-0.0923	-0.0909	0.2056	-0.2053	0.3222	0.0346

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.184	0.076	0.443	0.210	0.245	0.096	0	1.60	0	1.303
FSCAD	0	0	0.170	0.086	0.344	0.238	0.211	0.117	0	0.39	0	0.898
FMCP	0	0	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.46	0	1.132
CLASSO	0	0	0.331	0.116	0.799	0.348	0.434	0.148	0	2.08	0	1.412
CSCAD	0	0	0.273	0.127	0.556	0.413	0.340	0.184	0	0.56	0	1.140
CMCP	0	0	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO	0	0	0.861	0.440	2.182	0.966	1.151	0.542	0	3.71	0	1.104
PSCAD1	0	0	0.743	0.492	1.637	1.213	0.951	0.623	0	0.90	0	1.330
PSCAD2	0	0	0.821	0.521	1.866	1.313	1.073	0.687	0	0.93	0	1.305
PSCAD3	0	0	0.812	0.521	1.830	1.316	1.054	0.678	0	0.83	0	1.138
PMCP1	0	0	0.781	0.484	1.729	1.191	1.003	0.608	0	0.86	0	1.255
PMCP2	0	0	0.837	0.519	1.895	1.314	1.091	0.687	0	0.80	0	1.137
PMCP3	0	0	0.803	0.506	1.809	1.239	1.041	0.648	0	0.80	0	1.092

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.184	0.076	0.428	0.206	0.243	0.097	0	0.92	0	1.032
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.32	0	0.803
FMCP 0.05	0.05	NA	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.44	0	1.122
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.331	0.116	0.783	0.352	0.433	0.149	0	1.40	0	1.333

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.273	0.127	0.553	0.410	0.340	0.184	0	0.44	0	0.957
CMCP 0.05	0.05	NA	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.861	0.440	2.148	0.974	1.150	0.543	0	2.38	0	1.301
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.743	0.492	1.633	1.211	0.951	0.623	0	0.74	0	1.088
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.821	0.521	1.864	1.313	1.073	0.687	0	0.77	0	1.100
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.812	0.521	1.828	1.316	1.054	0.678	0	0.74	0	1.011
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.781	0.484	1.725	1.190	1.003	0.608	0	0.74	0	1.097
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.837	0.519	1.894	1.314	1.091	0.687	0	0.76	0	1.055
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.803	0.506	1.808	1.239	1.041	0.648	0	0.78	0	1.060

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.184	0.076	0.442	0.210	0.245	0.096	0	1.44	0	1.266
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.170	0.086	0.344	0.237	0.211	0.117	0	0.36	0	0.859
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.331	0.116	0.797	0.347	0.434	0.148	0	1.89	0	1.421
CSCAD 0.1*rho	0.014	0.008	0.273	0.127	0.556	0.411	0.340	0.184	0	0.52	0	1.087
CMCP 0.1*rho	0.014	0.008	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.016	0.861	0.440	2.162	0.955	1.151	0.542	0	2.79	0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.021	0.743	0.492	1.635	1.210	0.951	0.623	0	0.82	0	1.192
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.022	0.821	0.521	1.863	1.307	1.073	0.687	0	0.77	0	1.062
PSCAD3 0.1*rho	0.036	0.022	0.812	0.521	1.829	1.316	1.054	0.678	0	0.76	0	1.026
PMCP1 0.1*rho	0.036	0.019	0.781	0.484	1.727	1.190	1.003	0.608	0	0.80	0	1.155
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.022	0.837	0.519	1.893	1.310	1.091	0.687	0	0.76	0	1.036
PMCP3 0.1*rho	0.037	0.022	0.803	0.506	1.808	1.238	1.041	0.648	0	0.79	0	1.057

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.184	0.076	0.437	0.207	0.244	0.096	0	1.18	0	1.218
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.013	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.34	0	0.844
FMCP 0.3*rho	0.025	0.013	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.3*rho	0.049	0.025	0.331	0.116	0.782	0.347	0.433	0.148	0	1.45	0	1.395
CSCAD 0.3*rho	0.042	0.023	0.273	0.127	0.555	0.410	0.340	0.184	0	0.49	0	1.040

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
CMCP 0.3*rho	0.043	0.023	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.3*rho	0.107	0.047	0.861	0.440	2.083	0.927	1.148	0.541	0	1.63	0	1.482
PSCAD1 0.3*rho	0.103	0.062	0.743	0.492	1.607	1.150	0.950	0.621	0	0.56	0	0.857
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.067	0.821	0.521	1.853	1.294	1.073	0.687	0	0.67	0	0.943
PSCAD3 0.3*rho	0.109	0.066	0.812	0.521	1.816	1.286	1.054	0.677	0	0.67	0	0.943
PMCP1 0.3*rho	0.107	0.058	0.781	0.484	1.701	1.127	1.002	0.606	0	0.59	0	0.900
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.065	0.837	0.519	1.881	1.290	1.091	0.686	0	0.67	0	0.900
PMCP3 0.3*rho	0.110	0.066	0.803	0.506	1.796	1.214	1.041	0.647	0	0.69	0	0.940

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.022	0.184	0.076	0.428	0.203	0.244	0.096	0	0.97	0	1.114
FSCAD 0.5*rho	0.041	0.021	0.170	0.086	0.341	0.234	0.211	0.117	0	0.29	0	0.756
FMCP 0.5*rho	0.041	0.022	0.171	0.085	0.366	0.280	0.218	0.126	0	0.39	0	1.004
CLASSO 0.5*rho	0.082	0.042	0.331	0.116	0.758	0.340	0.431	0.147	0	1.13	0	1.361
CSCAD 0.5*rho	0.070	0.039	0.273	0.127	0.548	0.400	0.339	0.183	0	0.40	0	0.921
CMCP 0.5*rho	0.072	0.038	0.282	0.124	0.566	0.398	0.349	0.176	0	0.38	0	1.013
PLASSO 0.5*rho	0.178	0.079	0.861	0.440	2.007	0.905	1.143	0.541	0	1.03	0	1.291
PSCAD1 0.5*rho	0.172	0.104	0.743	0.492	1.586	1.132	0.948	0.620	0	0.44	0	0.770
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.111	0.821	0.521	1.832	1.273	1.071	0.686	0	0.57	0	0.879
PSCAD3 0.5*rho	0.181	0.110	0.812	0.521	1.794	1.262	1.052	0.676	0	0.57	0	0.868
PMCP1 0.5*rho	0.178	0.097	0.781	0.484	1.679	1.110	1.000	0.605	0	0.47	0	0.822
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.108	0.837	0.519	1.855	1.269	1.089	0.685	0	0.53	0	0.822
PMCP3 0.5*rho	0.184	0.110	0.803	0.506	1.773	1.191	1.039	0.646	0	0.58	0	0.855

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.006	-0.046	-0.042	-0.048	0.007	0.012	0.000	0.003	-0.003
FSCAD	0.006	0.011	-0.013	0.020	-0.005	-0.002	0.002	-0.002	0.004
FMCP	0.007	0.012	-0.014	0.020	-0.009	0.011	-0.003	0.002	0.002
CLASSO	0.176	-0.096	-0.111	-0.145	0.024	0.009	0.002	0.009	-0.010
CSCAD	0.075	0.006	-0.056	-0.044	-0.006	0.007	-0.014	0.010	-0.004
CMCP	0.075	0.001	-0.052	-0.050	0.007	-0.001	-0.009	0.003	-0.011
PLASSO	0.000	-0.314	-0.413	-0.617	0.032	0.029	-0.008	0.002	-0.029
PSCAD1	0.000	0.101	0.146	0.224	0.017	0.012	-0.013	0.001	-0.012
PSCAD2	0.000	0.167	0.210	0.326	0.015	0.022	-0.018	0.001	-0.024
PSCAD3	0.000	0.179	0.224	0.346	0.014	0.019	-0.017	0.006	-0.027
PMCP1	0.000	0.084	0.140	0.209	0.013	0.017	-0.013	0.002	-0.015
PMCP2	0.000	0.133	0.188	0.284	0.017	0.021	-0.017	0.002	-0.026
PMCP3	0.000	0.219	0.249	0.393	0.016	0.021	-0.022	0.013	-0.028
FULL	0.006	0.014	-0.016	0.010	0.006	0.021	-0.021	0.015	-0.016
COMPLETE	0.077	0.008	-0.062	-0.059	0.013	0.031	-0.016	0.014	-0.026
LOGISTIC	0.000	0.430	0.484	0.734	0.038	0.046	-0.019	0.006	-0.047

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.118	0.118	0.131	0.115	0.059	0.049	0.049	0.062	0.082
FSCAD	0.115	0.115	0.130	0.115	0.047	0.047	0.052	0.048	0.073
FMCP	0.114	0.115	0.132	0.119	0.059	0.063	0.053	0.062	0.067
CLASSO	0.190	0.232	0.170	0.187	0.096	0.083	0.103	0.098	0.120
CSCAD	0.176	0.221	0.168	0.170	0.074	0.066	0.109	0.089	0.095
CMCP	0.179	0.227	0.166	0.171	0.083	0.068	0.101	0.093	0.096
PLASSO	0.000	0.381	0.482	0.706	0.130	0.125	0.153	0.146	0.142
PSCAD1	0.000	0.496	0.525	0.779	0.109	0.099	0.167	0.144	0.141
PSCAD2	0.000	0.534	0.593	0.841	0.132	0.120	0.169	0.154	0.155
PSCAD3	0.000	0.498	0.579	0.826	0.119	0.127	0.177	0.161	0.156
PMCP1	0.000	0.508	0.546	0.818	0.109	0.112	0.156	0.135	0.149
PMCP2	0.000	0.540	0.617	0.871	0.127	0.118	0.171	0.158	0.151
PMCP3	0.000	0.498	0.540	0.776	0.125	0.122	0.165	0.153	0.151
FULL	0.118	0.115	0.130	0.118	0.122	0.135	0.126	0.142	0.142
COMPLETE	0.184	0.235	0.172	0.187	0.168	0.158	0.180	0.180	0.183
LOGISTIC	0.000	0.513	0.626	0.808	0.246	0.243	0.303	0.272	0.249

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	-0.1710	0.0795	-0.0358	-0.1055	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0544
obs_3	0.0112	-0.1099	0.0013	-0.0612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0033	-0.1228	-0.0524	-0.1156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0592
obs_5	0.1941	0.2913	0.0384	-0.1256	-0.0799	0.0000	0.0000	0.0699	0.0101
obs_6	-0.0913	-0.1376	0.0261	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2811
obs_7	-0.0674	-0.0174	-0.0440	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.1295	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.0998	0.0356	-0.1290	-0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2128	-0.0306	-0.0861	0.0787	0.1064	0.0815	0.0000	0.0476	0.0000
obs_10	0.0615	0.0531	-0.2124	-0.0471	0.0000	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1031	-0.0914	0.2145	-0.2109	0.0469	0.1027	0.2726	0.0000	-0.1107
obs_12	-0.1234	-0.1857	0.2165	-0.2291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0160
obs_13	0.1840	0.0106	-0.2283	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0210	0.0000
obs_14	-0.1204	0.0941	-0.0764	-0.1384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0955
obs_15	-0.2257	0.0024	-0.2538	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0175
obs_16	-0.0131	0.0382	-0.1644	0.1385	0.0000	0.0000	0.0513	0.0000	-0.1576
obs_17	0.0023	-0.0342	0.0584	0.0089	-0.1760	0.1412	0.0683	-0.1541	-0.0489
obs_18	0.2933	-0.2597	0.0609	-0.1012	0.0423	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0154	-0.0393	0.0618	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0558	-0.1179	-0.1711	-0.0340	0.0000	0.1080	0.0000	-0.1129	0.0000
obs_21	0.0143	-0.0898	0.0955	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0749	-0.0531	-0.0436	0.0103	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1097	-0.1647	0.0231	-0.0385	0.1606	-0.0696	0.0000	-0.1872	-0.0064
obs_24	-0.0054	0.0161	-0.1018	0.0298	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1455	-0.0286	-0.1204	-0.1556	0.0945	0.0000	0.0000	-0.0452	0.0000
obs_26	0.1111	-0.0936	0.0797	0.0441	0.0000	0.1121	0.0000	0.1584	-0.1553
obs_27	-0.1883	-0.2397	-0.1068	0.0595	0.0685	0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0133	-0.0769	-0.2203	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0694	-0.1034	-0.0360	-0.2865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0840	-0.0563	0.0471	0.1598	0.0000	-0.1302	0.0000	0.2272	-0.3927
obs_31	0.0635	-0.2239	-0.0479	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0738	-0.1559	-0.1898	0.1959	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1278	0.0473	-0.0331	-0.1506	0.0000	0.1040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0796	-0.0762	-0.0041	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	-0.1258
obs_35	0.0051	-0.0351	-0.1851	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000
obs_36	0.2036	-0.0391	0.0489	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3702	-0.0731	-0.0189	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1773	-0.0491	-0.1197	-0.0667	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2410	-0.0928	-0.0394	-0.1257	0.0092	0.0000	0.0192	0.0908	0.0000
obs_40	-0.0194	0.0927	-0.0523	-0.0617	0.0000	0.0984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0862	0.0830	-0.0641	0.0783	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1813	-0.1759
obs_42	0.1919	0.0066	-0.0559	0.0191	0.0031	0.0527	0.0825	0.0000	-0.1113
obs_43	0.0436	0.0114	0.0438	0.3318	-0.3952	0.0708	-0.0262	-0.0422	0.1477
obs_44	0.0349	0.1228	-0.1828	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0173
obs_45	0.0620	0.0530	-0.3384	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0570	-0.0331	-0.0152	-0.0345	0.1382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.2479	0.0082	-0.1801	0.0186	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0835	0.1938	-0.1070	-0.0940	0.0000	-0.1561	-0.0091	-0.0393	0.0000
obs_49	-0.0387	-0.0188	-0.0487	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0469
obs_50	-0.1456	0.1791	-0.2227	-0.1723	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1237	-0.1651	-0.1646	0.1449	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.2059
obs_52	-0.0631	0.1584	-0.1278	-0.1021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0014	0.1177	0.0933	-0.2252	0.0000	-0.1409	0.1099	-0.1158	0.0000
obs_54	-0.0303	-0.0169	-0.1759	0.0579	-0.0780	0.0000	0.0000	0.0293	0.2572
obs_55	-0.1609	-0.2597	0.0788	-0.0189	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0289	-0.0577	-0.0069	-0.1196	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	-0.0170
obs_57	-0.1709	-0.0572	0.2156	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0361	-0.0836	0.0317	-0.1154	0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0691
obs_59	0.1829	-0.0459	-0.0668	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.1528	-0.0361	-0.0966	-0.0755	0.0000	0.0914	-0.0058	0.0000	0.0001
obs_61	0.2471	-0.3296	0.0302	-0.0512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1608	0.0754	-0.1291	0.0363	0.0032	0.0000	-0.1144	0.0707	0.0059
obs_63	0.0756	0.1810	-0.2297	-0.1475	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1300	-0.1296	0.0603	-0.2388	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0532	-0.0874	-0.0201	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1022
obs_66	0.0457	0.2346	-0.1497	-0.1182	0.1522	0.1166	0.0471	0.0000	0.0839
obs_67	-0.0722	-0.1129	0.1333	-0.1825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1539	0.0764	-0.1730	0.2018	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000	0.2618
obs_69	0.0381	0.0456	-0.2939	0.0345	0.0000	0.0688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1876	-0.2719	-0.1443	0.1552	0.0000	0.0000	-0.0055	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0201	-0.1826	0.0870	-0.2103	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0443	0.0740	-0.1665	-0.1809	0.0000	-0.0030	-0.0923	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0671	-0.2802	0.0263	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1829	0.0193	-0.0993	0.0802	-0.0102	0.0000	-0.1213	0.1291	0.0000
obs_75	-0.0388	-0.1592	-0.0583	-0.0522	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0582	0.0000
obs_76	-0.0894	-0.0776	-0.0870	-0.0052	0.0337	0.0000	0.0908	0.0000	0.0000
obs_77	0.1437	-0.0103	0.2544	-0.0311	0.0000	0.0000	-0.0699	-0.0669	-0.0154
obs_78	-0.0008	-0.1962	0.0235	-0.0701	0.0012	0.0000	0.0539	0.0000	0.0000
obs_79	0.0267	0.0273	-0.0302	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
obs_80	-0.0711	-0.2041	0.0654	-0.1525	0.0439	0.0848	0.0514	0.0000	-0.0337
obs_81	-0.0287	0.0872	-0.3186	0.0865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0258	-0.0410	0.0084	0.0147	0.0457	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0428
obs_83	0.0624	-0.1545	-0.1115	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1493
obs_84	-0.0190	0.0855	-0.1632	-0.0189	0.0000	0.1400	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_85	0.0438	-0.1052	0.0665	-0.1457	0.0000	0.0246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0047	-0.0457	0.0175	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0722	-0.0598	0.1675	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0217	-0.0408	0.1628	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0556	0.0000
obs_89	0.0699	-0.1472	0.0000	-0.1711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0217
obs_90	0.1017	-0.0395	-0.0045	-0.0904	0.0000	0.0034	0.0050	0.0000	-0.0087
obs_91	-0.0771	-0.2017	0.0921	-0.0890	0.0038	0.0003	-0.1394	0.0000	-0.1133
obs_92	0.0108	-0.0490	-0.0080	-0.1254	0.0244	0.1250	0.0000	-0.1982	0.0000
obs_93	-0.0577	-0.1046	-0.1734	0.1013	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0828	-0.1965	0.2729	-0.2509	0.0229	0.0273	-0.1522	0.2463	0.0000
obs_95	0.0635	-0.1813	-0.0905	0.0165	0.0000	0.0000	0.0747	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0422	0.1068	-0.0296	0.1296	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	-0.1121
obs_97	-0.0803	-0.1613	0.2578	-0.1131	0.0281	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0817	0.0874	-0.3768	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1088	-0.0847	-0.0353	-0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0127	0.0000
obs_100	-0.0781	-0.0232	0.1237	-0.1428	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1263

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	-0.1596	0.1362	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0071	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0896	-0.0616	0.0325	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3631

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0670	0.0288	0.0077	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0596	0.0000
obs_8	-0.0848	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2382	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1200	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	-0.0870	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1514	0.0985	-0.1856	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1193	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2309	0.0839	-0.2418	0.1371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0284	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0090	-0.0338	0.1167	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0039	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0566	-0.0687	-0.1465	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0821	-0.1255	0.0494	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0052	0.0992	-0.0565	0.1012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1498	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1804	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0116	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0464	-0.0100	-0.0012	-0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0877	-0.0531	0.0613	0.1794	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	0.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0777	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0901	0.1246	-0.0247	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0113	0.0298	-0.1572	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1869	0.0204	0.1143	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0192	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0729	0.1536	-0.0792	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1898	0.0506	-0.0906	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0411	0.0284	0.0340	0.3652	-0.4014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0691
obs_44	0.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0762	0.0278	0.0281	0.0598	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.2513	0.0648	-0.1461	0.0877	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0895	0.2354	-0.0982	-0.0335	0.0000	-0.2347	0.0000	-0.0260	0.0000
obs_49	-0.0399	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1215	0.2440	-0.1760	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0964	-0.1102	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0696	0.2156	-0.1132	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0031	0.1391	0.0982	-0.1582	0.0000	-0.2529	0.2608	-0.2291	0.0000
obs_54	-0.0048	-0.0118	-0.1122	0.0794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1166
obs_55	-0.1731	-0.1963	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0229	-0.0027	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1705	0.0083	0.2551	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0396	-0.1030	0.0677	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.1768	0.0177	-0.0457	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1486	0.0087	-0.0581	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0322	-0.0603	0.0151	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030
obs_66	0.0420	0.2292	-0.0965	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0810	-0.0412	0.1801	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1742	0.1245	-0.1533	0.3464	-0.2189	0.0073	0.0000	0.0000	0.3614
obs_69	0.0455	0.1150	-0.2662	0.1133	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0048	-0.1115	0.1299	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0177	0.0939	-0.1510	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0830	-0.1970	0.0763	-0.1381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0011	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0871	-0.0184	-0.0492	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1474	0.0446	0.2804	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0588	-0.0658	0.0000
obs_78	0.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0096	0.1196	0.0210	0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093
obs_80	-0.0818	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0289	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0136	0.0323	0.0300	0.0925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.0808	-0.0795	-0.0718	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1792
obs_84	-0.0144	0.1212	-0.1298	0.0307	0.0000	0.0826	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_85	0.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0040	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0078	-0.0037	0.1881	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0781	-0.0715	0.0332	-0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0688	-0.1881	0.0919	-0.0717	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	-0.0573
obs_92	0.0066	0.0067	0.0029	-0.0849	0.0000	0.2056	0.0000	-0.2775	0.0000
obs_93	-0.0697	-0.0392	-0.1322	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0877	-0.1547	0.2729	-0.2208	0.0000	0.0000	0.0000	0.1010	0.0000
obs_95	0.0543	-0.1323	-0.0609	0.0710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0429	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0952	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0506	0.1874	-0.3234	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0970	-0.0261	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0775	0.0288	0.1580	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0698

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1457	0.0672	0.0142	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0071	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0923	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	-0.0630	0.0306	-0.0133	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.2053	0.0000
obs_8	-0.0848	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2382	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1201	-0.0579	0.2319	-0.1913	0.0503	0.1326	0.3408	-0.0747	-0.1386
obs_12	-0.0870	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1515	0.0981	-0.1853	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1193	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2248	0.0896	-0.2660	0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.2703	-0.2801
obs_16	-0.0284	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0090	-0.0337	0.1166	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0039	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0412	-0.0611	-0.1581	0.0698	-0.1642	0.2851	0.0000	-0.2516	0.0000
obs_21	0.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0821	-0.1252	0.0493	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0053	0.0995	-0.0561	0.1008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1498	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1804	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0116	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0466	-0.0092	-0.0018	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0666	-0.0264	0.0034	0.1488	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2417
obs_31	0.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0777	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1025	0.1210	-0.0095	-0.0945	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0113	0.0297	-0.1571	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1819	0.0572	0.0957	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0192	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0728	0.1531	-0.0788	0.1360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1898	0.0501	-0.0903	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0416	0.0267	0.0340	0.3649	-0.4005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0601
obs_44	0.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0817	0.0210	0.0395	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.2410	0.0923	-0.1493	0.1012	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0901	0.2366	-0.1006	-0.0323	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0027	0.0000
obs_49	-0.0399	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1215	0.2441	-0.1761	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0964	-0.1101	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0696	0.2159	-0.1135	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0206	0.1418	0.1200	-0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0005	-0.0224	-0.1011	0.0866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0517
obs_55	-0.1731	-0.1962	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0229	-0.0028	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1705	0.0083	0.2550	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0384	-0.0649	0.0463	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1768	0.0181	-0.0460	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1486	0.0086	-0.0579	-0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0530	-0.0434	0.0029	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_66	0.0438	0.2497	-0.1460	-0.1046	0.1548	0.1249	0.0508	0.0000	0.1045
obs_67	-0.0837	-0.0224	0.1720	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1746	0.1244	-0.1536	0.3468	-0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	0.3624
obs_69	0.0468	0.1135	-0.2684	0.1252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0048	-0.1117	0.1301	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0172	0.1249	-0.1685	-0.1264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0820	-0.2015	0.0789	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0011	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0871	-0.0184	-0.0491	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1372	0.0542	0.2870	-0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0684	0.0000
obs_78	0.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0104	0.1225	0.0192	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0818	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0289	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0136	0.0316	0.0307	0.0922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.0923	-0.0857	-0.0623	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0088	0.1248	-0.1669	0.1278	-0.2304	0.3552	-0.0673	-0.1094	0.0000
obs_85	0.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0040	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0078	-0.0034	0.1879	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0780	-0.0710	0.0329	-0.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0746	-0.1756	0.0933	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.1340	0.0000	-0.0759
obs_92	0.0091	-0.0055	-0.0016	-0.0602	0.0000	0.0911	0.0000	-0.1852	0.0000
obs_93	-0.0697	-0.0392	-0.1323	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0923	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	0.0543	-0.1323	-0.0606	0.0709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0429	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0952	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0506	0.1876	-0.3235	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0970	-0.0260	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0729	0.0204	0.1652	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.3505	-0.4223	-0.1035	-0.2995	0.0000	0.0000	-0.2744	-0.0216	0.0000
obs_2	0.0650	-0.0505	-0.1596	0.0291	0.1245	0.0000	0.0000	0.0396	0.0000
obs_3	-0.0212	0.1600	-0.1138	0.0321	0.2244	-0.2018	0.2004	0.0487	0.0966
obs_4	0.0228	-0.1104	-0.0748	0.0074	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000	0.0400

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.2147	0.2768	0.0579	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.1209	0.0162
obs_6	0.0359	-0.1230	-0.0209	-0.0862	0.0000	0.0507	-0.2839	-0.1240	0.5766
obs_7	0.2458	-0.1397	-0.2813	-0.2106	0.0815	0.0000	0.0000	0.2172	0.0191
obs_8	0.2455	-0.1085	-0.2901	-0.0847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0191
obs_9	0.0467	-0.1287	-0.2483	0.0344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_10	0.2465	0.1256	-0.4079	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1779	-0.2327	0.0788	-0.1245	0.0000	0.1662	0.1691	0.0394	-0.0448
obs_12	-0.0119	-0.2410	0.0923	-0.2776	0.0159	-0.1052	-0.1940	0.0834	0.1777
obs_13	0.3382	-0.0088	-0.3001	0.0471	0.0000	0.0000	-0.0959	-0.0025	0.0000
obs_14	0.0314	0.0296	0.0386	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472	0.0000
obs_15	-0.2419	0.5514	-0.5457	-0.1597	0.0000	0.0347	-0.2007	0.1619	-0.3927
obs_16	0.2095	-0.0741	-0.1200	-0.0840	0.0000	0.1450	0.1202	0.0000	0.0000
obs_17	0.2830	-0.2314	0.1474	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.6055	-0.2239	-0.1767	-0.4620	0.1201	0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1243	0.0262	-0.1557	-0.2965	0.0000	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1367	-0.2647	-0.0940	-0.1021	-0.0044	0.0000	0.0000	-0.0448	-0.0881
obs_21	0.1013	-0.1169	0.0756	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0294	0.0932	-0.0651	-0.1887	0.2219	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000
obs_23	0.2818	-0.2959	-0.0125	-0.3697	0.2781	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.2656	-0.0516	-0.1219	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_25	0.0914	-0.0548	-0.2547	-0.5779	0.0004	0.1362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0045	-0.0545	0.1655	0.0899	0.0000	0.0206	0.1196	0.1737	-0.1852
obs_27	-0.2538	-0.2293	-0.2046	0.3260	0.0000	0.0000	0.0987	0.0000	0.0000
obs_28	-0.3183	0.4892	-0.3157	-0.1004	0.0000	0.0000	-0.0623	0.0000	-0.0560
obs_29	-0.0375	0.0084	-0.2871	-0.3175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.2113	0.0603	0.0588	0.1263	-0.0138	-0.0621	0.1590	0.0673	-0.3124
obs_31	0.3256	-0.5663	-0.0662	0.1930	0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0590
obs_32	0.0565	-0.1086	-0.1915	-0.0039	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1626	-0.2057	-0.0809	-0.3041	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	-0.1158
obs_34	0.4001	-0.4335	0.0431	-0.0524	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	-0.2415
obs_35	-0.0788	0.3334	-0.4281	0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000
obs_36	0.6883	-0.3758	0.0241	-0.3159	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	-0.1104
obs_37	0.5244	-0.0770	-0.1014	-0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.5156	-0.2581	-0.2286	-0.1366	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3775	-0.0740	-0.0206	-0.5364	0.0752	0.0000	0.0734	0.0000	0.0000
obs_40	0.3171	-0.1277	-0.0464	-0.3003	0.0000	0.1762	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_41	0.2749	-0.0973	-0.1322	0.1248	0.0106	-0.0131	0.0076	0.3845	-0.3432
obs_42	0.4184	-0.0766	-0.1889	-0.2216	0.0473	0.0227	0.1068	0.0000	0.0000
obs_43	0.2594	-0.1232	-0.0589	0.2533	-0.3721	0.0000	0.0000	-0.0736	0.1021
obs_44	0.1590	0.1739	-0.3878	-0.3353	0.0000	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000
obs_45	0.2861	-0.1490	-0.5095	0.0750	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0266	-0.1133	0.1124	-0.0297	0.2700	-0.0189	-0.0432	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0660	0.0217	-0.4093	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0591	-0.0969	0.2428
obs_48	0.2296	-0.0326	-0.1654	-0.3181	0.0000	-0.0757	-0.0368	0.0000	0.0404
obs_49	0.0902	0.0724	-0.1991	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_50	-0.1565	0.3272	-0.2343	-0.2356	0.0331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2591	-0.4873	-0.2120	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0790
obs_52	0.1493	0.0418	-0.1812	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2732	-0.2534	0.3126	-0.4680	0.0000	-0.2666	0.4898	-0.3132	0.0000
obs_54	0.4213	-0.4624	-0.2666	-0.1980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1498
obs_55	0.1880	-0.5630	-0.0457	-0.0165	0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.2466	-0.1346	-0.0470	-0.2447	0.0000	0.0675	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3654	-0.4038	-0.0444	-0.1618	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0119	0.1455	0.0097	-0.2142	0.2159	-0.0441	0.0000	0.2745	-0.3818
obs_59	0.2915	-0.0649	-0.1295	0.1519	0.0000	-0.0117	-0.0143	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0049	0.2205	-0.0300	-0.2635	0.0000	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.4532	-0.5090	-0.1008	-0.0471	0.0000	0.0000	0.0524	0.0000	0.0000
obs_62	0.1760	0.2701	-0.2480	-0.0931	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1630	0.2011	-0.2762	-0.3181	0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_64	0.0492	0.2299	0.1295	-0.5062	0.0000	0.1331	-0.1248	0.0000	-0.0929
obs_65	0.1376	-0.2160	-0.2075	-0.0166	0.0630	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000
obs_66	0.2890	0.0878	-0.1614	-0.3827	0.1745	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2336	-0.2240	0.0130	-0.3127	0.0000	0.0000	-0.0584	0.0000	0.0000
obs_68	0.1950	0.1733	-0.2058	0.1229	-0.1004	0.0000	-0.0343	0.0813	0.1951
obs_69	0.3663	-0.0874	-0.3749	-0.2152	0.0762	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3453	-0.3052	-0.0710	0.0490	0.2360	-0.0863	-0.3487	0.3502	-0.0849
obs_71	0.2667	-0.2280	-0.1665	-0.2602	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2142	0.0198	-0.3870	-0.3439	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0587	-0.2837	-0.0385	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.3640	-0.0553	-0.1825	-0.1003	0.0000	0.0000	-0.0601	0.0000	0.0000
obs_75	-0.1155	0.0466	0.1628	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0278	-0.0952	0.0000
obs_76	0.1469	-0.3321	-0.1507	-0.0587	0.0000	0.0000	0.0455	0.1604	0.0000
obs_77	0.1550	-0.1203	0.2634	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084	-0.0654
obs_78	0.0987	-0.2937	0.0931	-0.0814	0.1636	0.0000	0.1350	-0.2199	-0.1849
obs_79	0.2471	0.0501	-0.1878	-0.1815	0.0293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2461	-0.4243	-0.0976	-0.2297	0.1045	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572
obs_81	-0.0298	0.1696	-0.3622	-0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.3247	-0.3221	-0.0181	0.0203	0.4151	-0.2708	0.0000	0.0267	-0.1835
obs_83	0.2801	-0.2556	-0.1112	-0.0657	-0.0313	0.0000	-0.0220	-0.0207	0.2695
obs_84	-0.2888	0.5114	-0.2887	0.1390	-0.2848	0.3401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.3482	-0.3280	-0.1051	-0.1819	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.2305	-0.2879	0.0126	-0.0534	0.0000	-0.0004	0.0487	0.1328	0.0000
obs_87	0.1315	0.2099	-0.1833	0.2397	-0.0981	-0.2390	0.2037	-0.1305	0.1482
obs_88	0.0774	-0.0291	-0.0272	-0.1422	0.0000	0.0179	0.0000	-0.0272	0.0000
obs_89	0.2498	-0.2462	-0.0294	-0.3712	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0704
obs_90	0.1134	-0.0319	0.1367	-0.1899	-0.1620	0.0672	0.1773	-0.0983	0.0000
obs_91	-0.0442	-0.1929	0.1332	-0.2497	0.0129	0.0000	-0.2013	0.0000	-0.0983
obs_92	0.1963	-0.0833	-0.0331	-0.1996	0.0000	0.0925	-0.0028	-0.3143	0.0000
obs_93	0.4881	-0.4535	-0.0607	-0.2450	0.0712	0.0000	0.0000	0.1234	0.0000
obs_94	-0.0020	-0.1204	0.1424	-0.3042	0.0194	0.0991	-0.2598	0.1852	0.0635
obs_95	0.0590	0.0515	-0.0633	-0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.4270	-0.0581	-0.3483	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_97	0.4766	-0.5775	0.1427	-0.3900	0.0000	0.1263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1759	0.0181	-0.3833	0.3362	-0.0999	-0.1084	0.2009	-0.2500	0.1967
obs_99	0.2692	-0.3435	-0.0074	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_100	0.0345	-0.0564	0.1051	-0.1543	0.0000	0.0000	-0.0220	0.0000	-0.1080

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2446	-0.3073	-0.0648	-0.1721	0.0000	0.0000	-0.4073	0.0000	0.0000
obs_2	0.0043	0.0327	-0.1522	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.1465	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.0722	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1454	0.3566	0.0959	-0.1651	0.0000	0.0000	0.0000	0.1412	0.0000
obs_6	-0.0202	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	0.1280	-0.0640	-0.1805	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_8	0.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0869	-0.0161	-0.1810	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0822	0.2434	-0.3367	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1848	-0.2201	0.0579	-0.0219	0.0000	0.0603	0.1106	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0541	-0.1057	0.1404	-0.2374	0.0000	-0.0037	-0.0866	0.0000	0.0728
obs_13	0.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0851	0.1465	0.0804	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2341	0.5588	-0.5806	-0.0921	-0.0258	0.1802	-0.3462	0.2846	-0.4915
obs_16	0.1080	-0.0252	-0.0666	0.0296	0.0000	0.0725	0.0251	0.0000	0.0000
obs_17	0.0335	-0.0021	0.1952	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0272	0.1431	-0.0590	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1045	0.1112	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0966	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.3402	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.4043	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2199	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.2113	0.0709	0.0258	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0627
obs_31	0.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0248	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.3264	-0.3032	0.0792	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1006
obs_35	-0.1746	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	0.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1975	-0.0257	-0.0480	0.4003	-0.5442	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0432
obs_44	0.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.2122	-0.0374	-0.3912	0.1806	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0532	-0.0633	0.1708	0.0849	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0879	0.0625	-0.3748	-0.0085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.1214	0.0599	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0042	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.2707	0.3946	-0.1296	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.1467	-0.4066	-0.0618	0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0213	0.1793	-0.1615	-0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	0.3046	-0.3557	-0.1462	0.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0124
obs_55	0.0495	-0.3981	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2437	-0.2889	0.0485	-0.0852	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0614	0.0049	0.0202	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0973
obs_59	0.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1577	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.0408	0.2920	0.2095	-0.4276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1896	0.1825	-0.0840	-0.2248	0.0991	0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1471	0.2341	-0.1534	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	0.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1118	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.2507	0.0540	-0.1340	-0.0007	0.0000	0.0000	-0.1336	0.0214	0.0000
obs_75	-0.1996	0.1560	0.2282	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1136	-0.2576	-0.1256	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0844	0.0000
obs_77	0.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1173	-0.2995	0.1452	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
obs_79	0.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.1710	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2856	-0.1483	-0.1090	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2170	-0.1696	-0.1002	0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1039
obs_84	-0.3266	0.5472	-0.2885	0.2170	-0.4039	0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0895	0.1680	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0112	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1019	0.0018	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.1019	-0.1355	0.1559	-0.1931	0.0000	0.0000	-0.2447	0.0000	-0.0385
obs_92	0.1163	-0.0184	0.0079	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1589	0.0000
obs_93	0.3254	-0.3258	-0.0214	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770	0.0000
obs_94	-0.0196	-0.1038	0.1556	-0.2848	0.0000	0.1103	-0.2869	0.2238	0.0202
obs_95	-0.1244	0.2207	0.0380	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2172	0.0985	-0.2426	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.2421	-0.3630	0.2218	-0.2158	0.0000	0.0665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0931	0.0755	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1363	-0.2473	0.0897	-0.0032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0525	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2402	-0.3048	-0.0747	-0.1617	0.0000	0.0000	-0.4049	-0.0226	0.0000
obs_2	0.0043	0.0328	-0.1523	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	-0.1465	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0722	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1258	0.3652	0.0808	-0.1395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0253	-0.0923	0.0251	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.2217	0.0000	0.5182
obs_7	0.2145	-0.2710	-0.1080	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0870	-0.0160	-0.1811	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0823	0.2431	-0.3365	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.2787	-0.3704	0.0763	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0451	-0.1535	0.1540	-0.2531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0851	0.1464	0.0805	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2794	0.5102	-0.4610	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2876
obs_16	0.1066	-0.0293	-0.0758	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0335	-0.0020	0.1951	-0.2314	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0117	0.1052	-0.0409	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1045	0.1111	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0966	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.3402	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.4043	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2199	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.2125	0.0699	0.0330	0.1843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0957
obs_31	0.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0248	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.3147	-0.3126	0.0769	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2106
obs_35	-0.1746	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	0.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1852	-0.0331	-0.0227	0.3988	-0.5403	0.0140	0.0000	-0.2045	0.2486
obs_44	0.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1967	-0.0138	-0.3931	0.1572	0.0000	0.0755	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0579	-0.0655	0.1763	0.0980	0.0173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0879	0.0625	-0.3748	-0.0084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.1214	0.0600	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0042	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.2709	0.3951	-0.1298	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0478	-0.2629	-0.0800	0.0438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0211	0.1796	-0.1618	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	0.2809	-0.3079	-0.1593	0.0216	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.0496	-0.3982	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2436	-0.2890	0.0489	-0.0853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0613	0.2052	0.0208	-0.2215	0.2714	-0.0905	0.0000	0.3286	-0.4340
obs_59	0.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1577	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0416	0.2686	0.2078	-0.4742	0.0000	0.2538	-0.3281	0.1873	-0.1790
obs_65	0.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	0.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1472	0.2340	-0.1533	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	0.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1118	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.2626	0.0484	-0.1258	-0.0232	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.2205	0.1717	0.2349	-0.2924	0.0000	0.0000	-0.0947	0.0000	0.0000
obs_76	0.1227	-0.2470	-0.1407	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1174	-0.2994	0.1450	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.1710	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2987	-0.3143	0.0118	0.0179	0.4705	-0.3200	0.0000	0.0000	-0.1871
obs_83	0.2731	-0.2975	-0.0525	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.3281	0.5680	-0.2388	0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0895	0.1681	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0112	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1019	0.0019	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.1051	-0.1324	0.1556	-0.1865	0.0000	0.0000	-0.2793	0.0000	-0.0125
obs_92	0.1354	-0.0144	-0.0123	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2433	0.0000
obs_93	0.3268	-0.3262	-0.0205	-0.1057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000
obs_94	0.0235	-0.1224	0.1200	-0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.1244	0.2207	0.0379	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2283	0.0740	-0.2356	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.2296	-0.3899	0.2917	-0.2939	0.0000	0.2486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0932	0.0753	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1590	-0.3144	0.0939	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0525	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6543	-0.4555	-0.7885	0.0000	-0.0065	-0.2356	-0.1041	-0.0528

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4329	-0.7694	-1.0042	0.0861	0.0322	0.0000	0.0597	0.0000
obs_3	0	-0.6399	-1.0689	-1.3960	0.0625	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1288	0.0874	0.0972	0.0306	0.1091	0.0115	-0.1196	0.1122
obs_5	0	0.0672	-0.3304	-0.6789	0.0168	0.0582	0.0010	0.0000	0.0613
obs_6	0	-0.8384	-0.9183	-1.5165	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.2778
obs_7	0	-0.4819	-0.5010	-0.6945	0.0556	0.0506	0.0000	0.0232	0.0334
obs_8	0	-0.2028	-0.3494	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0210	-0.3260	0.0310	-0.0073	0.0461	-0.1721	0.3492	-0.0059
obs_10	0	-0.2528	-0.7922	-0.6603	-0.0700	0.0536	-0.0213	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0966	0.1565	0.0890	0.0000	0.2285	0.0482	0.0101	-0.0684
obs_12	0	-0.7663	-0.3835	-1.0516	0.1147	-0.1945	-0.1666	0.0000	0.1514
obs_13	0	-0.0341	-0.3960	-0.1023	0.0000	0.0344	-0.2086	0.0000	-0.0364
obs_14	0	0.3594	0.2390	-0.2633	-0.0618	-0.1288	-0.0273	0.3347	-0.1867
obs_15	0	0.3251	-0.6390	-0.1668	0.0071	0.2274	-0.3197	0.1757	-0.3866
obs_16	0	-0.1526	-0.3468	-0.2638	0.0434	0.2009	0.0770	0.0000	-0.0664
obs_17	0	-0.9000	-1.0289	-1.7933	0.0000	0.0536	0.0000	-0.0562	0.0000
obs_18	0	-0.6028	-0.7307	-1.1869	0.0855	0.2105	-0.1689	0.0657	-0.1056
obs_19	0	-0.1907	-0.4324	-0.7472	-0.0200	0.0805	0.0000	-0.0317	0.0000
obs_20	0	-0.4197	-0.4148	-0.5778	-0.0994	0.0902	0.0000	-0.0729	-0.0701
obs_21	0	-0.6301	-0.6636	-1.2699	0.0000	0.0000	-0.0224	-0.0185	0.0000
obs_22	0	-0.5326	-0.7856	-1.3761	0.1872	0.0319	0.0000	-0.0432	0.0000
obs_23	0	-0.1941	-0.0726	-0.2992	0.5968	-0.1985	0.1799	-0.0482	-0.1424
obs_24	0	0.0436	-0.0753	-0.1935	0.1449	0.1120	0.1824	0.0000	-0.3474
obs_25	0	-0.2355	-0.5582	-0.8924	0.0555	0.0435	0.0000	-0.0779	0.0000
obs_26	0	0.1361	0.4115	0.2410	0.0169	0.1142	0.1371	0.2174	-0.3815
obs_27	0	0.0230	0.3640	1.7283	-0.0263	0.1216	0.0000	0.1561	0.1203
obs_28	0	0.5705	-0.4508	-0.3073	0.0000	0.1387	-0.2764	-0.0450	0.0334
obs_29	0	-0.1232	-0.5433	-0.5457	-0.1462	0.0761	0.0389	-0.1495	0.2036
obs_30	0	0.2228	0.3724	0.3387	0.0000	-0.1955	0.0863	0.1280	-0.4931
obs_31	0	-0.9115	-0.6560	-0.8793	0.0000	0.0000	0.0033	0.0000	-0.0624
obs_32	0	0.3192	0.3211	0.7374	0.2127	-0.0840	0.0368	0.0821	-0.0367
obs_33	0	0.2199	0.2326	-0.0267	0.0456	0.3190	0.0205	-0.0916	-0.0868
obs_34	0	0.0173	0.8865	1.0772	-0.4481	0.4717	0.1933	-0.1936	-0.4154
obs_35	0	-0.0979	-0.8542	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0841	0.0554	-0.0289
obs_36	0	-0.4555	-0.3776	-0.8947	0.1113	-0.0694	-0.1268	0.0538	-0.2144
obs_37	0	-0.8297	-1.0480	-1.4345	0.0666	0.0000	-0.0676	0.0241	-0.0487
obs_38	0	-0.4770	-0.4862	-0.5374	0.0252	-0.0332	0.0000	0.0021	-0.1052
obs_39	0	-0.1502	-0.1933	-0.7442	0.0918	0.0000	0.1573	-0.0186	-0.1157
obs_40	0	-0.4406	-0.1045	-0.5883	0.0000	0.2388	-0.0296	-0.0168	0.0490
obs_41	0	0.4112	0.7380	1.2283	0.1461	-0.0602	-0.0898	0.6203	-0.4877
obs_42	0	-0.1217	-0.2483	-0.3974	0.1714	0.0220	0.0739	0.0000	-0.0647
obs_43	0	-0.5216	-0.5105	-0.5467	-0.3818	0.1035	0.0000	-0.1122	0.1254
obs_44	0	-0.2788	-0.7794	-0.9701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.8034	-1.1870	-1.4118	0.0000	0.1701	-0.0341	-0.0094	0.0388
obs_46	0	-0.6738	-0.8864	-1.3590	0.1297	-0.0246	-0.0395	0.0306	0.0000
obs_47	0	-0.0033	-0.5238	-0.1151	0.0000	0.0000	0.0188	-0.1519	0.1919
obs_48	0	-0.6030	-0.8122	-1.3510	0.0000	-0.0523	-0.0447	0.0000	0.0407
obs_49	0	0.1825	-0.3537	0.1075	-0.0135	0.0394	0.0008	-0.0989	-0.1138
obs_50	0	-0.0224	-0.6285	-0.7408	0.0358	0.0709	0.0000	-0.0302	-0.0567
obs_51	0	-1.0011	-1.1268	-1.6364	0.0000	0.0046	0.0000	-0.0347	0.0589
obs_52	0	-0.3232	-0.7304	-0.7585	-0.0870	0.0000	0.0957	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.3778	1.7421	1.0347	-0.1388	-0.4557	1.0230	-0.7350	-0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6872	-0.8502	-1.1543	0.0000	0.0000	-0.0991	-0.0237	0.1947
obs_55	0	-0.6628	-0.6364	-0.6313	0.2129	-0.0855	0.0019	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.5363	-0.2712	-0.8416	-0.0276	0.0309	0.1925	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3378	-0.0205	-0.3465	0.2588	-0.0433	-0.0753	0.0000	-0.0670
obs_58	0	-0.3991	-0.5116	-1.0409	0.0877	-0.0230	0.0000	0.1920	-0.3103
obs_59	0	0.9282	0.9507	2.2091	-0.0568	-0.2311	0.0868	-0.2907	0.2092
obs_60	0	-0.2077	-0.4863	-0.9767	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4566	-0.2801	-0.4025	0.0239	0.0594	0.0488	0.0000	-0.0454
obs_62	0	-0.2420	-0.8230	-1.1287	0.1244	-0.0325	-0.0195	0.0246	0.0000
obs_63	0	-0.5559	-0.9871	-1.6068	0.1831	0.0037	0.0000	0.0034	-0.0024
obs_64	0	-0.2369	0.0195	-0.7173	0.0000	0.2829	-0.3358	0.0943	-0.1875
obs_65	0	-0.6524	-0.7016	-1.0161	0.0000	0.0842	0.0000	0.0210	0.0000
obs_66	0	-0.3012	-0.4278	-0.8932	0.2240	0.1507	0.0000	-0.0410	0.0000
obs_67	0	-0.4366	-0.3576	-0.9785	-0.0487	0.0469	-0.0793	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1299	-0.5722	-0.6120	-0.2146	-0.0020	-0.0248	0.1152	0.1732
obs_69	0	-0.0903	-0.5481	-0.4438	0.2385	0.0286	-0.1433	0.1988	-0.1682
obs_70	0	-0.6399	-0.5676	-0.8927	0.3301	-0.0048	-0.3642	0.3683	-0.1269
obs_71	0	-0.3773	-0.3458	-0.5263	0.1703	0.0000	0.0168	-0.1838	0.0000
obs_72	0	-0.1094	-0.4408	-0.5292	-0.0379	0.0093	-0.0872	0.0932	0.0351
obs_73	0	-0.9355	-1.0374	-1.6654	0.0000	0.0549	0.0000	-0.1692	0.1196
obs_74	0	-0.6450	-0.8361	-1.2510	0.0000	0.0747	-0.1431	0.0886	0.0000
obs_75	0	-0.0288	-0.0243	-0.5309	0.0130	-0.0117	0.0000	-0.0815	0.0000
obs_76	0	-0.3647	-0.4823	-0.2227	0.0000	-0.1263	0.1062	0.0828	0.0164
obs_77	0	-0.5910	-0.4207	-0.8143	0.0000	0.0000	-0.0150	0.0000	-0.0901
obs_78	0	-0.2438	0.0704	-0.0502	0.1579	0.0219	0.1275	-0.1255	-0.1450
obs_79	0	-0.0804	-0.6038	-0.9054	0.1521	-0.0278	-0.0355	-0.0830	0.0000
obs_80	0	-0.4671	-0.4034	-0.7318	0.0411	0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.2952	-0.4354	-0.1362	0.0214	0.0917	0.0062	-0.1286	0.0240
obs_82	0	-0.4576	-0.4258	-0.2688	0.2548	-0.0962	0.0026	0.0000	-0.1536
obs_83	0	-0.3762	-0.2232	-0.4533	-0.1096	0.0213	-0.0285	-0.0445	0.3403
obs_84	0	0.4568	-0.2007	0.0464	-0.3296	0.3147	0.0924	0.0000	0.0175
obs_85	0	-0.4407	-0.5587	-0.8786	0.0248	0.0000	-0.1043	0.1179	-0.1776
obs_86	0	-0.6233	-0.6356	-0.9780	0.0000	-0.0424	0.0995	0.1107	-0.0128
obs_87	0	-0.3314	-0.7838	-0.7284	-0.1011	-0.0805	0.1335	-0.1675	0.2028
obs_88	0	-0.3445	-0.6130	-0.8112	0.0000	0.0853	-0.0137	-0.0039	-0.1074
obs_89	0	-0.2741	-0.1563	-0.3105	-0.0034	0.0344	-0.1385	0.1754	0.0422
obs_90	0	-0.7888	-1.0615	-1.7881	0.0000	0.0031	0.0216	-0.0526	0.0000
obs_91	0	-0.7318	-0.4824	-1.2644	0.1689	0.0000	-0.1940	0.0000	-0.0496
obs_92	0	-0.0627	0.1949	-0.1748	0.0485	0.2810	-0.3081	-0.2289	0.0089
obs_93	0	-0.8466	-0.8198	-1.3770	0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0182
obs_94	0	-0.2586	0.1462	-0.2596	0.0588	0.1167	-0.2031	0.1659	0.0419
obs_95	0	-0.5817	-0.5907	-1.2505	0.0684	0.0000	0.0175	-0.0123	0.0000
obs_96	0	-0.5136	-0.9261	-1.1512	0.0668	-0.1902	0.0000	-0.0126	-0.1004
obs_97	0	-0.8384	-0.4408	-1.1696	0.0000	0.1976	0.0000	0.0000	-0.0252
obs_98	0	-0.3258	-0.8003	-0.5267	0.0000	-0.1855	0.2194	-0.1419	0.0975
obs_99	0	-1.1191	-1.0557	-1.5581	0.0000	0.0000	-0.0832	-0.0231	0.0294
obs_100	0	-0.7637	-0.8067	-1.4643	0.0184	-0.0682	0.0000	0.0000	-0.0173

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.8148	-0.1701	-0.7219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0961	-0.1268	0.0930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3781	-0.5835	-0.6954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1976	-0.0403	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3878	-0.2425	-0.5834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2278
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.6376	0.6468	1.4647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3421	-0.2643	0.2989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.5860	1.1391	1.5519	0.0000	0.2576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0198	0.7051	0.4783	0.0000	0.0000	-0.4870	0.0000	0.2341
obs_13	0	0.7870	0.4432	1.4204	0.0000	0.0000	-0.1969	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6635	0.5507	0.1685	-0.0843	-0.1637	-0.0398	0.4193	-0.2290
obs_15	0	1.0331	-0.1064	0.5659	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	-0.4659
obs_16	0	0.3259	0.1856	0.6284	0.0241	0.3136	0.0908	0.0000	-0.0386
obs_17	0	-0.8378	-0.5339	-1.3092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2974	-0.3609	-0.5372	0.0000	0.3244	-0.1877	0.0000	-0.0256
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1790	-0.0145	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.4762	-0.2254	-0.7513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0055	-0.1054	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1439	0.2580	0.1751	0.5793	-0.0168	0.0000	0.0000	-0.0871
obs_24	0	0.1869	0.1405	0.1205	0.0590	0.0024	0.0349	0.0000	-0.2522
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1070	0.5054	0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9334	-0.1608	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2558	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1470	-0.3690	-0.5204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0699	1.3851	1.8035	0.0000	-0.2750	0.1952	0.0235	-0.6769
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.1162	0.8023	0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3033
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2452	-0.1185	-0.4826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9661	-0.7920	-1.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1205	0.0195	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1394
obs_39	0	-0.0645	0.2545	0.0662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1443	0.2904	-0.0324	0.0000	0.2111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6226	1.0225	1.6679	0.1656	-0.0910	-0.0350	0.6652	-0.5464
obs_42	0	0.6983	0.5749	1.0481	0.1840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3900	-0.3681	-0.4862	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2347	-0.2517	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3366	-0.6312	-0.3025	0.0000	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.1987	-0.1947	-0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.2632	0.0644	-0.1807	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5805	0.0124	0.8139	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1155	-0.0872
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6980	-0.6065	-0.8956	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6305	0.2503	1.1489	-0.2876	0.0000	0.2519	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.9806	2.5399	1.9486	0.0000	-0.3622	1.1110	-0.8703	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2127	-0.2736	-0.1401	0.0000	0.0351	-0.2554	0.0000	0.3196
obs_55	0	-0.3759	-0.1547	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0383	0.6542	0.3301	0.0000	0.0000	0.3184	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1688	-0.1480	-0.4571	0.0000	0.0000	0.0000	0.0737	-0.2899
obs_59	0	1.1325	1.2004	2.5890	0.0000	-0.1933	0.0000	-0.2265	0.1286
obs_60	0	0.5781	0.4825	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3849	0.1882	0.3422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1135	-0.2393	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1191	-0.5019	-0.7866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1294	0.4447	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.6144	-0.2518	-0.4207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2109	0.4857	0.2364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6920	0.2467	0.6360	-0.3255	0.0000	0.0000	0.0000	0.2932
obs_69	0	0.4328	-0.1607	0.3498	0.4359	0.0000	-0.0429	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1862	0.1202	0.1140	0.5478	0.0000	-0.6532	0.5267	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4456	0.0452	0.3078	0.0000	0.0000	-0.0533	0.1369	0.0000
obs_73	0	-0.8180	-0.8032	-1.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.0107	0.4507	-0.1326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	-0.2734	0.2357	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2340	-0.5486	-0.8262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0606	0.2294	1.0544	0.0000	0.1712	0.0000	-0.0482	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5697	-0.1861	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.3741	-0.6385	-0.7031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.2818	0.0307	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0528	0.2816	0.3399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4234	-0.5014	-1.0836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0087	0.7261	0.3786	0.2170	0.0000	-0.4611	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.5141	0.0701	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0257	0.6262	0.3636	0.0000	0.0019	-0.0540	0.1726	0.0098
obs_95	0	-0.5324	-0.1259	-0.6140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0963	-0.5833	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8235	-0.2354	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5810	-0.4801	-1.0122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8174	-0.8381	-1.1716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5257	-0.5840	-1.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4110	-0.2641	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1840
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7096	1.3605	1.7203	0.0000	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6649	0.5477	0.1710	-0.0833	-0.1708	-0.0192	0.4052	-0.2266
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2289	0.7416	0.0005	0.3087	0.1353	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2838	-0.3455	-0.5037	0.0000	0.3388	-0.2187	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4497	-0.2373	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8745	-0.5273	-1.1579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1347	0.3482	0.2804	0.5678	-0.0070	0.0000	0.0000	-0.2135
obs_24	0	0.2112	0.2085	0.2178	0.0000	0.0084	0.0317	0.0000	-0.3293
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6108	-0.6865	-1.0768	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0732	1.4017	1.8256	0.0000	-0.3006	0.2151	0.0670	-0.7005
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8449	-0.7379	-1.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1338	0.3786	0.0452	0.0000	0.2985	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5986	1.0139	1.6545	0.1302	-0.0070	-0.0138	0.6225	-0.5576
obs_42	0	0.6876	0.5565	1.0410	0.1603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3873	-0.3670	-0.4743	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4436	0.1707	0.0823	0.0000	-0.1875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6111	0.0133	0.8607	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1793	-0.0045
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8652	-0.7170	-1.0926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0976	2.6061	2.0336	0.0000	-0.0811	1.0209	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0117	0.5802	0.2608	0.0000	0.0000	0.2411	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1001	-0.0952	-0.3871	0.0000	0.0000	0.0000	0.1165	-0.3634
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.5518	-0.2021	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1211	0.2352	-0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7782	0.3101	0.8293	-0.4174	0.0000	0.0000	0.0000	0.3608
obs_69	0	0.4738	-0.1419	0.4429	0.4316	0.0000	-0.1380	0.0013	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4532	0.0413	0.3162	0.0000	0.0000	-0.0108	0.1212	0.0000
obs_73	0	-0.9473	-0.8816	-1.5151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0567	0.5778	0.5981	0.2522	0.0000	0.0278	0.0000	-0.2162
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0564	0.2207	1.0451	0.0000	0.1737	0.0000	-0.0213	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4254	-0.0706	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1782	-0.5421	-0.4561	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0270	0.2217	0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7359	-0.7192	-1.4298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1315	0.7624	0.5616	0.0005	0.0749	-0.2703	0.2697	0.0000
obs_95	0	-0.7890	-0.3024	-0.8304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.6385	-0.1341	-0.2914	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5503	-0.4539	-0.9700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8130	-0.8357	-1.1673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.2738	-0.3988	-0.7912	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3121	-0.1589	-0.4734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3452
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2555	-0.3073	-0.4361	0.0000	0.3725	-0.2643	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5723	-0.3332	-0.5384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0441	0.1069	-0.2881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2133	0.2098	0.2313	0.0000	0.0000	0.0763	0.0000	-0.3369
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0762	0.4700	0.3744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4088	-0.5542	-0.8427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.9983	1.4288	1.8895	0.0000	-0.3068	0.0000	0.2743	-0.7236
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2709	1.4121	1.7967	-0.4937	0.5942	0.0000	0.0000	-0.5751
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-1.2502	-0.8687	-1.3385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5976	1.0134	1.6571	0.1255	-0.0004	-0.0042	0.6146	-0.5585
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.3222	-0.6361	-0.7703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4415	-0.4154	-0.5656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.1079	2.7077	2.1485	0.0000	-0.2984	1.1516	-1.0122	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0748	-0.0755	-0.3659	0.0000	0.0000	0.0000	0.1654	-0.3875
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.5491	-0.7675	-1.2068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.0086	0.2689	0.4970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6945	0.3000	0.4543	-0.2421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4561	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9522	-0.8844	-1.5205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6416	-0.0116	-0.8510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0575	0.5783	0.6001	0.2513	0.0000	0.0314	0.0000	-0.2168
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0536	0.2139	1.0399	0.0000	0.1737	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1740	-0.5436	-0.4256	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0050	0.1559
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.7967	-0.7566	-1.4931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1141	0.7381	0.6516	0.0000	0.0000	-0.4375	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4877	0.9578	0.8225	0.0317	0.4702	-0.4776	-0.3173	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0937	0.7155	0.4930	0.0000	0.0187	-0.1830	0.2592	0.0000
obs_95	0	0.5197	0.7471	0.4583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4269	-0.0021	-0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.7249	-0.1097	-0.6239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.2404	-0.0371	0.2888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5657	-0.6963	-0.9077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4998	0.1941	0.0758	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3879	-0.2426	-0.5835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2276
obs_7	0	-0.3368	-0.1435	-0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7710	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.6014	1.1669	1.5697	0.0000	0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0053	0.7171	0.4978	0.0000	0.0000	-0.4955	0.0000	0.2517
obs_13	0	0.7809	0.4342	1.4052	0.0000	0.0000	-0.1865	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6637	0.5500	0.1689	-0.0841	-0.1652	-0.0354	0.4163	-0.2285
obs_15	0	1.0414	-0.1035	0.5715	0.0000	0.0000	-0.1087	0.0000	-0.4655
obs_16	0	0.2706	0.1716	0.5528	0.0000	0.3402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.7588	-0.5000	-1.2337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3139	-0.3981	-0.5836	0.0000	0.2820	-0.1594	0.0000	-0.0215
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5147	-0.2887	-0.4648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6660	-0.3693	-0.9476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4164	-0.3767	-0.7550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1373	0.2699	0.1863	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1045
obs_24	0	0.1914	0.1555	0.1197	0.1077	0.0000	0.0480	0.0000	-0.2759
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9084	-0.1752	0.2172	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0128	-0.2497	-0.3148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0765	1.3867	1.8040	0.0000	-0.2719	0.2036	0.0087	-0.6743
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2291	1.3106	1.6391	-0.3745	0.5247	0.0000	0.0000	-0.5569
obs_35	0	0.5264	-0.2598	0.2242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1692	-0.0499	-0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8791	-0.7540	-1.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1188	0.0214	0.2841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1463
obs_39	0	0.2571	0.5389	0.4489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1436	0.3009	-0.0238	0.0000	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6228	1.0211	1.6690	0.1644	-0.0925	-0.0272	0.6607	-0.5458
obs_42	0	0.6863	0.5541	1.0403	0.1569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3924	-0.3690	-0.4973	-0.1192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.2717	-0.6026	-0.7133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.6159	-0.7725	-0.6068	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.5123	-0.4379	-0.7633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	-0.3758	-0.3061	-0.7749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5794	0.0113	0.8125	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1178	-0.0814
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6383	-0.5641	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6050	0.2192	1.0676	-0.2483	0.0000	0.2387	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8801	2.3662	1.7535	0.0000	-0.3406	1.0335	-0.7561	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2137	-0.2788	-0.1456	0.0000	0.0242	-0.2486	0.0000	0.3171
obs_55	0	-0.3252	-0.1127	0.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0061	0.5883	0.2682	0.0000	0.0000	0.2505	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0124	0.6864	0.4277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1129	-0.1047	-0.3976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0961	-0.3506
obs_59	0	1.1808	1.2636	2.7316	0.0000	-0.2414	0.0000	-0.2540	0.1823
obs_60	0	0.6290	0.5291	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3055	0.2567	0.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3402	-0.1222	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.4092	-0.6842	-1.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.3444	0.0505	-0.5774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4605	-0.1276	-0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2246	0.1591	-0.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6287	0.2112	0.4664	-0.2345	0.0000	0.0000	0.0000	0.2055
obs_69	0	0.4342	-0.1606	0.3537	0.4354	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2466	0.0192	0.0008	0.5006	0.0000	-0.5758	0.4617	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4452	0.0459	0.3074	0.0000	0.0000	-0.0580	0.1386	0.0000
obs_73	0	-0.7572	-0.7642	-1.2936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.4306	0.8065	0.3900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0246	0.5412	0.4908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2099
obs_78	0	-0.2277	0.2760	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0598	-0.4213	-0.6274	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0573	0.2228	1.0472	0.0000	0.1730	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4370	-0.0801	-0.1970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5783	-0.7306	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1625	0.3654	0.4901	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.5990	-0.6281	-1.2818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0170	0.7005	0.3640	0.1954	0.0000	-0.4356	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.4436	0.1067	-0.0291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0218	0.6250	0.3581	0.0000	0.0000	-0.0364	0.1575	0.0294
obs_95	0	-0.3853	-0.0177	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4779	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0024	-0.5340	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8110	-0.2290	-0.4123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4919	-0.4040	-0.8894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.6891	-0.7673	-1.0404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5469	-0.5991	-1.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3936	-0.2482	-0.5906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2173
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6461	0.4105	1.3464	0.0000	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000
obs_10	0	0.0338	-0.4624	-0.0819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7637	1.3619	1.7985	0.0000	0.4463	0.0000	0.0000	-0.1509
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6642	0.5488	0.1698	-0.0837	-0.1678	-0.0278	0.4110	-0.2276
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3012	0.2076	0.6007	0.0000	0.3708	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3114	-0.3826	-0.5717	0.0000	0.3004	-0.1663	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1952	-0.0197	-0.1353	0.0000	0.0440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4830	-0.2636	-0.4236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8355	-0.4989	-1.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4688	-0.5950	-0.9140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4015	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2550	1.3740	1.7376	-0.4510	0.5691	0.0000	0.0000	-0.5681
obs_35	0	0.4685	-0.2922	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8196	-0.7255	-0.9794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1439	0.2967	-0.0273	0.0000	0.2180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6123	1.0417	1.6571	0.1650	-0.0322	-0.1266	0.7047	-0.5605
obs_42	0	0.6855	0.5528	1.0400	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3899	-0.3681	-0.4858	-0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4849	-0.7410	-0.9487	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8345	-0.6979	-1.0579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0966	2.6067	2.0349	0.0000	-0.0898	1.0251	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0929	-0.0899	-0.3817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310	-0.3705
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.6700	-0.8353	-1.3183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4719	-0.1370	-0.2161	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.1104	0.4089	0.1014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7235	0.2893	0.6040	-0.3429	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9089	-0.8589	-1.4719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0544	0.5782	0.5909	0.2576	0.0000	0.0108	0.0000	-0.2162
obs_79	0	-0.7048	-0.8656	-1.3323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4625	-0.1007	-0.2288	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5376	-0.7131	-0.9030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0657	0.2913	0.3574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7599	-0.7342	-1.4550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.3599	0.1532	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0375	0.6531	0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.2068	0.0000
obs_95	0	-0.7534	-0.2788	-0.8020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4440	-0.0107	-0.0067	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5407	-0.4458	-0.9568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4180	0.0476	0.4766	0.1464	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3688	-0.5777	-0.6845	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.7266	1.1718	1.5148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4225	-0.2738	-0.6228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1603
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0009	0.8665	2.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.5715	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3021	-0.3702	-0.5486	0.0000	0.3140	-0.1849	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1870	-0.0190	-0.1371	0.0000	0.0337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0238	0.1596	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6345	-0.3454	-0.9153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.4022	0.0557	0.2069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4016	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9546	-0.0111	0.7027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8098	-0.7205	-0.9687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	0.2231	0.5084	0.4082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6076	1.0338	1.6521	0.1571	-0.0247	-0.1036	0.6865	-0.5596
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4506	-0.4225	-0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8087	2.1294	1.5002	0.0000	-0.1110	0.8539	-0.6820	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0840	-0.0829	-0.3742	0.0000	0.0000	0.0000	0.1484	-0.3790
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.7658	-0.3683	-0.6291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7447	0.3352	0.5461	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.7110	-0.7330	-1.2365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.0384	1.3301	1.1349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0533	0.5789	0.5872	0.2610	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2159
obs_79	0	-0.0613	-0.4224	-0.6292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.5409	-0.4197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1616
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.2047	-0.3333	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0714	0.6901	0.4466	0.0000	0.0000	-0.1196	0.2477	0.0000
obs_95	0	-1.1646	-0.5267	-1.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4362	0.0322	0.1387	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1806	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	0.0366	-0.0400	0.0237	0.0189	0.0948	-0.1226	0.0932	0.0763	-0.0320
obs_4	0.0037	-0.0554	-0.0371	-0.0458	0.0550	0.0193	-0.0462	-0.0757	0.2057
obs_5	0.2039	0.3297	0.0576	-0.0759	-0.1709	-0.0345	0.0401	0.0971	0.0331
obs_6	-0.0923	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	-0.0644	0.0305	-0.0159	0.0035	-0.0029	-0.0070	0.0180	0.2095	-0.0239
obs_8	-0.0838	0.1230	-0.0933	0.0426	-0.0269	-0.0234	-0.0568	0.0054	-0.0411
obs_9	-0.1899	0.0076	-0.0304	0.1188	0.1416	0.1850	-0.1673	0.2152	-0.0753
obs_10	0.0666	0.1157	-0.1793	0.0143	-0.0582	0.1843	-0.0904	-0.0276	0.0717
obs_11	-0.1200	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	-0.0738	-0.1061	0.2621	-0.1866	0.1436	-0.0957	-0.0547	-0.0975	0.1695
obs_13	0.1599	0.0828	-0.1891	0.1460	0.0705	-0.1096	0.0517	-0.2473	0.1555
obs_14	-0.1204	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	-0.2177	0.0954	-0.2631	0.1050	0.1165	-0.0504	-0.0662	0.2967	-0.2852
obs_16	-0.0002	0.0552	-0.1520	0.1714	-0.0151	0.0250	0.1008	0.0307	-0.2531
obs_17	0.0014	-0.0222	0.0498	0.0352	-0.2085	0.1637	0.0861	-0.1750	-0.0564
obs_18	0.3072	-0.1922	0.1321	-0.0091	0.0572	0.2613	-0.1625	0.0496	-0.0623
obs_19	-0.0323	-0.0179	0.1143	-0.0761	-0.1121	0.2007	-0.1003	-0.1150	0.0641
obs_20	-0.0381	-0.0593	-0.1548	0.0770	-0.1743	0.2590	0.0791	-0.2901	0.0188
obs_21	0.0045	0.0147	0.1214	0.0465	-0.0191	0.0545	-0.1343	0.0639	0.0492
obs_22	0.0636	-0.0154	-0.0287	0.0537	0.1248	-0.1311	0.1291	-0.0035	-0.0260
obs_23	0.1372	-0.1276	0.0283	0.0088	0.2433	-0.1975	0.0940	-0.2744	-0.0108
obs_24	-0.0332	0.1260	-0.0507	0.0632	-0.0514	0.2269	-0.1194	0.1317	-0.1388
obs_25	-0.1588	0.0016	-0.0871	-0.1286	0.1379	0.0409	-0.0524	-0.1023	0.0055
obs_26	0.1047	-0.0685	0.0807	0.0843	-0.0324	0.1852	-0.0860	0.2418	-0.2007
obs_27	-0.1924	-0.1816	-0.0703	0.0851	0.0875	0.1585	-0.0486	0.0379	-0.0463
obs_28	-0.0053	0.0263	-0.1689	0.0095	-0.1915	0.1813	-0.1672	0.0958	-0.0476
obs_29	-0.0308	0.0145	-0.0364	-0.1388	0.0300	-0.0661	0.1477	-0.2689	0.2360
obs_30	-0.0880	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	0.0548	-0.1704	-0.0083	0.0858	0.0142	-0.0746	0.0951	-0.0782	0.0484
obs_32	-0.0680	-0.0590	-0.1229	0.1831	0.1816	-0.0679	-0.1215	0.1435	-0.0548
obs_33	-0.1200	0.1147	-0.0006	-0.1144	-0.0103	0.1692	0.0966	0.0157	-0.0925
obs_34	0.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	-0.0220	0.0269	-0.1492	0.1366	-0.1590	-0.0469	0.0650	0.1812	0.0067
obs_36	0.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	0.3707	-0.0712	0.0468	0.0736	-0.0339	-0.1334	-0.0334	0.1886	-0.1052
obs_38	0.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	0.2278	-0.0610	0.0033	-0.1251	0.1000	-0.1220	0.0777	0.1351	-0.0244
obs_40	-0.0393	0.1414	-0.0075	-0.0488	0.0455	0.1998	-0.1322	-0.0478	0.1005
obs_41	0.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	0.2002	0.0287	-0.0238	0.0165	0.0209	0.0622	0.1185	0.0023	-0.1629
obs_43	0.0428	0.0295	0.0490	0.3690	-0.4667	0.1344	-0.0547	-0.0683	0.1777
obs_44	0.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	0.0894	0.1235	-0.2885	0.0863	-0.0585	0.0799	0.0029	-0.0527	0.0624
obs_46	-0.0779	0.0408	-0.0098	0.0055	0.3027	-0.1300	-0.1004	0.0942	0.0273
obs_47	-0.2338	0.1110	-0.1498	0.0970	0.0141	-0.2435	0.0741	-0.1524	0.1156
obs_48	-0.0787	0.2391	-0.1078	-0.0327	0.0132	-0.2274	-0.0163	-0.1158	0.0714
obs_49	-0.0359	0.0644	-0.0256	0.1660	-0.2342	0.1345	-0.0148	-0.1023	-0.1568
obs_50	-0.1316	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	-0.1201	-0.1275	-0.1456	0.1686	0.0034	0.1632	-0.1061	0.0265	0.2407
obs_52	-0.0812	0.2120	-0.1001	-0.0329	-0.0212	-0.0906	0.1021	-0.0774	-0.0385
obs_53	-0.0019	0.1312	0.0969	-0.1391	-0.0401	-0.2448	0.2661	-0.2326	-0.0056

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.0780	0.0420	-0.1957	0.1611	-0.2455	0.0974	-0.0800	0.1050	0.3208
obs_55	-0.1680	-0.1971	0.1159	0.0365	0.1266	-0.1138	-0.0087	-0.0017	-0.0310
obs_56	0.0100	-0.0169	0.0132	-0.0336	-0.1269	0.0687	0.1105	0.0017	-0.1255
obs_57	-0.2008	0.0164	0.2449	-0.1376	0.1149	0.0375	-0.2095	0.1929	-0.1226
obs_58	0.0238	-0.0242	0.0482	-0.1057	0.1394	-0.0010	0.0284	0.0448	-0.1503
obs_59	0.1608	0.0054	-0.0216	0.1780	0.0611	-0.1165	0.0022	-0.0705	0.0881
obs_60	0.1586	-0.0038	-0.0732	-0.0336	-0.0883	0.2081	-0.1221	-0.0115	0.0720
obs_61	0.2174	-0.2537	0.0493	0.0054	0.0114	0.0824	-0.1170	0.0694	0.0017
obs_62	0.1701	0.1212	-0.1180	0.0462	0.0618	0.0164	-0.2207	0.1239	0.0581
obs_63	0.0814	0.2465	-0.1829	-0.1332	0.0767	-0.0044	0.0833	0.0418	-0.1464
obs_64	0.1799	-0.0719	0.1000	-0.1668	0.1096	0.0201	-0.1607	0.1843	-0.1394
obs_65	-0.0535	-0.0452	-0.0009	-0.0109	0.0403	0.0269	-0.1087	0.0207	0.1737
obs_66	0.0435	0.2505	-0.1471	-0.1041	0.1531	0.1231	0.0588	-0.0105	0.1081
obs_67	-0.0944	-0.0104	0.1790	-0.1368	0.0032	0.0593	-0.1968	0.1466	-0.0627
obs_68	0.1707	0.1309	-0.1561	0.3393	-0.2535	0.1043	-0.0539	0.0267	0.3489
obs_69	0.0468	0.1203	-0.2706	0.0999	-0.0146	0.2164	-0.0852	0.0262	-0.0354
obs_70	0.1673	-0.1908	-0.0540	0.1319	0.1336	0.0012	-0.2573	0.2236	-0.0361
obs_71	-0.0070	-0.1016	0.0889	-0.2167	0.2152	-0.1795	-0.0785	0.0647	-0.1242
obs_72	-0.0506	0.1240	-0.1490	-0.0896	-0.0393	-0.0586	-0.1938	0.1414	-0.0873
obs_73	-0.0648	-0.2193	0.0703	-0.1572	-0.0025	0.0747	0.1278	-0.1728	0.1035
obs_74	0.1938	0.0614	-0.0986	0.1381	-0.1004	0.0709	-0.2110	0.2543	-0.0787
obs_75	-0.0357	-0.0505	-0.0089	-0.0063	0.0121	0.0939	-0.1448	-0.1281	0.0351
obs_76	-0.0918	-0.0252	-0.0556	0.0315	0.0741	-0.0353	0.1494	0.0486	-0.0367
obs_77	0.1666	0.0265	0.2549	0.0238	0.0292	0.0343	-0.1338	-0.1087	-0.0385
obs_78	-0.0103	-0.0835	0.0387	-0.0324	0.0732	-0.0767	0.2250	-0.1267	-0.0433
obs_79	-0.0058	0.0894	0.0622	-0.0518	0.1472	-0.1690	0.1018	-0.0283	0.1459
obs_80	-0.0654	-0.1495	0.0734	-0.1214	0.0369	0.1199	0.1229	-0.0600	-0.0682
obs_81	-0.0056	0.1447	-0.3069	0.1622	-0.0381	-0.0053	0.1325	-0.1934	0.0553
obs_82	-0.0002	0.0052	0.0516	0.0189	0.1884	-0.1915	0.0194	0.0979	-0.1541
obs_83	0.0828	-0.0602	-0.0763	0.0078	0.0854	-0.0324	0.0089	-0.0894	0.2764
obs_84	-0.0112	0.1219	-0.1619	0.1228	-0.2335	0.3623	-0.0816	-0.0868	-0.0263
obs_85	0.0086	0.0306	0.1091	-0.0536	-0.0613	0.1585	-0.0248	0.0091	-0.0064
obs_86	-0.0068	0.0255	0.0974	0.1082	-0.1260	0.0550	-0.0445	0.1769	-0.0876
obs_87	0.0879	0.0834	0.1318	-0.0496	0.1753	-0.2887	0.1783	-0.1024	0.1357
obs_88	-0.0228	-0.0009	0.1686	-0.0863	-0.0569	0.0353	0.0289	-0.1631	0.0905
obs_89	0.0915	-0.0813	0.0262	-0.0893	-0.0255	0.0217	-0.0691	0.0632	0.1106
obs_90	0.0829	0.0395	0.0286	-0.0085	-0.0904	0.0661	0.1119	-0.0818	-0.1033
obs_91	-0.0714	-0.1603	0.1011	-0.0892	0.0224	0.0614	-0.2386	0.0473	-0.1618
obs_92	-0.0014	0.0040	0.0113	-0.0990	0.0327	0.2225	-0.0647	-0.2732	0.0631
obs_93	-0.0059	-0.0173	-0.1083	0.0735	0.1477	-0.1251	-0.0547	0.2601	-0.2234
obs_94	-0.0923	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	0.0452	-0.1250	-0.0810	0.0908	-0.0165	-0.1149	0.2374	-0.1331	0.0406
obs_96	-0.0595	0.1457	-0.0277	0.2110	-0.0159	-0.1593	0.0036	0.0440	-0.1954
obs_97	-0.1136	-0.0950	0.3112	-0.0737	0.0329	0.1484	-0.1446	0.1769	-0.0965
obs_98	-0.0077	0.1584	-0.2971	0.2377	0.0720	-0.1179	0.2252	-0.2241	0.1416
obs_99	-0.1015	-0.0109	0.0051	0.0654	-0.1318	0.1119	0.0250	-0.1368	-0.0974
obs_100	-0.0928	0.0380	0.1538	-0.0909	0.0950	-0.0432	-0.0052	0.1018	-0.2674

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2108	-0.2899	-0.1167	-0.0851	-0.0695	0.0106	-0.3535	-0.1300	-0.0049

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.0424	0.0488	-0.1288	0.0899	0.1956	0.0474	-0.1150	0.1489	-0.0026
obs_3	-0.0208	0.1667	-0.1174	0.0447	0.2462	-0.2352	0.2099	0.0642	0.0976
obs_4	-0.1099	-0.0266	-0.0185	0.1169	0.0406	0.0940	-0.0357	-0.1471	0.1902
obs_5	0.1616	0.3630	0.1227	-0.1341	-0.1213	0.0330	-0.0066	0.1804	0.0403
obs_6	-0.0202	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	0.1718	-0.0311	-0.2621	-0.1650	0.1125	0.0289	-0.0523	0.2822	0.0749
obs_8	0.1589	0.0280	-0.2155	0.0129	-0.0969	0.1008	0.0821	-0.0532	0.1406
obs_9	-0.0045	-0.0531	-0.1624	0.1577	-0.0284	0.1304	-0.2101	0.2551	-0.0747
obs_10	0.0510	0.2541	-0.3254	0.1066	-0.1909	0.0576	0.0525	-0.0307	-0.0438
obs_11	0.1313	-0.1771	0.0955	-0.0873	-0.0663	0.2157	0.1739	0.1016	-0.1123
obs_12	-0.0534	-0.2223	0.1545	-0.2556	0.1388	-0.2622	-0.2671	0.1649	0.2485
obs_13	0.2236	0.0841	-0.2453	0.1509	0.0335	-0.1004	-0.0826	-0.1082	0.0415
obs_14	-0.1333	0.2793	0.0970	-0.3537	-0.0732	-0.1412	0.0236	0.3986	-0.1742
obs_15	-0.2341	0.5588	-0.5807	-0.0919	-0.0261	0.1804	-0.3461	0.2846	-0.4916
obs_16	0.1136	0.0028	-0.0519	-0.0421	-0.0630	0.2257	0.1838	-0.0602	-0.0701
obs_17	0.0716	0.0204	0.0701	-0.1865	-0.0848	0.2336	-0.0528	-0.1441	-0.0015
obs_18	0.4692	-0.1231	-0.0707	-0.2989	0.1488	0.2786	-0.2890	0.0600	-0.0676
obs_19	-0.0661	0.2347	-0.1551	-0.2107	-0.0721	0.2693	-0.1183	-0.0192	-0.0003
obs_20	0.0558	-0.1334	-0.0428	0.0348	-0.1953	0.0598	0.1003	-0.1885	-0.1253
obs_21	-0.0149	0.0110	0.1605	-0.0403	0.0025	0.0065	-0.1136	0.0915	-0.0049
obs_22	-0.0541	0.1613	-0.0457	-0.1547	0.3072	-0.0823	0.1835	-0.0642	-0.0034
obs_23	0.2273	-0.1927	0.0669	-0.2623	0.4954	-0.2289	0.2228	-0.1377	-0.0440
obs_24	0.1561	0.0586	-0.0981	-0.0891	-0.0132	0.1228	0.0430	0.1100	-0.3220
obs_25	-0.0723	0.0785	-0.1560	-0.4592	0.0780	0.2019	-0.0643	-0.1204	0.0670
obs_26	-0.0365	-0.0141	0.1736	0.1092	-0.0176	0.0327	0.1347	0.2249	-0.2625
obs_27	-0.3413	-0.1439	-0.1281	0.3987	-0.0187	-0.0082	0.1562	0.0295	-0.1104
obs_28	-0.4202	0.6306	-0.2490	-0.0377	-0.0959	0.1113	-0.1615	-0.0119	-0.1233
obs_29	-0.1828	0.2174	-0.2254	-0.0091	-0.1622	0.0554	0.0685	-0.2713	0.2495
obs_30	-0.2275	0.0593	0.0739	0.1659	-0.0492	-0.0941	0.1741	0.1054	-0.3440
obs_31	0.2715	-0.4921	-0.0393	0.2243	0.1878	-0.2137	0.1306	0.0613	-0.1715
obs_32	-0.0244	0.0520	-0.1457	0.0264	0.2074	-0.0323	-0.0270	0.1089	-0.0571
obs_33	0.1172	-0.1429	-0.0368	-0.3047	0.0340	0.3070	0.0443	-0.0472	-0.1598
obs_34	0.2898	-0.3967	0.1032	0.0767	-0.1889	0.2706	0.1120	-0.1712	-0.3225
obs_35	-0.1851	0.4055	-0.3880	0.1493	-0.0898	-0.0220	0.0853	0.1415	-0.0590
obs_36	0.5504	-0.2585	0.0684	-0.2491	0.1198	0.0172	-0.2965	0.2244	-0.3640
obs_37	0.3881	0.0347	-0.0492	-0.0789	0.0705	-0.0165	-0.1528	0.1560	-0.1082
obs_38	0.4359	-0.1287	-0.2035	-0.1095	0.1346	0.0350	-0.0601	0.1980	-0.1216
obs_39	0.2940	-0.0234	0.0553	-0.4805	0.1102	0.0016	0.1974	-0.0584	-0.0877
obs_40	0.2366	-0.0929	0.0522	-0.2605	-0.0736	0.3514	-0.1086	-0.1316	0.0557
obs_41	0.2418	-0.0579	-0.1195	0.1695	0.0719	-0.0754	0.0644	0.4606	-0.4351
obs_42	0.3194	0.0095	-0.0859	-0.1863	0.1257	0.0190	0.2092	-0.0524	-0.0264
obs_43	0.1994	-0.0524	-0.0119	0.3837	-0.5730	0.1283	-0.0376	-0.2091	0.2433
obs_44	0.0560	0.3016	-0.3223	-0.1890	-0.1358	-0.0661	0.1162	0.0284	-0.0020
obs_45	0.1791	0.0261	-0.3984	0.0992	0.0500	0.1755	-0.0659	0.0331	0.0410
obs_46	-0.1111	0.0007	0.1422	-0.0055	0.4231	-0.1489	-0.1484	0.1396	-0.0289
obs_47	-0.1662	0.1348	-0.3866	-0.0446	0.0767	-0.1549	0.2176	-0.2907	0.3745
obs_48	0.1763	0.0463	-0.1528	-0.1733	-0.0200	-0.1667	-0.1047	-0.0308	0.1848
obs_49	-0.0858	0.2696	-0.1808	0.2120	-0.1248	0.0862	0.0513	-0.1495	-0.1939
obs_50	-0.3441	0.4801	-0.1600	-0.2026	0.2096	-0.0855	0.0854	-0.1576	-0.0794
obs_51	0.1841	-0.4309	-0.0500	0.0935	-0.1713	0.3009	-0.2939	-0.0874	0.3273
obs_52	0.0124	0.1914	-0.2016	0.1100	-0.1998	0.0980	0.0649	-0.0107	0.0437
obs_53	0.2247	-0.2238	0.3524	-0.4079	0.0459	-0.4146	0.6699	-0.4298	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.2083	-0.1963	-0.2528	0.0056	-0.2386	0.0585	-0.0338	-0.0459	0.3593
obs_55	0.0980	-0.4529	-0.0103	0.0694	0.2195	-0.1063	0.0857	-0.0143	-0.0060
obs_56	0.1310	-0.0038	-0.0052	-0.2122	0.0452	0.0804	0.1441	-0.0090	-0.0760
obs_57	0.2083	-0.2825	0.0350	-0.1229	0.1630	0.0314	-0.1922	0.1217	-0.0510
obs_58	-0.0617	0.1960	0.0225	-0.2206	0.2702	-0.0771	-0.0414	0.3476	-0.4345
obs_59	0.1754	0.0397	-0.0628	0.3211	-0.1146	-0.0796	-0.0855	-0.0152	0.1245
obs_60	-0.1225	0.3197	0.0518	-0.1776	0.0195	0.1652	-0.1231	-0.0120	0.0560
obs_61	0.3560	-0.3946	-0.0407	0.0170	0.0134	-0.0288	0.1187	0.0631	-0.0156
obs_62	0.0684	0.4342	-0.2077	-0.0991	0.1608	-0.0818	-0.1120	0.1546	-0.0589
obs_63	0.0711	0.3242	-0.2475	-0.2783	0.1546	0.0457	0.0144	0.1316	-0.2059
obs_64	0.0449	0.2703	0.2084	-0.4722	-0.0140	0.2579	-0.3302	0.1861	-0.1805
obs_65	-0.0003	-0.1063	-0.1181	0.0154	0.1330	-0.0302	0.0797	0.0963	-0.0283
obs_66	0.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	0.0745	-0.0863	0.0928	-0.2033	-0.0583	0.0821	-0.2864	0.1660	-0.1253
obs_68	0.1407	0.2753	-0.2167	0.2254	-0.1967	0.0317	-0.1357	0.1937	0.2447
obs_69	0.2735	0.0506	-0.3483	-0.0993	0.0798	0.2738	-0.1470	0.1165	-0.1675
obs_70	0.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	0.1227	-0.0939	-0.0682	-0.1696	0.1257	-0.0582	0.0157	-0.1000	-0.0381
obs_72	0.0875	0.1498	-0.2953	-0.1606	-0.1311	-0.0230	-0.1491	0.1318	-0.0177
obs_73	0.0041	-0.2356	0.0242	-0.1326	-0.0827	0.1050	0.1275	-0.2550	0.1281
obs_74	0.2310	0.0854	-0.1190	-0.0604	0.0597	0.0083	-0.2517	0.2916	-0.1887
obs_75	-0.2598	0.1812	0.2420	-0.2525	-0.0050	-0.1017	-0.1459	-0.1621	0.0720
obs_76	0.0916	-0.2529	-0.0927	-0.0151	0.0499	-0.1417	0.1543	0.2423	-0.0686
obs_77	0.0612	-0.0171	0.3400	0.0919	-0.0316	0.0518	-0.0373	-0.0876	-0.1350
obs_78	0.0845	-0.2730	0.0973	-0.0759	0.1774	-0.0133	0.1545	-0.2357	-0.1980
obs_79	-0.0112	0.2286	-0.0361	-0.1455	0.2578	-0.0336	-0.1025	-0.0124	0.0834
obs_80	0.0834	-0.1858	-0.1041	-0.1119	0.2292	-0.1059	0.2154	-0.1040	-0.1041
obs_81	-0.2227	0.3519	-0.2691	0.0174	-0.0014	0.0593	0.0570	-0.2183	0.0834
obs_82	0.3079	-0.3160	0.0027	0.0104	0.4767	-0.3490	0.0320	0.0574	-0.2192
obs_83	0.2690	-0.2012	-0.0712	0.0068	-0.0794	0.0217	-0.0213	-0.1490	0.3868
obs_84	-0.3201	0.5486	-0.2957	0.2197	-0.3969	0.4159	0.0071	-0.0373	0.0323
obs_85	0.1809	-0.1243	-0.0301	-0.0766	-0.0002	0.1157	-0.1627	0.1383	-0.1122
obs_86	0.1827	-0.1785	0.0085	0.1296	-0.1450	-0.1195	0.1904	0.2242	-0.0604
obs_87	0.1209	0.2512	-0.1984	0.2625	-0.1235	-0.2883	0.2778	-0.2037	0.2002
obs_88	-0.0189	0.0600	0.0166	-0.0713	-0.0531	0.1371	0.0467	-0.1512	-0.0687
obs_89	0.2276	-0.2096	0.0177	-0.2808	-0.0823	0.0964	-0.1742	0.0767	0.1639
obs_90	0.0571	0.0147	0.1456	-0.1012	-0.3269	0.1434	0.2110	-0.1414	-0.0094
obs_91	-0.0936	-0.1453	0.1784	-0.2824	0.0882	0.0880	-0.3462	0.0471	-0.1506
obs_92	0.1301	0.0175	0.0126	-0.1212	-0.1402	0.3848	-0.2157	-0.3607	0.0651
obs_93	0.3348	-0.2849	0.0389	-0.2106	0.1044	0.0273	-0.1947	0.3817	-0.1826
obs_94	-0.0236	-0.1011	0.1542	-0.2987	0.0308	0.1141	-0.2898	0.2050	0.0693
obs_95	-0.1176	0.2055	0.0132	-0.1222	0.0557	-0.0931	0.1634	-0.0800	0.0470
obs_96	0.1311	0.1141	-0.2411	0.1805	0.0089	-0.1606	-0.0283	0.0470	-0.2421
obs_97	0.2365	-0.4107	0.3123	-0.2721	-0.0370	0.3108	-0.0636	0.0427	-0.1082
obs_98	0.1692	0.0291	-0.3729	0.3622	-0.1072	-0.1209	0.2242	-0.3077	0.2462
obs_99	0.0859	-0.1898	0.1245	0.0604	-0.1713	-0.0062	0.1595	-0.2655	0.0806
obs_100	-0.0238	-0.0001	0.1367	0.0111	-0.0794	-0.0534	-0.1210	0.1302	-0.2283

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0523	0.5569	0.8282	-0.1106	-0.0319	-0.4125	-0.1872	-0.1661

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.5361	0.1805	0.6756	0.2350	0.1046	-0.0715	0.2112	-0.0683
obs_3	0	0.5282	-0.0395	0.4290	0.1055	0.0175	0.3520	-0.0093	0.1343
obs_4	0	0.5104	1.0045	1.4979	0.0655	0.1991	0.0250	-0.2983	0.2094
obs_5	0	1.6815	1.2983	1.4961	0.0080	0.0347	0.1213	-0.0182	0.1632
obs_6	0	-0.0496	0.0615	-0.0776	-0.0984	0.1304	-0.2916	-0.0844	0.6499
obs_7	0	-0.0492	0.0073	0.1412	0.0602	0.0963	-0.0176	0.0427	0.0557
obs_8	0	0.8067	0.7999	1.7471	0.0114	-0.0805	0.1306	-0.0773	0.0103
obs_9	0	1.3067	1.2189	2.9424	-0.2428	0.3044	-0.5460	0.8269	-0.1560
obs_10	0	0.4358	-0.1520	0.5611	-0.2289	0.2142	-0.1003	-0.0148	0.0140
obs_11	0	0.8541	1.4637	1.9510	-0.1272	0.4568	0.1077	0.1375	-0.2065
obs_12	0	0.0986	1.1240	0.6984	0.4116	-0.5733	-0.3941	0.0396	0.3853
obs_13	0	0.9945	0.5782	1.7618	-0.0397	0.1601	-0.4815	0.1965	-0.2042
obs_14	0	0.6680	0.5567	0.1742	-0.0846	-0.1617	-0.0474	0.4256	-0.2304
obs_15	0	1.5405	0.1159	1.4950	0.0429	0.3897	-0.5786	0.3495	-0.7078
obs_16	0	0.3738	0.2322	0.7432	0.0713	0.2950	0.1212	-0.0178	-0.1322
obs_17	0	-0.2709	-0.3951	-0.6912	-0.0429	0.2580	-0.0861	-0.1819	0.0606
obs_18	0	-0.2136	-0.2172	-0.4240	0.1300	0.3371	-0.3176	0.1712	-0.2016
obs_19	0	0.2563	0.0320	-0.0529	-0.1112	0.2073	-0.0521	-0.0480	0.0529
obs_20	0	0.2043	0.3967	0.7939	-0.3128	0.2335	0.0569	-0.1533	-0.1808
obs_21	0	0.0231	0.1671	-0.1998	-0.0571	0.0376	-0.1213	-0.0483	0.0473
obs_22	0	0.4331	0.2177	0.0116	0.4170	0.0667	0.0682	-0.1755	0.0337
obs_23	0	0.1520	0.4273	0.3722	0.7717	-0.2902	0.2506	-0.1002	-0.1766
obs_24	0	0.4451	0.4227	0.5152	0.1782	0.1513	0.2452	0.0120	-0.4593
obs_25	0	0.6145	0.3256	0.3430	0.0928	0.0959	0.0097	-0.2043	0.0472
obs_26	0	0.4873	0.9213	0.8938	0.0109	0.1496	0.1762	0.2868	-0.4973
obs_27	0	0.4144	0.8732	2.8153	-0.1110	0.1770	-0.0175	0.2048	0.1310
obs_28	0	1.0598	-0.0866	0.3070	-0.0474	0.2176	-0.3455	-0.0986	0.0804
obs_29	0	0.7543	0.4132	1.0142	-0.3654	0.1776	0.1448	-0.3452	0.4052
obs_30	0	1.0576	1.4648	1.9254	-0.0236	-0.3400	0.1547	0.2285	-0.7498
obs_31	0	-0.2241	0.5009	1.0882	0.1842	-0.2513	0.1783	-0.0194	-0.1992
obs_32	0	0.5213	0.5430	1.1031	0.2555	-0.1093	0.0515	0.1039	-0.0669
obs_33	0	0.5255	0.6026	0.4452	0.0726	0.3798	0.0615	-0.1431	-0.1067
obs_34	0	0.4066	1.6567	2.1438	-0.6320	0.6366	0.3010	-0.2984	-0.5209
obs_35	0	1.1767	0.0167	0.9948	0.0568	-0.0824	0.3461	0.1367	-0.1700
obs_36	0	0.0178	0.3919	-0.0043	0.2281	-0.1514	-0.2259	0.1328	-0.3780
obs_37	0	-0.2027	-0.2774	-0.1043	0.0956	0.1213	-0.2531	0.2068	-0.1979
obs_38	0	-0.0963	0.0375	0.3477	0.0841	-0.1621	0.0391	0.1203	-0.1992
obs_39	0	1.8375	2.4880	2.2353	0.2988	0.0224	0.6104	-0.3160	-0.3273
obs_40	0	-0.0873	0.4212	0.0548	0.0243	0.3173	-0.0414	-0.0835	0.1155
obs_41	0	0.6299	1.0505	1.6784	0.1789	-0.0759	-0.1161	0.7152	-0.5555
obs_42	0	0.8799	1.0983	1.4224	0.3647	-0.0391	0.3018	-0.0902	-0.1717
obs_43	0	-0.0945	0.0678	0.4228	-0.5888	0.2351	-0.0406	-0.2233	0.2153
obs_44	0	0.5039	-0.0536	0.2463	-0.0811	-0.0705	0.0447	0.0034	0.0381
obs_45	0	-0.0631	-0.4916	-0.1018	-0.0181	0.3965	-0.1327	-0.1207	0.1169
obs_46	0	0.2435	0.1900	0.1240	0.3583	-0.1204	-0.2338	0.2573	0.0284
obs_47	0	0.9958	0.2690	1.5553	0.0301	-0.1005	0.1614	-0.3559	0.3861
obs_48	0	0.4118	0.1905	0.1479	-0.0591	-0.1350	-0.1308	0.0115	0.1215
obs_49	0	0.7089	0.1425	1.0492	-0.1262	0.0908	0.0472	-0.1786	-0.1746
obs_50	0	1.1824	0.4468	0.9120	0.0832	0.1730	0.0445	-0.2235	-0.1350
obs_51	0	-0.4847	-0.2411	-0.2395	-0.1197	0.1359	-0.0288	-0.2871	0.2655
obs_52	0	0.6558	0.2861	1.2798	-0.3377	-0.0016	0.2489	0.0295	0.0277
obs_53	0	1.1636	3.3938	2.9246	-0.2397	-0.6729	1.5800	-1.1341	-0.0541

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1848	-0.1913	-0.0305	-0.0527	0.1806	-0.3020	-0.0467	0.3740
obs_55	0	-0.1441	0.0523	0.6564	0.3613	-0.2255	0.1169	-0.0639	-0.0172
obs_56	0	0.0948	0.7305	0.5093	-0.1664	0.0839	0.3846	-0.0434	0.0095
obs_57	0	0.3242	1.0898	1.0151	0.4447	-0.1141	-0.1761	0.0801	-0.1912
obs_58	0	0.1719	0.0775	-0.2765	0.2246	-0.0783	-0.0597	0.3805	-0.5090
obs_59	0	1.3160	1.4025	3.0789	-0.1074	-0.2840	0.1236	-0.3767	0.2754
obs_60	0	0.6208	0.5263	0.3414	0.0066	0.0768	-0.0540	0.0235	0.0248
obs_61	0	0.4028	0.9484	1.4420	0.0493	0.0883	0.0934	0.0127	-0.1441
obs_62	0	0.9335	0.1463	0.3129	0.2921	-0.1832	-0.0536	0.3004	-0.1694
obs_63	0	0.3015	-0.0907	-0.4394	0.3524	0.0200	0.0184	0.1435	-0.0965
obs_64	0	0.7847	1.7736	1.0382	-0.0194	0.6240	-0.8921	0.4792	-0.4260
obs_65	0	0.0378	0.3713	0.5161	-0.0329	0.1303	0.0084	0.1465	-0.0794
obs_66	0	0.8884	0.9455	1.0869	0.4625	0.2455	0.1948	-0.2948	0.0483
obs_67	0	0.3378	0.8845	0.5423	-0.2089	0.1610	-0.2140	0.0462	-0.0456
obs_68	0	0.9489	0.3540	1.0785	-0.4250	-0.0578	-0.0783	0.2602	0.3532
obs_69	0	0.5977	0.1035	0.7340	0.3134	0.1222	-0.3059	0.4468	-0.3331
obs_70	0	-0.1229	0.2275	0.1903	0.6056	-0.0151	-0.6837	0.7084	-0.2613
obs_71	0	0.0047	0.1549	0.2345	0.2123	-0.0198	0.0646	-0.2968	0.0335
obs_72	0	0.5050	0.1518	0.4443	-0.1904	0.1540	-0.1990	0.1342	0.0836
obs_73	0	-0.6583	-0.6173	-1.0385	-0.0063	0.1235	0.0086	-0.3120	0.2269
obs_74	0	0.0657	-0.0182	-0.0836	0.1077	0.2325	-0.4151	0.3629	-0.1455
obs_75	0	1.7223	2.0030	2.0377	0.1775	-0.4474	0.0352	-0.3152	0.1747
obs_76	0	0.1926	0.2623	1.0030	0.0322	-0.3049	0.2563	0.1122	0.0815
obs_77	0	0.0453	0.5724	0.5773	-0.0413	0.0157	-0.0574	-0.0147	-0.1900
obs_78	0	0.1033	0.6317	0.7536	0.2211	0.0421	0.1950	-0.1832	-0.1975
obs_79	0	0.5508	-0.0158	-0.0823	0.2883	-0.1103	-0.0573	-0.1281	0.0132
obs_80	0	0.5203	0.8127	1.0618	0.0465	0.1975	0.1596	-0.0432	0.0215
obs_81	0	1.2434	0.3707	1.2509	0.0731	0.0972	0.1255	-0.3534	0.1169
obs_82	0	0.1855	0.4947	1.2058	0.4979	-0.2789	0.0763	-0.0042	-0.3017
obs_83	0	0.0603	0.3502	0.3979	-0.1960	0.1163	-0.0689	-0.0828	0.4769
obs_84	0	1.7188	0.8930	2.0234	-0.6735	0.5907	0.1874	-0.0036	0.0555
obs_85	0	0.0089	-0.0328	-0.0928	0.0135	0.0584	-0.2530	0.2402	-0.2769
obs_86	0	0.2287	0.5211	0.7822	-0.1233	-0.1391	0.2604	0.3309	-0.1751
obs_87	0	0.0139	-0.4953	-0.1072	-0.1662	-0.1297	0.2074	-0.2512	0.2728
obs_88	0	0.4498	0.2278	0.5967	-0.0508	0.2111	-0.1170	0.0202	-0.2611
obs_89	0	0.4579	0.8331	1.2262	-0.1005	0.2208	-0.3532	0.3086	0.1056
obs_90	0	0.0471	-0.0245	-0.3060	-0.3582	0.1639	0.1116	-0.1580	-0.0495
obs_91	0	0.2653	1.0094	0.8123	0.2978	0.0115	-0.6689	0.2697	-0.3146
obs_92	0	0.4632	1.0396	0.8646	0.0643	0.4745	-0.4829	-0.3636	0.0893
obs_93	0	0.1439	0.6254	0.6375	0.3615	-0.0367	0.0460	0.1007	0.0565
obs_94	0	0.2398	0.8865	0.6265	0.1194	0.2030	-0.3666	0.2709	0.0539
obs_95	0	0.6402	0.8172	0.5695	0.1801	-0.1476	0.1623	-0.1835	0.0576
obs_96	0	0.2477	-0.1059	0.1888	0.2462	-0.4135	0.0133	-0.0671	-0.2114
obs_97	0	-0.2030	0.7841	0.2037	0.0145	0.3978	-0.0029	0.0727	-0.1449
obs_98	0	0.7573	0.1077	1.4335	0.0962	-0.5320	0.4907	-0.4458	0.3711
obs_99	0	-0.3456	0.3109	0.5129	-0.2141	-0.2489	-0.2250	-0.1006	0.2115
obs_100	0	-0.3453	-0.1785	-0.5423	0.0592	-0.2050	-0.0627	0.1826	-0.1731

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.192	0.077	0.487	0.245	0.259	0.107	0.00	1.99	0.0	1.382
FSCAD	0	0	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.60	0.0	1.163
FMCP	0	0	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.39	0.0	0.942
CLASSO	0	0	0.300	0.134	0.795	0.413	0.408	0.180	0.00	2.31	0.0	1.606
CSCAD	0	0	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.81	0.0	1.426
CMCP	0	0	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.65	0.0	1.373
PLASSO	0	0	0.886	0.459	2.198	0.989	1.172	0.564	0.00	3.80	0.0	0.995
PSCAD1	0	0	0.911	0.742	1.980	1.663	1.170	0.927	0.00	0.70	0.0	1.124
PSCAD2	0	0	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.74	0.0	1.001
PSCAD3	0	0	0.990	0.898	2.170	1.971	1.270	1.101	0.01	0.74	0.1	0.928
PMCP1	0	0	0.903	0.747	1.964	1.659	1.161	0.932	0.00	0.68	0.0	1.062
PMCP2	0	0	0.998	0.867	2.170	1.884	1.274	1.058	0.00	0.77	0.0	1.014
PMCP3	0	0	0.981	0.898	2.165	1.983	1.262	1.104	0.01	0.70	0.1	0.916

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.192	0.077	0.471	0.244	0.258	0.107	0.00	1.27	0.0	1.205
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.44	0.0	0.967
FMCP 0.05	0.05	NA	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.300	0.134	0.779	0.413	0.407	0.180	0.00	1.64	0.0	1.494

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.578	0.443	0.329	0.201	0.00	0.63	0.0	1.284
CMCP 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.61	0.0	1.310
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.886	0.459	2.166	0.992	1.172	0.564	0.00	2.48	0.0	1.352
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.911	0.742	1.979	1.663	1.170	0.927	0.00	0.65	0.0	1.086
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.966	0.827	2.096	1.796	1.237	1.008	0.00	0.68	0.0	0.952
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.903	0.747	1.963	1.659	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	1.020
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.059	0.00	0.71	0.0	0.946
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.005	0.192	0.077	0.486	0.244	0.259	0.107	0.00	1.86	0.0	1.393
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.005	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.59	0.0	1.129
FMCP 0.1*rho	0.008	0.005	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.38	0.0	0.940
CLASSO 0.1*rho	0.014	0.007	0.300	0.134	0.794	0.412	0.408	0.180	0.00	2.08	0.0	1.574
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.76	0.0	1.372
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.64	0.0	1.367
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.017	0.886	0.459	2.182	0.976	1.172	0.564	0.00	2.93	0.0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.039	0.028	0.911	0.742	1.978	1.659	1.170	0.927	0.00	0.64	0.0	1.040
PSCAD2 0.1*rho	0.041	0.031	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.69	0.0	0.961
PSCAD3 0.1*rho	0.042	0.034	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.1*rho	0.039	0.028	0.903	0.747	1.962	1.654	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	0.990
PMCP2 0.1*rho	0.043	0.033	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.058	0.00	0.72	0.0	0.954
PMCP3 0.1*rho	0.042	0.034	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.015	0.192	0.077	0.480	0.240	0.259	0.106	0.00	1.57	0.0	1.320
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.014	0.172	0.088	0.378	0.266	0.223	0.127	0.00	0.54	0.0	1.096
FMCP 0.3*rho	0.025	0.014	0.165	0.085	0.351	0.234	0.213	0.118	0.00	0.35	0.0	0.845
CLASSO 0.3*rho	0.043	0.022	0.300	0.134	0.782	0.403	0.408	0.179	0.00	1.76	0.0	1.518
CSCAD 0.3*rho	0.036	0.022	0.244	0.137	0.579	0.436	0.330	0.200	0.00	0.66	0.0	1.241

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
CMCP 0.3*rho	0.036	0.021	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.62	0.0	1.316
PLASSO 0.3*rho	0.108	0.051	0.886	0.459	2.090	0.928	1.169	0.562	0.00	1.68	0.0	1.543
PSCAD1 0.3*rho	0.117	0.084	0.911	0.742	1.954	1.593	1.169	0.925	0.00	0.52	0.0	0.937
PSCAD2 0.3*rho	0.124	0.094	0.966	0.827	2.080	1.744	1.236	1.007	0.00	0.62	0.0	0.874
PSCAD3 0.3*rho	0.126	0.103	0.990	0.898	2.154	1.929	1.270	1.100	0.01	0.63	0.1	0.825
PMCP1 0.3*rho	0.117	0.084	0.903	0.747	1.944	1.601	1.160	0.930	0.00	0.54	0.0	0.892
PMCP2 0.3*rho	0.128	0.099	0.998	0.867	2.152	1.842	1.274	1.057	0.00	0.65	0.0	0.880
PMCP3 0.3*rho	0.125	0.103	0.981	0.898	2.148	1.941	1.261	1.102	0.01	0.62	0.1	0.826

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.025	0.192	0.077	0.473	0.234	0.258	0.106	0.00	1.39	0.0	1.294
FSCAD 0.5*rho	0.042	0.024	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.46	0.0	1.009
FMCP 0.5*rho	0.042	0.023	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.5*rho	0.072	0.037	0.300	0.134	0.758	0.392	0.406	0.178	0.00	1.40	0.0	1.414
CSCAD 0.5*rho	0.060	0.036	0.244	0.137	0.575	0.430	0.329	0.200	0.00	0.61	0.0	1.222
CMCP 0.5*rho	0.059	0.036	0.244	0.137	0.567	0.421	0.325	0.195	0.00	0.60	0.0	1.287
PLASSO 0.5*rho	0.179	0.085	0.886	0.459	1.999	0.895	1.163	0.561	0.00	1.01	0.0	1.389
PSCAD1 0.5*rho	0.194	0.139	0.911	0.742	1.922	1.528	1.167	0.921	0.00	0.40	0.0	0.765
PSCAD2 0.5*rho	0.207	0.157	0.966	0.827	2.036	1.616	1.234	0.999	0.00	0.49	0.0	0.718
PSCAD3 0.5*rho	0.210	0.172	0.990	0.898	2.095	1.762	1.266	1.090	0.01	0.49	0.1	0.703
PMCP1 0.5*rho	0.195	0.140	0.903	0.747	1.909	1.525	1.158	0.925	0.00	0.41	0.0	0.740
PMCP2 0.5*rho	0.213	0.165	0.998	0.867	2.092	1.691	1.270	1.048	0.00	0.48	0.0	0.745
PMCP3 0.5*rho	0.208	0.172	0.981	0.898	2.086	1.778	1.257	1.093	0.01	0.47	0.1	0.703

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.020	-0.055	-0.012	-0.074	0.020	0.007	-0.010	0.003	-0.003
FSCAD	0.020	-0.004	0.008	-0.011	-0.001	0.001	-0.009	-0.006	-0.002
FMCP	0.021	-0.004	0.010	-0.015	0.002	-0.001	0.005	-0.002	-0.005
CLASSO	0.160	-0.079	-0.089	-0.133	0.028	-0.001	-0.015	0.004	0.007
CSCAD	0.083	-0.012	-0.032	-0.051	0.004	0.002	-0.018	0.009	0.007
CMCP	0.082	-0.012	-0.031	-0.047	0.003	-0.008	-0.006	-0.001	0.016
PLASSO	0.000	-0.240	-0.383	-0.487	0.017	0.004	-0.021	0.003	0.004
PSCAD1	0.000	0.138	0.109	0.291	0.001	-0.004	-0.006	-0.012	0.019
PSCAD2	0.000	0.221	0.201	0.439	-0.008	-0.001	-0.019	-0.010	0.017
PSCAD3	0.000	0.267	0.262	0.520	-0.012	-0.006	-0.022	-0.013	0.017
PMCP1	0.000	0.134	0.105	0.284	0.000	-0.004	-0.012	-0.010	0.017
PMCP2	0.000	0.214	0.207	0.440	-0.007	-0.007	-0.019	-0.009	0.012
PMCP3	0.000	0.287	0.298	0.553	-0.007	-0.007	-0.016	-0.013	0.011
FULL	0.020	-0.007	0.014	-0.020	0.013	0.011	-0.021	0.014	-0.006
COMPLETE	0.083	-0.012	-0.034	-0.052	0.012	0.002	-0.028	0.020	-0.003
LOGISTIC	0.000	0.454	0.524	0.863	0.006	0.007	-0.058	0.011	0.010

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.108	0.124	0.137	0.123	0.059	0.068	0.067	0.057	0.068
FSCAD	0.108	0.127	0.138	0.118	0.046	0.073	0.060	0.050	0.057
FMCP	0.106	0.125	0.136	0.115	0.016	0.061	0.049	0.053	0.051
CLASSO	0.186	0.169	0.245	0.165	0.084	0.102	0.097	0.113	0.110
CSCAD	0.173	0.163	0.237	0.158	0.073	0.089	0.093	0.089	0.090
CMCP	0.176	0.164	0.231	0.151	0.053	0.096	0.088	0.097	0.093
PLASSO	0.000	0.413	0.576	0.825	0.104	0.122	0.120	0.140	0.131
PSCAD1	0.000	0.580	0.734	1.088	0.088	0.125	0.098	0.133	0.125
PSCAD2	0.000	0.581	0.780	1.116	0.109	0.138	0.123	0.138	0.138
PSCAD3	0.000	0.593	0.801	1.156	0.121	0.151	0.131	0.155	0.144
PMCP1	0.000	0.580	0.741	1.081	0.088	0.120	0.092	0.133	0.129
PMCP2	0.000	0.611	0.804	1.169	0.108	0.145	0.117	0.147	0.143
PMCP3	0.000	0.594	0.770	1.140	0.110	0.154	0.124	0.155	0.152
FULL	0.110	0.124	0.136	0.134	0.115	0.133	0.137	0.130	0.126
COMPLETE	0.189	0.167	0.248	0.182	0.146	0.160	0.165	0.180	0.164
LOGISTIC	0.000	0.581	0.729	1.107	0.202	0.234	0.236	0.261	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0021	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	-0.2031	0.0034	-0.0045	-0.1661	0.0668	0.0000	0.0070	0.1173	-0.1861
obs_3	-0.0435	-0.0276	0.0756	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0212	0.0000	0.0000
obs_4	0.0801	-0.1706	0.1205	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1178	-0.0650
obs_5	-0.2330	-0.4040	0.2299	-0.1386	0.1540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0751	-0.0582	0.0908	-0.2535	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.2005
obs_7	-0.0587	0.0442	0.0261	-0.1145	0.0951	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0384

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1655	-0.2143	0.3194	0.0604	-0.1314	0.0000	-0.1725	0.0000	0.1417
obs_9	-0.1160	-0.1204	-0.0132	-0.1367	0.0152	0.1076	-0.1467	0.0000	-0.0586
obs_10	0.0592	-0.0475	-0.0446	-0.1482	0.1246	-0.0712	0.0000	-0.0375	-0.0702
obs_11	0.1580	-0.1779	-0.1916	0.1602	-0.0731	0.1743	-0.2428	0.0867	0.1068
obs_12	0.0302	-0.0948	0.0446	-0.2308	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
obs_13	-0.2177	-0.0917	-0.0212	0.0289	0.0248	0.1352	0.0000	0.0096	0.0000
obs_14	0.0038	-0.0232	-0.0275	-0.0387	0.0000	0.0066	0.1018	0.0000	-0.0654
obs_15	0.0902	0.0400	0.0539	-0.0731	0.0000	-0.1786	-0.0578	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0189	-0.1276	-0.0107	0.0958	0.0308	0.0000	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	0.1221	0.0833	-0.1416	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1079	-0.3244	-0.0226	0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0580	0.0000
obs_19	0.0586	-0.1468	-0.2556	0.0986	0.0317	0.0553	0.0091	0.1275	-0.1525
obs_20	-0.0485	-0.0867	0.0326	-0.0796	0.0473	0.1435	-0.2456	0.0000	0.1994
obs_21	0.1011	0.0781	-0.0119	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1154
obs_22	0.0871	-0.2048	0.0104	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1255	0.0028	-0.0198	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0676	0.0042	0.1650	-0.0525	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
obs_25	0.1603	-0.1560	-0.0707	-0.0794	0.0000	0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0934	-0.1546	-0.0004	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029
obs_27	-0.0490	-0.0387	0.1214	-0.2662	0.0000	0.0000	-0.0791	0.0000	0.0000
obs_28	0.0314	-0.1772	0.0810	-0.1021	0.0000	0.1322	0.0000	0.0000	-0.2582
obs_29	0.0464	0.0270	-0.0353	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0320	0.0001	-0.1908	0.0850	0.0000	0.0000	0.0576	0.0000	0.0702
obs_31	0.1104	0.0316	-0.0627	-0.1329	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1470
obs_32	-0.0709	-0.0825	-0.1252	-0.0799	0.0135	0.0000	-0.0201	0.0000	-0.0145
obs_33	-0.0029	-0.0526	0.1177	-0.1213	0.0000	0.0000	0.0524	0.0213	0.0000
obs_34	-0.0147	0.1235	0.0516	0.0468	0.0000	0.0000	0.1623	-0.0588	0.0691
obs_35	-0.2058	0.0214	-0.2667	0.0557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000
obs_36	0.2466	0.0561	0.1164	-0.1117	0.0537	0.1608	0.0071	-0.1588	0.0000
obs_37	-0.1868	-0.3683	0.2907	-0.4270	0.0080	0.0999	0.0000	0.0000	-0.0978
obs_38	0.0132	-0.1171	0.1029	-0.1974	0.0927	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0787
obs_39	0.0342	-0.0162	-0.0838	-0.1450	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0000	0.0317
obs_40	-0.1837	0.1344	-0.1998	-0.0793	0.0000	-0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0534	-0.0358	0.0485	0.0757	0.0000	0.0000	0.0262	0.0000	-0.0007
obs_42	-0.0963	0.0007	-0.2109	0.1962	0.0000	-0.1934	0.1610	0.0000	0.0000
obs_43	0.1742	-0.1601	0.0906	-0.1553	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_44	0.1707	-0.0307	0.1010	-0.3009	0.0000	-0.0550	0.0000	0.0000	0.0050
obs_45	0.0141	0.0351	-0.0337	-0.0725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_46	-0.0146	0.0495	-0.0248	-0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_47	0.1421	-0.1823	0.0516	-0.0159	0.1722	0.0000	0.0000	0.0190	0.1167
obs_48	0.1955	-0.1270	0.1151	-0.1394	0.0000	0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0017	-0.0519	-0.0534	0.0045	0.0800	-0.0592	0.0000	0.1959	0.0000
obs_50	-0.1646	0.1407	-0.1382	0.1808	-0.1715	-0.0867	0.1909	-0.0245	0.0712
obs_51	0.0708	0.1385	0.0067	-0.2406	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000
obs_52	0.0171	-0.0100	-0.0476	-0.0293	0.0000	0.1022	0.0968	0.0537	0.0000
obs_53	0.0594	-0.0733	-0.0567	-0.2763	0.2129	0.1139	-0.0262	0.0946	-0.0988
obs_54	0.1328	-0.0961	-0.1466	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0467	0.0109	0.0450	-0.0891	0.0995	0.0000	-0.0221	0.0000	-0.1426
obs_56	-0.0721	-0.1653	0.1856	-0.0653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0946	0.0663
obs_57	-0.0282	-0.2281	0.4485	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0416	0.0043	0.0000
obs_58	-0.0949	-0.1296	-0.0147	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0865	-0.0167	-0.0885	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.0250	-0.2434	0.1468	-0.2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1313	-0.1561	0.0223	0.0011	-0.0033	0.0559	-0.1207	0.2411	0.0000
obs_62	-0.0016	0.1378	-0.1469	0.0024	0.0000	-0.2050	0.0000	0.0301	0.0000
obs_63	-0.0756	-0.0366	0.1644	-0.3461	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0158	0.0356	-0.0050	0.0849	-0.0239	-0.0271	-0.0757	0.0085	0.0625
obs_65	0.0226	-0.1459	0.0931	-0.0925	0.0000	0.0000	-0.0594	0.0000	0.0000
obs_66	0.1127	-0.1002	0.0026	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656	0.0000
obs_67	-0.0680	-0.0598	0.0303	-0.2021	0.0337	0.0637	0.0000	-0.0637	0.0000
obs_68	0.0292	0.0558	-0.0777	-0.0224	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0795	0.0447	-0.0880	0.0020	0.1632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1414	0.1047	-0.1227	-0.0713	0.0132	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000
obs_71	0.0425	-0.1991	-0.0987	-0.0003	0.1244	0.0820	0.0000	0.0000	0.1075
obs_72	-0.0055	-0.1391	0.1003	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0201	-0.0011	-0.0339	-0.1608	0.0000	0.0816	0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	0.2042	0.1127	-0.1376	-0.2003	0.1280	0.1806	0.0000	-0.0953	-0.0811
obs_75	-0.0910	-0.0058	-0.1369	-0.0287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1719	-0.3192	0.0551	0.0031	-0.0377	0.0000	-0.1208	0.0000	0.0000
obs_77	0.0498	0.0378	-0.0131	0.1182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0787
obs_78	0.0231	-0.0311	-0.0096	-0.0757	0.0000	0.0056	0.0000	-0.0566	-0.0038
obs_79	0.1619	0.1268	-0.2685	0.1005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0532	-0.0738	-0.1002	-0.0103	0.0092	-0.1979	0.0000	0.0000	0.0117
obs_81	-0.0335	-0.0530	-0.1398	0.0079	0.0258	0.0235	0.0000	0.0000	0.0032
obs_82	0.0652	-0.2538	0.0881	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_83	-0.1713	-0.2083	0.0150	-0.2406	0.1557	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000
obs_84	-0.1112	-0.0510	-0.0243	-0.1104	0.1426	0.0000	-0.0874	-0.2094	0.0246
obs_85	0.2089	-0.2121	0.2534	-0.2960	0.0000	-0.0104	-0.1120	0.0000	0.0334
obs_86	0.1952	0.2048	-0.1499	-0.0906	0.0374	0.0000	0.1812	0.0000	-0.0717
obs_87	-0.0200	-0.1434	0.0546	-0.3094	0.1015	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000
obs_88	-0.1160	0.0477	-0.0557	-0.1306	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2221	-0.0762	0.1117	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1536	-0.1227	0.2547	-0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	0.0206	0.0000
obs_91	0.0725	0.0969	0.0481	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0490	-0.0591	0.0000
obs_92	0.1030	-0.0677	-0.1985	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0805
obs_93	-0.0527	-0.1620	-0.0210	0.1632	-0.0935	0.1022	-0.0397	0.0702	-0.2040
obs_94	0.0209	0.0124	-0.2506	0.0945	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0281	-0.1010	-0.1647	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0208	0.3249	-0.2678	0.0973	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0616
obs_97	-0.0342	0.0439	-0.0409	-0.1455	0.0487	-0.1290	0.0000	-0.0305	-0.0203
obs_98	-0.0214	-0.1000	-0.1400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1267	0.0805	-0.3076	-0.1025	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0384	0.0000
obs_100	-0.0013	-0.0592	-0.2071	0.0219	0.0000	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	-0.2055	0.0272	-0.0161	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0468	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2672	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0880	0.0080	0.0675	-0.0936	-0.1818	0.2378	-0.1195	0.0000	0.2804

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0640	0.0819	0.0789	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1914	-0.1822	0.3576	0.1383	-0.2334	0.0000	-0.2411	0.0000	0.1926
obs_9	-0.1182	-0.1046	-0.0024	-0.0989	0.0000	0.1737	-0.2093	0.0000	-0.0862
obs_10	0.0649	-0.0313	-0.0303	-0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1326	-0.1801	-0.2237	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0365	-0.0271	0.0597	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.1971	-0.0785	0.0111	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0014	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0784	0.1036	0.0468	-0.0386	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0232	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1267	0.1462	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1135	-0.2768	0.0236	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0612	-0.1418	-0.2580	0.1373	0.0000	0.0390	0.0000	0.1731	-0.1905
obs_20	-0.0317	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1278	0.1371	0.0103	0.1560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1398	0.0836	0.0280	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1683	-0.1019	-0.0323	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0273	0.0167	0.1430	-0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0035	-0.1284	0.0996	-0.0655	0.0000	0.1980	0.0000	0.0381	-0.3616
obs_29	0.0641	0.0910	-0.0084	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0259	0.0306	-0.1625	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1170	0.0860	-0.0604	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0702	-0.0380	-0.0984	-0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0089	0.1662	0.0514	0.1068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.2010	0.0864	-0.2389	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.2627	0.1134	0.1090	-0.0450	0.0000	0.2147	0.0897	-0.3073	0.0267
obs_37	-0.1666	-0.3316	0.2989	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0232	-0.0600	0.1330	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0473	0.0291	-0.0440	-0.0875	0.0000	0.0000	-0.2239	0.0000	0.0785
obs_40	-0.1723	0.1851	-0.1761	-0.0367	0.0000	-0.1481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0555	0.0325	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0879	0.0394	-0.1926	0.2823	0.0000	-0.3730	0.3009	0.0000	0.0000
obs_43	0.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1543	0.0274	0.1308	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0015	0.0936	0.0043	-0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0265	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.1477	-0.1204	0.0423	0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2181	-0.0583	0.1483	-0.0858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0177	-0.0237	-0.0536	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0964	0.0000
obs_50	-0.1407	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0750	0.2083	0.0225	-0.1598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000
obs_52	0.0285	0.0308	-0.0293	0.0264	0.0000	0.0663	0.0711	0.0118	0.0000
obs_53	0.0579	-0.1041	-0.0270	-0.2023	0.1892	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1401	-0.0387	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0191	0.0754	0.0284	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0211
obs_56	-0.0910	-0.1232	0.2240	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0381	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.1132	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0401	-0.1505	0.1898	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1228	-0.1254	-0.0162	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0006	0.1738	-0.1440	0.0427	0.0000	-0.2538	0.0000	0.0263	0.0000
obs_63	-0.0966	0.0456	0.1954	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0137	0.0583	-0.0020	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0016	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1126	0.0085	0.0463	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0151	-0.1943	-0.0382	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0073	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0587	0.0876	-0.0267	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1964	0.1462	-0.1217	-0.1916	0.1378	0.2310	-0.0031	-0.1358	-0.1258
obs_75	-0.0766	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1547	-0.2703	0.0760	0.0522	-0.0554	0.0000	-0.0936	0.0000	0.0000
obs_77	0.0446	0.1017	-0.0004	0.1819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1589	0.1999	-0.2219	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0506	-0.0274	-0.0671	0.0477	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0160	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0633	-0.1714	0.1010	-0.1035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1666	-0.1327	0.0544	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.1223	-0.0497	0.0015	-0.1057	0.1807	0.0000	-0.1219	-0.2719	0.0787
obs_85	0.1939	-0.1779	0.2615	-0.2704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1953	0.2594	-0.1465	-0.0566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0113	-0.1148	0.0744	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0820	0.1341	-0.0023	-0.0475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1943	0.0083	0.1471	-0.0286	0.0000	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000
obs_90	0.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0753	0.1425	0.0753	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0254	-0.0251	0.0000
obs_92	0.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0415	-0.1422	-0.0414	0.1152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0339
obs_94	0.0390	0.0542	-0.2095	0.2268	-0.1830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0139	0.3887	-0.2736	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0314	0.1019	-0.0372	-0.0854	0.0000	-0.0928	0.0000	-0.0242	-0.0076
obs_98	-0.0102	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0141	-0.0177	-0.1509	0.0873	0.0000	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2016	0.0155	0.0361	-0.1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.1823	-0.2619
obs_3	-0.0468	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2672	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0958	0.0126	0.1597	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0640	0.0817	0.0791	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1317	-0.1801	0.2919	0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.1114	-0.0665	0.0183	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000
obs_10	0.0652	-0.0381	-0.0255	-0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1326	-0.1801	-0.2238	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0365	-0.0272	0.0598	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.2109	-0.0409	-0.0060	0.0843	0.0000	0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0014	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0824	0.0986	0.0558	-0.0370	0.0000	-0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0232	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1267	0.1463	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1135	-0.2770	0.0237	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0446	-0.1358	-0.2184	0.1030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0317	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1120	0.1304	0.0089	0.1641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_22	0.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.1383	0.0631	0.0372	-0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1683	-0.1021	-0.0322	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0280	-0.0082	0.1588	-0.2074	0.0000	0.0000	-0.1886	0.1027	0.0000
obs_28	0.0000	-0.1267	0.0949	-0.0624	0.0000	0.1690	0.0000	0.0000	-0.3437
obs_29	0.0641	0.0913	-0.0087	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0259	0.0306	-0.1624	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1168	0.0759	-0.0445	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770
obs_32	-0.0702	-0.0383	-0.0983	-0.0381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0249	0.1571	0.0684	0.0835	-0.0278	0.0000	0.2159	-0.1759	0.1552
obs_35	-0.2011	0.0868	-0.2392	0.1188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.2596	0.1125	0.1117	-0.0508	0.0185	0.1995	0.1362	-0.3635	0.0907
obs_37	-0.1666	-0.3315	0.2988	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0232	-0.0602	0.1330	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0089	0.0250	-0.0587	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.1393	0.1792	-0.1648	-0.0777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0555	0.0326	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0878	0.0394	-0.1925	0.2822	0.0000	-0.3731	0.3012	0.0000	0.0000
obs_43	0.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1543	0.0277	0.1307	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0015	0.0937	0.0044	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0265	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.1477	-0.1203	0.0422	0.1295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2181	-0.0583	0.1483	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0151	-0.0252	-0.0525	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.1089	0.0000
obs_50	-0.1407	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0756	0.2063	0.0190	-0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1001	0.0000
obs_52	0.0326	0.0373	-0.0340	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0677	-0.1278	0.0048	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1401	-0.0386	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0150	0.0800	0.0240	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0910	-0.1228	0.2239	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0381	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.1132	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0401	-0.1505	0.1897	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1340	-0.1385	0.0114	0.0047	0.0000	0.0000	-0.0276	0.1967	0.0000
obs_62	-0.0021	0.1773	-0.1359	0.0269	0.0000	-0.1688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0966	0.0458	0.1953	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0137	0.0580	-0.0019	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0016	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1126	0.0085	0.0462	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0151	-0.1944	-0.0381	0.0737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0073	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0587	0.0877	-0.0268	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	-0.0766	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1270	-0.2690	0.0786	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0479	0.0974	-0.0037	0.1764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0674
obs_78	0.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1589	0.2000	-0.2220	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0505	-0.0270	-0.0679	0.0470	0.0000	-0.2232	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0160	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0633	-0.1709	0.1005	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1699	-0.1327	0.0475	-0.1274	0.0703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0856	0.0084	-0.0605	-0.0524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1939	-0.1779	0.2616	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1928	0.2250	-0.1308	-0.0601	0.0000	0.0000	0.1930	0.0000	-0.0470
obs_87	0.0113	-0.1149	0.0745	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0829	0.1264	0.0006	-0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1949	0.0072	0.1460	-0.0296	0.0000	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0000
obs_90	0.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0772	0.1419	0.0800	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0429	-0.1411	-0.0423	0.1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0469	0.0655	-0.2063	0.1410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0139	0.3892	-0.2740	0.2282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0368	0.1149	-0.0599	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0102	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0168	-0.0235	-0.1382	0.0915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1996	-0.2913	-0.1213	-0.1831	0.0000	0.0000	-0.2443	-0.0380	-0.0103
obs_2	0.1969	0.1763	-0.5918	-0.2657	0.2237	0.0000	-0.1063	0.0957	0.0000
obs_3	0.2412	-0.0867	-0.0305	-0.2974	0.1776	0.0000	0.0586	0.0000	0.0963
obs_4	0.0480	-0.0672	0.3503	-0.1662	0.0296	-0.0646	0.0765	0.1708	-0.2530

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	-0.0649	-0.4479	0.1497	-0.2078	0.2140	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_6	0.0987	-0.1425	0.0425	-0.2254	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.2935
obs_7	-0.0160	-0.0411	0.0064	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0736
obs_8	-0.0814	-0.0723	0.2560	0.0048	-0.0038	-0.1432	-0.2404	-0.0491	0.1790
obs_9	0.1303	-0.0715	-0.2165	-0.1871	-0.0534	0.1110	-0.1869	0.0000	-0.1159
obs_10	-0.1612	-0.1345	0.2373	-0.0950	0.1508	-0.1282	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_11	0.1439	-0.0712	-0.1928	0.0964	0.0000	0.0005	-0.2230	-0.1041	0.2569
obs_12	0.2898	-0.1043	-0.1217	-0.4004	0.2965	0.0000	0.0729	0.0184	0.0510
obs_13	0.1040	-0.2224	-0.2306	0.0618	0.0000	0.1270	0.0000	0.2415	0.0058
obs_14	0.0623	-0.1932	0.1550	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000
obs_15	0.3453	0.0316	-0.2678	-0.1021	-0.0412	-0.1142	-0.0606	0.0000	0.0285
obs_16	0.3630	-0.1356	-0.2522	-0.2106	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.3350	0.0256	-0.3162	-0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2769	-0.3768	-0.1246	0.0369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1118
obs_19	-0.0224	-0.2251	-0.1067	0.0237	-0.0100	0.1828	0.0050	0.1300	-0.2362
obs_20	-0.1414	-0.1243	0.1835	-0.2228	0.1954	0.0587	-0.4029	0.1756	0.4798
obs_21	0.2964	-0.1192	-0.0254	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.3738	-0.1343	-0.3855	0.1167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2988	0.1520	-0.1350	-0.3381	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0000	0.0103
obs_24	0.1297	0.0609	0.1410	-0.0632	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000
obs_25	-0.1478	-0.1054	0.4602	-0.3814	0.0000	0.0000	0.0000	0.0708	0.0023
obs_26	0.1583	-0.0988	-0.0004	-0.0236	0.0870	0.0000	0.0000	-0.1142	-0.1280
obs_27	0.0549	0.0989	0.0150	-0.3631	0.0000	0.0000	-0.0993	0.0580	0.0000
obs_28	0.2617	-0.1249	-0.0977	-0.1994	0.0000	0.2002	0.0531	0.0000	-0.2191
obs_29	0.1103	-0.0850	0.0668	-0.2386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.2180	-0.0694	-0.2791	-0.0845	0.0414	0.0000	0.0947	0.0077	0.1684
obs_31	-0.0845	0.1102	0.1087	-0.0973	0.1810	-0.2428	-0.2371	-0.2487	0.3340
obs_32	-0.0785	-0.2119	0.0291	-0.1344	0.0000	0.0000	-0.0371	0.0000	-0.0216
obs_33	0.1494	-0.1177	0.0599	-0.1652	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.2497	0.0603	-0.0692	-0.2431	0.0000	0.0849	0.0147	0.0000	0.0688
obs_35	-0.2954	-0.0437	0.0513	-0.0526	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.6519	0.0346	-0.2540	-0.3299	0.1482	0.2377	0.1580	-0.4980	0.2244
obs_37	-0.3749	-0.4835	0.7223	-0.5045	0.0413	0.0455	-0.1109	0.3615	-0.2365
obs_38	0.1063	-0.1841	0.1125	-0.2773	0.0909	0.0000	0.0000	0.1101	-0.0323
obs_39	0.2342	-0.2142	-0.1062	-0.2868	0.0647	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000
obs_40	0.0369	0.1074	-0.3442	-0.1574	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0276	-0.0666
obs_41	0.2225	-0.1854	-0.2423	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0395	0.0000
obs_42	0.2495	-0.0374	-0.6319	0.3696	0.0000	-0.4383	0.3617	0.0000	-0.0193
obs_43	0.2960	-0.2014	0.0180	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000
obs_44	0.2483	-0.1331	0.1633	-0.3537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0997	0.1499
obs_45	0.1206	0.0120	0.0531	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0000	0.2007	0.0000
obs_46	0.2289	0.0702	-0.2966	-0.1004	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0491	-0.1522
obs_47	0.3858	-0.1136	-0.3503	-0.0375	0.0000	0.3027	-0.0735	0.0000	0.0378
obs_48	0.3877	-0.1108	-0.1038	-0.0779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0172	-0.0274	-0.0352	0.0536	0.0000	-0.0599	0.0000	0.1275	0.0000
obs_50	-0.1417	0.2479	-0.1672	0.2129	-0.1120	-0.1041	0.1219	0.1106	0.1234
obs_51	0.3457	-0.0073	-0.1316	-0.3430	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1499	-0.1035
obs_52	0.2364	0.1001	-0.3103	-0.2179	0.0000	0.1769	0.0000	0.2213	0.0000
obs_53	0.2436	-0.2837	-0.0728	-0.3366	0.2740	0.0709	0.0000	0.0000	-0.0633
obs_54	0.2798	-0.3506	-0.1374	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0804	-0.1950	0.1546	0.0344	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0220
obs_56	0.0558	-0.1957	0.1575	-0.2031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.1687	-0.2368	0.3468	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.2761	-0.1957	0.2709	0.0727	-0.1783	-0.1140	0.2800	-0.1708	-0.0583
obs_59	0.3960	0.1240	-0.5443	-0.0408	-0.2644	-0.1973	0.0000	0.0079	0.1343
obs_60	0.2533	-0.1018	0.0296	-0.1606	-0.0071	0.0000	0.0000	0.1420	0.0420
obs_61	0.4978	-0.3779	-0.2649	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.1620	0.0459
obs_62	0.2351	0.0729	-0.1088	-0.2592	-0.0397	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.1066	-0.0331	0.2185	-0.4114	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.2248	-0.0777	-0.2058	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0161
obs_65	0.1859	-0.1922	0.0149	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.5001	-0.2081	-0.4695	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1212	-0.0895
obs_67	-0.0172	0.0180	-0.0177	-0.1830	0.0567	0.1342	0.0515	-0.2354	0.1057
obs_68	0.3801	-0.1376	-0.2039	-0.1423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0195
obs_69	0.1444	0.0276	-0.0826	-0.0828	0.1874	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.3525	0.0970	-0.2308	-0.1616	0.0513	0.0000	0.0000	0.0871	0.0000
obs_71	0.1637	-0.3925	-0.0197	-0.0061	0.0059	0.1080	0.0000	0.0000	0.0036
obs_72	0.0996	-0.2330	0.0621	-0.0459	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000
obs_73	0.1289	-0.0504	-0.0354	-0.1587	0.0000	0.1222	0.0000	0.0308	0.0000
obs_74	0.2164	0.1168	-0.0733	-0.2487	0.1613	0.1396	0.0000	-0.0380	-0.2079
obs_75	-0.0245	-0.1451	-0.0939	-0.1558	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_76	0.3452	-0.1779	-0.1568	-0.1421	0.0000	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_77	0.4012	0.0271	-0.4155	0.0966	0.0000	0.0394	0.0000	0.0422	0.0605
obs_78	0.0079	-0.1012	0.1299	-0.2997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.2032	0.0946	-0.2867	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_80	0.0353	0.0913	-0.2355	0.0864	0.0861	-0.3401	0.0000	-0.1032	0.2117
obs_81	0.2687	-0.1455	-0.2461	-0.2093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0997	-0.2429	0.0714	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.0970	0.1796	0.0000
obs_83	-0.0711	-0.2859	0.0254	-0.2779	0.1634	0.0113	0.0365	-0.0420	0.0337
obs_84	0.0469	-0.1563	-0.0760	-0.0691	0.1296	-0.0601	-0.0873	-0.3471	0.0000
obs_85	0.4296	-0.3889	0.2180	-0.5108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0987	0.1780	-0.0302	-0.0532	0.0070	0.0000	0.1144	0.0000	-0.0117
obs_87	-0.0135	0.0423	-0.0837	-0.2381	0.1657	0.0342	-0.2196	-0.1002	0.2158
obs_88	0.3269	0.5918	-0.7573	-0.1066	0.2112	0.0555	0.1150	-0.1130	0.0000
obs_89	0.2317	-0.1570	0.1580	-0.0806	0.0318	0.2051	-0.2961	0.2487	-0.1227
obs_90	0.2391	0.0855	0.1499	-0.2989	0.0000	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3277	0.1953	-0.2095	-0.1270	-0.0133	-0.0430	-0.0367	-0.0884	-0.0709
obs_92	0.0502	-0.0728	-0.1949	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0610
obs_93	-0.1093	-0.1659	0.0368	0.0467	0.0000	0.0000	-0.0431	0.0000	-0.0474
obs_94	0.3331	-0.1165	-0.5939	0.2309	-0.1411	-0.1643	0.0000	0.0000	0.0028
obs_95	0.0968	-0.1103	-0.0771	-0.1357	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000
obs_96	0.4112	0.3856	-0.6270	0.0605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.2338	0.0564	-0.3285	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.3855	-0.0663	-0.5384	-0.2921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.3156	0.0224	-0.3179	-0.3690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0132	-0.2097	-0.0424	-0.0580	0.0000	0.0533	0.0000	0.0126	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1378	-0.1146	-0.0521	-0.1736	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000
obs_2	0.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.1965	-0.0371	0.0033	-0.2377	0.2158	0.0000	0.1112	-0.0004	0.1449

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.0077	-0.0394	0.3787	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.2361	-0.2933
obs_5	-0.1311	-0.3945	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0004	-0.0762	0.1071	-0.1006	0.0000	0.0000	-0.2329	0.0000	0.3965
obs_7	-0.1229	0.0202	0.1188	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0263
obs_8	-0.0426	-0.0678	0.2174	-0.0112	0.0000	-0.0061	-0.1649	0.0000	0.0000
obs_9	0.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.2478	-0.0822	0.2812	-0.1020	0.2529	-0.2197	0.0000	-0.2609	0.0000
obs_11	0.1102	-0.0195	-0.1810	0.1610	0.0000	0.0000	-0.2251	0.0000	0.1430
obs_12	0.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0372	-0.1817	-0.1897	0.1147	0.0000	0.0468	0.0000	0.1428	0.0000
obs_14	-0.1570	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.3002	0.0648	-0.2055	0.0143	-0.1707	-0.1188	-0.1446	0.0000	0.1231
obs_16	0.2606	-0.0847	-0.1595	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0237	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1657	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2356	0.4977
obs_21	0.1838	0.0307	0.0630	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.2133	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1368	-0.0515	-0.0029	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0525	-0.0432
obs_27	0.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.1958	-0.0818	-0.0584	-0.1603	0.0000	0.2262	0.0036	0.0000	-0.2027
obs_29	0.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.1022	-0.0639	-0.1650	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472
obs_31	0.0810	0.1427	-0.0649	-0.0378	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.1620	-0.1247	0.0819	-0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0764	-0.0264	0.0907	-0.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.3777	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.4909	0.0248	-0.0286	-0.2306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.3815	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	0.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0264	0.1675	-0.3065	-0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1137	-0.0839	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.2226	-0.0175	-0.6244	0.4280	0.0000	-0.5159	0.4242	0.0000	0.0000
obs_43	0.2203	-0.1380	0.0801	-0.1341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000
obs_44	0.1447	-0.0629	0.2023	-0.2553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0511	0.0675	0.1099	-0.1104	0.0000	0.0000	0.0000	0.1829	0.0000
obs_46	0.1815	0.0737	-0.2243	-0.0876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3414	-0.0990	-0.3021	-0.0109	0.0000	0.3012	-0.0036	0.0000	0.0000
obs_48	0.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1552	0.2515	-0.2345	0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2459	0.0881	-0.0844	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	-0.0463
obs_52	0.1836	0.1838	-0.2292	-0.0893	-0.2381	0.2957	0.0000	0.2626	0.0000
obs_53	0.2080	-0.2503	-0.0359	-0.3007	0.3205	0.0085	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_54	0.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1529	-0.1097	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	-0.0133	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.2791	-0.1401	0.2309	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.3620	0.1668	-0.5515	0.0259	-0.3354	-0.2396	0.0000	0.0331	0.1398
obs_60	0.1415	-0.0793	0.1369	-0.1246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.3810	-0.2644	-0.2159	-0.0312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1736	0.1231	-0.0352	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.2433	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0314	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.3996	-0.0970	-0.4519	0.2719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0905	0.0490	-0.0351	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0051	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1901	0.1656	-0.0900	-0.1077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0891	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.2389	-0.0838	-0.1217	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	-0.1245	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0905	0.1853	-0.1693	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0975
obs_80	-0.0586	0.0884	-0.1613	0.0954	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0843	-0.2637	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0142	-0.1354	-0.0709	0.0127	0.0267	0.0000	-0.0186	-0.3949	0.0000
obs_85	0.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.0405	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	0.2679	0.5668	-0.6665	0.0021	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2062	-0.1423	0.1652	-0.0564	0.0128	0.2644	-0.3653	0.3149	-0.1581
obs_90	0.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3458	0.2110	-0.2059	-0.1586	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0348	0.0000
obs_92	-0.0387	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.2099	-0.0905	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.2323	-0.0301	-0.4820	0.2690	-0.0712	-0.1162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0041	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.1048	-0.1175	0.0358	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1243	-0.1714	-0.0492	-0.1181	0.0000	0.0000	-0.2212	0.0000	0.0000
obs_2	0.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.0965	-0.0065	0.0804	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0491	-0.1207	0.3156	-0.1548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1311	-0.3946	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0032	-0.0844	0.1107	-0.0946	0.0000	0.0000	-0.2687	0.0000	0.4073
obs_7	-0.1135	0.0210	0.1145	-0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0014	-0.1020	0.1917	-0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.1152	-0.0942	0.1898	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0846	-0.0237	-0.1649	0.1407	0.0000	0.0000	-0.2743	-0.1675	0.3260
obs_12	0.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0723	-0.1861	-0.2089	0.0989	0.0000	0.1358	0.0000	0.2770	0.0000
obs_14	-0.1570	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.2382	0.1252	-0.2362	-0.0142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2606	-0.0846	-0.1596	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0237	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1706	-0.0939	0.2121	-0.2183	0.2633	0.0000	-0.4704	0.2382	0.5040
obs_21	0.1767	0.0323	0.0441	0.0613	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0947
obs_22	0.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.2134	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1433	-0.0488	-0.0178	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	0.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0836	-0.0690	-0.1433	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	-0.1109	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	-0.1620	-0.1247	0.0820	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0762	-0.0112	0.0820	-0.0461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.3777	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	-0.4007	-0.4027	0.7149	-0.4164	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0489	0.1887	-0.3000	-0.0857	0.0000	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1137	-0.0840	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.2225	-0.0175	-0.6241	0.4276	0.0000	-0.5156	0.4240	0.0000	0.0000
obs_43	0.2140	-0.1333	0.0772	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1516	-0.0689	0.1964	-0.2724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1229
obs_45	0.0508	0.0658	0.0974	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000
obs_46	0.1784	0.0932	-0.2600	-0.0639	0.0000	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.0663
obs_47	0.3416	-0.0996	-0.3021	-0.0118	0.0000	0.3050	-0.0079	0.0000	0.0000
obs_48	0.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1504	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	0.2399	0.0943	-0.0928	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1886	0.1881	-0.2347	-0.0877	-0.2489	0.3028	0.0000	0.2737	-0.0204
obs_53	0.2291	-0.2536	-0.0420	-0.2191	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.1529	-0.1096	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0133	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.2790	-0.1398	0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.3662	0.1035	-0.3684	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1712	-0.0584	0.0994	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000
obs_61	0.4209	-0.2879	-0.2136	-0.0575	0.0000	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000
obs_62	0.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	-0.2433	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0315	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	-0.0905	0.0491	-0.0353	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0051	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1645	0.1485	-0.0255	-0.1174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0891	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.2389	-0.0837	-0.1219	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.2989	0.1560	-0.3744	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.1245	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1190	0.1901	-0.1649	0.1776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0613	0.0932	-0.1558	0.1048	0.0000	-0.2080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0843	-0.2636	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0139	-0.1369	-0.0699	0.0129	0.0322	0.0000	0.0000	-0.4336	0.0000
obs_85	0.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0191	0.0044	-0.0004	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.0792	0.0000	0.0549
obs_88	0.2640	0.5555	-0.6600	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2549	-0.1424	0.1709	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3543	0.2133	-0.2155	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0387	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.2099	-0.0904	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.2233	-0.0176	-0.4687	0.2850	0.0000	-0.2330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0041	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.1048	-0.1171	0.0355	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4014	-0.5319	-0.5400	0.0000	0.0807	-0.2330	-0.1829	-0.1402

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4814	-1.1860	-1.2348	0.1130	0.0000	-0.0479	0.0562	-0.0205
obs_3	0	-0.2462	-0.7616	-0.9364	0.0000	0.1982	0.1483	-0.0767	0.0824
obs_4	0	0.0276	0.4679	0.0250	0.0086	0.0000	0.0962	0.1502	-0.2809
obs_5	0	-0.4868	-0.0644	-0.3317	0.2048	-0.0094	0.0404	0.0000	-0.0010
obs_6	0	-0.6215	-0.5889	-1.2526	0.0044	0.0203	-0.1221	0.0000	0.2759
obs_7	0	0.1203	0.2923	0.2666	0.1099	-0.0399	-0.0169	0.0229	-0.1885
obs_8	0	-0.5964	-0.4723	-1.1075	0.0000	-0.0967	-0.1105	-0.0046	0.0175
obs_9	0	-0.3521	-0.5974	-0.7882	-0.0101	0.1466	-0.1399	-0.1102	-0.0318
obs_10	0	-0.0602	0.1129	-0.0535	0.2262	-0.2435	0.1265	-0.3095	0.0655
obs_11	0	-0.2176	-0.4662	-0.2365	0.0000	0.1091	-0.1859	-0.1640	0.2565
obs_12	0	-0.4985	-0.7535	-1.1201	0.0978	0.0397	0.0000	-0.0480	0.1188
obs_13	0	0.8206	0.1327	1.8767	0.0406	0.1226	-0.0981	0.4496	0.1051
obs_14	0	-0.3365	-0.3397	-0.7380	-0.0829	0.0017	0.1239	0.0278	-0.0284
obs_15	0	-0.2348	-0.6808	-0.7692	-0.0861	-0.1444	-0.0405	-0.0677	0.1084
obs_16	0	-0.7363	-0.9512	-1.3609	0.0799	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000
obs_17	0	-0.3284	-0.6896	-0.9079	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5148	-0.3504	-0.5127	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1248
obs_19	0	0.0640	0.4517	0.9907	0.0005	0.1463	0.0475	0.1146	-0.2398
obs_20	0	-0.4080	-0.6732	-0.9439	0.0605	0.0000	-0.1794	0.0259	0.4682
obs_21	0	-0.4096	-0.8444	-0.8464	0.0000	-0.0564	-0.1871	0.1102	-0.0476
obs_22	0	-0.4361	-0.7298	-0.4807	0.0098	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0069
obs_23	0	-0.3825	-0.7602	-1.1158	0.0595	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7163	-0.9310	-1.3447	-0.0518	0.0000	-0.0788	0.0000	0.0050
obs_25	0	-0.4378	-0.2649	-1.0614	-0.0513	0.0000	0.0438	0.0446	0.0073
obs_26	0	-0.4501	-0.4358	-0.6692	0.0422	0.0000	0.0000	-0.0690	-0.1190
obs_27	0	0.2908	-0.0224	-0.2179	0.1182	-0.0072	-0.3718	0.1879	-0.1338
obs_28	0	0.9798	1.5350	2.3119	-0.3849	0.4552	0.0000	0.0664	-0.3037
obs_29	0	-0.5360	-0.9919	-1.0922	-0.1046	0.0000	0.0218	0.0000	0.0586
obs_30	0	-0.6496	-1.0052	-1.2708	0.0992	0.0131	0.0591	0.0000	0.1378
obs_31	0	-0.0149	-0.1875	-0.6273	0.0782	-0.0905	-0.1260	-0.0993	0.2039
obs_32	0	-0.1907	0.0699	-0.0497	-0.0513	-0.0786	-0.0849	0.1614	-0.1942
obs_33	0	0.5215	1.3222	1.0663	-0.0578	0.1251	-0.1827	-0.1639	0.1495
obs_34	0	0.0706	-0.0002	-0.1956	-0.0756	0.2319	0.0000	-0.0138	0.0989
obs_35	0	-0.4271	-0.5192	-0.8202	-0.0318	0.0000	0.0009	0.0540	0.0000
obs_36	0	0.2733	0.3149	0.0649	0.2476	0.3515	0.0643	-0.5954	0.3074
obs_37	0	-0.1159	1.6643	0.4484	0.0000	0.0000	-0.1054	0.3365	-0.1669
obs_38	0	-0.4047	-0.2268	-0.7925	-0.0313	-0.1022	-0.0342	0.0000	-0.0340
obs_39	0	-0.3881	-0.4671	-0.7773	0.1370	0.0000	-0.1750	0.0234	0.0012
obs_40	0	0.0137	-0.4632	-0.1739	-0.0257	-0.1819	0.0604	0.0000	-0.0723
obs_41	0	-0.2783	-0.3707	-0.1151	-0.0419	0.0386	0.0346	-0.1571	-0.0080
obs_42	0	1.1782	0.5101	2.5244	-0.2507	-0.4395	0.4451	0.0977	-0.1947
obs_43	0	0.0363	0.0879	0.1524	0.0421	0.0000	-0.1962	-0.0571	0.1365
obs_44	0	-0.0935	0.2018	-0.2800	-0.0435	-0.0092	0.0000	0.0814	0.2917
obs_45	0	-0.3992	-0.6833	-0.8029	0.1075	0.0018	-0.1089	0.1165	0.0000
obs_46	0	-0.2696	-0.7304	-0.7431	0.0261	-0.1672	-0.0229	0.0000	-0.1565
obs_47	0	-0.0770	-0.7248	-0.1765	0.0000	0.2368	-0.0538	0.0000	-0.0059
obs_48	0	-0.6331	-0.8305	-1.0230	-0.1131	0.0000	0.1095	-0.0595	0.0510
obs_49	0	0.0307	-0.0829	-0.1256	0.0856	-0.0748	-0.0250	0.2672	-0.0287
obs_50	0	-0.0038	-0.4622	-0.2255	-0.1406	0.0000	0.0018	0.0877	0.1208
obs_51	0	-0.5367	-1.0059	-1.3829	0.0850	0.0000	0.0000	-0.1008	-0.0262
obs_52	0	-0.3590	-1.1228	-1.2515	-0.1409	0.2024	0.0000	0.0857	0.0000
obs_53	0	0.0209	0.1682	0.4253	0.2547	0.0622	-0.0646	0.0000	-0.0487

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4630	-0.4024	-0.3532	-0.0888	0.0000	0.0775	-0.1622	0.1090
obs_55	0	-0.8753	-0.8767	-1.4162	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.4423	-0.3700	-0.7546	0.0422	-0.0984	0.1053	0.2127	0.0000
obs_57	0	-0.3454	-0.0470	-0.6156	0.0375	0.0028	0.0000	0.0522	-0.1503
obs_58	0	-0.6024	-0.5332	-0.9357	0.0000	-0.1606	0.1559	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3722	-1.1014	-1.0357	-0.2304	-0.1031	-0.0442	0.0177	0.1629
obs_60	0	-0.3850	-0.5060	-0.8715	-0.0293	0.0381	-0.0172	0.0635	0.0529
obs_61	0	-0.5270	-0.6324	-0.5406	0.0000	0.0210	-0.0181	0.2442	0.0000
obs_62	0	-0.4380	-0.8798	-1.2070	0.0000	-0.1228	-0.0143	0.0000	0.0651
obs_63	0	0.9515	1.0963	0.8546	0.2839	0.0226	0.1664	0.0000	-0.1484
obs_64	0	-0.2585	-0.5018	-0.5805	-0.0584	-0.0711	-0.0342	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.2953	-0.1336	-0.0940	-0.1607	0.0000	-0.1071	0.0406	-0.0986
obs_66	0	0.4026	0.2283	1.4314	0.1972	-0.2832	0.3662	-0.2798	-0.1571
obs_67	0	-0.7930	-1.0074	-1.5856	0.0620	0.0273	0.0000	-0.0213	0.0047
obs_68	0	0.0626	-0.2575	0.0133	0.0805	0.0000	0.0000	0.0287	-0.0850
obs_69	0	0.0123	-0.1094	-0.3367	0.1480	0.1382	0.0000	-0.0891	0.1636
obs_70	0	-0.4610	-0.9581	-1.0966	0.0968	0.0000	0.0000	0.0428	0.0000
obs_71	0	-0.6345	-0.6797	-0.7405	0.0079	0.1522	0.0116	-0.0127	0.0000
obs_72	0	-0.2877	-0.1169	-0.2987	-0.0079	-0.2006	0.2428	0.0000	-0.0353
obs_73	0	-0.6857	-0.9257	-1.3560	-0.0604	0.1402	-0.0102	0.0187	0.0123
obs_74	0	0.0276	-0.1980	-0.4805	0.1286	0.1348	0.0000	-0.0408	-0.0726
obs_75	0	-0.3836	-0.5779	-0.6799	0.0108	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000
obs_76	0	-0.8044	-1.0882	-1.6036	0.0000	-0.0057	-0.0635	0.0000	-0.0401
obs_77	0	0.7948	0.5475	1.5655	0.0000	0.1665	-0.2274	0.2145	0.0534
obs_78	0	-0.5869	-0.6453	-1.1876	-0.0080	-0.0134	0.0121	0.0000	-0.0292
obs_79	0	-0.2868	-0.7802	-0.6847	0.0000	-0.0825	0.1307	0.0000	-0.1630
obs_80	0	-0.0753	-0.5612	-0.1332	0.0656	-0.2045	-0.0327	-0.2517	0.2285
obs_81	0	-0.4799	-0.6567	-1.0094	0.0975	0.1383	-0.2152	0.0911	0.0492
obs_82	0	-0.5068	-0.4694	-0.7729	0.0093	0.0000	-0.0752	0.1167	0.0000
obs_83	0	-0.8975	-1.0125	-1.5295	0.0258	0.0427	0.0299	0.0000	0.0214
obs_84	0	-0.1222	0.0991	-0.1871	0.1761	0.0000	-0.1631	-0.4687	0.1587
obs_85	0	-0.4870	-0.2603	-1.1066	0.1181	0.0000	-0.0776	0.0000	0.0717
obs_86	0	-0.3314	-0.8648	-1.1392	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3001	0.4857	0.4592	0.1210	-0.0323	-0.2950	0.0000	0.2755
obs_88	0	-0.2897	-1.3026	-1.2016	0.0392	0.0451	0.1492	-0.0247	0.0000
obs_89	0	-0.4172	-0.1223	-0.3903	0.0000	0.1786	-0.2503	0.2581	-0.1524
obs_90	0	-0.5528	-0.8299	-1.4941	0.0000	0.0784	0.0000	0.0000	0.0510
obs_91	0	0.8384	0.5588	1.1220	-0.0239	-0.0829	0.0000	-0.2125	-0.0914
obs_92	0	-0.6025	-0.9615	-1.0467	-0.0027	-0.0169	0.0000	0.0327	-0.1565
obs_93	0	-0.1726	-0.2063	0.0046	-0.0208	-0.0560	-0.1256	0.1739	-0.2688
obs_94	0	-0.0971	-0.4342	0.2680	-0.1917	-0.1977	-0.0328	-0.0033	0.0693
obs_95	0	-0.6222	-0.8693	-1.2129	0.0000	0.0231	-0.0228	-0.0395	0.0000
obs_96	0	0.2069	-0.7223	-0.2696	0.1763	0.0000	-0.1423	0.0766	0.0766
obs_97	0	-0.0311	-0.4168	-0.3635	0.0642	-0.0490	-0.0537	-0.0484	-0.0485
obs_98	0	-0.5555	-1.0219	-1.2762	0.0000	0.0069	0.0000	0.0108	-0.0634
obs_99	0	-0.3392	-0.7208	-1.1418	0.0474	0.0000	-0.0081	0.0132	0.0106
obs_100	0	-0.8211	-0.9116	-1.3838	0.0000	0.0689	0.0000	0.0932	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2475	0.1909	0.6479	0.0000	0.0000	-0.2306	-0.2428	-0.1688

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1587	-0.9164	-0.7543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4885	1.2175	0.8776	0.0000	0.0000	0.0174	0.1130	-0.3448
obs_5	0	0.1285	1.0542	1.2284	0.3327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2583	-0.0149	-0.5709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2033
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.5695	-0.2027	-0.8542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5594	-0.6118	-0.8202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.0716	-0.2602	0.3836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.3164	-0.4560	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4483	0.7689	3.3925	0.0000	0.0000	0.0000	0.6015	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1970	-0.1595	-0.0411	0.0000	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.4505	-0.3187	-0.4927	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.1023	-0.1344	-0.0310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.4008	-0.0071	-0.0889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.1915	-0.0194	0.1672	0.0000	0.0000	-0.2614	0.0000	0.7431
obs_21	0	0.2973	-0.1021	0.4190	0.0000	0.0000	-0.2802	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.1448	-0.2343	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1260	-0.6631	-0.7871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6731	-0.8359	-1.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0200	0.5979	-0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1327	0.1786	0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6045	0.3292	0.3189	0.0000	0.0000	-0.3359	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2476	1.9619	2.8151	-0.2692	0.4638	0.0000	0.0000	-0.0705
obs_29	0	0.2076	-0.0377	0.2993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7257	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.2691	-0.7674	-0.9761	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0739	0.4513	0.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0298
obs_33	0	0.9981	2.1246	2.0626	0.0000	0.0866	-0.2198	-0.2677	0.2252
obs_34	0	0.8303	0.8982	0.9543	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0040
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4754	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.2629	1.7488	0.3604	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0689	0.5023	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1147	0.2674	0.2327	0.1539	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3599	0.5118	1.3360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2529	0.0000
obs_42	0	2.0553	1.1829	4.2107	-0.1859	-0.6863	0.4005	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2357	0.5842	0.7038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1560	0.0363	0.2780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.4602	-0.7702	-0.8015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7103	0.2765	1.0500	-0.1940	0.0000	0.0000	0.1130	0.2208
obs_51	0	-0.4795	-1.1119	-1.2145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.3070	-0.4245	-0.1207	-0.0893	0.4403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5275	0.8816	1.5436	0.2942	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4481	-0.2896	-0.2685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7483	-0.2785	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0785	0.2648	0.1219	0.0000	-0.2237	0.1631	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2066	-0.6307	-0.0157	-0.4456	-0.1012	0.0000	0.0000	0.2714
obs_60	0	-0.2428	-0.0180	-0.3583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1157	-1.0272	-0.7023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.5057	0.3585	1.6850	0.1881	-0.2967	0.3883	-0.2950	-0.1724
obs_67	0	-0.5760	-0.5369	-0.9861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.2026	-0.8513	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.2845	0.1219	0.5209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0603	0.2897	0.2436	0.0000	-0.2737	0.2958	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3826	-0.4623	-0.7215	-0.0596	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0459	0.0321	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0752	-0.3718	0.0991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4740	-0.7673	-0.9972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2722	-0.0720	-0.5394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2683	-0.1990	0.3319	0.0000	0.0000	0.0047	0.0000	-0.1600
obs_80	0	0.2583	0.0284	0.5712	0.0000	-0.2663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3005	-0.4604	-0.6086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4324	-0.1435	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5898	-0.4386	-0.7589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1820	0.3910	0.3728	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4867	0.0000
obs_85	0	-0.3085	0.2083	-0.6553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0275	-0.8117	-0.7695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5617	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2288	-1.2605	-0.5032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6105	-0.0581	-0.4704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4059	-0.4236	-1.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3515	2.2531	3.6329	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4285	0.0000
obs_92	0	-0.4198	-0.9750	-0.7754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1091	0.2615	0.6395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3413	0.1155	1.2318	-0.2108	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.7795	-0.5122	0.6068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8204	-0.5937	-1.0221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3214	0.2502	0.8896	0.0000	0.0000	-0.2460	-0.3792	-0.1269

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3083	-1.2525	-1.0056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2543	-0.0109	-0.5647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2120
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.8237	-0.4964	-1.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3628	-0.2234	-0.4104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4316	0.4326	1.1144	0.0000	0.0163	-0.3300	0.0000	0.3316
obs_12	0	-0.3194	-0.4584	-0.6177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6077	-0.2616	-0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.2659	-0.3158	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0483	0.1226	0.2011	-0.0703	0.0000	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0420	0.3313	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2759	2.0096	2.9736	-0.3705	0.4888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4269	-0.7256	-0.7846	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.1974
obs_31	0	-0.0857	-0.7248	-0.8018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2018	0.6625	0.7502	0.0000	-0.1881	0.0000	0.0997	-0.2434
obs_33	0	1.0318	2.1965	2.1005	0.0000	0.1666	-0.2654	-0.2537	0.2300
obs_34	0	0.8372	0.8941	0.9333	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000	0.0110
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6015	0.6827	0.6487	0.0000	0.5389	0.0000	-0.6350	0.2651
obs_37	0	0.2020	2.5225	1.1782	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1717	0.0427	0.2819	0.1544	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000
obs_46	0	-0.0432	-0.7676	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.4816	-0.2331	0.1617	-0.3799	0.5253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6414	-0.2069	-0.6060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1976	-1.3386	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6343	-0.5911	-1.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0358	-1.5772	-0.5640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3864	-0.4511	-0.7273	-0.0312	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3148	-0.1209	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2787	-0.1895	0.3496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1766
obs_80	0	0.3248	0.0810	0.6903	0.0000	-0.3265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4445	-0.1552	-0.4475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2786	0.2417	-0.6169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0954	-0.9615	-0.9037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.4122	2.1614	2.6681	0.0000	0.0000	-0.4130	0.0000	0.4320
obs_88	0	0.2476	-1.8804	-0.6698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4123	-0.4041	-1.0903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.2514	2.1168	3.4525	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3324	0.0000
obs_92	0	-0.1659	-0.2820	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1323
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3277	0.1024	1.1935	-0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3075	-0.0410	0.2874	0.0000	0.0000	-0.1475	-0.0065	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7507	-0.5313	-0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3037	0.1097	0.7056	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5190	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4303	-1.5990	-1.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2835	-0.0367	-0.6074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.6700	-0.3209	-1.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3288	0.2969	0.5169	0.0000	0.0000	-0.2957	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.1006	0.1873	0.2955	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.6084	-0.2261	-0.5660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1923	-0.8974	-0.9732	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8435	0.8987	0.9361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4449	3.1696	1.7685	0.0000	0.0000	-0.0333	0.2636	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1715	0.0426	0.2819	0.1545	0.0000	0.0000	0.0085	0.0000
obs_46	0	-0.2414	-1.1988	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3506	0.0248	-0.1750	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	-0.1486	0.0725	-0.2250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.4368	-0.4070	-0.7737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.5265	0.2548	1.0608	0.0000	-0.4807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.9651	-0.6836	-1.3498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.6387	-0.4816	-0.8322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.2135	-1.2573	-1.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5549	2.4054	2.9610	0.0000	0.0000	-0.5526	0.0000	0.4946
obs_88	0	0.3087	-2.0000	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.2928	0.2420	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1714	-0.2836	-0.1332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1192
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4094	-0.2273	-0.3864	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2761	0.2283	0.7299	0.0000	0.0000	-0.2519	-0.2532	-0.1900

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2660	-1.1503	-0.9333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4648	1.1810	0.8388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0738	-0.3158
obs_5	0	0.1364	1.0650	1.2403	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2432	0.0010	-0.5467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2355
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.4307	-0.0348	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3400	-0.3071	-0.4460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1827	-0.8436	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1917	-0.3579	-0.4424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4508	0.7722	3.3992	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1761	-0.1988	-0.0921	0.0000	-0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.6437	-0.4541	-0.7200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2994	0.0329	0.2697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5329	-0.1706	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2393	0.0024	0.2515	0.0000	0.0000	-0.3037	0.0000	0.7703
obs_21	0	0.2986	-0.1008	0.4219	0.0000	0.0000	-0.2823	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4967	-0.6815	-0.3829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.0455	-0.5222	-0.6509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4661	-0.5818	-0.7957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3589	0.2900	-0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4120	-0.0606	-0.2603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6331	0.3631	0.3751	0.0000	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2980	2.0252	2.9784	-0.3631	0.4954	0.0000	0.0000	-0.0813
obs_29	0	0.2411	0.0294	0.3711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4335	-0.7294	-0.7969	0.1183	0.0000	0.0000	0.0000	0.1887
obs_31	0	0.0996	-0.3977	-0.4880	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1934	0.6470	0.7343	0.0000	-0.1732	0.0000	0.1018	-0.2455
obs_33	0	0.9890	2.1071	2.0498	0.0000	0.0709	-0.2095	-0.2626	0.2051
obs_34	0	0.0720	-0.0282	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4753	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.0660	2.0676	0.7007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1246	0.2859	0.2464	0.1710	0.0000	-0.2448	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3591	0.5109	1.3341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2520	0.0000
obs_42	0	2.0202	1.1405	4.1135	-0.1844	-0.6580	0.3550	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1663	0.0422	0.2796	0.0823	0.0000	0.0000	0.0254	0.0000
obs_46	0	-0.6215	-1.0624	-1.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5806	0.6491	0.9826	0.0000	0.0000	0.0000	0.2577	0.0000
obs_50	0	0.7398	0.3246	1.1331	-0.2520	0.0000	0.0000	0.1549	0.2017
obs_51	0	-0.6010	-1.2535	-1.4101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.2435	-0.4928	-0.2132	-0.0263	0.3825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5280	0.8828	1.5445	0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3244	-0.1629	-0.0451	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6406	-0.2063	-0.6049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0885	0.6049	0.0976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0797	0.2660	0.1228	0.0000	-0.2254	0.1687	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1418	-0.6576	-0.1694	-0.3265	-0.1041	0.0000	0.0000	0.2673
obs_60	0	-0.0325	0.1851	-0.0589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.0758	-0.3368	0.3325	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0405	-0.8093	-0.5792	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2914	0.3445	1.5651	0.0000	0.0000	0.0298	-0.1944	-0.2221
obs_67	0	-0.6584	-0.6135	-1.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1152	-0.1679	-0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3138	-0.5661	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3853	-0.4627	-0.7266	-0.0504	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.6127	0.6958	0.6612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0988	-0.3139	0.1556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3802	-0.5896	-0.8252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5307	-0.5076	-1.0054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2519	-0.2177	0.3068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1278
obs_80	0	0.2986	0.0599	0.6431	0.0000	-0.3034	0.0000	-0.0001	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5533	-0.2594	-0.6366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5158	-0.3726	-0.6470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1639	0.3714	-0.4681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0366	-0.6789	-0.6460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3599	2.0685	2.5594	0.0000	0.0000	-0.3510	0.0000	0.4058
obs_88	0	0.1974	-1.4437	-0.6024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4795	0.0618	-0.2626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1420	-0.0626	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3608	2.2657	3.6497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4369	0.0000
obs_92	0	-0.3745	-0.8210	-0.6556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2406	-0.0473	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3746	0.1437	1.3240	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.3660	-0.3517	-0.5893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.9388	-0.3211	0.8714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7261	-0.5095	-0.8786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3474	0.3001	0.9625	0.0000	0.0000	-0.2861	-0.3549	-0.1680

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2818	-1.1877	-0.9602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2385	0.0063	-0.5389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2448
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.7958	-0.4651	-1.2172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1892	-0.0790	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	-0.1919	-0.3581	-0.4426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8622	-0.5919	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5163	-0.1501	-0.2878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0163	-0.1231	0.6181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0987	-0.2751	-0.4095	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0730	0.1609	0.2552	-0.0430	0.0000	-0.2231	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.4983	0.1705	-0.7446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7221	-0.5932	-0.8985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6320	0.3618	0.3731	0.0000	0.0000	-0.3718	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3603	2.1115	3.2282	-0.4961	0.5333	0.0000	0.0000	-0.0034
obs_29	0	0.1894	-0.0741	0.2605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1369	-0.8074	-0.8842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2173	0.6924	0.7623	0.0000	-0.1913	0.0000	0.1592	-0.2701
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8326	0.8932	0.9372	0.0000	0.0680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.5848	0.6764	0.6194	0.0000	0.5255	0.0000	-0.6141	0.2318
obs_37	0	0.4407	3.1718	1.7636	0.0000	0.0000	-0.0171	0.2581	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.4863	1.5829	5.2830	-0.4045	-0.7397	0.6568	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1628	0.0392	0.2747	0.1052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0783	-0.8412	-0.3136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.6935	0.3427	0.9768	-0.0403	0.0000	0.0000	0.1864	0.2187
obs_51	0	0.0202	-0.3967	-0.4180	0.1654	0.0000	0.0000	-0.2223	0.0000
obs_52	0	0.4277	-0.2879	0.0756	-0.3127	0.5034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3885	-0.2287	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5345	-0.1275	-0.4528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1850	1.0059	0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1656	-0.6478	-0.1193	-0.3564	-0.1191	0.0000	0.0000	0.2635
obs_60	0	-0.4108	-0.1762	-0.5917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6020	-0.5611	-1.0256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0117	-1.5034	-0.5186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2287	-0.0220	-0.4729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.4698	0.2046	0.9558	0.0000	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2507	0.0371	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2592	0.2634	-0.5919	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.1102	-0.9958	-0.9334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5616	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2914	-1.9703	-0.6397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6910	-0.1289	-0.5949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4353	-0.5169	-1.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1183	-0.2601	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2209
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3081	-0.0417	0.2859	0.0000	0.0000	-0.1430	-0.0148	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.6513	-0.4445	-0.7649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3042	0.1101	0.7064	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5191	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2592	-1.1345	-0.9218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2332	0.0123	-0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2551
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.2465	0.1958	-0.3184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0989	0.1705	0.2344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.3587	-0.2506	-0.3786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2541	-0.0465	0.1796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7942	-1.2760	-1.5365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1007	0.3839	0.5539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0544	-0.3538	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	0.6847	0.4705	0.4265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8349	0.9121	0.9828	0.0000	0.1602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4424	3.1706	1.7655	0.0000	0.0000	-0.0242	0.2605	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1689	0.0406	0.2788	0.1557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0992	0.7229	1.6981	0.0000	-0.4490	0.0000	0.0000	-0.4283
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7418	0.3424	1.1376	-0.2444	0.0000	0.0000	0.1748	0.1965
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7249	-0.2636	-0.7209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0490	0.6529	0.1633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.0560	-0.6744	-0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2200
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.2878	-0.2669	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3951	-0.4563	-0.7437	0.0000	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.3105	0.0694	0.6645	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.7576	-0.4441	-0.9822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2583	-0.2530	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5123	2.3336	2.8740	0.0000	0.0000	-0.5141	0.0000	0.4769
obs_88	0	0.3096	-2.0000	-0.6252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.0899	-0.2425	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2622
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9152	-0.6918	-1.1738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	-0.0270	0.0114	0.1192	-0.0254	0.0558	-0.0724	0.1695	-0.0359	0.0535
obs_4	0.0744	-0.1123	0.1155	0.0770	-0.0846	0.0529	-0.0464	0.2454	-0.1683
obs_5	-0.2591	-0.3366	0.2322	-0.0591	0.2208	-0.0088	-0.0631	0.0116	0.1079
obs_6	-0.0866	0.0055	0.0675	-0.0923	-0.1820	0.2453	-0.1365	-0.0007	0.2831
obs_7	-0.0534	0.1248	0.0658	-0.1117	0.1809	-0.0311	-0.0966	0.1365	-0.1603
obs_8	-0.1908	-0.1821	0.3566	0.1387	-0.2397	0.0160	-0.2503	0.0092	0.1875
obs_9	-0.1192	-0.1085	-0.0004	-0.1068	0.0161	0.1686	-0.2118	0.0196	-0.1077
obs_10	0.0577	-0.0120	-0.0328	-0.1566	0.1919	-0.1595	0.0635	-0.0751	-0.1024
obs_11	0.1566	-0.1664	-0.1836	0.1802	-0.1078	0.2048	-0.2734	0.1071	0.1080
obs_12	0.0542	-0.0451	0.0820	-0.2073	0.1736	-0.0494	0.0134	-0.0989	0.1190
obs_13	-0.2128	-0.0207	-0.0315	0.0683	0.0210	0.2465	-0.1246	0.1107	0.0268
obs_14	0.0082	0.0140	-0.0071	-0.0006	-0.0234	0.0446	0.1576	-0.0244	-0.1309
obs_15	0.1043	0.0593	0.0939	0.0056	-0.0680	-0.2150	-0.0969	0.0193	0.0212
obs_16	-0.0183	-0.0794	0.0152	0.1255	0.1154	-0.0910	0.0978	-0.1738	0.0108
obs_17	0.1300	0.1311	-0.1205	0.0846	-0.0276	0.0278	0.0464	0.0494	-0.1037
obs_18	0.1487	-0.2740	0.0269	0.2064	-0.1368	0.0765	0.0193	-0.1684	0.0073
obs_19	0.0606	-0.1348	-0.2616	0.1145	0.0373	0.0730	0.0061	0.1644	-0.1957
obs_20	-0.0404	-0.0682	0.0546	-0.0707	0.0917	0.1982	-0.3925	0.0985	0.2235
obs_21	0.1016	0.1060	-0.0036	0.1715	0.0253	-0.0957	0.0927	0.0852	-0.2452
obs_22	0.0835	-0.1599	0.0454	0.0466	-0.0666	-0.0004	-0.0096	-0.1011	0.0632
obs_23	0.1354	0.0279	0.0387	-0.0977	0.1466	-0.2513	0.0602	-0.0606	0.0723
obs_24	0.0930	0.0836	0.1894	0.0137	-0.0357	0.1320	-0.1471	-0.1003	0.1336
obs_25	0.1727	-0.0978	-0.0461	0.0118	-0.0322	0.1894	-0.1146	-0.0990	0.0584
obs_26	0.0731	-0.0749	0.0095	0.0557	0.0663	-0.0371	0.1383	-0.1515	-0.0602
obs_27	-0.0263	-0.0036	0.1546	-0.1960	-0.0217	0.0056	-0.1937	0.1457	-0.0400
obs_28	0.0010	-0.1496	0.1121	-0.0615	-0.0016	0.2208	-0.0747	0.1279	-0.3875
obs_29	0.0400	0.0811	-0.0095	-0.0105	-0.1453	0.1054	0.0395	0.0190	0.0524
obs_30	0.0438	0.0362	-0.1586	0.1385	-0.0648	0.0323	0.1049	0.0064	0.1212
obs_31	0.1002	0.0473	-0.0155	-0.0734	0.0015	-0.0590	-0.0890	0.0008	0.2662
obs_32	-0.0740	-0.0681	-0.0688	-0.0676	0.0899	0.0106	-0.1338	0.1051	-0.1179
obs_33	-0.0120	0.0058	0.1623	-0.0259	-0.0895	0.0100	0.1156	0.0996	-0.0943
obs_34	-0.0267	0.1586	0.0698	0.0850	-0.0295	-0.0100	0.2207	-0.1758	0.1565
obs_35	-0.1974	0.0763	-0.2278	0.1663	-0.1315	0.0456	0.0190	0.1276	-0.1207
obs_36	0.2578	0.1107	0.1132	-0.0610	0.0443	0.1883	0.1362	-0.3606	0.0905
obs_37	-0.1693	-0.3376	0.3058	-0.4211	0.0385	0.1367	-0.0245	0.0460	-0.1660
obs_38	0.0263	-0.0836	0.1278	-0.1821	0.1374	0.0067	-0.0187	0.0461	-0.1539
obs_39	0.0480	0.0281	-0.0332	-0.1066	0.0536	-0.0847	-0.2018	0.0123	0.1240
obs_40	-0.1978	0.1775	-0.1723	0.0321	-0.0782	-0.2562	0.0720	-0.0619	-0.0126
obs_41	-0.0629	0.0123	0.0827	0.1666	-0.0598	-0.0426	0.1592	-0.0139	-0.1047
obs_42	-0.0839	0.0487	-0.1890	0.2553	0.0642	-0.4166	0.3028	0.0542	-0.0753
obs_43	0.1735	-0.1254	0.1151	-0.1163	-0.0119	-0.0179	0.0987	-0.1795	0.0603
obs_44	0.1867	0.0274	0.1284	-0.1910	-0.0672	-0.1473	-0.1024	0.1066	0.0943
obs_45	0.0302	0.1076	0.0115	-0.0035	-0.0147	-0.0938	-0.0105	0.1247	0.0525
obs_46	-0.0398	0.1151	0.0031	-0.1056	-0.0336	-0.0828	0.0136	0.0767	-0.1551
obs_47	0.1796	-0.1173	0.0829	-0.0241	0.2731	-0.0620	-0.1176	0.0974	0.1799
obs_48	0.2185	-0.0687	0.1781	-0.0471	-0.1588	0.1608	0.1877	-0.1930	-0.0277
obs_49	-0.0401	-0.0238	-0.0231	0.0004	0.1367	-0.1418	-0.0132	0.2866	-0.0491
obs_50	-0.1625	0.1571	-0.1370	0.2070	-0.1941	-0.1164	0.2489	-0.0767	0.0980
obs_51	0.0766	0.2254	0.0227	-0.1867	0.0175	0.0486	0.0585	-0.3332	0.0688
obs_52	0.0389	0.0180	-0.0056	0.0432	-0.1437	0.1501	0.1403	0.0682	-0.0091
obs_53	0.0609	-0.0414	-0.0569	-0.2984	0.2302	0.1428	-0.0803	0.1571	-0.1516

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0965	-0.0326	-0.0976	0.0648	-0.1246	-0.1374	0.1234	0.0203	-0.0137
obs_55	-0.0559	0.0391	0.0725	-0.0808	0.1235	0.0651	-0.1303	0.0460	-0.1951
obs_56	-0.0615	-0.1491	0.2107	-0.0384	0.0476	-0.0664	0.0477	0.1228	0.1036
obs_57	-0.0283	-0.1882	0.4630	-0.1378	0.0407	-0.0375	0.0821	0.0740	0.0068
obs_58	-0.1014	-0.0445	0.0384	-0.1000	0.1478	-0.2167	0.1114	-0.1206	0.0742
obs_59	0.1095	0.0372	-0.0395	-0.0548	0.0559	0.0155	-0.0966	0.0411	0.0913
obs_60	0.0557	-0.1433	0.2188	-0.0142	-0.1653	-0.0019	-0.1669	0.1734	0.0664
obs_61	0.1215	-0.1449	0.0339	0.0340	-0.0524	0.0958	-0.1620	0.2819	-0.0060
obs_62	-0.0082	0.1692	-0.1350	0.0581	-0.0451	-0.2367	-0.0568	0.1222	-0.0311
obs_63	-0.0954	0.0715	0.1694	-0.2978	0.0768	0.0545	-0.0327	0.1003	-0.0964
obs_64	-0.0011	0.0494	0.0107	0.1338	-0.0699	-0.0527	-0.1349	0.0697	0.0863
obs_65	0.0081	-0.0832	0.0920	0.0349	-0.1762	0.1862	-0.2634	0.0904	0.0468
obs_66	0.1065	-0.0823	0.0393	0.0482	-0.0038	-0.0588	0.0142	-0.1079	-0.0299
obs_67	-0.0495	0.0089	0.0533	-0.2220	0.0774	0.1302	0.0943	-0.2654	0.1324
obs_68	0.0289	0.1023	-0.0736	0.0381	-0.0223	0.1262	-0.0207	0.0471	-0.0874
obs_69	0.0704	0.0738	-0.0618	0.0400	0.1898	0.1107	-0.1178	0.0125	-0.0702
obs_70	0.1714	0.1369	-0.0787	-0.0345	0.0328	0.0122	0.0160	0.1620	-0.0879
obs_71	0.0523	-0.1590	-0.1005	0.0235	0.1286	0.1130	0.0046	-0.0190	0.1612
obs_72	-0.0221	-0.1094	0.1443	0.0266	-0.0024	-0.0721	0.1563	-0.1381	0.0273
obs_73	-0.0421	0.0884	-0.0211	-0.0495	-0.1491	0.2228	0.1356	-0.0677	0.1000
obs_74	0.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	-0.0786	0.0564	-0.1200	0.0353	-0.0229	0.0503	-0.0633	0.0389	0.0188
obs_76	0.1798	-0.2641	0.0817	0.1579	-0.2200	0.0904	-0.2592	0.0781	-0.0292
obs_77	0.0549	0.0991	-0.0030	0.1597	0.0234	0.0615	-0.0414	-0.0733	0.1791
obs_78	0.0158	0.0278	-0.0080	-0.0213	-0.0451	0.0524	0.0742	-0.1619	-0.0281
obs_79	0.1722	0.1934	-0.2181	0.2012	-0.0945	-0.0626	0.0347	0.0790	-0.1064
obs_80	-0.0311	-0.0194	-0.0587	0.0398	0.1191	-0.3431	0.0236	-0.0348	0.1222
obs_81	-0.0799	-0.0202	-0.0747	0.0515	0.0981	0.1435	-0.1985	0.1440	0.1116
obs_82	0.0812	-0.2004	0.1196	-0.1382	0.0406	-0.0314	-0.1053	0.2310	-0.0592
obs_83	-0.1982	-0.1520	0.0372	-0.1898	0.2659	-0.1016	0.1439	-0.0288	-0.0077
obs_84	-0.1267	-0.0537	0.0050	-0.1072	0.1772	0.0164	-0.1304	-0.2817	0.0964
obs_85	0.1898	-0.1539	0.2937	-0.2929	0.1569	-0.1072	-0.2614	0.1039	0.0750
obs_86	0.1888	0.2060	-0.1241	-0.0837	0.0848	-0.0758	0.2609	-0.0038	-0.1083
obs_87	-0.0395	-0.0805	0.0522	-0.3085	0.1771	0.0941	-0.2274	-0.0789	0.0871
obs_88	-0.0744	0.1603	-0.0367	-0.1045	0.0598	0.1564	-0.0268	-0.1481	0.1341
obs_89	0.1417	0.0375	0.1504	-0.0680	0.0744	0.1533	-0.2723	0.2139	-0.1068
obs_90	0.1806	-0.0727	0.2909	-0.2337	0.0589	0.0231	-0.0618	0.1402	-0.0298
obs_91	0.0744	0.1416	0.0652	-0.0979	0.0733	-0.0096	-0.1015	-0.0994	0.0055
obs_92	0.1067	-0.0026	-0.2000	0.1545	-0.1063	-0.0404	0.0264	0.1050	-0.2493
obs_93	-0.0642	-0.1584	-0.0126	0.1989	-0.1432	0.1491	-0.0831	0.1154	-0.2425
obs_94	0.0368	0.0548	-0.2088	0.2227	-0.1761	-0.0059	-0.0190	0.0227	0.0107
obs_95	0.0217	0.0320	-0.1145	-0.0174	-0.1149	0.1785	-0.0491	-0.1383	0.0865
obs_96	-0.0201	0.3551	-0.2303	0.1184	0.1663	0.0158	0.0544	-0.1135	0.1739
obs_97	-0.0253	0.0773	-0.0048	-0.0929	0.1316	-0.2804	0.1368	-0.0870	-0.0970
obs_98	-0.0121	0.0160	-0.0381	0.0813	-0.0789	-0.0210	0.0964	0.1505	-0.2131
obs_99	0.1062	0.1235	-0.2710	-0.0502	-0.0153	0.0770	-0.2428	0.2465	-0.1415
obs_100	-0.0048	0.0102	-0.2031	0.0595	0.0200	0.1680	0.0506	-0.0169	0.0175

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0790	-0.2617	-0.0545	-0.0177	0.0309	0.0918	-0.3843	-0.1245	-0.1064

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.1845	0.1916	-0.5935	-0.2241	0.2851	-0.0590	-0.2326	0.2492	-0.0890
obs_3	0.2148	-0.0385	-0.0035	-0.2298	0.1790	0.0364	0.1798	-0.1076	0.1769
obs_4	0.0383	-0.0264	0.3785	-0.1564	0.0590	-0.1358	0.1222	0.2034	-0.3011
obs_5	-0.1194	-0.3823	0.1588	-0.1288	0.2639	-0.0477	0.0085	0.1139	-0.0402
obs_6	0.0081	-0.0904	0.1088	-0.1470	0.0120	0.0956	-0.2933	-0.1001	0.4501
obs_7	-0.1944	0.0323	0.1689	-0.0190	0.0701	-0.0576	-0.0481	0.1004	-0.2411
obs_8	-0.1079	-0.0558	0.2769	0.0510	-0.0455	-0.1554	-0.2630	-0.0785	0.2201
obs_9	0.1101	-0.0616	-0.2063	-0.1510	-0.0771	0.1358	-0.2299	0.0447	-0.1528
obs_10	-0.2449	-0.0963	0.3071	-0.1182	0.2628	-0.2591	0.0748	-0.3084	0.0301
obs_11	0.0813	-0.0428	-0.1399	0.1342	-0.0592	0.0829	-0.2879	-0.1536	0.3077
obs_12	0.2625	-0.0585	-0.0820	-0.4045	0.3349	-0.0393	0.1187	0.0309	0.0846
obs_13	0.0654	-0.1698	-0.2236	0.0963	-0.0149	0.2114	-0.0768	0.2824	0.0343
obs_14	-0.1414	-0.0169	0.2941	-0.0781	-0.0300	-0.0616	0.1720	0.0839	-0.1059
obs_15	0.3001	0.0648	-0.2055	0.0142	-0.1705	-0.1188	-0.1446	-0.0004	0.1233
obs_16	0.2711	-0.0359	-0.1690	-0.1623	0.1764	-0.0745	0.0372	-0.2013	0.2170
obs_17	0.2271	0.1408	-0.2222	0.0981	-0.0187	-0.0021	0.0319	0.0568	-0.0697
obs_18	0.2062	-0.2841	0.0318	0.1662	-0.1586	0.0800	0.0906	-0.0726	-0.1391
obs_19	-0.0242	-0.2212	-0.1065	0.0499	-0.0441	0.2043	0.0080	0.1515	-0.2640
obs_20	-0.1657	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2355	0.4977
obs_21	0.2280	0.0321	-0.0292	0.0976	-0.0217	-0.0206	-0.1251	0.2144	-0.2628
obs_22	0.2941	-0.0536	-0.3347	0.2555	0.0180	-0.0799	0.0354	-0.1002	0.1399
obs_23	0.2343	0.1341	-0.0535	-0.2348	0.1003	-0.2894	0.0921	-0.0887	0.1381
obs_24	0.0176	0.1625	0.2477	0.0957	-0.1169	0.0026	-0.1269	-0.0660	0.0657
obs_25	-0.2467	-0.0479	0.5596	-0.2513	-0.1801	0.0991	-0.0235	0.1559	0.0131
obs_26	0.1233	-0.0720	0.0191	0.0010	0.1200	-0.0601	0.0807	-0.1769	-0.1510
obs_27	0.0407	0.1313	0.0506	-0.3529	0.0622	-0.0365	-0.1679	0.1960	-0.0860
obs_28	0.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	-0.1691	0.0304	0.2470	-0.0161	-0.2528	0.2468	-0.0573	0.0978	0.0715
obs_30	0.2047	-0.0398	-0.2700	-0.0600	0.0538	-0.0267	0.1257	0.0176	0.1870
obs_31	-0.1109	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	-0.1556	-0.1466	0.0894	-0.0450	-0.0211	-0.0481	-0.0716	0.0825	-0.1286
obs_33	0.0811	-0.0084	0.0740	-0.0819	0.0179	0.0885	-0.0823	0.0162	0.0179
obs_34	0.1807	0.1172	-0.0201	-0.1607	-0.1496	0.1672	0.0610	-0.0501	0.1526
obs_35	-0.4118	0.0530	0.1542	0.1351	-0.1852	0.1924	-0.0144	0.0125	-0.0273
obs_36	0.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	-0.3815	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	0.1118	-0.1128	0.1094	-0.2378	0.0886	0.0600	-0.0645	0.2728	-0.1713
obs_39	0.1456	-0.1189	0.0066	-0.2424	0.1855	-0.1047	-0.1987	0.0252	0.0718
obs_40	-0.0572	0.1512	-0.2662	-0.0757	-0.0422	-0.2683	0.0361	0.1091	-0.1598
obs_41	0.1545	-0.0846	-0.2207	0.2986	-0.1592	0.0418	0.1508	-0.1758	-0.0513
obs_42	0.2068	-0.0109	-0.5962	0.4156	-0.0221	-0.4967	0.4368	0.0162	-0.0810
obs_43	0.2421	-0.1449	0.0664	-0.1296	0.0246	-0.0440	0.0326	-0.1806	0.0939
obs_44	0.2111	-0.0986	0.2220	-0.3290	0.0122	-0.0207	-0.1072	0.1957	0.2068
obs_45	0.0619	0.0673	0.1139	-0.1041	0.0158	-0.0353	-0.0516	0.3055	0.0059
obs_46	0.1940	0.1204	-0.2962	-0.0522	-0.0010	-0.2108	-0.0039	0.1386	-0.2406
obs_47	0.3694	-0.0766	-0.3514	0.0064	-0.0530	0.3658	-0.1710	0.0095	0.0905
obs_48	0.1523	-0.0032	0.1402	0.1361	-0.1827	-0.0497	0.3346	-0.2087	-0.0439
obs_49	-0.1155	0.0581	0.0453	0.0664	0.0516	-0.1919	0.0105	0.2813	-0.1008
obs_50	-0.1504	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	0.2278	0.1092	-0.0817	-0.2337	0.0201	0.0240	0.1317	-0.2974	-0.1694
obs_52	0.1960	0.1945	-0.2453	-0.0888	-0.2524	0.3014	0.0208	0.2881	-0.0585
obs_53	0.1822	-0.2030	-0.0328	-0.3528	0.3125	0.1246	-0.0318	0.0540	-0.1525

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1154	-0.2481	-0.0086	-0.0462	-0.1250	0.0214	0.1302	-0.1998	0.0565
obs_55	-0.1922	-0.1148	0.2197	0.1323	-0.0738	0.1747	-0.1183	0.0959	-0.1504
obs_56	-0.0054	-0.1801	0.2708	-0.1878	0.1372	-0.1463	0.1001	0.1621	0.0453
obs_57	0.0640	-0.1587	0.4285	-0.2916	0.0879	-0.0378	-0.0093	0.1077	-0.1295
obs_58	-0.2887	-0.1919	0.2832	0.0954	-0.2097	-0.1169	0.3176	-0.2010	-0.0640
obs_59	0.3654	0.1667	-0.5599	0.0226	-0.3353	-0.2301	-0.0487	0.0879	0.1204
obs_60	0.2161	-0.0316	0.0581	-0.0739	-0.1188	0.0735	-0.0800	0.2196	0.0838
obs_61	0.3773	-0.3031	-0.1821	0.0058	-0.1369	0.1182	-0.0950	0.2454	0.1049
obs_62	0.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	-0.2376	0.1125	0.2584	-0.3318	0.1718	0.0192	0.1145	-0.0054	-0.1309
obs_64	0.1305	-0.0207	-0.1411	0.1247	-0.0181	-0.1110	0.0271	-0.0205	0.1005
obs_65	0.0573	-0.0526	0.0408	0.2046	-0.3012	0.1705	-0.2256	0.0703	-0.1168
obs_66	0.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	-0.0287	0.0403	-0.0142	-0.1766	0.0671	0.1409	0.0817	-0.2857	0.1431
obs_68	0.3157	-0.0744	-0.1751	-0.0479	-0.0896	0.1230	0.0133	0.0168	-0.1273
obs_69	0.0805	0.1037	-0.0556	-0.0248	0.2005	0.2074	-0.0445	-0.0404	0.0273
obs_70	0.2751	0.1648	-0.1940	-0.1558	0.2379	-0.1950	-0.0060	0.2038	-0.0063
obs_71	0.1236	-0.3023	-0.0187	0.0473	0.0174	0.1781	0.0304	-0.0637	0.1086
obs_72	-0.0327	-0.1530	0.1603	0.1187	-0.0092	-0.1821	0.2779	0.0047	-0.0804
obs_73	0.0196	0.0658	0.0123	-0.0132	-0.2258	0.2567	0.0238	0.0972	0.0275
obs_74	0.1680	0.1475	-0.0436	-0.2376	0.1882	0.1548	0.0276	-0.0834	-0.2536
obs_75	-0.1116	-0.0523	-0.0709	-0.0381	0.0218	0.0458	-0.0892	-0.2009	0.1194
obs_76	0.2757	-0.0752	-0.1096	0.0341	-0.1136	0.0858	-0.2693	0.1216	-0.0842
obs_77	0.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	-0.1202	-0.0255	0.2120	-0.2067	0.0704	0.0599	-0.0456	0.0019	-0.0320
obs_79	0.1218	0.1843	-0.2003	0.3062	-0.1507	-0.1090	0.1501	-0.0208	-0.2161
obs_80	0.0196	0.1348	-0.2215	0.1220	0.1395	-0.3968	0.0182	-0.1737	0.2944
obs_81	0.0148	-0.0943	-0.0335	-0.0815	0.1479	0.1764	-0.3805	0.2445	0.1114
obs_82	0.0220	-0.1759	0.1422	-0.1106	0.0250	-0.0803	-0.2106	0.3770	-0.0577
obs_83	-0.1347	-0.2635	0.0463	-0.2718	0.2089	-0.0026	0.0996	-0.1447	0.0892
obs_84	-0.0397	-0.1319	-0.0261	-0.0239	0.2163	-0.1287	-0.0933	-0.4678	0.1195
obs_85	0.2789	-0.2282	0.2808	-0.4515	0.2534	-0.0132	-0.3177	0.1295	0.0791
obs_86	0.0378	0.2013	0.0243	-0.0229	0.0831	-0.0822	0.2360	-0.0200	-0.0646
obs_87	-0.0405	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	0.3274	0.6242	-0.7583	-0.0901	0.2320	0.0492	0.1695	-0.1867	0.0267
obs_89	0.2048	-0.1407	0.1639	-0.0653	0.0371	0.2533	-0.3632	0.3146	-0.1581
obs_90	0.1583	0.1528	0.1713	-0.1982	-0.0355	0.1573	-0.0114	-0.0747	0.0867
obs_91	0.3119	0.2037	-0.2003	-0.1018	-0.0341	-0.0435	-0.0386	-0.0943	-0.0795
obs_92	0.0248	0.0222	-0.2365	0.2624	-0.1075	-0.0176	0.0072	0.1344	-0.2434
obs_93	-0.2608	-0.0692	0.1026	0.2046	-0.0779	0.0761	-0.1963	0.1809	-0.2395
obs_94	0.1773	-0.0209	-0.4546	0.4013	-0.1646	-0.2694	-0.0201	0.0037	0.0653
obs_95	0.0010	0.0678	-0.0027	-0.1019	-0.0711	0.1696	-0.0406	-0.1941	0.0340
obs_96	0.2168	0.5147	-0.5198	0.1141	0.1809	-0.1917	0.0876	-0.1259	0.0970
obs_97	0.1296	0.1452	-0.2127	-0.0353	0.0299	-0.1283	0.0338	-0.0175	-0.1185
obs_98	0.2383	0.0577	-0.2937	-0.0847	-0.1327	-0.0668	0.0219	0.2950	-0.2943
obs_99	0.1567	0.1610	-0.2221	-0.2611	0.0208	0.0931	-0.2044	0.1661	-0.0484
obs_100	-0.0937	-0.1238	0.0243	0.0253	0.0068	0.1479	-0.0842	0.1152	0.0104

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4133	0.5992	1.3090	-0.0291	0.2759	-0.5349	-0.3455	-0.2841

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0853	-0.8613	-0.5229	0.2171	-0.0706	-0.1744	0.2128	-0.1087
obs_3	0	0.7684	0.2636	0.7604	-0.0465	0.4029	0.4832	-0.3876	0.2734
obs_4	0	0.6725	1.4729	1.1873	0.0129	-0.0577	0.1890	0.2896	-0.4607
obs_5	0	0.1976	1.1135	1.4004	0.4100	-0.1885	0.1098	0.1230	-0.1190
obs_6	0	-0.1494	0.1918	-0.2732	0.0126	0.0649	-0.2758	0.0167	0.4440
obs_7	0	0.4159	0.7337	0.8451	0.1537	-0.0731	-0.0307	0.0657	-0.2614
obs_8	0	0.2389	1.0881	0.7354	-0.1604	-0.2130	-0.3169	-0.1600	0.2130
obs_9	0	0.3745	0.3366	0.7106	-0.1597	0.3494	-0.2835	-0.1977	-0.0741
obs_10	0	0.4028	0.9077	0.8025	0.3661	-0.4265	0.3071	-0.5408	0.1578
obs_11	0	0.4911	0.6559	1.3388	-0.0553	0.2309	-0.3444	-0.3354	0.4667
obs_12	0	0.0967	-0.0430	-0.1074	0.1675	0.0423	0.0515	-0.1886	0.2566
obs_13	0	1.5549	0.8009	3.4163	0.0188	0.1896	-0.1851	0.6083	0.1640
obs_14	0	-0.1154	-0.0054	-0.3016	-0.1250	0.0170	0.1514	0.0482	-0.0475
obs_15	0	0.3391	-0.0909	0.2588	-0.1684	-0.1924	-0.1151	-0.1445	0.2452
obs_16	0	-0.0206	-0.0166	-0.0822	0.2009	-0.0458	-0.0137	-0.2388	0.2263
obs_17	0	0.3444	0.1778	0.4651	-0.0392	0.1674	-0.2382	0.2108	-0.0749
obs_18	0	-0.0701	0.3950	0.5828	-0.1284	-0.0195	0.0042	0.0642	-0.2196
obs_19	0	0.5521	1.2687	2.2223	0.0178	0.2065	0.0841	0.1839	-0.3713
obs_20	0	0.2844	0.1422	0.2728	0.1442	0.0121	-0.4174	0.1542	0.7660
obs_21	0	0.3400	-0.0759	0.5921	0.0670	-0.1940	-0.3574	0.3011	-0.1641
obs_22	0	0.1357	-0.0586	0.8426	0.0526	-0.0498	0.0434	-0.0834	0.0990
obs_23	0	0.1797	0.0166	-0.1067	0.1968	-0.2893	0.0065	-0.0490	0.0499
obs_24	0	0.1915	0.4703	0.6119	-0.2526	-0.0630	-0.1844	-0.0139	0.0830
obs_25	0	0.3786	1.0516	0.4029	-0.2312	0.0365	0.0360	0.1510	0.0155
obs_26	0	0.3986	0.8700	1.1489	0.1388	-0.1496	0.1941	-0.2192	-0.2727
obs_27	0	0.8067	0.5216	0.5634	0.1614	-0.0398	-0.4762	0.2842	-0.2089
obs_28	0	1.6147	2.4158	3.6441	-0.5186	0.5986	-0.0133	0.1263	-0.4415
obs_29	0	0.4505	0.3279	0.9000	-0.3875	0.1015	0.0780	0.0507	0.2149
obs_30	0	-0.4014	-0.7166	-0.7944	0.1124	0.0311	0.1010	-0.0320	0.2037
obs_31	0	1.0384	1.1920	0.9941	0.2038	-0.2693	-0.3140	-0.2835	0.4449
obs_32	0	0.2301	0.7076	0.8601	-0.0948	-0.1206	-0.1482	0.2742	-0.2917
obs_33	0	1.1213	2.2636	2.1868	-0.1421	0.2200	-0.2802	-0.2498	0.2342
obs_34	0	1.0198	1.3022	1.6592	-0.2294	0.4605	-0.0341	-0.1369	0.2563
obs_35	0	-0.1120	-0.0540	-0.1550	-0.0872	0.0113	0.0015	0.0768	-0.0154
obs_36	0	0.6732	0.8080	0.7295	0.2993	0.4441	0.1049	-0.7648	0.4041
obs_37	0	0.5413	3.3004	2.0497	-0.0101	0.0319	-0.2169	0.6427	-0.3637
obs_38	0	0.1312	0.6924	0.2527	-0.1618	-0.0825	-0.1294	0.1410	-0.1274
obs_39	0	0.1819	0.3731	0.3177	0.2007	0.0041	-0.3267	0.0798	-0.0083
obs_40	0	1.2665	0.8242	2.0522	-0.0803	-0.4683	0.2372	-0.0218	-0.2538
obs_41	0	0.4440	0.5270	1.5319	-0.1798	0.1131	0.1400	-0.3229	0.0108
obs_42	0	2.5898	1.8382	5.5253	-0.4113	-0.7479	0.7261	0.1961	-0.3307
obs_43	0	0.5632	0.7795	1.2003	0.1233	-0.0542	-0.2489	-0.1309	0.2296
obs_44	0	0.2965	0.8181	0.5121	-0.0949	-0.0343	-0.0327	0.1237	0.3869
obs_45	0	0.2123	0.1600	0.3685	0.1486	0.0827	-0.2586	0.2774	-0.0285
obs_46	0	1.1217	0.7707	1.7356	0.1644	-0.4561	-0.1170	0.0435	-0.4044
obs_47	0	1.1008	0.3364	2.0901	-0.1035	0.5470	-0.2644	-0.0773	0.0272
obs_48	0	-0.3808	-0.4077	-0.4695	-0.1859	0.0059	0.2291	-0.1903	0.1274
obs_49	0	0.7337	0.8138	1.1009	0.1811	-0.1964	-0.0814	0.4860	-0.1069
obs_50	0	0.7576	0.3508	1.1923	-0.2826	0.0072	0.0349	0.1527	0.1869
obs_51	0	0.0395	-0.3922	-0.4257	0.1960	-0.0466	0.1139	-0.2482	-0.0458
obs_52	0	0.6224	-0.0683	0.4399	-0.4483	0.4691	-0.0220	0.2988	-0.0554
obs_53	0	0.6355	1.0749	1.6166	0.3939	0.1629	-0.1610	0.0517	-0.1210

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1505	0.1025	0.4746	-0.1702	0.0068	0.1329	-0.2472	0.1848
obs_55	0	-0.3163	0.0736	-0.0177	-0.0558	0.1428	-0.1210	0.1198	-0.1064
obs_56	0	0.1041	0.6442	0.4486	0.1897	-0.3858	0.2632	0.4144	-0.0758
obs_57	0	0.2668	1.0969	0.6415	0.0487	0.1000	-0.0921	0.1610	-0.3353
obs_58	0	-0.0659	0.3701	0.2801	-0.0760	-0.2663	0.3303	-0.0382	0.0128
obs_59	0	0.3049	-0.6055	0.0942	-0.4569	-0.1734	-0.1702	0.1311	0.2211
obs_60	0	0.5231	0.6177	0.7627	-0.1751	0.2286	-0.3448	0.2401	0.1079
obs_61	0	0.3537	0.7435	1.6373	-0.1268	0.2088	-0.2083	0.5129	0.0126
obs_62	0	0.7525	0.4378	0.7416	-0.0317	-0.3959	-0.1337	0.0055	0.2805
obs_63	0	1.5333	1.8410	1.7411	0.3674	0.0349	0.2424	-0.0480	-0.1801
obs_64	0	0.5433	0.5105	0.9693	-0.1280	-0.1892	-0.1089	0.0534	-0.0038
obs_65	0	0.2813	0.7359	1.2900	-0.3054	-0.0196	-0.1953	0.1210	-0.2433
obs_66	0	0.5301	0.3643	1.7025	0.2215	-0.3142	0.4007	-0.2996	-0.1690
obs_67	0	-0.1338	-0.0706	-0.4175	0.1146	0.1391	0.0648	-0.2714	0.1889
obs_68	0	0.8123	0.6043	1.4011	0.1520	-0.0110	-0.0328	0.1148	-0.1802
obs_69	0	0.3624	0.2774	0.2103	0.1639	0.1884	0.0156	-0.1585	0.2413
obs_70	0	0.9769	0.5896	1.2944	0.4633	-0.2445	-0.0013	0.2330	0.0346
obs_71	0	0.0728	0.3577	0.9192	0.0687	0.2791	0.1613	-0.2245	0.0423
obs_72	0	-0.0286	0.2926	0.2927	-0.0461	-0.2453	0.3259	-0.0108	-0.0598
obs_73	0	-0.3025	-0.3719	-0.5443	-0.1570	0.3047	-0.1238	0.0969	0.0422
obs_74	0	1.3364	1.3538	1.6181	0.2677	0.2639	0.0677	-0.1792	-0.2181
obs_75	0	0.6928	0.8747	1.5637	0.0853	-0.0735	-0.0865	-0.3894	0.2291
obs_76	0	-0.2311	-0.2531	-0.4403	-0.1109	-0.0110	-0.1605	0.0409	-0.1391
obs_77	0	1.8822	1.7072	3.6590	-0.0563	0.3456	-0.4460	0.3388	0.0911
obs_78	0	-0.1719	-0.0131	-0.4060	-0.0544	-0.0531	0.1063	-0.0514	-0.0335
obs_79	0	0.5162	0.1391	0.8433	-0.1193	-0.2435	0.3476	-0.0130	-0.3583
obs_80	0	0.7721	0.2646	1.5256	0.1760	-0.3496	-0.0947	-0.4171	0.3955
obs_81	0	-0.0432	-0.0403	-0.1626	0.1825	0.2419	-0.4241	0.2054	0.1339
obs_82	0	0.1224	0.5985	0.6107	0.0077	0.0644	-0.2313	0.3361	-0.0636
obs_83	0	-0.4382	-0.3128	-0.5193	0.0826	0.0634	0.1552	-0.0923	0.0664
obs_84	0	0.3050	0.7779	0.6873	0.2319	-0.0030	-0.2465	-0.6818	0.2664
obs_85	0	-0.0771	0.4321	-0.4112	0.2593	0.0194	-0.2476	0.0678	0.1150
obs_86	0	0.2463	-0.2156	-0.2210	0.0460	-0.0499	0.1306	-0.0154	-0.0151
obs_87	0	1.8641	2.5770	3.2681	0.3997	-0.0714	-0.6732	-0.0538	0.5565
obs_88	0	0.7378	-0.7524	0.1657	0.1085	0.0617	0.3203	-0.1033	-0.0638
obs_89	0	0.1032	0.8153	0.8117	0.0101	0.3159	-0.5130	0.5272	-0.2696
obs_90	0	0.3274	0.2357	0.0147	-0.0566	0.2410	0.0520	-0.1897	0.2575
obs_91	0	2.5590	2.5289	4.2120	-0.1672	-0.1511	0.1633	-0.5250	-0.1710
obs_92	0	-0.0501	-0.1959	0.1803	-0.0247	-0.0723	0.0165	0.2003	-0.3544
obs_93	0	0.4494	0.6339	1.4815	-0.1030	-0.0717	-0.2422	0.3506	-0.4500
obs_94	0	1.0400	0.8923	2.9637	-0.3741	-0.3683	-0.1360	-0.0627	0.1999
obs_95	0	-0.0610	-0.1488	-0.3255	-0.1151	0.2014	-0.0872	-0.1571	-0.0149
obs_96	0	1.2004	0.0544	1.3223	0.2591	0.0224	-0.3169	0.2329	0.1167
obs_97	0	0.3142	-0.0059	0.3013	0.0998	-0.0865	-0.0609	-0.0564	-0.0821
obs_98	0	-0.1318	-0.4051	-0.4796	-0.0355	0.0705	-0.0996	0.1450	-0.2043
obs_99	0	0.3788	0.1206	0.0264	0.1053	0.0524	-0.1557	0.0670	0.0365
obs_100	0	-0.3004	0.1270	-0.0923	-0.0909	0.2056	-0.2053	0.3222	0.0346

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.184	0.076	0.443	0.210	0.245	0.096	0	1.60	0	1.303
FSCAD	0	0	0.170	0.086	0.344	0.238	0.211	0.117	0	0.39	0	0.898
FMCP	0	0	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.46	0	1.132
CLASSO	0	0	0.331	0.116	0.799	0.348	0.434	0.148	0	2.08	0	1.412
CSCAD	0	0	0.273	0.127	0.556	0.413	0.340	0.184	0	0.56	0	1.140
CMCP	0	0	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO	0	0	0.861	0.440	2.182	0.966	1.151	0.542	0	3.71	0	1.104
PSCAD1	0	0	0.743	0.492	1.637	1.213	0.951	0.623	0	0.90	0	1.330
PSCAD2	0	0	0.821	0.521	1.866	1.313	1.073	0.687	0	0.93	0	1.305
PSCAD3	0	0	0.812	0.521	1.830	1.316	1.054	0.678	0	0.83	0	1.138
PMCP1	0	0	0.781	0.484	1.729	1.191	1.003	0.608	0	0.86	0	1.255
PMCP2	0	0	0.837	0.519	1.895	1.314	1.091	0.687	0	0.80	0	1.137
PMCP3	0	0	0.803	0.506	1.809	1.239	1.041	0.648	0	0.80	0	1.092

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.184	0.076	0.428	0.206	0.243	0.097	0	0.92	0	1.032
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.32	0	0.803
FMCP 0.05	0.05	NA	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.44	0	1.122
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.331	0.116	0.783	0.352	0.433	0.149	0	1.40	0	1.333

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.273	0.127	0.553	0.410	0.340	0.184	0	0.44	0	0.957
CMCP 0.05	0.05	NA	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.861	0.440	2.148	0.974	1.150	0.543	0	2.38	0	1.301
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.743	0.492	1.633	1.211	0.951	0.623	0	0.74	0	1.088
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.821	0.521	1.864	1.313	1.073	0.687	0	0.77	0	1.100
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.812	0.521	1.828	1.316	1.054	0.678	0	0.74	0	1.011
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.781	0.484	1.725	1.190	1.003	0.608	0	0.74	0	1.097
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.837	0.519	1.894	1.314	1.091	0.687	0	0.76	0	1.055
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.803	0.506	1.808	1.239	1.041	0.648	0	0.78	0	1.060

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.184	0.076	0.442	0.210	0.245	0.096	0	1.44	0	1.266
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.170	0.086	0.344	0.237	0.211	0.117	0	0.36	0	0.859
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.331	0.116	0.797	0.347	0.434	0.148	0	1.89	0	1.421
CSCAD 0.1*rho	0.014	0.008	0.273	0.127	0.556	0.411	0.340	0.184	0	0.52	0	1.087
CMCP 0.1*rho	0.014	0.008	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.016	0.861	0.440	2.162	0.955	1.151	0.542	0	2.79	0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.021	0.743	0.492	1.635	1.210	0.951	0.623	0	0.82	0	1.192
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.022	0.821	0.521	1.863	1.307	1.073	0.687	0	0.77	0	1.062
PSCAD3 0.1*rho	0.036	0.022	0.812	0.521	1.829	1.316	1.054	0.678	0	0.76	0	1.026
PMCP1 0.1*rho	0.036	0.019	0.781	0.484	1.727	1.190	1.003	0.608	0	0.80	0	1.155
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.022	0.837	0.519	1.893	1.310	1.091	0.687	0	0.76	0	1.036
PMCP3 0.1*rho	0.037	0.022	0.803	0.506	1.808	1.238	1.041	0.648	0	0.79	0	1.057

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.184	0.076	0.437	0.207	0.244	0.096	0	1.18	0	1.218
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.013	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.34	0	0.844
FMCP 0.3*rho	0.025	0.013	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.3*rho	0.049	0.025	0.331	0.116	0.782	0.347	0.433	0.148	0	1.45	0	1.395
CSCAD 0.3*rho	0.042	0.023	0.273	0.127	0.555	0.410	0.340	0.184	0	0.49	0	1.040

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.043	0.023	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.3*rho	0.107	0.047	0.861	0.440	2.083	0.927	1.148	0.541	0	1.63	0	1.482
PSCAD1 0.3*rho	0.103	0.062	0.743	0.492	1.607	1.150	0.950	0.621	0	0.56	0	0.857
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.067	0.821	0.521	1.853	1.294	1.073	0.687	0	0.67	0	0.943
PSCAD3 0.3*rho	0.109	0.066	0.812	0.521	1.816	1.286	1.054	0.677	0	0.67	0	0.943
PMCP1 0.3*rho	0.107	0.058	0.781	0.484	1.701	1.127	1.002	0.606	0	0.59	0	0.900
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.065	0.837	0.519	1.881	1.290	1.091	0.686	0	0.67	0	0.900
PMCP3 0.3*rho	0.110	0.066	0.803	0.506	1.796	1.214	1.041	0.647	0	0.69	0	0.940

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.022	0.184	0.076	0.428	0.203	0.244	0.096	0	0.97	0	1.114
FSCAD 0.5*rho	0.041	0.021	0.170	0.086	0.341	0.234	0.211	0.117	0	0.29	0	0.756
FMCP 0.5*rho	0.041	0.022	0.171	0.085	0.366	0.280	0.218	0.126	0	0.39	0	1.004
CLASSO 0.5*rho	0.082	0.042	0.331	0.116	0.758	0.340	0.431	0.147	0	1.13	0	1.361
CSCAD 0.5*rho	0.070	0.039	0.273	0.127	0.548	0.400	0.339	0.183	0	0.40	0	0.921
CMCP 0.5*rho	0.072	0.038	0.282	0.124	0.566	0.398	0.349	0.176	0	0.38	0	1.013
PLASSO 0.5*rho	0.178	0.079	0.861	0.440	2.007	0.905	1.143	0.541	0	1.03	0	1.291
PSCAD1 0.5*rho	0.172	0.104	0.743	0.492	1.586	1.132	0.948	0.620	0	0.44	0	0.770
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.111	0.821	0.521	1.832	1.273	1.071	0.686	0	0.57	0	0.879
PSCAD3 0.5*rho	0.181	0.110	0.812	0.521	1.794	1.262	1.052	0.676	0	0.57	0	0.868
PMCP1 0.5*rho	0.178	0.097	0.781	0.484	1.679	1.110	1.000	0.605	0	0.47	0	0.822
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.108	0.837	0.519	1.855	1.269	1.089	0.685	0	0.53	0	0.822
PMCP3 0.5*rho	0.184	0.110	0.803	0.506	1.773	1.191	1.039	0.646	0	0.58	0	0.855

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.006	-0.046	-0.042	-0.048	0.007	0.012	0.000	0.003	-0.003
FSCAD	5.006	0.011	-0.013	0.020	-0.005	-0.002	0.002	-0.002	0.004
FMCP	5.007	0.012	-0.014	0.020	-0.009	0.011	-0.003	0.002	0.002
CLASSO	5.176	-0.096	-0.111	-0.145	0.024	0.009	0.002	0.009	-0.010
CSCAD	5.075	0.006	-0.056	-0.044	-0.006	0.007	-0.014	0.010	-0.004
CMCP	5.075	0.001	-0.052	-0.050	0.007	-0.001	-0.009	0.003	-0.011
PLASSO	0.000	-0.314	-0.413	-0.617	0.032	0.029	-0.008	0.002	-0.029
PSCAD1	0.000	0.101	0.146	0.224	0.017	0.012	-0.013	0.001	-0.012
PSCAD2	0.000	0.167	0.210	0.326	0.015	0.022	-0.018	0.001	-0.024
PSCAD3	0.000	0.179	0.224	0.346	0.014	0.019	-0.017	0.006	-0.027
PMCP1	0.000	0.084	0.140	0.209	0.013	0.017	-0.013	0.002	-0.015
PMCP2	0.000	0.133	0.188	0.284	0.017	0.021	-0.017	0.002	-0.026
PMCP3	0.000	0.219	0.249	0.393	0.016	0.021	-0.022	0.013	-0.028
FULL	5.006	0.014	-0.016	0.010	0.006	0.021	-0.021	0.015	-0.016
COMPLETE	5.077	0.008	-0.062	-0.059	0.013	0.031	-0.016	0.014	-0.026
LOGISTIC	0.000	0.430	0.484	0.734	0.038	0.046	-0.019	0.006	-0.047

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.118	0.118	0.131	0.115	0.059	0.049	0.049	0.062	0.082
FSCAD	0.115	0.115	0.130	0.115	0.047	0.047	0.052	0.048	0.073
FMCP	0.114	0.115	0.132	0.119	0.059	0.063	0.053	0.062	0.067
CLASSO	0.190	0.232	0.170	0.187	0.096	0.083	0.103	0.098	0.120
CSCAD	0.176	0.221	0.168	0.170	0.074	0.066	0.109	0.089	0.095
CMCP	0.179	0.227	0.166	0.171	0.083	0.068	0.101	0.093	0.096
PLASSO	0.000	0.381	0.482	0.706	0.130	0.125	0.153	0.146	0.142
PSCAD1	0.000	0.496	0.525	0.779	0.109	0.099	0.167	0.144	0.141
PSCAD2	0.000	0.534	0.593	0.841	0.132	0.120	0.169	0.154	0.155
PSCAD3	0.000	0.498	0.579	0.826	0.119	0.127	0.177	0.161	0.156
PMCP1	0.000	0.508	0.546	0.818	0.109	0.112	0.156	0.135	0.149
PMCP2	0.000	0.540	0.617	0.871	0.127	0.118	0.171	0.158	0.151
PMCP3	0.000	0.498	0.540	0.776	0.125	0.122	0.165	0.153	0.151
FULL	0.118	0.115	0.130	0.118	0.122	0.135	0.126	0.142	0.142
COMPLETE	0.184	0.235	0.172	0.187	0.168	0.158	0.180	0.180	0.183
LOGISTIC	0.000	0.513	0.626	0.808	0.246	0.243	0.303	0.272	0.249

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	4.8290	0.0795	-0.0358	-0.1055	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0544
obs_3	5.0112	-0.1099	0.0013	-0.0612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0033	-0.1228	-0.0524	-0.1156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0592
obs_5	5.1941	0.2913	0.0384	-0.1256	-0.0799	0.0000	0.0000	0.0699	0.0101
obs_6	4.9087	-0.1376	0.0261	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2811
obs_7	4.9326	-0.0174	-0.0440	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.1295	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.9002	0.0356	-0.1290	-0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7872	-0.0306	-0.0861	0.0787	0.1064	0.0815	0.0000	0.0476	0.0000
obs_10	5.0615	0.0531	-0.2124	-0.0471	0.0000	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8969	-0.0914	0.2145	-0.2109	0.0469	0.1027	0.2726	0.0000	-0.1107
obs_12	4.8766	-0.1857	0.2165	-0.2291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0160
obs_13	5.1840	0.0106	-0.2283	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0210	0.0000
obs_14	4.8796	0.0941	-0.0764	-0.1384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0955
obs_15	4.7743	0.0024	-0.2538	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0175
obs_16	4.9869	0.0382	-0.1644	0.1385	0.0000	0.0000	0.0513	0.0000	-0.1576
obs_17	5.0023	-0.0342	0.0584	0.0089	-0.1760	0.1412	0.0683	-0.1541	-0.0489
obs_18	5.2933	-0.2597	0.0609	-0.1012	0.0423	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9846	-0.0393	0.0618	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9442	-0.1179	-0.1711	-0.0340	0.0000	0.1080	0.0000	-0.1129	0.0000
obs_21	5.0143	-0.0898	0.0955	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0749	-0.0531	-0.0436	0.0103	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1097	-0.1647	0.0231	-0.0385	0.1606	-0.0696	0.0000	-0.1872	-0.0064
obs_24	4.9946	0.0161	-0.1018	0.0298	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8545	-0.0286	-0.1204	-0.1556	0.0945	0.0000	0.0000	-0.0452	0.0000
obs_26	5.1111	-0.0936	0.0797	0.0441	0.0000	0.1121	0.0000	0.1584	-0.1553
obs_27	4.8117	-0.2397	-0.1068	0.0595	0.0685	0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0133	-0.0769	-0.2203	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9306	-0.1034	-0.0360	-0.2865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9160	-0.0563	0.0471	0.1598	0.0000	-0.1302	0.0000	0.2272	-0.3927
obs_31	5.0635	-0.2239	-0.0479	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9262	-0.1559	-0.1898	0.1959	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8722	0.0473	-0.0331	-0.1506	0.0000	0.1040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0796	-0.0762	-0.0041	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	-0.1258
obs_35	5.0051	-0.0351	-0.1851	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000
obs_36	5.2036	-0.0391	0.0489	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3702	-0.0731	-0.0189	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1773	-0.0491	-0.1197	-0.0667	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2410	-0.0928	-0.0394	-0.1257	0.0092	0.0000	0.0192	0.0908	0.0000
obs_40	4.9806	0.0927	-0.0523	-0.0617	0.0000	0.0984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0862	0.0830	-0.0641	0.0783	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1813	-0.1759
obs_42	5.1919	0.0066	-0.0559	0.0191	0.0031	0.0527	0.0825	0.0000	-0.1113
obs_43	5.0436	0.0114	0.0438	0.3318	-0.3952	0.0708	-0.0262	-0.0422	0.1477
obs_44	5.0349	0.1228	-0.1828	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0173
obs_45	5.0620	0.0530	-0.3384	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9430	-0.0331	-0.0152	-0.0345	0.1382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.7521	0.0082	-0.1801	0.0186	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9165	0.1938	-0.1070	-0.0940	0.0000	-0.1561	-0.0091	-0.0393	0.0000
obs_49	4.9613	-0.0188	-0.0487	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0469
obs_50	4.8544	0.1791	-0.2227	-0.1723	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8763	-0.1651	-0.1646	0.1449	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.2059
obs_52	4.9369	0.1584	-0.1278	-0.1021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9986	0.1177	0.0933	-0.2252	0.0000	-0.1409	0.1099	-0.1158	0.0000
obs_54	4.9697	-0.0169	-0.1759	0.0579	-0.0780	0.0000	0.0000	0.0293	0.2572
obs_55	4.8391	-0.2597	0.0788	-0.0189	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0289	-0.0577	-0.0069	-0.1196	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	-0.0170
obs_57	4.8291	-0.0572	0.2156	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0361	-0.0836	0.0317	-0.1154	0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0691
obs_59	5.1829	-0.0459	-0.0668	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.1528	-0.0361	-0.0966	-0.0755	0.0000	0.0914	-0.0058	0.0000	0.0001
obs_61	5.2471	-0.3296	0.0302	-0.0512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1608	0.0754	-0.1291	0.0363	0.0032	0.0000	-0.1144	0.0707	0.0059
obs_63	5.0756	0.1810	-0.2297	-0.1475	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1300	-0.1296	0.0603	-0.2388	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9468	-0.0874	-0.0201	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1022
obs_66	5.0457	0.2346	-0.1497	-0.1182	0.1522	0.1166	0.0471	0.0000	0.0839
obs_67	4.9278	-0.1129	0.1333	-0.1825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1539	0.0764	-0.1730	0.2018	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000	0.2618
obs_69	5.0381	0.0456	-0.2939	0.0345	0.0000	0.0688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1876	-0.2719	-0.1443	0.1552	0.0000	0.0000	-0.0055	0.0000	0.0000
obs_71	4.9799	-0.1826	0.0870	-0.2103	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9557	0.0740	-0.1665	-0.1809	0.0000	-0.0030	-0.0923	0.0000	0.0000
obs_73	4.9329	-0.2802	0.0263	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1829	0.0193	-0.0993	0.0802	-0.0102	0.0000	-0.1213	0.1291	0.0000
obs_75	4.9612	-0.1592	-0.0583	-0.0522	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0582	0.0000
obs_76	4.9106	-0.0776	-0.0870	-0.0052	0.0337	0.0000	0.0908	0.0000	0.0000
obs_77	5.1437	-0.0103	0.2544	-0.0311	0.0000	0.0000	-0.0699	-0.0669	-0.0154
obs_78	4.9992	-0.1962	0.0235	-0.0701	0.0012	0.0000	0.0539	0.0000	0.0000
obs_79	5.0267	0.0273	-0.0302	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
obs_80	4.9289	-0.2041	0.0654	-0.1525	0.0439	0.0848	0.0514	0.0000	-0.0337
obs_81	4.9713	0.0872	-0.3186	0.0865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0258	-0.0410	0.0084	0.0147	0.0457	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0428
obs_83	5.0624	-0.1545	-0.1115	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1493
obs_84	4.9810	0.0855	-0.1632	-0.0189	0.0000	0.1400	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_85	5.0438	-0.1052	0.0665	-0.1457	0.0000	0.0246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9953	-0.0457	0.0175	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0722	-0.0598	0.1675	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9783	-0.0408	0.1628	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0556	0.0000
obs_89	5.0699	-0.1472	0.0000	-0.1711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0217
obs_90	5.1017	-0.0395	-0.0045	-0.0904	0.0000	0.0034	0.0050	0.0000	-0.0087
obs_91	4.9229	-0.2017	0.0921	-0.0890	0.0038	0.0003	-0.1394	0.0000	-0.1133
obs_92	5.0108	-0.0490	-0.0080	-0.1254	0.0244	0.1250	0.0000	-0.1982	0.0000
obs_93	4.9423	-0.1046	-0.1734	0.1013	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9172	-0.1965	0.2729	-0.2509	0.0229	0.0273	-0.1522	0.2463	0.0000
obs_95	5.0635	-0.1813	-0.0905	0.0165	0.0000	0.0000	0.0747	0.0000	0.0000
obs_96	4.9578	0.1068	-0.0296	0.1296	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	-0.1121
obs_97	4.9197	-0.1613	0.2578	-0.1131	0.0281	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9183	0.0874	-0.3768	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8912	-0.0847	-0.0353	-0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0127	0.0000
obs_100	4.9219	-0.0232	0.1237	-0.1428	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1263

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	4.8404	0.1362	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9929	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9104	-0.0616	0.0325	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3631

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9330	0.0288	0.0077	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0596	0.0000
obs_8	4.9152	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7618	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8800	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	4.9130	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1514	0.0985	-0.1856	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8807	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7691	0.0839	-0.2418	0.1371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9716	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0090	-0.0338	0.1167	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9961	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9434	-0.0687	-0.1465	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0821	-0.1255	0.0494	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9948	0.0992	-0.0565	0.1012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8502	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8196	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9884	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9536	-0.0100	-0.0012	-0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9123	-0.0531	0.0613	0.1794	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	5.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9223	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9099	0.1246	-0.0247	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0113	0.0298	-0.1572	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1869	0.0204	0.1143	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9808	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0729	0.1536	-0.0792	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.1898	0.0506	-0.0906	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0411	0.0284	0.0340	0.3652	-0.4014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0691
obs_44	5.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9238	0.0278	0.0281	0.0598	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.7487	0.0648	-0.1461	0.0877	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9105	0.2354	-0.0982	-0.0335	0.0000	-0.2347	0.0000	-0.0260	0.0000
obs_49	4.9601	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8785	0.2440	-0.1760	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9036	-0.1102	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9304	0.2156	-0.1132	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9969	0.1391	0.0982	-0.1582	0.0000	-0.2529	0.2608	-0.2291	0.0000
obs_54	4.9952	-0.0118	-0.1122	0.0794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1166
obs_55	4.8269	-0.1963	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0229	-0.0027	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8295	0.0083	0.2551	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0396	-0.1030	0.0677	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.1768	0.0177	-0.0457	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1486	0.0087	-0.0581	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9678	-0.0603	0.0151	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030
obs_66	5.0420	0.2292	-0.0965	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9190	-0.0412	0.1801	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1742	0.1245	-0.1533	0.3464	-0.2189	0.0073	0.0000	0.0000	0.3614
obs_69	5.0455	0.1150	-0.2662	0.1133	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9952	-0.1115	0.1299	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9823	0.0939	-0.1510	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9170	-0.1970	0.0763	-0.1381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9989	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9129	-0.0184	-0.0492	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1474	0.0446	0.2804	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0588	-0.0658	0.0000
obs_78	5.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0096	0.1196	0.0210	0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093
obs_80	4.9182	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9711	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0136	0.0323	0.0300	0.0925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.0808	-0.0795	-0.0718	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1792
obs_84	4.9856	0.1212	-0.1298	0.0307	0.0000	0.0826	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_85	5.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9960	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9922	-0.0037	0.1881	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0781	-0.0715	0.0332	-0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.9312	-0.1881	0.0919	-0.0717	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	-0.0573
obs_92	5.0066	0.0067	0.0029	-0.0849	0.0000	0.2056	0.0000	-0.2775	0.0000
obs_93	4.9303	-0.0392	-0.1322	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9123	-0.1547	0.2729	-0.2208	0.0000	0.0000	0.0000	0.1010	0.0000
obs_95	5.0543	-0.1323	-0.0609	0.0710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9571	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9048	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9494	0.1874	-0.3234	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9030	-0.0261	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9225	0.0288	0.1580	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0698

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	4.8543	0.0672	0.0142	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9929	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9077	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	4.9370	0.0306	-0.0133	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.2053	0.0000
obs_8	4.9152	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7618	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8799	-0.0579	0.2319	-0.1913	0.0503	0.1326	0.3408	-0.0747	-0.1386
obs_12	4.9130	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1515	0.0981	-0.1853	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8807	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7752	0.0896	-0.2660	0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.2703	-0.2801
obs_16	4.9716	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0090	-0.0337	0.1166	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9961	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9588	-0.0611	-0.1581	0.0698	-0.1642	0.2851	0.0000	-0.2516	0.0000
obs_21	5.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0821	-0.1252	0.0493	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9947	0.0995	-0.0561	0.1008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8502	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8196	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9884	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9534	-0.0092	-0.0018	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9334	-0.0264	0.0034	0.1488	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2417
obs_31	5.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9223	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8975	0.1210	-0.0095	-0.0945	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0113	0.0297	-0.1571	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1819	0.0572	0.0957	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9808	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0728	0.1531	-0.0788	0.1360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.1898	0.0501	-0.0903	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0416	0.0267	0.0340	0.3649	-0.4005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0601
obs_44	5.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9183	0.0210	0.0395	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.7590	0.0923	-0.1493	0.1012	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9099	0.2366	-0.1006	-0.0323	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0027	0.0000
obs_49	4.9601	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8785	0.2441	-0.1761	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9036	-0.1101	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9304	0.2159	-0.1135	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9794	0.1418	0.1200	-0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9995	-0.0224	-0.1011	0.0866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0517
obs_55	4.8269	-0.1962	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0229	-0.0028	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8295	0.0083	0.2550	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0384	-0.0649	0.0463	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.1768	0.0181	-0.0460	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1486	0.0086	-0.0579	-0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9470	-0.0434	0.0029	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_66	5.0438	0.2497	-0.1460	-0.1046	0.1548	0.1249	0.0508	0.0000	0.1045
obs_67	4.9163	-0.0224	0.1720	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1746	0.1244	-0.1536	0.3468	-0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	0.3624
obs_69	5.0468	0.1135	-0.2684	0.1252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9952	-0.1117	0.1301	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9828	0.1249	-0.1685	-0.1264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9180	-0.2015	0.0789	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9989	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9129	-0.0184	-0.0491	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1372	0.0542	0.2870	-0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0684	0.0000
obs_78	5.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0104	0.1225	0.0192	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9182	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9711	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0136	0.0316	0.0307	0.0922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.0923	-0.0857	-0.0623	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9912	0.1248	-0.1669	0.1278	-0.2304	0.3552	-0.0673	-0.1094	0.0000
obs_85	5.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9960	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9922	-0.0034	0.1879	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0780	-0.0710	0.0329	-0.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.9254	-0.1756	0.0933	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.1340	0.0000	-0.0759
obs_92	5.0091	-0.0055	-0.0016	-0.0602	0.0000	0.0911	0.0000	-0.1852	0.0000
obs_93	4.9303	-0.0392	-0.1323	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9077	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	5.0543	-0.1323	-0.0606	0.0709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9571	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9048	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9494	0.1876	-0.3235	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9030	-0.0260	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9271	0.0204	0.1652	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.3505	-0.4223	-0.1035	-0.2995	0.0000	0.0000	-0.2744	-0.0216	0.0000
obs_2	5.0650	-0.0505	-0.1596	0.0291	0.1245	0.0000	0.0000	0.0396	0.0000
obs_3	4.9788	0.1600	-0.1138	0.0321	0.2244	-0.2018	0.2004	0.0487	0.0966
obs_4	5.0228	-0.1104	-0.0748	0.0074	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000	0.0400

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.2147	0.2768	0.0579	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.1209	0.0162
obs_6	5.0359	-0.1230	-0.0209	-0.0862	0.0000	0.0507	-0.2839	-0.1240	0.5766
obs_7	5.2458	-0.1397	-0.2813	-0.2106	0.0815	0.0000	0.0000	0.2172	0.0191
obs_8	5.2455	-0.1085	-0.2901	-0.0847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0191
obs_9	5.0467	-0.1287	-0.2483	0.0344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_10	5.2465	0.1256	-0.4079	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1779	-0.2327	0.0788	-0.1245	0.0000	0.1662	0.1691	0.0394	-0.0448
obs_12	4.9881	-0.2410	0.0923	-0.2776	0.0159	-0.1052	-0.1940	0.0834	0.1777
obs_13	5.3382	-0.0088	-0.3001	0.0471	0.0000	0.0000	-0.0959	-0.0025	0.0000
obs_14	5.0314	0.0296	0.0386	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472	0.0000
obs_15	4.7581	0.5514	-0.5457	-0.1597	0.0000	0.0347	-0.2007	0.1619	-0.3927
obs_16	5.2095	-0.0741	-0.1200	-0.0840	0.0000	0.1450	0.1202	0.0000	0.0000
obs_17	5.2830	-0.2314	0.1474	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.6055	-0.2239	-0.1767	-0.4620	0.1201	0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1243	0.0262	-0.1557	-0.2965	0.0000	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1367	-0.2647	-0.0940	-0.1021	-0.0044	0.0000	0.0000	-0.0448	-0.0881
obs_21	5.1013	-0.1169	0.0756	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0294	0.0932	-0.0651	-0.1887	0.2219	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000
obs_23	5.2818	-0.2959	-0.0125	-0.3697	0.2781	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.2656	-0.0516	-0.1219	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_25	5.0914	-0.0548	-0.2547	-0.5779	0.0004	0.1362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9955	-0.0545	0.1655	0.0899	0.0000	0.0206	0.1196	0.1737	-0.1852
obs_27	4.7462	-0.2293	-0.2046	0.3260	0.0000	0.0000	0.0987	0.0000	0.0000
obs_28	4.6817	0.4892	-0.3157	-0.1004	0.0000	0.0000	-0.0623	0.0000	-0.0560
obs_29	4.9625	0.0084	-0.2871	-0.3175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.7887	0.0603	0.0588	0.1263	-0.0138	-0.0621	0.1590	0.0673	-0.3124
obs_31	5.3256	-0.5663	-0.0662	0.1930	0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0590
obs_32	5.0565	-0.1086	-0.1915	-0.0039	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1626	-0.2057	-0.0809	-0.3041	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	-0.1158
obs_34	5.4001	-0.4335	0.0431	-0.0524	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	-0.2415
obs_35	4.9212	0.3334	-0.4281	0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000
obs_36	5.6883	-0.3758	0.0241	-0.3159	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	-0.1104
obs_37	5.5244	-0.0770	-0.1014	-0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.5156	-0.2581	-0.2286	-0.1366	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3775	-0.0740	-0.0206	-0.5364	0.0752	0.0000	0.0734	0.0000	0.0000
obs_40	5.3171	-0.1277	-0.0464	-0.3003	0.0000	0.1762	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_41	5.2749	-0.0973	-0.1322	0.1248	0.0106	-0.0131	0.0076	0.3845	-0.3432
obs_42	5.4184	-0.0766	-0.1889	-0.2216	0.0473	0.0227	0.1068	0.0000	0.0000
obs_43	5.2594	-0.1232	-0.0589	0.2533	-0.3721	0.0000	0.0000	-0.0736	0.1021
obs_44	5.1590	0.1739	-0.3878	-0.3353	0.0000	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000
obs_45	5.2861	-0.1490	-0.5095	0.0750	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0266	-0.1133	0.1124	-0.0297	0.2700	-0.0189	-0.0432	0.0000	0.0000
obs_47	4.9340	0.0217	-0.4093	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0591	-0.0969	0.2428
obs_48	5.2296	-0.0326	-0.1654	-0.3181	0.0000	-0.0757	-0.0368	0.0000	0.0404
obs_49	5.0902	0.0724	-0.1991	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_50	4.8435	0.3272	-0.2343	-0.2356	0.0331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2591	-0.4873	-0.2120	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0790
obs_52	5.1493	0.0418	-0.1812	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2732	-0.2534	0.3126	-0.4680	0.0000	-0.2666	0.4898	-0.3132	0.0000
obs_54	5.4213	-0.4624	-0.2666	-0.1980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1498
obs_55	5.1880	-0.5630	-0.0457	-0.0165	0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.2466	-0.1346	-0.0470	-0.2447	0.0000	0.0675	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3654	-0.4038	-0.0444	-0.1618	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9881	0.1455	0.0097	-0.2142	0.2159	-0.0441	0.0000	0.2745	-0.3818
obs_59	5.2915	-0.0649	-0.1295	0.1519	0.0000	-0.0117	-0.0143	0.0000	0.0000
obs_60	4.9951	0.2205	-0.0300	-0.2635	0.0000	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.4532	-0.5090	-0.1008	-0.0471	0.0000	0.0000	0.0524	0.0000	0.0000
obs_62	5.1760	0.2701	-0.2480	-0.0931	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1630	0.2011	-0.2762	-0.3181	0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_64	5.0492	0.2299	0.1295	-0.5062	0.0000	0.1331	-0.1248	0.0000	-0.0929
obs_65	5.1376	-0.2160	-0.2075	-0.0166	0.0630	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000
obs_66	5.2890	0.0878	-0.1614	-0.3827	0.1745	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2336	-0.2240	0.0130	-0.3127	0.0000	0.0000	-0.0584	0.0000	0.0000
obs_68	5.1950	0.1733	-0.2058	0.1229	-0.1004	0.0000	-0.0343	0.0813	0.1951
obs_69	5.3663	-0.0874	-0.3749	-0.2152	0.0762	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3453	-0.3052	-0.0710	0.0490	0.2360	-0.0863	-0.3487	0.3502	-0.0849
obs_71	5.2667	-0.2280	-0.1665	-0.2602	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2142	0.0198	-0.3870	-0.3439	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0587	-0.2837	-0.0385	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.3640	-0.0553	-0.1825	-0.1003	0.0000	0.0000	-0.0601	0.0000	0.0000
obs_75	4.8845	0.0466	0.1628	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0278	-0.0952	0.0000
obs_76	5.1469	-0.3321	-0.1507	-0.0587	0.0000	0.0000	0.0455	0.1604	0.0000
obs_77	5.1550	-0.1203	0.2634	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084	-0.0654
obs_78	5.0987	-0.2937	0.0931	-0.0814	0.1636	0.0000	0.1350	-0.2199	-0.1849
obs_79	5.2471	0.0501	-0.1878	-0.1815	0.0293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2461	-0.4243	-0.0976	-0.2297	0.1045	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572
obs_81	4.9702	0.1696	-0.3622	-0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.3247	-0.3221	-0.0181	0.0203	0.4151	-0.2708	0.0000	0.0267	-0.1835
obs_83	5.2801	-0.2556	-0.1112	-0.0657	-0.0313	0.0000	-0.0220	-0.0207	0.2695
obs_84	4.7112	0.5114	-0.2887	0.1390	-0.2848	0.3401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.3482	-0.3280	-0.1051	-0.1819	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.2305	-0.2879	0.0126	-0.0534	0.0000	-0.0004	0.0487	0.1328	0.0000
obs_87	5.1315	0.2099	-0.1833	0.2397	-0.0981	-0.2390	0.2037	-0.1305	0.1482
obs_88	5.0774	-0.0291	-0.0272	-0.1422	0.0000	0.0179	0.0000	-0.0272	0.0000
obs_89	5.2498	-0.2462	-0.0294	-0.3712	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0704
obs_90	5.1134	-0.0319	0.1367	-0.1899	-0.1620	0.0672	0.1773	-0.0983	0.0000
obs_91	4.9558	-0.1929	0.1332	-0.2497	0.0129	0.0000	-0.2013	0.0000	-0.0983
obs_92	5.1963	-0.0833	-0.0331	-0.1996	0.0000	0.0925	-0.0028	-0.3143	0.0000
obs_93	5.4881	-0.4535	-0.0607	-0.2450	0.0712	0.0000	0.0000	0.1234	0.0000
obs_94	4.9980	-0.1204	0.1424	-0.3042	0.0194	0.0991	-0.2598	0.1852	0.0635
obs_95	5.0590	0.0515	-0.0633	-0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.4270	-0.0581	-0.3483	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_97	5.4766	-0.5775	0.1427	-0.3900	0.0000	0.1263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1759	0.0181	-0.3833	0.3362	-0.0999	-0.1084	0.2009	-0.2500	0.1967
obs_99	5.2692	-0.3435	-0.0074	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_100	5.0345	-0.0564	0.1051	-0.1543	0.0000	0.0000	-0.0220	0.0000	-0.1080

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2446	-0.3073	-0.0648	-0.1721	0.0000	0.0000	-0.4073	0.0000	0.0000
obs_2	5.0043	0.0327	-0.1522	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.8535	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.9278	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1454	0.3566	0.0959	-0.1651	0.0000	0.0000	0.0000	0.1412	0.0000
obs_6	4.9798	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	5.1280	-0.0640	-0.1805	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_8	5.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9131	-0.0161	-0.1810	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0822	0.2434	-0.3367	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1848	-0.2201	0.0579	-0.0219	0.0000	0.0603	0.1106	0.0000	0.0000
obs_12	4.9459	-0.1057	0.1404	-0.2374	0.0000	-0.0037	-0.0866	0.0000	0.0728
obs_13	5.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9149	0.1465	0.0804	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7659	0.5588	-0.5806	-0.0921	-0.0258	0.1802	-0.3462	0.2846	-0.4915
obs_16	5.1080	-0.0252	-0.0666	0.0296	0.0000	0.0725	0.0251	0.0000	0.0000
obs_17	5.0335	-0.0021	0.1952	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9728	0.1431	-0.0590	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8955	0.1112	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9034	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.6598	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.5957	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7801	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.7887	0.0709	0.0258	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0627
obs_31	5.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9752	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.3264	-0.3032	0.0792	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1006
obs_35	4.8254	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	5.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1975	-0.0257	-0.0480	0.4003	-0.5442	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0432
obs_44	5.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.2122	-0.0374	-0.3912	0.1806	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9468	-0.0633	0.1708	0.0849	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9121	0.0625	-0.3748	-0.0085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.1214	0.0599	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9958	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.7293	0.3946	-0.1296	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.1467	-0.4066	-0.0618	0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0213	0.1793	-0.1615	-0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	5.3046	-0.3557	-0.1462	0.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0124
obs_55	5.0495	-0.3981	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2437	-0.2889	0.0485	-0.0852	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0614	0.0049	0.0202	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0973
obs_59	5.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8423	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	4.9592	0.2920	0.2095	-0.4276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1896	0.1825	-0.0840	-0.2248	0.0991	0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1471	0.2341	-0.1534	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	5.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8882	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.2507	0.0540	-0.1340	-0.0007	0.0000	0.0000	-0.1336	0.0214	0.0000
obs_75	4.8004	0.1560	0.2282	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1136	-0.2576	-0.1256	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0844	0.0000
obs_77	5.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1173	-0.2995	0.1452	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
obs_79	5.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.8290	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.2856	-0.1483	-0.1090	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2170	-0.1696	-0.1002	0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1039
obs_84	4.6734	0.5472	-0.2885	0.2170	-0.4039	0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0895	0.1680	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9888	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1019	0.0018	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.8981	-0.1355	0.1559	-0.1931	0.0000	0.0000	-0.2447	0.0000	-0.0385
obs_92	5.1163	-0.0184	0.0079	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1589	0.0000
obs_93	5.3254	-0.3258	-0.0214	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770	0.0000
obs_94	4.9804	-0.1038	0.1556	-0.2848	0.0000	0.1103	-0.2869	0.2238	0.0202
obs_95	4.8756	0.2207	0.0380	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2172	0.0985	-0.2426	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.2421	-0.3630	0.2218	-0.2158	0.0000	0.0665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0931	0.0755	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1363	-0.2473	0.0897	-0.0032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9475	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2402	-0.3048	-0.0747	-0.1617	0.0000	0.0000	-0.4049	-0.0226	0.0000
obs_2	5.0043	0.0328	-0.1523	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	4.8535	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9278	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1258	0.3652	0.0808	-0.1395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9747	-0.0923	0.0251	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.2217	0.0000	0.5182
obs_7	5.2145	-0.2710	-0.1080	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9130	-0.0160	-0.1811	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0823	0.2431	-0.3365	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.2787	-0.3704	0.0763	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	4.9549	-0.1535	0.1540	-0.2531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9149	0.1464	0.0805	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7206	0.5102	-0.4610	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2876
obs_16	5.1066	-0.0293	-0.0758	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0335	-0.0020	0.1951	-0.2314	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9883	0.1052	-0.0409	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8955	0.1111	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9034	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.6598	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.5957	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7801	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.7875	0.0699	0.0330	0.1843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0957
obs_31	5.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9752	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.3147	-0.3126	0.0769	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2106
obs_35	4.8254	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	5.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1852	-0.0331	-0.0227	0.3988	-0.5403	0.0140	0.0000	-0.2045	0.2486
obs_44	5.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1967	-0.0138	-0.3931	0.1572	0.0000	0.0755	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9421	-0.0655	0.1763	0.0980	0.0173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9121	0.0625	-0.3748	-0.0084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.1214	0.0600	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9958	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.7291	0.3951	-0.1298	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0478	-0.2629	-0.0800	0.0438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0211	0.1796	-0.1618	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	5.2809	-0.3079	-0.1593	0.0216	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.0496	-0.3982	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2436	-0.2890	0.0489	-0.0853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9387	0.2052	0.0208	-0.2215	0.2714	-0.0905	0.0000	0.3286	-0.4340
obs_59	5.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8423	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0416	0.2686	0.2078	-0.4742	0.0000	0.2538	-0.3281	0.1873	-0.1790
obs_65	5.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	5.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1472	0.2340	-0.1533	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	5.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8882	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.2626	0.0484	-0.1258	-0.0232	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.7795	0.1717	0.2349	-0.2924	0.0000	0.0000	-0.0947	0.0000	0.0000
obs_76	5.1227	-0.2470	-0.1407	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1174	-0.2994	0.1450	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.8290	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.2987	-0.3143	0.0118	0.0179	0.4705	-0.3200	0.0000	0.0000	-0.1871
obs_83	5.2731	-0.2975	-0.0525	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.6719	0.5680	-0.2388	0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0895	0.1681	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9888	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1019	0.0019	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.8949	-0.1324	0.1556	-0.1865	0.0000	0.0000	-0.2793	0.0000	-0.0125
obs_92	5.1354	-0.0144	-0.0123	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2433	0.0000
obs_93	5.3268	-0.3262	-0.0205	-0.1057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000
obs_94	5.0235	-0.1224	0.1200	-0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.8756	0.2207	0.0379	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2283	0.0740	-0.2356	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.2296	-0.3899	0.2917	-0.2939	0.0000	0.2486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0932	0.0753	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1590	-0.3144	0.0939	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9475	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6543	-0.4555	-0.7885	0.0000	-0.0065	-0.2356	-0.1041	-0.0528

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4329	-0.7694	-1.0042	0.0861	0.0322	0.0000	0.0597	0.0000
obs_3	0	-0.6399	-1.0689	-1.3960	0.0625	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1288	0.0874	0.0972	0.0306	0.1091	0.0115	-0.1196	0.1122
obs_5	0	0.0672	-0.3304	-0.6789	0.0168	0.0582	0.0010	0.0000	0.0613
obs_6	0	-0.8384	-0.9183	-1.5165	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.2778
obs_7	0	-0.4819	-0.5010	-0.6945	0.0556	0.0506	0.0000	0.0232	0.0334
obs_8	0	-0.2028	-0.3494	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0210	-0.3260	0.0310	-0.0073	0.0461	-0.1721	0.3492	-0.0059
obs_10	0	-0.2528	-0.7922	-0.6603	-0.0700	0.0536	-0.0213	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0966	0.1565	0.0890	0.0000	0.2285	0.0482	0.0101	-0.0684
obs_12	0	-0.7663	-0.3835	-1.0516	0.1147	-0.1945	-0.1666	0.0000	0.1514
obs_13	0	-0.0341	-0.3960	-0.1023	0.0000	0.0344	-0.2086	0.0000	-0.0364
obs_14	0	0.3594	0.2390	-0.2633	-0.0618	-0.1288	-0.0273	0.3347	-0.1867
obs_15	0	0.3251	-0.6390	-0.1668	0.0071	0.2274	-0.3197	0.1757	-0.3866
obs_16	0	-0.1526	-0.3468	-0.2638	0.0434	0.2009	0.0770	0.0000	-0.0664
obs_17	0	-0.9000	-1.0289	-1.7933	0.0000	0.0536	0.0000	-0.0562	0.0000
obs_18	0	-0.6028	-0.7307	-1.1869	0.0855	0.2105	-0.1689	0.0657	-0.1056
obs_19	0	-0.1907	-0.4324	-0.7472	-0.0200	0.0805	0.0000	-0.0317	0.0000
obs_20	0	-0.4197	-0.4148	-0.5778	-0.0994	0.0902	0.0000	-0.0729	-0.0701
obs_21	0	-0.6301	-0.6636	-1.2699	0.0000	0.0000	-0.0224	-0.0185	0.0000
obs_22	0	-0.5326	-0.7856	-1.3761	0.1872	0.0319	0.0000	-0.0432	0.0000
obs_23	0	-0.1941	-0.0726	-0.2992	0.5968	-0.1985	0.1799	-0.0482	-0.1424
obs_24	0	0.0436	-0.0753	-0.1935	0.1449	0.1120	0.1824	0.0000	-0.3474
obs_25	0	-0.2355	-0.5582	-0.8924	0.0555	0.0435	0.0000	-0.0779	0.0000
obs_26	0	0.1361	0.4115	0.2410	0.0169	0.1142	0.1371	0.2174	-0.3815
obs_27	0	0.0230	0.3640	1.7283	-0.0263	0.1216	0.0000	0.1561	0.1203
obs_28	0	0.5705	-0.4508	-0.3073	0.0000	0.1387	-0.2764	-0.0450	0.0334
obs_29	0	-0.1232	-0.5433	-0.5457	-0.1462	0.0761	0.0389	-0.1495	0.2036
obs_30	0	0.2228	0.3724	0.3387	0.0000	-0.1955	0.0863	0.1280	-0.4931
obs_31	0	-0.9115	-0.6560	-0.8793	0.0000	0.0000	0.0033	0.0000	-0.0624
obs_32	0	0.3192	0.3211	0.7374	0.2127	-0.0840	0.0368	0.0821	-0.0367
obs_33	0	0.2199	0.2326	-0.0267	0.0456	0.3190	0.0205	-0.0916	-0.0868
obs_34	0	0.0173	0.8865	1.0772	-0.4481	0.4717	0.1933	-0.1936	-0.4154
obs_35	0	-0.0979	-0.8542	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0841	0.0554	-0.0289
obs_36	0	-0.4555	-0.3776	-0.8947	0.1113	-0.0694	-0.1268	0.0538	-0.2144
obs_37	0	-0.8297	-1.0480	-1.4345	0.0666	0.0000	-0.0676	0.0241	-0.0487
obs_38	0	-0.4770	-0.4862	-0.5374	0.0252	-0.0332	0.0000	0.0021	-0.1052
obs_39	0	-0.1502	-0.1933	-0.7442	0.0918	0.0000	0.1573	-0.0186	-0.1157
obs_40	0	-0.4406	-0.1045	-0.5883	0.0000	0.2388	-0.0296	-0.0168	0.0490
obs_41	0	0.4112	0.7380	1.2283	0.1461	-0.0602	-0.0898	0.6203	-0.4877
obs_42	0	-0.1217	-0.2483	-0.3974	0.1714	0.0220	0.0739	0.0000	-0.0647
obs_43	0	-0.5216	-0.5105	-0.5467	-0.3818	0.1035	0.0000	-0.1122	0.1254
obs_44	0	-0.2788	-0.7794	-0.9701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.8034	-1.1870	-1.4118	0.0000	0.1701	-0.0341	-0.0094	0.0388
obs_46	0	-0.6738	-0.8864	-1.3590	0.1297	-0.0246	-0.0395	0.0306	0.0000
obs_47	0	-0.0033	-0.5238	-0.1151	0.0000	0.0000	0.0188	-0.1519	0.1919
obs_48	0	-0.6030	-0.8122	-1.3510	0.0000	-0.0523	-0.0447	0.0000	0.0407
obs_49	0	0.1825	-0.3537	0.1075	-0.0135	0.0394	0.0008	-0.0989	-0.1138
obs_50	0	-0.0224	-0.6285	-0.7408	0.0358	0.0709	0.0000	-0.0302	-0.0567
obs_51	0	-1.0011	-1.1268	-1.6364	0.0000	0.0046	0.0000	-0.0347	0.0589
obs_52	0	-0.3232	-0.7304	-0.7585	-0.0870	0.0000	0.0957	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.3778	1.7421	1.0347	-0.1388	-0.4557	1.0230	-0.7350	-0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6872	-0.8502	-1.1543	0.0000	0.0000	-0.0991	-0.0237	0.1947
obs_55	0	-0.6628	-0.6364	-0.6313	0.2129	-0.0855	0.0019	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.5363	-0.2712	-0.8416	-0.0276	0.0309	0.1925	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3378	-0.0205	-0.3465	0.2588	-0.0433	-0.0753	0.0000	-0.0670
obs_58	0	-0.3991	-0.5116	-1.0409	0.0877	-0.0230	0.0000	0.1920	-0.3103
obs_59	0	0.9282	0.9507	2.2091	-0.0568	-0.2311	0.0868	-0.2907	0.2092
obs_60	0	-0.2077	-0.4863	-0.9767	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4566	-0.2801	-0.4025	0.0239	0.0594	0.0488	0.0000	-0.0454
obs_62	0	-0.2420	-0.8230	-1.1287	0.1244	-0.0325	-0.0195	0.0246	0.0000
obs_63	0	-0.5559	-0.9871	-1.6068	0.1831	0.0037	0.0000	0.0034	-0.0024
obs_64	0	-0.2369	0.0195	-0.7173	0.0000	0.2829	-0.3358	0.0943	-0.1875
obs_65	0	-0.6524	-0.7016	-1.0161	0.0000	0.0842	0.0000	0.0210	0.0000
obs_66	0	-0.3012	-0.4278	-0.8932	0.2240	0.1507	0.0000	-0.0410	0.0000
obs_67	0	-0.4366	-0.3576	-0.9785	-0.0487	0.0469	-0.0793	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1299	-0.5722	-0.6120	-0.2146	-0.0020	-0.0248	0.1152	0.1732
obs_69	0	-0.0903	-0.5481	-0.4438	0.2385	0.0286	-0.1433	0.1988	-0.1682
obs_70	0	-0.6399	-0.5676	-0.8927	0.3301	-0.0048	-0.3642	0.3683	-0.1269
obs_71	0	-0.3773	-0.3458	-0.5263	0.1703	0.0000	0.0168	-0.1838	0.0000
obs_72	0	-0.1094	-0.4408	-0.5292	-0.0379	0.0093	-0.0872	0.0932	0.0351
obs_73	0	-0.9355	-1.0374	-1.6654	0.0000	0.0549	0.0000	-0.1692	0.1196
obs_74	0	-0.6450	-0.8361	-1.2510	0.0000	0.0747	-0.1431	0.0886	0.0000
obs_75	0	-0.0288	-0.0243	-0.5309	0.0130	-0.0117	0.0000	-0.0815	0.0000
obs_76	0	-0.3647	-0.4823	-0.2227	0.0000	-0.1263	0.1062	0.0828	0.0164
obs_77	0	-0.5910	-0.4207	-0.8143	0.0000	0.0000	-0.0150	0.0000	-0.0901
obs_78	0	-0.2438	0.0704	-0.0502	0.1579	0.0219	0.1275	-0.1255	-0.1450
obs_79	0	-0.0804	-0.6038	-0.9054	0.1521	-0.0278	-0.0355	-0.0830	0.0000
obs_80	0	-0.4671	-0.4034	-0.7318	0.0411	0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.2952	-0.4354	-0.1362	0.0214	0.0917	0.0062	-0.1286	0.0240
obs_82	0	-0.4576	-0.4258	-0.2688	0.2548	-0.0962	0.0026	0.0000	-0.1536
obs_83	0	-0.3762	-0.2232	-0.4533	-0.1096	0.0213	-0.0285	-0.0445	0.3403
obs_84	0	0.4568	-0.2007	0.0464	-0.3296	0.3147	0.0924	0.0000	0.0175
obs_85	0	-0.4407	-0.5587	-0.8786	0.0248	0.0000	-0.1043	0.1179	-0.1776
obs_86	0	-0.6233	-0.6356	-0.9780	0.0000	-0.0424	0.0995	0.1107	-0.0128
obs_87	0	-0.3314	-0.7838	-0.7284	-0.1011	-0.0805	0.1335	-0.1675	0.2028
obs_88	0	-0.3445	-0.6130	-0.8112	0.0000	0.0853	-0.0137	-0.0039	-0.1074
obs_89	0	-0.2741	-0.1563	-0.3105	-0.0034	0.0344	-0.1385	0.1754	0.0422
obs_90	0	-0.7888	-1.0615	-1.7881	0.0000	0.0031	0.0216	-0.0526	0.0000
obs_91	0	-0.7318	-0.4824	-1.2644	0.1689	0.0000	-0.1940	0.0000	-0.0496
obs_92	0	-0.0627	0.1949	-0.1748	0.0485	0.2810	-0.3081	-0.2289	0.0089
obs_93	0	-0.8466	-0.8198	-1.3770	0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0182
obs_94	0	-0.2586	0.1462	-0.2596	0.0588	0.1167	-0.2031	0.1659	0.0419
obs_95	0	-0.5817	-0.5907	-1.2505	0.0684	0.0000	0.0175	-0.0123	0.0000
obs_96	0	-0.5136	-0.9261	-1.1512	0.0668	-0.1902	0.0000	-0.0126	-0.1004
obs_97	0	-0.8384	-0.4408	-1.1696	0.0000	0.1976	0.0000	0.0000	-0.0252
obs_98	0	-0.3258	-0.8003	-0.5267	0.0000	-0.1855	0.2194	-0.1419	0.0975
obs_99	0	-1.1191	-1.0557	-1.5581	0.0000	0.0000	-0.0832	-0.0231	0.0294
obs_100	0	-0.7637	-0.8067	-1.4643	0.0184	-0.0682	0.0000	0.0000	-0.0173

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.8148	-0.1701	-0.7219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0961	-0.1268	0.0930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3781	-0.5835	-0.6954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1976	-0.0403	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3878	-0.2425	-0.5834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2278
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.6376	0.6468	1.4647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3421	-0.2643	0.2989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.5860	1.1391	1.5519	0.0000	0.2576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0198	0.7051	0.4783	0.0000	0.0000	-0.4870	0.0000	0.2341
obs_13	0	0.7870	0.4432	1.4204	0.0000	0.0000	-0.1969	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6635	0.5507	0.1685	-0.0843	-0.1637	-0.0398	0.4193	-0.2290
obs_15	0	1.0331	-0.1064	0.5659	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	-0.4659
obs_16	0	0.3259	0.1856	0.6284	0.0241	0.3136	0.0908	0.0000	-0.0386
obs_17	0	-0.8378	-0.5339	-1.3092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2974	-0.3609	-0.5372	0.0000	0.3244	-0.1877	0.0000	-0.0256
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1790	-0.0145	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.4762	-0.2254	-0.7513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0055	-0.1054	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1439	0.2580	0.1751	0.5793	-0.0168	0.0000	0.0000	-0.0871
obs_24	0	0.1869	0.1405	0.1205	0.0590	0.0024	0.0349	0.0000	-0.2522
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1070	0.5054	0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9334	-0.1608	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2558	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1470	-0.3690	-0.5204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0699	1.3851	1.8035	0.0000	-0.2750	0.1952	0.0235	-0.6769
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.1162	0.8023	0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3033
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2452	-0.1185	-0.4826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9661	-0.7920	-1.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1205	0.0195	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1394
obs_39	0	-0.0645	0.2545	0.0662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1443	0.2904	-0.0324	0.0000	0.2111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6226	1.0225	1.6679	0.1656	-0.0910	-0.0350	0.6652	-0.5464
obs_42	0	0.6983	0.5749	1.0481	0.1840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3900	-0.3681	-0.4862	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2347	-0.2517	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3366	-0.6312	-0.3025	0.0000	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.1987	-0.1947	-0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.2632	0.0644	-0.1807	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5805	0.0124	0.8139	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1155	-0.0872
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6980	-0.6065	-0.8956	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6305	0.2503	1.1489	-0.2876	0.0000	0.2519	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.9806	2.5399	1.9486	0.0000	-0.3622	1.1110	-0.8703	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2127	-0.2736	-0.1401	0.0000	0.0351	-0.2554	0.0000	0.3196
obs_55	0	-0.3759	-0.1547	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0383	0.6542	0.3301	0.0000	0.0000	0.3184	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1688	-0.1480	-0.4571	0.0000	0.0000	0.0000	0.0737	-0.2899
obs_59	0	1.1325	1.2004	2.5890	0.0000	-0.1933	0.0000	-0.2265	0.1286
obs_60	0	0.5781	0.4825	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3849	0.1882	0.3422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1135	-0.2393	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1191	-0.5019	-0.7866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1294	0.4447	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.6144	-0.2518	-0.4207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2109	0.4857	0.2364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6920	0.2467	0.6360	-0.3255	0.0000	0.0000	0.0000	0.2932
obs_69	0	0.4328	-0.1607	0.3498	0.4359	0.0000	-0.0429	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1862	0.1202	0.1140	0.5478	0.0000	-0.6532	0.5267	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4456	0.0452	0.3078	0.0000	0.0000	-0.0533	0.1369	0.0000
obs_73	0	-0.8180	-0.8032	-1.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.0107	0.4507	-0.1326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	-0.2734	0.2357	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2340	-0.5486	-0.8262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0606	0.2294	1.0544	0.0000	0.1712	0.0000	-0.0482	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5697	-0.1861	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.3741	-0.6385	-0.7031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.2818	0.0307	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0528	0.2816	0.3399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4234	-0.5014	-1.0836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0087	0.7261	0.3786	0.2170	0.0000	-0.4611	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.5141	0.0701	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0257	0.6262	0.3636	0.0000	0.0019	-0.0540	0.1726	0.0098
obs_95	0	-0.5324	-0.1259	-0.6140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0963	-0.5833	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8235	-0.2354	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5810	-0.4801	-1.0122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8174	-0.8381	-1.1716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5257	-0.5840	-1.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4110	-0.2641	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1840
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7096	1.3605	1.7203	0.0000	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6649	0.5477	0.1710	-0.0833	-0.1708	-0.0192	0.4052	-0.2266
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2289	0.7416	0.0005	0.3087	0.1353	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2838	-0.3455	-0.5037	0.0000	0.3388	-0.2187	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4497	-0.2373	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8745	-0.5273	-1.1579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1347	0.3482	0.2804	0.5678	-0.0070	0.0000	0.0000	-0.2135
obs_24	0	0.2112	0.2085	0.2178	0.0000	0.0084	0.0317	0.0000	-0.3293
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6108	-0.6865	-1.0768	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0732	1.4017	1.8256	0.0000	-0.3006	0.2151	0.0670	-0.7005
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8449	-0.7379	-1.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1338	0.3786	0.0452	0.0000	0.2985	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5986	1.0139	1.6545	0.1302	-0.0070	-0.0138	0.6225	-0.5576
obs_42	0	0.6876	0.5565	1.0410	0.1603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3873	-0.3670	-0.4743	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4436	0.1707	0.0823	0.0000	-0.1875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6111	0.0133	0.8607	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1793	-0.0045
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8652	-0.7170	-1.0926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0976	2.6061	2.0336	0.0000	-0.0811	1.0209	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0117	0.5802	0.2608	0.0000	0.0000	0.2411	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1001	-0.0952	-0.3871	0.0000	0.0000	0.0000	0.1165	-0.3634
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.5518	-0.2021	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1211	0.2352	-0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7782	0.3101	0.8293	-0.4174	0.0000	0.0000	0.0000	0.3608
obs_69	0	0.4738	-0.1419	0.4429	0.4316	0.0000	-0.1380	0.0013	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4532	0.0413	0.3162	0.0000	0.0000	-0.0108	0.1212	0.0000
obs_73	0	-0.9473	-0.8816	-1.5151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0567	0.5778	0.5981	0.2522	0.0000	0.0278	0.0000	-0.2162
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0564	0.2207	1.0451	0.0000	0.1737	0.0000	-0.0213	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4254	-0.0706	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1782	-0.5421	-0.4561	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0270	0.2217	0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7359	-0.7192	-1.4298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1315	0.7624	0.5616	0.0005	0.0749	-0.2703	0.2697	0.0000
obs_95	0	-0.7890	-0.3024	-0.8304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.6385	-0.1341	-0.2914	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5503	-0.4539	-0.9700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8130	-0.8357	-1.1673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.2738	-0.3988	-0.7912	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3121	-0.1589	-0.4734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3452
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2555	-0.3073	-0.4361	0.0000	0.3725	-0.2643	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5723	-0.3332	-0.5384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0441	0.1069	-0.2881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2133	0.2098	0.2313	0.0000	0.0000	0.0763	0.0000	-0.3369
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0762	0.4700	0.3744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4088	-0.5542	-0.8427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.9983	1.4288	1.8895	0.0000	-0.3068	0.0000	0.2743	-0.7236
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2709	1.4121	1.7967	-0.4937	0.5942	0.0000	0.0000	-0.5751
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-1.2502	-0.8687	-1.3385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5976	1.0134	1.6571	0.1255	-0.0004	-0.0042	0.6146	-0.5585
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.3222	-0.6361	-0.7703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4415	-0.4154	-0.5656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.1079	2.7077	2.1485	0.0000	-0.2984	1.1516	-1.0122	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0748	-0.0755	-0.3659	0.0000	0.0000	0.0000	0.1654	-0.3875
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.5491	-0.7675	-1.2068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.0086	0.2689	0.4970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6945	0.3000	0.4543	-0.2421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4561	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9522	-0.8844	-1.5205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6416	-0.0116	-0.8510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0575	0.5783	0.6001	0.2513	0.0000	0.0314	0.0000	-0.2168
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0536	0.2139	1.0399	0.0000	0.1737	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1740	-0.5436	-0.4256	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0050	0.1559
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.7967	-0.7566	-1.4931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1141	0.7381	0.6516	0.0000	0.0000	-0.4375	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4877	0.9578	0.8225	0.0317	0.4702	-0.4776	-0.3173	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0937	0.7155	0.4930	0.0000	0.0187	-0.1830	0.2592	0.0000
obs_95	0	0.5197	0.7471	0.4583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4269	-0.0021	-0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.7249	-0.1097	-0.6239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.2404	-0.0371	0.2888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5657	-0.6963	-0.9077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4998	0.1941	0.0758	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3879	-0.2426	-0.5835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2276
obs_7	0	-0.3368	-0.1435	-0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7710	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.6014	1.1669	1.5697	0.0000	0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0053	0.7171	0.4978	0.0000	0.0000	-0.4955	0.0000	0.2517
obs_13	0	0.7809	0.4342	1.4052	0.0000	0.0000	-0.1865	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6637	0.5500	0.1689	-0.0841	-0.1652	-0.0354	0.4163	-0.2285
obs_15	0	1.0414	-0.1035	0.5715	0.0000	0.0000	-0.1087	0.0000	-0.4655
obs_16	0	0.2706	0.1716	0.5528	0.0000	0.3402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.7588	-0.5000	-1.2337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3139	-0.3981	-0.5836	0.0000	0.2820	-0.1594	0.0000	-0.0215
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5147	-0.2887	-0.4648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6660	-0.3693	-0.9476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4164	-0.3767	-0.7550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1373	0.2699	0.1863	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1045
obs_24	0	0.1914	0.1555	0.1197	0.1077	0.0000	0.0480	0.0000	-0.2759
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9084	-0.1752	0.2172	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0128	-0.2497	-0.3148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0765	1.3867	1.8040	0.0000	-0.2719	0.2036	0.0087	-0.6743
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2291	1.3106	1.6391	-0.3745	0.5247	0.0000	0.0000	-0.5569
obs_35	0	0.5264	-0.2598	0.2242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1692	-0.0499	-0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8791	-0.7540	-1.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1188	0.0214	0.2841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1463
obs_39	0	0.2571	0.5389	0.4489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1436	0.3009	-0.0238	0.0000	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6228	1.0211	1.6690	0.1644	-0.0925	-0.0272	0.6607	-0.5458
obs_42	0	0.6863	0.5541	1.0403	0.1569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3924	-0.3690	-0.4973	-0.1192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.2717	-0.6026	-0.7133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.6159	-0.7725	-0.6068	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.5123	-0.4379	-0.7633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	-0.3758	-0.3061	-0.7749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5794	0.0113	0.8125	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1178	-0.0814
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6383	-0.5641	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6050	0.2192	1.0676	-0.2483	0.0000	0.2387	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8801	2.3662	1.7535	0.0000	-0.3406	1.0335	-0.7561	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2137	-0.2788	-0.1456	0.0000	0.0242	-0.2486	0.0000	0.3171
obs_55	0	-0.3252	-0.1127	0.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0061	0.5883	0.2682	0.0000	0.0000	0.2505	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0124	0.6864	0.4277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1129	-0.1047	-0.3976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0961	-0.3506
obs_59	0	1.1808	1.2636	2.7316	0.0000	-0.2414	0.0000	-0.2540	0.1823
obs_60	0	0.6290	0.5291	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3055	0.2567	0.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3402	-0.1222	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.4092	-0.6842	-1.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.3444	0.0505	-0.5774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4605	-0.1276	-0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2246	0.1591	-0.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6287	0.2112	0.4664	-0.2345	0.0000	0.0000	0.0000	0.2055
obs_69	0	0.4342	-0.1606	0.3537	0.4354	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2466	0.0192	0.0008	0.5006	0.0000	-0.5758	0.4617	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4452	0.0459	0.3074	0.0000	0.0000	-0.0580	0.1386	0.0000
obs_73	0	-0.7572	-0.7642	-1.2936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.4306	0.8065	0.3900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0246	0.5412	0.4908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2099
obs_78	0	-0.2277	0.2760	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0598	-0.4213	-0.6274	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0573	0.2228	1.0472	0.0000	0.1730	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4370	-0.0801	-0.1970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5783	-0.7306	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1625	0.3654	0.4901	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.5990	-0.6281	-1.2818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0170	0.7005	0.3640	0.1954	0.0000	-0.4356	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.4436	0.1067	-0.0291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0218	0.6250	0.3581	0.0000	0.0000	-0.0364	0.1575	0.0294
obs_95	0	-0.3853	-0.0177	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4779	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0024	-0.5340	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8110	-0.2290	-0.4123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4919	-0.4040	-0.8894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.6891	-0.7673	-1.0404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5469	-0.5991	-1.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3936	-0.2482	-0.5906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2173
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6461	0.4105	1.3464	0.0000	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000
obs_10	0	0.0338	-0.4624	-0.0819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7637	1.3619	1.7985	0.0000	0.4463	0.0000	0.0000	-0.1509
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6642	0.5488	0.1698	-0.0837	-0.1678	-0.0278	0.4110	-0.2276
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3012	0.2076	0.6007	0.0000	0.3708	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3114	-0.3826	-0.5717	0.0000	0.3004	-0.1663	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1952	-0.0197	-0.1353	0.0000	0.0440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4830	-0.2636	-0.4236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8355	-0.4989	-1.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4688	-0.5950	-0.9140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4015	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2550	1.3740	1.7376	-0.4510	0.5691	0.0000	0.0000	-0.5681
obs_35	0	0.4685	-0.2922	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8196	-0.7255	-0.9794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1439	0.2967	-0.0273	0.0000	0.2180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6123	1.0417	1.6571	0.1650	-0.0322	-0.1266	0.7047	-0.5605
obs_42	0	0.6855	0.5528	1.0400	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3899	-0.3681	-0.4858	-0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4849	-0.7410	-0.9487	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8345	-0.6979	-1.0579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0966	2.6067	2.0349	0.0000	-0.0898	1.0251	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0929	-0.0899	-0.3817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310	-0.3705
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.6700	-0.8353	-1.3183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4719	-0.1370	-0.2161	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.1104	0.4089	0.1014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7235	0.2893	0.6040	-0.3429	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9089	-0.8589	-1.4719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0544	0.5782	0.5909	0.2576	0.0000	0.0108	0.0000	-0.2162
obs_79	0	-0.7048	-0.8656	-1.3323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4625	-0.1007	-0.2288	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5376	-0.7131	-0.9030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0657	0.2913	0.3574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7599	-0.7342	-1.4550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.3599	0.1532	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0375	0.6531	0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.2068	0.0000
obs_95	0	-0.7534	-0.2788	-0.8020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4440	-0.0107	-0.0067	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5407	-0.4458	-0.9568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4180	0.0476	0.4766	0.1464	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3688	-0.5777	-0.6845	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.7266	1.1718	1.5148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4225	-0.2738	-0.6228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1603
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0009	0.8665	2.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.5715	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3021	-0.3702	-0.5486	0.0000	0.3140	-0.1849	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1870	-0.0190	-0.1371	0.0000	0.0337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0238	0.1596	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6345	-0.3454	-0.9153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.4022	0.0557	0.2069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4016	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9546	-0.0111	0.7027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8098	-0.7205	-0.9687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	0.2231	0.5084	0.4082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6076	1.0338	1.6521	0.1571	-0.0247	-0.1036	0.6865	-0.5596
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4506	-0.4225	-0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8087	2.1294	1.5002	0.0000	-0.1110	0.8539	-0.6820	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0840	-0.0829	-0.3742	0.0000	0.0000	0.0000	0.1484	-0.3790
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.7658	-0.3683	-0.6291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7447	0.3352	0.5461	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.7110	-0.7330	-1.2365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.0384	1.3301	1.1349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0533	0.5789	0.5872	0.2610	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2159
obs_79	0	-0.0613	-0.4224	-0.6292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.5409	-0.4197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1616
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.2047	-0.3333	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0714	0.6901	0.4466	0.0000	0.0000	-0.1196	0.2477	0.0000
obs_95	0	-1.1646	-0.5267	-1.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4362	0.0322	0.1387	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8194	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	5.0366	-0.0400	0.0237	0.0189	0.0948	-0.1226	0.0932	0.0763	-0.0320
obs_4	5.0037	-0.0554	-0.0371	-0.0458	0.0550	0.0193	-0.0462	-0.0757	0.2057
obs_5	5.2039	0.3297	0.0576	-0.0759	-0.1709	-0.0345	0.0401	0.0971	0.0331
obs_6	4.9077	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	4.9356	0.0305	-0.0159	0.0035	-0.0029	-0.0070	0.0180	0.2095	-0.0239
obs_8	4.9162	0.1230	-0.0933	0.0426	-0.0269	-0.0234	-0.0568	0.0054	-0.0411
obs_9	4.8101	0.0076	-0.0304	0.1188	0.1416	0.1850	-0.1673	0.2152	-0.0753
obs_10	5.0666	0.1157	-0.1793	0.0143	-0.0582	0.1843	-0.0904	-0.0276	0.0717
obs_11	4.8800	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	4.9262	-0.1061	0.2621	-0.1866	0.1436	-0.0957	-0.0547	-0.0975	0.1695
obs_13	5.1599	0.0828	-0.1891	0.1460	0.0705	-0.1096	0.0517	-0.2473	0.1555
obs_14	4.8796	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	4.7823	0.0954	-0.2631	0.1050	0.1165	-0.0504	-0.0662	0.2967	-0.2852
obs_16	4.9998	0.0552	-0.1520	0.1714	-0.0151	0.0250	0.1008	0.0307	-0.2531
obs_17	5.0014	-0.0222	0.0498	0.0352	-0.2085	0.1637	0.0861	-0.1750	-0.0564
obs_18	5.3072	-0.1922	0.1321	-0.0091	0.0572	0.2613	-0.1625	0.0496	-0.0623
obs_19	4.9677	-0.0179	0.1143	-0.0761	-0.1121	0.2007	-0.1003	-0.1150	0.0641
obs_20	4.9619	-0.0593	-0.1548	0.0770	-0.1743	0.2590	0.0791	-0.2901	0.0188
obs_21	5.0045	0.0147	0.1214	0.0465	-0.0191	0.0545	-0.1343	0.0639	0.0492
obs_22	5.0636	-0.0154	-0.0287	0.0537	0.1248	-0.1311	0.1291	-0.0035	-0.0260
obs_23	5.1372	-0.1276	0.0283	0.0088	0.2433	-0.1975	0.0940	-0.2744	-0.0108
obs_24	4.9668	0.1260	-0.0507	0.0632	-0.0514	0.2269	-0.1194	0.1317	-0.1388
obs_25	4.8412	0.0016	-0.0871	-0.1286	0.1379	0.0409	-0.0524	-0.1023	0.0055
obs_26	5.1047	-0.0685	0.0807	0.0843	-0.0324	0.1852	-0.0860	0.2418	-0.2007
obs_27	4.8076	-0.1816	-0.0703	0.0851	0.0875	0.1585	-0.0486	0.0379	-0.0463
obs_28	4.9947	0.0263	-0.1689	0.0095	-0.1915	0.1813	-0.1672	0.0958	-0.0476
obs_29	4.9692	0.0145	-0.0364	-0.1388	0.0300	-0.0661	0.1477	-0.2689	0.2360
obs_30	4.9120	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	5.0548	-0.1704	-0.0083	0.0858	0.0142	-0.0746	0.0951	-0.0782	0.0484
obs_32	4.9320	-0.0590	-0.1229	0.1831	0.1816	-0.0679	-0.1215	0.1435	-0.0548
obs_33	4.8800	0.1147	-0.0006	-0.1144	-0.0103	0.1692	0.0966	0.0157	-0.0925
obs_34	5.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	4.9780	0.0269	-0.1492	0.1366	-0.1590	-0.0469	0.0650	0.1812	0.0067
obs_36	5.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	5.3707	-0.0712	0.0468	0.0736	-0.0339	-0.1334	-0.0334	0.1886	-0.1052
obs_38	5.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	5.2278	-0.0610	0.0033	-0.1251	0.1000	-0.1220	0.0777	0.1351	-0.0244
obs_40	4.9607	0.1414	-0.0075	-0.0488	0.0455	0.1998	-0.1322	-0.0478	0.1005
obs_41	5.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	5.2002	0.0287	-0.0238	0.0165	0.0209	0.0622	0.1185	0.0023	-0.1629
obs_43	5.0428	0.0295	0.0490	0.3690	-0.4667	0.1344	-0.0547	-0.0683	0.1777
obs_44	5.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	5.0894	0.1235	-0.2885	0.0863	-0.0585	0.0799	0.0029	-0.0527	0.0624
obs_46	4.9221	0.0408	-0.0098	0.0055	0.3027	-0.1300	-0.1004	0.0942	0.0273
obs_47	4.7662	0.1110	-0.1498	0.0970	0.0141	-0.2435	0.0741	-0.1524	0.1156
obs_48	4.9213	0.2391	-0.1078	-0.0327	0.0132	-0.2274	-0.0163	-0.1158	0.0714
obs_49	4.9641	0.0644	-0.0256	0.1660	-0.2342	0.1345	-0.0148	-0.1023	-0.1568
obs_50	4.8684	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	4.8799	-0.1275	-0.1456	0.1686	0.0034	0.1632	-0.1061	0.0265	0.2407
obs_52	4.9188	0.2120	-0.1001	-0.0329	-0.0212	-0.0906	0.1021	-0.0774	-0.0385
obs_53	4.9981	0.1312	0.0969	-0.1391	-0.0401	-0.2448	0.2661	-0.2326	-0.0056

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	4.9220	0.0420	-0.1957	0.1611	-0.2455	0.0974	-0.0800	0.1050	0.3208
obs_55	4.8320	-0.1971	0.1159	0.0365	0.1266	-0.1138	-0.0087	-0.0017	-0.0310
obs_56	5.0100	-0.0169	0.0132	-0.0336	-0.1269	0.0687	0.1105	0.0017	-0.1255
obs_57	4.7992	0.0164	0.2449	-0.1376	0.1149	0.0375	-0.2095	0.1929	-0.1226
obs_58	5.0238	-0.0242	0.0482	-0.1057	0.1394	-0.0010	0.0284	0.0448	-0.1503
obs_59	5.1608	0.0054	-0.0216	0.1780	0.0611	-0.1165	0.0022	-0.0705	0.0881
obs_60	5.1586	-0.0038	-0.0732	-0.0336	-0.0883	0.2081	-0.1221	-0.0115	0.0720
obs_61	5.2174	-0.2537	0.0493	0.0054	0.0114	0.0824	-0.1170	0.0694	0.0017
obs_62	5.1701	0.1212	-0.1180	0.0462	0.0618	0.0164	-0.2207	0.1239	0.0581
obs_63	5.0814	0.2465	-0.1829	-0.1332	0.0767	-0.0044	0.0833	0.0418	-0.1464
obs_64	5.1799	-0.0719	0.1000	-0.1668	0.1096	0.0201	-0.1607	0.1843	-0.1394
obs_65	4.9465	-0.0452	-0.0009	-0.0109	0.0403	0.0269	-0.1087	0.0207	0.1737
obs_66	5.0435	0.2505	-0.1471	-0.1041	0.1531	0.1231	0.0588	-0.0105	0.1081
obs_67	4.9056	-0.0104	0.1790	-0.1368	0.0032	0.0593	-0.1968	0.1466	-0.0627
obs_68	5.1707	0.1309	-0.1561	0.3393	-0.2535	0.1043	-0.0539	0.0267	0.3489
obs_69	5.0468	0.1203	-0.2706	0.0999	-0.0146	0.2164	-0.0852	0.0262	-0.0354
obs_70	5.1673	-0.1908	-0.0540	0.1319	0.1336	0.0012	-0.2573	0.2236	-0.0361
obs_71	4.9930	-0.1016	0.0889	-0.2167	0.2152	-0.1795	-0.0785	0.0647	-0.1242
obs_72	4.9494	0.1240	-0.1490	-0.0896	-0.0393	-0.0586	-0.1938	0.1414	-0.0873
obs_73	4.9352	-0.2193	0.0703	-0.1572	-0.0025	0.0747	0.1278	-0.1728	0.1035
obs_74	5.1938	0.0614	-0.0986	0.1381	-0.1004	0.0709	-0.2110	0.2543	-0.0787
obs_75	4.9643	-0.0505	-0.0089	-0.0063	0.0121	0.0939	-0.1448	-0.1281	0.0351
obs_76	4.9082	-0.0252	-0.0556	0.0315	0.0741	-0.0353	0.1494	0.0486	-0.0367
obs_77	5.1666	0.0265	0.2549	0.0238	0.0292	0.0343	-0.1338	-0.1087	-0.0385
obs_78	4.9897	-0.0835	0.0387	-0.0324	0.0732	-0.0767	0.2250	-0.1267	-0.0433
obs_79	4.9942	0.0894	0.0622	-0.0518	0.1472	-0.1690	0.1018	-0.0283	0.1459
obs_80	4.9346	-0.1495	0.0734	-0.1214	0.0369	0.1199	0.1229	-0.0600	-0.0682
obs_81	4.9944	0.1447	-0.3069	0.1622	-0.0381	-0.0053	0.1325	-0.1934	0.0553
obs_82	4.9998	0.0052	0.0516	0.0189	0.1884	-0.1915	0.0194	0.0979	-0.1541
obs_83	5.0828	-0.0602	-0.0763	0.0078	0.0854	-0.0324	0.0089	-0.0894	0.2764
obs_84	4.9888	0.1219	-0.1619	0.1228	-0.2335	0.3623	-0.0816	-0.0868	-0.0263
obs_85	5.0086	0.0306	0.1091	-0.0536	-0.0613	0.1585	-0.0248	0.0091	-0.0064
obs_86	4.9932	0.0255	0.0974	0.1082	-0.1260	0.0550	-0.0445	0.1769	-0.0876
obs_87	5.0879	0.0834	0.1318	-0.0496	0.1753	-0.2887	0.1783	-0.1024	0.1357
obs_88	4.9772	-0.0009	0.1686	-0.0863	-0.0569	0.0353	0.0289	-0.1631	0.0905
obs_89	5.0915	-0.0813	0.0262	-0.0893	-0.0255	0.0217	-0.0691	0.0632	0.1106
obs_90	5.0829	0.0395	0.0286	-0.0085	-0.0904	0.0661	0.1119	-0.0818	-0.1033
obs_91	4.9286	-0.1603	0.1011	-0.0892	0.0224	0.0614	-0.2386	0.0473	-0.1618
obs_92	4.9986	0.0040	0.0113	-0.0990	0.0327	0.2225	-0.0647	-0.2732	0.0631
obs_93	4.9941	-0.0173	-0.1083	0.0735	0.1477	-0.1251	-0.0547	0.2601	-0.2234
obs_94	4.9077	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	5.0452	-0.1250	-0.0810	0.0908	-0.0165	-0.1149	0.2374	-0.1331	0.0406
obs_96	4.9405	0.1457	-0.0277	0.2110	-0.0159	-0.1593	0.0036	0.0440	-0.1954
obs_97	4.8864	-0.0950	0.3112	-0.0737	0.0329	0.1484	-0.1446	0.1769	-0.0965
obs_98	4.9923	0.1584	-0.2971	0.2377	0.0720	-0.1179	0.2252	-0.2241	0.1416
obs_99	4.8985	-0.0109	0.0051	0.0654	-0.1318	0.1119	0.0250	-0.1368	-0.0974
obs_100	4.9072	0.0380	0.1538	-0.0909	0.0950	-0.0432	-0.0052	0.1018	-0.2674

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2108	-0.2899	-0.1167	-0.0851	-0.0695	0.0106	-0.3535	-0.1300	-0.0049

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.9576	0.0488	-0.1288	0.0899	0.1956	0.0474	-0.1150	0.1489	-0.0026
obs_3	4.9792	0.1667	-0.1174	0.0447	0.2462	-0.2352	0.2099	0.0642	0.0976
obs_4	4.8901	-0.0266	-0.0185	0.1169	0.0406	0.0940	-0.0357	-0.1471	0.1902
obs_5	5.1616	0.3630	0.1227	-0.1341	-0.1213	0.0330	-0.0066	0.1804	0.0403
obs_6	4.9798	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	5.1718	-0.0311	-0.2621	-0.1650	0.1125	0.0289	-0.0523	0.2822	0.0749
obs_8	5.1589	0.0280	-0.2155	0.0129	-0.0969	0.1008	0.0821	-0.0532	0.1406
obs_9	4.9955	-0.0531	-0.1624	0.1577	-0.0284	0.1304	-0.2101	0.2551	-0.0747
obs_10	5.0510	0.2541	-0.3254	0.1066	-0.1909	0.0576	0.0525	-0.0307	-0.0438
obs_11	5.1313	-0.1771	0.0955	-0.0873	-0.0663	0.2157	0.1739	0.1016	-0.1123
obs_12	4.9466	-0.2223	0.1545	-0.2556	0.1388	-0.2622	-0.2671	0.1649	0.2485
obs_13	5.2236	0.0841	-0.2453	0.1509	0.0335	-0.1004	-0.0826	-0.1082	0.0415
obs_14	4.8667	0.2793	0.0970	-0.3537	-0.0732	-0.1412	0.0236	0.3986	-0.1742
obs_15	4.7659	0.5588	-0.5807	-0.0919	-0.0261	0.1804	-0.3461	0.2846	-0.4916
obs_16	5.1136	0.0028	-0.0519	-0.0421	-0.0630	0.2257	0.1838	-0.0602	-0.0701
obs_17	5.0716	0.0204	0.0701	-0.1865	-0.0848	0.2336	-0.0528	-0.1441	-0.0015
obs_18	5.4692	-0.1231	-0.0707	-0.2989	0.1488	0.2786	-0.2890	0.0600	-0.0676
obs_19	4.9339	0.2347	-0.1551	-0.2107	-0.0721	0.2693	-0.1183	-0.0192	-0.0003
obs_20	5.0558	-0.1334	-0.0428	0.0348	-0.1953	0.0598	0.1003	-0.1885	-0.1253
obs_21	4.9851	0.0110	0.1605	-0.0403	0.0025	0.0065	-0.1136	0.0915	-0.0049
obs_22	4.9459	0.1613	-0.0457	-0.1547	0.3072	-0.0823	0.1835	-0.0642	-0.0034
obs_23	5.2273	-0.1927	0.0669	-0.2623	0.4954	-0.2289	0.2228	-0.1377	-0.0440
obs_24	5.1561	0.0586	-0.0981	-0.0891	-0.0132	0.1228	0.0430	0.1100	-0.3220
obs_25	4.9277	0.0785	-0.1560	-0.4592	0.0780	0.2019	-0.0643	-0.1204	0.0670
obs_26	4.9635	-0.0141	0.1736	0.1092	-0.0176	0.0327	0.1347	0.2249	-0.2625
obs_27	4.6587	-0.1439	-0.1281	0.3987	-0.0187	-0.0082	0.1562	0.0295	-0.1104
obs_28	4.5798	0.6306	-0.2490	-0.0377	-0.0959	0.1113	-0.1615	-0.0119	-0.1233
obs_29	4.8172	0.2174	-0.2254	-0.0091	-0.1622	0.0554	0.0685	-0.2713	0.2495
obs_30	4.7725	0.0593	0.0739	0.1659	-0.0492	-0.0941	0.1741	0.1054	-0.3440
obs_31	5.2715	-0.4921	-0.0393	0.2243	0.1878	-0.2137	0.1306	0.0613	-0.1715
obs_32	4.9756	0.0520	-0.1457	0.0264	0.2074	-0.0323	-0.0270	0.1089	-0.0571
obs_33	5.1172	-0.1429	-0.0368	-0.3047	0.0340	0.3070	0.0443	-0.0472	-0.1598
obs_34	5.2898	-0.3967	0.1032	0.0767	-0.1889	0.2706	0.1120	-0.1712	-0.3225
obs_35	4.8149	0.4055	-0.3880	0.1493	-0.0898	-0.0220	0.0853	0.1415	-0.0590
obs_36	5.5504	-0.2585	0.0684	-0.2491	0.1198	0.0172	-0.2965	0.2244	-0.3640
obs_37	5.3881	0.0347	-0.0492	-0.0789	0.0705	-0.0165	-0.1528	0.1560	-0.1082
obs_38	5.4359	-0.1287	-0.2035	-0.1095	0.1346	0.0350	-0.0601	0.1980	-0.1216
obs_39	5.2940	-0.0234	0.0553	-0.4805	0.1102	0.0016	0.1974	-0.0584	-0.0877
obs_40	5.2366	-0.0929	0.0522	-0.2605	-0.0736	0.3514	-0.1086	-0.1316	0.0557
obs_41	5.2418	-0.0579	-0.1195	0.1695	0.0719	-0.0754	0.0644	0.4606	-0.4351
obs_42	5.3194	0.0095	-0.0859	-0.1863	0.1257	0.0190	0.2092	-0.0524	-0.0264
obs_43	5.1994	-0.0524	-0.0119	0.3837	-0.5730	0.1283	-0.0376	-0.2091	0.2433
obs_44	5.0560	0.3016	-0.3223	-0.1890	-0.1358	-0.0661	0.1162	0.0284	-0.0020
obs_45	5.1791	0.0261	-0.3984	0.0992	0.0500	0.1755	-0.0659	0.0331	0.0410
obs_46	4.8889	0.0007	0.1422	-0.0055	0.4231	-0.1489	-0.1484	0.1396	-0.0289
obs_47	4.8338	0.1348	-0.3866	-0.0446	0.0767	-0.1549	0.2176	-0.2907	0.3745
obs_48	5.1763	0.0463	-0.1528	-0.1733	-0.0200	-0.1667	-0.1047	-0.0308	0.1848
obs_49	4.9142	0.2696	-0.1808	0.2120	-0.1248	0.0862	0.0513	-0.1495	-0.1939
obs_50	4.6559	0.4801	-0.1600	-0.2026	0.2096	-0.0855	0.0854	-0.1576	-0.0794
obs_51	5.1841	-0.4309	-0.0500	0.0935	-0.1713	0.3009	-0.2939	-0.0874	0.3273
obs_52	5.0124	0.1914	-0.2016	0.1100	-0.1998	0.0980	0.0649	-0.0107	0.0437
obs_53	5.2247	-0.2238	0.3524	-0.4079	0.0459	-0.4146	0.6699	-0.4298	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.2083	-0.1963	-0.2528	0.0056	-0.2386	0.0585	-0.0338	-0.0459	0.3593
obs_55	5.0980	-0.4529	-0.0103	0.0694	0.2195	-0.1063	0.0857	-0.0143	-0.0060
obs_56	5.1310	-0.0038	-0.0052	-0.2122	0.0452	0.0804	0.1441	-0.0090	-0.0760
obs_57	5.2083	-0.2825	0.0350	-0.1229	0.1630	0.0314	-0.1922	0.1217	-0.0510
obs_58	4.9383	0.1960	0.0225	-0.2206	0.2702	-0.0771	-0.0414	0.3476	-0.4345
obs_59	5.1754	0.0397	-0.0628	0.3211	-0.1146	-0.0796	-0.0855	-0.0152	0.1245
obs_60	4.8775	0.3197	0.0518	-0.1776	0.0195	0.1652	-0.1231	-0.0120	0.0560
obs_61	5.3560	-0.3946	-0.0407	0.0170	0.0134	-0.0288	0.1187	0.0631	-0.0156
obs_62	5.0684	0.4342	-0.2077	-0.0991	0.1608	-0.0818	-0.1120	0.1546	-0.0589
obs_63	5.0711	0.3242	-0.2475	-0.2783	0.1546	0.0457	0.0144	0.1316	-0.2059
obs_64	5.0449	0.2703	0.2084	-0.4722	-0.0140	0.2579	-0.3302	0.1861	-0.1805
obs_65	4.9997	-0.1063	-0.1181	0.0154	0.1330	-0.0302	0.0797	0.0963	-0.0283
obs_66	5.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	5.0745	-0.0863	0.0928	-0.2033	-0.0583	0.0821	-0.2864	0.1660	-0.1253
obs_68	5.1407	0.2753	-0.2167	0.2254	-0.1967	0.0317	-0.1357	0.1937	0.2447
obs_69	5.2735	0.0506	-0.3483	-0.0993	0.0798	0.2738	-0.1470	0.1165	-0.1675
obs_70	5.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	5.1227	-0.0939	-0.0682	-0.1696	0.1257	-0.0582	0.0157	-0.1000	-0.0381
obs_72	5.0875	0.1498	-0.2953	-0.1606	-0.1311	-0.0230	-0.1491	0.1318	-0.0177
obs_73	5.0041	-0.2356	0.0242	-0.1326	-0.0827	0.1050	0.1275	-0.2550	0.1281
obs_74	5.2310	0.0854	-0.1190	-0.0604	0.0597	0.0083	-0.2517	0.2916	-0.1887
obs_75	4.7402	0.1812	0.2420	-0.2525	-0.0050	-0.1017	-0.1459	-0.1621	0.0720
obs_76	5.0916	-0.2529	-0.0927	-0.0151	0.0499	-0.1417	0.1543	0.2423	-0.0686
obs_77	5.0612	-0.0171	0.3400	0.0919	-0.0316	0.0518	-0.0373	-0.0876	-0.1350
obs_78	5.0845	-0.2730	0.0973	-0.0759	0.1774	-0.0133	0.1545	-0.2357	-0.1980
obs_79	4.9888	0.2286	-0.0361	-0.1455	0.2578	-0.0336	-0.1025	-0.0124	0.0834
obs_80	5.0834	-0.1858	-0.1041	-0.1119	0.2292	-0.1059	0.2154	-0.1040	-0.1041
obs_81	4.7773	0.3519	-0.2691	0.0174	-0.0014	0.0593	0.0570	-0.2183	0.0834
obs_82	5.3079	-0.3160	0.0027	0.0104	0.4767	-0.3490	0.0320	0.0574	-0.2192
obs_83	5.2690	-0.2012	-0.0712	0.0068	-0.0794	0.0217	-0.0213	-0.1490	0.3868
obs_84	4.6799	0.5486	-0.2957	0.2197	-0.3969	0.4159	0.0071	-0.0373	0.0323
obs_85	5.1809	-0.1243	-0.0301	-0.0766	-0.0002	0.1157	-0.1627	0.1383	-0.1122
obs_86	5.1827	-0.1785	0.0085	0.1296	-0.1450	-0.1195	0.1904	0.2242	-0.0604
obs_87	5.1209	0.2512	-0.1984	0.2625	-0.1235	-0.2883	0.2778	-0.2037	0.2002
obs_88	4.9811	0.0600	0.0166	-0.0713	-0.0531	0.1371	0.0467	-0.1512	-0.0687
obs_89	5.2276	-0.2096	0.0177	-0.2808	-0.0823	0.0964	-0.1742	0.0767	0.1639
obs_90	5.0571	0.0147	0.1456	-0.1012	-0.3269	0.1434	0.2110	-0.1414	-0.0094
obs_91	4.9064	-0.1453	0.1784	-0.2824	0.0882	0.0880	-0.3462	0.0471	-0.1506
obs_92	5.1301	0.0175	0.0126	-0.1212	-0.1402	0.3848	-0.2157	-0.3607	0.0651
obs_93	5.3348	-0.2849	0.0389	-0.2106	0.1044	0.0273	-0.1947	0.3817	-0.1826
obs_94	4.9764	-0.1011	0.1542	-0.2987	0.0308	0.1141	-0.2898	0.2050	0.0693
obs_95	4.8824	0.2055	0.0132	-0.1222	0.0557	-0.0931	0.1634	-0.0800	0.0470
obs_96	5.1311	0.1141	-0.2411	0.1805	0.0089	-0.1606	-0.0283	0.0470	-0.2421
obs_97	5.2365	-0.4107	0.3123	-0.2721	-0.0370	0.3108	-0.0636	0.0427	-0.1082
obs_98	5.1692	0.0291	-0.3729	0.3622	-0.1072	-0.1209	0.2242	-0.3077	0.2462
obs_99	5.0859	-0.1898	0.1245	0.0604	-0.1713	-0.0062	0.1595	-0.2655	0.0806
obs_100	4.9762	-0.0001	0.1367	0.0111	-0.0794	-0.0534	-0.1210	0.1302	-0.2283

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0523	0.5569	0.8282	-0.1106	-0.0319	-0.4125	-0.1872	-0.1661

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.5361	0.1805	0.6756	0.2350	0.1046	-0.0715	0.2112	-0.0683
obs_3	0	0.5282	-0.0395	0.4290	0.1055	0.0175	0.3520	-0.0093	0.1343
obs_4	0	0.5104	1.0045	1.4979	0.0655	0.1991	0.0250	-0.2983	0.2094
obs_5	0	1.6815	1.2983	1.4961	0.0080	0.0347	0.1213	-0.0182	0.1632
obs_6	0	-0.0496	0.0615	-0.0776	-0.0984	0.1304	-0.2916	-0.0844	0.6499
obs_7	0	-0.0492	0.0073	0.1412	0.0602	0.0963	-0.0176	0.0427	0.0557
obs_8	0	0.8067	0.7999	1.7471	0.0114	-0.0805	0.1306	-0.0773	0.0103
obs_9	0	1.3067	1.2189	2.9424	-0.2428	0.3044	-0.5460	0.8269	-0.1560
obs_10	0	0.4358	-0.1520	0.5611	-0.2289	0.2142	-0.1003	-0.0148	0.0140
obs_11	0	0.8541	1.4637	1.9510	-0.1272	0.4568	0.1077	0.1375	-0.2065
obs_12	0	0.0986	1.1240	0.6984	0.4116	-0.5733	-0.3941	0.0396	0.3853
obs_13	0	0.9945	0.5782	1.7618	-0.0397	0.1601	-0.4815	0.1965	-0.2042
obs_14	0	0.6680	0.5567	0.1742	-0.0846	-0.1617	-0.0474	0.4256	-0.2304
obs_15	0	1.5405	0.1159	1.4950	0.0429	0.3897	-0.5786	0.3495	-0.7078
obs_16	0	0.3738	0.2322	0.7432	0.0713	0.2950	0.1212	-0.0178	-0.1322
obs_17	0	-0.2709	-0.3951	-0.6912	-0.0429	0.2580	-0.0861	-0.1819	0.0606
obs_18	0	-0.2136	-0.2172	-0.4240	0.1300	0.3371	-0.3176	0.1712	-0.2016
obs_19	0	0.2563	0.0320	-0.0529	-0.1112	0.2073	-0.0521	-0.0480	0.0529
obs_20	0	0.2043	0.3967	0.7939	-0.3128	0.2335	0.0569	-0.1533	-0.1808
obs_21	0	0.0231	0.1671	-0.1998	-0.0571	0.0376	-0.1213	-0.0483	0.0473
obs_22	0	0.4331	0.2177	0.0116	0.4170	0.0667	0.0682	-0.1755	0.0337
obs_23	0	0.1520	0.4273	0.3722	0.7717	-0.2902	0.2506	-0.1002	-0.1766
obs_24	0	0.4451	0.4227	0.5152	0.1782	0.1513	0.2452	0.0120	-0.4593
obs_25	0	0.6145	0.3256	0.3430	0.0928	0.0959	0.0097	-0.2043	0.0472
obs_26	0	0.4873	0.9213	0.8938	0.0109	0.1496	0.1762	0.2868	-0.4973
obs_27	0	0.4144	0.8732	2.8153	-0.1110	0.1770	-0.0175	0.2048	0.1310
obs_28	0	1.0598	-0.0866	0.3070	-0.0474	0.2176	-0.3455	-0.0986	0.0804
obs_29	0	0.7543	0.4132	1.0142	-0.3654	0.1776	0.1448	-0.3452	0.4052
obs_30	0	1.0576	1.4648	1.9254	-0.0236	-0.3400	0.1547	0.2285	-0.7498
obs_31	0	-0.2241	0.5009	1.0882	0.1842	-0.2513	0.1783	-0.0194	-0.1992
obs_32	0	0.5213	0.5430	1.1031	0.2555	-0.1093	0.0515	0.1039	-0.0669
obs_33	0	0.5255	0.6026	0.4452	0.0726	0.3798	0.0615	-0.1431	-0.1067
obs_34	0	0.4066	1.6567	2.1438	-0.6320	0.6366	0.3010	-0.2984	-0.5209
obs_35	0	1.1767	0.0167	0.9948	0.0568	-0.0824	0.3461	0.1367	-0.1700
obs_36	0	0.0178	0.3919	-0.0043	0.2281	-0.1514	-0.2259	0.1328	-0.3780
obs_37	0	-0.2027	-0.2774	-0.1043	0.0956	0.1213	-0.2531	0.2068	-0.1979
obs_38	0	-0.0963	0.0375	0.3477	0.0841	-0.1621	0.0391	0.1203	-0.1992
obs_39	0	1.8375	2.4880	2.2353	0.2988	0.0224	0.6104	-0.3160	-0.3273
obs_40	0	-0.0873	0.4212	0.0548	0.0243	0.3173	-0.0414	-0.0835	0.1155
obs_41	0	0.6299	1.0505	1.6784	0.1789	-0.0759	-0.1161	0.7152	-0.5555
obs_42	0	0.8799	1.0983	1.4224	0.3647	-0.0391	0.3018	-0.0902	-0.1717
obs_43	0	-0.0945	0.0678	0.4228	-0.5888	0.2351	-0.0406	-0.2233	0.2153
obs_44	0	0.5039	-0.0536	0.2463	-0.0811	-0.0705	0.0447	0.0034	0.0381
obs_45	0	-0.0631	-0.4916	-0.1018	-0.0181	0.3965	-0.1327	-0.1207	0.1169
obs_46	0	0.2435	0.1900	0.1240	0.3583	-0.1204	-0.2338	0.2573	0.0284
obs_47	0	0.9958	0.2690	1.5553	0.0301	-0.1005	0.1614	-0.3559	0.3861
obs_48	0	0.4118	0.1905	0.1479	-0.0591	-0.1350	-0.1308	0.0115	0.1215
obs_49	0	0.7089	0.1425	1.0492	-0.1262	0.0908	0.0472	-0.1786	-0.1746
obs_50	0	1.1824	0.4468	0.9120	0.0832	0.1730	0.0445	-0.2235	-0.1350
obs_51	0	-0.4847	-0.2411	-0.2395	-0.1197	0.1359	-0.0288	-0.2871	0.2655
obs_52	0	0.6558	0.2861	1.2798	-0.3377	-0.0016	0.2489	0.0295	0.0277
obs_53	0	1.1636	3.3938	2.9246	-0.2397	-0.6729	1.5800	-1.1341	-0.0541

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1848	-0.1913	-0.0305	-0.0527	0.1806	-0.3020	-0.0467	0.3740
obs_55	0	-0.1441	0.0523	0.6564	0.3613	-0.2255	0.1169	-0.0639	-0.0172
obs_56	0	0.0948	0.7305	0.5093	-0.1664	0.0839	0.3846	-0.0434	0.0095
obs_57	0	0.3242	1.0898	1.0151	0.4447	-0.1141	-0.1761	0.0801	-0.1912
obs_58	0	0.1719	0.0775	-0.2765	0.2246	-0.0783	-0.0597	0.3805	-0.5090
obs_59	0	1.3160	1.4025	3.0789	-0.1074	-0.2840	0.1236	-0.3767	0.2754
obs_60	0	0.6208	0.5263	0.3414	0.0066	0.0768	-0.0540	0.0235	0.0248
obs_61	0	0.4028	0.9484	1.4420	0.0493	0.0883	0.0934	0.0127	-0.1441
obs_62	0	0.9335	0.1463	0.3129	0.2921	-0.1832	-0.0536	0.3004	-0.1694
obs_63	0	0.3015	-0.0907	-0.4394	0.3524	0.0200	0.0184	0.1435	-0.0965
obs_64	0	0.7847	1.7736	1.0382	-0.0194	0.6240	-0.8921	0.4792	-0.4260
obs_65	0	0.0378	0.3713	0.5161	-0.0329	0.1303	0.0084	0.1465	-0.0794
obs_66	0	0.8884	0.9455	1.0869	0.4625	0.2455	0.1948	-0.2948	0.0483
obs_67	0	0.3378	0.8845	0.5423	-0.2089	0.1610	-0.2140	0.0462	-0.0456
obs_68	0	0.9489	0.3540	1.0785	-0.4250	-0.0578	-0.0783	0.2602	0.3532
obs_69	0	0.5977	0.1035	0.7340	0.3134	0.1222	-0.3059	0.4468	-0.3331
obs_70	0	-0.1229	0.2275	0.1903	0.6056	-0.0151	-0.6837	0.7084	-0.2613
obs_71	0	0.0047	0.1549	0.2345	0.2123	-0.0198	0.0646	-0.2968	0.0335
obs_72	0	0.5050	0.1518	0.4443	-0.1904	0.1540	-0.1990	0.1342	0.0836
obs_73	0	-0.6583	-0.6173	-1.0385	-0.0063	0.1235	0.0086	-0.3120	0.2269
obs_74	0	0.0657	-0.0182	-0.0836	0.1077	0.2325	-0.4151	0.3629	-0.1455
obs_75	0	1.7223	2.0030	2.0377	0.1775	-0.4474	0.0352	-0.3152	0.1747
obs_76	0	0.1926	0.2623	1.0030	0.0322	-0.3049	0.2563	0.1122	0.0815
obs_77	0	0.0453	0.5724	0.5773	-0.0413	0.0157	-0.0574	-0.0147	-0.1900
obs_78	0	0.1033	0.6317	0.7536	0.2211	0.0421	0.1950	-0.1832	-0.1975
obs_79	0	0.5508	-0.0158	-0.0823	0.2883	-0.1103	-0.0573	-0.1281	0.0132
obs_80	0	0.5203	0.8127	1.0618	0.0465	0.1975	0.1596	-0.0432	0.0215
obs_81	0	1.2434	0.3707	1.2509	0.0731	0.0972	0.1255	-0.3534	0.1169
obs_82	0	0.1855	0.4947	1.2058	0.4979	-0.2789	0.0763	-0.0042	-0.3017
obs_83	0	0.0603	0.3502	0.3979	-0.1960	0.1163	-0.0689	-0.0828	0.4769
obs_84	0	1.7188	0.8930	2.0234	-0.6735	0.5907	0.1874	-0.0036	0.0555
obs_85	0	0.0089	-0.0328	-0.0928	0.0135	0.0584	-0.2530	0.2402	-0.2769
obs_86	0	0.2287	0.5211	0.7822	-0.1233	-0.1391	0.2604	0.3309	-0.1751
obs_87	0	0.0139	-0.4953	-0.1072	-0.1662	-0.1297	0.2074	-0.2512	0.2728
obs_88	0	0.4498	0.2278	0.5967	-0.0508	0.2111	-0.1170	0.0202	-0.2611
obs_89	0	0.4579	0.8331	1.2262	-0.1005	0.2208	-0.3532	0.3086	0.1056
obs_90	0	0.0471	-0.0245	-0.3060	-0.3582	0.1639	0.1116	-0.1580	-0.0495
obs_91	0	0.2653	1.0094	0.8123	0.2978	0.0115	-0.6689	0.2697	-0.3146
obs_92	0	0.4632	1.0396	0.8646	0.0643	0.4745	-0.4829	-0.3636	0.0893
obs_93	0	0.1439	0.6254	0.6375	0.3615	-0.0367	0.0460	0.1007	0.0565
obs_94	0	0.2398	0.8865	0.6265	0.1194	0.2030	-0.3666	0.2709	0.0539
obs_95	0	0.6402	0.8172	0.5695	0.1801	-0.1476	0.1623	-0.1835	0.0576
obs_96	0	0.2477	-0.1059	0.1888	0.2462	-0.4135	0.0133	-0.0671	-0.2114
obs_97	0	-0.2030	0.7841	0.2037	0.0145	0.3978	-0.0029	0.0727	-0.1449
obs_98	0	0.7573	0.1077	1.4335	0.0962	-0.5320	0.4907	-0.4458	0.3711
obs_99	0	-0.3456	0.3109	0.5129	-0.2141	-0.2489	-0.2250	-0.1006	0.2115
obs_100	0	-0.3453	-0.1785	-0.5423	0.0592	-0.2050	-0.0627	0.1826	-0.1731

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.192	0.077	0.487	0.245	0.259	0.107	0.00	1.99	0.0	1.382
FSCAD	0	0	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.60	0.0	1.163
FMCP	0	0	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.39	0.0	0.942
CLASSO	0	0	0.300	0.134	0.795	0.413	0.408	0.180	0.00	2.31	0.0	1.606
CSCAD	0	0	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.81	0.0	1.426
CMCP	0	0	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.65	0.0	1.373
PLASSO	0	0	0.886	0.459	2.198	0.989	1.172	0.564	0.00	3.80	0.0	0.995
PSCAD1	0	0	0.911	0.742	1.980	1.663	1.170	0.927	0.00	0.70	0.0	1.124
PSCAD2	0	0	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.74	0.0	1.001
PSCAD3	0	0	0.990	0.898	2.170	1.971	1.270	1.101	0.01	0.74	0.1	0.928
PMCP1	0	0	0.903	0.747	1.964	1.659	1.161	0.932	0.00	0.68	0.0	1.062
PMCP2	0	0	0.998	0.867	2.170	1.884	1.274	1.058	0.00	0.77	0.0	1.014
PMCP3	0	0	0.981	0.898	2.165	1.983	1.262	1.104	0.01	0.70	0.1	0.916

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.192	0.077	0.471	0.244	0.258	0.107	0.00	1.27	0.0	1.205
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.44	0.0	0.967
FMCP 0.05	0.05	NA	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.300	0.134	0.779	0.413	0.407	0.180	0.00	1.64	0.0	1.494

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.578	0.443	0.329	0.201	0.00	0.63	0.0	1.284
CMCP 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.61	0.0	1.310
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.886	0.459	2.166	0.992	1.172	0.564	0.00	2.48	0.0	1.352
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.911	0.742	1.979	1.663	1.170	0.927	0.00	0.65	0.0	1.086
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.966	0.827	2.096	1.796	1.237	1.008	0.00	0.68	0.0	0.952
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.903	0.747	1.963	1.659	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	1.020
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.059	0.00	0.71	0.0	0.946
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.005	0.192	0.077	0.486	0.244	0.259	0.107	0.00	1.86	0.0	1.393
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.005	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.59	0.0	1.129
FMCP 0.1*rho	0.008	0.005	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.38	0.0	0.940
CLASSO 0.1*rho	0.014	0.007	0.300	0.134	0.794	0.412	0.408	0.180	0.00	2.08	0.0	1.574
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.76	0.0	1.372
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.64	0.0	1.367
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.017	0.886	0.459	2.182	0.976	1.172	0.564	0.00	2.93	0.0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.039	0.028	0.911	0.742	1.978	1.659	1.170	0.927	0.00	0.64	0.0	1.040
PSCAD2 0.1*rho	0.041	0.031	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.69	0.0	0.961
PSCAD3 0.1*rho	0.042	0.034	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.1*rho	0.039	0.028	0.903	0.747	1.962	1.654	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	0.990
PMCP2 0.1*rho	0.043	0.033	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.058	0.00	0.72	0.0	0.954
PMCP3 0.1*rho	0.042	0.034	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.015	0.192	0.077	0.480	0.240	0.259	0.106	0.00	1.57	0.0	1.320
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.014	0.172	0.088	0.378	0.266	0.223	0.127	0.00	0.54	0.0	1.096
FMCP 0.3*rho	0.025	0.014	0.165	0.085	0.351	0.234	0.213	0.118	0.00	0.35	0.0	0.845
CLASSO 0.3*rho	0.043	0.022	0.300	0.134	0.782	0.403	0.408	0.179	0.00	1.76	0.0	1.518
CSCAD 0.3*rho	0.036	0.022	0.244	0.137	0.579	0.436	0.330	0.200	0.00	0.66	0.0	1.241

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
CMCP 0.3*rho	0.036	0.021	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.62	0.0	1.316
PLASSO 0.3*rho	0.108	0.051	0.886	0.459	2.090	0.928	1.169	0.562	0.00	1.68	0.0	1.543
PSCAD1 0.3*rho	0.117	0.084	0.911	0.742	1.954	1.593	1.169	0.925	0.00	0.52	0.0	0.937
PSCAD2 0.3*rho	0.124	0.094	0.966	0.827	2.080	1.744	1.236	1.007	0.00	0.62	0.0	0.874
PSCAD3 0.3*rho	0.126	0.103	0.990	0.898	2.154	1.929	1.270	1.100	0.01	0.63	0.1	0.825
PMCP1 0.3*rho	0.117	0.084	0.903	0.747	1.944	1.601	1.160	0.930	0.00	0.54	0.0	0.892
PMCP2 0.3*rho	0.128	0.099	0.998	0.867	2.152	1.842	1.274	1.057	0.00	0.65	0.0	0.880
PMCP3 0.3*rho	0.125	0.103	0.981	0.898	2.148	1.941	1.261	1.102	0.01	0.62	0.1	0.826

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.025	0.192	0.077	0.473	0.234	0.258	0.106	0.00	1.39	0.0	1.294
FSCAD 0.5*rho	0.042	0.024	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.46	0.0	1.009
FMCP 0.5*rho	0.042	0.023	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.5*rho	0.072	0.037	0.300	0.134	0.758	0.392	0.406	0.178	0.00	1.40	0.0	1.414
CSCAD 0.5*rho	0.060	0.036	0.244	0.137	0.575	0.430	0.329	0.200	0.00	0.61	0.0	1.222
CMCP 0.5*rho	0.059	0.036	0.244	0.137	0.567	0.421	0.325	0.195	0.00	0.60	0.0	1.287
PLASSO 0.5*rho	0.179	0.085	0.886	0.459	1.999	0.895	1.163	0.561	0.00	1.01	0.0	1.389
PSCAD1 0.5*rho	0.194	0.139	0.911	0.742	1.922	1.528	1.167	0.921	0.00	0.40	0.0	0.765
PSCAD2 0.5*rho	0.207	0.157	0.966	0.827	2.036	1.616	1.234	0.999	0.00	0.49	0.0	0.718
PSCAD3 0.5*rho	0.210	0.172	0.990	0.898	2.095	1.762	1.266	1.090	0.01	0.49	0.1	0.703
PMCP1 0.5*rho	0.195	0.140	0.903	0.747	1.909	1.525	1.158	0.925	0.00	0.41	0.0	0.740
PMCP2 0.5*rho	0.213	0.165	0.998	0.867	2.092	1.691	1.270	1.048	0.00	0.48	0.0	0.745
PMCP3 0.5*rho	0.208	0.172	0.981	0.898	2.086	1.778	1.257	1.093	0.01	0.47	0.1	0.703

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.020	-0.055	-0.012	-0.074	0.020	0.007	-0.010	0.003	-0.003
FSCAD	5.020	-0.004	0.008	-0.011	-0.001	0.001	-0.009	-0.006	-0.002
FMCP	5.021	-0.004	0.010	-0.015	0.002	-0.001	0.005	-0.002	-0.005
CLASSO	5.160	-0.079	-0.089	-0.133	0.028	-0.001	-0.015	0.004	0.007
CSCAD	5.083	-0.012	-0.032	-0.051	0.004	0.002	-0.018	0.009	0.007
CMCP	5.082	-0.012	-0.031	-0.047	0.003	-0.008	-0.006	-0.001	0.016
PLASSO	0.000	-0.240	-0.383	-0.487	0.017	0.004	-0.021	0.003	0.004
PSCAD1	0.000	0.138	0.109	0.291	0.001	-0.004	-0.006	-0.012	0.019
PSCAD2	0.000	0.221	0.201	0.439	-0.008	-0.001	-0.019	-0.010	0.017
PSCAD3	0.000	0.267	0.262	0.520	-0.012	-0.006	-0.022	-0.013	0.017
PMCP1	0.000	0.134	0.105	0.284	0.000	-0.004	-0.012	-0.010	0.017
PMCP2	0.000	0.214	0.207	0.440	-0.007	-0.007	-0.019	-0.009	0.012
PMCP3	0.000	0.287	0.298	0.553	-0.007	-0.007	-0.016	-0.013	0.011
FULL	5.020	-0.007	0.014	-0.020	0.013	0.011	-0.021	0.014	-0.006
COMPLETE	5.083	-0.012	-0.034	-0.052	0.012	0.002	-0.028	0.020	-0.003
LOGISTIC	0.000	0.454	0.524	0.863	0.006	0.007	-0.058	0.011	0.010

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.108	0.124	0.137	0.123	0.059	0.068	0.067	0.057	0.068
FSCAD	0.108	0.127	0.138	0.118	0.046	0.073	0.060	0.050	0.057
FMCP	0.106	0.125	0.136	0.115	0.016	0.061	0.049	0.053	0.051
CLASSO	0.186	0.169	0.245	0.165	0.084	0.102	0.097	0.113	0.110
CSCAD	0.173	0.163	0.237	0.158	0.073	0.089	0.093	0.089	0.090
CMCP	0.176	0.164	0.231	0.151	0.053	0.096	0.088	0.097	0.093
PLASSO	0.000	0.413	0.576	0.825	0.104	0.122	0.120	0.140	0.131
PSCAD1	0.000	0.580	0.734	1.088	0.088	0.125	0.098	0.133	0.125
PSCAD2	0.000	0.581	0.780	1.116	0.109	0.138	0.123	0.138	0.138
PSCAD3	0.000	0.593	0.801	1.156	0.121	0.151	0.131	0.155	0.144
PMCP1	0.000	0.580	0.741	1.081	0.088	0.120	0.092	0.133	0.129
PMCP2	0.000	0.611	0.804	1.169	0.108	0.145	0.117	0.147	0.143
PMCP3	0.000	0.594	0.770	1.140	0.110	0.154	0.124	0.155	0.152
FULL	0.110	0.124	0.136	0.134	0.115	0.133	0.137	0.130	0.126
COMPLETE	0.189	0.167	0.248	0.182	0.146	0.160	0.165	0.180	0.164
LOGISTIC	0.000	0.581	0.729	1.107	0.202	0.234	0.236	0.261	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	4.7969	0.0034	-0.0045	-0.1661	0.0668	0.0000	0.0070	0.1173	-0.1861
obs_3	4.9565	-0.0276	0.0756	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0212	0.0000	0.0000
obs_4	5.0801	-0.1706	0.1205	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1178	-0.0650
obs_5	4.7670	-0.4040	0.2299	-0.1386	0.1540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9249	-0.0582	0.0908	-0.2535	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.2005
obs_7	4.9413	0.0442	0.0261	-0.1145	0.0951	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0384

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8345	-0.2143	0.3194	0.0604	-0.1314	0.0000	-0.1725	0.0000	0.1417
obs_9	4.8840	-0.1204	-0.0132	-0.1367	0.0152	0.1076	-0.1467	0.0000	-0.0586
obs_10	5.0592	-0.0475	-0.0446	-0.1482	0.1246	-0.0712	0.0000	-0.0375	-0.0702
obs_11	5.1580	-0.1779	-0.1916	0.1602	-0.0731	0.1743	-0.2428	0.0867	0.1068
obs_12	5.0302	-0.0948	0.0446	-0.2308	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
obs_13	4.7823	-0.0917	-0.0212	0.0289	0.0248	0.1352	0.0000	0.0096	0.0000
obs_14	5.0038	-0.0232	-0.0275	-0.0387	0.0000	0.0066	0.1018	0.0000	-0.0654
obs_15	5.0902	0.0400	0.0539	-0.0731	0.0000	-0.1786	-0.0578	0.0000	0.0000
obs_16	4.9811	-0.1276	-0.0107	0.0958	0.0308	0.0000	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	5.1221	0.0833	-0.1416	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1079	-0.3244	-0.0226	0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0580	0.0000
obs_19	5.0586	-0.1468	-0.2556	0.0986	0.0317	0.0553	0.0091	0.1275	-0.1525
obs_20	4.9515	-0.0867	0.0326	-0.0796	0.0473	0.1435	-0.2456	0.0000	0.1994
obs_21	5.1011	0.0781	-0.0119	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1154
obs_22	5.0871	-0.2048	0.0104	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1255	0.0028	-0.0198	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0676	0.0042	0.1650	-0.0525	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
obs_25	5.1603	-0.1560	-0.0707	-0.0794	0.0000	0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0934	-0.1546	-0.0004	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029
obs_27	4.9510	-0.0387	0.1214	-0.2662	0.0000	0.0000	-0.0791	0.0000	0.0000
obs_28	5.0314	-0.1772	0.0810	-0.1021	0.0000	0.1322	0.0000	0.0000	-0.2582
obs_29	5.0464	0.0270	-0.0353	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0320	0.0001	-0.1908	0.0850	0.0000	0.0000	0.0576	0.0000	0.0702
obs_31	5.1104	0.0316	-0.0627	-0.1329	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1470
obs_32	4.9291	-0.0825	-0.1252	-0.0799	0.0135	0.0000	-0.0201	0.0000	-0.0145
obs_33	4.9971	-0.0526	0.1177	-0.1213	0.0000	0.0000	0.0524	0.0213	0.0000
obs_34	4.9853	0.1235	0.0516	0.0468	0.0000	0.0000	0.1623	-0.0588	0.0691
obs_35	4.7942	0.0214	-0.2667	0.0557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000
obs_36	5.2466	0.0561	0.1164	-0.1117	0.0537	0.1608	0.0071	-0.1588	0.0000
obs_37	4.8132	-0.3683	0.2907	-0.4270	0.0080	0.0999	0.0000	0.0000	-0.0978
obs_38	5.0132	-0.1171	0.1029	-0.1974	0.0927	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0787
obs_39	5.0342	-0.0162	-0.0838	-0.1450	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0000	0.0317
obs_40	4.8163	0.1344	-0.1998	-0.0793	0.0000	-0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9466	-0.0358	0.0485	0.0757	0.0000	0.0000	0.0262	0.0000	-0.0007
obs_42	4.9037	0.0007	-0.2109	0.1962	0.0000	-0.1934	0.1610	0.0000	0.0000
obs_43	5.1742	-0.1601	0.0906	-0.1553	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_44	5.1707	-0.0307	0.1010	-0.3009	0.0000	-0.0550	0.0000	0.0000	0.0050
obs_45	5.0141	0.0351	-0.0337	-0.0725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_46	4.9854	0.0495	-0.0248	-0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_47	5.1421	-0.1823	0.0516	-0.0159	0.1722	0.0000	0.0000	0.0190	0.1167
obs_48	5.1955	-0.1270	0.1151	-0.1394	0.0000	0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9983	-0.0519	-0.0534	0.0045	0.0800	-0.0592	0.0000	0.1959	0.0000
obs_50	4.8354	0.1407	-0.1382	0.1808	-0.1715	-0.0867	0.1909	-0.0245	0.0712
obs_51	5.0708	0.1385	0.0067	-0.2406	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000
obs_52	5.0171	-0.0100	-0.0476	-0.0293	0.0000	0.1022	0.0968	0.0537	0.0000
obs_53	5.0594	-0.0733	-0.0567	-0.2763	0.2129	0.1139	-0.0262	0.0946	-0.0988
obs_54	5.1328	-0.0961	-0.1466	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9533	0.0109	0.0450	-0.0891	0.0995	0.0000	-0.0221	0.0000	-0.1426
obs_56	4.9279	-0.1653	0.1856	-0.0653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0946	0.0663
obs_57	4.9718	-0.2281	0.4485	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0416	0.0043	0.0000
obs_58	4.9051	-0.1296	-0.0147	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0865	-0.0167	-0.0885	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.0250	-0.2434	0.1468	-0.2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1313	-0.1561	0.0223	0.0011	-0.0033	0.0559	-0.1207	0.2411	0.0000
obs_62	4.9984	0.1378	-0.1469	0.0024	0.0000	-0.2050	0.0000	0.0301	0.0000
obs_63	4.9244	-0.0366	0.1644	-0.3461	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0158	0.0356	-0.0050	0.0849	-0.0239	-0.0271	-0.0757	0.0085	0.0625
obs_65	5.0226	-0.1459	0.0931	-0.0925	0.0000	0.0000	-0.0594	0.0000	0.0000
obs_66	5.1127	-0.1002	0.0026	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656	0.0000
obs_67	4.9320	-0.0598	0.0303	-0.2021	0.0337	0.0637	0.0000	-0.0637	0.0000
obs_68	5.0292	0.0558	-0.0777	-0.0224	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0795	0.0447	-0.0880	0.0020	0.1632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1414	0.1047	-0.1227	-0.0713	0.0132	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000
obs_71	5.0425	-0.1991	-0.0987	-0.0003	0.1244	0.0820	0.0000	0.0000	0.1075
obs_72	4.9945	-0.1391	0.1003	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9799	-0.0011	-0.0339	-0.1608	0.0000	0.0816	0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	5.2042	0.1127	-0.1376	-0.2003	0.1280	0.1806	0.0000	-0.0953	-0.0811
obs_75	4.9090	-0.0058	-0.1369	-0.0287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1719	-0.3192	0.0551	0.0031	-0.0377	0.0000	-0.1208	0.0000	0.0000
obs_77	5.0498	0.0378	-0.0131	0.1182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0787
obs_78	5.0231	-0.0311	-0.0096	-0.0757	0.0000	0.0056	0.0000	-0.0566	-0.0038
obs_79	5.1619	0.1268	-0.2685	0.1005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9468	-0.0738	-0.1002	-0.0103	0.0092	-0.1979	0.0000	0.0000	0.0117
obs_81	4.9665	-0.0530	-0.1398	0.0079	0.0258	0.0235	0.0000	0.0000	0.0032
obs_82	5.0652	-0.2538	0.0881	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_83	4.8287	-0.2083	0.0150	-0.2406	0.1557	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000
obs_84	4.8888	-0.0510	-0.0243	-0.1104	0.1426	0.0000	-0.0874	-0.2094	0.0246
obs_85	5.2089	-0.2121	0.2534	-0.2960	0.0000	-0.0104	-0.1120	0.0000	0.0334
obs_86	5.1952	0.2048	-0.1499	-0.0906	0.0374	0.0000	0.1812	0.0000	-0.0717
obs_87	4.9800	-0.1434	0.0546	-0.3094	0.1015	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000
obs_88	4.8840	0.0477	-0.0557	-0.1306	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2221	-0.0762	0.1117	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1536	-0.1227	0.2547	-0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	0.0206	0.0000
obs_91	5.0725	0.0969	0.0481	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0490	-0.0591	0.0000
obs_92	5.1030	-0.0677	-0.1985	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0805
obs_93	4.9473	-0.1620	-0.0210	0.1632	-0.0935	0.1022	-0.0397	0.0702	-0.2040
obs_94	5.0209	0.0124	-0.2506	0.0945	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0281	-0.1010	-0.1647	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9792	0.3249	-0.2678	0.0973	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0616
obs_97	4.9658	0.0439	-0.0409	-0.1455	0.0487	-0.1290	0.0000	-0.0305	-0.0203
obs_98	4.9786	-0.1000	-0.1400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1267	0.0805	-0.3076	-0.1025	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0384	0.0000
obs_100	4.9987	-0.0592	-0.2071	0.0219	0.0000	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	4.7945	0.0272	-0.0161	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9532	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7328	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9120	0.0080	0.0675	-0.0936	-0.1818	0.2378	-0.1195	0.0000	0.2804

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9360	0.0819	0.0789	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8086	-0.1822	0.3576	0.1383	-0.2334	0.0000	-0.2411	0.0000	0.1926
obs_9	4.8818	-0.1046	-0.0024	-0.0989	0.0000	0.1737	-0.2093	0.0000	-0.0862
obs_10	5.0649	-0.0313	-0.0303	-0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1326	-0.1801	-0.2237	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0365	-0.0271	0.0597	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.8029	-0.0785	0.0111	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9986	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0784	0.1036	0.0468	-0.0386	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9768	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1267	0.1462	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1135	-0.2768	0.0236	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0612	-0.1418	-0.2580	0.1373	0.0000	0.0390	0.0000	0.1731	-0.1905
obs_20	4.9683	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1278	0.1371	0.0103	0.1560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1398	0.0836	0.0280	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1683	-0.1019	-0.0323	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9727	0.0167	0.1430	-0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9965	-0.1284	0.0996	-0.0655	0.0000	0.1980	0.0000	0.0381	-0.3616
obs_29	5.0641	0.0910	-0.0084	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0259	0.0306	-0.1625	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1170	0.0860	-0.0604	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9298	-0.0380	-0.0984	-0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9911	0.1662	0.0514	0.1068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.7990	0.0864	-0.2389	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.2627	0.1134	0.1090	-0.0450	0.0000	0.2147	0.0897	-0.3073	0.0267
obs_37	4.8334	-0.3316	0.2989	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0232	-0.0600	0.1330	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0473	0.0291	-0.0440	-0.0875	0.0000	0.0000	-0.2239	0.0000	0.0785
obs_40	4.8277	0.1851	-0.1761	-0.0367	0.0000	-0.1481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9445	0.0325	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9121	0.0394	-0.1926	0.2823	0.0000	-0.3730	0.3009	0.0000	0.0000
obs_43	5.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1543	0.0274	0.1308	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0015	0.0936	0.0043	-0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9735	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.1477	-0.1204	0.0423	0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2181	-0.0583	0.1483	-0.0858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0177	-0.0237	-0.0536	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0964	0.0000
obs_50	4.8593	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0750	0.2083	0.0225	-0.1598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000
obs_52	5.0285	0.0308	-0.0293	0.0264	0.0000	0.0663	0.0711	0.0118	0.0000
obs_53	5.0579	-0.1041	-0.0270	-0.2023	0.1892	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1401	-0.0387	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9809	0.0754	0.0284	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0211
obs_56	4.9090	-0.1232	0.2240	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9619	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.8868	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.0401	-0.1505	0.1898	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1228	-0.1254	-0.0162	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9994	0.1738	-0.1440	0.0427	0.0000	-0.2538	0.0000	0.0263	0.0000
obs_63	4.9034	0.0456	0.1954	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0137	0.0583	-0.0020	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9984	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8874	0.0085	0.0463	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0151	-0.1943	-0.0382	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9927	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9413	0.0876	-0.0267	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1964	0.1462	-0.1217	-0.1916	0.1378	0.2310	-0.0031	-0.1358	-0.1258
obs_75	4.9234	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1547	-0.2703	0.0760	0.0522	-0.0554	0.0000	-0.0936	0.0000	0.0000
obs_77	5.0446	0.1017	-0.0004	0.1819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1589	0.1999	-0.2219	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9494	-0.0274	-0.0671	0.0477	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9840	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0633	-0.1714	0.1010	-0.1035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.8334	-0.1327	0.0544	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.8777	-0.0497	0.0015	-0.1057	0.1807	0.0000	-0.1219	-0.2719	0.0787
obs_85	5.1939	-0.1779	0.2615	-0.2704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1953	0.2594	-0.1465	-0.0566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0113	-0.1148	0.0744	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9180	0.1341	-0.0023	-0.0475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1943	0.0083	0.1471	-0.0286	0.0000	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000
obs_90	5.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0753	0.1425	0.0753	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0254	-0.0251	0.0000
obs_92	5.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9585	-0.1422	-0.0414	0.1152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0339
obs_94	5.0390	0.0542	-0.2095	0.2268	-0.1830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9861	0.3887	-0.2736	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9686	0.1019	-0.0372	-0.0854	0.0000	-0.0928	0.0000	-0.0242	-0.0076
obs_98	4.9898	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9859	-0.0177	-0.1509	0.0873	0.0000	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	4.7984	0.0155	0.0361	-0.1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.1823	-0.2619
obs_3	4.9532	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7328	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9042	0.0126	0.1597	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	4.9360	0.0817	0.0791	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8683	-0.1801	0.2919	0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.8886	-0.0665	0.0183	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000
obs_10	5.0652	-0.0381	-0.0255	-0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1326	-0.1801	-0.2238	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0365	-0.0272	0.0598	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.7891	-0.0409	-0.0060	0.0843	0.0000	0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9986	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0824	0.0986	0.0558	-0.0370	0.0000	-0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9768	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1267	0.1463	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1135	-0.2770	0.0237	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0446	-0.1358	-0.2184	0.1030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9683	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1120	0.1304	0.0089	0.1641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_22	5.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1383	0.0631	0.0372	-0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1683	-0.1021	-0.0322	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9720	-0.0082	0.1588	-0.2074	0.0000	0.0000	-0.1886	0.1027	0.0000
obs_28	5.0000	-0.1267	0.0949	-0.0624	0.0000	0.1690	0.0000	0.0000	-0.3437
obs_29	5.0641	0.0913	-0.0087	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0259	0.0306	-0.1624	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1168	0.0759	-0.0445	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770
obs_32	4.9298	-0.0383	-0.0983	-0.0381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9751	0.1571	0.0684	0.0835	-0.0278	0.0000	0.2159	-0.1759	0.1552
obs_35	4.7989	0.0868	-0.2392	0.1188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.2596	0.1125	0.1117	-0.0508	0.0185	0.1995	0.1362	-0.3635	0.0907
obs_37	4.8334	-0.3315	0.2988	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0232	-0.0602	0.1330	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0089	0.0250	-0.0587	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.8607	0.1792	-0.1648	-0.0777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9445	0.0326	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9122	0.0394	-0.1925	0.2822	0.0000	-0.3731	0.3012	0.0000	0.0000
obs_43	5.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1543	0.0277	0.1307	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0015	0.0937	0.0044	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9735	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.1477	-0.1203	0.0422	0.1295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2181	-0.0583	0.1483	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0151	-0.0252	-0.0525	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.1089	0.0000
obs_50	4.8593	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0756	0.2063	0.0190	-0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1001	0.0000
obs_52	5.0326	0.0373	-0.0340	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0677	-0.1278	0.0048	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1401	-0.0386	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9850	0.0800	0.0240	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9090	-0.1228	0.2239	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9619	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.8868	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.0401	-0.1505	0.1897	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1340	-0.1385	0.0114	0.0047	0.0000	0.0000	-0.0276	0.1967	0.0000
obs_62	4.9979	0.1773	-0.1359	0.0269	0.0000	-0.1688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9034	0.0458	0.1953	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0137	0.0580	-0.0019	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9984	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8874	0.0085	0.0462	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0151	-0.1944	-0.0381	0.0737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9927	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9413	0.0877	-0.0268	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	4.9234	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1270	-0.2690	0.0786	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0479	0.0974	-0.0037	0.1764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0674
obs_78	5.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1589	0.2000	-0.2220	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9495	-0.0270	-0.0679	0.0470	0.0000	-0.2232	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9840	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0633	-0.1709	0.1005	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.8301	-0.1327	0.0475	-0.1274	0.0703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9144	0.0084	-0.0605	-0.0524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1939	-0.1779	0.2616	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1928	0.2250	-0.1308	-0.0601	0.0000	0.0000	0.1930	0.0000	-0.0470
obs_87	5.0113	-0.1149	0.0745	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9171	0.1264	0.0006	-0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1949	0.0072	0.1460	-0.0296	0.0000	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0000
obs_90	5.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0772	0.1419	0.0800	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9571	-0.1411	-0.0423	0.1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.0469	0.0655	-0.2063	0.1410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9861	0.3892	-0.2740	0.2282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9632	0.1149	-0.0599	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9898	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9832	-0.0235	-0.1382	0.0915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1996	-0.2913	-0.1213	-0.1831	0.0000	0.0000	-0.2443	-0.0380	-0.0103
obs_2	5.1969	0.1763	-0.5918	-0.2657	0.2237	0.0000	-0.1063	0.0957	0.0000
obs_3	5.2412	-0.0867	-0.0305	-0.2974	0.1776	0.0000	0.0586	0.0000	0.0963
obs_4	5.0480	-0.0672	0.3503	-0.1662	0.0296	-0.0646	0.0765	0.1708	-0.2530

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	4.9351	-0.4479	0.1497	-0.2078	0.2140	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_6	5.0987	-0.1425	0.0425	-0.2254	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.2935
obs_7	4.9840	-0.0411	0.0064	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0736
obs_8	4.9186	-0.0723	0.2560	0.0048	-0.0038	-0.1432	-0.2404	-0.0491	0.1790
obs_9	5.1303	-0.0715	-0.2165	-0.1871	-0.0534	0.1110	-0.1869	0.0000	-0.1159
obs_10	4.8388	-0.1345	0.2373	-0.0950	0.1508	-0.1282	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_11	5.1439	-0.0712	-0.1928	0.0964	0.0000	0.0005	-0.2230	-0.1041	0.2569
obs_12	5.2898	-0.1043	-0.1217	-0.4004	0.2965	0.0000	0.0729	0.0184	0.0510
obs_13	5.1040	-0.2224	-0.2306	0.0618	0.0000	0.1270	0.0000	0.2415	0.0058
obs_14	5.0623	-0.1932	0.1550	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000
obs_15	5.3453	0.0316	-0.2678	-0.1021	-0.0412	-0.1142	-0.0606	0.0000	0.0285
obs_16	5.3630	-0.1356	-0.2522	-0.2106	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.3350	0.0256	-0.3162	-0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2769	-0.3768	-0.1246	0.0369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1118
obs_19	4.9776	-0.2251	-0.1067	0.0237	-0.0100	0.1828	0.0050	0.1300	-0.2362
obs_20	4.8586	-0.1243	0.1835	-0.2228	0.1954	0.0587	-0.4029	0.1756	0.4798
obs_21	5.2964	-0.1192	-0.0254	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.3738	-0.1343	-0.3855	0.1167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2988	0.1520	-0.1350	-0.3381	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0000	0.0103
obs_24	5.1297	0.0609	0.1410	-0.0632	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000
obs_25	4.8522	-0.1054	0.4602	-0.3814	0.0000	0.0000	0.0000	0.0708	0.0023
obs_26	5.1583	-0.0988	-0.0004	-0.0236	0.0870	0.0000	0.0000	-0.1142	-0.1280
obs_27	5.0549	0.0989	0.0150	-0.3631	0.0000	0.0000	-0.0993	0.0580	0.0000
obs_28	5.2617	-0.1249	-0.0977	-0.1994	0.0000	0.2002	0.0531	0.0000	-0.2191
obs_29	5.1103	-0.0850	0.0668	-0.2386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.2180	-0.0694	-0.2791	-0.0845	0.0414	0.0000	0.0947	0.0077	0.1684
obs_31	4.9155	0.1102	0.1087	-0.0973	0.1810	-0.2428	-0.2371	-0.2487	0.3340
obs_32	4.9215	-0.2119	0.0291	-0.1344	0.0000	0.0000	-0.0371	0.0000	-0.0216
obs_33	5.1494	-0.1177	0.0599	-0.1652	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.2497	0.0603	-0.0692	-0.2431	0.0000	0.0849	0.0147	0.0000	0.0688
obs_35	4.7046	-0.0437	0.0513	-0.0526	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.6519	0.0346	-0.2540	-0.3299	0.1482	0.2377	0.1580	-0.4980	0.2244
obs_37	4.6251	-0.4835	0.7223	-0.5045	0.0413	0.0455	-0.1109	0.3615	-0.2365
obs_38	5.1063	-0.1841	0.1125	-0.2773	0.0909	0.0000	0.0000	0.1101	-0.0323
obs_39	5.2342	-0.2142	-0.1062	-0.2868	0.0647	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000
obs_40	5.0369	0.1074	-0.3442	-0.1574	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0276	-0.0666
obs_41	5.2225	-0.1854	-0.2423	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0395	0.0000
obs_42	5.2495	-0.0374	-0.6319	0.3696	0.0000	-0.4383	0.3617	0.0000	-0.0193
obs_43	5.2960	-0.2014	0.0180	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000
obs_44	5.2483	-0.1331	0.1633	-0.3537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0997	0.1499
obs_45	5.1206	0.0120	0.0531	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0000	0.2007	0.0000
obs_46	5.2289	0.0702	-0.2966	-0.1004	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0491	-0.1522
obs_47	5.3858	-0.1136	-0.3503	-0.0375	0.0000	0.3027	-0.0735	0.0000	0.0378
obs_48	5.3877	-0.1108	-0.1038	-0.0779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0172	-0.0274	-0.0352	0.0536	0.0000	-0.0599	0.0000	0.1275	0.0000
obs_50	4.8583	0.2479	-0.1672	0.2129	-0.1120	-0.1041	0.1219	0.1106	0.1234
obs_51	5.3457	-0.0073	-0.1316	-0.3430	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1499	-0.1035
obs_52	5.2364	0.1001	-0.3103	-0.2179	0.0000	0.1769	0.0000	0.2213	0.0000
obs_53	5.2436	-0.2837	-0.0728	-0.3366	0.2740	0.0709	0.0000	0.0000	-0.0633
obs_54	5.2798	-0.3506	-0.1374	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9196	-0.1950	0.1546	0.0344	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0220
obs_56	5.0558	-0.1957	0.1575	-0.2031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.1687	-0.2368	0.3468	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.7239	-0.1957	0.2709	0.0727	-0.1783	-0.1140	0.2800	-0.1708	-0.0583
obs_59	5.3960	0.1240	-0.5443	-0.0408	-0.2644	-0.1973	0.0000	0.0079	0.1343
obs_60	5.2533	-0.1018	0.0296	-0.1606	-0.0071	0.0000	0.0000	0.1420	0.0420
obs_61	5.4978	-0.3779	-0.2649	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.1620	0.0459
obs_62	5.2351	0.0729	-0.1088	-0.2592	-0.0397	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.8934	-0.0331	0.2185	-0.4114	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.2248	-0.0777	-0.2058	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0161
obs_65	5.1859	-0.1922	0.0149	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.5001	-0.2081	-0.4695	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1212	-0.0895
obs_67	4.9828	0.0180	-0.0177	-0.1830	0.0567	0.1342	0.0515	-0.2354	0.1057
obs_68	5.3801	-0.1376	-0.2039	-0.1423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0195
obs_69	5.1444	0.0276	-0.0826	-0.0828	0.1874	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3525	0.0970	-0.2308	-0.1616	0.0513	0.0000	0.0000	0.0871	0.0000
obs_71	5.1637	-0.3925	-0.0197	-0.0061	0.0059	0.1080	0.0000	0.0000	0.0036
obs_72	5.0996	-0.2330	0.0621	-0.0459	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000
obs_73	5.1289	-0.0504	-0.0354	-0.1587	0.0000	0.1222	0.0000	0.0308	0.0000
obs_74	5.2164	0.1168	-0.0733	-0.2487	0.1613	0.1396	0.0000	-0.0380	-0.2079
obs_75	4.9755	-0.1451	-0.0939	-0.1558	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_76	5.3452	-0.1779	-0.1568	-0.1421	0.0000	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_77	5.4012	0.0271	-0.4155	0.0966	0.0000	0.0394	0.0000	0.0422	0.0605
obs_78	5.0079	-0.1012	0.1299	-0.2997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.2032	0.0946	-0.2867	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_80	5.0353	0.0913	-0.2355	0.0864	0.0861	-0.3401	0.0000	-0.1032	0.2117
obs_81	5.2687	-0.1455	-0.2461	-0.2093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0997	-0.2429	0.0714	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.0970	0.1796	0.0000
obs_83	4.9289	-0.2859	0.0254	-0.2779	0.1634	0.0113	0.0365	-0.0420	0.0337
obs_84	5.0469	-0.1563	-0.0760	-0.0691	0.1296	-0.0601	-0.0873	-0.3471	0.0000
obs_85	5.4296	-0.3889	0.2180	-0.5108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0987	0.1780	-0.0302	-0.0532	0.0070	0.0000	0.1144	0.0000	-0.0117
obs_87	4.9865	0.0423	-0.0837	-0.2381	0.1657	0.0342	-0.2196	-0.1002	0.2158
obs_88	5.3269	0.5918	-0.7573	-0.1066	0.2112	0.0555	0.1150	-0.1130	0.0000
obs_89	5.2317	-0.1570	0.1580	-0.0806	0.0318	0.2051	-0.2961	0.2487	-0.1227
obs_90	5.2391	0.0855	0.1499	-0.2989	0.0000	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3277	0.1953	-0.2095	-0.1270	-0.0133	-0.0430	-0.0367	-0.0884	-0.0709
obs_92	5.0502	-0.0728	-0.1949	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0610
obs_93	4.8907	-0.1659	0.0368	0.0467	0.0000	0.0000	-0.0431	0.0000	-0.0474
obs_94	5.3331	-0.1165	-0.5939	0.2309	-0.1411	-0.1643	0.0000	0.0000	0.0028
obs_95	5.0968	-0.1103	-0.0771	-0.1357	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000
obs_96	5.4112	0.3856	-0.6270	0.0605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.2338	0.0564	-0.3285	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.3855	-0.0663	-0.5384	-0.2921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.3156	0.0224	-0.3179	-0.3690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9868	-0.2097	-0.0424	-0.0580	0.0000	0.0533	0.0000	0.0126	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1378	-0.1146	-0.0521	-0.1736	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000
obs_2	5.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.1965	-0.0371	0.0033	-0.2377	0.2158	0.0000	0.1112	-0.0004	0.1449

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.9923	-0.0394	0.3787	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.2361	-0.2933
obs_5	4.8689	-0.3945	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0004	-0.0762	0.1071	-0.1006	0.0000	0.0000	-0.2329	0.0000	0.3965
obs_7	4.8771	0.0202	0.1188	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0263
obs_8	4.9574	-0.0678	0.2174	-0.0112	0.0000	-0.0061	-0.1649	0.0000	0.0000
obs_9	5.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.7522	-0.0822	0.2812	-0.1020	0.2529	-0.2197	0.0000	-0.2609	0.0000
obs_11	5.1102	-0.0195	-0.1810	0.1610	0.0000	0.0000	-0.2251	0.0000	0.1430
obs_12	5.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0372	-0.1817	-0.1897	0.1147	0.0000	0.0468	0.0000	0.1428	0.0000
obs_14	4.8430	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.3002	0.0648	-0.2055	0.0143	-0.1707	-0.1188	-0.1446	0.0000	0.1231
obs_16	5.2606	-0.0847	-0.1595	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9763	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8343	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2356	0.4977
obs_21	5.1838	0.0307	0.0630	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.7867	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1368	-0.0515	-0.0029	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0525	-0.0432
obs_27	5.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.1958	-0.0818	-0.0584	-0.1603	0.0000	0.2262	0.0036	0.0000	-0.2027
obs_29	5.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.1022	-0.0639	-0.1650	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472
obs_31	5.0810	0.1427	-0.0649	-0.0378	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.8380	-0.1247	0.0819	-0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0764	-0.0264	0.0907	-0.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.6223	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.4909	0.0248	-0.0286	-0.2306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.6185	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	5.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0264	0.1675	-0.3065	-0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1137	-0.0839	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.2226	-0.0175	-0.6244	0.4280	0.0000	-0.5159	0.4242	0.0000	0.0000
obs_43	5.2203	-0.1380	0.0801	-0.1341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000
obs_44	5.1447	-0.0629	0.2023	-0.2553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0511	0.0675	0.1099	-0.1104	0.0000	0.0000	0.0000	0.1829	0.0000
obs_46	5.1815	0.0737	-0.2243	-0.0876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3414	-0.0990	-0.3021	-0.0109	0.0000	0.3012	-0.0036	0.0000	0.0000
obs_48	5.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8448	0.2515	-0.2345	0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2459	0.0881	-0.0844	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	-0.0463
obs_52	5.1836	0.1838	-0.2292	-0.0893	-0.2381	0.2957	0.0000	0.2626	0.0000
obs_53	5.2080	-0.2503	-0.0359	-0.3007	0.3205	0.0085	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_54	5.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8471	-0.1097	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	4.9867	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.7209	-0.1401	0.2309	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.3620	0.1668	-0.5515	0.0259	-0.3354	-0.2396	0.0000	0.0331	0.1398
obs_60	5.1415	-0.0793	0.1369	-0.1246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.3810	-0.2644	-0.2159	-0.0312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1736	0.1231	-0.0352	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.7567	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0314	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.3996	-0.0970	-0.4519	0.2719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9095	0.0490	-0.0351	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9949	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1901	0.1656	-0.0900	-0.1077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9109	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.2389	-0.0838	-0.1217	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	4.8755	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0905	0.1853	-0.1693	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0975
obs_80	4.9414	0.0884	-0.1613	0.0954	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9157	-0.2637	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0142	-0.1354	-0.0709	0.0127	0.0267	0.0000	-0.0186	-0.3949	0.0000
obs_85	5.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.9595	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	5.2679	0.5668	-0.6665	0.0021	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2062	-0.1423	0.1652	-0.0564	0.0128	0.2644	-0.3653	0.3149	-0.1581
obs_90	5.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3458	0.2110	-0.2059	-0.1586	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0348	0.0000
obs_92	4.9613	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.7901	-0.0905	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.2323	-0.0301	-0.4820	0.2690	-0.0712	-0.1162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9959	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.8952	-0.1175	0.0358	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1243	-0.1714	-0.0492	-0.1181	0.0000	0.0000	-0.2212	0.0000	0.0000
obs_2	5.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.0965	-0.0065	0.0804	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0491	-0.1207	0.3156	-0.1548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8689	-0.3946	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0032	-0.0844	0.1107	-0.0946	0.0000	0.0000	-0.2687	0.0000	0.4073
obs_7	4.8865	0.0210	0.1145	-0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0014	-0.1020	0.1917	-0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.8848	-0.0942	0.1898	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0846	-0.0237	-0.1649	0.1407	0.0000	0.0000	-0.2743	-0.1675	0.3260
obs_12	5.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0723	-0.1861	-0.2089	0.0989	0.0000	0.1358	0.0000	0.2770	0.0000
obs_14	4.8430	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.2382	0.1252	-0.2362	-0.0142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2606	-0.0846	-0.1596	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9763	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8294	-0.0939	0.2121	-0.2183	0.2633	0.0000	-0.4704	0.2382	0.5040
obs_21	5.1767	0.0323	0.0441	0.0613	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0947
obs_22	5.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.7866	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1433	-0.0488	-0.0178	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	5.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0836	-0.0690	-0.1433	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	4.8891	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	4.8380	-0.1247	0.0820	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0762	-0.0112	0.0820	-0.0461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.6223	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	4.5993	-0.4027	0.7149	-0.4164	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9511	0.1887	-0.3000	-0.0857	0.0000	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1137	-0.0840	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.2225	-0.0175	-0.6241	0.4276	0.0000	-0.5156	0.4240	0.0000	0.0000
obs_43	5.2140	-0.1333	0.0772	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1516	-0.0689	0.1964	-0.2724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1229
obs_45	5.0508	0.0658	0.0974	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000
obs_46	5.1784	0.0932	-0.2600	-0.0639	0.0000	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.0663
obs_47	5.3416	-0.0996	-0.3021	-0.0118	0.0000	0.3050	-0.0079	0.0000	0.0000
obs_48	5.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8496	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	5.2399	0.0943	-0.0928	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1886	0.1881	-0.2347	-0.0877	-0.2489	0.3028	0.0000	0.2737	-0.0204
obs_53	5.2291	-0.2536	-0.0420	-0.2191	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.8471	-0.1096	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9867	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.7210	-0.1398	0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.3662	0.1035	-0.3684	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1712	-0.0584	0.0994	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000
obs_61	5.4209	-0.2879	-0.2136	-0.0575	0.0000	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000
obs_62	5.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	4.7567	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0315	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	4.9095	0.0491	-0.0353	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9949	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1645	0.1485	-0.0255	-0.1174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9109	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.2389	-0.0837	-0.1219	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.2989	0.1560	-0.3744	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.8755	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1190	0.1901	-0.1649	0.1776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9387	0.0932	-0.1558	0.1048	0.0000	-0.2080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9157	-0.2636	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0139	-0.1369	-0.0699	0.0129	0.0322	0.0000	0.0000	-0.4336	0.0000
obs_85	5.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0191	0.0044	-0.0004	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.0792	0.0000	0.0549
obs_88	5.2640	0.5555	-0.6600	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2549	-0.1424	0.1709	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3543	0.2133	-0.2155	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9613	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.7901	-0.0904	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.2233	-0.0176	-0.4687	0.2850	0.0000	-0.2330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9959	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.8952	-0.1171	0.0355	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4014	-0.5319	-0.5400	0.0000	0.0807	-0.2330	-0.1829	-0.1402

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4814	-1.1860	-1.2348	0.1130	0.0000	-0.0479	0.0562	-0.0205
obs_3	0	-0.2462	-0.7616	-0.9364	0.0000	0.1982	0.1483	-0.0767	0.0824
obs_4	0	0.0276	0.4679	0.0250	0.0086	0.0000	0.0962	0.1502	-0.2809
obs_5	0	-0.4868	-0.0644	-0.3317	0.2048	-0.0094	0.0404	0.0000	-0.0010
obs_6	0	-0.6215	-0.5889	-1.2526	0.0044	0.0203	-0.1221	0.0000	0.2759
obs_7	0	0.1203	0.2923	0.2666	0.1099	-0.0399	-0.0169	0.0229	-0.1885
obs_8	0	-0.5964	-0.4723	-1.1075	0.0000	-0.0967	-0.1105	-0.0046	0.0175
obs_9	0	-0.3521	-0.5974	-0.7882	-0.0101	0.1466	-0.1399	-0.1102	-0.0318
obs_10	0	-0.0602	0.1129	-0.0535	0.2262	-0.2435	0.1265	-0.3095	0.0655
obs_11	0	-0.2176	-0.4662	-0.2365	0.0000	0.1091	-0.1859	-0.1640	0.2565
obs_12	0	-0.4985	-0.7535	-1.1201	0.0978	0.0397	0.0000	-0.0480	0.1188
obs_13	0	0.8206	0.1327	1.8767	0.0406	0.1226	-0.0981	0.4496	0.1051
obs_14	0	-0.3365	-0.3397	-0.7380	-0.0829	0.0017	0.1239	0.0278	-0.0284
obs_15	0	-0.2348	-0.6808	-0.7692	-0.0861	-0.1444	-0.0405	-0.0677	0.1084
obs_16	0	-0.7363	-0.9512	-1.3609	0.0799	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000
obs_17	0	-0.3284	-0.6896	-0.9079	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5148	-0.3504	-0.5127	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1248
obs_19	0	0.0640	0.4517	0.9907	0.0005	0.1463	0.0475	0.1146	-0.2398
obs_20	0	-0.4080	-0.6732	-0.9439	0.0605	0.0000	-0.1794	0.0259	0.4682
obs_21	0	-0.4096	-0.8444	-0.8464	0.0000	-0.0564	-0.1871	0.1102	-0.0476
obs_22	0	-0.4361	-0.7298	-0.4807	0.0098	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0069
obs_23	0	-0.3825	-0.7602	-1.1158	0.0595	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7163	-0.9310	-1.3447	-0.0518	0.0000	-0.0788	0.0000	0.0050
obs_25	0	-0.4378	-0.2649	-1.0614	-0.0513	0.0000	0.0438	0.0446	0.0073
obs_26	0	-0.4501	-0.4358	-0.6692	0.0422	0.0000	0.0000	-0.0690	-0.1190
obs_27	0	0.2908	-0.0224	-0.2179	0.1182	-0.0072	-0.3718	0.1879	-0.1338
obs_28	0	0.9798	1.5350	2.3119	-0.3849	0.4552	0.0000	0.0664	-0.3037
obs_29	0	-0.5360	-0.9919	-1.0922	-0.1046	0.0000	0.0218	0.0000	0.0586
obs_30	0	-0.6496	-1.0052	-1.2708	0.0992	0.0131	0.0591	0.0000	0.1378
obs_31	0	-0.0149	-0.1875	-0.6273	0.0782	-0.0905	-0.1260	-0.0993	0.2039
obs_32	0	-0.1907	0.0699	-0.0497	-0.0513	-0.0786	-0.0849	0.1614	-0.1942
obs_33	0	0.5215	1.3222	1.0663	-0.0578	0.1251	-0.1827	-0.1639	0.1495
obs_34	0	0.0706	-0.0002	-0.1956	-0.0756	0.2319	0.0000	-0.0138	0.0989
obs_35	0	-0.4271	-0.5192	-0.8202	-0.0318	0.0000	0.0009	0.0540	0.0000
obs_36	0	0.2733	0.3149	0.0649	0.2476	0.3515	0.0643	-0.5954	0.3074
obs_37	0	-0.1159	1.6643	0.4484	0.0000	0.0000	-0.1054	0.3365	-0.1669
obs_38	0	-0.4047	-0.2268	-0.7925	-0.0313	-0.1022	-0.0342	0.0000	-0.0340
obs_39	0	-0.3881	-0.4671	-0.7773	0.1370	0.0000	-0.1750	0.0234	0.0012
obs_40	0	0.0137	-0.4632	-0.1739	-0.0257	-0.1819	0.0604	0.0000	-0.0723
obs_41	0	-0.2783	-0.3707	-0.1151	-0.0419	0.0386	0.0346	-0.1571	-0.0080
obs_42	0	1.1782	0.5101	2.5244	-0.2507	-0.4395	0.4451	0.0977	-0.1947
obs_43	0	0.0363	0.0879	0.1524	0.0421	0.0000	-0.1962	-0.0571	0.1365
obs_44	0	-0.0935	0.2018	-0.2800	-0.0435	-0.0092	0.0000	0.0814	0.2917
obs_45	0	-0.3992	-0.6833	-0.8029	0.1075	0.0018	-0.1089	0.1165	0.0000
obs_46	0	-0.2696	-0.7304	-0.7431	0.0261	-0.1672	-0.0229	0.0000	-0.1565
obs_47	0	-0.0770	-0.7248	-0.1765	0.0000	0.2368	-0.0538	0.0000	-0.0059
obs_48	0	-0.6331	-0.8305	-1.0230	-0.1131	0.0000	0.1095	-0.0595	0.0510
obs_49	0	0.0307	-0.0829	-0.1256	0.0856	-0.0748	-0.0250	0.2672	-0.0287
obs_50	0	-0.0038	-0.4622	-0.2255	-0.1406	0.0000	0.0018	0.0877	0.1208
obs_51	0	-0.5367	-1.0059	-1.3829	0.0850	0.0000	0.0000	-0.1008	-0.0262
obs_52	0	-0.3590	-1.1228	-1.2515	-0.1409	0.2024	0.0000	0.0857	0.0000
obs_53	0	0.0209	0.1682	0.4253	0.2547	0.0622	-0.0646	0.0000	-0.0487

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4630	-0.4024	-0.3532	-0.0888	0.0000	0.0775	-0.1622	0.1090
obs_55	0	-0.8753	-0.8767	-1.4162	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.4423	-0.3700	-0.7546	0.0422	-0.0984	0.1053	0.2127	0.0000
obs_57	0	-0.3454	-0.0470	-0.6156	0.0375	0.0028	0.0000	0.0522	-0.1503
obs_58	0	-0.6024	-0.5332	-0.9357	0.0000	-0.1606	0.1559	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3722	-1.1014	-1.0357	-0.2304	-0.1031	-0.0442	0.0177	0.1629
obs_60	0	-0.3850	-0.5060	-0.8715	-0.0293	0.0381	-0.0172	0.0635	0.0529
obs_61	0	-0.5270	-0.6324	-0.5406	0.0000	0.0210	-0.0181	0.2442	0.0000
obs_62	0	-0.4380	-0.8798	-1.2070	0.0000	-0.1228	-0.0143	0.0000	0.0651
obs_63	0	0.9515	1.0963	0.8546	0.2839	0.0226	0.1664	0.0000	-0.1484
obs_64	0	-0.2585	-0.5018	-0.5805	-0.0584	-0.0711	-0.0342	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.2953	-0.1336	-0.0940	-0.1607	0.0000	-0.1071	0.0406	-0.0986
obs_66	0	0.4026	0.2283	1.4314	0.1972	-0.2832	0.3662	-0.2798	-0.1571
obs_67	0	-0.7930	-1.0074	-1.5856	0.0620	0.0273	0.0000	-0.0213	0.0047
obs_68	0	0.0626	-0.2575	0.0133	0.0805	0.0000	0.0000	0.0287	-0.0850
obs_69	0	0.0123	-0.1094	-0.3367	0.1480	0.1382	0.0000	-0.0891	0.1636
obs_70	0	-0.4610	-0.9581	-1.0966	0.0968	0.0000	0.0000	0.0428	0.0000
obs_71	0	-0.6345	-0.6797	-0.7405	0.0079	0.1522	0.0116	-0.0127	0.0000
obs_72	0	-0.2877	-0.1169	-0.2987	-0.0079	-0.2006	0.2428	0.0000	-0.0353
obs_73	0	-0.6857	-0.9257	-1.3560	-0.0604	0.1402	-0.0102	0.0187	0.0123
obs_74	0	0.0276	-0.1980	-0.4805	0.1286	0.1348	0.0000	-0.0408	-0.0726
obs_75	0	-0.3836	-0.5779	-0.6799	0.0108	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000
obs_76	0	-0.8044	-1.0882	-1.6036	0.0000	-0.0057	-0.0635	0.0000	-0.0401
obs_77	0	0.7948	0.5475	1.5655	0.0000	0.1665	-0.2274	0.2145	0.0534
obs_78	0	-0.5869	-0.6453	-1.1876	-0.0080	-0.0134	0.0121	0.0000	-0.0292
obs_79	0	-0.2868	-0.7802	-0.6847	0.0000	-0.0825	0.1307	0.0000	-0.1630
obs_80	0	-0.0753	-0.5612	-0.1332	0.0656	-0.2045	-0.0327	-0.2517	0.2285
obs_81	0	-0.4799	-0.6567	-1.0094	0.0975	0.1383	-0.2152	0.0911	0.0492
obs_82	0	-0.5068	-0.4694	-0.7729	0.0093	0.0000	-0.0752	0.1167	0.0000
obs_83	0	-0.8975	-1.0125	-1.5295	0.0258	0.0427	0.0299	0.0000	0.0214
obs_84	0	-0.1222	0.0991	-0.1871	0.1761	0.0000	-0.1631	-0.4687	0.1587
obs_85	0	-0.4870	-0.2603	-1.1066	0.1181	0.0000	-0.0776	0.0000	0.0717
obs_86	0	-0.3314	-0.8648	-1.1392	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3001	0.4857	0.4592	0.1210	-0.0323	-0.2950	0.0000	0.2755
obs_88	0	-0.2897	-1.3026	-1.2016	0.0392	0.0451	0.1492	-0.0247	0.0000
obs_89	0	-0.4172	-0.1223	-0.3903	0.0000	0.1786	-0.2503	0.2581	-0.1524
obs_90	0	-0.5528	-0.8299	-1.4941	0.0000	0.0784	0.0000	0.0000	0.0510
obs_91	0	0.8384	0.5588	1.1220	-0.0239	-0.0829	0.0000	-0.2125	-0.0914
obs_92	0	-0.6025	-0.9615	-1.0467	-0.0027	-0.0169	0.0000	0.0327	-0.1565
obs_93	0	-0.1726	-0.2063	0.0046	-0.0208	-0.0560	-0.1256	0.1739	-0.2688
obs_94	0	-0.0971	-0.4342	0.2680	-0.1917	-0.1977	-0.0328	-0.0033	0.0693
obs_95	0	-0.6222	-0.8693	-1.2129	0.0000	0.0231	-0.0228	-0.0395	0.0000
obs_96	0	0.2069	-0.7223	-0.2696	0.1763	0.0000	-0.1423	0.0766	0.0766
obs_97	0	-0.0311	-0.4168	-0.3635	0.0642	-0.0490	-0.0537	-0.0484	-0.0485
obs_98	0	-0.5555	-1.0219	-1.2762	0.0000	0.0069	0.0000	0.0108	-0.0634
obs_99	0	-0.3392	-0.7208	-1.1418	0.0474	0.0000	-0.0081	0.0132	0.0106
obs_100	0	-0.8211	-0.9116	-1.3838	0.0000	0.0689	0.0000	0.0932	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2475	0.1909	0.6479	0.0000	0.0000	-0.2306	-0.2428	-0.1688

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1587	-0.9164	-0.7543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4885	1.2175	0.8776	0.0000	0.0000	0.0174	0.1130	-0.3448
obs_5	0	0.1285	1.0542	1.2284	0.3327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2583	-0.0149	-0.5709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2033
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.5695	-0.2027	-0.8542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5594	-0.6118	-0.8202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.0716	-0.2602	0.3836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.3164	-0.4560	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4483	0.7689	3.3925	0.0000	0.0000	0.0000	0.6015	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1970	-0.1595	-0.0411	0.0000	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.4505	-0.3187	-0.4927	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.1023	-0.1344	-0.0310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.4008	-0.0071	-0.0889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.1915	-0.0194	0.1672	0.0000	0.0000	-0.2614	0.0000	0.7431
obs_21	0	0.2973	-0.1021	0.4190	0.0000	0.0000	-0.2802	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.1448	-0.2343	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1260	-0.6631	-0.7871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6731	-0.8359	-1.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0200	0.5979	-0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1327	0.1786	0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6045	0.3292	0.3189	0.0000	0.0000	-0.3359	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2476	1.9619	2.8151	-0.2692	0.4638	0.0000	0.0000	-0.0705
obs_29	0	0.2076	-0.0377	0.2993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7257	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.2691	-0.7674	-0.9761	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0739	0.4513	0.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0298
obs_33	0	0.9981	2.1246	2.0626	0.0000	0.0866	-0.2198	-0.2677	0.2252
obs_34	0	0.8303	0.8982	0.9543	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0040
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4754	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.2629	1.7488	0.3604	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0689	0.5023	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1147	0.2674	0.2327	0.1539	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3599	0.5118	1.3360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2529	0.0000
obs_42	0	2.0553	1.1829	4.2107	-0.1859	-0.6863	0.4005	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2357	0.5842	0.7038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1560	0.0363	0.2780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.4602	-0.7702	-0.8015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7103	0.2765	1.0500	-0.1940	0.0000	0.0000	0.1130	0.2208
obs_51	0	-0.4795	-1.1119	-1.2145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.3070	-0.4245	-0.1207	-0.0893	0.4403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5275	0.8816	1.5436	0.2942	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4481	-0.2896	-0.2685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7483	-0.2785	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0785	0.2648	0.1219	0.0000	-0.2237	0.1631	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2066	-0.6307	-0.0157	-0.4456	-0.1012	0.0000	0.0000	0.2714
obs_60	0	-0.2428	-0.0180	-0.3583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1157	-1.0272	-0.7023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.5057	0.3585	1.6850	0.1881	-0.2967	0.3883	-0.2950	-0.1724
obs_67	0	-0.5760	-0.5369	-0.9861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.2026	-0.8513	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.2845	0.1219	0.5209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0603	0.2897	0.2436	0.0000	-0.2737	0.2958	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3826	-0.4623	-0.7215	-0.0596	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0459	0.0321	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0752	-0.3718	0.0991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4740	-0.7673	-0.9972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2722	-0.0720	-0.5394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2683	-0.1990	0.3319	0.0000	0.0000	0.0047	0.0000	-0.1600
obs_80	0	0.2583	0.0284	0.5712	0.0000	-0.2663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3005	-0.4604	-0.6086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4324	-0.1435	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5898	-0.4386	-0.7589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1820	0.3910	0.3728	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4867	0.0000
obs_85	0	-0.3085	0.2083	-0.6553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0275	-0.8117	-0.7695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5617	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2288	-1.2605	-0.5032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6105	-0.0581	-0.4704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4059	-0.4236	-1.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3515	2.2531	3.6329	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4285	0.0000
obs_92	0	-0.4198	-0.9750	-0.7754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1091	0.2615	0.6395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3413	0.1155	1.2318	-0.2108	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.7795	-0.5122	0.6068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8204	-0.5937	-1.0221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3214	0.2502	0.8896	0.0000	0.0000	-0.2460	-0.3792	-0.1269

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3083	-1.2525	-1.0056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2543	-0.0109	-0.5647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2120
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.8237	-0.4964	-1.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3628	-0.2234	-0.4104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4316	0.4326	1.1144	0.0000	0.0163	-0.3300	0.0000	0.3316
obs_12	0	-0.3194	-0.4584	-0.6177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6077	-0.2616	-0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.2659	-0.3158	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0483	0.1226	0.2011	-0.0703	0.0000	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0420	0.3313	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2759	2.0096	2.9736	-0.3705	0.4888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4269	-0.7256	-0.7846	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.1974
obs_31	0	-0.0857	-0.7248	-0.8018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2018	0.6625	0.7502	0.0000	-0.1881	0.0000	0.0997	-0.2434
obs_33	0	1.0318	2.1965	2.1005	0.0000	0.1666	-0.2654	-0.2537	0.2300
obs_34	0	0.8372	0.8941	0.9333	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000	0.0110
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6015	0.6827	0.6487	0.0000	0.5389	0.0000	-0.6350	0.2651
obs_37	0	0.2020	2.5225	1.1782	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1717	0.0427	0.2819	0.1544	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000
obs_46	0	-0.0432	-0.7676	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.4816	-0.2331	0.1617	-0.3799	0.5253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6414	-0.2069	-0.6060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1976	-1.3386	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6343	-0.5911	-1.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0358	-1.5772	-0.5640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3864	-0.4511	-0.7273	-0.0312	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3148	-0.1209	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2787	-0.1895	0.3496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1766
obs_80	0	0.3248	0.0810	0.6903	0.0000	-0.3265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4445	-0.1552	-0.4475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2786	0.2417	-0.6169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0954	-0.9615	-0.9037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.4122	2.1614	2.6681	0.0000	0.0000	-0.4130	0.0000	0.4320
obs_88	0	0.2476	-1.8804	-0.6698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4123	-0.4041	-1.0903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.2514	2.1168	3.4525	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3324	0.0000
obs_92	0	-0.1659	-0.2820	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1323
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3277	0.1024	1.1935	-0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3075	-0.0410	0.2874	0.0000	0.0000	-0.1475	-0.0065	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7507	-0.5313	-0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3037	0.1097	0.7056	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5190	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4303	-1.5990	-1.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2835	-0.0367	-0.6074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.6700	-0.3209	-1.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3288	0.2969	0.5169	0.0000	0.0000	-0.2957	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.1006	0.1873	0.2955	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.6084	-0.2261	-0.5660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1923	-0.8974	-0.9732	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8435	0.8987	0.9361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4449	3.1696	1.7685	0.0000	0.0000	-0.0333	0.2636	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1715	0.0426	0.2819	0.1545	0.0000	0.0000	0.0085	0.0000
obs_46	0	-0.2414	-1.1988	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3506	0.0248	-0.1750	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	-0.1486	0.0725	-0.2250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.4368	-0.4070	-0.7737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.5265	0.2548	1.0608	0.0000	-0.4807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.9651	-0.6836	-1.3498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.6387	-0.4816	-0.8322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.2135	-1.2573	-1.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5549	2.4054	2.9610	0.0000	0.0000	-0.5526	0.0000	0.4946
obs_88	0	0.3087	-2.0000	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.2928	0.2420	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1714	-0.2836	-0.1332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1192
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4094	-0.2273	-0.3864	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2761	0.2283	0.7299	0.0000	0.0000	-0.2519	-0.2532	-0.1900

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2660	-1.1503	-0.9333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4648	1.1810	0.8388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0738	-0.3158
obs_5	0	0.1364	1.0650	1.2403	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2432	0.0010	-0.5467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2355
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.4307	-0.0348	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3400	-0.3071	-0.4460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1827	-0.8436	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1917	-0.3579	-0.4424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4508	0.7722	3.3992	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1761	-0.1988	-0.0921	0.0000	-0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.6437	-0.4541	-0.7200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2994	0.0329	0.2697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5329	-0.1706	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2393	0.0024	0.2515	0.0000	0.0000	-0.3037	0.0000	0.7703
obs_21	0	0.2986	-0.1008	0.4219	0.0000	0.0000	-0.2823	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4967	-0.6815	-0.3829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.0455	-0.5222	-0.6509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4661	-0.5818	-0.7957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3589	0.2900	-0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4120	-0.0606	-0.2603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6331	0.3631	0.3751	0.0000	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2980	2.0252	2.9784	-0.3631	0.4954	0.0000	0.0000	-0.0813
obs_29	0	0.2411	0.0294	0.3711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4335	-0.7294	-0.7969	0.1183	0.0000	0.0000	0.0000	0.1887
obs_31	0	0.0996	-0.3977	-0.4880	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1934	0.6470	0.7343	0.0000	-0.1732	0.0000	0.1018	-0.2455
obs_33	0	0.9890	2.1071	2.0498	0.0000	0.0709	-0.2095	-0.2626	0.2051
obs_34	0	0.0720	-0.0282	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4753	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.0660	2.0676	0.7007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1246	0.2859	0.2464	0.1710	0.0000	-0.2448	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3591	0.5109	1.3341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2520	0.0000
obs_42	0	2.0202	1.1405	4.1135	-0.1844	-0.6580	0.3550	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1663	0.0422	0.2796	0.0823	0.0000	0.0000	0.0254	0.0000
obs_46	0	-0.6215	-1.0624	-1.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5806	0.6491	0.9826	0.0000	0.0000	0.0000	0.2577	0.0000
obs_50	0	0.7398	0.3246	1.1331	-0.2520	0.0000	0.0000	0.1549	0.2017
obs_51	0	-0.6010	-1.2535	-1.4101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.2435	-0.4928	-0.2132	-0.0263	0.3825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5280	0.8828	1.5445	0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3244	-0.1629	-0.0451	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6406	-0.2063	-0.6049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0885	0.6049	0.0976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0797	0.2660	0.1228	0.0000	-0.2254	0.1687	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1418	-0.6576	-0.1694	-0.3265	-0.1041	0.0000	0.0000	0.2673
obs_60	0	-0.0325	0.1851	-0.0589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.0758	-0.3368	0.3325	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0405	-0.8093	-0.5792	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2914	0.3445	1.5651	0.0000	0.0000	0.0298	-0.1944	-0.2221
obs_67	0	-0.6584	-0.6135	-1.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1152	-0.1679	-0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3138	-0.5661	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3853	-0.4627	-0.7266	-0.0504	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.6127	0.6958	0.6612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0988	-0.3139	0.1556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3802	-0.5896	-0.8252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5307	-0.5076	-1.0054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2519	-0.2177	0.3068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1278
obs_80	0	0.2986	0.0599	0.6431	0.0000	-0.3034	0.0000	-0.0001	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5533	-0.2594	-0.6366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5158	-0.3726	-0.6470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1639	0.3714	-0.4681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0366	-0.6789	-0.6460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3599	2.0685	2.5594	0.0000	0.0000	-0.3510	0.0000	0.4058
obs_88	0	0.1974	-1.4437	-0.6024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4795	0.0618	-0.2626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1420	-0.0626	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3608	2.2657	3.6497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4369	0.0000
obs_92	0	-0.3745	-0.8210	-0.6556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2406	-0.0473	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3746	0.1437	1.3240	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.3660	-0.3517	-0.5893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.9388	-0.3211	0.8714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7261	-0.5095	-0.8786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3474	0.3001	0.9625	0.0000	0.0000	-0.2861	-0.3549	-0.1680

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2818	-1.1877	-0.9602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2385	0.0063	-0.5389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2448
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.7958	-0.4651	-1.2172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1892	-0.0790	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	-0.1919	-0.3581	-0.4426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8622	-0.5919	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5163	-0.1501	-0.2878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0163	-0.1231	0.6181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0987	-0.2751	-0.4095	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0730	0.1609	0.2552	-0.0430	0.0000	-0.2231	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.4983	0.1705	-0.7446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7221	-0.5932	-0.8985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6320	0.3618	0.3731	0.0000	0.0000	-0.3718	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3603	2.1115	3.2282	-0.4961	0.5333	0.0000	0.0000	-0.0034
obs_29	0	0.1894	-0.0741	0.2605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1369	-0.8074	-0.8842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2173	0.6924	0.7623	0.0000	-0.1913	0.0000	0.1592	-0.2701
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8326	0.8932	0.9372	0.0000	0.0680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.5848	0.6764	0.6194	0.0000	0.5255	0.0000	-0.6141	0.2318
obs_37	0	0.4407	3.1718	1.7636	0.0000	0.0000	-0.0171	0.2581	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.4863	1.5829	5.2830	-0.4045	-0.7397	0.6568	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1628	0.0392	0.2747	0.1052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0783	-0.8412	-0.3136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.6935	0.3427	0.9768	-0.0403	0.0000	0.0000	0.1864	0.2187
obs_51	0	0.0202	-0.3967	-0.4180	0.1654	0.0000	0.0000	-0.2223	0.0000
obs_52	0	0.4277	-0.2879	0.0756	-0.3127	0.5034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3885	-0.2287	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5345	-0.1275	-0.4528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1850	1.0059	0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1656	-0.6478	-0.1193	-0.3564	-0.1191	0.0000	0.0000	0.2635
obs_60	0	-0.4108	-0.1762	-0.5917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6020	-0.5611	-1.0256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0117	-1.5034	-0.5186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2287	-0.0220	-0.4729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.4698	0.2046	0.9558	0.0000	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2507	0.0371	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2592	0.2634	-0.5919	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.1102	-0.9958	-0.9334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5616	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2914	-1.9703	-0.6397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6910	-0.1289	-0.5949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4353	-0.5169	-1.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1183	-0.2601	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2209
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3081	-0.0417	0.2859	0.0000	0.0000	-0.1430	-0.0148	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.6513	-0.4445	-0.7649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3042	0.1101	0.7064	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5191	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2592	-1.1345	-0.9218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2332	0.0123	-0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2551
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.2465	0.1958	-0.3184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0989	0.1705	0.2344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.3587	-0.2506	-0.3786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2541	-0.0465	0.1796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7942	-1.2760	-1.5365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1007	0.3839	0.5539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0544	-0.3538	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	0.6847	0.4705	0.4265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8349	0.9121	0.9828	0.0000	0.1602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4424	3.1706	1.7655	0.0000	0.0000	-0.0242	0.2605	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1689	0.0406	0.2788	0.1557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0992	0.7229	1.6981	0.0000	-0.4490	0.0000	0.0000	-0.4283
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7418	0.3424	1.1376	-0.2444	0.0000	0.0000	0.1748	0.1965
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7249	-0.2636	-0.7209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0490	0.6529	0.1633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.0560	-0.6744	-0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2200
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.2878	-0.2669	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3951	-0.4563	-0.7437	0.0000	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.3105	0.0694	0.6645	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.7576	-0.4441	-0.9822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2583	-0.2530	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5123	2.3336	2.8740	0.0000	0.0000	-0.5141	0.0000	0.4769
obs_88	0	0.3096	-2.0000	-0.6252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.0899	-0.2425	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2622
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9152	-0.6918	-1.1738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	4.9730	0.0114	0.1192	-0.0254	0.0558	-0.0724	0.1695	-0.0359	0.0535
obs_4	5.0744	-0.1123	0.1155	0.0770	-0.0846	0.0529	-0.0464	0.2454	-0.1683
obs_5	4.7409	-0.3366	0.2322	-0.0591	0.2208	-0.0088	-0.0631	0.0116	0.1079
obs_6	4.9134	0.0055	0.0675	-0.0923	-0.1820	0.2453	-0.1365	-0.0007	0.2831
obs_7	4.9466	0.1248	0.0658	-0.1117	0.1809	-0.0311	-0.0966	0.1365	-0.1603
obs_8	4.8092	-0.1821	0.3566	0.1387	-0.2397	0.0160	-0.2503	0.0092	0.1875
obs_9	4.8808	-0.1085	-0.0004	-0.1068	0.0161	0.1686	-0.2118	0.0196	-0.1077
obs_10	5.0577	-0.0120	-0.0328	-0.1566	0.1919	-0.1595	0.0635	-0.0751	-0.1024
obs_11	5.1566	-0.1664	-0.1836	0.1802	-0.1078	0.2048	-0.2734	0.1071	0.1080
obs_12	5.0542	-0.0451	0.0820	-0.2073	0.1736	-0.0494	0.0134	-0.0989	0.1190
obs_13	4.7872	-0.0207	-0.0315	0.0683	0.0210	0.2465	-0.1246	0.1107	0.0268
obs_14	5.0082	0.0140	-0.0071	-0.0006	-0.0234	0.0446	0.1576	-0.0244	-0.1309
obs_15	5.1043	0.0593	0.0939	0.0056	-0.0680	-0.2150	-0.0969	0.0193	0.0212
obs_16	4.9817	-0.0794	0.0152	0.1255	0.1154	-0.0910	0.0978	-0.1738	0.0108
obs_17	5.1300	0.1311	-0.1205	0.0846	-0.0276	0.0278	0.0464	0.0494	-0.1037
obs_18	5.1487	-0.2740	0.0269	0.2064	-0.1368	0.0765	0.0193	-0.1684	0.0073
obs_19	5.0606	-0.1348	-0.2616	0.1145	0.0373	0.0730	0.0061	0.1644	-0.1957
obs_20	4.9596	-0.0682	0.0546	-0.0707	0.0917	0.1982	-0.3925	0.0985	0.2235
obs_21	5.1016	0.1060	-0.0036	0.1715	0.0253	-0.0957	0.0927	0.0852	-0.2452
obs_22	5.0835	-0.1599	0.0454	0.0466	-0.0666	-0.0004	-0.0096	-0.1011	0.0632
obs_23	5.1354	0.0279	0.0387	-0.0977	0.1466	-0.2513	0.0602	-0.0606	0.0723
obs_24	5.0930	0.0836	0.1894	0.0137	-0.0357	0.1320	-0.1471	-0.1003	0.1336
obs_25	5.1727	-0.0978	-0.0461	0.0118	-0.0322	0.1894	-0.1146	-0.0990	0.0584
obs_26	5.0731	-0.0749	0.0095	0.0557	0.0663	-0.0371	0.1383	-0.1515	-0.0602
obs_27	4.9737	-0.0036	0.1546	-0.1960	-0.0217	0.0056	-0.1937	0.1457	-0.0400
obs_28	5.0010	-0.1496	0.1121	-0.0615	-0.0016	0.2208	-0.0747	0.1279	-0.3875
obs_29	5.0400	0.0811	-0.0095	-0.0105	-0.1453	0.1054	0.0395	0.0190	0.0524
obs_30	5.0438	0.0362	-0.1586	0.1385	-0.0648	0.0323	0.1049	0.0064	0.1212
obs_31	5.1002	0.0473	-0.0155	-0.0734	0.0015	-0.0590	-0.0890	0.0008	0.2662
obs_32	4.9260	-0.0681	-0.0688	-0.0676	0.0899	0.0106	-0.1338	0.1051	-0.1179
obs_33	4.9880	0.0058	0.1623	-0.0259	-0.0895	0.0100	0.1156	0.0996	-0.0943
obs_34	4.9733	0.1586	0.0698	0.0850	-0.0295	-0.0100	0.2207	-0.1758	0.1565
obs_35	4.8026	0.0763	-0.2278	0.1663	-0.1315	0.0456	0.0190	0.1276	-0.1207
obs_36	5.2578	0.1107	0.1132	-0.0610	0.0443	0.1883	0.1362	-0.3606	0.0905
obs_37	4.8307	-0.3376	0.3058	-0.4211	0.0385	0.1367	-0.0245	0.0460	-0.1660
obs_38	5.0263	-0.0836	0.1278	-0.1821	0.1374	0.0067	-0.0187	0.0461	-0.1539
obs_39	5.0480	0.0281	-0.0332	-0.1066	0.0536	-0.0847	-0.2018	0.0123	0.1240
obs_40	4.8022	0.1775	-0.1723	0.0321	-0.0782	-0.2562	0.0720	-0.0619	-0.0126
obs_41	4.9371	0.0123	0.0827	0.1666	-0.0598	-0.0426	0.1592	-0.0139	-0.1047
obs_42	4.9161	0.0487	-0.1890	0.2553	0.0642	-0.4166	0.3028	0.0542	-0.0753
obs_43	5.1735	-0.1254	0.1151	-0.1163	-0.0119	-0.0179	0.0987	-0.1795	0.0603
obs_44	5.1867	0.0274	0.1284	-0.1910	-0.0672	-0.1473	-0.1024	0.1066	0.0943
obs_45	5.0302	0.1076	0.0115	-0.0035	-0.0147	-0.0938	-0.0105	0.1247	0.0525
obs_46	4.9602	0.1151	0.0031	-0.1056	-0.0336	-0.0828	0.0136	0.0767	-0.1551
obs_47	5.1796	-0.1173	0.0829	-0.0241	0.2731	-0.0620	-0.1176	0.0974	0.1799
obs_48	5.2185	-0.0687	0.1781	-0.0471	-0.1588	0.1608	0.1877	-0.1930	-0.0277
obs_49	4.9599	-0.0238	-0.0231	0.0004	0.1367	-0.1418	-0.0132	0.2866	-0.0491
obs_50	4.8375	0.1571	-0.1370	0.2070	-0.1941	-0.1164	0.2489	-0.0767	0.0980
obs_51	5.0766	0.2254	0.0227	-0.1867	0.0175	0.0486	0.0585	-0.3332	0.0688
obs_52	5.0389	0.0180	-0.0056	0.0432	-0.1437	0.1501	0.1403	0.0682	-0.0091
obs_53	5.0609	-0.0414	-0.0569	-0.2984	0.2302	0.1428	-0.0803	0.1571	-0.1516

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0965	-0.0326	-0.0976	0.0648	-0.1246	-0.1374	0.1234	0.0203	-0.0137
obs_55	4.9441	0.0391	0.0725	-0.0808	0.1235	0.0651	-0.1303	0.0460	-0.1951
obs_56	4.9385	-0.1491	0.2107	-0.0384	0.0476	-0.0664	0.0477	0.1228	0.1036
obs_57	4.9717	-0.1882	0.4630	-0.1378	0.0407	-0.0375	0.0821	0.0740	0.0068
obs_58	4.8986	-0.0445	0.0384	-0.1000	0.1478	-0.2167	0.1114	-0.1206	0.0742
obs_59	5.1095	0.0372	-0.0395	-0.0548	0.0559	0.0155	-0.0966	0.0411	0.0913
obs_60	5.0557	-0.1433	0.2188	-0.0142	-0.1653	-0.0019	-0.1669	0.1734	0.0664
obs_61	5.1215	-0.1449	0.0339	0.0340	-0.0524	0.0958	-0.1620	0.2819	-0.0060
obs_62	4.9918	0.1692	-0.1350	0.0581	-0.0451	-0.2367	-0.0568	0.1222	-0.0311
obs_63	4.9046	0.0715	0.1694	-0.2978	0.0768	0.0545	-0.0327	0.1003	-0.0964
obs_64	4.9989	0.0494	0.0107	0.1338	-0.0699	-0.0527	-0.1349	0.0697	0.0863
obs_65	5.0081	-0.0832	0.0920	0.0349	-0.1762	0.1862	-0.2634	0.0904	0.0468
obs_66	5.1065	-0.0823	0.0393	0.0482	-0.0038	-0.0588	0.0142	-0.1079	-0.0299
obs_67	4.9505	0.0089	0.0533	-0.2220	0.0774	0.1302	0.0943	-0.2654	0.1324
obs_68	5.0289	0.1023	-0.0736	0.0381	-0.0223	0.1262	-0.0207	0.0471	-0.0874
obs_69	5.0704	0.0738	-0.0618	0.0400	0.1898	0.1107	-0.1178	0.0125	-0.0702
obs_70	5.1714	0.1369	-0.0787	-0.0345	0.0328	0.0122	0.0160	0.1620	-0.0879
obs_71	5.0523	-0.1590	-0.1005	0.0235	0.1286	0.1130	0.0046	-0.0190	0.1612
obs_72	4.9779	-0.1094	0.1443	0.0266	-0.0024	-0.0721	0.1563	-0.1381	0.0273
obs_73	4.9579	0.0884	-0.0211	-0.0495	-0.1491	0.2228	0.1356	-0.0677	0.1000
obs_74	5.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	4.9214	0.0564	-0.1200	0.0353	-0.0229	0.0503	-0.0633	0.0389	0.0188
obs_76	5.1798	-0.2641	0.0817	0.1579	-0.2200	0.0904	-0.2592	0.0781	-0.0292
obs_77	5.0549	0.0991	-0.0030	0.1597	0.0234	0.0615	-0.0414	-0.0733	0.1791
obs_78	5.0158	0.0278	-0.0080	-0.0213	-0.0451	0.0524	0.0742	-0.1619	-0.0281
obs_79	5.1722	0.1934	-0.2181	0.2012	-0.0945	-0.0626	0.0347	0.0790	-0.1064
obs_80	4.9689	-0.0194	-0.0587	0.0398	0.1191	-0.3431	0.0236	-0.0348	0.1222
obs_81	4.9201	-0.0202	-0.0747	0.0515	0.0981	0.1435	-0.1985	0.1440	0.1116
obs_82	5.0812	-0.2004	0.1196	-0.1382	0.0406	-0.0314	-0.1053	0.2310	-0.0592
obs_83	4.8018	-0.1520	0.0372	-0.1898	0.2659	-0.1016	0.1439	-0.0288	-0.0077
obs_84	4.8733	-0.0537	0.0050	-0.1072	0.1772	0.0164	-0.1304	-0.2817	0.0964
obs_85	5.1898	-0.1539	0.2937	-0.2929	0.1569	-0.1072	-0.2614	0.1039	0.0750
obs_86	5.1888	0.2060	-0.1241	-0.0837	0.0848	-0.0758	0.2609	-0.0038	-0.1083
obs_87	4.9605	-0.0805	0.0522	-0.3085	0.1771	0.0941	-0.2274	-0.0789	0.0871
obs_88	4.9256	0.1603	-0.0367	-0.1045	0.0598	0.1564	-0.0268	-0.1481	0.1341
obs_89	5.1417	0.0375	0.1504	-0.0680	0.0744	0.1533	-0.2723	0.2139	-0.1068
obs_90	5.1806	-0.0727	0.2909	-0.2337	0.0589	0.0231	-0.0618	0.1402	-0.0298
obs_91	5.0744	0.1416	0.0652	-0.0979	0.0733	-0.0096	-0.1015	-0.0994	0.0055
obs_92	5.1067	-0.0026	-0.2000	0.1545	-0.1063	-0.0404	0.0264	0.1050	-0.2493
obs_93	4.9358	-0.1584	-0.0126	0.1989	-0.1432	0.1491	-0.0831	0.1154	-0.2425
obs_94	5.0368	0.0548	-0.2088	0.2227	-0.1761	-0.0059	-0.0190	0.0227	0.0107
obs_95	5.0217	0.0320	-0.1145	-0.0174	-0.1149	0.1785	-0.0491	-0.1383	0.0865
obs_96	4.9799	0.3551	-0.2303	0.1184	0.1663	0.0158	0.0544	-0.1135	0.1739
obs_97	4.9747	0.0773	-0.0048	-0.0929	0.1316	-0.2804	0.1368	-0.0870	-0.0970
obs_98	4.9879	0.0160	-0.0381	0.0813	-0.0789	-0.0210	0.0964	0.1505	-0.2131
obs_99	5.1062	0.1235	-0.2710	-0.0502	-0.0153	0.0770	-0.2428	0.2465	-0.1415
obs_100	4.9952	0.0102	-0.2031	0.0595	0.0200	0.1680	0.0506	-0.0169	0.0175

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0790	-0.2617	-0.0545	-0.0177	0.0309	0.0918	-0.3843	-0.1245	-0.1064

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.1845	0.1916	-0.5935	-0.2241	0.2851	-0.0590	-0.2326	0.2492	-0.0890
obs_3	5.2148	-0.0385	-0.0035	-0.2298	0.1790	0.0364	0.1798	-0.1076	0.1769
obs_4	5.0383	-0.0264	0.3785	-0.1564	0.0590	-0.1358	0.1222	0.2034	-0.3011
obs_5	4.8806	-0.3823	0.1588	-0.1288	0.2639	-0.0477	0.0085	0.1139	-0.0402
obs_6	5.0081	-0.0904	0.1088	-0.1470	0.0120	0.0956	-0.2933	-0.1001	0.4501
obs_7	4.8056	0.0323	0.1689	-0.0190	0.0701	-0.0576	-0.0481	0.1004	-0.2411
obs_8	4.8921	-0.0558	0.2769	0.0510	-0.0455	-0.1554	-0.2630	-0.0785	0.2201
obs_9	5.1101	-0.0616	-0.2063	-0.1510	-0.0771	0.1358	-0.2299	0.0447	-0.1528
obs_10	4.7551	-0.0963	0.3071	-0.1182	0.2628	-0.2591	0.0748	-0.3084	0.0301
obs_11	5.0813	-0.0428	-0.1399	0.1342	-0.0592	0.0829	-0.2879	-0.1536	0.3077
obs_12	5.2625	-0.0585	-0.0820	-0.4045	0.3349	-0.0393	0.1187	0.0309	0.0846
obs_13	5.0654	-0.1698	-0.2236	0.0963	-0.0149	0.2114	-0.0768	0.2824	0.0343
obs_14	4.8586	-0.0169	0.2941	-0.0781	-0.0300	-0.0616	0.1720	0.0839	-0.1059
obs_15	5.3001	0.0648	-0.2055	0.0142	-0.1705	-0.1188	-0.1446	-0.0004	0.1233
obs_16	5.2711	-0.0359	-0.1690	-0.1623	0.1764	-0.0745	0.0372	-0.2013	0.2170
obs_17	5.2271	0.1408	-0.2222	0.0981	-0.0187	-0.0021	0.0319	0.0568	-0.0697
obs_18	5.2062	-0.2841	0.0318	0.1662	-0.1586	0.0800	0.0906	-0.0726	-0.1391
obs_19	4.9758	-0.2212	-0.1065	0.0499	-0.0441	0.2043	0.0080	0.1515	-0.2640
obs_20	4.8343	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2355	0.4977
obs_21	5.2280	0.0321	-0.0292	0.0976	-0.0217	-0.0206	-0.1251	0.2144	-0.2628
obs_22	5.2941	-0.0536	-0.3347	0.2555	0.0180	-0.0799	0.0354	-0.1002	0.1399
obs_23	5.2343	0.1341	-0.0535	-0.2348	0.1003	-0.2894	0.0921	-0.0887	0.1381
obs_24	5.0176	0.1625	0.2477	0.0957	-0.1169	0.0026	-0.1269	-0.0660	0.0657
obs_25	4.7533	-0.0479	0.5596	-0.2513	-0.1801	0.0991	-0.0235	0.1559	0.0131
obs_26	5.1233	-0.0720	0.0191	0.0010	0.1200	-0.0601	0.0807	-0.1769	-0.1510
obs_27	5.0407	0.1313	0.0506	-0.3529	0.0622	-0.0365	-0.1679	0.1960	-0.0860
obs_28	5.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	4.8309	0.0304	0.2470	-0.0161	-0.2528	0.2468	-0.0573	0.0978	0.0715
obs_30	5.2047	-0.0398	-0.2700	-0.0600	0.0538	-0.0267	0.1257	0.0176	0.1870
obs_31	4.8891	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	4.8444	-0.1466	0.0894	-0.0450	-0.0211	-0.0481	-0.0716	0.0825	-0.1286
obs_33	5.0811	-0.0084	0.0740	-0.0819	0.0179	0.0885	-0.0823	0.0162	0.0179
obs_34	5.1807	0.1172	-0.0201	-0.1607	-0.1496	0.1672	0.0610	-0.0501	0.1526
obs_35	4.5882	0.0530	0.1542	0.1351	-0.1852	0.1924	-0.0144	0.0125	-0.0273
obs_36	5.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	4.6185	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	5.1118	-0.1128	0.1094	-0.2378	0.0886	0.0600	-0.0645	0.2728	-0.1713
obs_39	5.1456	-0.1189	0.0066	-0.2424	0.1855	-0.1047	-0.1987	0.0252	0.0718
obs_40	4.9428	0.1512	-0.2662	-0.0757	-0.0422	-0.2683	0.0361	0.1091	-0.1598
obs_41	5.1545	-0.0846	-0.2207	0.2986	-0.1592	0.0418	0.1508	-0.1758	-0.0513
obs_42	5.2068	-0.0109	-0.5962	0.4156	-0.0221	-0.4967	0.4368	0.0162	-0.0810
obs_43	5.2421	-0.1449	0.0664	-0.1296	0.0246	-0.0440	0.0326	-0.1806	0.0939
obs_44	5.2111	-0.0986	0.2220	-0.3290	0.0122	-0.0207	-0.1072	0.1957	0.2068
obs_45	5.0619	0.0673	0.1139	-0.1041	0.0158	-0.0353	-0.0516	0.3055	0.0059
obs_46	5.1940	0.1204	-0.2962	-0.0522	-0.0010	-0.2108	-0.0039	0.1386	-0.2406
obs_47	5.3694	-0.0766	-0.3514	0.0064	-0.0530	0.3658	-0.1710	0.0095	0.0905
obs_48	5.1523	-0.0032	0.1402	0.1361	-0.1827	-0.0497	0.3346	-0.2087	-0.0439
obs_49	4.8845	0.0581	0.0453	0.0664	0.0516	-0.1919	0.0105	0.2813	-0.1008
obs_50	4.8496	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	5.2278	0.1092	-0.0817	-0.2337	0.0201	0.0240	0.1317	-0.2974	-0.1694
obs_52	5.1960	0.1945	-0.2453	-0.0888	-0.2524	0.3014	0.0208	0.2881	-0.0585
obs_53	5.1822	-0.2030	-0.0328	-0.3528	0.3125	0.1246	-0.0318	0.0540	-0.1525

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1154	-0.2481	-0.0086	-0.0462	-0.1250	0.0214	0.1302	-0.1998	0.0565
obs_55	4.8078	-0.1148	0.2197	0.1323	-0.0738	0.1747	-0.1183	0.0959	-0.1504
obs_56	4.9946	-0.1801	0.2708	-0.1878	0.1372	-0.1463	0.1001	0.1621	0.0453
obs_57	5.0640	-0.1587	0.4285	-0.2916	0.0879	-0.0378	-0.0093	0.1077	-0.1295
obs_58	4.7113	-0.1919	0.2832	0.0954	-0.2097	-0.1169	0.3176	-0.2010	-0.0640
obs_59	5.3654	0.1667	-0.5599	0.0226	-0.3353	-0.2301	-0.0487	0.0879	0.1204
obs_60	5.2161	-0.0316	0.0581	-0.0739	-0.1188	0.0735	-0.0800	0.2196	0.0838
obs_61	5.3773	-0.3031	-0.1821	0.0058	-0.1369	0.1182	-0.0950	0.2454	0.1049
obs_62	5.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	4.7624	0.1125	0.2584	-0.3318	0.1718	0.0192	0.1145	-0.0054	-0.1309
obs_64	5.1305	-0.0207	-0.1411	0.1247	-0.0181	-0.1110	0.0271	-0.0205	0.1005
obs_65	5.0573	-0.0526	0.0408	0.2046	-0.3012	0.1705	-0.2256	0.0703	-0.1168
obs_66	5.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	4.9713	0.0403	-0.0142	-0.1766	0.0671	0.1409	0.0817	-0.2857	0.1431
obs_68	5.3157	-0.0744	-0.1751	-0.0479	-0.0896	0.1230	0.0133	0.0168	-0.1273
obs_69	5.0805	0.1037	-0.0556	-0.0248	0.2005	0.2074	-0.0445	-0.0404	0.0273
obs_70	5.2751	0.1648	-0.1940	-0.1558	0.2379	-0.1950	-0.0060	0.2038	-0.0063
obs_71	5.1236	-0.3023	-0.0187	0.0473	0.0174	0.1781	0.0304	-0.0637	0.1086
obs_72	4.9673	-0.1530	0.1603	0.1187	-0.0092	-0.1821	0.2779	0.0047	-0.0804
obs_73	5.0196	0.0658	0.0123	-0.0132	-0.2258	0.2567	0.0238	0.0972	0.0275
obs_74	5.1680	0.1475	-0.0436	-0.2376	0.1882	0.1548	0.0276	-0.0834	-0.2536
obs_75	4.8884	-0.0523	-0.0709	-0.0381	0.0218	0.0458	-0.0892	-0.2009	0.1194
obs_76	5.2757	-0.0752	-0.1096	0.0341	-0.1136	0.0858	-0.2693	0.1216	-0.0842
obs_77	5.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	4.8798	-0.0255	0.2120	-0.2067	0.0704	0.0599	-0.0456	0.0019	-0.0320
obs_79	5.1218	0.1843	-0.2003	0.3062	-0.1507	-0.1090	0.1501	-0.0208	-0.2161
obs_80	5.0196	0.1348	-0.2215	0.1220	0.1395	-0.3968	0.0182	-0.1737	0.2944
obs_81	5.0148	-0.0943	-0.0335	-0.0815	0.1479	0.1764	-0.3805	0.2445	0.1114
obs_82	5.0220	-0.1759	0.1422	-0.1106	0.0250	-0.0803	-0.2106	0.3770	-0.0577
obs_83	4.8653	-0.2635	0.0463	-0.2718	0.2089	-0.0026	0.0996	-0.1447	0.0892
obs_84	4.9603	-0.1319	-0.0261	-0.0239	0.2163	-0.1287	-0.0933	-0.4678	0.1195
obs_85	5.2789	-0.2282	0.2808	-0.4515	0.2534	-0.0132	-0.3177	0.1295	0.0791
obs_86	5.0378	0.2013	0.0243	-0.0229	0.0831	-0.0822	0.2360	-0.0200	-0.0646
obs_87	4.9595	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	5.3274	0.6242	-0.7583	-0.0901	0.2320	0.0492	0.1695	-0.1867	0.0267
obs_89	5.2048	-0.1407	0.1639	-0.0653	0.0371	0.2533	-0.3632	0.3146	-0.1581
obs_90	5.1583	0.1528	0.1713	-0.1982	-0.0355	0.1573	-0.0114	-0.0747	0.0867
obs_91	5.3119	0.2037	-0.2003	-0.1018	-0.0341	-0.0435	-0.0386	-0.0943	-0.0795
obs_92	5.0248	0.0222	-0.2365	0.2624	-0.1075	-0.0176	0.0072	0.1344	-0.2434
obs_93	4.7392	-0.0692	0.1026	0.2046	-0.0779	0.0761	-0.1963	0.1809	-0.2395
obs_94	5.1773	-0.0209	-0.4546	0.4013	-0.1646	-0.2694	-0.0201	0.0037	0.0653
obs_95	5.0010	0.0678	-0.0027	-0.1019	-0.0711	0.1696	-0.0406	-0.1941	0.0340
obs_96	5.2168	0.5147	-0.5198	0.1141	0.1809	-0.1917	0.0876	-0.1259	0.0970
obs_97	5.1296	0.1452	-0.2127	-0.0353	0.0299	-0.1283	0.0338	-0.0175	-0.1185
obs_98	5.2383	0.0577	-0.2937	-0.0847	-0.1327	-0.0668	0.0219	0.2950	-0.2943
obs_99	5.1567	0.1610	-0.2221	-0.2611	0.0208	0.0931	-0.2044	0.1661	-0.0484
obs_100	4.9063	-0.1238	0.0243	0.0253	0.0068	0.1479	-0.0842	0.1152	0.0104

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4133	0.5992	1.3090	-0.0291	0.2759	-0.5349	-0.3455	-0.2841

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0853	-0.8613	-0.5229	0.2171	-0.0706	-0.1744	0.2128	-0.1087
obs_3	0	0.7684	0.2636	0.7604	-0.0465	0.4029	0.4832	-0.3876	0.2734
obs_4	0	0.6725	1.4729	1.1873	0.0129	-0.0577	0.1890	0.2896	-0.4607
obs_5	0	0.1976	1.1135	1.4004	0.4100	-0.1885	0.1098	0.1230	-0.1190
obs_6	0	-0.1494	0.1918	-0.2732	0.0126	0.0649	-0.2758	0.0167	0.4440
obs_7	0	0.4159	0.7337	0.8451	0.1537	-0.0731	-0.0307	0.0657	-0.2614
obs_8	0	0.2389	1.0881	0.7354	-0.1604	-0.2130	-0.3169	-0.1600	0.2130
obs_9	0	0.3745	0.3366	0.7106	-0.1597	0.3494	-0.2835	-0.1977	-0.0741
obs_10	0	0.4028	0.9077	0.8025	0.3661	-0.4265	0.3071	-0.5408	0.1578
obs_11	0	0.4911	0.6559	1.3388	-0.0553	0.2309	-0.3444	-0.3354	0.4667
obs_12	0	0.0967	-0.0430	-0.1074	0.1675	0.0423	0.0515	-0.1886	0.2566
obs_13	0	1.5549	0.8009	3.4163	0.0188	0.1896	-0.1851	0.6083	0.1640
obs_14	0	-0.1154	-0.0054	-0.3016	-0.1250	0.0170	0.1514	0.0482	-0.0475
obs_15	0	0.3391	-0.0909	0.2588	-0.1684	-0.1924	-0.1151	-0.1445	0.2452
obs_16	0	-0.0206	-0.0166	-0.0822	0.2009	-0.0458	-0.0137	-0.2388	0.2263
obs_17	0	0.3444	0.1778	0.4651	-0.0392	0.1674	-0.2382	0.2108	-0.0749
obs_18	0	-0.0701	0.3950	0.5828	-0.1284	-0.0195	0.0042	0.0642	-0.2196
obs_19	0	0.5521	1.2687	2.2223	0.0178	0.2065	0.0841	0.1839	-0.3713
obs_20	0	0.2844	0.1422	0.2728	0.1442	0.0121	-0.4174	0.1542	0.7660
obs_21	0	0.3400	-0.0759	0.5921	0.0670	-0.1940	-0.3574	0.3011	-0.1641
obs_22	0	0.1357	-0.0586	0.8426	0.0526	-0.0498	0.0434	-0.0834	0.0990
obs_23	0	0.1797	0.0166	-0.1067	0.1968	-0.2893	0.0065	-0.0490	0.0499
obs_24	0	0.1915	0.4703	0.6119	-0.2526	-0.0630	-0.1844	-0.0139	0.0830
obs_25	0	0.3786	1.0516	0.4029	-0.2312	0.0365	0.0360	0.1510	0.0155
obs_26	0	0.3986	0.8700	1.1489	0.1388	-0.1496	0.1941	-0.2192	-0.2727
obs_27	0	0.8067	0.5216	0.5634	0.1614	-0.0398	-0.4762	0.2842	-0.2089
obs_28	0	1.6147	2.4158	3.6441	-0.5186	0.5986	-0.0133	0.1263	-0.4415
obs_29	0	0.4505	0.3279	0.9000	-0.3875	0.1015	0.0780	0.0507	0.2149
obs_30	0	-0.4014	-0.7166	-0.7944	0.1124	0.0311	0.1010	-0.0320	0.2037
obs_31	0	1.0384	1.1920	0.9941	0.2038	-0.2693	-0.3140	-0.2835	0.4449
obs_32	0	0.2301	0.7076	0.8601	-0.0948	-0.1206	-0.1482	0.2742	-0.2917
obs_33	0	1.1213	2.2636	2.1868	-0.1421	0.2200	-0.2802	-0.2498	0.2342
obs_34	0	1.0198	1.3022	1.6592	-0.2294	0.4605	-0.0341	-0.1369	0.2563
obs_35	0	-0.1120	-0.0540	-0.1550	-0.0872	0.0113	0.0015	0.0768	-0.0154
obs_36	0	0.6732	0.8080	0.7295	0.2993	0.4441	0.1049	-0.7648	0.4041
obs_37	0	0.5413	3.3004	2.0497	-0.0101	0.0319	-0.2169	0.6427	-0.3637
obs_38	0	0.1312	0.6924	0.2527	-0.1618	-0.0825	-0.1294	0.1410	-0.1274
obs_39	0	0.1819	0.3731	0.3177	0.2007	0.0041	-0.3267	0.0798	-0.0083
obs_40	0	1.2665	0.8242	2.0522	-0.0803	-0.4683	0.2372	-0.0218	-0.2538
obs_41	0	0.4440	0.5270	1.5319	-0.1798	0.1131	0.1400	-0.3229	0.0108
obs_42	0	2.5898	1.8382	5.5253	-0.4113	-0.7479	0.7261	0.1961	-0.3307
obs_43	0	0.5632	0.7795	1.2003	0.1233	-0.0542	-0.2489	-0.1309	0.2296
obs_44	0	0.2965	0.8181	0.5121	-0.0949	-0.0343	-0.0327	0.1237	0.3869
obs_45	0	0.2123	0.1600	0.3685	0.1486	0.0827	-0.2586	0.2774	-0.0285
obs_46	0	1.1217	0.7707	1.7356	0.1644	-0.4561	-0.1170	0.0435	-0.4044
obs_47	0	1.1008	0.3364	2.0901	-0.1035	0.5470	-0.2644	-0.0773	0.0272
obs_48	0	-0.3808	-0.4077	-0.4695	-0.1859	0.0059	0.2291	-0.1903	0.1274
obs_49	0	0.7337	0.8138	1.1009	0.1811	-0.1964	-0.0814	0.4860	-0.1069
obs_50	0	0.7576	0.3508	1.1923	-0.2826	0.0072	0.0349	0.1527	0.1869
obs_51	0	0.0395	-0.3922	-0.4257	0.1960	-0.0466	0.1139	-0.2482	-0.0458
obs_52	0	0.6224	-0.0683	0.4399	-0.4483	0.4691	-0.0220	0.2988	-0.0554
obs_53	0	0.6355	1.0749	1.6166	0.3939	0.1629	-0.1610	0.0517	-0.1210

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1505	0.1025	0.4746	-0.1702	0.0068	0.1329	-0.2472	0.1848
obs_55	0	-0.3163	0.0736	-0.0177	-0.0558	0.1428	-0.1210	0.1198	-0.1064
obs_56	0	0.1041	0.6442	0.4486	0.1897	-0.3858	0.2632	0.4144	-0.0758
obs_57	0	0.2668	1.0969	0.6415	0.0487	0.1000	-0.0921	0.1610	-0.3353
obs_58	0	-0.0659	0.3701	0.2801	-0.0760	-0.2663	0.3303	-0.0382	0.0128
obs_59	0	0.3049	-0.6055	0.0942	-0.4569	-0.1734	-0.1702	0.1311	0.2211
obs_60	0	0.5231	0.6177	0.7627	-0.1751	0.2286	-0.3448	0.2401	0.1079
obs_61	0	0.3537	0.7435	1.6373	-0.1268	0.2088	-0.2083	0.5129	0.0126
obs_62	0	0.7525	0.4378	0.7416	-0.0317	-0.3959	-0.1337	0.0055	0.2805
obs_63	0	1.5333	1.8410	1.7411	0.3674	0.0349	0.2424	-0.0480	-0.1801
obs_64	0	0.5433	0.5105	0.9693	-0.1280	-0.1892	-0.1089	0.0534	-0.0038
obs_65	0	0.2813	0.7359	1.2900	-0.3054	-0.0196	-0.1953	0.1210	-0.2433
obs_66	0	0.5301	0.3643	1.7025	0.2215	-0.3142	0.4007	-0.2996	-0.1690
obs_67	0	-0.1338	-0.0706	-0.4175	0.1146	0.1391	0.0648	-0.2714	0.1889
obs_68	0	0.8123	0.6043	1.4011	0.1520	-0.0110	-0.0328	0.1148	-0.1802
obs_69	0	0.3624	0.2774	0.2103	0.1639	0.1884	0.0156	-0.1585	0.2413
obs_70	0	0.9769	0.5896	1.2944	0.4633	-0.2445	-0.0013	0.2330	0.0346
obs_71	0	0.0728	0.3577	0.9192	0.0687	0.2791	0.1613	-0.2245	0.0423
obs_72	0	-0.0286	0.2926	0.2927	-0.0461	-0.2453	0.3259	-0.0108	-0.0598
obs_73	0	-0.3025	-0.3719	-0.5443	-0.1570	0.3047	-0.1238	0.0969	0.0422
obs_74	0	1.3364	1.3538	1.6181	0.2677	0.2639	0.0677	-0.1792	-0.2181
obs_75	0	0.6928	0.8747	1.5637	0.0853	-0.0735	-0.0865	-0.3894	0.2291
obs_76	0	-0.2311	-0.2531	-0.4403	-0.1109	-0.0110	-0.1605	0.0409	-0.1391
obs_77	0	1.8822	1.7072	3.6590	-0.0563	0.3456	-0.4460	0.3388	0.0911
obs_78	0	-0.1719	-0.0131	-0.4060	-0.0544	-0.0531	0.1063	-0.0514	-0.0335
obs_79	0	0.5162	0.1391	0.8433	-0.1193	-0.2435	0.3476	-0.0130	-0.3583
obs_80	0	0.7721	0.2646	1.5256	0.1760	-0.3496	-0.0947	-0.4171	0.3955
obs_81	0	-0.0432	-0.0403	-0.1626	0.1825	0.2419	-0.4241	0.2054	0.1339
obs_82	0	0.1224	0.5985	0.6107	0.0077	0.0644	-0.2313	0.3361	-0.0636
obs_83	0	-0.4382	-0.3128	-0.5193	0.0826	0.0634	0.1552	-0.0923	0.0664
obs_84	0	0.3050	0.7779	0.6873	0.2319	-0.0030	-0.2465	-0.6818	0.2664
obs_85	0	-0.0771	0.4321	-0.4112	0.2593	0.0194	-0.2476	0.0678	0.1150
obs_86	0	0.2463	-0.2156	-0.2210	0.0460	-0.0499	0.1306	-0.0154	-0.0151
obs_87	0	1.8641	2.5770	3.2681	0.3997	-0.0714	-0.6732	-0.0538	0.5565
obs_88	0	0.7378	-0.7524	0.1657	0.1085	0.0617	0.3203	-0.1033	-0.0638
obs_89	0	0.1032	0.8153	0.8117	0.0101	0.3159	-0.5130	0.5272	-0.2696
obs_90	0	0.3274	0.2357	0.0147	-0.0566	0.2410	0.0520	-0.1897	0.2575
obs_91	0	2.5590	2.5289	4.2120	-0.1672	-0.1511	0.1633	-0.5250	-0.1710
obs_92	0	-0.0501	-0.1959	0.1803	-0.0247	-0.0723	0.0165	0.2003	-0.3544
obs_93	0	0.4494	0.6339	1.4815	-0.1030	-0.0717	-0.2422	0.3506	-0.4500
obs_94	0	1.0400	0.8923	2.9637	-0.3741	-0.3683	-0.1360	-0.0627	0.1999
obs_95	0	-0.0610	-0.1488	-0.3255	-0.1151	0.2014	-0.0872	-0.1571	-0.0149
obs_96	0	1.2004	0.0544	1.3223	0.2591	0.0224	-0.3169	0.2329	0.1167
obs_97	0	0.3142	-0.0059	0.3013	0.0998	-0.0865	-0.0609	-0.0564	-0.0821
obs_98	0	-0.1318	-0.4051	-0.4796	-0.0355	0.0705	-0.0996	0.1450	-0.2043
obs_99	0	0.3788	0.1206	0.0264	0.1053	0.0524	-0.1557	0.0670	0.0365
obs_100	0	-0.3004	0.1270	-0.0923	-0.0909	0.2056	-0.2053	0.3222	0.0346

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.184	0.076	0.443	0.210	0.245	0.096	0	1.60	0	1.303
FSCAD	0	0	0.170	0.086	0.344	0.238	0.211	0.117	0	0.39	0	0.898
FMCP	0	0	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.46	0	1.132
CLASSO	0	0	0.331	0.116	0.799	0.348	0.434	0.148	0	2.08	0	1.412
CSCAD	0	0	0.273	0.127	0.556	0.413	0.340	0.184	0	0.56	0	1.140
CMCP	0	0	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO	0	0	0.861	0.440	2.182	0.966	1.151	0.542	0	3.71	0	1.104
PSCAD1	0	0	0.743	0.492	1.637	1.213	0.951	0.623	0	0.90	0	1.330
PSCAD2	0	0	0.821	0.521	1.866	1.313	1.073	0.687	0	0.93	0	1.305
PSCAD3	0	0	0.812	0.521	1.830	1.316	1.054	0.678	0	0.83	0	1.138
PMCP1	0	0	0.781	0.484	1.729	1.191	1.003	0.608	0	0.86	0	1.255
PMCP2	0	0	0.837	0.519	1.895	1.314	1.091	0.687	0	0.80	0	1.137
PMCP3	0	0	0.803	0.506	1.809	1.239	1.041	0.648	0	0.80	0	1.092

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.184	0.076	0.428	0.206	0.243	0.097	0	0.92	0	1.032
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.32	0	0.803
FMCP 0.05	0.05	NA	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.44	0	1.122
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.331	0.116	0.783	0.352	0.433	0.149	0	1.40	0	1.333

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.273	0.127	0.553	0.410	0.340	0.184	0	0.44	0	0.957
CMCP 0.05	0.05	NA	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.861	0.440	2.148	0.974	1.150	0.543	0	2.38	0	1.301
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.743	0.492	1.633	1.211	0.951	0.623	0	0.74	0	1.088
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.821	0.521	1.864	1.313	1.073	0.687	0	0.77	0	1.100
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.812	0.521	1.828	1.316	1.054	0.678	0	0.74	0	1.011
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.781	0.484	1.725	1.190	1.003	0.608	0	0.74	0	1.097
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.837	0.519	1.894	1.314	1.091	0.687	0	0.76	0	1.055
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.803	0.506	1.808	1.239	1.041	0.648	0	0.78	0	1.060

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.184	0.076	0.442	0.210	0.245	0.096	0	1.44	0	1.266
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.170	0.086	0.344	0.237	0.211	0.117	0	0.36	0	0.859
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.331	0.116	0.797	0.347	0.434	0.148	0	1.89	0	1.421
CSCAD 0.1*rho	0.014	0.008	0.273	0.127	0.556	0.411	0.340	0.184	0	0.52	0	1.087
CMCP 0.1*rho	0.014	0.008	0.282	0.124	0.569	0.401	0.349	0.176	0	0.45	0	1.104
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.016	0.861	0.440	2.162	0.955	1.151	0.542	0	2.79	0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.021	0.743	0.492	1.635	1.210	0.951	0.623	0	0.82	0	1.192
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.022	0.821	0.521	1.863	1.307	1.073	0.687	0	0.77	0	1.062
PSCAD3 0.1*rho	0.036	0.022	0.812	0.521	1.829	1.316	1.054	0.678	0	0.76	0	1.026
PMCP1 0.1*rho	0.036	0.019	0.781	0.484	1.727	1.190	1.003	0.608	0	0.80	0	1.155
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.022	0.837	0.519	1.893	1.310	1.091	0.687	0	0.76	0	1.036
PMCP3 0.1*rho	0.037	0.022	0.803	0.506	1.808	1.238	1.041	0.648	0	0.79	0	1.057

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.184	0.076	0.437	0.207	0.244	0.096	0	1.18	0	1.218
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.013	0.170	0.086	0.343	0.237	0.211	0.117	0	0.34	0	0.844
FMCP 0.3*rho	0.025	0.013	0.171	0.085	0.369	0.286	0.219	0.127	0	0.45	0	1.123
CLASSO 0.3*rho	0.049	0.025	0.331	0.116	0.782	0.347	0.433	0.148	0	1.45	0	1.395
CSCAD 0.3*rho	0.042	0.023	0.273	0.127	0.555	0.410	0.340	0.184	0	0.49	0	1.040

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.043	0.023	0.282	0.124	0.568	0.400	0.349	0.176	0	0.41	0	1.055
PLASSO 0.3*rho	0.107	0.047	0.861	0.440	2.083	0.927	1.148	0.541	0	1.63	0	1.482
PSCAD1 0.3*rho	0.103	0.062	0.743	0.492	1.607	1.150	0.950	0.621	0	0.56	0	0.857
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.067	0.821	0.521	1.853	1.294	1.073	0.687	0	0.67	0	0.943
PSCAD3 0.3*rho	0.109	0.066	0.812	0.521	1.816	1.286	1.054	0.677	0	0.67	0	0.943
PMCP1 0.3*rho	0.107	0.058	0.781	0.484	1.701	1.127	1.002	0.606	0	0.59	0	0.900
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.065	0.837	0.519	1.881	1.290	1.091	0.686	0	0.67	0	0.900
PMCP3 0.3*rho	0.110	0.066	0.803	0.506	1.796	1.214	1.041	0.647	0	0.69	0	0.940

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.022	0.184	0.076	0.428	0.203	0.244	0.096	0	0.97	0	1.114
FSCAD 0.5*rho	0.041	0.021	0.170	0.086	0.341	0.234	0.211	0.117	0	0.29	0	0.756
FMCP 0.5*rho	0.041	0.022	0.171	0.085	0.366	0.280	0.218	0.126	0	0.39	0	1.004
CLASSO 0.5*rho	0.082	0.042	0.331	0.116	0.758	0.340	0.431	0.147	0	1.13	0	1.361
CSCAD 0.5*rho	0.070	0.039	0.273	0.127	0.548	0.400	0.339	0.183	0	0.40	0	0.921
CMCP 0.5*rho	0.072	0.038	0.282	0.124	0.566	0.398	0.349	0.176	0	0.38	0	1.013
PLASSO 0.5*rho	0.178	0.079	0.861	0.440	2.007	0.905	1.143	0.541	0	1.03	0	1.291
PSCAD1 0.5*rho	0.172	0.104	0.743	0.492	1.586	1.132	0.948	0.620	0	0.44	0	0.770
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.111	0.821	0.521	1.832	1.273	1.071	0.686	0	0.57	0	0.879
PSCAD3 0.5*rho	0.181	0.110	0.812	0.521	1.794	1.262	1.052	0.676	0	0.57	0	0.868
PMCP1 0.5*rho	0.178	0.097	0.781	0.484	1.679	1.110	1.000	0.605	0	0.47	0	0.822
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.108	0.837	0.519	1.855	1.269	1.089	0.685	0	0.53	0	0.822
PMCP3 0.5*rho	0.184	0.110	0.803	0.506	1.773	1.191	1.039	0.646	0	0.58	0	0.855

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.006	-0.046	-0.042	-0.048	0.007	0.012	0.000	0.003	-0.003
FSCAD	5.006	0.011	-0.013	0.020	-0.005	-0.002	0.002	-0.002	0.004
FMCP	5.007	0.012	-0.014	0.020	-0.009	0.011	-0.003	0.002	0.002
CLASSO	5.176	-0.096	-0.111	-0.145	0.024	0.009	0.002	0.009	-0.010
CSCAD	5.075	0.006	-0.056	-0.044	-0.006	0.007	-0.014	0.010	-0.004
CMCP	5.075	0.001	-0.052	-0.050	0.007	-0.001	-0.009	0.003	-0.011
PLASSO	0.000	-0.314	-0.413	-0.617	0.032	0.029	-0.008	0.002	-0.029
PSCAD1	0.000	0.101	0.146	0.224	0.017	0.012	-0.013	0.001	-0.012
PSCAD2	0.000	0.167	0.210	0.326	0.015	0.022	-0.018	0.001	-0.024
PSCAD3	0.000	0.179	0.224	0.346	0.014	0.019	-0.017	0.006	-0.027
PMCP1	0.000	0.084	0.140	0.209	0.013	0.017	-0.013	0.002	-0.015
PMCP2	0.000	0.133	0.188	0.284	0.017	0.021	-0.017	0.002	-0.026
PMCP3	0.000	0.219	0.249	0.393	0.016	0.021	-0.022	0.013	-0.028
FULL	5.006	0.014	-0.016	0.010	0.006	0.021	-0.021	0.015	-0.016
COMPLETE	5.077	0.008	-0.062	-0.059	0.013	0.031	-0.016	0.014	-0.026
LOGISTIC	0.000	0.430	0.484	0.734	0.038	0.046	-0.019	0.006	-0.047

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.118	0.118	0.131	0.115	0.059	0.049	0.049	0.062	0.082
FSCAD	0.115	0.115	0.130	0.115	0.047	0.047	0.052	0.048	0.073
FMCP	0.114	0.115	0.132	0.119	0.059	0.063	0.053	0.062	0.067
CLASSO	0.190	0.232	0.170	0.187	0.096	0.083	0.103	0.098	0.120
CSCAD	0.176	0.221	0.168	0.170	0.074	0.066	0.109	0.089	0.095
CMCP	0.179	0.227	0.166	0.171	0.083	0.068	0.101	0.093	0.096
PLASSO	0.000	0.381	0.482	0.706	0.130	0.125	0.153	0.146	0.142
PSCAD1	0.000	0.496	0.525	0.779	0.109	0.099	0.167	0.144	0.141
PSCAD2	0.000	0.534	0.593	0.841	0.132	0.120	0.169	0.154	0.155
PSCAD3	0.000	0.498	0.579	0.826	0.119	0.127	0.177	0.161	0.156
PMCP1	0.000	0.508	0.546	0.818	0.109	0.112	0.156	0.135	0.149
PMCP2	0.000	0.540	0.617	0.871	0.127	0.118	0.171	0.158	0.151
PMCP3	0.000	0.498	0.540	0.776	0.125	0.122	0.165	0.153	0.151
FULL	0.118	0.115	0.130	0.118	0.122	0.135	0.126	0.142	0.142
COMPLETE	0.184	0.235	0.172	0.187	0.168	0.158	0.180	0.180	0.183
LOGISTIC	0.000	0.513	0.626	0.808	0.246	0.243	0.303	0.272	0.249

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	4.8290	0.0795	-0.0358	-0.1055	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0544
obs_3	5.0112	-0.1099	0.0013	-0.0612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0033	-0.1228	-0.0524	-0.1156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0592
obs_5	5.1941	0.2913	0.0384	-0.1256	-0.0799	0.0000	0.0000	0.0699	0.0101
obs_6	4.9087	-0.1376	0.0261	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2811
obs_7	4.9326	-0.0174	-0.0440	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.1295	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.9002	0.0356	-0.1290	-0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7872	-0.0306	-0.0861	0.0787	0.1064	0.0815	0.0000	0.0476	0.0000
obs_10	5.0615	0.0531	-0.2124	-0.0471	0.0000	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8969	-0.0914	0.2145	-0.2109	0.0469	0.1027	0.2726	0.0000	-0.1107
obs_12	4.8766	-0.1857	0.2165	-0.2291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0160
obs_13	5.1840	0.0106	-0.2283	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0210	0.0000
obs_14	4.8796	0.0941	-0.0764	-0.1384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0955
obs_15	4.7743	0.0024	-0.2538	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0175
obs_16	4.9869	0.0382	-0.1644	0.1385	0.0000	0.0000	0.0513	0.0000	-0.1576
obs_17	5.0023	-0.0342	0.0584	0.0089	-0.1760	0.1412	0.0683	-0.1541	-0.0489
obs_18	5.2933	-0.2597	0.0609	-0.1012	0.0423	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9846	-0.0393	0.0618	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9442	-0.1179	-0.1711	-0.0340	0.0000	0.1080	0.0000	-0.1129	0.0000
obs_21	5.0143	-0.0898	0.0955	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0749	-0.0531	-0.0436	0.0103	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1097	-0.1647	0.0231	-0.0385	0.1606	-0.0696	0.0000	-0.1872	-0.0064
obs_24	4.9946	0.0161	-0.1018	0.0298	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8545	-0.0286	-0.1204	-0.1556	0.0945	0.0000	0.0000	-0.0452	0.0000
obs_26	5.1111	-0.0936	0.0797	0.0441	0.0000	0.1121	0.0000	0.1584	-0.1553
obs_27	4.8117	-0.2397	-0.1068	0.0595	0.0685	0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0133	-0.0769	-0.2203	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9306	-0.1034	-0.0360	-0.2865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9160	-0.0563	0.0471	0.1598	0.0000	-0.1302	0.0000	0.2272	-0.3927
obs_31	5.0635	-0.2239	-0.0479	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9262	-0.1559	-0.1898	0.1959	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8722	0.0473	-0.0331	-0.1506	0.0000	0.1040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0796	-0.0762	-0.0041	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	-0.1258
obs_35	5.0051	-0.0351	-0.1851	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000
obs_36	5.2036	-0.0391	0.0489	-0.1454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3702	-0.0731	-0.0189	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1773	-0.0491	-0.1197	-0.0667	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2410	-0.0928	-0.0394	-0.1257	0.0092	0.0000	0.0192	0.0908	0.0000
obs_40	4.9806	0.0927	-0.0523	-0.0617	0.0000	0.0984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0862	0.0830	-0.0641	0.0783	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1813	-0.1759
obs_42	5.1919	0.0066	-0.0559	0.0191	0.0031	0.0527	0.0825	0.0000	-0.1113
obs_43	5.0436	0.0114	0.0438	0.3318	-0.3952	0.0708	-0.0262	-0.0422	0.1477
obs_44	5.0349	0.1228	-0.1828	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0173
obs_45	5.0620	0.0530	-0.3384	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9430	-0.0331	-0.0152	-0.0345	0.1382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.7521	0.0082	-0.1801	0.0186	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9165	0.1938	-0.1070	-0.0940	0.0000	-0.1561	-0.0091	-0.0393	0.0000
obs_49	4.9613	-0.0188	-0.0487	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0469
obs_50	4.8544	0.1791	-0.2227	-0.1723	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8763	-0.1651	-0.1646	0.1449	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.2059
obs_52	4.9369	0.1584	-0.1278	-0.1021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9986	0.1177	0.0933	-0.2252	0.0000	-0.1409	0.1099	-0.1158	0.0000
obs_54	4.9697	-0.0169	-0.1759	0.0579	-0.0780	0.0000	0.0000	0.0293	0.2572
obs_55	4.8391	-0.2597	0.0788	-0.0189	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0289	-0.0577	-0.0069	-0.1196	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	-0.0170
obs_57	4.8291	-0.0572	0.2156	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0361	-0.0836	0.0317	-0.1154	0.1138	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0691
obs_59	5.1829	-0.0459	-0.0668	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.1528	-0.0361	-0.0966	-0.0755	0.0000	0.0914	-0.0058	0.0000	0.0001
obs_61	5.2471	-0.3296	0.0302	-0.0512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1608	0.0754	-0.1291	0.0363	0.0032	0.0000	-0.1144	0.0707	0.0059
obs_63	5.0756	0.1810	-0.2297	-0.1475	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1300	-0.1296	0.0603	-0.2388	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9468	-0.0874	-0.0201	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1022
obs_66	5.0457	0.2346	-0.1497	-0.1182	0.1522	0.1166	0.0471	0.0000	0.0839
obs_67	4.9278	-0.1129	0.1333	-0.1825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1539	0.0764	-0.1730	0.2018	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000	0.2618
obs_69	5.0381	0.0456	-0.2939	0.0345	0.0000	0.0688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1876	-0.2719	-0.1443	0.1552	0.0000	0.0000	-0.0055	0.0000	0.0000
obs_71	4.9799	-0.1826	0.0870	-0.2103	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9557	0.0740	-0.1665	-0.1809	0.0000	-0.0030	-0.0923	0.0000	0.0000
obs_73	4.9329	-0.2802	0.0263	-0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1829	0.0193	-0.0993	0.0802	-0.0102	0.0000	-0.1213	0.1291	0.0000
obs_75	4.9612	-0.1592	-0.0583	-0.0522	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0582	0.0000
obs_76	4.9106	-0.0776	-0.0870	-0.0052	0.0337	0.0000	0.0908	0.0000	0.0000
obs_77	5.1437	-0.0103	0.2544	-0.0311	0.0000	0.0000	-0.0699	-0.0669	-0.0154
obs_78	4.9992	-0.1962	0.0235	-0.0701	0.0012	0.0000	0.0539	0.0000	0.0000
obs_79	5.0267	0.0273	-0.0302	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
obs_80	4.9289	-0.2041	0.0654	-0.1525	0.0439	0.0848	0.0514	0.0000	-0.0337
obs_81	4.9713	0.0872	-0.3186	0.0865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0258	-0.0410	0.0084	0.0147	0.0457	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0428
obs_83	5.0624	-0.1545	-0.1115	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1493
obs_84	4.9810	0.0855	-0.1632	-0.0189	0.0000	0.1400	0.0000	-0.0375	0.0000
obs_85	5.0438	-0.1052	0.0665	-0.1457	0.0000	0.0246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9953	-0.0457	0.0175	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0722	-0.0598	0.1675	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9783	-0.0408	0.1628	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0556	0.0000
obs_89	5.0699	-0.1472	0.0000	-0.1711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0217
obs_90	5.1017	-0.0395	-0.0045	-0.0904	0.0000	0.0034	0.0050	0.0000	-0.0087
obs_91	4.9229	-0.2017	0.0921	-0.0890	0.0038	0.0003	-0.1394	0.0000	-0.1133
obs_92	5.0108	-0.0490	-0.0080	-0.1254	0.0244	0.1250	0.0000	-0.1982	0.0000
obs_93	4.9423	-0.1046	-0.1734	0.1013	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9172	-0.1965	0.2729	-0.2509	0.0229	0.0273	-0.1522	0.2463	0.0000
obs_95	5.0635	-0.1813	-0.0905	0.0165	0.0000	0.0000	0.0747	0.0000	0.0000
obs_96	4.9578	0.1068	-0.0296	0.1296	0.0000	-0.0880	0.0000	0.0000	-0.1121
obs_97	4.9197	-0.1613	0.2578	-0.1131	0.0281	0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9183	0.0874	-0.3768	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8912	-0.0847	-0.0353	-0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0127	0.0000
obs_100	4.9219	-0.0232	0.1237	-0.1428	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1263

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	4.8404	0.1362	-0.0181	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9929	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9104	-0.0616	0.0325	-0.1040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3631

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9330	0.0288	0.0077	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0596	0.0000
obs_8	4.9152	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7618	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8800	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	4.9130	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1514	0.0985	-0.1856	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8807	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7691	0.0839	-0.2418	0.1371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9716	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0090	-0.0338	0.1167	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9961	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9434	-0.0687	-0.1465	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0821	-0.1255	0.0494	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9948	0.0992	-0.0565	0.1012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8502	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8196	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9884	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9536	-0.0100	-0.0012	-0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9123	-0.0531	0.0613	0.1794	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	5.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9223	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9099	0.1246	-0.0247	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0113	0.0298	-0.1572	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1869	0.0204	0.1143	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9808	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0729	0.1536	-0.0792	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.1898	0.0506	-0.0906	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0411	0.0284	0.0340	0.3652	-0.4014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0691
obs_44	5.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9238	0.0278	0.0281	0.0598	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.7487	0.0648	-0.1461	0.0877	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9105	0.2354	-0.0982	-0.0335	0.0000	-0.2347	0.0000	-0.0260	0.0000
obs_49	4.9601	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8785	0.2440	-0.1760	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9036	-0.1102	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9304	0.2156	-0.1132	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9969	0.1391	0.0982	-0.1582	0.0000	-0.2529	0.2608	-0.2291	0.0000
obs_54	4.9952	-0.0118	-0.1122	0.0794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1166
obs_55	4.8269	-0.1963	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0229	-0.0027	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8295	0.0083	0.2551	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0396	-0.1030	0.0677	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.1768	0.0177	-0.0457	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1486	0.0087	-0.0581	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9678	-0.0603	0.0151	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030
obs_66	5.0420	0.2292	-0.0965	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9190	-0.0412	0.1801	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1742	0.1245	-0.1533	0.3464	-0.2189	0.0073	0.0000	0.0000	0.3614
obs_69	5.0455	0.1150	-0.2662	0.1133	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9952	-0.1115	0.1299	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9823	0.0939	-0.1510	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9170	-0.1970	0.0763	-0.1381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9989	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9129	-0.0184	-0.0492	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1474	0.0446	0.2804	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0588	-0.0658	0.0000
obs_78	5.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0096	0.1196	0.0210	0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093
obs_80	4.9182	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9711	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0136	0.0323	0.0300	0.0925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.0808	-0.0795	-0.0718	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1792
obs_84	4.9856	0.1212	-0.1298	0.0307	0.0000	0.0826	0.0000	-0.0036	0.0000
obs_85	5.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9960	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9922	-0.0037	0.1881	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0781	-0.0715	0.0332	-0.0892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.9312	-0.1881	0.0919	-0.0717	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	-0.0573
obs_92	5.0066	0.0067	0.0029	-0.0849	0.0000	0.2056	0.0000	-0.2775	0.0000
obs_93	4.9303	-0.0392	-0.1322	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9123	-0.1547	0.2729	-0.2208	0.0000	0.0000	0.0000	0.1010	0.0000
obs_95	5.0543	-0.1323	-0.0609	0.0710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9571	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9048	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9494	0.1874	-0.3234	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9030	-0.0261	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9225	0.0288	0.1580	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0698

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	4.8543	0.0672	0.0142	0.0410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0143	-0.0485	0.0426	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9929	-0.0547	-0.0244	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1817	0.2995	0.0502	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9077	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	4.9370	0.0306	-0.0133	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.2053	0.0000
obs_8	4.9152	0.1234	-0.0757	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7618	0.0433	-0.0639	0.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0450	0.1274	-0.1944	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8799	-0.0579	0.2319	-0.1913	0.0503	0.1326	0.3408	-0.0747	-0.1386
obs_12	4.9130	-0.0906	0.2503	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1515	0.0981	-0.1853	0.1235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8807	0.1333	-0.0636	-0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7752	0.0896	-0.2660	0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.2703	-0.2801
obs_16	4.9716	0.0688	-0.1459	0.1658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0090	-0.0337	0.1166	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2953	-0.1406	0.0983	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9961	0.0223	0.1007	-0.0717	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9588	-0.0611	-0.1581	0.0698	-0.1642	0.2851	0.0000	-0.2516	0.0000
obs_21	5.0160	-0.0017	0.1292	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0593	-0.0046	-0.0272	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0821	-0.1252	0.0493	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9947	0.0995	-0.0561	0.1008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8502	0.0170	-0.1039	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1035	-0.0740	0.0799	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8196	-0.1682	-0.0887	0.1813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9884	0.0272	-0.1850	-0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9534	-0.0092	-0.0018	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9334	-0.0264	0.0034	0.1488	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2417
obs_31	5.0589	-0.1657	-0.0189	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9223	-0.0782	-0.1443	0.2743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8975	0.1210	-0.0095	-0.0945	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0799	-0.0294	0.0210	0.1231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0113	0.0297	-0.1571	0.1118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1819	0.0572	0.0957	-0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3521	-0.0069	0.0239	-0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1917	-0.0013	-0.0875	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2484	-0.0722	-0.0099	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9808	0.1644	-0.0386	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0728	0.1531	-0.0788	0.1360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.1898	0.0501	-0.0903	0.1010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0416	0.0267	0.0340	0.3649	-0.4005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0601
obs_44	5.0276	0.1984	-0.1385	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0933	0.1211	-0.2775	0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9183	0.0210	0.0395	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.7590	0.0923	-0.1493	0.1012	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9099	0.2366	-0.1006	-0.0323	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0027	0.0000
obs_49	4.9601	0.0421	-0.0133	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8785	0.2441	-0.1761	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9036	-0.1101	-0.1538	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9304	0.2159	-0.1135	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9794	0.1418	0.1200	-0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9995	-0.0224	-0.1011	0.0866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0517
obs_55	4.8269	-0.1962	0.1257	0.0558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0229	-0.0028	0.0223	-0.0656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8295	0.0083	0.2550	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0384	-0.0649	0.0463	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.1768	0.0181	-0.0460	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1486	0.0086	-0.0579	-0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2231	-0.2586	0.0759	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1544	0.1180	-0.1117	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0785	0.2480	-0.1944	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1545	-0.0624	0.1134	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9470	-0.0434	0.0029	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_66	5.0438	0.2497	-0.1460	-0.1046	0.1548	0.1249	0.0508	0.0000	0.1045
obs_67	4.9163	-0.0224	0.1720	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1746	0.1244	-0.1536	0.3468	-0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	0.3624
obs_69	5.0468	0.1135	-0.2684	0.1252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1745	-0.2058	-0.0966	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9952	-0.1117	0.1301	-0.1459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9828	0.1249	-0.1685	-0.1264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9180	-0.2015	0.0789	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1763	0.0302	-0.0718	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9989	-0.0715	-0.0337	0.0394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9129	-0.0184	-0.0491	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1372	0.0542	0.2870	-0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0684	0.0000
obs_78	5.0097	-0.1198	0.0670	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0104	0.1225	0.0192	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9182	-0.1826	0.0874	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9711	0.1408	-0.2946	0.1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0136	0.0316	0.0307	0.0922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.0923	-0.0857	-0.0623	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9912	0.1248	-0.1669	0.1278	-0.2304	0.3552	-0.0673	-0.1094	0.0000
obs_85	5.0263	0.0107	0.1062	-0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9960	0.0155	0.0661	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0804	0.0162	0.1870	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9922	-0.0034	0.1879	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0780	-0.0710	0.0329	-0.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0883	0.0387	0.0263	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.9254	-0.1756	0.0933	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.1340	0.0000	-0.0759
obs_92	5.0091	-0.0055	-0.0016	-0.0602	0.0000	0.0911	0.0000	-0.1852	0.0000
obs_93	4.9303	-0.0392	-0.1323	0.1786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9077	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	5.0543	-0.1323	-0.0606	0.0709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9571	0.1525	0.0259	0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9048	-0.0926	0.2820	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9494	0.1876	-0.3235	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9030	-0.0260	0.0154	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9271	0.0204	0.1652	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.3505	-0.4223	-0.1035	-0.2995	0.0000	0.0000	-0.2744	-0.0216	0.0000
obs_2	5.0650	-0.0505	-0.1596	0.0291	0.1245	0.0000	0.0000	0.0396	0.0000
obs_3	4.9788	0.1600	-0.1138	0.0321	0.2244	-0.2018	0.2004	0.0487	0.0966
obs_4	5.0228	-0.1104	-0.0748	0.0074	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000	0.0400

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.2147	0.2768	0.0579	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.1209	0.0162
obs_6	5.0359	-0.1230	-0.0209	-0.0862	0.0000	0.0507	-0.2839	-0.1240	0.5766
obs_7	5.2458	-0.1397	-0.2813	-0.2106	0.0815	0.0000	0.0000	0.2172	0.0191
obs_8	5.2455	-0.1085	-0.2901	-0.0847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0191
obs_9	5.0467	-0.1287	-0.2483	0.0344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000
obs_10	5.2465	0.1256	-0.4079	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1779	-0.2327	0.0788	-0.1245	0.0000	0.1662	0.1691	0.0394	-0.0448
obs_12	4.9881	-0.2410	0.0923	-0.2776	0.0159	-0.1052	-0.1940	0.0834	0.1777
obs_13	5.3382	-0.0088	-0.3001	0.0471	0.0000	0.0000	-0.0959	-0.0025	0.0000
obs_14	5.0314	0.0296	0.0386	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472	0.0000
obs_15	4.7581	0.5514	-0.5457	-0.1597	0.0000	0.0347	-0.2007	0.1619	-0.3927
obs_16	5.2095	-0.0741	-0.1200	-0.0840	0.0000	0.1450	0.1202	0.0000	0.0000
obs_17	5.2830	-0.2314	0.1474	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.6055	-0.2239	-0.1767	-0.4620	0.1201	0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1243	0.0262	-0.1557	-0.2965	0.0000	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1367	-0.2647	-0.0940	-0.1021	-0.0044	0.0000	0.0000	-0.0448	-0.0881
obs_21	5.1013	-0.1169	0.0756	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0294	0.0932	-0.0651	-0.1887	0.2219	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000
obs_23	5.2818	-0.2959	-0.0125	-0.3697	0.2781	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.2656	-0.0516	-0.1219	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_25	5.0914	-0.0548	-0.2547	-0.5779	0.0004	0.1362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9955	-0.0545	0.1655	0.0899	0.0000	0.0206	0.1196	0.1737	-0.1852
obs_27	4.7462	-0.2293	-0.2046	0.3260	0.0000	0.0000	0.0987	0.0000	0.0000
obs_28	4.6817	0.4892	-0.3157	-0.1004	0.0000	0.0000	-0.0623	0.0000	-0.0560
obs_29	4.9625	0.0084	-0.2871	-0.3175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.7887	0.0603	0.0588	0.1263	-0.0138	-0.0621	0.1590	0.0673	-0.3124
obs_31	5.3256	-0.5663	-0.0662	0.1930	0.0304	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0590
obs_32	5.0565	-0.1086	-0.1915	-0.0039	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1626	-0.2057	-0.0809	-0.3041	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	-0.1158
obs_34	5.4001	-0.4335	0.0431	-0.0524	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	-0.2415
obs_35	4.9212	0.3334	-0.4281	0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000
obs_36	5.6883	-0.3758	0.0241	-0.3159	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	-0.1104
obs_37	5.5244	-0.0770	-0.1014	-0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.5156	-0.2581	-0.2286	-0.1366	0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3775	-0.0740	-0.0206	-0.5364	0.0752	0.0000	0.0734	0.0000	0.0000
obs_40	5.3171	-0.1277	-0.0464	-0.3003	0.0000	0.1762	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_41	5.2749	-0.0973	-0.1322	0.1248	0.0106	-0.0131	0.0076	0.3845	-0.3432
obs_42	5.4184	-0.0766	-0.1889	-0.2216	0.0473	0.0227	0.1068	0.0000	0.0000
obs_43	5.2594	-0.1232	-0.0589	0.2533	-0.3721	0.0000	0.0000	-0.0736	0.1021
obs_44	5.1590	0.1739	-0.3878	-0.3353	0.0000	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000
obs_45	5.2861	-0.1490	-0.5095	0.0750	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0266	-0.1133	0.1124	-0.0297	0.2700	-0.0189	-0.0432	0.0000	0.0000
obs_47	4.9340	0.0217	-0.4093	-0.0791	0.0000	0.0000	0.0591	-0.0969	0.2428
obs_48	5.2296	-0.0326	-0.1654	-0.3181	0.0000	-0.0757	-0.0368	0.0000	0.0404
obs_49	5.0902	0.0724	-0.1991	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_50	4.8435	0.3272	-0.2343	-0.2356	0.0331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2591	-0.4873	-0.2120	-0.0821	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0790
obs_52	5.1493	0.0418	-0.1812	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2732	-0.2534	0.3126	-0.4680	0.0000	-0.2666	0.4898	-0.3132	0.0000
obs_54	5.4213	-0.4624	-0.2666	-0.1980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1498
obs_55	5.1880	-0.5630	-0.0457	-0.0165	0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.2466	-0.1346	-0.0470	-0.2447	0.0000	0.0675	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3654	-0.4038	-0.0444	-0.1618	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9881	0.1455	0.0097	-0.2142	0.2159	-0.0441	0.0000	0.2745	-0.3818
obs_59	5.2915	-0.0649	-0.1295	0.1519	0.0000	-0.0117	-0.0143	0.0000	0.0000
obs_60	4.9951	0.2205	-0.0300	-0.2635	0.0000	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.4532	-0.5090	-0.1008	-0.0471	0.0000	0.0000	0.0524	0.0000	0.0000
obs_62	5.1760	0.2701	-0.2480	-0.0931	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1630	0.2011	-0.2762	-0.3181	0.0955	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_64	5.0492	0.2299	0.1295	-0.5062	0.0000	0.1331	-0.1248	0.0000	-0.0929
obs_65	5.1376	-0.2160	-0.2075	-0.0166	0.0630	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000
obs_66	5.2890	0.0878	-0.1614	-0.3827	0.1745	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2336	-0.2240	0.0130	-0.3127	0.0000	0.0000	-0.0584	0.0000	0.0000
obs_68	5.1950	0.1733	-0.2058	0.1229	-0.1004	0.0000	-0.0343	0.0813	0.1951
obs_69	5.3663	-0.0874	-0.3749	-0.2152	0.0762	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3453	-0.3052	-0.0710	0.0490	0.2360	-0.0863	-0.3487	0.3502	-0.0849
obs_71	5.2667	-0.2280	-0.1665	-0.2602	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2142	0.0198	-0.3870	-0.3439	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0587	-0.2837	-0.0385	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.3640	-0.0553	-0.1825	-0.1003	0.0000	0.0000	-0.0601	0.0000	0.0000
obs_75	4.8845	0.0466	0.1628	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0278	-0.0952	0.0000
obs_76	5.1469	-0.3321	-0.1507	-0.0587	0.0000	0.0000	0.0455	0.1604	0.0000
obs_77	5.1550	-0.1203	0.2634	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0084	-0.0654
obs_78	5.0987	-0.2937	0.0931	-0.0814	0.1636	0.0000	0.1350	-0.2199	-0.1849
obs_79	5.2471	0.0501	-0.1878	-0.1815	0.0293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2461	-0.4243	-0.0976	-0.2297	0.1045	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0572
obs_81	4.9702	0.1696	-0.3622	-0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.3247	-0.3221	-0.0181	0.0203	0.4151	-0.2708	0.0000	0.0267	-0.1835
obs_83	5.2801	-0.2556	-0.1112	-0.0657	-0.0313	0.0000	-0.0220	-0.0207	0.2695
obs_84	4.7112	0.5114	-0.2887	0.1390	-0.2848	0.3401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.3482	-0.3280	-0.1051	-0.1819	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.2305	-0.2879	0.0126	-0.0534	0.0000	-0.0004	0.0487	0.1328	0.0000
obs_87	5.1315	0.2099	-0.1833	0.2397	-0.0981	-0.2390	0.2037	-0.1305	0.1482
obs_88	5.0774	-0.0291	-0.0272	-0.1422	0.0000	0.0179	0.0000	-0.0272	0.0000
obs_89	5.2498	-0.2462	-0.0294	-0.3712	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0704
obs_90	5.1134	-0.0319	0.1367	-0.1899	-0.1620	0.0672	0.1773	-0.0983	0.0000
obs_91	4.9558	-0.1929	0.1332	-0.2497	0.0129	0.0000	-0.2013	0.0000	-0.0983
obs_92	5.1963	-0.0833	-0.0331	-0.1996	0.0000	0.0925	-0.0028	-0.3143	0.0000
obs_93	5.4881	-0.4535	-0.0607	-0.2450	0.0712	0.0000	0.0000	0.1234	0.0000
obs_94	4.9980	-0.1204	0.1424	-0.3042	0.0194	0.0991	-0.2598	0.1852	0.0635
obs_95	5.0590	0.0515	-0.0633	-0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.4270	-0.0581	-0.3483	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_97	5.4766	-0.5775	0.1427	-0.3900	0.0000	0.1263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1759	0.0181	-0.3833	0.3362	-0.0999	-0.1084	0.2009	-0.2500	0.1967
obs_99	5.2692	-0.3435	-0.0074	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_100	5.0345	-0.0564	0.1051	-0.1543	0.0000	0.0000	-0.0220	0.0000	-0.1080

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2446	-0.3073	-0.0648	-0.1721	0.0000	0.0000	-0.4073	0.0000	0.0000
obs_2	5.0043	0.0327	-0.1522	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.8535	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.9278	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1454	0.3566	0.0959	-0.1651	0.0000	0.0000	0.0000	0.1412	0.0000
obs_6	4.9798	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	5.1280	-0.0640	-0.1805	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_8	5.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9131	-0.0161	-0.1810	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0822	0.2434	-0.3367	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1848	-0.2201	0.0579	-0.0219	0.0000	0.0603	0.1106	0.0000	0.0000
obs_12	4.9459	-0.1057	0.1404	-0.2374	0.0000	-0.0037	-0.0866	0.0000	0.0728
obs_13	5.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9149	0.1465	0.0804	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7659	0.5588	-0.5806	-0.0921	-0.0258	0.1802	-0.3462	0.2846	-0.4915
obs_16	5.1080	-0.0252	-0.0666	0.0296	0.0000	0.0725	0.0251	0.0000	0.0000
obs_17	5.0335	-0.0021	0.1952	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9728	0.1431	-0.0590	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8955	0.1112	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9034	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.6598	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.5957	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7801	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.7887	0.0709	0.0258	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0627
obs_31	5.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9752	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.3264	-0.3032	0.0792	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1006
obs_35	4.8254	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	5.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1975	-0.0257	-0.0480	0.4003	-0.5442	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0432
obs_44	5.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.2122	-0.0374	-0.3912	0.1806	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9468	-0.0633	0.1708	0.0849	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9121	0.0625	-0.3748	-0.0085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.1214	0.0599	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9958	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.7293	0.3946	-0.1296	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.1467	-0.4066	-0.0618	0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0213	0.1793	-0.1615	-0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	5.3046	-0.3557	-0.1462	0.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0124
obs_55	5.0495	-0.3981	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2437	-0.2889	0.0485	-0.0852	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0614	0.0049	0.0202	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0973
obs_59	5.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8423	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	4.9592	0.2920	0.2095	-0.4276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1896	0.1825	-0.0840	-0.2248	0.0991	0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1471	0.2341	-0.1534	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	5.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8882	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.2507	0.0540	-0.1340	-0.0007	0.0000	0.0000	-0.1336	0.0214	0.0000
obs_75	4.8004	0.1560	0.2282	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1136	-0.2576	-0.1256	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0844	0.0000
obs_77	5.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1173	-0.2995	0.1452	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000
obs_79	5.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.8290	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.2856	-0.1483	-0.1090	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2170	-0.1696	-0.1002	0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1039
obs_84	4.6734	0.5472	-0.2885	0.2170	-0.4039	0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0895	0.1680	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9888	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1019	0.0018	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.8981	-0.1355	0.1559	-0.1931	0.0000	0.0000	-0.2447	0.0000	-0.0385
obs_92	5.1163	-0.0184	0.0079	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1589	0.0000
obs_93	5.3254	-0.3258	-0.0214	-0.1043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770	0.0000
obs_94	4.9804	-0.1038	0.1556	-0.2848	0.0000	0.1103	-0.2869	0.2238	0.0202
obs_95	4.8756	0.2207	0.0380	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2172	0.0985	-0.2426	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.2421	-0.3630	0.2218	-0.2158	0.0000	0.0665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0931	0.0755	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1363	-0.2473	0.0897	-0.0032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9475	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2402	-0.3048	-0.0747	-0.1617	0.0000	0.0000	-0.4049	-0.0226	0.0000
obs_2	5.0043	0.0328	-0.1523	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	4.8535	0.1961	-0.0253	0.0931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9278	-0.0166	-0.0317	0.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1258	0.3652	0.0808	-0.1395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9747	-0.0923	0.0251	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.2217	0.0000	0.5182
obs_7	5.2145	-0.2710	-0.1080	-0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1207	0.0386	-0.2167	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9130	-0.0160	-0.1811	0.1494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0823	0.2431	-0.3365	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.2787	-0.3704	0.0763	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	4.9549	-0.1535	0.1540	-0.2531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2356	0.0756	-0.2504	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9149	0.1464	0.0805	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7206	0.5102	-0.4610	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2876
obs_16	5.1066	-0.0293	-0.0758	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0335	-0.0020	0.1951	-0.2314	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4672	-0.0597	-0.1268	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0207	0.1396	-0.0922	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0587	-0.1764	-0.0646	-0.0413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0116	-0.0072	0.1432	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9883	0.1052	-0.0409	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0703	-0.0568	0.0797	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0766	0.1303	-0.0627	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.8955	0.1111	-0.1168	-0.3840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9034	0.0145	0.2315	0.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.6598	-0.1234	-0.1701	0.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.5957	0.5708	-0.2717	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7801	0.2259	-0.1814	-0.1605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.7875	0.0699	0.0330	0.1843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0957
obs_31	5.2284	-0.4984	-0.0141	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9752	-0.0299	-0.1419	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0893	-0.0287	-0.0848	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.3147	-0.3126	0.0769	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2106
obs_35	4.8254	0.4317	-0.3587	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.4856	-0.2183	0.1467	-0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.3536	0.0955	-0.0297	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.4133	-0.1714	-0.1688	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3069	0.0070	0.0255	-0.4364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2260	0.0129	-0.0511	-0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2424	-0.0677	-0.0902	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000	0.4749	-0.4345
obs_42	5.2677	0.1118	-0.1953	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1852	-0.0331	-0.0227	0.3988	-0.5403	0.0140	0.0000	-0.2045	0.2486
obs_44	5.0485	0.3109	-0.2930	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1967	-0.0138	-0.3931	0.1572	0.0000	0.0755	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9421	-0.0655	0.1763	0.0980	0.0173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9121	0.0625	-0.3748	-0.0084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.1214	0.0600	-0.0962	-0.2820	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9958	0.1487	-0.1488	0.0385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.7291	0.3951	-0.1298	-0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0478	-0.2629	-0.0800	0.0438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0211	0.1796	-0.1618	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2351	-0.2394	0.3523	-0.3957	0.0000	-0.3960	0.6672	-0.4328	0.0000
obs_54	5.2809	-0.3079	-0.1593	0.0216	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.0496	-0.3982	0.0067	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.1446	-0.0238	0.0300	-0.1602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2436	-0.2890	0.0489	-0.0853	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9387	0.2052	0.0208	-0.2215	0.2714	-0.0905	0.0000	0.3286	-0.4340
obs_59	5.1808	0.0553	-0.0845	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8423	0.3502	0.0860	-0.1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.3037	-0.3680	-0.0226	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0937	0.3456	-0.1984	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0142	0.3642	-0.2220	-0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0416	0.2686	0.2078	-0.4742	0.0000	0.2538	-0.3281	0.1873	-0.1790
obs_65	5.0451	-0.1210	-0.1223	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	5.0600	-0.0674	0.1023	-0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1472	0.2340	-0.1533	0.0929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2783	0.0213	-0.3122	-0.0764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	5.1045	-0.0262	-0.0458	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0920	0.1705	-0.3176	-0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8882	-0.1306	0.0261	-0.1340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.2626	0.0484	-0.1258	-0.0232	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.7795	0.1717	0.2349	-0.2924	0.0000	0.0000	-0.0947	0.0000	0.0000
obs_76	5.1227	-0.2470	-0.1407	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0469	0.0112	0.3205	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1174	-0.2994	0.1450	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0470	0.2095	-0.0816	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0577	-0.2492	-0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.8290	0.3007	-0.3061	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.2987	-0.3143	0.0118	0.0179	0.4705	-0.3200	0.0000	0.0000	-0.1871
obs_83	5.2731	-0.2975	-0.0525	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.6719	0.5680	-0.2388	0.0949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1580	-0.1156	-0.0045	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1877	-0.2132	0.0705	0.0626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0895	0.1681	-0.1037	0.1816	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9888	0.0746	0.0443	-0.0751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1387	0.0117	-0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1019	0.0019	0.1673	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	4.8949	-0.1324	0.1556	-0.1865	0.0000	0.0000	-0.2793	0.0000	-0.0125
obs_92	5.1354	-0.0144	-0.0123	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2433	0.0000
obs_93	5.3268	-0.3262	-0.0205	-0.1057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000
obs_94	5.0235	-0.1224	0.1200	-0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.8756	0.2207	0.0379	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2283	0.0740	-0.2356	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.2296	-0.3899	0.2917	-0.2939	0.0000	0.2486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0932	0.0753	-0.3947	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1590	-0.3144	0.0939	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9475	0.0078	0.1652	-0.0905	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6543	-0.4555	-0.7885	0.0000	-0.0065	-0.2356	-0.1041	-0.0528

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4329	-0.7694	-1.0042	0.0861	0.0322	0.0000	0.0597	0.0000
obs_3	0	-0.6399	-1.0689	-1.3960	0.0625	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1288	0.0874	0.0972	0.0306	0.1091	0.0115	-0.1196	0.1122
obs_5	0	0.0672	-0.3304	-0.6789	0.0168	0.0582	0.0010	0.0000	0.0613
obs_6	0	-0.8384	-0.9183	-1.5165	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.2778
obs_7	0	-0.4819	-0.5010	-0.6945	0.0556	0.0506	0.0000	0.0232	0.0334
obs_8	0	-0.2028	-0.3494	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0210	-0.3260	0.0310	-0.0073	0.0461	-0.1721	0.3492	-0.0059
obs_10	0	-0.2528	-0.7922	-0.6603	-0.0700	0.0536	-0.0213	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0966	0.1565	0.0890	0.0000	0.2285	0.0482	0.0101	-0.0684
obs_12	0	-0.7663	-0.3835	-1.0516	0.1147	-0.1945	-0.1666	0.0000	0.1514
obs_13	0	-0.0341	-0.3960	-0.1023	0.0000	0.0344	-0.2086	0.0000	-0.0364
obs_14	0	0.3594	0.2390	-0.2633	-0.0618	-0.1288	-0.0273	0.3347	-0.1867
obs_15	0	0.3251	-0.6390	-0.1668	0.0071	0.2274	-0.3197	0.1757	-0.3866
obs_16	0	-0.1526	-0.3468	-0.2638	0.0434	0.2009	0.0770	0.0000	-0.0664
obs_17	0	-0.9000	-1.0289	-1.7933	0.0000	0.0536	0.0000	-0.0562	0.0000
obs_18	0	-0.6028	-0.7307	-1.1869	0.0855	0.2105	-0.1689	0.0657	-0.1056
obs_19	0	-0.1907	-0.4324	-0.7472	-0.0200	0.0805	0.0000	-0.0317	0.0000
obs_20	0	-0.4197	-0.4148	-0.5778	-0.0994	0.0902	0.0000	-0.0729	-0.0701
obs_21	0	-0.6301	-0.6636	-1.2699	0.0000	0.0000	-0.0224	-0.0185	0.0000
obs_22	0	-0.5326	-0.7856	-1.3761	0.1872	0.0319	0.0000	-0.0432	0.0000
obs_23	0	-0.1941	-0.0726	-0.2992	0.5968	-0.1985	0.1799	-0.0482	-0.1424
obs_24	0	0.0436	-0.0753	-0.1935	0.1449	0.1120	0.1824	0.0000	-0.3474
obs_25	0	-0.2355	-0.5582	-0.8924	0.0555	0.0435	0.0000	-0.0779	0.0000
obs_26	0	0.1361	0.4115	0.2410	0.0169	0.1142	0.1371	0.2174	-0.3815
obs_27	0	0.0230	0.3640	1.7283	-0.0263	0.1216	0.0000	0.1561	0.1203
obs_28	0	0.5705	-0.4508	-0.3073	0.0000	0.1387	-0.2764	-0.0450	0.0334
obs_29	0	-0.1232	-0.5433	-0.5457	-0.1462	0.0761	0.0389	-0.1495	0.2036
obs_30	0	0.2228	0.3724	0.3387	0.0000	-0.1955	0.0863	0.1280	-0.4931
obs_31	0	-0.9115	-0.6560	-0.8793	0.0000	0.0000	0.0033	0.0000	-0.0624
obs_32	0	0.3192	0.3211	0.7374	0.2127	-0.0840	0.0368	0.0821	-0.0367
obs_33	0	0.2199	0.2326	-0.0267	0.0456	0.3190	0.0205	-0.0916	-0.0868
obs_34	0	0.0173	0.8865	1.0772	-0.4481	0.4717	0.1933	-0.1936	-0.4154
obs_35	0	-0.0979	-0.8542	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0841	0.0554	-0.0289
obs_36	0	-0.4555	-0.3776	-0.8947	0.1113	-0.0694	-0.1268	0.0538	-0.2144
obs_37	0	-0.8297	-1.0480	-1.4345	0.0666	0.0000	-0.0676	0.0241	-0.0487
obs_38	0	-0.4770	-0.4862	-0.5374	0.0252	-0.0332	0.0000	0.0021	-0.1052
obs_39	0	-0.1502	-0.1933	-0.7442	0.0918	0.0000	0.1573	-0.0186	-0.1157
obs_40	0	-0.4406	-0.1045	-0.5883	0.0000	0.2388	-0.0296	-0.0168	0.0490
obs_41	0	0.4112	0.7380	1.2283	0.1461	-0.0602	-0.0898	0.6203	-0.4877
obs_42	0	-0.1217	-0.2483	-0.3974	0.1714	0.0220	0.0739	0.0000	-0.0647
obs_43	0	-0.5216	-0.5105	-0.5467	-0.3818	0.1035	0.0000	-0.1122	0.1254
obs_44	0	-0.2788	-0.7794	-0.9701	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.8034	-1.1870	-1.4118	0.0000	0.1701	-0.0341	-0.0094	0.0388
obs_46	0	-0.6738	-0.8864	-1.3590	0.1297	-0.0246	-0.0395	0.0306	0.0000
obs_47	0	-0.0033	-0.5238	-0.1151	0.0000	0.0000	0.0188	-0.1519	0.1919
obs_48	0	-0.6030	-0.8122	-1.3510	0.0000	-0.0523	-0.0447	0.0000	0.0407
obs_49	0	0.1825	-0.3537	0.1075	-0.0135	0.0394	0.0008	-0.0989	-0.1138
obs_50	0	-0.0224	-0.6285	-0.7408	0.0358	0.0709	0.0000	-0.0302	-0.0567
obs_51	0	-1.0011	-1.1268	-1.6364	0.0000	0.0046	0.0000	-0.0347	0.0589
obs_52	0	-0.3232	-0.7304	-0.7585	-0.0870	0.0000	0.0957	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.3778	1.7421	1.0347	-0.1388	-0.4557	1.0230	-0.7350	-0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6872	-0.8502	-1.1543	0.0000	0.0000	-0.0991	-0.0237	0.1947
obs_55	0	-0.6628	-0.6364	-0.6313	0.2129	-0.0855	0.0019	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.5363	-0.2712	-0.8416	-0.0276	0.0309	0.1925	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3378	-0.0205	-0.3465	0.2588	-0.0433	-0.0753	0.0000	-0.0670
obs_58	0	-0.3991	-0.5116	-1.0409	0.0877	-0.0230	0.0000	0.1920	-0.3103
obs_59	0	0.9282	0.9507	2.2091	-0.0568	-0.2311	0.0868	-0.2907	0.2092
obs_60	0	-0.2077	-0.4863	-0.9767	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4566	-0.2801	-0.4025	0.0239	0.0594	0.0488	0.0000	-0.0454
obs_62	0	-0.2420	-0.8230	-1.1287	0.1244	-0.0325	-0.0195	0.0246	0.0000
obs_63	0	-0.5559	-0.9871	-1.6068	0.1831	0.0037	0.0000	0.0034	-0.0024
obs_64	0	-0.2369	0.0195	-0.7173	0.0000	0.2829	-0.3358	0.0943	-0.1875
obs_65	0	-0.6524	-0.7016	-1.0161	0.0000	0.0842	0.0000	0.0210	0.0000
obs_66	0	-0.3012	-0.4278	-0.8932	0.2240	0.1507	0.0000	-0.0410	0.0000
obs_67	0	-0.4366	-0.3576	-0.9785	-0.0487	0.0469	-0.0793	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1299	-0.5722	-0.6120	-0.2146	-0.0020	-0.0248	0.1152	0.1732
obs_69	0	-0.0903	-0.5481	-0.4438	0.2385	0.0286	-0.1433	0.1988	-0.1682
obs_70	0	-0.6399	-0.5676	-0.8927	0.3301	-0.0048	-0.3642	0.3683	-0.1269
obs_71	0	-0.3773	-0.3458	-0.5263	0.1703	0.0000	0.0168	-0.1838	0.0000
obs_72	0	-0.1094	-0.4408	-0.5292	-0.0379	0.0093	-0.0872	0.0932	0.0351
obs_73	0	-0.9355	-1.0374	-1.6654	0.0000	0.0549	0.0000	-0.1692	0.1196
obs_74	0	-0.6450	-0.8361	-1.2510	0.0000	0.0747	-0.1431	0.0886	0.0000
obs_75	0	-0.0288	-0.0243	-0.5309	0.0130	-0.0117	0.0000	-0.0815	0.0000
obs_76	0	-0.3647	-0.4823	-0.2227	0.0000	-0.1263	0.1062	0.0828	0.0164
obs_77	0	-0.5910	-0.4207	-0.8143	0.0000	0.0000	-0.0150	0.0000	-0.0901
obs_78	0	-0.2438	0.0704	-0.0502	0.1579	0.0219	0.1275	-0.1255	-0.1450
obs_79	0	-0.0804	-0.6038	-0.9054	0.1521	-0.0278	-0.0355	-0.0830	0.0000
obs_80	0	-0.4671	-0.4034	-0.7318	0.0411	0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.2952	-0.4354	-0.1362	0.0214	0.0917	0.0062	-0.1286	0.0240
obs_82	0	-0.4576	-0.4258	-0.2688	0.2548	-0.0962	0.0026	0.0000	-0.1536
obs_83	0	-0.3762	-0.2232	-0.4533	-0.1096	0.0213	-0.0285	-0.0445	0.3403
obs_84	0	0.4568	-0.2007	0.0464	-0.3296	0.3147	0.0924	0.0000	0.0175
obs_85	0	-0.4407	-0.5587	-0.8786	0.0248	0.0000	-0.1043	0.1179	-0.1776
obs_86	0	-0.6233	-0.6356	-0.9780	0.0000	-0.0424	0.0995	0.1107	-0.0128
obs_87	0	-0.3314	-0.7838	-0.7284	-0.1011	-0.0805	0.1335	-0.1675	0.2028
obs_88	0	-0.3445	-0.6130	-0.8112	0.0000	0.0853	-0.0137	-0.0039	-0.1074
obs_89	0	-0.2741	-0.1563	-0.3105	-0.0034	0.0344	-0.1385	0.1754	0.0422
obs_90	0	-0.7888	-1.0615	-1.7881	0.0000	0.0031	0.0216	-0.0526	0.0000
obs_91	0	-0.7318	-0.4824	-1.2644	0.1689	0.0000	-0.1940	0.0000	-0.0496
obs_92	0	-0.0627	0.1949	-0.1748	0.0485	0.2810	-0.3081	-0.2289	0.0089
obs_93	0	-0.8466	-0.8198	-1.3770	0.1013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0182
obs_94	0	-0.2586	0.1462	-0.2596	0.0588	0.1167	-0.2031	0.1659	0.0419
obs_95	0	-0.5817	-0.5907	-1.2505	0.0684	0.0000	0.0175	-0.0123	0.0000
obs_96	0	-0.5136	-0.9261	-1.1512	0.0668	-0.1902	0.0000	-0.0126	-0.1004
obs_97	0	-0.8384	-0.4408	-1.1696	0.0000	0.1976	0.0000	0.0000	-0.0252
obs_98	0	-0.3258	-0.8003	-0.5267	0.0000	-0.1855	0.2194	-0.1419	0.0975
obs_99	0	-1.1191	-1.0557	-1.5581	0.0000	0.0000	-0.0832	-0.0231	0.0294
obs_100	0	-0.7637	-0.8067	-1.4643	0.0184	-0.0682	0.0000	0.0000	-0.0173

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.8148	-0.1701	-0.7219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0961	-0.1268	0.0930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3781	-0.5835	-0.6954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1976	-0.0403	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3878	-0.2425	-0.5834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2278
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.6376	0.6468	1.4647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3421	-0.2643	0.2989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.5860	1.1391	1.5519	0.0000	0.2576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0198	0.7051	0.4783	0.0000	0.0000	-0.4870	0.0000	0.2341
obs_13	0	0.7870	0.4432	1.4204	0.0000	0.0000	-0.1969	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6635	0.5507	0.1685	-0.0843	-0.1637	-0.0398	0.4193	-0.2290
obs_15	0	1.0331	-0.1064	0.5659	0.0000	0.0000	-0.1011	0.0000	-0.4659
obs_16	0	0.3259	0.1856	0.6284	0.0241	0.3136	0.0908	0.0000	-0.0386
obs_17	0	-0.8378	-0.5339	-1.3092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2974	-0.3609	-0.5372	0.0000	0.3244	-0.1877	0.0000	-0.0256
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1790	-0.0145	-0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.4762	-0.2254	-0.7513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.0055	-0.1054	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1439	0.2580	0.1751	0.5793	-0.0168	0.0000	0.0000	-0.0871
obs_24	0	0.1869	0.1405	0.1205	0.0590	0.0024	0.0349	0.0000	-0.2522
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1070	0.5054	0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9334	-0.1608	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2558	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1470	-0.3690	-0.5204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0699	1.3851	1.8035	0.0000	-0.2750	0.1952	0.0235	-0.6769
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.1162	0.8023	0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3033
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2452	-0.1185	-0.4826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9661	-0.7920	-1.1271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1205	0.0195	0.2791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1394
obs_39	0	-0.0645	0.2545	0.0662	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1443	0.2904	-0.0324	0.0000	0.2111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6226	1.0225	1.6679	0.1656	-0.0910	-0.0350	0.6652	-0.5464
obs_42	0	0.6983	0.5749	1.0481	0.1840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3900	-0.3681	-0.4862	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2347	-0.2517	-0.1147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3366	-0.6312	-0.3025	0.0000	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.1987	-0.1947	-0.3452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.2632	0.0644	-0.1807	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5805	0.0124	0.8139	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1155	-0.0872
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6980	-0.6065	-0.8956	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6305	0.2503	1.1489	-0.2876	0.0000	0.2519	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.9806	2.5399	1.9486	0.0000	-0.3622	1.1110	-0.8703	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2127	-0.2736	-0.1401	0.0000	0.0351	-0.2554	0.0000	0.3196
obs_55	0	-0.3759	-0.1547	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0383	0.6542	0.3301	0.0000	0.0000	0.3184	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1688	-0.1480	-0.4571	0.0000	0.0000	0.0000	0.0737	-0.2899
obs_59	0	1.1325	1.2004	2.5890	0.0000	-0.1933	0.0000	-0.2265	0.1286
obs_60	0	0.5781	0.4825	0.2503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3849	0.1882	0.3422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1135	-0.2393	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1191	-0.5019	-0.7866	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1294	0.4447	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.6144	-0.2518	-0.4207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2109	0.4857	0.2364	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6920	0.2467	0.6360	-0.3255	0.0000	0.0000	0.0000	0.2932
obs_69	0	0.4328	-0.1607	0.3498	0.4359	0.0000	-0.0429	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1862	0.1202	0.1140	0.5478	0.0000	-0.6532	0.5267	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4456	0.0452	0.3078	0.0000	0.0000	-0.0533	0.1369	0.0000
obs_73	0	-0.8180	-0.8032	-1.3666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.0107	0.4507	-0.1326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	-0.2734	0.2357	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2340	-0.5486	-0.8262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0606	0.2294	1.0544	0.0000	0.1712	0.0000	-0.0482	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.5697	-0.1861	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.3741	-0.6385	-0.7031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.2818	0.0307	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0528	0.2816	0.3399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4234	-0.5014	-1.0836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0087	0.7261	0.3786	0.2170	0.0000	-0.4611	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.5141	0.0701	-0.1056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0257	0.6262	0.3636	0.0000	0.0019	-0.0540	0.1726	0.0098
obs_95	0	-0.5324	-0.1259	-0.6140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0963	-0.5833	-0.0408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8235	-0.2354	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5810	-0.4801	-1.0122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8174	-0.8381	-1.1716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5257	-0.5840	-1.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4110	-0.2641	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1840
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7096	1.3605	1.7203	0.0000	0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6649	0.5477	0.1710	-0.0833	-0.1708	-0.0192	0.4052	-0.2266
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2289	0.7416	0.0005	0.3087	0.1353	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2838	-0.3455	-0.5037	0.0000	0.3388	-0.2187	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4497	-0.2373	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8745	-0.5273	-1.1579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1347	0.3482	0.2804	0.5678	-0.0070	0.0000	0.0000	-0.2135
obs_24	0	0.2112	0.2085	0.2178	0.0000	0.0084	0.0317	0.0000	-0.3293
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6108	-0.6865	-1.0768	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0732	1.4017	1.8256	0.0000	-0.3006	0.2151	0.0670	-0.7005
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8449	-0.7379	-1.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1338	0.3786	0.0452	0.0000	0.2985	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5986	1.0139	1.6545	0.1302	-0.0070	-0.0138	0.6225	-0.5576
obs_42	0	0.6876	0.5565	1.0410	0.1603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3873	-0.3670	-0.4743	-0.1385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4436	0.1707	0.0823	0.0000	-0.1875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6111	0.0133	0.8607	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1793	-0.0045
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8652	-0.7170	-1.0926	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0976	2.6061	2.0336	0.0000	-0.0811	1.0209	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0117	0.5802	0.2608	0.0000	0.0000	0.2411	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1001	-0.0952	-0.3871	0.0000	0.0000	0.0000	0.1165	-0.3634
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.5518	-0.2021	-0.3319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1211	0.2352	-0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7782	0.3101	0.8293	-0.4174	0.0000	0.0000	0.0000	0.3608
obs_69	0	0.4738	-0.1419	0.4429	0.4316	0.0000	-0.1380	0.0013	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4532	0.0413	0.3162	0.0000	0.0000	-0.0108	0.1212	0.0000
obs_73	0	-0.9473	-0.8816	-1.5151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0567	0.5778	0.5981	0.2522	0.0000	0.0278	0.0000	-0.2162
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0564	0.2207	1.0451	0.0000	0.1737	0.0000	-0.0213	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4254	-0.0706	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1782	-0.5421	-0.4561	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0270	0.2217	0.2315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7359	-0.7192	-1.4298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1315	0.7624	0.5616	0.0005	0.0749	-0.2703	0.2697	0.0000
obs_95	0	-0.7890	-0.3024	-0.8304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.6385	-0.1341	-0.2914	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5503	-0.4539	-0.9700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.8130	-0.8357	-1.1673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.2738	-0.3988	-0.7912	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3121	-0.1589	-0.4734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3452
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1589	0.7124	0.4302	0.0000	0.0000	-0.4293	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.2555	-0.3073	-0.4361	0.0000	0.3725	-0.2643	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1643	-0.0151	-0.1398	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5723	-0.3332	-0.5384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0441	0.1069	-0.2881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2133	0.2098	0.2313	0.0000	0.0000	0.0763	0.0000	-0.3369
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0762	0.4700	0.3744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4088	-0.5542	-0.8427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.9983	1.4288	1.8895	0.0000	-0.3068	0.0000	0.2743	-0.7236
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2709	1.4121	1.7967	-0.4937	0.5942	0.0000	0.0000	-0.5751
obs_35	0	0.9547	-0.0111	0.7028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-1.2502	-0.8687	-1.3385	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5976	1.0134	1.6571	0.1255	-0.0004	-0.0042	0.6146	-0.5585
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.3222	-0.6361	-0.7703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4415	-0.4154	-0.5656	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.1079	2.7077	2.1485	0.0000	-0.2984	1.1516	-1.0122	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0748	-0.0755	-0.3659	0.0000	0.0000	0.0000	0.1654	-0.3875
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5254	-0.0239	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.5491	-0.7675	-1.2068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2178	0.5263	0.0127	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0313
obs_65	0	-0.0086	0.2689	0.4970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6945	0.3000	0.4543	-0.2421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4561	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9522	-0.8844	-1.5205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6416	-0.0116	-0.8510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0575	0.5783	0.6001	0.2513	0.0000	0.0314	0.0000	-0.2168
obs_79	0	0.2746	-0.1697	-0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0536	0.2139	1.0399	0.0000	0.1737	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1740	-0.5436	-0.4256	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0050	0.1559
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.7967	-0.7566	-1.4931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1141	0.7381	0.6516	0.0000	0.0000	-0.4375	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4877	0.9578	0.8225	0.0317	0.4702	-0.4776	-0.3173	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0937	0.7155	0.4930	0.0000	0.0187	-0.1830	0.2592	0.0000
obs_95	0	0.5197	0.7471	0.4583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4269	-0.0021	-0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.7249	-0.1097	-0.6239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.2404	-0.0371	0.2888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.5657	-0.6963	-0.9077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7874	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4998	0.1941	0.0758	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3879	-0.2426	-0.5835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2276
obs_7	0	-0.3368	-0.1435	-0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7710	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6090	0.3333	1.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.6014	1.1669	1.5697	0.0000	0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0053	0.7171	0.4978	0.0000	0.0000	-0.4955	0.0000	0.2517
obs_13	0	0.7809	0.4342	1.4052	0.0000	0.0000	-0.1865	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6637	0.5500	0.1689	-0.0841	-0.1652	-0.0354	0.4163	-0.2285
obs_15	0	1.0414	-0.1035	0.5715	0.0000	0.0000	-0.1087	0.0000	-0.4655
obs_16	0	0.2706	0.1716	0.5528	0.0000	0.3402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.7588	-0.5000	-1.2337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3139	-0.3981	-0.5836	0.0000	0.2820	-0.1594	0.0000	-0.0215
obs_19	0	0.1703	-0.0167	-0.1397	0.0000	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5147	-0.2887	-0.4648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6660	-0.3693	-0.9476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4164	-0.3767	-0.7550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1373	0.2699	0.1863	0.5699	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1045
obs_24	0	0.1914	0.1555	0.1197	0.1077	0.0000	0.0480	0.0000	-0.2759
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9084	-0.1752	0.2172	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0128	-0.2497	-0.3148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0765	1.3867	1.8040	0.0000	-0.2719	0.2036	0.0087	-0.6743
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3437	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2291	1.3106	1.6391	-0.3745	0.5247	0.0000	0.0000	-0.5569
obs_35	0	0.5264	-0.2598	0.2242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1692	-0.0499	-0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8791	-0.7540	-1.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1188	0.0214	0.2841	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1463
obs_39	0	0.2571	0.5389	0.4489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1436	0.3009	-0.0238	0.0000	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6228	1.0211	1.6690	0.1644	-0.0925	-0.0272	0.6607	-0.5458
obs_42	0	0.6863	0.5541	1.0403	0.1569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3924	-0.3690	-0.4973	-0.1192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.2717	-0.6026	-0.7133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.6159	-0.7725	-0.6068	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.5123	-0.4379	-0.7633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	-0.3758	-0.3061	-0.7749	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5794	0.0113	0.8125	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1178	-0.0814
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6383	-0.5641	-0.8214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6050	0.2192	1.0676	-0.2483	0.0000	0.2387	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8801	2.3662	1.7535	0.0000	-0.3406	1.0335	-0.7561	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2137	-0.2788	-0.1456	0.0000	0.0242	-0.2486	0.0000	0.3171
obs_55	0	-0.3252	-0.1127	0.3135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0061	0.5883	0.2682	0.0000	0.0000	0.2505	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0124	0.6864	0.4277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.1129	-0.1047	-0.3976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0961	-0.3506
obs_59	0	1.1808	1.2636	2.7316	0.0000	-0.2414	0.0000	-0.2540	0.1823
obs_60	0	0.6290	0.5291	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.3055	0.2567	0.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3402	-0.1222	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.4092	-0.6842	-1.0736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.3444	0.0505	-0.5774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4605	-0.1276	-0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2246	0.1591	-0.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.6287	0.2112	0.4664	-0.2345	0.0000	0.0000	0.0000	0.2055
obs_69	0	0.4342	-0.1606	0.3537	0.4354	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2466	0.0192	0.0008	0.5006	0.0000	-0.5758	0.4617	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4452	0.0459	0.3074	0.0000	0.0000	-0.0580	0.1386	0.0000
obs_73	0	-0.7572	-0.7642	-1.2936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.4306	0.8065	0.3900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0246	0.5412	0.4908	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2099
obs_78	0	-0.2277	0.2760	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0598	-0.4213	-0.6274	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0573	0.2228	1.0472	0.0000	0.1730	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1105	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4370	-0.0801	-0.1970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5783	-0.7306	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1625	0.3654	0.4901	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.5990	-0.6281	-1.2818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.0170	0.7005	0.3640	0.1954	0.0000	-0.4356	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.4436	0.1067	-0.0291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0218	0.6250	0.3581	0.0000	0.0000	-0.0364	0.1575	0.0294
obs_95	0	-0.3853	-0.0177	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4779	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0024	-0.5340	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.8110	-0.2290	-0.4123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4919	-0.4040	-0.8894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4978	0.1018	0.5704	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.6891	-0.7673	-1.0404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.5469	-0.5991	-1.0891	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3936	-0.2482	-0.5906	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2173
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.6461	0.4105	1.3464	0.0000	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000
obs_10	0	0.0338	-0.4624	-0.0819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7637	1.3619	1.7985	0.0000	0.4463	0.0000	0.0000	-0.1509
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6642	0.5488	0.1698	-0.0837	-0.1678	-0.0278	0.4110	-0.2276
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3012	0.2076	0.6007	0.0000	0.3708	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3114	-0.3826	-0.5717	0.0000	0.3004	-0.1663	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1952	-0.0197	-0.1353	0.0000	0.0440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.4830	-0.2636	-0.4236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.8355	-0.4989	-1.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4688	-0.5950	-0.9140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4015	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2550	1.3740	1.7376	-0.4510	0.5691	0.0000	0.0000	-0.5681
obs_35	0	0.4685	-0.2922	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8196	-0.7255	-0.9794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	1.2661	1.5001	1.7020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1439	0.2967	-0.0273	0.0000	0.2180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6123	1.0417	1.6571	0.1650	-0.0322	-0.1266	0.7047	-0.5605
obs_42	0	0.6855	0.5528	1.0400	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3899	-0.3681	-0.4858	-0.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4849	-0.7410	-0.9487	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.8345	-0.6979	-1.0579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.0966	2.6067	2.0349	0.0000	-0.0898	1.0251	-0.9924	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0929	-0.0899	-0.3817	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310	-0.3705
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.6700	-0.8353	-1.3183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4719	-0.1370	-0.2161	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.1104	0.4089	0.1014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7235	0.2893	0.6040	-0.3429	0.0000	0.0000	0.0000	0.1497
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5644	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.9089	-0.8589	-1.4719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3787	1.6356	1.5614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0544	0.5782	0.5909	0.2576	0.0000	0.0108	0.0000	-0.2162
obs_79	0	-0.7048	-0.8656	-1.3323	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4625	-0.1007	-0.2288	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.5376	-0.7131	-0.9030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.0657	0.2913	0.3574	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.7599	-0.7342	-1.4550	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	-0.3599	0.1532	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0375	0.6531	0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.2068	0.0000
obs_95	0	-0.7534	-0.2788	-0.8020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4440	-0.0107	-0.0067	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.5407	-0.4458	-0.9568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0033	0.4189	0.6728	0.0000	0.0000	-0.4050	-0.2857	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4180	0.0476	0.4766	0.1464	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3688	-0.5777	-0.6845	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4162	0.7875	1.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.7266	1.1718	1.5148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.4225	-0.2738	-0.6228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1603
obs_7	0	-0.0702	0.0454	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.7711	0.7724	1.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0009	0.8665	2.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.5715	0.0000
obs_10	0	0.3753	-0.2426	0.3403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.7653	1.3627	1.8013	0.0000	0.4467	0.0000	0.0000	-0.1539
obs_12	0	-0.1600	0.7098	0.4271	0.0000	0.0000	-0.4288	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7495	0.3419	1.2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.6812	0.5141	0.1721	0.0000	-0.2217	0.0000	0.3849	-0.2038
obs_15	0	0.9452	-0.1278	0.5242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4743
obs_16	0	0.3559	0.2290	0.7416	0.0000	0.3088	0.1354	0.0000	-0.1487
obs_17	0	-0.3857	-0.2958	-0.8351	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.3021	-0.3702	-0.5486	0.0000	0.3140	-0.1849	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1870	-0.0190	-0.1371	0.0000	0.0337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0238	0.1596	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6345	-0.3454	-0.9153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0207	-0.0876	-0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1335	0.3495	0.2808	0.5649	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2139
obs_24	0	0.2103	0.2132	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3248
obs_25	0	0.5446	0.2866	0.3065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.2849	0.7111	0.7265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.3844	0.8397	2.7008	0.0000	0.1341	0.0000	0.2036	0.1427
obs_28	0	0.9458	-0.1532	0.2660	0.0000	0.0000	-0.2693	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.4022	0.0557	0.2069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	1.0960	1.4016	1.8192	0.0000	-0.2816	0.2407	0.0000	-0.6847
obs_31	0	-0.3212	0.4344	0.9085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.3533	0.4414	1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5047	0.3436	0.2790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.2821	1.4389	1.8379	-0.5214	0.6107	0.0000	0.0000	-0.5801
obs_35	0	0.9546	-0.0111	0.7027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1210	-0.0054	-0.3257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.8098	-0.7205	-0.9687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.1140	0.0269	0.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1634
obs_39	0	0.2231	0.5084	0.4082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1296	0.4026	0.0679	0.0000	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6076	1.0338	1.6521	0.1571	-0.0247	-0.1036	0.6865	-0.5596
obs_42	0	0.6470	0.4944	1.0676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.4105	-0.3611	-0.6090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.4716	-0.0832	0.1767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.3407	-0.6291	-0.2918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0214	-0.0439	-0.0954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9391	0.2184	1.5084	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2616	0.3699
obs_48	0	0.4519	0.1781	0.0984	0.0000	-0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.6104	0.0131	0.8602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000
obs_50	0	1.0447	0.2923	0.6745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4506	-0.4225	-0.5777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6583	0.2834	1.2339	-0.3266	0.0000	0.2654	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.8087	2.1294	1.5002	0.0000	-0.1110	0.8539	-0.6820	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2149	-0.2890	-0.1557	0.0000	0.0000	-0.2338	0.0000	0.3117
obs_55	0	-0.2817	-0.0763	0.3872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.1052	0.7555	0.4300	0.0000	0.0000	0.4069	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.1133	0.8186	0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0840	-0.0829	-0.3742	0.0000	0.0000	0.0000	0.1484	-0.3790
obs_59	0	1.0846	1.2082	2.5220	0.0000	-0.2614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6290	0.5290	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4027	0.9323	1.4440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.5250	-0.0244	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.1533	-0.3260	-0.5083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2094	0.5133	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.7658	-0.3683	-0.6291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3953	0.6293	0.4871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3926	0.7577	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7447	0.3352	0.5461	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.4747	-0.1414	0.4448	0.4320	0.0000	-0.1390	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1535	0.1723	0.1730	0.5662	0.0000	-0.6867	0.5645	0.0000
obs_71	0	-0.0120	0.1331	0.2005	0.2168	0.0000	0.0000	-0.2532	0.0000
obs_72	0	0.4562	0.0413	0.3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1172	0.0000
obs_73	0	-0.7110	-0.7330	-1.2365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1325	-0.1916	-0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.0384	1.3301	1.1349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1505	0.0090	0.7267	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.0277	0.5475	0.4990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_78	0	0.0533	0.5789	0.5872	0.2610	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2159
obs_79	0	-0.0613	-0.4224	-0.6292	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2974	0.6824	0.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0544	0.2149	1.0397	0.0000	0.1758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1076	0.1104	0.8951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.0311	0.2750	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4130
obs_84	0	1.0151	0.3027	0.7169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1446	-0.2207	-0.3389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0770	0.2330	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.1714	-0.5409	-0.4197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1616
obs_88	0	0.3603	0.0838	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4478	0.7438	1.0856	0.0000	0.0000	-0.2467	0.3458	0.0000
obs_90	0	-0.2047	-0.3333	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.0217	0.8544	0.4238	0.3409	0.0000	-0.5640	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.4874	0.9589	0.8206	0.0534	0.4565	-0.4692	-0.3211	0.0000
obs_93	0	0.0212	0.3948	0.5377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.0714	0.6901	0.4466	0.0000	0.0000	-0.1196	0.2477	0.0000
obs_95	0	-1.1646	-0.5267	-1.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0136	-0.4780	-0.3682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1668	0.7379	0.1739	0.0000	0.3696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2066	-0.4211	0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4362	0.0322	0.1387	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.3171	-0.2519	-0.6459	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8194	0.1258	-0.0031	-0.0958	0.1811	-0.0043	-0.0340	0.0263	0.1200
obs_3	5.0366	-0.0400	0.0237	0.0189	0.0948	-0.1226	0.0932	0.0763	-0.0320
obs_4	5.0037	-0.0554	-0.0371	-0.0458	0.0550	0.0193	-0.0462	-0.0757	0.2057
obs_5	5.2039	0.3297	0.0576	-0.0759	-0.1709	-0.0345	0.0401	0.0971	0.0331
obs_6	4.9077	-0.0854	0.0008	-0.0155	-0.1961	0.2490	-0.2189	0.0733	0.3244
obs_7	4.9356	0.0305	-0.0159	0.0035	-0.0029	-0.0070	0.0180	0.2095	-0.0239
obs_8	4.9162	0.1230	-0.0933	0.0426	-0.0269	-0.0234	-0.0568	0.0054	-0.0411
obs_9	4.8101	0.0076	-0.0304	0.1188	0.1416	0.1850	-0.1673	0.2152	-0.0753
obs_10	5.0666	0.1157	-0.1793	0.0143	-0.0582	0.1843	-0.0904	-0.0276	0.0717
obs_11	4.8800	-0.0588	0.2322	-0.1942	0.0558	0.1298	0.3412	-0.0753	-0.1381
obs_12	4.9262	-0.1061	0.2621	-0.1866	0.1436	-0.0957	-0.0547	-0.0975	0.1695
obs_13	5.1599	0.0828	-0.1891	0.1460	0.0705	-0.1096	0.0517	-0.2473	0.1555
obs_14	4.8796	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	4.7823	0.0954	-0.2631	0.1050	0.1165	-0.0504	-0.0662	0.2967	-0.2852
obs_16	4.9998	0.0552	-0.1520	0.1714	-0.0151	0.0250	0.1008	0.0307	-0.2531
obs_17	5.0014	-0.0222	0.0498	0.0352	-0.2085	0.1637	0.0861	-0.1750	-0.0564
obs_18	5.3072	-0.1922	0.1321	-0.0091	0.0572	0.2613	-0.1625	0.0496	-0.0623
obs_19	4.9677	-0.0179	0.1143	-0.0761	-0.1121	0.2007	-0.1003	-0.1150	0.0641
obs_20	4.9619	-0.0593	-0.1548	0.0770	-0.1743	0.2590	0.0791	-0.2901	0.0188
obs_21	5.0045	0.0147	0.1214	0.0465	-0.0191	0.0545	-0.1343	0.0639	0.0492
obs_22	5.0636	-0.0154	-0.0287	0.0537	0.1248	-0.1311	0.1291	-0.0035	-0.0260
obs_23	5.1372	-0.1276	0.0283	0.0088	0.2433	-0.1975	0.0940	-0.2744	-0.0108
obs_24	4.9668	0.1260	-0.0507	0.0632	-0.0514	0.2269	-0.1194	0.1317	-0.1388
obs_25	4.8412	0.0016	-0.0871	-0.1286	0.1379	0.0409	-0.0524	-0.1023	0.0055
obs_26	5.1047	-0.0685	0.0807	0.0843	-0.0324	0.1852	-0.0860	0.2418	-0.2007
obs_27	4.8076	-0.1816	-0.0703	0.0851	0.0875	0.1585	-0.0486	0.0379	-0.0463
obs_28	4.9947	0.0263	-0.1689	0.0095	-0.1915	0.1813	-0.1672	0.0958	-0.0476
obs_29	4.9692	0.0145	-0.0364	-0.1388	0.0300	-0.0661	0.1477	-0.2689	0.2360
obs_30	4.9120	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	5.0548	-0.1704	-0.0083	0.0858	0.0142	-0.0746	0.0951	-0.0782	0.0484
obs_32	4.9320	-0.0590	-0.1229	0.1831	0.1816	-0.0679	-0.1215	0.1435	-0.0548
obs_33	4.8800	0.1147	-0.0006	-0.1144	-0.0103	0.1692	0.0966	0.0157	-0.0925
obs_34	5.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	4.9780	0.0269	-0.1492	0.1366	-0.1590	-0.0469	0.0650	0.1812	0.0067
obs_36	5.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	5.3707	-0.0712	0.0468	0.0736	-0.0339	-0.1334	-0.0334	0.1886	-0.1052
obs_38	5.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	5.2278	-0.0610	0.0033	-0.1251	0.1000	-0.1220	0.0777	0.1351	-0.0244
obs_40	4.9607	0.1414	-0.0075	-0.0488	0.0455	0.1998	-0.1322	-0.0478	0.1005
obs_41	5.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	5.2002	0.0287	-0.0238	0.0165	0.0209	0.0622	0.1185	0.0023	-0.1629
obs_43	5.0428	0.0295	0.0490	0.3690	-0.4667	0.1344	-0.0547	-0.0683	0.1777
obs_44	5.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	5.0894	0.1235	-0.2885	0.0863	-0.0585	0.0799	0.0029	-0.0527	0.0624
obs_46	4.9221	0.0408	-0.0098	0.0055	0.3027	-0.1300	-0.1004	0.0942	0.0273
obs_47	4.7662	0.1110	-0.1498	0.0970	0.0141	-0.2435	0.0741	-0.1524	0.1156
obs_48	4.9213	0.2391	-0.1078	-0.0327	0.0132	-0.2274	-0.0163	-0.1158	0.0714
obs_49	4.9641	0.0644	-0.0256	0.1660	-0.2342	0.1345	-0.0148	-0.1023	-0.1568
obs_50	4.8684	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	4.8799	-0.1275	-0.1456	0.1686	0.0034	0.1632	-0.1061	0.0265	0.2407
obs_52	4.9188	0.2120	-0.1001	-0.0329	-0.0212	-0.0906	0.1021	-0.0774	-0.0385
obs_53	4.9981	0.1312	0.0969	-0.1391	-0.0401	-0.2448	0.2661	-0.2326	-0.0056

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	4.9220	0.0420	-0.1957	0.1611	-0.2455	0.0974	-0.0800	0.1050	0.3208
obs_55	4.8320	-0.1971	0.1159	0.0365	0.1266	-0.1138	-0.0087	-0.0017	-0.0310
obs_56	5.0100	-0.0169	0.0132	-0.0336	-0.1269	0.0687	0.1105	0.0017	-0.1255
obs_57	4.7992	0.0164	0.2449	-0.1376	0.1149	0.0375	-0.2095	0.1929	-0.1226
obs_58	5.0238	-0.0242	0.0482	-0.1057	0.1394	-0.0010	0.0284	0.0448	-0.1503
obs_59	5.1608	0.0054	-0.0216	0.1780	0.0611	-0.1165	0.0022	-0.0705	0.0881
obs_60	5.1586	-0.0038	-0.0732	-0.0336	-0.0883	0.2081	-0.1221	-0.0115	0.0720
obs_61	5.2174	-0.2537	0.0493	0.0054	0.0114	0.0824	-0.1170	0.0694	0.0017
obs_62	5.1701	0.1212	-0.1180	0.0462	0.0618	0.0164	-0.2207	0.1239	0.0581
obs_63	5.0814	0.2465	-0.1829	-0.1332	0.0767	-0.0044	0.0833	0.0418	-0.1464
obs_64	5.1799	-0.0719	0.1000	-0.1668	0.1096	0.0201	-0.1607	0.1843	-0.1394
obs_65	4.9465	-0.0452	-0.0009	-0.0109	0.0403	0.0269	-0.1087	0.0207	0.1737
obs_66	5.0435	0.2505	-0.1471	-0.1041	0.1531	0.1231	0.0588	-0.0105	0.1081
obs_67	4.9056	-0.0104	0.1790	-0.1368	0.0032	0.0593	-0.1968	0.1466	-0.0627
obs_68	5.1707	0.1309	-0.1561	0.3393	-0.2535	0.1043	-0.0539	0.0267	0.3489
obs_69	5.0468	0.1203	-0.2706	0.0999	-0.0146	0.2164	-0.0852	0.0262	-0.0354
obs_70	5.1673	-0.1908	-0.0540	0.1319	0.1336	0.0012	-0.2573	0.2236	-0.0361
obs_71	4.9930	-0.1016	0.0889	-0.2167	0.2152	-0.1795	-0.0785	0.0647	-0.1242
obs_72	4.9494	0.1240	-0.1490	-0.0896	-0.0393	-0.0586	-0.1938	0.1414	-0.0873
obs_73	4.9352	-0.2193	0.0703	-0.1572	-0.0025	0.0747	0.1278	-0.1728	0.1035
obs_74	5.1938	0.0614	-0.0986	0.1381	-0.1004	0.0709	-0.2110	0.2543	-0.0787
obs_75	4.9643	-0.0505	-0.0089	-0.0063	0.0121	0.0939	-0.1448	-0.1281	0.0351
obs_76	4.9082	-0.0252	-0.0556	0.0315	0.0741	-0.0353	0.1494	0.0486	-0.0367
obs_77	5.1666	0.0265	0.2549	0.0238	0.0292	0.0343	-0.1338	-0.1087	-0.0385
obs_78	4.9897	-0.0835	0.0387	-0.0324	0.0732	-0.0767	0.2250	-0.1267	-0.0433
obs_79	4.9942	0.0894	0.0622	-0.0518	0.1472	-0.1690	0.1018	-0.0283	0.1459
obs_80	4.9346	-0.1495	0.0734	-0.1214	0.0369	0.1199	0.1229	-0.0600	-0.0682
obs_81	4.9944	0.1447	-0.3069	0.1622	-0.0381	-0.0053	0.1325	-0.1934	0.0553
obs_82	4.9998	0.0052	0.0516	0.0189	0.1884	-0.1915	0.0194	0.0979	-0.1541
obs_83	5.0828	-0.0602	-0.0763	0.0078	0.0854	-0.0324	0.0089	-0.0894	0.2764
obs_84	4.9888	0.1219	-0.1619	0.1228	-0.2335	0.3623	-0.0816	-0.0868	-0.0263
obs_85	5.0086	0.0306	0.1091	-0.0536	-0.0613	0.1585	-0.0248	0.0091	-0.0064
obs_86	4.9932	0.0255	0.0974	0.1082	-0.1260	0.0550	-0.0445	0.1769	-0.0876
obs_87	5.0879	0.0834	0.1318	-0.0496	0.1753	-0.2887	0.1783	-0.1024	0.1357
obs_88	4.9772	-0.0009	0.1686	-0.0863	-0.0569	0.0353	0.0289	-0.1631	0.0905
obs_89	5.0915	-0.0813	0.0262	-0.0893	-0.0255	0.0217	-0.0691	0.0632	0.1106
obs_90	5.0829	0.0395	0.0286	-0.0085	-0.0904	0.0661	0.1119	-0.0818	-0.1033
obs_91	4.9286	-0.1603	0.1011	-0.0892	0.0224	0.0614	-0.2386	0.0473	-0.1618
obs_92	4.9986	0.0040	0.0113	-0.0990	0.0327	0.2225	-0.0647	-0.2732	0.0631
obs_93	4.9941	-0.0173	-0.1083	0.0735	0.1477	-0.1251	-0.0547	0.2601	-0.2234
obs_94	4.9077	-0.1620	0.2976	-0.2305	0.0510	0.0944	-0.2911	0.3699	-0.0954
obs_95	5.0452	-0.1250	-0.0810	0.0908	-0.0165	-0.1149	0.2374	-0.1331	0.0406
obs_96	4.9405	0.1457	-0.0277	0.2110	-0.0159	-0.1593	0.0036	0.0440	-0.1954
obs_97	4.8864	-0.0950	0.3112	-0.0737	0.0329	0.1484	-0.1446	0.1769	-0.0965
obs_98	4.9923	0.1584	-0.2971	0.2377	0.0720	-0.1179	0.2252	-0.2241	0.1416
obs_99	4.8985	-0.0109	0.0051	0.0654	-0.1318	0.1119	0.0250	-0.1368	-0.0974
obs_100	4.9072	0.0380	0.1538	-0.0909	0.0950	-0.0432	-0.0052	0.1018	-0.2674

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2108	-0.2899	-0.1167	-0.0851	-0.0695	0.0106	-0.3535	-0.1300	-0.0049

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.9576	0.0488	-0.1288	0.0899	0.1956	0.0474	-0.1150	0.1489	-0.0026
obs_3	4.9792	0.1667	-0.1174	0.0447	0.2462	-0.2352	0.2099	0.0642	0.0976
obs_4	4.8901	-0.0266	-0.0185	0.1169	0.0406	0.0940	-0.0357	-0.1471	0.1902
obs_5	5.1616	0.3630	0.1227	-0.1341	-0.1213	0.0330	-0.0066	0.1804	0.0403
obs_6	4.9798	-0.0561	-0.0284	-0.0441	-0.0352	0.1372	-0.3671	-0.1680	0.6329
obs_7	5.1718	-0.0311	-0.2621	-0.1650	0.1125	0.0289	-0.0523	0.2822	0.0749
obs_8	5.1589	0.0280	-0.2155	0.0129	-0.0969	0.1008	0.0821	-0.0532	0.1406
obs_9	4.9955	-0.0531	-0.1624	0.1577	-0.0284	0.1304	-0.2101	0.2551	-0.0747
obs_10	5.0510	0.2541	-0.3254	0.1066	-0.1909	0.0576	0.0525	-0.0307	-0.0438
obs_11	5.1313	-0.1771	0.0955	-0.0873	-0.0663	0.2157	0.1739	0.1016	-0.1123
obs_12	4.9466	-0.2223	0.1545	-0.2556	0.1388	-0.2622	-0.2671	0.1649	0.2485
obs_13	5.2236	0.0841	-0.2453	0.1509	0.0335	-0.1004	-0.0826	-0.1082	0.0415
obs_14	4.8667	0.2793	0.0970	-0.3537	-0.0732	-0.1412	0.0236	0.3986	-0.1742
obs_15	4.7659	0.5588	-0.5807	-0.0919	-0.0261	0.1804	-0.3461	0.2846	-0.4916
obs_16	5.1136	0.0028	-0.0519	-0.0421	-0.0630	0.2257	0.1838	-0.0602	-0.0701
obs_17	5.0716	0.0204	0.0701	-0.1865	-0.0848	0.2336	-0.0528	-0.1441	-0.0015
obs_18	5.4692	-0.1231	-0.0707	-0.2989	0.1488	0.2786	-0.2890	0.0600	-0.0676
obs_19	4.9339	0.2347	-0.1551	-0.2107	-0.0721	0.2693	-0.1183	-0.0192	-0.0003
obs_20	5.0558	-0.1334	-0.0428	0.0348	-0.1953	0.0598	0.1003	-0.1885	-0.1253
obs_21	4.9851	0.0110	0.1605	-0.0403	0.0025	0.0065	-0.1136	0.0915	-0.0049
obs_22	4.9459	0.1613	-0.0457	-0.1547	0.3072	-0.0823	0.1835	-0.0642	-0.0034
obs_23	5.2273	-0.1927	0.0669	-0.2623	0.4954	-0.2289	0.2228	-0.1377	-0.0440
obs_24	5.1561	0.0586	-0.0981	-0.0891	-0.0132	0.1228	0.0430	0.1100	-0.3220
obs_25	4.9277	0.0785	-0.1560	-0.4592	0.0780	0.2019	-0.0643	-0.1204	0.0670
obs_26	4.9635	-0.0141	0.1736	0.1092	-0.0176	0.0327	0.1347	0.2249	-0.2625
obs_27	4.6587	-0.1439	-0.1281	0.3987	-0.0187	-0.0082	0.1562	0.0295	-0.1104
obs_28	4.5798	0.6306	-0.2490	-0.0377	-0.0959	0.1113	-0.1615	-0.0119	-0.1233
obs_29	4.8172	0.2174	-0.2254	-0.0091	-0.1622	0.0554	0.0685	-0.2713	0.2495
obs_30	4.7725	0.0593	0.0739	0.1659	-0.0492	-0.0941	0.1741	0.1054	-0.3440
obs_31	5.2715	-0.4921	-0.0393	0.2243	0.1878	-0.2137	0.1306	0.0613	-0.1715
obs_32	4.9756	0.0520	-0.1457	0.0264	0.2074	-0.0323	-0.0270	0.1089	-0.0571
obs_33	5.1172	-0.1429	-0.0368	-0.3047	0.0340	0.3070	0.0443	-0.0472	-0.1598
obs_34	5.2898	-0.3967	0.1032	0.0767	-0.1889	0.2706	0.1120	-0.1712	-0.3225
obs_35	4.8149	0.4055	-0.3880	0.1493	-0.0898	-0.0220	0.0853	0.1415	-0.0590
obs_36	5.5504	-0.2585	0.0684	-0.2491	0.1198	0.0172	-0.2965	0.2244	-0.3640
obs_37	5.3881	0.0347	-0.0492	-0.0789	0.0705	-0.0165	-0.1528	0.1560	-0.1082
obs_38	5.4359	-0.1287	-0.2035	-0.1095	0.1346	0.0350	-0.0601	0.1980	-0.1216
obs_39	5.2940	-0.0234	0.0553	-0.4805	0.1102	0.0016	0.1974	-0.0584	-0.0877
obs_40	5.2366	-0.0929	0.0522	-0.2605	-0.0736	0.3514	-0.1086	-0.1316	0.0557
obs_41	5.2418	-0.0579	-0.1195	0.1695	0.0719	-0.0754	0.0644	0.4606	-0.4351
obs_42	5.3194	0.0095	-0.0859	-0.1863	0.1257	0.0190	0.2092	-0.0524	-0.0264
obs_43	5.1994	-0.0524	-0.0119	0.3837	-0.5730	0.1283	-0.0376	-0.2091	0.2433
obs_44	5.0560	0.3016	-0.3223	-0.1890	-0.1358	-0.0661	0.1162	0.0284	-0.0020
obs_45	5.1791	0.0261	-0.3984	0.0992	0.0500	0.1755	-0.0659	0.0331	0.0410
obs_46	4.8889	0.0007	0.1422	-0.0055	0.4231	-0.1489	-0.1484	0.1396	-0.0289
obs_47	4.8338	0.1348	-0.3866	-0.0446	0.0767	-0.1549	0.2176	-0.2907	0.3745
obs_48	5.1763	0.0463	-0.1528	-0.1733	-0.0200	-0.1667	-0.1047	-0.0308	0.1848
obs_49	4.9142	0.2696	-0.1808	0.2120	-0.1248	0.0862	0.0513	-0.1495	-0.1939
obs_50	4.6559	0.4801	-0.1600	-0.2026	0.2096	-0.0855	0.0854	-0.1576	-0.0794
obs_51	5.1841	-0.4309	-0.0500	0.0935	-0.1713	0.3009	-0.2939	-0.0874	0.3273
obs_52	5.0124	0.1914	-0.2016	0.1100	-0.1998	0.0980	0.0649	-0.0107	0.0437
obs_53	5.2247	-0.2238	0.3524	-0.4079	0.0459	-0.4146	0.6699	-0.4298	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.2083	-0.1963	-0.2528	0.0056	-0.2386	0.0585	-0.0338	-0.0459	0.3593
obs_55	5.0980	-0.4529	-0.0103	0.0694	0.2195	-0.1063	0.0857	-0.0143	-0.0060
obs_56	5.1310	-0.0038	-0.0052	-0.2122	0.0452	0.0804	0.1441	-0.0090	-0.0760
obs_57	5.2083	-0.2825	0.0350	-0.1229	0.1630	0.0314	-0.1922	0.1217	-0.0510
obs_58	4.9383	0.1960	0.0225	-0.2206	0.2702	-0.0771	-0.0414	0.3476	-0.4345
obs_59	5.1754	0.0397	-0.0628	0.3211	-0.1146	-0.0796	-0.0855	-0.0152	0.1245
obs_60	4.8775	0.3197	0.0518	-0.1776	0.0195	0.1652	-0.1231	-0.0120	0.0560
obs_61	5.3560	-0.3946	-0.0407	0.0170	0.0134	-0.0288	0.1187	0.0631	-0.0156
obs_62	5.0684	0.4342	-0.2077	-0.0991	0.1608	-0.0818	-0.1120	0.1546	-0.0589
obs_63	5.0711	0.3242	-0.2475	-0.2783	0.1546	0.0457	0.0144	0.1316	-0.2059
obs_64	5.0449	0.2703	0.2084	-0.4722	-0.0140	0.2579	-0.3302	0.1861	-0.1805
obs_65	4.9997	-0.1063	-0.1181	0.0154	0.1330	-0.0302	0.0797	0.0963	-0.0283
obs_66	5.1786	0.2277	-0.1703	-0.2903	0.1736	0.2246	0.1481	-0.2126	0.0935
obs_67	5.0745	-0.0863	0.0928	-0.2033	-0.0583	0.0821	-0.2864	0.1660	-0.1253
obs_68	5.1407	0.2753	-0.2167	0.2254	-0.1967	0.0317	-0.1357	0.1937	0.2447
obs_69	5.2735	0.0506	-0.3483	-0.0993	0.0798	0.2738	-0.1470	0.1165	-0.1675
obs_70	5.3393	-0.2981	-0.0584	0.0434	0.2580	-0.0806	-0.3801	0.3895	-0.1098
obs_71	5.1227	-0.0939	-0.0682	-0.1696	0.1257	-0.0582	0.0157	-0.1000	-0.0381
obs_72	5.0875	0.1498	-0.2953	-0.1606	-0.1311	-0.0230	-0.1491	0.1318	-0.0177
obs_73	5.0041	-0.2356	0.0242	-0.1326	-0.0827	0.1050	0.1275	-0.2550	0.1281
obs_74	5.2310	0.0854	-0.1190	-0.0604	0.0597	0.0083	-0.2517	0.2916	-0.1887
obs_75	4.7402	0.1812	0.2420	-0.2525	-0.0050	-0.1017	-0.1459	-0.1621	0.0720
obs_76	5.0916	-0.2529	-0.0927	-0.0151	0.0499	-0.1417	0.1543	0.2423	-0.0686
obs_77	5.0612	-0.0171	0.3400	0.0919	-0.0316	0.0518	-0.0373	-0.0876	-0.1350
obs_78	5.0845	-0.2730	0.0973	-0.0759	0.1774	-0.0133	0.1545	-0.2357	-0.1980
obs_79	4.9888	0.2286	-0.0361	-0.1455	0.2578	-0.0336	-0.1025	-0.0124	0.0834
obs_80	5.0834	-0.1858	-0.1041	-0.1119	0.2292	-0.1059	0.2154	-0.1040	-0.1041
obs_81	4.7773	0.3519	-0.2691	0.0174	-0.0014	0.0593	0.0570	-0.2183	0.0834
obs_82	5.3079	-0.3160	0.0027	0.0104	0.4767	-0.3490	0.0320	0.0574	-0.2192
obs_83	5.2690	-0.2012	-0.0712	0.0068	-0.0794	0.0217	-0.0213	-0.1490	0.3868
obs_84	4.6799	0.5486	-0.2957	0.2197	-0.3969	0.4159	0.0071	-0.0373	0.0323
obs_85	5.1809	-0.1243	-0.0301	-0.0766	-0.0002	0.1157	-0.1627	0.1383	-0.1122
obs_86	5.1827	-0.1785	0.0085	0.1296	-0.1450	-0.1195	0.1904	0.2242	-0.0604
obs_87	5.1209	0.2512	-0.1984	0.2625	-0.1235	-0.2883	0.2778	-0.2037	0.2002
obs_88	4.9811	0.0600	0.0166	-0.0713	-0.0531	0.1371	0.0467	-0.1512	-0.0687
obs_89	5.2276	-0.2096	0.0177	-0.2808	-0.0823	0.0964	-0.1742	0.0767	0.1639
obs_90	5.0571	0.0147	0.1456	-0.1012	-0.3269	0.1434	0.2110	-0.1414	-0.0094
obs_91	4.9064	-0.1453	0.1784	-0.2824	0.0882	0.0880	-0.3462	0.0471	-0.1506
obs_92	5.1301	0.0175	0.0126	-0.1212	-0.1402	0.3848	-0.2157	-0.3607	0.0651
obs_93	5.3348	-0.2849	0.0389	-0.2106	0.1044	0.0273	-0.1947	0.3817	-0.1826
obs_94	4.9764	-0.1011	0.1542	-0.2987	0.0308	0.1141	-0.2898	0.2050	0.0693
obs_95	4.8824	0.2055	0.0132	-0.1222	0.0557	-0.0931	0.1634	-0.0800	0.0470
obs_96	5.1311	0.1141	-0.2411	0.1805	0.0089	-0.1606	-0.0283	0.0470	-0.2421
obs_97	5.2365	-0.4107	0.3123	-0.2721	-0.0370	0.3108	-0.0636	0.0427	-0.1082
obs_98	5.1692	0.0291	-0.3729	0.3622	-0.1072	-0.1209	0.2242	-0.3077	0.2462
obs_99	5.0859	-0.1898	0.1245	0.0604	-0.1713	-0.0062	0.1595	-0.2655	0.0806
obs_100	4.9762	-0.0001	0.1367	0.0111	-0.0794	-0.0534	-0.1210	0.1302	-0.2283

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.0523	0.5569	0.8282	-0.1106	-0.0319	-0.4125	-0.1872	-0.1661

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.5361	0.1805	0.6756	0.2350	0.1046	-0.0715	0.2112	-0.0683
obs_3	0	0.5282	-0.0395	0.4290	0.1055	0.0175	0.3520	-0.0093	0.1343
obs_4	0	0.5104	1.0045	1.4979	0.0655	0.1991	0.0250	-0.2983	0.2094
obs_5	0	1.6815	1.2983	1.4961	0.0080	0.0347	0.1213	-0.0182	0.1632
obs_6	0	-0.0496	0.0615	-0.0776	-0.0984	0.1304	-0.2916	-0.0844	0.6499
obs_7	0	-0.0492	0.0073	0.1412	0.0602	0.0963	-0.0176	0.0427	0.0557
obs_8	0	0.8067	0.7999	1.7471	0.0114	-0.0805	0.1306	-0.0773	0.0103
obs_9	0	1.3067	1.2189	2.9424	-0.2428	0.3044	-0.5460	0.8269	-0.1560
obs_10	0	0.4358	-0.1520	0.5611	-0.2289	0.2142	-0.1003	-0.0148	0.0140
obs_11	0	0.8541	1.4637	1.9510	-0.1272	0.4568	0.1077	0.1375	-0.2065
obs_12	0	0.0986	1.1240	0.6984	0.4116	-0.5733	-0.3941	0.0396	0.3853
obs_13	0	0.9945	0.5782	1.7618	-0.0397	0.1601	-0.4815	0.1965	-0.2042
obs_14	0	0.6680	0.5567	0.1742	-0.0846	-0.1617	-0.0474	0.4256	-0.2304
obs_15	0	1.5405	0.1159	1.4950	0.0429	0.3897	-0.5786	0.3495	-0.7078
obs_16	0	0.3738	0.2322	0.7432	0.0713	0.2950	0.1212	-0.0178	-0.1322
obs_17	0	-0.2709	-0.3951	-0.6912	-0.0429	0.2580	-0.0861	-0.1819	0.0606
obs_18	0	-0.2136	-0.2172	-0.4240	0.1300	0.3371	-0.3176	0.1712	-0.2016
obs_19	0	0.2563	0.0320	-0.0529	-0.1112	0.2073	-0.0521	-0.0480	0.0529
obs_20	0	0.2043	0.3967	0.7939	-0.3128	0.2335	0.0569	-0.1533	-0.1808
obs_21	0	0.0231	0.1671	-0.1998	-0.0571	0.0376	-0.1213	-0.0483	0.0473
obs_22	0	0.4331	0.2177	0.0116	0.4170	0.0667	0.0682	-0.1755	0.0337
obs_23	0	0.1520	0.4273	0.3722	0.7717	-0.2902	0.2506	-0.1002	-0.1766
obs_24	0	0.4451	0.4227	0.5152	0.1782	0.1513	0.2452	0.0120	-0.4593
obs_25	0	0.6145	0.3256	0.3430	0.0928	0.0959	0.0097	-0.2043	0.0472
obs_26	0	0.4873	0.9213	0.8938	0.0109	0.1496	0.1762	0.2868	-0.4973
obs_27	0	0.4144	0.8732	2.8153	-0.1110	0.1770	-0.0175	0.2048	0.1310
obs_28	0	1.0598	-0.0866	0.3070	-0.0474	0.2176	-0.3455	-0.0986	0.0804
obs_29	0	0.7543	0.4132	1.0142	-0.3654	0.1776	0.1448	-0.3452	0.4052
obs_30	0	1.0576	1.4648	1.9254	-0.0236	-0.3400	0.1547	0.2285	-0.7498
obs_31	0	-0.2241	0.5009	1.0882	0.1842	-0.2513	0.1783	-0.0194	-0.1992
obs_32	0	0.5213	0.5430	1.1031	0.2555	-0.1093	0.0515	0.1039	-0.0669
obs_33	0	0.5255	0.6026	0.4452	0.0726	0.3798	0.0615	-0.1431	-0.1067
obs_34	0	0.4066	1.6567	2.1438	-0.6320	0.6366	0.3010	-0.2984	-0.5209
obs_35	0	1.1767	0.0167	0.9948	0.0568	-0.0824	0.3461	0.1367	-0.1700
obs_36	0	0.0178	0.3919	-0.0043	0.2281	-0.1514	-0.2259	0.1328	-0.3780
obs_37	0	-0.2027	-0.2774	-0.1043	0.0956	0.1213	-0.2531	0.2068	-0.1979
obs_38	0	-0.0963	0.0375	0.3477	0.0841	-0.1621	0.0391	0.1203	-0.1992
obs_39	0	1.8375	2.4880	2.2353	0.2988	0.0224	0.6104	-0.3160	-0.3273
obs_40	0	-0.0873	0.4212	0.0548	0.0243	0.3173	-0.0414	-0.0835	0.1155
obs_41	0	0.6299	1.0505	1.6784	0.1789	-0.0759	-0.1161	0.7152	-0.5555
obs_42	0	0.8799	1.0983	1.4224	0.3647	-0.0391	0.3018	-0.0902	-0.1717
obs_43	0	-0.0945	0.0678	0.4228	-0.5888	0.2351	-0.0406	-0.2233	0.2153
obs_44	0	0.5039	-0.0536	0.2463	-0.0811	-0.0705	0.0447	0.0034	0.0381
obs_45	0	-0.0631	-0.4916	-0.1018	-0.0181	0.3965	-0.1327	-0.1207	0.1169
obs_46	0	0.2435	0.1900	0.1240	0.3583	-0.1204	-0.2338	0.2573	0.0284
obs_47	0	0.9958	0.2690	1.5553	0.0301	-0.1005	0.1614	-0.3559	0.3861
obs_48	0	0.4118	0.1905	0.1479	-0.0591	-0.1350	-0.1308	0.0115	0.1215
obs_49	0	0.7089	0.1425	1.0492	-0.1262	0.0908	0.0472	-0.1786	-0.1746
obs_50	0	1.1824	0.4468	0.9120	0.0832	0.1730	0.0445	-0.2235	-0.1350
obs_51	0	-0.4847	-0.2411	-0.2395	-0.1197	0.1359	-0.0288	-0.2871	0.2655
obs_52	0	0.6558	0.2861	1.2798	-0.3377	-0.0016	0.2489	0.0295	0.0277
obs_53	0	1.1636	3.3938	2.9246	-0.2397	-0.6729	1.5800	-1.1341	-0.0541

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1848	-0.1913	-0.0305	-0.0527	0.1806	-0.3020	-0.0467	0.3740
obs_55	0	-0.1441	0.0523	0.6564	0.3613	-0.2255	0.1169	-0.0639	-0.0172
obs_56	0	0.0948	0.7305	0.5093	-0.1664	0.0839	0.3846	-0.0434	0.0095
obs_57	0	0.3242	1.0898	1.0151	0.4447	-0.1141	-0.1761	0.0801	-0.1912
obs_58	0	0.1719	0.0775	-0.2765	0.2246	-0.0783	-0.0597	0.3805	-0.5090
obs_59	0	1.3160	1.4025	3.0789	-0.1074	-0.2840	0.1236	-0.3767	0.2754
obs_60	0	0.6208	0.5263	0.3414	0.0066	0.0768	-0.0540	0.0235	0.0248
obs_61	0	0.4028	0.9484	1.4420	0.0493	0.0883	0.0934	0.0127	-0.1441
obs_62	0	0.9335	0.1463	0.3129	0.2921	-0.1832	-0.0536	0.3004	-0.1694
obs_63	0	0.3015	-0.0907	-0.4394	0.3524	0.0200	0.0184	0.1435	-0.0965
obs_64	0	0.7847	1.7736	1.0382	-0.0194	0.6240	-0.8921	0.4792	-0.4260
obs_65	0	0.0378	0.3713	0.5161	-0.0329	0.1303	0.0084	0.1465	-0.0794
obs_66	0	0.8884	0.9455	1.0869	0.4625	0.2455	0.1948	-0.2948	0.0483
obs_67	0	0.3378	0.8845	0.5423	-0.2089	0.1610	-0.2140	0.0462	-0.0456
obs_68	0	0.9489	0.3540	1.0785	-0.4250	-0.0578	-0.0783	0.2602	0.3532
obs_69	0	0.5977	0.1035	0.7340	0.3134	0.1222	-0.3059	0.4468	-0.3331
obs_70	0	-0.1229	0.2275	0.1903	0.6056	-0.0151	-0.6837	0.7084	-0.2613
obs_71	0	0.0047	0.1549	0.2345	0.2123	-0.0198	0.0646	-0.2968	0.0335
obs_72	0	0.5050	0.1518	0.4443	-0.1904	0.1540	-0.1990	0.1342	0.0836
obs_73	0	-0.6583	-0.6173	-1.0385	-0.0063	0.1235	0.0086	-0.3120	0.2269
obs_74	0	0.0657	-0.0182	-0.0836	0.1077	0.2325	-0.4151	0.3629	-0.1455
obs_75	0	1.7223	2.0030	2.0377	0.1775	-0.4474	0.0352	-0.3152	0.1747
obs_76	0	0.1926	0.2623	1.0030	0.0322	-0.3049	0.2563	0.1122	0.0815
obs_77	0	0.0453	0.5724	0.5773	-0.0413	0.0157	-0.0574	-0.0147	-0.1900
obs_78	0	0.1033	0.6317	0.7536	0.2211	0.0421	0.1950	-0.1832	-0.1975
obs_79	0	0.5508	-0.0158	-0.0823	0.2883	-0.1103	-0.0573	-0.1281	0.0132
obs_80	0	0.5203	0.8127	1.0618	0.0465	0.1975	0.1596	-0.0432	0.0215
obs_81	0	1.2434	0.3707	1.2509	0.0731	0.0972	0.1255	-0.3534	0.1169
obs_82	0	0.1855	0.4947	1.2058	0.4979	-0.2789	0.0763	-0.0042	-0.3017
obs_83	0	0.0603	0.3502	0.3979	-0.1960	0.1163	-0.0689	-0.0828	0.4769
obs_84	0	1.7188	0.8930	2.0234	-0.6735	0.5907	0.1874	-0.0036	0.0555
obs_85	0	0.0089	-0.0328	-0.0928	0.0135	0.0584	-0.2530	0.2402	-0.2769
obs_86	0	0.2287	0.5211	0.7822	-0.1233	-0.1391	0.2604	0.3309	-0.1751
obs_87	0	0.0139	-0.4953	-0.1072	-0.1662	-0.1297	0.2074	-0.2512	0.2728
obs_88	0	0.4498	0.2278	0.5967	-0.0508	0.2111	-0.1170	0.0202	-0.2611
obs_89	0	0.4579	0.8331	1.2262	-0.1005	0.2208	-0.3532	0.3086	0.1056
obs_90	0	0.0471	-0.0245	-0.3060	-0.3582	0.1639	0.1116	-0.1580	-0.0495
obs_91	0	0.2653	1.0094	0.8123	0.2978	0.0115	-0.6689	0.2697	-0.3146
obs_92	0	0.4632	1.0396	0.8646	0.0643	0.4745	-0.4829	-0.3636	0.0893
obs_93	0	0.1439	0.6254	0.6375	0.3615	-0.0367	0.0460	0.1007	0.0565
obs_94	0	0.2398	0.8865	0.6265	0.1194	0.2030	-0.3666	0.2709	0.0539
obs_95	0	0.6402	0.8172	0.5695	0.1801	-0.1476	0.1623	-0.1835	0.0576
obs_96	0	0.2477	-0.1059	0.1888	0.2462	-0.4135	0.0133	-0.0671	-0.2114
obs_97	0	-0.2030	0.7841	0.2037	0.0145	0.3978	-0.0029	0.0727	-0.1449
obs_98	0	0.7573	0.1077	1.4335	0.0962	-0.5320	0.4907	-0.4458	0.3711
obs_99	0	-0.3456	0.3109	0.5129	-0.2141	-0.2489	-0.2250	-0.1006	0.2115
obs_100	0	-0.3453	-0.1785	-0.5423	0.0592	-0.2050	-0.0627	0.1826	-0.1731

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_1.5_3_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.192	0.077	0.487	0.245	0.259	0.107	0.00	1.99	0.0	1.382
FSCAD	0	0	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.60	0.0	1.163
FMCP	0	0	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.39	0.0	0.942
CLASSO	0	0	0.300	0.134	0.795	0.413	0.408	0.180	0.00	2.31	0.0	1.606
CSCAD	0	0	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.81	0.0	1.426
CMCP	0	0	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.65	0.0	1.373
PLASSO	0	0	0.886	0.459	2.198	0.989	1.172	0.564	0.00	3.80	0.0	0.995
PSCAD1	0	0	0.911	0.742	1.980	1.663	1.170	0.927	0.00	0.70	0.0	1.124
PSCAD2	0	0	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.74	0.0	1.001
PSCAD3	0	0	0.990	0.898	2.170	1.971	1.270	1.101	0.01	0.74	0.1	0.928
PMCP1	0	0	0.903	0.747	1.964	1.659	1.161	0.932	0.00	0.68	0.0	1.062
PMCP2	0	0	0.998	0.867	2.170	1.884	1.274	1.058	0.00	0.77	0.0	1.014
PMCP3	0	0	0.981	0.898	2.165	1.983	1.262	1.104	0.01	0.70	0.1	0.916

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.192	0.077	0.471	0.244	0.258	0.107	0.00	1.27	0.0	1.205
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.44	0.0	0.967
FMCP 0.05	0.05	NA	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.300	0.134	0.779	0.413	0.407	0.180	0.00	1.64	0.0	1.494

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.578	0.443	0.329	0.201	0.00	0.63	0.0	1.284
CMCP 0.05	0.05	NA	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.61	0.0	1.310
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.886	0.459	2.166	0.992	1.172	0.564	0.00	2.48	0.0	1.352
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.911	0.742	1.979	1.663	1.170	0.927	0.00	0.65	0.0	1.086
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.966	0.827	2.096	1.796	1.237	1.008	0.00	0.68	0.0	0.952
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.903	0.747	1.963	1.659	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	1.020
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.059	0.00	0.71	0.0	0.946
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.005	0.192	0.077	0.486	0.244	0.259	0.107	0.00	1.86	0.0	1.393
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.005	0.172	0.088	0.379	0.266	0.223	0.127	0.00	0.59	0.0	1.129
FMCP 0.1*rho	0.008	0.005	0.165	0.085	0.352	0.235	0.213	0.118	0.00	0.38	0.0	0.940
CLASSO 0.1*rho	0.014	0.007	0.300	0.134	0.794	0.412	0.408	0.180	0.00	2.08	0.0	1.574
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.583	0.444	0.330	0.200	0.00	0.76	0.0	1.372
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.244	0.137	0.569	0.422	0.325	0.195	0.00	0.64	0.0	1.367
PLASSO 0.1*rho	0.036	0.017	0.886	0.459	2.182	0.976	1.172	0.564	0.00	2.93	0.0	1.458
PSCAD1 0.1*rho	0.039	0.028	0.911	0.742	1.978	1.659	1.170	0.927	0.00	0.64	0.0	1.040
PSCAD2 0.1*rho	0.041	0.031	0.966	0.827	2.097	1.796	1.237	1.008	0.00	0.69	0.0	0.961
PSCAD3 0.1*rho	0.042	0.034	0.990	0.898	2.170	1.970	1.270	1.101	0.01	0.69	0.1	0.907
PMCP1 0.1*rho	0.039	0.028	0.903	0.747	1.962	1.654	1.161	0.932	0.00	0.64	0.0	0.990
PMCP2 0.1*rho	0.043	0.033	0.998	0.867	2.169	1.884	1.274	1.058	0.00	0.72	0.0	0.954
PMCP3 0.1*rho	0.042	0.034	0.981	0.898	2.165	1.982	1.262	1.104	0.01	0.69	0.1	0.907

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.015	0.192	0.077	0.480	0.240	0.259	0.106	0.00	1.57	0.0	1.320
FSCAD 0.3*rho	0.025	0.014	0.172	0.088	0.378	0.266	0.223	0.127	0.00	0.54	0.0	1.096
FMCP 0.3*rho	0.025	0.014	0.165	0.085	0.351	0.234	0.213	0.118	0.00	0.35	0.0	0.845
CLASSO 0.3*rho	0.043	0.022	0.300	0.134	0.782	0.403	0.408	0.179	0.00	1.76	0.0	1.518
CSCAD 0.3*rho	0.036	0.022	0.244	0.137	0.579	0.436	0.330	0.200	0.00	0.66	0.0	1.241

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
CMCP 0.3*rho	0.036	0.021	0.244	0.137	0.568	0.422	0.325	0.195	0.00	0.62	0.0	1.316
PLASSO 0.3*rho	0.108	0.051	0.886	0.459	2.090	0.928	1.169	0.562	0.00	1.68	0.0	1.543
PSCAD1 0.3*rho	0.117	0.084	0.911	0.742	1.954	1.593	1.169	0.925	0.00	0.52	0.0	0.937
PSCAD2 0.3*rho	0.124	0.094	0.966	0.827	2.080	1.744	1.236	1.007	0.00	0.62	0.0	0.874
PSCAD3 0.3*rho	0.126	0.103	0.990	0.898	2.154	1.929	1.270	1.100	0.01	0.63	0.1	0.825
PMCP1 0.3*rho	0.117	0.084	0.903	0.747	1.944	1.601	1.160	0.930	0.00	0.54	0.0	0.892
PMCP2 0.3*rho	0.128	0.099	0.998	0.867	2.152	1.842	1.274	1.057	0.00	0.65	0.0	0.880
PMCP3 0.3*rho	0.125	0.103	0.981	0.898	2.148	1.941	1.261	1.102	0.01	0.62	0.1	0.826

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.045	0.025	0.192	0.077	0.473	0.234	0.258	0.106	0.00	1.39	0.0	1.294
FSCAD 0.5*rho	0.042	0.024	0.172	0.088	0.375	0.264	0.222	0.127	0.00	0.46	0.0	1.009
FMCP 0.5*rho	0.042	0.023	0.165	0.085	0.350	0.233	0.212	0.118	0.00	0.32	0.0	0.777
CLASSO 0.5*rho	0.072	0.037	0.300	0.134	0.758	0.392	0.406	0.178	0.00	1.40	0.0	1.414
CSCAD 0.5*rho	0.060	0.036	0.244	0.137	0.575	0.430	0.329	0.200	0.00	0.61	0.0	1.222
CMCP 0.5*rho	0.059	0.036	0.244	0.137	0.567	0.421	0.325	0.195	0.00	0.60	0.0	1.287
PLASSO 0.5*rho	0.179	0.085	0.886	0.459	1.999	0.895	1.163	0.561	0.00	1.01	0.0	1.389
PSCAD1 0.5*rho	0.194	0.139	0.911	0.742	1.922	1.528	1.167	0.921	0.00	0.40	0.0	0.765
PSCAD2 0.5*rho	0.207	0.157	0.966	0.827	2.036	1.616	1.234	0.999	0.00	0.49	0.0	0.718
PSCAD3 0.5*rho	0.210	0.172	0.990	0.898	2.095	1.762	1.266	1.090	0.01	0.49	0.1	0.703
PMCP1 0.5*rho	0.195	0.140	0.903	0.747	1.909	1.525	1.158	0.925	0.00	0.41	0.0	0.740
PMCP2 0.5*rho	0.213	0.165	0.998	0.867	2.092	1.691	1.270	1.048	0.00	0.48	0.0	0.745
PMCP3 0.5*rho	0.208	0.172	0.981	0.898	2.086	1.778	1.257	1.093	0.01	0.47	0.1	0.703

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.020	-0.055	-0.012	-0.074	0.020	0.007	-0.010	0.003	-0.003
FSCAD	5.020	-0.004	0.008	-0.011	-0.001	0.001	-0.009	-0.006	-0.002
FMCP	5.021	-0.004	0.010	-0.015	0.002	-0.001	0.005	-0.002	-0.005
CLASSO	5.160	-0.079	-0.089	-0.133	0.028	-0.001	-0.015	0.004	0.007
CSCAD	5.083	-0.012	-0.032	-0.051	0.004	0.002	-0.018	0.009	0.007
CMCP	5.082	-0.012	-0.031	-0.047	0.003	-0.008	-0.006	-0.001	0.016
PLASSO	0.000	-0.240	-0.383	-0.487	0.017	0.004	-0.021	0.003	0.004
PSCAD1	0.000	0.138	0.109	0.291	0.001	-0.004	-0.006	-0.012	0.019
PSCAD2	0.000	0.221	0.201	0.439	-0.008	-0.001	-0.019	-0.010	0.017
PSCAD3	0.000	0.267	0.262	0.520	-0.012	-0.006	-0.022	-0.013	0.017
PMCP1	0.000	0.134	0.105	0.284	0.000	-0.004	-0.012	-0.010	0.017
PMCP2	0.000	0.214	0.207	0.440	-0.007	-0.007	-0.019	-0.009	0.012
PMCP3	0.000	0.287	0.298	0.553	-0.007	-0.007	-0.016	-0.013	0.011
FULL	5.020	-0.007	0.014	-0.020	0.013	0.011	-0.021	0.014	-0.006
COMPLETE	5.083	-0.012	-0.034	-0.052	0.012	0.002	-0.028	0.020	-0.003
LOGISTIC	0.000	0.454	0.524	0.863	0.006	0.007	-0.058	0.011	0.010

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.108	0.124	0.137	0.123	0.059	0.068	0.067	0.057	0.068
FSCAD	0.108	0.127	0.138	0.118	0.046	0.073	0.060	0.050	0.057
FMCP	0.106	0.125	0.136	0.115	0.016	0.061	0.049	0.053	0.051
CLASSO	0.186	0.169	0.245	0.165	0.084	0.102	0.097	0.113	0.110
CSCAD	0.173	0.163	0.237	0.158	0.073	0.089	0.093	0.089	0.090
CMCP	0.176	0.164	0.231	0.151	0.053	0.096	0.088	0.097	0.093
PLASSO	0.000	0.413	0.576	0.825	0.104	0.122	0.120	0.140	0.131
PSCAD1	0.000	0.580	0.734	1.088	0.088	0.125	0.098	0.133	0.125
PSCAD2	0.000	0.581	0.780	1.116	0.109	0.138	0.123	0.138	0.138
PSCAD3	0.000	0.593	0.801	1.156	0.121	0.151	0.131	0.155	0.144
PMCP1	0.000	0.580	0.741	1.081	0.088	0.120	0.092	0.133	0.129
PMCP2	0.000	0.611	0.804	1.169	0.108	0.145	0.117	0.147	0.143
PMCP3	0.000	0.594	0.770	1.140	0.110	0.154	0.124	0.155	0.152
FULL	0.110	0.124	0.136	0.134	0.115	0.133	0.137	0.130	0.126
COMPLETE	0.189	0.167	0.248	0.182	0.146	0.160	0.165	0.180	0.164
LOGISTIC	0.000	0.581	0.729	1.107	0.202	0.234	0.236	0.261	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9979	-0.1117	0.0002	-0.1541	0.0000	-0.0262	-0.1792	0.0000	-0.0287
obs_2	4.7969	0.0034	-0.0045	-0.1661	0.0668	0.0000	0.0070	0.1173	-0.1861
obs_3	4.9565	-0.0276	0.0756	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0212	0.0000	0.0000
obs_4	5.0801	-0.1706	0.1205	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1178	-0.0650
obs_5	4.7670	-0.4040	0.2299	-0.1386	0.1540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9249	-0.0582	0.0908	-0.2535	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.2005
obs_7	4.9413	0.0442	0.0261	-0.1145	0.0951	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0384

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8345	-0.2143	0.3194	0.0604	-0.1314	0.0000	-0.1725	0.0000	0.1417
obs_9	4.8840	-0.1204	-0.0132	-0.1367	0.0152	0.1076	-0.1467	0.0000	-0.0586
obs_10	5.0592	-0.0475	-0.0446	-0.1482	0.1246	-0.0712	0.0000	-0.0375	-0.0702
obs_11	5.1580	-0.1779	-0.1916	0.1602	-0.0731	0.1743	-0.2428	0.0867	0.1068
obs_12	5.0302	-0.0948	0.0446	-0.2308	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
obs_13	4.7823	-0.0917	-0.0212	0.0289	0.0248	0.1352	0.0000	0.0096	0.0000
obs_14	5.0038	-0.0232	-0.0275	-0.0387	0.0000	0.0066	0.1018	0.0000	-0.0654
obs_15	5.0902	0.0400	0.0539	-0.0731	0.0000	-0.1786	-0.0578	0.0000	0.0000
obs_16	4.9811	-0.1276	-0.0107	0.0958	0.0308	0.0000	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	5.1221	0.0833	-0.1416	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1079	-0.3244	-0.0226	0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0580	0.0000
obs_19	5.0586	-0.1468	-0.2556	0.0986	0.0317	0.0553	0.0091	0.1275	-0.1525
obs_20	4.9515	-0.0867	0.0326	-0.0796	0.0473	0.1435	-0.2456	0.0000	0.1994
obs_21	5.1011	0.0781	-0.0119	0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1154
obs_22	5.0871	-0.2048	0.0104	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1255	0.0028	-0.0198	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0676	0.0042	0.1650	-0.0525	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
obs_25	5.1603	-0.1560	-0.0707	-0.0794	0.0000	0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0934	-0.1546	-0.0004	-0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0029
obs_27	4.9510	-0.0387	0.1214	-0.2662	0.0000	0.0000	-0.0791	0.0000	0.0000
obs_28	5.0314	-0.1772	0.0810	-0.1021	0.0000	0.1322	0.0000	0.0000	-0.2582
obs_29	5.0464	0.0270	-0.0353	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0320	0.0001	-0.1908	0.0850	0.0000	0.0000	0.0576	0.0000	0.0702
obs_31	5.1104	0.0316	-0.0627	-0.1329	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1470
obs_32	4.9291	-0.0825	-0.1252	-0.0799	0.0135	0.0000	-0.0201	0.0000	-0.0145
obs_33	4.9971	-0.0526	0.1177	-0.1213	0.0000	0.0000	0.0524	0.0213	0.0000
obs_34	4.9853	0.1235	0.0516	0.0468	0.0000	0.0000	0.1623	-0.0588	0.0691
obs_35	4.7942	0.0214	-0.2667	0.0557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000
obs_36	5.2466	0.0561	0.1164	-0.1117	0.0537	0.1608	0.0071	-0.1588	0.0000
obs_37	4.8132	-0.3683	0.2907	-0.4270	0.0080	0.0999	0.0000	0.0000	-0.0978
obs_38	5.0132	-0.1171	0.1029	-0.1974	0.0927	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0787
obs_39	5.0342	-0.0162	-0.0838	-0.1450	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0000	0.0317
obs_40	4.8163	0.1344	-0.1998	-0.0793	0.0000	-0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9466	-0.0358	0.0485	0.0757	0.0000	0.0000	0.0262	0.0000	-0.0007
obs_42	4.9037	0.0007	-0.2109	0.1962	0.0000	-0.1934	0.1610	0.0000	0.0000
obs_43	5.1742	-0.1601	0.0906	-0.1553	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000
obs_44	5.1707	-0.0307	0.1010	-0.3009	0.0000	-0.0550	0.0000	0.0000	0.0050
obs_45	5.0141	0.0351	-0.0337	-0.0725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_46	4.9854	0.0495	-0.0248	-0.1791	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_47	5.1421	-0.1823	0.0516	-0.0159	0.1722	0.0000	0.0000	0.0190	0.1167
obs_48	5.1955	-0.1270	0.1151	-0.1394	0.0000	0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9983	-0.0519	-0.0534	0.0045	0.0800	-0.0592	0.0000	0.1959	0.0000
obs_50	4.8354	0.1407	-0.1382	0.1808	-0.1715	-0.0867	0.1909	-0.0245	0.0712
obs_51	5.0708	0.1385	0.0067	-0.2406	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000
obs_52	5.0171	-0.0100	-0.0476	-0.0293	0.0000	0.1022	0.0968	0.0537	0.0000
obs_53	5.0594	-0.0733	-0.0567	-0.2763	0.2129	0.1139	-0.0262	0.0946	-0.0988
obs_54	5.1328	-0.0961	-0.1466	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9533	0.0109	0.0450	-0.0891	0.0995	0.0000	-0.0221	0.0000	-0.1426
obs_56	4.9279	-0.1653	0.1856	-0.0653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0946	0.0663
obs_57	4.9718	-0.2281	0.4485	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0416	0.0043	0.0000
obs_58	4.9051	-0.1296	-0.0147	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0865	-0.0167	-0.0885	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.0250	-0.2434	0.1468	-0.2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1313	-0.1561	0.0223	0.0011	-0.0033	0.0559	-0.1207	0.2411	0.0000
obs_62	4.9984	0.1378	-0.1469	0.0024	0.0000	-0.2050	0.0000	0.0301	0.0000
obs_63	4.9244	-0.0366	0.1644	-0.3461	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0158	0.0356	-0.0050	0.0849	-0.0239	-0.0271	-0.0757	0.0085	0.0625
obs_65	5.0226	-0.1459	0.0931	-0.0925	0.0000	0.0000	-0.0594	0.0000	0.0000
obs_66	5.1127	-0.1002	0.0026	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0656	0.0000
obs_67	4.9320	-0.0598	0.0303	-0.2021	0.0337	0.0637	0.0000	-0.0637	0.0000
obs_68	5.0292	0.0558	-0.0777	-0.0224	0.0000	0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0795	0.0447	-0.0880	0.0020	0.1632	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1414	0.1047	-0.1227	-0.0713	0.0132	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000
obs_71	5.0425	-0.1991	-0.0987	-0.0003	0.1244	0.0820	0.0000	0.0000	0.1075
obs_72	4.9945	-0.1391	0.1003	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9799	-0.0011	-0.0339	-0.1608	0.0000	0.0816	0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	5.2042	0.1127	-0.1376	-0.2003	0.1280	0.1806	0.0000	-0.0953	-0.0811
obs_75	4.9090	-0.0058	-0.1369	-0.0287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1719	-0.3192	0.0551	0.0031	-0.0377	0.0000	-0.1208	0.0000	0.0000
obs_77	5.0498	0.0378	-0.0131	0.1182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0787
obs_78	5.0231	-0.0311	-0.0096	-0.0757	0.0000	0.0056	0.0000	-0.0566	-0.0038
obs_79	5.1619	0.1268	-0.2685	0.1005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9468	-0.0738	-0.1002	-0.0103	0.0092	-0.1979	0.0000	0.0000	0.0117
obs_81	4.9665	-0.0530	-0.1398	0.0079	0.0258	0.0235	0.0000	0.0000	0.0032
obs_82	5.0652	-0.2538	0.0881	-0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000
obs_83	4.8287	-0.2083	0.0150	-0.2406	0.1557	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000
obs_84	4.8888	-0.0510	-0.0243	-0.1104	0.1426	0.0000	-0.0874	-0.2094	0.0246
obs_85	5.2089	-0.2121	0.2534	-0.2960	0.0000	-0.0104	-0.1120	0.0000	0.0334
obs_86	5.1952	0.2048	-0.1499	-0.0906	0.0374	0.0000	0.1812	0.0000	-0.0717
obs_87	4.9800	-0.1434	0.0546	-0.3094	0.1015	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000
obs_88	4.8840	0.0477	-0.0557	-0.1306	0.0000	0.0768	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2221	-0.0762	0.1117	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1536	-0.1227	0.2547	-0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	0.0206	0.0000
obs_91	5.0725	0.0969	0.0481	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0490	-0.0591	0.0000
obs_92	5.1030	-0.0677	-0.1985	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0805
obs_93	4.9473	-0.1620	-0.0210	0.1632	-0.0935	0.1022	-0.0397	0.0702	-0.2040
obs_94	5.0209	0.0124	-0.2506	0.0945	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0281	-0.1010	-0.1647	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9792	0.3249	-0.2678	0.0973	0.1582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0616
obs_97	4.9658	0.0439	-0.0409	-0.1455	0.0487	-0.1290	0.0000	-0.0305	-0.0203
obs_98	4.9786	-0.1000	-0.1400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1267	0.0805	-0.3076	-0.1025	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0384	0.0000
obs_100	4.9987	-0.0592	-0.2071	0.0219	0.0000	0.1412	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0021	-0.0675	0.0004	-0.0761	0.0000	-0.0247	-0.2713	0.0000	-0.0276
obs_2	4.7945	0.0272	-0.0161	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9532	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7328	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9120	0.0080	0.0675	-0.0936	-0.1818	0.2378	-0.1195	0.0000	0.2804

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9360	0.0819	0.0789	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8086	-0.1822	0.3576	0.1383	-0.2334	0.0000	-0.2411	0.0000	0.1926
obs_9	4.8818	-0.1046	-0.0024	-0.0989	0.0000	0.1737	-0.2093	0.0000	-0.0862
obs_10	5.0649	-0.0313	-0.0303	-0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1326	-0.1801	-0.2237	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0365	-0.0271	0.0597	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.8029	-0.0785	0.0111	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9986	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0784	0.1036	0.0468	-0.0386	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9768	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1267	0.1462	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1135	-0.2768	0.0236	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0612	-0.1418	-0.2580	0.1373	0.0000	0.0390	0.0000	0.1731	-0.1905
obs_20	4.9683	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1278	0.1371	0.0103	0.1560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1398	0.0836	0.0280	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1683	-0.1019	-0.0323	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9727	0.0167	0.1430	-0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9965	-0.1284	0.0996	-0.0655	0.0000	0.1980	0.0000	0.0381	-0.3616
obs_29	5.0641	0.0910	-0.0084	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0259	0.0306	-0.1625	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1170	0.0860	-0.0604	-0.0680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9298	-0.0380	-0.0984	-0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9911	0.1662	0.0514	0.1068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.7990	0.0864	-0.2389	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.2627	0.1134	0.1090	-0.0450	0.0000	0.2147	0.0897	-0.3073	0.0267
obs_37	4.8334	-0.3316	0.2989	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0232	-0.0600	0.1330	-0.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0473	0.0291	-0.0440	-0.0875	0.0000	0.0000	-0.2239	0.0000	0.0785
obs_40	4.8277	0.1851	-0.1761	-0.0367	0.0000	-0.1481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9445	0.0325	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9121	0.0394	-0.1926	0.2823	0.0000	-0.3730	0.3009	0.0000	0.0000
obs_43	5.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1543	0.0274	0.1308	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0015	0.0936	0.0043	-0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9735	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.1477	-0.1204	0.0423	0.1294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2181	-0.0583	0.1483	-0.0858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0177	-0.0237	-0.0536	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0964	0.0000
obs_50	4.8593	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0750	0.2083	0.0225	-0.1598	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000
obs_52	5.0285	0.0308	-0.0293	0.0264	0.0000	0.0663	0.0711	0.0118	0.0000
obs_53	5.0579	-0.1041	-0.0270	-0.2023	0.1892	0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1401	-0.0387	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9809	0.0754	0.0284	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0211
obs_56	4.9090	-0.1232	0.2240	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9619	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.8868	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.0401	-0.1505	0.1898	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1228	-0.1254	-0.0162	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9994	0.1738	-0.1440	0.0427	0.0000	-0.2538	0.0000	0.0263	0.0000
obs_63	4.9034	0.0456	0.1954	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0137	0.0583	-0.0020	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9984	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8874	0.0085	0.0463	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0151	-0.1943	-0.0382	0.0738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9927	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9413	0.0876	-0.0267	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1964	0.1462	-0.1217	-0.1916	0.1378	0.2310	-0.0031	-0.1358	-0.1258
obs_75	4.9234	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1547	-0.2703	0.0760	0.0522	-0.0554	0.0000	-0.0936	0.0000	0.0000
obs_77	5.0446	0.1017	-0.0004	0.1819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1589	0.1999	-0.2219	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9494	-0.0274	-0.0671	0.0477	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9840	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0633	-0.1714	0.1010	-0.1035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.8334	-0.1327	0.0544	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.8777	-0.0497	0.0015	-0.1057	0.1807	0.0000	-0.1219	-0.2719	0.0787
obs_85	5.1939	-0.1779	0.2615	-0.2704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1953	0.2594	-0.1465	-0.0566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0113	-0.1148	0.0744	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9180	0.1341	-0.0023	-0.0475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1943	0.0083	0.1471	-0.0286	0.0000	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0000
obs_90	5.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0753	0.1425	0.0753	-0.0775	0.0000	0.0000	-0.0254	-0.0251	0.0000
obs_92	5.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9585	-0.1422	-0.0414	0.1152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0339
obs_94	5.0390	0.0542	-0.2095	0.2268	-0.1830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9861	0.3887	-0.2736	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9686	0.1019	-0.0372	-0.0854	0.0000	-0.0928	0.0000	-0.0242	-0.0076
obs_98	4.9898	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9859	-0.0177	-0.1509	0.0873	0.0000	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0291	-0.0612	0.0487	-0.1677	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_2	4.7984	0.0155	0.0361	-0.1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.1823	-0.2619
obs_3	4.9532	0.0269	0.1130	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0913	-0.1568	0.1376	0.0296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7328	-0.3249	0.2755	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9042	0.0126	0.1597	-0.1547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	4.9360	0.0817	0.0791	-0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8683	-0.1801	0.2919	0.0382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.8886	-0.0665	0.0183	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000
obs_10	5.0652	-0.0381	-0.0255	-0.0660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.1326	-0.1801	-0.2238	0.1794	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0365	-0.0272	0.0598	-0.1315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.7891	-0.0409	-0.0060	0.0843	0.0000	0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9986	0.0246	-0.0506	0.0374	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0824	0.0986	0.0558	-0.0370	0.0000	-0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9768	-0.0978	0.0276	0.1443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1267	0.1463	-0.1120	0.0582	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1135	-0.2770	0.0237	0.1466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0446	-0.1358	-0.2184	0.1030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9683	-0.0047	0.0312	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1120	0.1304	0.0089	0.1641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1130
obs_22	5.0891	-0.1421	0.0420	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.1383	0.0631	0.0372	-0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0837	0.0757	0.2117	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1683	-0.1021	-0.0322	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0851	-0.0695	0.0300	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9720	-0.0082	0.1588	-0.2074	0.0000	0.0000	-0.1886	0.1027	0.0000
obs_28	5.0000	-0.1267	0.0949	-0.0624	0.0000	0.1690	0.0000	0.0000	-0.3437
obs_29	5.0641	0.0913	-0.0087	-0.0659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0259	0.0306	-0.1624	0.1268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1168	0.0759	-0.0445	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0770
obs_32	4.9298	-0.0383	-0.0983	-0.0381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0089	0.0266	0.1342	-0.0415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9751	0.1571	0.0684	0.0835	-0.0278	0.0000	0.2159	-0.1759	0.1552
obs_35	4.7989	0.0868	-0.2392	0.1188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.2596	0.1125	0.1117	-0.0508	0.0185	0.1995	0.1362	-0.3635	0.0907
obs_37	4.8334	-0.3315	0.2988	-0.3514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0232	-0.0602	0.1330	-0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0089	0.0250	-0.0587	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.8607	0.1792	-0.1648	-0.0777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9445	0.0326	0.0772	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9122	0.0394	-0.1925	0.2822	0.0000	-0.3731	0.3012	0.0000	0.0000
obs_43	5.1699	-0.1211	0.0925	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1543	0.0277	0.1307	-0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0015	0.0937	0.0044	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9735	0.0990	-0.0013	-0.1266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.1477	-0.1203	0.0422	0.1295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2181	-0.0583	0.1483	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0151	-0.0252	-0.0525	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000	0.1089	0.0000
obs_50	4.8593	0.1511	-0.1899	0.1331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.0756	0.2063	0.0190	-0.1550	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1001	0.0000
obs_52	5.0326	0.0373	-0.0340	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0677	-0.1278	0.0048	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1401	-0.0386	-0.1098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9850	0.0800	0.0240	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9090	-0.1228	0.2239	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.9619	-0.1628	0.4707	-0.1348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.8868	-0.0536	0.0179	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0999	0.0449	-0.0528	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.0401	-0.1505	0.1897	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.1340	-0.1385	0.0114	0.0047	0.0000	0.0000	-0.0276	0.1967	0.0000
obs_62	4.9979	0.1773	-0.1359	0.0269	0.0000	-0.1688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9034	0.0458	0.1953	-0.2475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0137	0.0580	-0.0019	0.0910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9984	-0.0616	0.0990	-0.0149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1061	-0.0614	0.0129	0.0367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8874	0.0085	0.0462	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0290	0.1043	-0.0694	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0802	0.1250	-0.0702	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.1534	0.1627	-0.0982	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0151	-0.1944	-0.0381	0.0737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9927	-0.0950	0.1186	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9413	0.0877	-0.0268	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	4.9234	0.0473	-0.1116	0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1270	-0.2690	0.0786	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0479	0.0974	-0.0037	0.1764	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0674
obs_78	5.0250	0.0048	0.0235	-0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1589	0.2000	-0.2220	0.1483	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9495	-0.0270	-0.0679	0.0470	0.0000	-0.2232	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9840	0.0045	-0.1062	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0633	-0.1709	0.1005	-0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.8301	-0.1327	0.0475	-0.1274	0.0703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9144	0.0084	-0.0605	-0.0524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1939	-0.1779	0.2616	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1928	0.2250	-0.1308	-0.0601	0.0000	0.0000	0.1930	0.0000	-0.0470
obs_87	5.0113	-0.1149	0.0745	-0.2256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.9171	0.1264	0.0006	-0.0477	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1949	0.0072	0.1460	-0.0296	0.0000	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0000
obs_90	5.1729	-0.0514	0.2758	-0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0772	0.1419	0.0800	-0.0818	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0815	-0.0047	-0.1662	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9571	-0.1411	-0.0423	0.1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.0469	0.0655	-0.2063	0.1410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0294	-0.0137	-0.1213	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9861	0.3892	-0.2740	0.2282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9632	0.1149	-0.0599	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9898	-0.0092	-0.0778	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1162	0.1301	-0.2773	-0.0606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9832	-0.0235	-0.1382	0.0915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1996	-0.2913	-0.1213	-0.1831	0.0000	0.0000	-0.2443	-0.0380	-0.0103
obs_2	5.1969	0.1763	-0.5918	-0.2657	0.2237	0.0000	-0.1063	0.0957	0.0000
obs_3	5.2412	-0.0867	-0.0305	-0.2974	0.1776	0.0000	0.0586	0.0000	0.0963
obs_4	5.0480	-0.0672	0.3503	-0.1662	0.0296	-0.0646	0.0765	0.1708	-0.2530

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	4.9351	-0.4479	0.1497	-0.2078	0.2140	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000
obs_6	5.0987	-0.1425	0.0425	-0.2254	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.2935
obs_7	4.9840	-0.0411	0.0064	-0.0993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0736
obs_8	4.9186	-0.0723	0.2560	0.0048	-0.0038	-0.1432	-0.2404	-0.0491	0.1790
obs_9	5.1303	-0.0715	-0.2165	-0.1871	-0.0534	0.1110	-0.1869	0.0000	-0.1159
obs_10	4.8388	-0.1345	0.2373	-0.0950	0.1508	-0.1282	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_11	5.1439	-0.0712	-0.1928	0.0964	0.0000	0.0005	-0.2230	-0.1041	0.2569
obs_12	5.2898	-0.1043	-0.1217	-0.4004	0.2965	0.0000	0.0729	0.0184	0.0510
obs_13	5.1040	-0.2224	-0.2306	0.0618	0.0000	0.1270	0.0000	0.2415	0.0058
obs_14	5.0623	-0.1932	0.1550	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000
obs_15	5.3453	0.0316	-0.2678	-0.1021	-0.0412	-0.1142	-0.0606	0.0000	0.0285
obs_16	5.3630	-0.1356	-0.2522	-0.2106	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.3350	0.0256	-0.3162	-0.0496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2769	-0.3768	-0.1246	0.0369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1118
obs_19	4.9776	-0.2251	-0.1067	0.0237	-0.0100	0.1828	0.0050	0.1300	-0.2362
obs_20	4.8586	-0.1243	0.1835	-0.2228	0.1954	0.0587	-0.4029	0.1756	0.4798
obs_21	5.2964	-0.1192	-0.0254	-0.1166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.3738	-0.1343	-0.3855	0.1167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2988	0.1520	-0.1350	-0.3381	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0000	0.0103
obs_24	5.1297	0.0609	0.1410	-0.0632	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000
obs_25	4.8522	-0.1054	0.4602	-0.3814	0.0000	0.0000	0.0000	0.0708	0.0023
obs_26	5.1583	-0.0988	-0.0004	-0.0236	0.0870	0.0000	0.0000	-0.1142	-0.1280
obs_27	5.0549	0.0989	0.0150	-0.3631	0.0000	0.0000	-0.0993	0.0580	0.0000
obs_28	5.2617	-0.1249	-0.0977	-0.1994	0.0000	0.2002	0.0531	0.0000	-0.2191
obs_29	5.1103	-0.0850	0.0668	-0.2386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.2180	-0.0694	-0.2791	-0.0845	0.0414	0.0000	0.0947	0.0077	0.1684
obs_31	4.9155	0.1102	0.1087	-0.0973	0.1810	-0.2428	-0.2371	-0.2487	0.3340
obs_32	4.9215	-0.2119	0.0291	-0.1344	0.0000	0.0000	-0.0371	0.0000	-0.0216
obs_33	5.1494	-0.1177	0.0599	-0.1652	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.2497	0.0603	-0.0692	-0.2431	0.0000	0.0849	0.0147	0.0000	0.0688
obs_35	4.7046	-0.0437	0.0513	-0.0526	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.6519	0.0346	-0.2540	-0.3299	0.1482	0.2377	0.1580	-0.4980	0.2244
obs_37	4.6251	-0.4835	0.7223	-0.5045	0.0413	0.0455	-0.1109	0.3615	-0.2365
obs_38	5.1063	-0.1841	0.1125	-0.2773	0.0909	0.0000	0.0000	0.1101	-0.0323
obs_39	5.2342	-0.2142	-0.1062	-0.2868	0.0647	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000
obs_40	5.0369	0.1074	-0.3442	-0.1574	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0276	-0.0666
obs_41	5.2225	-0.1854	-0.2423	0.1549	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0395	0.0000
obs_42	5.2495	-0.0374	-0.6319	0.3696	0.0000	-0.4383	0.3617	0.0000	-0.0193
obs_43	5.2960	-0.2014	0.0180	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0326	0.0000
obs_44	5.2483	-0.1331	0.1633	-0.3537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0997	0.1499
obs_45	5.1206	0.0120	0.0531	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0000	0.2007	0.0000
obs_46	5.2289	0.0702	-0.2966	-0.1004	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0491	-0.1522
obs_47	5.3858	-0.1136	-0.3503	-0.0375	0.0000	0.3027	-0.0735	0.0000	0.0378
obs_48	5.3877	-0.1108	-0.1038	-0.0779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0172	-0.0274	-0.0352	0.0536	0.0000	-0.0599	0.0000	0.1275	0.0000
obs_50	4.8583	0.2479	-0.1672	0.2129	-0.1120	-0.1041	0.1219	0.1106	0.1234
obs_51	5.3457	-0.0073	-0.1316	-0.3430	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1499	-0.1035
obs_52	5.2364	0.1001	-0.3103	-0.2179	0.0000	0.1769	0.0000	0.2213	0.0000
obs_53	5.2436	-0.2837	-0.0728	-0.3366	0.2740	0.0709	0.0000	0.0000	-0.0633
obs_54	5.2798	-0.3506	-0.1374	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9196	-0.1950	0.1546	0.0344	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0220
obs_56	5.0558	-0.1957	0.1575	-0.2031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.1687	-0.2368	0.3468	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.7239	-0.1957	0.2709	0.0727	-0.1783	-0.1140	0.2800	-0.1708	-0.0583
obs_59	5.3960	0.1240	-0.5443	-0.0408	-0.2644	-0.1973	0.0000	0.0079	0.1343
obs_60	5.2533	-0.1018	0.0296	-0.1606	-0.0071	0.0000	0.0000	0.1420	0.0420
obs_61	5.4978	-0.3779	-0.2649	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0000	0.1620	0.0459
obs_62	5.2351	0.0729	-0.1088	-0.2592	-0.0397	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.8934	-0.0331	0.2185	-0.4114	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.2248	-0.0777	-0.2058	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0161
obs_65	5.1859	-0.1922	0.0149	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.5001	-0.2081	-0.4695	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1212	-0.0895
obs_67	4.9828	0.0180	-0.0177	-0.1830	0.0567	0.1342	0.0515	-0.2354	0.1057
obs_68	5.3801	-0.1376	-0.2039	-0.1423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0195
obs_69	5.1444	0.0276	-0.0826	-0.0828	0.1874	0.1145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.3525	0.0970	-0.2308	-0.1616	0.0513	0.0000	0.0000	0.0871	0.0000
obs_71	5.1637	-0.3925	-0.0197	-0.0061	0.0059	0.1080	0.0000	0.0000	0.0036
obs_72	5.0996	-0.2330	0.0621	-0.0459	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000
obs_73	5.1289	-0.0504	-0.0354	-0.1587	0.0000	0.1222	0.0000	0.0308	0.0000
obs_74	5.2164	0.1168	-0.0733	-0.2487	0.1613	0.1396	0.0000	-0.0380	-0.2079
obs_75	4.9755	-0.1451	-0.0939	-0.1558	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_76	5.3452	-0.1779	-0.1568	-0.1421	0.0000	0.0000	-0.0661	0.0000	0.0000
obs_77	5.4012	0.0271	-0.4155	0.0966	0.0000	0.0394	0.0000	0.0422	0.0605
obs_78	5.0079	-0.1012	0.1299	-0.2997	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.2032	0.0946	-0.2867	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0886
obs_80	5.0353	0.0913	-0.2355	0.0864	0.0861	-0.3401	0.0000	-0.1032	0.2117
obs_81	5.2687	-0.1455	-0.2461	-0.2093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0997	-0.2429	0.0714	-0.1922	0.0000	0.0000	-0.0970	0.1796	0.0000
obs_83	4.9289	-0.2859	0.0254	-0.2779	0.1634	0.0113	0.0365	-0.0420	0.0337
obs_84	5.0469	-0.1563	-0.0760	-0.0691	0.1296	-0.0601	-0.0873	-0.3471	0.0000
obs_85	5.4296	-0.3889	0.2180	-0.5108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0987	0.1780	-0.0302	-0.0532	0.0070	0.0000	0.1144	0.0000	-0.0117
obs_87	4.9865	0.0423	-0.0837	-0.2381	0.1657	0.0342	-0.2196	-0.1002	0.2158
obs_88	5.3269	0.5918	-0.7573	-0.1066	0.2112	0.0555	0.1150	-0.1130	0.0000
obs_89	5.2317	-0.1570	0.1580	-0.0806	0.0318	0.2051	-0.2961	0.2487	-0.1227
obs_90	5.2391	0.0855	0.1499	-0.2989	0.0000	0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3277	0.1953	-0.2095	-0.1270	-0.0133	-0.0430	-0.0367	-0.0884	-0.0709
obs_92	5.0502	-0.0728	-0.1949	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0610
obs_93	4.8907	-0.1659	0.0368	0.0467	0.0000	0.0000	-0.0431	0.0000	-0.0474
obs_94	5.3331	-0.1165	-0.5939	0.2309	-0.1411	-0.1643	0.0000	0.0000	0.0028
obs_95	5.0968	-0.1103	-0.0771	-0.1357	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000
obs_96	5.4112	0.3856	-0.6270	0.0605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.2338	0.0564	-0.3285	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.3855	-0.0663	-0.5384	-0.2921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.3156	0.0224	-0.3179	-0.3690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9868	-0.2097	-0.0424	-0.0580	0.0000	0.0533	0.0000	0.0126	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1378	-0.1146	-0.0521	-0.1736	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000
obs_2	5.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.1965	-0.0371	0.0033	-0.2377	0.2158	0.0000	0.1112	-0.0004	0.1449

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.9923	-0.0394	0.3787	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000	0.2361	-0.2933
obs_5	4.8689	-0.3945	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0004	-0.0762	0.1071	-0.1006	0.0000	0.0000	-0.2329	0.0000	0.3965
obs_7	4.8771	0.0202	0.1188	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0263
obs_8	4.9574	-0.0678	0.2174	-0.0112	0.0000	-0.0061	-0.1649	0.0000	0.0000
obs_9	5.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.7522	-0.0822	0.2812	-0.1020	0.2529	-0.2197	0.0000	-0.2609	0.0000
obs_11	5.1102	-0.0195	-0.1810	0.1610	0.0000	0.0000	-0.2251	0.0000	0.1430
obs_12	5.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0372	-0.1817	-0.1897	0.1147	0.0000	0.0468	0.0000	0.1428	0.0000
obs_14	4.8430	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.3002	0.0648	-0.2055	0.0143	-0.1707	-0.1188	-0.1446	0.0000	0.1231
obs_16	5.2606	-0.0847	-0.1595	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9763	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8343	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2356	0.4977
obs_21	5.1838	0.0307	0.0630	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.7867	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1368	-0.0515	-0.0029	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0525	-0.0432
obs_27	5.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.1958	-0.0818	-0.0584	-0.1603	0.0000	0.2262	0.0036	0.0000	-0.2027
obs_29	5.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.1022	-0.0639	-0.1650	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472
obs_31	5.0810	0.1427	-0.0649	-0.0378	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.8380	-0.1247	0.0819	-0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0764	-0.0264	0.0907	-0.0519	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.6223	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.4909	0.0248	-0.0286	-0.2306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.6185	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	5.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0264	0.1675	-0.3065	-0.1531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1137	-0.0839	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.2226	-0.0175	-0.6244	0.4280	0.0000	-0.5159	0.4242	0.0000	0.0000
obs_43	5.2203	-0.1380	0.0801	-0.1341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000
obs_44	5.1447	-0.0629	0.2023	-0.2553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0511	0.0675	0.1099	-0.1104	0.0000	0.0000	0.0000	0.1829	0.0000
obs_46	5.1815	0.0737	-0.2243	-0.0876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3414	-0.0990	-0.3021	-0.0109	0.0000	0.3012	-0.0036	0.0000	0.0000
obs_48	5.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8448	0.2515	-0.2345	0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2459	0.0881	-0.0844	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1532	-0.0463
obs_52	5.1836	0.1838	-0.2292	-0.0893	-0.2381	0.2957	0.0000	0.2626	0.0000
obs_53	5.2080	-0.2503	-0.0359	-0.3007	0.3205	0.0085	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_54	5.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8471	-0.1097	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	4.9867	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.7209	-0.1401	0.2309	-0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.3620	0.1668	-0.5515	0.0259	-0.3354	-0.2396	0.0000	0.0331	0.1398
obs_60	5.1415	-0.0793	0.1369	-0.1246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.3810	-0.2644	-0.2159	-0.0312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1736	0.1231	-0.0352	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.7567	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0314	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.3996	-0.0970	-0.4519	0.2719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9095	0.0490	-0.0351	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9949	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1901	0.1656	-0.0900	-0.1077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9109	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.2389	-0.0838	-0.1217	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	4.8755	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0905	0.1853	-0.1693	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0975
obs_80	4.9414	0.0884	-0.1613	0.0954	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9157	-0.2637	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0142	-0.1354	-0.0709	0.0127	0.0267	0.0000	-0.0186	-0.3949	0.0000
obs_85	5.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.9595	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	5.2679	0.5668	-0.6665	0.0021	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2062	-0.1423	0.1652	-0.0564	0.0128	0.2644	-0.3653	0.3149	-0.1581
obs_90	5.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3458	0.2110	-0.2059	-0.1586	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0348	0.0000
obs_92	4.9613	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.7901	-0.0905	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.2323	-0.0301	-0.4820	0.2690	-0.0712	-0.1162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9959	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.8952	-0.1175	0.0358	0.0554	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1243	-0.1714	-0.0492	-0.1181	0.0000	0.0000	-0.2212	0.0000	0.0000
obs_2	5.0721	0.1691	-0.4081	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.0965	-0.0065	0.0804	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0491	-0.1207	0.3156	-0.1548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8689	-0.3946	0.2096	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0032	-0.0844	0.1107	-0.0946	0.0000	0.0000	-0.2687	0.0000	0.4073
obs_7	4.8865	0.0210	0.1145	-0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0014	-0.1020	0.1917	-0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.1408	-0.0830	-0.1608	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.8848	-0.0942	0.1898	0.0230	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0846	-0.0237	-0.1649	0.1407	0.0000	0.0000	-0.2743	-0.1675	0.3260
obs_12	5.1869	-0.0512	-0.1159	-0.1221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0723	-0.1861	-0.2089	0.0989	0.0000	0.1358	0.0000	0.2770	0.0000
obs_14	4.8430	-0.0263	0.2693	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.2382	0.1252	-0.2362	-0.0142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2606	-0.0846	-0.1596	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.2185	0.1465	-0.2074	0.0756	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.1525	-0.2619	0.0123	0.1320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9763	-0.2010	-0.1180	0.0370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8294	-0.0939	0.2121	-0.2183	0.2633	0.0000	-0.4704	0.2382	0.5040
obs_21	5.1767	0.0323	0.0441	0.0613	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0947
obs_22	5.2624	-0.0360	-0.3082	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2479	0.2178	-0.0886	-0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0376	0.1756	0.2313	0.0393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.7866	-0.0245	0.5053	-0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1433	-0.0488	-0.0178	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.0080	0.1687	0.0402	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	5.0017	-0.0013	0.1392	-0.1402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0836	-0.0690	-0.1433	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	4.8891	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	4.8380	-0.1247	0.0820	-0.0784	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0762	-0.0112	0.0820	-0.0461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.1997	0.1543	-0.0481	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.6223	0.0544	0.0929	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	4.5993	-0.4027	0.7149	-0.4164	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0256	-0.1735	0.2145	-0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0692	-0.1150	0.0223	-0.1322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9511	0.1887	-0.3000	-0.0857	0.0000	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1137	-0.0840	-0.1616	0.2391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.2225	-0.0175	-0.6241	0.4276	0.0000	-0.5156	0.4240	0.0000	0.0000
obs_43	5.2140	-0.1333	0.0772	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1516	-0.0689	0.1964	-0.2724	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1229
obs_45	5.0508	0.0658	0.0974	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000
obs_46	5.1784	0.0932	-0.2600	-0.0639	0.0000	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.0663
obs_47	5.3416	-0.0996	-0.3021	-0.0118	0.0000	0.3050	-0.0079	0.0000	0.0000
obs_48	5.2160	0.0371	0.0109	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0018	0.0038	0.0216	0.1215	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8496	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	5.2399	0.0943	-0.0928	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1886	0.1881	-0.2347	-0.0877	-0.2489	0.3028	0.0000	0.2737	-0.0204
obs_53	5.2291	-0.2536	-0.0420	-0.2191	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1421	-0.2144	-0.0372	-0.0730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.8471	-0.1096	0.1961	0.1137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9867	-0.1363	0.2063	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0210	-0.1503	0.4697	-0.2495	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.7210	-0.1398	0.2304	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.3662	0.1035	-0.3684	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1712	-0.0584	0.0994	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000
obs_61	5.4209	-0.2879	-0.2136	-0.0575	0.0000	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000
obs_62	5.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	4.7567	0.0887	0.3025	-0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1640	-0.0298	-0.1611	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0315	-0.0525	0.0741	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	4.9095	0.0491	-0.0353	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.2954	-0.0629	-0.1788	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0330	0.1342	0.0060	0.0757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.2687	0.1816	-0.1473	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.1126	-0.3628	0.0277	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9949	-0.1319	0.1561	0.0734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0250	0.0647	-0.0365	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1645	0.1485	-0.0255	-0.1174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9109	-0.0601	-0.0113	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.2389	-0.0837	-0.1219	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.2989	0.1560	-0.3744	0.2432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.8755	-0.0043	0.2083	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1190	0.1901	-0.1649	0.1776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	4.9387	0.0932	-0.1558	0.1048	0.0000	-0.2080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1189	-0.0386	-0.1190	-0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0300	-0.1455	0.0673	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9157	-0.2636	0.0770	-0.1834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0139	-0.1369	-0.0699	0.0129	0.0322	0.0000	0.0000	-0.4336	0.0000
obs_85	5.2623	-0.2650	0.3293	-0.3873	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0611	0.2305	0.0018	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0191	0.0044	-0.0004	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.0792	0.0000	0.0549
obs_88	5.2640	0.5555	-0.6600	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2549	-0.1424	0.1709	-0.0371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1739	0.1547	0.2039	-0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3543	0.2133	-0.2155	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9613	0.0065	-0.1389	0.1704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.7901	-0.0904	0.0957	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.2233	-0.0176	-0.4687	0.2850	0.0000	-0.2330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9959	-0.0231	0.0252	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2070	0.4952	-0.5256	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1199	0.1780	-0.2740	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.2327	0.0566	-0.3532	-0.1558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1743	0.1489	-0.2223	-0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.8952	-0.1171	0.0355	0.0555	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4014	-0.5319	-0.5400	0.0000	0.0807	-0.2330	-0.1829	-0.1402

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.4814	-1.1860	-1.2348	0.1130	0.0000	-0.0479	0.0562	-0.0205
obs_3	0	-0.2462	-0.7616	-0.9364	0.0000	0.1982	0.1483	-0.0767	0.0824
obs_4	0	0.0276	0.4679	0.0250	0.0086	0.0000	0.0962	0.1502	-0.2809
obs_5	0	-0.4868	-0.0644	-0.3317	0.2048	-0.0094	0.0404	0.0000	-0.0010
obs_6	0	-0.6215	-0.5889	-1.2526	0.0044	0.0203	-0.1221	0.0000	0.2759
obs_7	0	0.1203	0.2923	0.2666	0.1099	-0.0399	-0.0169	0.0229	-0.1885
obs_8	0	-0.5964	-0.4723	-1.1075	0.0000	-0.0967	-0.1105	-0.0046	0.0175
obs_9	0	-0.3521	-0.5974	-0.7882	-0.0101	0.1466	-0.1399	-0.1102	-0.0318
obs_10	0	-0.0602	0.1129	-0.0535	0.2262	-0.2435	0.1265	-0.3095	0.0655
obs_11	0	-0.2176	-0.4662	-0.2365	0.0000	0.1091	-0.1859	-0.1640	0.2565
obs_12	0	-0.4985	-0.7535	-1.1201	0.0978	0.0397	0.0000	-0.0480	0.1188
obs_13	0	0.8206	0.1327	1.8767	0.0406	0.1226	-0.0981	0.4496	0.1051
obs_14	0	-0.3365	-0.3397	-0.7380	-0.0829	0.0017	0.1239	0.0278	-0.0284
obs_15	0	-0.2348	-0.6808	-0.7692	-0.0861	-0.1444	-0.0405	-0.0677	0.1084
obs_16	0	-0.7363	-0.9512	-1.3609	0.0799	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000
obs_17	0	-0.3284	-0.6896	-0.9079	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5148	-0.3504	-0.5127	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1248
obs_19	0	0.0640	0.4517	0.9907	0.0005	0.1463	0.0475	0.1146	-0.2398
obs_20	0	-0.4080	-0.6732	-0.9439	0.0605	0.0000	-0.1794	0.0259	0.4682
obs_21	0	-0.4096	-0.8444	-0.8464	0.0000	-0.0564	-0.1871	0.1102	-0.0476
obs_22	0	-0.4361	-0.7298	-0.4807	0.0098	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0069
obs_23	0	-0.3825	-0.7602	-1.1158	0.0595	-0.1237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7163	-0.9310	-1.3447	-0.0518	0.0000	-0.0788	0.0000	0.0050
obs_25	0	-0.4378	-0.2649	-1.0614	-0.0513	0.0000	0.0438	0.0446	0.0073
obs_26	0	-0.4501	-0.4358	-0.6692	0.0422	0.0000	0.0000	-0.0690	-0.1190
obs_27	0	0.2908	-0.0224	-0.2179	0.1182	-0.0072	-0.3718	0.1879	-0.1338
obs_28	0	0.9798	1.5350	2.3119	-0.3849	0.4552	0.0000	0.0664	-0.3037
obs_29	0	-0.5360	-0.9919	-1.0922	-0.1046	0.0000	0.0218	0.0000	0.0586
obs_30	0	-0.6496	-1.0052	-1.2708	0.0992	0.0131	0.0591	0.0000	0.1378
obs_31	0	-0.0149	-0.1875	-0.6273	0.0782	-0.0905	-0.1260	-0.0993	0.2039
obs_32	0	-0.1907	0.0699	-0.0497	-0.0513	-0.0786	-0.0849	0.1614	-0.1942
obs_33	0	0.5215	1.3222	1.0663	-0.0578	0.1251	-0.1827	-0.1639	0.1495
obs_34	0	0.0706	-0.0002	-0.1956	-0.0756	0.2319	0.0000	-0.0138	0.0989
obs_35	0	-0.4271	-0.5192	-0.8202	-0.0318	0.0000	0.0009	0.0540	0.0000
obs_36	0	0.2733	0.3149	0.0649	0.2476	0.3515	0.0643	-0.5954	0.3074
obs_37	0	-0.1159	1.6643	0.4484	0.0000	0.0000	-0.1054	0.3365	-0.1669
obs_38	0	-0.4047	-0.2268	-0.7925	-0.0313	-0.1022	-0.0342	0.0000	-0.0340
obs_39	0	-0.3881	-0.4671	-0.7773	0.1370	0.0000	-0.1750	0.0234	0.0012
obs_40	0	0.0137	-0.4632	-0.1739	-0.0257	-0.1819	0.0604	0.0000	-0.0723
obs_41	0	-0.2783	-0.3707	-0.1151	-0.0419	0.0386	0.0346	-0.1571	-0.0080
obs_42	0	1.1782	0.5101	2.5244	-0.2507	-0.4395	0.4451	0.0977	-0.1947
obs_43	0	0.0363	0.0879	0.1524	0.0421	0.0000	-0.1962	-0.0571	0.1365
obs_44	0	-0.0935	0.2018	-0.2800	-0.0435	-0.0092	0.0000	0.0814	0.2917
obs_45	0	-0.3992	-0.6833	-0.8029	0.1075	0.0018	-0.1089	0.1165	0.0000
obs_46	0	-0.2696	-0.7304	-0.7431	0.0261	-0.1672	-0.0229	0.0000	-0.1565
obs_47	0	-0.0770	-0.7248	-0.1765	0.0000	0.2368	-0.0538	0.0000	-0.0059
obs_48	0	-0.6331	-0.8305	-1.0230	-0.1131	0.0000	0.1095	-0.0595	0.0510
obs_49	0	0.0307	-0.0829	-0.1256	0.0856	-0.0748	-0.0250	0.2672	-0.0287
obs_50	0	-0.0038	-0.4622	-0.2255	-0.1406	0.0000	0.0018	0.0877	0.1208
obs_51	0	-0.5367	-1.0059	-1.3829	0.0850	0.0000	0.0000	-0.1008	-0.0262
obs_52	0	-0.3590	-1.1228	-1.2515	-0.1409	0.2024	0.0000	0.0857	0.0000
obs_53	0	0.0209	0.1682	0.4253	0.2547	0.0622	-0.0646	0.0000	-0.0487

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4630	-0.4024	-0.3532	-0.0888	0.0000	0.0775	-0.1622	0.1090
obs_55	0	-0.8753	-0.8767	-1.4162	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.4423	-0.3700	-0.7546	0.0422	-0.0984	0.1053	0.2127	0.0000
obs_57	0	-0.3454	-0.0470	-0.6156	0.0375	0.0028	0.0000	0.0522	-0.1503
obs_58	0	-0.6024	-0.5332	-0.9357	0.0000	-0.1606	0.1559	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3722	-1.1014	-1.0357	-0.2304	-0.1031	-0.0442	0.0177	0.1629
obs_60	0	-0.3850	-0.5060	-0.8715	-0.0293	0.0381	-0.0172	0.0635	0.0529
obs_61	0	-0.5270	-0.6324	-0.5406	0.0000	0.0210	-0.0181	0.2442	0.0000
obs_62	0	-0.4380	-0.8798	-1.2070	0.0000	-0.1228	-0.0143	0.0000	0.0651
obs_63	0	0.9515	1.0963	0.8546	0.2839	0.0226	0.1664	0.0000	-0.1484
obs_64	0	-0.2585	-0.5018	-0.5805	-0.0584	-0.0711	-0.0342	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.2953	-0.1336	-0.0940	-0.1607	0.0000	-0.1071	0.0406	-0.0986
obs_66	0	0.4026	0.2283	1.4314	0.1972	-0.2832	0.3662	-0.2798	-0.1571
obs_67	0	-0.7930	-1.0074	-1.5856	0.0620	0.0273	0.0000	-0.0213	0.0047
obs_68	0	0.0626	-0.2575	0.0133	0.0805	0.0000	0.0000	0.0287	-0.0850
obs_69	0	0.0123	-0.1094	-0.3367	0.1480	0.1382	0.0000	-0.0891	0.1636
obs_70	0	-0.4610	-0.9581	-1.0966	0.0968	0.0000	0.0000	0.0428	0.0000
obs_71	0	-0.6345	-0.6797	-0.7405	0.0079	0.1522	0.0116	-0.0127	0.0000
obs_72	0	-0.2877	-0.1169	-0.2987	-0.0079	-0.2006	0.2428	0.0000	-0.0353
obs_73	0	-0.6857	-0.9257	-1.3560	-0.0604	0.1402	-0.0102	0.0187	0.0123
obs_74	0	0.0276	-0.1980	-0.4805	0.1286	0.1348	0.0000	-0.0408	-0.0726
obs_75	0	-0.3836	-0.5779	-0.6799	0.0108	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000
obs_76	0	-0.8044	-1.0882	-1.6036	0.0000	-0.0057	-0.0635	0.0000	-0.0401
obs_77	0	0.7948	0.5475	1.5655	0.0000	0.1665	-0.2274	0.2145	0.0534
obs_78	0	-0.5869	-0.6453	-1.1876	-0.0080	-0.0134	0.0121	0.0000	-0.0292
obs_79	0	-0.2868	-0.7802	-0.6847	0.0000	-0.0825	0.1307	0.0000	-0.1630
obs_80	0	-0.0753	-0.5612	-0.1332	0.0656	-0.2045	-0.0327	-0.2517	0.2285
obs_81	0	-0.4799	-0.6567	-1.0094	0.0975	0.1383	-0.2152	0.0911	0.0492
obs_82	0	-0.5068	-0.4694	-0.7729	0.0093	0.0000	-0.0752	0.1167	0.0000
obs_83	0	-0.8975	-1.0125	-1.5295	0.0258	0.0427	0.0299	0.0000	0.0214
obs_84	0	-0.1222	0.0991	-0.1871	0.1761	0.0000	-0.1631	-0.4687	0.1587
obs_85	0	-0.4870	-0.2603	-1.1066	0.1181	0.0000	-0.0776	0.0000	0.0717
obs_86	0	-0.3314	-0.8648	-1.1392	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3001	0.4857	0.4592	0.1210	-0.0323	-0.2950	0.0000	0.2755
obs_88	0	-0.2897	-1.3026	-1.2016	0.0392	0.0451	0.1492	-0.0247	0.0000
obs_89	0	-0.4172	-0.1223	-0.3903	0.0000	0.1786	-0.2503	0.2581	-0.1524
obs_90	0	-0.5528	-0.8299	-1.4941	0.0000	0.0784	0.0000	0.0000	0.0510
obs_91	0	0.8384	0.5588	1.1220	-0.0239	-0.0829	0.0000	-0.2125	-0.0914
obs_92	0	-0.6025	-0.9615	-1.0467	-0.0027	-0.0169	0.0000	0.0327	-0.1565
obs_93	0	-0.1726	-0.2063	0.0046	-0.0208	-0.0560	-0.1256	0.1739	-0.2688
obs_94	0	-0.0971	-0.4342	0.2680	-0.1917	-0.1977	-0.0328	-0.0033	0.0693
obs_95	0	-0.6222	-0.8693	-1.2129	0.0000	0.0231	-0.0228	-0.0395	0.0000
obs_96	0	0.2069	-0.7223	-0.2696	0.1763	0.0000	-0.1423	0.0766	0.0766
obs_97	0	-0.0311	-0.4168	-0.3635	0.0642	-0.0490	-0.0537	-0.0484	-0.0485
obs_98	0	-0.5555	-1.0219	-1.2762	0.0000	0.0069	0.0000	0.0108	-0.0634
obs_99	0	-0.3392	-0.7208	-1.1418	0.0474	0.0000	-0.0081	0.0132	0.0106
obs_100	0	-0.8211	-0.9116	-1.3838	0.0000	0.0689	0.0000	0.0932	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2475	0.1909	0.6479	0.0000	0.0000	-0.2306	-0.2428	-0.1688

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1587	-0.9164	-0.7543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4885	1.2175	0.8776	0.0000	0.0000	0.0174	0.1130	-0.3448
obs_5	0	0.1285	1.0542	1.2284	0.3327	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2583	-0.0149	-0.5709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2033
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.5695	-0.2027	-0.8542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.5594	-0.6118	-0.8202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.0716	-0.2602	0.3836	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.3164	-0.4560	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4483	0.7689	3.3925	0.0000	0.0000	0.0000	0.6015	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1970	-0.1595	-0.0411	0.0000	-0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.4505	-0.3187	-0.4927	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.1023	-0.1344	-0.0310	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.4008	-0.0071	-0.0889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.1915	-0.0194	0.1672	0.0000	0.0000	-0.2614	0.0000	0.7431
obs_21	0	0.2973	-0.1021	0.4190	0.0000	0.0000	-0.2802	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.1448	-0.2343	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1260	-0.6631	-0.7871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6731	-0.8359	-1.1455	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0200	0.5979	-0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.1327	0.1786	0.1797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6045	0.3292	0.3189	0.0000	0.0000	-0.3359	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2476	1.9619	2.8151	-0.2692	0.4638	0.0000	0.0000	-0.0705
obs_29	0	0.2076	-0.0377	0.2993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7257	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.2691	-0.7674	-0.9761	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0739	0.4513	0.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0298
obs_33	0	0.9981	2.1246	2.0626	0.0000	0.0866	-0.2198	-0.2677	0.2252
obs_34	0	0.8303	0.8982	0.9543	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0040
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4754	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.2629	1.7488	0.3604	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0689	0.5023	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1147	0.2674	0.2327	0.1539	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3599	0.5118	1.3360	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2529	0.0000
obs_42	0	2.0553	1.1829	4.2107	-0.1859	-0.6863	0.4005	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2357	0.5842	0.7038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1560	0.0363	0.2780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.4602	-0.7702	-0.8015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7103	0.2765	1.0500	-0.1940	0.0000	0.0000	0.1130	0.2208
obs_51	0	-0.4795	-1.1119	-1.2145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.3070	-0.4245	-0.1207	-0.0893	0.4403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5275	0.8816	1.5436	0.2942	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.4481	-0.2896	-0.2685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7483	-0.2785	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0785	0.2648	0.1219	0.0000	-0.2237	0.1631	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2066	-0.6307	-0.0157	-0.4456	-0.1012	0.0000	0.0000	0.2714
obs_60	0	-0.2428	-0.0180	-0.3583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1157	-1.0272	-0.7023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.5057	0.3585	1.6850	0.1881	-0.2967	0.3883	-0.2950	-0.1724
obs_67	0	-0.5760	-0.5369	-0.9861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.2026	-0.8513	-0.0453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.2845	0.1219	0.5209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0603	0.2897	0.2436	0.0000	-0.2737	0.2958	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3826	-0.4623	-0.7215	-0.0596	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0459	0.0321	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0752	-0.3718	0.0991	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4740	-0.7673	-0.9972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2722	-0.0720	-0.5394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2683	-0.1990	0.3319	0.0000	0.0000	0.0047	0.0000	-0.1600
obs_80	0	0.2583	0.0284	0.5712	0.0000	-0.2663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3005	-0.4604	-0.6086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4324	-0.1435	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5898	-0.4386	-0.7589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1820	0.3910	0.3728	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4867	0.0000
obs_85	0	-0.3085	0.2083	-0.6553	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0275	-0.8117	-0.7695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5617	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2288	-1.2605	-0.5032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6105	-0.0581	-0.4704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4059	-0.4236	-1.0924	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3515	2.2531	3.6329	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4285	0.0000
obs_92	0	-0.4198	-0.9750	-0.7754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1091	0.2615	0.6395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3413	0.1155	1.2318	-0.2108	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.7795	-0.5122	0.6068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8204	-0.5937	-1.0221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3214	0.2502	0.8896	0.0000	0.0000	-0.2460	-0.3792	-0.1269

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3083	-1.2525	-1.0056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2543	-0.0109	-0.5647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2120
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.8237	-0.4964	-1.2614	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3628	-0.2234	-0.4104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4316	0.4326	1.1144	0.0000	0.0163	-0.3300	0.0000	0.3316
obs_12	0	-0.3194	-0.4584	-0.6177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6077	-0.2616	-0.4413	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.2659	-0.3158	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0483	0.1226	0.2011	-0.0703	0.0000	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.0420	0.3313	0.4590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2759	2.0096	2.9736	-0.3705	0.4888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4269	-0.7256	-0.7846	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000	0.1974
obs_31	0	-0.0857	-0.7248	-0.8018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2018	0.6625	0.7502	0.0000	-0.1881	0.0000	0.0997	-0.2434
obs_33	0	1.0318	2.1965	2.1005	0.0000	0.1666	-0.2654	-0.2537	0.2300
obs_34	0	0.8372	0.8941	0.9333	0.0000	0.0273	0.0000	0.0000	0.0110
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6015	0.6827	0.6487	0.0000	0.5389	0.0000	-0.6350	0.2651
obs_37	0	0.2020	2.5225	1.1782	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1717	0.0427	0.2819	0.1544	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000
obs_46	0	-0.0432	-0.7676	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.4816	-0.2331	0.1617	-0.3799	0.5253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6414	-0.2069	-0.6060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1976	-1.3386	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6343	-0.5911	-1.0744	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0358	-1.5772	-0.5640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3864	-0.4511	-0.7273	-0.0312	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3148	-0.1209	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2787	-0.1895	0.3496	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1766
obs_80	0	0.3248	0.0810	0.6903	0.0000	-0.3265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4445	-0.1552	-0.4475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2786	0.2417	-0.6169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0954	-0.9615	-0.9037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.4122	2.1614	2.6681	0.0000	0.0000	-0.4130	0.0000	0.4320
obs_88	0	0.2476	-1.8804	-0.6698	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4123	-0.4041	-1.0903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.2514	2.1168	3.4525	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3324	0.0000
obs_92	0	-0.1659	-0.2820	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1323
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3277	0.1024	1.1935	-0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3075	-0.0410	0.2874	0.0000	0.0000	-0.1475	-0.0065	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7507	-0.5313	-0.9160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3037	0.1097	0.7056	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5190	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4303	-1.5990	-1.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2835	-0.0367	-0.6074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1391
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.6700	-0.3209	-1.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3288	0.2969	0.5169	0.0000	0.0000	-0.2957	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2011	-0.1294	-0.1753	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.1006	0.1873	0.2955	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.6084	-0.2261	-0.5660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2425	0.0310	0.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1923	-0.8974	-0.9732	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8435	0.8987	0.9361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0195
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4449	3.1696	1.7685	0.0000	0.0000	-0.0333	0.2636	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1715	0.0426	0.2819	0.1545	0.0000	0.0000	0.0085	0.0000
obs_46	0	-0.2414	-1.1988	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7528	0.3471	1.1680	-0.2721	0.0000	0.0000	0.1734	0.1941
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5752	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3506	0.0248	-0.1750	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1093	0.8468	0.4284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2665	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2006	-0.6301	0.0040	-0.5114	0.0000	0.0000	0.0000	0.3042
obs_60	0	-0.1486	0.0725	-0.2250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.4368	-0.4070	-0.7737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.5265	0.2548	1.0608	0.0000	-0.4807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.9651	-0.6836	-1.3498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.6387	-0.4816	-0.8322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.2135	-1.2573	-1.1489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5549	2.4054	2.9610	0.0000	0.0000	-0.5526	0.0000	0.4946
obs_88	0	0.3087	-2.0000	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.2928	0.2420	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1714	-0.2836	-0.1332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1192
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4094	-0.2273	-0.3864	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2761	0.2283	0.7299	0.0000	0.0000	-0.2519	-0.2532	-0.1900

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2660	-1.1503	-0.9333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.4648	1.1810	0.8388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0738	-0.3158
obs_5	0	0.1364	1.0650	1.2403	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2432	0.0010	-0.5467	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2355
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8504	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.4307	-0.0348	-0.6266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.3400	-0.3071	-0.4460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.2331	0.3916	0.7103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1827	-0.8436	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1917	-0.3579	-0.4424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4508	0.7722	3.3992	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.1761	-0.1988	-0.0921	0.0000	-0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.6437	-0.4541	-0.7200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2994	0.0329	0.2697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5329	-0.1706	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2393	0.0024	0.2515	0.0000	0.0000	-0.3037	0.0000	0.7703
obs_21	0	0.2986	-0.1008	0.4219	0.0000	0.0000	-0.2823	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.4967	-0.6815	-0.3829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.0455	-0.5222	-0.6509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.4661	-0.5818	-0.7957	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3589	0.2900	-0.5879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4120	-0.0606	-0.2603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6331	0.3631	0.3751	0.0000	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2980	2.0252	2.9784	-0.3631	0.4954	0.0000	0.0000	-0.0813
obs_29	0	0.2411	0.0294	0.3711	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4335	-0.7294	-0.7969	0.1183	0.0000	0.0000	0.0000	0.1887
obs_31	0	0.0996	-0.3977	-0.4880	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1934	0.6470	0.7343	0.0000	-0.1732	0.0000	0.1018	-0.2455
obs_33	0	0.9890	2.1071	2.0498	0.0000	0.0709	-0.2095	-0.2626	0.2051
obs_34	0	0.0720	-0.0282	-0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6514	0.8038	0.6976	0.2973	0.4753	0.0000	-0.6991	0.3983
obs_37	0	-0.0660	2.0676	0.7007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1246	0.2859	0.2464	0.1710	0.0000	-0.2448	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3591	0.5109	1.3341	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2520	0.0000
obs_42	0	2.0202	1.1405	4.1135	-0.1844	-0.6580	0.3550	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1663	0.0422	0.2796	0.0823	0.0000	0.0000	0.0254	0.0000
obs_46	0	-0.6215	-1.0624	-1.1290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5806	0.6491	0.9826	0.0000	0.0000	0.0000	0.2577	0.0000
obs_50	0	0.7398	0.3246	1.1331	-0.2520	0.0000	0.0000	0.1549	0.2017
obs_51	0	-0.6010	-1.2535	-1.4101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.2435	-0.4928	-0.2132	-0.0263	0.3825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5280	0.8828	1.5445	0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3244	-0.1629	-0.0451	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.6406	-0.2063	-0.6049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0885	0.6049	0.0976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0797	0.2660	0.1228	0.0000	-0.2254	0.1687	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1418	-0.6576	-0.1694	-0.3265	-0.1041	0.0000	0.0000	0.2673
obs_60	0	-0.0325	0.1851	-0.0589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.0758	-0.3368	0.3325	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.0405	-0.8093	-0.5792	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2258	1.6042	1.6044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2914	0.3445	1.5651	0.0000	0.0000	0.0298	-0.1944	-0.2221
obs_67	0	-0.6584	-0.6135	-1.1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1152	-0.1679	-0.3610	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3138	-0.5661	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7454	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3853	-0.4627	-0.7266	-0.0504	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.6127	0.6958	0.6612	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0988	-0.3139	0.1556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3802	-0.5896	-0.8252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5307	-0.5076	-1.0054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.2519	-0.2177	0.3068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1278
obs_80	0	0.2986	0.0599	0.6431	0.0000	-0.3034	0.0000	-0.0001	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5533	-0.2594	-0.6366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5158	-0.3726	-0.6470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3860	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1639	0.3714	-0.4681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0366	-0.6789	-0.6460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3599	2.0685	2.5594	0.0000	0.0000	-0.3510	0.0000	0.4058
obs_88	0	0.1974	-1.4437	-0.6024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4795	0.0618	-0.2626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1420	-0.0626	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.3608	2.2657	3.6497	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4369	0.0000
obs_92	0	-0.3745	-0.8210	-0.6556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2406	-0.0473	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.3746	0.1437	1.3240	-0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.3660	-0.3517	-0.5893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.9388	-0.3211	0.8714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3005	-0.1104	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7261	-0.5095	-0.8786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3474	0.3001	0.9625	0.0000	0.0000	-0.2861	-0.3549	-0.1680

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2818	-1.1877	-0.9602	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2385	0.0063	-0.5389	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2448
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.7958	-0.4651	-1.2172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1892	-0.0790	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	-0.1919	-0.3581	-0.4426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8622	-0.5919	-0.9515	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3064	0.0389	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.5163	-0.1501	-0.2878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.0163	-0.1231	0.6181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0987	-0.2751	-0.4095	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.0730	0.1609	0.2552	-0.0430	0.0000	-0.2231	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.4983	0.1705	-0.7446	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7221	-0.5932	-0.8985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6320	0.3618	0.3731	0.0000	0.0000	-0.3718	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3603	2.1115	3.2282	-0.4961	0.5333	0.0000	0.0000	-0.0034
obs_29	0	0.1894	-0.0741	0.2605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	-0.1369	-0.8074	-0.8842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2173	0.6924	0.7623	0.0000	-0.1913	0.0000	0.1592	-0.2701
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8326	0.8932	0.9372	0.0000	0.0680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.5848	0.6764	0.6194	0.0000	0.5255	0.0000	-0.6141	0.2318
obs_37	0	0.4407	3.1718	1.7636	0.0000	0.0000	-0.0171	0.2581	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.4863	1.5829	5.2830	-0.4045	-0.7397	0.6568	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1628	0.0392	0.2747	0.1052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0783	-0.8412	-0.3136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.6935	0.3427	0.9768	-0.0403	0.0000	0.0000	0.1864	0.2187
obs_51	0	0.0202	-0.3967	-0.4180	0.1654	0.0000	0.0000	-0.2223	0.0000
obs_52	0	0.4277	-0.2879	0.0756	-0.3127	0.5034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3885	-0.2287	-0.1611	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.5345	-0.1275	-0.4528	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	0.1850	1.0059	0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2199
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1656	-0.6478	-0.1193	-0.3564	-0.1191	0.0000	0.0000	0.2635
obs_60	0	-0.4108	-0.1762	-0.5917	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.6020	-0.5611	-1.0256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0117	-1.5034	-0.5186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3942	-0.4559	-0.7420	-0.0039	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2287	-0.0220	-0.4729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.4698	0.2046	0.9558	0.0000	-0.4400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.2507	0.0371	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.2592	0.2634	-0.5919	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.1102	-0.9958	-0.9334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.3610	2.0704	2.5616	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.4064
obs_88	0	0.2914	-1.9703	-0.6397	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6910	-0.1289	-0.5949	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4353	-0.5169	-1.1584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.1183	-0.2601	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2209
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3081	-0.0417	0.2859	0.0000	0.0000	-0.1430	-0.0148	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.6513	-0.4445	-0.7649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3042	0.1101	0.7064	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5191	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2339	-0.7942	-0.6661	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2592	-1.1345	-0.9218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.6227	1.3994	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000	0.3232	-0.4550
obs_5	0	0.1364	1.0649	1.2402	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2332	0.0123	-0.5301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2551
obs_7	0	0.4014	0.7093	0.8505	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2509
obs_8	0	-0.2465	0.1958	-0.3184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0989	0.1705	0.2344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.3441	0.5307	0.9336	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3090	0.0000
obs_11	0	0.4333	0.4303	1.1233	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	0.3341
obs_12	0	0.0550	-0.1594	-0.0985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.4509	0.7723	3.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000
obs_14	0	-0.1858	-0.1303	-0.4777	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2339	-0.0946	0.0451	0.0000	-0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.3587	-0.2506	-0.3786	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2541	-0.0465	0.1796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0797	0.3901	0.5730	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1920
obs_19	0	0.3730	0.9153	1.7863	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.2607	0.0131	0.2893	0.0000	0.0000	-0.3216	0.0000	0.7823
obs_21	0	0.3092	-0.0901	0.4449	0.0000	0.0000	-0.2978	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1350	-0.0401	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1718	-0.1522	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.7942	-1.2760	-1.5365	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.2529	0.8582	0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.1007	0.3839	0.5539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6958	0.4429	0.4992	0.0000	0.0000	-0.4447	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3595	2.1111	3.2282	-0.4962	0.5330	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0544	-0.3538	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.4266	-0.7256	-0.7857	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.1973
obs_31	0	0.6847	0.4705	0.4265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1868	0.6297	0.7557	0.0000	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2010
obs_33	0	1.0330	2.1983	2.1029	0.0000	0.1669	-0.2659	-0.2556	0.2346
obs_34	0	0.8349	0.9121	0.9828	0.0000	0.1602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.1287	-0.0895	-0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.6680	0.7198	0.7644	0.0000	0.5858	0.0000	-0.7047	0.3724
obs_37	0	0.4424	3.1706	1.7655	0.0000	0.0000	-0.0242	0.2605	0.0000
obs_38	0	0.1204	0.6272	0.0811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1716	0.3581	0.3278	0.1965	0.0000	-0.2935	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8837	0.3227	1.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3610	0.5129	1.3384	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000
obs_42	0	2.5621	1.6649	5.4706	-0.4070	-0.7834	0.7175	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3892	0.7402	0.9640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.2574	0.7390	0.3876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4379
obs_45	0	0.1689	0.0406	0.2788	0.1557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0992	0.7229	1.6981	0.0000	-0.4490	0.0000	0.0000	-0.4283
obs_47	0	0.9045	0.1822	1.6012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3813	-0.5600	-0.6209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5979	0.6736	1.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.2812	0.0000
obs_50	0	0.7418	0.3424	1.1376	-0.2444	0.0000	0.0000	0.1748	0.1965
obs_51	0	0.0248	-0.3924	-0.4141	0.1758	0.0000	0.0000	-0.2240	0.0000
obs_52	0	0.5099	-0.2049	0.2068	-0.4121	0.5364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.5440	0.9194	1.5751	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1719	-0.0043	0.2341	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7249	-0.2636	-0.7209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0594	0.3818	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	0.3483	0.0000
obs_57	0	-0.0490	0.6529	0.1633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.0206	0.2666	0.1469	0.0000	-0.1806	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.0560	-0.6744	-0.5934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2200
obs_60	0	0.2880	0.5019	0.4076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.3303	0.5413	1.3475	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3893	0.2001	0.1209	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	1.2260	1.6044	1.6046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.4287	0.3393	0.6691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.0024	0.4267	0.4973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2735	0.2920	1.5250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3086
obs_67	0	-0.2878	-0.2669	-0.5442	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7523	0.5715	1.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2011	0.1143	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.7814	0.4050	1.1242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1513	0.2328	0.7453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0588	0.2964	0.2544	0.0000	-0.2818	0.3004	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3951	-0.4563	-0.7437	0.0000	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	1.0023	1.0713	1.2058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.5278	0.6502	1.1539	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.3233	-0.4116	-0.6920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	1.7049	1.4912	3.2545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2012	0.0098	-0.4307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.3637	-0.1044	0.4860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2832
obs_80	0	0.3105	0.0694	0.6645	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1484	-0.3581	-0.4141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.7576	-0.4441	-0.9822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4886	-0.3480	-0.6056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1879	0.4000	0.3859	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4925	0.0000
obs_85	0	-0.1422	0.3961	-0.4396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2583	-0.2530	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.5123	2.3336	2.8740	0.0000	0.0000	-0.5141	0.0000	0.4769
obs_88	0	0.3096	-2.0000	-0.6252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1762	0.3595	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.1393	0.1903	-0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	2.5409	2.5027	3.9773	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5752	0.0000
obs_92	0	-0.0899	-0.2425	0.0530	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2622
obs_93	0	0.1533	0.3011	0.7144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9256	0.7196	2.7556	-0.4228	-0.4114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1903	-0.1928	-0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	1.0367	-0.2067	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.3073	-0.0404	0.2888	0.0000	0.0000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1664	-0.5460	-0.5182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.3417	0.0563	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9152	-0.6918	-1.1738	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	4.9730	0.0114	0.1192	-0.0254	0.0558	-0.0724	0.1695	-0.0359	0.0535
obs_4	5.0744	-0.1123	0.1155	0.0770	-0.0846	0.0529	-0.0464	0.2454	-0.1683
obs_5	4.7409	-0.3366	0.2322	-0.0591	0.2208	-0.0088	-0.0631	0.0116	0.1079
obs_6	4.9134	0.0055	0.0675	-0.0923	-0.1820	0.2453	-0.1365	-0.0007	0.2831
obs_7	4.9466	0.1248	0.0658	-0.1117	0.1809	-0.0311	-0.0966	0.1365	-0.1603
obs_8	4.8092	-0.1821	0.3566	0.1387	-0.2397	0.0160	-0.2503	0.0092	0.1875
obs_9	4.8808	-0.1085	-0.0004	-0.1068	0.0161	0.1686	-0.2118	0.0196	-0.1077
obs_10	5.0577	-0.0120	-0.0328	-0.1566	0.1919	-0.1595	0.0635	-0.0751	-0.1024
obs_11	5.1566	-0.1664	-0.1836	0.1802	-0.1078	0.2048	-0.2734	0.1071	0.1080
obs_12	5.0542	-0.0451	0.0820	-0.2073	0.1736	-0.0494	0.0134	-0.0989	0.1190
obs_13	4.7872	-0.0207	-0.0315	0.0683	0.0210	0.2465	-0.1246	0.1107	0.0268
obs_14	5.0082	0.0140	-0.0071	-0.0006	-0.0234	0.0446	0.1576	-0.0244	-0.1309
obs_15	5.1043	0.0593	0.0939	0.0056	-0.0680	-0.2150	-0.0969	0.0193	0.0212
obs_16	4.9817	-0.0794	0.0152	0.1255	0.1154	-0.0910	0.0978	-0.1738	0.0108
obs_17	5.1300	0.1311	-0.1205	0.0846	-0.0276	0.0278	0.0464	0.0494	-0.1037
obs_18	5.1487	-0.2740	0.0269	0.2064	-0.1368	0.0765	0.0193	-0.1684	0.0073
obs_19	5.0606	-0.1348	-0.2616	0.1145	0.0373	0.0730	0.0061	0.1644	-0.1957
obs_20	4.9596	-0.0682	0.0546	-0.0707	0.0917	0.1982	-0.3925	0.0985	0.2235
obs_21	5.1016	0.1060	-0.0036	0.1715	0.0253	-0.0957	0.0927	0.0852	-0.2452
obs_22	5.0835	-0.1599	0.0454	0.0466	-0.0666	-0.0004	-0.0096	-0.1011	0.0632
obs_23	5.1354	0.0279	0.0387	-0.0977	0.1466	-0.2513	0.0602	-0.0606	0.0723
obs_24	5.0930	0.0836	0.1894	0.0137	-0.0357	0.1320	-0.1471	-0.1003	0.1336
obs_25	5.1727	-0.0978	-0.0461	0.0118	-0.0322	0.1894	-0.1146	-0.0990	0.0584
obs_26	5.0731	-0.0749	0.0095	0.0557	0.0663	-0.0371	0.1383	-0.1515	-0.0602
obs_27	4.9737	-0.0036	0.1546	-0.1960	-0.0217	0.0056	-0.1937	0.1457	-0.0400
obs_28	5.0010	-0.1496	0.1121	-0.0615	-0.0016	0.2208	-0.0747	0.1279	-0.3875
obs_29	5.0400	0.0811	-0.0095	-0.0105	-0.1453	0.1054	0.0395	0.0190	0.0524
obs_30	5.0438	0.0362	-0.1586	0.1385	-0.0648	0.0323	0.1049	0.0064	0.1212
obs_31	5.1002	0.0473	-0.0155	-0.0734	0.0015	-0.0590	-0.0890	0.0008	0.2662
obs_32	4.9260	-0.0681	-0.0688	-0.0676	0.0899	0.0106	-0.1338	0.1051	-0.1179
obs_33	4.9880	0.0058	0.1623	-0.0259	-0.0895	0.0100	0.1156	0.0996	-0.0943
obs_34	4.9733	0.1586	0.0698	0.0850	-0.0295	-0.0100	0.2207	-0.1758	0.1565
obs_35	4.8026	0.0763	-0.2278	0.1663	-0.1315	0.0456	0.0190	0.1276	-0.1207
obs_36	5.2578	0.1107	0.1132	-0.0610	0.0443	0.1883	0.1362	-0.3606	0.0905
obs_37	4.8307	-0.3376	0.3058	-0.4211	0.0385	0.1367	-0.0245	0.0460	-0.1660
obs_38	5.0263	-0.0836	0.1278	-0.1821	0.1374	0.0067	-0.0187	0.0461	-0.1539
obs_39	5.0480	0.0281	-0.0332	-0.1066	0.0536	-0.0847	-0.2018	0.0123	0.1240
obs_40	4.8022	0.1775	-0.1723	0.0321	-0.0782	-0.2562	0.0720	-0.0619	-0.0126
obs_41	4.9371	0.0123	0.0827	0.1666	-0.0598	-0.0426	0.1592	-0.0139	-0.1047
obs_42	4.9161	0.0487	-0.1890	0.2553	0.0642	-0.4166	0.3028	0.0542	-0.0753
obs_43	5.1735	-0.1254	0.1151	-0.1163	-0.0119	-0.0179	0.0987	-0.1795	0.0603
obs_44	5.1867	0.0274	0.1284	-0.1910	-0.0672	-0.1473	-0.1024	0.1066	0.0943
obs_45	5.0302	0.1076	0.0115	-0.0035	-0.0147	-0.0938	-0.0105	0.1247	0.0525
obs_46	4.9602	0.1151	0.0031	-0.1056	-0.0336	-0.0828	0.0136	0.0767	-0.1551
obs_47	5.1796	-0.1173	0.0829	-0.0241	0.2731	-0.0620	-0.1176	0.0974	0.1799
obs_48	5.2185	-0.0687	0.1781	-0.0471	-0.1588	0.1608	0.1877	-0.1930	-0.0277
obs_49	4.9599	-0.0238	-0.0231	0.0004	0.1367	-0.1418	-0.0132	0.2866	-0.0491
obs_50	4.8375	0.1571	-0.1370	0.2070	-0.1941	-0.1164	0.2489	-0.0767	0.0980
obs_51	5.0766	0.2254	0.0227	-0.1867	0.0175	0.0486	0.0585	-0.3332	0.0688
obs_52	5.0389	0.0180	-0.0056	0.0432	-0.1437	0.1501	0.1403	0.0682	-0.0091
obs_53	5.0609	-0.0414	-0.0569	-0.2984	0.2302	0.1428	-0.0803	0.1571	-0.1516

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0965	-0.0326	-0.0976	0.0648	-0.1246	-0.1374	0.1234	0.0203	-0.0137
obs_55	4.9441	0.0391	0.0725	-0.0808	0.1235	0.0651	-0.1303	0.0460	-0.1951
obs_56	4.9385	-0.1491	0.2107	-0.0384	0.0476	-0.0664	0.0477	0.1228	0.1036
obs_57	4.9717	-0.1882	0.4630	-0.1378	0.0407	-0.0375	0.0821	0.0740	0.0068
obs_58	4.8986	-0.0445	0.0384	-0.1000	0.1478	-0.2167	0.1114	-0.1206	0.0742
obs_59	5.1095	0.0372	-0.0395	-0.0548	0.0559	0.0155	-0.0966	0.0411	0.0913
obs_60	5.0557	-0.1433	0.2188	-0.0142	-0.1653	-0.0019	-0.1669	0.1734	0.0664
obs_61	5.1215	-0.1449	0.0339	0.0340	-0.0524	0.0958	-0.1620	0.2819	-0.0060
obs_62	4.9918	0.1692	-0.1350	0.0581	-0.0451	-0.2367	-0.0568	0.1222	-0.0311
obs_63	4.9046	0.0715	0.1694	-0.2978	0.0768	0.0545	-0.0327	0.1003	-0.0964
obs_64	4.9989	0.0494	0.0107	0.1338	-0.0699	-0.0527	-0.1349	0.0697	0.0863
obs_65	5.0081	-0.0832	0.0920	0.0349	-0.1762	0.1862	-0.2634	0.0904	0.0468
obs_66	5.1065	-0.0823	0.0393	0.0482	-0.0038	-0.0588	0.0142	-0.1079	-0.0299
obs_67	4.9505	0.0089	0.0533	-0.2220	0.0774	0.1302	0.0943	-0.2654	0.1324
obs_68	5.0289	0.1023	-0.0736	0.0381	-0.0223	0.1262	-0.0207	0.0471	-0.0874
obs_69	5.0704	0.0738	-0.0618	0.0400	0.1898	0.1107	-0.1178	0.0125	-0.0702
obs_70	5.1714	0.1369	-0.0787	-0.0345	0.0328	0.0122	0.0160	0.1620	-0.0879
obs_71	5.0523	-0.1590	-0.1005	0.0235	0.1286	0.1130	0.0046	-0.0190	0.1612
obs_72	4.9779	-0.1094	0.1443	0.0266	-0.0024	-0.0721	0.1563	-0.1381	0.0273
obs_73	4.9579	0.0884	-0.0211	-0.0495	-0.1491	0.2228	0.1356	-0.0677	0.1000
obs_74	5.1990	0.1425	-0.1226	-0.1865	0.1371	0.2401	-0.0346	-0.1166	-0.1276
obs_75	4.9214	0.0564	-0.1200	0.0353	-0.0229	0.0503	-0.0633	0.0389	0.0188
obs_76	5.1798	-0.2641	0.0817	0.1579	-0.2200	0.0904	-0.2592	0.0781	-0.0292
obs_77	5.0549	0.0991	-0.0030	0.1597	0.0234	0.0615	-0.0414	-0.0733	0.1791
obs_78	5.0158	0.0278	-0.0080	-0.0213	-0.0451	0.0524	0.0742	-0.1619	-0.0281
obs_79	5.1722	0.1934	-0.2181	0.2012	-0.0945	-0.0626	0.0347	0.0790	-0.1064
obs_80	4.9689	-0.0194	-0.0587	0.0398	0.1191	-0.3431	0.0236	-0.0348	0.1222
obs_81	4.9201	-0.0202	-0.0747	0.0515	0.0981	0.1435	-0.1985	0.1440	0.1116
obs_82	5.0812	-0.2004	0.1196	-0.1382	0.0406	-0.0314	-0.1053	0.2310	-0.0592
obs_83	4.8018	-0.1520	0.0372	-0.1898	0.2659	-0.1016	0.1439	-0.0288	-0.0077
obs_84	4.8733	-0.0537	0.0050	-0.1072	0.1772	0.0164	-0.1304	-0.2817	0.0964
obs_85	5.1898	-0.1539	0.2937	-0.2929	0.1569	-0.1072	-0.2614	0.1039	0.0750
obs_86	5.1888	0.2060	-0.1241	-0.0837	0.0848	-0.0758	0.2609	-0.0038	-0.1083
obs_87	4.9605	-0.0805	0.0522	-0.3085	0.1771	0.0941	-0.2274	-0.0789	0.0871
obs_88	4.9256	0.1603	-0.0367	-0.1045	0.0598	0.1564	-0.0268	-0.1481	0.1341
obs_89	5.1417	0.0375	0.1504	-0.0680	0.0744	0.1533	-0.2723	0.2139	-0.1068
obs_90	5.1806	-0.0727	0.2909	-0.2337	0.0589	0.0231	-0.0618	0.1402	-0.0298
obs_91	5.0744	0.1416	0.0652	-0.0979	0.0733	-0.0096	-0.1015	-0.0994	0.0055
obs_92	5.1067	-0.0026	-0.2000	0.1545	-0.1063	-0.0404	0.0264	0.1050	-0.2493
obs_93	4.9358	-0.1584	-0.0126	0.1989	-0.1432	0.1491	-0.0831	0.1154	-0.2425
obs_94	5.0368	0.0548	-0.2088	0.2227	-0.1761	-0.0059	-0.0190	0.0227	0.0107
obs_95	5.0217	0.0320	-0.1145	-0.0174	-0.1149	0.1785	-0.0491	-0.1383	0.0865
obs_96	4.9799	0.3551	-0.2303	0.1184	0.1663	0.0158	0.0544	-0.1135	0.1739
obs_97	4.9747	0.0773	-0.0048	-0.0929	0.1316	-0.2804	0.1368	-0.0870	-0.0970
obs_98	4.9879	0.0160	-0.0381	0.0813	-0.0789	-0.0210	0.0964	0.1505	-0.2131
obs_99	5.1062	0.1235	-0.2710	-0.0502	-0.0153	0.0770	-0.2428	0.2465	-0.1415
obs_100	4.9952	0.0102	-0.2031	0.0595	0.0200	0.1680	0.0506	-0.0169	0.0175

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0790	-0.2617	-0.0545	-0.0177	0.0309	0.0918	-0.3843	-0.1245	-0.1064

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.1845	0.1916	-0.5935	-0.2241	0.2851	-0.0590	-0.2326	0.2492	-0.0890
obs_3	5.2148	-0.0385	-0.0035	-0.2298	0.1790	0.0364	0.1798	-0.1076	0.1769
obs_4	5.0383	-0.0264	0.3785	-0.1564	0.0590	-0.1358	0.1222	0.2034	-0.3011
obs_5	4.8806	-0.3823	0.1588	-0.1288	0.2639	-0.0477	0.0085	0.1139	-0.0402
obs_6	5.0081	-0.0904	0.1088	-0.1470	0.0120	0.0956	-0.2933	-0.1001	0.4501
obs_7	4.8056	0.0323	0.1689	-0.0190	0.0701	-0.0576	-0.0481	0.1004	-0.2411
obs_8	4.8921	-0.0558	0.2769	0.0510	-0.0455	-0.1554	-0.2630	-0.0785	0.2201
obs_9	5.1101	-0.0616	-0.2063	-0.1510	-0.0771	0.1358	-0.2299	0.0447	-0.1528
obs_10	4.7551	-0.0963	0.3071	-0.1182	0.2628	-0.2591	0.0748	-0.3084	0.0301
obs_11	5.0813	-0.0428	-0.1399	0.1342	-0.0592	0.0829	-0.2879	-0.1536	0.3077
obs_12	5.2625	-0.0585	-0.0820	-0.4045	0.3349	-0.0393	0.1187	0.0309	0.0846
obs_13	5.0654	-0.1698	-0.2236	0.0963	-0.0149	0.2114	-0.0768	0.2824	0.0343
obs_14	4.8586	-0.0169	0.2941	-0.0781	-0.0300	-0.0616	0.1720	0.0839	-0.1059
obs_15	5.3001	0.0648	-0.2055	0.0142	-0.1705	-0.1188	-0.1446	-0.0004	0.1233
obs_16	5.2711	-0.0359	-0.1690	-0.1623	0.1764	-0.0745	0.0372	-0.2013	0.2170
obs_17	5.2271	0.1408	-0.2222	0.0981	-0.0187	-0.0021	0.0319	0.0568	-0.0697
obs_18	5.2062	-0.2841	0.0318	0.1662	-0.1586	0.0800	0.0906	-0.0726	-0.1391
obs_19	4.9758	-0.2212	-0.1065	0.0499	-0.0441	0.2043	0.0080	0.1515	-0.2640
obs_20	4.8343	-0.1037	0.2073	-0.2109	0.2265	0.0803	-0.4894	0.2355	0.4977
obs_21	5.2280	0.0321	-0.0292	0.0976	-0.0217	-0.0206	-0.1251	0.2144	-0.2628
obs_22	5.2941	-0.0536	-0.3347	0.2555	0.0180	-0.0799	0.0354	-0.1002	0.1399
obs_23	5.2343	0.1341	-0.0535	-0.2348	0.1003	-0.2894	0.0921	-0.0887	0.1381
obs_24	5.0176	0.1625	0.2477	0.0957	-0.1169	0.0026	-0.1269	-0.0660	0.0657
obs_25	4.7533	-0.0479	0.5596	-0.2513	-0.1801	0.0991	-0.0235	0.1559	0.0131
obs_26	5.1233	-0.0720	0.0191	0.0010	0.1200	-0.0601	0.0807	-0.1769	-0.1510
obs_27	5.0407	0.1313	0.0506	-0.3529	0.0622	-0.0365	-0.1679	0.1960	-0.0860
obs_28	5.1796	-0.0424	-0.0742	-0.1050	-0.0965	0.2589	0.0935	0.0606	-0.3171
obs_29	4.8309	0.0304	0.2470	-0.0161	-0.2528	0.2468	-0.0573	0.0978	0.0715
obs_30	5.2047	-0.0398	-0.2700	-0.0600	0.0538	-0.0267	0.1257	0.0176	0.1870
obs_31	4.8891	0.1125	0.1354	-0.0974	0.2045	-0.2683	-0.2532	-0.2758	0.3600
obs_32	4.8444	-0.1466	0.0894	-0.0450	-0.0211	-0.0481	-0.0716	0.0825	-0.1286
obs_33	5.0811	-0.0084	0.0740	-0.0819	0.0179	0.0885	-0.0823	0.0162	0.0179
obs_34	5.1807	0.1172	-0.0201	-0.1607	-0.1496	0.1672	0.0610	-0.0501	0.1526
obs_35	4.5882	0.0530	0.1542	0.1351	-0.1852	0.1924	-0.0144	0.0125	-0.0273
obs_36	5.6500	0.0452	-0.2590	-0.3185	0.1502	0.2406	0.1793	-0.5300	0.2467
obs_37	4.6185	-0.4771	0.7314	-0.5072	0.0523	0.0618	-0.1355	0.4031	-0.2705
obs_38	5.1118	-0.1128	0.1094	-0.2378	0.0886	0.0600	-0.0645	0.2728	-0.1713
obs_39	5.1456	-0.1189	0.0066	-0.2424	0.1855	-0.1047	-0.1987	0.0252	0.0718
obs_40	4.9428	0.1512	-0.2662	-0.0757	-0.0422	-0.2683	0.0361	0.1091	-0.1598
obs_41	5.1545	-0.0846	-0.2207	0.2986	-0.1592	0.0418	0.1508	-0.1758	-0.0513
obs_42	5.2068	-0.0109	-0.5962	0.4156	-0.0221	-0.4967	0.4368	0.0162	-0.0810
obs_43	5.2421	-0.1449	0.0664	-0.1296	0.0246	-0.0440	0.0326	-0.1806	0.0939
obs_44	5.2111	-0.0986	0.2220	-0.3290	0.0122	-0.0207	-0.1072	0.1957	0.2068
obs_45	5.0619	0.0673	0.1139	-0.1041	0.0158	-0.0353	-0.0516	0.3055	0.0059
obs_46	5.1940	0.1204	-0.2962	-0.0522	-0.0010	-0.2108	-0.0039	0.1386	-0.2406
obs_47	5.3694	-0.0766	-0.3514	0.0064	-0.0530	0.3658	-0.1710	0.0095	0.0905
obs_48	5.1523	-0.0032	0.1402	0.1361	-0.1827	-0.0497	0.3346	-0.2087	-0.0439
obs_49	4.8845	0.0581	0.0453	0.0664	0.0516	-0.1919	0.0105	0.2813	-0.1008
obs_50	4.8496	0.2625	-0.1575	0.2254	-0.1249	-0.1253	0.1383	0.1164	0.1303
obs_51	5.2278	0.1092	-0.0817	-0.2337	0.0201	0.0240	0.1317	-0.2974	-0.1694
obs_52	5.1960	0.1945	-0.2453	-0.0888	-0.2524	0.3014	0.0208	0.2881	-0.0585
obs_53	5.1822	-0.2030	-0.0328	-0.3528	0.3125	0.1246	-0.0318	0.0540	-0.1525

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1154	-0.2481	-0.0086	-0.0462	-0.1250	0.0214	0.1302	-0.1998	0.0565
obs_55	4.8078	-0.1148	0.2197	0.1323	-0.0738	0.1747	-0.1183	0.0959	-0.1504
obs_56	4.9946	-0.1801	0.2708	-0.1878	0.1372	-0.1463	0.1001	0.1621	0.0453
obs_57	5.0640	-0.1587	0.4285	-0.2916	0.0879	-0.0378	-0.0093	0.1077	-0.1295
obs_58	4.7113	-0.1919	0.2832	0.0954	-0.2097	-0.1169	0.3176	-0.2010	-0.0640
obs_59	5.3654	0.1667	-0.5599	0.0226	-0.3353	-0.2301	-0.0487	0.0879	0.1204
obs_60	5.2161	-0.0316	0.0581	-0.0739	-0.1188	0.0735	-0.0800	0.2196	0.0838
obs_61	5.3773	-0.3031	-0.1821	0.0058	-0.1369	0.1182	-0.0950	0.2454	0.1049
obs_62	5.0719	0.1845	-0.0681	-0.0905	-0.1338	-0.2198	-0.0610	0.1299	0.0275
obs_63	4.7624	0.1125	0.2584	-0.3318	0.1718	0.0192	0.1145	-0.0054	-0.1309
obs_64	5.1305	-0.0207	-0.1411	0.1247	-0.0181	-0.1110	0.0271	-0.0205	0.1005
obs_65	5.0573	-0.0526	0.0408	0.2046	-0.3012	0.1705	-0.2256	0.0703	-0.1168
obs_66	5.4464	-0.1317	-0.4316	0.2108	0.1149	-0.1658	0.1897	-0.2126	-0.1115
obs_67	4.9713	0.0403	-0.0142	-0.1766	0.0671	0.1409	0.0817	-0.2857	0.1431
obs_68	5.3157	-0.0744	-0.1751	-0.0479	-0.0896	0.1230	0.0133	0.0168	-0.1273
obs_69	5.0805	0.1037	-0.0556	-0.0248	0.2005	0.2074	-0.0445	-0.0404	0.0273
obs_70	5.2751	0.1648	-0.1940	-0.1558	0.2379	-0.1950	-0.0060	0.2038	-0.0063
obs_71	5.1236	-0.3023	-0.0187	0.0473	0.0174	0.1781	0.0304	-0.0637	0.1086
obs_72	4.9673	-0.1530	0.1603	0.1187	-0.0092	-0.1821	0.2779	0.0047	-0.0804
obs_73	5.0196	0.0658	0.0123	-0.0132	-0.2258	0.2567	0.0238	0.0972	0.0275
obs_74	5.1680	0.1475	-0.0436	-0.2376	0.1882	0.1548	0.0276	-0.0834	-0.2536
obs_75	4.8884	-0.0523	-0.0709	-0.0381	0.0218	0.0458	-0.0892	-0.2009	0.1194
obs_76	5.2757	-0.0752	-0.1096	0.0341	-0.1136	0.0858	-0.2693	0.1216	-0.0842
obs_77	5.3896	0.1130	-0.3739	0.2060	-0.1256	0.2211	-0.2659	0.1555	0.1260
obs_78	4.8798	-0.0255	0.2120	-0.2067	0.0704	0.0599	-0.0456	0.0019	-0.0320
obs_79	5.1218	0.1843	-0.2003	0.3062	-0.1507	-0.1090	0.1501	-0.0208	-0.2161
obs_80	5.0196	0.1348	-0.2215	0.1220	0.1395	-0.3968	0.0182	-0.1737	0.2944
obs_81	5.0148	-0.0943	-0.0335	-0.0815	0.1479	0.1764	-0.3805	0.2445	0.1114
obs_82	5.0220	-0.1759	0.1422	-0.1106	0.0250	-0.0803	-0.2106	0.3770	-0.0577
obs_83	4.8653	-0.2635	0.0463	-0.2718	0.2089	-0.0026	0.0996	-0.1447	0.0892
obs_84	4.9603	-0.1319	-0.0261	-0.0239	0.2163	-0.1287	-0.0933	-0.4678	0.1195
obs_85	5.2789	-0.2282	0.2808	-0.4515	0.2534	-0.0132	-0.3177	0.1295	0.0791
obs_86	5.0378	0.2013	0.0243	-0.0229	0.0831	-0.0822	0.2360	-0.0200	-0.0646
obs_87	4.9595	0.0756	-0.0911	-0.2374	0.2069	0.0788	-0.2707	-0.1465	0.2617
obs_88	5.3274	0.6242	-0.7583	-0.0901	0.2320	0.0492	0.1695	-0.1867	0.0267
obs_89	5.2048	-0.1407	0.1639	-0.0653	0.0371	0.2533	-0.3632	0.3146	-0.1581
obs_90	5.1583	0.1528	0.1713	-0.1982	-0.0355	0.1573	-0.0114	-0.0747	0.0867
obs_91	5.3119	0.2037	-0.2003	-0.1018	-0.0341	-0.0435	-0.0386	-0.0943	-0.0795
obs_92	5.0248	0.0222	-0.2365	0.2624	-0.1075	-0.0176	0.0072	0.1344	-0.2434
obs_93	4.7392	-0.0692	0.1026	0.2046	-0.0779	0.0761	-0.1963	0.1809	-0.2395
obs_94	5.1773	-0.0209	-0.4546	0.4013	-0.1646	-0.2694	-0.0201	0.0037	0.0653
obs_95	5.0010	0.0678	-0.0027	-0.1019	-0.0711	0.1696	-0.0406	-0.1941	0.0340
obs_96	5.2168	0.5147	-0.5198	0.1141	0.1809	-0.1917	0.0876	-0.1259	0.0970
obs_97	5.1296	0.1452	-0.2127	-0.0353	0.0299	-0.1283	0.0338	-0.0175	-0.1185
obs_98	5.2383	0.0577	-0.2937	-0.0847	-0.1327	-0.0668	0.0219	0.2950	-0.2943
obs_99	5.1567	0.1610	-0.2221	-0.2611	0.0208	0.0931	-0.2044	0.1661	-0.0484
obs_100	4.9063	-0.1238	0.0243	0.0253	0.0068	0.1479	-0.0842	0.1152	0.0104

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4133	0.5992	1.3090	-0.0291	0.2759	-0.5349	-0.3455	-0.2841

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0853	-0.8613	-0.5229	0.2171	-0.0706	-0.1744	0.2128	-0.1087
obs_3	0	0.7684	0.2636	0.7604	-0.0465	0.4029	0.4832	-0.3876	0.2734
obs_4	0	0.6725	1.4729	1.1873	0.0129	-0.0577	0.1890	0.2896	-0.4607
obs_5	0	0.1976	1.1135	1.4004	0.4100	-0.1885	0.1098	0.1230	-0.1190
obs_6	0	-0.1494	0.1918	-0.2732	0.0126	0.0649	-0.2758	0.0167	0.4440
obs_7	0	0.4159	0.7337	0.8451	0.1537	-0.0731	-0.0307	0.0657	-0.2614
obs_8	0	0.2389	1.0881	0.7354	-0.1604	-0.2130	-0.3169	-0.1600	0.2130
obs_9	0	0.3745	0.3366	0.7106	-0.1597	0.3494	-0.2835	-0.1977	-0.0741
obs_10	0	0.4028	0.9077	0.8025	0.3661	-0.4265	0.3071	-0.5408	0.1578
obs_11	0	0.4911	0.6559	1.3388	-0.0553	0.2309	-0.3444	-0.3354	0.4667
obs_12	0	0.0967	-0.0430	-0.1074	0.1675	0.0423	0.0515	-0.1886	0.2566
obs_13	0	1.5549	0.8009	3.4163	0.0188	0.1896	-0.1851	0.6083	0.1640
obs_14	0	-0.1154	-0.0054	-0.3016	-0.1250	0.0170	0.1514	0.0482	-0.0475
obs_15	0	0.3391	-0.0909	0.2588	-0.1684	-0.1924	-0.1151	-0.1445	0.2452
obs_16	0	-0.0206	-0.0166	-0.0822	0.2009	-0.0458	-0.0137	-0.2388	0.2263
obs_17	0	0.3444	0.1778	0.4651	-0.0392	0.1674	-0.2382	0.2108	-0.0749
obs_18	0	-0.0701	0.3950	0.5828	-0.1284	-0.0195	0.0042	0.0642	-0.2196
obs_19	0	0.5521	1.2687	2.2223	0.0178	0.2065	0.0841	0.1839	-0.3713
obs_20	0	0.2844	0.1422	0.2728	0.1442	0.0121	-0.4174	0.1542	0.7660
obs_21	0	0.3400	-0.0759	0.5921	0.0670	-0.1940	-0.3574	0.3011	-0.1641
obs_22	0	0.1357	-0.0586	0.8426	0.0526	-0.0498	0.0434	-0.0834	0.0990
obs_23	0	0.1797	0.0166	-0.1067	0.1968	-0.2893	0.0065	-0.0490	0.0499
obs_24	0	0.1915	0.4703	0.6119	-0.2526	-0.0630	-0.1844	-0.0139	0.0830
obs_25	0	0.3786	1.0516	0.4029	-0.2312	0.0365	0.0360	0.1510	0.0155
obs_26	0	0.3986	0.8700	1.1489	0.1388	-0.1496	0.1941	-0.2192	-0.2727
obs_27	0	0.8067	0.5216	0.5634	0.1614	-0.0398	-0.4762	0.2842	-0.2089
obs_28	0	1.6147	2.4158	3.6441	-0.5186	0.5986	-0.0133	0.1263	-0.4415
obs_29	0	0.4505	0.3279	0.9000	-0.3875	0.1015	0.0780	0.0507	0.2149
obs_30	0	-0.4014	-0.7166	-0.7944	0.1124	0.0311	0.1010	-0.0320	0.2037
obs_31	0	1.0384	1.1920	0.9941	0.2038	-0.2693	-0.3140	-0.2835	0.4449
obs_32	0	0.2301	0.7076	0.8601	-0.0948	-0.1206	-0.1482	0.2742	-0.2917
obs_33	0	1.1213	2.2636	2.1868	-0.1421	0.2200	-0.2802	-0.2498	0.2342
obs_34	0	1.0198	1.3022	1.6592	-0.2294	0.4605	-0.0341	-0.1369	0.2563
obs_35	0	-0.1120	-0.0540	-0.1550	-0.0872	0.0113	0.0015	0.0768	-0.0154
obs_36	0	0.6732	0.8080	0.7295	0.2993	0.4441	0.1049	-0.7648	0.4041
obs_37	0	0.5413	3.3004	2.0497	-0.0101	0.0319	-0.2169	0.6427	-0.3637
obs_38	0	0.1312	0.6924	0.2527	-0.1618	-0.0825	-0.1294	0.1410	-0.1274
obs_39	0	0.1819	0.3731	0.3177	0.2007	0.0041	-0.3267	0.0798	-0.0083
obs_40	0	1.2665	0.8242	2.0522	-0.0803	-0.4683	0.2372	-0.0218	-0.2538
obs_41	0	0.4440	0.5270	1.5319	-0.1798	0.1131	0.1400	-0.3229	0.0108
obs_42	0	2.5898	1.8382	5.5253	-0.4113	-0.7479	0.7261	0.1961	-0.3307
obs_43	0	0.5632	0.7795	1.2003	0.1233	-0.0542	-0.2489	-0.1309	0.2296
obs_44	0	0.2965	0.8181	0.5121	-0.0949	-0.0343	-0.0327	0.1237	0.3869
obs_45	0	0.2123	0.1600	0.3685	0.1486	0.0827	-0.2586	0.2774	-0.0285
obs_46	0	1.1217	0.7707	1.7356	0.1644	-0.4561	-0.1170	0.0435	-0.4044
obs_47	0	1.1008	0.3364	2.0901	-0.1035	0.5470	-0.2644	-0.0773	0.0272
obs_48	0	-0.3808	-0.4077	-0.4695	-0.1859	0.0059	0.2291	-0.1903	0.1274
obs_49	0	0.7337	0.8138	1.1009	0.1811	-0.1964	-0.0814	0.4860	-0.1069
obs_50	0	0.7576	0.3508	1.1923	-0.2826	0.0072	0.0349	0.1527	0.1869
obs_51	0	0.0395	-0.3922	-0.4257	0.1960	-0.0466	0.1139	-0.2482	-0.0458
obs_52	0	0.6224	-0.0683	0.4399	-0.4483	0.4691	-0.0220	0.2988	-0.0554
obs_53	0	0.6355	1.0749	1.6166	0.3939	0.1629	-0.1610	0.0517	-0.1210

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.1505	0.1025	0.4746	-0.1702	0.0068	0.1329	-0.2472	0.1848
obs_55	0	-0.3163	0.0736	-0.0177	-0.0558	0.1428	-0.1210	0.1198	-0.1064
obs_56	0	0.1041	0.6442	0.4486	0.1897	-0.3858	0.2632	0.4144	-0.0758
obs_57	0	0.2668	1.0969	0.6415	0.0487	0.1000	-0.0921	0.1610	-0.3353
obs_58	0	-0.0659	0.3701	0.2801	-0.0760	-0.2663	0.3303	-0.0382	0.0128
obs_59	0	0.3049	-0.6055	0.0942	-0.4569	-0.1734	-0.1702	0.1311	0.2211
obs_60	0	0.5231	0.6177	0.7627	-0.1751	0.2286	-0.3448	0.2401	0.1079
obs_61	0	0.3537	0.7435	1.6373	-0.1268	0.2088	-0.2083	0.5129	0.0126
obs_62	0	0.7525	0.4378	0.7416	-0.0317	-0.3959	-0.1337	0.0055	0.2805
obs_63	0	1.5333	1.8410	1.7411	0.3674	0.0349	0.2424	-0.0480	-0.1801
obs_64	0	0.5433	0.5105	0.9693	-0.1280	-0.1892	-0.1089	0.0534	-0.0038
obs_65	0	0.2813	0.7359	1.2900	-0.3054	-0.0196	-0.1953	0.1210	-0.2433
obs_66	0	0.5301	0.3643	1.7025	0.2215	-0.3142	0.4007	-0.2996	-0.1690
obs_67	0	-0.1338	-0.0706	-0.4175	0.1146	0.1391	0.0648	-0.2714	0.1889
obs_68	0	0.8123	0.6043	1.4011	0.1520	-0.0110	-0.0328	0.1148	-0.1802
obs_69	0	0.3624	0.2774	0.2103	0.1639	0.1884	0.0156	-0.1585	0.2413
obs_70	0	0.9769	0.5896	1.2944	0.4633	-0.2445	-0.0013	0.2330	0.0346
obs_71	0	0.0728	0.3577	0.9192	0.0687	0.2791	0.1613	-0.2245	0.0423
obs_72	0	-0.0286	0.2926	0.2927	-0.0461	-0.2453	0.3259	-0.0108	-0.0598
obs_73	0	-0.3025	-0.3719	-0.5443	-0.1570	0.3047	-0.1238	0.0969	0.0422
obs_74	0	1.3364	1.3538	1.6181	0.2677	0.2639	0.0677	-0.1792	-0.2181
obs_75	0	0.6928	0.8747	1.5637	0.0853	-0.0735	-0.0865	-0.3894	0.2291
obs_76	0	-0.2311	-0.2531	-0.4403	-0.1109	-0.0110	-0.1605	0.0409	-0.1391
obs_77	0	1.8822	1.7072	3.6590	-0.0563	0.3456	-0.4460	0.3388	0.0911
obs_78	0	-0.1719	-0.0131	-0.4060	-0.0544	-0.0531	0.1063	-0.0514	-0.0335
obs_79	0	0.5162	0.1391	0.8433	-0.1193	-0.2435	0.3476	-0.0130	-0.3583
obs_80	0	0.7721	0.2646	1.5256	0.1760	-0.3496	-0.0947	-0.4171	0.3955
obs_81	0	-0.0432	-0.0403	-0.1626	0.1825	0.2419	-0.4241	0.2054	0.1339
obs_82	0	0.1224	0.5985	0.6107	0.0077	0.0644	-0.2313	0.3361	-0.0636
obs_83	0	-0.4382	-0.3128	-0.5193	0.0826	0.0634	0.1552	-0.0923	0.0664
obs_84	0	0.3050	0.7779	0.6873	0.2319	-0.0030	-0.2465	-0.6818	0.2664
obs_85	0	-0.0771	0.4321	-0.4112	0.2593	0.0194	-0.2476	0.0678	0.1150
obs_86	0	0.2463	-0.2156	-0.2210	0.0460	-0.0499	0.1306	-0.0154	-0.0151
obs_87	0	1.8641	2.5770	3.2681	0.3997	-0.0714	-0.6732	-0.0538	0.5565
obs_88	0	0.7378	-0.7524	0.1657	0.1085	0.0617	0.3203	-0.1033	-0.0638
obs_89	0	0.1032	0.8153	0.8117	0.0101	0.3159	-0.5130	0.5272	-0.2696
obs_90	0	0.3274	0.2357	0.0147	-0.0566	0.2410	0.0520	-0.1897	0.2575
obs_91	0	2.5590	2.5289	4.2120	-0.1672	-0.1511	0.1633	-0.5250	-0.1710
obs_92	0	-0.0501	-0.1959	0.1803	-0.0247	-0.0723	0.0165	0.2003	-0.3544
obs_93	0	0.4494	0.6339	1.4815	-0.1030	-0.0717	-0.2422	0.3506	-0.4500
obs_94	0	1.0400	0.8923	2.9637	-0.3741	-0.3683	-0.1360	-0.0627	0.1999
obs_95	0	-0.0610	-0.1488	-0.3255	-0.1151	0.2014	-0.0872	-0.1571	-0.0149
obs_96	0	1.2004	0.0544	1.3223	0.2591	0.0224	-0.3169	0.2329	0.1167
obs_97	0	0.3142	-0.0059	0.3013	0.0998	-0.0865	-0.0609	-0.0564	-0.0821
obs_98	0	-0.1318	-0.4051	-0.4796	-0.0355	0.0705	-0.0996	0.1450	-0.2043
obs_99	0	0.3788	0.1206	0.0264	0.1053	0.0524	-0.1557	0.0670	0.0365
obs_100	0	-0.3004	0.1270	-0.0923	-0.0909	0.2056	-0.2053	0.3222	0.0346

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.205	0.075	0.544	0.254	0.280	0.104	0.00	2.23	0.000	1.510
FSCAD	0	0	0.201	0.122	0.460	0.332	0.261	0.160	0.03	1.06	0.171	1.377
FMCP	0	0	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.88	0.288	1.365
CLASSO	0	0	0.333	0.125	0.871	0.345	0.452	0.152	0.04	2.41	0.197	1.429
CSCAD	0	0	0.333	0.142	0.726	0.356	0.422	0.174	0.16	1.35	0.368	1.493
CMCP	0	0	0.333	0.138	0.737	0.391	0.424	0.176	0.15	1.03	0.359	1.507
PLASSO	0	0	0.609	0.289	1.494	0.554	0.802	0.329	0.02	3.21	0.141	1.038
PSCAD1	0	0	0.584	0.390	1.317	1.020	0.754	0.502	0.16	0.97	0.368	1.210
PSCAD2	0	0	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.89	0.378	1.109
PSCAD3	0	0	0.616	0.394	1.426	1.053	0.804	0.520	0.17	0.91	0.378	1.111
PMCP1	0	0	0.587	0.385	1.323	0.997	0.756	0.492	0.17	1.00	0.378	1.214
PMCP2	0	0	0.600	0.401	1.393	1.051	0.787	0.519	0.16	0.89	0.368	1.136
PMCP3	0	0	0.618	0.408	1.462	1.084	0.815	0.533	0.16	0.95	0.368	1.123

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.205	0.075	0.527	0.255	0.279	0.104	0.00	1.45	0.000	1.388
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.201	0.122	0.452	0.331	0.261	0.161	0.03	0.69	0.171	1.237
FMCP 0.05	0.05	NA	0.214	0.126	0.479	0.336	0.276	0.165	0.09	0.78	0.288	1.382
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.333	0.125	0.858	0.347	0.451	0.152	0.04	1.74	0.197	1.397

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.333	0.142	0.718	0.356	0.421	0.174	0.16	0.91	0.368	1.303
CMCP 0.05	0.05	NA	0.333	0.138	0.733	0.390	0.424	0.176	0.15	0.88	0.359	1.365
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.609	0.289	1.471	0.557	0.802	0.329	0.02	2.21	0.141	1.328
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.584	0.390	1.313	1.021	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.143
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.620	0.403	1.441	1.069	0.813	0.528	0.17	0.85	0.378	1.077
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.616	0.394	1.425	1.053	0.804	0.520	0.17	0.85	0.378	1.077
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.587	0.385	1.321	0.997	0.756	0.492	0.17	0.88	0.378	1.157
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.600	0.401	1.392	1.051	0.787	0.519	0.16	0.84	0.368	1.080
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.024	0.016	0.205	0.075	0.539	0.252	0.280	0.103	0.00	1.83	0.000	1.429
FSCAD 0.1*rho	0.028	0.025	0.201	0.122	0.457	0.330	0.261	0.160	0.03	0.92	0.171	1.383
FMCP 0.1*rho	0.031	0.028	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.83	0.288	1.378
CLASSO 0.1*rho	0.036	0.022	0.333	0.125	0.861	0.342	0.451	0.152	0.04	1.90	0.197	1.439
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.033	0.333	0.142	0.722	0.355	0.422	0.174	0.16	1.06	0.368	1.420
CMCP 0.1*rho	0.043	0.032	0.333	0.138	0.735	0.390	0.424	0.175	0.15	0.95	0.359	1.466
PLASSO 0.1*rho	0.047	0.023	0.609	0.289	1.468	0.548	0.802	0.329	0.02	2.22	0.141	1.390
PSCAD1 0.1*rho	0.055	0.035	0.584	0.390	1.311	1.016	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.125
PSCAD2 0.1*rho	0.057	0.037	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.86	0.378	1.083
PSCAD3 0.1*rho	0.058	0.037	0.616	0.394	1.426	1.052	0.804	0.520	0.17	0.88	0.378	1.085
PMCP1 0.1*rho	0.056	0.035	0.587	0.385	1.322	0.996	0.756	0.492	0.17	0.90	0.378	1.176
PMCP2 0.1*rho	0.057	0.035	0.600	0.401	1.392	1.050	0.787	0.518	0.16	0.85	0.368	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.058	0.036	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.072	0.047	0.205	0.075	0.507	0.233	0.276	0.101	0.00	1.28	0.000	1.341
FSCAD 0.3*rho	0.083	0.074	0.201	0.122	0.445	0.319	0.260	0.159	0.03	0.65	0.171	1.192
FMCP 0.3*rho	0.092	0.083	0.214	0.126	0.468	0.311	0.274	0.161	0.09	0.71	0.288	1.266
CLASSO 0.3*rho	0.109	0.066	0.333	0.125	0.812	0.323	0.446	0.150	0.04	1.30	0.197	1.330
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.100	0.333	0.142	0.705	0.346	0.420	0.173	0.16	0.81	0.368	1.293

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.129	0.095	0.333	0.138	0.725	0.384	0.423	0.175	0.15	0.82	0.359	1.321
PLASSO 0.3*rho	0.140	0.070	0.609	0.289	1.385	0.539	0.795	0.330	0.02	1.33	0.141	1.386
PSCAD1 0.3*rho	0.166	0.104	0.584	0.390	1.283	0.960	0.751	0.497	0.16	0.67	0.368	0.995
PSCAD2 0.3*rho	0.172	0.111	0.620	0.403	1.413	1.013	0.811	0.523	0.17	0.75	0.378	1.009
PSCAD3 0.3*rho	0.175	0.110	0.616	0.394	1.397	1.000	0.801	0.516	0.17	0.76	0.378	1.016
PMCP1 0.3*rho	0.169	0.106	0.587	0.385	1.287	0.935	0.753	0.487	0.17	0.68	0.378	0.994
PMCP2 0.3*rho	0.172	0.105	0.600	0.401	1.370	0.997	0.786	0.514	0.16	0.77	0.368	1.024
PMCP3 0.3*rho	0.173	0.107	0.618	0.408	1.431	1.032	0.812	0.529	0.16	0.82	0.368	1.038

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.120	0.078	0.205	0.075	0.469	0.219	0.268	0.097	0.00	0.91	0.000	1.288
FSCAD 0.5*rho	0.138	0.123	0.201	0.122	0.432	0.307	0.257	0.157	0.03	0.53	0.171	1.123
FMCP 0.5*rho	0.153	0.139	0.214	0.126	0.444	0.283	0.268	0.155	0.09	0.57	0.288	1.166
CLASSO 0.5*rho	0.181	0.110	0.333	0.125	0.752	0.303	0.435	0.150	0.04	0.84	0.197	1.135
CSCAD 0.5*rho	0.214	0.167	0.333	0.142	0.684	0.332	0.415	0.170	0.16	0.67	0.368	1.146
CMCP 0.5*rho	0.215	0.158	0.333	0.138	0.701	0.366	0.419	0.173	0.15	0.66	0.359	1.174
PLASSO 0.5*rho	0.234	0.117	0.609	0.289	1.293	0.506	0.783	0.332	0.02	0.75	0.141	1.192
PSCAD1 0.5*rho	0.277	0.173	0.584	0.390	1.217	0.884	0.739	0.488	0.16	0.47	0.368	0.858
PSCAD2 0.5*rho	0.287	0.185	0.620	0.403	1.339	0.943	0.798	0.514	0.17	0.53	0.378	0.858
PSCAD3 0.5*rho	0.292	0.184	0.616	0.394	1.322	0.933	0.788	0.508	0.17	0.52	0.378	0.835
PMCP1 0.5*rho	0.282	0.177	0.587	0.385	1.224	0.858	0.743	0.478	0.17	0.49	0.378	0.870
PMCP2 0.5*rho	0.287	0.175	0.600	0.401	1.296	0.922	0.773	0.504	0.16	0.55	0.368	0.936
PMCP3 0.5*rho	0.288	0.178	0.618	0.408	1.353	0.961	0.799	0.520	0.16	0.59	0.368	0.922

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.001	-0.042	-0.059	0.020	0.012	-0.079	0.017	0.007	0.007
FSCAD	0.000	0.023	-0.043	0.004	-0.004	0.009	-0.004	0.006	0.007
FMCP	-0.002	0.026	-0.052	0.000	-0.003	0.010	0.001	0.017	-0.002
CLASSO	0.190	-0.155	-0.102	0.022	0.021	-0.161	0.019	0.007	0.009
CSCAD	0.111	-0.028	-0.113	0.013	-0.007	-0.046	0.000	0.003	0.013
CMCP	0.113	-0.028	-0.115	0.000	-0.006	-0.042	-0.007	0.010	0.020
PLASSO	0.000	-0.428	-0.121	0.029	0.015	-0.301	0.003	0.005	0.010
PSCAD1	0.000	0.176	-0.033	0.020	0.006	0.120	-0.008	0.014	0.007
PSCAD2	0.000	0.232	-0.006	0.015	0.003	0.168	-0.016	0.020	0.010
PSCAD3	0.000	0.254	0.009	0.019	-0.009	0.193	-0.017	0.015	0.015
PMCP1	0.000	0.153	-0.043	0.020	0.009	0.100	-0.006	0.015	0.007
PMCP2	0.000	0.221	-0.012	0.014	0.002	0.159	-0.013	0.020	0.008
PMCP3	0.000	0.258	0.008	0.019	0.004	0.188	-0.015	0.013	0.013
FULL	0.001	0.002	-0.007	0.011	-0.017	0.015	-0.011	0.009	0.016
COMPLETE	0.108	-0.065	-0.035	0.014	-0.022	-0.038	-0.007	0.002	0.013
LOGISTIC	0.000	0.468	0.110	0.033	-0.029	0.387	-0.026	0.005	0.020

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.125	0.122	0.129	0.075	0.072	0.115	0.077	0.083	0.094
FSCAD	0.124	0.140	0.179	0.066	0.064	0.113	0.078	0.081	0.080
FMCP	0.123	0.147	0.200	0.073	0.070	0.105	0.060	0.082	0.085
CLASSO	0.180	0.215	0.182	0.098	0.111	0.164	0.128	0.101	0.110
CSCAD	0.175	0.227	0.245	0.093	0.112	0.151	0.137	0.092	0.104
CMCP	0.174	0.218	0.240	0.088	0.132	0.164	0.133	0.110	0.099
PLASSO	0.000	0.474	0.201	0.113	0.115	0.341	0.159	0.114	0.141
PSCAD1	0.000	0.617	0.302	0.143	0.125	0.434	0.196	0.135	0.158
PSCAD2	0.000	0.642	0.317	0.164	0.145	0.457	0.205	0.144	0.176
PSCAD3	0.000	0.615	0.319	0.156	0.146	0.446	0.206	0.146	0.176
PMCP1	0.000	0.623	0.306	0.140	0.125	0.430	0.196	0.134	0.157
PMCP2	0.000	0.629	0.312	0.161	0.145	0.437	0.196	0.142	0.174
PMCP3	0.000	0.632	0.314	0.167	0.151	0.449	0.214	0.154	0.176
FULL	0.125	0.125	0.134	0.127	0.135	0.126	0.132	0.151	0.141
COMPLETE	0.174	0.215	0.198	0.173	0.187	0.186	0.192	0.176	0.172
LOGISTIC	0.000	0.618	0.303	0.248	0.252	0.444	0.293	0.245	0.254

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0222	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	-0.2616	-0.0382	-0.0583	0.0000	0.0016	-0.1159	0.0268	0.0939	-0.1523
obs_3	-0.1183	0.0245	0.0863	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0949	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0159	-0.0672	-0.1039	0.0000	0.1139	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0689
obs_5	-0.1850	-0.3919	0.1531	0.0000	0.1369	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1697	-0.1725	-0.1252	0.0000	0.0000	0.0415	0.0000	0.0000	0.2895
obs_7	0.0419	-0.0133	0.1632	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1814	-0.1694	0.3064	0.1317	-0.2381	0.1152	-0.1516	0.0503	0.1105
obs_9	-0.1875	0.0355	-0.1417	0.1166	0.0627	0.0789	-0.0329	0.0000	0.0000
obs_10	0.0358	0.0565	-0.2104	0.0000	0.0000	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0597	-0.0364	-0.0872	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0004	0.2569
obs_12	0.1551	-0.0368	-0.2441	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2069	0.0473	-0.2014	0.0165	0.1033	-0.1708	0.0000	-0.0454	0.0000
obs_14	-0.1240	0.1519	-0.1091	-0.0193	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0906	-0.1448
obs_15	-0.2035	0.0395	-0.3257	0.1351	0.0739	-0.0458	-0.0676	0.3271	-0.3124
obs_16	0.0244	0.1270	-0.1765	0.0236	0.0000	-0.0304	0.0335	0.0000	0.0000
obs_17	0.1016	-0.1838	-0.0063	0.0000	-0.0157	-0.0956	0.0000	-0.0568	0.0000
obs_18	-0.0537	-0.0131	0.0793	0.2428	-0.1412	-0.0308	-0.0660	0.0000	0.0654
obs_19	-0.0376	-0.0416	-0.0018	0.0000	0.0000	-0.0216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1407	-0.1281	-0.1133	0.0000	-0.0063	0.0729	0.0000	-0.0901	0.0000
obs_21	0.0026	-0.0903	0.0123	0.0794	0.0000	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1452	-0.0327	0.2044	0.0942	-0.1321	-0.1257	0.1619	0.0000	0.0287
obs_23	0.0549	-0.1284	-0.1671	0.0000	0.0000	-0.2457	0.0000	0.0435	0.0000
obs_24	0.1051	-0.0228	-0.0526	0.0617	0.0000	-0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1988	0.0794	-0.0310	0.0000	-0.1353	-0.0397	-0.0485	0.0000	0.0431
obs_26	0.1073	-0.1382	-0.0152	0.0275	0.0000	0.0500	0.0000	0.0935	-0.0016
obs_27	-0.1558	-0.1701	0.2026	0.0000	-0.1881	-0.1368	0.0159	-0.0588	0.0000
obs_28	-0.2489	0.0638	-0.2244	0.0000	0.0202	-0.0630	0.0004	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0499	-0.0136	-0.0220	-0.1484	0.0000	-0.0211	0.1263	-0.2308	0.1695
obs_30	-0.0816	-0.0726	0.0435	0.1754	0.0000	-0.1810	0.0000	0.2263	-0.3836
obs_31	0.2553	-0.0447	0.1176	-0.2403	0.0987	0.0519	0.1135	-0.0053	-0.1835
obs_32	0.0565	-0.0467	-0.1710	0.1523	0.0000	-0.0508	0.0005	0.0153	0.0000
obs_33	0.0138	-0.0924	-0.0621	0.0000	0.0000	0.0928	0.0000	0.0000	0.1014
obs_34	0.1182	0.0213	-0.0649	0.0000	0.1072	-0.2059	0.1341	0.0404	-0.1712
obs_35	-0.0152	0.0867	-0.0533	-0.1927	-0.0902	0.2121	-0.0787	0.2278	0.2109
obs_36	0.1233	0.0072	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0797	0.0000	0.0579	0.0000
obs_37	0.3295	-0.1152	0.0168	0.0326	0.0000	-0.1547	0.0000	0.0000	-0.0404
obs_38	0.1178	0.0373	-0.1529	0.0000	0.0000	-0.0155	0.0000	0.0000	-0.0630
obs_39	-0.0956	0.0554	-0.3465	0.0000	0.0000	0.1154	0.0494	0.0181	0.0768
obs_40	0.1136	-0.1166	0.0048	0.0511	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0823	0.0570	-0.2208	0.0000	0.0488	-0.1385	0.0000	0.0510	0.0000
obs_42	0.1443	-0.0838	-0.0487	0.1070	-0.0602	0.0778	0.1801	-0.2200	0.0887
obs_43	-0.2387	0.0301	-0.2904	0.1690	0.0096	-0.1159	-0.0199	0.0000	0.0000
obs_44	0.1866	-0.0189	-0.2767	0.0000	0.0406	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0197	-0.1045	0.0297	0.0553	0.1117	0.0505	0.1751	0.0805	-0.2506
obs_46	-0.0001	-0.0741	-0.0860	0.0000	0.0970	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0147
obs_47	-0.1762	-0.0648	-0.0505	0.0057	0.0000	-0.1300	0.0350	0.0101	0.0714
obs_48	0.0258	-0.1507	-0.0097	0.0000	0.0000	-0.0845	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0180	0.0832	0.0603	0.0000	0.0908	-0.2262	0.0194	0.0000	0.0838
obs_50	-0.0179	0.0620	-0.1152	0.0000	-0.0348	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1574	0.0371	-0.1640	0.0987	0.0000	-0.1057	0.0000	0.0000	0.1537
obs_52	-0.1249	-0.0476	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0022	0.2212	-0.0813	0.0281	0.0000	-0.1806	0.2808	-0.1642	-0.0262
obs_54	0.1306	0.0794	-0.0687	-0.0642	0.0272	-0.0610	0.1804	-0.1922	-0.1820
obs_55	-0.0829	-0.0051	-0.0599	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0978	-0.0792	0.1067	-0.0109	0.1169	-0.0145	0.0477	0.0073	0.1476
obs_57	0.0873	0.1106	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0888	0.0813	-0.0689	0.0000
obs_58	0.0820	-0.1766	0.0432	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0964	-0.1979	0.0104	0.0000	0.1404	-0.1419	0.1757	0.0000	0.0126

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.0159	-0.2962	0.0555	-0.0476	-0.0407	-0.2218	0.0000	0.2529	0.0000
obs_61	-0.1260	0.0940	-0.1525	0.0465	0.0000	-0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0939	-0.1895	-0.0690	0.0347	0.1725	-0.2063	0.0000	0.0000	0.0991
obs_63	-0.1531	0.1230	-0.0966	0.0000	0.1104	-0.0961	0.1701	-0.0698	0.0000
obs_64	0.1405	-0.0113	-0.1501	0.0959	0.0000	-0.2055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0116	-0.0977	0.0483	0.0000	0.0000	-0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0422	0.1001	0.1425	-0.2522	0.3040	-0.0697	0.1817	-0.1472	0.0200
obs_67	-0.0167	0.0791	0.0275	0.0645	0.1984	-0.1296	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_68	0.0606	-0.1583	-0.0938	0.0230	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0101	0.0000
obs_69	0.0999	-0.1124	-0.0415	0.0753	-0.0822	-0.0203	-0.0106	0.0119	0.0534
obs_70	-0.0749	-0.1787	-0.0861	0.0706	0.0000	-0.1120	0.0000	0.1224	0.0000
obs_71	-0.2087	-0.0365	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2871	0.0328	0.0000	0.0027
obs_72	-0.1014	0.0004	-0.1130	0.0000	-0.0394	0.1182	-0.0081	-0.0976	-0.0807
obs_73	-0.1053	-0.1077	-0.2721	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.1173	0.0977
obs_74	0.0132	-0.0894	-0.2574	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0658	0.0000
obs_75	0.1188	-0.1896	-0.0303	0.0447	0.0163	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.1714	-0.1240	0.0019	-0.1258	0.0000	-0.1491	-0.0095	0.1171	-0.0842
obs_77	-0.0304	-0.1029	0.0840	0.0551	0.0000	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0811	0.0911	-0.1320	0.0000	0.0115	-0.2877	0.0000	-0.1505	-0.0076
obs_79	0.0265	-0.1911	0.1192	0.0000	0.0298	-0.0516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0175	0.1112	-0.2626	0.0000	0.0193	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1764	-0.0604	-0.1005	0.0000	0.0000	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0526	-0.1490	0.0616	0.0000	0.0000	-0.1517	0.0556	0.0000	0.0000
obs_83	0.2201	-0.1298	-0.1039	0.0956	0.0156	-0.3151	0.0000	0.0083	0.0000
obs_84	-0.0323	-0.2563	0.0680	0.0000	0.0000	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1384	-0.0190	0.0592	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1014	-0.1219	-0.0283	0.0000	0.0909	-0.2024	0.0000	0.1774	0.0000
obs_87	0.0671	0.3089	0.0363	0.0000	-0.1401	0.0874	0.0851	-0.0327	0.1606
obs_88	-0.1147	0.2068	-0.1440	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.1121	-0.0877	-0.0807	0.0000	0.0000	-0.0146	-0.1239	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1306	-0.0823	-0.1030	0.0000	0.0611	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0627	-0.2137	-0.0314	0.0000	0.0389	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0283
obs_92	0.1646	-0.1407	-0.1908	0.0174	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.1024
obs_93	-0.0967	-0.2964	0.1117	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_94	-0.1656	-0.0310	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0465	0.0867	0.0000	0.0000
obs_95	0.1589	-0.0136	-0.3104	0.1983	0.0000	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0051
obs_96	-0.0519	0.3557	-0.2371	0.2047	0.0000	-0.0888	0.1247	0.0000	0.0830
obs_97	-0.0246	-0.1239	0.1185	0.0382	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0560	-0.0810	0.0997	0.0169	0.1141	-0.2736	0.0920	0.0023	0.0000
obs_99	-0.0300	-0.0430	-0.0849	0.0559	0.0000	0.1375	0.0000	-0.1014	0.1476
obs_100	0.1948	0.0243	-0.0193	0.1676	0.0000	0.1462	-0.3589	0.1699	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0067	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	-0.2382	0.0231	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000	0.0029	-0.0763
obs_3	-0.1122	0.1080	0.1350	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0434	-0.0288	-0.0418	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2157	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1656	-0.1071	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	0.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1443	-0.1899	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.1693	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	0.0279	0.1325	-0.2439	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0626	0.0504	-0.1336	0.0000	0.0000	-0.0861	0.0000	0.0000	0.2152
obs_12	0.1405	0.0346	-0.1822	0.0000	0.0000	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2037	0.0957	-0.1403	0.0000	0.0403	-0.0901	0.0000	-0.0357	0.0000
obs_14	-0.1705	0.3593	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2111	0.1864	-0.4989	0.0598	0.0000	-0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0338	0.1743	-0.0947	0.0000	0.0000	0.0817	0.0035	0.0000	0.0000
obs_17	0.1057	-0.1138	0.0342	0.0000	-0.0122	-0.0184	0.0000	-0.0254	0.0000
obs_18	-0.0712	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0359	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1402	-0.0982	-0.0868	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	-0.0499	0.0000
obs_21	-0.0089	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1383	0.0175	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0363	-0.0607	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.1568	0.0000	0.0542	0.0000
obs_24	0.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1883	0.0999	0.0294	0.0000	-0.2562	0.0609	-0.0095	0.0000	0.0109
obs_26	0.1124	-0.0964	0.0528	0.0000	0.0000	0.1609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1384	-0.1215	0.2227	0.0000	-0.0554	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2468	0.1202	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1068	0.0828	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0877	-0.0531	0.0612	0.1795	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	0.2637	0.0186	0.0501	-0.1354	0.0000	0.1344	0.0000	0.0000	-0.0638
obs_32	0.0777	0.0247	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0142	-0.0413	-0.0513	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0477
obs_34	0.0720	0.0401	-0.0291	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0498
obs_35	-0.0125	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	0.1083	0.0931	-0.0473	-0.0183	0.0000	0.0332	0.0000	0.0541	0.0000
obs_37	0.3179	-0.0515	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1294	0.0819	-0.1240	0.0000	0.0000	0.0469	0.0000	0.0000	-0.0167
obs_39	-0.0779	0.1603	-0.4333	0.0000	0.0000	0.2263	0.0000	0.0000	0.0668
obs_40	0.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0615	0.1185	-0.1444	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0048	0.0000
obs_42	0.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.2295	0.2012	-0.4583	0.1242	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1998	0.1516	-0.4148	0.0000	0.0000	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0553	-0.0737	0.0644	0.0000	0.0000	0.1982	0.0156	0.0000	-0.0714
obs_46	0.0109	-0.0176	-0.0110	0.0000	0.0102	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0087
obs_47	-0.1797	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0361	0.1008	-0.0837	0.0000	-0.0146	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1328	0.0522	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.0481	0.0000	0.0000	0.1351
obs_52	-0.0975	0.0279	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0921	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0061	0.2633	-0.0240	0.0000	0.0000	-0.1542	0.4020	-0.3198	0.0000
obs_54	0.0895	0.2797	-0.3604	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000	0.0000	-0.0344
obs_55	-0.0806	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0954	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.1022	0.1518	-0.2337	-0.0116	-0.1503	0.1908	0.2347	-0.2250	0.0000
obs_58	0.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.1026	-0.1609	0.0644	0.0000	0.0186	0.0510	0.0593	0.0000	0.0000
obs_60	0.0080	-0.2614	0.0854	-0.0267	-0.0315	-0.1595	0.0000	0.2273	0.0000
obs_61	-0.1152	0.1645	-0.0958	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	-0.1334	0.1568	-0.0627	0.0000	0.0182	0.0187	0.0641	0.0000	0.0000
obs_64	0.1386	0.1027	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.0752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0362	0.1111	0.1471	-0.2784	0.3203	-0.0585	0.1910	-0.1537	0.0000
obs_67	-0.0037	0.1160	0.1130	0.0000	0.1052	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0523	-0.0926	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0969	-0.0658	0.0161	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0533	-0.1328	-0.0015	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.0766	0.0000
obs_71	-0.2367	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0946	0.0169	-0.0967	0.0000	-0.0053	0.1194	0.0000	-0.0712	-0.0443
obs_73	-0.1220	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	0.0110	0.1214	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.1751	-0.0971	0.0824	-0.2268	0.0000	-0.0496	-0.0789	0.2410	-0.1818
obs_77	-0.0261	-0.0385	0.1505	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0684	0.1347	-0.1032	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	-0.1641	0.0000
obs_79	0.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0014	0.3203	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1746	0.0310	-0.0330	-0.1042	0.0000	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0490	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2081	-0.0695	-0.0082	0.0023	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0130	-0.1598	0.0779	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0898	-0.0542	0.0301	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	0.0887	0.0000
obs_87	0.0628	0.2894	0.0129	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0196
obs_88	-0.1207	0.3640	-0.1317	0.0000	-0.0058	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.1159	-0.0200	-0.1198	0.0000	0.0000	-0.0233	-0.0300	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1285	-0.0454	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1598	-0.0958	-0.1081	0.0000	0.0000	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0748
obs_93	-0.1066	-0.2195	0.1584	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0259
obs_94	-0.1707	0.0399	-0.0180	0.0000	0.0000	0.1642	0.0430	0.0000	0.0000
obs_95	0.1479	0.1195	-0.3966	0.1678	0.0000	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0504	0.5546	-0.4586	0.1270	0.0000	0.0731	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0114	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0334	0.0365	-0.1020	0.2312	-0.2496	0.2804	-0.0492	-0.2409	0.2877
obs_100	0.2048	0.0458	-0.0140	0.1866	-0.0178	0.1877	-0.4415	0.2349	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2338	0.0545	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0186	0.0000	0.0000	-0.0012
obs_3	-0.1122	0.1081	0.1349	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0433	-0.0288	-0.0417	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0007
obs_5	-0.2157	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.1656	-0.1070	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576
obs_7	0.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1443	-0.1900	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.1884	0.1018	-0.0697	0.0006	0.0000	0.1747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0283	0.1598	-0.2931	0.0000	0.0000	0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	0.1404	0.0446	-0.2120	0.0000	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2064	0.0860	-0.1821	0.0526	0.1305	-0.1175	0.0000	-0.1924	0.1345
obs_14	-0.1221	0.1548	-0.1002	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	-0.0270
obs_15	-0.2128	0.1216	-0.5000	0.2535	0.0000	-0.0402	0.0000	0.3238	-0.3363
obs_16	0.0337	0.1739	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0963	-0.1155	0.0334	0.0000	-0.0888	0.0448	0.0000	-0.0864	0.0000
obs_18	-0.0712	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0359	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1377	-0.0895	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0089	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1383	0.0176	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0366	-0.0578	-0.0952	0.0000	0.0000	-0.1624	0.0000	0.0741	0.0000
obs_24	0.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1890	0.1011	0.0270	0.0000	-0.2487	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1143	-0.0757	0.0301	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.2789	-0.1935
obs_27	-0.1485	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2207	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2468	0.1203	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1493	0.1850	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0719	-0.0378	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	0.0000	-0.2187
obs_31	0.2568	-0.0444	0.1396	-0.2726	0.1184	0.0527	0.1229	0.0000	-0.2032
obs_32	0.0771	0.0183	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0142	-0.0416	-0.0506	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0529
obs_34	0.0717	0.0399	-0.0294	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_35	-0.0125	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	0.1082	0.0901	-0.0381	-0.0380	0.0000	0.0352	0.0000	0.0845	0.0000
obs_37	0.3179	-0.0517	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1277	0.1160	-0.1895	0.0000	0.0000	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0666	0.1841	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0629	0.1647	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.2288	0.0971	-0.3291	0.2266	0.0000	0.0110	-0.1235	0.0000	0.0000
obs_44	0.1953	0.1888	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0237	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	0.0124	-0.0185	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1797	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0340	0.1091	-0.1097	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1344	0.0540	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.1472
obs_52	-0.0965	0.0894	-0.2337	0.0000	0.0000	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0098	0.3607	-0.2833	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1393	0.0778	-0.0357	-0.0914	0.0000	-0.0302	0.2024	-0.2230	-0.1981
obs_55	-0.0806	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0954	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0692	0.2791	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2222	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0950	-0.1589	0.0444	0.0000	0.0844	-0.0509	0.1807	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0097	-0.3105	0.1935	-0.1737	-0.0539	-0.1294	-0.0845	0.3486	0.0000
obs_61	-0.1290	0.3808	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0624	-0.1513	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0515
obs_63	-0.1532	0.1523	-0.0543	0.0000	0.0939	-0.0601	0.2325	-0.1131	0.0000
obs_64	0.1379	0.1058	-0.1513	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0362	0.1112	0.1472	-0.2783	0.3203	-0.0587	0.1911	-0.1537	0.0000
obs_67	-0.0017	0.1240	0.0847	0.0000	0.2233	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0522	-0.0911	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0112	0.0000
obs_69	0.0969	-0.0656	0.0160	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0564	-0.1311	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.0167	0.0000	0.1034	0.0000
obs_71	-0.2367	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.1010	0.0627	-0.2153	0.0000	0.0000	0.1318	0.0000	-0.0184	0.0000
obs_73	-0.1220	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	0.0064	0.0108	-0.1946	0.0000	0.0000	0.2015	0.0000	0.1223	0.0000
obs_75	0.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.1681	-0.1063	0.0845	-0.2216	0.0000	-0.0308	-0.1403	0.2664	-0.1827
obs_77	-0.0262	-0.0386	0.1506	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.1050	0.3530	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0014	0.3068	-0.4669	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1780	0.0086	-0.0572	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0490	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2082	-0.0696	-0.0089	0.0040	0.0000	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0182	-0.1782	0.1073	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0850	-0.0574	0.0519	0.0000	0.0000	-0.0783	0.0000	0.1423	0.0000
obs_87	0.0616	0.2878	0.0137	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.1028	0.3235	-0.0342	0.0000	-0.1227	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.1075	-0.0661	-0.0369	0.0000	0.0000	0.0371	-0.1294	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1285	-0.0453	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1659	0.0796	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.1097	-0.2206	0.1602	0.0000	0.0000	-0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.1705	0.0396	-0.0174	0.0000	0.0000	0.1587	0.0568	0.0000	0.0000
obs_95	0.1417	0.1147	-0.4254	0.2142	0.0000	-0.1081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0390	0.5620	-0.5000	0.2285	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0114	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0288	0.0161	-0.0323	0.0000	0.0000	0.2243	0.0000	0.0000	0.0166
obs_100	0.1349	0.0446	0.0732	0.0000	0.0000	0.1562	-0.1878	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2670	-0.3909	-0.2045	0.0199	0.0000	-0.1033	-0.2265	-0.2056	-0.0544
obs_2	0.2017	-0.2451	-0.2574	0.0000	0.1298	-0.5130	0.0000	0.0879	-0.1877
obs_3	-0.0073	0.1750	-0.1908	0.2555	0.0000	-0.2430	0.0000	0.1889	0.0000
obs_4	-0.0198	0.0489	-0.2201	0.0000	0.1590	-0.1786	0.0000	0.0000	0.1153

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	-0.2562	-0.1787	0.1457	-0.0872	0.1872	-0.2881	0.1042	0.0000	0.0000
obs_6	-0.2664	0.0418	-0.0702	0.0479	0.0661	0.0953	-0.3139	-0.2063	0.5579
obs_7	0.2759	-0.3427	0.3173	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1663	-0.4458	0.1819	0.0073	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0174	-0.0379	-0.2491	0.1952	0.0000	-0.0131	-0.2028	0.0000	0.0000
obs_10	0.1022	0.1004	-0.2768	0.0000	0.0000	-0.0196	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_11	0.2158	-0.0484	-0.0483	0.0101	0.0000	-0.2465	0.0023	0.0022	0.1701
obs_12	0.2942	-0.1332	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0112
obs_13	0.5534	-0.1203	-0.3790	0.1206	0.0000	-0.2454	0.0000	-0.0015	0.0000
obs_14	0.0315	-0.0647	-0.0266	0.0000	0.0000	-0.2702	0.0277	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2573	0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1497	-0.0750	0.1454	-0.2363
obs_16	0.5043	-0.2124	-0.2221	0.0000	0.0000	-0.0244	0.0261	0.0000	0.0000
obs_17	0.1868	-0.1721	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0180	0.0000	-0.0513	0.0000
obs_18	0.2971	-0.3045	-0.0320	0.2806	-0.1706	0.0717	-0.1745	-0.1225	0.1994
obs_19	0.0762	-0.0633	-0.1776	0.0000	0.0000	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1141	-0.3637	-0.0653	0.0000	0.0000	-0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1231	-0.1890	0.0601	0.0721	0.0000	-0.1025	-0.0949	0.0000	0.0170
obs_22	0.3811	-0.2883	0.2985	0.0812	0.0000	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0209	-0.0694	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.1944	0.0000	0.1580	0.0000
obs_24	0.4286	-0.1808	-0.0888	0.0000	0.0000	-0.2049	0.0000	0.0000	-0.0358
obs_25	0.0649	0.1424	0.0866	0.0000	-0.2314	0.0799	-0.2501	0.0000	0.0954
obs_26	0.2767	-0.2429	-0.0713	0.0000	0.0000	-0.1163	0.2265	0.2188	-0.0378
obs_27	-0.0900	-0.0697	-0.0885	0.0000	-0.2158	-0.2455	0.1380	0.0000	0.0000
obs_28	0.0827	-0.1559	-0.1397	0.0000	0.0945	-0.3632	0.0000	0.0000	0.0197
obs_29	-0.1323	0.0122	-0.1217	-0.0662	-0.0115	-0.1836	0.0000	-0.1364	0.0693
obs_30	-0.0643	-0.0647	0.1289	0.0567	0.0000	-0.1590	0.1343	0.0921	-0.3397
obs_31	0.1771	0.2019	-0.1518	0.0000	0.0302	0.1654	0.0000	0.0000	-0.0118
obs_32	0.2920	-0.2251	-0.3243	0.2533	0.0189	-0.2322	0.0465	0.0000	0.0000
obs_33	0.2760	-0.4410	0.2584	-0.1554	-0.2076	0.0734	0.1445	0.0000	0.0243
obs_34	0.1535	-0.0887	-0.0335	0.0335	0.0000	-0.2319	0.0000	0.0764	0.0000
obs_35	0.2879	-0.1473	-0.2690	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0000	0.1758	0.1283
obs_36	0.1983	0.0470	-0.1683	-0.1610	0.2612	0.0610	-0.3552	0.4035	-0.3048
obs_37	0.3513	-0.0087	-0.0448	0.0000	0.0000	-0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1992	-0.0065	-0.2646	0.0000	0.0302	-0.2846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.6179	-0.6312	-0.5000	0.1448	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.3243	-0.1156	-0.0220	0.0000	0.0203	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0093
obs_41	0.2194	0.0166	-0.2820	0.0212	0.0019	-0.1625	0.0000	0.0015	0.0000
obs_42	0.3720	-0.2812	-0.1400	0.0000	0.0000	0.2393	0.0916	0.0000	0.2241
obs_43	0.0965	-0.2292	-0.1781	0.0605	0.1527	-0.4242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.5919	-0.4690	-0.5000	0.0000	0.0055	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0766	0.2194	-0.0963	-0.1197	0.2055	-0.1577	0.3591	-0.1082	0.0000
obs_46	0.1182	-0.1490	-0.0958	0.0192	0.2270	-0.2797	0.0720	0.0636	0.1532
obs_47	-0.0138	-0.2727	0.0094	0.1238	0.0000	-0.1897	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0375	-0.0443	-0.2581	0.1629	0.1225	-0.1005	0.0000	0.0000	0.1304
obs_49	0.0476	0.0467	0.1951	0.0000	0.2411	-0.5234	0.2515	-0.1759	0.1269
obs_50	0.0855	0.0383	-0.0686	0.0000	-0.0684	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0188	-0.0012	-0.2356	0.0000	0.0652	-0.3982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1259	0.0608	-0.3809	0.0279	0.2129	-0.2560	-0.3257	0.0733	0.0577
obs_53	0.2510	-0.1198	-0.0012	0.0000	0.0000	-0.2421	0.4638	-0.2859	0.0000
obs_54	0.0338	0.2031	0.0618	0.0000	0.0000	-0.0830	0.2719	-0.0875	-0.2628
obs_55	-0.0323	-0.0294	-0.0631	0.0000	-0.0777	-0.1039	0.0000	-0.0893	-0.0201
obs_56	-0.0367	0.0823	-0.0957	0.1667	0.0000	-0.1847	0.0702	0.0000	0.1840

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3572	0.0480	-0.4192	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000	-0.0554	-0.0598
obs_58	0.2282	-0.2858	0.0879	-0.0225	-0.1474	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.2524	-0.2050	-0.0689	0.0680	0.0000	-0.0492	0.0497	0.0167	0.0000
obs_60	0.3016	-0.6981	0.1912	0.0000	0.0000	-0.2963	0.0000	0.2518	0.0000
obs_61	0.1474	-0.1500	-0.0008	0.0067	0.0000	-0.2808	0.0256	0.0000	-0.0273
obs_62	0.0975	-0.0908	-0.0536	0.1556	0.1620	-0.4189	0.0000	0.0557	0.0735
obs_63	0.2336	-0.2684	-0.0904	0.0000	0.0229	-0.3153	0.3439	-0.0086	-0.0294
obs_64	0.3268	-0.1322	-0.2176	0.1124	0.0508	-0.2941	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.1494	-0.2718	0.1531	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0099	0.0529	0.0000
obs_66	0.1152	0.0751	0.0236	-0.3011	0.4350	-0.2057	0.0963	0.0000	-0.0014
obs_67	0.2827	-0.2240	0.1203	0.0000	0.2473	-0.2379	0.0000	-0.0657	0.0000
obs_68	0.1794	-0.2318	0.0917	0.0333	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.6479	-0.6786	-0.0893	0.2903	-0.1156	-0.0754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0641	-0.1736	-0.1535	0.1253	-0.0904	-0.2376	0.0145	0.1774	-0.0784
obs_71	0.0135	-0.2014	0.0502	-0.1644	0.0706	-0.3795	0.2581	-0.1883	0.0000
obs_72	0.1537	-0.1933	0.0268	-0.1046	-0.0389	0.0913	-0.0678	-0.2886	0.1547
obs_73	0.0700	-0.1817	-0.3100	0.0000	0.0000	-0.1250	0.0099	0.1911	0.0256
obs_74	0.3103	-0.2759	-0.1315	0.0000	0.0000	-0.1426	0.3623	0.0000	0.0000
obs_75	0.4312	-0.4159	-0.0460	0.0000	0.1320	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0120
obs_76	0.2005	-0.2057	-0.3138	-0.0288	0.0000	-0.3609	0.0000	0.0000	-0.1256
obs_77	0.2048	-0.0923	-0.4187	0.0000	0.1337	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2842	-0.1180	-0.1503	-0.0586	0.1214	-0.2818	-0.1127	-0.0398	-0.0198
obs_79	0.2331	-0.3320	0.0331	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0499
obs_80	0.0538	0.1409	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.1203
obs_81	0.1808	0.0168	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3641	0.0000	0.0058	0.0037
obs_82	0.1928	-0.3314	-0.0150	0.0000	0.0000	-0.3850	0.1086	0.0697	0.0000
obs_83	0.3785	-0.2738	-0.2108	0.2170	0.0144	-0.2167	0.0633	0.1538	-0.2594
obs_84	0.2441	-0.4485	-0.0960	0.0000	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1823	0.0000
obs_85	0.4229	-0.3640	0.2400	-0.2638	0.1784	-0.1336	-0.0172	0.1262	0.0000
obs_86	0.1480	-0.1606	0.1951	-0.1895	0.2878	-0.2982	-0.0975	0.1357	-0.0003
obs_87	0.1442	0.2667	0.0383	0.0000	-0.3114	0.1604	0.1309	0.0175	0.0017
obs_88	0.3535	0.0214	-0.3284	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1802	-0.2554	-0.2686	0.0000	0.0000	-0.1204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.2340	-0.3349	-0.1751	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0568	0.0000	0.0000
obs_91	0.3579	-0.4726	-0.1047	0.1214	0.0082	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.4203	-0.3396	-0.2084	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.0902
obs_93	0.3916	-0.8972	0.2625	0.0000	0.0000	-0.1962	0.0000	0.0000	-0.0482
obs_94	0.0654	-0.1625	-0.1784	0.0000	0.0000	0.0069	0.2084	0.0000	0.0000
obs_95	0.4495	-0.2137	-0.5000	0.2533	0.0000	-0.4141	0.1068	0.0000	0.0359
obs_96	0.0466	0.3419	-0.2087	0.1255	0.0000	-0.2303	0.0169	0.0000	0.2183
obs_97	0.2698	-0.3120	0.0523	0.1116	0.0000	-0.3030	-0.0361	-0.0876	-0.0594
obs_98	0.4765	-0.3995	-0.0578	0.0000	0.0052	-0.3681	0.1264	0.0000	-0.1305
obs_99	0.1685	-0.0135	-0.1986	0.1159	-0.2818	0.3180	0.0000	-0.1862	0.1883
obs_100	0.3308	-0.1479	-0.1109	0.0698	0.0000	0.0759	-0.2146	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2402	-0.3546	-0.2223	0.0632	0.0000	-0.0392	-0.2906	-0.2313	-0.0869
obs_2	0.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0652	0.2473	-0.1737	0.2733	0.0000	-0.1965	0.0000	0.2138	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.1279	0.1462	-0.1752	0.0000	0.0222	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0140
obs_5	-0.3500	-0.1282	0.2271	-0.0004	0.0153	-0.1290	0.0277	0.0000	0.0000
obs_6	-0.2911	0.0563	-0.0448	0.0242	0.0279	0.1472	-0.3461	-0.2124	0.5656
obs_7	0.1525	-0.1746	0.3651	0.0000	0.0000	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0694	0.0167	-0.2158	0.2497	0.0000	0.0910	-0.3200	0.0028	0.0000
obs_10	0.0211	0.3184	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0864	0.1282	-0.0378	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0575
obs_12	0.1886	0.0152	-0.2515	0.0000	0.0000	-0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1041	0.0655	0.1343	-0.0814	0.0000	-0.1223	0.0355	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3597	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.4037	-0.1078	-0.0833	-0.1991	0.0000	0.1104	0.0048	0.0000	0.0000
obs_17	0.0987	-0.0742	-0.0091	0.0000	0.0000	0.1259	0.0000	-0.0480	0.0000
obs_18	0.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	-0.0725	0.3567	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0246	-0.2663	-0.0068	0.0000	0.0000	-0.0285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0815	-0.0891	-0.0089	0.0000	0.0000	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.1063	0.0439	-0.0737	0.0000	-0.0108	-0.0653	0.0000	0.1049	0.0000
obs_24	0.2900	-0.0554	-0.0164	0.0000	-0.0144	-0.0927	0.0000	0.0000	-0.0702
obs_25	-0.0275	0.1992	0.1422	0.0000	-0.3469	0.2092	-0.3736	0.0000	0.2067
obs_26	0.1841	-0.1358	-0.0190	0.0000	-0.0327	-0.0892	0.2600	0.3496	-0.2356
obs_27	-0.1564	-0.0085	-0.0329	0.0000	-0.3364	-0.0810	0.0488	0.0000	0.0000
obs_28	0.0260	-0.0621	-0.1108	0.0000	0.0000	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1660	0.0815	-0.0070	-0.1008	-0.1519	-0.0309	0.0078	-0.2562	0.1645
obs_30	-0.0580	-0.0521	0.1539	0.0000	0.0000	-0.0781	0.0603	0.0108	-0.3004
obs_31	0.1236	0.3334	-0.1188	0.0000	0.0000	0.2832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.2170	-0.0115	-0.3605	0.1333	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.2707	-0.4073	0.1609	-0.0611	-0.0844	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0892	-0.0139	0.0209	0.0000	0.0000	-0.1307	0.0000	0.0140	0.0000
obs_35	0.2127	0.0601	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0543	0.0000	0.0041	0.0544
obs_36	0.1419	0.2326	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0864	0.2441	-0.4651	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0804	0.2455	-0.4224	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.3353	-0.2472	-0.1080	0.0000	0.0000	0.3281	0.0122	0.0000	0.2988
obs_43	-0.0659	0.0918	-0.4013	0.0929	0.0000	-0.1238	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.1160	0.2626	-0.0714	-0.1629	0.2263	-0.1549	0.3980	-0.1476	0.0000
obs_46	0.0750	-0.0995	-0.0551	0.0000	0.2523	-0.2229	0.0145	0.0470	0.2087
obs_47	-0.0895	-0.2008	0.0953	0.0502	0.0000	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0560	0.0236	-0.1859	0.1518	0.1741	-0.0111	-0.0179	-0.1355	0.2703
obs_49	0.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0.0103	0.1562	-0.1481	0.0000	0.0000	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0836	0.1498	-0.3559	0.0000	0.0000	-0.2738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1364	0.1136	-0.4490	0.0000	0.2625	-0.1862	-0.4335	0.1313	0.0000
obs_53	0.1684	-0.0352	0.0748	0.0000	0.0000	-0.2013	0.5815	-0.4272	0.0000
obs_54	-0.0412	0.4989	-0.3814	0.0000	0.0000	0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0542	0.0518	-0.1185	0.0000	0.0000	-0.1055	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	-0.0795	0.0839	0.0197	0.0303	0.0000	-0.0464	0.0140	0.0000	0.2127
obs_57	0.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.1544	-0.2532	0.2277	0.0000	-0.3726	0.1001	-0.0023	0.0000	0.0000
obs_59	0.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1578	-0.6166	0.3051	0.0000	0.0000	-0.1551	0.0000	0.2325	0.0000
obs_61	0.0497	-0.0254	0.0525	0.0000	-0.0049	-0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0396	0.0711	-0.1760	0.0704	0.0000	-0.3001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1891	-0.2088	-0.0118	0.0000	0.0000	-0.2397	0.3952	0.0000	-0.0276
obs_64	0.2866	0.0109	-0.1039	0.1756	0.0000	-0.0545	-0.2253	-0.0037	0.0904
obs_65	0.0405	-0.0765	0.2932	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0679
obs_66	0.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2080	-0.1383	0.2107	0.0000	0.1590	-0.1419	0.0000	-0.0209	0.0000
obs_68	0.0302	-0.0611	0.1594	0.0000	-0.0090	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.5759	-0.6109	-0.0515	0.3829	-0.2526	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0034	-0.1067	-0.0766	0.0000	0.0000	-0.1786	0.0000	0.1246	0.0000
obs_71	-0.0283	-0.0900	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.2296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1352	-0.1228	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0110	0.0000	-0.0733	0.0000
obs_73	-0.0516	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	0.2003	-0.1336	-0.0629	0.0000	0.0000	-0.0532	0.4055	0.0000	0.0067
obs_75	0.3529	-0.3221	0.0292	0.0000	0.0436	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	0.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1529	-0.2224	0.0974	0.0000	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	0.0035
obs_80	0.0506	0.2636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0819	0.1198	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0991	-0.1534	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.1656	0.0000	0.0027	0.0000
obs_83	0.3024	-0.2083	-0.1460	0.2602	0.0000	-0.1487	0.0256	0.2693	-0.3666
obs_84	0.1561	-0.3336	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0664	0.0000	0.1264	0.0000
obs_85	0.3660	-0.1598	0.0343	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1439	-0.1806	0.1900	0.0000	0.0000	-0.2157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1379	0.2788	0.0279	0.0000	-0.2258	0.1976	0.0090	0.0000	0.0000
obs_88	0.1949	0.2078	-0.2309	0.0000	0.0000	0.1267	0.0000	0.0000	-0.0305
obs_89	0.0775	0.0277	-0.4995	0.0000	0.0000	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1099	-0.1781	-0.2104	0.0000	0.0000	0.1285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.2792	-0.3584	0.0142	0.0071	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.2435	-0.7438	0.3118	0.0000	0.0000	-0.0546	0.0000	0.0000	-0.0447
obs_94	-0.0112	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	0.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0086	0.5147	-0.3601	0.0415	0.0000	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0865
obs_97	0.2457	-0.3135	0.1656	0.0000	0.0000	-0.2743	0.0000	-0.0360	0.0000
obs_98	0.3967	-0.3311	-0.0304	0.0000	0.0000	-0.2467	0.0000	0.0000	-0.0309
obs_99	0.1433	0.2092	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.2401	-0.0134	-0.0380	0.0063	0.0000	0.2468	-0.3691	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2344	-0.2723	-0.2913	0.0000	0.0000	-0.1256	-0.0508	-0.2729	0.0000
obs_2	0.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	-0.0666	0.2496	-0.1819	0.2902	0.0000	-0.2022	0.0000	0.2233	0.0000
obs_4	-0.0716	0.1084	-0.1515	-0.0913	0.2342	-0.1305	0.0160	-0.1333	0.2774
obs_5	-0.3172	-0.1009	0.1195	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.2928	0.0488	-0.0314	0.0055	0.0000	0.1624	-0.3451	-0.2062	0.5606
obs_7	0.1539	-0.1834	0.3841	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0351	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	0.0189	0.3034	-0.4699	0.0000	0.0000	0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0834	0.1470	-0.0603	0.0000	0.0000	-0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1787	-0.0248	-0.1075	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0969	0.0566	0.1180	-0.0636	0.0000	-0.1041	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3597	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.4507	-0.0998	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1095	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2080	-0.1636	-0.0570	0.0000	0.0000	0.0570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0594	0.2279	-0.3010	0.0000	0.0000	0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0461	-0.2347	-0.1046	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0764	-0.1018	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0600	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.1188	0.2203	-0.3899	0.0000	0.0000	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.2854	-0.0471	-0.0213	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_25	-0.0217	0.1946	0.1387	0.0000	-0.3431	0.2062	-0.3624	0.0000	0.1795
obs_26	0.1563	-0.1499	0.0234	0.0000	0.0000	0.0329	0.0000	0.3567	-0.0417
obs_27	-0.1564	-0.0086	-0.0342	0.0000	-0.3351	-0.0885	0.0611	0.0000	0.0000
obs_28	0.0259	-0.0619	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2067	0.1858	-0.3572	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0238	-0.0766	0.1482	0.0000	0.0000	-0.0608	0.0000	0.0000	-0.1691
obs_31	0.1219	0.3937	-0.2156	0.0000	0.0000	0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.2304	-0.0063	-0.4099	0.1504	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.2661	-0.4095	0.1652	-0.0127	-0.1631	0.1624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0880	-0.0100	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1319	0.0000	0.0353	0.0000
obs_35	0.1627	-0.0079	-0.1425	0.0000	-0.1788	0.0978	0.0000	0.2513	0.2179
obs_36	0.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	0.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0824	0.1495	-0.2322	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0847	0.1472	-0.2371	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.3348	-0.2470	-0.1078	0.0000	0.0000	0.3338	0.0000	0.0000	0.2997
obs_43	-0.0517	0.1590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0877	0.3234	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0740	-0.0989	-0.0546	0.0000	0.2547	-0.2179	0.0000	0.0505	0.1951
obs_47	-0.0757	-0.1895	0.1000	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0428	0.2119	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0062	0.1056	0.0359	0.0000	-0.2259	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0836	0.1809	-0.4305	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1302	0.0922	-0.3847	0.0000	0.2580	-0.1646	-0.4611	0.2073	0.0000
obs_53	0.1702	-0.0273	0.0319	0.0000	0.0000	-0.1885	0.5413	-0.3527	0.0000
obs_54	-0.0472	0.4584	-0.2397	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.0632	0.0227	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0667	0.0671	0.0266	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000	0.1731
obs_57	0.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.1434	-0.2048	0.1655	0.0000	-0.2339	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1445	-0.6051	0.3022	0.0000	0.0000	-0.1957	0.0000	0.3249	0.0000
obs_61	0.0491	-0.0250	0.0510	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	0.1888	-0.2085	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.2404	0.3965	0.0000	-0.0324
obs_64	0.2557	0.0342	-0.1802	0.0186	0.0000	-0.1369	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0392	-0.0809	0.2619	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2415	-0.1157	0.2351	-0.2445	0.4743	-0.1188	0.0000	-0.2055	0.0000
obs_68	0.0311	-0.0643	0.1577	0.0000	0.0000	-0.0355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.5734	-0.5621	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0381	0.1636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0081	-0.1927	0.1192	-0.2841	0.1413	-0.3759	0.3161	-0.2519	0.0000
obs_72	0.1566	-0.1867	-0.0257	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_73	-0.0516	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	0.1997	-0.1326	-0.0630	0.0000	0.0000	-0.0530	0.4051	0.0000	0.0102
obs_75	0.3398	-0.2804	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	0.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1533	-0.2224	0.0976	0.0000	0.0000	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0078	0.2538	-0.3875	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.0000	0.1218
obs_81	0.0818	0.1199	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.1001	-0.1139	-0.1132	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.4298	-0.1978	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	0.3595	-0.2457	0.2363	-0.1242	0.0000	-0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1591	-0.1548	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1523	0.2716	0.0758	0.0000	-0.3687	0.2785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1951	0.2042	-0.2238	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000	0.0000	-0.0301
obs_89	0.0138	-0.0446	-0.2136	0.0000	0.0000	0.1618	-0.1464	0.0000	0.0000
obs_90	0.1153	-0.1619	-0.2483	0.0000	0.0000	0.1353	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3066	-0.3459	-0.0740	0.0000	0.0000	-0.2449	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.2434	-0.7415	0.3109	0.0000	0.0000	-0.0520	0.0000	0.0000	-0.0530
obs_94	-0.0112	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	0.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0422	0.4305	-0.1615	0.1305	0.0000	-0.1549	0.0000	0.0000	0.2736
obs_97	0.2417	-0.2756	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.3983	-0.3104	-0.0810	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1347	0.0268	-0.2076	0.2205	-0.4128	0.4012	0.0000	-0.2598	0.2536
obs_100	0.2419	-0.0085	-0.0511	0.0298	0.0000	0.2496	-0.3746	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4565	-0.1706	0.0000	0.0000	0.0004	-0.3212	-0.1130	-0.1357

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.6187	-0.4315	0.0000	0.1763	-0.6524	0.0000	0.0065	-0.1185
obs_3	0	0.5219	-0.0608	0.3064	0.0000	-0.0818	0.0000	0.2911	-0.1531
obs_4	0	-0.2658	-0.2186	0.0000	0.1670	-0.3490	0.0000	0.0000	0.1832
obs_5	0	-0.2049	0.2507	0.0000	0.0859	-0.2785	0.2172	0.0418	0.0000
obs_6	0	1.4462	0.1680	0.0784	0.3589	0.8698	-0.4509	-0.3548	0.8843
obs_7	0	-1.0031	0.0318	-0.0045	0.0000	-0.5880	0.0000	0.0000	0.0088
obs_8	0	-0.4592	0.1851	0.0922	0.0000	-0.2753	-0.1145	-0.0628	0.0000
obs_9	0	0.1063	-0.2095	0.4066	-0.0410	0.1057	-0.4241	0.0000	-0.0019
obs_10	0	-0.4574	-0.2800	0.0034	0.0000	-0.4364	0.0000	-0.0397	0.0000
obs_11	0	-0.8040	-0.1984	0.0456	0.0000	-0.7286	0.0262	0.0000	0.1160
obs_12	0	-0.0182	-0.0956	0.0594	-0.0744	-0.0936	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_13	0	-0.4071	-0.4204	0.0378	0.0350	-0.3381	-0.0894	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1080	0.0838	-0.1723	-0.0030	-0.3980	0.1774	0.0000	-0.1061
obs_15	0	-0.2235	-0.5000	0.0546	0.0000	-0.2783	-0.2372	0.2621	-0.2569
obs_16	0	-0.6577	-0.1234	-0.1236	0.0000	-0.1746	0.0000	0.0316	0.0000
obs_17	0	-0.7554	-0.2568	0.0000	0.0000	-0.3373	-0.0060	-0.1020	0.0000
obs_18	0	-0.4942	0.0110	0.4037	-0.1985	-0.0091	-0.1750	-0.1083	0.2646
obs_19	0	-0.5265	-0.2540	0.0000	0.0000	-0.3914	0.0000	-0.0138	0.0000
obs_20	0	-0.4237	-0.0668	0.0000	0.0000	-0.1394	0.0736	-0.0371	0.0000
obs_21	0	-0.6804	-0.0817	0.0303	0.0000	-0.4376	-0.1271	-0.0016	0.0000
obs_22	0	0.1667	0.4992	0.0475	-0.0434	-0.0395	0.1001	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8145	-0.0645	0.0000	-0.0203	-0.5617	0.0075	0.1298	-0.0259
obs_24	0	-0.1111	0.0503	-0.0264	-0.0956	-0.0031	0.0000	0.0340	-0.1899
obs_25	0	-0.9648	-0.1408	0.0000	0.0000	-0.7620	-0.0475	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0918	-0.2790	0.0000	-0.0214	-0.6445	0.1083	0.0896	0.0000
obs_27	0	0.1742	-0.0488	0.0097	-0.3597	0.0906	0.2212	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1680	-0.1443	0.1021	0.2438	-0.3183	0.0000	0.0000	0.1287
obs_29	0	-0.8077	-0.2633	0.0000	0.0000	-0.7281	0.0680	-0.0733	0.0000
obs_30	0	-0.4353	0.0384	0.0628	0.0000	-0.4157	0.0710	0.0814	-0.2200
obs_31	0	-0.3772	-0.1132	-0.0716	0.0595	-0.1794	0.0000	-0.0473	-0.0410
obs_32	0	-0.1455	-0.2160	0.2285	0.0072	-0.1553	0.1397	0.0176	0.0000
obs_33	0	-0.8107	0.2458	-0.1333	-0.1518	0.0012	0.0863	0.0000	0.0410
obs_34	0	-0.4137	-0.0277	0.0203	0.0128	-0.3223	0.0000	0.1528	0.0000
obs_35	0	-0.0672	-0.2828	0.0580	-0.0135	-0.1979	0.0000	0.0831	0.2531
obs_36	0	0.2468	-0.0653	-0.1016	0.1932	0.1225	-0.3015	0.2723	-0.1680
obs_37	0	0.1482	0.0370	0.0317	0.0000	-0.0918	0.0000	0.0392	0.0000
obs_38	0	-0.6340	-0.3709	0.0000	0.0000	-0.6439	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0890	-0.4003	0.2664	-0.1755	-0.0823	-0.0900	0.0441	0.0000
obs_40	0	-0.6024	-0.2062	0.0000	0.0408	-0.5674	0.0075	0.0000	0.0945
obs_41	0	-0.7295	-0.3238	0.0163	0.0701	-0.6068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0881	-0.0603	0.0000	-0.0351	0.7103	0.1019	-0.0282	0.3328
obs_43	0	-0.6757	-0.1820	0.0393	0.2143	-0.7499	-0.0729	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1188	-0.4402	0.0198	0.1129	0.2853	-0.0948	0.0000	0.0269
obs_45	0	-0.3263	-0.1968	0.0000	0.1173	-0.2883	0.1651	-0.0975	0.0033
obs_46	0	-0.6942	-0.1821	0.1051	0.1381	-0.4194	0.0594	0.0180	0.1503
obs_47	0	-0.9135	0.0126	0.2449	-0.0397	-0.2852	0.1469	-0.1556	0.0362
obs_48	0	0.0533	-0.1506	0.2025	0.0805	-0.0047	-0.0091	-0.1867	0.2745
obs_49	0	-0.4044	0.0716	0.0000	0.1151	-0.6598	0.1227	-0.0991	0.0883
obs_50	0	-0.5285	-0.1386	0.0000	-0.1386	-0.4555	0.0000	0.0004	-0.0209
obs_51	0	-0.5982	-0.3732	0.0432	0.0263	-0.6524	0.0000	-0.1157	0.0828
obs_52	0	0.1967	-0.4560	0.1525	0.1427	-0.1611	-0.3171	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.6171	-0.0733	0.0000	0.0000	-0.5682	0.3326	-0.1441	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	1.0479	0.4415	0.0246	0.0000	0.3731	0.3485	0.0000	-0.2876
obs_55	0	-0.3109	0.0135	0.0000	-0.1801	0.0613	-0.0791	-0.2273	-0.1361
obs_56	0	-0.0651	-0.0293	0.1713	-0.0582	-0.0713	0.1500	-0.0361	0.3199
obs_57	0	-1.0353	-0.4690	0.0000	0.0000	-0.7148	0.0000	-0.0605	0.0000
obs_58	0	-0.5364	0.1372	-0.0749	-0.2672	-0.1039	-0.1625	0.0730	0.0000
obs_59	0	-0.6254	-0.1551	0.1019	0.0000	-0.3413	0.0745	0.0471	0.0000
obs_60	0	-1.1783	0.0340	0.0000	-0.0380	-0.6800	0.0000	0.2248	0.0222
obs_61	0	-1.0019	-0.2675	0.0468	0.0000	-0.8156	0.0000	0.0000	-0.0535
obs_62	0	-0.3612	-0.0367	0.2056	0.0000	-0.4179	0.0000	0.0416	0.0786
obs_63	0	0.0688	0.0529	0.0000	0.1093	-0.1558	0.5419	-0.1316	-0.0569
obs_64	0	-0.4853	-0.1055	0.0546	0.0966	-0.3149	-0.1864	0.0000	0.0037
obs_65	0	-1.2512	-0.1332	0.0205	0.0000	-0.7693	0.0000	0.0000	0.0176
obs_66	0	-0.2756	0.0102	-0.2363	0.3495	-0.4924	0.1414	0.0145	0.0000
obs_67	0	-0.3092	0.0634	0.0000	0.3403	-0.2954	0.0000	-0.1014	0.0000
obs_68	0	-0.7884	-0.0211	0.0066	-0.0335	-0.4196	-0.0227	0.0000	0.0000
obs_69	0	-1.0058	-0.1691	0.1713	-0.0906	-0.4226	0.0000	0.0521	0.0000
obs_70	0	-0.1702	-0.1217	0.1837	-0.1149	-0.2562	0.0796	0.2615	-0.1846
obs_71	0	-0.5638	0.0260	-0.2482	0.1201	-0.5539	0.2107	-0.1425	0.0000
obs_72	0	0.2501	0.3117	-0.1364	0.0000	0.4569	0.0000	-0.3751	0.0978
obs_73	0	-0.8959	-0.3130	0.0186	0.0000	-0.5688	0.0000	0.1326	0.0078
obs_74	0	-0.7690	-0.2558	0.0266	0.0000	-0.5768	0.2901	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8565	-0.0810	0.0247	0.1037	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0024
obs_76	0	0.0659	-0.1605	0.0000	0.0101	-0.2257	-0.0064	0.0805	-0.2173
obs_77	0	-0.2616	-0.4593	0.0947	0.1843	-0.4139	0.0000	-0.0154	0.0577
obs_78	0	-0.5096	-0.2393	0.0000	0.0763	-0.3755	-0.1601	-0.0148	-0.0563
obs_79	0	-1.0377	-0.1665	0.0000	0.0000	-0.5138	0.0000	0.0000	0.0224
obs_80	0	-0.5017	-0.4762	0.0000	0.0171	-0.4003	-0.0654	0.0000	0.0859
obs_81	0	0.0739	0.0400	-0.2036	0.0000	-0.1659	-0.2601	0.3266	0.0047
obs_82	0	-0.8380	-0.0791	0.0000	-0.1202	-0.6666	0.1390	0.0165	0.0000
obs_83	0	-0.4210	-0.2332	0.2126	0.0757	-0.3449	0.0827	0.1868	-0.2758
obs_84	0	-1.0226	-0.1890	0.0000	0.0000	-0.4875	-0.0233	0.0673	0.0000
obs_85	0	0.1102	0.3434	-0.2449	0.1170	0.2259	0.0000	0.2257	0.0000
obs_86	0	-0.9699	-0.0932	-0.0571	0.1351	-0.7729	0.0000	0.0542	0.0000
obs_87	0	-0.1226	-0.1052	0.0000	-0.1653	-0.2826	0.1988	0.0000	0.0286
obs_88	0	-0.3832	-0.4423	0.0496	0.0000	-0.3202	0.0000	0.0000	-0.0850
obs_89	0	-0.3954	-0.1710	-0.0476	0.0000	-0.1178	-0.1127	-0.2056	0.0019
obs_90	0	-0.5098	-0.1322	-0.2331	0.0945	-0.1754	0.0085	0.0000	-0.0055
obs_91	0	-1.1239	-0.2735	0.0684	0.0000	-0.7453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.8969	-0.3076	0.0000	0.0000	-0.4532	0.0000	-0.0725	0.1464
obs_93	0	-1.3811	0.0039	0.0000	0.0000	-0.7278	0.0153	0.0597	-0.1200
obs_94	0	-0.6004	-0.2986	0.0000	0.0446	-0.3747	0.2023	0.0000	0.0182
obs_95	0	-0.6377	-0.5000	0.0583	0.0000	-0.7479	0.0331	0.0000	0.0371
obs_96	0	-0.6196	-0.1958	0.0865	0.0000	-0.7400	0.0044	0.0635	0.0882
obs_97	0	-0.7511	0.1109	0.0350	0.0558	-0.4515	-0.0664	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.2097	0.0458	0.0000	0.0070	-0.1120	0.1591	0.0000	-0.1023
obs_99	0	-0.1003	-0.1802	0.1122	-0.2749	0.2699	0.0000	-0.1055	0.1797
obs_100	0	0.3574	0.0148	0.0525	-0.0634	0.7990	-0.6258	0.2082	-0.0529

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1927	0.0405	0.0000	0.0000	0.5527	-0.5743	0.0000	-0.0277

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0929	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4662	-0.1130	0.0000	0.1987	0.1389	0.0000	0.0000	0.2483
obs_5	0	0.7809	0.6428	0.0000	0.1230	0.3242	0.4039	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2400	0.2482	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.0802	0.3535	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4978	0.0009	0.6603	0.0000	1.1217	-0.7215	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5501	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3331	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.4297	0.0000	0.0000	0.0004
obs_12	0	0.9170	0.1214	0.0000	-0.0370	0.5450	0.0000	0.0000	-0.1778
obs_13	0	-0.0403	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0538	-0.2013	0.0000	0.0000	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5973	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2743	-0.4371	0.4489	-0.4437
obs_16	0	-0.2436	-0.0579	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1906	-0.1420	0.0000	0.0000	0.1479	0.0000	-0.0485	0.0000
obs_18	0	-0.0419	0.1695	0.4952	-0.1885	0.3538	-0.2052	-0.0522	0.3041
obs_19	0	0.3845	-0.1164	0.0000	0.0000	0.2277	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1246	-0.1102	0.0000	0.0000	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6440	0.6095	0.0000	0.0000	0.2440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3585	0.0234	0.0000	0.0000	-0.1884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4929	0.1625	0.0000	0.0000	0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0952	0.0708	0.0000	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5608	-0.2626	0.0000	0.0000	-0.1209	0.0196	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7387	0.0705	0.0000	-0.3902	0.4495	0.2732	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8228	-0.0452	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4237	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3391	0.3421	0.0000	0.0000	0.1800	0.0000	0.0000	-0.1894
obs_31	0	0.6398	-0.0843	0.0000	0.0000	0.5421	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0533	-0.1584	0.2509	0.0000	0.0152	0.1029	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.7577	0.0063	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3813	0.0507	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.7086	-0.3448	0.0000	0.0000	0.3054	0.0000	0.0000	0.3313
obs_36	0	0.6557	0.0220	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4018	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8221	-0.3545	0.3891	-0.3072	0.3168	-0.0716	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.0676	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0456	-0.2653	0.0000	0.0000	-0.1183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.1957	0.0345	0.0000	0.2408	-0.2123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1812	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3157	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0207	0.0000	0.0000	0.0170
obs_47	0	-0.5950	0.0944	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1829	-0.1623	0.2581	0.0000	0.0646	0.0000	0.0000	0.1313
obs_49	0	0.1552	0.2408	0.0000	0.0000	-0.2002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1891	-0.0878	0.0000	0.0000	-0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.1817	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8513	-0.5000	0.2897	0.0851	0.3042	-0.4934	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1251	0.1570	0.0000	0.0000	-0.0654	0.3396	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2333	0.8473	0.0000	0.0000	1.0736	0.4761	0.0000	-0.4277
obs_55	0	0.0036	0.0976	0.0000	-0.2644	0.3039	-0.0342	-0.3225	-0.1367
obs_56	0	0.6739	0.3298	0.0277	0.0000	0.6839	0.0000	0.0000	0.4875
obs_57	0	-0.7967	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1107	0.3598	0.0000	-0.4557	0.4186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0154	-0.0373	0.0000	0.0000	0.2787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6293	0.2676	0.0000	0.0000	-0.2821	0.0000	0.3206	0.0000
obs_61	0	-0.2913	-0.1830	0.0000	0.0000	-0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1526	0.1541	0.1807	0.0000	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0921	0.0214	0.0000	0.0000	-0.0393	-0.0957	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2713	-0.2211	0.0000	0.0000	-0.7135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9521	0.3759	-0.4396	0.6019	0.0928	0.2982	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5618	0.3865	0.0000	0.5194	0.2818	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5247	0.1067	0.0000	0.0000	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5459	0.0627	0.0031	0.0000	0.2100	0.0000	0.4099	-0.2043
obs_71	0	-0.3673	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.3738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9353	0.5270	-0.2619	0.0000	1.0555	0.0000	-0.5146	0.0925
obs_73	0	-0.2367	-0.1742	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.2005	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3311	0.0334	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9734	-0.1598	0.0000	0.0000	0.2145	0.0000	0.0000	-0.0416
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0904	-0.1573	0.0000	0.0269	0.1324	-0.3220	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4106	-0.1821	0.0000	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0863	0.2953	-0.3441	0.0000	0.5458	-0.5529	0.5651	0.0000
obs_82	0	-0.3600	-0.0371	0.0000	0.0000	-0.3172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0930	-0.1521	0.2851	0.0000	-0.0657	0.0000	0.1970	-0.2486
obs_84	0	-0.5072	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9020	0.6935	-0.4243	0.2071	0.8867	0.0000	0.3243	0.0000
obs_86	0	-0.3717	0.0627	0.0000	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6853	0.0036	0.0000	-0.1215	0.1731	0.3300	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.0083	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4119	-0.0175	0.0000	0.0000	-0.1997	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4654	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2638	0.1386	0.0000	0.0000	-0.5197	0.0000	0.0000	-0.0011
obs_94	0	0.0923	-0.2812	0.0000	0.0000	0.1699	0.2792	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1042	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1334	-0.0821	0.0161	0.0000	-0.3980	0.0000	0.0034	0.0268
obs_97	0	-0.0468	0.2819	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9223	0.4059	0.0000	0.0000	0.7634	0.3563	0.0000	-0.2689
obs_99	0	0.5922	-0.2326	0.0000	0.0000	0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.8351	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4437	-0.0923	0.0000	0.1047	0.1542	0.0000	0.0000	0.2520
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2973	0.1788	0.0000	0.0000	-0.1137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2656	-0.0688	0.0000	0.0000	-0.3841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9352	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.5189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0771	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1842	-0.0993	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	-0.0098	0.0000
obs_18	0	-0.0610	0.1722	0.5018	-0.1707	0.2934	-0.1679	0.0000	0.2770
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1737	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1431	0.1415	0.0000	-0.1117	-0.0697	0.0000	0.3023	-0.1725
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0640	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4953	-0.1405	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4568	0.4033	0.0000	0.0000	0.2709	0.0000	0.0000	-0.3317
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5171	-0.0903	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6592	0.0137	0.0000	0.0000	0.3845	-0.1704	0.0430	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4025	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8210	-0.5000	0.4675	-0.2840	0.2410	-0.0309	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0880	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0431	-0.2514	0.0000	0.0000	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6027	0.0787	0.0000	0.0000	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2214	0.0028	0.0000	-0.1056	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4911	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1744	0.1895	0.0000	0.0000	-0.0390	0.3847	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3153	0.8985	0.0000	0.0000	1.1311	0.4960	0.0000	-0.4877
obs_55	0	-0.0016	0.0844	0.0000	-0.2537	0.2593	0.0000	-0.3454	-0.0951
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5479	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0023	-0.0657	0.0000	0.0000	0.2583	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6048	0.2872	0.0000	0.0000	-0.2638	0.0000	0.3491	0.0000
obs_61	0	-0.2508	-0.0613	0.0000	0.0000	-0.3399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0380	0.0812	0.0000	0.0000	0.1364	-0.2913	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1757	-0.2864	0.0000	0.0000	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0429	0.2947	0.0000	-0.1938	0.2802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5927	0.0776	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000	0.4372	-0.2610
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9288	0.5149	-0.2607	0.0000	1.0502	0.0000	-0.4700	0.0000
obs_73	0	-0.2447	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.1924	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3157	0.0553	0.0000	0.0000	0.1799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9575	-0.1683	0.0000	0.0000	0.1959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3754	-0.1060	0.0000	0.0000	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2740	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1780	-0.1253	0.0000	0.1715
obs_81	0	1.2171	0.3831	-0.4704	0.0000	0.5953	-0.4958	0.5582	0.0000
obs_82	0	-0.3683	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0714	-0.1452	0.2994	0.0000	-0.0441	0.0000	0.1784	-0.2680
obs_84	0	-0.5230	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3472	0.0970	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7074	0.0345	0.0000	-0.1975	0.2334	0.3367	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.3221	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0380	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.6427	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.9301	0.1778	0.0000	0.0000	-0.3282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1357	-0.1629	0.0000	0.0000	0.2198	0.3317	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0663	0.0584	0.0000	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1905	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0909	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6346	-0.1010	0.0000	0.0000	0.8177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2633	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.5248	-0.1167	0.0000	0.2410	0.1441	0.0000	0.0000	0.2983
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.1959	0.3000	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2436	-0.0486	0.0000	0.0000	-0.3691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	0.6900	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0231	-0.1477	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2537	-0.0844	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0661	0.1690	0.4864	-0.1462	0.2722	-0.1534	0.0000	0.2729
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0100	0.0460	0.0000	0.0000	0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1211	0.1513	0.0000	-0.1517	-0.0450	0.0000	0.3060	-0.1787
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1494	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.4088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5081	-0.1603	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.6568	-0.0566	0.0000	0.0000	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4896	0.1731	0.0000	0.0000	0.2718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3535	0.0158	0.0000	0.0000	0.1685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6614	0.0148	0.0000	0.0000	0.3822	-0.1656	0.0264	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8184	-0.5000	0.4731	-0.2925	0.2498	-0.0319	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.4973	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0789	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0198	-0.1713	0.0000	0.0000	-0.0514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.3275	0.1773	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0804	0.0678	0.0000	0.0414	0.1769	0.0000	0.0000	0.3488
obs_47	0	-0.5906	0.1033	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2440	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3519	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1701	0.1880	0.0000	0.0000	-0.0410	0.3796	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2266	0.8430	0.0000	0.0000	1.0688	0.4744	0.0000	-0.4224
obs_55	0	0.0145	0.0931	0.0000	-0.2685	0.2532	0.0000	-0.3826	0.0000
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.3883	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0816	0.0774	0.0000	0.0000	0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.5663	0.3173	0.0000	0.0000	-0.2341	0.0000	0.3905	0.0000
obs_61	0	-0.2800	-0.1404	0.0000	0.0000	-0.3629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0463	0.0845	0.0000	0.0000	0.1460	-0.3003	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5027	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	0.8887	0.3130	-0.5202	0.5878	0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0773	0.3172	0.0000	-0.2495	0.3269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2456	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0753	0.0000	0.1915	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3050	0.0702	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4048	-0.1675	0.0000	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3148	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2095	-0.1382	0.0000	0.2053
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3763	-0.0660	0.0000	0.0000	-0.3316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0894	-0.1575	0.2928	0.0000	-0.0566	0.0000	0.1254	-0.2401
obs_84	0	-0.5346	-0.1576	0.0000	0.0000	-0.0770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3400	0.1068	0.0000	0.0000	-0.3021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7254	0.0529	0.0000	-0.2395	0.2703	0.3404	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2940	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0491	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1875	0.1458	0.0000	0.0000	-0.4781	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0497	0.0781	0.0000	0.0000	-0.3374	0.0000	0.0458	0.0366
obs_97	0	0.1866	0.5986	0.0000	0.0000	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	1.0991	0.1067	0.0000	-0.4696	1.3403	0.0000	0.0000	0.0014
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2111	0.0271	0.0000	0.0000	0.5663	-0.5754	0.0000	-0.0660

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0733	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2065	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4873	-0.1158	0.0000	0.2201	0.1397	0.0000	0.0000	0.2641
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.7767	0.0177	0.0000	0.0000	-0.3882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1537	0.2845	0.0000	0.0000	-0.0683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4748	-0.0010	0.6541	0.0000	1.1026	-0.7056	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5685	-0.0943	0.0000	0.0000	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2973	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.4066	0.0000	0.0000	0.0160
obs_12	0	0.9093	0.1056	0.0000	-0.0028	0.5195	0.0000	0.0000	-0.1538
obs_13	0	0.2323	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0539	-0.2016	0.0000	0.0000	-0.3162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5786	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2536	-0.4195	0.4425	-0.4387
obs_16	0	-0.2584	-0.0969	0.0000	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2058	-0.1492	0.0000	0.0000	0.1231	0.0000	-0.0175	0.0000
obs_18	0	-0.0358	0.1687	0.4942	-0.1959	0.3722	-0.2104	-0.0748	0.3152
obs_19	0	0.3865	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1367	-0.1270	0.0000	0.0000	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1356	0.1060	0.0000	0.0000	-0.1231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8417	0.7668	0.0000	0.0000	0.3885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3354	0.0742	0.0000	0.0000	-0.1552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0578	0.0335	0.0000	0.0000	-0.1638	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5321	-0.2302	0.0000	0.0000	-0.1265	0.0776	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6830	0.0573	0.0000	-0.3337	0.3814	0.2729	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8663	-0.0041	0.0021	0.0000	0.2608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7493	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3277	0.3355	0.0000	0.0000	0.1709	0.0000	0.0000	-0.1713
obs_31	0	0.6279	-0.1070	0.0000	0.0000	0.5287	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0568	-0.1582	0.2506	0.0000	0.0126	0.1201	0.0000	0.0000
obs_33	0	-1.0467	-0.0071	0.0000	0.0000	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.4794	0.1584	0.0000	0.0000	0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.6149	-0.4183	0.0000	0.0000	0.2332	0.0000	0.0000	0.2804
obs_36	0	0.5887	-0.0828	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4019	-0.3535	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8260	-0.3520	0.3853	-0.3014	0.3035	-0.0604	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1210	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0489	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	-0.0230	-0.1390	0.0000	0.2157	-0.3670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.3550	-0.5000	0.0000	0.0000	0.5383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.1378	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3200	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6130	0.0571	0.0000	0.0000	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1294	-0.1886	0.2308	0.0000	0.0239	0.0000	0.0000	0.1006
obs_49	0	0.0966	0.1766	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1672	-0.1101	0.0000	0.0000	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2756	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8777	-0.5000	0.2760	0.1117	0.2997	-0.4964	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0425	0.0618	0.0000	0.0000	-0.1185	0.3137	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2192	0.8382	0.0000	0.0000	1.0636	0.4725	0.0000	-0.4166
obs_55	0	0.0012	0.0988	0.0000	-0.2635	0.3075	-0.0407	-0.3190	-0.1389
obs_56	0	0.6871	0.3073	0.0682	0.0000	0.6550	0.0224	0.0000	0.4916
obs_57	0	-0.5904	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1171	0.3664	0.0000	-0.4656	0.4291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0007	-0.0695	0.0000	0.0000	0.2557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6349	0.2630	0.0000	0.0000	-0.2862	0.0000	0.3139	0.0000
obs_61	0	-0.2927	-0.1897	0.0000	0.0000	-0.3736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1279	0.1682	0.1325	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0466	0.0562	0.0000	0.1701	0.0819	-0.2811	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1857	-0.1694	0.0000	0.0000	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9314	0.3687	-0.4230	0.5935	0.0757	0.3013	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5104	0.1164	0.0317	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5432	0.0533	0.0284	0.0000	0.2063	0.0000	0.4107	-0.2116
obs_71	0	-0.3796	-0.1001	0.0000	0.0000	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9501	0.5378	-0.2715	0.0000	1.0708	0.0000	-0.5364	0.1366
obs_73	0	-0.2206	-0.1735	0.0000	0.0000	-0.0639	0.0000	0.2159	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2883	0.0925	0.0000	0.0000	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9582	-0.1739	0.0000	0.0000	0.1977	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_77	0	0.2589	-0.5000	0.0000	0.0006	-0.1208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0784	-0.1568	0.0000	0.0512	0.1147	-0.3098	0.0000	-0.0207
obs_79	0	-0.4105	-0.1819	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.2810	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.9929	0.2718	-0.3082	0.0000	0.4581	-0.4806	0.5200	0.0000
obs_82	0	-0.3102	0.0432	0.0000	0.0000	-0.3371	0.1306	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0690	-0.1403	0.3020	0.0000	-0.0460	0.0000	0.2176	-0.2668
obs_84	0	-0.5177	-0.1324	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9001	0.6928	-0.4225	0.2032	0.8858	0.0000	0.3244	0.0000
obs_86	0	-0.3900	0.0358	0.0000	0.0000	-0.3453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6917	0.0132	0.0000	-0.1460	0.1918	0.3328	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.3506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4404	-0.0493	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2202	0.1426	0.0000	0.0000	-0.4962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1086	-0.2494	0.0000	0.0000	0.1831	0.3042	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.0354	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1283	-0.0211	0.0000	0.0000	-0.3947	0.0000	0.0556	0.0000
obs_97	0	-0.0949	0.2036	0.0000	0.0000	0.0166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9119	0.4031	0.0000	0.0000	0.7546	0.3520	0.0000	-0.2511
obs_99	0	-0.0366	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4446	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4154	-0.0883	0.0000	0.0757	0.1571	0.0000	0.0000	0.2199
obs_5	0	0.7809	0.6443	0.0000	0.1171	0.3248	0.4044	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2662	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0107	0.4364	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.5395	0.0044	0.6714	0.0000	1.1560	-0.7496	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5856	-0.0771	0.0000	0.0000	0.2431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2249	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.4587	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5390	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0530	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.3152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1961	-0.1178	0.0000	0.0000	0.1327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0561	0.1731	0.5029	-0.1745	0.3052	-0.1799	0.0000	0.2784
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1421	-0.1347	0.0000	0.0000	0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6444	0.6098	0.0000	0.0000	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0269	-0.0615	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5500	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8741	0.1013	0.0000	-0.5061	0.6029	0.2771	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4430	0.3966	0.0000	0.0000	0.2605	0.0000	0.0000	-0.3180
obs_31	0	0.5945	-0.1935	0.0000	0.0000	0.4865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0539	-0.1584	0.2508	0.0000	0.0147	0.1062	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5160	0.0002	0.0000	0.0000	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6548	0.0131	0.0000	0.0042	0.3721	-0.1579	0.0446	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4028	-0.3199	0.0000	0.0000	0.0208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8278	-0.4437	0.4403	-0.2948	0.2548	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0304	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0404	-0.2377	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6004	0.0835	0.0000	0.0000	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2212	0.0054	0.0000	-0.1122	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.0478	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0000	-0.0294	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0996	0.1594	0.0000	0.0000	-0.0718	0.2704	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2602	0.8642	0.0000	0.0000	1.0924	0.4826	0.0000	-0.4476
obs_55	0	0.0056	0.0967	0.0000	-0.2651	0.3013	-0.0293	-0.3252	-0.1349
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0287	-0.0110	0.0000	0.0000	0.2987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6548	0.2468	0.0000	0.0000	-0.3003	0.0000	0.2889	0.0000
obs_61	0	-0.2970	-0.2123	0.0000	0.0000	-0.3776	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0096	0.0616	0.0000	0.0000	0.0790	-0.2355	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2052	-0.2439	0.0000	0.0000	-0.6947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0333	0.2881	0.0000	-0.1762	0.2664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4698	0.2175	0.0000	0.0000	0.0468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2288	-0.1739	0.0000	0.0000	-0.0677	0.0000	0.2083	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2781	0.1060	0.0000	0.0000	0.2248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9957	-0.1017	0.0000	0.0000	0.2352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4158	-0.1963	0.0000	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0261	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.1704	0.3796	-0.4631	0.0000	0.5422	-0.4383	0.5261	0.0000
obs_82	0	-0.3522	-0.0236	0.0000	0.0000	-0.3103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0869	-0.1514	0.2955	0.0000	-0.0569	0.0000	0.1636	-0.2472
obs_84	0	-0.4994	-0.1069	0.0000	0.0000	-0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3115	0.1447	0.0000	0.0000	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7064	0.0334	0.0000	-0.1949	0.2312	0.3365	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2575	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3560	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	-0.0802	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5384	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2341	0.1413	0.0000	0.0000	-0.5037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1263	-0.2166	0.0000	0.0000	0.1982	0.3271	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1149	-0.0171	0.0000	0.0000	-0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1605	0.0801	0.0000	0.0000	-0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.4703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.6997	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4777	-0.1055	0.0000	0.1729	0.1448	0.0000	0.0000	0.2746
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.0747	0.4364	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1728	0.2662	0.0000	0.0000	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3315	-0.1331	0.0000	0.0000	-0.4286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.2747	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0831	-0.2739	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0276	0.1869	0.5448	-0.2408	0.3813	-0.2304	0.0000	0.2925
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1494	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0407	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2605	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5688	-0.2760	0.0000	0.0000	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5170	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1413	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6694	0.0159	0.0000	0.0000	0.3979	-0.1817	0.0143	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8173	-0.5000	0.4727	-0.2937	0.2558	-0.0398	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4144	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0385	-0.2293	0.0000	0.0000	-0.0945	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7164	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.1634	0.1121	0.0000	0.2784	0.6207	0.5815	-0.4437	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.5531	0.1723	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2247	-0.0105	0.0000	-0.0707	-0.0234	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0621	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0731	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0797	0.2064	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2616	0.8651	0.0000	0.0000	1.0934	0.4829	0.0000	-0.4487
obs_55	0	0.0167	0.0922	0.0000	-0.2711	0.2823	0.0000	-0.3461	-0.1110
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-1.0347	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0494	0.0256	0.0000	0.0000	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6511	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2977	0.0000	0.2937	0.0000
obs_61	0	-0.2424	-0.0423	0.0000	0.0000	-0.3335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1806	0.1435	0.2230	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0924	0.1024	0.0000	0.0000	0.1985	-0.3471	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5026	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0900	0.3253	0.0000	-0.2684	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5565	0.0669	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000	0.4162	-0.2170
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2007	-0.1725	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.2341	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1906	0.2129	0.0000	0.0000	0.3261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4280	-0.2364	0.0000	0.0000	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3680	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2779	-0.2087	0.0000	0.2234
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3166	0.0339	0.0000	0.0000	-0.2790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0861	-0.1558	0.2937	0.0000	-0.0539	0.0000	0.1307	-0.2453
obs_84	0	-0.4617	-0.0583	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.2418	0.2315	0.0000	0.0000	-0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6828	-0.0117	0.0000	-0.0789	0.1443	0.3286	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3070	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0165	-0.2457	0.0000	0.0000	0.2058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3953	0.0005	0.0000	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1896	0.1456	0.0000	0.0000	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0647	0.0608	0.0000	0.0000	-0.3126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1560	0.0894	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6026	-0.1873	0.0000	0.0000	0.7492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.2363	0.0049	0.0377	-0.1459	0.0824	-0.0594	0.0485	0.1590	-0.2667
obs_3	-0.1117	0.1006	0.1443	0.0192	0.0139	-0.0603	0.1217	0.0571	0.0194
obs_4	-0.0223	-0.0248	-0.0456	-0.0853	0.1830	-0.0607	-0.0089	-0.0574	0.1759
obs_5	-0.2117	-0.3552	0.2237	-0.0583	0.1864	0.0118	-0.0508	-0.0184	0.0256
obs_6	-0.1739	-0.1183	-0.0626	-0.0469	-0.0257	0.1851	-0.0731	-0.0211	0.3770
obs_7	0.0427	0.0431	0.3024	-0.1252	-0.0421	0.1274	-0.0454	-0.0557	0.0207
obs_8	-0.1859	-0.1589	0.3132	0.1442	-0.2643	0.1363	-0.1770	0.0635	0.1193
obs_9	-0.1693	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	0.0380	0.0828	-0.1284	-0.0399	-0.0418	0.2135	-0.0545	-0.0460	0.0443
obs_11	0.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	0.1382	0.0190	-0.1694	0.0812	-0.1506	-0.1297	0.0014	0.0396	0.0084
obs_13	0.2068	0.0857	-0.1905	0.0783	0.1170	-0.1197	0.0047	-0.2001	0.1390
obs_14	-0.1204	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	-0.2002	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	0.0384	0.1840	-0.1208	0.0760	-0.1146	0.0753	0.1712	-0.0539	-0.0856
obs_17	0.0783	-0.1238	0.0376	-0.0182	-0.1974	0.1768	-0.0715	-0.1530	-0.0158
obs_18	-0.0531	0.0165	0.0891	0.2985	-0.2226	0.0477	-0.1134	-0.0397	0.1189
obs_19	-0.0142	0.0051	0.0565	-0.0982	0.0824	0.1229	-0.1278	-0.0266	-0.0151
obs_20	-0.1510	-0.1101	0.0154	-0.1065	-0.0931	0.1753	0.0461	-0.2457	0.0960
obs_21	-0.0226	-0.0192	0.0356	0.1193	-0.0090	0.0602	-0.1828	0.0389	0.0514
obs_22	0.1437	-0.0334	0.2183	0.1519	-0.2297	-0.0636	0.2074	-0.0602	0.0833
obs_23	0.0336	-0.0647	-0.1109	0.0849	-0.1068	-0.1623	0.0150	0.2501	-0.1528
obs_24	0.0661	0.0261	0.0113	0.1128	-0.1232	0.1625	-0.1084	-0.0267	-0.0334
obs_25	0.1842	0.0926	0.0231	-0.0047	-0.2482	0.1027	-0.1600	0.0202	0.1069
obs_26	0.1118	-0.0638	-0.0087	0.0742	-0.0238	0.1151	-0.0274	0.2922	-0.1878
obs_27	-0.1561	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	-0.2491	0.1148	-0.1661	-0.1272	0.1122	-0.0211	0.0705	-0.0925	0.0276
obs_29	-0.0471	-0.0096	-0.0110	-0.1625	0.0043	-0.0179	0.1355	-0.2492	0.1830
obs_30	-0.0880	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	0.2566	-0.0476	0.1433	-0.2734	0.1177	0.0528	0.1396	-0.0308	-0.1926
obs_32	0.0666	-0.0083	-0.1489	0.1686	0.0077	-0.0180	0.0234	0.0356	0.0195
obs_33	0.0047	-0.0447	-0.0238	0.0163	-0.0949	0.1720	0.0013	-0.0485	0.1613
obs_34	0.1336	0.0557	-0.0265	-0.0467	0.1327	-0.1820	0.1569	0.1024	-0.2698
obs_35	-0.0125	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	0.1496	0.0640	-0.0026	-0.1882	0.1007	0.0658	-0.1006	0.2814	-0.1840
obs_37	0.3255	-0.0990	0.0544	0.1101	-0.1220	0.0020	-0.0799	0.1062	-0.1303
obs_38	0.1064	0.0904	-0.0862	-0.1463	0.0461	0.0865	-0.0285	0.0781	-0.1531
obs_39	-0.1054	0.0808	-0.2968	0.0536	-0.0942	0.2051	0.0704	0.0114	0.1355
obs_40	0.1306	-0.0538	0.0944	0.1179	-0.0864	-0.0212	-0.0978	-0.1181	0.0855
obs_41	0.0833	0.1063	-0.1348	0.0262	0.1123	-0.0651	-0.0920	0.2039	-0.0805
obs_42	0.1413	-0.0836	-0.0447	0.1200	-0.0810	0.0858	0.1906	-0.2421	0.1002
obs_43	-0.2273	0.0744	-0.2578	0.1680	0.0505	0.0013	-0.2048	0.0918	-0.0459
obs_44	0.2250	0.0817	-0.2203	0.0253	0.1038	0.0887	-0.0748	-0.0127	0.0250
obs_45	-0.0237	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	0.0045	-0.0096	0.0459	-0.1429	0.2060	-0.1772	0.0563	-0.0435	0.1360
obs_47	-0.1653	-0.0354	-0.0431	0.0084	0.0023	-0.1088	0.0481	0.0284	0.1009
obs_48	0.0160	-0.1128	0.0543	-0.0097	0.0303	0.0053	0.0148	-0.1834	0.1325
obs_49	-0.0097	0.1568	0.1014	-0.0754	0.1673	-0.1992	0.0508	-0.0098	0.1590
obs_50	-0.0290	0.0758	-0.0255	-0.0460	-0.1630	0.1205	-0.0908	0.0325	0.0079
obs_51	-0.1616	0.0827	-0.1577	0.1298	0.0026	-0.0081	-0.1038	-0.0063	0.2139
obs_52	-0.0816	0.0315	-0.1412	-0.0215	0.0686	-0.0434	-0.1692	0.0333	-0.0697
obs_53	-0.0055	0.2689	-0.0551	0.1368	-0.1131	-0.1482	0.3934	-0.2948	-0.0600

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1361	0.0766	-0.0379	-0.1032	0.0418	-0.0525	0.2057	-0.2197	-0.1948
obs_55	-0.0829	0.0373	0.0328	-0.0953	-0.0146	-0.0093	0.0229	-0.0960	0.0104
obs_56	-0.0935	-0.0798	0.1555	-0.0758	0.1598	-0.0090	0.0628	0.0174	0.1672
obs_57	0.1175	0.1416	-0.1969	-0.0884	-0.1073	0.1815	0.2512	-0.2404	0.0148
obs_58	0.0772	-0.1224	0.1790	-0.0833	-0.0949	0.1182	-0.1376	0.0739	-0.0661
obs_59	0.0803	-0.1486	0.0732	-0.0980	0.2025	-0.1397	0.2058	0.0305	0.0442
obs_60	-0.0217	-0.3207	0.2156	-0.1701	-0.1178	-0.0826	-0.1452	0.3672	0.0215
obs_61	-0.1112	0.1555	-0.1292	0.1347	-0.1074	0.0362	0.0231	-0.0086	-0.0620
obs_62	0.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	-0.1592	0.1476	-0.0470	-0.0274	0.1412	-0.0722	0.2401	-0.1367	-0.0023
obs_64	0.1742	0.0687	-0.0822	0.1359	-0.0198	-0.0442	-0.1029	-0.1240	0.1210
obs_65	0.0369	0.0212	0.1133	0.0531	-0.0699	0.0697	-0.0830	0.1073	0.0426
obs_66	0.0383	0.1114	0.1537	-0.2778	0.3155	-0.0640	0.1968	-0.1694	0.0372
obs_67	0.0022	0.1171	0.0620	0.0477	0.2352	-0.0261	-0.0692	-0.0953	0.0315
obs_68	0.0316	-0.0839	-0.0891	0.0981	-0.0578	0.0573	-0.0747	0.2196	-0.1731
obs_69	0.0907	-0.0987	-0.0239	0.1524	-0.2043	0.1102	-0.0995	0.0314	0.0866
obs_70	-0.0711	-0.1348	-0.0884	0.1638	-0.1073	0.0308	-0.0888	0.2199	0.0340
obs_71	-0.2283	-0.0015	0.2063	-0.2244	0.1524	-0.2540	0.1586	-0.1694	0.0975
obs_72	-0.0984	0.0295	-0.0817	-0.0223	-0.0963	0.1958	-0.0547	-0.0976	-0.1127
obs_73	-0.1220	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	-0.0127	0.0326	-0.1661	-0.0149	-0.0405	0.1740	0.0814	0.1657	-0.0088
obs_75	0.1197	-0.1418	0.0405	0.0934	0.0543	0.0375	-0.1211	0.0919	0.0123
obs_76	-0.1734	-0.1097	0.0891	-0.2397	0.0401	-0.0426	-0.1442	0.2671	-0.1776
obs_77	-0.0050	-0.0548	0.1154	0.1172	-0.0387	0.2134	-0.0798	-0.1335	0.1133
obs_78	-0.0592	0.1338	-0.1238	0.0343	0.0315	-0.1899	-0.0546	-0.2161	-0.0536
obs_79	0.0229	-0.1587	0.2052	-0.1031	0.0847	0.0203	-0.0391	0.0065	0.0648
obs_80	0.0137	0.1942	-0.1896	-0.0638	0.1057	-0.1102	-0.0200	-0.1342	0.1157
obs_81	0.1756	0.0561	-0.0275	-0.1826	-0.0333	-0.0212	-0.0895	0.0642	0.0103
obs_82	-0.0737	-0.0912	0.1465	-0.0111	-0.1741	0.0006	0.0755	0.0272	0.0317
obs_83	0.2075	-0.0997	-0.0407	0.1274	0.0459	-0.2602	-0.0860	0.1632	-0.0589
obs_84	-0.0327	-0.1787	0.1756	-0.0104	-0.1686	0.1701	-0.2081	0.1069	-0.1003
obs_85	0.1420	0.0477	0.1798	-0.1464	0.0380	-0.0023	0.0293	-0.0669	0.0191
obs_86	0.0872	-0.0421	0.0835	-0.1579	0.1998	-0.1492	-0.0097	0.2788	-0.0301
obs_87	0.0683	0.3207	0.0606	-0.0205	-0.1647	0.1084	0.1083	-0.0708	0.1907
obs_88	-0.0816	0.3372	-0.0773	0.0960	-0.2769	0.2171	0.0789	-0.0404	0.0531
obs_89	-0.0859	-0.0968	-0.0423	-0.0270	0.0610	0.0811	-0.2841	0.1242	-0.0266
obs_90	-0.1493	-0.0454	-0.0584	-0.1414	0.1628	0.0375	0.0714	-0.0970	0.0628
obs_91	0.0722	-0.1406	0.0078	0.0169	0.0708	-0.2515	0.0101	0.0730	0.0767
obs_92	0.1541	-0.1107	-0.1133	0.1776	-0.2893	0.0240	0.1032	-0.2340	0.3122
obs_93	-0.0912	-0.2150	0.1726	-0.0029	-0.1026	0.1137	-0.0422	-0.0070	-0.1575
obs_94	-0.1620	0.0507	-0.0179	-0.0088	-0.0331	0.1382	0.1792	-0.1082	0.1116
obs_95	0.1305	-0.0088	-0.2436	0.2945	-0.0379	-0.0763	0.1074	-0.2673	0.1959
obs_96	-0.0360	0.4134	-0.2316	0.2800	-0.0920	-0.0338	0.1540	-0.0514	0.1576
obs_97	-0.0100	-0.0629	0.1293	0.1143	-0.0758	-0.0970	0.0539	-0.0490	-0.0020
obs_98	0.0592	-0.0273	0.1321	0.0342	0.1311	-0.2375	0.1244	0.0810	-0.0564
obs_99	-0.0308	0.0361	-0.1025	0.2309	-0.2479	0.2849	-0.0656	-0.2347	0.2885
obs_100	0.2132	0.0442	-0.0197	0.2151	-0.0851	0.2089	-0.4461	0.2575	-0.0108

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2395	-0.3548	-0.2221	0.0652	-0.0042	-0.0375	-0.2915	-0.2307	-0.0866

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.1345	-0.1681	-0.1903	-0.0746	0.1687	-0.3867	-0.0628	0.1589	-0.2729
obs_3	-0.0671	0.2412	-0.1884	0.3081	-0.0316	-0.1877	-0.0182	0.2559	-0.0465
obs_4	-0.0718	0.1087	-0.1522	-0.0905	0.2336	-0.1330	0.0233	-0.1360	0.2768
obs_5	-0.3622	-0.0697	0.2887	-0.2971	0.2699	-0.2582	0.2225	0.0306	-0.0790
obs_6	-0.2894	0.0702	-0.0674	0.0587	0.0700	0.1238	-0.3479	-0.2223	0.5731
obs_7	0.2401	-0.2494	0.5414	-0.2431	-0.1295	0.1115	0.0434	-0.2485	0.1737
obs_8	-0.0145	-0.2371	0.2006	0.1777	-0.1291	-0.0620	-0.1190	-0.1056	0.0315
obs_9	-0.0351	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	0.0040	0.1502	-0.1654	0.0144	-0.0735	0.1014	0.0678	-0.1768	-0.0060
obs_11	0.0627	0.1593	-0.0268	0.1725	-0.2928	-0.0519	0.0397	0.0686	0.1612
obs_12	0.2003	-0.0422	-0.0839	0.0572	-0.1398	-0.1523	0.0470	0.0179	-0.1303
obs_13	0.3869	0.0255	-0.3473	0.1849	-0.0143	-0.0716	-0.1503	-0.0698	0.0005
obs_14	-0.1430	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	-0.2489	0.3433	-0.5939	0.1310	-0.1060	0.1087	-0.2969	0.3258	-0.4302
obs_16	0.4048	-0.0952	-0.0736	-0.2144	0.0116	0.0974	0.0493	-0.0498	0.0422
obs_17	0.0933	-0.0810	0.0125	-0.1043	-0.0178	0.2281	-0.1063	-0.1269	-0.0296
obs_18	0.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	-0.0086	0.1163	-0.0947	-0.1759	0.0601	0.1250	-0.0672	-0.0395	-0.0786
obs_20	0.0195	-0.2437	0.0349	-0.0882	-0.0572	0.0407	0.1369	-0.1811	-0.0711
obs_21	-0.0022	-0.0422	0.0833	0.1178	-0.0580	0.0429	-0.2946	0.0105	0.0663
obs_22	0.2667	-0.1361	0.3423	0.1681	-0.0849	-0.2090	0.0626	0.0022	0.0280
obs_23	-0.1226	0.0710	-0.0724	0.0199	-0.1350	-0.0539	-0.0031	0.2822	-0.1304
obs_24	0.3115	-0.0849	-0.0078	0.0114	-0.1520	0.0153	-0.0451	0.0969	-0.2082
obs_25	-0.0278	0.1969	0.1299	0.0405	-0.3635	0.2122	-0.3685	-0.0369	0.2263
obs_26	0.1895	-0.1294	-0.0322	0.0346	-0.0926	-0.0612	0.2544	0.3492	-0.2319
obs_27	-0.1454	-0.0090	-0.0742	0.0705	-0.3525	-0.1431	0.1878	-0.0749	0.0266
obs_28	0.0256	-0.1445	-0.0772	-0.0566	0.1975	-0.3156	0.0055	-0.1266	0.1590
obs_29	-0.1580	0.0737	-0.0049	-0.1024	-0.1520	-0.0543	0.0589	-0.2692	0.1637
obs_30	-0.0835	-0.0494	0.1383	0.0628	-0.0128	-0.1472	0.1397	0.1086	-0.3620
obs_31	0.1570	0.2234	-0.0015	-0.2002	0.1378	0.2401	-0.0090	0.0257	-0.1424
obs_32	0.1841	-0.1331	-0.2179	0.2297	0.0568	-0.1481	0.0870	0.0543	-0.0733
obs_33	0.2394	-0.4124	0.3100	-0.1843	-0.2729	0.0995	0.2203	-0.0529	0.0296
obs_34	0.0733	0.0668	-0.0936	0.0657	0.0149	-0.0681	-0.1719	0.2384	-0.0958
obs_35	0.1654	-0.0092	-0.1493	0.0220	-0.1868	0.0935	-0.0022	0.2551	0.2171
obs_36	0.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	0.2078	0.1689	0.0505	-0.1303	0.0414	-0.0240	-0.0241	-0.0345	0.0542
obs_38	0.0875	0.1179	-0.1574	-0.1333	0.1400	-0.1001	0.0347	-0.1124	-0.0338
obs_39	0.4850	-0.5217	-0.4846	0.3776	-0.3410	0.5249	-0.1622	0.0044	0.0874
obs_40	0.2551	-0.0347	0.0893	-0.0939	0.0538	-0.2842	-0.0407	-0.1620	0.1307
obs_41	0.0930	0.1341	-0.1834	0.0458	0.0533	-0.0553	-0.1183	0.1751	-0.0959
obs_42	0.3597	-0.2997	-0.0881	0.0308	-0.1086	0.3355	0.1803	-0.1415	0.3466
obs_43	-0.0295	-0.0677	-0.2634	0.1422	0.1364	-0.1550	-0.2039	0.0204	0.0406
obs_44	0.4613	-0.1654	-0.4402	0.0538	0.0753	0.0772	-0.1616	0.0029	0.0772
obs_45	-0.1150	0.2627	-0.0718	-0.1634	0.2268	-0.1555	0.3983	-0.1497	0.0039
obs_46	0.0814	-0.1066	-0.0717	0.0263	0.2530	-0.2599	0.0808	0.0895	0.1817
obs_47	-0.1688	-0.2134	0.0115	0.2781	-0.1212	-0.0357	0.0597	-0.1079	0.1144
obs_48	-0.0513	0.0307	-0.1919	0.1562	0.1677	0.0058	-0.0595	-0.1069	0.2618
obs_49	0.0041	0.0653	0.2123	-0.0100	0.2712	-0.5505	0.3159	-0.2926	0.2207
obs_50	-0.0057	0.0649	0.0338	0.0144	-0.2784	0.1327	-0.1449	0.0996	-0.0613
obs_51	-0.0591	0.0661	-0.1818	0.0537	0.1009	-0.1205	-0.1870	-0.2486	0.2349
obs_52	0.1224	0.0889	-0.3514	-0.0052	0.2535	-0.1845	-0.4355	0.1658	0.0507
obs_53	0.1712	-0.0591	0.1124	-0.0929	0.0630	-0.2020	0.5949	-0.4716	0.0765

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0151	0.2208	0.1505	-0.0676	0.0348	-0.0628	0.3259	-0.1477	-0.3169
obs_55	-0.1518	0.0954	0.0588	-0.0934	-0.2082	0.0156	0.0576	-0.1986	-0.0113
obs_56	-0.1171	0.2064	-0.1029	0.2586	-0.0938	-0.1412	0.1451	-0.0725	0.2798
obs_57	0.2439	0.1680	-0.3812	0.0361	-0.2036	0.2846	0.1072	-0.2085	-0.0857
obs_58	0.1958	-0.2629	0.3081	-0.1672	-0.2579	0.1487	-0.2294	0.1144	-0.0806
obs_59	0.1633	-0.1254	-0.0030	0.1140	-0.1182	0.0482	0.1100	0.1030	-0.1120
obs_60	0.1474	-0.7114	0.4456	-0.1114	-0.1025	-0.1095	-0.0634	0.3540	0.0521
obs_61	0.0717	-0.0337	0.0283	0.1743	-0.2453	-0.2331	0.0752	0.2269	-0.2094
obs_62	0.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	0.1792	-0.2272	-0.0197	0.0014	0.0790	-0.2830	0.4322	-0.0757	-0.0771
obs_64	0.2839	0.0133	-0.1050	0.1680	0.0086	-0.0586	-0.2102	-0.0346	0.1022
obs_65	0.0338	-0.0438	0.2789	0.1224	-0.0936	0.0197	0.0148	0.0558	0.1885
obs_66	0.0798	0.1256	0.0356	-0.3709	0.4633	-0.1621	0.0907	0.0014	-0.0265
obs_67	0.2440	-0.1225	0.2395	-0.2332	0.4688	-0.1225	0.0110	-0.2317	0.0446
obs_68	-0.0352	0.0544	0.0722	0.1982	-0.2784	0.0913	-0.0685	0.1539	-0.1239
obs_69	0.5749	-0.6098	-0.0527	0.3830	-0.2517	0.0274	-0.0049	0.0050	0.0018
obs_70	0.0305	-0.1371	-0.1694	0.3123	-0.2842	-0.1295	0.0352	0.2657	-0.1884
obs_71	-0.0068	-0.1940	0.1170	-0.2790	0.1410	-0.3776	0.3168	-0.2607	0.0169
obs_72	0.1484	-0.1852	0.0287	-0.1140	-0.0415	0.1063	-0.0777	-0.2963	0.1647
obs_73	-0.0516	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	0.1979	-0.1246	-0.0415	-0.0425	0.0164	-0.0527	0.3919	0.0349	0.0709
obs_75	0.3792	-0.3563	-0.0055	0.0303	0.1468	0.0162	0.0154	0.0405	-0.0993
obs_76	0.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	0.0510	0.0716	-0.2769	0.0836	0.1365	-0.0393	-0.0202	-0.1424	0.1019
obs_78	0.2718	-0.0952	-0.0773	-0.1554	0.1627	-0.1754	-0.1836	-0.0573	-0.0529
obs_79	0.1393	-0.2257	0.0718	0.0309	-0.0029	0.0740	0.0109	-0.0142	0.1340
obs_80	-0.0172	0.2488	-0.2759	-0.0281	0.0341	-0.0319	-0.0226	-0.0933	0.2361
obs_81	0.0920	0.1532	0.0280	-0.1835	-0.0551	-0.1409	-0.2275	0.2030	0.0683
obs_82	0.0899	-0.2438	0.1018	0.0372	-0.2443	-0.2055	0.1237	0.1311	0.0061
obs_83	0.3253	-0.2109	-0.1611	0.2531	0.0403	-0.1839	0.1127	0.2351	-0.3849
obs_84	0.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	0.4167	-0.3625	0.2940	-0.3649	0.2334	-0.0569	-0.1125	0.1868	-0.0026
obs_86	0.1265	-0.1297	0.2301	-0.2326	0.3226	-0.2721	-0.1400	0.1910	-0.0349
obs_87	0.1283	0.2915	0.0822	0.0005	-0.4316	0.2560	0.1070	0.0752	0.0079
obs_88	0.1590	0.2391	-0.2438	0.0315	-0.0852	0.1382	0.0374	0.0204	-0.1093
obs_89	-0.0336	-0.0087	-0.0433	-0.1334	0.0750	0.1622	-0.2575	-0.1310	0.0648
obs_90	0.0391	-0.2557	0.0103	-0.3577	0.2139	0.1072	0.0794	-0.1293	0.0173
obs_91	0.2747	-0.3334	-0.0571	0.1499	0.0367	-0.2679	-0.1049	0.1334	-0.0083
obs_92	0.2419	-0.2154	-0.0459	-0.1332	-0.1223	0.1698	-0.0043	-0.2811	0.3637
obs_93	0.2517	-0.7457	0.3462	0.0075	-0.1036	0.0726	-0.0533	0.1632	-0.2499
obs_94	0.0020	-0.0649	-0.0670	-0.0859	0.0509	0.0849	0.3048	-0.0541	0.0473
obs_95	0.3570	-0.1730	-0.4485	0.2907	0.0550	-0.3845	0.1856	-0.1152	0.1533
obs_96	-0.0267	0.4480	-0.1832	0.2188	-0.1165	-0.1255	0.0322	-0.0499	0.2917
obs_97	0.2187	-0.2336	0.0524	0.1409	-0.0175	-0.2093	-0.1163	-0.1194	-0.0999
obs_98	0.4103	-0.3162	0.0149	-0.0665	0.0394	-0.3316	0.1932	0.0074	-0.2225
obs_99	0.1373	0.0263	-0.2089	0.2207	-0.4118	0.4052	-0.0147	-0.2549	0.2550
obs_100	0.2827	-0.0073	-0.1222	0.1772	-0.0780	0.2739	-0.4763	0.2400	-0.0804

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4198	-0.0704	0.0677	-0.0566	0.8008	-0.5272	-0.2072	-0.2412

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.9526	-0.2679	-0.1235	0.3539	0.3419	0.0116	0.0698	-0.2945
obs_3	0	2.0040	0.1360	0.5902	-0.0264	0.6994	-0.0153	0.5341	-0.2945
obs_4	0	0.6045	-0.0938	-0.0579	0.3332	0.2265	-0.1204	-0.0670	0.4165
obs_5	0	0.8445	0.7078	-0.1814	0.2087	0.2979	0.4219	0.0914	-0.0529
obs_6	0	1.6188	0.2000	0.0866	0.3758	0.9890	-0.4864	-0.3738	0.9287
obs_7	0	-0.0776	0.6596	-0.2538	-0.0653	0.2911	-0.0112	-0.2947	0.2590
obs_8	0	0.2336	0.4518	0.1938	-0.1295	0.3638	-0.2150	-0.2153	0.0852
obs_9	0	1.7091	0.0535	0.9899	-0.3660	1.4969	-0.9325	-0.0255	-0.0258
obs_10	0	0.6155	0.0071	0.0269	-0.0098	0.3012	0.1146	-0.2231	-0.0609
obs_11	0	0.0165	-0.0485	0.2133	-0.2388	-0.1508	0.0742	-0.0013	0.1477
obs_12	0	0.9791	0.1282	0.2151	-0.3261	0.7158	0.0212	-0.0620	-0.1418
obs_13	0	1.0429	-0.3383	0.1069	0.0765	0.7187	-0.3836	0.0640	0.0196
obs_14	0	0.5391	0.3371	-0.2924	-0.0684	-0.0061	0.2399	0.0916	-0.2174
obs_15	0	0.6802	-0.6776	0.1421	-0.0104	0.3682	-0.4796	0.4815	-0.4922
obs_16	0	-0.0651	0.0966	-0.3228	-0.0106	0.3877	-0.0041	0.0083	0.0586
obs_17	0	-0.0309	-0.0764	-0.1032	0.0113	0.3491	-0.0550	-0.2182	0.0371
obs_18	0	0.0821	0.2079	0.5896	-0.3622	0.6181	-0.2962	-0.1849	0.4011
obs_19	0	0.4736	-0.0443	-0.1749	-0.0251	0.3440	0.0560	-0.1107	-0.0537
obs_20	0	0.0983	0.1247	-0.0888	-0.0352	0.3131	0.1787	-0.2103	0.0073
obs_21	0	0.2063	0.1864	0.0722	-0.0679	0.2454	-0.3868	-0.1027	0.0575
obs_22	0	0.9766	0.8238	0.1281	-0.1496	0.4873	0.1454	0.0308	-0.0316
obs_23	0	-0.1273	0.1595	0.0034	-0.1606	-0.0533	0.0458	0.2914	-0.1867
obs_24	0	0.8903	0.4028	-0.1896	-0.1868	0.8392	-0.0510	0.1569	-0.4100
obs_25	0	1.3994	0.5744	0.2009	-0.5235	1.1973	-0.7044	-0.1816	0.3474
obs_26	0	-0.0641	-0.0401	0.1585	-0.3107	0.1941	0.2055	0.3818	-0.2331
obs_27	0	0.9167	0.0862	0.0784	-0.5521	0.6264	0.3069	-0.0480	0.0100
obs_28	0	1.0386	0.0140	0.1108	0.3875	0.1886	-0.0579	-0.0311	0.2679
obs_29	0	0.3791	0.0287	-0.0333	-0.1237	0.0329	0.2380	-0.3437	0.1040
obs_30	0	0.5851	0.3913	0.0970	0.0364	0.2155	0.1572	0.1874	-0.4567
obs_31	0	0.6902	0.2491	-0.2709	0.1597	0.7345	-0.0510	-0.1718	-0.0643
obs_32	0	0.0808	-0.1641	0.2432	0.0062	0.0107	0.1592	0.0277	-0.0030
obs_33	0	-0.2792	0.5846	-0.2406	-0.3072	0.5806	0.2273	-0.0793	0.0744
obs_34	0	1.0946	0.3283	0.0205	0.0453	0.7848	-0.0590	0.4555	-0.1831
obs_35	0	1.4040	-0.0790	0.2035	-0.2590	0.8156	-0.0715	0.2268	0.5333
obs_36	0	0.9298	0.1145	-0.2436	0.3583	0.6612	-0.5245	0.4901	-0.3419
obs_37	0	0.9444	0.2337	0.0830	-0.0352	0.5005	-0.0766	0.1419	-0.0147
obs_38	0	0.5403	-0.2137	-0.1894	0.0160	0.2085	-0.0435	-0.0763	-0.0237
obs_39	0	-0.7815	-0.3742	0.3888	-0.3142	0.4284	-0.2386	0.1245	-0.0207
obs_40	0	0.8434	0.2148	-0.2619	0.1242	0.2565	0.1414	-0.2280	0.2387
obs_41	0	0.0784	-0.1804	0.0488	0.0786	-0.0357	-0.0343	0.0438	-0.1200
obs_42	0	1.4159	0.3168	-0.1247	-0.2004	2.3526	0.2868	-0.2585	0.7852
obs_43	0	0.4662	0.0010	0.1457	0.2102	0.1734	-0.3444	0.0930	0.0395
obs_44	0	0.9517	-0.3811	0.0187	0.1922	0.9697	-0.2061	-0.0179	0.1152
obs_45	0	1.3722	0.1645	-0.2345	0.3531	0.6647	0.6871	-0.5595	0.1407
obs_46	0	0.0520	-0.0248	0.1618	0.2357	0.0732	0.1099	0.0444	0.2880
obs_47	0	-0.4674	0.1447	0.4394	-0.1619	0.1671	0.1720	-0.2821	0.1080
obs_48	0	0.2869	-0.1053	0.2247	0.0939	0.1690	-0.0230	-0.2248	0.3207
obs_49	0	0.4634	0.4029	-0.1049	0.2608	-0.2930	0.2937	-0.3116	0.2788
obs_50	0	0.3392	0.1483	-0.0536	-0.3727	0.3370	-0.1546	0.1575	-0.1071
obs_51	0	0.3127	-0.3044	0.1451	0.0003	0.0576	-0.0609	-0.4158	0.3230
obs_52	0	1.0833	-0.4126	0.1374	0.2855	0.3721	-0.5941	0.2136	-0.0919
obs_53	0	0.3576	0.2751	0.0277	0.0365	0.0581	0.6148	-0.3841	0.0128

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3095	0.8843	0.0333	-0.0409	1.1495	0.5029	-0.0252	-0.4816
obs_55	0	-0.0192	0.1180	-0.0057	-0.2515	0.3550	-0.1157	-0.2793	-0.1666
obs_56	0	1.0727	0.2768	0.3226	-0.2307	0.7999	0.3274	-0.1661	0.5686
obs_57	0	-0.2556	-0.4826	0.0766	-0.0618	0.0103	-0.0838	-0.0961	-0.0686
obs_58	0	0.4443	0.6143	-0.1915	-0.5051	0.9526	-0.5139	0.2359	-0.0162
obs_59	0	0.2276	0.0645	0.1895	-0.1479	0.3896	0.2043	0.1200	-0.1460
obs_60	0	-0.5356	0.5918	-0.1151	-0.1820	-0.0196	-0.0990	0.4835	0.0693
obs_61	0	0.0842	-0.0653	0.2309	-0.2642	-0.1875	-0.0728	0.2634	-0.2554
obs_62	0	0.2467	0.1178	0.2898	0.0361	0.0087	-0.1061	0.1459	0.1026
obs_63	0	0.7489	0.2180	0.0129	0.1688	0.2383	0.7455	-0.2168	-0.0952
obs_64	0	0.1413	0.0912	0.1097	0.0859	0.1897	-0.3835	-0.0152	0.0980
obs_65	0	-0.4949	0.1914	0.1694	-0.1555	-0.2217	-0.0725	-0.0128	0.1938
obs_66	0	1.3107	0.5234	-0.6986	0.7538	0.3516	0.2146	0.1303	-0.0269
obs_67	0	0.7727	0.4366	-0.1236	0.6020	0.5338	-0.1740	-0.1653	-0.0447
obs_68	0	0.2420	0.2460	0.1640	-0.3949	0.5135	-0.0739	0.1856	-0.1121
obs_69	0	-0.3797	0.1054	0.3384	-0.3018	0.2582	0.0429	0.1546	-0.0428
obs_70	0	0.6324	0.0475	0.3836	-0.3207	0.3731	0.1260	0.4481	-0.3258
obs_71	0	-0.1967	0.2002	-0.4146	0.2019	-0.3286	0.2971	-0.2137	-0.0136
obs_72	0	0.9955	0.5462	-0.3134	0.0530	1.1121	-0.0584	-0.5716	0.2163
obs_73	0	-0.1081	-0.1367	0.1013	-0.2920	0.1636	-0.0777	0.3154	0.1011
obs_74	0	-0.1172	-0.1134	0.0978	-0.1293	-0.0809	0.4026	0.0150	0.0171
obs_75	0	-0.1361	0.1977	0.0291	0.2005	0.3103	-0.0380	0.0539	-0.0775
obs_76	0	1.7220	0.2594	-0.2040	0.1750	0.8174	-0.2938	0.5086	-0.5098
obs_77	0	0.2980	-0.4087	0.1494	0.2256	-0.0516	0.0341	-0.1090	0.1355
obs_78	0	0.0983	-0.1362	-0.0293	0.1271	0.1326	-0.2933	-0.0574	-0.0741
obs_79	0	-0.1968	0.0089	0.0260	-0.0776	0.1737	-0.0081	0.0340	0.1077
obs_80	0	0.3891	-0.4098	0.0101	0.0513	0.2972	-0.2238	-0.0723	0.2504
obs_81	0	1.3056	0.3868	-0.4710	-0.0404	0.7139	-0.5956	0.6034	0.0233
obs_82	0	-0.2239	0.1938	0.0125	-0.3324	-0.1378	0.1871	0.0436	0.0196
obs_83	0	0.1159	-0.1048	0.2977	0.1198	-0.0035	0.1673	0.2771	-0.4448
obs_84	0	-0.4038	0.0692	0.0422	-0.1316	0.2136	-0.1814	0.2450	-0.0208
obs_85	0	0.9216	0.6936	-0.4318	0.2387	0.9222	-0.0460	0.3212	0.0517
obs_86	0	0.0111	0.3694	-0.3370	0.4213	-0.1903	-0.0578	0.1848	0.0100
obs_87	0	0.8851	0.0616	0.0930	-0.4017	0.4301	0.3250	-0.0467	0.1347
obs_88	0	0.7299	-0.3962	0.1551	-0.1572	0.4501	0.0236	0.0562	-0.2423
obs_89	0	-0.1349	-0.0943	-0.0867	0.0189	0.0760	-0.1251	-0.2839	0.0427
obs_90	0	0.2188	0.2361	-0.5552	0.2385	0.5613	-0.0058	0.0694	-0.0859
obs_91	0	-0.2998	0.0060	0.1721	0.1034	-0.1793	-0.0393	0.0847	0.0838
obs_92	0	-0.1162	-0.0855	-0.0580	-0.1180	0.3863	0.0270	-0.4237	0.4851
obs_93	0	-0.8646	0.2535	-0.0128	-0.0596	-0.1573	0.0033	0.1804	-0.2957
obs_94	0	0.1768	-0.1501	-0.0291	0.1022	0.2142	0.3242	-0.0091	0.0766
obs_95	0	0.3798	-0.4539	0.2201	-0.0560	-0.1461	0.1734	-0.2624	0.2983
obs_96	0	0.2304	-0.0222	0.2189	-0.1724	-0.2213	-0.0050	0.0286	0.1992
obs_97	0	0.5449	0.5340	0.1049	0.1138	0.5511	-0.4002	-0.0136	-0.0823
obs_98	0	0.9710	0.4064	-0.0001	0.0334	0.7927	0.3654	-0.0210	-0.3178
obs_99	0	1.5092	0.0192	0.4654	-0.8107	1.8473	-0.0280	-0.3080	0.4405
obs_100	0	0.4111	0.0260	0.0577	-0.0714	0.8548	-0.6472	0.2249	-0.0596

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.222	0.082	0.571	0.255	0.299	0.107	0.00	2.26	0.000	1.419
FSCAD	0	0	0.219	0.126	0.486	0.310	0.282	0.160	0.05	1.19	0.219	1.419
FMCP	0	0	0.216	0.124	0.483	0.322	0.279	0.159	0.07	0.91	0.256	1.450
CLASSO	0	0	0.351	0.132	0.894	0.414	0.471	0.177	0.07	2.28	0.256	1.364
CSCAD	0	0	0.381	0.132	0.752	0.394	0.460	0.165	0.37	1.14	0.485	1.414
CMCP	0	0	0.385	0.138	0.793	0.449	0.476	0.179	0.40	0.83	0.492	1.356
PLASSO	0	0	0.610	0.250	1.592	0.569	0.831	0.316	0.13	3.33	0.338	1.164
PSCAD1	0	0	0.620	0.375	1.467	1.047	0.833	0.529	0.34	0.92	0.476	1.178
PSCAD2	0	0	0.647	0.382	1.533	1.055	0.868	0.534	0.36	0.85	0.482	1.095
PSCAD3	0	0	0.671	0.447	1.586	1.150	0.895	0.595	0.32	0.91	0.469	1.065
PMCP1	0	0	0.618	0.376	1.455	1.049	0.829	0.531	0.35	0.89	0.479	1.180
PMCP2	0	0	0.637	0.381	1.516	1.052	0.857	0.534	0.34	0.84	0.476	1.051
PMCP3	0	0	0.651	0.387	1.571	1.085	0.879	0.544	0.34	0.93	0.476	1.075

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.222	0.082	0.550	0.254	0.298	0.108	0.00	1.37	0.000	1.308
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.219	0.126	0.474	0.309	0.281	0.160	0.05	0.70	0.219	1.219
FMCP 0.05	0.05	NA	0.216	0.124	0.479	0.319	0.279	0.159	0.07	0.75	0.256	1.274
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.351	0.132	0.875	0.417	0.471	0.177	0.07	1.54	0.256	1.210

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.381	0.132	0.740	0.399	0.459	0.166	0.37	0.68	0.485	1.162
CMCP 0.05	0.05	NA	0.385	0.138	0.791	0.450	0.476	0.179	0.40	0.75	0.492	1.344
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.610	0.250	1.563	0.573	0.830	0.316	0.13	2.24	0.338	1.280
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.620	0.375	1.465	1.049	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.057
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.647	0.382	1.532	1.056	0.868	0.534	0.36	0.80	0.482	1.082
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.671	0.447	1.585	1.150	0.895	0.595	0.32	0.86	0.469	0.995
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.618	0.376	1.453	1.049	0.829	0.531	0.35	0.78	0.479	1.040
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.637	0.381	1.515	1.052	0.857	0.534	0.34	0.79	0.476	0.998
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.651	0.387	1.569	1.085	0.879	0.544	0.34	0.89	0.476	1.053

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.027	0.018	0.222	0.082	0.565	0.254	0.299	0.107	0.00	1.79	0.000	1.458
FSCAD 0.1*rho	0.029	0.026	0.219	0.126	0.482	0.308	0.282	0.160	0.05	0.94	0.219	1.347
FMCP 0.1*rho	0.029	0.025	0.216	0.124	0.481	0.321	0.279	0.159	0.07	0.83	0.256	1.371
CLASSO 0.1*rho	0.043	0.027	0.351	0.132	0.880	0.412	0.471	0.176	0.07	1.71	0.256	1.343
CSCAD 0.1*rho	0.063	0.037	0.381	0.132	0.743	0.393	0.460	0.165	0.37	0.82	0.485	1.313
CMCP 0.1*rho	0.064	0.036	0.385	0.138	0.791	0.448	0.476	0.178	0.40	0.76	0.492	1.288
PLASSO 0.1*rho	0.055	0.030	0.610	0.250	1.559	0.557	0.830	0.316	0.13	2.28	0.338	1.296
PSCAD1 0.1*rho	0.073	0.044	0.620	0.375	1.463	1.046	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.047
PSCAD2 0.1*rho	0.076	0.045	0.647	0.382	1.527	1.044	0.868	0.534	0.36	0.75	0.482	0.999
PSCAD3 0.1*rho	0.074	0.047	0.671	0.447	1.582	1.142	0.895	0.594	0.32	0.83	0.469	0.965
PMCP1 0.1*rho	0.073	0.045	0.618	0.376	1.451	1.047	0.829	0.531	0.35	0.77	0.479	1.043
PMCP2 0.1*rho	0.074	0.045	0.637	0.381	1.513	1.045	0.857	0.533	0.34	0.78	0.476	0.991
PMCP3 0.1*rho	0.076	0.046	0.651	0.387	1.567	1.076	0.879	0.543	0.34	0.89	0.476	1.034

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.081	0.053	0.222	0.082	0.528	0.243	0.294	0.106	0.00	1.20	0.000	1.363
FSCAD 0.3*rho	0.088	0.078	0.219	0.126	0.472	0.300	0.281	0.159	0.05	0.70	0.219	1.185
FMCP 0.3*rho	0.087	0.075	0.216	0.124	0.475	0.312	0.279	0.158	0.07	0.71	0.256	1.233
CLASSO 0.3*rho	0.130	0.081	0.351	0.132	0.806	0.383	0.462	0.173	0.07	0.95	0.256	1.209
CSCAD 0.3*rho	0.188	0.110	0.381	0.132	0.715	0.367	0.456	0.163	0.37	0.50	0.485	1.000

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.192	0.108	0.385	0.138	0.766	0.422	0.472	0.176	0.40	0.56	0.492	1.157
PLASSO 0.3*rho	0.164	0.090	0.610	0.250	1.424	0.535	0.818	0.315	0.13	0.96	0.338	1.222
PSCAD1 0.3*rho	0.218	0.133	0.620	0.375	1.419	0.998	0.828	0.524	0.34	0.53	0.476	0.904
PSCAD2 0.3*rho	0.228	0.134	0.647	0.382	1.482	0.998	0.862	0.529	0.36	0.58	0.482	0.923
PSCAD3 0.3*rho	0.222	0.142	0.671	0.447	1.530	1.082	0.889	0.588	0.32	0.65	0.469	0.903
PMCP1 0.3*rho	0.218	0.134	0.618	0.376	1.410	1.001	0.824	0.527	0.35	0.55	0.479	0.914
PMCP2 0.3*rho	0.223	0.136	0.637	0.381	1.466	0.995	0.851	0.528	0.34	0.60	0.476	0.921
PMCP3 0.3*rho	0.227	0.138	0.651	0.387	1.513	1.023	0.872	0.538	0.34	0.66	0.476	0.977

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.135	0.089	0.222	0.082	0.481	0.216	0.285	0.104	0.00	0.71	0.000	1.104
FSCAD 0.5*rho	0.147	0.130	0.219	0.126	0.453	0.279	0.277	0.157	0.05	0.54	0.219	0.979
FMCP 0.5*rho	0.146	0.125	0.216	0.124	0.460	0.300	0.276	0.157	0.07	0.59	0.256	1.102
CLASSO 0.5*rho	0.217	0.136	0.351	0.132	0.744	0.306	0.449	0.163	0.07	0.56	0.256	1.018
CSCAD 0.5*rho	0.313	0.184	0.381	0.132	0.696	0.312	0.452	0.156	0.37	0.36	0.485	0.847
CMCP 0.5*rho	0.319	0.180	0.385	0.138	0.734	0.349	0.467	0.166	0.40	0.38	0.492	0.896
PLASSO 0.5*rho	0.274	0.150	0.610	0.250	1.366	0.523	0.811	0.316	0.13	0.60	0.338	0.953
PSCAD1 0.5*rho	0.364	0.222	0.620	0.375	1.372	0.961	0.819	0.520	0.34	0.39	0.476	0.777
PSCAD2 0.5*rho	0.380	0.223	0.647	0.382	1.422	0.964	0.851	0.526	0.36	0.40	0.482	0.816
PSCAD3 0.5*rho	0.369	0.237	0.671	0.447	1.453	1.022	0.875	0.582	0.32	0.43	0.469	0.769
PMCP1 0.5*rho	0.364	0.223	0.618	0.376	1.360	0.962	0.816	0.523	0.35	0.37	0.479	0.774
PMCP2 0.5*rho	0.371	0.227	0.637	0.381	1.413	0.961	0.842	0.524	0.34	0.43	0.476	0.844
PMCP3 0.5*rho	0.379	0.230	0.651	0.387	1.449	0.988	0.860	0.535	0.34	0.46	0.476	0.869

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	-0.005	-0.037	-0.060	0.035	0.003	-0.067	0.015	0.002	0.000
FSCAD	-0.006	0.023	-0.034	0.005	-0.006	0.008	0.006	0.002	0.000
FMCP	-0.004	0.023	-0.034	0.013	-0.010	0.007	0.011	-0.002	0.001
CLASSO	0.220	-0.189	-0.106	0.021	0.037	-0.202	0.016	0.007	0.005
CSCAD	0.195	-0.044	-0.177	-0.014	0.029	-0.069	-0.004	0.003	0.002
CMCP	0.190	-0.045	-0.173	-0.007	0.030	-0.072	0.001	0.002	0.000
PLASSO	0.000	-0.345	-0.152	0.016	0.039	-0.308	0.027	0.005	0.002
PSCAD1	0.000	0.222	-0.059	0.015	0.012	0.131	0.027	-0.002	0.008
PSCAD2	0.000	0.278	-0.037	0.013	0.015	0.174	0.025	-0.003	0.006
PSCAD3	0.000	0.333	-0.003	0.016	0.016	0.219	0.030	-0.004	0.002
PMCP1	0.000	0.226	-0.064	0.019	0.012	0.135	0.027	-0.002	0.006
PMCP2	0.000	0.270	-0.036	0.013	0.010	0.170	0.024	-0.006	0.008
PMCP3	0.000	0.305	-0.015	0.019	0.009	0.201	0.024	-0.003	0.007
FULL	-0.002	0.007	-0.012	0.022	-0.009	0.009	-0.002	0.001	0.007
COMPLETE	0.118	-0.090	-0.011	0.000	0.025	-0.081	-0.005	-0.007	0.018
LOGISTIC	0.000	0.557	0.151	-0.003	0.039	0.392	0.008	-0.002	0.003

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.107	0.140	0.148	0.075	0.092	0.125	0.090	0.071	0.078
FSCAD	0.107	0.156	0.193	0.074	0.090	0.111	0.084	0.063	0.073
FMCP	0.107	0.152	0.189	0.069	0.079	0.110	0.092	0.074	0.078
CLASSO	0.172	0.177	0.229	0.109	0.106	0.170	0.105	0.098	0.090
CSCAD	0.187	0.185	0.316	0.098	0.099	0.157	0.100	0.089	0.073
CMCP	0.180	0.194	0.322	0.109	0.102	0.169	0.114	0.102	0.081
PLASSO	0.000	0.506	0.253	0.137	0.133	0.389	0.150	0.110	0.113
PSCAD1	0.000	0.591	0.413	0.154	0.138	0.524	0.201	0.131	0.119
PSCAD2	0.000	0.597	0.431	0.157	0.148	0.519	0.202	0.136	0.134
PSCAD3	0.000	0.632	0.425	0.168	0.158	0.529	0.216	0.146	0.138
PMCP1	0.000	0.592	0.413	0.152	0.140	0.520	0.193	0.128	0.115
PMCP2	0.000	0.589	0.426	0.157	0.146	0.519	0.203	0.139	0.132
PMCP3	0.000	0.578	0.434	0.164	0.158	0.529	0.212	0.144	0.137
FULL	0.110	0.139	0.154	0.130	0.136	0.132	0.139	0.126	0.123
COMPLETE	0.169	0.182	0.242	0.178	0.186	0.199	0.184	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	0.616	0.403	0.284	0.272	0.507	0.305	0.242	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0222	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	-0.2184	0.0594	-0.0507	-0.1181	0.1748	-0.1161	0.0795	0.1256	-0.2988
obs_3	-0.0996	-0.0389	0.0667	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0381	0.0000	0.0000
obs_4	0.0287	-0.1302	-0.1031	0.0000	0.0354	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1837	-0.3729	0.1664	0.1147	0.0000	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1059	-0.1487	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0313	0.0396	0.0000	0.1645
obs_7	0.1421	0.0715	0.1968	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	0.0911	0.0077	-0.1512	0.1516	0.0000	-0.1207	0.0052	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0653	0.1395	-0.0690	0.0090	0.3136	0.1320	-0.0990	0.1191	0.0002
obs_10	-0.1096	-0.1129	-0.1292	0.0000	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0822	0.0116	-0.0947	0.0000	0.0000	-0.2373	0.0913	0.1357	0.0000
obs_12	-0.0888	-0.1230	0.0820	-0.0675	0.0251	-0.0043	-0.1770	0.0117	0.1846
obs_13	0.0738	-0.0069	-0.0923	0.1246	0.0000	0.0816	-0.2015	0.0000	-0.0848
obs_14	-0.1509	0.0132	-0.1535	0.0000	0.0921	-0.0900	0.0467	0.0000	-0.0440
obs_15	0.2093	0.0841	-0.2405	0.0644	0.0704	-0.0630	-0.0417	-0.0426	0.0000
obs_16	-0.0210	-0.0949	0.0665	-0.0710	0.0485	-0.0435	0.0000	-0.1840	-0.0250
obs_17	-0.3199	0.4285	-0.3413	0.1043	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	-0.1281	0.0634	-0.1393	-0.0055	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0806
obs_19	-0.1529	-0.0459	-0.0171	0.0421	0.0000	-0.0613	-0.0968	0.0000	0.2007
obs_20	0.0347	0.1438	-0.0459	-0.0038	-0.2111	0.0773	0.3320	-0.1006	-0.2021
obs_21	-0.1122	0.0306	0.0003	0.0000	0.0129	0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0738	-0.1967	-0.0876	0.1730	0.0274	-0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0838	-0.0715	-0.0888	0.0620	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.1075	-0.1429	-0.0147	0.1607	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	-0.0325
obs_25	0.0874	-0.0548	-0.0992	0.0000	-0.1210	0.1297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0484	-0.1223	-0.0580	0.1872	0.0000	0.1114	0.0322	0.0000	-0.0654
obs_27	-0.0990	-0.0129	-0.0670	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_28	0.0703	-0.3495	0.0935	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0459	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0452	0.0794	-0.2179	0.0000	0.0000	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0355	-0.1058	0.1927	0.0000	0.0892	-0.0935	-0.1149	0.0000	0.0123
obs_31	-0.0526	0.0723	-0.0383	0.0000	0.0197	-0.1984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0499	0.0230	-0.1795	0.0900	0.0499	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1474	-0.0803	-0.1360	0.0000	0.0137	-0.1885	0.0000	0.0358	0.0000
obs_34	-0.0787	-0.2338	0.1686	0.0453	0.0000	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0263
obs_35	0.0543	0.1898	-0.2988	0.0708	-0.0002	0.1778	0.0000	-0.1354	0.0000
obs_36	0.1650	-0.2938	0.0642	0.0000	0.0000	-0.2853	0.2645	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0455	0.0978	-0.1465	-0.1143	-0.0929	0.1705	0.0390	-0.0981	-0.0294
obs_38	0.1204	-0.0626	-0.0544	0.0000	0.1380	-0.1808	0.0000	0.0439	0.0000
obs_39	-0.0107	-0.0098	0.0324	0.1554	0.0368	-0.2180	0.1696	0.0000	0.1049
obs_40	-0.0447	-0.1987	0.2360	0.0000	0.0000	0.0563	0.0000	0.0017	0.0000
obs_41	0.0466	-0.1602	-0.2000	0.0000	0.0310	0.0667	0.0311	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1019	-0.0701	-0.1433	0.1007	0.0000	-0.0420	0.0000	0.0199	0.0000
obs_43	-0.1132	-0.1072	0.0669	0.0305	-0.1956	0.1536	-0.1603	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0410	-0.1557	0.0446	0.0272	0.0000	-0.0729	0.0000	0.0078	0.0000
obs_45	0.0852	-0.1744	0.0652	0.0000	0.0000	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0373	0.1498	-0.1027	0.0847	-0.2033	-0.0692	0.0476	-0.0765	-0.0686
obs_47	-0.1623	-0.1417	0.0017	0.0000	0.0000	-0.1112	0.0000	0.0000	-0.0960
obs_48	-0.0464	-0.0885	0.0432	0.0060	0.0000	-0.0256	0.0000	0.1032	0.0000
obs_49	-0.0804	-0.0034	0.0520	-0.0321	0.1090	0.0370	0.1540	-0.2785	0.1808
obs_50	-0.0585	0.0033	-0.3170	0.0000	0.0000	-0.1982	0.0019	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0865	0.1596	-0.3340	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.1848	0.0197
obs_52	-0.0182	0.0409	-0.2602	0.2123	0.0033	-0.1070	0.0000	0.0000	0.0467
obs_53	0.0117	-0.0598	0.0872	0.2065	0.0000	-0.3433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1560	-0.1386	0.0439	0.0000	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1406	-0.1562	0.0142	-0.0009	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0902	-0.1762	0.1882	0.0000	-0.1106	-0.1558	0.0564	-0.0530	0.0000
obs_57	0.0708	0.0239	-0.4144	0.0442	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0949	0.0111
obs_58	0.0086	-0.0374	-0.2881	0.2223	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0087
obs_59	0.0389	-0.0890	0.1544	-0.0856	0.0000	0.1502	-0.1408	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	-0.2272	-0.1017	-0.1912	0.1213	-0.1366	0.1132	0.0000	0.0000	-0.1274
obs_61	0.1646	0.2629	-0.1241	0.0158	0.0000	-0.0862	0.0000	0.0130	0.0975
obs_62	0.0046	-0.0413	0.1190	0.0000	-0.0867	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0520
obs_63	-0.0415	-0.0716	-0.0821	0.2547	0.0468	-0.2584	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1742	-0.0867	-0.1313	0.0000	0.1668	-0.3368	0.0801	0.0000	0.0614
obs_65	0.0841	0.2353	-0.2817	0.1076	0.0000	-0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0067	-0.0695	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3268	0.0292	0.0027	0.0096
obs_67	0.0777	-0.1652	0.0422	0.1067	0.0000	-0.1853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0265	-0.0273	-0.2057	0.0474	0.0000	-0.0250	0.0760	0.0000	0.1743
obs_69	-0.1045	-0.0358	-0.1237	0.0000	0.0000	-0.0032	0.0075	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0182	0.2585	-0.2102	0.0429	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0967
obs_71	0.1235	0.2302	-0.2590	0.0000	0.0039	-0.1579	0.3571	-0.2162	0.0292
obs_72	0.1170	-0.0204	-0.2135	0.0008	0.0000	-0.0561	0.1197	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1061	-0.1137	0.0562	0.0000	0.0000	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0024	-0.0471	-0.1944	0.0317	0.0544	-0.0525	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.2827	-0.0885	-0.0353	0.0000	0.0652	0.1638	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_76	-0.0458	-0.3408	0.1413	0.1074	-0.1990	0.0645	0.0198	0.0953	-0.2089
obs_77	-0.1348	-0.2203	-0.0031	0.0021	0.0662	-0.0883	-0.0014	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0331	-0.1539	0.0877	0.0000	0.2666	-0.2972	0.0000	0.0000	0.0016
obs_79	-0.0095	-0.2771	0.1929	0.0000	0.0000	-0.0863	0.0000	0.0301	0.0032
obs_80	0.0432	0.0941	-0.0601	-0.0581	0.0717	0.0810	-0.0421	-0.1266	0.0000
obs_81	0.1976	0.0173	0.0433	0.0000	0.0309	0.1499	-0.2291	0.3083	0.0820
obs_82	0.0929	0.0432	-0.2267	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1174	0.1643	-0.0222	-0.1620	0.0277	-0.0239	0.2317	0.0000	-0.0329
obs_84	-0.0091	-0.0003	0.0008	0.1944	0.0000	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0808
obs_85	-0.0740	0.1710	-0.1549	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0037	-0.0503	-0.1011	0.0313	0.0023	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.1524	0.0647	-0.1840	0.0658	0.1259	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0428	0.1974	-0.1584	0.1431	-0.4431	0.1755	-0.1192	0.0377	-0.0923
obs_89	-0.0081	-0.1070	-0.1692	0.1308	0.0801	-0.2061	0.1402	0.0000	0.0859
obs_90	-0.0591	0.0586	-0.4655	0.0000	0.0000	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1163	-0.1619	-0.0250	0.0479	0.0064	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1810	-0.1403	0.2076	0.1933	-0.2626	0.0567	0.0854	-0.1578	0.0953
obs_93	0.1386	-0.2040	0.2063	0.0000	0.0000	-0.0879	0.1594	0.0488	0.0000
obs_94	-0.0136	-0.0241	-0.0977	0.0129	0.0557	-0.1519	0.0000	0.0000	-0.0552
obs_95	0.0121	0.1381	-0.0558	0.0085	0.0000	-0.3079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0397	-0.1887	0.2239	0.0000	0.0000	-0.0563	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_97	0.0616	-0.1364	-0.0924	0.0676	0.0577	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1406	-0.0442	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.1349	0.0876
obs_99	0.0685	0.0083	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0036	0.0061	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0885	0.0531	-0.0719	0.0332	-0.0991	-0.0651	0.2498	0.1572	-0.3525

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0067	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	-0.2143	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	-0.0902	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1868	-0.3359	0.2634	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0936	-0.1137	0.0088	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0999

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	0.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1130	0.0794	-0.0313	0.0185	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0739	0.1383	-0.0644	0.0000	0.3205	0.1161	-0.0129	0.0353	0.0000
obs_10	-0.1050	0.0969	-0.2747	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0975	0.0658	-0.0383	0.0000	0.0000	-0.1840	0.0437	0.2423	0.0000
obs_12	-0.0954	-0.1188	0.0839	-0.0292	0.0000	0.0306	-0.2175	0.0000	0.2127
obs_13	0.0867	0.0050	-0.0220	0.0422	0.0000	0.1482	-0.2640	0.0000	-0.0628
obs_14	-0.1364	0.0261	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1794	0.2518	-0.4117	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0178	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1048	-0.1710	-0.0427
obs_17	-0.3225	0.6200	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	-0.1347	0.1084	-0.0950	-0.0476	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0000	0.0358
obs_19	-0.1395	-0.0317	0.0350	0.0000	0.0000	-0.0529	-0.0423	0.0000	0.1828
obs_20	0.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	-0.1130	0.0754	0.0447	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0703	-0.1679	0.0411	0.0559	0.0000	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0955	-0.0135	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0873	-0.0773	0.0964	0.0090	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0988	0.0075	-0.0766	0.0000	-0.2222	0.2291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0446	-0.0878	-0.0372	0.2160	-0.0063	0.1692	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_27	-0.1024	0.0549	-0.0116	0.0000	0.0000	-0.1212	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_28	0.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0340	0.1404	-0.1533	0.0000	-0.0193	0.0800	-0.0158	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0503	-0.0612	0.2429	0.0000	0.0000	-0.0505	-0.0076	0.0000	0.0000
obs_31	-0.0526	0.1424	0.0188	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0492	0.0906	-0.0559	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1637	-0.0202	-0.0499	-0.0649	0.0000	-0.0721	0.0000	0.0103	0.0000
obs_34	-0.0651	-0.1665	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1726	-0.2500	0.0910	-0.0219	0.0000	-0.2532	0.2957	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0886	0.2067	-0.4406	0.0000	0.0000	0.1436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0541	0.0615	0.0386	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0583	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0500	-0.0788	-0.1254	0.0000	0.0000	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0917	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1150	-0.1043	0.1064	0.0350	-0.2693	0.2840	-0.2405	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0453	-0.0678	0.1022	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0822	-0.1130	0.1547	-0.0493	0.0000	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0237	0.1441	-0.0807	0.0000	-0.0792	-0.0931	0.0000	-0.0219	-0.0080
obs_47	-0.1552	-0.0642	0.0586	0.0000	0.0000	-0.0342	0.0000	0.0000	-0.0794
obs_48	-0.0628	-0.0415	0.0861	0.0671	-0.0522	0.0436	0.0000	0.2039	-0.0980
obs_49	-0.0682	-0.0164	0.1244	0.0000	0.0000	0.0892	0.0000	-0.0409	0.0000
obs_50	-0.0602	0.1895	-0.4347	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0882	0.1943	-0.2786	0.0000	-0.0396	0.0573	0.0000	0.2534	0.0005
obs_52	-0.0325	0.1612	-0.3892	0.0916	0.0000	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0041	-0.0181	0.1052	0.2512	0.0000	-0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1383	-0.1074	0.0685	-0.0274	0.0000	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0710	-0.1525	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0016	-0.0018	-0.2598	0.2618	0.0000	-0.1561	0.0000	0.0000	0.0180

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.2286	-0.0785	-0.1394	0.0000	-0.0248	0.0774	0.0000	0.0000	-0.0515
obs_61	0.1745	0.3043	-0.0941	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0663
obs_62	0.0039	0.0101	0.1323	0.0000	-0.0346	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0174	-0.0057	-0.0595	0.3000	0.0000	-0.1607	0.0000	-0.0118	0.0000
obs_64	0.1678	-0.0464	-0.0691	0.0000	0.0259	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0147
obs_65	0.0921	0.3687	-0.3722	0.0386	0.0000	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0018	-0.0065	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	-0.0919	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0020	0.3190	-0.1476	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.1526
obs_71	0.1067	0.3814	-0.4717	0.0000	0.0000	0.0310	0.0632	0.0000	0.0000
obs_72	0.1102	0.0396	-0.1528	0.0000	0.0000	-0.0177	0.1670	0.0000	-0.0130
obs_73	-0.1000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0291	0.0049	-0.1175	0.0000	0.0013	0.0575	0.0000	-0.0078	0.0000
obs_75	0.2785	-0.0623	0.0292	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0715	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.1258	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0135	-0.0965	0.2055	-0.1904	0.3975	-0.2493	0.0000	0.0084	0.0276
obs_79	-0.0063	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0384	0.1378	-0.0325	-0.1597	0.1246	0.1403	-0.0766	-0.1721	0.0000
obs_81	0.1897	0.0042	0.0402	0.0000	0.0000	0.1208	0.0000	0.1123	0.0316
obs_82	0.0933	0.1154	-0.1727	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1082	0.1804	0.0105	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2415	0.0000	-0.0004
obs_84	0.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0748	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0139	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.1501	0.1096	-0.0824	0.0000	0.0348	-0.0306	-0.0100	0.0000	0.0000
obs_88	0.0501	0.2094	-0.1262	0.0000	-0.4089	0.1725	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_89	-0.0344	0.1612	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0368	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	0.1580	-0.1034	0.2165	0.0000	0.0000	0.0371	0.0187	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0143	-0.0111	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.0023
obs_95	0.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0276	-0.1367	0.2624	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0462	-0.0461	0.0101	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1400	-0.0058	0.0068	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0696	0.0583
obs_99	0.0442	0.0729	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0903	0.0000	-0.0112	0.0000
obs_100	-0.0834	0.0622	-0.0679	0.0000	-0.0398	-0.0900	0.2536	0.1579	-0.3522

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2143	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	-0.0902	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1869	-0.3360	0.2635	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0924	-0.1165	0.0153	0.0000	0.0000	0.1176	0.0000	0.0000	0.0745
obs_7	0.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1126	0.0810	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0753	0.1477	-0.0629	0.0000	0.2473	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.1007	-0.0267	-0.0889	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0918	0.0611	-0.0461	0.0000	0.0000	-0.1477	0.0000	0.1975	0.0000
obs_12	-0.0953	-0.1193	0.0784	-0.0170	0.0000	0.0292	-0.2181	0.0000	0.2150
obs_13	0.0822	0.0165	-0.0707	0.1121	0.0000	0.1353	-0.2532	0.0000	-0.0992
obs_14	-0.1364	0.0260	-0.0956	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1794	0.3059	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0051	-0.0534	0.0716	0.0000	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	-0.3301	0.4842	-0.3433	0.1393	0.0000	0.0228	0.0000	0.0000	0.0006
obs_18	-0.1338	0.1081	-0.0800	-0.0809	0.0000	-0.0308	0.0000	0.0000	0.0481
obs_19	-0.1434	0.0081	0.0087	0.0000	0.0000	0.0004	-0.1556	0.0000	0.2593
obs_20	0.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	-0.1130	0.0753	0.0448	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0751	-0.1719	0.0738	0.0000	0.0000	-0.0534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0955	-0.0134	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0861	-0.0770	0.1010	0.0000	0.0000	0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0928	-0.0172	-0.0880	0.0000	-0.0772	0.1598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0436	-0.0895	-0.0213	0.1802	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	-0.0182
obs_27	-0.0423	0.1428	-0.2848	0.0000	0.0000	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0290	0.1808	-0.2364	0.0000	0.0000	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0470	-0.0634	0.2498	0.0000	0.0000	-0.0140	-0.0815	0.0000	0.0000
obs_31	-0.0526	0.1421	0.0189	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0490	0.0939	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1678	-0.0127	-0.0867	0.0000	0.0000	-0.0801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0651	-0.1666	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1725	-0.2514	0.0810	0.0000	0.0000	-0.2537	0.2949	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0350	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	0.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0528	0.0363	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0583	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0546	-0.0052	-0.2338	0.0000	0.0000	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0917	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1118	-0.0692	0.0939	0.0000	-0.1508	0.1080	-0.0598	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0453	-0.0679	0.1023	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0809	-0.1196	0.1314	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0306	0.1470	-0.0565	0.0000	-0.1547	-0.0524	0.0000	0.0000	-0.0231
obs_47	-0.1533	-0.0605	0.0595	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000	-0.1071
obs_48	-0.0521	-0.0537	0.1018	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0867	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	-0.0602	0.2249	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1176	0.2863	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0183	0.0734	-0.2411	0.2297	0.0000	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0441
obs_53	-0.0001	-0.0086	0.1551	0.1356	0.0000	-0.2691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1385	-0.1045	0.0509	0.0000	0.0000	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0710	-0.1526	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.0014	-0.0024	-0.2593	0.2614	0.0000	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0221
obs_59	0.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.2219	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	0.1564	0.4016	-0.2622	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0029	0.0144	0.1214	0.0000	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0183	-0.0083	-0.0275	0.2333	0.0000	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1690	-0.0449	-0.0918	0.0000	0.1441	-0.2308	0.0029	0.0000	0.0602
obs_65	0.0861	0.2808	-0.2411	0.1302	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_66	0.0018	-0.0067	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.2284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0323	0.2593	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0919	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0009	0.3222	-0.1489	0.0000	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	0.1601
obs_71	0.1341	0.2533	-0.2461	0.0000	0.0000	-0.1428	0.4122	-0.2546	0.0000
obs_72	0.1232	0.0854	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0280	0.0069	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.2785	-0.0621	0.0290	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0715	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.1258	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0093	-0.0831	0.1870	0.0000	0.0000	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	-0.0063	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0476	0.0788	-0.0126	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	-0.0508	0.0000
obs_81	0.2023	0.0234	0.0763	0.0000	0.0000	0.1964	-0.3018	0.3832	0.0259
obs_82	0.0933	0.1155	-0.1728	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1081	0.1807	0.0104	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2414	0.0000	0.0000
obs_84	0.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0748	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0139	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.1543	0.1142	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0493	0.2063	-0.1193	0.0000	-0.4104	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.0104	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	-0.0368	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	0.1572	-0.1094	0.2182	0.0000	0.0000	0.0281	0.0361	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0146	-0.0088	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	-0.0141
obs_95	0.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0276	-0.1368	0.2625	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0461	-0.0464	0.0102	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1419	-0.0095	0.0060	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000	0.1127	0.0691
obs_99	0.0449	0.0700	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0881	0.0569	-0.0672	0.0325	-0.1162	-0.0512	0.2584	0.1675	-0.3731

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2879	-0.4441	-0.1748	0.0000	0.0434	-0.1549	-0.1833	-0.0993	0.0000
obs_2	0.3635	-0.2173	-0.4920	0.0000	0.2406	-0.6929	0.0064	0.0409	-0.0810
obs_3	0.2087	-0.1112	-0.1528	0.1968	0.0000	-0.1174	0.0000	0.1508	0.0090
obs_4	0.3113	-0.2301	-0.2816	0.0000	0.0861	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.0279	-0.5399	0.2295	0.0000	0.0000	-0.0293	0.0000	0.0000	-0.0765
obs_6	-0.0156	-0.3543	0.1088	0.0332	0.0000	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0040
obs_7	0.4359	0.0257	-0.0483	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	-0.0332	0.0000
obs_8	0.1799	-0.0174	-0.0951	0.0000	0.1916	-0.3057	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_9	0.1741	-0.2236	0.0042	0.0695	0.2078	-0.0925	0.0000	0.0770	0.0098
obs_10	0.1759	-0.0371	-0.3068	0.0000	0.0034	-0.0231	0.0000	-0.0951	-0.0134
obs_11	0.2378	-0.0939	-0.2822	-0.0060	0.0000	-0.2601	0.0000	0.2792	0.0000
obs_12	0.2058	-0.2313	0.0780	0.0000	0.0000	-0.3418	0.0000	0.0000	0.0030
obs_13	0.0691	-0.0778	0.0572	0.0544	0.0343	-0.0126	-0.1580	-0.0301	0.0000
obs_14	0.0559	0.0426	-0.2907	0.0000	0.1600	-0.2741	0.0799	0.0000	0.0000
obs_15	0.4268	-0.0017	-0.4250	0.1138	0.1693	-0.1987	0.0000	0.0000	-0.0875
obs_16	-0.1548	-0.2982	0.4536	0.0000	0.0020	-0.4563	0.0000	-0.1869	0.0000
obs_17	-0.0002	0.2120	-0.2737	0.0000	0.0000	-0.1885	0.2785	0.0000	-0.1495
obs_18	-0.1422	-0.1418	0.3334	-0.0239	-0.0313	-0.4374	0.0000	0.0000	0.1287
obs_19	-0.2019	0.0941	-0.0075	0.1077	0.0000	0.0423	-0.3014	-0.0322	0.1942
obs_20	-0.0119	0.0856	-0.0660	0.0130	0.0000	-0.0377	0.3153	-0.1019	-0.1406
obs_21	0.1145	0.1001	-0.2003	0.0266	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0001
obs_22	0.1462	-0.2163	-0.2207	0.0937	0.2218	-0.3469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2375	-0.3131	-0.0779	0.0373	0.0000	-0.3484	0.0000	0.0466	0.0000
obs_24	0.0986	-0.2043	0.0085	0.0272	0.0000	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2400
obs_25	0.1238	-0.0910	-0.0790	0.0000	0.0000	-0.1344	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2370	-0.1695	-0.1219	0.0969	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_27	0.1226	-0.0728	-0.2015	-0.0275	0.0000	-0.2847	0.0000	-0.1599	0.2471
obs_28	0.1149	-0.3513	0.0958	0.0000	0.0000	-0.2664	0.2466	0.0000	0.0024
obs_29	0.1872	-0.1870	-0.1160	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0000	0.0000	0.0533
obs_30	0.0254	-0.0801	0.4710	-0.1803	-0.0177	-0.0595	-0.3565	0.1281	0.1191
obs_31	0.1944	-0.3198	0.0794	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0688	0.0000
obs_32	0.4546	-0.2373	-0.5000	0.1170	0.0000	-0.3020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1886	-0.1818	0.5328	-0.6798	0.4891	-0.3924	-0.2437	0.5300	-0.4033
obs_34	0.2062	-0.4589	0.0892	0.0000	0.0000	-0.4501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.2837	-0.1851	-0.2522	0.1440	0.0000	0.0939	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_36	0.1694	-0.3233	0.1354	-0.1004	0.0000	-0.2011	0.3101	-0.1065	0.0000
obs_37	0.2631	-0.1587	-0.4414	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3945	-0.3378	-0.1267	0.0000	0.3756	-0.2864	-0.0573	0.1414	0.0000
obs_39	0.4779	-0.4605	-0.2090	0.2715	0.1529	-0.4918	0.0750	0.0000	0.0119
obs_40	0.2136	-0.6876	0.4894	0.0000	0.0000	-0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.3276	-0.2925	-0.1601	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0074	-0.3926	-0.0923	0.0000	0.0000	-0.3493	0.0000	0.1216	0.0000
obs_43	0.0697	-0.2353	0.1477	0.1729	-0.2713	-0.0421	-0.0274	0.0819	0.0829
obs_44	0.4451	-0.3880	-0.2306	0.0951	0.0352	-0.0679	-0.2016	0.0856	0.0000
obs_45	0.3872	-0.3415	-0.1852	0.0000	0.0293	-0.0742	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_46	0.3331	-0.0246	-0.2754	0.0000	-0.1475	-0.1486	0.0000	-0.0416	0.0000
obs_47	0.2984	-0.4424	-0.1950	0.0000	0.0279	-0.3680	0.0000	-0.1792	-0.0582
obs_48	-0.0010	-0.0564	0.0008	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.4438	-0.2255	-0.2327	0.0000	0.1400	-0.2033	0.0000	-0.1859	0.0789
obs_50	0.2052	-0.3885	-0.0662	0.0000	0.1679	-0.7644	0.0000	0.0000	-0.0355
obs_51	0.1078	-0.0789	-0.3469	0.0194	0.0000	0.0136	0.0000	0.0972	0.0000
obs_52	0.1014	0.0319	-0.2540	0.1644	0.0000	-0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3411	-0.1266	-0.2674	0.1577	0.0000	-0.4232	0.0529	0.0000	0.0000
obs_54	0.2465	-0.3274	0.1436	0.1001	0.0000	-0.2266	0.0000	0.0319	0.1175
obs_55	0.0352	-0.0993	0.0783	-0.1011	0.0905	-0.2365	0.0000	-0.0770	-0.0441
obs_56	0.4859	-0.3926	-0.0239	0.0000	0.0000	-0.3297	0.0040	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3187	-0.2724	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2054	0.0000	0.0000	0.2110
obs_58	0.2964	-0.1068	-0.5000	0.2442	0.0996	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.5110	-0.3448	-0.3101	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.1385
obs_60	-0.3303	0.1689	0.0086	-0.0479	-0.1353	0.0316	0.2343	-0.2544	-0.1101
obs_61	0.4543	0.0093	-0.1948	0.0996	0.0000	-0.2289	0.0000	0.0384	0.1990
obs_62	0.4556	0.0131	-0.3815	0.0000	-0.1348	0.1176	0.0000	0.0000	-0.0224
obs_63	0.0678	-0.2797	-0.0540	0.2458	0.0046	-0.2848	0.0000	0.0000	0.0037
obs_64	0.2061	-0.2345	0.0621	-0.1045	0.0303	-0.3092	0.1415	0.0419	0.0664
obs_65	0.3140	0.0964	-0.3345	0.0000	0.1413	-0.2745	0.0000	0.0000	-0.0332
obs_66	0.1754	-0.1044	-0.1485	0.0000	0.0000	-0.4599	0.0234	0.0000	0.0862
obs_67	0.1769	-0.2027	0.1428	0.0255	0.0000	-0.4114	0.0000	0.1074	0.0000
obs_68	0.4526	-0.3364	-0.2785	0.0000	0.0000	-0.2007	0.0234	0.0000	0.1748
obs_69	0.0049	-0.4312	0.1679	0.0000	0.0432	-0.3491	0.0537	0.0000	0.0000
obs_70	0.1429	0.0803	-0.2283	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.3540	-0.1105	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1725	-0.1290	-0.2379	0.1067	0.0000	-0.1923	0.2076	0.0027	-0.1048
obs_73	0.0756	-0.1324	-0.0268	0.0276	0.0000	-0.0650	0.0563	0.0665	-0.1003
obs_74	0.4933	-0.1423	-0.5000	0.0000	0.0810	-0.1698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.5130	-0.1533	-0.1250	0.0000	0.0492	0.1324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.3858	-0.3629	-0.2241	0.2834	-0.1302	-0.1611	-0.0586	0.2860	-0.2753
obs_77	0.0538	-0.2155	-0.1568	0.0000	0.0567	-0.1064	0.0000	0.0260	0.0000
obs_78	0.1013	-0.2214	0.0523	-0.1474	0.4114	-0.1936	-0.0125	-0.0547	0.0000
obs_79	0.2846	-0.3474	0.1156	0.0000	0.0000	-0.2562	0.0575	0.0328	0.0000
obs_80	0.2870	0.0344	-0.2621	-0.1787	0.2454	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.0300
obs_81	0.5623	-0.0570	-0.2851	-0.0297	0.0000	-0.0691	0.0000	0.0470	0.1094
obs_82	0.3829	0.0193	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0366	-0.0286	0.0000
obs_83	0.2254	0.2534	-0.1206	-0.1825	0.0335	-0.0500	0.1488	0.0000	0.1264
obs_84	0.3453	-0.0838	-0.0256	0.1428	0.0000	-0.3187	0.0000	0.0981	0.0512
obs_85	0.3128	-0.3840	-0.1068	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0158	-0.1687	0.1269	0.0669	0.0455	-0.3527	0.0000	0.0000	-0.0710
obs_87	0.3832	0.0514	-0.5000	0.0000	0.2846	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.2620	-0.0607	-0.2235	0.0527	-0.0781	-0.1676	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1177	-0.1216	-0.1582	0.0181	0.0784	-0.2950	0.2239	0.0000	0.0871
obs_90	0.1621	-0.1445	-0.5000	0.0000	0.0469	-0.1241	0.0000	0.0001	0.1456
obs_91	0.1627	-0.4037	0.1776	0.0000	0.1154	-0.3374	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1901	-0.2535	0.2877	0.0545	0.0000	-0.0866	0.0000	0.0484	0.0000
obs_93	0.1633	-0.3726	0.1821	0.1687	0.0000	-0.1660	0.2416	0.1339	0.0000
obs_94	0.0380	-0.1610	-0.0285	0.0000	0.0000	-0.1598	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_95	0.3334	-0.2386	-0.1556	0.1026	0.0048	-0.5988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2504	-0.5032	0.0551	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.3985	-0.4177	-0.1007	-0.0038	0.0195	-0.2797	0.3361	-0.2421	0.1257
obs_98	0.5603	-0.4149	-0.0710	0.1144	0.0000	-0.2750	0.0000	0.0000	0.0692
obs_99	0.3451	-0.1474	-0.3168	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0165
obs_100	0.1316	-0.3233	0.0674	0.0000	0.0000	-0.5455	0.0860	0.0368	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1739	-0.4461	-0.0027	0.0000	0.0338	0.0316	-0.3544	-0.1662	0.0000
obs_2	0.2989	-0.0315	-0.5000	0.0000	0.0318	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.1546	-0.0602	-0.1020	0.2103	-0.0114	-0.0584	0.0000	0.1552	0.0554

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1322	-0.4382	0.3733	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	-0.1345
obs_6	-0.1799	-0.2291	0.2854	0.0163	0.0000	0.1198	0.0000	-0.0175	0.0022
obs_7	0.3262	0.1512	0.1422	-0.1225	0.0000	0.2181	-0.0807	-0.2074	0.0464
obs_8	0.0805	0.1121	-0.0064	0.0000	0.2601	-0.2069	0.0000	-0.0145	-0.0373
obs_9	0.0924	-0.1668	0.0728	0.0000	0.2721	-0.0227	0.0000	0.0618	0.0000
obs_10	0.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.3025	0.0044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1162	0.0000	0.0725	0.0000
obs_12	0.0816	-0.1770	0.1706	-0.0149	0.0000	-0.2570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0023	-0.0185	0.1571	0.0000	0.0000	0.0694	-0.1696	-0.0034	0.0000
obs_14	0.1527	0.1802	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.2219	-0.2266	0.5597	0.0000	0.0000	-0.3623	0.0000	-0.0915	0.0000
obs_17	0.0847	0.2629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	-0.2152	-0.0897	0.3615	-0.0238	-0.0157	-0.3750	0.0000	0.0000	0.0671
obs_19	0.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0370	0.1032	-0.0317	0.0000	-0.0163	0.0043	0.3768	-0.1691	-0.1692
obs_21	0.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1380	-0.1478	-0.2244	0.0325	0.1189	-0.2275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2079	-0.0926	-0.3209	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0416	-0.1540	0.0552	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	0.0000	-0.2637
obs_25	-0.0518	0.1462	0.0765	-0.0520	-0.0471	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2524	-0.0302	-0.2787	0.0000	0.0000	0.1114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0719	-0.0275	-0.1490	-0.0425	0.0000	-0.2388	0.0000	-0.2305	0.3348
obs_28	0.0315	-0.2328	0.1745	0.0000	0.0000	-0.0738	0.1044	0.0000	0.0243
obs_29	0.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.1269	0.0222	0.0928	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.2992	-0.0483	-0.4071	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.3313	0.0411	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	0.1440	-0.2324	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.2367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.2860	0.0662	-0.3997	0.0284	0.0000	0.2389	0.0000	-0.1859	0.0000
obs_36	0.0980	-0.2788	0.1742	-0.0711	0.0000	-0.1554	0.3293	-0.0996	0.0000
obs_37	0.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3364	-0.2772	-0.0959	0.0000	0.3685	-0.1323	-0.2609	0.2852	-0.0074
obs_39	0.5544	-0.1921	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0075	-0.1235	-0.2622	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1225	-0.1313	-0.0247	0.0000	-0.0397	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.5937	-0.2742	-0.4700	0.0000	0.0000	-0.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.3535	-0.2442	-0.2384	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	-0.0412	0.0000
obs_46	0.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1435	0.0674	0.1338	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0225	0.0000
obs_49	0.5399	-0.0216	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_50	0.0750	-0.2170	0.0119	0.0000	0.0686	-0.4925	0.0000	-0.0051	-0.0526
obs_51	0.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.2294	0.1927	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3317	0.0786	-0.4702	0.0917	0.0000	-0.2133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1793	-0.2604	0.2223	0.0000	0.0000	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0410
obs_55	-0.0101	-0.0384	0.0122	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.3691	-0.2858	0.0277	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2606	-0.1561	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1031	0.0000	0.0000	0.1215
obs_58	0.3042	0.0431	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0733	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.4404	0.3458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	0.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1042	-0.0159	-0.0696	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.0000	0.1196
obs_67	0.2226	-0.1036	0.0082	0.0000	0.0000	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.3418	-0.1032	-0.3909	0.0000	0.0000	-0.0163	0.0000	0.0000	0.1268
obs_69	-0.0705	-0.3450	0.2101	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0644	0.2626	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1157	-0.1947	-0.0276	0.0000
obs_71	0.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1249	-0.0339	-0.1918	0.0264	0.0000	-0.0356	0.0884	0.0000	-0.0437
obs_73	0.1804	0.0239	-0.2929	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.5554	0.0999	-0.4502	0.0000	0.1497	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0325	-0.1454	-0.0642	-0.0452	0.0462	-0.0235	0.0000	0.0292	0.0000
obs_78	0.0701	-0.1847	0.1288	-0.2443	0.4911	-0.1700	-0.0144	-0.0127	0.0000
obs_79	0.1032	-0.2078	0.2676	0.0000	-0.0820	-0.0273	0.0000	0.0310	0.0000
obs_80	0.3129	0.1780	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	0.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2166	0.2591	-0.1021	-0.1901	0.0000	-0.0331	0.1541	0.0000	0.1388
obs_84	0.3128	0.0571	-0.0193	0.0409	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0346	0.0446
obs_85	0.1781	-0.2023	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0723	-0.0697	0.1702	0.0190	0.0000	-0.2148	0.0000	0.0000	-0.0433
obs_87	0.3498	0.1490	-0.5000	0.0000	0.2955	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1120	0.1800	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0943	-0.3125	0.2686	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1175	-0.3083	0.2863	0.0623	0.0000	-0.1022	0.2850	0.0880	0.0000
obs_94	-0.0713	-0.0730	0.0402	0.0000	-0.0028	-0.0741	0.0000	0.0000	-0.0285
obs_95	0.1911	-0.0456	0.0629	0.0000	0.0056	-0.3566	0.0000	-0.1327	0.0000
obs_96	0.1196	-0.3543	0.1715	0.0000	-0.0037	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.6025	-0.2388	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0999	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.5207	-0.1528	-0.2726	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0352
obs_99	0.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1080	-0.0350	-0.0804	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0080	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1740	-0.4478	0.0176	0.0000	0.0000	0.0373	-0.3868	-0.0995	0.0000
obs_2	0.3017	-0.0276	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.1534	0.0335	-0.1699	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1322	-0.4383	0.3739	0.0000	0.0000	0.1416	0.0000	0.0000	-0.1364
obs_6	-0.1464	-0.2215	0.2311	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.3191	0.1507	0.1196	-0.0564	0.0000	0.1580	0.0000	-0.1975	0.0000
obs_8	0.1722	0.0769	-0.0786	0.0000	0.0185	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.0914	-0.1673	0.0728	0.0000	0.2746	-0.0231	0.0000	0.0589	0.0000
obs_10	0.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.3015	-0.0069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0859	-0.1776	0.1594	0.0000	0.0000	-0.2604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0119	-0.0246	0.1450	0.0168	0.0000	0.1001	-0.2589	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0011	0.0974	-0.2642	0.0000	0.1588	-0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.2244	-0.2012	0.5184	0.0000	0.0000	-0.3469	0.0000	-0.2353	0.0000
obs_17	-0.0340	0.2691	-0.2703	0.0000	0.0000	-0.1636	0.3149	0.0000	-0.1938
obs_18	-0.2301	-0.0806	0.4448	-0.1545	-0.1151	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	0.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1360	0.3026	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1626	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0933	-0.1407	-0.1436	0.0000	0.1556	-0.2193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2035	-0.0950	-0.3092	0.0000	0.0000	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0353	-0.1606	0.0604	0.0000	0.0000	-0.1083	0.0000	0.0000	-0.2866
obs_25	0.2071	0.2412	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2007	-0.0412	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.2962	-0.0189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0268	-0.2446	0.1974	0.0000	0.0000	-0.1603	0.3002	0.0000	0.0529
obs_29	0.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0950	0.0134	0.1507	0.0000	0.0000	-0.1693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.2558	-0.0928	-0.2780	0.0000	0.0000	-0.2233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.3160	0.0546	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	0.0873	-0.2661	0.1241	0.0000	0.0000	-0.2506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.3035	0.1629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0734	-0.2585	0.2133	-0.1863	0.0000	-0.1268	0.3917	-0.1947	0.0000
obs_37	0.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3318	-0.2751	-0.0941	0.0000	0.3673	-0.1354	-0.2534	0.2789	0.0000
obs_39	0.2771	-0.2558	-0.0545	0.3902	0.0911	-0.4074	0.1764	0.0000	0.1926
obs_40	0.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.0167	-0.1127	-0.3125	0.0000	0.0000	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0618	-0.1848	0.1499	0.0000	-0.0819	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.6094	-0.2693	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.3063	-0.2665	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	-0.0528	0.0000
obs_46	0.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1418	0.0669	0.1333	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.5347	-0.0195	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	0.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1592	0.1767	-0.3797	0.0000	0.0000	0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2958	0.0586	-0.4234	0.1885	0.0000	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1789	-0.2612	0.2238	0.0000	0.0000	-0.1227	0.0000	0.0000	0.0467

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.0003	-0.0362	-0.0039	0.0000	0.0000	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.3978	-0.2740	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.2279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2730	-0.1571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.2436
obs_58	0.2520	-0.0179	-0.5000	0.2787	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0733	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.4599	0.3303	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1018	-0.2112	0.1360	-0.0067	0.0000	-0.1852	0.0066	0.0000	0.0683
obs_65	0.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.2775	0.1278	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.1033	-0.1797	0.2305	0.0000	0.0000	-0.2927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.3763	-0.0498	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0176	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0706	-0.3452	0.2102	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0489	0.2489	-0.0653	0.0000	0.0000	0.1123	-0.1710	0.0000	0.0000
obs_71	0.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2316	0.0278	-0.4392	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0923	-0.0307	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.6156	0.0956	-0.5000	0.0000	0.0029	0.3611	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0412	-0.1264	-0.2162	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0640	-0.1830	0.1372	-0.2476	0.4953	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0938	-0.2164	0.2635	0.0000	-0.0165	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.3080	0.1771	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	0.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.3756	0.3842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1779	0.0401	0.0702	0.1893	0.0000	-0.1734	-0.1761	0.2194	0.1087
obs_85	0.1600	-0.2065	0.0128	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0277	-0.0315	0.0640	0.0000	0.0000	-0.1917	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.3529	0.1444	-0.5000	0.0000	0.3327	-0.2365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0173	0.0636	-0.2217	0.0000	0.0000	-0.0825	0.1545	0.0000	0.0000
obs_90	0.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0943	-0.3124	0.2685	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1464	-0.1783	0.2638	0.0000	0.0000	0.0834	0.0000	0.0746	0.0000
obs_94	-0.0705	-0.0745	0.0399	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	-0.0248
obs_95	0.1958	-0.0710	0.0382	0.0000	0.1012	-0.4041	0.1037	-0.2590	0.0000
obs_96	0.1648	-0.3367	0.0457	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	0.4116	-0.2508	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1168
obs_99	0.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0044	-0.1743	0.1665	0.0000	0.0000	-0.3369	0.0651	0.3211	-0.2819

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6566	-0.2852	0.0000	0.0000	-0.3142	-0.3233	-0.0209	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8421	-0.5000	0.0737	0.1796	-1.0042	0.0650	0.0143	-0.1109
obs_3	0	-0.4303	-0.2817	0.1608	0.0000	-0.3996	0.0472	0.1428	0.0000
obs_4	0	-0.9021	-0.3141	0.0000	0.0650	-0.4842	0.0000	0.0000	0.0320
obs_5	0	-0.4126	0.4786	0.0000	0.0000	0.3264	0.2780	-0.1171	-0.0967
obs_6	0	-0.6726	-0.1492	0.0931	0.0313	-0.4653	0.0000	-0.0664	0.0274
obs_7	0	-0.2384	-0.0494	-0.0105	0.0245	-0.1350	-0.0339	-0.1078	0.0000
obs_8	0	-0.5275	-0.2412	0.0000	0.1445	-0.6553	0.0000	0.0000	-0.0596
obs_9	0	-0.0796	0.1899	0.0848	0.3154	0.1273	-0.0806	0.1096	0.0185
obs_10	0	0.1337	-0.3212	0.0000	0.0815	0.0447	0.0000	-0.0720	-0.1877
obs_11	0	-0.1075	-0.0703	0.0493	-0.1299	-0.3531	0.1601	0.2941	0.0000
obs_12	0	0.7581	0.5634	-0.2138	0.0000	0.4080	-0.0720	0.0000	0.0449
obs_13	0	-0.3778	-0.0298	0.0185	0.0000	-0.2117	-0.0316	-0.0716	-0.0049
obs_14	0	-0.6934	-0.4357	0.0066	0.0753	-0.7450	0.0971	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.3164	-0.5000	0.1942	0.1489	-0.0161	0.0000	0.0000	-0.0839
obs_16	0	-0.7533	0.1592	0.0000	0.0639	-0.7706	-0.0128	-0.1009	0.0000
obs_17	0	1.2185	-0.1018	0.1676	0.0000	0.2358	0.4200	0.0000	-0.2210
obs_18	0	0.9030	0.9665	0.0000	-0.3792	0.3344	0.1016	-0.1102	0.4429
obs_19	0	-0.3579	-0.0531	0.0894	0.0000	-0.2021	-0.1931	0.0000	0.1436
obs_20	0	0.3138	-0.0903	0.0493	0.0000	0.1233	0.3609	0.0000	-0.2701
obs_21	0	-0.3984	-0.1143	0.0000	-0.0112	-0.3560	0.0000	0.0286	0.0000
obs_22	0	-0.7236	-0.5000	0.0621	0.1088	-0.6226	0.0000	0.0000	0.0359
obs_23	0	-0.9701	-0.2121	0.0267	0.0000	-0.7687	0.0292	0.0887	0.0000
obs_24	0	-0.6384	-0.1881	0.0157	0.0000	-0.4439	-0.0775	-0.0271	-0.1596
obs_25	0	-0.3583	-0.1550	-0.0433	0.0000	-0.4199	0.0000	0.0000	0.0245
obs_26	0	0.4400	0.0824	0.1323	0.0185	0.3594	0.1323	0.0410	-0.1609
obs_27	0	-0.2189	-0.1795	-0.1326	0.0183	-0.3743	-0.0777	-0.1810	0.3566
obs_28	0	-0.2386	0.2125	0.0253	0.0000	-0.0562	0.2293	0.0373	0.1105
obs_29	0	-0.4992	-0.2170	0.0000	0.0000	-0.2133	-0.0558	0.0000	0.0492
obs_30	0	-0.5149	0.3422	-0.1983	0.0000	-0.3881	-0.2380	0.1233	0.1099
obs_31	0	-0.3609	0.1293	-0.1212	0.0173	-0.4041	0.1202	0.1001	-0.0802
obs_32	0	-0.6642	-0.5000	0.1147	0.0000	-0.5824	0.0537	0.0000	0.0027
obs_33	0	-0.6499	0.1911	-0.3292	0.1980	-0.8178	0.0000	0.2757	-0.2354
obs_34	0	-0.9374	-0.4556	0.0000	0.0000	-0.8751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5522	-0.3636	0.1049	-0.0231	-0.1953	-0.0713	-0.1535	0.0000
obs_36	0	0.1419	0.1088	0.0000	0.0250	0.2223	0.5513	-0.3494	-0.0127
obs_37	0	-0.0661	-0.2814	-0.1253	-0.4144	0.1540	0.0000	0.1205	0.0340
obs_38	0	-0.6370	-0.0492	0.0636	0.2937	-0.4715	-0.1314	0.1995	-0.0405
obs_39	0	-0.0266	-0.1827	0.5037	0.1435	-0.2295	0.2302	0.0000	0.2221
obs_40	0	-0.8423	0.3205	0.0000	0.0000	-0.3150	-0.1538	0.0000	0.0433
obs_41	0	-0.6421	-0.2662	0.0000	0.0305	-0.3879	0.0000	0.0000	-0.0156
obs_42	0	-1.0463	-0.3195	0.0249	0.0000	-0.8197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.7250	-0.2518	0.0408	-0.1377	-0.4980	0.0000	0.0649	0.0000
obs_44	0	-0.6506	-0.2915	0.0449	0.0000	-0.3252	-0.1520	0.0639	0.0073
obs_45	0	0.3022	0.1809	-0.0924	0.1622	0.5609	0.0000	-0.0484	0.0183
obs_46	0	0.3385	-0.5000	0.0887	-0.1411	-0.0670	-0.0949	-0.1196	0.0250
obs_47	0	-0.5490	-0.2814	0.0000	0.0000	-0.4601	0.0000	-0.0997	-0.1233
obs_48	0	-0.4464	-0.1215	0.0000	0.0000	-0.3708	0.0000	0.0479	-0.0089
obs_49	0	-0.6229	-0.1340	-0.0882	0.2185	-0.4792	0.0000	-0.2017	0.0884
obs_50	0	-0.8767	-0.2135	-0.0591	0.2101	-1.0017	0.0000	0.0000	-0.0197
obs_51	0	-0.6530	-0.4554	0.0412	0.0000	-0.3936	0.0000	0.0503	0.0000
obs_52	0	-0.1179	-0.5000	0.3021	0.0012	-0.1903	-0.0143	0.0000	0.0181
obs_53	0	1.2724	-0.0902	0.3025	0.2707	0.2137	0.3230	-0.1505	0.1305

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.5555	-0.0181	0.0643	0.0000	-0.3779	0.0353	0.0000	0.0746
obs_55	0	0.4550	0.1275	-0.0826	0.0621	0.1311	0.0960	0.0000	-0.1378
obs_56	0	-1.0144	-0.1777	0.0000	0.0000	-0.8725	0.0404	0.0000	-0.0118
obs_57	0	-0.8721	-0.5000	-0.0246	0.0000	-0.5729	0.0000	0.0000	0.1969
obs_58	0	-0.9525	-0.5000	0.1233	0.1639	-0.7519	-0.0495	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.6587	-0.3182	0.0000	0.1151	-0.5170	-0.1726	-0.0840	0.1948
obs_60	0	-0.8364	-0.2222	0.0000	0.0000	-0.5666	0.0704	-0.0017	-0.0135
obs_61	0	-0.4484	-0.2603	0.0679	0.0000	-0.4161	0.0000	0.0138	0.1819
obs_62	0	0.2058	-0.3402	0.0000	-0.2703	0.2929	0.0000	-0.0195	-0.0749
obs_63	0	-0.4541	-0.1840	0.3838	0.0000	-0.3587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.1453	0.0996	-0.0710	0.0000	-0.1656	0.2202	0.0556	0.0828
obs_65	0	-0.0974	-0.3065	0.0000	0.1101	-0.2907	0.0000	0.1017	-0.0901
obs_66	0	-0.0831	-0.1360	0.1456	0.0101	-0.5076	0.1236	-0.0652	0.2001
obs_67	0	-0.5237	-0.1572	0.0804	0.0490	-0.7255	0.0325	0.0949	0.0000
obs_68	0	-0.9642	-0.2582	0.0000	0.0236	-0.6892	0.0610	0.0000	0.1426
obs_69	0	-0.9942	-0.1456	0.0000	0.0000	-0.8046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.0044	-0.1061	0.0000	-0.0182	0.0009	-0.1525	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2001	-0.3938	-0.0337	0.1446	-0.3768	0.4530	-0.3503	-0.0194
obs_72	0	-0.0204	-0.1496	0.0665	0.0000	-0.1531	0.3610	0.0640	-0.2325
obs_73	0	-0.4508	-0.2240	0.0367	0.0000	-0.2797	0.0692	0.0735	-0.0845
obs_74	0	-0.5515	-0.5000	-0.0289	0.1828	-0.4678	0.1507	-0.0499	-0.0116
obs_75	0	1.0003	0.0313	-0.5043	0.5404	1.3706	-0.0613	-0.2052	-0.0036
obs_76	0	-0.4650	-0.1865	0.2218	0.0000	-0.3453	-0.0304	0.2263	-0.2744
obs_77	0	-0.3022	-0.1808	-0.0610	0.0943	-0.2210	0.0000	0.0630	0.0418
obs_78	0	-0.3776	-0.0783	-0.1094	0.1690	-0.2637	-0.0482	0.0000	0.0006
obs_79	0	-0.9854	-0.0735	0.0000	0.0000	-0.7168	0.0335	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3523	-0.0799	-0.4259	0.3890	0.2266	-0.0614	0.0000	-0.0769
obs_81	0	0.0933	0.1538	-0.4092	0.3337	0.2464	-0.5652	0.4626	0.0302
obs_82	0	0.0451	-0.5000	-0.0963	0.0000	0.0205	0.1340	-0.0769	0.0000
obs_83	0	-0.0392	-0.1913	-0.0564	0.0000	-0.2642	0.2027	0.0117	0.0480
obs_84	0	-0.5997	-0.1441	0.1301	0.0072	-0.6060	-0.0295	0.1363	0.0000
obs_85	0	-0.7221	-0.3197	0.0000	0.0496	-0.4385	0.0000	0.0000	-0.0082
obs_86	0	-0.3783	0.1829	0.0697	0.1023	-0.3942	0.0000	0.0000	-0.1790
obs_87	0	-0.3218	-0.5000	0.0000	0.1897	-0.5245	-0.0162	0.0000	0.0089
obs_88	0	0.2654	-0.0701	0.1195	-0.2944	0.1389	0.0000	0.0000	0.0823
obs_89	0	-0.7498	-0.3435	0.0228	0.0974	-0.7180	0.1337	-0.0111	0.1030
obs_90	0	-0.6948	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4490	-0.0434	0.1462	0.0508
obs_91	0	-0.6044	-0.1587	0.1222	0.2149	-0.5040	-0.0975	0.0000	-0.0153
obs_92	0	-0.9473	-0.0372	0.0883	0.0000	-0.6177	0.0000	0.0509	0.0000
obs_93	0	-0.6675	-0.1187	0.0625	-0.0350	-0.5269	0.1996	0.0698	0.0000
obs_94	0	0.5734	0.0781	-0.0332	-0.1059	0.4069	-0.0481	0.0090	-0.1749
obs_95	0	-0.3844	-0.1641	0.1006	0.0027	-0.5912	0.1096	-0.1083	-0.0480
obs_96	0	-0.7319	-0.0792	0.0000	-0.0409	-0.1783	0.0000	0.0000	0.0292
obs_97	0	-0.8812	-0.2506	0.0000	0.0228	-0.6017	0.1601	-0.0559	0.0148
obs_98	0	-0.1700	-0.0932	0.1075	0.0000	-0.0916	0.0000	0.0000	0.1752
obs_99	0	-0.7160	-0.5000	0.0418	0.0000	-0.6399	0.0281	0.0000	0.0319
obs_100	0	-0.7866	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.8409	0.0000	0.1279	-0.1054

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1858	-0.5000	0.0000	0.2651	-0.4885	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_3	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.4536	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3396	1.0079	0.0000	0.0000	1.1463	0.3635	-0.0704	-0.0171
obs_6	0	-0.1311	0.1993	0.0444	0.0000	0.0263	0.0000	-0.0128	0.0000
obs_7	0	0.2140	0.1234	0.0000	0.0000	0.2002	0.0000	-0.1338	0.0000
obs_8	0	-0.4937	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2903	0.3508	0.0000	0.1076	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6473	-0.2057	0.0000	0.0000	0.4096	0.0000	0.0000	-0.2716
obs_11	0	0.2036	0.0359	0.0365	-0.2239	-0.1137	0.1991	0.3422	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2281	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2827	0.4158	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2196	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.1861	1.2346	0.0000	-0.4874	0.5928	0.0000	0.0000	0.4835
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1931	0.0606	0.0000	0.9529	0.5493	0.0000	-0.4277
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.9449	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1967	0.1949	0.0000	0.0000	-0.1536	0.0000	0.0809	0.0000
obs_24	0	-0.0279	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5090	0.0667	0.0000	0.0000	0.1855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1457	0.3795	0.0000	0.0000	1.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0364	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	-0.1339	0.3373
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1847	-0.3347	0.0000	0.0000	0.2642	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0150	0.6408	-0.0783	0.0000	-0.1704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0336	-0.5000	0.0672	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4056	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0439	-0.3882	0.1185	0.0000	0.2846	-0.0100	-0.3064	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.1783	-0.3525	-0.1444	-0.4677	0.3377	0.0000	0.1736	0.0000
obs_38	0	-0.2100	0.2169	0.0000	0.3273	-0.1851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4581	0.2408	0.0000	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2101	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.6069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0149	-0.1057	0.0000	0.0000	0.2168	-0.2407	0.0308	0.0000
obs_45	0	1.6681	0.7620	0.0000	0.0000	1.9706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.2851	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1733	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.1909	0.0000	-0.1969	0.0000
obs_48	0	0.3214	0.0263	0.0000	0.0000	0.2017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3567	-0.1579	0.0000	0.0000	-0.2300	0.0000	-0.0740	0.0000
obs_50	0	-0.3882	-0.1506	0.0000	0.2470	-0.6652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2649	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6552	-0.5000	0.4339	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3246	-0.0533	0.2988	0.2734	0.2800	0.2820	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0225	0.1207	0.0000	0.0000	0.0905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3644	0.1350	0.0000	0.0000	-0.3497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0313	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1423	0.0000	0.0000	0.3755
obs_58	0	-0.3575	-0.5000	0.2970	0.2263	-0.2857	-0.0628	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2546	-0.1766	0.0000	0.1689	-0.1673	-0.3202	-0.0046	0.2348
obs_60	0	-0.3353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4825	-0.0620	0.0000	0.0000	0.3148	0.0000	0.0000	0.2507
obs_62	0	1.0977	-0.1732	0.0000	-0.4270	1.0293	0.0000	0.0000	-0.0760
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8760	0.4608	0.0000	0.0000	0.5743	0.4157	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8819	-0.0958	0.0000	0.1104	0.3314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2663	0.1688	0.0000	0.0000	-0.1866	0.0000	0.0000	0.2072
obs_67	0	-0.1190	0.0570	0.0278	0.0000	-0.3638	0.0000	0.0358	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0989	0.1226	0.0000	0.0000	-0.1026	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0721	0.2989	0.0000	0.0000	0.8340	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7475	-0.5000	0.0000	0.1150	-0.0714	0.6121	-0.4793	0.0000
obs_72	0	0.7780	0.1613	0.0000	0.0000	0.3510	0.5256	0.0000	-0.0649
obs_73	0	0.3043	0.0979	0.0000	0.0000	0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3212	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4663	0.0485	0.0000	0.0000	0.5069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0472	-0.0788	0.0000	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2726	0.1499	0.0000	0.0000	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.8564	0.4869	-0.5687	0.2634	1.0232	-0.8979	0.7255	0.0000
obs_82	0	0.4384	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8672	0.0349	0.0000	0.0000	0.3224	0.3561	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0539	0.2701	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0239	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9717	0.1639	0.0000	-0.3222	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5114	0.1515	0.0000	0.0000	-0.1515	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0076	0.2099	0.0000	0.0000	-0.0795	0.3451	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9111	0.1388	-0.0050	-0.1082	0.6121	0.0000	0.0000	-0.2183
obs_95	0	0.1817	0.1205	0.0347	0.0000	-0.2394	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0504	0.1794	0.0000	0.0000	0.5240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7798	0.2346	0.0685	0.0000	0.6360	0.0000	0.0000	0.2705
obs_99	0	0.1086	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2931	-0.3512	0.0000	0.0000	-0.5687	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1860	-0.5000	0.0000	0.2773	-0.4910	0.0000	0.0000	-0.0505
obs_3	0	-0.1487	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2381	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4241	1.0327	0.0000	0.0000	1.2560	0.4453	-0.2477	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2131	0.1232	0.0000	0.0000	0.1988	0.0000	-0.1323	0.0000
obs_8	0	-0.1468	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3514	0.3800	0.0000	0.2478	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1567	1.2496	-0.4726	0.0000	1.4720	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2825	0.4052	0.0000	0.0000	-0.4335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	1.0894	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2781	-0.5000	0.0000	0.3967	-0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2011	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2698	0.0000	-0.1742	0.3805
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1747	0.8561	-0.3140	0.0000	0.0226	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0497	-0.5000	0.1743	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4906	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3258	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0932	-0.5000	0.1811	0.0000	0.2935	0.0000	-0.3096	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2308	-0.3396	-0.1604	-0.5053	0.3940	0.0000	0.1813	0.0000
obs_38	0	0.0024	0.2653	0.0000	0.4368	0.0510	-0.2893	0.3429	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.3618	0.4458	0.0000	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2974	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4719	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.6955	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3691	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2005	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_50	0	-0.3953	-0.1751	0.0000	0.2436	-0.6704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4118	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3582	-0.5000	0.2963	0.2248	-0.2885	-0.0519	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2242	-0.1628	0.0000	0.1402	-0.0967	-0.3778	0.0000	0.2266
obs_60	0	-0.0390	-0.3638	0.0000	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5209	-0.0103	0.0000	0.0000	0.3360	0.0000	0.0000	0.2865
obs_62	0	1.0972	-0.1714	0.0000	-0.4248	1.0216	0.0000	0.0000	-0.0582
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8169	0.4631	0.0000	0.0000	0.5609	0.3446	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9089	-0.0306	0.0000	0.0205	0.3763	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.1045	0.1229	0.0000	0.0000	-0.3236	0.0000	0.0126	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7731	-0.5000	0.0000	0.1669	-0.0909	0.6365	-0.4879	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4741	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4597	0.0407	0.0000	0.0000	0.5005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3178	0.0653	0.0000	0.0000	-0.1879	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7854	0.4752	-0.5080	0.0820	1.0578	-0.8424	0.6860	0.0000
obs_82	0	0.2750	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8835	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1568	0.3746	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0111	0.1358	0.0000	0.0000	-0.1386	0.0000	0.0303	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6042	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1429	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9904	0.1735	0.0000	-0.3484	0.6899	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.7413	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4959	0.1797	0.0000	0.0000	-0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1311	0.0757	0.0000	0.0000	-0.2716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.9340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1643	-0.5000	0.0000	0.3179	-0.4956	0.0000	0.0000	-0.0546
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0745	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2363	0.1275	0.0000	0.0000	0.2317	0.0000	-0.1659	0.0000
obs_8	0	-0.6934	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2977	0.3546	0.0000	0.1348	0.5285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6277	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3401	0.0000	0.0000	-0.3165
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.7727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	2.7067	0.0664	0.3135	0.0000	1.0365	0.6279	0.0000	-0.4280
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3014	-0.5000	0.0000	0.4194	-0.0465	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0063	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2686	0.0000	-0.1774	0.3826
obs_28	0	0.3705	0.4099	0.0000	0.0000	0.5637	0.0000	0.0000	0.1533
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3313	1.0200	-0.4599	0.0000	0.1792	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0527	-0.5000	0.1827	0.0000	-0.0120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3572	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2375	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0955	-0.5000	0.1893	0.0000	0.2967	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.0000	-0.5000	0.6374	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0328
obs_40	0	-0.5048	0.1249	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.9339	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0127	-0.0983	0.0000	0.0000	0.2242	-0.2324	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1435	-0.1200	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	-0.2360	0.0000
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3685	0.0385	0.0000	0.0000	-0.1991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3586	-0.5000	0.2944	0.2208	-0.2947	-0.0221	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2348	-0.1572	0.0000	0.1135	-0.0884	-0.3751	0.0000	0.2230
obs_60	0	-0.0353	-0.1978	0.0000	0.0000	0.0616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.0009	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.3108
obs_62	0	1.1090	-0.1775	0.0000	-0.4353	1.0628	0.0000	0.0000	-0.1342
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9120	-0.0257	0.0000	0.0000	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3273	0.2047	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	0.0000	0.2695
obs_67	0	-0.0240	0.1368	0.0000	0.0000	-0.3354	0.0000	0.1585	0.0000
obs_68	0	-0.5545	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0247	0.2487	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7628	-0.5000	0.0000	0.1488	-0.0848	0.6278	-0.4847	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3381	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1664	0.3193	0.0000	0.0000	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0073	0.1312	0.0000	0.0000	-0.1343	0.0000	0.0112	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.0838	-0.5000	0.0000	0.3895	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1262	-0.1019	0.0000	0.0000	-0.2781	0.2815	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5044	0.1643	0.0000	0.0000	-0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2226	-0.0225	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.1852	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1978	-0.5000	0.0130	0.2423	-0.4891	0.0000	0.0000	-0.0752
obs_3	0	-0.1034	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.6363	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3430	1.0098	0.0000	0.0000	1.1490	0.3686	-0.0725	-0.0167
obs_6	0	-0.1140	0.1875	0.0734	0.0000	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2075	0.1223	0.0000	0.0000	0.1903	0.0000	-0.1230	0.0000
obs_8	0	-0.3759	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3062	0.3589	0.0000	0.1593	0.5306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6609	-0.1898	0.0000	0.0000	0.4226	0.0000	0.0000	-0.2750
obs_11	0	0.1962	0.0317	0.0255	-0.1923	-0.1457	0.2033	0.3414	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.3198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2084	0.5033	0.0000	0.0000	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.5646	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4500	0.1965	0.0542	0.0000	0.9516	0.5511	0.0000	-0.4291
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7463	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1888	0.1970	0.0000	0.0000	-0.1524	0.0000	0.1087	0.0000
obs_24	0	0.0242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5271	0.0864	0.0000	0.0000	0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1211	0.3595	0.0000	0.0000	1.0035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.1376	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3322	0.0000	-0.0111	0.1411
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1868	-0.2886	0.0000	0.0000	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1954	0.3275	0.0000	0.0000	-0.3254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0359	-0.5000	0.1177	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3313	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4966	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0437	-0.3644	0.1338	0.0000	0.2898	0.0000	-0.3141	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2386	-0.2743	-0.1656	-0.5202	0.4222	0.0000	0.1753	0.0000
obs_38	0	-0.2871	0.1401	0.0000	0.3076	-0.2399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4057	0.3563	0.0000	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0218	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4862	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7725	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.5074	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1636	-0.1610	0.0000	0.0000	-0.1791	0.0000	-0.2137	0.0000
obs_48	0	0.3218	0.0284	0.0000	0.0000	0.2027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3548	-0.1262	0.0000	0.0094	-0.2226	0.0000	-0.0970	0.0000
obs_50	0	-0.3657	-0.1242	0.0000	0.2716	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0599	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6732	-0.5000	0.4488	0.0000	0.3464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0398	0.1509	0.0000	0.0000	0.1070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3171	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3536	0.1569	0.0000	0.0000	-0.3378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.3501
obs_58	0	-0.3706	-0.5000	0.2526	0.2406	-0.3144	-0.0386	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2426	-0.1841	0.0000	0.1806	-0.1657	-0.3145	-0.0262	0.2472
obs_60	0	-0.0377	-0.2159	0.0000	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4678	-0.1222	0.0000	0.0000	0.3033	0.0000	0.0000	0.2363
obs_62	0	1.0989	-0.1744	0.0000	-0.4286	1.0354	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.4613	0.0000	0.0000	0.5682	0.3875	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8807	-0.1105	0.0000	0.1336	0.3216	0.0000	0.0093	0.0000
obs_66	0	0.2774	0.1760	0.0000	0.0000	-0.1820	0.0000	0.0000	0.2198
obs_67	0	-0.0816	0.0674	0.0727	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0597	0.0000
obs_68	0	-0.6047	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0641	0.1840	0.0000	0.0000	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7535	-0.5000	0.0000	0.1295	-0.0775	0.6187	-0.4816	0.0000
obs_72	0	0.7740	0.1558	0.0000	0.0000	0.3506	0.5327	0.0000	-0.0830
obs_73	0	0.2870	0.0598	0.0000	0.0000	0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4654	0.0201	0.0000	0.0000	0.4938	0.0000	0.0000	0.0246
obs_78	0	0.0618	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3144	0.0721	0.0000	0.0000	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7407	0.4356	-0.4994	0.2163	0.9314	-0.8219	0.6751	0.0000
obs_82	0	0.0215	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.5801	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2570	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9659	0.1609	0.0000	-0.3137	0.6564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.5342	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4943	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1850	0.0734	0.0360	0.3405	-0.2935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4853	0.1986	0.0000	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9209	0.1437	0.0000	-0.1354	0.6314	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_95	0	0.1762	0.0858	0.0776	0.0000	-0.2489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0613	0.1955	0.0000	0.0000	0.5350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8705	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7950	0.2119	0.1350	0.0000	0.6356	0.0000	0.0000	0.2648
obs_99	0	0.2772	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2467	-0.2759	0.0000	0.0000	-0.5179	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1617	-0.0563	0.0000	0.0000	0.4672	-0.6472	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1905	-0.5000	0.0000	0.2716	-0.4888	0.0000	0.0000	-0.0232
obs_3	0	-0.1726	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3907	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4176	1.0303	0.0000	0.0000	1.2478	0.4407	-0.2380	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2128	0.1232	0.0000	0.0000	0.1984	0.0000	-0.1319	0.0000
obs_8	0	-0.2345	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4812	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3519	0.3802	0.0000	0.2486	0.5516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.1506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2692	0.4232	0.0000	0.0000	-0.4240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6758	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.2503	-0.0850	0.0000	0.0000	0.7604	0.5003	0.0000	-0.4080
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7043	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2025	0.1954	0.0000	0.0000	-0.1480	0.0000	0.0152	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0148	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2781	0.0000	-0.1504	0.3651
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2030	-0.1886	0.0000	0.0000	0.2947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1754	0.8568	-0.3147	0.0000	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0500	-0.5000	0.1753	0.0000	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4151	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3954	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0951	-0.5000	0.1878	0.0000	0.2962	0.0000	-0.3100	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2379	-0.2785	-0.1653	-0.5192	0.4203	0.0000	0.1757	0.0000
obs_38	0	0.0075	0.2672	0.0000	0.4364	0.0589	-0.2982	0.3473	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4105	0.3466	0.0000	0.0000	0.0617	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2542	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4577	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0154	-0.0992	0.0000	0.0000	0.2192	-0.2276	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1508	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.1646	0.0000	-0.2338	0.0000
obs_48	0	0.3283	0.0604	0.0000	0.0000	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3654	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.2115	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_50	0	-0.3913	-0.2153	0.0000	0.2594	-0.6814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3728	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3580	-0.5000	0.2936	0.2189	-0.2971	-0.0078	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2055	-0.1701	0.0000	0.1782	-0.1057	-0.3824	0.0000	0.2319
obs_60	0	-0.0140	-0.4887	0.0000	0.0000	0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5264	-0.0117	0.0000	0.0000	0.3380	0.0000	0.0000	0.2923
obs_62	0	1.1056	-0.1768	0.0000	-0.4334	1.0548	0.0000	0.0000	-0.1218
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8881	-0.0691	0.0000	0.0637	0.3489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0685	0.1144	0.0148	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0981	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7692	-0.5000	0.0000	0.1604	-0.0888	0.6333	-0.4867	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4569	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0824	-0.0039	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3038	0.0929	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.2956	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3199	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6825	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4938	0.1835	0.0000	0.0000	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1662	-0.5000	0.0000	0.3162	-0.4951	0.0000	0.0000	-0.0437
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0746	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2283	0.1260	0.0000	0.0000	0.2207	0.0000	-0.1551	0.0000
obs_8	0	-0.4842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2967	0.3541	0.0000	0.1316	0.5283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5741	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	-0.2793
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.5464	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2006	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3328	-0.5000	0.1605	0.3489	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0115	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2742	0.0000	-0.1622	0.3727
obs_28	0	0.3445	0.3948	0.0000	0.0000	0.5363	0.0000	0.0000	0.1082
obs_29	0	0.1345	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1677	0.8483	-0.3067	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0477	-0.5000	0.1683	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.1863	-0.4774	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.6130	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0956	-0.5000	0.1896	0.0000	0.2969	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.2381	0.6698	0.0000	0.0000	0.2565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.7669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0011	-0.0945	0.0000	0.0000	0.2449	-0.2519	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3690	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2020	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8928	-0.5000	0.4390	0.0000	0.5705	-0.3296	0.0000	0.1711
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3585	-0.5000	0.2943	0.2206	-0.2949	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1723	-0.3184	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3358	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.8144	-0.1253	0.3739	-0.4114	0.5932	0.0000	0.0000	0.3713
obs_62	0	1.1235	-0.1791	0.0000	-0.4417	1.0914	0.0000	0.0000	-0.1729
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9061	-0.0379	0.0000	0.0532	0.3664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0401	0.1326	0.0000	0.0000	-0.3372	0.0000	0.1394	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7678	-0.5000	0.0000	0.1578	-0.0880	0.6321	-0.4863	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3456	0.0064	0.0000	0.0000	-0.2188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7692	0.4735	-0.4807	0.0000	1.0872	-0.8197	0.6702	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.0807	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1192	-0.1096	0.0000	0.0425	-0.3003	0.2873	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3338	0.4394	0.0000	0.0000	0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0760	0.2201	0.0000	0.0000	0.5504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.6134	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.2143	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	-0.0959	0.0341	0.1384	0.0137	0.0269	-0.0588	0.0632	0.0777	0.0155
obs_4	0.0237	-0.0878	-0.0322	-0.0487	0.1065	0.0316	-0.0345	-0.0962	0.1324
obs_5	-0.1841	-0.3322	0.2015	0.1576	-0.0079	0.1038	-0.0143	-0.0334	-0.0647
obs_6	-0.1014	-0.1049	-0.0001	-0.0575	0.0249	0.0563	0.0852	-0.0201	0.2339
obs_7	0.1539	0.1190	0.2833	-0.0871	0.0299	0.1026	-0.0714	-0.0836	0.0402
obs_8	0.1280	0.0531	-0.0569	0.1831	-0.0538	-0.0471	0.1196	-0.0739	-0.0318
obs_9	-0.0668	0.1509	-0.0610	0.0128	0.3221	0.1582	-0.1371	0.1438	0.0084
obs_10	-0.1070	-0.0351	0.0217	-0.1792	0.0206	0.1132	0.0434	-0.0155	-0.0267
obs_11	-0.1020	0.0612	-0.0630	0.0488	-0.0706	-0.1737	0.1305	0.2820	-0.1181
obs_12	-0.0946	-0.1163	0.1119	-0.1257	0.0631	0.0074	-0.2275	0.0411	0.1904
obs_13	0.0792	0.0361	-0.1086	0.1910	-0.0720	0.1621	-0.2677	0.0383	-0.1289
obs_14	-0.1398	0.0490	-0.1168	-0.0387	0.1135	-0.0774	0.0763	0.0255	-0.1182
obs_15	0.2222	0.0748	-0.1993	0.0632	0.0519	0.0166	-0.1147	-0.0863	0.0574
obs_16	-0.0178	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1049	-0.1710	-0.0427
obs_17	-0.3278	0.4835	-0.3431	0.1449	-0.0114	0.0015	0.0270	0.0011	0.0362
obs_18	-0.1437	0.1083	-0.0226	-0.2202	0.0328	-0.0472	0.0430	-0.0722	0.1788
obs_19	-0.1509	0.0121	-0.0344	0.1142	-0.1051	0.0489	-0.1754	-0.0355	0.2821
obs_20	0.0398	0.1448	-0.0117	-0.0302	-0.2474	0.1015	0.3667	-0.1283	-0.2153
obs_21	-0.1073	0.0776	0.0416	0.0183	0.0173	0.1092	0.0413	-0.0689	-0.0491
obs_22	-0.0536	-0.1476	-0.0503	0.1857	0.0586	-0.1168	-0.0262	0.0221	-0.0119
obs_23	-0.0948	-0.0416	-0.0378	0.1131	-0.0584	-0.0053	0.0406	-0.0084	-0.0679
obs_24	-0.1230	-0.0998	0.0168	0.1936	-0.0132	0.0612	0.0302	0.0131	-0.0943
obs_25	0.1026	0.0130	-0.0956	0.0342	-0.2330	0.2341	-0.0002	-0.0355	0.0232
obs_26	0.0470	-0.0912	-0.0446	0.2424	-0.0625	0.1585	0.0505	0.0226	-0.1176
obs_27	-0.1061	0.0520	-0.0218	0.0014	0.0395	-0.1571	0.0442	-0.1867	0.1563
obs_28	0.1152	-0.2727	0.2133	-0.1328	-0.0268	-0.0495	0.0484	0.0306	0.0380
obs_29	-0.0212	0.1354	-0.0966	-0.0712	-0.0970	0.1813	-0.0745	-0.1137	0.1116
obs_30	-0.0325	-0.0763	0.3016	-0.1123	0.1376	0.0794	-0.3757	0.0779	0.0990
obs_31	-0.0936	0.1410	0.0146	-0.0437	0.0685	-0.1189	-0.0191	0.1872	-0.1630
obs_32	-0.0652	0.0644	-0.1060	0.0958	0.0820	-0.0714	0.0613	-0.0691	0.0822
obs_33	0.1757	0.0001	0.0030	-0.2239	0.1229	-0.0854	-0.0826	0.1892	-0.1317
obs_34	-0.0398	-0.1732	0.2083	0.1964	-0.1729	-0.0744	-0.0263	-0.1865	0.2330
obs_35	0.0557	0.2122	-0.2824	0.1079	-0.1066	0.2926	-0.0101	-0.2006	-0.0073
obs_36	0.1755	-0.2356	0.1201	-0.1057	0.0099	-0.2510	0.3040	0.0064	-0.0447
obs_37	-0.0350	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	0.1223	-0.0206	0.0267	-0.0388	0.1576	-0.0227	-0.2542	0.2261	-0.0211
obs_39	-0.0017	0.0125	0.0469	0.1794	0.0264	-0.2073	0.2144	-0.0359	0.1589
obs_40	-0.0367	-0.1243	0.2606	0.0183	0.0126	0.1513	-0.1545	0.1189	0.0249
obs_41	0.0576	-0.0841	-0.1473	-0.0219	0.0720	0.1444	0.0608	0.0349	0.0258
obs_42	-0.0835	-0.0414	-0.1205	0.1497	-0.0883	0.0704	-0.1075	0.1365	-0.0842
obs_43	-0.1183	-0.1039	0.0850	0.0946	-0.2890	0.2834	-0.2510	0.0255	-0.0113
obs_44	-0.0556	-0.1110	0.0544	0.0726	-0.0293	0.0619	-0.2053	0.1998	-0.0459
obs_45	0.0969	-0.1026	0.2186	-0.1989	0.0702	-0.0666	0.1081	-0.1000	0.0809
obs_46	0.0400	0.1541	-0.0999	0.0951	-0.2239	-0.0579	0.0552	-0.0808	-0.0766
obs_47	-0.2007	-0.1036	0.1738	-0.1512	-0.0543	0.0950	-0.1135	-0.0154	-0.1526
obs_48	-0.0628	-0.0416	0.0861	0.0671	-0.0523	0.0441	-0.0014	0.2045	-0.0980
obs_49	-0.0867	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	-0.0428	0.0905	-0.1831	-0.0849	-0.0678	-0.0958	0.0979	0.0166	-0.0369
obs_51	-0.0833	0.1956	-0.2746	0.0372	-0.1246	0.1021	-0.0409	0.2466	0.0542
obs_52	-0.0264	0.0872	-0.2346	0.2099	0.0342	-0.0676	-0.0175	-0.0790	0.1287
obs_53	-0.0024	-0.0228	0.1020	0.2659	-0.0633	-0.2539	0.0439	-0.0756	0.0108

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1463	-0.1266	0.0777	0.1316	-0.1552	0.0664	-0.2099	0.1495	0.0700
obs_55	-0.1351	-0.1248	0.1764	-0.2264	0.0525	0.0554	0.0376	0.0510	-0.1427
obs_56	0.0598	-0.1138	0.1856	0.0833	-0.2824	-0.1025	0.2024	-0.1603	-0.0327
obs_57	0.0943	0.0612	-0.3999	0.0910	-0.0520	-0.0116	-0.0069	0.1398	0.0367
obs_58	-0.0033	-0.0156	-0.2491	0.2412	0.0267	-0.1744	0.0116	-0.0363	0.0898
obs_59	0.0460	-0.0832	0.2001	-0.1538	0.0336	0.1911	-0.1945	0.0165	-0.0280
obs_60	-0.2219	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	0.1910	0.3084	-0.1467	0.1620	-0.1974	0.0424	-0.1040	0.0838	0.1235
obs_62	0.0125	-0.0377	0.1758	0.1058	-0.2745	0.1598	0.0243	0.0426	-0.1478
obs_63	-0.0449	-0.0238	-0.0339	0.2639	0.0768	-0.1891	0.0473	-0.1550	0.0900
obs_64	0.1690	-0.0362	-0.0470	-0.1280	0.2212	-0.2913	0.1069	-0.0093	0.1010
obs_65	0.0919	0.2872	-0.2365	0.1284	-0.0024	0.0005	-0.0124	0.0290	-0.0652
obs_66	-0.0070	0.0129	0.0055	-0.0789	0.0598	-0.2780	0.0462	0.0208	0.0821
obs_67	0.0715	-0.0920	0.0828	0.1222	-0.0029	-0.0435	-0.1648	0.1099	-0.0543
obs_68	0.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	-0.0920	0.0401	-0.1018	-0.0415	0.0750	-0.0020	0.1036	-0.0865	0.0388
obs_70	0.0023	0.3480	-0.1903	0.0986	-0.0353	0.0194	-0.0512	0.0110	0.2006
obs_71	0.1294	0.2384	-0.2019	-0.0863	0.0556	-0.1656	0.4175	-0.2980	0.0754
obs_72	0.1020	0.0361	-0.1766	0.0606	-0.0405	-0.0074	0.1507	0.0769	-0.1312
obs_73	-0.0993	-0.0448	0.0718	0.0178	0.0012	-0.0384	-0.0425	0.1076	-0.1059
obs_74	0.0324	-0.0090	-0.1402	0.0550	0.0981	0.0512	0.0029	-0.0924	-0.0329
obs_75	0.2760	-0.0048	0.0154	-0.1506	0.1898	0.2925	-0.0692	0.0610	-0.1226
obs_76	-0.0470	-0.3370	0.1437	0.1150	-0.2155	0.0770	0.0176	0.1055	-0.2229
obs_77	-0.1321	-0.2000	0.0338	0.0258	0.0939	0.0054	-0.1386	0.0074	0.0099
obs_78	-0.0124	-0.0939	0.2130	-0.1884	0.3903	-0.2344	-0.0373	0.0561	0.0516
obs_79	0.0476	-0.1855	0.2509	0.1275	-0.2839	0.1724	-0.1122	0.0685	0.1263
obs_80	0.0406	0.1404	-0.0322	-0.1634	0.1291	0.1427	-0.0855	-0.1834	0.0264
obs_81	0.2005	0.0360	0.0623	-0.0105	0.0480	0.1779	-0.2993	0.3522	0.0903
obs_82	0.0956	0.1309	-0.1583	-0.0544	0.0922	0.1095	-0.0549	-0.0398	0.0458
obs_83	0.1157	0.1617	0.0096	-0.2174	0.0604	-0.0129	0.2500	0.0030	-0.0606
obs_84	-0.0068	0.0221	0.0166	0.2260	-0.0558	-0.0875	-0.0444	0.0182	0.1188
obs_85	-0.0822	0.2413	-0.0427	-0.1036	0.0426	0.0662	0.0243	-0.0762	0.0526
obs_86	0.0187	-0.0068	-0.0234	0.0233	0.0595	-0.1237	-0.0464	0.0926	-0.1063
obs_87	-0.1414	0.0787	-0.1296	0.0827	0.1387	-0.0417	-0.1297	0.0673	-0.0586
obs_88	0.0441	0.2089	-0.1450	0.1741	-0.4948	0.2197	-0.1824	0.0722	-0.1132
obs_89	-0.0104	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	-0.0596	0.1712	-0.4018	0.0805	-0.0290	-0.0157	0.0177	0.0226	0.0239
obs_91	0.1236	-0.0662	0.0172	0.0595	0.0547	-0.1010	-0.0141	0.0425	-0.0381
obs_92	0.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	0.1540	-0.1674	0.2949	-0.1417	0.0551	-0.0591	0.1635	0.0713	0.0193
obs_94	-0.0058	0.0169	-0.0780	0.0298	0.0712	-0.1262	-0.0337	0.0739	-0.1421
obs_95	0.0340	0.2212	-0.0149	0.0368	-0.0188	-0.2355	0.1279	-0.2313	0.1181
obs_96	-0.0343	-0.1453	0.2534	0.0229	0.0100	0.0153	0.0136	-0.1799	0.0762
obs_97	0.0443	-0.0598	-0.0407	0.0782	0.0961	0.0016	0.0081	-0.0997	0.1435
obs_98	0.1175	0.0224	0.0251	-0.0237	-0.0990	0.1259	-0.0808	0.1835	0.1415
obs_99	0.0602	0.0800	-0.1031	-0.0235	0.0226	0.0480	0.0992	-0.1765	0.1160
obs_100	-0.0874	0.0555	-0.0713	0.0445	-0.1207	-0.0499	0.2581	0.1679	-0.3742

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1800	-0.4285	-0.0308	-0.0104	0.1105	0.0040	-0.3405	-0.1821	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.2463	-0.0951	-0.4238	-0.0107	0.2849	-0.5673	0.0227	0.1449	-0.2341
obs_3	0.1482	-0.0576	-0.0972	0.2146	-0.0353	-0.0441	-0.0053	0.1557	0.0607
obs_4	0.2508	-0.1860	-0.2111	-0.0466	0.1397	0.0833	0.0183	-0.1887	0.1558
obs_5	-0.1048	-0.4244	0.4247	-0.0403	0.0062	0.1359	0.1652	-0.0781	-0.2674
obs_6	-0.1536	-0.2127	0.2162	0.0479	0.1163	0.1211	-0.0588	-0.1623	0.1565
obs_7	0.3305	0.1490	0.1428	-0.1186	-0.0192	0.2278	-0.0811	-0.2178	0.0603
obs_8	0.0785	0.1101	0.0584	0.0149	0.2249	-0.2758	0.1536	-0.1321	-0.0950
obs_9	0.0857	-0.1573	0.0624	0.0741	0.2624	-0.0208	-0.1087	0.1638	0.0458
obs_10	0.1078	0.0509	-0.2978	0.0615	0.0572	0.0264	0.1384	-0.2618	-0.0793
obs_11	0.1481	-0.0506	-0.1849	-0.0668	-0.1104	-0.1373	0.0125	0.3455	-0.0564
obs_12	0.0149	-0.1891	0.3146	-0.2481	0.1178	-0.2263	-0.1466	0.0534	0.0372
obs_13	-0.0038	-0.0196	0.1109	0.0929	0.0214	0.0638	-0.2301	-0.0694	0.0306
obs_14	-0.0098	0.0941	-0.2418	-0.0207	0.2260	-0.2715	0.1392	-0.0773	0.0514
obs_15	0.3816	0.0601	-0.4197	0.1398	0.2084	-0.2124	0.0570	-0.0025	-0.1587
obs_16	-0.2133	-0.2010	0.5185	-0.1561	0.0671	-0.2997	-0.0178	-0.3579	0.1555
obs_17	-0.0677	0.2680	-0.2482	0.0290	-0.0214	-0.1694	0.3408	-0.0317	-0.2055
obs_18	-0.2301	-0.0805	0.4448	-0.1545	-0.1150	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	-0.2355	0.1646	-0.0297	0.1693	-0.0709	0.1182	-0.3646	-0.0494	0.2586
obs_20	-0.0388	0.0994	-0.0200	0.0736	-0.1288	0.0221	0.3645	-0.1787	-0.1714
obs_21	0.0454	0.1835	-0.1358	0.0842	-0.0742	0.0712	-0.0608	0.1381	-0.1727
obs_22	-0.0288	-0.0957	-0.0616	0.1210	0.2980	-0.3087	-0.0096	0.0655	0.0416
obs_23	0.0582	-0.2080	0.0551	0.0813	-0.0416	-0.1965	-0.0186	0.1719	-0.1112
obs_24	0.0225	-0.1639	0.0330	0.0566	0.0116	-0.1135	-0.0538	0.0352	-0.2835
obs_25	-0.0711	0.2014	0.1592	-0.2004	-0.1540	0.2341	-0.0011	-0.1273	0.1333
obs_26	0.1335	-0.0450	-0.0576	0.1859	-0.0427	0.0131	0.0427	0.0875	-0.1912
obs_27	0.0369	-0.0320	-0.0658	-0.1629	0.0537	-0.2410	-0.0440	-0.2192	0.3440
obs_28	-0.0087	-0.2026	0.1493	0.1445	-0.1035	-0.1304	0.3036	0.0061	0.1190
obs_29	0.1279	-0.1228	0.0227	-0.1105	0.0704	0.0592	-0.1741	-0.0311	0.2160
obs_30	0.0049	-0.0561	0.5205	-0.2282	-0.0799	0.0375	-0.4839	0.2042	0.1457
obs_31	0.1120	-0.2455	0.2002	-0.0696	-0.0052	-0.1725	-0.1231	0.2482	-0.0717
obs_32	0.2834	-0.0255	-0.5079	0.2145	-0.0912	-0.0803	0.1410	-0.1551	0.1121
obs_33	0.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	-0.0350	-0.3363	0.3482	0.2639	-0.2743	-0.1765	0.0563	-0.3149	0.1910
obs_35	0.1658	-0.1078	-0.1451	0.2074	-0.1798	0.4822	-0.2136	-0.3063	0.1098
obs_36	0.0699	-0.2725	0.2276	-0.2023	0.0581	-0.1565	0.4142	-0.2432	0.0681
obs_37	0.0488	0.1624	-0.1132	-0.2525	-0.3274	0.3687	-0.0842	0.1388	0.0187
obs_38	0.3642	-0.2938	-0.0680	-0.0710	0.4147	-0.1314	-0.2735	0.3136	-0.0646
obs_39	0.2724	-0.2499	-0.0518	0.3855	0.0996	-0.4060	0.1613	0.0287	0.1786
obs_40	0.0415	-0.5085	0.6009	-0.0771	0.0621	-0.0360	-0.1544	0.0609	0.1388
obs_41	0.1309	-0.1704	0.0023	-0.0256	-0.0035	0.0810	-0.0262	-0.0252	-0.0517
obs_42	-0.1677	-0.2343	0.0752	0.0615	-0.1027	-0.1605	-0.0508	0.2916	-0.1304
obs_43	-0.0071	-0.2159	0.1878	0.2714	-0.3978	0.1475	-0.1895	0.1375	0.1383
obs_44	0.3747	-0.3408	-0.2107	0.1204	0.0526	-0.0064	-0.3005	0.1564	-0.0098
obs_45	0.2975	-0.2741	-0.0007	-0.1741	0.1525	-0.0691	-0.0088	-0.1716	0.0533
obs_46	0.3022	0.0420	-0.2632	0.1265	-0.3441	0.0313	-0.1338	-0.0880	0.0473
obs_47	0.2007	-0.3879	-0.0316	-0.0788	0.0540	-0.1690	-0.1707	-0.1614	-0.1334
obs_48	-0.1430	0.1075	0.1182	-0.0548	0.0258	0.0887	0.0248	0.1599	-0.1180
obs_49	0.3536	-0.1175	-0.2286	-0.0773	0.2523	-0.0978	0.0078	-0.3309	0.2799
obs_50	0.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	0.0265	-0.0012	-0.3054	0.1532	-0.2156	0.2228	-0.1394	0.2184	-0.0213
obs_52	-0.0281	0.1612	-0.1407	0.1785	0.0068	0.1005	-0.1925	-0.0187	0.0969
obs_53	0.1951	-0.0129	-0.2023	0.2642	0.0060	-0.3727	0.1889	-0.0933	0.0315

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1398	-0.3071	0.2178	0.2206	-0.1403	-0.0795	-0.1385	0.1367	0.1761
obs_55	0.0089	-0.0909	0.1638	-0.1942	0.1023	-0.1877	-0.0287	-0.0462	-0.1117
obs_56	0.3190	-0.2382	0.0760	0.0278	-0.1893	-0.2718	0.2963	-0.1387	-0.1643
obs_57	0.2433	-0.1655	-0.3946	-0.1011	-0.0103	-0.0913	0.0190	-0.0796	0.3022
obs_58	0.1917	-0.0425	-0.4645	0.3355	0.1186	-0.0534	-0.0985	0.0405	-0.0356
obs_59	0.4027	-0.2285	-0.1579	-0.0705	0.0825	0.0259	-0.2592	-0.0016	0.1892
obs_60	-0.3403	0.1760	0.0255	-0.0563	-0.1466	0.0428	0.2443	-0.2644	-0.1154
obs_61	0.3698	0.1442	-0.2219	0.2809	-0.2505	-0.0177	-0.0683	0.0667	0.2600
obs_62	0.3933	0.0340	-0.2465	-0.0453	-0.2090	0.2107	0.0653	-0.0386	-0.0990
obs_63	-0.0187	-0.1798	0.0280	0.2495	0.0564	-0.2014	-0.0322	-0.0034	0.0718
obs_64	0.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	0.2895	0.2290	-0.2235	-0.0820	0.2510	-0.2435	0.0639	0.1681	-0.2771
obs_66	0.1041	0.0193	-0.1158	0.0899	0.0115	-0.4238	0.1014	-0.0333	0.1656
obs_67	0.0976	-0.1380	0.2054	0.0120	0.0510	-0.3617	-0.0469	0.2086	-0.0635
obs_68	0.1692	-0.1852	-0.0804	-0.0535	-0.0133	-0.0300	0.2627	-0.2947	0.3718
obs_69	-0.1074	-0.3059	0.2507	-0.0882	0.1540	-0.2777	0.1689	0.0454	-0.0955
obs_70	-0.0961	0.3171	-0.0701	0.0286	-0.0526	0.1223	-0.2038	-0.1382	0.0883
obs_71	0.2500	0.0756	-0.1679	-0.1146	0.1357	-0.3487	0.2996	-0.2738	0.0704
obs_72	0.0808	-0.0583	-0.1635	0.1629	-0.0889	-0.1014	0.2165	0.1153	-0.2608
obs_73	0.0639	-0.0838	-0.0144	0.0770	-0.0550	-0.0078	0.0759	0.1223	-0.1735
obs_74	0.5133	0.0639	-0.6368	-0.0267	0.2154	-0.0978	0.1696	-0.2008	-0.0228
obs_75	0.3759	0.1280	-0.1157	-0.3520	0.3914	0.4011	-0.0697	-0.1399	0.0830
obs_76	0.3743	-0.3541	-0.2199	0.3031	-0.1572	-0.1336	-0.0839	0.3120	-0.2975
obs_77	-0.0672	-0.1358	-0.0174	-0.1648	0.1873	-0.0557	-0.0916	0.1499	-0.0034
obs_78	0.0884	-0.1919	0.0914	-0.2207	0.4684	-0.1148	-0.0765	-0.0807	0.0328
obs_79	0.1280	-0.1696	0.2345	0.0960	-0.3218	0.0844	-0.0820	0.1904	0.0141
obs_80	0.2176	0.1165	-0.1630	-0.3552	0.3453	-0.0292	-0.0162	-0.0130	-0.0818
obs_81	0.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	0.2914	0.1540	-0.4863	-0.0994	0.0469	0.0574	0.2041	-0.2645	0.0143
obs_83	0.2102	0.2656	-0.1018	-0.1991	0.0336	-0.0397	0.1726	-0.0430	0.1586
obs_84	0.1671	0.0292	0.0804	0.2132	-0.0609	-0.1549	-0.1730	0.2030	0.1191
obs_85	0.1080	-0.1727	0.1104	-0.1085	0.0914	-0.0165	0.0786	-0.1637	0.0706
obs_86	-0.0650	-0.1347	0.2258	0.0840	0.1207	-0.3047	-0.0777	0.0759	-0.1716
obs_87	0.2637	0.1195	-0.3633	-0.0605	0.3686	-0.1630	-0.1692	0.0263	0.0035
obs_88	0.1711	0.0360	-0.1250	0.1680	-0.3107	0.0391	-0.1711	0.1158	-0.0906
obs_89	0.0677	-0.0569	-0.1802	0.1073	0.1504	-0.2406	0.3251	-0.1758	0.2359
obs_90	0.0143	-0.0392	-0.2820	-0.1999	0.1924	0.0306	-0.2437	0.1486	0.2469
obs_91	0.0873	-0.3238	0.2521	-0.0252	0.1610	-0.2396	-0.0718	0.0797	0.0071
obs_92	0.1129	-0.2107	0.3667	0.1574	-0.1771	0.0384	-0.0746	0.1131	0.0203
obs_93	0.1036	-0.3021	0.1857	0.2581	-0.0847	-0.0803	0.2493	0.1762	-0.0081
obs_94	-0.1099	-0.0277	0.0854	-0.0647	-0.1250	0.0236	-0.0240	-0.0244	-0.0861
obs_95	0.1975	-0.0817	0.0236	0.0247	0.0922	-0.4114	0.1079	-0.2437	-0.0205
obs_96	0.1336	-0.4545	0.2406	-0.0069	-0.1812	0.2210	0.0565	-0.1743	0.1517
obs_97	0.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	0.3429	-0.2437	0.0976	0.1245	-0.2817	0.0251	-0.1173	0.0606	0.2167
obs_99	0.1954	-0.0415	-0.1989	0.1301	-0.1899	0.1320	0.0278	-0.1405	0.1629
obs_100	0.0033	-0.1908	0.1612	-0.0020	-0.0704	-0.3424	0.2204	0.2907	-0.3469

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1726	0.0000	0.0266	0.0063	0.5281	-0.6391	-0.0741	-0.0638

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0155	-0.5407	0.1037	0.3514	-0.5982	0.1084	0.1143	-0.3424
obs_3	0	0.4071	0.0056	0.2768	-0.0565	0.3013	0.1044	0.2128	-0.0402
obs_4	0	-0.3613	-0.1798	-0.0607	0.1449	0.0827	0.0214	-0.1346	0.1612
obs_5	0	0.5426	1.2524	-0.2073	0.0674	1.4608	0.5457	-0.2766	-0.2451
obs_6	0	0.1038	0.1587	0.1359	0.1567	0.1821	-0.1157	-0.1593	0.1673
obs_7	0	0.3108	0.1579	-0.1111	0.1119	0.3373	-0.1211	-0.1963	0.0586
obs_8	0	1.3979	0.4733	0.0327	0.4353	0.3154	0.3298	-0.3056	-0.2781
obs_9	0	0.7041	0.5106	0.0713	0.4966	0.7627	-0.2255	0.2625	0.0380
obs_10	0	0.7026	-0.2487	-0.0032	0.1215	0.4280	0.0474	-0.1301	-0.2641
obs_11	0	0.2486	0.0068	0.1144	-0.2689	-0.0721	0.1886	0.3950	-0.0708
obs_12	0	2.1725	1.3362	-0.5847	0.2314	1.3779	-0.2577	0.0540	0.1740
obs_13	0	0.7715	0.2893	0.2030	-0.1670	0.7776	-0.2034	-0.0916	-0.1098
obs_14	0	0.5791	-0.2397	-0.0220	0.3405	-0.1106	0.2763	-0.2239	0.2045
obs_15	0	1.4210	-0.4953	0.2744	0.2896	0.6329	-0.0237	0.0761	-0.2212
obs_16	0	0.0026	0.5160	-0.0464	0.1247	-0.2587	-0.1306	-0.3215	0.1940
obs_17	0	2.7039	0.0902	0.3197	0.0306	1.0168	0.6819	-0.1019	-0.3850
obs_18	0	1.3268	1.1870	-0.0282	-0.4399	0.5920	0.1677	-0.1677	0.5211
obs_19	0	1.3749	0.3541	0.3131	-0.1170	1.1354	-0.5460	-0.1102	0.4748
obs_20	0	1.4806	0.2422	0.1839	-0.3015	1.0571	0.5528	-0.0601	-0.4400
obs_21	0	0.5877	0.1272	0.0463	-0.2230	0.3623	-0.0483	0.1105	-0.0468
obs_22	0	0.4428	-0.0780	0.1134	0.3594	0.0717	-0.0333	0.0977	0.1473
obs_23	0	-0.0961	0.2781	0.0490	-0.0269	-0.0566	0.0089	0.2934	-0.2063
obs_24	0	0.2825	0.1102	0.0875	-0.0273	0.3395	-0.1571	-0.0736	-0.2957
obs_25	0	0.8162	0.2402	-0.2642	-0.0166	0.4783	-0.1050	-0.0883	0.1683
obs_26	0	1.3174	0.3829	0.1614	0.0729	0.9904	0.2160	0.0902	-0.2860
obs_27	0	0.1401	-0.0077	-0.2603	0.0986	-0.1478	-0.1390	-0.2383	0.4618
obs_28	0	0.5888	0.5318	0.1281	-0.0641	0.5892	0.3619	0.0617	0.1999
obs_29	0	0.3162	0.0243	-0.1294	0.0679	0.4960	-0.2048	-0.0001	0.1707
obs_30	0	0.4453	1.0608	-0.4484	-0.0813	0.4160	-0.4988	0.2380	0.2070
obs_31	0	0.2592	0.4824	-0.2863	0.0604	0.0503	0.2101	0.2728	-0.2892
obs_32	0	0.0990	-0.5343	0.3119	-0.2022	0.0053	0.1620	-0.0895	0.1047
obs_33	0	0.3756	1.0881	-0.9875	0.6052	-0.1422	-0.2430	0.7635	-0.6549
obs_34	0	-0.0218	-0.0124	0.3187	-0.2448	-0.1437	0.1301	-0.3603	0.2846
obs_35	0	0.2055	-0.1634	0.2303	-0.2252	0.7580	-0.3118	-0.3221	0.1228
obs_36	0	1.5737	0.7739	-0.2301	0.1789	1.3836	0.9821	-0.6807	0.0101
obs_37	0	0.2967	-0.2034	-0.1524	-0.5746	0.5121	-0.0366	0.1502	0.0500
obs_38	0	0.0505	0.2287	0.0921	0.4506	0.1391	-0.3818	0.4439	-0.1306
obs_39	0	0.4230	-0.0684	0.6250	0.1292	0.0425	0.3271	-0.0595	0.3271
obs_40	0	0.0667	1.0302	-0.0834	0.0350	0.5938	-0.4029	-0.0933	0.2287
obs_41	0	0.2518	0.0198	0.0105	0.1176	0.3652	0.0697	-0.1124	-0.0522
obs_42	0	0.0204	0.0801	0.1000	-0.1229	0.0269	-0.0607	0.0503	0.0066
obs_43	0	0.3124	0.0458	0.2635	-0.5055	0.6356	-0.2039	0.2020	0.0624
obs_44	0	0.0407	-0.1472	0.1132	-0.0084	0.2774	-0.3383	0.1641	0.0555
obs_45	0	2.0125	0.9820	-0.4829	0.5255	2.0858	-0.1959	-0.1595	0.1928
obs_46	0	1.3405	-0.4679	0.2825	-0.4584	0.7323	-0.3102	-0.2451	0.1462
obs_47	0	-0.0890	-0.0676	-0.0467	-0.0647	-0.0188	-0.1005	-0.1027	-0.2064
obs_48	0	0.5164	0.3018	-0.2540	0.1453	0.3345	-0.0382	0.1697	-0.1448
obs_49	0	-0.0631	0.0653	-0.2424	0.4192	-0.0230	-0.0130	-0.3546	0.2616
obs_50	0	-0.1966	0.1865	-0.2364	0.4015	-0.6803	0.1894	-0.1119	-0.0974
obs_51	0	0.2288	-0.2869	0.2681	-0.3165	0.5527	-0.1676	0.2630	-0.0953
obs_52	0	0.9514	-0.2589	0.3785	-0.0288	0.6771	-0.3823	-0.0553	0.2056
obs_53	0	1.3504	-0.0729	0.3085	0.2796	0.2531	0.3343	-0.1579	0.1368

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2291	0.3737	0.1719	-0.1448	0.2928	0.1450	-0.0968	0.2176
obs_55	0	1.6462	0.6456	-0.3958	0.0975	0.9827	0.1239	0.1940	-0.4989
obs_56	0	0.0055	0.2660	0.0938	-0.1555	-0.3058	0.4061	-0.1788	-0.1714
obs_57	0	0.2458	-0.0638	-0.2583	-0.0652	0.4746	-0.0620	-0.1017	0.4078
obs_58	0	-0.1708	-0.5470	0.4171	0.2278	-0.0760	-0.3482	0.2249	-0.2227
obs_59	0	-0.1799	-0.1443	-0.0914	0.1983	-0.1037	-0.2909	-0.1570	0.3129
obs_60	0	0.5113	0.4047	-0.1544	-0.2927	0.5346	0.3513	-0.2889	-0.1191
obs_61	0	0.8781	-0.1336	0.4136	-0.3855	0.6579	-0.1809	0.1044	0.3383
obs_62	0	1.1095	-0.2002	-0.0014	-0.4567	1.0770	0.0733	-0.0524	-0.1719
obs_63	0	0.5037	0.0675	0.5900	0.0190	0.3703	0.0305	-0.0687	0.0112
obs_64	0	1.3166	0.9494	-0.5105	0.0328	0.9748	0.4218	0.0976	0.2578
obs_65	0	1.1487	-0.0350	-0.0880	0.2411	0.4625	-0.0723	0.3456	-0.3582
obs_66	0	0.5560	0.0434	0.2265	0.0170	-0.2106	0.2380	-0.1760	0.3175
obs_67	0	0.0147	0.0606	0.0613	0.0895	-0.4139	0.0405	0.1937	-0.0681
obs_68	0	-0.4223	-0.0094	-0.0665	0.0442	-0.2538	0.2113	-0.2153	0.3042
obs_69	0	0.1846	0.4356	-0.2136	0.2425	-0.0440	0.1992	-0.0498	-0.1477
obs_70	0	1.6960	0.3393	-0.0075	-0.2365	1.2710	-0.4098	-0.0754	0.0566
obs_71	0	0.7580	-0.3125	-0.1317	0.2436	-0.0862	0.6286	-0.4701	-0.0542
obs_72	0	0.9558	0.0976	0.1106	-0.0200	0.5049	0.5777	0.1949	-0.5018
obs_73	0	0.3719	0.1012	0.0688	0.0074	0.3868	0.1341	0.1693	-0.2075
obs_74	0	0.0657	-0.6286	-0.0707	0.3329	-0.1285	0.3025	-0.1416	-0.0514
obs_75	0	1.4872	0.1207	-0.6340	0.6529	1.8461	-0.0748	-0.2674	-0.0098
obs_76	0	0.2789	-0.0460	0.4575	-0.1837	0.3111	-0.1906	0.5152	-0.5273
obs_77	0	0.7987	0.2312	-0.3053	0.2665	0.6075	-0.0797	0.2080	0.0496
obs_78	0	0.2436	0.2110	-0.2665	0.3427	0.2503	-0.1466	0.0444	0.0340
obs_79	0	-0.0342	0.3727	0.0669	-0.2972	0.1498	-0.0121	0.0723	-0.0111
obs_80	0	1.5636	0.2009	-0.7637	0.6095	1.1528	-0.1394	-0.0569	-0.0831
obs_81	0	1.1212	0.5016	-0.7155	0.5725	1.0667	-0.9949	0.7713	0.0852
obs_82	0	1.2200	-0.3640	-0.3329	0.0349	0.8607	0.3183	-0.2222	-0.0932
obs_83	0	1.0015	0.1286	-0.2525	0.0146	0.4376	0.3919	-0.0590	0.1536
obs_84	0	0.3741	0.2367	0.2109	0.0970	0.0242	-0.2717	0.4335	0.0207
obs_85	0	0.1960	0.0626	-0.0296	0.1506	0.2604	0.0738	-0.1222	-0.0449
obs_86	0	0.1244	0.4598	0.1042	0.1739	0.0103	-0.1202	0.1109	-0.3125
obs_87	0	1.2292	-0.2762	-0.0948	0.5038	0.5299	-0.2683	-0.1376	0.1895
obs_88	0	1.1651	0.1704	0.2308	-0.5239	0.8408	-0.1089	0.0276	0.1752
obs_89	0	-0.0208	-0.1786	0.0546	0.2049	-0.2693	0.3029	-0.2005	0.2759
obs_90	0	-0.0115	-0.4914	-0.1055	0.0867	0.1331	-0.3346	0.3886	0.1524
obs_91	0	-0.1570	0.0255	0.1847	0.2650	-0.1080	-0.2589	0.0989	-0.0774
obs_92	0	-0.2020	0.4911	0.3112	-0.1791	0.2590	-0.1289	0.1759	0.0085
obs_93	0	0.2293	0.0905	0.3394	-0.4142	0.2420	0.3580	0.1074	-0.0608
obs_94	0	0.9423	0.1917	-0.0510	-0.1694	0.7377	-0.1322	0.0495	-0.2187
obs_95	0	0.2814	0.0335	0.1128	0.0204	-0.1664	0.2156	-0.2733	-0.0803
obs_96	0	0.1028	0.4291	-0.0806	-0.1546	0.7699	0.0717	-0.0852	0.1305
obs_97	0	-0.1749	0.0675	-0.0776	0.0376	-0.0309	0.4640	-0.3580	0.1991
obs_98	0	1.0825	0.3169	0.2711	-0.3502	1.0287	-0.1869	0.0229	0.3808
obs_99	0	0.3968	-0.4631	0.2197	-0.1990	0.1928	0.0980	-0.1097	0.1657
obs_100	0	0.1044	0.2902	-0.0501	-0.0560	-0.2290	0.0442	0.4116	-0.4628

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.205	0.075	0.544	0.254	0.280	0.104	0.00	2.23	0.000	1.510
FSCAD	0	0	0.201	0.122	0.460	0.332	0.261	0.160	0.03	1.06	0.171	1.377
FMCP	0	0	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.88	0.288	1.365
CLASSO	0	0	0.333	0.125	0.871	0.345	0.452	0.152	0.04	2.41	0.197	1.429
CSCAD	0	0	0.333	0.142	0.726	0.356	0.422	0.174	0.16	1.35	0.368	1.493
CMCP	0	0	0.333	0.138	0.737	0.391	0.424	0.176	0.15	1.03	0.359	1.507
PLASSO	0	0	0.609	0.289	1.494	0.554	0.802	0.329	0.02	3.21	0.141	1.038
PSCAD1	0	0	0.584	0.390	1.317	1.020	0.754	0.502	0.16	0.97	0.368	1.210
PSCAD2	0	0	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.89	0.378	1.109
PSCAD3	0	0	0.616	0.394	1.426	1.053	0.804	0.520	0.17	0.91	0.378	1.111
PMCP1	0	0	0.587	0.385	1.323	0.997	0.756	0.492	0.17	1.00	0.378	1.214
PMCP2	0	0	0.600	0.401	1.393	1.051	0.787	0.519	0.16	0.89	0.368	1.136
PMCP3	0	0	0.618	0.408	1.462	1.084	0.815	0.533	0.16	0.95	0.368	1.123

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.205	0.075	0.527	0.255	0.279	0.104	0.00	1.45	0.000	1.388
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.201	0.122	0.452	0.331	0.261	0.161	0.03	0.69	0.171	1.237
FMCP 0.05	0.05	NA	0.214	0.126	0.479	0.336	0.276	0.165	0.09	0.78	0.288	1.382
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.333	0.125	0.858	0.347	0.451	0.152	0.04	1.74	0.197	1.397

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.333	0.142	0.718	0.356	0.421	0.174	0.16	0.91	0.368	1.303
CMCP 0.05	0.05	NA	0.333	0.138	0.733	0.390	0.424	0.176	0.15	0.88	0.359	1.365
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.609	0.289	1.471	0.557	0.802	0.329	0.02	2.21	0.141	1.328
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.584	0.390	1.313	1.021	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.143
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.620	0.403	1.441	1.069	0.813	0.528	0.17	0.85	0.378	1.077
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.616	0.394	1.425	1.053	0.804	0.520	0.17	0.85	0.378	1.077
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.587	0.385	1.321	0.997	0.756	0.492	0.17	0.88	0.378	1.157
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.600	0.401	1.392	1.051	0.787	0.519	0.16	0.84	0.368	1.080
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.024	0.016	0.205	0.075	0.539	0.252	0.280	0.103	0.00	1.83	0.000	1.429
FSCAD 0.1*rho	0.028	0.025	0.201	0.122	0.457	0.330	0.261	0.160	0.03	0.92	0.171	1.383
FMCP 0.1*rho	0.031	0.028	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.83	0.288	1.378
CLASSO 0.1*rho	0.036	0.022	0.333	0.125	0.861	0.342	0.451	0.152	0.04	1.90	0.197	1.439
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.033	0.333	0.142	0.722	0.355	0.422	0.174	0.16	1.06	0.368	1.420
CMCP 0.1*rho	0.043	0.032	0.333	0.138	0.735	0.390	0.424	0.175	0.15	0.95	0.359	1.466
PLASSO 0.1*rho	0.047	0.023	0.609	0.289	1.468	0.548	0.802	0.329	0.02	2.22	0.141	1.390
PSCAD1 0.1*rho	0.055	0.035	0.584	0.390	1.311	1.016	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.125
PSCAD2 0.1*rho	0.057	0.037	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.86	0.378	1.083
PSCAD3 0.1*rho	0.058	0.037	0.616	0.394	1.426	1.052	0.804	0.520	0.17	0.88	0.378	1.085
PMCP1 0.1*rho	0.056	0.035	0.587	0.385	1.322	0.996	0.756	0.492	0.17	0.90	0.378	1.176
PMCP2 0.1*rho	0.057	0.035	0.600	0.401	1.392	1.050	0.787	0.518	0.16	0.85	0.368	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.058	0.036	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.072	0.047	0.205	0.075	0.507	0.233	0.276	0.101	0.00	1.28	0.000	1.341
FSCAD 0.3*rho	0.083	0.074	0.201	0.122	0.445	0.319	0.260	0.159	0.03	0.65	0.171	1.192
FMCP 0.3*rho	0.092	0.083	0.214	0.126	0.468	0.311	0.274	0.161	0.09	0.71	0.288	1.266
CLASSO 0.3*rho	0.109	0.066	0.333	0.125	0.812	0.323	0.446	0.150	0.04	1.30	0.197	1.330
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.100	0.333	0.142	0.705	0.346	0.420	0.173	0.16	0.81	0.368	1.293

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.129	0.095	0.333	0.138	0.725	0.384	0.423	0.175	0.15	0.82	0.359	1.321
PLASSO 0.3*rho	0.140	0.070	0.609	0.289	1.385	0.539	0.795	0.330	0.02	1.33	0.141	1.386
PSCAD1 0.3*rho	0.166	0.104	0.584	0.390	1.283	0.960	0.751	0.497	0.16	0.67	0.368	0.995
PSCAD2 0.3*rho	0.172	0.111	0.620	0.403	1.413	1.013	0.811	0.523	0.17	0.75	0.378	1.009
PSCAD3 0.3*rho	0.175	0.110	0.616	0.394	1.397	1.000	0.801	0.516	0.17	0.76	0.378	1.016
PMCP1 0.3*rho	0.169	0.106	0.587	0.385	1.287	0.935	0.753	0.487	0.17	0.68	0.378	0.994
PMCP2 0.3*rho	0.172	0.105	0.600	0.401	1.370	0.997	0.786	0.514	0.16	0.77	0.368	1.024
PMCP3 0.3*rho	0.173	0.107	0.618	0.408	1.431	1.032	0.812	0.529	0.16	0.82	0.368	1.038

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.120	0.078	0.205	0.075	0.469	0.219	0.268	0.097	0.00	0.91	0.000	1.288
FSCAD 0.5*rho	0.138	0.123	0.201	0.122	0.432	0.307	0.257	0.157	0.03	0.53	0.171	1.123
FMCP 0.5*rho	0.153	0.139	0.214	0.126	0.444	0.283	0.268	0.155	0.09	0.57	0.288	1.166
CLASSO 0.5*rho	0.181	0.110	0.333	0.125	0.752	0.303	0.435	0.150	0.04	0.84	0.197	1.135
CSCAD 0.5*rho	0.214	0.167	0.333	0.142	0.684	0.332	0.415	0.170	0.16	0.67	0.368	1.146
CMCP 0.5*rho	0.215	0.158	0.333	0.138	0.701	0.366	0.419	0.173	0.15	0.66	0.359	1.174
PLASSO 0.5*rho	0.234	0.117	0.609	0.289	1.293	0.506	0.783	0.332	0.02	0.75	0.141	1.192
PSCAD1 0.5*rho	0.277	0.173	0.584	0.390	1.217	0.884	0.739	0.488	0.16	0.47	0.368	0.858
PSCAD2 0.5*rho	0.287	0.185	0.620	0.403	1.339	0.943	0.798	0.514	0.17	0.53	0.378	0.858
PSCAD3 0.5*rho	0.292	0.184	0.616	0.394	1.322	0.933	0.788	0.508	0.17	0.52	0.378	0.835
PMCP1 0.5*rho	0.282	0.177	0.587	0.385	1.224	0.858	0.743	0.478	0.17	0.49	0.378	0.870
PMCP2 0.5*rho	0.287	0.175	0.600	0.401	1.296	0.922	0.773	0.504	0.16	0.55	0.368	0.936
PMCP3 0.5*rho	0.288	0.178	0.618	0.408	1.353	0.961	0.799	0.520	0.16	0.59	0.368	0.922

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.001	-0.042	-0.059	0.020	0.012	-0.079	0.017	0.007	0.007
FSCAD	0.000	0.023	-0.043	0.004	-0.004	0.009	-0.004	0.006	0.007
FMCP	-0.002	0.026	-0.052	0.000	-0.003	0.010	0.001	0.017	-0.002
CLASSO	0.190	-0.155	-0.102	0.022	0.021	-0.161	0.019	0.007	0.009
CSCAD	0.111	-0.028	-0.113	0.013	-0.007	-0.046	0.000	0.003	0.013
CMCP	0.113	-0.028	-0.115	0.000	-0.006	-0.042	-0.007	0.010	0.020
PLASSO	0.000	-0.428	-0.121	0.029	0.015	-0.301	0.003	0.005	0.010
PSCAD1	0.000	0.176	-0.033	0.020	0.006	0.120	-0.008	0.014	0.007
PSCAD2	0.000	0.232	-0.006	0.015	0.003	0.168	-0.016	0.020	0.010
PSCAD3	0.000	0.254	0.009	0.019	-0.009	0.193	-0.017	0.015	0.015
PMCP1	0.000	0.153	-0.043	0.020	0.009	0.100	-0.006	0.015	0.007
PMCP2	0.000	0.221	-0.012	0.014	0.002	0.159	-0.013	0.020	0.008
PMCP3	0.000	0.258	0.008	0.019	0.004	0.188	-0.015	0.013	0.013
FULL	0.001	0.002	-0.007	0.011	-0.017	0.015	-0.011	0.009	0.016
COMPLETE	0.108	-0.065	-0.035	0.014	-0.022	-0.038	-0.007	0.002	0.013
LOGISTIC	0.000	0.468	0.110	0.033	-0.029	0.387	-0.026	0.005	0.020

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.125	0.122	0.129	0.075	0.072	0.115	0.077	0.083	0.094
FSCAD	0.124	0.140	0.179	0.066	0.064	0.113	0.078	0.081	0.080
FMCP	0.123	0.147	0.200	0.073	0.070	0.105	0.060	0.082	0.085
CLASSO	0.180	0.215	0.182	0.098	0.111	0.164	0.128	0.101	0.110
CSCAD	0.175	0.227	0.245	0.093	0.112	0.151	0.137	0.092	0.104
CMCP	0.174	0.218	0.240	0.088	0.132	0.164	0.133	0.110	0.099
PLASSO	0.000	0.474	0.201	0.113	0.115	0.341	0.159	0.114	0.141
PSCAD1	0.000	0.617	0.302	0.143	0.125	0.434	0.196	0.135	0.158
PSCAD2	0.000	0.642	0.317	0.164	0.145	0.457	0.205	0.144	0.176
PSCAD3	0.000	0.615	0.319	0.156	0.146	0.446	0.206	0.146	0.176
PMCP1	0.000	0.623	0.306	0.140	0.125	0.430	0.196	0.134	0.157
PMCP2	0.000	0.629	0.312	0.161	0.145	0.437	0.196	0.142	0.174
PMCP3	0.000	0.632	0.314	0.167	0.151	0.449	0.214	0.154	0.176
FULL	0.125	0.125	0.134	0.127	0.135	0.126	0.132	0.151	0.141
COMPLETE	0.174	0.215	0.198	0.173	0.187	0.186	0.192	0.176	0.172
LOGISTIC	0.000	0.618	0.303	0.248	0.252	0.444	0.293	0.245	0.254

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0222	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	-0.2616	-0.0382	-0.0583	0.0000	0.0016	-0.1159	0.0268	0.0939	-0.1523
obs_3	-0.1183	0.0245	0.0863	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0949	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0159	-0.0672	-0.1039	0.0000	0.1139	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0689
obs_5	-0.1850	-0.3919	0.1531	0.0000	0.1369	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1697	-0.1725	-0.1252	0.0000	0.0000	0.0415	0.0000	0.0000	0.2895
obs_7	0.0419	-0.0133	0.1632	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1814	-0.1694	0.3064	0.1317	-0.2381	0.1152	-0.1516	0.0503	0.1105
obs_9	-0.1875	0.0355	-0.1417	0.1166	0.0627	0.0789	-0.0329	0.0000	0.0000
obs_10	0.0358	0.0565	-0.2104	0.0000	0.0000	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0597	-0.0364	-0.0872	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0004	0.2569
obs_12	0.1551	-0.0368	-0.2441	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2069	0.0473	-0.2014	0.0165	0.1033	-0.1708	0.0000	-0.0454	0.0000
obs_14	-0.1240	0.1519	-0.1091	-0.0193	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0906	-0.1448
obs_15	-0.2035	0.0395	-0.3257	0.1351	0.0739	-0.0458	-0.0676	0.3271	-0.3124
obs_16	0.0244	0.1270	-0.1765	0.0236	0.0000	-0.0304	0.0335	0.0000	0.0000
obs_17	0.1016	-0.1838	-0.0063	0.0000	-0.0157	-0.0956	0.0000	-0.0568	0.0000
obs_18	-0.0537	-0.0131	0.0793	0.2428	-0.1412	-0.0308	-0.0660	0.0000	0.0654
obs_19	-0.0376	-0.0416	-0.0018	0.0000	0.0000	-0.0216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1407	-0.1281	-0.1133	0.0000	-0.0063	0.0729	0.0000	-0.0901	0.0000
obs_21	0.0026	-0.0903	0.0123	0.0794	0.0000	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1452	-0.0327	0.2044	0.0942	-0.1321	-0.1257	0.1619	0.0000	0.0287
obs_23	0.0549	-0.1284	-0.1671	0.0000	0.0000	-0.2457	0.0000	0.0435	0.0000
obs_24	0.1051	-0.0228	-0.0526	0.0617	0.0000	-0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1988	0.0794	-0.0310	0.0000	-0.1353	-0.0397	-0.0485	0.0000	0.0431
obs_26	0.1073	-0.1382	-0.0152	0.0275	0.0000	0.0500	0.0000	0.0935	-0.0016
obs_27	-0.1558	-0.1701	0.2026	0.0000	-0.1881	-0.1368	0.0159	-0.0588	0.0000
obs_28	-0.2489	0.0638	-0.2244	0.0000	0.0202	-0.0630	0.0004	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0499	-0.0136	-0.0220	-0.1484	0.0000	-0.0211	0.1263	-0.2308	0.1695
obs_30	-0.0816	-0.0726	0.0435	0.1754	0.0000	-0.1810	0.0000	0.2263	-0.3836
obs_31	0.2553	-0.0447	0.1176	-0.2403	0.0987	0.0519	0.1135	-0.0053	-0.1835
obs_32	0.0565	-0.0467	-0.1710	0.1523	0.0000	-0.0508	0.0005	0.0153	0.0000
obs_33	0.0138	-0.0924	-0.0621	0.0000	0.0000	0.0928	0.0000	0.0000	0.1014
obs_34	0.1182	0.0213	-0.0649	0.0000	0.1072	-0.2059	0.1341	0.0404	-0.1712
obs_35	-0.0152	0.0867	-0.0533	-0.1927	-0.0902	0.2121	-0.0787	0.2278	0.2109
obs_36	0.1233	0.0072	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0797	0.0000	0.0579	0.0000
obs_37	0.3295	-0.1152	0.0168	0.0326	0.0000	-0.1547	0.0000	0.0000	-0.0404
obs_38	0.1178	0.0373	-0.1529	0.0000	0.0000	-0.0155	0.0000	0.0000	-0.0630
obs_39	-0.0956	0.0554	-0.3465	0.0000	0.0000	0.1154	0.0494	0.0181	0.0768
obs_40	0.1136	-0.1166	0.0048	0.0511	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0823	0.0570	-0.2208	0.0000	0.0488	-0.1385	0.0000	0.0510	0.0000
obs_42	0.1443	-0.0838	-0.0487	0.1070	-0.0602	0.0778	0.1801	-0.2200	0.0887
obs_43	-0.2387	0.0301	-0.2904	0.1690	0.0096	-0.1159	-0.0199	0.0000	0.0000
obs_44	0.1866	-0.0189	-0.2767	0.0000	0.0406	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0197	-0.1045	0.0297	0.0553	0.1117	0.0505	0.1751	0.0805	-0.2506
obs_46	-0.0001	-0.0741	-0.0860	0.0000	0.0970	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0147
obs_47	-0.1762	-0.0648	-0.0505	0.0057	0.0000	-0.1300	0.0350	0.0101	0.0714
obs_48	0.0258	-0.1507	-0.0097	0.0000	0.0000	-0.0845	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0180	0.0832	0.0603	0.0000	0.0908	-0.2262	0.0194	0.0000	0.0838
obs_50	-0.0179	0.0620	-0.1152	0.0000	-0.0348	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1574	0.0371	-0.1640	0.0987	0.0000	-0.1057	0.0000	0.0000	0.1537
obs_52	-0.1249	-0.0476	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0022	0.2212	-0.0813	0.0281	0.0000	-0.1806	0.2808	-0.1642	-0.0262
obs_54	0.1306	0.0794	-0.0687	-0.0642	0.0272	-0.0610	0.1804	-0.1922	-0.1820
obs_55	-0.0829	-0.0051	-0.0599	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0978	-0.0792	0.1067	-0.0109	0.1169	-0.0145	0.0477	0.0073	0.1476
obs_57	0.0873	0.1106	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0888	0.0813	-0.0689	0.0000
obs_58	0.0820	-0.1766	0.0432	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0964	-0.1979	0.0104	0.0000	0.1404	-0.1419	0.1757	0.0000	0.0126

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.0159	-0.2962	0.0555	-0.0476	-0.0407	-0.2218	0.0000	0.2529	0.0000
obs_61	-0.1260	0.0940	-0.1525	0.0465	0.0000	-0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0939	-0.1895	-0.0690	0.0347	0.1725	-0.2063	0.0000	0.0000	0.0991
obs_63	-0.1531	0.1230	-0.0966	0.0000	0.1104	-0.0961	0.1701	-0.0698	0.0000
obs_64	0.1405	-0.0113	-0.1501	0.0959	0.0000	-0.2055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0116	-0.0977	0.0483	0.0000	0.0000	-0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0422	0.1001	0.1425	-0.2522	0.3040	-0.0697	0.1817	-0.1472	0.0200
obs_67	-0.0167	0.0791	0.0275	0.0645	0.1984	-0.1296	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_68	0.0606	-0.1583	-0.0938	0.0230	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0101	0.0000
obs_69	0.0999	-0.1124	-0.0415	0.0753	-0.0822	-0.0203	-0.0106	0.0119	0.0534
obs_70	-0.0749	-0.1787	-0.0861	0.0706	0.0000	-0.1120	0.0000	0.1224	0.0000
obs_71	-0.2087	-0.0365	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2871	0.0328	0.0000	0.0027
obs_72	-0.1014	0.0004	-0.1130	0.0000	-0.0394	0.1182	-0.0081	-0.0976	-0.0807
obs_73	-0.1053	-0.1077	-0.2721	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.1173	0.0977
obs_74	0.0132	-0.0894	-0.2574	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0658	0.0000
obs_75	0.1188	-0.1896	-0.0303	0.0447	0.0163	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.1714	-0.1240	0.0019	-0.1258	0.0000	-0.1491	-0.0095	0.1171	-0.0842
obs_77	-0.0304	-0.1029	0.0840	0.0551	0.0000	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0811	0.0911	-0.1320	0.0000	0.0115	-0.2877	0.0000	-0.1505	-0.0076
obs_79	0.0265	-0.1911	0.1192	0.0000	0.0298	-0.0516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0175	0.1112	-0.2626	0.0000	0.0193	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1764	-0.0604	-0.1005	0.0000	0.0000	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0526	-0.1490	0.0616	0.0000	0.0000	-0.1517	0.0556	0.0000	0.0000
obs_83	0.2201	-0.1298	-0.1039	0.0956	0.0156	-0.3151	0.0000	0.0083	0.0000
obs_84	-0.0323	-0.2563	0.0680	0.0000	0.0000	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1384	-0.0190	0.0592	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1014	-0.1219	-0.0283	0.0000	0.0909	-0.2024	0.0000	0.1774	0.0000
obs_87	0.0671	0.3089	0.0363	0.0000	-0.1401	0.0874	0.0851	-0.0327	0.1606
obs_88	-0.1147	0.2068	-0.1440	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.1121	-0.0877	-0.0807	0.0000	0.0000	-0.0146	-0.1239	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1306	-0.0823	-0.1030	0.0000	0.0611	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0627	-0.2137	-0.0314	0.0000	0.0389	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0283
obs_92	0.1646	-0.1407	-0.1908	0.0174	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.1024
obs_93	-0.0967	-0.2964	0.1117	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_94	-0.1656	-0.0310	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0465	0.0867	0.0000	0.0000
obs_95	0.1589	-0.0136	-0.3104	0.1983	0.0000	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0051
obs_96	-0.0519	0.3557	-0.2371	0.2047	0.0000	-0.0888	0.1247	0.0000	0.0830
obs_97	-0.0246	-0.1239	0.1185	0.0382	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0560	-0.0810	0.0997	0.0169	0.1141	-0.2736	0.0920	0.0023	0.0000
obs_99	-0.0300	-0.0430	-0.0849	0.0559	0.0000	0.1375	0.0000	-0.1014	0.1476
obs_100	0.1948	0.0243	-0.0193	0.1676	0.0000	0.1462	-0.3589	0.1699	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0067	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	-0.2382	0.0231	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000	0.0029	-0.0763
obs_3	-0.1122	0.1080	0.1350	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0434	-0.0288	-0.0418	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.2157	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1656	-0.1071	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	0.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1443	-0.1899	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.1693	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	0.0279	0.1325	-0.2439	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0626	0.0504	-0.1336	0.0000	0.0000	-0.0861	0.0000	0.0000	0.2152
obs_12	0.1405	0.0346	-0.1822	0.0000	0.0000	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2037	0.0957	-0.1403	0.0000	0.0403	-0.0901	0.0000	-0.0357	0.0000
obs_14	-0.1705	0.3593	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2111	0.1864	-0.4989	0.0598	0.0000	-0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0338	0.1743	-0.0947	0.0000	0.0000	0.0817	0.0035	0.0000	0.0000
obs_17	0.1057	-0.1138	0.0342	0.0000	-0.0122	-0.0184	0.0000	-0.0254	0.0000
obs_18	-0.0712	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0359	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1402	-0.0982	-0.0868	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	-0.0499	0.0000
obs_21	-0.0089	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1383	0.0175	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0363	-0.0607	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.1568	0.0000	0.0542	0.0000
obs_24	0.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1883	0.0999	0.0294	0.0000	-0.2562	0.0609	-0.0095	0.0000	0.0109
obs_26	0.1124	-0.0964	0.0528	0.0000	0.0000	0.1609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1384	-0.1215	0.2227	0.0000	-0.0554	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2468	0.1202	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1068	0.0828	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0877	-0.0531	0.0612	0.1795	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	0.2637	0.0186	0.0501	-0.1354	0.0000	0.1344	0.0000	0.0000	-0.0638
obs_32	0.0777	0.0247	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0142	-0.0413	-0.0513	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0477
obs_34	0.0720	0.0401	-0.0291	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0498
obs_35	-0.0125	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	0.1083	0.0931	-0.0473	-0.0183	0.0000	0.0332	0.0000	0.0541	0.0000
obs_37	0.3179	-0.0515	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1294	0.0819	-0.1240	0.0000	0.0000	0.0469	0.0000	0.0000	-0.0167
obs_39	-0.0779	0.1603	-0.4333	0.0000	0.0000	0.2263	0.0000	0.0000	0.0668
obs_40	0.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0615	0.1185	-0.1444	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0048	0.0000
obs_42	0.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.2295	0.2012	-0.4583	0.1242	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1998	0.1516	-0.4148	0.0000	0.0000	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0553	-0.0737	0.0644	0.0000	0.0000	0.1982	0.0156	0.0000	-0.0714
obs_46	0.0109	-0.0176	-0.0110	0.0000	0.0102	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0087
obs_47	-0.1797	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0361	0.1008	-0.0837	0.0000	-0.0146	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1328	0.0522	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.0481	0.0000	0.0000	0.1351
obs_52	-0.0975	0.0279	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0921	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0061	0.2633	-0.0240	0.0000	0.0000	-0.1542	0.4020	-0.3198	0.0000
obs_54	0.0895	0.2797	-0.3604	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000	0.0000	-0.0344
obs_55	-0.0806	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0954	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.1022	0.1518	-0.2337	-0.0116	-0.1503	0.1908	0.2347	-0.2250	0.0000
obs_58	0.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.1026	-0.1609	0.0644	0.0000	0.0186	0.0510	0.0593	0.0000	0.0000
obs_60	0.0080	-0.2614	0.0854	-0.0267	-0.0315	-0.1595	0.0000	0.2273	0.0000
obs_61	-0.1152	0.1645	-0.0958	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	-0.1334	0.1568	-0.0627	0.0000	0.0182	0.0187	0.0641	0.0000	0.0000
obs_64	0.1386	0.1027	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.0752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0362	0.1111	0.1471	-0.2784	0.3203	-0.0585	0.1910	-0.1537	0.0000
obs_67	-0.0037	0.1160	0.1130	0.0000	0.1052	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0523	-0.0926	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0969	-0.0658	0.0161	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0533	-0.1328	-0.0015	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.0766	0.0000
obs_71	-0.2367	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0946	0.0169	-0.0967	0.0000	-0.0053	0.1194	0.0000	-0.0712	-0.0443
obs_73	-0.1220	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	0.0110	0.1214	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.1751	-0.0971	0.0824	-0.2268	0.0000	-0.0496	-0.0789	0.2410	-0.1818
obs_77	-0.0261	-0.0385	0.1505	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0684	0.1347	-0.1032	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	-0.1641	0.0000
obs_79	0.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0014	0.3203	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1746	0.0310	-0.0330	-0.1042	0.0000	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0490	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2081	-0.0695	-0.0082	0.0023	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0130	-0.1598	0.0779	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0898	-0.0542	0.0301	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	0.0887	0.0000
obs_87	0.0628	0.2894	0.0129	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0196
obs_88	-0.1207	0.3640	-0.1317	0.0000	-0.0058	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.1159	-0.0200	-0.1198	0.0000	0.0000	-0.0233	-0.0300	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1285	-0.0454	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1598	-0.0958	-0.1081	0.0000	0.0000	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0748
obs_93	-0.1066	-0.2195	0.1584	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0259
obs_94	-0.1707	0.0399	-0.0180	0.0000	0.0000	0.1642	0.0430	0.0000	0.0000
obs_95	0.1479	0.1195	-0.3966	0.1678	0.0000	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0504	0.5546	-0.4586	0.1270	0.0000	0.0731	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0114	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0334	0.0365	-0.1020	0.2312	-0.2496	0.2804	-0.0492	-0.2409	0.2877
obs_100	0.2048	0.0458	-0.0140	0.1866	-0.0178	0.1877	-0.4415	0.2349	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2338	0.0545	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0186	0.0000	0.0000	-0.0012
obs_3	-0.1122	0.1081	0.1349	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0433	-0.0288	-0.0417	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0007
obs_5	-0.2157	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.1656	-0.1070	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576
obs_7	0.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1443	-0.1900	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.1884	0.1018	-0.0697	0.0006	0.0000	0.1747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0283	0.1598	-0.2931	0.0000	0.0000	0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	0.1404	0.0446	-0.2120	0.0000	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2064	0.0860	-0.1821	0.0526	0.1305	-0.1175	0.0000	-0.1924	0.1345
obs_14	-0.1221	0.1548	-0.1002	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	-0.0270
obs_15	-0.2128	0.1216	-0.5000	0.2535	0.0000	-0.0402	0.0000	0.3238	-0.3363
obs_16	0.0337	0.1739	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0963	-0.1155	0.0334	0.0000	-0.0888	0.0448	0.0000	-0.0864	0.0000
obs_18	-0.0712	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0359	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1377	-0.0895	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0089	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1383	0.0176	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0366	-0.0578	-0.0952	0.0000	0.0000	-0.1624	0.0000	0.0741	0.0000
obs_24	0.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1890	0.1011	0.0270	0.0000	-0.2487	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1143	-0.0757	0.0301	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.2789	-0.1935
obs_27	-0.1485	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2207	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2468	0.1203	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1493	0.1850	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0719	-0.0378	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	0.0000	-0.2187
obs_31	0.2568	-0.0444	0.1396	-0.2726	0.1184	0.0527	0.1229	0.0000	-0.2032
obs_32	0.0771	0.0183	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0142	-0.0416	-0.0506	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0529
obs_34	0.0717	0.0399	-0.0294	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_35	-0.0125	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	0.1082	0.0901	-0.0381	-0.0380	0.0000	0.0352	0.0000	0.0845	0.0000
obs_37	0.3179	-0.0517	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1277	0.1160	-0.1895	0.0000	0.0000	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0666	0.1841	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0629	0.1647	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.2288	0.0971	-0.3291	0.2266	0.0000	0.0110	-0.1235	0.0000	0.0000
obs_44	0.1953	0.1888	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0237	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	0.0124	-0.0185	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1797	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0340	0.1091	-0.1097	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1344	0.0540	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.1472
obs_52	-0.0965	0.0894	-0.2337	0.0000	0.0000	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0098	0.3607	-0.2833	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1393	0.0778	-0.0357	-0.0914	0.0000	-0.0302	0.2024	-0.2230	-0.1981
obs_55	-0.0806	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0954	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0692	0.2791	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2222	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0950	-0.1589	0.0444	0.0000	0.0844	-0.0509	0.1807	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0097	-0.3105	0.1935	-0.1737	-0.0539	-0.1294	-0.0845	0.3486	0.0000
obs_61	-0.1290	0.3808	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0624	-0.1513	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0515
obs_63	-0.1532	0.1523	-0.0543	0.0000	0.0939	-0.0601	0.2325	-0.1131	0.0000
obs_64	0.1379	0.1058	-0.1513	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0362	0.1112	0.1472	-0.2783	0.3203	-0.0587	0.1911	-0.1537	0.0000
obs_67	-0.0017	0.1240	0.0847	0.0000	0.2233	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0522	-0.0911	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0112	0.0000
obs_69	0.0969	-0.0656	0.0160	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0564	-0.1311	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.0167	0.0000	0.1034	0.0000
obs_71	-0.2367	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.1010	0.0627	-0.2153	0.0000	0.0000	0.1318	0.0000	-0.0184	0.0000
obs_73	-0.1220	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	0.0064	0.0108	-0.1946	0.0000	0.0000	0.2015	0.0000	0.1223	0.0000
obs_75	0.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.1681	-0.1063	0.0845	-0.2216	0.0000	-0.0308	-0.1403	0.2664	-0.1827
obs_77	-0.0262	-0.0386	0.1506	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.1050	0.3530	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0014	0.3068	-0.4669	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1780	0.0086	-0.0572	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0490	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2082	-0.0696	-0.0089	0.0040	0.0000	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0182	-0.1782	0.1073	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0850	-0.0574	0.0519	0.0000	0.0000	-0.0783	0.0000	0.1423	0.0000
obs_87	0.0616	0.2878	0.0137	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.1028	0.3235	-0.0342	0.0000	-0.1227	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.1075	-0.0661	-0.0369	0.0000	0.0000	0.0371	-0.1294	0.0000	0.0000
obs_90	-0.1285	-0.0453	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1659	0.0796	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.1097	-0.2206	0.1602	0.0000	0.0000	-0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.1705	0.0396	-0.0174	0.0000	0.0000	0.1587	0.0568	0.0000	0.0000
obs_95	0.1417	0.1147	-0.4254	0.2142	0.0000	-0.1081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0390	0.5620	-0.5000	0.2285	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0114	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0288	0.0161	-0.0323	0.0000	0.0000	0.2243	0.0000	0.0000	0.0166
obs_100	0.1349	0.0446	0.0732	0.0000	0.0000	0.1562	-0.1878	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2670	-0.3909	-0.2045	0.0199	0.0000	-0.1033	-0.2265	-0.2056	-0.0544
obs_2	0.2017	-0.2451	-0.2574	0.0000	0.1298	-0.5130	0.0000	0.0879	-0.1877
obs_3	-0.0073	0.1750	-0.1908	0.2555	0.0000	-0.2430	0.0000	0.1889	0.0000
obs_4	-0.0198	0.0489	-0.2201	0.0000	0.1590	-0.1786	0.0000	0.0000	0.1153

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	-0.2562	-0.1787	0.1457	-0.0872	0.1872	-0.2881	0.1042	0.0000	0.0000
obs_6	-0.2664	0.0418	-0.0702	0.0479	0.0661	0.0953	-0.3139	-0.2063	0.5579
obs_7	0.2759	-0.3427	0.3173	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1663	-0.4458	0.1819	0.0073	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0174	-0.0379	-0.2491	0.1952	0.0000	-0.0131	-0.2028	0.0000	0.0000
obs_10	0.1022	0.1004	-0.2768	0.0000	0.0000	-0.0196	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_11	0.2158	-0.0484	-0.0483	0.0101	0.0000	-0.2465	0.0023	0.0022	0.1701
obs_12	0.2942	-0.1332	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0112
obs_13	0.5534	-0.1203	-0.3790	0.1206	0.0000	-0.2454	0.0000	-0.0015	0.0000
obs_14	0.0315	-0.0647	-0.0266	0.0000	0.0000	-0.2702	0.0277	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2573	0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1497	-0.0750	0.1454	-0.2363
obs_16	0.5043	-0.2124	-0.2221	0.0000	0.0000	-0.0244	0.0261	0.0000	0.0000
obs_17	0.1868	-0.1721	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0180	0.0000	-0.0513	0.0000
obs_18	0.2971	-0.3045	-0.0320	0.2806	-0.1706	0.0717	-0.1745	-0.1225	0.1994
obs_19	0.0762	-0.0633	-0.1776	0.0000	0.0000	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1141	-0.3637	-0.0653	0.0000	0.0000	-0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.1231	-0.1890	0.0601	0.0721	0.0000	-0.1025	-0.0949	0.0000	0.0170
obs_22	0.3811	-0.2883	0.2985	0.0812	0.0000	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0209	-0.0694	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.1944	0.0000	0.1580	0.0000
obs_24	0.4286	-0.1808	-0.0888	0.0000	0.0000	-0.2049	0.0000	0.0000	-0.0358
obs_25	0.0649	0.1424	0.0866	0.0000	-0.2314	0.0799	-0.2501	0.0000	0.0954
obs_26	0.2767	-0.2429	-0.0713	0.0000	0.0000	-0.1163	0.2265	0.2188	-0.0378
obs_27	-0.0900	-0.0697	-0.0885	0.0000	-0.2158	-0.2455	0.1380	0.0000	0.0000
obs_28	0.0827	-0.1559	-0.1397	0.0000	0.0945	-0.3632	0.0000	0.0000	0.0197
obs_29	-0.1323	0.0122	-0.1217	-0.0662	-0.0115	-0.1836	0.0000	-0.1364	0.0693
obs_30	-0.0643	-0.0647	0.1289	0.0567	0.0000	-0.1590	0.1343	0.0921	-0.3397
obs_31	0.1771	0.2019	-0.1518	0.0000	0.0302	0.1654	0.0000	0.0000	-0.0118
obs_32	0.2920	-0.2251	-0.3243	0.2533	0.0189	-0.2322	0.0465	0.0000	0.0000
obs_33	0.2760	-0.4410	0.2584	-0.1554	-0.2076	0.0734	0.1445	0.0000	0.0243
obs_34	0.1535	-0.0887	-0.0335	0.0335	0.0000	-0.2319	0.0000	0.0764	0.0000
obs_35	0.2879	-0.1473	-0.2690	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0000	0.1758	0.1283
obs_36	0.1983	0.0470	-0.1683	-0.1610	0.2612	0.0610	-0.3552	0.4035	-0.3048
obs_37	0.3513	-0.0087	-0.0448	0.0000	0.0000	-0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1992	-0.0065	-0.2646	0.0000	0.0302	-0.2846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.6179	-0.6312	-0.5000	0.1448	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.3243	-0.1156	-0.0220	0.0000	0.0203	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0093
obs_41	0.2194	0.0166	-0.2820	0.0212	0.0019	-0.1625	0.0000	0.0015	0.0000
obs_42	0.3720	-0.2812	-0.1400	0.0000	0.0000	0.2393	0.0916	0.0000	0.2241
obs_43	0.0965	-0.2292	-0.1781	0.0605	0.1527	-0.4242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.5919	-0.4690	-0.5000	0.0000	0.0055	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0766	0.2194	-0.0963	-0.1197	0.2055	-0.1577	0.3591	-0.1082	0.0000
obs_46	0.1182	-0.1490	-0.0958	0.0192	0.2270	-0.2797	0.0720	0.0636	0.1532
obs_47	-0.0138	-0.2727	0.0094	0.1238	0.0000	-0.1897	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0375	-0.0443	-0.2581	0.1629	0.1225	-0.1005	0.0000	0.0000	0.1304
obs_49	0.0476	0.0467	0.1951	0.0000	0.2411	-0.5234	0.2515	-0.1759	0.1269
obs_50	0.0855	0.0383	-0.0686	0.0000	-0.0684	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0188	-0.0012	-0.2356	0.0000	0.0652	-0.3982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1259	0.0608	-0.3809	0.0279	0.2129	-0.2560	-0.3257	0.0733	0.0577
obs_53	0.2510	-0.1198	-0.0012	0.0000	0.0000	-0.2421	0.4638	-0.2859	0.0000
obs_54	0.0338	0.2031	0.0618	0.0000	0.0000	-0.0830	0.2719	-0.0875	-0.2628
obs_55	-0.0323	-0.0294	-0.0631	0.0000	-0.0777	-0.1039	0.0000	-0.0893	-0.0201
obs_56	-0.0367	0.0823	-0.0957	0.1667	0.0000	-0.1847	0.0702	0.0000	0.1840

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3572	0.0480	-0.4192	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000	-0.0554	-0.0598
obs_58	0.2282	-0.2858	0.0879	-0.0225	-0.1474	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.2524	-0.2050	-0.0689	0.0680	0.0000	-0.0492	0.0497	0.0167	0.0000
obs_60	0.3016	-0.6981	0.1912	0.0000	0.0000	-0.2963	0.0000	0.2518	0.0000
obs_61	0.1474	-0.1500	-0.0008	0.0067	0.0000	-0.2808	0.0256	0.0000	-0.0273
obs_62	0.0975	-0.0908	-0.0536	0.1556	0.1620	-0.4189	0.0000	0.0557	0.0735
obs_63	0.2336	-0.2684	-0.0904	0.0000	0.0229	-0.3153	0.3439	-0.0086	-0.0294
obs_64	0.3268	-0.1322	-0.2176	0.1124	0.0508	-0.2941	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.1494	-0.2718	0.1531	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0099	0.0529	0.0000
obs_66	0.1152	0.0751	0.0236	-0.3011	0.4350	-0.2057	0.0963	0.0000	-0.0014
obs_67	0.2827	-0.2240	0.1203	0.0000	0.2473	-0.2379	0.0000	-0.0657	0.0000
obs_68	0.1794	-0.2318	0.0917	0.0333	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.6479	-0.6786	-0.0893	0.2903	-0.1156	-0.0754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0641	-0.1736	-0.1535	0.1253	-0.0904	-0.2376	0.0145	0.1774	-0.0784
obs_71	0.0135	-0.2014	0.0502	-0.1644	0.0706	-0.3795	0.2581	-0.1883	0.0000
obs_72	0.1537	-0.1933	0.0268	-0.1046	-0.0389	0.0913	-0.0678	-0.2886	0.1547
obs_73	0.0700	-0.1817	-0.3100	0.0000	0.0000	-0.1250	0.0099	0.1911	0.0256
obs_74	0.3103	-0.2759	-0.1315	0.0000	0.0000	-0.1426	0.3623	0.0000	0.0000
obs_75	0.4312	-0.4159	-0.0460	0.0000	0.1320	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0120
obs_76	0.2005	-0.2057	-0.3138	-0.0288	0.0000	-0.3609	0.0000	0.0000	-0.1256
obs_77	0.2048	-0.0923	-0.4187	0.0000	0.1337	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2842	-0.1180	-0.1503	-0.0586	0.1214	-0.2818	-0.1127	-0.0398	-0.0198
obs_79	0.2331	-0.3320	0.0331	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0499
obs_80	0.0538	0.1409	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.1203
obs_81	0.1808	0.0168	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3641	0.0000	0.0058	0.0037
obs_82	0.1928	-0.3314	-0.0150	0.0000	0.0000	-0.3850	0.1086	0.0697	0.0000
obs_83	0.3785	-0.2738	-0.2108	0.2170	0.0144	-0.2167	0.0633	0.1538	-0.2594
obs_84	0.2441	-0.4485	-0.0960	0.0000	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1823	0.0000
obs_85	0.4229	-0.3640	0.2400	-0.2638	0.1784	-0.1336	-0.0172	0.1262	0.0000
obs_86	0.1480	-0.1606	0.1951	-0.1895	0.2878	-0.2982	-0.0975	0.1357	-0.0003
obs_87	0.1442	0.2667	0.0383	0.0000	-0.3114	0.1604	0.1309	0.0175	0.0017
obs_88	0.3535	0.0214	-0.3284	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1802	-0.2554	-0.2686	0.0000	0.0000	-0.1204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.2340	-0.3349	-0.1751	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0568	0.0000	0.0000
obs_91	0.3579	-0.4726	-0.1047	0.1214	0.0082	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.4203	-0.3396	-0.2084	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.0902
obs_93	0.3916	-0.8972	0.2625	0.0000	0.0000	-0.1962	0.0000	0.0000	-0.0482
obs_94	0.0654	-0.1625	-0.1784	0.0000	0.0000	0.0069	0.2084	0.0000	0.0000
obs_95	0.4495	-0.2137	-0.5000	0.2533	0.0000	-0.4141	0.1068	0.0000	0.0359
obs_96	0.0466	0.3419	-0.2087	0.1255	0.0000	-0.2303	0.0169	0.0000	0.2183
obs_97	0.2698	-0.3120	0.0523	0.1116	0.0000	-0.3030	-0.0361	-0.0876	-0.0594
obs_98	0.4765	-0.3995	-0.0578	0.0000	0.0052	-0.3681	0.1264	0.0000	-0.1305
obs_99	0.1685	-0.0135	-0.1986	0.1159	-0.2818	0.3180	0.0000	-0.1862	0.1883
obs_100	0.3308	-0.1479	-0.1109	0.0698	0.0000	0.0759	-0.2146	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2402	-0.3546	-0.2223	0.0632	0.0000	-0.0392	-0.2906	-0.2313	-0.0869
obs_2	0.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0652	0.2473	-0.1737	0.2733	0.0000	-0.1965	0.0000	0.2138	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.1279	0.1462	-0.1752	0.0000	0.0222	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0140
obs_5	-0.3500	-0.1282	0.2271	-0.0004	0.0153	-0.1290	0.0277	0.0000	0.0000
obs_6	-0.2911	0.0563	-0.0448	0.0242	0.0279	0.1472	-0.3461	-0.2124	0.5656
obs_7	0.1525	-0.1746	0.3651	0.0000	0.0000	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0694	0.0167	-0.2158	0.2497	0.0000	0.0910	-0.3200	0.0028	0.0000
obs_10	0.0211	0.3184	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0864	0.1282	-0.0378	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0575
obs_12	0.1886	0.0152	-0.2515	0.0000	0.0000	-0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1041	0.0655	0.1343	-0.0814	0.0000	-0.1223	0.0355	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3597	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.4037	-0.1078	-0.0833	-0.1991	0.0000	0.1104	0.0048	0.0000	0.0000
obs_17	0.0987	-0.0742	-0.0091	0.0000	0.0000	0.1259	0.0000	-0.0480	0.0000
obs_18	0.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	-0.0725	0.3567	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0246	-0.2663	-0.0068	0.0000	0.0000	-0.0285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0815	-0.0891	-0.0089	0.0000	0.0000	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.1063	0.0439	-0.0737	0.0000	-0.0108	-0.0653	0.0000	0.1049	0.0000
obs_24	0.2900	-0.0554	-0.0164	0.0000	-0.0144	-0.0927	0.0000	0.0000	-0.0702
obs_25	-0.0275	0.1992	0.1422	0.0000	-0.3469	0.2092	-0.3736	0.0000	0.2067
obs_26	0.1841	-0.1358	-0.0190	0.0000	-0.0327	-0.0892	0.2600	0.3496	-0.2356
obs_27	-0.1564	-0.0085	-0.0329	0.0000	-0.3364	-0.0810	0.0488	0.0000	0.0000
obs_28	0.0260	-0.0621	-0.1108	0.0000	0.0000	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1660	0.0815	-0.0070	-0.1008	-0.1519	-0.0309	0.0078	-0.2562	0.1645
obs_30	-0.0580	-0.0521	0.1539	0.0000	0.0000	-0.0781	0.0603	0.0108	-0.3004
obs_31	0.1236	0.3334	-0.1188	0.0000	0.0000	0.2832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.2170	-0.0115	-0.3605	0.1333	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.2707	-0.4073	0.1609	-0.0611	-0.0844	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0892	-0.0139	0.0209	0.0000	0.0000	-0.1307	0.0000	0.0140	0.0000
obs_35	0.2127	0.0601	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0543	0.0000	0.0041	0.0544
obs_36	0.1419	0.2326	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0864	0.2441	-0.4651	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0804	0.2455	-0.4224	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.3353	-0.2472	-0.1080	0.0000	0.0000	0.3281	0.0122	0.0000	0.2988
obs_43	-0.0659	0.0918	-0.4013	0.0929	0.0000	-0.1238	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.1160	0.2626	-0.0714	-0.1629	0.2263	-0.1549	0.3980	-0.1476	0.0000
obs_46	0.0750	-0.0995	-0.0551	0.0000	0.2523	-0.2229	0.0145	0.0470	0.2087
obs_47	-0.0895	-0.2008	0.0953	0.0502	0.0000	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0560	0.0236	-0.1859	0.1518	0.1741	-0.0111	-0.0179	-0.1355	0.2703
obs_49	0.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0.0103	0.1562	-0.1481	0.0000	0.0000	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0836	0.1498	-0.3559	0.0000	0.0000	-0.2738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1364	0.1136	-0.4490	0.0000	0.2625	-0.1862	-0.4335	0.1313	0.0000
obs_53	0.1684	-0.0352	0.0748	0.0000	0.0000	-0.2013	0.5815	-0.4272	0.0000
obs_54	-0.0412	0.4989	-0.3814	0.0000	0.0000	0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0542	0.0518	-0.1185	0.0000	0.0000	-0.1055	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	-0.0795	0.0839	0.0197	0.0303	0.0000	-0.0464	0.0140	0.0000	0.2127
obs_57	0.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.1544	-0.2532	0.2277	0.0000	-0.3726	0.1001	-0.0023	0.0000	0.0000
obs_59	0.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1578	-0.6166	0.3051	0.0000	0.0000	-0.1551	0.0000	0.2325	0.0000
obs_61	0.0497	-0.0254	0.0525	0.0000	-0.0049	-0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0396	0.0711	-0.1760	0.0704	0.0000	-0.3001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1891	-0.2088	-0.0118	0.0000	0.0000	-0.2397	0.3952	0.0000	-0.0276
obs_64	0.2866	0.0109	-0.1039	0.1756	0.0000	-0.0545	-0.2253	-0.0037	0.0904
obs_65	0.0405	-0.0765	0.2932	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0679
obs_66	0.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2080	-0.1383	0.2107	0.0000	0.1590	-0.1419	0.0000	-0.0209	0.0000
obs_68	0.0302	-0.0611	0.1594	0.0000	-0.0090	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.5759	-0.6109	-0.0515	0.3829	-0.2526	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0034	-0.1067	-0.0766	0.0000	0.0000	-0.1786	0.0000	0.1246	0.0000
obs_71	-0.0283	-0.0900	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.2296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1352	-0.1228	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0110	0.0000	-0.0733	0.0000
obs_73	-0.0516	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	0.2003	-0.1336	-0.0629	0.0000	0.0000	-0.0532	0.4055	0.0000	0.0067
obs_75	0.3529	-0.3221	0.0292	0.0000	0.0436	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	0.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1529	-0.2224	0.0974	0.0000	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	0.0035
obs_80	0.0506	0.2636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0819	0.1198	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0991	-0.1534	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.1656	0.0000	0.0027	0.0000
obs_83	0.3024	-0.2083	-0.1460	0.2602	0.0000	-0.1487	0.0256	0.2693	-0.3666
obs_84	0.1561	-0.3336	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0664	0.0000	0.1264	0.0000
obs_85	0.3660	-0.1598	0.0343	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1439	-0.1806	0.1900	0.0000	0.0000	-0.2157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1379	0.2788	0.0279	0.0000	-0.2258	0.1976	0.0090	0.0000	0.0000
obs_88	0.1949	0.2078	-0.2309	0.0000	0.0000	0.1267	0.0000	0.0000	-0.0305
obs_89	0.0775	0.0277	-0.4995	0.0000	0.0000	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1099	-0.1781	-0.2104	0.0000	0.0000	0.1285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.2792	-0.3584	0.0142	0.0071	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.2435	-0.7438	0.3118	0.0000	0.0000	-0.0546	0.0000	0.0000	-0.0447
obs_94	-0.0112	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	0.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.0086	0.5147	-0.3601	0.0415	0.0000	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0865
obs_97	0.2457	-0.3135	0.1656	0.0000	0.0000	-0.2743	0.0000	-0.0360	0.0000
obs_98	0.3967	-0.3311	-0.0304	0.0000	0.0000	-0.2467	0.0000	0.0000	-0.0309
obs_99	0.1433	0.2092	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.2401	-0.0134	-0.0380	0.0063	0.0000	0.2468	-0.3691	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2344	-0.2723	-0.2913	0.0000	0.0000	-0.1256	-0.0508	-0.2729	0.0000
obs_2	0.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	-0.0666	0.2496	-0.1819	0.2902	0.0000	-0.2022	0.0000	0.2233	0.0000
obs_4	-0.0716	0.1084	-0.1515	-0.0913	0.2342	-0.1305	0.0160	-0.1333	0.2774
obs_5	-0.3172	-0.1009	0.1195	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.2928	0.0488	-0.0314	0.0055	0.0000	0.1624	-0.3451	-0.2062	0.5606
obs_7	0.1539	-0.1834	0.3841	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0351	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	0.0189	0.3034	-0.4699	0.0000	0.0000	0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0834	0.1470	-0.0603	0.0000	0.0000	-0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1787	-0.0248	-0.1075	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0969	0.0566	0.1180	-0.0636	0.0000	-0.1041	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3597	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.4507	-0.0998	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1095	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2080	-0.1636	-0.0570	0.0000	0.0000	0.0570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0594	0.2279	-0.3010	0.0000	0.0000	0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0461	-0.2347	-0.1046	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0764	-0.1018	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0600	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.1188	0.2203	-0.3899	0.0000	0.0000	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.2854	-0.0471	-0.0213	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_25	-0.0217	0.1946	0.1387	0.0000	-0.3431	0.2062	-0.3624	0.0000	0.1795
obs_26	0.1563	-0.1499	0.0234	0.0000	0.0000	0.0329	0.0000	0.3567	-0.0417
obs_27	-0.1564	-0.0086	-0.0342	0.0000	-0.3351	-0.0885	0.0611	0.0000	0.0000
obs_28	0.0259	-0.0619	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2067	0.1858	-0.3572	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0238	-0.0766	0.1482	0.0000	0.0000	-0.0608	0.0000	0.0000	-0.1691
obs_31	0.1219	0.3937	-0.2156	0.0000	0.0000	0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.2304	-0.0063	-0.4099	0.1504	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.2661	-0.4095	0.1652	-0.0127	-0.1631	0.1624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0880	-0.0100	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1319	0.0000	0.0353	0.0000
obs_35	0.1627	-0.0079	-0.1425	0.0000	-0.1788	0.0978	0.0000	0.2513	0.2179
obs_36	0.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	0.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0824	0.1495	-0.2322	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0847	0.1472	-0.2371	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.3348	-0.2470	-0.1078	0.0000	0.0000	0.3338	0.0000	0.0000	0.2997
obs_43	-0.0517	0.1590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0877	0.3234	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0740	-0.0989	-0.0546	0.0000	0.2547	-0.2179	0.0000	0.0505	0.1951
obs_47	-0.0757	-0.1895	0.1000	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0428	0.2119	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0062	0.1056	0.0359	0.0000	-0.2259	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0836	0.1809	-0.4305	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1302	0.0922	-0.3847	0.0000	0.2580	-0.1646	-0.4611	0.2073	0.0000
obs_53	0.1702	-0.0273	0.0319	0.0000	0.0000	-0.1885	0.5413	-0.3527	0.0000
obs_54	-0.0472	0.4584	-0.2397	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.0632	0.0227	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0667	0.0671	0.0266	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000	0.1731
obs_57	0.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.1434	-0.2048	0.1655	0.0000	-0.2339	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1445	-0.6051	0.3022	0.0000	0.0000	-0.1957	0.0000	0.3249	0.0000
obs_61	0.0491	-0.0250	0.0510	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	0.1888	-0.2085	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.2404	0.3965	0.0000	-0.0324
obs_64	0.2557	0.0342	-0.1802	0.0186	0.0000	-0.1369	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0392	-0.0809	0.2619	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.2415	-0.1157	0.2351	-0.2445	0.4743	-0.1188	0.0000	-0.2055	0.0000
obs_68	0.0311	-0.0643	0.1577	0.0000	0.0000	-0.0355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.5734	-0.5621	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0381	0.1636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0081	-0.1927	0.1192	-0.2841	0.1413	-0.3759	0.3161	-0.2519	0.0000
obs_72	0.1566	-0.1867	-0.0257	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_73	-0.0516	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	0.1997	-0.1326	-0.0630	0.0000	0.0000	-0.0530	0.4051	0.0000	0.0102
obs_75	0.3398	-0.2804	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	0.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1533	-0.2224	0.0976	0.0000	0.0000	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0078	0.2538	-0.3875	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.0000	0.1218
obs_81	0.0818	0.1199	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.1001	-0.1139	-0.1132	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.4298	-0.1978	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	0.3595	-0.2457	0.2363	-0.1242	0.0000	-0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1591	-0.1548	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1523	0.2716	0.0758	0.0000	-0.3687	0.2785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1951	0.2042	-0.2238	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000	0.0000	-0.0301
obs_89	0.0138	-0.0446	-0.2136	0.0000	0.0000	0.1618	-0.1464	0.0000	0.0000
obs_90	0.1153	-0.1619	-0.2483	0.0000	0.0000	0.1353	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.3066	-0.3459	-0.0740	0.0000	0.0000	-0.2449	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.2434	-0.7415	0.3109	0.0000	0.0000	-0.0520	0.0000	0.0000	-0.0530
obs_94	-0.0112	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	0.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0422	0.4305	-0.1615	0.1305	0.0000	-0.1549	0.0000	0.0000	0.2736
obs_97	0.2417	-0.2756	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.3983	-0.3104	-0.0810	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1347	0.0268	-0.2076	0.2205	-0.4128	0.4012	0.0000	-0.2598	0.2536
obs_100	0.2419	-0.0085	-0.0511	0.0298	0.0000	0.2496	-0.3746	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4565	-0.1706	0.0000	0.0000	0.0004	-0.3212	-0.1130	-0.1357

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.6187	-0.4315	0.0000	0.1763	-0.6524	0.0000	0.0065	-0.1185
obs_3	0	0.5219	-0.0608	0.3064	0.0000	-0.0818	0.0000	0.2911	-0.1531
obs_4	0	-0.2658	-0.2186	0.0000	0.1670	-0.3490	0.0000	0.0000	0.1832
obs_5	0	-0.2049	0.2507	0.0000	0.0859	-0.2785	0.2172	0.0418	0.0000
obs_6	0	1.4462	0.1680	0.0784	0.3589	0.8698	-0.4509	-0.3548	0.8843
obs_7	0	-1.0031	0.0318	-0.0045	0.0000	-0.5880	0.0000	0.0000	0.0088
obs_8	0	-0.4592	0.1851	0.0922	0.0000	-0.2753	-0.1145	-0.0628	0.0000
obs_9	0	0.1063	-0.2095	0.4066	-0.0410	0.1057	-0.4241	0.0000	-0.0019
obs_10	0	-0.4574	-0.2800	0.0034	0.0000	-0.4364	0.0000	-0.0397	0.0000
obs_11	0	-0.8040	-0.1984	0.0456	0.0000	-0.7286	0.0262	0.0000	0.1160
obs_12	0	-0.0182	-0.0956	0.0594	-0.0744	-0.0936	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_13	0	-0.4071	-0.4204	0.0378	0.0350	-0.3381	-0.0894	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1080	0.0838	-0.1723	-0.0030	-0.3980	0.1774	0.0000	-0.1061
obs_15	0	-0.2235	-0.5000	0.0546	0.0000	-0.2783	-0.2372	0.2621	-0.2569
obs_16	0	-0.6577	-0.1234	-0.1236	0.0000	-0.1746	0.0000	0.0316	0.0000
obs_17	0	-0.7554	-0.2568	0.0000	0.0000	-0.3373	-0.0060	-0.1020	0.0000
obs_18	0	-0.4942	0.0110	0.4037	-0.1985	-0.0091	-0.1750	-0.1083	0.2646
obs_19	0	-0.5265	-0.2540	0.0000	0.0000	-0.3914	0.0000	-0.0138	0.0000
obs_20	0	-0.4237	-0.0668	0.0000	0.0000	-0.1394	0.0736	-0.0371	0.0000
obs_21	0	-0.6804	-0.0817	0.0303	0.0000	-0.4376	-0.1271	-0.0016	0.0000
obs_22	0	0.1667	0.4992	0.0475	-0.0434	-0.0395	0.1001	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8145	-0.0645	0.0000	-0.0203	-0.5617	0.0075	0.1298	-0.0259
obs_24	0	-0.1111	0.0503	-0.0264	-0.0956	-0.0031	0.0000	0.0340	-0.1899
obs_25	0	-0.9648	-0.1408	0.0000	0.0000	-0.7620	-0.0475	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0918	-0.2790	0.0000	-0.0214	-0.6445	0.1083	0.0896	0.0000
obs_27	0	0.1742	-0.0488	0.0097	-0.3597	0.0906	0.2212	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1680	-0.1443	0.1021	0.2438	-0.3183	0.0000	0.0000	0.1287
obs_29	0	-0.8077	-0.2633	0.0000	0.0000	-0.7281	0.0680	-0.0733	0.0000
obs_30	0	-0.4353	0.0384	0.0628	0.0000	-0.4157	0.0710	0.0814	-0.2200
obs_31	0	-0.3772	-0.1132	-0.0716	0.0595	-0.1794	0.0000	-0.0473	-0.0410
obs_32	0	-0.1455	-0.2160	0.2285	0.0072	-0.1553	0.1397	0.0176	0.0000
obs_33	0	-0.8107	0.2458	-0.1333	-0.1518	0.0012	0.0863	0.0000	0.0410
obs_34	0	-0.4137	-0.0277	0.0203	0.0128	-0.3223	0.0000	0.1528	0.0000
obs_35	0	-0.0672	-0.2828	0.0580	-0.0135	-0.1979	0.0000	0.0831	0.2531
obs_36	0	0.2468	-0.0653	-0.1016	0.1932	0.1225	-0.3015	0.2723	-0.1680
obs_37	0	0.1482	0.0370	0.0317	0.0000	-0.0918	0.0000	0.0392	0.0000
obs_38	0	-0.6340	-0.3709	0.0000	0.0000	-0.6439	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0890	-0.4003	0.2664	-0.1755	-0.0823	-0.0900	0.0441	0.0000
obs_40	0	-0.6024	-0.2062	0.0000	0.0408	-0.5674	0.0075	0.0000	0.0945
obs_41	0	-0.7295	-0.3238	0.0163	0.0701	-0.6068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0881	-0.0603	0.0000	-0.0351	0.7103	0.1019	-0.0282	0.3328
obs_43	0	-0.6757	-0.1820	0.0393	0.2143	-0.7499	-0.0729	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1188	-0.4402	0.0198	0.1129	0.2853	-0.0948	0.0000	0.0269
obs_45	0	-0.3263	-0.1968	0.0000	0.1173	-0.2883	0.1651	-0.0975	0.0033
obs_46	0	-0.6942	-0.1821	0.1051	0.1381	-0.4194	0.0594	0.0180	0.1503
obs_47	0	-0.9135	0.0126	0.2449	-0.0397	-0.2852	0.1469	-0.1556	0.0362
obs_48	0	0.0533	-0.1506	0.2025	0.0805	-0.0047	-0.0091	-0.1867	0.2745
obs_49	0	-0.4044	0.0716	0.0000	0.1151	-0.6598	0.1227	-0.0991	0.0883
obs_50	0	-0.5285	-0.1386	0.0000	-0.1386	-0.4555	0.0000	0.0004	-0.0209
obs_51	0	-0.5982	-0.3732	0.0432	0.0263	-0.6524	0.0000	-0.1157	0.0828
obs_52	0	0.1967	-0.4560	0.1525	0.1427	-0.1611	-0.3171	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.6171	-0.0733	0.0000	0.0000	-0.5682	0.3326	-0.1441	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	1.0479	0.4415	0.0246	0.0000	0.3731	0.3485	0.0000	-0.2876
obs_55	0	-0.3109	0.0135	0.0000	-0.1801	0.0613	-0.0791	-0.2273	-0.1361
obs_56	0	-0.0651	-0.0293	0.1713	-0.0582	-0.0713	0.1500	-0.0361	0.3199
obs_57	0	-1.0353	-0.4690	0.0000	0.0000	-0.7148	0.0000	-0.0605	0.0000
obs_58	0	-0.5364	0.1372	-0.0749	-0.2672	-0.1039	-0.1625	0.0730	0.0000
obs_59	0	-0.6254	-0.1551	0.1019	0.0000	-0.3413	0.0745	0.0471	0.0000
obs_60	0	-1.1783	0.0340	0.0000	-0.0380	-0.6800	0.0000	0.2248	0.0222
obs_61	0	-1.0019	-0.2675	0.0468	0.0000	-0.8156	0.0000	0.0000	-0.0535
obs_62	0	-0.3612	-0.0367	0.2056	0.0000	-0.4179	0.0000	0.0416	0.0786
obs_63	0	0.0688	0.0529	0.0000	0.1093	-0.1558	0.5419	-0.1316	-0.0569
obs_64	0	-0.4853	-0.1055	0.0546	0.0966	-0.3149	-0.1864	0.0000	0.0037
obs_65	0	-1.2512	-0.1332	0.0205	0.0000	-0.7693	0.0000	0.0000	0.0176
obs_66	0	-0.2756	0.0102	-0.2363	0.3495	-0.4924	0.1414	0.0145	0.0000
obs_67	0	-0.3092	0.0634	0.0000	0.3403	-0.2954	0.0000	-0.1014	0.0000
obs_68	0	-0.7884	-0.0211	0.0066	-0.0335	-0.4196	-0.0227	0.0000	0.0000
obs_69	0	-1.0058	-0.1691	0.1713	-0.0906	-0.4226	0.0000	0.0521	0.0000
obs_70	0	-0.1702	-0.1217	0.1837	-0.1149	-0.2562	0.0796	0.2615	-0.1846
obs_71	0	-0.5638	0.0260	-0.2482	0.1201	-0.5539	0.2107	-0.1425	0.0000
obs_72	0	0.2501	0.3117	-0.1364	0.0000	0.4569	0.0000	-0.3751	0.0978
obs_73	0	-0.8959	-0.3130	0.0186	0.0000	-0.5688	0.0000	0.1326	0.0078
obs_74	0	-0.7690	-0.2558	0.0266	0.0000	-0.5768	0.2901	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8565	-0.0810	0.0247	0.1037	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0024
obs_76	0	0.0659	-0.1605	0.0000	0.0101	-0.2257	-0.0064	0.0805	-0.2173
obs_77	0	-0.2616	-0.4593	0.0947	0.1843	-0.4139	0.0000	-0.0154	0.0577
obs_78	0	-0.5096	-0.2393	0.0000	0.0763	-0.3755	-0.1601	-0.0148	-0.0563
obs_79	0	-1.0377	-0.1665	0.0000	0.0000	-0.5138	0.0000	0.0000	0.0224
obs_80	0	-0.5017	-0.4762	0.0000	0.0171	-0.4003	-0.0654	0.0000	0.0859
obs_81	0	0.0739	0.0400	-0.2036	0.0000	-0.1659	-0.2601	0.3266	0.0047
obs_82	0	-0.8380	-0.0791	0.0000	-0.1202	-0.6666	0.1390	0.0165	0.0000
obs_83	0	-0.4210	-0.2332	0.2126	0.0757	-0.3449	0.0827	0.1868	-0.2758
obs_84	0	-1.0226	-0.1890	0.0000	0.0000	-0.4875	-0.0233	0.0673	0.0000
obs_85	0	0.1102	0.3434	-0.2449	0.1170	0.2259	0.0000	0.2257	0.0000
obs_86	0	-0.9699	-0.0932	-0.0571	0.1351	-0.7729	0.0000	0.0542	0.0000
obs_87	0	-0.1226	-0.1052	0.0000	-0.1653	-0.2826	0.1988	0.0000	0.0286
obs_88	0	-0.3832	-0.4423	0.0496	0.0000	-0.3202	0.0000	0.0000	-0.0850
obs_89	0	-0.3954	-0.1710	-0.0476	0.0000	-0.1178	-0.1127	-0.2056	0.0019
obs_90	0	-0.5098	-0.1322	-0.2331	0.0945	-0.1754	0.0085	0.0000	-0.0055
obs_91	0	-1.1239	-0.2735	0.0684	0.0000	-0.7453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.8969	-0.3076	0.0000	0.0000	-0.4532	0.0000	-0.0725	0.1464
obs_93	0	-1.3811	0.0039	0.0000	0.0000	-0.7278	0.0153	0.0597	-0.1200
obs_94	0	-0.6004	-0.2986	0.0000	0.0446	-0.3747	0.2023	0.0000	0.0182
obs_95	0	-0.6377	-0.5000	0.0583	0.0000	-0.7479	0.0331	0.0000	0.0371
obs_96	0	-0.6196	-0.1958	0.0865	0.0000	-0.7400	0.0044	0.0635	0.0882
obs_97	0	-0.7511	0.1109	0.0350	0.0558	-0.4515	-0.0664	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.2097	0.0458	0.0000	0.0070	-0.1120	0.1591	0.0000	-0.1023
obs_99	0	-0.1003	-0.1802	0.1122	-0.2749	0.2699	0.0000	-0.1055	0.1797
obs_100	0	0.3574	0.0148	0.0525	-0.0634	0.7990	-0.6258	0.2082	-0.0529

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1927	0.0405	0.0000	0.0000	0.5527	-0.5743	0.0000	-0.0277

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0929	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4662	-0.1130	0.0000	0.1987	0.1389	0.0000	0.0000	0.2483
obs_5	0	0.7809	0.6428	0.0000	0.1230	0.3242	0.4039	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2400	0.2482	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.0802	0.3535	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4978	0.0009	0.6603	0.0000	1.1217	-0.7215	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5501	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3331	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.4297	0.0000	0.0000	0.0004
obs_12	0	0.9170	0.1214	0.0000	-0.0370	0.5450	0.0000	0.0000	-0.1778
obs_13	0	-0.0403	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0538	-0.2013	0.0000	0.0000	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5973	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2743	-0.4371	0.4489	-0.4437
obs_16	0	-0.2436	-0.0579	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1906	-0.1420	0.0000	0.0000	0.1479	0.0000	-0.0485	0.0000
obs_18	0	-0.0419	0.1695	0.4952	-0.1885	0.3538	-0.2052	-0.0522	0.3041
obs_19	0	0.3845	-0.1164	0.0000	0.0000	0.2277	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1246	-0.1102	0.0000	0.0000	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6440	0.6095	0.0000	0.0000	0.2440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3585	0.0234	0.0000	0.0000	-0.1884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4929	0.1625	0.0000	0.0000	0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0952	0.0708	0.0000	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5608	-0.2626	0.0000	0.0000	-0.1209	0.0196	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7387	0.0705	0.0000	-0.3902	0.4495	0.2732	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8228	-0.0452	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4237	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3391	0.3421	0.0000	0.0000	0.1800	0.0000	0.0000	-0.1894
obs_31	0	0.6398	-0.0843	0.0000	0.0000	0.5421	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0533	-0.1584	0.2509	0.0000	0.0152	0.1029	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.7577	0.0063	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3813	0.0507	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.7086	-0.3448	0.0000	0.0000	0.3054	0.0000	0.0000	0.3313
obs_36	0	0.6557	0.0220	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4018	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8221	-0.3545	0.3891	-0.3072	0.3168	-0.0716	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.0676	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0456	-0.2653	0.0000	0.0000	-0.1183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.1957	0.0345	0.0000	0.2408	-0.2123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1812	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3157	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0207	0.0000	0.0000	0.0170
obs_47	0	-0.5950	0.0944	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1829	-0.1623	0.2581	0.0000	0.0646	0.0000	0.0000	0.1313
obs_49	0	0.1552	0.2408	0.0000	0.0000	-0.2002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1891	-0.0878	0.0000	0.0000	-0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.1817	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8513	-0.5000	0.2897	0.0851	0.3042	-0.4934	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1251	0.1570	0.0000	0.0000	-0.0654	0.3396	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2333	0.8473	0.0000	0.0000	1.0736	0.4761	0.0000	-0.4277
obs_55	0	0.0036	0.0976	0.0000	-0.2644	0.3039	-0.0342	-0.3225	-0.1367
obs_56	0	0.6739	0.3298	0.0277	0.0000	0.6839	0.0000	0.0000	0.4875
obs_57	0	-0.7967	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1107	0.3598	0.0000	-0.4557	0.4186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0154	-0.0373	0.0000	0.0000	0.2787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6293	0.2676	0.0000	0.0000	-0.2821	0.0000	0.3206	0.0000
obs_61	0	-0.2913	-0.1830	0.0000	0.0000	-0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1526	0.1541	0.1807	0.0000	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0921	0.0214	0.0000	0.0000	-0.0393	-0.0957	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2713	-0.2211	0.0000	0.0000	-0.7135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9521	0.3759	-0.4396	0.6019	0.0928	0.2982	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5618	0.3865	0.0000	0.5194	0.2818	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5247	0.1067	0.0000	0.0000	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5459	0.0627	0.0031	0.0000	0.2100	0.0000	0.4099	-0.2043
obs_71	0	-0.3673	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.3738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9353	0.5270	-0.2619	0.0000	1.0555	0.0000	-0.5146	0.0925
obs_73	0	-0.2367	-0.1742	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.2005	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3311	0.0334	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9734	-0.1598	0.0000	0.0000	0.2145	0.0000	0.0000	-0.0416
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0904	-0.1573	0.0000	0.0269	0.1324	-0.3220	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4106	-0.1821	0.0000	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0863	0.2953	-0.3441	0.0000	0.5458	-0.5529	0.5651	0.0000
obs_82	0	-0.3600	-0.0371	0.0000	0.0000	-0.3172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0930	-0.1521	0.2851	0.0000	-0.0657	0.0000	0.1970	-0.2486
obs_84	0	-0.5072	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9020	0.6935	-0.4243	0.2071	0.8867	0.0000	0.3243	0.0000
obs_86	0	-0.3717	0.0627	0.0000	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6853	0.0036	0.0000	-0.1215	0.1731	0.3300	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.0083	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4119	-0.0175	0.0000	0.0000	-0.1997	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4654	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2638	0.1386	0.0000	0.0000	-0.5197	0.0000	0.0000	-0.0011
obs_94	0	0.0923	-0.2812	0.0000	0.0000	0.1699	0.2792	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1042	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1334	-0.0821	0.0161	0.0000	-0.3980	0.0000	0.0034	0.0268
obs_97	0	-0.0468	0.2819	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9223	0.4059	0.0000	0.0000	0.7634	0.3563	0.0000	-0.2689
obs_99	0	0.5922	-0.2326	0.0000	0.0000	0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.8351	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4437	-0.0923	0.0000	0.1047	0.1542	0.0000	0.0000	0.2520
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2973	0.1788	0.0000	0.0000	-0.1137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2656	-0.0688	0.0000	0.0000	-0.3841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9352	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.5189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0771	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1842	-0.0993	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	-0.0098	0.0000
obs_18	0	-0.0610	0.1722	0.5018	-0.1707	0.2934	-0.1679	0.0000	0.2770
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1737	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1431	0.1415	0.0000	-0.1117	-0.0697	0.0000	0.3023	-0.1725
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0640	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4953	-0.1405	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4568	0.4033	0.0000	0.0000	0.2709	0.0000	0.0000	-0.3317
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5171	-0.0903	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6592	0.0137	0.0000	0.0000	0.3845	-0.1704	0.0430	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4025	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8210	-0.5000	0.4675	-0.2840	0.2410	-0.0309	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0880	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0431	-0.2514	0.0000	0.0000	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6027	0.0787	0.0000	0.0000	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2214	0.0028	0.0000	-0.1056	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4911	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1744	0.1895	0.0000	0.0000	-0.0390	0.3847	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3153	0.8985	0.0000	0.0000	1.1311	0.4960	0.0000	-0.4877
obs_55	0	-0.0016	0.0844	0.0000	-0.2537	0.2593	0.0000	-0.3454	-0.0951
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5479	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0023	-0.0657	0.0000	0.0000	0.2583	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6048	0.2872	0.0000	0.0000	-0.2638	0.0000	0.3491	0.0000
obs_61	0	-0.2508	-0.0613	0.0000	0.0000	-0.3399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0380	0.0812	0.0000	0.0000	0.1364	-0.2913	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1757	-0.2864	0.0000	0.0000	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0429	0.2947	0.0000	-0.1938	0.2802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5927	0.0776	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000	0.4372	-0.2610
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9288	0.5149	-0.2607	0.0000	1.0502	0.0000	-0.4700	0.0000
obs_73	0	-0.2447	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.1924	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3157	0.0553	0.0000	0.0000	0.1799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9575	-0.1683	0.0000	0.0000	0.1959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3754	-0.1060	0.0000	0.0000	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2740	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1780	-0.1253	0.0000	0.1715
obs_81	0	1.2171	0.3831	-0.4704	0.0000	0.5953	-0.4958	0.5582	0.0000
obs_82	0	-0.3683	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0714	-0.1452	0.2994	0.0000	-0.0441	0.0000	0.1784	-0.2680
obs_84	0	-0.5230	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3472	0.0970	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7074	0.0345	0.0000	-0.1975	0.2334	0.3367	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.3221	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0380	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.6427	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.9301	0.1778	0.0000	0.0000	-0.3282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1357	-0.1629	0.0000	0.0000	0.2198	0.3317	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0663	0.0584	0.0000	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1905	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0909	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6346	-0.1010	0.0000	0.0000	0.8177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2633	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.5248	-0.1167	0.0000	0.2410	0.1441	0.0000	0.0000	0.2983
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.1959	0.3000	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2436	-0.0486	0.0000	0.0000	-0.3691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	0.6900	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0231	-0.1477	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2537	-0.0844	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0661	0.1690	0.4864	-0.1462	0.2722	-0.1534	0.0000	0.2729
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0100	0.0460	0.0000	0.0000	0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1211	0.1513	0.0000	-0.1517	-0.0450	0.0000	0.3060	-0.1787
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1494	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.4088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5081	-0.1603	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.6568	-0.0566	0.0000	0.0000	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4896	0.1731	0.0000	0.0000	0.2718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3535	0.0158	0.0000	0.0000	0.1685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6614	0.0148	0.0000	0.0000	0.3822	-0.1656	0.0264	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8184	-0.5000	0.4731	-0.2925	0.2498	-0.0319	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.4973	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0789	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0198	-0.1713	0.0000	0.0000	-0.0514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.3275	0.1773	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0804	0.0678	0.0000	0.0414	0.1769	0.0000	0.0000	0.3488
obs_47	0	-0.5906	0.1033	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2440	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3519	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1701	0.1880	0.0000	0.0000	-0.0410	0.3796	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2266	0.8430	0.0000	0.0000	1.0688	0.4744	0.0000	-0.4224
obs_55	0	0.0145	0.0931	0.0000	-0.2685	0.2532	0.0000	-0.3826	0.0000
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.3883	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0816	0.0774	0.0000	0.0000	0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.5663	0.3173	0.0000	0.0000	-0.2341	0.0000	0.3905	0.0000
obs_61	0	-0.2800	-0.1404	0.0000	0.0000	-0.3629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0463	0.0845	0.0000	0.0000	0.1460	-0.3003	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5027	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	0.8887	0.3130	-0.5202	0.5878	0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0773	0.3172	0.0000	-0.2495	0.3269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2456	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0753	0.0000	0.1915	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3050	0.0702	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4048	-0.1675	0.0000	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3148	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2095	-0.1382	0.0000	0.2053
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3763	-0.0660	0.0000	0.0000	-0.3316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0894	-0.1575	0.2928	0.0000	-0.0566	0.0000	0.1254	-0.2401
obs_84	0	-0.5346	-0.1576	0.0000	0.0000	-0.0770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3400	0.1068	0.0000	0.0000	-0.3021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7254	0.0529	0.0000	-0.2395	0.2703	0.3404	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2940	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0491	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1875	0.1458	0.0000	0.0000	-0.4781	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0497	0.0781	0.0000	0.0000	-0.3374	0.0000	0.0458	0.0366
obs_97	0	0.1866	0.5986	0.0000	0.0000	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	1.0991	0.1067	0.0000	-0.4696	1.3403	0.0000	0.0000	0.0014
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2111	0.0271	0.0000	0.0000	0.5663	-0.5754	0.0000	-0.0660

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0733	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2065	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4873	-0.1158	0.0000	0.2201	0.1397	0.0000	0.0000	0.2641
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.7767	0.0177	0.0000	0.0000	-0.3882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1537	0.2845	0.0000	0.0000	-0.0683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4748	-0.0010	0.6541	0.0000	1.1026	-0.7056	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5685	-0.0943	0.0000	0.0000	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2973	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.4066	0.0000	0.0000	0.0160
obs_12	0	0.9093	0.1056	0.0000	-0.0028	0.5195	0.0000	0.0000	-0.1538
obs_13	0	0.2323	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0539	-0.2016	0.0000	0.0000	-0.3162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5786	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2536	-0.4195	0.4425	-0.4387
obs_16	0	-0.2584	-0.0969	0.0000	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2058	-0.1492	0.0000	0.0000	0.1231	0.0000	-0.0175	0.0000
obs_18	0	-0.0358	0.1687	0.4942	-0.1959	0.3722	-0.2104	-0.0748	0.3152
obs_19	0	0.3865	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1367	-0.1270	0.0000	0.0000	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1356	0.1060	0.0000	0.0000	-0.1231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8417	0.7668	0.0000	0.0000	0.3885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3354	0.0742	0.0000	0.0000	-0.1552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0578	0.0335	0.0000	0.0000	-0.1638	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5321	-0.2302	0.0000	0.0000	-0.1265	0.0776	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6830	0.0573	0.0000	-0.3337	0.3814	0.2729	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8663	-0.0041	0.0021	0.0000	0.2608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7493	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3277	0.3355	0.0000	0.0000	0.1709	0.0000	0.0000	-0.1713
obs_31	0	0.6279	-0.1070	0.0000	0.0000	0.5287	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0568	-0.1582	0.2506	0.0000	0.0126	0.1201	0.0000	0.0000
obs_33	0	-1.0467	-0.0071	0.0000	0.0000	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.4794	0.1584	0.0000	0.0000	0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.6149	-0.4183	0.0000	0.0000	0.2332	0.0000	0.0000	0.2804
obs_36	0	0.5887	-0.0828	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4019	-0.3535	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8260	-0.3520	0.3853	-0.3014	0.3035	-0.0604	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1210	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0489	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	-0.0230	-0.1390	0.0000	0.2157	-0.3670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.3550	-0.5000	0.0000	0.0000	0.5383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.1378	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3200	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6130	0.0571	0.0000	0.0000	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1294	-0.1886	0.2308	0.0000	0.0239	0.0000	0.0000	0.1006
obs_49	0	0.0966	0.1766	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1672	-0.1101	0.0000	0.0000	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2756	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8777	-0.5000	0.2760	0.1117	0.2997	-0.4964	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0425	0.0618	0.0000	0.0000	-0.1185	0.3137	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2192	0.8382	0.0000	0.0000	1.0636	0.4725	0.0000	-0.4166
obs_55	0	0.0012	0.0988	0.0000	-0.2635	0.3075	-0.0407	-0.3190	-0.1389
obs_56	0	0.6871	0.3073	0.0682	0.0000	0.6550	0.0224	0.0000	0.4916
obs_57	0	-0.5904	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1171	0.3664	0.0000	-0.4656	0.4291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0007	-0.0695	0.0000	0.0000	0.2557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6349	0.2630	0.0000	0.0000	-0.2862	0.0000	0.3139	0.0000
obs_61	0	-0.2927	-0.1897	0.0000	0.0000	-0.3736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1279	0.1682	0.1325	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0466	0.0562	0.0000	0.1701	0.0819	-0.2811	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1857	-0.1694	0.0000	0.0000	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9314	0.3687	-0.4230	0.5935	0.0757	0.3013	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5104	0.1164	0.0317	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5432	0.0533	0.0284	0.0000	0.2063	0.0000	0.4107	-0.2116
obs_71	0	-0.3796	-0.1001	0.0000	0.0000	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9501	0.5378	-0.2715	0.0000	1.0708	0.0000	-0.5364	0.1366
obs_73	0	-0.2206	-0.1735	0.0000	0.0000	-0.0639	0.0000	0.2159	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2883	0.0925	0.0000	0.0000	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9582	-0.1739	0.0000	0.0000	0.1977	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_77	0	0.2589	-0.5000	0.0000	0.0006	-0.1208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0784	-0.1568	0.0000	0.0512	0.1147	-0.3098	0.0000	-0.0207
obs_79	0	-0.4105	-0.1819	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.2810	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.9929	0.2718	-0.3082	0.0000	0.4581	-0.4806	0.5200	0.0000
obs_82	0	-0.3102	0.0432	0.0000	0.0000	-0.3371	0.1306	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0690	-0.1403	0.3020	0.0000	-0.0460	0.0000	0.2176	-0.2668
obs_84	0	-0.5177	-0.1324	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9001	0.6928	-0.4225	0.2032	0.8858	0.0000	0.3244	0.0000
obs_86	0	-0.3900	0.0358	0.0000	0.0000	-0.3453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6917	0.0132	0.0000	-0.1460	0.1918	0.3328	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.3506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4404	-0.0493	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2202	0.1426	0.0000	0.0000	-0.4962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1086	-0.2494	0.0000	0.0000	0.1831	0.3042	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.0354	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1283	-0.0211	0.0000	0.0000	-0.3947	0.0000	0.0556	0.0000
obs_97	0	-0.0949	0.2036	0.0000	0.0000	0.0166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9119	0.4031	0.0000	0.0000	0.7546	0.3520	0.0000	-0.2511
obs_99	0	-0.0366	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4446	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4154	-0.0883	0.0000	0.0757	0.1571	0.0000	0.0000	0.2199
obs_5	0	0.7809	0.6443	0.0000	0.1171	0.3248	0.4044	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2662	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0107	0.4364	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.5395	0.0044	0.6714	0.0000	1.1560	-0.7496	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5856	-0.0771	0.0000	0.0000	0.2431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2249	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.4587	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5390	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0530	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.3152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1961	-0.1178	0.0000	0.0000	0.1327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0561	0.1731	0.5029	-0.1745	0.3052	-0.1799	0.0000	0.2784
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1421	-0.1347	0.0000	0.0000	0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6444	0.6098	0.0000	0.0000	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0269	-0.0615	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5500	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8741	0.1013	0.0000	-0.5061	0.6029	0.2771	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4430	0.3966	0.0000	0.0000	0.2605	0.0000	0.0000	-0.3180
obs_31	0	0.5945	-0.1935	0.0000	0.0000	0.4865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0539	-0.1584	0.2508	0.0000	0.0147	0.1062	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5160	0.0002	0.0000	0.0000	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6548	0.0131	0.0000	0.0042	0.3721	-0.1579	0.0446	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4028	-0.3199	0.0000	0.0000	0.0208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8278	-0.4437	0.4403	-0.2948	0.2548	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0304	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0404	-0.2377	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6004	0.0835	0.0000	0.0000	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2212	0.0054	0.0000	-0.1122	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.0478	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0000	-0.0294	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0996	0.1594	0.0000	0.0000	-0.0718	0.2704	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2602	0.8642	0.0000	0.0000	1.0924	0.4826	0.0000	-0.4476
obs_55	0	0.0056	0.0967	0.0000	-0.2651	0.3013	-0.0293	-0.3252	-0.1349
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0287	-0.0110	0.0000	0.0000	0.2987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6548	0.2468	0.0000	0.0000	-0.3003	0.0000	0.2889	0.0000
obs_61	0	-0.2970	-0.2123	0.0000	0.0000	-0.3776	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0096	0.0616	0.0000	0.0000	0.0790	-0.2355	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2052	-0.2439	0.0000	0.0000	-0.6947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0333	0.2881	0.0000	-0.1762	0.2664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4698	0.2175	0.0000	0.0000	0.0468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2288	-0.1739	0.0000	0.0000	-0.0677	0.0000	0.2083	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2781	0.1060	0.0000	0.0000	0.2248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9957	-0.1017	0.0000	0.0000	0.2352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4158	-0.1963	0.0000	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0261	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.1704	0.3796	-0.4631	0.0000	0.5422	-0.4383	0.5261	0.0000
obs_82	0	-0.3522	-0.0236	0.0000	0.0000	-0.3103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0869	-0.1514	0.2955	0.0000	-0.0569	0.0000	0.1636	-0.2472
obs_84	0	-0.4994	-0.1069	0.0000	0.0000	-0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3115	0.1447	0.0000	0.0000	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7064	0.0334	0.0000	-0.1949	0.2312	0.3365	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2575	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3560	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	-0.0802	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5384	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2341	0.1413	0.0000	0.0000	-0.5037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1263	-0.2166	0.0000	0.0000	0.1982	0.3271	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1149	-0.0171	0.0000	0.0000	-0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1605	0.0801	0.0000	0.0000	-0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.4703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.6997	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4777	-0.1055	0.0000	0.1729	0.1448	0.0000	0.0000	0.2746
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.0747	0.4364	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1728	0.2662	0.0000	0.0000	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3315	-0.1331	0.0000	0.0000	-0.4286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.2747	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0831	-0.2739	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0276	0.1869	0.5448	-0.2408	0.3813	-0.2304	0.0000	0.2925
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1494	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0407	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2605	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5688	-0.2760	0.0000	0.0000	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5170	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1413	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6694	0.0159	0.0000	0.0000	0.3979	-0.1817	0.0143	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8173	-0.5000	0.4727	-0.2937	0.2558	-0.0398	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4144	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0385	-0.2293	0.0000	0.0000	-0.0945	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7164	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.1634	0.1121	0.0000	0.2784	0.6207	0.5815	-0.4437	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.5531	0.1723	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2247	-0.0105	0.0000	-0.0707	-0.0234	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0621	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0731	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0797	0.2064	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2616	0.8651	0.0000	0.0000	1.0934	0.4829	0.0000	-0.4487
obs_55	0	0.0167	0.0922	0.0000	-0.2711	0.2823	0.0000	-0.3461	-0.1110
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-1.0347	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0494	0.0256	0.0000	0.0000	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6511	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2977	0.0000	0.2937	0.0000
obs_61	0	-0.2424	-0.0423	0.0000	0.0000	-0.3335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1806	0.1435	0.2230	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0924	0.1024	0.0000	0.0000	0.1985	-0.3471	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5026	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0900	0.3253	0.0000	-0.2684	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5565	0.0669	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000	0.4162	-0.2170
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2007	-0.1725	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.2341	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1906	0.2129	0.0000	0.0000	0.3261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4280	-0.2364	0.0000	0.0000	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3680	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2779	-0.2087	0.0000	0.2234
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3166	0.0339	0.0000	0.0000	-0.2790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0861	-0.1558	0.2937	0.0000	-0.0539	0.0000	0.1307	-0.2453
obs_84	0	-0.4617	-0.0583	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.2418	0.2315	0.0000	0.0000	-0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6828	-0.0117	0.0000	-0.0789	0.1443	0.3286	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3070	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0165	-0.2457	0.0000	0.0000	0.2058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3953	0.0005	0.0000	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1896	0.1456	0.0000	0.0000	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0647	0.0608	0.0000	0.0000	-0.3126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1560	0.0894	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6026	-0.1873	0.0000	0.0000	0.7492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.2363	0.0049	0.0377	-0.1459	0.0824	-0.0594	0.0485	0.1590	-0.2667
obs_3	-0.1117	0.1006	0.1443	0.0192	0.0139	-0.0603	0.1217	0.0571	0.0194
obs_4	-0.0223	-0.0248	-0.0456	-0.0853	0.1830	-0.0607	-0.0089	-0.0574	0.1759
obs_5	-0.2117	-0.3552	0.2237	-0.0583	0.1864	0.0118	-0.0508	-0.0184	0.0256
obs_6	-0.1739	-0.1183	-0.0626	-0.0469	-0.0257	0.1851	-0.0731	-0.0211	0.3770
obs_7	0.0427	0.0431	0.3024	-0.1252	-0.0421	0.1274	-0.0454	-0.0557	0.0207
obs_8	-0.1859	-0.1589	0.3132	0.1442	-0.2643	0.1363	-0.1770	0.0635	0.1193
obs_9	-0.1693	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	0.0380	0.0828	-0.1284	-0.0399	-0.0418	0.2135	-0.0545	-0.0460	0.0443
obs_11	0.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	0.1382	0.0190	-0.1694	0.0812	-0.1506	-0.1297	0.0014	0.0396	0.0084
obs_13	0.2068	0.0857	-0.1905	0.0783	0.1170	-0.1197	0.0047	-0.2001	0.1390
obs_14	-0.1204	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	-0.2002	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	0.0384	0.1840	-0.1208	0.0760	-0.1146	0.0753	0.1712	-0.0539	-0.0856
obs_17	0.0783	-0.1238	0.0376	-0.0182	-0.1974	0.1768	-0.0715	-0.1530	-0.0158
obs_18	-0.0531	0.0165	0.0891	0.2985	-0.2226	0.0477	-0.1134	-0.0397	0.1189
obs_19	-0.0142	0.0051	0.0565	-0.0982	0.0824	0.1229	-0.1278	-0.0266	-0.0151
obs_20	-0.1510	-0.1101	0.0154	-0.1065	-0.0931	0.1753	0.0461	-0.2457	0.0960
obs_21	-0.0226	-0.0192	0.0356	0.1193	-0.0090	0.0602	-0.1828	0.0389	0.0514
obs_22	0.1437	-0.0334	0.2183	0.1519	-0.2297	-0.0636	0.2074	-0.0602	0.0833
obs_23	0.0336	-0.0647	-0.1109	0.0849	-0.1068	-0.1623	0.0150	0.2501	-0.1528
obs_24	0.0661	0.0261	0.0113	0.1128	-0.1232	0.1625	-0.1084	-0.0267	-0.0334
obs_25	0.1842	0.0926	0.0231	-0.0047	-0.2482	0.1027	-0.1600	0.0202	0.1069
obs_26	0.1118	-0.0638	-0.0087	0.0742	-0.0238	0.1151	-0.0274	0.2922	-0.1878
obs_27	-0.1561	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	-0.2491	0.1148	-0.1661	-0.1272	0.1122	-0.0211	0.0705	-0.0925	0.0276
obs_29	-0.0471	-0.0096	-0.0110	-0.1625	0.0043	-0.0179	0.1355	-0.2492	0.1830
obs_30	-0.0880	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	0.2566	-0.0476	0.1433	-0.2734	0.1177	0.0528	0.1396	-0.0308	-0.1926
obs_32	0.0666	-0.0083	-0.1489	0.1686	0.0077	-0.0180	0.0234	0.0356	0.0195
obs_33	0.0047	-0.0447	-0.0238	0.0163	-0.0949	0.1720	0.0013	-0.0485	0.1613
obs_34	0.1336	0.0557	-0.0265	-0.0467	0.1327	-0.1820	0.1569	0.1024	-0.2698
obs_35	-0.0125	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	0.1496	0.0640	-0.0026	-0.1882	0.1007	0.0658	-0.1006	0.2814	-0.1840
obs_37	0.3255	-0.0990	0.0544	0.1101	-0.1220	0.0020	-0.0799	0.1062	-0.1303
obs_38	0.1064	0.0904	-0.0862	-0.1463	0.0461	0.0865	-0.0285	0.0781	-0.1531
obs_39	-0.1054	0.0808	-0.2968	0.0536	-0.0942	0.2051	0.0704	0.0114	0.1355
obs_40	0.1306	-0.0538	0.0944	0.1179	-0.0864	-0.0212	-0.0978	-0.1181	0.0855
obs_41	0.0833	0.1063	-0.1348	0.0262	0.1123	-0.0651	-0.0920	0.2039	-0.0805
obs_42	0.1413	-0.0836	-0.0447	0.1200	-0.0810	0.0858	0.1906	-0.2421	0.1002
obs_43	-0.2273	0.0744	-0.2578	0.1680	0.0505	0.0013	-0.2048	0.0918	-0.0459
obs_44	0.2250	0.0817	-0.2203	0.0253	0.1038	0.0887	-0.0748	-0.0127	0.0250
obs_45	-0.0237	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	0.0045	-0.0096	0.0459	-0.1429	0.2060	-0.1772	0.0563	-0.0435	0.1360
obs_47	-0.1653	-0.0354	-0.0431	0.0084	0.0023	-0.1088	0.0481	0.0284	0.1009
obs_48	0.0160	-0.1128	0.0543	-0.0097	0.0303	0.0053	0.0148	-0.1834	0.1325
obs_49	-0.0097	0.1568	0.1014	-0.0754	0.1673	-0.1992	0.0508	-0.0098	0.1590
obs_50	-0.0290	0.0758	-0.0255	-0.0460	-0.1630	0.1205	-0.0908	0.0325	0.0079
obs_51	-0.1616	0.0827	-0.1577	0.1298	0.0026	-0.0081	-0.1038	-0.0063	0.2139
obs_52	-0.0816	0.0315	-0.1412	-0.0215	0.0686	-0.0434	-0.1692	0.0333	-0.0697
obs_53	-0.0055	0.2689	-0.0551	0.1368	-0.1131	-0.1482	0.3934	-0.2948	-0.0600

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1361	0.0766	-0.0379	-0.1032	0.0418	-0.0525	0.2057	-0.2197	-0.1948
obs_55	-0.0829	0.0373	0.0328	-0.0953	-0.0146	-0.0093	0.0229	-0.0960	0.0104
obs_56	-0.0935	-0.0798	0.1555	-0.0758	0.1598	-0.0090	0.0628	0.0174	0.1672
obs_57	0.1175	0.1416	-0.1969	-0.0884	-0.1073	0.1815	0.2512	-0.2404	0.0148
obs_58	0.0772	-0.1224	0.1790	-0.0833	-0.0949	0.1182	-0.1376	0.0739	-0.0661
obs_59	0.0803	-0.1486	0.0732	-0.0980	0.2025	-0.1397	0.2058	0.0305	0.0442
obs_60	-0.0217	-0.3207	0.2156	-0.1701	-0.1178	-0.0826	-0.1452	0.3672	0.0215
obs_61	-0.1112	0.1555	-0.1292	0.1347	-0.1074	0.0362	0.0231	-0.0086	-0.0620
obs_62	0.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	-0.1592	0.1476	-0.0470	-0.0274	0.1412	-0.0722	0.2401	-0.1367	-0.0023
obs_64	0.1742	0.0687	-0.0822	0.1359	-0.0198	-0.0442	-0.1029	-0.1240	0.1210
obs_65	0.0369	0.0212	0.1133	0.0531	-0.0699	0.0697	-0.0830	0.1073	0.0426
obs_66	0.0383	0.1114	0.1537	-0.2778	0.3155	-0.0640	0.1968	-0.1694	0.0372
obs_67	0.0022	0.1171	0.0620	0.0477	0.2352	-0.0261	-0.0692	-0.0953	0.0315
obs_68	0.0316	-0.0839	-0.0891	0.0981	-0.0578	0.0573	-0.0747	0.2196	-0.1731
obs_69	0.0907	-0.0987	-0.0239	0.1524	-0.2043	0.1102	-0.0995	0.0314	0.0866
obs_70	-0.0711	-0.1348	-0.0884	0.1638	-0.1073	0.0308	-0.0888	0.2199	0.0340
obs_71	-0.2283	-0.0015	0.2063	-0.2244	0.1524	-0.2540	0.1586	-0.1694	0.0975
obs_72	-0.0984	0.0295	-0.0817	-0.0223	-0.0963	0.1958	-0.0547	-0.0976	-0.1127
obs_73	-0.1220	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	-0.0127	0.0326	-0.1661	-0.0149	-0.0405	0.1740	0.0814	0.1657	-0.0088
obs_75	0.1197	-0.1418	0.0405	0.0934	0.0543	0.0375	-0.1211	0.0919	0.0123
obs_76	-0.1734	-0.1097	0.0891	-0.2397	0.0401	-0.0426	-0.1442	0.2671	-0.1776
obs_77	-0.0050	-0.0548	0.1154	0.1172	-0.0387	0.2134	-0.0798	-0.1335	0.1133
obs_78	-0.0592	0.1338	-0.1238	0.0343	0.0315	-0.1899	-0.0546	-0.2161	-0.0536
obs_79	0.0229	-0.1587	0.2052	-0.1031	0.0847	0.0203	-0.0391	0.0065	0.0648
obs_80	0.0137	0.1942	-0.1896	-0.0638	0.1057	-0.1102	-0.0200	-0.1342	0.1157
obs_81	0.1756	0.0561	-0.0275	-0.1826	-0.0333	-0.0212	-0.0895	0.0642	0.0103
obs_82	-0.0737	-0.0912	0.1465	-0.0111	-0.1741	0.0006	0.0755	0.0272	0.0317
obs_83	0.2075	-0.0997	-0.0407	0.1274	0.0459	-0.2602	-0.0860	0.1632	-0.0589
obs_84	-0.0327	-0.1787	0.1756	-0.0104	-0.1686	0.1701	-0.2081	0.1069	-0.1003
obs_85	0.1420	0.0477	0.1798	-0.1464	0.0380	-0.0023	0.0293	-0.0669	0.0191
obs_86	0.0872	-0.0421	0.0835	-0.1579	0.1998	-0.1492	-0.0097	0.2788	-0.0301
obs_87	0.0683	0.3207	0.0606	-0.0205	-0.1647	0.1084	0.1083	-0.0708	0.1907
obs_88	-0.0816	0.3372	-0.0773	0.0960	-0.2769	0.2171	0.0789	-0.0404	0.0531
obs_89	-0.0859	-0.0968	-0.0423	-0.0270	0.0610	0.0811	-0.2841	0.1242	-0.0266
obs_90	-0.1493	-0.0454	-0.0584	-0.1414	0.1628	0.0375	0.0714	-0.0970	0.0628
obs_91	0.0722	-0.1406	0.0078	0.0169	0.0708	-0.2515	0.0101	0.0730	0.0767
obs_92	0.1541	-0.1107	-0.1133	0.1776	-0.2893	0.0240	0.1032	-0.2340	0.3122
obs_93	-0.0912	-0.2150	0.1726	-0.0029	-0.1026	0.1137	-0.0422	-0.0070	-0.1575
obs_94	-0.1620	0.0507	-0.0179	-0.0088	-0.0331	0.1382	0.1792	-0.1082	0.1116
obs_95	0.1305	-0.0088	-0.2436	0.2945	-0.0379	-0.0763	0.1074	-0.2673	0.1959
obs_96	-0.0360	0.4134	-0.2316	0.2800	-0.0920	-0.0338	0.1540	-0.0514	0.1576
obs_97	-0.0100	-0.0629	0.1293	0.1143	-0.0758	-0.0970	0.0539	-0.0490	-0.0020
obs_98	0.0592	-0.0273	0.1321	0.0342	0.1311	-0.2375	0.1244	0.0810	-0.0564
obs_99	-0.0308	0.0361	-0.1025	0.2309	-0.2479	0.2849	-0.0656	-0.2347	0.2885
obs_100	0.2132	0.0442	-0.0197	0.2151	-0.0851	0.2089	-0.4461	0.2575	-0.0108

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2395	-0.3548	-0.2221	0.0652	-0.0042	-0.0375	-0.2915	-0.2307	-0.0866

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.1345	-0.1681	-0.1903	-0.0746	0.1687	-0.3867	-0.0628	0.1589	-0.2729
obs_3	-0.0671	0.2412	-0.1884	0.3081	-0.0316	-0.1877	-0.0182	0.2559	-0.0465
obs_4	-0.0718	0.1087	-0.1522	-0.0905	0.2336	-0.1330	0.0233	-0.1360	0.2768
obs_5	-0.3622	-0.0697	0.2887	-0.2971	0.2699	-0.2582	0.2225	0.0306	-0.0790
obs_6	-0.2894	0.0702	-0.0674	0.0587	0.0700	0.1238	-0.3479	-0.2223	0.5731
obs_7	0.2401	-0.2494	0.5414	-0.2431	-0.1295	0.1115	0.0434	-0.2485	0.1737
obs_8	-0.0145	-0.2371	0.2006	0.1777	-0.1291	-0.0620	-0.1190	-0.1056	0.0315
obs_9	-0.0351	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	0.0040	0.1502	-0.1654	0.0144	-0.0735	0.1014	0.0678	-0.1768	-0.0060
obs_11	0.0627	0.1593	-0.0268	0.1725	-0.2928	-0.0519	0.0397	0.0686	0.1612
obs_12	0.2003	-0.0422	-0.0839	0.0572	-0.1398	-0.1523	0.0470	0.0179	-0.1303
obs_13	0.3869	0.0255	-0.3473	0.1849	-0.0143	-0.0716	-0.1503	-0.0698	0.0005
obs_14	-0.1430	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	-0.2489	0.3433	-0.5939	0.1310	-0.1060	0.1087	-0.2969	0.3258	-0.4302
obs_16	0.4048	-0.0952	-0.0736	-0.2144	0.0116	0.0974	0.0493	-0.0498	0.0422
obs_17	0.0933	-0.0810	0.0125	-0.1043	-0.0178	0.2281	-0.1063	-0.1269	-0.0296
obs_18	0.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	-0.0086	0.1163	-0.0947	-0.1759	0.0601	0.1250	-0.0672	-0.0395	-0.0786
obs_20	0.0195	-0.2437	0.0349	-0.0882	-0.0572	0.0407	0.1369	-0.1811	-0.0711
obs_21	-0.0022	-0.0422	0.0833	0.1178	-0.0580	0.0429	-0.2946	0.0105	0.0663
obs_22	0.2667	-0.1361	0.3423	0.1681	-0.0849	-0.2090	0.0626	0.0022	0.0280
obs_23	-0.1226	0.0710	-0.0724	0.0199	-0.1350	-0.0539	-0.0031	0.2822	-0.1304
obs_24	0.3115	-0.0849	-0.0078	0.0114	-0.1520	0.0153	-0.0451	0.0969	-0.2082
obs_25	-0.0278	0.1969	0.1299	0.0405	-0.3635	0.2122	-0.3685	-0.0369	0.2263
obs_26	0.1895	-0.1294	-0.0322	0.0346	-0.0926	-0.0612	0.2544	0.3492	-0.2319
obs_27	-0.1454	-0.0090	-0.0742	0.0705	-0.3525	-0.1431	0.1878	-0.0749	0.0266
obs_28	0.0256	-0.1445	-0.0772	-0.0566	0.1975	-0.3156	0.0055	-0.1266	0.1590
obs_29	-0.1580	0.0737	-0.0049	-0.1024	-0.1520	-0.0543	0.0589	-0.2692	0.1637
obs_30	-0.0835	-0.0494	0.1383	0.0628	-0.0128	-0.1472	0.1397	0.1086	-0.3620
obs_31	0.1570	0.2234	-0.0015	-0.2002	0.1378	0.2401	-0.0090	0.0257	-0.1424
obs_32	0.1841	-0.1331	-0.2179	0.2297	0.0568	-0.1481	0.0870	0.0543	-0.0733
obs_33	0.2394	-0.4124	0.3100	-0.1843	-0.2729	0.0995	0.2203	-0.0529	0.0296
obs_34	0.0733	0.0668	-0.0936	0.0657	0.0149	-0.0681	-0.1719	0.2384	-0.0958
obs_35	0.1654	-0.0092	-0.1493	0.0220	-0.1868	0.0935	-0.0022	0.2551	0.2171
obs_36	0.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	0.2078	0.1689	0.0505	-0.1303	0.0414	-0.0240	-0.0241	-0.0345	0.0542
obs_38	0.0875	0.1179	-0.1574	-0.1333	0.1400	-0.1001	0.0347	-0.1124	-0.0338
obs_39	0.4850	-0.5217	-0.4846	0.3776	-0.3410	0.5249	-0.1622	0.0044	0.0874
obs_40	0.2551	-0.0347	0.0893	-0.0939	0.0538	-0.2842	-0.0407	-0.1620	0.1307
obs_41	0.0930	0.1341	-0.1834	0.0458	0.0533	-0.0553	-0.1183	0.1751	-0.0959
obs_42	0.3597	-0.2997	-0.0881	0.0308	-0.1086	0.3355	0.1803	-0.1415	0.3466
obs_43	-0.0295	-0.0677	-0.2634	0.1422	0.1364	-0.1550	-0.2039	0.0204	0.0406
obs_44	0.4613	-0.1654	-0.4402	0.0538	0.0753	0.0772	-0.1616	0.0029	0.0772
obs_45	-0.1150	0.2627	-0.0718	-0.1634	0.2268	-0.1555	0.3983	-0.1497	0.0039
obs_46	0.0814	-0.1066	-0.0717	0.0263	0.2530	-0.2599	0.0808	0.0895	0.1817
obs_47	-0.1688	-0.2134	0.0115	0.2781	-0.1212	-0.0357	0.0597	-0.1079	0.1144
obs_48	-0.0513	0.0307	-0.1919	0.1562	0.1677	0.0058	-0.0595	-0.1069	0.2618
obs_49	0.0041	0.0653	0.2123	-0.0100	0.2712	-0.5505	0.3159	-0.2926	0.2207
obs_50	-0.0057	0.0649	0.0338	0.0144	-0.2784	0.1327	-0.1449	0.0996	-0.0613
obs_51	-0.0591	0.0661	-0.1818	0.0537	0.1009	-0.1205	-0.1870	-0.2486	0.2349
obs_52	0.1224	0.0889	-0.3514	-0.0052	0.2535	-0.1845	-0.4355	0.1658	0.0507
obs_53	0.1712	-0.0591	0.1124	-0.0929	0.0630	-0.2020	0.5949	-0.4716	0.0765

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0151	0.2208	0.1505	-0.0676	0.0348	-0.0628	0.3259	-0.1477	-0.3169
obs_55	-0.1518	0.0954	0.0588	-0.0934	-0.2082	0.0156	0.0576	-0.1986	-0.0113
obs_56	-0.1171	0.2064	-0.1029	0.2586	-0.0938	-0.1412	0.1451	-0.0725	0.2798
obs_57	0.2439	0.1680	-0.3812	0.0361	-0.2036	0.2846	0.1072	-0.2085	-0.0857
obs_58	0.1958	-0.2629	0.3081	-0.1672	-0.2579	0.1487	-0.2294	0.1144	-0.0806
obs_59	0.1633	-0.1254	-0.0030	0.1140	-0.1182	0.0482	0.1100	0.1030	-0.1120
obs_60	0.1474	-0.7114	0.4456	-0.1114	-0.1025	-0.1095	-0.0634	0.3540	0.0521
obs_61	0.0717	-0.0337	0.0283	0.1743	-0.2453	-0.2331	0.0752	0.2269	-0.2094
obs_62	0.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	0.1792	-0.2272	-0.0197	0.0014	0.0790	-0.2830	0.4322	-0.0757	-0.0771
obs_64	0.2839	0.0133	-0.1050	0.1680	0.0086	-0.0586	-0.2102	-0.0346	0.1022
obs_65	0.0338	-0.0438	0.2789	0.1224	-0.0936	0.0197	0.0148	0.0558	0.1885
obs_66	0.0798	0.1256	0.0356	-0.3709	0.4633	-0.1621	0.0907	0.0014	-0.0265
obs_67	0.2440	-0.1225	0.2395	-0.2332	0.4688	-0.1225	0.0110	-0.2317	0.0446
obs_68	-0.0352	0.0544	0.0722	0.1982	-0.2784	0.0913	-0.0685	0.1539	-0.1239
obs_69	0.5749	-0.6098	-0.0527	0.3830	-0.2517	0.0274	-0.0049	0.0050	0.0018
obs_70	0.0305	-0.1371	-0.1694	0.3123	-0.2842	-0.1295	0.0352	0.2657	-0.1884
obs_71	-0.0068	-0.1940	0.1170	-0.2790	0.1410	-0.3776	0.3168	-0.2607	0.0169
obs_72	0.1484	-0.1852	0.0287	-0.1140	-0.0415	0.1063	-0.0777	-0.2963	0.1647
obs_73	-0.0516	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	0.1979	-0.1246	-0.0415	-0.0425	0.0164	-0.0527	0.3919	0.0349	0.0709
obs_75	0.3792	-0.3563	-0.0055	0.0303	0.1468	0.0162	0.0154	0.0405	-0.0993
obs_76	0.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	0.0510	0.0716	-0.2769	0.0836	0.1365	-0.0393	-0.0202	-0.1424	0.1019
obs_78	0.2718	-0.0952	-0.0773	-0.1554	0.1627	-0.1754	-0.1836	-0.0573	-0.0529
obs_79	0.1393	-0.2257	0.0718	0.0309	-0.0029	0.0740	0.0109	-0.0142	0.1340
obs_80	-0.0172	0.2488	-0.2759	-0.0281	0.0341	-0.0319	-0.0226	-0.0933	0.2361
obs_81	0.0920	0.1532	0.0280	-0.1835	-0.0551	-0.1409	-0.2275	0.2030	0.0683
obs_82	0.0899	-0.2438	0.1018	0.0372	-0.2443	-0.2055	0.1237	0.1311	0.0061
obs_83	0.3253	-0.2109	-0.1611	0.2531	0.0403	-0.1839	0.1127	0.2351	-0.3849
obs_84	0.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	0.4167	-0.3625	0.2940	-0.3649	0.2334	-0.0569	-0.1125	0.1868	-0.0026
obs_86	0.1265	-0.1297	0.2301	-0.2326	0.3226	-0.2721	-0.1400	0.1910	-0.0349
obs_87	0.1283	0.2915	0.0822	0.0005	-0.4316	0.2560	0.1070	0.0752	0.0079
obs_88	0.1590	0.2391	-0.2438	0.0315	-0.0852	0.1382	0.0374	0.0204	-0.1093
obs_89	-0.0336	-0.0087	-0.0433	-0.1334	0.0750	0.1622	-0.2575	-0.1310	0.0648
obs_90	0.0391	-0.2557	0.0103	-0.3577	0.2139	0.1072	0.0794	-0.1293	0.0173
obs_91	0.2747	-0.3334	-0.0571	0.1499	0.0367	-0.2679	-0.1049	0.1334	-0.0083
obs_92	0.2419	-0.2154	-0.0459	-0.1332	-0.1223	0.1698	-0.0043	-0.2811	0.3637
obs_93	0.2517	-0.7457	0.3462	0.0075	-0.1036	0.0726	-0.0533	0.1632	-0.2499
obs_94	0.0020	-0.0649	-0.0670	-0.0859	0.0509	0.0849	0.3048	-0.0541	0.0473
obs_95	0.3570	-0.1730	-0.4485	0.2907	0.0550	-0.3845	0.1856	-0.1152	0.1533
obs_96	-0.0267	0.4480	-0.1832	0.2188	-0.1165	-0.1255	0.0322	-0.0499	0.2917
obs_97	0.2187	-0.2336	0.0524	0.1409	-0.0175	-0.2093	-0.1163	-0.1194	-0.0999
obs_98	0.4103	-0.3162	0.0149	-0.0665	0.0394	-0.3316	0.1932	0.0074	-0.2225
obs_99	0.1373	0.0263	-0.2089	0.2207	-0.4118	0.4052	-0.0147	-0.2549	0.2550
obs_100	0.2827	-0.0073	-0.1222	0.1772	-0.0780	0.2739	-0.4763	0.2400	-0.0804

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4198	-0.0704	0.0677	-0.0566	0.8008	-0.5272	-0.2072	-0.2412

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.9526	-0.2679	-0.1235	0.3539	0.3419	0.0116	0.0698	-0.2945
obs_3	0	2.0040	0.1360	0.5902	-0.0264	0.6994	-0.0153	0.5341	-0.2945
obs_4	0	0.6045	-0.0938	-0.0579	0.3332	0.2265	-0.1204	-0.0670	0.4165
obs_5	0	0.8445	0.7078	-0.1814	0.2087	0.2979	0.4219	0.0914	-0.0529
obs_6	0	1.6188	0.2000	0.0866	0.3758	0.9890	-0.4864	-0.3738	0.9287
obs_7	0	-0.0776	0.6596	-0.2538	-0.0653	0.2911	-0.0112	-0.2947	0.2590
obs_8	0	0.2336	0.4518	0.1938	-0.1295	0.3638	-0.2150	-0.2153	0.0852
obs_9	0	1.7091	0.0535	0.9899	-0.3660	1.4969	-0.9325	-0.0255	-0.0258
obs_10	0	0.6155	0.0071	0.0269	-0.0098	0.3012	0.1146	-0.2231	-0.0609
obs_11	0	0.0165	-0.0485	0.2133	-0.2388	-0.1508	0.0742	-0.0013	0.1477
obs_12	0	0.9791	0.1282	0.2151	-0.3261	0.7158	0.0212	-0.0620	-0.1418
obs_13	0	1.0429	-0.3383	0.1069	0.0765	0.7187	-0.3836	0.0640	0.0196
obs_14	0	0.5391	0.3371	-0.2924	-0.0684	-0.0061	0.2399	0.0916	-0.2174
obs_15	0	0.6802	-0.6776	0.1421	-0.0104	0.3682	-0.4796	0.4815	-0.4922
obs_16	0	-0.0651	0.0966	-0.3228	-0.0106	0.3877	-0.0041	0.0083	0.0586
obs_17	0	-0.0309	-0.0764	-0.1032	0.0113	0.3491	-0.0550	-0.2182	0.0371
obs_18	0	0.0821	0.2079	0.5896	-0.3622	0.6181	-0.2962	-0.1849	0.4011
obs_19	0	0.4736	-0.0443	-0.1749	-0.0251	0.3440	0.0560	-0.1107	-0.0537
obs_20	0	0.0983	0.1247	-0.0888	-0.0352	0.3131	0.1787	-0.2103	0.0073
obs_21	0	0.2063	0.1864	0.0722	-0.0679	0.2454	-0.3868	-0.1027	0.0575
obs_22	0	0.9766	0.8238	0.1281	-0.1496	0.4873	0.1454	0.0308	-0.0316
obs_23	0	-0.1273	0.1595	0.0034	-0.1606	-0.0533	0.0458	0.2914	-0.1867
obs_24	0	0.8903	0.4028	-0.1896	-0.1868	0.8392	-0.0510	0.1569	-0.4100
obs_25	0	1.3994	0.5744	0.2009	-0.5235	1.1973	-0.7044	-0.1816	0.3474
obs_26	0	-0.0641	-0.0401	0.1585	-0.3107	0.1941	0.2055	0.3818	-0.2331
obs_27	0	0.9167	0.0862	0.0784	-0.5521	0.6264	0.3069	-0.0480	0.0100
obs_28	0	1.0386	0.0140	0.1108	0.3875	0.1886	-0.0579	-0.0311	0.2679
obs_29	0	0.3791	0.0287	-0.0333	-0.1237	0.0329	0.2380	-0.3437	0.1040
obs_30	0	0.5851	0.3913	0.0970	0.0364	0.2155	0.1572	0.1874	-0.4567
obs_31	0	0.6902	0.2491	-0.2709	0.1597	0.7345	-0.0510	-0.1718	-0.0643
obs_32	0	0.0808	-0.1641	0.2432	0.0062	0.0107	0.1592	0.0277	-0.0030
obs_33	0	-0.2792	0.5846	-0.2406	-0.3072	0.5806	0.2273	-0.0793	0.0744
obs_34	0	1.0946	0.3283	0.0205	0.0453	0.7848	-0.0590	0.4555	-0.1831
obs_35	0	1.4040	-0.0790	0.2035	-0.2590	0.8156	-0.0715	0.2268	0.5333
obs_36	0	0.9298	0.1145	-0.2436	0.3583	0.6612	-0.5245	0.4901	-0.3419
obs_37	0	0.9444	0.2337	0.0830	-0.0352	0.5005	-0.0766	0.1419	-0.0147
obs_38	0	0.5403	-0.2137	-0.1894	0.0160	0.2085	-0.0435	-0.0763	-0.0237
obs_39	0	-0.7815	-0.3742	0.3888	-0.3142	0.4284	-0.2386	0.1245	-0.0207
obs_40	0	0.8434	0.2148	-0.2619	0.1242	0.2565	0.1414	-0.2280	0.2387
obs_41	0	0.0784	-0.1804	0.0488	0.0786	-0.0357	-0.0343	0.0438	-0.1200
obs_42	0	1.4159	0.3168	-0.1247	-0.2004	2.3526	0.2868	-0.2585	0.7852
obs_43	0	0.4662	0.0010	0.1457	0.2102	0.1734	-0.3444	0.0930	0.0395
obs_44	0	0.9517	-0.3811	0.0187	0.1922	0.9697	-0.2061	-0.0179	0.1152
obs_45	0	1.3722	0.1645	-0.2345	0.3531	0.6647	0.6871	-0.5595	0.1407
obs_46	0	0.0520	-0.0248	0.1618	0.2357	0.0732	0.1099	0.0444	0.2880
obs_47	0	-0.4674	0.1447	0.4394	-0.1619	0.1671	0.1720	-0.2821	0.1080
obs_48	0	0.2869	-0.1053	0.2247	0.0939	0.1690	-0.0230	-0.2248	0.3207
obs_49	0	0.4634	0.4029	-0.1049	0.2608	-0.2930	0.2937	-0.3116	0.2788
obs_50	0	0.3392	0.1483	-0.0536	-0.3727	0.3370	-0.1546	0.1575	-0.1071
obs_51	0	0.3127	-0.3044	0.1451	0.0003	0.0576	-0.0609	-0.4158	0.3230
obs_52	0	1.0833	-0.4126	0.1374	0.2855	0.3721	-0.5941	0.2136	-0.0919
obs_53	0	0.3576	0.2751	0.0277	0.0365	0.0581	0.6148	-0.3841	0.0128

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3095	0.8843	0.0333	-0.0409	1.1495	0.5029	-0.0252	-0.4816
obs_55	0	-0.0192	0.1180	-0.0057	-0.2515	0.3550	-0.1157	-0.2793	-0.1666
obs_56	0	1.0727	0.2768	0.3226	-0.2307	0.7999	0.3274	-0.1661	0.5686
obs_57	0	-0.2556	-0.4826	0.0766	-0.0618	0.0103	-0.0838	-0.0961	-0.0686
obs_58	0	0.4443	0.6143	-0.1915	-0.5051	0.9526	-0.5139	0.2359	-0.0162
obs_59	0	0.2276	0.0645	0.1895	-0.1479	0.3896	0.2043	0.1200	-0.1460
obs_60	0	-0.5356	0.5918	-0.1151	-0.1820	-0.0196	-0.0990	0.4835	0.0693
obs_61	0	0.0842	-0.0653	0.2309	-0.2642	-0.1875	-0.0728	0.2634	-0.2554
obs_62	0	0.2467	0.1178	0.2898	0.0361	0.0087	-0.1061	0.1459	0.1026
obs_63	0	0.7489	0.2180	0.0129	0.1688	0.2383	0.7455	-0.2168	-0.0952
obs_64	0	0.1413	0.0912	0.1097	0.0859	0.1897	-0.3835	-0.0152	0.0980
obs_65	0	-0.4949	0.1914	0.1694	-0.1555	-0.2217	-0.0725	-0.0128	0.1938
obs_66	0	1.3107	0.5234	-0.6986	0.7538	0.3516	0.2146	0.1303	-0.0269
obs_67	0	0.7727	0.4366	-0.1236	0.6020	0.5338	-0.1740	-0.1653	-0.0447
obs_68	0	0.2420	0.2460	0.1640	-0.3949	0.5135	-0.0739	0.1856	-0.1121
obs_69	0	-0.3797	0.1054	0.3384	-0.3018	0.2582	0.0429	0.1546	-0.0428
obs_70	0	0.6324	0.0475	0.3836	-0.3207	0.3731	0.1260	0.4481	-0.3258
obs_71	0	-0.1967	0.2002	-0.4146	0.2019	-0.3286	0.2971	-0.2137	-0.0136
obs_72	0	0.9955	0.5462	-0.3134	0.0530	1.1121	-0.0584	-0.5716	0.2163
obs_73	0	-0.1081	-0.1367	0.1013	-0.2920	0.1636	-0.0777	0.3154	0.1011
obs_74	0	-0.1172	-0.1134	0.0978	-0.1293	-0.0809	0.4026	0.0150	0.0171
obs_75	0	-0.1361	0.1977	0.0291	0.2005	0.3103	-0.0380	0.0539	-0.0775
obs_76	0	1.7220	0.2594	-0.2040	0.1750	0.8174	-0.2938	0.5086	-0.5098
obs_77	0	0.2980	-0.4087	0.1494	0.2256	-0.0516	0.0341	-0.1090	0.1355
obs_78	0	0.0983	-0.1362	-0.0293	0.1271	0.1326	-0.2933	-0.0574	-0.0741
obs_79	0	-0.1968	0.0089	0.0260	-0.0776	0.1737	-0.0081	0.0340	0.1077
obs_80	0	0.3891	-0.4098	0.0101	0.0513	0.2972	-0.2238	-0.0723	0.2504
obs_81	0	1.3056	0.3868	-0.4710	-0.0404	0.7139	-0.5956	0.6034	0.0233
obs_82	0	-0.2239	0.1938	0.0125	-0.3324	-0.1378	0.1871	0.0436	0.0196
obs_83	0	0.1159	-0.1048	0.2977	0.1198	-0.0035	0.1673	0.2771	-0.4448
obs_84	0	-0.4038	0.0692	0.0422	-0.1316	0.2136	-0.1814	0.2450	-0.0208
obs_85	0	0.9216	0.6936	-0.4318	0.2387	0.9222	-0.0460	0.3212	0.0517
obs_86	0	0.0111	0.3694	-0.3370	0.4213	-0.1903	-0.0578	0.1848	0.0100
obs_87	0	0.8851	0.0616	0.0930	-0.4017	0.4301	0.3250	-0.0467	0.1347
obs_88	0	0.7299	-0.3962	0.1551	-0.1572	0.4501	0.0236	0.0562	-0.2423
obs_89	0	-0.1349	-0.0943	-0.0867	0.0189	0.0760	-0.1251	-0.2839	0.0427
obs_90	0	0.2188	0.2361	-0.5552	0.2385	0.5613	-0.0058	0.0694	-0.0859
obs_91	0	-0.2998	0.0060	0.1721	0.1034	-0.1793	-0.0393	0.0847	0.0838
obs_92	0	-0.1162	-0.0855	-0.0580	-0.1180	0.3863	0.0270	-0.4237	0.4851
obs_93	0	-0.8646	0.2535	-0.0128	-0.0596	-0.1573	0.0033	0.1804	-0.2957
obs_94	0	0.1768	-0.1501	-0.0291	0.1022	0.2142	0.3242	-0.0091	0.0766
obs_95	0	0.3798	-0.4539	0.2201	-0.0560	-0.1461	0.1734	-0.2624	0.2983
obs_96	0	0.2304	-0.0222	0.2189	-0.1724	-0.2213	-0.0050	0.0286	0.1992
obs_97	0	0.5449	0.5340	0.1049	0.1138	0.5511	-0.4002	-0.0136	-0.0823
obs_98	0	0.9710	0.4064	-0.0001	0.0334	0.7927	0.3654	-0.0210	-0.3178
obs_99	0	1.5092	0.0192	0.4654	-0.8107	1.8473	-0.0280	-0.3080	0.4405
obs_100	0	0.4111	0.0260	0.0577	-0.0714	0.8548	-0.6472	0.2249	-0.0596

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.222	0.082	0.571	0.255	0.299	0.107	0.00	2.26	0.000	1.419
FSCAD	0	0	0.219	0.126	0.486	0.310	0.282	0.160	0.05	1.19	0.219	1.419
FMCP	0	0	0.216	0.124	0.483	0.322	0.279	0.159	0.07	0.91	0.256	1.450
CLASSO	0	0	0.351	0.132	0.894	0.414	0.471	0.177	0.07	2.28	0.256	1.364
CSCAD	0	0	0.381	0.132	0.752	0.394	0.460	0.165	0.37	1.14	0.485	1.414
CMCP	0	0	0.385	0.138	0.793	0.449	0.476	0.179	0.40	0.83	0.492	1.356
PLASSO	0	0	0.610	0.250	1.592	0.569	0.831	0.316	0.13	3.33	0.338	1.164
PSCAD1	0	0	0.620	0.375	1.467	1.047	0.833	0.529	0.34	0.92	0.476	1.178
PSCAD2	0	0	0.647	0.382	1.533	1.055	0.868	0.534	0.36	0.85	0.482	1.095
PSCAD3	0	0	0.671	0.447	1.586	1.150	0.895	0.595	0.32	0.91	0.469	1.065
PMCP1	0	0	0.618	0.376	1.455	1.049	0.829	0.531	0.35	0.89	0.479	1.180
PMCP2	0	0	0.637	0.381	1.516	1.052	0.857	0.534	0.34	0.84	0.476	1.051
PMCP3	0	0	0.651	0.387	1.571	1.085	0.879	0.544	0.34	0.93	0.476	1.075

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.222	0.082	0.550	0.254	0.298	0.108	0.00	1.37	0.000	1.308
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.219	0.126	0.474	0.309	0.281	0.160	0.05	0.70	0.219	1.219
FMCP 0.05	0.05	NA	0.216	0.124	0.479	0.319	0.279	0.159	0.07	0.75	0.256	1.274
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.351	0.132	0.875	0.417	0.471	0.177	0.07	1.54	0.256	1.210

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.381	0.132	0.740	0.399	0.459	0.166	0.37	0.68	0.485	1.162
CMCP 0.05	0.05	NA	0.385	0.138	0.791	0.450	0.476	0.179	0.40	0.75	0.492	1.344
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.610	0.250	1.563	0.573	0.830	0.316	0.13	2.24	0.338	1.280
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.620	0.375	1.465	1.049	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.057
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.647	0.382	1.532	1.056	0.868	0.534	0.36	0.80	0.482	1.082
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.671	0.447	1.585	1.150	0.895	0.595	0.32	0.86	0.469	0.995
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.618	0.376	1.453	1.049	0.829	0.531	0.35	0.78	0.479	1.040
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.637	0.381	1.515	1.052	0.857	0.534	0.34	0.79	0.476	0.998
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.651	0.387	1.569	1.085	0.879	0.544	0.34	0.89	0.476	1.053

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.027	0.018	0.222	0.082	0.565	0.254	0.299	0.107	0.00	1.79	0.000	1.458
FSCAD 0.1*rho	0.029	0.026	0.219	0.126	0.482	0.308	0.282	0.160	0.05	0.94	0.219	1.347
FMCP 0.1*rho	0.029	0.025	0.216	0.124	0.481	0.321	0.279	0.159	0.07	0.83	0.256	1.371
CLASSO 0.1*rho	0.043	0.027	0.351	0.132	0.880	0.412	0.471	0.176	0.07	1.71	0.256	1.343
CSCAD 0.1*rho	0.063	0.037	0.381	0.132	0.743	0.393	0.460	0.165	0.37	0.82	0.485	1.313
CMCP 0.1*rho	0.064	0.036	0.385	0.138	0.791	0.448	0.476	0.178	0.40	0.76	0.492	1.288
PLASSO 0.1*rho	0.055	0.030	0.610	0.250	1.559	0.557	0.830	0.316	0.13	2.28	0.338	1.296
PSCAD1 0.1*rho	0.073	0.044	0.620	0.375	1.463	1.046	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.047
PSCAD2 0.1*rho	0.076	0.045	0.647	0.382	1.527	1.044	0.868	0.534	0.36	0.75	0.482	0.999
PSCAD3 0.1*rho	0.074	0.047	0.671	0.447	1.582	1.142	0.895	0.594	0.32	0.83	0.469	0.965
PMCP1 0.1*rho	0.073	0.045	0.618	0.376	1.451	1.047	0.829	0.531	0.35	0.77	0.479	1.043
PMCP2 0.1*rho	0.074	0.045	0.637	0.381	1.513	1.045	0.857	0.533	0.34	0.78	0.476	0.991
PMCP3 0.1*rho	0.076	0.046	0.651	0.387	1.567	1.076	0.879	0.543	0.34	0.89	0.476	1.034

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.081	0.053	0.222	0.082	0.528	0.243	0.294	0.106	0.00	1.20	0.000	1.363
FSCAD 0.3*rho	0.088	0.078	0.219	0.126	0.472	0.300	0.281	0.159	0.05	0.70	0.219	1.185
FMCP 0.3*rho	0.087	0.075	0.216	0.124	0.475	0.312	0.279	0.158	0.07	0.71	0.256	1.233
CLASSO 0.3*rho	0.130	0.081	0.351	0.132	0.806	0.383	0.462	0.173	0.07	0.95	0.256	1.209
CSCAD 0.3*rho	0.188	0.110	0.381	0.132	0.715	0.367	0.456	0.163	0.37	0.50	0.485	1.000

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.192	0.108	0.385	0.138	0.766	0.422	0.472	0.176	0.40	0.56	0.492	1.157
PLASSO 0.3*rho	0.164	0.090	0.610	0.250	1.424	0.535	0.818	0.315	0.13	0.96	0.338	1.222
PSCAD1 0.3*rho	0.218	0.133	0.620	0.375	1.419	0.998	0.828	0.524	0.34	0.53	0.476	0.904
PSCAD2 0.3*rho	0.228	0.134	0.647	0.382	1.482	0.998	0.862	0.529	0.36	0.58	0.482	0.923
PSCAD3 0.3*rho	0.222	0.142	0.671	0.447	1.530	1.082	0.889	0.588	0.32	0.65	0.469	0.903
PMCP1 0.3*rho	0.218	0.134	0.618	0.376	1.410	1.001	0.824	0.527	0.35	0.55	0.479	0.914
PMCP2 0.3*rho	0.223	0.136	0.637	0.381	1.466	0.995	0.851	0.528	0.34	0.60	0.476	0.921
PMCP3 0.3*rho	0.227	0.138	0.651	0.387	1.513	1.023	0.872	0.538	0.34	0.66	0.476	0.977

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.135	0.089	0.222	0.082	0.481	0.216	0.285	0.104	0.00	0.71	0.000	1.104
FSCAD 0.5*rho	0.147	0.130	0.219	0.126	0.453	0.279	0.277	0.157	0.05	0.54	0.219	0.979
FMCP 0.5*rho	0.146	0.125	0.216	0.124	0.460	0.300	0.276	0.157	0.07	0.59	0.256	1.102
CLASSO 0.5*rho	0.217	0.136	0.351	0.132	0.744	0.306	0.449	0.163	0.07	0.56	0.256	1.018
CSCAD 0.5*rho	0.313	0.184	0.381	0.132	0.696	0.312	0.452	0.156	0.37	0.36	0.485	0.847
CMCP 0.5*rho	0.319	0.180	0.385	0.138	0.734	0.349	0.467	0.166	0.40	0.38	0.492	0.896
PLASSO 0.5*rho	0.274	0.150	0.610	0.250	1.366	0.523	0.811	0.316	0.13	0.60	0.338	0.953
PSCAD1 0.5*rho	0.364	0.222	0.620	0.375	1.372	0.961	0.819	0.520	0.34	0.39	0.476	0.777
PSCAD2 0.5*rho	0.380	0.223	0.647	0.382	1.422	0.964	0.851	0.526	0.36	0.40	0.482	0.816
PSCAD3 0.5*rho	0.369	0.237	0.671	0.447	1.453	1.022	0.875	0.582	0.32	0.43	0.469	0.769
PMCP1 0.5*rho	0.364	0.223	0.618	0.376	1.360	0.962	0.816	0.523	0.35	0.37	0.479	0.774
PMCP2 0.5*rho	0.371	0.227	0.637	0.381	1.413	0.961	0.842	0.524	0.34	0.43	0.476	0.844
PMCP3 0.5*rho	0.379	0.230	0.651	0.387	1.449	0.988	0.860	0.535	0.34	0.46	0.476	0.869

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	-0.005	-0.037	-0.060	0.035	0.003	-0.067	0.015	0.002	0.000
FSCAD	-0.006	0.023	-0.034	0.005	-0.006	0.008	0.006	0.002	0.000
FMCP	-0.004	0.023	-0.034	0.013	-0.010	0.007	0.011	-0.002	0.001
CLASSO	0.220	-0.189	-0.106	0.021	0.037	-0.202	0.016	0.007	0.005
CSCAD	0.195	-0.044	-0.177	-0.014	0.029	-0.069	-0.004	0.003	0.002
CMCP	0.190	-0.045	-0.173	-0.007	0.030	-0.072	0.001	0.002	0.000
PLASSO	0.000	-0.345	-0.152	0.016	0.039	-0.308	0.027	0.005	0.002
PSCAD1	0.000	0.222	-0.059	0.015	0.012	0.131	0.027	-0.002	0.008
PSCAD2	0.000	0.278	-0.037	0.013	0.015	0.174	0.025	-0.003	0.006
PSCAD3	0.000	0.333	-0.003	0.016	0.016	0.219	0.030	-0.004	0.002
PMCP1	0.000	0.226	-0.064	0.019	0.012	0.135	0.027	-0.002	0.006
PMCP2	0.000	0.270	-0.036	0.013	0.010	0.170	0.024	-0.006	0.008
PMCP3	0.000	0.305	-0.015	0.019	0.009	0.201	0.024	-0.003	0.007
FULL	-0.002	0.007	-0.012	0.022	-0.009	0.009	-0.002	0.001	0.007
COMPLETE	0.118	-0.090	-0.011	0.000	0.025	-0.081	-0.005	-0.007	0.018
LOGISTIC	0.000	0.557	0.151	-0.003	0.039	0.392	0.008	-0.002	0.003

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.107	0.140	0.148	0.075	0.092	0.125	0.090	0.071	0.078
FSCAD	0.107	0.156	0.193	0.074	0.090	0.111	0.084	0.063	0.073
FMCP	0.107	0.152	0.189	0.069	0.079	0.110	0.092	0.074	0.078
CLASSO	0.172	0.177	0.229	0.109	0.106	0.170	0.105	0.098	0.090
CSCAD	0.187	0.185	0.316	0.098	0.099	0.157	0.100	0.089	0.073
CMCP	0.180	0.194	0.322	0.109	0.102	0.169	0.114	0.102	0.081
PLASSO	0.000	0.506	0.253	0.137	0.133	0.389	0.150	0.110	0.113
PSCAD1	0.000	0.591	0.413	0.154	0.138	0.524	0.201	0.131	0.119
PSCAD2	0.000	0.597	0.431	0.157	0.148	0.519	0.202	0.136	0.134
PSCAD3	0.000	0.632	0.425	0.168	0.158	0.529	0.216	0.146	0.138
PMCP1	0.000	0.592	0.413	0.152	0.140	0.520	0.193	0.128	0.115
PMCP2	0.000	0.589	0.426	0.157	0.146	0.519	0.203	0.139	0.132
PMCP3	0.000	0.578	0.434	0.164	0.158	0.529	0.212	0.144	0.137
FULL	0.110	0.139	0.154	0.130	0.136	0.132	0.139	0.126	0.123
COMPLETE	0.169	0.182	0.242	0.178	0.186	0.199	0.184	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	0.616	0.403	0.284	0.272	0.507	0.305	0.242	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0222	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	-0.2184	0.0594	-0.0507	-0.1181	0.1748	-0.1161	0.0795	0.1256	-0.2988
obs_3	-0.0996	-0.0389	0.0667	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0381	0.0000	0.0000
obs_4	0.0287	-0.1302	-0.1031	0.0000	0.0354	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1837	-0.3729	0.1664	0.1147	0.0000	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1059	-0.1487	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0313	0.0396	0.0000	0.1645
obs_7	0.1421	0.0715	0.1968	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	0.0911	0.0077	-0.1512	0.1516	0.0000	-0.1207	0.0052	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0653	0.1395	-0.0690	0.0090	0.3136	0.1320	-0.0990	0.1191	0.0002
obs_10	-0.1096	-0.1129	-0.1292	0.0000	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0822	0.0116	-0.0947	0.0000	0.0000	-0.2373	0.0913	0.1357	0.0000
obs_12	-0.0888	-0.1230	0.0820	-0.0675	0.0251	-0.0043	-0.1770	0.0117	0.1846
obs_13	0.0738	-0.0069	-0.0923	0.1246	0.0000	0.0816	-0.2015	0.0000	-0.0848
obs_14	-0.1509	0.0132	-0.1535	0.0000	0.0921	-0.0900	0.0467	0.0000	-0.0440
obs_15	0.2093	0.0841	-0.2405	0.0644	0.0704	-0.0630	-0.0417	-0.0426	0.0000
obs_16	-0.0210	-0.0949	0.0665	-0.0710	0.0485	-0.0435	0.0000	-0.1840	-0.0250
obs_17	-0.3199	0.4285	-0.3413	0.1043	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	-0.1281	0.0634	-0.1393	-0.0055	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0806
obs_19	-0.1529	-0.0459	-0.0171	0.0421	0.0000	-0.0613	-0.0968	0.0000	0.2007
obs_20	0.0347	0.1438	-0.0459	-0.0038	-0.2111	0.0773	0.3320	-0.1006	-0.2021
obs_21	-0.1122	0.0306	0.0003	0.0000	0.0129	0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0738	-0.1967	-0.0876	0.1730	0.0274	-0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0838	-0.0715	-0.0888	0.0620	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.1075	-0.1429	-0.0147	0.1607	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	-0.0325
obs_25	0.0874	-0.0548	-0.0992	0.0000	-0.1210	0.1297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0484	-0.1223	-0.0580	0.1872	0.0000	0.1114	0.0322	0.0000	-0.0654
obs_27	-0.0990	-0.0129	-0.0670	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_28	0.0703	-0.3495	0.0935	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0459	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0452	0.0794	-0.2179	0.0000	0.0000	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0355	-0.1058	0.1927	0.0000	0.0892	-0.0935	-0.1149	0.0000	0.0123
obs_31	-0.0526	0.0723	-0.0383	0.0000	0.0197	-0.1984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0499	0.0230	-0.1795	0.0900	0.0499	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1474	-0.0803	-0.1360	0.0000	0.0137	-0.1885	0.0000	0.0358	0.0000
obs_34	-0.0787	-0.2338	0.1686	0.0453	0.0000	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0263
obs_35	0.0543	0.1898	-0.2988	0.0708	-0.0002	0.1778	0.0000	-0.1354	0.0000
obs_36	0.1650	-0.2938	0.0642	0.0000	0.0000	-0.2853	0.2645	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0455	0.0978	-0.1465	-0.1143	-0.0929	0.1705	0.0390	-0.0981	-0.0294
obs_38	0.1204	-0.0626	-0.0544	0.0000	0.1380	-0.1808	0.0000	0.0439	0.0000
obs_39	-0.0107	-0.0098	0.0324	0.1554	0.0368	-0.2180	0.1696	0.0000	0.1049
obs_40	-0.0447	-0.1987	0.2360	0.0000	0.0000	0.0563	0.0000	0.0017	0.0000
obs_41	0.0466	-0.1602	-0.2000	0.0000	0.0310	0.0667	0.0311	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1019	-0.0701	-0.1433	0.1007	0.0000	-0.0420	0.0000	0.0199	0.0000
obs_43	-0.1132	-0.1072	0.0669	0.0305	-0.1956	0.1536	-0.1603	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0410	-0.1557	0.0446	0.0272	0.0000	-0.0729	0.0000	0.0078	0.0000
obs_45	0.0852	-0.1744	0.0652	0.0000	0.0000	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0373	0.1498	-0.1027	0.0847	-0.2033	-0.0692	0.0476	-0.0765	-0.0686
obs_47	-0.1623	-0.1417	0.0017	0.0000	0.0000	-0.1112	0.0000	0.0000	-0.0960
obs_48	-0.0464	-0.0885	0.0432	0.0060	0.0000	-0.0256	0.0000	0.1032	0.0000
obs_49	-0.0804	-0.0034	0.0520	-0.0321	0.1090	0.0370	0.1540	-0.2785	0.1808
obs_50	-0.0585	0.0033	-0.3170	0.0000	0.0000	-0.1982	0.0019	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0865	0.1596	-0.3340	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.1848	0.0197
obs_52	-0.0182	0.0409	-0.2602	0.2123	0.0033	-0.1070	0.0000	0.0000	0.0467
obs_53	0.0117	-0.0598	0.0872	0.2065	0.0000	-0.3433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1560	-0.1386	0.0439	0.0000	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1406	-0.1562	0.0142	-0.0009	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0902	-0.1762	0.1882	0.0000	-0.1106	-0.1558	0.0564	-0.0530	0.0000
obs_57	0.0708	0.0239	-0.4144	0.0442	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0949	0.0111
obs_58	0.0086	-0.0374	-0.2881	0.2223	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0087
obs_59	0.0389	-0.0890	0.1544	-0.0856	0.0000	0.1502	-0.1408	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	-0.2272	-0.1017	-0.1912	0.1213	-0.1366	0.1132	0.0000	0.0000	-0.1274
obs_61	0.1646	0.2629	-0.1241	0.0158	0.0000	-0.0862	0.0000	0.0130	0.0975
obs_62	0.0046	-0.0413	0.1190	0.0000	-0.0867	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0520
obs_63	-0.0415	-0.0716	-0.0821	0.2547	0.0468	-0.2584	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1742	-0.0867	-0.1313	0.0000	0.1668	-0.3368	0.0801	0.0000	0.0614
obs_65	0.0841	0.2353	-0.2817	0.1076	0.0000	-0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0067	-0.0695	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3268	0.0292	0.0027	0.0096
obs_67	0.0777	-0.1652	0.0422	0.1067	0.0000	-0.1853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0265	-0.0273	-0.2057	0.0474	0.0000	-0.0250	0.0760	0.0000	0.1743
obs_69	-0.1045	-0.0358	-0.1237	0.0000	0.0000	-0.0032	0.0075	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0182	0.2585	-0.2102	0.0429	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0967
obs_71	0.1235	0.2302	-0.2590	0.0000	0.0039	-0.1579	0.3571	-0.2162	0.0292
obs_72	0.1170	-0.0204	-0.2135	0.0008	0.0000	-0.0561	0.1197	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1061	-0.1137	0.0562	0.0000	0.0000	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0024	-0.0471	-0.1944	0.0317	0.0544	-0.0525	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.2827	-0.0885	-0.0353	0.0000	0.0652	0.1638	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_76	-0.0458	-0.3408	0.1413	0.1074	-0.1990	0.0645	0.0198	0.0953	-0.2089
obs_77	-0.1348	-0.2203	-0.0031	0.0021	0.0662	-0.0883	-0.0014	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0331	-0.1539	0.0877	0.0000	0.2666	-0.2972	0.0000	0.0000	0.0016
obs_79	-0.0095	-0.2771	0.1929	0.0000	0.0000	-0.0863	0.0000	0.0301	0.0032
obs_80	0.0432	0.0941	-0.0601	-0.0581	0.0717	0.0810	-0.0421	-0.1266	0.0000
obs_81	0.1976	0.0173	0.0433	0.0000	0.0309	0.1499	-0.2291	0.3083	0.0820
obs_82	0.0929	0.0432	-0.2267	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1174	0.1643	-0.0222	-0.1620	0.0277	-0.0239	0.2317	0.0000	-0.0329
obs_84	-0.0091	-0.0003	0.0008	0.1944	0.0000	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0808
obs_85	-0.0740	0.1710	-0.1549	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0037	-0.0503	-0.1011	0.0313	0.0023	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.1524	0.0647	-0.1840	0.0658	0.1259	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0428	0.1974	-0.1584	0.1431	-0.4431	0.1755	-0.1192	0.0377	-0.0923
obs_89	-0.0081	-0.1070	-0.1692	0.1308	0.0801	-0.2061	0.1402	0.0000	0.0859
obs_90	-0.0591	0.0586	-0.4655	0.0000	0.0000	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1163	-0.1619	-0.0250	0.0479	0.0064	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1810	-0.1403	0.2076	0.1933	-0.2626	0.0567	0.0854	-0.1578	0.0953
obs_93	0.1386	-0.2040	0.2063	0.0000	0.0000	-0.0879	0.1594	0.0488	0.0000
obs_94	-0.0136	-0.0241	-0.0977	0.0129	0.0557	-0.1519	0.0000	0.0000	-0.0552
obs_95	0.0121	0.1381	-0.0558	0.0085	0.0000	-0.3079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0397	-0.1887	0.2239	0.0000	0.0000	-0.0563	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_97	0.0616	-0.1364	-0.0924	0.0676	0.0577	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1406	-0.0442	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.1349	0.0876
obs_99	0.0685	0.0083	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0036	0.0061	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0885	0.0531	-0.0719	0.0332	-0.0991	-0.0651	0.2498	0.1572	-0.3525

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0067	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	-0.2143	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	-0.0902	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1868	-0.3359	0.2634	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0936	-0.1137	0.0088	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0999

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	0.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1130	0.0794	-0.0313	0.0185	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0739	0.1383	-0.0644	0.0000	0.3205	0.1161	-0.0129	0.0353	0.0000
obs_10	-0.1050	0.0969	-0.2747	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0975	0.0658	-0.0383	0.0000	0.0000	-0.1840	0.0437	0.2423	0.0000
obs_12	-0.0954	-0.1188	0.0839	-0.0292	0.0000	0.0306	-0.2175	0.0000	0.2127
obs_13	0.0867	0.0050	-0.0220	0.0422	0.0000	0.1482	-0.2640	0.0000	-0.0628
obs_14	-0.1364	0.0261	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1794	0.2518	-0.4117	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0178	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1048	-0.1710	-0.0427
obs_17	-0.3225	0.6200	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	-0.1347	0.1084	-0.0950	-0.0476	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0000	0.0358
obs_19	-0.1395	-0.0317	0.0350	0.0000	0.0000	-0.0529	-0.0423	0.0000	0.1828
obs_20	0.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	-0.1130	0.0754	0.0447	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0703	-0.1679	0.0411	0.0559	0.0000	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0955	-0.0135	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0873	-0.0773	0.0964	0.0090	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0988	0.0075	-0.0766	0.0000	-0.2222	0.2291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0446	-0.0878	-0.0372	0.2160	-0.0063	0.1692	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_27	-0.1024	0.0549	-0.0116	0.0000	0.0000	-0.1212	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_28	0.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0340	0.1404	-0.1533	0.0000	-0.0193	0.0800	-0.0158	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0503	-0.0612	0.2429	0.0000	0.0000	-0.0505	-0.0076	0.0000	0.0000
obs_31	-0.0526	0.1424	0.0188	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0492	0.0906	-0.0559	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1637	-0.0202	-0.0499	-0.0649	0.0000	-0.0721	0.0000	0.0103	0.0000
obs_34	-0.0651	-0.1665	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1726	-0.2500	0.0910	-0.0219	0.0000	-0.2532	0.2957	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0886	0.2067	-0.4406	0.0000	0.0000	0.1436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0541	0.0615	0.0386	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0583	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0500	-0.0788	-0.1254	0.0000	0.0000	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0917	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1150	-0.1043	0.1064	0.0350	-0.2693	0.2840	-0.2405	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0453	-0.0678	0.1022	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0822	-0.1130	0.1547	-0.0493	0.0000	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0237	0.1441	-0.0807	0.0000	-0.0792	-0.0931	0.0000	-0.0219	-0.0080
obs_47	-0.1552	-0.0642	0.0586	0.0000	0.0000	-0.0342	0.0000	0.0000	-0.0794
obs_48	-0.0628	-0.0415	0.0861	0.0671	-0.0522	0.0436	0.0000	0.2039	-0.0980
obs_49	-0.0682	-0.0164	0.1244	0.0000	0.0000	0.0892	0.0000	-0.0409	0.0000
obs_50	-0.0602	0.1895	-0.4347	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0882	0.1943	-0.2786	0.0000	-0.0396	0.0573	0.0000	0.2534	0.0005
obs_52	-0.0325	0.1612	-0.3892	0.0916	0.0000	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0041	-0.0181	0.1052	0.2512	0.0000	-0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1383	-0.1074	0.0685	-0.0274	0.0000	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0710	-0.1525	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0016	-0.0018	-0.2598	0.2618	0.0000	-0.1561	0.0000	0.0000	0.0180

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	0.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.2286	-0.0785	-0.1394	0.0000	-0.0248	0.0774	0.0000	0.0000	-0.0515
obs_61	0.1745	0.3043	-0.0941	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0663
obs_62	0.0039	0.0101	0.1323	0.0000	-0.0346	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0174	-0.0057	-0.0595	0.3000	0.0000	-0.1607	0.0000	-0.0118	0.0000
obs_64	0.1678	-0.0464	-0.0691	0.0000	0.0259	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0147
obs_65	0.0921	0.3687	-0.3722	0.0386	0.0000	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0018	-0.0065	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	-0.0919	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0020	0.3190	-0.1476	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.1526
obs_71	0.1067	0.3814	-0.4717	0.0000	0.0000	0.0310	0.0632	0.0000	0.0000
obs_72	0.1102	0.0396	-0.1528	0.0000	0.0000	-0.0177	0.1670	0.0000	-0.0130
obs_73	-0.1000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0291	0.0049	-0.1175	0.0000	0.0013	0.0575	0.0000	-0.0078	0.0000
obs_75	0.2785	-0.0623	0.0292	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0715	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.1258	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0135	-0.0965	0.2055	-0.1904	0.3975	-0.2493	0.0000	0.0084	0.0276
obs_79	-0.0063	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0384	0.1378	-0.0325	-0.1597	0.1246	0.1403	-0.0766	-0.1721	0.0000
obs_81	0.1897	0.0042	0.0402	0.0000	0.0000	0.1208	0.0000	0.1123	0.0316
obs_82	0.0933	0.1154	-0.1727	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1082	0.1804	0.0105	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2415	0.0000	-0.0004
obs_84	0.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0748	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0139	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.1501	0.1096	-0.0824	0.0000	0.0348	-0.0306	-0.0100	0.0000	0.0000
obs_88	0.0501	0.2094	-0.1262	0.0000	-0.4089	0.1725	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_89	-0.0344	0.1612	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0368	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	0.1580	-0.1034	0.2165	0.0000	0.0000	0.0371	0.0187	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0143	-0.0111	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.0023
obs_95	0.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0276	-0.1367	0.2624	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0462	-0.0461	0.0101	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1400	-0.0058	0.0068	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0696	0.0583
obs_99	0.0442	0.0729	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0903	0.0000	-0.0112	0.0000
obs_100	-0.0834	0.0622	-0.0679	0.0000	-0.0398	-0.0900	0.2536	0.1579	-0.3522

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2143	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	-0.0902	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1869	-0.3360	0.2635	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0924	-0.1165	0.0153	0.0000	0.0000	0.1176	0.0000	0.0000	0.0745
obs_7	0.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.1126	0.0810	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0753	0.1477	-0.0629	0.0000	0.2473	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.1007	-0.0267	-0.0889	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0918	0.0611	-0.0461	0.0000	0.0000	-0.1477	0.0000	0.1975	0.0000
obs_12	-0.0953	-0.1193	0.0784	-0.0170	0.0000	0.0292	-0.2181	0.0000	0.2150
obs_13	0.0822	0.0165	-0.0707	0.1121	0.0000	0.1353	-0.2532	0.0000	-0.0992
obs_14	-0.1364	0.0260	-0.0956	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.1794	0.3059	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0051	-0.0534	0.0716	0.0000	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	-0.3301	0.4842	-0.3433	0.1393	0.0000	0.0228	0.0000	0.0000	0.0006
obs_18	-0.1338	0.1081	-0.0800	-0.0809	0.0000	-0.0308	0.0000	0.0000	0.0481
obs_19	-0.1434	0.0081	0.0087	0.0000	0.0000	0.0004	-0.1556	0.0000	0.2593
obs_20	0.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	-0.1130	0.0753	0.0448	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0751	-0.1719	0.0738	0.0000	0.0000	-0.0534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0955	-0.0134	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0861	-0.0770	0.1010	0.0000	0.0000	0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0928	-0.0172	-0.0880	0.0000	-0.0772	0.1598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0436	-0.0895	-0.0213	0.1802	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	-0.0182
obs_27	-0.0423	0.1428	-0.2848	0.0000	0.0000	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0290	0.1808	-0.2364	0.0000	0.0000	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0470	-0.0634	0.2498	0.0000	0.0000	-0.0140	-0.0815	0.0000	0.0000
obs_31	-0.0526	0.1421	0.0189	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0490	0.0939	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1678	-0.0127	-0.0867	0.0000	0.0000	-0.0801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0651	-0.1666	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1725	-0.2514	0.0810	0.0000	0.0000	-0.2537	0.2949	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0350	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	0.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0528	0.0363	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0583	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0546	-0.0052	-0.2338	0.0000	0.0000	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0917	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1118	-0.0692	0.0939	0.0000	-0.1508	0.1080	-0.0598	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0453	-0.0679	0.1023	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0809	-0.1196	0.1314	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0306	0.1470	-0.0565	0.0000	-0.1547	-0.0524	0.0000	0.0000	-0.0231
obs_47	-0.1533	-0.0605	0.0595	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000	-0.1071
obs_48	-0.0521	-0.0537	0.1018	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0867	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	-0.0602	0.2249	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.1176	0.2863	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0183	0.0734	-0.2411	0.2297	0.0000	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0441
obs_53	-0.0001	-0.0086	0.1551	0.1356	0.0000	-0.2691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1385	-0.1045	0.0509	0.0000	0.0000	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0710	-0.1526	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.0014	-0.0024	-0.2593	0.2614	0.0000	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0221
obs_59	0.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.2219	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	0.1564	0.4016	-0.2622	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0029	0.0144	0.1214	0.0000	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0183	-0.0083	-0.0275	0.2333	0.0000	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1690	-0.0449	-0.0918	0.0000	0.1441	-0.2308	0.0029	0.0000	0.0602
obs_65	0.0861	0.2808	-0.2411	0.1302	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_66	0.0018	-0.0067	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.2284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0323	0.2593	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0919	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0009	0.3222	-0.1489	0.0000	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	0.1601
obs_71	0.1341	0.2533	-0.2461	0.0000	0.0000	-0.1428	0.4122	-0.2546	0.0000
obs_72	0.1232	0.0854	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0280	0.0069	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.2785	-0.0621	0.0290	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0715	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.1258	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0093	-0.0831	0.1870	0.0000	0.0000	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	-0.0063	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0476	0.0788	-0.0126	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	-0.0508	0.0000
obs_81	0.2023	0.0234	0.0763	0.0000	0.0000	0.1964	-0.3018	0.3832	0.0259
obs_82	0.0933	0.1155	-0.1728	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1081	0.1807	0.0104	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2414	0.0000	0.0000
obs_84	0.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0748	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0139	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.1543	0.1142	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0493	0.2063	-0.1193	0.0000	-0.4104	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	-0.0104	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	-0.0368	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	0.1572	-0.1094	0.2182	0.0000	0.0000	0.0281	0.0361	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0146	-0.0088	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	-0.0141
obs_95	0.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0276	-0.1368	0.2625	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0461	-0.0464	0.0102	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1419	-0.0095	0.0060	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000	0.1127	0.0691
obs_99	0.0449	0.0700	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0881	0.0569	-0.0672	0.0325	-0.1162	-0.0512	0.2584	0.1675	-0.3731

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2879	-0.4441	-0.1748	0.0000	0.0434	-0.1549	-0.1833	-0.0993	0.0000
obs_2	0.3635	-0.2173	-0.4920	0.0000	0.2406	-0.6929	0.0064	0.0409	-0.0810
obs_3	0.2087	-0.1112	-0.1528	0.1968	0.0000	-0.1174	0.0000	0.1508	0.0090
obs_4	0.3113	-0.2301	-0.2816	0.0000	0.0861	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.0279	-0.5399	0.2295	0.0000	0.0000	-0.0293	0.0000	0.0000	-0.0765
obs_6	-0.0156	-0.3543	0.1088	0.0332	0.0000	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0040
obs_7	0.4359	0.0257	-0.0483	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	-0.0332	0.0000
obs_8	0.1799	-0.0174	-0.0951	0.0000	0.1916	-0.3057	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_9	0.1741	-0.2236	0.0042	0.0695	0.2078	-0.0925	0.0000	0.0770	0.0098
obs_10	0.1759	-0.0371	-0.3068	0.0000	0.0034	-0.0231	0.0000	-0.0951	-0.0134
obs_11	0.2378	-0.0939	-0.2822	-0.0060	0.0000	-0.2601	0.0000	0.2792	0.0000
obs_12	0.2058	-0.2313	0.0780	0.0000	0.0000	-0.3418	0.0000	0.0000	0.0030
obs_13	0.0691	-0.0778	0.0572	0.0544	0.0343	-0.0126	-0.1580	-0.0301	0.0000
obs_14	0.0559	0.0426	-0.2907	0.0000	0.1600	-0.2741	0.0799	0.0000	0.0000
obs_15	0.4268	-0.0017	-0.4250	0.1138	0.1693	-0.1987	0.0000	0.0000	-0.0875
obs_16	-0.1548	-0.2982	0.4536	0.0000	0.0020	-0.4563	0.0000	-0.1869	0.0000
obs_17	-0.0002	0.2120	-0.2737	0.0000	0.0000	-0.1885	0.2785	0.0000	-0.1495
obs_18	-0.1422	-0.1418	0.3334	-0.0239	-0.0313	-0.4374	0.0000	0.0000	0.1287
obs_19	-0.2019	0.0941	-0.0075	0.1077	0.0000	0.0423	-0.3014	-0.0322	0.1942
obs_20	-0.0119	0.0856	-0.0660	0.0130	0.0000	-0.0377	0.3153	-0.1019	-0.1406
obs_21	0.1145	0.1001	-0.2003	0.0266	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0001
obs_22	0.1462	-0.2163	-0.2207	0.0937	0.2218	-0.3469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2375	-0.3131	-0.0779	0.0373	0.0000	-0.3484	0.0000	0.0466	0.0000
obs_24	0.0986	-0.2043	0.0085	0.0272	0.0000	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2400
obs_25	0.1238	-0.0910	-0.0790	0.0000	0.0000	-0.1344	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2370	-0.1695	-0.1219	0.0969	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_27	0.1226	-0.0728	-0.2015	-0.0275	0.0000	-0.2847	0.0000	-0.1599	0.2471
obs_28	0.1149	-0.3513	0.0958	0.0000	0.0000	-0.2664	0.2466	0.0000	0.0024
obs_29	0.1872	-0.1870	-0.1160	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0000	0.0000	0.0533
obs_30	0.0254	-0.0801	0.4710	-0.1803	-0.0177	-0.0595	-0.3565	0.1281	0.1191
obs_31	0.1944	-0.3198	0.0794	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0688	0.0000
obs_32	0.4546	-0.2373	-0.5000	0.1170	0.0000	-0.3020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1886	-0.1818	0.5328	-0.6798	0.4891	-0.3924	-0.2437	0.5300	-0.4033
obs_34	0.2062	-0.4589	0.0892	0.0000	0.0000	-0.4501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.2837	-0.1851	-0.2522	0.1440	0.0000	0.0939	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_36	0.1694	-0.3233	0.1354	-0.1004	0.0000	-0.2011	0.3101	-0.1065	0.0000
obs_37	0.2631	-0.1587	-0.4414	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3945	-0.3378	-0.1267	0.0000	0.3756	-0.2864	-0.0573	0.1414	0.0000
obs_39	0.4779	-0.4605	-0.2090	0.2715	0.1529	-0.4918	0.0750	0.0000	0.0119
obs_40	0.2136	-0.6876	0.4894	0.0000	0.0000	-0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.3276	-0.2925	-0.1601	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0074	-0.3926	-0.0923	0.0000	0.0000	-0.3493	0.0000	0.1216	0.0000
obs_43	0.0697	-0.2353	0.1477	0.1729	-0.2713	-0.0421	-0.0274	0.0819	0.0829
obs_44	0.4451	-0.3880	-0.2306	0.0951	0.0352	-0.0679	-0.2016	0.0856	0.0000
obs_45	0.3872	-0.3415	-0.1852	0.0000	0.0293	-0.0742	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_46	0.3331	-0.0246	-0.2754	0.0000	-0.1475	-0.1486	0.0000	-0.0416	0.0000
obs_47	0.2984	-0.4424	-0.1950	0.0000	0.0279	-0.3680	0.0000	-0.1792	-0.0582
obs_48	-0.0010	-0.0564	0.0008	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.4438	-0.2255	-0.2327	0.0000	0.1400	-0.2033	0.0000	-0.1859	0.0789
obs_50	0.2052	-0.3885	-0.0662	0.0000	0.1679	-0.7644	0.0000	0.0000	-0.0355
obs_51	0.1078	-0.0789	-0.3469	0.0194	0.0000	0.0136	0.0000	0.0972	0.0000
obs_52	0.1014	0.0319	-0.2540	0.1644	0.0000	-0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3411	-0.1266	-0.2674	0.1577	0.0000	-0.4232	0.0529	0.0000	0.0000
obs_54	0.2465	-0.3274	0.1436	0.1001	0.0000	-0.2266	0.0000	0.0319	0.1175
obs_55	0.0352	-0.0993	0.0783	-0.1011	0.0905	-0.2365	0.0000	-0.0770	-0.0441
obs_56	0.4859	-0.3926	-0.0239	0.0000	0.0000	-0.3297	0.0040	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.3187	-0.2724	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2054	0.0000	0.0000	0.2110
obs_58	0.2964	-0.1068	-0.5000	0.2442	0.0996	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.5110	-0.3448	-0.3101	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.1385
obs_60	-0.3303	0.1689	0.0086	-0.0479	-0.1353	0.0316	0.2343	-0.2544	-0.1101
obs_61	0.4543	0.0093	-0.1948	0.0996	0.0000	-0.2289	0.0000	0.0384	0.1990
obs_62	0.4556	0.0131	-0.3815	0.0000	-0.1348	0.1176	0.0000	0.0000	-0.0224
obs_63	0.0678	-0.2797	-0.0540	0.2458	0.0046	-0.2848	0.0000	0.0000	0.0037
obs_64	0.2061	-0.2345	0.0621	-0.1045	0.0303	-0.3092	0.1415	0.0419	0.0664
obs_65	0.3140	0.0964	-0.3345	0.0000	0.1413	-0.2745	0.0000	0.0000	-0.0332
obs_66	0.1754	-0.1044	-0.1485	0.0000	0.0000	-0.4599	0.0234	0.0000	0.0862
obs_67	0.1769	-0.2027	0.1428	0.0255	0.0000	-0.4114	0.0000	0.1074	0.0000
obs_68	0.4526	-0.3364	-0.2785	0.0000	0.0000	-0.2007	0.0234	0.0000	0.1748
obs_69	0.0049	-0.4312	0.1679	0.0000	0.0432	-0.3491	0.0537	0.0000	0.0000
obs_70	0.1429	0.0803	-0.2283	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.3540	-0.1105	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1725	-0.1290	-0.2379	0.1067	0.0000	-0.1923	0.2076	0.0027	-0.1048
obs_73	0.0756	-0.1324	-0.0268	0.0276	0.0000	-0.0650	0.0563	0.0665	-0.1003
obs_74	0.4933	-0.1423	-0.5000	0.0000	0.0810	-0.1698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.5130	-0.1533	-0.1250	0.0000	0.0492	0.1324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.3858	-0.3629	-0.2241	0.2834	-0.1302	-0.1611	-0.0586	0.2860	-0.2753
obs_77	0.0538	-0.2155	-0.1568	0.0000	0.0567	-0.1064	0.0000	0.0260	0.0000
obs_78	0.1013	-0.2214	0.0523	-0.1474	0.4114	-0.1936	-0.0125	-0.0547	0.0000
obs_79	0.2846	-0.3474	0.1156	0.0000	0.0000	-0.2562	0.0575	0.0328	0.0000
obs_80	0.2870	0.0344	-0.2621	-0.1787	0.2454	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.0300
obs_81	0.5623	-0.0570	-0.2851	-0.0297	0.0000	-0.0691	0.0000	0.0470	0.1094
obs_82	0.3829	0.0193	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0366	-0.0286	0.0000
obs_83	0.2254	0.2534	-0.1206	-0.1825	0.0335	-0.0500	0.1488	0.0000	0.1264
obs_84	0.3453	-0.0838	-0.0256	0.1428	0.0000	-0.3187	0.0000	0.0981	0.0512
obs_85	0.3128	-0.3840	-0.1068	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0158	-0.1687	0.1269	0.0669	0.0455	-0.3527	0.0000	0.0000	-0.0710
obs_87	0.3832	0.0514	-0.5000	0.0000	0.2846	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.2620	-0.0607	-0.2235	0.0527	-0.0781	-0.1676	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1177	-0.1216	-0.1582	0.0181	0.0784	-0.2950	0.2239	0.0000	0.0871
obs_90	0.1621	-0.1445	-0.5000	0.0000	0.0469	-0.1241	0.0000	0.0001	0.1456
obs_91	0.1627	-0.4037	0.1776	0.0000	0.1154	-0.3374	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1901	-0.2535	0.2877	0.0545	0.0000	-0.0866	0.0000	0.0484	0.0000
obs_93	0.1633	-0.3726	0.1821	0.1687	0.0000	-0.1660	0.2416	0.1339	0.0000
obs_94	0.0380	-0.1610	-0.0285	0.0000	0.0000	-0.1598	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_95	0.3334	-0.2386	-0.1556	0.1026	0.0048	-0.5988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0.2504	-0.5032	0.0551	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.3985	-0.4177	-0.1007	-0.0038	0.0195	-0.2797	0.3361	-0.2421	0.1257
obs_98	0.5603	-0.4149	-0.0710	0.1144	0.0000	-0.2750	0.0000	0.0000	0.0692
obs_99	0.3451	-0.1474	-0.3168	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0165
obs_100	0.1316	-0.3233	0.0674	0.0000	0.0000	-0.5455	0.0860	0.0368	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1739	-0.4461	-0.0027	0.0000	0.0338	0.0316	-0.3544	-0.1662	0.0000
obs_2	0.2989	-0.0315	-0.5000	0.0000	0.0318	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.1546	-0.0602	-0.1020	0.2103	-0.0114	-0.0584	0.0000	0.1552	0.0554

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1322	-0.4382	0.3733	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	-0.1345
obs_6	-0.1799	-0.2291	0.2854	0.0163	0.0000	0.1198	0.0000	-0.0175	0.0022
obs_7	0.3262	0.1512	0.1422	-0.1225	0.0000	0.2181	-0.0807	-0.2074	0.0464
obs_8	0.0805	0.1121	-0.0064	0.0000	0.2601	-0.2069	0.0000	-0.0145	-0.0373
obs_9	0.0924	-0.1668	0.0728	0.0000	0.2721	-0.0227	0.0000	0.0618	0.0000
obs_10	0.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.3025	0.0044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1162	0.0000	0.0725	0.0000
obs_12	0.0816	-0.1770	0.1706	-0.0149	0.0000	-0.2570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0023	-0.0185	0.1571	0.0000	0.0000	0.0694	-0.1696	-0.0034	0.0000
obs_14	0.1527	0.1802	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.2219	-0.2266	0.5597	0.0000	0.0000	-0.3623	0.0000	-0.0915	0.0000
obs_17	0.0847	0.2629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	-0.2152	-0.0897	0.3615	-0.0238	-0.0157	-0.3750	0.0000	0.0000	0.0671
obs_19	0.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0370	0.1032	-0.0317	0.0000	-0.0163	0.0043	0.3768	-0.1691	-0.1692
obs_21	0.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1380	-0.1478	-0.2244	0.0325	0.1189	-0.2275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2079	-0.0926	-0.3209	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0416	-0.1540	0.0552	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	0.0000	-0.2637
obs_25	-0.0518	0.1462	0.0765	-0.0520	-0.0471	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2524	-0.0302	-0.2787	0.0000	0.0000	0.1114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0719	-0.0275	-0.1490	-0.0425	0.0000	-0.2388	0.0000	-0.2305	0.3348
obs_28	0.0315	-0.2328	0.1745	0.0000	0.0000	-0.0738	0.1044	0.0000	0.0243
obs_29	0.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.1269	0.0222	0.0928	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.2992	-0.0483	-0.4071	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.3313	0.0411	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	0.1440	-0.2324	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.2367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.2860	0.0662	-0.3997	0.0284	0.0000	0.2389	0.0000	-0.1859	0.0000
obs_36	0.0980	-0.2788	0.1742	-0.0711	0.0000	-0.1554	0.3293	-0.0996	0.0000
obs_37	0.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3364	-0.2772	-0.0959	0.0000	0.3685	-0.1323	-0.2609	0.2852	-0.0074
obs_39	0.5544	-0.1921	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0075	-0.1235	-0.2622	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1225	-0.1313	-0.0247	0.0000	-0.0397	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.5937	-0.2742	-0.4700	0.0000	0.0000	-0.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.3535	-0.2442	-0.2384	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	-0.0412	0.0000
obs_46	0.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1435	0.0674	0.1338	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0225	0.0000
obs_49	0.5399	-0.0216	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_50	0.0750	-0.2170	0.0119	0.0000	0.0686	-0.4925	0.0000	-0.0051	-0.0526
obs_51	0.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.2294	0.1927	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.3317	0.0786	-0.4702	0.0917	0.0000	-0.2133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1793	-0.2604	0.2223	0.0000	0.0000	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0410
obs_55	-0.0101	-0.0384	0.0122	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.3691	-0.2858	0.0277	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2606	-0.1561	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1031	0.0000	0.0000	0.1215
obs_58	0.3042	0.0431	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0733	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.4404	0.3458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	0.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.1042	-0.0159	-0.0696	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.0000	0.1196
obs_67	0.2226	-0.1036	0.0082	0.0000	0.0000	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.3418	-0.1032	-0.3909	0.0000	0.0000	-0.0163	0.0000	0.0000	0.1268
obs_69	-0.0705	-0.3450	0.2101	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0644	0.2626	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1157	-0.1947	-0.0276	0.0000
obs_71	0.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1249	-0.0339	-0.1918	0.0264	0.0000	-0.0356	0.0884	0.0000	-0.0437
obs_73	0.1804	0.0239	-0.2929	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.5554	0.0999	-0.4502	0.0000	0.1497	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0325	-0.1454	-0.0642	-0.0452	0.0462	-0.0235	0.0000	0.0292	0.0000
obs_78	0.0701	-0.1847	0.1288	-0.2443	0.4911	-0.1700	-0.0144	-0.0127	0.0000
obs_79	0.1032	-0.2078	0.2676	0.0000	-0.0820	-0.0273	0.0000	0.0310	0.0000
obs_80	0.3129	0.1780	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	0.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2166	0.2591	-0.1021	-0.1901	0.0000	-0.0331	0.1541	0.0000	0.1388
obs_84	0.3128	0.0571	-0.0193	0.0409	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0346	0.0446
obs_85	0.1781	-0.2023	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0723	-0.0697	0.1702	0.0190	0.0000	-0.2148	0.0000	0.0000	-0.0433
obs_87	0.3498	0.1490	-0.5000	0.0000	0.2955	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1120	0.1800	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0943	-0.3125	0.2686	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1175	-0.3083	0.2863	0.0623	0.0000	-0.1022	0.2850	0.0880	0.0000
obs_94	-0.0713	-0.0730	0.0402	0.0000	-0.0028	-0.0741	0.0000	0.0000	-0.0285
obs_95	0.1911	-0.0456	0.0629	0.0000	0.0056	-0.3566	0.0000	-0.1327	0.0000
obs_96	0.1196	-0.3543	0.1715	0.0000	-0.0037	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.6025	-0.2388	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0999	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.5207	-0.1528	-0.2726	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0352
obs_99	0.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1080	-0.0350	-0.0804	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0080	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1740	-0.4478	0.0176	0.0000	0.0000	0.0373	-0.3868	-0.0995	0.0000
obs_2	0.3017	-0.0276	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.1534	0.0335	-0.1699	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.1322	-0.4383	0.3739	0.0000	0.0000	0.1416	0.0000	0.0000	-0.1364
obs_6	-0.1464	-0.2215	0.2311	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.3191	0.1507	0.1196	-0.0564	0.0000	0.1580	0.0000	-0.1975	0.0000
obs_8	0.1722	0.0769	-0.0786	0.0000	0.0185	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.0914	-0.1673	0.0728	0.0000	0.2746	-0.0231	0.0000	0.0589	0.0000
obs_10	0.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.3015	-0.0069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0859	-0.1776	0.1594	0.0000	0.0000	-0.2604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0119	-0.0246	0.1450	0.0168	0.0000	0.1001	-0.2589	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0011	0.0974	-0.2642	0.0000	0.1588	-0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.2244	-0.2012	0.5184	0.0000	0.0000	-0.3469	0.0000	-0.2353	0.0000
obs_17	-0.0340	0.2691	-0.2703	0.0000	0.0000	-0.1636	0.3149	0.0000	-0.1938
obs_18	-0.2301	-0.0806	0.4448	-0.1545	-0.1151	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	0.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1360	0.3026	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1626	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0933	-0.1407	-0.1436	0.0000	0.1556	-0.2193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2035	-0.0950	-0.3092	0.0000	0.0000	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0353	-0.1606	0.0604	0.0000	0.0000	-0.1083	0.0000	0.0000	-0.2866
obs_25	0.2071	0.2412	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2007	-0.0412	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.2962	-0.0189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0268	-0.2446	0.1974	0.0000	0.0000	-0.1603	0.3002	0.0000	0.0529
obs_29	0.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0950	0.0134	0.1507	0.0000	0.0000	-0.1693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.2558	-0.0928	-0.2780	0.0000	0.0000	-0.2233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.3160	0.0546	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	0.0873	-0.2661	0.1241	0.0000	0.0000	-0.2506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.3035	0.1629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0734	-0.2585	0.2133	-0.1863	0.0000	-0.1268	0.3917	-0.1947	0.0000
obs_37	0.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.3318	-0.2751	-0.0941	0.0000	0.3673	-0.1354	-0.2534	0.2789	0.0000
obs_39	0.2771	-0.2558	-0.0545	0.3902	0.0911	-0.4074	0.1764	0.0000	0.1926
obs_40	0.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.0167	-0.1127	-0.3125	0.0000	0.0000	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0618	-0.1848	0.1499	0.0000	-0.0819	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.6094	-0.2693	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.3063	-0.2665	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	-0.0528	0.0000
obs_46	0.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.1418	0.0669	0.1333	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.5347	-0.0195	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	0.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1592	0.1767	-0.3797	0.0000	0.0000	0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2958	0.0586	-0.4234	0.1885	0.0000	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.1789	-0.2612	0.2238	0.0000	0.0000	-0.1227	0.0000	0.0000	0.0467

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.0003	-0.0362	-0.0039	0.0000	0.0000	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.3978	-0.2740	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.2279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2730	-0.1571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.2436
obs_58	0.2520	-0.0179	-0.5000	0.2787	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0733	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.4599	0.3303	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1018	-0.2112	0.1360	-0.0067	0.0000	-0.1852	0.0066	0.0000	0.0683
obs_65	0.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.2775	0.1278	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.1033	-0.1797	0.2305	0.0000	0.0000	-0.2927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.3763	-0.0498	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0176	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0706	-0.3452	0.2102	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0489	0.2489	-0.0653	0.0000	0.0000	0.1123	-0.1710	0.0000	0.0000
obs_71	0.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.2316	0.0278	-0.4392	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0923	-0.0307	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.6156	0.0956	-0.5000	0.0000	0.0029	0.3611	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0412	-0.1264	-0.2162	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0640	-0.1830	0.1372	-0.2476	0.4953	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0938	-0.2164	0.2635	0.0000	-0.0165	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.3080	0.1771	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	0.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.3756	0.3842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1779	0.0401	0.0702	0.1893	0.0000	-0.1734	-0.1761	0.2194	0.1087
obs_85	0.1600	-0.2065	0.0128	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0277	-0.0315	0.0640	0.0000	0.0000	-0.1917	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.3529	0.1444	-0.5000	0.0000	0.3327	-0.2365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0173	0.0636	-0.2217	0.0000	0.0000	-0.0825	0.1545	0.0000	0.0000
obs_90	0.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0943	-0.3124	0.2685	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1464	-0.1783	0.2638	0.0000	0.0000	0.0834	0.0000	0.0746	0.0000
obs_94	-0.0705	-0.0745	0.0399	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	-0.0248
obs_95	0.1958	-0.0710	0.0382	0.0000	0.1012	-0.4041	0.1037	-0.2590	0.0000
obs_96	0.1648	-0.3367	0.0457	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	0.4116	-0.2508	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1168
obs_99	0.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0044	-0.1743	0.1665	0.0000	0.0000	-0.3369	0.0651	0.3211	-0.2819

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6566	-0.2852	0.0000	0.0000	-0.3142	-0.3233	-0.0209	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8421	-0.5000	0.0737	0.1796	-1.0042	0.0650	0.0143	-0.1109
obs_3	0	-0.4303	-0.2817	0.1608	0.0000	-0.3996	0.0472	0.1428	0.0000
obs_4	0	-0.9021	-0.3141	0.0000	0.0650	-0.4842	0.0000	0.0000	0.0320
obs_5	0	-0.4126	0.4786	0.0000	0.0000	0.3264	0.2780	-0.1171	-0.0967
obs_6	0	-0.6726	-0.1492	0.0931	0.0313	-0.4653	0.0000	-0.0664	0.0274
obs_7	0	-0.2384	-0.0494	-0.0105	0.0245	-0.1350	-0.0339	-0.1078	0.0000
obs_8	0	-0.5275	-0.2412	0.0000	0.1445	-0.6553	0.0000	0.0000	-0.0596
obs_9	0	-0.0796	0.1899	0.0848	0.3154	0.1273	-0.0806	0.1096	0.0185
obs_10	0	0.1337	-0.3212	0.0000	0.0815	0.0447	0.0000	-0.0720	-0.1877
obs_11	0	-0.1075	-0.0703	0.0493	-0.1299	-0.3531	0.1601	0.2941	0.0000
obs_12	0	0.7581	0.5634	-0.2138	0.0000	0.4080	-0.0720	0.0000	0.0449
obs_13	0	-0.3778	-0.0298	0.0185	0.0000	-0.2117	-0.0316	-0.0716	-0.0049
obs_14	0	-0.6934	-0.4357	0.0066	0.0753	-0.7450	0.0971	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.3164	-0.5000	0.1942	0.1489	-0.0161	0.0000	0.0000	-0.0839
obs_16	0	-0.7533	0.1592	0.0000	0.0639	-0.7706	-0.0128	-0.1009	0.0000
obs_17	0	1.2185	-0.1018	0.1676	0.0000	0.2358	0.4200	0.0000	-0.2210
obs_18	0	0.9030	0.9665	0.0000	-0.3792	0.3344	0.1016	-0.1102	0.4429
obs_19	0	-0.3579	-0.0531	0.0894	0.0000	-0.2021	-0.1931	0.0000	0.1436
obs_20	0	0.3138	-0.0903	0.0493	0.0000	0.1233	0.3609	0.0000	-0.2701
obs_21	0	-0.3984	-0.1143	0.0000	-0.0112	-0.3560	0.0000	0.0286	0.0000
obs_22	0	-0.7236	-0.5000	0.0621	0.1088	-0.6226	0.0000	0.0000	0.0359
obs_23	0	-0.9701	-0.2121	0.0267	0.0000	-0.7687	0.0292	0.0887	0.0000
obs_24	0	-0.6384	-0.1881	0.0157	0.0000	-0.4439	-0.0775	-0.0271	-0.1596
obs_25	0	-0.3583	-0.1550	-0.0433	0.0000	-0.4199	0.0000	0.0000	0.0245
obs_26	0	0.4400	0.0824	0.1323	0.0185	0.3594	0.1323	0.0410	-0.1609
obs_27	0	-0.2189	-0.1795	-0.1326	0.0183	-0.3743	-0.0777	-0.1810	0.3566
obs_28	0	-0.2386	0.2125	0.0253	0.0000	-0.0562	0.2293	0.0373	0.1105
obs_29	0	-0.4992	-0.2170	0.0000	0.0000	-0.2133	-0.0558	0.0000	0.0492
obs_30	0	-0.5149	0.3422	-0.1983	0.0000	-0.3881	-0.2380	0.1233	0.1099
obs_31	0	-0.3609	0.1293	-0.1212	0.0173	-0.4041	0.1202	0.1001	-0.0802
obs_32	0	-0.6642	-0.5000	0.1147	0.0000	-0.5824	0.0537	0.0000	0.0027
obs_33	0	-0.6499	0.1911	-0.3292	0.1980	-0.8178	0.0000	0.2757	-0.2354
obs_34	0	-0.9374	-0.4556	0.0000	0.0000	-0.8751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5522	-0.3636	0.1049	-0.0231	-0.1953	-0.0713	-0.1535	0.0000
obs_36	0	0.1419	0.1088	0.0000	0.0250	0.2223	0.5513	-0.3494	-0.0127
obs_37	0	-0.0661	-0.2814	-0.1253	-0.4144	0.1540	0.0000	0.1205	0.0340
obs_38	0	-0.6370	-0.0492	0.0636	0.2937	-0.4715	-0.1314	0.1995	-0.0405
obs_39	0	-0.0266	-0.1827	0.5037	0.1435	-0.2295	0.2302	0.0000	0.2221
obs_40	0	-0.8423	0.3205	0.0000	0.0000	-0.3150	-0.1538	0.0000	0.0433
obs_41	0	-0.6421	-0.2662	0.0000	0.0305	-0.3879	0.0000	0.0000	-0.0156
obs_42	0	-1.0463	-0.3195	0.0249	0.0000	-0.8197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.7250	-0.2518	0.0408	-0.1377	-0.4980	0.0000	0.0649	0.0000
obs_44	0	-0.6506	-0.2915	0.0449	0.0000	-0.3252	-0.1520	0.0639	0.0073
obs_45	0	0.3022	0.1809	-0.0924	0.1622	0.5609	0.0000	-0.0484	0.0183
obs_46	0	0.3385	-0.5000	0.0887	-0.1411	-0.0670	-0.0949	-0.1196	0.0250
obs_47	0	-0.5490	-0.2814	0.0000	0.0000	-0.4601	0.0000	-0.0997	-0.1233
obs_48	0	-0.4464	-0.1215	0.0000	0.0000	-0.3708	0.0000	0.0479	-0.0089
obs_49	0	-0.6229	-0.1340	-0.0882	0.2185	-0.4792	0.0000	-0.2017	0.0884
obs_50	0	-0.8767	-0.2135	-0.0591	0.2101	-1.0017	0.0000	0.0000	-0.0197
obs_51	0	-0.6530	-0.4554	0.0412	0.0000	-0.3936	0.0000	0.0503	0.0000
obs_52	0	-0.1179	-0.5000	0.3021	0.0012	-0.1903	-0.0143	0.0000	0.0181
obs_53	0	1.2724	-0.0902	0.3025	0.2707	0.2137	0.3230	-0.1505	0.1305

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.5555	-0.0181	0.0643	0.0000	-0.3779	0.0353	0.0000	0.0746
obs_55	0	0.4550	0.1275	-0.0826	0.0621	0.1311	0.0960	0.0000	-0.1378
obs_56	0	-1.0144	-0.1777	0.0000	0.0000	-0.8725	0.0404	0.0000	-0.0118
obs_57	0	-0.8721	-0.5000	-0.0246	0.0000	-0.5729	0.0000	0.0000	0.1969
obs_58	0	-0.9525	-0.5000	0.1233	0.1639	-0.7519	-0.0495	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.6587	-0.3182	0.0000	0.1151	-0.5170	-0.1726	-0.0840	0.1948
obs_60	0	-0.8364	-0.2222	0.0000	0.0000	-0.5666	0.0704	-0.0017	-0.0135
obs_61	0	-0.4484	-0.2603	0.0679	0.0000	-0.4161	0.0000	0.0138	0.1819
obs_62	0	0.2058	-0.3402	0.0000	-0.2703	0.2929	0.0000	-0.0195	-0.0749
obs_63	0	-0.4541	-0.1840	0.3838	0.0000	-0.3587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.1453	0.0996	-0.0710	0.0000	-0.1656	0.2202	0.0556	0.0828
obs_65	0	-0.0974	-0.3065	0.0000	0.1101	-0.2907	0.0000	0.1017	-0.0901
obs_66	0	-0.0831	-0.1360	0.1456	0.0101	-0.5076	0.1236	-0.0652	0.2001
obs_67	0	-0.5237	-0.1572	0.0804	0.0490	-0.7255	0.0325	0.0949	0.0000
obs_68	0	-0.9642	-0.2582	0.0000	0.0236	-0.6892	0.0610	0.0000	0.1426
obs_69	0	-0.9942	-0.1456	0.0000	0.0000	-0.8046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.0044	-0.1061	0.0000	-0.0182	0.0009	-0.1525	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2001	-0.3938	-0.0337	0.1446	-0.3768	0.4530	-0.3503	-0.0194
obs_72	0	-0.0204	-0.1496	0.0665	0.0000	-0.1531	0.3610	0.0640	-0.2325
obs_73	0	-0.4508	-0.2240	0.0367	0.0000	-0.2797	0.0692	0.0735	-0.0845
obs_74	0	-0.5515	-0.5000	-0.0289	0.1828	-0.4678	0.1507	-0.0499	-0.0116
obs_75	0	1.0003	0.0313	-0.5043	0.5404	1.3706	-0.0613	-0.2052	-0.0036
obs_76	0	-0.4650	-0.1865	0.2218	0.0000	-0.3453	-0.0304	0.2263	-0.2744
obs_77	0	-0.3022	-0.1808	-0.0610	0.0943	-0.2210	0.0000	0.0630	0.0418
obs_78	0	-0.3776	-0.0783	-0.1094	0.1690	-0.2637	-0.0482	0.0000	0.0006
obs_79	0	-0.9854	-0.0735	0.0000	0.0000	-0.7168	0.0335	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3523	-0.0799	-0.4259	0.3890	0.2266	-0.0614	0.0000	-0.0769
obs_81	0	0.0933	0.1538	-0.4092	0.3337	0.2464	-0.5652	0.4626	0.0302
obs_82	0	0.0451	-0.5000	-0.0963	0.0000	0.0205	0.1340	-0.0769	0.0000
obs_83	0	-0.0392	-0.1913	-0.0564	0.0000	-0.2642	0.2027	0.0117	0.0480
obs_84	0	-0.5997	-0.1441	0.1301	0.0072	-0.6060	-0.0295	0.1363	0.0000
obs_85	0	-0.7221	-0.3197	0.0000	0.0496	-0.4385	0.0000	0.0000	-0.0082
obs_86	0	-0.3783	0.1829	0.0697	0.1023	-0.3942	0.0000	0.0000	-0.1790
obs_87	0	-0.3218	-0.5000	0.0000	0.1897	-0.5245	-0.0162	0.0000	0.0089
obs_88	0	0.2654	-0.0701	0.1195	-0.2944	0.1389	0.0000	0.0000	0.0823
obs_89	0	-0.7498	-0.3435	0.0228	0.0974	-0.7180	0.1337	-0.0111	0.1030
obs_90	0	-0.6948	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4490	-0.0434	0.1462	0.0508
obs_91	0	-0.6044	-0.1587	0.1222	0.2149	-0.5040	-0.0975	0.0000	-0.0153
obs_92	0	-0.9473	-0.0372	0.0883	0.0000	-0.6177	0.0000	0.0509	0.0000
obs_93	0	-0.6675	-0.1187	0.0625	-0.0350	-0.5269	0.1996	0.0698	0.0000
obs_94	0	0.5734	0.0781	-0.0332	-0.1059	0.4069	-0.0481	0.0090	-0.1749
obs_95	0	-0.3844	-0.1641	0.1006	0.0027	-0.5912	0.1096	-0.1083	-0.0480
obs_96	0	-0.7319	-0.0792	0.0000	-0.0409	-0.1783	0.0000	0.0000	0.0292
obs_97	0	-0.8812	-0.2506	0.0000	0.0228	-0.6017	0.1601	-0.0559	0.0148
obs_98	0	-0.1700	-0.0932	0.1075	0.0000	-0.0916	0.0000	0.0000	0.1752
obs_99	0	-0.7160	-0.5000	0.0418	0.0000	-0.6399	0.0281	0.0000	0.0319
obs_100	0	-0.7866	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.8409	0.0000	0.1279	-0.1054

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1858	-0.5000	0.0000	0.2651	-0.4885	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_3	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.4536	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3396	1.0079	0.0000	0.0000	1.1463	0.3635	-0.0704	-0.0171
obs_6	0	-0.1311	0.1993	0.0444	0.0000	0.0263	0.0000	-0.0128	0.0000
obs_7	0	0.2140	0.1234	0.0000	0.0000	0.2002	0.0000	-0.1338	0.0000
obs_8	0	-0.4937	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2903	0.3508	0.0000	0.1076	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6473	-0.2057	0.0000	0.0000	0.4096	0.0000	0.0000	-0.2716
obs_11	0	0.2036	0.0359	0.0365	-0.2239	-0.1137	0.1991	0.3422	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2281	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2827	0.4158	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2196	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.1861	1.2346	0.0000	-0.4874	0.5928	0.0000	0.0000	0.4835
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1931	0.0606	0.0000	0.9529	0.5493	0.0000	-0.4277
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.9449	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1967	0.1949	0.0000	0.0000	-0.1536	0.0000	0.0809	0.0000
obs_24	0	-0.0279	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5090	0.0667	0.0000	0.0000	0.1855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1457	0.3795	0.0000	0.0000	1.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0364	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	-0.1339	0.3373
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1847	-0.3347	0.0000	0.0000	0.2642	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0150	0.6408	-0.0783	0.0000	-0.1704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0336	-0.5000	0.0672	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4056	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0439	-0.3882	0.1185	0.0000	0.2846	-0.0100	-0.3064	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.1783	-0.3525	-0.1444	-0.4677	0.3377	0.0000	0.1736	0.0000
obs_38	0	-0.2100	0.2169	0.0000	0.3273	-0.1851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4581	0.2408	0.0000	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2101	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.6069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0149	-0.1057	0.0000	0.0000	0.2168	-0.2407	0.0308	0.0000
obs_45	0	1.6681	0.7620	0.0000	0.0000	1.9706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.2851	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1733	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.1909	0.0000	-0.1969	0.0000
obs_48	0	0.3214	0.0263	0.0000	0.0000	0.2017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3567	-0.1579	0.0000	0.0000	-0.2300	0.0000	-0.0740	0.0000
obs_50	0	-0.3882	-0.1506	0.0000	0.2470	-0.6652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2649	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6552	-0.5000	0.4339	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3246	-0.0533	0.2988	0.2734	0.2800	0.2820	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0225	0.1207	0.0000	0.0000	0.0905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3644	0.1350	0.0000	0.0000	-0.3497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0313	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1423	0.0000	0.0000	0.3755
obs_58	0	-0.3575	-0.5000	0.2970	0.2263	-0.2857	-0.0628	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2546	-0.1766	0.0000	0.1689	-0.1673	-0.3202	-0.0046	0.2348
obs_60	0	-0.3353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4825	-0.0620	0.0000	0.0000	0.3148	0.0000	0.0000	0.2507
obs_62	0	1.0977	-0.1732	0.0000	-0.4270	1.0293	0.0000	0.0000	-0.0760
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8760	0.4608	0.0000	0.0000	0.5743	0.4157	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8819	-0.0958	0.0000	0.1104	0.3314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2663	0.1688	0.0000	0.0000	-0.1866	0.0000	0.0000	0.2072
obs_67	0	-0.1190	0.0570	0.0278	0.0000	-0.3638	0.0000	0.0358	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0989	0.1226	0.0000	0.0000	-0.1026	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0721	0.2989	0.0000	0.0000	0.8340	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7475	-0.5000	0.0000	0.1150	-0.0714	0.6121	-0.4793	0.0000
obs_72	0	0.7780	0.1613	0.0000	0.0000	0.3510	0.5256	0.0000	-0.0649
obs_73	0	0.3043	0.0979	0.0000	0.0000	0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3212	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4663	0.0485	0.0000	0.0000	0.5069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0472	-0.0788	0.0000	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2726	0.1499	0.0000	0.0000	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.8564	0.4869	-0.5687	0.2634	1.0232	-0.8979	0.7255	0.0000
obs_82	0	0.4384	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8672	0.0349	0.0000	0.0000	0.3224	0.3561	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0539	0.2701	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0239	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9717	0.1639	0.0000	-0.3222	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5114	0.1515	0.0000	0.0000	-0.1515	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0076	0.2099	0.0000	0.0000	-0.0795	0.3451	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9111	0.1388	-0.0050	-0.1082	0.6121	0.0000	0.0000	-0.2183
obs_95	0	0.1817	0.1205	0.0347	0.0000	-0.2394	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0504	0.1794	0.0000	0.0000	0.5240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7798	0.2346	0.0685	0.0000	0.6360	0.0000	0.0000	0.2705
obs_99	0	0.1086	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2931	-0.3512	0.0000	0.0000	-0.5687	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1860	-0.5000	0.0000	0.2773	-0.4910	0.0000	0.0000	-0.0505
obs_3	0	-0.1487	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2381	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4241	1.0327	0.0000	0.0000	1.2560	0.4453	-0.2477	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2131	0.1232	0.0000	0.0000	0.1988	0.0000	-0.1323	0.0000
obs_8	0	-0.1468	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3514	0.3800	0.0000	0.2478	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1567	1.2496	-0.4726	0.0000	1.4720	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2825	0.4052	0.0000	0.0000	-0.4335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	1.0894	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2781	-0.5000	0.0000	0.3967	-0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2011	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2698	0.0000	-0.1742	0.3805
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1747	0.8561	-0.3140	0.0000	0.0226	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0497	-0.5000	0.1743	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4906	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3258	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0932	-0.5000	0.1811	0.0000	0.2935	0.0000	-0.3096	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2308	-0.3396	-0.1604	-0.5053	0.3940	0.0000	0.1813	0.0000
obs_38	0	0.0024	0.2653	0.0000	0.4368	0.0510	-0.2893	0.3429	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.3618	0.4458	0.0000	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2974	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4719	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.6955	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3691	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2005	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_50	0	-0.3953	-0.1751	0.0000	0.2436	-0.6704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4118	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3582	-0.5000	0.2963	0.2248	-0.2885	-0.0519	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2242	-0.1628	0.0000	0.1402	-0.0967	-0.3778	0.0000	0.2266
obs_60	0	-0.0390	-0.3638	0.0000	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5209	-0.0103	0.0000	0.0000	0.3360	0.0000	0.0000	0.2865
obs_62	0	1.0972	-0.1714	0.0000	-0.4248	1.0216	0.0000	0.0000	-0.0582
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8169	0.4631	0.0000	0.0000	0.5609	0.3446	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9089	-0.0306	0.0000	0.0205	0.3763	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.1045	0.1229	0.0000	0.0000	-0.3236	0.0000	0.0126	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7731	-0.5000	0.0000	0.1669	-0.0909	0.6365	-0.4879	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4741	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4597	0.0407	0.0000	0.0000	0.5005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3178	0.0653	0.0000	0.0000	-0.1879	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7854	0.4752	-0.5080	0.0820	1.0578	-0.8424	0.6860	0.0000
obs_82	0	0.2750	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8835	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1568	0.3746	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0111	0.1358	0.0000	0.0000	-0.1386	0.0000	0.0303	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6042	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1429	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9904	0.1735	0.0000	-0.3484	0.6899	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.7413	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4959	0.1797	0.0000	0.0000	-0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1311	0.0757	0.0000	0.0000	-0.2716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.9340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1643	-0.5000	0.0000	0.3179	-0.4956	0.0000	0.0000	-0.0546
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0745	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2363	0.1275	0.0000	0.0000	0.2317	0.0000	-0.1659	0.0000
obs_8	0	-0.6934	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2977	0.3546	0.0000	0.1348	0.5285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6277	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3401	0.0000	0.0000	-0.3165
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.7727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	2.7067	0.0664	0.3135	0.0000	1.0365	0.6279	0.0000	-0.4280
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3014	-0.5000	0.0000	0.4194	-0.0465	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0063	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2686	0.0000	-0.1774	0.3826
obs_28	0	0.3705	0.4099	0.0000	0.0000	0.5637	0.0000	0.0000	0.1533
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3313	1.0200	-0.4599	0.0000	0.1792	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0527	-0.5000	0.1827	0.0000	-0.0120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3572	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2375	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0955	-0.5000	0.1893	0.0000	0.2967	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.0000	-0.5000	0.6374	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0328
obs_40	0	-0.5048	0.1249	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.9339	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0127	-0.0983	0.0000	0.0000	0.2242	-0.2324	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1435	-0.1200	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	-0.2360	0.0000
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3685	0.0385	0.0000	0.0000	-0.1991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3586	-0.5000	0.2944	0.2208	-0.2947	-0.0221	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2348	-0.1572	0.0000	0.1135	-0.0884	-0.3751	0.0000	0.2230
obs_60	0	-0.0353	-0.1978	0.0000	0.0000	0.0616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.0009	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.3108
obs_62	0	1.1090	-0.1775	0.0000	-0.4353	1.0628	0.0000	0.0000	-0.1342
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9120	-0.0257	0.0000	0.0000	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3273	0.2047	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	0.0000	0.2695
obs_67	0	-0.0240	0.1368	0.0000	0.0000	-0.3354	0.0000	0.1585	0.0000
obs_68	0	-0.5545	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0247	0.2487	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7628	-0.5000	0.0000	0.1488	-0.0848	0.6278	-0.4847	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3381	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1664	0.3193	0.0000	0.0000	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0073	0.1312	0.0000	0.0000	-0.1343	0.0000	0.0112	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.0838	-0.5000	0.0000	0.3895	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1262	-0.1019	0.0000	0.0000	-0.2781	0.2815	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5044	0.1643	0.0000	0.0000	-0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2226	-0.0225	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.1852	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1978	-0.5000	0.0130	0.2423	-0.4891	0.0000	0.0000	-0.0752
obs_3	0	-0.1034	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.6363	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3430	1.0098	0.0000	0.0000	1.1490	0.3686	-0.0725	-0.0167
obs_6	0	-0.1140	0.1875	0.0734	0.0000	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2075	0.1223	0.0000	0.0000	0.1903	0.0000	-0.1230	0.0000
obs_8	0	-0.3759	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3062	0.3589	0.0000	0.1593	0.5306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6609	-0.1898	0.0000	0.0000	0.4226	0.0000	0.0000	-0.2750
obs_11	0	0.1962	0.0317	0.0255	-0.1923	-0.1457	0.2033	0.3414	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.3198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2084	0.5033	0.0000	0.0000	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.5646	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4500	0.1965	0.0542	0.0000	0.9516	0.5511	0.0000	-0.4291
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7463	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1888	0.1970	0.0000	0.0000	-0.1524	0.0000	0.1087	0.0000
obs_24	0	0.0242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5271	0.0864	0.0000	0.0000	0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1211	0.3595	0.0000	0.0000	1.0035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.1376	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3322	0.0000	-0.0111	0.1411
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1868	-0.2886	0.0000	0.0000	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1954	0.3275	0.0000	0.0000	-0.3254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0359	-0.5000	0.1177	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3313	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4966	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0437	-0.3644	0.1338	0.0000	0.2898	0.0000	-0.3141	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2386	-0.2743	-0.1656	-0.5202	0.4222	0.0000	0.1753	0.0000
obs_38	0	-0.2871	0.1401	0.0000	0.3076	-0.2399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4057	0.3563	0.0000	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0218	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4862	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7725	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.5074	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1636	-0.1610	0.0000	0.0000	-0.1791	0.0000	-0.2137	0.0000
obs_48	0	0.3218	0.0284	0.0000	0.0000	0.2027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3548	-0.1262	0.0000	0.0094	-0.2226	0.0000	-0.0970	0.0000
obs_50	0	-0.3657	-0.1242	0.0000	0.2716	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0599	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6732	-0.5000	0.4488	0.0000	0.3464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0398	0.1509	0.0000	0.0000	0.1070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3171	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3536	0.1569	0.0000	0.0000	-0.3378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.3501
obs_58	0	-0.3706	-0.5000	0.2526	0.2406	-0.3144	-0.0386	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2426	-0.1841	0.0000	0.1806	-0.1657	-0.3145	-0.0262	0.2472
obs_60	0	-0.0377	-0.2159	0.0000	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4678	-0.1222	0.0000	0.0000	0.3033	0.0000	0.0000	0.2363
obs_62	0	1.0989	-0.1744	0.0000	-0.4286	1.0354	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.4613	0.0000	0.0000	0.5682	0.3875	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8807	-0.1105	0.0000	0.1336	0.3216	0.0000	0.0093	0.0000
obs_66	0	0.2774	0.1760	0.0000	0.0000	-0.1820	0.0000	0.0000	0.2198
obs_67	0	-0.0816	0.0674	0.0727	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0597	0.0000
obs_68	0	-0.6047	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0641	0.1840	0.0000	0.0000	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7535	-0.5000	0.0000	0.1295	-0.0775	0.6187	-0.4816	0.0000
obs_72	0	0.7740	0.1558	0.0000	0.0000	0.3506	0.5327	0.0000	-0.0830
obs_73	0	0.2870	0.0598	0.0000	0.0000	0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4654	0.0201	0.0000	0.0000	0.4938	0.0000	0.0000	0.0246
obs_78	0	0.0618	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3144	0.0721	0.0000	0.0000	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7407	0.4356	-0.4994	0.2163	0.9314	-0.8219	0.6751	0.0000
obs_82	0	0.0215	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.5801	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2570	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9659	0.1609	0.0000	-0.3137	0.6564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.5342	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4943	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1850	0.0734	0.0360	0.3405	-0.2935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4853	0.1986	0.0000	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9209	0.1437	0.0000	-0.1354	0.6314	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_95	0	0.1762	0.0858	0.0776	0.0000	-0.2489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0613	0.1955	0.0000	0.0000	0.5350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8705	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7950	0.2119	0.1350	0.0000	0.6356	0.0000	0.0000	0.2648
obs_99	0	0.2772	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2467	-0.2759	0.0000	0.0000	-0.5179	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1617	-0.0563	0.0000	0.0000	0.4672	-0.6472	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1905	-0.5000	0.0000	0.2716	-0.4888	0.0000	0.0000	-0.0232
obs_3	0	-0.1726	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3907	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4176	1.0303	0.0000	0.0000	1.2478	0.4407	-0.2380	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2128	0.1232	0.0000	0.0000	0.1984	0.0000	-0.1319	0.0000
obs_8	0	-0.2345	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4812	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3519	0.3802	0.0000	0.2486	0.5516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.1506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2692	0.4232	0.0000	0.0000	-0.4240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6758	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.2503	-0.0850	0.0000	0.0000	0.7604	0.5003	0.0000	-0.4080
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7043	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2025	0.1954	0.0000	0.0000	-0.1480	0.0000	0.0152	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0148	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2781	0.0000	-0.1504	0.3651
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2030	-0.1886	0.0000	0.0000	0.2947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1754	0.8568	-0.3147	0.0000	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0500	-0.5000	0.1753	0.0000	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4151	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3954	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0951	-0.5000	0.1878	0.0000	0.2962	0.0000	-0.3100	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2379	-0.2785	-0.1653	-0.5192	0.4203	0.0000	0.1757	0.0000
obs_38	0	0.0075	0.2672	0.0000	0.4364	0.0589	-0.2982	0.3473	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4105	0.3466	0.0000	0.0000	0.0617	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2542	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4577	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0154	-0.0992	0.0000	0.0000	0.2192	-0.2276	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1508	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.1646	0.0000	-0.2338	0.0000
obs_48	0	0.3283	0.0604	0.0000	0.0000	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3654	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.2115	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_50	0	-0.3913	-0.2153	0.0000	0.2594	-0.6814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3728	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3580	-0.5000	0.2936	0.2189	-0.2971	-0.0078	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2055	-0.1701	0.0000	0.1782	-0.1057	-0.3824	0.0000	0.2319
obs_60	0	-0.0140	-0.4887	0.0000	0.0000	0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5264	-0.0117	0.0000	0.0000	0.3380	0.0000	0.0000	0.2923
obs_62	0	1.1056	-0.1768	0.0000	-0.4334	1.0548	0.0000	0.0000	-0.1218
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8881	-0.0691	0.0000	0.0637	0.3489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0685	0.1144	0.0148	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0981	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7692	-0.5000	0.0000	0.1604	-0.0888	0.6333	-0.4867	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4569	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0824	-0.0039	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3038	0.0929	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.2956	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3199	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6825	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4938	0.1835	0.0000	0.0000	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1662	-0.5000	0.0000	0.3162	-0.4951	0.0000	0.0000	-0.0437
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0746	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2283	0.1260	0.0000	0.0000	0.2207	0.0000	-0.1551	0.0000
obs_8	0	-0.4842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2967	0.3541	0.0000	0.1316	0.5283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5741	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	-0.2793
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.5464	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2006	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3328	-0.5000	0.1605	0.3489	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0115	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2742	0.0000	-0.1622	0.3727
obs_28	0	0.3445	0.3948	0.0000	0.0000	0.5363	0.0000	0.0000	0.1082
obs_29	0	0.1345	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1677	0.8483	-0.3067	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0477	-0.5000	0.1683	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.1863	-0.4774	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.6130	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0956	-0.5000	0.1896	0.0000	0.2969	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.2381	0.6698	0.0000	0.0000	0.2565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.7669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0011	-0.0945	0.0000	0.0000	0.2449	-0.2519	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3690	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2020	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8928	-0.5000	0.4390	0.0000	0.5705	-0.3296	0.0000	0.1711
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3585	-0.5000	0.2943	0.2206	-0.2949	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1723	-0.3184	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3358	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.8144	-0.1253	0.3739	-0.4114	0.5932	0.0000	0.0000	0.3713
obs_62	0	1.1235	-0.1791	0.0000	-0.4417	1.0914	0.0000	0.0000	-0.1729
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9061	-0.0379	0.0000	0.0532	0.3664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0401	0.1326	0.0000	0.0000	-0.3372	0.0000	0.1394	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7678	-0.5000	0.0000	0.1578	-0.0880	0.6321	-0.4863	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3456	0.0064	0.0000	0.0000	-0.2188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7692	0.4735	-0.4807	0.0000	1.0872	-0.8197	0.6702	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.0807	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1192	-0.1096	0.0000	0.0425	-0.3003	0.2873	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3338	0.4394	0.0000	0.0000	0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0760	0.2201	0.0000	0.0000	0.5504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.6134	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.2143	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	-0.0959	0.0341	0.1384	0.0137	0.0269	-0.0588	0.0632	0.0777	0.0155
obs_4	0.0237	-0.0878	-0.0322	-0.0487	0.1065	0.0316	-0.0345	-0.0962	0.1324
obs_5	-0.1841	-0.3322	0.2015	0.1576	-0.0079	0.1038	-0.0143	-0.0334	-0.0647
obs_6	-0.1014	-0.1049	-0.0001	-0.0575	0.0249	0.0563	0.0852	-0.0201	0.2339
obs_7	0.1539	0.1190	0.2833	-0.0871	0.0299	0.1026	-0.0714	-0.0836	0.0402
obs_8	0.1280	0.0531	-0.0569	0.1831	-0.0538	-0.0471	0.1196	-0.0739	-0.0318
obs_9	-0.0668	0.1509	-0.0610	0.0128	0.3221	0.1582	-0.1371	0.1438	0.0084
obs_10	-0.1070	-0.0351	0.0217	-0.1792	0.0206	0.1132	0.0434	-0.0155	-0.0267
obs_11	-0.1020	0.0612	-0.0630	0.0488	-0.0706	-0.1737	0.1305	0.2820	-0.1181
obs_12	-0.0946	-0.1163	0.1119	-0.1257	0.0631	0.0074	-0.2275	0.0411	0.1904
obs_13	0.0792	0.0361	-0.1086	0.1910	-0.0720	0.1621	-0.2677	0.0383	-0.1289
obs_14	-0.1398	0.0490	-0.1168	-0.0387	0.1135	-0.0774	0.0763	0.0255	-0.1182
obs_15	0.2222	0.0748	-0.1993	0.0632	0.0519	0.0166	-0.1147	-0.0863	0.0574
obs_16	-0.0178	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1049	-0.1710	-0.0427
obs_17	-0.3278	0.4835	-0.3431	0.1449	-0.0114	0.0015	0.0270	0.0011	0.0362
obs_18	-0.1437	0.1083	-0.0226	-0.2202	0.0328	-0.0472	0.0430	-0.0722	0.1788
obs_19	-0.1509	0.0121	-0.0344	0.1142	-0.1051	0.0489	-0.1754	-0.0355	0.2821
obs_20	0.0398	0.1448	-0.0117	-0.0302	-0.2474	0.1015	0.3667	-0.1283	-0.2153
obs_21	-0.1073	0.0776	0.0416	0.0183	0.0173	0.1092	0.0413	-0.0689	-0.0491
obs_22	-0.0536	-0.1476	-0.0503	0.1857	0.0586	-0.1168	-0.0262	0.0221	-0.0119
obs_23	-0.0948	-0.0416	-0.0378	0.1131	-0.0584	-0.0053	0.0406	-0.0084	-0.0679
obs_24	-0.1230	-0.0998	0.0168	0.1936	-0.0132	0.0612	0.0302	0.0131	-0.0943
obs_25	0.1026	0.0130	-0.0956	0.0342	-0.2330	0.2341	-0.0002	-0.0355	0.0232
obs_26	0.0470	-0.0912	-0.0446	0.2424	-0.0625	0.1585	0.0505	0.0226	-0.1176
obs_27	-0.1061	0.0520	-0.0218	0.0014	0.0395	-0.1571	0.0442	-0.1867	0.1563
obs_28	0.1152	-0.2727	0.2133	-0.1328	-0.0268	-0.0495	0.0484	0.0306	0.0380
obs_29	-0.0212	0.1354	-0.0966	-0.0712	-0.0970	0.1813	-0.0745	-0.1137	0.1116
obs_30	-0.0325	-0.0763	0.3016	-0.1123	0.1376	0.0794	-0.3757	0.0779	0.0990
obs_31	-0.0936	0.1410	0.0146	-0.0437	0.0685	-0.1189	-0.0191	0.1872	-0.1630
obs_32	-0.0652	0.0644	-0.1060	0.0958	0.0820	-0.0714	0.0613	-0.0691	0.0822
obs_33	0.1757	0.0001	0.0030	-0.2239	0.1229	-0.0854	-0.0826	0.1892	-0.1317
obs_34	-0.0398	-0.1732	0.2083	0.1964	-0.1729	-0.0744	-0.0263	-0.1865	0.2330
obs_35	0.0557	0.2122	-0.2824	0.1079	-0.1066	0.2926	-0.0101	-0.2006	-0.0073
obs_36	0.1755	-0.2356	0.1201	-0.1057	0.0099	-0.2510	0.3040	0.0064	-0.0447
obs_37	-0.0350	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	0.1223	-0.0206	0.0267	-0.0388	0.1576	-0.0227	-0.2542	0.2261	-0.0211
obs_39	-0.0017	0.0125	0.0469	0.1794	0.0264	-0.2073	0.2144	-0.0359	0.1589
obs_40	-0.0367	-0.1243	0.2606	0.0183	0.0126	0.1513	-0.1545	0.1189	0.0249
obs_41	0.0576	-0.0841	-0.1473	-0.0219	0.0720	0.1444	0.0608	0.0349	0.0258
obs_42	-0.0835	-0.0414	-0.1205	0.1497	-0.0883	0.0704	-0.1075	0.1365	-0.0842
obs_43	-0.1183	-0.1039	0.0850	0.0946	-0.2890	0.2834	-0.2510	0.0255	-0.0113
obs_44	-0.0556	-0.1110	0.0544	0.0726	-0.0293	0.0619	-0.2053	0.1998	-0.0459
obs_45	0.0969	-0.1026	0.2186	-0.1989	0.0702	-0.0666	0.1081	-0.1000	0.0809
obs_46	0.0400	0.1541	-0.0999	0.0951	-0.2239	-0.0579	0.0552	-0.0808	-0.0766
obs_47	-0.2007	-0.1036	0.1738	-0.1512	-0.0543	0.0950	-0.1135	-0.0154	-0.1526
obs_48	-0.0628	-0.0416	0.0861	0.0671	-0.0523	0.0441	-0.0014	0.2045	-0.0980
obs_49	-0.0867	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	-0.0428	0.0905	-0.1831	-0.0849	-0.0678	-0.0958	0.0979	0.0166	-0.0369
obs_51	-0.0833	0.1956	-0.2746	0.0372	-0.1246	0.1021	-0.0409	0.2466	0.0542
obs_52	-0.0264	0.0872	-0.2346	0.2099	0.0342	-0.0676	-0.0175	-0.0790	0.1287
obs_53	-0.0024	-0.0228	0.1020	0.2659	-0.0633	-0.2539	0.0439	-0.0756	0.0108

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1463	-0.1266	0.0777	0.1316	-0.1552	0.0664	-0.2099	0.1495	0.0700
obs_55	-0.1351	-0.1248	0.1764	-0.2264	0.0525	0.0554	0.0376	0.0510	-0.1427
obs_56	0.0598	-0.1138	0.1856	0.0833	-0.2824	-0.1025	0.2024	-0.1603	-0.0327
obs_57	0.0943	0.0612	-0.3999	0.0910	-0.0520	-0.0116	-0.0069	0.1398	0.0367
obs_58	-0.0033	-0.0156	-0.2491	0.2412	0.0267	-0.1744	0.0116	-0.0363	0.0898
obs_59	0.0460	-0.0832	0.2001	-0.1538	0.0336	0.1911	-0.1945	0.0165	-0.0280
obs_60	-0.2219	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	0.1910	0.3084	-0.1467	0.1620	-0.1974	0.0424	-0.1040	0.0838	0.1235
obs_62	0.0125	-0.0377	0.1758	0.1058	-0.2745	0.1598	0.0243	0.0426	-0.1478
obs_63	-0.0449	-0.0238	-0.0339	0.2639	0.0768	-0.1891	0.0473	-0.1550	0.0900
obs_64	0.1690	-0.0362	-0.0470	-0.1280	0.2212	-0.2913	0.1069	-0.0093	0.1010
obs_65	0.0919	0.2872	-0.2365	0.1284	-0.0024	0.0005	-0.0124	0.0290	-0.0652
obs_66	-0.0070	0.0129	0.0055	-0.0789	0.0598	-0.2780	0.0462	0.0208	0.0821
obs_67	0.0715	-0.0920	0.0828	0.1222	-0.0029	-0.0435	-0.1648	0.1099	-0.0543
obs_68	0.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	-0.0920	0.0401	-0.1018	-0.0415	0.0750	-0.0020	0.1036	-0.0865	0.0388
obs_70	0.0023	0.3480	-0.1903	0.0986	-0.0353	0.0194	-0.0512	0.0110	0.2006
obs_71	0.1294	0.2384	-0.2019	-0.0863	0.0556	-0.1656	0.4175	-0.2980	0.0754
obs_72	0.1020	0.0361	-0.1766	0.0606	-0.0405	-0.0074	0.1507	0.0769	-0.1312
obs_73	-0.0993	-0.0448	0.0718	0.0178	0.0012	-0.0384	-0.0425	0.1076	-0.1059
obs_74	0.0324	-0.0090	-0.1402	0.0550	0.0981	0.0512	0.0029	-0.0924	-0.0329
obs_75	0.2760	-0.0048	0.0154	-0.1506	0.1898	0.2925	-0.0692	0.0610	-0.1226
obs_76	-0.0470	-0.3370	0.1437	0.1150	-0.2155	0.0770	0.0176	0.1055	-0.2229
obs_77	-0.1321	-0.2000	0.0338	0.0258	0.0939	0.0054	-0.1386	0.0074	0.0099
obs_78	-0.0124	-0.0939	0.2130	-0.1884	0.3903	-0.2344	-0.0373	0.0561	0.0516
obs_79	0.0476	-0.1855	0.2509	0.1275	-0.2839	0.1724	-0.1122	0.0685	0.1263
obs_80	0.0406	0.1404	-0.0322	-0.1634	0.1291	0.1427	-0.0855	-0.1834	0.0264
obs_81	0.2005	0.0360	0.0623	-0.0105	0.0480	0.1779	-0.2993	0.3522	0.0903
obs_82	0.0956	0.1309	-0.1583	-0.0544	0.0922	0.1095	-0.0549	-0.0398	0.0458
obs_83	0.1157	0.1617	0.0096	-0.2174	0.0604	-0.0129	0.2500	0.0030	-0.0606
obs_84	-0.0068	0.0221	0.0166	0.2260	-0.0558	-0.0875	-0.0444	0.0182	0.1188
obs_85	-0.0822	0.2413	-0.0427	-0.1036	0.0426	0.0662	0.0243	-0.0762	0.0526
obs_86	0.0187	-0.0068	-0.0234	0.0233	0.0595	-0.1237	-0.0464	0.0926	-0.1063
obs_87	-0.1414	0.0787	-0.1296	0.0827	0.1387	-0.0417	-0.1297	0.0673	-0.0586
obs_88	0.0441	0.2089	-0.1450	0.1741	-0.4948	0.2197	-0.1824	0.0722	-0.1132
obs_89	-0.0104	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	-0.0596	0.1712	-0.4018	0.0805	-0.0290	-0.0157	0.0177	0.0226	0.0239
obs_91	0.1236	-0.0662	0.0172	0.0595	0.0547	-0.1010	-0.0141	0.0425	-0.0381
obs_92	0.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	0.1540	-0.1674	0.2949	-0.1417	0.0551	-0.0591	0.1635	0.0713	0.0193
obs_94	-0.0058	0.0169	-0.0780	0.0298	0.0712	-0.1262	-0.0337	0.0739	-0.1421
obs_95	0.0340	0.2212	-0.0149	0.0368	-0.0188	-0.2355	0.1279	-0.2313	0.1181
obs_96	-0.0343	-0.1453	0.2534	0.0229	0.0100	0.0153	0.0136	-0.1799	0.0762
obs_97	0.0443	-0.0598	-0.0407	0.0782	0.0961	0.0016	0.0081	-0.0997	0.1435
obs_98	0.1175	0.0224	0.0251	-0.0237	-0.0990	0.1259	-0.0808	0.1835	0.1415
obs_99	0.0602	0.0800	-0.1031	-0.0235	0.0226	0.0480	0.0992	-0.1765	0.1160
obs_100	-0.0874	0.0555	-0.0713	0.0445	-0.1207	-0.0499	0.2581	0.1679	-0.3742

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1800	-0.4285	-0.0308	-0.0104	0.1105	0.0040	-0.3405	-0.1821	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0.2463	-0.0951	-0.4238	-0.0107	0.2849	-0.5673	0.0227	0.1449	-0.2341
obs_3	0.1482	-0.0576	-0.0972	0.2146	-0.0353	-0.0441	-0.0053	0.1557	0.0607
obs_4	0.2508	-0.1860	-0.2111	-0.0466	0.1397	0.0833	0.0183	-0.1887	0.1558
obs_5	-0.1048	-0.4244	0.4247	-0.0403	0.0062	0.1359	0.1652	-0.0781	-0.2674
obs_6	-0.1536	-0.2127	0.2162	0.0479	0.1163	0.1211	-0.0588	-0.1623	0.1565
obs_7	0.3305	0.1490	0.1428	-0.1186	-0.0192	0.2278	-0.0811	-0.2178	0.0603
obs_8	0.0785	0.1101	0.0584	0.0149	0.2249	-0.2758	0.1536	-0.1321	-0.0950
obs_9	0.0857	-0.1573	0.0624	0.0741	0.2624	-0.0208	-0.1087	0.1638	0.0458
obs_10	0.1078	0.0509	-0.2978	0.0615	0.0572	0.0264	0.1384	-0.2618	-0.0793
obs_11	0.1481	-0.0506	-0.1849	-0.0668	-0.1104	-0.1373	0.0125	0.3455	-0.0564
obs_12	0.0149	-0.1891	0.3146	-0.2481	0.1178	-0.2263	-0.1466	0.0534	0.0372
obs_13	-0.0038	-0.0196	0.1109	0.0929	0.0214	0.0638	-0.2301	-0.0694	0.0306
obs_14	-0.0098	0.0941	-0.2418	-0.0207	0.2260	-0.2715	0.1392	-0.0773	0.0514
obs_15	0.3816	0.0601	-0.4197	0.1398	0.2084	-0.2124	0.0570	-0.0025	-0.1587
obs_16	-0.2133	-0.2010	0.5185	-0.1561	0.0671	-0.2997	-0.0178	-0.3579	0.1555
obs_17	-0.0677	0.2680	-0.2482	0.0290	-0.0214	-0.1694	0.3408	-0.0317	-0.2055
obs_18	-0.2301	-0.0805	0.4448	-0.1545	-0.1150	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	-0.2355	0.1646	-0.0297	0.1693	-0.0709	0.1182	-0.3646	-0.0494	0.2586
obs_20	-0.0388	0.0994	-0.0200	0.0736	-0.1288	0.0221	0.3645	-0.1787	-0.1714
obs_21	0.0454	0.1835	-0.1358	0.0842	-0.0742	0.0712	-0.0608	0.1381	-0.1727
obs_22	-0.0288	-0.0957	-0.0616	0.1210	0.2980	-0.3087	-0.0096	0.0655	0.0416
obs_23	0.0582	-0.2080	0.0551	0.0813	-0.0416	-0.1965	-0.0186	0.1719	-0.1112
obs_24	0.0225	-0.1639	0.0330	0.0566	0.0116	-0.1135	-0.0538	0.0352	-0.2835
obs_25	-0.0711	0.2014	0.1592	-0.2004	-0.1540	0.2341	-0.0011	-0.1273	0.1333
obs_26	0.1335	-0.0450	-0.0576	0.1859	-0.0427	0.0131	0.0427	0.0875	-0.1912
obs_27	0.0369	-0.0320	-0.0658	-0.1629	0.0537	-0.2410	-0.0440	-0.2192	0.3440
obs_28	-0.0087	-0.2026	0.1493	0.1445	-0.1035	-0.1304	0.3036	0.0061	0.1190
obs_29	0.1279	-0.1228	0.0227	-0.1105	0.0704	0.0592	-0.1741	-0.0311	0.2160
obs_30	0.0049	-0.0561	0.5205	-0.2282	-0.0799	0.0375	-0.4839	0.2042	0.1457
obs_31	0.1120	-0.2455	0.2002	-0.0696	-0.0052	-0.1725	-0.1231	0.2482	-0.0717
obs_32	0.2834	-0.0255	-0.5079	0.2145	-0.0912	-0.0803	0.1410	-0.1551	0.1121
obs_33	0.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	-0.0350	-0.3363	0.3482	0.2639	-0.2743	-0.1765	0.0563	-0.3149	0.1910
obs_35	0.1658	-0.1078	-0.1451	0.2074	-0.1798	0.4822	-0.2136	-0.3063	0.1098
obs_36	0.0699	-0.2725	0.2276	-0.2023	0.0581	-0.1565	0.4142	-0.2432	0.0681
obs_37	0.0488	0.1624	-0.1132	-0.2525	-0.3274	0.3687	-0.0842	0.1388	0.0187
obs_38	0.3642	-0.2938	-0.0680	-0.0710	0.4147	-0.1314	-0.2735	0.3136	-0.0646
obs_39	0.2724	-0.2499	-0.0518	0.3855	0.0996	-0.4060	0.1613	0.0287	0.1786
obs_40	0.0415	-0.5085	0.6009	-0.0771	0.0621	-0.0360	-0.1544	0.0609	0.1388
obs_41	0.1309	-0.1704	0.0023	-0.0256	-0.0035	0.0810	-0.0262	-0.0252	-0.0517
obs_42	-0.1677	-0.2343	0.0752	0.0615	-0.1027	-0.1605	-0.0508	0.2916	-0.1304
obs_43	-0.0071	-0.2159	0.1878	0.2714	-0.3978	0.1475	-0.1895	0.1375	0.1383
obs_44	0.3747	-0.3408	-0.2107	0.1204	0.0526	-0.0064	-0.3005	0.1564	-0.0098
obs_45	0.2975	-0.2741	-0.0007	-0.1741	0.1525	-0.0691	-0.0088	-0.1716	0.0533
obs_46	0.3022	0.0420	-0.2632	0.1265	-0.3441	0.0313	-0.1338	-0.0880	0.0473
obs_47	0.2007	-0.3879	-0.0316	-0.0788	0.0540	-0.1690	-0.1707	-0.1614	-0.1334
obs_48	-0.1430	0.1075	0.1182	-0.0548	0.0258	0.0887	0.0248	0.1599	-0.1180
obs_49	0.3536	-0.1175	-0.2286	-0.0773	0.2523	-0.0978	0.0078	-0.3309	0.2799
obs_50	0.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	0.0265	-0.0012	-0.3054	0.1532	-0.2156	0.2228	-0.1394	0.2184	-0.0213
obs_52	-0.0281	0.1612	-0.1407	0.1785	0.0068	0.1005	-0.1925	-0.0187	0.0969
obs_53	0.1951	-0.0129	-0.2023	0.2642	0.0060	-0.3727	0.1889	-0.0933	0.0315

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.1398	-0.3071	0.2178	0.2206	-0.1403	-0.0795	-0.1385	0.1367	0.1761
obs_55	0.0089	-0.0909	0.1638	-0.1942	0.1023	-0.1877	-0.0287	-0.0462	-0.1117
obs_56	0.3190	-0.2382	0.0760	0.0278	-0.1893	-0.2718	0.2963	-0.1387	-0.1643
obs_57	0.2433	-0.1655	-0.3946	-0.1011	-0.0103	-0.0913	0.0190	-0.0796	0.3022
obs_58	0.1917	-0.0425	-0.4645	0.3355	0.1186	-0.0534	-0.0985	0.0405	-0.0356
obs_59	0.4027	-0.2285	-0.1579	-0.0705	0.0825	0.0259	-0.2592	-0.0016	0.1892
obs_60	-0.3403	0.1760	0.0255	-0.0563	-0.1466	0.0428	0.2443	-0.2644	-0.1154
obs_61	0.3698	0.1442	-0.2219	0.2809	-0.2505	-0.0177	-0.0683	0.0667	0.2600
obs_62	0.3933	0.0340	-0.2465	-0.0453	-0.2090	0.2107	0.0653	-0.0386	-0.0990
obs_63	-0.0187	-0.1798	0.0280	0.2495	0.0564	-0.2014	-0.0322	-0.0034	0.0718
obs_64	0.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	0.2895	0.2290	-0.2235	-0.0820	0.2510	-0.2435	0.0639	0.1681	-0.2771
obs_66	0.1041	0.0193	-0.1158	0.0899	0.0115	-0.4238	0.1014	-0.0333	0.1656
obs_67	0.0976	-0.1380	0.2054	0.0120	0.0510	-0.3617	-0.0469	0.2086	-0.0635
obs_68	0.1692	-0.1852	-0.0804	-0.0535	-0.0133	-0.0300	0.2627	-0.2947	0.3718
obs_69	-0.1074	-0.3059	0.2507	-0.0882	0.1540	-0.2777	0.1689	0.0454	-0.0955
obs_70	-0.0961	0.3171	-0.0701	0.0286	-0.0526	0.1223	-0.2038	-0.1382	0.0883
obs_71	0.2500	0.0756	-0.1679	-0.1146	0.1357	-0.3487	0.2996	-0.2738	0.0704
obs_72	0.0808	-0.0583	-0.1635	0.1629	-0.0889	-0.1014	0.2165	0.1153	-0.2608
obs_73	0.0639	-0.0838	-0.0144	0.0770	-0.0550	-0.0078	0.0759	0.1223	-0.1735
obs_74	0.5133	0.0639	-0.6368	-0.0267	0.2154	-0.0978	0.1696	-0.2008	-0.0228
obs_75	0.3759	0.1280	-0.1157	-0.3520	0.3914	0.4011	-0.0697	-0.1399	0.0830
obs_76	0.3743	-0.3541	-0.2199	0.3031	-0.1572	-0.1336	-0.0839	0.3120	-0.2975
obs_77	-0.0672	-0.1358	-0.0174	-0.1648	0.1873	-0.0557	-0.0916	0.1499	-0.0034
obs_78	0.0884	-0.1919	0.0914	-0.2207	0.4684	-0.1148	-0.0765	-0.0807	0.0328
obs_79	0.1280	-0.1696	0.2345	0.0960	-0.3218	0.0844	-0.0820	0.1904	0.0141
obs_80	0.2176	0.1165	-0.1630	-0.3552	0.3453	-0.0292	-0.0162	-0.0130	-0.0818
obs_81	0.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	0.2914	0.1540	-0.4863	-0.0994	0.0469	0.0574	0.2041	-0.2645	0.0143
obs_83	0.2102	0.2656	-0.1018	-0.1991	0.0336	-0.0397	0.1726	-0.0430	0.1586
obs_84	0.1671	0.0292	0.0804	0.2132	-0.0609	-0.1549	-0.1730	0.2030	0.1191
obs_85	0.1080	-0.1727	0.1104	-0.1085	0.0914	-0.0165	0.0786	-0.1637	0.0706
obs_86	-0.0650	-0.1347	0.2258	0.0840	0.1207	-0.3047	-0.0777	0.0759	-0.1716
obs_87	0.2637	0.1195	-0.3633	-0.0605	0.3686	-0.1630	-0.1692	0.0263	0.0035
obs_88	0.1711	0.0360	-0.1250	0.1680	-0.3107	0.0391	-0.1711	0.1158	-0.0906
obs_89	0.0677	-0.0569	-0.1802	0.1073	0.1504	-0.2406	0.3251	-0.1758	0.2359
obs_90	0.0143	-0.0392	-0.2820	-0.1999	0.1924	0.0306	-0.2437	0.1486	0.2469
obs_91	0.0873	-0.3238	0.2521	-0.0252	0.1610	-0.2396	-0.0718	0.0797	0.0071
obs_92	0.1129	-0.2107	0.3667	0.1574	-0.1771	0.0384	-0.0746	0.1131	0.0203
obs_93	0.1036	-0.3021	0.1857	0.2581	-0.0847	-0.0803	0.2493	0.1762	-0.0081
obs_94	-0.1099	-0.0277	0.0854	-0.0647	-0.1250	0.0236	-0.0240	-0.0244	-0.0861
obs_95	0.1975	-0.0817	0.0236	0.0247	0.0922	-0.4114	0.1079	-0.2437	-0.0205
obs_96	0.1336	-0.4545	0.2406	-0.0069	-0.1812	0.2210	0.0565	-0.1743	0.1517
obs_97	0.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	0.3429	-0.2437	0.0976	0.1245	-0.2817	0.0251	-0.1173	0.0606	0.2167
obs_99	0.1954	-0.0415	-0.1989	0.1301	-0.1899	0.1320	0.0278	-0.1405	0.1629
obs_100	0.0033	-0.1908	0.1612	-0.0020	-0.0704	-0.3424	0.2204	0.2907	-0.3469

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1726	0.0000	0.0266	0.0063	0.5281	-0.6391	-0.0741	-0.0638

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0155	-0.5407	0.1037	0.3514	-0.5982	0.1084	0.1143	-0.3424
obs_3	0	0.4071	0.0056	0.2768	-0.0565	0.3013	0.1044	0.2128	-0.0402
obs_4	0	-0.3613	-0.1798	-0.0607	0.1449	0.0827	0.0214	-0.1346	0.1612
obs_5	0	0.5426	1.2524	-0.2073	0.0674	1.4608	0.5457	-0.2766	-0.2451
obs_6	0	0.1038	0.1587	0.1359	0.1567	0.1821	-0.1157	-0.1593	0.1673
obs_7	0	0.3108	0.1579	-0.1111	0.1119	0.3373	-0.1211	-0.1963	0.0586
obs_8	0	1.3979	0.4733	0.0327	0.4353	0.3154	0.3298	-0.3056	-0.2781
obs_9	0	0.7041	0.5106	0.0713	0.4966	0.7627	-0.2255	0.2625	0.0380
obs_10	0	0.7026	-0.2487	-0.0032	0.1215	0.4280	0.0474	-0.1301	-0.2641
obs_11	0	0.2486	0.0068	0.1144	-0.2689	-0.0721	0.1886	0.3950	-0.0708
obs_12	0	2.1725	1.3362	-0.5847	0.2314	1.3779	-0.2577	0.0540	0.1740
obs_13	0	0.7715	0.2893	0.2030	-0.1670	0.7776	-0.2034	-0.0916	-0.1098
obs_14	0	0.5791	-0.2397	-0.0220	0.3405	-0.1106	0.2763	-0.2239	0.2045
obs_15	0	1.4210	-0.4953	0.2744	0.2896	0.6329	-0.0237	0.0761	-0.2212
obs_16	0	0.0026	0.5160	-0.0464	0.1247	-0.2587	-0.1306	-0.3215	0.1940
obs_17	0	2.7039	0.0902	0.3197	0.0306	1.0168	0.6819	-0.1019	-0.3850
obs_18	0	1.3268	1.1870	-0.0282	-0.4399	0.5920	0.1677	-0.1677	0.5211
obs_19	0	1.3749	0.3541	0.3131	-0.1170	1.1354	-0.5460	-0.1102	0.4748
obs_20	0	1.4806	0.2422	0.1839	-0.3015	1.0571	0.5528	-0.0601	-0.4400
obs_21	0	0.5877	0.1272	0.0463	-0.2230	0.3623	-0.0483	0.1105	-0.0468
obs_22	0	0.4428	-0.0780	0.1134	0.3594	0.0717	-0.0333	0.0977	0.1473
obs_23	0	-0.0961	0.2781	0.0490	-0.0269	-0.0566	0.0089	0.2934	-0.2063
obs_24	0	0.2825	0.1102	0.0875	-0.0273	0.3395	-0.1571	-0.0736	-0.2957
obs_25	0	0.8162	0.2402	-0.2642	-0.0166	0.4783	-0.1050	-0.0883	0.1683
obs_26	0	1.3174	0.3829	0.1614	0.0729	0.9904	0.2160	0.0902	-0.2860
obs_27	0	0.1401	-0.0077	-0.2603	0.0986	-0.1478	-0.1390	-0.2383	0.4618
obs_28	0	0.5888	0.5318	0.1281	-0.0641	0.5892	0.3619	0.0617	0.1999
obs_29	0	0.3162	0.0243	-0.1294	0.0679	0.4960	-0.2048	-0.0001	0.1707
obs_30	0	0.4453	1.0608	-0.4484	-0.0813	0.4160	-0.4988	0.2380	0.2070
obs_31	0	0.2592	0.4824	-0.2863	0.0604	0.0503	0.2101	0.2728	-0.2892
obs_32	0	0.0990	-0.5343	0.3119	-0.2022	0.0053	0.1620	-0.0895	0.1047
obs_33	0	0.3756	1.0881	-0.9875	0.6052	-0.1422	-0.2430	0.7635	-0.6549
obs_34	0	-0.0218	-0.0124	0.3187	-0.2448	-0.1437	0.1301	-0.3603	0.2846
obs_35	0	0.2055	-0.1634	0.2303	-0.2252	0.7580	-0.3118	-0.3221	0.1228
obs_36	0	1.5737	0.7739	-0.2301	0.1789	1.3836	0.9821	-0.6807	0.0101
obs_37	0	0.2967	-0.2034	-0.1524	-0.5746	0.5121	-0.0366	0.1502	0.0500
obs_38	0	0.0505	0.2287	0.0921	0.4506	0.1391	-0.3818	0.4439	-0.1306
obs_39	0	0.4230	-0.0684	0.6250	0.1292	0.0425	0.3271	-0.0595	0.3271
obs_40	0	0.0667	1.0302	-0.0834	0.0350	0.5938	-0.4029	-0.0933	0.2287
obs_41	0	0.2518	0.0198	0.0105	0.1176	0.3652	0.0697	-0.1124	-0.0522
obs_42	0	0.0204	0.0801	0.1000	-0.1229	0.0269	-0.0607	0.0503	0.0066
obs_43	0	0.3124	0.0458	0.2635	-0.5055	0.6356	-0.2039	0.2020	0.0624
obs_44	0	0.0407	-0.1472	0.1132	-0.0084	0.2774	-0.3383	0.1641	0.0555
obs_45	0	2.0125	0.9820	-0.4829	0.5255	2.0858	-0.1959	-0.1595	0.1928
obs_46	0	1.3405	-0.4679	0.2825	-0.4584	0.7323	-0.3102	-0.2451	0.1462
obs_47	0	-0.0890	-0.0676	-0.0467	-0.0647	-0.0188	-0.1005	-0.1027	-0.2064
obs_48	0	0.5164	0.3018	-0.2540	0.1453	0.3345	-0.0382	0.1697	-0.1448
obs_49	0	-0.0631	0.0653	-0.2424	0.4192	-0.0230	-0.0130	-0.3546	0.2616
obs_50	0	-0.1966	0.1865	-0.2364	0.4015	-0.6803	0.1894	-0.1119	-0.0974
obs_51	0	0.2288	-0.2869	0.2681	-0.3165	0.5527	-0.1676	0.2630	-0.0953
obs_52	0	0.9514	-0.2589	0.3785	-0.0288	0.6771	-0.3823	-0.0553	0.2056
obs_53	0	1.3504	-0.0729	0.3085	0.2796	0.2531	0.3343	-0.1579	0.1368

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2291	0.3737	0.1719	-0.1448	0.2928	0.1450	-0.0968	0.2176
obs_55	0	1.6462	0.6456	-0.3958	0.0975	0.9827	0.1239	0.1940	-0.4989
obs_56	0	0.0055	0.2660	0.0938	-0.1555	-0.3058	0.4061	-0.1788	-0.1714
obs_57	0	0.2458	-0.0638	-0.2583	-0.0652	0.4746	-0.0620	-0.1017	0.4078
obs_58	0	-0.1708	-0.5470	0.4171	0.2278	-0.0760	-0.3482	0.2249	-0.2227
obs_59	0	-0.1799	-0.1443	-0.0914	0.1983	-0.1037	-0.2909	-0.1570	0.3129
obs_60	0	0.5113	0.4047	-0.1544	-0.2927	0.5346	0.3513	-0.2889	-0.1191
obs_61	0	0.8781	-0.1336	0.4136	-0.3855	0.6579	-0.1809	0.1044	0.3383
obs_62	0	1.1095	-0.2002	-0.0014	-0.4567	1.0770	0.0733	-0.0524	-0.1719
obs_63	0	0.5037	0.0675	0.5900	0.0190	0.3703	0.0305	-0.0687	0.0112
obs_64	0	1.3166	0.9494	-0.5105	0.0328	0.9748	0.4218	0.0976	0.2578
obs_65	0	1.1487	-0.0350	-0.0880	0.2411	0.4625	-0.0723	0.3456	-0.3582
obs_66	0	0.5560	0.0434	0.2265	0.0170	-0.2106	0.2380	-0.1760	0.3175
obs_67	0	0.0147	0.0606	0.0613	0.0895	-0.4139	0.0405	0.1937	-0.0681
obs_68	0	-0.4223	-0.0094	-0.0665	0.0442	-0.2538	0.2113	-0.2153	0.3042
obs_69	0	0.1846	0.4356	-0.2136	0.2425	-0.0440	0.1992	-0.0498	-0.1477
obs_70	0	1.6960	0.3393	-0.0075	-0.2365	1.2710	-0.4098	-0.0754	0.0566
obs_71	0	0.7580	-0.3125	-0.1317	0.2436	-0.0862	0.6286	-0.4701	-0.0542
obs_72	0	0.9558	0.0976	0.1106	-0.0200	0.5049	0.5777	0.1949	-0.5018
obs_73	0	0.3719	0.1012	0.0688	0.0074	0.3868	0.1341	0.1693	-0.2075
obs_74	0	0.0657	-0.6286	-0.0707	0.3329	-0.1285	0.3025	-0.1416	-0.0514
obs_75	0	1.4872	0.1207	-0.6340	0.6529	1.8461	-0.0748	-0.2674	-0.0098
obs_76	0	0.2789	-0.0460	0.4575	-0.1837	0.3111	-0.1906	0.5152	-0.5273
obs_77	0	0.7987	0.2312	-0.3053	0.2665	0.6075	-0.0797	0.2080	0.0496
obs_78	0	0.2436	0.2110	-0.2665	0.3427	0.2503	-0.1466	0.0444	0.0340
obs_79	0	-0.0342	0.3727	0.0669	-0.2972	0.1498	-0.0121	0.0723	-0.0111
obs_80	0	1.5636	0.2009	-0.7637	0.6095	1.1528	-0.1394	-0.0569	-0.0831
obs_81	0	1.1212	0.5016	-0.7155	0.5725	1.0667	-0.9949	0.7713	0.0852
obs_82	0	1.2200	-0.3640	-0.3329	0.0349	0.8607	0.3183	-0.2222	-0.0932
obs_83	0	1.0015	0.1286	-0.2525	0.0146	0.4376	0.3919	-0.0590	0.1536
obs_84	0	0.3741	0.2367	0.2109	0.0970	0.0242	-0.2717	0.4335	0.0207
obs_85	0	0.1960	0.0626	-0.0296	0.1506	0.2604	0.0738	-0.1222	-0.0449
obs_86	0	0.1244	0.4598	0.1042	0.1739	0.0103	-0.1202	0.1109	-0.3125
obs_87	0	1.2292	-0.2762	-0.0948	0.5038	0.5299	-0.2683	-0.1376	0.1895
obs_88	0	1.1651	0.1704	0.2308	-0.5239	0.8408	-0.1089	0.0276	0.1752
obs_89	0	-0.0208	-0.1786	0.0546	0.2049	-0.2693	0.3029	-0.2005	0.2759
obs_90	0	-0.0115	-0.4914	-0.1055	0.0867	0.1331	-0.3346	0.3886	0.1524
obs_91	0	-0.1570	0.0255	0.1847	0.2650	-0.1080	-0.2589	0.0989	-0.0774
obs_92	0	-0.2020	0.4911	0.3112	-0.1791	0.2590	-0.1289	0.1759	0.0085
obs_93	0	0.2293	0.0905	0.3394	-0.4142	0.2420	0.3580	0.1074	-0.0608
obs_94	0	0.9423	0.1917	-0.0510	-0.1694	0.7377	-0.1322	0.0495	-0.2187
obs_95	0	0.2814	0.0335	0.1128	0.0204	-0.1664	0.2156	-0.2733	-0.0803
obs_96	0	0.1028	0.4291	-0.0806	-0.1546	0.7699	0.0717	-0.0852	0.1305
obs_97	0	-0.1749	0.0675	-0.0776	0.0376	-0.0309	0.4640	-0.3580	0.1991
obs_98	0	1.0825	0.3169	0.2711	-0.3502	1.0287	-0.1869	0.0229	0.3808
obs_99	0	0.3968	-0.4631	0.2197	-0.1990	0.1928	0.0980	-0.1097	0.1657
obs_100	0	0.1044	0.2902	-0.0501	-0.0560	-0.2290	0.0442	0.4116	-0.4628

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.205	0.075	0.544	0.254	0.280	0.104	0.00	2.23	0.000	1.510
FSCAD	0	0	0.201	0.122	0.460	0.332	0.261	0.160	0.03	1.06	0.171	1.377
FMCP	0	0	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.88	0.288	1.365
CLASSO	0	0	0.333	0.125	0.871	0.345	0.452	0.152	0.04	2.41	0.197	1.429
CSCAD	0	0	0.333	0.142	0.726	0.356	0.422	0.174	0.16	1.35	0.368	1.493
CMCP	0	0	0.333	0.138	0.737	0.391	0.424	0.176	0.15	1.03	0.359	1.507
PLASSO	0	0	0.609	0.289	1.494	0.554	0.802	0.329	0.02	3.21	0.141	1.038
PSCAD1	0	0	0.584	0.390	1.317	1.020	0.754	0.502	0.16	0.97	0.368	1.210
PSCAD2	0	0	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.89	0.378	1.109
PSCAD3	0	0	0.616	0.394	1.426	1.053	0.804	0.520	0.17	0.91	0.378	1.111
PMCP1	0	0	0.587	0.385	1.323	0.997	0.756	0.492	0.17	1.00	0.378	1.214
PMCP2	0	0	0.600	0.401	1.393	1.051	0.787	0.519	0.16	0.89	0.368	1.136
PMCP3	0	0	0.618	0.408	1.462	1.084	0.815	0.533	0.16	0.95	0.368	1.123

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.205	0.075	0.527	0.255	0.279	0.104	0.00	1.45	0.000	1.388
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.201	0.122	0.452	0.331	0.261	0.161	0.03	0.69	0.171	1.237
FMCP 0.05	0.05	NA	0.214	0.126	0.479	0.336	0.276	0.165	0.09	0.78	0.288	1.382
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.333	0.125	0.858	0.347	0.451	0.152	0.04	1.74	0.197	1.397

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.333	0.142	0.718	0.356	0.421	0.174	0.16	0.91	0.368	1.303
CMCP 0.05	0.05	NA	0.333	0.138	0.733	0.390	0.424	0.176	0.15	0.88	0.359	1.365
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.609	0.289	1.471	0.557	0.802	0.329	0.02	2.21	0.141	1.328
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.584	0.390	1.313	1.021	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.143
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.620	0.403	1.441	1.069	0.813	0.528	0.17	0.85	0.378	1.077
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.616	0.394	1.425	1.053	0.804	0.520	0.17	0.85	0.378	1.077
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.587	0.385	1.321	0.997	0.756	0.492	0.17	0.88	0.378	1.157
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.600	0.401	1.392	1.051	0.787	0.519	0.16	0.84	0.368	1.080
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.024	0.016	0.205	0.075	0.539	0.252	0.280	0.103	0.00	1.83	0.000	1.429
FSCAD 0.1*rho	0.028	0.025	0.201	0.122	0.457	0.330	0.261	0.160	0.03	0.92	0.171	1.383
FMCP 0.1*rho	0.031	0.028	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.83	0.288	1.378
CLASSO 0.1*rho	0.036	0.022	0.333	0.125	0.861	0.342	0.451	0.152	0.04	1.90	0.197	1.439
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.033	0.333	0.142	0.722	0.355	0.422	0.174	0.16	1.06	0.368	1.420
CMCP 0.1*rho	0.043	0.032	0.333	0.138	0.735	0.390	0.424	0.175	0.15	0.95	0.359	1.466
PLASSO 0.1*rho	0.047	0.023	0.609	0.289	1.468	0.548	0.802	0.329	0.02	2.22	0.141	1.390
PSCAD1 0.1*rho	0.055	0.035	0.584	0.390	1.311	1.016	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.125
PSCAD2 0.1*rho	0.057	0.037	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.86	0.378	1.083
PSCAD3 0.1*rho	0.058	0.037	0.616	0.394	1.426	1.052	0.804	0.520	0.17	0.88	0.378	1.085
PMCP1 0.1*rho	0.056	0.035	0.587	0.385	1.322	0.996	0.756	0.492	0.17	0.90	0.378	1.176
PMCP2 0.1*rho	0.057	0.035	0.600	0.401	1.392	1.050	0.787	0.518	0.16	0.85	0.368	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.058	0.036	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.072	0.047	0.205	0.075	0.507	0.233	0.276	0.101	0.00	1.28	0.000	1.341
FSCAD 0.3*rho	0.083	0.074	0.201	0.122	0.445	0.319	0.260	0.159	0.03	0.65	0.171	1.192
FMCP 0.3*rho	0.092	0.083	0.214	0.126	0.468	0.311	0.274	0.161	0.09	0.71	0.288	1.266
CLASSO 0.3*rho	0.109	0.066	0.333	0.125	0.812	0.323	0.446	0.150	0.04	1.30	0.197	1.330
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.100	0.333	0.142	0.705	0.346	0.420	0.173	0.16	0.81	0.368	1.293

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.129	0.095	0.333	0.138	0.725	0.384	0.423	0.175	0.15	0.82	0.359	1.321
PLASSO 0.3*rho	0.140	0.070	0.609	0.289	1.385	0.539	0.795	0.330	0.02	1.33	0.141	1.386
PSCAD1 0.3*rho	0.166	0.104	0.584	0.390	1.283	0.960	0.751	0.497	0.16	0.67	0.368	0.995
PSCAD2 0.3*rho	0.172	0.111	0.620	0.403	1.413	1.013	0.811	0.523	0.17	0.75	0.378	1.009
PSCAD3 0.3*rho	0.175	0.110	0.616	0.394	1.397	1.000	0.801	0.516	0.17	0.76	0.378	1.016
PMCP1 0.3*rho	0.169	0.106	0.587	0.385	1.287	0.935	0.753	0.487	0.17	0.68	0.378	0.994
PMCP2 0.3*rho	0.172	0.105	0.600	0.401	1.370	0.997	0.786	0.514	0.16	0.77	0.368	1.024
PMCP3 0.3*rho	0.173	0.107	0.618	0.408	1.431	1.032	0.812	0.529	0.16	0.82	0.368	1.038

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.120	0.078	0.205	0.075	0.469	0.219	0.268	0.097	0.00	0.91	0.000	1.288
FSCAD 0.5*rho	0.138	0.123	0.201	0.122	0.432	0.307	0.257	0.157	0.03	0.53	0.171	1.123
FMCP 0.5*rho	0.153	0.139	0.214	0.126	0.444	0.283	0.268	0.155	0.09	0.57	0.288	1.166
CLASSO 0.5*rho	0.181	0.110	0.333	0.125	0.752	0.303	0.435	0.150	0.04	0.84	0.197	1.135
CSCAD 0.5*rho	0.214	0.167	0.333	0.142	0.684	0.332	0.415	0.170	0.16	0.67	0.368	1.146
CMCP 0.5*rho	0.215	0.158	0.333	0.138	0.701	0.366	0.419	0.173	0.15	0.66	0.359	1.174
PLASSO 0.5*rho	0.234	0.117	0.609	0.289	1.293	0.506	0.783	0.332	0.02	0.75	0.141	1.192
PSCAD1 0.5*rho	0.277	0.173	0.584	0.390	1.217	0.884	0.739	0.488	0.16	0.47	0.368	0.858
PSCAD2 0.5*rho	0.287	0.185	0.620	0.403	1.339	0.943	0.798	0.514	0.17	0.53	0.378	0.858
PSCAD3 0.5*rho	0.292	0.184	0.616	0.394	1.322	0.933	0.788	0.508	0.17	0.52	0.378	0.835
PMCP1 0.5*rho	0.282	0.177	0.587	0.385	1.224	0.858	0.743	0.478	0.17	0.49	0.378	0.870
PMCP2 0.5*rho	0.287	0.175	0.600	0.401	1.296	0.922	0.773	0.504	0.16	0.55	0.368	0.936
PMCP3 0.5*rho	0.288	0.178	0.618	0.408	1.353	0.961	0.799	0.520	0.16	0.59	0.368	0.922

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.001	-0.042	-0.059	0.020	0.012	-0.079	0.017	0.007	0.007
FSCAD	5.000	0.023	-0.043	0.004	-0.004	0.009	-0.004	0.006	0.007
FMCP	4.998	0.026	-0.052	0.000	-0.003	0.010	0.001	0.017	-0.002
CLASSO	5.190	-0.155	-0.102	0.022	0.021	-0.161	0.019	0.007	0.009
CSCAD	5.111	-0.028	-0.113	0.013	-0.007	-0.046	0.000	0.003	0.013
CMCP	5.113	-0.028	-0.115	0.000	-0.006	-0.042	-0.007	0.010	0.020
PLASSO	0.000	-0.428	-0.121	0.029	0.015	-0.301	0.003	0.005	0.010
PSCAD1	0.000	0.176	-0.033	0.020	0.006	0.120	-0.008	0.014	0.007
PSCAD2	0.000	0.232	-0.006	0.015	0.003	0.168	-0.016	0.020	0.010
PSCAD3	0.000	0.254	0.009	0.019	-0.009	0.193	-0.017	0.015	0.015
PMCP1	0.000	0.153	-0.043	0.020	0.009	0.100	-0.006	0.015	0.007
PMCP2	0.000	0.221	-0.012	0.014	0.002	0.159	-0.013	0.020	0.008
PMCP3	0.000	0.258	0.008	0.019	0.004	0.188	-0.015	0.013	0.013
FULL	5.001	0.002	-0.007	0.011	-0.017	0.015	-0.011	0.009	0.016
COMPLETE	5.108	-0.065	-0.035	0.014	-0.022	-0.038	-0.007	0.002	0.013
LOGISTIC	0.000	0.468	0.110	0.033	-0.029	0.387	-0.026	0.005	0.020

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.125	0.122	0.129	0.075	0.072	0.115	0.077	0.083	0.094
FSCAD	0.124	0.140	0.179	0.066	0.064	0.113	0.078	0.081	0.080
FMCP	0.123	0.147	0.200	0.073	0.070	0.105	0.060	0.082	0.085
CLASSO	0.180	0.215	0.182	0.098	0.111	0.164	0.128	0.101	0.110
CSCAD	0.175	0.227	0.245	0.093	0.112	0.151	0.137	0.092	0.104
CMCP	0.174	0.218	0.240	0.088	0.132	0.164	0.133	0.110	0.099
PLASSO	0.000	0.474	0.201	0.113	0.115	0.341	0.159	0.114	0.141
PSCAD1	0.000	0.617	0.302	0.143	0.125	0.434	0.196	0.135	0.158
PSCAD2	0.000	0.642	0.317	0.164	0.145	0.457	0.205	0.144	0.176
PSCAD3	0.000	0.615	0.319	0.156	0.146	0.446	0.206	0.146	0.176
PMCP1	0.000	0.623	0.306	0.140	0.125	0.430	0.196	0.134	0.157
PMCP2	0.000	0.629	0.312	0.161	0.145	0.437	0.196	0.142	0.174
PMCP3	0.000	0.632	0.314	0.167	0.151	0.449	0.214	0.154	0.176
FULL	0.125	0.125	0.134	0.127	0.135	0.126	0.132	0.151	0.141
COMPLETE	0.174	0.215	0.198	0.173	0.187	0.186	0.192	0.176	0.172
LOGISTIC	0.000	0.618	0.303	0.248	0.252	0.444	0.293	0.245	0.254

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9778	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	4.7384	-0.0382	-0.0583	0.0000	0.0016	-0.1159	0.0268	0.0939	-0.1523
obs_3	4.8817	0.0245	0.0863	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0949	0.0000	0.0000
obs_4	4.9841	-0.0672	-0.1039	0.0000	0.1139	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0689
obs_5	4.8150	-0.3919	0.1531	0.0000	0.1369	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.8303	-0.1725	-0.1252	0.0000	0.0000	0.0415	0.0000	0.0000	0.2895
obs_7	5.0419	-0.0133	0.1632	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8186	-0.1694	0.3064	0.1317	-0.2381	0.1152	-0.1516	0.0503	0.1105
obs_9	4.8125	0.0355	-0.1417	0.1166	0.0627	0.0789	-0.0329	0.0000	0.0000
obs_10	5.0358	0.0565	-0.2104	0.0000	0.0000	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0597	-0.0364	-0.0872	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0004	0.2569
obs_12	5.1551	-0.0368	-0.2441	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2069	0.0473	-0.2014	0.0165	0.1033	-0.1708	0.0000	-0.0454	0.0000
obs_14	4.8760	0.1519	-0.1091	-0.0193	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0906	-0.1448
obs_15	4.7965	0.0395	-0.3257	0.1351	0.0739	-0.0458	-0.0676	0.3271	-0.3124
obs_16	5.0244	0.1270	-0.1765	0.0236	0.0000	-0.0304	0.0335	0.0000	0.0000
obs_17	5.1016	-0.1838	-0.0063	0.0000	-0.0157	-0.0956	0.0000	-0.0568	0.0000
obs_18	4.9463	-0.0131	0.0793	0.2428	-0.1412	-0.0308	-0.0660	0.0000	0.0654
obs_19	4.9624	-0.0416	-0.0018	0.0000	0.0000	-0.0216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8593	-0.1281	-0.1133	0.0000	-0.0063	0.0729	0.0000	-0.0901	0.0000
obs_21	5.0026	-0.0903	0.0123	0.0794	0.0000	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1452	-0.0327	0.2044	0.0942	-0.1321	-0.1257	0.1619	0.0000	0.0287
obs_23	5.0549	-0.1284	-0.1671	0.0000	0.0000	-0.2457	0.0000	0.0435	0.0000
obs_24	5.1051	-0.0228	-0.0526	0.0617	0.0000	-0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1988	0.0794	-0.0310	0.0000	-0.1353	-0.0397	-0.0485	0.0000	0.0431
obs_26	5.1073	-0.1382	-0.0152	0.0275	0.0000	0.0500	0.0000	0.0935	-0.0016
obs_27	4.8442	-0.1701	0.2026	0.0000	-0.1881	-0.1368	0.0159	-0.0588	0.0000
obs_28	4.7511	0.0638	-0.2244	0.0000	0.0202	-0.0630	0.0004	0.0000	0.0000
obs_29	4.9501	-0.0136	-0.0220	-0.1484	0.0000	-0.0211	0.1263	-0.2308	0.1695
obs_30	4.9184	-0.0726	0.0435	0.1754	0.0000	-0.1810	0.0000	0.2263	-0.3836
obs_31	5.2553	-0.0447	0.1176	-0.2403	0.0987	0.0519	0.1135	-0.0053	-0.1835
obs_32	5.0565	-0.0467	-0.1710	0.1523	0.0000	-0.0508	0.0005	0.0153	0.0000
obs_33	5.0138	-0.0924	-0.0621	0.0000	0.0000	0.0928	0.0000	0.0000	0.1014
obs_34	5.1182	0.0213	-0.0649	0.0000	0.1072	-0.2059	0.1341	0.0404	-0.1712
obs_35	4.9848	0.0867	-0.0533	-0.1927	-0.0902	0.2121	-0.0787	0.2278	0.2109
obs_36	5.1233	0.0072	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0797	0.0000	0.0579	0.0000
obs_37	5.3295	-0.1152	0.0168	0.0326	0.0000	-0.1547	0.0000	0.0000	-0.0404
obs_38	5.1178	0.0373	-0.1529	0.0000	0.0000	-0.0155	0.0000	0.0000	-0.0630
obs_39	4.9044	0.0554	-0.3465	0.0000	0.0000	0.1154	0.0494	0.0181	0.0768
obs_40	5.1136	-0.1166	0.0048	0.0511	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0823	0.0570	-0.2208	0.0000	0.0488	-0.1385	0.0000	0.0510	0.0000
obs_42	5.1443	-0.0838	-0.0487	0.1070	-0.0602	0.0778	0.1801	-0.2200	0.0887
obs_43	4.7613	0.0301	-0.2904	0.1690	0.0096	-0.1159	-0.0199	0.0000	0.0000
obs_44	5.1866	-0.0189	-0.2767	0.0000	0.0406	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9803	-0.1045	0.0297	0.0553	0.1117	0.0505	0.1751	0.0805	-0.2506
obs_46	4.9999	-0.0741	-0.0860	0.0000	0.0970	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0147
obs_47	4.8238	-0.0648	-0.0505	0.0057	0.0000	-0.1300	0.0350	0.0101	0.0714
obs_48	5.0258	-0.1507	-0.0097	0.0000	0.0000	-0.0845	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0180	0.0832	0.0603	0.0000	0.0908	-0.2262	0.0194	0.0000	0.0838
obs_50	4.9821	0.0620	-0.1152	0.0000	-0.0348	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8426	0.0371	-0.1640	0.0987	0.0000	-0.1057	0.0000	0.0000	0.1537
obs_52	4.8751	-0.0476	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9978	0.2212	-0.0813	0.0281	0.0000	-0.1806	0.2808	-0.1642	-0.0262
obs_54	5.1306	0.0794	-0.0687	-0.0642	0.0272	-0.0610	0.1804	-0.1922	-0.1820
obs_55	4.9171	-0.0051	-0.0599	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9022	-0.0792	0.1067	-0.0109	0.1169	-0.0145	0.0477	0.0073	0.1476
obs_57	5.0873	0.1106	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0888	0.0813	-0.0689	0.0000
obs_58	5.0820	-0.1766	0.0432	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0964	-0.1979	0.0104	0.0000	0.1404	-0.1419	0.1757	0.0000	0.0126

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.0159	-0.2962	0.0555	-0.0476	-0.0407	-0.2218	0.0000	0.2529	0.0000
obs_61	4.8740	0.0940	-0.1525	0.0465	0.0000	-0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0939	-0.1895	-0.0690	0.0347	0.1725	-0.2063	0.0000	0.0000	0.0991
obs_63	4.8469	0.1230	-0.0966	0.0000	0.1104	-0.0961	0.1701	-0.0698	0.0000
obs_64	5.1405	-0.0113	-0.1501	0.0959	0.0000	-0.2055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0116	-0.0977	0.0483	0.0000	0.0000	-0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0422	0.1001	0.1425	-0.2522	0.3040	-0.0697	0.1817	-0.1472	0.0200
obs_67	4.9833	0.0791	0.0275	0.0645	0.1984	-0.1296	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_68	5.0606	-0.1583	-0.0938	0.0230	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0101	0.0000
obs_69	5.0999	-0.1124	-0.0415	0.0753	-0.0822	-0.0203	-0.0106	0.0119	0.0534
obs_70	4.9251	-0.1787	-0.0861	0.0706	0.0000	-0.1120	0.0000	0.1224	0.0000
obs_71	4.7913	-0.0365	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2871	0.0328	0.0000	0.0027
obs_72	4.8986	0.0004	-0.1130	0.0000	-0.0394	0.1182	-0.0081	-0.0976	-0.0807
obs_73	4.8947	-0.1077	-0.2721	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.1173	0.0977
obs_74	5.0132	-0.0894	-0.2574	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0658	0.0000
obs_75	5.1188	-0.1896	-0.0303	0.0447	0.0163	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.8286	-0.1240	0.0019	-0.1258	0.0000	-0.1491	-0.0095	0.1171	-0.0842
obs_77	4.9696	-0.1029	0.0840	0.0551	0.0000	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9189	0.0911	-0.1320	0.0000	0.0115	-0.2877	0.0000	-0.1505	-0.0076
obs_79	5.0265	-0.1911	0.1192	0.0000	0.0298	-0.0516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0175	0.1112	-0.2626	0.0000	0.0193	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1764	-0.0604	-0.1005	0.0000	0.0000	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9474	-0.1490	0.0616	0.0000	0.0000	-0.1517	0.0556	0.0000	0.0000
obs_83	5.2201	-0.1298	-0.1039	0.0956	0.0156	-0.3151	0.0000	0.0083	0.0000
obs_84	4.9677	-0.2563	0.0680	0.0000	0.0000	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1384	-0.0190	0.0592	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1014	-0.1219	-0.0283	0.0000	0.0909	-0.2024	0.0000	0.1774	0.0000
obs_87	5.0671	0.3089	0.0363	0.0000	-0.1401	0.0874	0.0851	-0.0327	0.1606
obs_88	4.8853	0.2068	-0.1440	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.8879	-0.0877	-0.0807	0.0000	0.0000	-0.0146	-0.1239	0.0000	0.0000
obs_90	4.8694	-0.0823	-0.1030	0.0000	0.0611	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0627	-0.2137	-0.0314	0.0000	0.0389	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0283
obs_92	5.1646	-0.1407	-0.1908	0.0174	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.1024
obs_93	4.9033	-0.2964	0.1117	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_94	4.8344	-0.0310	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0465	0.0867	0.0000	0.0000
obs_95	5.1589	-0.0136	-0.3104	0.1983	0.0000	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0051
obs_96	4.9481	0.3557	-0.2371	0.2047	0.0000	-0.0888	0.1247	0.0000	0.0830
obs_97	4.9754	-0.1239	0.1185	0.0382	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0560	-0.0810	0.0997	0.0169	0.1141	-0.2736	0.0920	0.0023	0.0000
obs_99	4.9700	-0.0430	-0.0849	0.0559	0.0000	0.1375	0.0000	-0.1014	0.1476
obs_100	5.1948	0.0243	-0.0193	0.1676	0.0000	0.1462	-0.3589	0.1699	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9933	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	4.7618	0.0231	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000	0.0029	-0.0763
obs_3	4.8878	0.1080	0.1350	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9566	-0.0288	-0.0418	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7843	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.8344	-0.1071	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	5.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8557	-0.1899	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.8307	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	5.0279	0.1325	-0.2439	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0626	0.0504	-0.1336	0.0000	0.0000	-0.0861	0.0000	0.0000	0.2152
obs_12	5.1405	0.0346	-0.1822	0.0000	0.0000	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2037	0.0957	-0.1403	0.0000	0.0403	-0.0901	0.0000	-0.0357	0.0000
obs_14	4.8295	0.3593	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7889	0.1864	-0.4989	0.0598	0.0000	-0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0338	0.1743	-0.0947	0.0000	0.0000	0.0817	0.0035	0.0000	0.0000
obs_17	5.1057	-0.1138	0.0342	0.0000	-0.0122	-0.0184	0.0000	-0.0254	0.0000
obs_18	4.9288	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9641	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8598	-0.0982	-0.0868	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	-0.0499	0.0000
obs_21	4.9911	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1383	0.0175	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0363	-0.0607	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.1568	0.0000	0.0542	0.0000
obs_24	5.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1883	0.0999	0.0294	0.0000	-0.2562	0.0609	-0.0095	0.0000	0.0109
obs_26	5.1124	-0.0964	0.0528	0.0000	0.0000	0.1609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8616	-0.1215	0.2227	0.0000	-0.0554	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7532	0.1202	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8932	0.0828	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9123	-0.0531	0.0612	0.1795	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	5.2637	0.0186	0.0501	-0.1354	0.0000	0.1344	0.0000	0.0000	-0.0638
obs_32	5.0777	0.0247	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0142	-0.0413	-0.0513	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0477
obs_34	5.0720	0.0401	-0.0291	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0498
obs_35	4.9875	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	5.1083	0.0931	-0.0473	-0.0183	0.0000	0.0332	0.0000	0.0541	0.0000
obs_37	5.3179	-0.0515	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1294	0.0819	-0.1240	0.0000	0.0000	0.0469	0.0000	0.0000	-0.0167
obs_39	4.9221	0.1603	-0.4333	0.0000	0.0000	0.2263	0.0000	0.0000	0.0668
obs_40	5.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0615	0.1185	-0.1444	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0048	0.0000
obs_42	5.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.7705	0.2012	-0.4583	0.1242	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1998	0.1516	-0.4148	0.0000	0.0000	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0553	-0.0737	0.0644	0.0000	0.0000	0.1982	0.0156	0.0000	-0.0714
obs_46	5.0109	-0.0176	-0.0110	0.0000	0.0102	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0087
obs_47	4.8203	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9639	0.1008	-0.0837	0.0000	-0.0146	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8672	0.0522	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.0481	0.0000	0.0000	0.1351
obs_52	4.9025	0.0279	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0921	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_53	4.9939	0.2633	-0.0240	0.0000	0.0000	-0.1542	0.4020	-0.3198	0.0000
obs_54	5.0895	0.2797	-0.3604	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000	0.0000	-0.0344
obs_55	4.9194	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9046	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.1022	0.1518	-0.2337	-0.0116	-0.1503	0.1908	0.2347	-0.2250	0.0000
obs_58	5.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.1026	-0.1609	0.0644	0.0000	0.0186	0.0510	0.0593	0.0000	0.0000
obs_60	5.0080	-0.2614	0.0854	-0.0267	-0.0315	-0.1595	0.0000	0.2273	0.0000
obs_61	4.8848	0.1645	-0.0958	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	4.8666	0.1568	-0.0627	0.0000	0.0182	0.0187	0.0641	0.0000	0.0000
obs_64	5.1386	0.1027	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.0752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0362	0.1111	0.1471	-0.2784	0.3203	-0.0585	0.1910	-0.1537	0.0000
obs_67	4.9963	0.1160	0.1130	0.0000	0.1052	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0523	-0.0926	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0969	-0.0658	0.0161	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9467	-0.1328	-0.0015	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.0766	0.0000
obs_71	4.7633	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9054	0.0169	-0.0967	0.0000	-0.0053	0.1194	0.0000	-0.0712	-0.0443
obs_73	4.8780	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	5.0110	0.1214	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.8249	-0.0971	0.0824	-0.2268	0.0000	-0.0496	-0.0789	0.2410	-0.1818
obs_77	4.9739	-0.0385	0.1505	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9316	0.1347	-0.1032	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	-0.1641	0.0000
obs_79	5.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0014	0.3203	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1746	0.0310	-0.0330	-0.1042	0.0000	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9510	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2081	-0.0695	-0.0082	0.0023	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9870	-0.1598	0.0779	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0898	-0.0542	0.0301	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	0.0887	0.0000
obs_87	5.0628	0.2894	0.0129	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0196
obs_88	4.8793	0.3640	-0.1317	0.0000	-0.0058	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.8841	-0.0200	-0.1198	0.0000	0.0000	-0.0233	-0.0300	0.0000	0.0000
obs_90	4.8715	-0.0454	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1598	-0.0958	-0.1081	0.0000	0.0000	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0748
obs_93	4.8934	-0.2195	0.1584	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0259
obs_94	4.8293	0.0399	-0.0180	0.0000	0.0000	0.1642	0.0430	0.0000	0.0000
obs_95	5.1479	0.1195	-0.3966	0.1678	0.0000	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9496	0.5546	-0.4586	0.1270	0.0000	0.0731	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9886	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9666	0.0365	-0.1020	0.2312	-0.2496	0.2804	-0.0492	-0.2409	0.2877
obs_100	5.2048	0.0458	-0.0140	0.1866	-0.0178	0.1877	-0.4415	0.2349	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	4.7662	0.0545	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0186	0.0000	0.0000	-0.0012
obs_3	4.8878	0.1081	0.1349	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9567	-0.0288	-0.0417	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0007
obs_5	4.7843	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.8344	-0.1070	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576
obs_7	5.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8557	-0.1900	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.8116	0.1018	-0.0697	0.0006	0.0000	0.1747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0283	0.1598	-0.2931	0.0000	0.0000	0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	5.1404	0.0446	-0.2120	0.0000	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2064	0.0860	-0.1821	0.0526	0.1305	-0.1175	0.0000	-0.1924	0.1345
obs_14	4.8779	0.1548	-0.1002	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	-0.0270
obs_15	4.7872	0.1216	-0.5000	0.2535	0.0000	-0.0402	0.0000	0.3238	-0.3363
obs_16	5.0337	0.1739	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0963	-0.1155	0.0334	0.0000	-0.0888	0.0448	0.0000	-0.0864	0.0000
obs_18	4.9288	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9641	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8623	-0.0895	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9911	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1383	0.0176	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0366	-0.0578	-0.0952	0.0000	0.0000	-0.1624	0.0000	0.0741	0.0000
obs_24	5.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1890	0.1011	0.0270	0.0000	-0.2487	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1143	-0.0757	0.0301	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.2789	-0.1935
obs_27	4.8515	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2207	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7532	0.1203	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8507	0.1850	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9281	-0.0378	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	0.0000	-0.2187
obs_31	5.2568	-0.0444	0.1396	-0.2726	0.1184	0.0527	0.1229	0.0000	-0.2032
obs_32	5.0771	0.0183	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0142	-0.0416	-0.0506	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0529
obs_34	5.0717	0.0399	-0.0294	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_35	4.9875	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	5.1082	0.0901	-0.0381	-0.0380	0.0000	0.0352	0.0000	0.0845	0.0000
obs_37	5.3179	-0.0517	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1277	0.1160	-0.1895	0.0000	0.0000	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9334	0.1841	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0629	0.1647	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.7712	0.0971	-0.3291	0.2266	0.0000	0.0110	-0.1235	0.0000	0.0000
obs_44	5.1953	0.1888	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9763	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	5.0124	-0.0185	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8203	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9660	0.1091	-0.1097	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8656	0.0540	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.1472
obs_52	4.9035	0.0894	-0.2337	0.0000	0.0000	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9902	0.3607	-0.2833	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1393	0.0778	-0.0357	-0.0914	0.0000	-0.0302	0.2024	-0.2230	-0.1981
obs_55	4.9194	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9046	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0692	0.2791	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2222	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0950	-0.1589	0.0444	0.0000	0.0844	-0.0509	0.1807	0.0000	0.0000
obs_60	4.9903	-0.3105	0.1935	-0.1737	-0.0539	-0.1294	-0.0845	0.3486	0.0000
obs_61	4.8710	0.3808	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0624	-0.1513	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0515
obs_63	4.8468	0.1523	-0.0543	0.0000	0.0939	-0.0601	0.2325	-0.1131	0.0000
obs_64	5.1379	0.1058	-0.1513	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0362	0.1112	0.1472	-0.2783	0.3203	-0.0587	0.1911	-0.1537	0.0000
obs_67	4.9983	0.1240	0.0847	0.0000	0.2233	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0522	-0.0911	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0112	0.0000
obs_69	5.0969	-0.0656	0.0160	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9436	-0.1311	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.0167	0.0000	0.1034	0.0000
obs_71	4.7633	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.8990	0.0627	-0.2153	0.0000	0.0000	0.1318	0.0000	-0.0184	0.0000
obs_73	4.8780	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	5.0064	0.0108	-0.1946	0.0000	0.0000	0.2015	0.0000	0.1223	0.0000
obs_75	5.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.8319	-0.1063	0.0845	-0.2216	0.0000	-0.0308	-0.1403	0.2664	-0.1827
obs_77	4.9738	-0.0386	0.1506	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.8950	0.3530	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0014	0.3068	-0.4669	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1780	0.0086	-0.0572	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9510	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2082	-0.0696	-0.0089	0.0040	0.0000	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9818	-0.1782	0.1073	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0850	-0.0574	0.0519	0.0000	0.0000	-0.0783	0.0000	0.1423	0.0000
obs_87	5.0616	0.2878	0.0137	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.8972	0.3235	-0.0342	0.0000	-0.1227	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.8925	-0.0661	-0.0369	0.0000	0.0000	0.0371	-0.1294	0.0000	0.0000
obs_90	4.8715	-0.0453	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1659	0.0796	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.8903	-0.2206	0.1602	0.0000	0.0000	-0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.8295	0.0396	-0.0174	0.0000	0.0000	0.1587	0.0568	0.0000	0.0000
obs_95	5.1417	0.1147	-0.4254	0.2142	0.0000	-0.1081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9610	0.5620	-0.5000	0.2285	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9886	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9712	0.0161	-0.0323	0.0000	0.0000	0.2243	0.0000	0.0000	0.0166
obs_100	5.1349	0.0446	0.0732	0.0000	0.0000	0.1562	-0.1878	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2670	-0.3909	-0.2045	0.0199	0.0000	-0.1033	-0.2265	-0.2056	-0.0544
obs_2	5.2017	-0.2451	-0.2574	0.0000	0.1298	-0.5130	0.0000	0.0879	-0.1877
obs_3	4.9927	0.1750	-0.1908	0.2555	0.0000	-0.2430	0.0000	0.1889	0.0000
obs_4	4.9802	0.0489	-0.2201	0.0000	0.1590	-0.1786	0.0000	0.0000	0.1153

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	4.7438	-0.1787	0.1457	-0.0872	0.1872	-0.2881	0.1042	0.0000	0.0000
obs_6	4.7336	0.0418	-0.0702	0.0479	0.0661	0.0953	-0.3139	-0.2063	0.5579
obs_7	5.2759	-0.3427	0.3173	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1663	-0.4458	0.1819	0.0073	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9826	-0.0379	-0.2491	0.1952	0.0000	-0.0131	-0.2028	0.0000	0.0000
obs_10	5.1022	0.1004	-0.2768	0.0000	0.0000	-0.0196	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_11	5.2158	-0.0484	-0.0483	0.0101	0.0000	-0.2465	0.0023	0.0022	0.1701
obs_12	5.2942	-0.1332	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0112
obs_13	5.5534	-0.1203	-0.3790	0.1206	0.0000	-0.2454	0.0000	-0.0015	0.0000
obs_14	5.0315	-0.0647	-0.0266	0.0000	0.0000	-0.2702	0.0277	0.0000	0.0000
obs_15	4.7427	0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1497	-0.0750	0.1454	-0.2363
obs_16	5.5043	-0.2124	-0.2221	0.0000	0.0000	-0.0244	0.0261	0.0000	0.0000
obs_17	5.1868	-0.1721	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0180	0.0000	-0.0513	0.0000
obs_18	5.2971	-0.3045	-0.0320	0.2806	-0.1706	0.0717	-0.1745	-0.1225	0.1994
obs_19	5.0762	-0.0633	-0.1776	0.0000	0.0000	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1141	-0.3637	-0.0653	0.0000	0.0000	-0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1231	-0.1890	0.0601	0.0721	0.0000	-0.1025	-0.0949	0.0000	0.0170
obs_22	5.3811	-0.2883	0.2985	0.0812	0.0000	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0209	-0.0694	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.1944	0.0000	0.1580	0.0000
obs_24	5.4286	-0.1808	-0.0888	0.0000	0.0000	-0.2049	0.0000	0.0000	-0.0358
obs_25	5.0649	0.1424	0.0866	0.0000	-0.2314	0.0799	-0.2501	0.0000	0.0954
obs_26	5.2767	-0.2429	-0.0713	0.0000	0.0000	-0.1163	0.2265	0.2188	-0.0378
obs_27	4.9100	-0.0697	-0.0885	0.0000	-0.2158	-0.2455	0.1380	0.0000	0.0000
obs_28	5.0827	-0.1559	-0.1397	0.0000	0.0945	-0.3632	0.0000	0.0000	0.0197
obs_29	4.8677	0.0122	-0.1217	-0.0662	-0.0115	-0.1836	0.0000	-0.1364	0.0693
obs_30	4.9357	-0.0647	0.1289	0.0567	0.0000	-0.1590	0.1343	0.0921	-0.3397
obs_31	5.1771	0.2019	-0.1518	0.0000	0.0302	0.1654	0.0000	0.0000	-0.0118
obs_32	5.2920	-0.2251	-0.3243	0.2533	0.0189	-0.2322	0.0465	0.0000	0.0000
obs_33	5.2760	-0.4410	0.2584	-0.1554	-0.2076	0.0734	0.1445	0.0000	0.0243
obs_34	5.1535	-0.0887	-0.0335	0.0335	0.0000	-0.2319	0.0000	0.0764	0.0000
obs_35	5.2879	-0.1473	-0.2690	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0000	0.1758	0.1283
obs_36	5.1983	0.0470	-0.1683	-0.1610	0.2612	0.0610	-0.3552	0.4035	-0.3048
obs_37	5.3513	-0.0087	-0.0448	0.0000	0.0000	-0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1992	-0.0065	-0.2646	0.0000	0.0302	-0.2846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.6179	-0.6312	-0.5000	0.1448	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.3243	-0.1156	-0.0220	0.0000	0.0203	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0093
obs_41	5.2194	0.0166	-0.2820	0.0212	0.0019	-0.1625	0.0000	0.0015	0.0000
obs_42	5.3720	-0.2812	-0.1400	0.0000	0.0000	0.2393	0.0916	0.0000	0.2241
obs_43	5.0965	-0.2292	-0.1781	0.0605	0.1527	-0.4242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.5919	-0.4690	-0.5000	0.0000	0.0055	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9234	0.2194	-0.0963	-0.1197	0.2055	-0.1577	0.3591	-0.1082	0.0000
obs_46	5.1182	-0.1490	-0.0958	0.0192	0.2270	-0.2797	0.0720	0.0636	0.1532
obs_47	4.9862	-0.2727	0.0094	0.1238	0.0000	-0.1897	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0375	-0.0443	-0.2581	0.1629	0.1225	-0.1005	0.0000	0.0000	0.1304
obs_49	5.0476	0.0467	0.1951	0.0000	0.2411	-0.5234	0.2515	-0.1759	0.1269
obs_50	5.0855	0.0383	-0.0686	0.0000	-0.0684	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9812	-0.0012	-0.2356	0.0000	0.0652	-0.3982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1259	0.0608	-0.3809	0.0279	0.2129	-0.2560	-0.3257	0.0733	0.0577
obs_53	5.2510	-0.1198	-0.0012	0.0000	0.0000	-0.2421	0.4638	-0.2859	0.0000
obs_54	5.0338	0.2031	0.0618	0.0000	0.0000	-0.0830	0.2719	-0.0875	-0.2628
obs_55	4.9677	-0.0294	-0.0631	0.0000	-0.0777	-0.1039	0.0000	-0.0893	-0.0201
obs_56	4.9633	0.0823	-0.0957	0.1667	0.0000	-0.1847	0.0702	0.0000	0.1840

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3572	0.0480	-0.4192	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000	-0.0554	-0.0598
obs_58	5.2282	-0.2858	0.0879	-0.0225	-0.1474	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.2524	-0.2050	-0.0689	0.0680	0.0000	-0.0492	0.0497	0.0167	0.0000
obs_60	5.3016	-0.6981	0.1912	0.0000	0.0000	-0.2963	0.0000	0.2518	0.0000
obs_61	5.1474	-0.1500	-0.0008	0.0067	0.0000	-0.2808	0.0256	0.0000	-0.0273
obs_62	5.0975	-0.0908	-0.0536	0.1556	0.1620	-0.4189	0.0000	0.0557	0.0735
obs_63	5.2336	-0.2684	-0.0904	0.0000	0.0229	-0.3153	0.3439	-0.0086	-0.0294
obs_64	5.3268	-0.1322	-0.2176	0.1124	0.0508	-0.2941	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.1494	-0.2718	0.1531	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0099	0.0529	0.0000
obs_66	5.1152	0.0751	0.0236	-0.3011	0.4350	-0.2057	0.0963	0.0000	-0.0014
obs_67	5.2827	-0.2240	0.1203	0.0000	0.2473	-0.2379	0.0000	-0.0657	0.0000
obs_68	5.1794	-0.2318	0.0917	0.0333	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.6479	-0.6786	-0.0893	0.2903	-0.1156	-0.0754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0641	-0.1736	-0.1535	0.1253	-0.0904	-0.2376	0.0145	0.1774	-0.0784
obs_71	5.0135	-0.2014	0.0502	-0.1644	0.0706	-0.3795	0.2581	-0.1883	0.0000
obs_72	5.1537	-0.1933	0.0268	-0.1046	-0.0389	0.0913	-0.0678	-0.2886	0.1547
obs_73	5.0700	-0.1817	-0.3100	0.0000	0.0000	-0.1250	0.0099	0.1911	0.0256
obs_74	5.3103	-0.2759	-0.1315	0.0000	0.0000	-0.1426	0.3623	0.0000	0.0000
obs_75	5.4312	-0.4159	-0.0460	0.0000	0.1320	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0120
obs_76	5.2005	-0.2057	-0.3138	-0.0288	0.0000	-0.3609	0.0000	0.0000	-0.1256
obs_77	5.2048	-0.0923	-0.4187	0.0000	0.1337	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2842	-0.1180	-0.1503	-0.0586	0.1214	-0.2818	-0.1127	-0.0398	-0.0198
obs_79	5.2331	-0.3320	0.0331	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0499
obs_80	5.0538	0.1409	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.1203
obs_81	5.1808	0.0168	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3641	0.0000	0.0058	0.0037
obs_82	5.1928	-0.3314	-0.0150	0.0000	0.0000	-0.3850	0.1086	0.0697	0.0000
obs_83	5.3785	-0.2738	-0.2108	0.2170	0.0144	-0.2167	0.0633	0.1538	-0.2594
obs_84	5.2441	-0.4485	-0.0960	0.0000	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1823	0.0000
obs_85	5.4229	-0.3640	0.2400	-0.2638	0.1784	-0.1336	-0.0172	0.1262	0.0000
obs_86	5.1480	-0.1606	0.1951	-0.1895	0.2878	-0.2982	-0.0975	0.1357	-0.0003
obs_87	5.1442	0.2667	0.0383	0.0000	-0.3114	0.1604	0.1309	0.0175	0.0017
obs_88	5.3535	0.0214	-0.3284	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1802	-0.2554	-0.2686	0.0000	0.0000	-0.1204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.2340	-0.3349	-0.1751	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0568	0.0000	0.0000
obs_91	5.3579	-0.4726	-0.1047	0.1214	0.0082	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.4203	-0.3396	-0.2084	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.0902
obs_93	5.3916	-0.8972	0.2625	0.0000	0.0000	-0.1962	0.0000	0.0000	-0.0482
obs_94	5.0654	-0.1625	-0.1784	0.0000	0.0000	0.0069	0.2084	0.0000	0.0000
obs_95	5.4495	-0.2137	-0.5000	0.2533	0.0000	-0.4141	0.1068	0.0000	0.0359
obs_96	5.0466	0.3419	-0.2087	0.1255	0.0000	-0.2303	0.0169	0.0000	0.2183
obs_97	5.2698	-0.3120	0.0523	0.1116	0.0000	-0.3030	-0.0361	-0.0876	-0.0594
obs_98	5.4765	-0.3995	-0.0578	0.0000	0.0052	-0.3681	0.1264	0.0000	-0.1305
obs_99	5.1685	-0.0135	-0.1986	0.1159	-0.2818	0.3180	0.0000	-0.1862	0.1883
obs_100	5.3308	-0.1479	-0.1109	0.0698	0.0000	0.0759	-0.2146	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2402	-0.3546	-0.2223	0.0632	0.0000	-0.0392	-0.2906	-0.2313	-0.0869
obs_2	5.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9348	0.2473	-0.1737	0.2733	0.0000	-0.1965	0.0000	0.2138	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.8721	0.1462	-0.1752	0.0000	0.0222	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0140
obs_5	4.6500	-0.1282	0.2271	-0.0004	0.0153	-0.1290	0.0277	0.0000	0.0000
obs_6	4.7089	0.0563	-0.0448	0.0242	0.0279	0.1472	-0.3461	-0.2124	0.5656
obs_7	5.1525	-0.1746	0.3651	0.0000	0.0000	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9306	0.0167	-0.2158	0.2497	0.0000	0.0910	-0.3200	0.0028	0.0000
obs_10	5.0211	0.3184	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0864	0.1282	-0.0378	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0575
obs_12	5.1886	0.0152	-0.2515	0.0000	0.0000	-0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8959	0.0655	0.1343	-0.0814	0.0000	-0.1223	0.0355	0.0000	0.0000
obs_15	4.6403	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.4037	-0.1078	-0.0833	-0.1991	0.0000	0.1104	0.0048	0.0000	0.0000
obs_17	5.0987	-0.0742	-0.0091	0.0000	0.0000	0.1259	0.0000	-0.0480	0.0000
obs_18	5.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	4.9275	0.3567	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0246	-0.2663	-0.0068	0.0000	0.0000	-0.0285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0815	-0.0891	-0.0089	0.0000	0.0000	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.8937	0.0439	-0.0737	0.0000	-0.0108	-0.0653	0.0000	0.1049	0.0000
obs_24	5.2900	-0.0554	-0.0164	0.0000	-0.0144	-0.0927	0.0000	0.0000	-0.0702
obs_25	4.9725	0.1992	0.1422	0.0000	-0.3469	0.2092	-0.3736	0.0000	0.2067
obs_26	5.1841	-0.1358	-0.0190	0.0000	-0.0327	-0.0892	0.2600	0.3496	-0.2356
obs_27	4.8436	-0.0085	-0.0329	0.0000	-0.3364	-0.0810	0.0488	0.0000	0.0000
obs_28	5.0260	-0.0621	-0.1108	0.0000	0.0000	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8340	0.0815	-0.0070	-0.1008	-0.1519	-0.0309	0.0078	-0.2562	0.1645
obs_30	4.9420	-0.0521	0.1539	0.0000	0.0000	-0.0781	0.0603	0.0108	-0.3004
obs_31	5.1236	0.3334	-0.1188	0.0000	0.0000	0.2832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.2170	-0.0115	-0.3605	0.1333	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.2707	-0.4073	0.1609	-0.0611	-0.0844	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0892	-0.0139	0.0209	0.0000	0.0000	-0.1307	0.0000	0.0140	0.0000
obs_35	5.2127	0.0601	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0543	0.0000	0.0041	0.0544
obs_36	5.1419	0.2326	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0864	0.2441	-0.4651	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0804	0.2455	-0.4224	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.3353	-0.2472	-0.1080	0.0000	0.0000	0.3281	0.0122	0.0000	0.2988
obs_43	4.9341	0.0918	-0.4013	0.0929	0.0000	-0.1238	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.8840	0.2626	-0.0714	-0.1629	0.2263	-0.1549	0.3980	-0.1476	0.0000
obs_46	5.0750	-0.0995	-0.0551	0.0000	0.2523	-0.2229	0.0145	0.0470	0.2087
obs_47	4.9105	-0.2008	0.0953	0.0502	0.0000	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9440	0.0236	-0.1859	0.1518	0.1741	-0.0111	-0.0179	-0.1355	0.2703
obs_49	5.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	5.0103	0.1562	-0.1481	0.0000	0.0000	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9164	0.1498	-0.3559	0.0000	0.0000	-0.2738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1364	0.1136	-0.4490	0.0000	0.2625	-0.1862	-0.4335	0.1313	0.0000
obs_53	5.1684	-0.0352	0.0748	0.0000	0.0000	-0.2013	0.5815	-0.4272	0.0000
obs_54	4.9588	0.4989	-0.3814	0.0000	0.0000	0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9458	0.0518	-0.1185	0.0000	0.0000	-0.1055	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	4.9205	0.0839	0.0197	0.0303	0.0000	-0.0464	0.0140	0.0000	0.2127
obs_57	5.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.1544	-0.2532	0.2277	0.0000	-0.3726	0.1001	-0.0023	0.0000	0.0000
obs_59	5.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1578	-0.6166	0.3051	0.0000	0.0000	-0.1551	0.0000	0.2325	0.0000
obs_61	5.0497	-0.0254	0.0525	0.0000	-0.0049	-0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0396	0.0711	-0.1760	0.0704	0.0000	-0.3001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1891	-0.2088	-0.0118	0.0000	0.0000	-0.2397	0.3952	0.0000	-0.0276
obs_64	5.2866	0.0109	-0.1039	0.1756	0.0000	-0.0545	-0.2253	-0.0037	0.0904
obs_65	5.0405	-0.0765	0.2932	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0679
obs_66	5.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2080	-0.1383	0.2107	0.0000	0.1590	-0.1419	0.0000	-0.0209	0.0000
obs_68	5.0302	-0.0611	0.1594	0.0000	-0.0090	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.5759	-0.6109	-0.0515	0.3829	-0.2526	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0034	-0.1067	-0.0766	0.0000	0.0000	-0.1786	0.0000	0.1246	0.0000
obs_71	4.9717	-0.0900	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.2296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1352	-0.1228	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0110	0.0000	-0.0733	0.0000
obs_73	4.9484	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	5.2003	-0.1336	-0.0629	0.0000	0.0000	-0.0532	0.4055	0.0000	0.0067
obs_75	5.3529	-0.3221	0.0292	0.0000	0.0436	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	5.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1529	-0.2224	0.0974	0.0000	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	0.0035
obs_80	5.0506	0.2636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0819	0.1198	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0991	-0.1534	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.1656	0.0000	0.0027	0.0000
obs_83	5.3024	-0.2083	-0.1460	0.2602	0.0000	-0.1487	0.0256	0.2693	-0.3666
obs_84	5.1561	-0.3336	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0664	0.0000	0.1264	0.0000
obs_85	5.3660	-0.1598	0.0343	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1439	-0.1806	0.1900	0.0000	0.0000	-0.2157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1379	0.2788	0.0279	0.0000	-0.2258	0.1976	0.0090	0.0000	0.0000
obs_88	5.1949	0.2078	-0.2309	0.0000	0.0000	0.1267	0.0000	0.0000	-0.0305
obs_89	5.0775	0.0277	-0.4995	0.0000	0.0000	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1099	-0.1781	-0.2104	0.0000	0.0000	0.1285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.2792	-0.3584	0.0142	0.0071	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.2435	-0.7438	0.3118	0.0000	0.0000	-0.0546	0.0000	0.0000	-0.0447
obs_94	4.9888	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	5.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0086	0.5147	-0.3601	0.0415	0.0000	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0865
obs_97	5.2457	-0.3135	0.1656	0.0000	0.0000	-0.2743	0.0000	-0.0360	0.0000
obs_98	5.3967	-0.3311	-0.0304	0.0000	0.0000	-0.2467	0.0000	0.0000	-0.0309
obs_99	5.1433	0.2092	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.2401	-0.0134	-0.0380	0.0063	0.0000	0.2468	-0.3691	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2344	-0.2723	-0.2913	0.0000	0.0000	-0.1256	-0.0508	-0.2729	0.0000
obs_2	5.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	4.9334	0.2496	-0.1819	0.2902	0.0000	-0.2022	0.0000	0.2233	0.0000
obs_4	4.9284	0.1084	-0.1515	-0.0913	0.2342	-0.1305	0.0160	-0.1333	0.2774
obs_5	4.6828	-0.1009	0.1195	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.7072	0.0488	-0.0314	0.0055	0.0000	0.1624	-0.3451	-0.2062	0.5606
obs_7	5.1539	-0.1834	0.3841	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9649	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	5.0189	0.3034	-0.4699	0.0000	0.0000	0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0834	0.1470	-0.0603	0.0000	0.0000	-0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1787	-0.0248	-0.1075	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9031	0.0566	0.1180	-0.0636	0.0000	-0.1041	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6403	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.4507	-0.0998	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1095	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2080	-0.1636	-0.0570	0.0000	0.0000	0.0570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9406	0.2279	-0.3010	0.0000	0.0000	0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0461	-0.2347	-0.1046	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0764	-0.1018	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0600	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.8812	0.2203	-0.3899	0.0000	0.0000	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.2854	-0.0471	-0.0213	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_25	4.9783	0.1946	0.1387	0.0000	-0.3431	0.2062	-0.3624	0.0000	0.1795
obs_26	5.1563	-0.1499	0.0234	0.0000	0.0000	0.0329	0.0000	0.3567	-0.0417
obs_27	4.8436	-0.0086	-0.0342	0.0000	-0.3351	-0.0885	0.0611	0.0000	0.0000
obs_28	5.0259	-0.0619	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7933	0.1858	-0.3572	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9762	-0.0766	0.1482	0.0000	0.0000	-0.0608	0.0000	0.0000	-0.1691
obs_31	5.1219	0.3937	-0.2156	0.0000	0.0000	0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.2304	-0.0063	-0.4099	0.1504	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.2661	-0.4095	0.1652	-0.0127	-0.1631	0.1624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0880	-0.0100	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1319	0.0000	0.0353	0.0000
obs_35	5.1627	-0.0079	-0.1425	0.0000	-0.1788	0.0978	0.0000	0.2513	0.2179
obs_36	5.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	5.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0824	0.1495	-0.2322	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0847	0.1472	-0.2371	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.3348	-0.2470	-0.1078	0.0000	0.0000	0.3338	0.0000	0.0000	0.2997
obs_43	4.9483	0.1590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0877	0.3234	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0740	-0.0989	-0.0546	0.0000	0.2547	-0.2179	0.0000	0.0505	0.1951
obs_47	4.9243	-0.1895	0.1000	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9572	0.2119	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9938	0.1056	0.0359	0.0000	-0.2259	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9164	0.1809	-0.4305	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1302	0.0922	-0.3847	0.0000	0.2580	-0.1646	-0.4611	0.2073	0.0000
obs_53	5.1702	-0.0273	0.0319	0.0000	0.0000	-0.1885	0.5413	-0.3527	0.0000
obs_54	4.9528	0.4584	-0.2397	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.9368	0.0227	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9333	0.0671	0.0266	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000	0.1731
obs_57	5.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.1434	-0.2048	0.1655	0.0000	-0.2339	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1445	-0.6051	0.3022	0.0000	0.0000	-0.1957	0.0000	0.3249	0.0000
obs_61	5.0491	-0.0250	0.0510	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	5.1888	-0.2085	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.2404	0.3965	0.0000	-0.0324
obs_64	5.2557	0.0342	-0.1802	0.0186	0.0000	-0.1369	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0392	-0.0809	0.2619	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2415	-0.1157	0.2351	-0.2445	0.4743	-0.1188	0.0000	-0.2055	0.0000
obs_68	5.0311	-0.0643	0.1577	0.0000	0.0000	-0.0355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.5734	-0.5621	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9619	0.1636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9919	-0.1927	0.1192	-0.2841	0.1413	-0.3759	0.3161	-0.2519	0.0000
obs_72	5.1566	-0.1867	-0.0257	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_73	4.9484	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	5.1997	-0.1326	-0.0630	0.0000	0.0000	-0.0530	0.4051	0.0000	0.0102
obs_75	5.3398	-0.2804	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	5.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1533	-0.2224	0.0976	0.0000	0.0000	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0078	0.2538	-0.3875	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.0000	0.1218
obs_81	5.0818	0.1199	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.1001	-0.1139	-0.1132	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.4298	-0.1978	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	5.3595	-0.2457	0.2363	-0.1242	0.0000	-0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1591	-0.1548	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1523	0.2716	0.0758	0.0000	-0.3687	0.2785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1951	0.2042	-0.2238	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000	0.0000	-0.0301
obs_89	5.0138	-0.0446	-0.2136	0.0000	0.0000	0.1618	-0.1464	0.0000	0.0000
obs_90	5.1153	-0.1619	-0.2483	0.0000	0.0000	0.1353	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3066	-0.3459	-0.0740	0.0000	0.0000	-0.2449	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.2434	-0.7415	0.3109	0.0000	0.0000	-0.0520	0.0000	0.0000	-0.0530
obs_94	4.9888	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	5.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9578	0.4305	-0.1615	0.1305	0.0000	-0.1549	0.0000	0.0000	0.2736
obs_97	5.2417	-0.2756	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.3983	-0.3104	-0.0810	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1347	0.0268	-0.2076	0.2205	-0.4128	0.4012	0.0000	-0.2598	0.2536
obs_100	5.2419	-0.0085	-0.0511	0.0298	0.0000	0.2496	-0.3746	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4565	-0.1706	0.0000	0.0000	0.0004	-0.3212	-0.1130	-0.1357

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.6187	-0.4315	0.0000	0.1763	-0.6524	0.0000	0.0065	-0.1185
obs_3	0	0.5219	-0.0608	0.3064	0.0000	-0.0818	0.0000	0.2911	-0.1531
obs_4	0	-0.2658	-0.2186	0.0000	0.1670	-0.3490	0.0000	0.0000	0.1832
obs_5	0	-0.2049	0.2507	0.0000	0.0859	-0.2785	0.2172	0.0418	0.0000
obs_6	0	1.4462	0.1680	0.0784	0.3589	0.8698	-0.4509	-0.3548	0.8843
obs_7	0	-1.0031	0.0318	-0.0045	0.0000	-0.5880	0.0000	0.0000	0.0088
obs_8	0	-0.4592	0.1851	0.0922	0.0000	-0.2753	-0.1145	-0.0628	0.0000
obs_9	0	0.1063	-0.2095	0.4066	-0.0410	0.1057	-0.4241	0.0000	-0.0019
obs_10	0	-0.4574	-0.2800	0.0034	0.0000	-0.4364	0.0000	-0.0397	0.0000
obs_11	0	-0.8040	-0.1984	0.0456	0.0000	-0.7286	0.0262	0.0000	0.1160
obs_12	0	-0.0182	-0.0956	0.0594	-0.0744	-0.0936	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_13	0	-0.4071	-0.4204	0.0378	0.0350	-0.3381	-0.0894	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1080	0.0838	-0.1723	-0.0030	-0.3980	0.1774	0.0000	-0.1061
obs_15	0	-0.2235	-0.5000	0.0546	0.0000	-0.2783	-0.2372	0.2621	-0.2569
obs_16	0	-0.6577	-0.1234	-0.1236	0.0000	-0.1746	0.0000	0.0316	0.0000
obs_17	0	-0.7554	-0.2568	0.0000	0.0000	-0.3373	-0.0060	-0.1020	0.0000
obs_18	0	-0.4942	0.0110	0.4037	-0.1985	-0.0091	-0.1750	-0.1083	0.2646
obs_19	0	-0.5265	-0.2540	0.0000	0.0000	-0.3914	0.0000	-0.0138	0.0000
obs_20	0	-0.4237	-0.0668	0.0000	0.0000	-0.1394	0.0736	-0.0371	0.0000
obs_21	0	-0.6804	-0.0817	0.0303	0.0000	-0.4376	-0.1271	-0.0016	0.0000
obs_22	0	0.1667	0.4992	0.0475	-0.0434	-0.0395	0.1001	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8145	-0.0645	0.0000	-0.0203	-0.5617	0.0075	0.1298	-0.0259
obs_24	0	-0.1111	0.0503	-0.0264	-0.0956	-0.0031	0.0000	0.0340	-0.1899
obs_25	0	-0.9648	-0.1408	0.0000	0.0000	-0.7620	-0.0475	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0918	-0.2790	0.0000	-0.0214	-0.6445	0.1083	0.0896	0.0000
obs_27	0	0.1742	-0.0488	0.0097	-0.3597	0.0906	0.2212	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1680	-0.1443	0.1021	0.2438	-0.3183	0.0000	0.0000	0.1287
obs_29	0	-0.8077	-0.2633	0.0000	0.0000	-0.7281	0.0680	-0.0733	0.0000
obs_30	0	-0.4353	0.0384	0.0628	0.0000	-0.4157	0.0710	0.0814	-0.2200
obs_31	0	-0.3772	-0.1132	-0.0716	0.0595	-0.1794	0.0000	-0.0473	-0.0410
obs_32	0	-0.1455	-0.2160	0.2285	0.0072	-0.1553	0.1397	0.0176	0.0000
obs_33	0	-0.8107	0.2458	-0.1333	-0.1518	0.0012	0.0863	0.0000	0.0410
obs_34	0	-0.4137	-0.0277	0.0203	0.0128	-0.3223	0.0000	0.1528	0.0000
obs_35	0	-0.0672	-0.2828	0.0580	-0.0135	-0.1979	0.0000	0.0831	0.2531
obs_36	0	0.2468	-0.0653	-0.1016	0.1932	0.1225	-0.3015	0.2723	-0.1680
obs_37	0	0.1482	0.0370	0.0317	0.0000	-0.0918	0.0000	0.0392	0.0000
obs_38	0	-0.6340	-0.3709	0.0000	0.0000	-0.6439	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0890	-0.4003	0.2664	-0.1755	-0.0823	-0.0900	0.0441	0.0000
obs_40	0	-0.6024	-0.2062	0.0000	0.0408	-0.5674	0.0075	0.0000	0.0945
obs_41	0	-0.7295	-0.3238	0.0163	0.0701	-0.6068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0881	-0.0603	0.0000	-0.0351	0.7103	0.1019	-0.0282	0.3328
obs_43	0	-0.6757	-0.1820	0.0393	0.2143	-0.7499	-0.0729	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1188	-0.4402	0.0198	0.1129	0.2853	-0.0948	0.0000	0.0269
obs_45	0	-0.3263	-0.1968	0.0000	0.1173	-0.2883	0.1651	-0.0975	0.0033
obs_46	0	-0.6942	-0.1821	0.1051	0.1381	-0.4194	0.0594	0.0180	0.1503
obs_47	0	-0.9135	0.0126	0.2449	-0.0397	-0.2852	0.1469	-0.1556	0.0362
obs_48	0	0.0533	-0.1506	0.2025	0.0805	-0.0047	-0.0091	-0.1867	0.2745
obs_49	0	-0.4044	0.0716	0.0000	0.1151	-0.6598	0.1227	-0.0991	0.0883
obs_50	0	-0.5285	-0.1386	0.0000	-0.1386	-0.4555	0.0000	0.0004	-0.0209
obs_51	0	-0.5982	-0.3732	0.0432	0.0263	-0.6524	0.0000	-0.1157	0.0828
obs_52	0	0.1967	-0.4560	0.1525	0.1427	-0.1611	-0.3171	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.6171	-0.0733	0.0000	0.0000	-0.5682	0.3326	-0.1441	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	1.0479	0.4415	0.0246	0.0000	0.3731	0.3485	0.0000	-0.2876
obs_55	0	-0.3109	0.0135	0.0000	-0.1801	0.0613	-0.0791	-0.2273	-0.1361
obs_56	0	-0.0651	-0.0293	0.1713	-0.0582	-0.0713	0.1500	-0.0361	0.3199
obs_57	0	-1.0353	-0.4690	0.0000	0.0000	-0.7148	0.0000	-0.0605	0.0000
obs_58	0	-0.5364	0.1372	-0.0749	-0.2672	-0.1039	-0.1625	0.0730	0.0000
obs_59	0	-0.6254	-0.1551	0.1019	0.0000	-0.3413	0.0745	0.0471	0.0000
obs_60	0	-1.1783	0.0340	0.0000	-0.0380	-0.6800	0.0000	0.2248	0.0222
obs_61	0	-1.0019	-0.2675	0.0468	0.0000	-0.8156	0.0000	0.0000	-0.0535
obs_62	0	-0.3612	-0.0367	0.2056	0.0000	-0.4179	0.0000	0.0416	0.0786
obs_63	0	0.0688	0.0529	0.0000	0.1093	-0.1558	0.5419	-0.1316	-0.0569
obs_64	0	-0.4853	-0.1055	0.0546	0.0966	-0.3149	-0.1864	0.0000	0.0037
obs_65	0	-1.2512	-0.1332	0.0205	0.0000	-0.7693	0.0000	0.0000	0.0176
obs_66	0	-0.2756	0.0102	-0.2363	0.3495	-0.4924	0.1414	0.0145	0.0000
obs_67	0	-0.3092	0.0634	0.0000	0.3403	-0.2954	0.0000	-0.1014	0.0000
obs_68	0	-0.7884	-0.0211	0.0066	-0.0335	-0.4196	-0.0227	0.0000	0.0000
obs_69	0	-1.0058	-0.1691	0.1713	-0.0906	-0.4226	0.0000	0.0521	0.0000
obs_70	0	-0.1702	-0.1217	0.1837	-0.1149	-0.2562	0.0796	0.2615	-0.1846
obs_71	0	-0.5638	0.0260	-0.2482	0.1201	-0.5539	0.2107	-0.1425	0.0000
obs_72	0	0.2501	0.3117	-0.1364	0.0000	0.4569	0.0000	-0.3751	0.0978
obs_73	0	-0.8959	-0.3130	0.0186	0.0000	-0.5688	0.0000	0.1326	0.0078
obs_74	0	-0.7690	-0.2558	0.0266	0.0000	-0.5768	0.2901	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8565	-0.0810	0.0247	0.1037	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0024
obs_76	0	0.0659	-0.1605	0.0000	0.0101	-0.2257	-0.0064	0.0805	-0.2173
obs_77	0	-0.2616	-0.4593	0.0947	0.1843	-0.4139	0.0000	-0.0154	0.0577
obs_78	0	-0.5096	-0.2393	0.0000	0.0763	-0.3755	-0.1601	-0.0148	-0.0563
obs_79	0	-1.0377	-0.1665	0.0000	0.0000	-0.5138	0.0000	0.0000	0.0224
obs_80	0	-0.5017	-0.4762	0.0000	0.0171	-0.4003	-0.0654	0.0000	0.0859
obs_81	0	0.0739	0.0400	-0.2036	0.0000	-0.1659	-0.2601	0.3266	0.0047
obs_82	0	-0.8380	-0.0791	0.0000	-0.1202	-0.6666	0.1390	0.0165	0.0000
obs_83	0	-0.4210	-0.2332	0.2126	0.0757	-0.3449	0.0827	0.1868	-0.2758
obs_84	0	-1.0226	-0.1890	0.0000	0.0000	-0.4875	-0.0233	0.0673	0.0000
obs_85	0	0.1102	0.3434	-0.2449	0.1170	0.2259	0.0000	0.2257	0.0000
obs_86	0	-0.9699	-0.0932	-0.0571	0.1351	-0.7729	0.0000	0.0542	0.0000
obs_87	0	-0.1226	-0.1052	0.0000	-0.1653	-0.2826	0.1988	0.0000	0.0286
obs_88	0	-0.3832	-0.4423	0.0496	0.0000	-0.3202	0.0000	0.0000	-0.0850
obs_89	0	-0.3954	-0.1710	-0.0476	0.0000	-0.1178	-0.1127	-0.2056	0.0019
obs_90	0	-0.5098	-0.1322	-0.2331	0.0945	-0.1754	0.0085	0.0000	-0.0055
obs_91	0	-1.1239	-0.2735	0.0684	0.0000	-0.7453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.8969	-0.3076	0.0000	0.0000	-0.4532	0.0000	-0.0725	0.1464
obs_93	0	-1.3811	0.0039	0.0000	0.0000	-0.7278	0.0153	0.0597	-0.1200
obs_94	0	-0.6004	-0.2986	0.0000	0.0446	-0.3747	0.2023	0.0000	0.0182
obs_95	0	-0.6377	-0.5000	0.0583	0.0000	-0.7479	0.0331	0.0000	0.0371
obs_96	0	-0.6196	-0.1958	0.0865	0.0000	-0.7400	0.0044	0.0635	0.0882
obs_97	0	-0.7511	0.1109	0.0350	0.0558	-0.4515	-0.0664	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.2097	0.0458	0.0000	0.0070	-0.1120	0.1591	0.0000	-0.1023
obs_99	0	-0.1003	-0.1802	0.1122	-0.2749	0.2699	0.0000	-0.1055	0.1797
obs_100	0	0.3574	0.0148	0.0525	-0.0634	0.7990	-0.6258	0.2082	-0.0529

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1927	0.0405	0.0000	0.0000	0.5527	-0.5743	0.0000	-0.0277

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0929	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4662	-0.1130	0.0000	0.1987	0.1389	0.0000	0.0000	0.2483
obs_5	0	0.7809	0.6428	0.0000	0.1230	0.3242	0.4039	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2400	0.2482	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.0802	0.3535	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4978	0.0009	0.6603	0.0000	1.1217	-0.7215	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5501	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3331	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.4297	0.0000	0.0000	0.0004
obs_12	0	0.9170	0.1214	0.0000	-0.0370	0.5450	0.0000	0.0000	-0.1778
obs_13	0	-0.0403	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0538	-0.2013	0.0000	0.0000	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5973	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2743	-0.4371	0.4489	-0.4437
obs_16	0	-0.2436	-0.0579	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1906	-0.1420	0.0000	0.0000	0.1479	0.0000	-0.0485	0.0000
obs_18	0	-0.0419	0.1695	0.4952	-0.1885	0.3538	-0.2052	-0.0522	0.3041
obs_19	0	0.3845	-0.1164	0.0000	0.0000	0.2277	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1246	-0.1102	0.0000	0.0000	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6440	0.6095	0.0000	0.0000	0.2440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3585	0.0234	0.0000	0.0000	-0.1884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4929	0.1625	0.0000	0.0000	0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0952	0.0708	0.0000	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5608	-0.2626	0.0000	0.0000	-0.1209	0.0196	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7387	0.0705	0.0000	-0.3902	0.4495	0.2732	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8228	-0.0452	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4237	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3391	0.3421	0.0000	0.0000	0.1800	0.0000	0.0000	-0.1894
obs_31	0	0.6398	-0.0843	0.0000	0.0000	0.5421	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0533	-0.1584	0.2509	0.0000	0.0152	0.1029	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.7577	0.0063	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3813	0.0507	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.7086	-0.3448	0.0000	0.0000	0.3054	0.0000	0.0000	0.3313
obs_36	0	0.6557	0.0220	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4018	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8221	-0.3545	0.3891	-0.3072	0.3168	-0.0716	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.0676	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0456	-0.2653	0.0000	0.0000	-0.1183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.1957	0.0345	0.0000	0.2408	-0.2123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1812	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3157	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0207	0.0000	0.0000	0.0170
obs_47	0	-0.5950	0.0944	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1829	-0.1623	0.2581	0.0000	0.0646	0.0000	0.0000	0.1313
obs_49	0	0.1552	0.2408	0.0000	0.0000	-0.2002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1891	-0.0878	0.0000	0.0000	-0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.1817	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8513	-0.5000	0.2897	0.0851	0.3042	-0.4934	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1251	0.1570	0.0000	0.0000	-0.0654	0.3396	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2333	0.8473	0.0000	0.0000	1.0736	0.4761	0.0000	-0.4277
obs_55	0	0.0036	0.0976	0.0000	-0.2644	0.3039	-0.0342	-0.3225	-0.1367
obs_56	0	0.6739	0.3298	0.0277	0.0000	0.6839	0.0000	0.0000	0.4875
obs_57	0	-0.7967	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1107	0.3598	0.0000	-0.4557	0.4186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0154	-0.0373	0.0000	0.0000	0.2787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6293	0.2676	0.0000	0.0000	-0.2821	0.0000	0.3206	0.0000
obs_61	0	-0.2913	-0.1830	0.0000	0.0000	-0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1526	0.1541	0.1807	0.0000	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0921	0.0214	0.0000	0.0000	-0.0393	-0.0957	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2713	-0.2211	0.0000	0.0000	-0.7135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9521	0.3759	-0.4396	0.6019	0.0928	0.2982	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5618	0.3865	0.0000	0.5194	0.2818	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5247	0.1067	0.0000	0.0000	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5459	0.0627	0.0031	0.0000	0.2100	0.0000	0.4099	-0.2043
obs_71	0	-0.3673	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.3738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9353	0.5270	-0.2619	0.0000	1.0555	0.0000	-0.5146	0.0925
obs_73	0	-0.2367	-0.1742	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.2005	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3311	0.0334	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9734	-0.1598	0.0000	0.0000	0.2145	0.0000	0.0000	-0.0416
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0904	-0.1573	0.0000	0.0269	0.1324	-0.3220	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4106	-0.1821	0.0000	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0863	0.2953	-0.3441	0.0000	0.5458	-0.5529	0.5651	0.0000
obs_82	0	-0.3600	-0.0371	0.0000	0.0000	-0.3172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0930	-0.1521	0.2851	0.0000	-0.0657	0.0000	0.1970	-0.2486
obs_84	0	-0.5072	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9020	0.6935	-0.4243	0.2071	0.8867	0.0000	0.3243	0.0000
obs_86	0	-0.3717	0.0627	0.0000	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6853	0.0036	0.0000	-0.1215	0.1731	0.3300	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.0083	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4119	-0.0175	0.0000	0.0000	-0.1997	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4654	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2638	0.1386	0.0000	0.0000	-0.5197	0.0000	0.0000	-0.0011
obs_94	0	0.0923	-0.2812	0.0000	0.0000	0.1699	0.2792	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1042	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1334	-0.0821	0.0161	0.0000	-0.3980	0.0000	0.0034	0.0268
obs_97	0	-0.0468	0.2819	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9223	0.4059	0.0000	0.0000	0.7634	0.3563	0.0000	-0.2689
obs_99	0	0.5922	-0.2326	0.0000	0.0000	0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.8351	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4437	-0.0923	0.0000	0.1047	0.1542	0.0000	0.0000	0.2520
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2973	0.1788	0.0000	0.0000	-0.1137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2656	-0.0688	0.0000	0.0000	-0.3841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9352	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.5189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0771	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1842	-0.0993	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	-0.0098	0.0000
obs_18	0	-0.0610	0.1722	0.5018	-0.1707	0.2934	-0.1679	0.0000	0.2770
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1737	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1431	0.1415	0.0000	-0.1117	-0.0697	0.0000	0.3023	-0.1725
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0640	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4953	-0.1405	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4568	0.4033	0.0000	0.0000	0.2709	0.0000	0.0000	-0.3317
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5171	-0.0903	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6592	0.0137	0.0000	0.0000	0.3845	-0.1704	0.0430	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4025	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8210	-0.5000	0.4675	-0.2840	0.2410	-0.0309	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0880	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0431	-0.2514	0.0000	0.0000	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6027	0.0787	0.0000	0.0000	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2214	0.0028	0.0000	-0.1056	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4911	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1744	0.1895	0.0000	0.0000	-0.0390	0.3847	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3153	0.8985	0.0000	0.0000	1.1311	0.4960	0.0000	-0.4877
obs_55	0	-0.0016	0.0844	0.0000	-0.2537	0.2593	0.0000	-0.3454	-0.0951
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5479	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0023	-0.0657	0.0000	0.0000	0.2583	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6048	0.2872	0.0000	0.0000	-0.2638	0.0000	0.3491	0.0000
obs_61	0	-0.2508	-0.0613	0.0000	0.0000	-0.3399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0380	0.0812	0.0000	0.0000	0.1364	-0.2913	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1757	-0.2864	0.0000	0.0000	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0429	0.2947	0.0000	-0.1938	0.2802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5927	0.0776	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000	0.4372	-0.2610
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9288	0.5149	-0.2607	0.0000	1.0502	0.0000	-0.4700	0.0000
obs_73	0	-0.2447	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.1924	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3157	0.0553	0.0000	0.0000	0.1799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9575	-0.1683	0.0000	0.0000	0.1959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3754	-0.1060	0.0000	0.0000	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2740	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1780	-0.1253	0.0000	0.1715
obs_81	0	1.2171	0.3831	-0.4704	0.0000	0.5953	-0.4958	0.5582	0.0000
obs_82	0	-0.3683	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0714	-0.1452	0.2994	0.0000	-0.0441	0.0000	0.1784	-0.2680
obs_84	0	-0.5230	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3472	0.0970	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7074	0.0345	0.0000	-0.1975	0.2334	0.3367	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.3221	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0380	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.6427	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.9301	0.1778	0.0000	0.0000	-0.3282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1357	-0.1629	0.0000	0.0000	0.2198	0.3317	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0663	0.0584	0.0000	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1905	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0909	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6346	-0.1010	0.0000	0.0000	0.8177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2633	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.5248	-0.1167	0.0000	0.2410	0.1441	0.0000	0.0000	0.2983
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.1959	0.3000	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2436	-0.0486	0.0000	0.0000	-0.3691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	0.6900	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0231	-0.1477	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2537	-0.0844	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0661	0.1690	0.4864	-0.1462	0.2722	-0.1534	0.0000	0.2729
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0100	0.0460	0.0000	0.0000	0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1211	0.1513	0.0000	-0.1517	-0.0450	0.0000	0.3060	-0.1787
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1494	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.4088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5081	-0.1603	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.6568	-0.0566	0.0000	0.0000	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4896	0.1731	0.0000	0.0000	0.2718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3535	0.0158	0.0000	0.0000	0.1685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6614	0.0148	0.0000	0.0000	0.3822	-0.1656	0.0264	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8184	-0.5000	0.4731	-0.2925	0.2498	-0.0319	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.4973	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0789	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0198	-0.1713	0.0000	0.0000	-0.0514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.3275	0.1773	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0804	0.0678	0.0000	0.0414	0.1769	0.0000	0.0000	0.3488
obs_47	0	-0.5906	0.1033	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2440	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3519	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1701	0.1880	0.0000	0.0000	-0.0410	0.3796	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2266	0.8430	0.0000	0.0000	1.0688	0.4744	0.0000	-0.4224
obs_55	0	0.0145	0.0931	0.0000	-0.2685	0.2532	0.0000	-0.3826	0.0000
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.3883	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0816	0.0774	0.0000	0.0000	0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.5663	0.3173	0.0000	0.0000	-0.2341	0.0000	0.3905	0.0000
obs_61	0	-0.2800	-0.1404	0.0000	0.0000	-0.3629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0463	0.0845	0.0000	0.0000	0.1460	-0.3003	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5027	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	0.8887	0.3130	-0.5202	0.5878	0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0773	0.3172	0.0000	-0.2495	0.3269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2456	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0753	0.0000	0.1915	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3050	0.0702	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4048	-0.1675	0.0000	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3148	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2095	-0.1382	0.0000	0.2053
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3763	-0.0660	0.0000	0.0000	-0.3316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0894	-0.1575	0.2928	0.0000	-0.0566	0.0000	0.1254	-0.2401
obs_84	0	-0.5346	-0.1576	0.0000	0.0000	-0.0770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3400	0.1068	0.0000	0.0000	-0.3021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7254	0.0529	0.0000	-0.2395	0.2703	0.3404	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2940	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0491	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1875	0.1458	0.0000	0.0000	-0.4781	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0497	0.0781	0.0000	0.0000	-0.3374	0.0000	0.0458	0.0366
obs_97	0	0.1866	0.5986	0.0000	0.0000	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	1.0991	0.1067	0.0000	-0.4696	1.3403	0.0000	0.0000	0.0014
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2111	0.0271	0.0000	0.0000	0.5663	-0.5754	0.0000	-0.0660

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0733	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2065	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4873	-0.1158	0.0000	0.2201	0.1397	0.0000	0.0000	0.2641
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.7767	0.0177	0.0000	0.0000	-0.3882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1537	0.2845	0.0000	0.0000	-0.0683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4748	-0.0010	0.6541	0.0000	1.1026	-0.7056	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5685	-0.0943	0.0000	0.0000	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2973	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.4066	0.0000	0.0000	0.0160
obs_12	0	0.9093	0.1056	0.0000	-0.0028	0.5195	0.0000	0.0000	-0.1538
obs_13	0	0.2323	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0539	-0.2016	0.0000	0.0000	-0.3162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5786	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2536	-0.4195	0.4425	-0.4387
obs_16	0	-0.2584	-0.0969	0.0000	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2058	-0.1492	0.0000	0.0000	0.1231	0.0000	-0.0175	0.0000
obs_18	0	-0.0358	0.1687	0.4942	-0.1959	0.3722	-0.2104	-0.0748	0.3152
obs_19	0	0.3865	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1367	-0.1270	0.0000	0.0000	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1356	0.1060	0.0000	0.0000	-0.1231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8417	0.7668	0.0000	0.0000	0.3885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3354	0.0742	0.0000	0.0000	-0.1552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0578	0.0335	0.0000	0.0000	-0.1638	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5321	-0.2302	0.0000	0.0000	-0.1265	0.0776	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6830	0.0573	0.0000	-0.3337	0.3814	0.2729	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8663	-0.0041	0.0021	0.0000	0.2608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7493	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3277	0.3355	0.0000	0.0000	0.1709	0.0000	0.0000	-0.1713
obs_31	0	0.6279	-0.1070	0.0000	0.0000	0.5287	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0568	-0.1582	0.2506	0.0000	0.0126	0.1201	0.0000	0.0000
obs_33	0	-1.0467	-0.0071	0.0000	0.0000	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.4794	0.1584	0.0000	0.0000	0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.6149	-0.4183	0.0000	0.0000	0.2332	0.0000	0.0000	0.2804
obs_36	0	0.5887	-0.0828	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4019	-0.3535	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8260	-0.3520	0.3853	-0.3014	0.3035	-0.0604	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1210	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0489	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	-0.0230	-0.1390	0.0000	0.2157	-0.3670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.3550	-0.5000	0.0000	0.0000	0.5383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.1378	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3200	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6130	0.0571	0.0000	0.0000	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1294	-0.1886	0.2308	0.0000	0.0239	0.0000	0.0000	0.1006
obs_49	0	0.0966	0.1766	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1672	-0.1101	0.0000	0.0000	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2756	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8777	-0.5000	0.2760	0.1117	0.2997	-0.4964	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0425	0.0618	0.0000	0.0000	-0.1185	0.3137	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2192	0.8382	0.0000	0.0000	1.0636	0.4725	0.0000	-0.4166
obs_55	0	0.0012	0.0988	0.0000	-0.2635	0.3075	-0.0407	-0.3190	-0.1389
obs_56	0	0.6871	0.3073	0.0682	0.0000	0.6550	0.0224	0.0000	0.4916
obs_57	0	-0.5904	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1171	0.3664	0.0000	-0.4656	0.4291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0007	-0.0695	0.0000	0.0000	0.2557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6349	0.2630	0.0000	0.0000	-0.2862	0.0000	0.3139	0.0000
obs_61	0	-0.2927	-0.1897	0.0000	0.0000	-0.3736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1279	0.1682	0.1325	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0466	0.0562	0.0000	0.1701	0.0819	-0.2811	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1857	-0.1694	0.0000	0.0000	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9314	0.3687	-0.4230	0.5935	0.0757	0.3013	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5104	0.1164	0.0317	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5432	0.0533	0.0284	0.0000	0.2063	0.0000	0.4107	-0.2116
obs_71	0	-0.3796	-0.1001	0.0000	0.0000	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9501	0.5378	-0.2715	0.0000	1.0708	0.0000	-0.5364	0.1366
obs_73	0	-0.2206	-0.1735	0.0000	0.0000	-0.0639	0.0000	0.2159	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2883	0.0925	0.0000	0.0000	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9582	-0.1739	0.0000	0.0000	0.1977	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_77	0	0.2589	-0.5000	0.0000	0.0006	-0.1208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0784	-0.1568	0.0000	0.0512	0.1147	-0.3098	0.0000	-0.0207
obs_79	0	-0.4105	-0.1819	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.2810	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.9929	0.2718	-0.3082	0.0000	0.4581	-0.4806	0.5200	0.0000
obs_82	0	-0.3102	0.0432	0.0000	0.0000	-0.3371	0.1306	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0690	-0.1403	0.3020	0.0000	-0.0460	0.0000	0.2176	-0.2668
obs_84	0	-0.5177	-0.1324	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9001	0.6928	-0.4225	0.2032	0.8858	0.0000	0.3244	0.0000
obs_86	0	-0.3900	0.0358	0.0000	0.0000	-0.3453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6917	0.0132	0.0000	-0.1460	0.1918	0.3328	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.3506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4404	-0.0493	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2202	0.1426	0.0000	0.0000	-0.4962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1086	-0.2494	0.0000	0.0000	0.1831	0.3042	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.0354	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1283	-0.0211	0.0000	0.0000	-0.3947	0.0000	0.0556	0.0000
obs_97	0	-0.0949	0.2036	0.0000	0.0000	0.0166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9119	0.4031	0.0000	0.0000	0.7546	0.3520	0.0000	-0.2511
obs_99	0	-0.0366	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4446	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4154	-0.0883	0.0000	0.0757	0.1571	0.0000	0.0000	0.2199
obs_5	0	0.7809	0.6443	0.0000	0.1171	0.3248	0.4044	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2662	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0107	0.4364	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.5395	0.0044	0.6714	0.0000	1.1560	-0.7496	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5856	-0.0771	0.0000	0.0000	0.2431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2249	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.4587	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5390	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0530	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.3152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1961	-0.1178	0.0000	0.0000	0.1327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0561	0.1731	0.5029	-0.1745	0.3052	-0.1799	0.0000	0.2784
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1421	-0.1347	0.0000	0.0000	0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6444	0.6098	0.0000	0.0000	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0269	-0.0615	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5500	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8741	0.1013	0.0000	-0.5061	0.6029	0.2771	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4430	0.3966	0.0000	0.0000	0.2605	0.0000	0.0000	-0.3180
obs_31	0	0.5945	-0.1935	0.0000	0.0000	0.4865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0539	-0.1584	0.2508	0.0000	0.0147	0.1062	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5160	0.0002	0.0000	0.0000	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6548	0.0131	0.0000	0.0042	0.3721	-0.1579	0.0446	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4028	-0.3199	0.0000	0.0000	0.0208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8278	-0.4437	0.4403	-0.2948	0.2548	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0304	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0404	-0.2377	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6004	0.0835	0.0000	0.0000	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2212	0.0054	0.0000	-0.1122	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.0478	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0000	-0.0294	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0996	0.1594	0.0000	0.0000	-0.0718	0.2704	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2602	0.8642	0.0000	0.0000	1.0924	0.4826	0.0000	-0.4476
obs_55	0	0.0056	0.0967	0.0000	-0.2651	0.3013	-0.0293	-0.3252	-0.1349
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0287	-0.0110	0.0000	0.0000	0.2987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6548	0.2468	0.0000	0.0000	-0.3003	0.0000	0.2889	0.0000
obs_61	0	-0.2970	-0.2123	0.0000	0.0000	-0.3776	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0096	0.0616	0.0000	0.0000	0.0790	-0.2355	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2052	-0.2439	0.0000	0.0000	-0.6947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0333	0.2881	0.0000	-0.1762	0.2664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4698	0.2175	0.0000	0.0000	0.0468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2288	-0.1739	0.0000	0.0000	-0.0677	0.0000	0.2083	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2781	0.1060	0.0000	0.0000	0.2248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9957	-0.1017	0.0000	0.0000	0.2352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4158	-0.1963	0.0000	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0261	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.1704	0.3796	-0.4631	0.0000	0.5422	-0.4383	0.5261	0.0000
obs_82	0	-0.3522	-0.0236	0.0000	0.0000	-0.3103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0869	-0.1514	0.2955	0.0000	-0.0569	0.0000	0.1636	-0.2472
obs_84	0	-0.4994	-0.1069	0.0000	0.0000	-0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3115	0.1447	0.0000	0.0000	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7064	0.0334	0.0000	-0.1949	0.2312	0.3365	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2575	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3560	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	-0.0802	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5384	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2341	0.1413	0.0000	0.0000	-0.5037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1263	-0.2166	0.0000	0.0000	0.1982	0.3271	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1149	-0.0171	0.0000	0.0000	-0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1605	0.0801	0.0000	0.0000	-0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.4703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.6997	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4777	-0.1055	0.0000	0.1729	0.1448	0.0000	0.0000	0.2746
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.0747	0.4364	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1728	0.2662	0.0000	0.0000	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3315	-0.1331	0.0000	0.0000	-0.4286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.2747	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0831	-0.2739	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0276	0.1869	0.5448	-0.2408	0.3813	-0.2304	0.0000	0.2925
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1494	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0407	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2605	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5688	-0.2760	0.0000	0.0000	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5170	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1413	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6694	0.0159	0.0000	0.0000	0.3979	-0.1817	0.0143	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8173	-0.5000	0.4727	-0.2937	0.2558	-0.0398	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4144	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0385	-0.2293	0.0000	0.0000	-0.0945	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7164	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.1634	0.1121	0.0000	0.2784	0.6207	0.5815	-0.4437	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.5531	0.1723	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2247	-0.0105	0.0000	-0.0707	-0.0234	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0621	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0731	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0797	0.2064	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2616	0.8651	0.0000	0.0000	1.0934	0.4829	0.0000	-0.4487
obs_55	0	0.0167	0.0922	0.0000	-0.2711	0.2823	0.0000	-0.3461	-0.1110
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-1.0347	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0494	0.0256	0.0000	0.0000	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6511	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2977	0.0000	0.2937	0.0000
obs_61	0	-0.2424	-0.0423	0.0000	0.0000	-0.3335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1806	0.1435	0.2230	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0924	0.1024	0.0000	0.0000	0.1985	-0.3471	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5026	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0900	0.3253	0.0000	-0.2684	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5565	0.0669	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000	0.4162	-0.2170
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2007	-0.1725	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.2341	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1906	0.2129	0.0000	0.0000	0.3261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4280	-0.2364	0.0000	0.0000	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3680	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2779	-0.2087	0.0000	0.2234
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3166	0.0339	0.0000	0.0000	-0.2790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0861	-0.1558	0.2937	0.0000	-0.0539	0.0000	0.1307	-0.2453
obs_84	0	-0.4617	-0.0583	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.2418	0.2315	0.0000	0.0000	-0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6828	-0.0117	0.0000	-0.0789	0.1443	0.3286	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3070	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0165	-0.2457	0.0000	0.0000	0.2058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3953	0.0005	0.0000	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1896	0.1456	0.0000	0.0000	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0647	0.0608	0.0000	0.0000	-0.3126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1560	0.0894	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6026	-0.1873	0.0000	0.0000	0.7492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.7637	0.0049	0.0377	-0.1459	0.0824	-0.0594	0.0485	0.1590	-0.2667
obs_3	4.8883	0.1006	0.1443	0.0192	0.0139	-0.0603	0.1217	0.0571	0.0194
obs_4	4.9777	-0.0248	-0.0456	-0.0853	0.1830	-0.0607	-0.0089	-0.0574	0.1759
obs_5	4.7883	-0.3552	0.2237	-0.0583	0.1864	0.0118	-0.0508	-0.0184	0.0256
obs_6	4.8261	-0.1183	-0.0626	-0.0469	-0.0257	0.1851	-0.0731	-0.0211	0.3770
obs_7	5.0427	0.0431	0.3024	-0.1252	-0.0421	0.1274	-0.0454	-0.0557	0.0207
obs_8	4.8141	-0.1589	0.3132	0.1442	-0.2643	0.1363	-0.1770	0.0635	0.1193
obs_9	4.8307	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	5.0380	0.0828	-0.1284	-0.0399	-0.0418	0.2135	-0.0545	-0.0460	0.0443
obs_11	5.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	5.1382	0.0190	-0.1694	0.0812	-0.1506	-0.1297	0.0014	0.0396	0.0084
obs_13	5.2068	0.0857	-0.1905	0.0783	0.1170	-0.1197	0.0047	-0.2001	0.1390
obs_14	4.8796	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	4.7998	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	5.0384	0.1840	-0.1208	0.0760	-0.1146	0.0753	0.1712	-0.0539	-0.0856
obs_17	5.0783	-0.1238	0.0376	-0.0182	-0.1974	0.1768	-0.0715	-0.1530	-0.0158
obs_18	4.9469	0.0165	0.0891	0.2985	-0.2226	0.0477	-0.1134	-0.0397	0.1189
obs_19	4.9858	0.0051	0.0565	-0.0982	0.0824	0.1229	-0.1278	-0.0266	-0.0151
obs_20	4.8490	-0.1101	0.0154	-0.1065	-0.0931	0.1753	0.0461	-0.2457	0.0960
obs_21	4.9774	-0.0192	0.0356	0.1193	-0.0090	0.0602	-0.1828	0.0389	0.0514
obs_22	5.1437	-0.0334	0.2183	0.1519	-0.2297	-0.0636	0.2074	-0.0602	0.0833
obs_23	5.0336	-0.0647	-0.1109	0.0849	-0.1068	-0.1623	0.0150	0.2501	-0.1528
obs_24	5.0661	0.0261	0.0113	0.1128	-0.1232	0.1625	-0.1084	-0.0267	-0.0334
obs_25	5.1842	0.0926	0.0231	-0.0047	-0.2482	0.1027	-0.1600	0.0202	0.1069
obs_26	5.1118	-0.0638	-0.0087	0.0742	-0.0238	0.1151	-0.0274	0.2922	-0.1878
obs_27	4.8439	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	4.7509	0.1148	-0.1661	-0.1272	0.1122	-0.0211	0.0705	-0.0925	0.0276
obs_29	4.9529	-0.0096	-0.0110	-0.1625	0.0043	-0.0179	0.1355	-0.2492	0.1830
obs_30	4.9120	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	5.2566	-0.0476	0.1433	-0.2734	0.1177	0.0528	0.1396	-0.0308	-0.1926
obs_32	5.0666	-0.0083	-0.1489	0.1686	0.0077	-0.0180	0.0234	0.0356	0.0195
obs_33	5.0047	-0.0447	-0.0238	0.0163	-0.0949	0.1720	0.0013	-0.0485	0.1613
obs_34	5.1336	0.0557	-0.0265	-0.0467	0.1327	-0.1820	0.1569	0.1024	-0.2698
obs_35	4.9875	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	5.1496	0.0640	-0.0026	-0.1882	0.1007	0.0658	-0.1006	0.2814	-0.1840
obs_37	5.3255	-0.0990	0.0544	0.1101	-0.1220	0.0020	-0.0799	0.1062	-0.1303
obs_38	5.1064	0.0904	-0.0862	-0.1463	0.0461	0.0865	-0.0285	0.0781	-0.1531
obs_39	4.8946	0.0808	-0.2968	0.0536	-0.0942	0.2051	0.0704	0.0114	0.1355
obs_40	5.1306	-0.0538	0.0944	0.1179	-0.0864	-0.0212	-0.0978	-0.1181	0.0855
obs_41	5.0833	0.1063	-0.1348	0.0262	0.1123	-0.0651	-0.0920	0.2039	-0.0805
obs_42	5.1413	-0.0836	-0.0447	0.1200	-0.0810	0.0858	0.1906	-0.2421	0.1002
obs_43	4.7727	0.0744	-0.2578	0.1680	0.0505	0.0013	-0.2048	0.0918	-0.0459
obs_44	5.2250	0.0817	-0.2203	0.0253	0.1038	0.0887	-0.0748	-0.0127	0.0250
obs_45	4.9763	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	5.0045	-0.0096	0.0459	-0.1429	0.2060	-0.1772	0.0563	-0.0435	0.1360
obs_47	4.8347	-0.0354	-0.0431	0.0084	0.0023	-0.1088	0.0481	0.0284	0.1009
obs_48	5.0160	-0.1128	0.0543	-0.0097	0.0303	0.0053	0.0148	-0.1834	0.1325
obs_49	4.9903	0.1568	0.1014	-0.0754	0.1673	-0.1992	0.0508	-0.0098	0.1590
obs_50	4.9710	0.0758	-0.0255	-0.0460	-0.1630	0.1205	-0.0908	0.0325	0.0079
obs_51	4.8384	0.0827	-0.1577	0.1298	0.0026	-0.0081	-0.1038	-0.0063	0.2139
obs_52	4.9184	0.0315	-0.1412	-0.0215	0.0686	-0.0434	-0.1692	0.0333	-0.0697
obs_53	4.9945	0.2689	-0.0551	0.1368	-0.1131	-0.1482	0.3934	-0.2948	-0.0600

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1361	0.0766	-0.0379	-0.1032	0.0418	-0.0525	0.2057	-0.2197	-0.1948
obs_55	4.9171	0.0373	0.0328	-0.0953	-0.0146	-0.0093	0.0229	-0.0960	0.0104
obs_56	4.9065	-0.0798	0.1555	-0.0758	0.1598	-0.0090	0.0628	0.0174	0.1672
obs_57	5.1175	0.1416	-0.1969	-0.0884	-0.1073	0.1815	0.2512	-0.2404	0.0148
obs_58	5.0772	-0.1224	0.1790	-0.0833	-0.0949	0.1182	-0.1376	0.0739	-0.0661
obs_59	5.0803	-0.1486	0.0732	-0.0980	0.2025	-0.1397	0.2058	0.0305	0.0442
obs_60	4.9783	-0.3207	0.2156	-0.1701	-0.1178	-0.0826	-0.1452	0.3672	0.0215
obs_61	4.8888	0.1555	-0.1292	0.1347	-0.1074	0.0362	0.0231	-0.0086	-0.0620
obs_62	5.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	4.8408	0.1476	-0.0470	-0.0274	0.1412	-0.0722	0.2401	-0.1367	-0.0023
obs_64	5.1742	0.0687	-0.0822	0.1359	-0.0198	-0.0442	-0.1029	-0.1240	0.1210
obs_65	5.0369	0.0212	0.1133	0.0531	-0.0699	0.0697	-0.0830	0.1073	0.0426
obs_66	5.0383	0.1114	0.1537	-0.2778	0.3155	-0.0640	0.1968	-0.1694	0.0372
obs_67	5.0022	0.1171	0.0620	0.0477	0.2352	-0.0261	-0.0692	-0.0953	0.0315
obs_68	5.0316	-0.0839	-0.0891	0.0981	-0.0578	0.0573	-0.0747	0.2196	-0.1731
obs_69	5.0907	-0.0987	-0.0239	0.1524	-0.2043	0.1102	-0.0995	0.0314	0.0866
obs_70	4.9289	-0.1348	-0.0884	0.1638	-0.1073	0.0308	-0.0888	0.2199	0.0340
obs_71	4.7717	-0.0015	0.2063	-0.2244	0.1524	-0.2540	0.1586	-0.1694	0.0975
obs_72	4.9016	0.0295	-0.0817	-0.0223	-0.0963	0.1958	-0.0547	-0.0976	-0.1127
obs_73	4.8780	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	4.9873	0.0326	-0.1661	-0.0149	-0.0405	0.1740	0.0814	0.1657	-0.0088
obs_75	5.1197	-0.1418	0.0405	0.0934	0.0543	0.0375	-0.1211	0.0919	0.0123
obs_76	4.8266	-0.1097	0.0891	-0.2397	0.0401	-0.0426	-0.1442	0.2671	-0.1776
obs_77	4.9950	-0.0548	0.1154	0.1172	-0.0387	0.2134	-0.0798	-0.1335	0.1133
obs_78	4.9408	0.1338	-0.1238	0.0343	0.0315	-0.1899	-0.0546	-0.2161	-0.0536
obs_79	5.0229	-0.1587	0.2052	-0.1031	0.0847	0.0203	-0.0391	0.0065	0.0648
obs_80	5.0137	0.1942	-0.1896	-0.0638	0.1057	-0.1102	-0.0200	-0.1342	0.1157
obs_81	5.1756	0.0561	-0.0275	-0.1826	-0.0333	-0.0212	-0.0895	0.0642	0.0103
obs_82	4.9263	-0.0912	0.1465	-0.0111	-0.1741	0.0006	0.0755	0.0272	0.0317
obs_83	5.2075	-0.0997	-0.0407	0.1274	0.0459	-0.2602	-0.0860	0.1632	-0.0589
obs_84	4.9673	-0.1787	0.1756	-0.0104	-0.1686	0.1701	-0.2081	0.1069	-0.1003
obs_85	5.1420	0.0477	0.1798	-0.1464	0.0380	-0.0023	0.0293	-0.0669	0.0191
obs_86	5.0872	-0.0421	0.0835	-0.1579	0.1998	-0.1492	-0.0097	0.2788	-0.0301
obs_87	5.0683	0.3207	0.0606	-0.0205	-0.1647	0.1084	0.1083	-0.0708	0.1907
obs_88	4.9184	0.3372	-0.0773	0.0960	-0.2769	0.2171	0.0789	-0.0404	0.0531
obs_89	4.9141	-0.0968	-0.0423	-0.0270	0.0610	0.0811	-0.2841	0.1242	-0.0266
obs_90	4.8507	-0.0454	-0.0584	-0.1414	0.1628	0.0375	0.0714	-0.0970	0.0628
obs_91	5.0722	-0.1406	0.0078	0.0169	0.0708	-0.2515	0.0101	0.0730	0.0767
obs_92	5.1541	-0.1107	-0.1133	0.1776	-0.2893	0.0240	0.1032	-0.2340	0.3122
obs_93	4.9088	-0.2150	0.1726	-0.0029	-0.1026	0.1137	-0.0422	-0.0070	-0.1575
obs_94	4.8380	0.0507	-0.0179	-0.0088	-0.0331	0.1382	0.1792	-0.1082	0.1116
obs_95	5.1305	-0.0088	-0.2436	0.2945	-0.0379	-0.0763	0.1074	-0.2673	0.1959
obs_96	4.9640	0.4134	-0.2316	0.2800	-0.0920	-0.0338	0.1540	-0.0514	0.1576
obs_97	4.9900	-0.0629	0.1293	0.1143	-0.0758	-0.0970	0.0539	-0.0490	-0.0020
obs_98	5.0592	-0.0273	0.1321	0.0342	0.1311	-0.2375	0.1244	0.0810	-0.0564
obs_99	4.9692	0.0361	-0.1025	0.2309	-0.2479	0.2849	-0.0656	-0.2347	0.2885
obs_100	5.2132	0.0442	-0.0197	0.2151	-0.0851	0.2089	-0.4461	0.2575	-0.0108

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2395	-0.3548	-0.2221	0.0652	-0.0042	-0.0375	-0.2915	-0.2307	-0.0866

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.1345	-0.1681	-0.1903	-0.0746	0.1687	-0.3867	-0.0628	0.1589	-0.2729
obs_3	4.9329	0.2412	-0.1884	0.3081	-0.0316	-0.1877	-0.0182	0.2559	-0.0465
obs_4	4.9282	0.1087	-0.1522	-0.0905	0.2336	-0.1330	0.0233	-0.1360	0.2768
obs_5	4.6378	-0.0697	0.2887	-0.2971	0.2699	-0.2582	0.2225	0.0306	-0.0790
obs_6	4.7106	0.0702	-0.0674	0.0587	0.0700	0.1238	-0.3479	-0.2223	0.5731
obs_7	5.2401	-0.2494	0.5414	-0.2431	-0.1295	0.1115	0.0434	-0.2485	0.1737
obs_8	4.9855	-0.2371	0.2006	0.1777	-0.1291	-0.0620	-0.1190	-0.1056	0.0315
obs_9	4.9649	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	5.0040	0.1502	-0.1654	0.0144	-0.0735	0.1014	0.0678	-0.1768	-0.0060
obs_11	5.0627	0.1593	-0.0268	0.1725	-0.2928	-0.0519	0.0397	0.0686	0.1612
obs_12	5.2003	-0.0422	-0.0839	0.0572	-0.1398	-0.1523	0.0470	0.0179	-0.1303
obs_13	5.3869	0.0255	-0.3473	0.1849	-0.0143	-0.0716	-0.1503	-0.0698	0.0005
obs_14	4.8570	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	4.7511	0.3433	-0.5939	0.1310	-0.1060	0.1087	-0.2969	0.3258	-0.4302
obs_16	5.4048	-0.0952	-0.0736	-0.2144	0.0116	0.0974	0.0493	-0.0498	0.0422
obs_17	5.0933	-0.0810	0.0125	-0.1043	-0.0178	0.2281	-0.1063	-0.1269	-0.0296
obs_18	5.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	4.9914	0.1163	-0.0947	-0.1759	0.0601	0.1250	-0.0672	-0.0395	-0.0786
obs_20	5.0195	-0.2437	0.0349	-0.0882	-0.0572	0.0407	0.1369	-0.1811	-0.0711
obs_21	4.9978	-0.0422	0.0833	0.1178	-0.0580	0.0429	-0.2946	0.0105	0.0663
obs_22	5.2667	-0.1361	0.3423	0.1681	-0.0849	-0.2090	0.0626	0.0022	0.0280
obs_23	4.8774	0.0710	-0.0724	0.0199	-0.1350	-0.0539	-0.0031	0.2822	-0.1304
obs_24	5.3115	-0.0849	-0.0078	0.0114	-0.1520	0.0153	-0.0451	0.0969	-0.2082
obs_25	4.9722	0.1969	0.1299	0.0405	-0.3635	0.2122	-0.3685	-0.0369	0.2263
obs_26	5.1895	-0.1294	-0.0322	0.0346	-0.0926	-0.0612	0.2544	0.3492	-0.2319
obs_27	4.8546	-0.0090	-0.0742	0.0705	-0.3525	-0.1431	0.1878	-0.0749	0.0266
obs_28	5.0256	-0.1445	-0.0772	-0.0566	0.1975	-0.3156	0.0055	-0.1266	0.1590
obs_29	4.8420	0.0737	-0.0049	-0.1024	-0.1520	-0.0543	0.0589	-0.2692	0.1637
obs_30	4.9165	-0.0494	0.1383	0.0628	-0.0128	-0.1472	0.1397	0.1086	-0.3620
obs_31	5.1570	0.2234	-0.0015	-0.2002	0.1378	0.2401	-0.0090	0.0257	-0.1424
obs_32	5.1841	-0.1331	-0.2179	0.2297	0.0568	-0.1481	0.0870	0.0543	-0.0733
obs_33	5.2394	-0.4124	0.3100	-0.1843	-0.2729	0.0995	0.2203	-0.0529	0.0296
obs_34	5.0733	0.0668	-0.0936	0.0657	0.0149	-0.0681	-0.1719	0.2384	-0.0958
obs_35	5.1654	-0.0092	-0.1493	0.0220	-0.1868	0.0935	-0.0022	0.2551	0.2171
obs_36	5.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	5.2078	0.1689	0.0505	-0.1303	0.0414	-0.0240	-0.0241	-0.0345	0.0542
obs_38	5.0875	0.1179	-0.1574	-0.1333	0.1400	-0.1001	0.0347	-0.1124	-0.0338
obs_39	5.4850	-0.5217	-0.4846	0.3776	-0.3410	0.5249	-0.1622	0.0044	0.0874
obs_40	5.2551	-0.0347	0.0893	-0.0939	0.0538	-0.2842	-0.0407	-0.1620	0.1307
obs_41	5.0930	0.1341	-0.1834	0.0458	0.0533	-0.0553	-0.1183	0.1751	-0.0959
obs_42	5.3597	-0.2997	-0.0881	0.0308	-0.1086	0.3355	0.1803	-0.1415	0.3466
obs_43	4.9705	-0.0677	-0.2634	0.1422	0.1364	-0.1550	-0.2039	0.0204	0.0406
obs_44	5.4613	-0.1654	-0.4402	0.0538	0.0753	0.0772	-0.1616	0.0029	0.0772
obs_45	4.8850	0.2627	-0.0718	-0.1634	0.2268	-0.1555	0.3983	-0.1497	0.0039
obs_46	5.0814	-0.1066	-0.0717	0.0263	0.2530	-0.2599	0.0808	0.0895	0.1817
obs_47	4.8312	-0.2134	0.0115	0.2781	-0.1212	-0.0357	0.0597	-0.1079	0.1144
obs_48	4.9487	0.0307	-0.1919	0.1562	0.1677	0.0058	-0.0595	-0.1069	0.2618
obs_49	5.0041	0.0653	0.2123	-0.0100	0.2712	-0.5505	0.3159	-0.2926	0.2207
obs_50	4.9943	0.0649	0.0338	0.0144	-0.2784	0.1327	-0.1449	0.0996	-0.0613
obs_51	4.9409	0.0661	-0.1818	0.0537	0.1009	-0.1205	-0.1870	-0.2486	0.2349
obs_52	5.1224	0.0889	-0.3514	-0.0052	0.2535	-0.1845	-0.4355	0.1658	0.0507
obs_53	5.1712	-0.0591	0.1124	-0.0929	0.0630	-0.2020	0.5949	-0.4716	0.0765

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0151	0.2208	0.1505	-0.0676	0.0348	-0.0628	0.3259	-0.1477	-0.3169
obs_55	4.8482	0.0954	0.0588	-0.0934	-0.2082	0.0156	0.0576	-0.1986	-0.0113
obs_56	4.8829	0.2064	-0.1029	0.2586	-0.0938	-0.1412	0.1451	-0.0725	0.2798
obs_57	5.2439	0.1680	-0.3812	0.0361	-0.2036	0.2846	0.1072	-0.2085	-0.0857
obs_58	5.1958	-0.2629	0.3081	-0.1672	-0.2579	0.1487	-0.2294	0.1144	-0.0806
obs_59	5.1633	-0.1254	-0.0030	0.1140	-0.1182	0.0482	0.1100	0.1030	-0.1120
obs_60	5.1474	-0.7114	0.4456	-0.1114	-0.1025	-0.1095	-0.0634	0.3540	0.0521
obs_61	5.0717	-0.0337	0.0283	0.1743	-0.2453	-0.2331	0.0752	0.2269	-0.2094
obs_62	5.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	5.1792	-0.2272	-0.0197	0.0014	0.0790	-0.2830	0.4322	-0.0757	-0.0771
obs_64	5.2839	0.0133	-0.1050	0.1680	0.0086	-0.0586	-0.2102	-0.0346	0.1022
obs_65	5.0338	-0.0438	0.2789	0.1224	-0.0936	0.0197	0.0148	0.0558	0.1885
obs_66	5.0798	0.1256	0.0356	-0.3709	0.4633	-0.1621	0.0907	0.0014	-0.0265
obs_67	5.2440	-0.1225	0.2395	-0.2332	0.4688	-0.1225	0.0110	-0.2317	0.0446
obs_68	4.9648	0.0544	0.0722	0.1982	-0.2784	0.0913	-0.0685	0.1539	-0.1239
obs_69	5.5749	-0.6098	-0.0527	0.3830	-0.2517	0.0274	-0.0049	0.0050	0.0018
obs_70	5.0305	-0.1371	-0.1694	0.3123	-0.2842	-0.1295	0.0352	0.2657	-0.1884
obs_71	4.9932	-0.1940	0.1170	-0.2790	0.1410	-0.3776	0.3168	-0.2607	0.0169
obs_72	5.1484	-0.1852	0.0287	-0.1140	-0.0415	0.1063	-0.0777	-0.2963	0.1647
obs_73	4.9484	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	5.1979	-0.1246	-0.0415	-0.0425	0.0164	-0.0527	0.3919	0.0349	0.0709
obs_75	5.3792	-0.3563	-0.0055	0.0303	0.1468	0.0162	0.0154	0.0405	-0.0993
obs_76	5.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	5.0510	0.0716	-0.2769	0.0836	0.1365	-0.0393	-0.0202	-0.1424	0.1019
obs_78	5.2718	-0.0952	-0.0773	-0.1554	0.1627	-0.1754	-0.1836	-0.0573	-0.0529
obs_79	5.1393	-0.2257	0.0718	0.0309	-0.0029	0.0740	0.0109	-0.0142	0.1340
obs_80	4.9828	0.2488	-0.2759	-0.0281	0.0341	-0.0319	-0.0226	-0.0933	0.2361
obs_81	5.0920	0.1532	0.0280	-0.1835	-0.0551	-0.1409	-0.2275	0.2030	0.0683
obs_82	5.0899	-0.2438	0.1018	0.0372	-0.2443	-0.2055	0.1237	0.1311	0.0061
obs_83	5.3253	-0.2109	-0.1611	0.2531	0.0403	-0.1839	0.1127	0.2351	-0.3849
obs_84	5.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	5.4167	-0.3625	0.2940	-0.3649	0.2334	-0.0569	-0.1125	0.1868	-0.0026
obs_86	5.1265	-0.1297	0.2301	-0.2326	0.3226	-0.2721	-0.1400	0.1910	-0.0349
obs_87	5.1283	0.2915	0.0822	0.0005	-0.4316	0.2560	0.1070	0.0752	0.0079
obs_88	5.1590	0.2391	-0.2438	0.0315	-0.0852	0.1382	0.0374	0.0204	-0.1093
obs_89	4.9664	-0.0087	-0.0433	-0.1334	0.0750	0.1622	-0.2575	-0.1310	0.0648
obs_90	5.0391	-0.2557	0.0103	-0.3577	0.2139	0.1072	0.0794	-0.1293	0.0173
obs_91	5.2747	-0.3334	-0.0571	0.1499	0.0367	-0.2679	-0.1049	0.1334	-0.0083
obs_92	5.2419	-0.2154	-0.0459	-0.1332	-0.1223	0.1698	-0.0043	-0.2811	0.3637
obs_93	5.2517	-0.7457	0.3462	0.0075	-0.1036	0.0726	-0.0533	0.1632	-0.2499
obs_94	5.0020	-0.0649	-0.0670	-0.0859	0.0509	0.0849	0.3048	-0.0541	0.0473
obs_95	5.3570	-0.1730	-0.4485	0.2907	0.0550	-0.3845	0.1856	-0.1152	0.1533
obs_96	4.9733	0.4480	-0.1832	0.2188	-0.1165	-0.1255	0.0322	-0.0499	0.2917
obs_97	5.2187	-0.2336	0.0524	0.1409	-0.0175	-0.2093	-0.1163	-0.1194	-0.0999
obs_98	5.4103	-0.3162	0.0149	-0.0665	0.0394	-0.3316	0.1932	0.0074	-0.2225
obs_99	5.1373	0.0263	-0.2089	0.2207	-0.4118	0.4052	-0.0147	-0.2549	0.2550
obs_100	5.2827	-0.0073	-0.1222	0.1772	-0.0780	0.2739	-0.4763	0.2400	-0.0804

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4198	-0.0704	0.0677	-0.0566	0.8008	-0.5272	-0.2072	-0.2412

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.9526	-0.2679	-0.1235	0.3539	0.3419	0.0116	0.0698	-0.2945
obs_3	0	2.0040	0.1360	0.5902	-0.0264	0.6994	-0.0153	0.5341	-0.2945
obs_4	0	0.6045	-0.0938	-0.0579	0.3332	0.2265	-0.1204	-0.0670	0.4165
obs_5	0	0.8445	0.7078	-0.1814	0.2087	0.2979	0.4219	0.0914	-0.0529
obs_6	0	1.6188	0.2000	0.0866	0.3758	0.9890	-0.4864	-0.3738	0.9287
obs_7	0	-0.0776	0.6596	-0.2538	-0.0653	0.2911	-0.0112	-0.2947	0.2590
obs_8	0	0.2336	0.4518	0.1938	-0.1295	0.3638	-0.2150	-0.2153	0.0852
obs_9	0	1.7091	0.0535	0.9899	-0.3660	1.4969	-0.9325	-0.0255	-0.0258
obs_10	0	0.6155	0.0071	0.0269	-0.0098	0.3012	0.1146	-0.2231	-0.0609
obs_11	0	0.0165	-0.0485	0.2133	-0.2388	-0.1508	0.0742	-0.0013	0.1477
obs_12	0	0.9791	0.1282	0.2151	-0.3261	0.7158	0.0212	-0.0620	-0.1418
obs_13	0	1.0429	-0.3383	0.1069	0.0765	0.7187	-0.3836	0.0640	0.0196
obs_14	0	0.5391	0.3371	-0.2924	-0.0684	-0.0061	0.2399	0.0916	-0.2174
obs_15	0	0.6802	-0.6776	0.1421	-0.0104	0.3682	-0.4796	0.4815	-0.4922
obs_16	0	-0.0651	0.0966	-0.3228	-0.0106	0.3877	-0.0041	0.0083	0.0586
obs_17	0	-0.0309	-0.0764	-0.1032	0.0113	0.3491	-0.0550	-0.2182	0.0371
obs_18	0	0.0821	0.2079	0.5896	-0.3622	0.6181	-0.2962	-0.1849	0.4011
obs_19	0	0.4736	-0.0443	-0.1749	-0.0251	0.3440	0.0560	-0.1107	-0.0537
obs_20	0	0.0983	0.1247	-0.0888	-0.0352	0.3131	0.1787	-0.2103	0.0073
obs_21	0	0.2063	0.1864	0.0722	-0.0679	0.2454	-0.3868	-0.1027	0.0575
obs_22	0	0.9766	0.8238	0.1281	-0.1496	0.4873	0.1454	0.0308	-0.0316
obs_23	0	-0.1273	0.1595	0.0034	-0.1606	-0.0533	0.0458	0.2914	-0.1867
obs_24	0	0.8903	0.4028	-0.1896	-0.1868	0.8392	-0.0510	0.1569	-0.4100
obs_25	0	1.3994	0.5744	0.2009	-0.5235	1.1973	-0.7044	-0.1816	0.3474
obs_26	0	-0.0641	-0.0401	0.1585	-0.3107	0.1941	0.2055	0.3818	-0.2331
obs_27	0	0.9167	0.0862	0.0784	-0.5521	0.6264	0.3069	-0.0480	0.0100
obs_28	0	1.0386	0.0140	0.1108	0.3875	0.1886	-0.0579	-0.0311	0.2679
obs_29	0	0.3791	0.0287	-0.0333	-0.1237	0.0329	0.2380	-0.3437	0.1040
obs_30	0	0.5851	0.3913	0.0970	0.0364	0.2155	0.1572	0.1874	-0.4567
obs_31	0	0.6902	0.2491	-0.2709	0.1597	0.7345	-0.0510	-0.1718	-0.0643
obs_32	0	0.0808	-0.1641	0.2432	0.0062	0.0107	0.1592	0.0277	-0.0030
obs_33	0	-0.2792	0.5846	-0.2406	-0.3072	0.5806	0.2273	-0.0793	0.0744
obs_34	0	1.0946	0.3283	0.0205	0.0453	0.7848	-0.0590	0.4555	-0.1831
obs_35	0	1.4040	-0.0790	0.2035	-0.2590	0.8156	-0.0715	0.2268	0.5333
obs_36	0	0.9298	0.1145	-0.2436	0.3583	0.6612	-0.5245	0.4901	-0.3419
obs_37	0	0.9444	0.2337	0.0830	-0.0352	0.5005	-0.0766	0.1419	-0.0147
obs_38	0	0.5403	-0.2137	-0.1894	0.0160	0.2085	-0.0435	-0.0763	-0.0237
obs_39	0	-0.7815	-0.3742	0.3888	-0.3142	0.4284	-0.2386	0.1245	-0.0207
obs_40	0	0.8434	0.2148	-0.2619	0.1242	0.2565	0.1414	-0.2280	0.2387
obs_41	0	0.0784	-0.1804	0.0488	0.0786	-0.0357	-0.0343	0.0438	-0.1200
obs_42	0	1.4159	0.3168	-0.1247	-0.2004	2.3526	0.2868	-0.2585	0.7852
obs_43	0	0.4662	0.0010	0.1457	0.2102	0.1734	-0.3444	0.0930	0.0395
obs_44	0	0.9517	-0.3811	0.0187	0.1922	0.9697	-0.2061	-0.0179	0.1152
obs_45	0	1.3722	0.1645	-0.2345	0.3531	0.6647	0.6871	-0.5595	0.1407
obs_46	0	0.0520	-0.0248	0.1618	0.2357	0.0732	0.1099	0.0444	0.2880
obs_47	0	-0.4674	0.1447	0.4394	-0.1619	0.1671	0.1720	-0.2821	0.1080
obs_48	0	0.2869	-0.1053	0.2247	0.0939	0.1690	-0.0230	-0.2248	0.3207
obs_49	0	0.4634	0.4029	-0.1049	0.2608	-0.2930	0.2937	-0.3116	0.2788
obs_50	0	0.3392	0.1483	-0.0536	-0.3727	0.3370	-0.1546	0.1575	-0.1071
obs_51	0	0.3127	-0.3044	0.1451	0.0003	0.0576	-0.0609	-0.4158	0.3230
obs_52	0	1.0833	-0.4126	0.1374	0.2855	0.3721	-0.5941	0.2136	-0.0919
obs_53	0	0.3576	0.2751	0.0277	0.0365	0.0581	0.6148	-0.3841	0.0128

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3095	0.8843	0.0333	-0.0409	1.1495	0.5029	-0.0252	-0.4816
obs_55	0	-0.0192	0.1180	-0.0057	-0.2515	0.3550	-0.1157	-0.2793	-0.1666
obs_56	0	1.0727	0.2768	0.3226	-0.2307	0.7999	0.3274	-0.1661	0.5686
obs_57	0	-0.2556	-0.4826	0.0766	-0.0618	0.0103	-0.0838	-0.0961	-0.0686
obs_58	0	0.4443	0.6143	-0.1915	-0.5051	0.9526	-0.5139	0.2359	-0.0162
obs_59	0	0.2276	0.0645	0.1895	-0.1479	0.3896	0.2043	0.1200	-0.1460
obs_60	0	-0.5356	0.5918	-0.1151	-0.1820	-0.0196	-0.0990	0.4835	0.0693
obs_61	0	0.0842	-0.0653	0.2309	-0.2642	-0.1875	-0.0728	0.2634	-0.2554
obs_62	0	0.2467	0.1178	0.2898	0.0361	0.0087	-0.1061	0.1459	0.1026
obs_63	0	0.7489	0.2180	0.0129	0.1688	0.2383	0.7455	-0.2168	-0.0952
obs_64	0	0.1413	0.0912	0.1097	0.0859	0.1897	-0.3835	-0.0152	0.0980
obs_65	0	-0.4949	0.1914	0.1694	-0.1555	-0.2217	-0.0725	-0.0128	0.1938
obs_66	0	1.3107	0.5234	-0.6986	0.7538	0.3516	0.2146	0.1303	-0.0269
obs_67	0	0.7727	0.4366	-0.1236	0.6020	0.5338	-0.1740	-0.1653	-0.0447
obs_68	0	0.2420	0.2460	0.1640	-0.3949	0.5135	-0.0739	0.1856	-0.1121
obs_69	0	-0.3797	0.1054	0.3384	-0.3018	0.2582	0.0429	0.1546	-0.0428
obs_70	0	0.6324	0.0475	0.3836	-0.3207	0.3731	0.1260	0.4481	-0.3258
obs_71	0	-0.1967	0.2002	-0.4146	0.2019	-0.3286	0.2971	-0.2137	-0.0136
obs_72	0	0.9955	0.5462	-0.3134	0.0530	1.1121	-0.0584	-0.5716	0.2163
obs_73	0	-0.1081	-0.1367	0.1013	-0.2920	0.1636	-0.0777	0.3154	0.1011
obs_74	0	-0.1172	-0.1134	0.0978	-0.1293	-0.0809	0.4026	0.0150	0.0171
obs_75	0	-0.1361	0.1977	0.0291	0.2005	0.3103	-0.0380	0.0539	-0.0775
obs_76	0	1.7220	0.2594	-0.2040	0.1750	0.8174	-0.2938	0.5086	-0.5098
obs_77	0	0.2980	-0.4087	0.1494	0.2256	-0.0516	0.0341	-0.1090	0.1355
obs_78	0	0.0983	-0.1362	-0.0293	0.1271	0.1326	-0.2933	-0.0574	-0.0741
obs_79	0	-0.1968	0.0089	0.0260	-0.0776	0.1737	-0.0081	0.0340	0.1077
obs_80	0	0.3891	-0.4098	0.0101	0.0513	0.2972	-0.2238	-0.0723	0.2504
obs_81	0	1.3056	0.3868	-0.4710	-0.0404	0.7139	-0.5956	0.6034	0.0233
obs_82	0	-0.2239	0.1938	0.0125	-0.3324	-0.1378	0.1871	0.0436	0.0196
obs_83	0	0.1159	-0.1048	0.2977	0.1198	-0.0035	0.1673	0.2771	-0.4448
obs_84	0	-0.4038	0.0692	0.0422	-0.1316	0.2136	-0.1814	0.2450	-0.0208
obs_85	0	0.9216	0.6936	-0.4318	0.2387	0.9222	-0.0460	0.3212	0.0517
obs_86	0	0.0111	0.3694	-0.3370	0.4213	-0.1903	-0.0578	0.1848	0.0100
obs_87	0	0.8851	0.0616	0.0930	-0.4017	0.4301	0.3250	-0.0467	0.1347
obs_88	0	0.7299	-0.3962	0.1551	-0.1572	0.4501	0.0236	0.0562	-0.2423
obs_89	0	-0.1349	-0.0943	-0.0867	0.0189	0.0760	-0.1251	-0.2839	0.0427
obs_90	0	0.2188	0.2361	-0.5552	0.2385	0.5613	-0.0058	0.0694	-0.0859
obs_91	0	-0.2998	0.0060	0.1721	0.1034	-0.1793	-0.0393	0.0847	0.0838
obs_92	0	-0.1162	-0.0855	-0.0580	-0.1180	0.3863	0.0270	-0.4237	0.4851
obs_93	0	-0.8646	0.2535	-0.0128	-0.0596	-0.1573	0.0033	0.1804	-0.2957
obs_94	0	0.1768	-0.1501	-0.0291	0.1022	0.2142	0.3242	-0.0091	0.0766
obs_95	0	0.3798	-0.4539	0.2201	-0.0560	-0.1461	0.1734	-0.2624	0.2983
obs_96	0	0.2304	-0.0222	0.2189	-0.1724	-0.2213	-0.0050	0.0286	0.1992
obs_97	0	0.5449	0.5340	0.1049	0.1138	0.5511	-0.4002	-0.0136	-0.0823
obs_98	0	0.9710	0.4064	-0.0001	0.0334	0.7927	0.3654	-0.0210	-0.3178
obs_99	0	1.5092	0.0192	0.4654	-0.8107	1.8473	-0.0280	-0.3080	0.4405
obs_100	0	0.4111	0.0260	0.0577	-0.0714	0.8548	-0.6472	0.2249	-0.0596

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.222	0.082	0.571	0.255	0.299	0.107	0.00	2.26	0.000	1.419
FSCAD	0	0	0.219	0.126	0.486	0.310	0.282	0.160	0.05	1.19	0.219	1.419
FMCP	0	0	0.216	0.124	0.483	0.322	0.279	0.159	0.07	0.91	0.256	1.450
CLASSO	0	0	0.351	0.132	0.894	0.414	0.471	0.177	0.07	2.28	0.256	1.364
CSCAD	0	0	0.381	0.132	0.752	0.394	0.460	0.165	0.37	1.14	0.485	1.414
CMCP	0	0	0.385	0.138	0.793	0.449	0.476	0.179	0.40	0.83	0.492	1.356
PLASSO	0	0	0.610	0.250	1.592	0.569	0.831	0.316	0.13	3.33	0.338	1.164
PSCAD1	0	0	0.620	0.375	1.467	1.047	0.833	0.529	0.34	0.92	0.476	1.178
PSCAD2	0	0	0.647	0.382	1.533	1.055	0.868	0.534	0.36	0.85	0.482	1.095
PSCAD3	0	0	0.671	0.447	1.586	1.150	0.895	0.595	0.32	0.91	0.469	1.065
PMCP1	0	0	0.618	0.376	1.455	1.049	0.829	0.531	0.35	0.89	0.479	1.180
PMCP2	0	0	0.637	0.381	1.516	1.052	0.857	0.534	0.34	0.84	0.476	1.051
PMCP3	0	0	0.651	0.387	1.571	1.085	0.879	0.544	0.34	0.93	0.476	1.075

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.222	0.082	0.550	0.254	0.298	0.108	0.00	1.37	0.000	1.308
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.219	0.126	0.474	0.309	0.281	0.160	0.05	0.70	0.219	1.219
FMCP 0.05	0.05	NA	0.216	0.124	0.479	0.319	0.279	0.159	0.07	0.75	0.256	1.274
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.351	0.132	0.875	0.417	0.471	0.177	0.07	1.54	0.256	1.210

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.381	0.132	0.740	0.399	0.459	0.166	0.37	0.68	0.485	1.162
CMCP 0.05	0.05	NA	0.385	0.138	0.791	0.450	0.476	0.179	0.40	0.75	0.492	1.344
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.610	0.250	1.563	0.573	0.830	0.316	0.13	2.24	0.338	1.280
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.620	0.375	1.465	1.049	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.057
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.647	0.382	1.532	1.056	0.868	0.534	0.36	0.80	0.482	1.082
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.671	0.447	1.585	1.150	0.895	0.595	0.32	0.86	0.469	0.995
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.618	0.376	1.453	1.049	0.829	0.531	0.35	0.78	0.479	1.040
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.637	0.381	1.515	1.052	0.857	0.534	0.34	0.79	0.476	0.998
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.651	0.387	1.569	1.085	0.879	0.544	0.34	0.89	0.476	1.053

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.027	0.018	0.222	0.082	0.565	0.254	0.299	0.107	0.00	1.79	0.000	1.458
FSCAD 0.1*rho	0.029	0.026	0.219	0.126	0.482	0.308	0.282	0.160	0.05	0.94	0.219	1.347
FMCP 0.1*rho	0.029	0.025	0.216	0.124	0.481	0.321	0.279	0.159	0.07	0.83	0.256	1.371
CLASSO 0.1*rho	0.043	0.027	0.351	0.132	0.880	0.412	0.471	0.176	0.07	1.71	0.256	1.343
CSCAD 0.1*rho	0.063	0.037	0.381	0.132	0.743	0.393	0.460	0.165	0.37	0.82	0.485	1.313
CMCP 0.1*rho	0.064	0.036	0.385	0.138	0.791	0.448	0.476	0.178	0.40	0.76	0.492	1.288
PLASSO 0.1*rho	0.055	0.030	0.610	0.250	1.559	0.557	0.830	0.316	0.13	2.28	0.338	1.296
PSCAD1 0.1*rho	0.073	0.044	0.620	0.375	1.463	1.046	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.047
PSCAD2 0.1*rho	0.076	0.045	0.647	0.382	1.527	1.044	0.868	0.534	0.36	0.75	0.482	0.999
PSCAD3 0.1*rho	0.074	0.047	0.671	0.447	1.582	1.142	0.895	0.594	0.32	0.83	0.469	0.965
PMCP1 0.1*rho	0.073	0.045	0.618	0.376	1.451	1.047	0.829	0.531	0.35	0.77	0.479	1.043
PMCP2 0.1*rho	0.074	0.045	0.637	0.381	1.513	1.045	0.857	0.533	0.34	0.78	0.476	0.991
PMCP3 0.1*rho	0.076	0.046	0.651	0.387	1.567	1.076	0.879	0.543	0.34	0.89	0.476	1.034

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.081	0.053	0.222	0.082	0.528	0.243	0.294	0.106	0.00	1.20	0.000	1.363
FSCAD 0.3*rho	0.088	0.078	0.219	0.126	0.472	0.300	0.281	0.159	0.05	0.70	0.219	1.185
FMCP 0.3*rho	0.087	0.075	0.216	0.124	0.475	0.312	0.279	0.158	0.07	0.71	0.256	1.233
CLASSO 0.3*rho	0.130	0.081	0.351	0.132	0.806	0.383	0.462	0.173	0.07	0.95	0.256	1.209
CSCAD 0.3*rho	0.188	0.110	0.381	0.132	0.715	0.367	0.456	0.163	0.37	0.50	0.485	1.000

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.192	0.108	0.385	0.138	0.766	0.422	0.472	0.176	0.40	0.56	0.492	1.157
PLASSO 0.3*rho	0.164	0.090	0.610	0.250	1.424	0.535	0.818	0.315	0.13	0.96	0.338	1.222
PSCAD1 0.3*rho	0.218	0.133	0.620	0.375	1.419	0.998	0.828	0.524	0.34	0.53	0.476	0.904
PSCAD2 0.3*rho	0.228	0.134	0.647	0.382	1.482	0.998	0.862	0.529	0.36	0.58	0.482	0.923
PSCAD3 0.3*rho	0.222	0.142	0.671	0.447	1.530	1.082	0.889	0.588	0.32	0.65	0.469	0.903
PMCP1 0.3*rho	0.218	0.134	0.618	0.376	1.410	1.001	0.824	0.527	0.35	0.55	0.479	0.914
PMCP2 0.3*rho	0.223	0.136	0.637	0.381	1.466	0.995	0.851	0.528	0.34	0.60	0.476	0.921
PMCP3 0.3*rho	0.227	0.138	0.651	0.387	1.513	1.023	0.872	0.538	0.34	0.66	0.476	0.977

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.135	0.089	0.222	0.082	0.481	0.216	0.285	0.104	0.00	0.71	0.000	1.104
FSCAD 0.5*rho	0.147	0.130	0.219	0.126	0.453	0.279	0.277	0.157	0.05	0.54	0.219	0.979
FMCP 0.5*rho	0.146	0.125	0.216	0.124	0.460	0.300	0.276	0.157	0.07	0.59	0.256	1.102
CLASSO 0.5*rho	0.217	0.136	0.351	0.132	0.744	0.306	0.449	0.163	0.07	0.56	0.256	1.018
CSCAD 0.5*rho	0.313	0.184	0.381	0.132	0.696	0.312	0.452	0.156	0.37	0.36	0.485	0.847
CMCP 0.5*rho	0.319	0.180	0.385	0.138	0.734	0.349	0.467	0.166	0.40	0.38	0.492	0.896
PLASSO 0.5*rho	0.274	0.150	0.610	0.250	1.366	0.523	0.811	0.316	0.13	0.60	0.338	0.953
PSCAD1 0.5*rho	0.364	0.222	0.620	0.375	1.372	0.961	0.819	0.520	0.34	0.39	0.476	0.777
PSCAD2 0.5*rho	0.380	0.223	0.647	0.382	1.422	0.964	0.851	0.526	0.36	0.40	0.482	0.816
PSCAD3 0.5*rho	0.369	0.237	0.671	0.447	1.453	1.022	0.875	0.582	0.32	0.43	0.469	0.769
PMCP1 0.5*rho	0.364	0.223	0.618	0.376	1.360	0.962	0.816	0.523	0.35	0.37	0.479	0.774
PMCP2 0.5*rho	0.371	0.227	0.637	0.381	1.413	0.961	0.842	0.524	0.34	0.43	0.476	0.844
PMCP3 0.5*rho	0.379	0.230	0.651	0.387	1.449	0.988	0.860	0.535	0.34	0.46	0.476	0.869

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	4.995	-0.037	-0.060	0.035	0.003	-0.067	0.015	0.002	0.000
FSCAD	4.994	0.023	-0.034	0.005	-0.006	0.008	0.006	0.002	0.000
FMCP	4.996	0.023	-0.034	0.013	-0.010	0.007	0.011	-0.002	0.001
CLASSO	5.220	-0.189	-0.106	0.021	0.037	-0.202	0.016	0.007	0.005
CSCAD	5.195	-0.044	-0.177	-0.014	0.029	-0.069	-0.004	0.003	0.002
CMCP	5.190	-0.045	-0.173	-0.007	0.030	-0.072	0.001	0.002	0.000
PLASSO	0.000	-0.345	-0.152	0.016	0.039	-0.308	0.027	0.005	0.002
PSCAD1	0.000	0.222	-0.059	0.015	0.012	0.131	0.027	-0.002	0.008
PSCAD2	0.000	0.278	-0.037	0.013	0.015	0.174	0.025	-0.003	0.006
PSCAD3	0.000	0.333	-0.003	0.016	0.016	0.219	0.030	-0.004	0.002
PMCP1	0.000	0.226	-0.064	0.019	0.012	0.135	0.027	-0.002	0.006
PMCP2	0.000	0.270	-0.036	0.013	0.010	0.170	0.024	-0.006	0.008
PMCP3	0.000	0.305	-0.015	0.019	0.009	0.201	0.024	-0.003	0.007
FULL	4.998	0.007	-0.012	0.022	-0.009	0.009	-0.002	0.001	0.007
COMPLETE	5.118	-0.090	-0.011	0.000	0.025	-0.081	-0.005	-0.007	0.018
LOGISTIC	0.000	0.557	0.151	-0.003	0.039	0.392	0.008	-0.002	0.003

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.107	0.140	0.148	0.075	0.092	0.125	0.090	0.071	0.078
FSCAD	0.107	0.156	0.193	0.074	0.090	0.111	0.084	0.063	0.073
FMCP	0.107	0.152	0.189	0.069	0.079	0.110	0.092	0.074	0.078
CLASSO	0.172	0.177	0.229	0.109	0.106	0.170	0.105	0.098	0.090
CSCAD	0.187	0.185	0.316	0.098	0.099	0.157	0.100	0.089	0.073
CMCP	0.180	0.194	0.322	0.109	0.102	0.169	0.114	0.102	0.081
PLASSO	0.000	0.506	0.253	0.137	0.133	0.389	0.150	0.110	0.113
PSCAD1	0.000	0.591	0.413	0.154	0.138	0.524	0.201	0.131	0.119
PSCAD2	0.000	0.597	0.431	0.157	0.148	0.519	0.202	0.136	0.134
PSCAD3	0.000	0.632	0.425	0.168	0.158	0.529	0.216	0.146	0.138
PMCP1	0.000	0.592	0.413	0.152	0.140	0.520	0.193	0.128	0.115
PMCP2	0.000	0.589	0.426	0.157	0.146	0.519	0.203	0.139	0.132
PMCP3	0.000	0.578	0.434	0.164	0.158	0.529	0.212	0.144	0.137
FULL	0.110	0.139	0.154	0.130	0.136	0.132	0.139	0.126	0.123
COMPLETE	0.169	0.182	0.242	0.178	0.186	0.199	0.184	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	0.616	0.403	0.284	0.272	0.507	0.305	0.242	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9778	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	4.7816	0.0594	-0.0507	-0.1181	0.1748	-0.1161	0.0795	0.1256	-0.2988
obs_3	4.9004	-0.0389	0.0667	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0381	0.0000	0.0000
obs_4	5.0287	-0.1302	-0.1031	0.0000	0.0354	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8163	-0.3729	0.1664	0.1147	0.0000	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.8941	-0.1487	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0313	0.0396	0.0000	0.1645
obs_7	5.1421	0.0715	0.1968	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	5.0911	0.0077	-0.1512	0.1516	0.0000	-0.1207	0.0052	0.0000	0.0000
obs_9	4.9347	0.1395	-0.0690	0.0090	0.3136	0.1320	-0.0990	0.1191	0.0002
obs_10	4.8904	-0.1129	-0.1292	0.0000	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9178	0.0116	-0.0947	0.0000	0.0000	-0.2373	0.0913	0.1357	0.0000
obs_12	4.9112	-0.1230	0.0820	-0.0675	0.0251	-0.0043	-0.1770	0.0117	0.1846
obs_13	5.0738	-0.0069	-0.0923	0.1246	0.0000	0.0816	-0.2015	0.0000	-0.0848
obs_14	4.8491	0.0132	-0.1535	0.0000	0.0921	-0.0900	0.0467	0.0000	-0.0440
obs_15	5.2093	0.0841	-0.2405	0.0644	0.0704	-0.0630	-0.0417	-0.0426	0.0000
obs_16	4.9790	-0.0949	0.0665	-0.0710	0.0485	-0.0435	0.0000	-0.1840	-0.0250
obs_17	4.6801	0.4285	-0.3413	0.1043	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	4.8719	0.0634	-0.1393	-0.0055	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0806
obs_19	4.8471	-0.0459	-0.0171	0.0421	0.0000	-0.0613	-0.0968	0.0000	0.2007
obs_20	5.0347	0.1438	-0.0459	-0.0038	-0.2111	0.0773	0.3320	-0.1006	-0.2021
obs_21	4.8878	0.0306	0.0003	0.0000	0.0129	0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9262	-0.1967	-0.0876	0.1730	0.0274	-0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9162	-0.0715	-0.0888	0.0620	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.8925	-0.1429	-0.0147	0.1607	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	-0.0325
obs_25	5.0874	-0.0548	-0.0992	0.0000	-0.1210	0.1297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0484	-0.1223	-0.0580	0.1872	0.0000	0.1114	0.0322	0.0000	-0.0654
obs_27	4.9010	-0.0129	-0.0670	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_28	5.0703	-0.3495	0.0935	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0459	0.0000	0.0000
obs_29	4.9548	0.0794	-0.2179	0.0000	0.0000	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9645	-0.1058	0.1927	0.0000	0.0892	-0.0935	-0.1149	0.0000	0.0123
obs_31	4.9474	0.0723	-0.0383	0.0000	0.0197	-0.1984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9501	0.0230	-0.1795	0.0900	0.0499	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1474	-0.0803	-0.1360	0.0000	0.0137	-0.1885	0.0000	0.0358	0.0000
obs_34	4.9213	-0.2338	0.1686	0.0453	0.0000	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0263
obs_35	5.0543	0.1898	-0.2988	0.0708	-0.0002	0.1778	0.0000	-0.1354	0.0000
obs_36	5.1650	-0.2938	0.0642	0.0000	0.0000	-0.2853	0.2645	0.0000	0.0000
obs_37	4.9545	0.0978	-0.1465	-0.1143	-0.0929	0.1705	0.0390	-0.0981	-0.0294
obs_38	5.1204	-0.0626	-0.0544	0.0000	0.1380	-0.1808	0.0000	0.0439	0.0000
obs_39	4.9893	-0.0098	0.0324	0.1554	0.0368	-0.2180	0.1696	0.0000	0.1049
obs_40	4.9553	-0.1987	0.2360	0.0000	0.0000	0.0563	0.0000	0.0017	0.0000
obs_41	5.0466	-0.1602	-0.2000	0.0000	0.0310	0.0667	0.0311	0.0000	0.0000
obs_42	4.8981	-0.0701	-0.1433	0.1007	0.0000	-0.0420	0.0000	0.0199	0.0000
obs_43	4.8868	-0.1072	0.0669	0.0305	-0.1956	0.1536	-0.1603	0.0000	0.0000
obs_44	4.9590	-0.1557	0.0446	0.0272	0.0000	-0.0729	0.0000	0.0078	0.0000
obs_45	5.0852	-0.1744	0.0652	0.0000	0.0000	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0373	0.1498	-0.1027	0.0847	-0.2033	-0.0692	0.0476	-0.0765	-0.0686
obs_47	4.8377	-0.1417	0.0017	0.0000	0.0000	-0.1112	0.0000	0.0000	-0.0960
obs_48	4.9536	-0.0885	0.0432	0.0060	0.0000	-0.0256	0.0000	0.1032	0.0000
obs_49	4.9196	-0.0034	0.0520	-0.0321	0.1090	0.0370	0.1540	-0.2785	0.1808
obs_50	4.9415	0.0033	-0.3170	0.0000	0.0000	-0.1982	0.0019	0.0000	0.0000
obs_51	4.9135	0.1596	-0.3340	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.1848	0.0197
obs_52	4.9818	0.0409	-0.2602	0.2123	0.0033	-0.1070	0.0000	0.0000	0.0467
obs_53	5.0117	-0.0598	0.0872	0.2065	0.0000	-0.3433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1560	-0.1386	0.0439	0.0000	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8594	-0.1562	0.0142	-0.0009	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0902	-0.1762	0.1882	0.0000	-0.1106	-0.1558	0.0564	-0.0530	0.0000
obs_57	5.0708	0.0239	-0.4144	0.0442	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0949	0.0111
obs_58	5.0086	-0.0374	-0.2881	0.2223	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0087
obs_59	5.0389	-0.0890	0.1544	-0.0856	0.0000	0.1502	-0.1408	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	4.7728	-0.1017	-0.1912	0.1213	-0.1366	0.1132	0.0000	0.0000	-0.1274
obs_61	5.1646	0.2629	-0.1241	0.0158	0.0000	-0.0862	0.0000	0.0130	0.0975
obs_62	5.0046	-0.0413	0.1190	0.0000	-0.0867	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0520
obs_63	4.9585	-0.0716	-0.0821	0.2547	0.0468	-0.2584	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1742	-0.0867	-0.1313	0.0000	0.1668	-0.3368	0.0801	0.0000	0.0614
obs_65	5.0841	0.2353	-0.2817	0.1076	0.0000	-0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9933	-0.0695	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3268	0.0292	0.0027	0.0096
obs_67	5.0777	-0.1652	0.0422	0.1067	0.0000	-0.1853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0265	-0.0273	-0.2057	0.0474	0.0000	-0.0250	0.0760	0.0000	0.1743
obs_69	4.8955	-0.0358	-0.1237	0.0000	0.0000	-0.0032	0.0075	0.0000	0.0000
obs_70	4.9818	0.2585	-0.2102	0.0429	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0967
obs_71	5.1235	0.2302	-0.2590	0.0000	0.0039	-0.1579	0.3571	-0.2162	0.0292
obs_72	5.1170	-0.0204	-0.2135	0.0008	0.0000	-0.0561	0.1197	0.0000	0.0000
obs_73	4.8939	-0.1137	0.0562	0.0000	0.0000	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0024	-0.0471	-0.1944	0.0317	0.0544	-0.0525	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.2827	-0.0885	-0.0353	0.0000	0.0652	0.1638	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_76	4.9542	-0.3408	0.1413	0.1074	-0.1990	0.0645	0.0198	0.0953	-0.2089
obs_77	4.8652	-0.2203	-0.0031	0.0021	0.0662	-0.0883	-0.0014	0.0000	0.0000
obs_78	4.9669	-0.1539	0.0877	0.0000	0.2666	-0.2972	0.0000	0.0000	0.0016
obs_79	4.9905	-0.2771	0.1929	0.0000	0.0000	-0.0863	0.0000	0.0301	0.0032
obs_80	5.0432	0.0941	-0.0601	-0.0581	0.0717	0.0810	-0.0421	-0.1266	0.0000
obs_81	5.1976	0.0173	0.0433	0.0000	0.0309	0.1499	-0.2291	0.3083	0.0820
obs_82	5.0929	0.0432	-0.2267	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1174	0.1643	-0.0222	-0.1620	0.0277	-0.0239	0.2317	0.0000	-0.0329
obs_84	4.9909	-0.0003	0.0008	0.1944	0.0000	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0808
obs_85	4.9260	0.1710	-0.1549	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0037	-0.0503	-0.1011	0.0313	0.0023	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.8476	0.0647	-0.1840	0.0658	0.1259	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.0428	0.1974	-0.1584	0.1431	-0.4431	0.1755	-0.1192	0.0377	-0.0923
obs_89	4.9919	-0.1070	-0.1692	0.1308	0.0801	-0.2061	0.1402	0.0000	0.0859
obs_90	4.9409	0.0586	-0.4655	0.0000	0.0000	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1163	-0.1619	-0.0250	0.0479	0.0064	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1810	-0.1403	0.2076	0.1933	-0.2626	0.0567	0.0854	-0.1578	0.0953
obs_93	5.1386	-0.2040	0.2063	0.0000	0.0000	-0.0879	0.1594	0.0488	0.0000
obs_94	4.9864	-0.0241	-0.0977	0.0129	0.0557	-0.1519	0.0000	0.0000	-0.0552
obs_95	5.0121	0.1381	-0.0558	0.0085	0.0000	-0.3079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9603	-0.1887	0.2239	0.0000	0.0000	-0.0563	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_97	5.0616	-0.1364	-0.0924	0.0676	0.0577	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1406	-0.0442	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.1349	0.0876
obs_99	5.0685	0.0083	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0036	0.0061	0.0000	0.0000
obs_100	4.9115	0.0531	-0.0719	0.0332	-0.0991	-0.0651	0.2498	0.1572	-0.3525

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9933	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	4.7857	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	4.9098	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8132	-0.3359	0.2634	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9064	-0.1137	0.0088	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0999

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	5.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1130	0.0794	-0.0313	0.0185	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9261	0.1383	-0.0644	0.0000	0.3205	0.1161	-0.0129	0.0353	0.0000
obs_10	4.8950	0.0969	-0.2747	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9025	0.0658	-0.0383	0.0000	0.0000	-0.1840	0.0437	0.2423	0.0000
obs_12	4.9046	-0.1188	0.0839	-0.0292	0.0000	0.0306	-0.2175	0.0000	0.2127
obs_13	5.0867	0.0050	-0.0220	0.0422	0.0000	0.1482	-0.2640	0.0000	-0.0628
obs_14	4.8636	0.0261	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1794	0.2518	-0.4117	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9822	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1048	-0.1710	-0.0427
obs_17	4.6775	0.6200	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	4.8653	0.1084	-0.0950	-0.0476	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0000	0.0358
obs_19	4.8605	-0.0317	0.0350	0.0000	0.0000	-0.0529	-0.0423	0.0000	0.1828
obs_20	5.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	4.8870	0.0754	0.0447	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9297	-0.1679	0.0411	0.0559	0.0000	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9045	-0.0135	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9127	-0.0773	0.0964	0.0090	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0988	0.0075	-0.0766	0.0000	-0.2222	0.2291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0446	-0.0878	-0.0372	0.2160	-0.0063	0.1692	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_27	4.8976	0.0549	-0.0116	0.0000	0.0000	-0.1212	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_28	5.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9660	0.1404	-0.1533	0.0000	-0.0193	0.0800	-0.0158	0.0000	0.0000
obs_30	4.9497	-0.0612	0.2429	0.0000	0.0000	-0.0505	-0.0076	0.0000	0.0000
obs_31	4.9474	0.1424	0.0188	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9508	0.0906	-0.0559	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1637	-0.0202	-0.0499	-0.0649	0.0000	-0.0721	0.0000	0.0103	0.0000
obs_34	4.9349	-0.1665	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1726	-0.2500	0.0910	-0.0219	0.0000	-0.2532	0.2957	0.0000	0.0000
obs_37	4.9114	0.2067	-0.4406	0.0000	0.0000	0.1436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9459	0.0615	0.0386	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9417	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0500	-0.0788	-0.1254	0.0000	0.0000	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9083	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.8850	-0.1043	0.1064	0.0350	-0.2693	0.2840	-0.2405	0.0000	0.0000
obs_44	4.9547	-0.0678	0.1022	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0822	-0.1130	0.1547	-0.0493	0.0000	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0237	0.1441	-0.0807	0.0000	-0.0792	-0.0931	0.0000	-0.0219	-0.0080
obs_47	4.8448	-0.0642	0.0586	0.0000	0.0000	-0.0342	0.0000	0.0000	-0.0794
obs_48	4.9372	-0.0415	0.0861	0.0671	-0.0522	0.0436	0.0000	0.2039	-0.0980
obs_49	4.9318	-0.0164	0.1244	0.0000	0.0000	0.0892	0.0000	-0.0409	0.0000
obs_50	4.9398	0.1895	-0.4347	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9118	0.1943	-0.2786	0.0000	-0.0396	0.0573	0.0000	0.2534	0.0005
obs_52	4.9675	0.1612	-0.3892	0.0916	0.0000	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0041	-0.0181	0.1052	0.2512	0.0000	-0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8617	-0.1074	0.0685	-0.0274	0.0000	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0710	-0.1525	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9984	-0.0018	-0.2598	0.2618	0.0000	-0.1561	0.0000	0.0000	0.0180

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.7714	-0.0785	-0.1394	0.0000	-0.0248	0.0774	0.0000	0.0000	-0.0515
obs_61	5.1745	0.3043	-0.0941	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0663
obs_62	5.0039	0.0101	0.1323	0.0000	-0.0346	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9826	-0.0057	-0.0595	0.3000	0.0000	-0.1607	0.0000	-0.0118	0.0000
obs_64	5.1678	-0.0464	-0.0691	0.0000	0.0259	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0147
obs_65	5.0921	0.3687	-0.3722	0.0386	0.0000	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0018	-0.0065	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	4.9081	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9980	0.3190	-0.1476	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.1526
obs_71	5.1067	0.3814	-0.4717	0.0000	0.0000	0.0310	0.0632	0.0000	0.0000
obs_72	5.1102	0.0396	-0.1528	0.0000	0.0000	-0.0177	0.1670	0.0000	-0.0130
obs_73	4.9000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0291	0.0049	-0.1175	0.0000	0.0013	0.0575	0.0000	-0.0078	0.0000
obs_75	5.2785	-0.0623	0.0292	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9285	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.8742	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9865	-0.0965	0.2055	-0.1904	0.3975	-0.2493	0.0000	0.0084	0.0276
obs_79	4.9937	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0384	0.1378	-0.0325	-0.1597	0.1246	0.1403	-0.0766	-0.1721	0.0000
obs_81	5.1897	0.0042	0.0402	0.0000	0.0000	0.1208	0.0000	0.1123	0.0316
obs_82	5.0933	0.1154	-0.1727	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1082	0.1804	0.0105	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2415	0.0000	-0.0004
obs_84	5.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.9252	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9861	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.8499	0.1096	-0.0824	0.0000	0.0348	-0.0306	-0.0100	0.0000	0.0000
obs_88	5.0501	0.2094	-0.1262	0.0000	-0.4089	0.1725	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_89	4.9656	0.1612	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9632	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	5.1580	-0.1034	0.2165	0.0000	0.0000	0.0371	0.0187	0.0000	0.0000
obs_94	4.9857	-0.0111	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.0023
obs_95	5.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9724	-0.1367	0.2624	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0462	-0.0461	0.0101	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1400	-0.0058	0.0068	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0696	0.0583
obs_99	5.0442	0.0729	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0903	0.0000	-0.0112	0.0000
obs_100	4.9166	0.0622	-0.0679	0.0000	-0.0398	-0.0900	0.2536	0.1579	-0.3522

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	4.7857	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	4.9098	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8131	-0.3360	0.2635	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9076	-0.1165	0.0153	0.0000	0.0000	0.1176	0.0000	0.0000	0.0745
obs_7	5.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1126	0.0810	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9247	0.1477	-0.0629	0.0000	0.2473	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.8993	-0.0267	-0.0889	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9082	0.0611	-0.0461	0.0000	0.0000	-0.1477	0.0000	0.1975	0.0000
obs_12	4.9047	-0.1193	0.0784	-0.0170	0.0000	0.0292	-0.2181	0.0000	0.2150
obs_13	5.0822	0.0165	-0.0707	0.1121	0.0000	0.1353	-0.2532	0.0000	-0.0992
obs_14	4.8636	0.0260	-0.0956	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1794	0.3059	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9949	-0.0534	0.0716	0.0000	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	4.6699	0.4842	-0.3433	0.1393	0.0000	0.0228	0.0000	0.0000	0.0006
obs_18	4.8662	0.1081	-0.0800	-0.0809	0.0000	-0.0308	0.0000	0.0000	0.0481
obs_19	4.8566	0.0081	0.0087	0.0000	0.0000	0.0004	-0.1556	0.0000	0.2593
obs_20	5.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	4.8870	0.0753	0.0448	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9249	-0.1719	0.0738	0.0000	0.0000	-0.0534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9045	-0.0134	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9139	-0.0770	0.1010	0.0000	0.0000	0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0928	-0.0172	-0.0880	0.0000	-0.0772	0.1598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0436	-0.0895	-0.0213	0.1802	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	-0.0182
obs_27	4.9577	0.1428	-0.2848	0.0000	0.0000	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9710	0.1808	-0.2364	0.0000	0.0000	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9530	-0.0634	0.2498	0.0000	0.0000	-0.0140	-0.0815	0.0000	0.0000
obs_31	4.9474	0.1421	0.0189	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9510	0.0939	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1678	-0.0127	-0.0867	0.0000	0.0000	-0.0801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9349	-0.1666	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1725	-0.2514	0.0810	0.0000	0.0000	-0.2537	0.2949	0.0000	0.0000
obs_37	4.9650	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	5.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9472	0.0363	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9417	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0546	-0.0052	-0.2338	0.0000	0.0000	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9083	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.8882	-0.0692	0.0939	0.0000	-0.1508	0.1080	-0.0598	0.0000	0.0000
obs_44	4.9547	-0.0679	0.1023	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0809	-0.1196	0.1314	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0306	0.1470	-0.0565	0.0000	-0.1547	-0.0524	0.0000	0.0000	-0.0231
obs_47	4.8467	-0.0605	0.0595	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000	-0.1071
obs_48	4.9479	-0.0537	0.1018	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9133	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	4.9398	0.2249	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8824	0.2863	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9817	0.0734	-0.2411	0.2297	0.0000	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0441
obs_53	4.9999	-0.0086	0.1551	0.1356	0.0000	-0.2691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8615	-0.1045	0.0509	0.0000	0.0000	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0710	-0.1526	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.9986	-0.0024	-0.2593	0.2614	0.0000	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0221
obs_59	5.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.7781	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	5.1564	0.4016	-0.2622	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0029	0.0144	0.1214	0.0000	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9817	-0.0083	-0.0275	0.2333	0.0000	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1690	-0.0449	-0.0918	0.0000	0.1441	-0.2308	0.0029	0.0000	0.0602
obs_65	5.0861	0.2808	-0.2411	0.1302	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_66	5.0018	-0.0067	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.2284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.9677	0.2593	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9081	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9991	0.3222	-0.1489	0.0000	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	0.1601
obs_71	5.1341	0.2533	-0.2461	0.0000	0.0000	-0.1428	0.4122	-0.2546	0.0000
obs_72	5.1232	0.0854	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0280	0.0069	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.2785	-0.0621	0.0290	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9285	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.8742	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9907	-0.0831	0.1870	0.0000	0.0000	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	4.9937	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0476	0.0788	-0.0126	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	-0.0508	0.0000
obs_81	5.2023	0.0234	0.0763	0.0000	0.0000	0.1964	-0.3018	0.3832	0.0259
obs_82	5.0933	0.1155	-0.1728	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1081	0.1807	0.0104	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2414	0.0000	0.0000
obs_84	5.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.9252	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9861	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.8457	0.1142	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.0493	0.2063	-0.1193	0.0000	-0.4104	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.9896	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	4.9632	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	5.1572	-0.1094	0.2182	0.0000	0.0000	0.0281	0.0361	0.0000	0.0000
obs_94	4.9854	-0.0088	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	-0.0141
obs_95	5.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9724	-0.1368	0.2625	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0461	-0.0464	0.0102	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1419	-0.0095	0.0060	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000	0.1127	0.0691
obs_99	5.0449	0.0700	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9119	0.0569	-0.0672	0.0325	-0.1162	-0.0512	0.2584	0.1675	-0.3731

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2879	-0.4441	-0.1748	0.0000	0.0434	-0.1549	-0.1833	-0.0993	0.0000
obs_2	5.3635	-0.2173	-0.4920	0.0000	0.2406	-0.6929	0.0064	0.0409	-0.0810
obs_3	5.2087	-0.1112	-0.1528	0.1968	0.0000	-0.1174	0.0000	0.1508	0.0090
obs_4	5.3113	-0.2301	-0.2816	0.0000	0.0861	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.0279	-0.5399	0.2295	0.0000	0.0000	-0.0293	0.0000	0.0000	-0.0765
obs_6	4.9844	-0.3543	0.1088	0.0332	0.0000	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0040
obs_7	5.4359	0.0257	-0.0483	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	-0.0332	0.0000
obs_8	5.1799	-0.0174	-0.0951	0.0000	0.1916	-0.3057	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_9	5.1741	-0.2236	0.0042	0.0695	0.2078	-0.0925	0.0000	0.0770	0.0098
obs_10	5.1759	-0.0371	-0.3068	0.0000	0.0034	-0.0231	0.0000	-0.0951	-0.0134
obs_11	5.2378	-0.0939	-0.2822	-0.0060	0.0000	-0.2601	0.0000	0.2792	0.0000
obs_12	5.2058	-0.2313	0.0780	0.0000	0.0000	-0.3418	0.0000	0.0000	0.0030
obs_13	5.0691	-0.0778	0.0572	0.0544	0.0343	-0.0126	-0.1580	-0.0301	0.0000
obs_14	5.0559	0.0426	-0.2907	0.0000	0.1600	-0.2741	0.0799	0.0000	0.0000
obs_15	5.4268	-0.0017	-0.4250	0.1138	0.1693	-0.1987	0.0000	0.0000	-0.0875
obs_16	4.8452	-0.2982	0.4536	0.0000	0.0020	-0.4563	0.0000	-0.1869	0.0000
obs_17	4.9998	0.2120	-0.2737	0.0000	0.0000	-0.1885	0.2785	0.0000	-0.1495
obs_18	4.8578	-0.1418	0.3334	-0.0239	-0.0313	-0.4374	0.0000	0.0000	0.1287
obs_19	4.7981	0.0941	-0.0075	0.1077	0.0000	0.0423	-0.3014	-0.0322	0.1942
obs_20	4.9881	0.0856	-0.0660	0.0130	0.0000	-0.0377	0.3153	-0.1019	-0.1406
obs_21	5.1145	0.1001	-0.2003	0.0266	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0001
obs_22	5.1462	-0.2163	-0.2207	0.0937	0.2218	-0.3469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2375	-0.3131	-0.0779	0.0373	0.0000	-0.3484	0.0000	0.0466	0.0000
obs_24	5.0986	-0.2043	0.0085	0.0272	0.0000	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2400
obs_25	5.1238	-0.0910	-0.0790	0.0000	0.0000	-0.1344	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2370	-0.1695	-0.1219	0.0969	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_27	5.1226	-0.0728	-0.2015	-0.0275	0.0000	-0.2847	0.0000	-0.1599	0.2471
obs_28	5.1149	-0.3513	0.0958	0.0000	0.0000	-0.2664	0.2466	0.0000	0.0024
obs_29	5.1872	-0.1870	-0.1160	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0000	0.0000	0.0533
obs_30	5.0254	-0.0801	0.4710	-0.1803	-0.0177	-0.0595	-0.3565	0.1281	0.1191
obs_31	5.1944	-0.3198	0.0794	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0688	0.0000
obs_32	5.4546	-0.2373	-0.5000	0.1170	0.0000	-0.3020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1886	-0.1818	0.5328	-0.6798	0.4891	-0.3924	-0.2437	0.5300	-0.4033
obs_34	5.2062	-0.4589	0.0892	0.0000	0.0000	-0.4501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.2837	-0.1851	-0.2522	0.1440	0.0000	0.0939	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_36	5.1694	-0.3233	0.1354	-0.1004	0.0000	-0.2011	0.3101	-0.1065	0.0000
obs_37	5.2631	-0.1587	-0.4414	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3945	-0.3378	-0.1267	0.0000	0.3756	-0.2864	-0.0573	0.1414	0.0000
obs_39	5.4779	-0.4605	-0.2090	0.2715	0.1529	-0.4918	0.0750	0.0000	0.0119
obs_40	5.2136	-0.6876	0.4894	0.0000	0.0000	-0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.3276	-0.2925	-0.1601	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9926	-0.3926	-0.0923	0.0000	0.0000	-0.3493	0.0000	0.1216	0.0000
obs_43	5.0697	-0.2353	0.1477	0.1729	-0.2713	-0.0421	-0.0274	0.0819	0.0829
obs_44	5.4451	-0.3880	-0.2306	0.0951	0.0352	-0.0679	-0.2016	0.0856	0.0000
obs_45	5.3872	-0.3415	-0.1852	0.0000	0.0293	-0.0742	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_46	5.3331	-0.0246	-0.2754	0.0000	-0.1475	-0.1486	0.0000	-0.0416	0.0000
obs_47	5.2984	-0.4424	-0.1950	0.0000	0.0279	-0.3680	0.0000	-0.1792	-0.0582
obs_48	4.9990	-0.0564	0.0008	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.4438	-0.2255	-0.2327	0.0000	0.1400	-0.2033	0.0000	-0.1859	0.0789
obs_50	5.2052	-0.3885	-0.0662	0.0000	0.1679	-0.7644	0.0000	0.0000	-0.0355
obs_51	5.1078	-0.0789	-0.3469	0.0194	0.0000	0.0136	0.0000	0.0972	0.0000
obs_52	5.1014	0.0319	-0.2540	0.1644	0.0000	-0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3411	-0.1266	-0.2674	0.1577	0.0000	-0.4232	0.0529	0.0000	0.0000
obs_54	5.2465	-0.3274	0.1436	0.1001	0.0000	-0.2266	0.0000	0.0319	0.1175
obs_55	5.0352	-0.0993	0.0783	-0.1011	0.0905	-0.2365	0.0000	-0.0770	-0.0441
obs_56	5.4859	-0.3926	-0.0239	0.0000	0.0000	-0.3297	0.0040	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3187	-0.2724	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2054	0.0000	0.0000	0.2110
obs_58	5.2964	-0.1068	-0.5000	0.2442	0.0996	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.5110	-0.3448	-0.3101	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.1385
obs_60	4.6697	0.1689	0.0086	-0.0479	-0.1353	0.0316	0.2343	-0.2544	-0.1101
obs_61	5.4543	0.0093	-0.1948	0.0996	0.0000	-0.2289	0.0000	0.0384	0.1990
obs_62	5.4556	0.0131	-0.3815	0.0000	-0.1348	0.1176	0.0000	0.0000	-0.0224
obs_63	5.0678	-0.2797	-0.0540	0.2458	0.0046	-0.2848	0.0000	0.0000	0.0037
obs_64	5.2061	-0.2345	0.0621	-0.1045	0.0303	-0.3092	0.1415	0.0419	0.0664
obs_65	5.3140	0.0964	-0.3345	0.0000	0.1413	-0.2745	0.0000	0.0000	-0.0332
obs_66	5.1754	-0.1044	-0.1485	0.0000	0.0000	-0.4599	0.0234	0.0000	0.0862
obs_67	5.1769	-0.2027	0.1428	0.0255	0.0000	-0.4114	0.0000	0.1074	0.0000
obs_68	5.4526	-0.3364	-0.2785	0.0000	0.0000	-0.2007	0.0234	0.0000	0.1748
obs_69	5.0049	-0.4312	0.1679	0.0000	0.0432	-0.3491	0.0537	0.0000	0.0000
obs_70	5.1429	0.0803	-0.2283	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.3540	-0.1105	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1725	-0.1290	-0.2379	0.1067	0.0000	-0.1923	0.2076	0.0027	-0.1048
obs_73	5.0756	-0.1324	-0.0268	0.0276	0.0000	-0.0650	0.0563	0.0665	-0.1003
obs_74	5.4933	-0.1423	-0.5000	0.0000	0.0810	-0.1698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.5130	-0.1533	-0.1250	0.0000	0.0492	0.1324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.3858	-0.3629	-0.2241	0.2834	-0.1302	-0.1611	-0.0586	0.2860	-0.2753
obs_77	5.0538	-0.2155	-0.1568	0.0000	0.0567	-0.1064	0.0000	0.0260	0.0000
obs_78	5.1013	-0.2214	0.0523	-0.1474	0.4114	-0.1936	-0.0125	-0.0547	0.0000
obs_79	5.2846	-0.3474	0.1156	0.0000	0.0000	-0.2562	0.0575	0.0328	0.0000
obs_80	5.2870	0.0344	-0.2621	-0.1787	0.2454	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.0300
obs_81	5.5623	-0.0570	-0.2851	-0.0297	0.0000	-0.0691	0.0000	0.0470	0.1094
obs_82	5.3829	0.0193	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0366	-0.0286	0.0000
obs_83	5.2254	0.2534	-0.1206	-0.1825	0.0335	-0.0500	0.1488	0.0000	0.1264
obs_84	5.3453	-0.0838	-0.0256	0.1428	0.0000	-0.3187	0.0000	0.0981	0.0512
obs_85	5.3128	-0.3840	-0.1068	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0158	-0.1687	0.1269	0.0669	0.0455	-0.3527	0.0000	0.0000	-0.0710
obs_87	5.3832	0.0514	-0.5000	0.0000	0.2846	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.2620	-0.0607	-0.2235	0.0527	-0.0781	-0.1676	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1177	-0.1216	-0.1582	0.0181	0.0784	-0.2950	0.2239	0.0000	0.0871
obs_90	5.1621	-0.1445	-0.5000	0.0000	0.0469	-0.1241	0.0000	0.0001	0.1456
obs_91	5.1627	-0.4037	0.1776	0.0000	0.1154	-0.3374	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1901	-0.2535	0.2877	0.0545	0.0000	-0.0866	0.0000	0.0484	0.0000
obs_93	5.1633	-0.3726	0.1821	0.1687	0.0000	-0.1660	0.2416	0.1339	0.0000
obs_94	5.0380	-0.1610	-0.0285	0.0000	0.0000	-0.1598	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_95	5.3334	-0.2386	-0.1556	0.1026	0.0048	-0.5988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2504	-0.5032	0.0551	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.3985	-0.4177	-0.1007	-0.0038	0.0195	-0.2797	0.3361	-0.2421	0.1257
obs_98	5.5603	-0.4149	-0.0710	0.1144	0.0000	-0.2750	0.0000	0.0000	0.0692
obs_99	5.3451	-0.1474	-0.3168	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0165
obs_100	5.1316	-0.3233	0.0674	0.0000	0.0000	-0.5455	0.0860	0.0368	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1739	-0.4461	-0.0027	0.0000	0.0338	0.0316	-0.3544	-0.1662	0.0000
obs_2	5.2989	-0.0315	-0.5000	0.0000	0.0318	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.1546	-0.0602	-0.1020	0.2103	-0.0114	-0.0584	0.0000	0.1552	0.0554

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8678	-0.4382	0.3733	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	-0.1345
obs_6	4.8201	-0.2291	0.2854	0.0163	0.0000	0.1198	0.0000	-0.0175	0.0022
obs_7	5.3262	0.1512	0.1422	-0.1225	0.0000	0.2181	-0.0807	-0.2074	0.0464
obs_8	5.0805	0.1121	-0.0064	0.0000	0.2601	-0.2069	0.0000	-0.0145	-0.0373
obs_9	5.0924	-0.1668	0.0728	0.0000	0.2721	-0.0227	0.0000	0.0618	0.0000
obs_10	5.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.3025	0.0044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1162	0.0000	0.0725	0.0000
obs_12	5.0816	-0.1770	0.1706	-0.0149	0.0000	-0.2570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9977	-0.0185	0.1571	0.0000	0.0000	0.0694	-0.1696	-0.0034	0.0000
obs_14	5.1527	0.1802	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.7781	-0.2266	0.5597	0.0000	0.0000	-0.3623	0.0000	-0.0915	0.0000
obs_17	5.0847	0.2629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	4.7848	-0.0897	0.3615	-0.0238	-0.0157	-0.3750	0.0000	0.0000	0.0671
obs_19	5.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9630	0.1032	-0.0317	0.0000	-0.0163	0.0043	0.3768	-0.1691	-0.1692
obs_21	5.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1380	-0.1478	-0.2244	0.0325	0.1189	-0.2275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2079	-0.0926	-0.3209	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0416	-0.1540	0.0552	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	0.0000	-0.2637
obs_25	4.9482	0.1462	0.0765	-0.0520	-0.0471	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2524	-0.0302	-0.2787	0.0000	0.0000	0.1114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.0719	-0.0275	-0.1490	-0.0425	0.0000	-0.2388	0.0000	-0.2305	0.3348
obs_28	5.0315	-0.2328	0.1745	0.0000	0.0000	-0.0738	0.1044	0.0000	0.0243
obs_29	5.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.1269	0.0222	0.0928	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.2992	-0.0483	-0.4071	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.3313	0.0411	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	5.1440	-0.2324	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.2367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.2860	0.0662	-0.3997	0.0284	0.0000	0.2389	0.0000	-0.1859	0.0000
obs_36	5.0980	-0.2788	0.1742	-0.0711	0.0000	-0.1554	0.3293	-0.0996	0.0000
obs_37	5.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3364	-0.2772	-0.0959	0.0000	0.3685	-0.1323	-0.2609	0.2852	-0.0074
obs_39	5.5544	-0.1921	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9925	-0.1235	-0.2622	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1225	-0.1313	-0.0247	0.0000	-0.0397	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.5937	-0.2742	-0.4700	0.0000	0.0000	-0.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.3535	-0.2442	-0.2384	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	-0.0412	0.0000
obs_46	5.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8565	0.0674	0.1338	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0225	0.0000
obs_49	5.5399	-0.0216	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_50	5.0750	-0.2170	0.0119	0.0000	0.0686	-0.4925	0.0000	-0.0051	-0.0526
obs_51	5.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.2294	0.1927	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3317	0.0786	-0.4702	0.0917	0.0000	-0.2133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1793	-0.2604	0.2223	0.0000	0.0000	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0410
obs_55	4.9899	-0.0384	0.0122	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.3691	-0.2858	0.0277	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2606	-0.1561	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1031	0.0000	0.0000	0.1215
obs_58	5.3042	0.0431	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9267	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.4404	0.3458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	5.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1042	-0.0159	-0.0696	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.0000	0.1196
obs_67	5.2226	-0.1036	0.0082	0.0000	0.0000	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.3418	-0.1032	-0.3909	0.0000	0.0000	-0.0163	0.0000	0.0000	0.1268
obs_69	4.9295	-0.3450	0.2101	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9356	0.2626	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1157	-0.1947	-0.0276	0.0000
obs_71	5.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1249	-0.0339	-0.1918	0.0264	0.0000	-0.0356	0.0884	0.0000	-0.0437
obs_73	5.1804	0.0239	-0.2929	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.5554	0.0999	-0.4502	0.0000	0.1497	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9675	-0.1454	-0.0642	-0.0452	0.0462	-0.0235	0.0000	0.0292	0.0000
obs_78	5.0701	-0.1847	0.1288	-0.2443	0.4911	-0.1700	-0.0144	-0.0127	0.0000
obs_79	5.1032	-0.2078	0.2676	0.0000	-0.0820	-0.0273	0.0000	0.0310	0.0000
obs_80	5.3129	0.1780	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	5.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2166	0.2591	-0.1021	-0.1901	0.0000	-0.0331	0.1541	0.0000	0.1388
obs_84	5.3128	0.0571	-0.0193	0.0409	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0346	0.0446
obs_85	5.1781	-0.2023	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9277	-0.0697	0.1702	0.0190	0.0000	-0.2148	0.0000	0.0000	-0.0433
obs_87	5.3498	0.1490	-0.5000	0.0000	0.2955	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1120	0.1800	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0943	-0.3125	0.2686	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1175	-0.3083	0.2863	0.0623	0.0000	-0.1022	0.2850	0.0880	0.0000
obs_94	4.9287	-0.0730	0.0402	0.0000	-0.0028	-0.0741	0.0000	0.0000	-0.0285
obs_95	5.1911	-0.0456	0.0629	0.0000	0.0056	-0.3566	0.0000	-0.1327	0.0000
obs_96	5.1196	-0.3543	0.1715	0.0000	-0.0037	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.6025	-0.2388	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0999	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.5207	-0.1528	-0.2726	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0352
obs_99	5.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1080	-0.0350	-0.0804	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0080	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1740	-0.4478	0.0176	0.0000	0.0000	0.0373	-0.3868	-0.0995	0.0000
obs_2	5.3017	-0.0276	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.1534	0.0335	-0.1699	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8678	-0.4383	0.3739	0.0000	0.0000	0.1416	0.0000	0.0000	-0.1364
obs_6	4.8536	-0.2215	0.2311	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.3191	0.1507	0.1196	-0.0564	0.0000	0.1580	0.0000	-0.1975	0.0000
obs_8	5.1722	0.0769	-0.0786	0.0000	0.0185	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.0914	-0.1673	0.0728	0.0000	0.2746	-0.0231	0.0000	0.0589	0.0000
obs_10	5.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.3015	-0.0069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0859	-0.1776	0.1594	0.0000	0.0000	-0.2604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0119	-0.0246	0.1450	0.0168	0.0000	0.1001	-0.2589	0.0000	0.0000
obs_14	4.9989	0.0974	-0.2642	0.0000	0.1588	-0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.7756	-0.2012	0.5184	0.0000	0.0000	-0.3469	0.0000	-0.2353	0.0000
obs_17	4.9660	0.2691	-0.2703	0.0000	0.0000	-0.1636	0.3149	0.0000	-0.1938
obs_18	4.7699	-0.0806	0.4448	-0.1545	-0.1151	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	5.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1360	0.3026	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1626	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0933	-0.1407	-0.1436	0.0000	0.1556	-0.2193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2035	-0.0950	-0.3092	0.0000	0.0000	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0353	-0.1606	0.0604	0.0000	0.0000	-0.1083	0.0000	0.0000	-0.2866
obs_25	5.2071	0.2412	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2007	-0.0412	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.2962	-0.0189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0268	-0.2446	0.1974	0.0000	0.0000	-0.1603	0.3002	0.0000	0.0529
obs_29	5.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0950	0.0134	0.1507	0.0000	0.0000	-0.1693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.2558	-0.0928	-0.2780	0.0000	0.0000	-0.2233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.3160	0.0546	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	5.0873	-0.2661	0.1241	0.0000	0.0000	-0.2506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.3035	0.1629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.0734	-0.2585	0.2133	-0.1863	0.0000	-0.1268	0.3917	-0.1947	0.0000
obs_37	5.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3318	-0.2751	-0.0941	0.0000	0.3673	-0.1354	-0.2534	0.2789	0.0000
obs_39	5.2771	-0.2558	-0.0545	0.3902	0.0911	-0.4074	0.1764	0.0000	0.1926
obs_40	5.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.0167	-0.1127	-0.3125	0.0000	0.0000	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0618	-0.1848	0.1499	0.0000	-0.0819	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.6094	-0.2693	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.3063	-0.2665	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	-0.0528	0.0000
obs_46	5.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8582	0.0669	0.1333	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.5347	-0.0195	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	5.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	5.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1592	0.1767	-0.3797	0.0000	0.0000	0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2958	0.0586	-0.4234	0.1885	0.0000	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1789	-0.2612	0.2238	0.0000	0.0000	-0.1227	0.0000	0.0000	0.0467

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.9997	-0.0362	-0.0039	0.0000	0.0000	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.3978	-0.2740	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.2279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2730	-0.1571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.2436
obs_58	5.2520	-0.0179	-0.5000	0.2787	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9267	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.4599	0.3303	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1018	-0.2112	0.1360	-0.0067	0.0000	-0.1852	0.0066	0.0000	0.0683
obs_65	5.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.2775	0.1278	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.1033	-0.1797	0.2305	0.0000	0.0000	-0.2927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.3763	-0.0498	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0176	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9294	-0.3452	0.2102	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9511	0.2489	-0.0653	0.0000	0.0000	0.1123	-0.1710	0.0000	0.0000
obs_71	5.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2316	0.0278	-0.4392	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0923	-0.0307	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.6156	0.0956	-0.5000	0.0000	0.0029	0.3611	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0412	-0.1264	-0.2162	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0640	-0.1830	0.1372	-0.2476	0.4953	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0938	-0.2164	0.2635	0.0000	-0.0165	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.3080	0.1771	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	5.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.3756	0.3842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1779	0.0401	0.0702	0.1893	0.0000	-0.1734	-0.1761	0.2194	0.1087
obs_85	5.1600	-0.2065	0.0128	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9723	-0.0315	0.0640	0.0000	0.0000	-0.1917	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.3529	0.1444	-0.5000	0.0000	0.3327	-0.2365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0173	0.0636	-0.2217	0.0000	0.0000	-0.0825	0.1545	0.0000	0.0000
obs_90	5.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0943	-0.3124	0.2685	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1464	-0.1783	0.2638	0.0000	0.0000	0.0834	0.0000	0.0746	0.0000
obs_94	4.9295	-0.0745	0.0399	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	-0.0248
obs_95	5.1958	-0.0710	0.0382	0.0000	0.1012	-0.4041	0.1037	-0.2590	0.0000
obs_96	5.1648	-0.3367	0.0457	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	5.4116	-0.2508	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1168
obs_99	5.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0044	-0.1743	0.1665	0.0000	0.0000	-0.3369	0.0651	0.3211	-0.2819

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6566	-0.2852	0.0000	0.0000	-0.3142	-0.3233	-0.0209	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8421	-0.5000	0.0737	0.1796	-1.0042	0.0650	0.0143	-0.1109
obs_3	0	-0.4303	-0.2817	0.1608	0.0000	-0.3996	0.0472	0.1428	0.0000
obs_4	0	-0.9021	-0.3141	0.0000	0.0650	-0.4842	0.0000	0.0000	0.0320
obs_5	0	-0.4126	0.4786	0.0000	0.0000	0.3264	0.2780	-0.1171	-0.0967
obs_6	0	-0.6726	-0.1492	0.0931	0.0313	-0.4653	0.0000	-0.0664	0.0274
obs_7	0	-0.2384	-0.0494	-0.0105	0.0245	-0.1350	-0.0339	-0.1078	0.0000
obs_8	0	-0.5275	-0.2412	0.0000	0.1445	-0.6553	0.0000	0.0000	-0.0596
obs_9	0	-0.0796	0.1899	0.0848	0.3154	0.1273	-0.0806	0.1096	0.0185
obs_10	0	0.1337	-0.3212	0.0000	0.0815	0.0447	0.0000	-0.0720	-0.1877
obs_11	0	-0.1075	-0.0703	0.0493	-0.1299	-0.3531	0.1601	0.2941	0.0000
obs_12	0	0.7581	0.5634	-0.2138	0.0000	0.4080	-0.0720	0.0000	0.0449
obs_13	0	-0.3778	-0.0298	0.0185	0.0000	-0.2117	-0.0316	-0.0716	-0.0049
obs_14	0	-0.6934	-0.4357	0.0066	0.0753	-0.7450	0.0971	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.3164	-0.5000	0.1942	0.1489	-0.0161	0.0000	0.0000	-0.0839
obs_16	0	-0.7533	0.1592	0.0000	0.0639	-0.7706	-0.0128	-0.1009	0.0000
obs_17	0	1.2185	-0.1018	0.1676	0.0000	0.2358	0.4200	0.0000	-0.2210
obs_18	0	0.9030	0.9665	0.0000	-0.3792	0.3344	0.1016	-0.1102	0.4429
obs_19	0	-0.3579	-0.0531	0.0894	0.0000	-0.2021	-0.1931	0.0000	0.1436
obs_20	0	0.3138	-0.0903	0.0493	0.0000	0.1233	0.3609	0.0000	-0.2701
obs_21	0	-0.3984	-0.1143	0.0000	-0.0112	-0.3560	0.0000	0.0286	0.0000
obs_22	0	-0.7236	-0.5000	0.0621	0.1088	-0.6226	0.0000	0.0000	0.0359
obs_23	0	-0.9701	-0.2121	0.0267	0.0000	-0.7687	0.0292	0.0887	0.0000
obs_24	0	-0.6384	-0.1881	0.0157	0.0000	-0.4439	-0.0775	-0.0271	-0.1596
obs_25	0	-0.3583	-0.1550	-0.0433	0.0000	-0.4199	0.0000	0.0000	0.0245
obs_26	0	0.4400	0.0824	0.1323	0.0185	0.3594	0.1323	0.0410	-0.1609
obs_27	0	-0.2189	-0.1795	-0.1326	0.0183	-0.3743	-0.0777	-0.1810	0.3566
obs_28	0	-0.2386	0.2125	0.0253	0.0000	-0.0562	0.2293	0.0373	0.1105
obs_29	0	-0.4992	-0.2170	0.0000	0.0000	-0.2133	-0.0558	0.0000	0.0492
obs_30	0	-0.5149	0.3422	-0.1983	0.0000	-0.3881	-0.2380	0.1233	0.1099
obs_31	0	-0.3609	0.1293	-0.1212	0.0173	-0.4041	0.1202	0.1001	-0.0802
obs_32	0	-0.6642	-0.5000	0.1147	0.0000	-0.5824	0.0537	0.0000	0.0027
obs_33	0	-0.6499	0.1911	-0.3292	0.1980	-0.8178	0.0000	0.2757	-0.2354
obs_34	0	-0.9374	-0.4556	0.0000	0.0000	-0.8751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5522	-0.3636	0.1049	-0.0231	-0.1953	-0.0713	-0.1535	0.0000
obs_36	0	0.1419	0.1088	0.0000	0.0250	0.2223	0.5513	-0.3494	-0.0127
obs_37	0	-0.0661	-0.2814	-0.1253	-0.4144	0.1540	0.0000	0.1205	0.0340
obs_38	0	-0.6370	-0.0492	0.0636	0.2937	-0.4715	-0.1314	0.1995	-0.0405
obs_39	0	-0.0266	-0.1827	0.5037	0.1435	-0.2295	0.2302	0.0000	0.2221
obs_40	0	-0.8423	0.3205	0.0000	0.0000	-0.3150	-0.1538	0.0000	0.0433
obs_41	0	-0.6421	-0.2662	0.0000	0.0305	-0.3879	0.0000	0.0000	-0.0156
obs_42	0	-1.0463	-0.3195	0.0249	0.0000	-0.8197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.7250	-0.2518	0.0408	-0.1377	-0.4980	0.0000	0.0649	0.0000
obs_44	0	-0.6506	-0.2915	0.0449	0.0000	-0.3252	-0.1520	0.0639	0.0073
obs_45	0	0.3022	0.1809	-0.0924	0.1622	0.5609	0.0000	-0.0484	0.0183
obs_46	0	0.3385	-0.5000	0.0887	-0.1411	-0.0670	-0.0949	-0.1196	0.0250
obs_47	0	-0.5490	-0.2814	0.0000	0.0000	-0.4601	0.0000	-0.0997	-0.1233
obs_48	0	-0.4464	-0.1215	0.0000	0.0000	-0.3708	0.0000	0.0479	-0.0089
obs_49	0	-0.6229	-0.1340	-0.0882	0.2185	-0.4792	0.0000	-0.2017	0.0884
obs_50	0	-0.8767	-0.2135	-0.0591	0.2101	-1.0017	0.0000	0.0000	-0.0197
obs_51	0	-0.6530	-0.4554	0.0412	0.0000	-0.3936	0.0000	0.0503	0.0000
obs_52	0	-0.1179	-0.5000	0.3021	0.0012	-0.1903	-0.0143	0.0000	0.0181
obs_53	0	1.2724	-0.0902	0.3025	0.2707	0.2137	0.3230	-0.1505	0.1305

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.5555	-0.0181	0.0643	0.0000	-0.3779	0.0353	0.0000	0.0746
obs_55	0	0.4550	0.1275	-0.0826	0.0621	0.1311	0.0960	0.0000	-0.1378
obs_56	0	-1.0144	-0.1777	0.0000	0.0000	-0.8725	0.0404	0.0000	-0.0118
obs_57	0	-0.8721	-0.5000	-0.0246	0.0000	-0.5729	0.0000	0.0000	0.1969
obs_58	0	-0.9525	-0.5000	0.1233	0.1639	-0.7519	-0.0495	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.6587	-0.3182	0.0000	0.1151	-0.5170	-0.1726	-0.0840	0.1948
obs_60	0	-0.8364	-0.2222	0.0000	0.0000	-0.5666	0.0704	-0.0017	-0.0135
obs_61	0	-0.4484	-0.2603	0.0679	0.0000	-0.4161	0.0000	0.0138	0.1819
obs_62	0	0.2058	-0.3402	0.0000	-0.2703	0.2929	0.0000	-0.0195	-0.0749
obs_63	0	-0.4541	-0.1840	0.3838	0.0000	-0.3587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.1453	0.0996	-0.0710	0.0000	-0.1656	0.2202	0.0556	0.0828
obs_65	0	-0.0974	-0.3065	0.0000	0.1101	-0.2907	0.0000	0.1017	-0.0901
obs_66	0	-0.0831	-0.1360	0.1456	0.0101	-0.5076	0.1236	-0.0652	0.2001
obs_67	0	-0.5237	-0.1572	0.0804	0.0490	-0.7255	0.0325	0.0949	0.0000
obs_68	0	-0.9642	-0.2582	0.0000	0.0236	-0.6892	0.0610	0.0000	0.1426
obs_69	0	-0.9942	-0.1456	0.0000	0.0000	-0.8046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.0044	-0.1061	0.0000	-0.0182	0.0009	-0.1525	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2001	-0.3938	-0.0337	0.1446	-0.3768	0.4530	-0.3503	-0.0194
obs_72	0	-0.0204	-0.1496	0.0665	0.0000	-0.1531	0.3610	0.0640	-0.2325
obs_73	0	-0.4508	-0.2240	0.0367	0.0000	-0.2797	0.0692	0.0735	-0.0845
obs_74	0	-0.5515	-0.5000	-0.0289	0.1828	-0.4678	0.1507	-0.0499	-0.0116
obs_75	0	1.0003	0.0313	-0.5043	0.5404	1.3706	-0.0613	-0.2052	-0.0036
obs_76	0	-0.4650	-0.1865	0.2218	0.0000	-0.3453	-0.0304	0.2263	-0.2744
obs_77	0	-0.3022	-0.1808	-0.0610	0.0943	-0.2210	0.0000	0.0630	0.0418
obs_78	0	-0.3776	-0.0783	-0.1094	0.1690	-0.2637	-0.0482	0.0000	0.0006
obs_79	0	-0.9854	-0.0735	0.0000	0.0000	-0.7168	0.0335	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3523	-0.0799	-0.4259	0.3890	0.2266	-0.0614	0.0000	-0.0769
obs_81	0	0.0933	0.1538	-0.4092	0.3337	0.2464	-0.5652	0.4626	0.0302
obs_82	0	0.0451	-0.5000	-0.0963	0.0000	0.0205	0.1340	-0.0769	0.0000
obs_83	0	-0.0392	-0.1913	-0.0564	0.0000	-0.2642	0.2027	0.0117	0.0480
obs_84	0	-0.5997	-0.1441	0.1301	0.0072	-0.6060	-0.0295	0.1363	0.0000
obs_85	0	-0.7221	-0.3197	0.0000	0.0496	-0.4385	0.0000	0.0000	-0.0082
obs_86	0	-0.3783	0.1829	0.0697	0.1023	-0.3942	0.0000	0.0000	-0.1790
obs_87	0	-0.3218	-0.5000	0.0000	0.1897	-0.5245	-0.0162	0.0000	0.0089
obs_88	0	0.2654	-0.0701	0.1195	-0.2944	0.1389	0.0000	0.0000	0.0823
obs_89	0	-0.7498	-0.3435	0.0228	0.0974	-0.7180	0.1337	-0.0111	0.1030
obs_90	0	-0.6948	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4490	-0.0434	0.1462	0.0508
obs_91	0	-0.6044	-0.1587	0.1222	0.2149	-0.5040	-0.0975	0.0000	-0.0153
obs_92	0	-0.9473	-0.0372	0.0883	0.0000	-0.6177	0.0000	0.0509	0.0000
obs_93	0	-0.6675	-0.1187	0.0625	-0.0350	-0.5269	0.1996	0.0698	0.0000
obs_94	0	0.5734	0.0781	-0.0332	-0.1059	0.4069	-0.0481	0.0090	-0.1749
obs_95	0	-0.3844	-0.1641	0.1006	0.0027	-0.5912	0.1096	-0.1083	-0.0480
obs_96	0	-0.7319	-0.0792	0.0000	-0.0409	-0.1783	0.0000	0.0000	0.0292
obs_97	0	-0.8812	-0.2506	0.0000	0.0228	-0.6017	0.1601	-0.0559	0.0148
obs_98	0	-0.1700	-0.0932	0.1075	0.0000	-0.0916	0.0000	0.0000	0.1752
obs_99	0	-0.7160	-0.5000	0.0418	0.0000	-0.6399	0.0281	0.0000	0.0319
obs_100	0	-0.7866	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.8409	0.0000	0.1279	-0.1054

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1858	-0.5000	0.0000	0.2651	-0.4885	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_3	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.4536	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3396	1.0079	0.0000	0.0000	1.1463	0.3635	-0.0704	-0.0171
obs_6	0	-0.1311	0.1993	0.0444	0.0000	0.0263	0.0000	-0.0128	0.0000
obs_7	0	0.2140	0.1234	0.0000	0.0000	0.2002	0.0000	-0.1338	0.0000
obs_8	0	-0.4937	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2903	0.3508	0.0000	0.1076	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6473	-0.2057	0.0000	0.0000	0.4096	0.0000	0.0000	-0.2716
obs_11	0	0.2036	0.0359	0.0365	-0.2239	-0.1137	0.1991	0.3422	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2281	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2827	0.4158	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2196	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.1861	1.2346	0.0000	-0.4874	0.5928	0.0000	0.0000	0.4835
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1931	0.0606	0.0000	0.9529	0.5493	0.0000	-0.4277
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.9449	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1967	0.1949	0.0000	0.0000	-0.1536	0.0000	0.0809	0.0000
obs_24	0	-0.0279	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5090	0.0667	0.0000	0.0000	0.1855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1457	0.3795	0.0000	0.0000	1.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0364	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	-0.1339	0.3373
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1847	-0.3347	0.0000	0.0000	0.2642	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0150	0.6408	-0.0783	0.0000	-0.1704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0336	-0.5000	0.0672	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4056	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0439	-0.3882	0.1185	0.0000	0.2846	-0.0100	-0.3064	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.1783	-0.3525	-0.1444	-0.4677	0.3377	0.0000	0.1736	0.0000
obs_38	0	-0.2100	0.2169	0.0000	0.3273	-0.1851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4581	0.2408	0.0000	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2101	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.6069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0149	-0.1057	0.0000	0.0000	0.2168	-0.2407	0.0308	0.0000
obs_45	0	1.6681	0.7620	0.0000	0.0000	1.9706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.2851	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1733	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.1909	0.0000	-0.1969	0.0000
obs_48	0	0.3214	0.0263	0.0000	0.0000	0.2017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3567	-0.1579	0.0000	0.0000	-0.2300	0.0000	-0.0740	0.0000
obs_50	0	-0.3882	-0.1506	0.0000	0.2470	-0.6652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2649	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6552	-0.5000	0.4339	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3246	-0.0533	0.2988	0.2734	0.2800	0.2820	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0225	0.1207	0.0000	0.0000	0.0905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3644	0.1350	0.0000	0.0000	-0.3497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0313	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1423	0.0000	0.0000	0.3755
obs_58	0	-0.3575	-0.5000	0.2970	0.2263	-0.2857	-0.0628	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2546	-0.1766	0.0000	0.1689	-0.1673	-0.3202	-0.0046	0.2348
obs_60	0	-0.3353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4825	-0.0620	0.0000	0.0000	0.3148	0.0000	0.0000	0.2507
obs_62	0	1.0977	-0.1732	0.0000	-0.4270	1.0293	0.0000	0.0000	-0.0760
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8760	0.4608	0.0000	0.0000	0.5743	0.4157	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8819	-0.0958	0.0000	0.1104	0.3314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2663	0.1688	0.0000	0.0000	-0.1866	0.0000	0.0000	0.2072
obs_67	0	-0.1190	0.0570	0.0278	0.0000	-0.3638	0.0000	0.0358	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0989	0.1226	0.0000	0.0000	-0.1026	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0721	0.2989	0.0000	0.0000	0.8340	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7475	-0.5000	0.0000	0.1150	-0.0714	0.6121	-0.4793	0.0000
obs_72	0	0.7780	0.1613	0.0000	0.0000	0.3510	0.5256	0.0000	-0.0649
obs_73	0	0.3043	0.0979	0.0000	0.0000	0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3212	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4663	0.0485	0.0000	0.0000	0.5069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0472	-0.0788	0.0000	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2726	0.1499	0.0000	0.0000	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.8564	0.4869	-0.5687	0.2634	1.0232	-0.8979	0.7255	0.0000
obs_82	0	0.4384	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8672	0.0349	0.0000	0.0000	0.3224	0.3561	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0539	0.2701	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0239	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9717	0.1639	0.0000	-0.3222	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5114	0.1515	0.0000	0.0000	-0.1515	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0076	0.2099	0.0000	0.0000	-0.0795	0.3451	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9111	0.1388	-0.0050	-0.1082	0.6121	0.0000	0.0000	-0.2183
obs_95	0	0.1817	0.1205	0.0347	0.0000	-0.2394	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0504	0.1794	0.0000	0.0000	0.5240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7798	0.2346	0.0685	0.0000	0.6360	0.0000	0.0000	0.2705
obs_99	0	0.1086	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2931	-0.3512	0.0000	0.0000	-0.5687	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1860	-0.5000	0.0000	0.2773	-0.4910	0.0000	0.0000	-0.0505
obs_3	0	-0.1487	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2381	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4241	1.0327	0.0000	0.0000	1.2560	0.4453	-0.2477	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2131	0.1232	0.0000	0.0000	0.1988	0.0000	-0.1323	0.0000
obs_8	0	-0.1468	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3514	0.3800	0.0000	0.2478	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1567	1.2496	-0.4726	0.0000	1.4720	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2825	0.4052	0.0000	0.0000	-0.4335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	1.0894	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2781	-0.5000	0.0000	0.3967	-0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2011	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2698	0.0000	-0.1742	0.3805
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1747	0.8561	-0.3140	0.0000	0.0226	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0497	-0.5000	0.1743	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4906	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3258	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0932	-0.5000	0.1811	0.0000	0.2935	0.0000	-0.3096	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2308	-0.3396	-0.1604	-0.5053	0.3940	0.0000	0.1813	0.0000
obs_38	0	0.0024	0.2653	0.0000	0.4368	0.0510	-0.2893	0.3429	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.3618	0.4458	0.0000	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2974	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4719	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.6955	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3691	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2005	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_50	0	-0.3953	-0.1751	0.0000	0.2436	-0.6704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4118	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3582	-0.5000	0.2963	0.2248	-0.2885	-0.0519	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2242	-0.1628	0.0000	0.1402	-0.0967	-0.3778	0.0000	0.2266
obs_60	0	-0.0390	-0.3638	0.0000	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5209	-0.0103	0.0000	0.0000	0.3360	0.0000	0.0000	0.2865
obs_62	0	1.0972	-0.1714	0.0000	-0.4248	1.0216	0.0000	0.0000	-0.0582
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8169	0.4631	0.0000	0.0000	0.5609	0.3446	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9089	-0.0306	0.0000	0.0205	0.3763	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.1045	0.1229	0.0000	0.0000	-0.3236	0.0000	0.0126	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7731	-0.5000	0.0000	0.1669	-0.0909	0.6365	-0.4879	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4741	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4597	0.0407	0.0000	0.0000	0.5005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3178	0.0653	0.0000	0.0000	-0.1879	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7854	0.4752	-0.5080	0.0820	1.0578	-0.8424	0.6860	0.0000
obs_82	0	0.2750	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8835	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1568	0.3746	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0111	0.1358	0.0000	0.0000	-0.1386	0.0000	0.0303	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6042	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1429	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9904	0.1735	0.0000	-0.3484	0.6899	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.7413	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4959	0.1797	0.0000	0.0000	-0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1311	0.0757	0.0000	0.0000	-0.2716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.9340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1643	-0.5000	0.0000	0.3179	-0.4956	0.0000	0.0000	-0.0546
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0745	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2363	0.1275	0.0000	0.0000	0.2317	0.0000	-0.1659	0.0000
obs_8	0	-0.6934	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2977	0.3546	0.0000	0.1348	0.5285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6277	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3401	0.0000	0.0000	-0.3165
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.7727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	2.7067	0.0664	0.3135	0.0000	1.0365	0.6279	0.0000	-0.4280
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3014	-0.5000	0.0000	0.4194	-0.0465	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0063	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2686	0.0000	-0.1774	0.3826
obs_28	0	0.3705	0.4099	0.0000	0.0000	0.5637	0.0000	0.0000	0.1533
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3313	1.0200	-0.4599	0.0000	0.1792	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0527	-0.5000	0.1827	0.0000	-0.0120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3572	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2375	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0955	-0.5000	0.1893	0.0000	0.2967	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.0000	-0.5000	0.6374	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0328
obs_40	0	-0.5048	0.1249	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.9339	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0127	-0.0983	0.0000	0.0000	0.2242	-0.2324	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1435	-0.1200	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	-0.2360	0.0000
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3685	0.0385	0.0000	0.0000	-0.1991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3586	-0.5000	0.2944	0.2208	-0.2947	-0.0221	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2348	-0.1572	0.0000	0.1135	-0.0884	-0.3751	0.0000	0.2230
obs_60	0	-0.0353	-0.1978	0.0000	0.0000	0.0616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.0009	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.3108
obs_62	0	1.1090	-0.1775	0.0000	-0.4353	1.0628	0.0000	0.0000	-0.1342
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9120	-0.0257	0.0000	0.0000	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3273	0.2047	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	0.0000	0.2695
obs_67	0	-0.0240	0.1368	0.0000	0.0000	-0.3354	0.0000	0.1585	0.0000
obs_68	0	-0.5545	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0247	0.2487	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7628	-0.5000	0.0000	0.1488	-0.0848	0.6278	-0.4847	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3381	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1664	0.3193	0.0000	0.0000	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0073	0.1312	0.0000	0.0000	-0.1343	0.0000	0.0112	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.0838	-0.5000	0.0000	0.3895	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1262	-0.1019	0.0000	0.0000	-0.2781	0.2815	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5044	0.1643	0.0000	0.0000	-0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2226	-0.0225	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.1852	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1978	-0.5000	0.0130	0.2423	-0.4891	0.0000	0.0000	-0.0752
obs_3	0	-0.1034	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.6363	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3430	1.0098	0.0000	0.0000	1.1490	0.3686	-0.0725	-0.0167
obs_6	0	-0.1140	0.1875	0.0734	0.0000	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2075	0.1223	0.0000	0.0000	0.1903	0.0000	-0.1230	0.0000
obs_8	0	-0.3759	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3062	0.3589	0.0000	0.1593	0.5306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6609	-0.1898	0.0000	0.0000	0.4226	0.0000	0.0000	-0.2750
obs_11	0	0.1962	0.0317	0.0255	-0.1923	-0.1457	0.2033	0.3414	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.3198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2084	0.5033	0.0000	0.0000	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.5646	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4500	0.1965	0.0542	0.0000	0.9516	0.5511	0.0000	-0.4291
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7463	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1888	0.1970	0.0000	0.0000	-0.1524	0.0000	0.1087	0.0000
obs_24	0	0.0242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5271	0.0864	0.0000	0.0000	0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1211	0.3595	0.0000	0.0000	1.0035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.1376	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3322	0.0000	-0.0111	0.1411
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1868	-0.2886	0.0000	0.0000	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1954	0.3275	0.0000	0.0000	-0.3254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0359	-0.5000	0.1177	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3313	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4966	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0437	-0.3644	0.1338	0.0000	0.2898	0.0000	-0.3141	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2386	-0.2743	-0.1656	-0.5202	0.4222	0.0000	0.1753	0.0000
obs_38	0	-0.2871	0.1401	0.0000	0.3076	-0.2399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4057	0.3563	0.0000	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0218	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4862	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7725	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.5074	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1636	-0.1610	0.0000	0.0000	-0.1791	0.0000	-0.2137	0.0000
obs_48	0	0.3218	0.0284	0.0000	0.0000	0.2027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3548	-0.1262	0.0000	0.0094	-0.2226	0.0000	-0.0970	0.0000
obs_50	0	-0.3657	-0.1242	0.0000	0.2716	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0599	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6732	-0.5000	0.4488	0.0000	0.3464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0398	0.1509	0.0000	0.0000	0.1070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3171	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3536	0.1569	0.0000	0.0000	-0.3378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.3501
obs_58	0	-0.3706	-0.5000	0.2526	0.2406	-0.3144	-0.0386	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2426	-0.1841	0.0000	0.1806	-0.1657	-0.3145	-0.0262	0.2472
obs_60	0	-0.0377	-0.2159	0.0000	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4678	-0.1222	0.0000	0.0000	0.3033	0.0000	0.0000	0.2363
obs_62	0	1.0989	-0.1744	0.0000	-0.4286	1.0354	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.4613	0.0000	0.0000	0.5682	0.3875	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8807	-0.1105	0.0000	0.1336	0.3216	0.0000	0.0093	0.0000
obs_66	0	0.2774	0.1760	0.0000	0.0000	-0.1820	0.0000	0.0000	0.2198
obs_67	0	-0.0816	0.0674	0.0727	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0597	0.0000
obs_68	0	-0.6047	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0641	0.1840	0.0000	0.0000	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7535	-0.5000	0.0000	0.1295	-0.0775	0.6187	-0.4816	0.0000
obs_72	0	0.7740	0.1558	0.0000	0.0000	0.3506	0.5327	0.0000	-0.0830
obs_73	0	0.2870	0.0598	0.0000	0.0000	0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4654	0.0201	0.0000	0.0000	0.4938	0.0000	0.0000	0.0246
obs_78	0	0.0618	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3144	0.0721	0.0000	0.0000	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7407	0.4356	-0.4994	0.2163	0.9314	-0.8219	0.6751	0.0000
obs_82	0	0.0215	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.5801	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2570	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9659	0.1609	0.0000	-0.3137	0.6564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.5342	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4943	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1850	0.0734	0.0360	0.3405	-0.2935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4853	0.1986	0.0000	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9209	0.1437	0.0000	-0.1354	0.6314	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_95	0	0.1762	0.0858	0.0776	0.0000	-0.2489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0613	0.1955	0.0000	0.0000	0.5350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8705	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7950	0.2119	0.1350	0.0000	0.6356	0.0000	0.0000	0.2648
obs_99	0	0.2772	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2467	-0.2759	0.0000	0.0000	-0.5179	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1617	-0.0563	0.0000	0.0000	0.4672	-0.6472	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1905	-0.5000	0.0000	0.2716	-0.4888	0.0000	0.0000	-0.0232
obs_3	0	-0.1726	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3907	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4176	1.0303	0.0000	0.0000	1.2478	0.4407	-0.2380	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2128	0.1232	0.0000	0.0000	0.1984	0.0000	-0.1319	0.0000
obs_8	0	-0.2345	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4812	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3519	0.3802	0.0000	0.2486	0.5516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.1506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2692	0.4232	0.0000	0.0000	-0.4240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6758	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.2503	-0.0850	0.0000	0.0000	0.7604	0.5003	0.0000	-0.4080
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7043	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2025	0.1954	0.0000	0.0000	-0.1480	0.0000	0.0152	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0148	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2781	0.0000	-0.1504	0.3651
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2030	-0.1886	0.0000	0.0000	0.2947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1754	0.8568	-0.3147	0.0000	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0500	-0.5000	0.1753	0.0000	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4151	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3954	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0951	-0.5000	0.1878	0.0000	0.2962	0.0000	-0.3100	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2379	-0.2785	-0.1653	-0.5192	0.4203	0.0000	0.1757	0.0000
obs_38	0	0.0075	0.2672	0.0000	0.4364	0.0589	-0.2982	0.3473	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4105	0.3466	0.0000	0.0000	0.0617	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2542	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4577	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0154	-0.0992	0.0000	0.0000	0.2192	-0.2276	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1508	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.1646	0.0000	-0.2338	0.0000
obs_48	0	0.3283	0.0604	0.0000	0.0000	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3654	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.2115	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_50	0	-0.3913	-0.2153	0.0000	0.2594	-0.6814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3728	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3580	-0.5000	0.2936	0.2189	-0.2971	-0.0078	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2055	-0.1701	0.0000	0.1782	-0.1057	-0.3824	0.0000	0.2319
obs_60	0	-0.0140	-0.4887	0.0000	0.0000	0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5264	-0.0117	0.0000	0.0000	0.3380	0.0000	0.0000	0.2923
obs_62	0	1.1056	-0.1768	0.0000	-0.4334	1.0548	0.0000	0.0000	-0.1218
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8881	-0.0691	0.0000	0.0637	0.3489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0685	0.1144	0.0148	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0981	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7692	-0.5000	0.0000	0.1604	-0.0888	0.6333	-0.4867	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4569	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0824	-0.0039	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3038	0.0929	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.2956	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3199	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6825	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4938	0.1835	0.0000	0.0000	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1662	-0.5000	0.0000	0.3162	-0.4951	0.0000	0.0000	-0.0437
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0746	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2283	0.1260	0.0000	0.0000	0.2207	0.0000	-0.1551	0.0000
obs_8	0	-0.4842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2967	0.3541	0.0000	0.1316	0.5283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5741	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	-0.2793
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.5464	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2006	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3328	-0.5000	0.1605	0.3489	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0115	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2742	0.0000	-0.1622	0.3727
obs_28	0	0.3445	0.3948	0.0000	0.0000	0.5363	0.0000	0.0000	0.1082
obs_29	0	0.1345	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1677	0.8483	-0.3067	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0477	-0.5000	0.1683	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.1863	-0.4774	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.6130	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0956	-0.5000	0.1896	0.0000	0.2969	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.2381	0.6698	0.0000	0.0000	0.2565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.7669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0011	-0.0945	0.0000	0.0000	0.2449	-0.2519	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3690	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2020	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8928	-0.5000	0.4390	0.0000	0.5705	-0.3296	0.0000	0.1711
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3585	-0.5000	0.2943	0.2206	-0.2949	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1723	-0.3184	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3358	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.8144	-0.1253	0.3739	-0.4114	0.5932	0.0000	0.0000	0.3713
obs_62	0	1.1235	-0.1791	0.0000	-0.4417	1.0914	0.0000	0.0000	-0.1729
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9061	-0.0379	0.0000	0.0532	0.3664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0401	0.1326	0.0000	0.0000	-0.3372	0.0000	0.1394	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7678	-0.5000	0.0000	0.1578	-0.0880	0.6321	-0.4863	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3456	0.0064	0.0000	0.0000	-0.2188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7692	0.4735	-0.4807	0.0000	1.0872	-0.8197	0.6702	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.0807	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1192	-0.1096	0.0000	0.0425	-0.3003	0.2873	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3338	0.4394	0.0000	0.0000	0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0760	0.2201	0.0000	0.0000	0.5504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.6134	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.7857	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	4.9041	0.0341	0.1384	0.0137	0.0269	-0.0588	0.0632	0.0777	0.0155
obs_4	5.0237	-0.0878	-0.0322	-0.0487	0.1065	0.0316	-0.0345	-0.0962	0.1324
obs_5	4.8159	-0.3322	0.2015	0.1576	-0.0079	0.1038	-0.0143	-0.0334	-0.0647
obs_6	4.8986	-0.1049	-0.0001	-0.0575	0.0249	0.0563	0.0852	-0.0201	0.2339
obs_7	5.1539	0.1190	0.2833	-0.0871	0.0299	0.1026	-0.0714	-0.0836	0.0402
obs_8	5.1280	0.0531	-0.0569	0.1831	-0.0538	-0.0471	0.1196	-0.0739	-0.0318
obs_9	4.9332	0.1509	-0.0610	0.0128	0.3221	0.1582	-0.1371	0.1438	0.0084
obs_10	4.8930	-0.0351	0.0217	-0.1792	0.0206	0.1132	0.0434	-0.0155	-0.0267
obs_11	4.8980	0.0612	-0.0630	0.0488	-0.0706	-0.1737	0.1305	0.2820	-0.1181
obs_12	4.9054	-0.1163	0.1119	-0.1257	0.0631	0.0074	-0.2275	0.0411	0.1904
obs_13	5.0792	0.0361	-0.1086	0.1910	-0.0720	0.1621	-0.2677	0.0383	-0.1289
obs_14	4.8602	0.0490	-0.1168	-0.0387	0.1135	-0.0774	0.0763	0.0255	-0.1182
obs_15	5.2222	0.0748	-0.1993	0.0632	0.0519	0.0166	-0.1147	-0.0863	0.0574
obs_16	4.9822	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1049	-0.1710	-0.0427
obs_17	4.6722	0.4835	-0.3431	0.1449	-0.0114	0.0015	0.0270	0.0011	0.0362
obs_18	4.8563	0.1083	-0.0226	-0.2202	0.0328	-0.0472	0.0430	-0.0722	0.1788
obs_19	4.8491	0.0121	-0.0344	0.1142	-0.1051	0.0489	-0.1754	-0.0355	0.2821
obs_20	5.0398	0.1448	-0.0117	-0.0302	-0.2474	0.1015	0.3667	-0.1283	-0.2153
obs_21	4.8927	0.0776	0.0416	0.0183	0.0173	0.1092	0.0413	-0.0689	-0.0491
obs_22	4.9464	-0.1476	-0.0503	0.1857	0.0586	-0.1168	-0.0262	0.0221	-0.0119
obs_23	4.9052	-0.0416	-0.0378	0.1131	-0.0584	-0.0053	0.0406	-0.0084	-0.0679
obs_24	4.8770	-0.0998	0.0168	0.1936	-0.0132	0.0612	0.0302	0.0131	-0.0943
obs_25	5.1026	0.0130	-0.0956	0.0342	-0.2330	0.2341	-0.0002	-0.0355	0.0232
obs_26	5.0470	-0.0912	-0.0446	0.2424	-0.0625	0.1585	0.0505	0.0226	-0.1176
obs_27	4.8939	0.0520	-0.0218	0.0014	0.0395	-0.1571	0.0442	-0.1867	0.1563
obs_28	5.1152	-0.2727	0.2133	-0.1328	-0.0268	-0.0495	0.0484	0.0306	0.0380
obs_29	4.9788	0.1354	-0.0966	-0.0712	-0.0970	0.1813	-0.0745	-0.1137	0.1116
obs_30	4.9675	-0.0763	0.3016	-0.1123	0.1376	0.0794	-0.3757	0.0779	0.0990
obs_31	4.9064	0.1410	0.0146	-0.0437	0.0685	-0.1189	-0.0191	0.1872	-0.1630
obs_32	4.9348	0.0644	-0.1060	0.0958	0.0820	-0.0714	0.0613	-0.0691	0.0822
obs_33	5.1757	0.0001	0.0030	-0.2239	0.1229	-0.0854	-0.0826	0.1892	-0.1317
obs_34	4.9602	-0.1732	0.2083	0.1964	-0.1729	-0.0744	-0.0263	-0.1865	0.2330
obs_35	5.0557	0.2122	-0.2824	0.1079	-0.1066	0.2926	-0.0101	-0.2006	-0.0073
obs_36	5.1755	-0.2356	0.1201	-0.1057	0.0099	-0.2510	0.3040	0.0064	-0.0447
obs_37	4.9650	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	5.1223	-0.0206	0.0267	-0.0388	0.1576	-0.0227	-0.2542	0.2261	-0.0211
obs_39	4.9983	0.0125	0.0469	0.1794	0.0264	-0.2073	0.2144	-0.0359	0.1589
obs_40	4.9633	-0.1243	0.2606	0.0183	0.0126	0.1513	-0.1545	0.1189	0.0249
obs_41	5.0576	-0.0841	-0.1473	-0.0219	0.0720	0.1444	0.0608	0.0349	0.0258
obs_42	4.9165	-0.0414	-0.1205	0.1497	-0.0883	0.0704	-0.1075	0.1365	-0.0842
obs_43	4.8817	-0.1039	0.0850	0.0946	-0.2890	0.2834	-0.2510	0.0255	-0.0113
obs_44	4.9444	-0.1110	0.0544	0.0726	-0.0293	0.0619	-0.2053	0.1998	-0.0459
obs_45	5.0969	-0.1026	0.2186	-0.1989	0.0702	-0.0666	0.1081	-0.1000	0.0809
obs_46	5.0400	0.1541	-0.0999	0.0951	-0.2239	-0.0579	0.0552	-0.0808	-0.0766
obs_47	4.7993	-0.1036	0.1738	-0.1512	-0.0543	0.0950	-0.1135	-0.0154	-0.1526
obs_48	4.9372	-0.0416	0.0861	0.0671	-0.0523	0.0441	-0.0014	0.2045	-0.0980
obs_49	4.9133	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	4.9572	0.0905	-0.1831	-0.0849	-0.0678	-0.0958	0.0979	0.0166	-0.0369
obs_51	4.9167	0.1956	-0.2746	0.0372	-0.1246	0.1021	-0.0409	0.2466	0.0542
obs_52	4.9736	0.0872	-0.2346	0.2099	0.0342	-0.0676	-0.0175	-0.0790	0.1287
obs_53	4.9976	-0.0228	0.1020	0.2659	-0.0633	-0.2539	0.0439	-0.0756	0.0108

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1463	-0.1266	0.0777	0.1316	-0.1552	0.0664	-0.2099	0.1495	0.0700
obs_55	4.8649	-0.1248	0.1764	-0.2264	0.0525	0.0554	0.0376	0.0510	-0.1427
obs_56	5.0598	-0.1138	0.1856	0.0833	-0.2824	-0.1025	0.2024	-0.1603	-0.0327
obs_57	5.0943	0.0612	-0.3999	0.0910	-0.0520	-0.0116	-0.0069	0.1398	0.0367
obs_58	4.9967	-0.0156	-0.2491	0.2412	0.0267	-0.1744	0.0116	-0.0363	0.0898
obs_59	5.0460	-0.0832	0.2001	-0.1538	0.0336	0.1911	-0.1945	0.0165	-0.0280
obs_60	4.7781	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	5.1910	0.3084	-0.1467	0.1620	-0.1974	0.0424	-0.1040	0.0838	0.1235
obs_62	5.0125	-0.0377	0.1758	0.1058	-0.2745	0.1598	0.0243	0.0426	-0.1478
obs_63	4.9551	-0.0238	-0.0339	0.2639	0.0768	-0.1891	0.0473	-0.1550	0.0900
obs_64	5.1690	-0.0362	-0.0470	-0.1280	0.2212	-0.2913	0.1069	-0.0093	0.1010
obs_65	5.0919	0.2872	-0.2365	0.1284	-0.0024	0.0005	-0.0124	0.0290	-0.0652
obs_66	4.9930	0.0129	0.0055	-0.0789	0.0598	-0.2780	0.0462	0.0208	0.0821
obs_67	5.0715	-0.0920	0.0828	0.1222	-0.0029	-0.0435	-0.1648	0.1099	-0.0543
obs_68	5.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	4.9080	0.0401	-0.1018	-0.0415	0.0750	-0.0020	0.1036	-0.0865	0.0388
obs_70	5.0023	0.3480	-0.1903	0.0986	-0.0353	0.0194	-0.0512	0.0110	0.2006
obs_71	5.1294	0.2384	-0.2019	-0.0863	0.0556	-0.1656	0.4175	-0.2980	0.0754
obs_72	5.1020	0.0361	-0.1766	0.0606	-0.0405	-0.0074	0.1507	0.0769	-0.1312
obs_73	4.9007	-0.0448	0.0718	0.0178	0.0012	-0.0384	-0.0425	0.1076	-0.1059
obs_74	5.0324	-0.0090	-0.1402	0.0550	0.0981	0.0512	0.0029	-0.0924	-0.0329
obs_75	5.2760	-0.0048	0.0154	-0.1506	0.1898	0.2925	-0.0692	0.0610	-0.1226
obs_76	4.9530	-0.3370	0.1437	0.1150	-0.2155	0.0770	0.0176	0.1055	-0.2229
obs_77	4.8679	-0.2000	0.0338	0.0258	0.0939	0.0054	-0.1386	0.0074	0.0099
obs_78	4.9876	-0.0939	0.2130	-0.1884	0.3903	-0.2344	-0.0373	0.0561	0.0516
obs_79	5.0476	-0.1855	0.2509	0.1275	-0.2839	0.1724	-0.1122	0.0685	0.1263
obs_80	5.0406	0.1404	-0.0322	-0.1634	0.1291	0.1427	-0.0855	-0.1834	0.0264
obs_81	5.2005	0.0360	0.0623	-0.0105	0.0480	0.1779	-0.2993	0.3522	0.0903
obs_82	5.0956	0.1309	-0.1583	-0.0544	0.0922	0.1095	-0.0549	-0.0398	0.0458
obs_83	5.1157	0.1617	0.0096	-0.2174	0.0604	-0.0129	0.2500	0.0030	-0.0606
obs_84	4.9932	0.0221	0.0166	0.2260	-0.0558	-0.0875	-0.0444	0.0182	0.1188
obs_85	4.9178	0.2413	-0.0427	-0.1036	0.0426	0.0662	0.0243	-0.0762	0.0526
obs_86	5.0187	-0.0068	-0.0234	0.0233	0.0595	-0.1237	-0.0464	0.0926	-0.1063
obs_87	4.8586	0.0787	-0.1296	0.0827	0.1387	-0.0417	-0.1297	0.0673	-0.0586
obs_88	5.0441	0.2089	-0.1450	0.1741	-0.4948	0.2197	-0.1824	0.0722	-0.1132
obs_89	4.9896	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	4.9404	0.1712	-0.4018	0.0805	-0.0290	-0.0157	0.0177	0.0226	0.0239
obs_91	5.1236	-0.0662	0.0172	0.0595	0.0547	-0.1010	-0.0141	0.0425	-0.0381
obs_92	5.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	5.1540	-0.1674	0.2949	-0.1417	0.0551	-0.0591	0.1635	0.0713	0.0193
obs_94	4.9942	0.0169	-0.0780	0.0298	0.0712	-0.1262	-0.0337	0.0739	-0.1421
obs_95	5.0340	0.2212	-0.0149	0.0368	-0.0188	-0.2355	0.1279	-0.2313	0.1181
obs_96	4.9657	-0.1453	0.2534	0.0229	0.0100	0.0153	0.0136	-0.1799	0.0762
obs_97	5.0443	-0.0598	-0.0407	0.0782	0.0961	0.0016	0.0081	-0.0997	0.1435
obs_98	5.1175	0.0224	0.0251	-0.0237	-0.0990	0.1259	-0.0808	0.1835	0.1415
obs_99	5.0602	0.0800	-0.1031	-0.0235	0.0226	0.0480	0.0992	-0.1765	0.1160
obs_100	4.9126	0.0555	-0.0713	0.0445	-0.1207	-0.0499	0.2581	0.1679	-0.3742

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1800	-0.4285	-0.0308	-0.0104	0.1105	0.0040	-0.3405	-0.1821	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.2463	-0.0951	-0.4238	-0.0107	0.2849	-0.5673	0.0227	0.1449	-0.2341
obs_3	5.1482	-0.0576	-0.0972	0.2146	-0.0353	-0.0441	-0.0053	0.1557	0.0607
obs_4	5.2508	-0.1860	-0.2111	-0.0466	0.1397	0.0833	0.0183	-0.1887	0.1558
obs_5	4.8952	-0.4244	0.4247	-0.0403	0.0062	0.1359	0.1652	-0.0781	-0.2674
obs_6	4.8464	-0.2127	0.2162	0.0479	0.1163	0.1211	-0.0588	-0.1623	0.1565
obs_7	5.3305	0.1490	0.1428	-0.1186	-0.0192	0.2278	-0.0811	-0.2178	0.0603
obs_8	5.0785	0.1101	0.0584	0.0149	0.2249	-0.2758	0.1536	-0.1321	-0.0950
obs_9	5.0857	-0.1573	0.0624	0.0741	0.2624	-0.0208	-0.1087	0.1638	0.0458
obs_10	5.1078	0.0509	-0.2978	0.0615	0.0572	0.0264	0.1384	-0.2618	-0.0793
obs_11	5.1481	-0.0506	-0.1849	-0.0668	-0.1104	-0.1373	0.0125	0.3455	-0.0564
obs_12	5.0149	-0.1891	0.3146	-0.2481	0.1178	-0.2263	-0.1466	0.0534	0.0372
obs_13	4.9962	-0.0196	0.1109	0.0929	0.0214	0.0638	-0.2301	-0.0694	0.0306
obs_14	4.9902	0.0941	-0.2418	-0.0207	0.2260	-0.2715	0.1392	-0.0773	0.0514
obs_15	5.3816	0.0601	-0.4197	0.1398	0.2084	-0.2124	0.0570	-0.0025	-0.1587
obs_16	4.7867	-0.2010	0.5185	-0.1561	0.0671	-0.2997	-0.0178	-0.3579	0.1555
obs_17	4.9323	0.2680	-0.2482	0.0290	-0.0214	-0.1694	0.3408	-0.0317	-0.2055
obs_18	4.7699	-0.0805	0.4448	-0.1545	-0.1150	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	4.7645	0.1646	-0.0297	0.1693	-0.0709	0.1182	-0.3646	-0.0494	0.2586
obs_20	4.9612	0.0994	-0.0200	0.0736	-0.1288	0.0221	0.3645	-0.1787	-0.1714
obs_21	5.0454	0.1835	-0.1358	0.0842	-0.0742	0.0712	-0.0608	0.1381	-0.1727
obs_22	4.9712	-0.0957	-0.0616	0.1210	0.2980	-0.3087	-0.0096	0.0655	0.0416
obs_23	5.0582	-0.2080	0.0551	0.0813	-0.0416	-0.1965	-0.0186	0.1719	-0.1112
obs_24	5.0225	-0.1639	0.0330	0.0566	0.0116	-0.1135	-0.0538	0.0352	-0.2835
obs_25	4.9289	0.2014	0.1592	-0.2004	-0.1540	0.2341	-0.0011	-0.1273	0.1333
obs_26	5.1335	-0.0450	-0.0576	0.1859	-0.0427	0.0131	0.0427	0.0875	-0.1912
obs_27	5.0369	-0.0320	-0.0658	-0.1629	0.0537	-0.2410	-0.0440	-0.2192	0.3440
obs_28	4.9913	-0.2026	0.1493	0.1445	-0.1035	-0.1304	0.3036	0.0061	0.1190
obs_29	5.1279	-0.1228	0.0227	-0.1105	0.0704	0.0592	-0.1741	-0.0311	0.2160
obs_30	5.0049	-0.0561	0.5205	-0.2282	-0.0799	0.0375	-0.4839	0.2042	0.1457
obs_31	5.1120	-0.2455	0.2002	-0.0696	-0.0052	-0.1725	-0.1231	0.2482	-0.0717
obs_32	5.2834	-0.0255	-0.5079	0.2145	-0.0912	-0.0803	0.1410	-0.1551	0.1121
obs_33	5.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	4.9650	-0.3363	0.3482	0.2639	-0.2743	-0.1765	0.0563	-0.3149	0.1910
obs_35	5.1658	-0.1078	-0.1451	0.2074	-0.1798	0.4822	-0.2136	-0.3063	0.1098
obs_36	5.0699	-0.2725	0.2276	-0.2023	0.0581	-0.1565	0.4142	-0.2432	0.0681
obs_37	5.0488	0.1624	-0.1132	-0.2525	-0.3274	0.3687	-0.0842	0.1388	0.0187
obs_38	5.3642	-0.2938	-0.0680	-0.0710	0.4147	-0.1314	-0.2735	0.3136	-0.0646
obs_39	5.2724	-0.2499	-0.0518	0.3855	0.0996	-0.4060	0.1613	0.0287	0.1786
obs_40	5.0415	-0.5085	0.6009	-0.0771	0.0621	-0.0360	-0.1544	0.0609	0.1388
obs_41	5.1309	-0.1704	0.0023	-0.0256	-0.0035	0.0810	-0.0262	-0.0252	-0.0517
obs_42	4.8323	-0.2343	0.0752	0.0615	-0.1027	-0.1605	-0.0508	0.2916	-0.1304
obs_43	4.9929	-0.2159	0.1878	0.2714	-0.3978	0.1475	-0.1895	0.1375	0.1383
obs_44	5.3747	-0.3408	-0.2107	0.1204	0.0526	-0.0064	-0.3005	0.1564	-0.0098
obs_45	5.2975	-0.2741	-0.0007	-0.1741	0.1525	-0.0691	-0.0088	-0.1716	0.0533
obs_46	5.3022	0.0420	-0.2632	0.1265	-0.3441	0.0313	-0.1338	-0.0880	0.0473
obs_47	5.2007	-0.3879	-0.0316	-0.0788	0.0540	-0.1690	-0.1707	-0.1614	-0.1334
obs_48	4.8570	0.1075	0.1182	-0.0548	0.0258	0.0887	0.0248	0.1599	-0.1180
obs_49	5.3536	-0.1175	-0.2286	-0.0773	0.2523	-0.0978	0.0078	-0.3309	0.2799
obs_50	5.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	5.0265	-0.0012	-0.3054	0.1532	-0.2156	0.2228	-0.1394	0.2184	-0.0213
obs_52	4.9719	0.1612	-0.1407	0.1785	0.0068	0.1005	-0.1925	-0.0187	0.0969
obs_53	5.1951	-0.0129	-0.2023	0.2642	0.0060	-0.3727	0.1889	-0.0933	0.0315

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1398	-0.3071	0.2178	0.2206	-0.1403	-0.0795	-0.1385	0.1367	0.1761
obs_55	5.0089	-0.0909	0.1638	-0.1942	0.1023	-0.1877	-0.0287	-0.0462	-0.1117
obs_56	5.3190	-0.2382	0.0760	0.0278	-0.1893	-0.2718	0.2963	-0.1387	-0.1643
obs_57	5.2433	-0.1655	-0.3946	-0.1011	-0.0103	-0.0913	0.0190	-0.0796	0.3022
obs_58	5.1917	-0.0425	-0.4645	0.3355	0.1186	-0.0534	-0.0985	0.0405	-0.0356
obs_59	5.4027	-0.2285	-0.1579	-0.0705	0.0825	0.0259	-0.2592	-0.0016	0.1892
obs_60	4.6597	0.1760	0.0255	-0.0563	-0.1466	0.0428	0.2443	-0.2644	-0.1154
obs_61	5.3698	0.1442	-0.2219	0.2809	-0.2505	-0.0177	-0.0683	0.0667	0.2600
obs_62	5.3933	0.0340	-0.2465	-0.0453	-0.2090	0.2107	0.0653	-0.0386	-0.0990
obs_63	4.9813	-0.1798	0.0280	0.2495	0.0564	-0.2014	-0.0322	-0.0034	0.0718
obs_64	5.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	5.2895	0.2290	-0.2235	-0.0820	0.2510	-0.2435	0.0639	0.1681	-0.2771
obs_66	5.1041	0.0193	-0.1158	0.0899	0.0115	-0.4238	0.1014	-0.0333	0.1656
obs_67	5.0976	-0.1380	0.2054	0.0120	0.0510	-0.3617	-0.0469	0.2086	-0.0635
obs_68	5.1692	-0.1852	-0.0804	-0.0535	-0.0133	-0.0300	0.2627	-0.2947	0.3718
obs_69	4.8926	-0.3059	0.2507	-0.0882	0.1540	-0.2777	0.1689	0.0454	-0.0955
obs_70	4.9039	0.3171	-0.0701	0.0286	-0.0526	0.1223	-0.2038	-0.1382	0.0883
obs_71	5.2500	0.0756	-0.1679	-0.1146	0.1357	-0.3487	0.2996	-0.2738	0.0704
obs_72	5.0808	-0.0583	-0.1635	0.1629	-0.0889	-0.1014	0.2165	0.1153	-0.2608
obs_73	5.0639	-0.0838	-0.0144	0.0770	-0.0550	-0.0078	0.0759	0.1223	-0.1735
obs_74	5.5133	0.0639	-0.6368	-0.0267	0.2154	-0.0978	0.1696	-0.2008	-0.0228
obs_75	5.3759	0.1280	-0.1157	-0.3520	0.3914	0.4011	-0.0697	-0.1399	0.0830
obs_76	5.3743	-0.3541	-0.2199	0.3031	-0.1572	-0.1336	-0.0839	0.3120	-0.2975
obs_77	4.9328	-0.1358	-0.0174	-0.1648	0.1873	-0.0557	-0.0916	0.1499	-0.0034
obs_78	5.0884	-0.1919	0.0914	-0.2207	0.4684	-0.1148	-0.0765	-0.0807	0.0328
obs_79	5.1280	-0.1696	0.2345	0.0960	-0.3218	0.0844	-0.0820	0.1904	0.0141
obs_80	5.2176	0.1165	-0.1630	-0.3552	0.3453	-0.0292	-0.0162	-0.0130	-0.0818
obs_81	5.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	5.2914	0.1540	-0.4863	-0.0994	0.0469	0.0574	0.2041	-0.2645	0.0143
obs_83	5.2102	0.2656	-0.1018	-0.1991	0.0336	-0.0397	0.1726	-0.0430	0.1586
obs_84	5.1671	0.0292	0.0804	0.2132	-0.0609	-0.1549	-0.1730	0.2030	0.1191
obs_85	5.1080	-0.1727	0.1104	-0.1085	0.0914	-0.0165	0.0786	-0.1637	0.0706
obs_86	4.9350	-0.1347	0.2258	0.0840	0.1207	-0.3047	-0.0777	0.0759	-0.1716
obs_87	5.2637	0.1195	-0.3633	-0.0605	0.3686	-0.1630	-0.1692	0.0263	0.0035
obs_88	5.1711	0.0360	-0.1250	0.1680	-0.3107	0.0391	-0.1711	0.1158	-0.0906
obs_89	5.0677	-0.0569	-0.1802	0.1073	0.1504	-0.2406	0.3251	-0.1758	0.2359
obs_90	5.0143	-0.0392	-0.2820	-0.1999	0.1924	0.0306	-0.2437	0.1486	0.2469
obs_91	5.0873	-0.3238	0.2521	-0.0252	0.1610	-0.2396	-0.0718	0.0797	0.0071
obs_92	5.1129	-0.2107	0.3667	0.1574	-0.1771	0.0384	-0.0746	0.1131	0.0203
obs_93	5.1036	-0.3021	0.1857	0.2581	-0.0847	-0.0803	0.2493	0.1762	-0.0081
obs_94	4.8901	-0.0277	0.0854	-0.0647	-0.1250	0.0236	-0.0240	-0.0244	-0.0861
obs_95	5.1975	-0.0817	0.0236	0.0247	0.0922	-0.4114	0.1079	-0.2437	-0.0205
obs_96	5.1336	-0.4545	0.2406	-0.0069	-0.1812	0.2210	0.0565	-0.1743	0.1517
obs_97	5.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	5.3429	-0.2437	0.0976	0.1245	-0.2817	0.0251	-0.1173	0.0606	0.2167
obs_99	5.1954	-0.0415	-0.1989	0.1301	-0.1899	0.1320	0.0278	-0.1405	0.1629
obs_100	5.0033	-0.1908	0.1612	-0.0020	-0.0704	-0.3424	0.2204	0.2907	-0.3469

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1726	0.0000	0.0266	0.0063	0.5281	-0.6391	-0.0741	-0.0638

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0155	-0.5407	0.1037	0.3514	-0.5982	0.1084	0.1143	-0.3424
obs_3	0	0.4071	0.0056	0.2768	-0.0565	0.3013	0.1044	0.2128	-0.0402
obs_4	0	-0.3613	-0.1798	-0.0607	0.1449	0.0827	0.0214	-0.1346	0.1612
obs_5	0	0.5426	1.2524	-0.2073	0.0674	1.4608	0.5457	-0.2766	-0.2451
obs_6	0	0.1038	0.1587	0.1359	0.1567	0.1821	-0.1157	-0.1593	0.1673
obs_7	0	0.3108	0.1579	-0.1111	0.1119	0.3373	-0.1211	-0.1963	0.0586
obs_8	0	1.3979	0.4733	0.0327	0.4353	0.3154	0.3298	-0.3056	-0.2781
obs_9	0	0.7041	0.5106	0.0713	0.4966	0.7627	-0.2255	0.2625	0.0380
obs_10	0	0.7026	-0.2487	-0.0032	0.1215	0.4280	0.0474	-0.1301	-0.2641
obs_11	0	0.2486	0.0068	0.1144	-0.2689	-0.0721	0.1886	0.3950	-0.0708
obs_12	0	2.1725	1.3362	-0.5847	0.2314	1.3779	-0.2577	0.0540	0.1740
obs_13	0	0.7715	0.2893	0.2030	-0.1670	0.7776	-0.2034	-0.0916	-0.1098
obs_14	0	0.5791	-0.2397	-0.0220	0.3405	-0.1106	0.2763	-0.2239	0.2045
obs_15	0	1.4210	-0.4953	0.2744	0.2896	0.6329	-0.0237	0.0761	-0.2212
obs_16	0	0.0026	0.5160	-0.0464	0.1247	-0.2587	-0.1306	-0.3215	0.1940
obs_17	0	2.7039	0.0902	0.3197	0.0306	1.0168	0.6819	-0.1019	-0.3850
obs_18	0	1.3268	1.1870	-0.0282	-0.4399	0.5920	0.1677	-0.1677	0.5211
obs_19	0	1.3749	0.3541	0.3131	-0.1170	1.1354	-0.5460	-0.1102	0.4748
obs_20	0	1.4806	0.2422	0.1839	-0.3015	1.0571	0.5528	-0.0601	-0.4400
obs_21	0	0.5877	0.1272	0.0463	-0.2230	0.3623	-0.0483	0.1105	-0.0468
obs_22	0	0.4428	-0.0780	0.1134	0.3594	0.0717	-0.0333	0.0977	0.1473
obs_23	0	-0.0961	0.2781	0.0490	-0.0269	-0.0566	0.0089	0.2934	-0.2063
obs_24	0	0.2825	0.1102	0.0875	-0.0273	0.3395	-0.1571	-0.0736	-0.2957
obs_25	0	0.8162	0.2402	-0.2642	-0.0166	0.4783	-0.1050	-0.0883	0.1683
obs_26	0	1.3174	0.3829	0.1614	0.0729	0.9904	0.2160	0.0902	-0.2860
obs_27	0	0.1401	-0.0077	-0.2603	0.0986	-0.1478	-0.1390	-0.2383	0.4618
obs_28	0	0.5888	0.5318	0.1281	-0.0641	0.5892	0.3619	0.0617	0.1999
obs_29	0	0.3162	0.0243	-0.1294	0.0679	0.4960	-0.2048	-0.0001	0.1707
obs_30	0	0.4453	1.0608	-0.4484	-0.0813	0.4160	-0.4988	0.2380	0.2070
obs_31	0	0.2592	0.4824	-0.2863	0.0604	0.0503	0.2101	0.2728	-0.2892
obs_32	0	0.0990	-0.5343	0.3119	-0.2022	0.0053	0.1620	-0.0895	0.1047
obs_33	0	0.3756	1.0881	-0.9875	0.6052	-0.1422	-0.2430	0.7635	-0.6549
obs_34	0	-0.0218	-0.0124	0.3187	-0.2448	-0.1437	0.1301	-0.3603	0.2846
obs_35	0	0.2055	-0.1634	0.2303	-0.2252	0.7580	-0.3118	-0.3221	0.1228
obs_36	0	1.5737	0.7739	-0.2301	0.1789	1.3836	0.9821	-0.6807	0.0101
obs_37	0	0.2967	-0.2034	-0.1524	-0.5746	0.5121	-0.0366	0.1502	0.0500
obs_38	0	0.0505	0.2287	0.0921	0.4506	0.1391	-0.3818	0.4439	-0.1306
obs_39	0	0.4230	-0.0684	0.6250	0.1292	0.0425	0.3271	-0.0595	0.3271
obs_40	0	0.0667	1.0302	-0.0834	0.0350	0.5938	-0.4029	-0.0933	0.2287
obs_41	0	0.2518	0.0198	0.0105	0.1176	0.3652	0.0697	-0.1124	-0.0522
obs_42	0	0.0204	0.0801	0.1000	-0.1229	0.0269	-0.0607	0.0503	0.0066
obs_43	0	0.3124	0.0458	0.2635	-0.5055	0.6356	-0.2039	0.2020	0.0624
obs_44	0	0.0407	-0.1472	0.1132	-0.0084	0.2774	-0.3383	0.1641	0.0555
obs_45	0	2.0125	0.9820	-0.4829	0.5255	2.0858	-0.1959	-0.1595	0.1928
obs_46	0	1.3405	-0.4679	0.2825	-0.4584	0.7323	-0.3102	-0.2451	0.1462
obs_47	0	-0.0890	-0.0676	-0.0467	-0.0647	-0.0188	-0.1005	-0.1027	-0.2064
obs_48	0	0.5164	0.3018	-0.2540	0.1453	0.3345	-0.0382	0.1697	-0.1448
obs_49	0	-0.0631	0.0653	-0.2424	0.4192	-0.0230	-0.0130	-0.3546	0.2616
obs_50	0	-0.1966	0.1865	-0.2364	0.4015	-0.6803	0.1894	-0.1119	-0.0974
obs_51	0	0.2288	-0.2869	0.2681	-0.3165	0.5527	-0.1676	0.2630	-0.0953
obs_52	0	0.9514	-0.2589	0.3785	-0.0288	0.6771	-0.3823	-0.0553	0.2056
obs_53	0	1.3504	-0.0729	0.3085	0.2796	0.2531	0.3343	-0.1579	0.1368

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2291	0.3737	0.1719	-0.1448	0.2928	0.1450	-0.0968	0.2176
obs_55	0	1.6462	0.6456	-0.3958	0.0975	0.9827	0.1239	0.1940	-0.4989
obs_56	0	0.0055	0.2660	0.0938	-0.1555	-0.3058	0.4061	-0.1788	-0.1714
obs_57	0	0.2458	-0.0638	-0.2583	-0.0652	0.4746	-0.0620	-0.1017	0.4078
obs_58	0	-0.1708	-0.5470	0.4171	0.2278	-0.0760	-0.3482	0.2249	-0.2227
obs_59	0	-0.1799	-0.1443	-0.0914	0.1983	-0.1037	-0.2909	-0.1570	0.3129
obs_60	0	0.5113	0.4047	-0.1544	-0.2927	0.5346	0.3513	-0.2889	-0.1191
obs_61	0	0.8781	-0.1336	0.4136	-0.3855	0.6579	-0.1809	0.1044	0.3383
obs_62	0	1.1095	-0.2002	-0.0014	-0.4567	1.0770	0.0733	-0.0524	-0.1719
obs_63	0	0.5037	0.0675	0.5900	0.0190	0.3703	0.0305	-0.0687	0.0112
obs_64	0	1.3166	0.9494	-0.5105	0.0328	0.9748	0.4218	0.0976	0.2578
obs_65	0	1.1487	-0.0350	-0.0880	0.2411	0.4625	-0.0723	0.3456	-0.3582
obs_66	0	0.5560	0.0434	0.2265	0.0170	-0.2106	0.2380	-0.1760	0.3175
obs_67	0	0.0147	0.0606	0.0613	0.0895	-0.4139	0.0405	0.1937	-0.0681
obs_68	0	-0.4223	-0.0094	-0.0665	0.0442	-0.2538	0.2113	-0.2153	0.3042
obs_69	0	0.1846	0.4356	-0.2136	0.2425	-0.0440	0.1992	-0.0498	-0.1477
obs_70	0	1.6960	0.3393	-0.0075	-0.2365	1.2710	-0.4098	-0.0754	0.0566
obs_71	0	0.7580	-0.3125	-0.1317	0.2436	-0.0862	0.6286	-0.4701	-0.0542
obs_72	0	0.9558	0.0976	0.1106	-0.0200	0.5049	0.5777	0.1949	-0.5018
obs_73	0	0.3719	0.1012	0.0688	0.0074	0.3868	0.1341	0.1693	-0.2075
obs_74	0	0.0657	-0.6286	-0.0707	0.3329	-0.1285	0.3025	-0.1416	-0.0514
obs_75	0	1.4872	0.1207	-0.6340	0.6529	1.8461	-0.0748	-0.2674	-0.0098
obs_76	0	0.2789	-0.0460	0.4575	-0.1837	0.3111	-0.1906	0.5152	-0.5273
obs_77	0	0.7987	0.2312	-0.3053	0.2665	0.6075	-0.0797	0.2080	0.0496
obs_78	0	0.2436	0.2110	-0.2665	0.3427	0.2503	-0.1466	0.0444	0.0340
obs_79	0	-0.0342	0.3727	0.0669	-0.2972	0.1498	-0.0121	0.0723	-0.0111
obs_80	0	1.5636	0.2009	-0.7637	0.6095	1.1528	-0.1394	-0.0569	-0.0831
obs_81	0	1.1212	0.5016	-0.7155	0.5725	1.0667	-0.9949	0.7713	0.0852
obs_82	0	1.2200	-0.3640	-0.3329	0.0349	0.8607	0.3183	-0.2222	-0.0932
obs_83	0	1.0015	0.1286	-0.2525	0.0146	0.4376	0.3919	-0.0590	0.1536
obs_84	0	0.3741	0.2367	0.2109	0.0970	0.0242	-0.2717	0.4335	0.0207
obs_85	0	0.1960	0.0626	-0.0296	0.1506	0.2604	0.0738	-0.1222	-0.0449
obs_86	0	0.1244	0.4598	0.1042	0.1739	0.0103	-0.1202	0.1109	-0.3125
obs_87	0	1.2292	-0.2762	-0.0948	0.5038	0.5299	-0.2683	-0.1376	0.1895
obs_88	0	1.1651	0.1704	0.2308	-0.5239	0.8408	-0.1089	0.0276	0.1752
obs_89	0	-0.0208	-0.1786	0.0546	0.2049	-0.2693	0.3029	-0.2005	0.2759
obs_90	0	-0.0115	-0.4914	-0.1055	0.0867	0.1331	-0.3346	0.3886	0.1524
obs_91	0	-0.1570	0.0255	0.1847	0.2650	-0.1080	-0.2589	0.0989	-0.0774
obs_92	0	-0.2020	0.4911	0.3112	-0.1791	0.2590	-0.1289	0.1759	0.0085
obs_93	0	0.2293	0.0905	0.3394	-0.4142	0.2420	0.3580	0.1074	-0.0608
obs_94	0	0.9423	0.1917	-0.0510	-0.1694	0.7377	-0.1322	0.0495	-0.2187
obs_95	0	0.2814	0.0335	0.1128	0.0204	-0.1664	0.2156	-0.2733	-0.0803
obs_96	0	0.1028	0.4291	-0.0806	-0.1546	0.7699	0.0717	-0.0852	0.1305
obs_97	0	-0.1749	0.0675	-0.0776	0.0376	-0.0309	0.4640	-0.3580	0.1991
obs_98	0	1.0825	0.3169	0.2711	-0.3502	1.0287	-0.1869	0.0229	0.3808
obs_99	0	0.3968	-0.4631	0.2197	-0.1990	0.1928	0.0980	-0.1097	0.1657
obs_100	0	0.1044	0.2902	-0.0501	-0.0560	-0.2290	0.0442	0.4116	-0.4628

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.205	0.075	0.544	0.254	0.280	0.104	0.00	2.23	0.000	1.510
FSCAD	0	0	0.201	0.122	0.460	0.332	0.261	0.160	0.03	1.06	0.171	1.377
FMCP	0	0	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.88	0.288	1.365
CLASSO	0	0	0.333	0.125	0.871	0.345	0.452	0.152	0.04	2.41	0.197	1.429
CSCAD	0	0	0.333	0.142	0.726	0.356	0.422	0.174	0.16	1.35	0.368	1.493
CMCP	0	0	0.333	0.138	0.737	0.391	0.424	0.176	0.15	1.03	0.359	1.507
PLASSO	0	0	0.609	0.289	1.494	0.554	0.802	0.329	0.02	3.21	0.141	1.038
PSCAD1	0	0	0.584	0.390	1.317	1.020	0.754	0.502	0.16	0.97	0.368	1.210
PSCAD2	0	0	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.89	0.378	1.109
PSCAD3	0	0	0.616	0.394	1.426	1.053	0.804	0.520	0.17	0.91	0.378	1.111
PMCP1	0	0	0.587	0.385	1.323	0.997	0.756	0.492	0.17	1.00	0.378	1.214
PMCP2	0	0	0.600	0.401	1.393	1.051	0.787	0.519	0.16	0.89	0.368	1.136
PMCP3	0	0	0.618	0.408	1.462	1.084	0.815	0.533	0.16	0.95	0.368	1.123

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.205	0.075	0.527	0.255	0.279	0.104	0.00	1.45	0.000	1.388
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.201	0.122	0.452	0.331	0.261	0.161	0.03	0.69	0.171	1.237
FMCP 0.05	0.05	NA	0.214	0.126	0.479	0.336	0.276	0.165	0.09	0.78	0.288	1.382
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.333	0.125	0.858	0.347	0.451	0.152	0.04	1.74	0.197	1.397

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.333	0.142	0.718	0.356	0.421	0.174	0.16	0.91	0.368	1.303
CMCP 0.05	0.05	NA	0.333	0.138	0.733	0.390	0.424	0.176	0.15	0.88	0.359	1.365
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.609	0.289	1.471	0.557	0.802	0.329	0.02	2.21	0.141	1.328
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.584	0.390	1.313	1.021	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.143
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.620	0.403	1.441	1.069	0.813	0.528	0.17	0.85	0.378	1.077
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.616	0.394	1.425	1.053	0.804	0.520	0.17	0.85	0.378	1.077
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.587	0.385	1.321	0.997	0.756	0.492	0.17	0.88	0.378	1.157
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.600	0.401	1.392	1.051	0.787	0.519	0.16	0.84	0.368	1.080
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.024	0.016	0.205	0.075	0.539	0.252	0.280	0.103	0.00	1.83	0.000	1.429
FSCAD 0.1*rho	0.028	0.025	0.201	0.122	0.457	0.330	0.261	0.160	0.03	0.92	0.171	1.383
FMCP 0.1*rho	0.031	0.028	0.214	0.126	0.481	0.335	0.276	0.165	0.09	0.83	0.288	1.378
CLASSO 0.1*rho	0.036	0.022	0.333	0.125	0.861	0.342	0.451	0.152	0.04	1.90	0.197	1.439
CSCAD 0.1*rho	0.043	0.033	0.333	0.142	0.722	0.355	0.422	0.174	0.16	1.06	0.368	1.420
CMCP 0.1*rho	0.043	0.032	0.333	0.138	0.735	0.390	0.424	0.175	0.15	0.95	0.359	1.466
PLASSO 0.1*rho	0.047	0.023	0.609	0.289	1.468	0.548	0.802	0.329	0.02	2.22	0.141	1.390
PSCAD1 0.1*rho	0.055	0.035	0.584	0.390	1.311	1.016	0.753	0.502	0.16	0.81	0.368	1.125
PSCAD2 0.1*rho	0.057	0.037	0.620	0.403	1.442	1.069	0.813	0.528	0.17	0.86	0.378	1.083
PSCAD3 0.1*rho	0.058	0.037	0.616	0.394	1.426	1.052	0.804	0.520	0.17	0.88	0.378	1.085
PMCP1 0.1*rho	0.056	0.035	0.587	0.385	1.322	0.996	0.756	0.492	0.17	0.90	0.378	1.176
PMCP2 0.1*rho	0.057	0.035	0.600	0.401	1.392	1.050	0.787	0.518	0.16	0.85	0.368	1.104
PMCP3 0.1*rho	0.058	0.036	0.618	0.408	1.461	1.084	0.815	0.533	0.16	0.93	0.368	1.103

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.072	0.047	0.205	0.075	0.507	0.233	0.276	0.101	0.00	1.28	0.000	1.341
FSCAD 0.3*rho	0.083	0.074	0.201	0.122	0.445	0.319	0.260	0.159	0.03	0.65	0.171	1.192
FMCP 0.3*rho	0.092	0.083	0.214	0.126	0.468	0.311	0.274	0.161	0.09	0.71	0.288	1.266
CLASSO 0.3*rho	0.109	0.066	0.333	0.125	0.812	0.323	0.446	0.150	0.04	1.30	0.197	1.330
CSCAD 0.3*rho	0.128	0.100	0.333	0.142	0.705	0.346	0.420	0.173	0.16	0.81	0.368	1.293

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.129	0.095	0.333	0.138	0.725	0.384	0.423	0.175	0.15	0.82	0.359	1.321
PLASSO 0.3*rho	0.140	0.070	0.609	0.289	1.385	0.539	0.795	0.330	0.02	1.33	0.141	1.386
PSCAD1 0.3*rho	0.166	0.104	0.584	0.390	1.283	0.960	0.751	0.497	0.16	0.67	0.368	0.995
PSCAD2 0.3*rho	0.172	0.111	0.620	0.403	1.413	1.013	0.811	0.523	0.17	0.75	0.378	1.009
PSCAD3 0.3*rho	0.175	0.110	0.616	0.394	1.397	1.000	0.801	0.516	0.17	0.76	0.378	1.016
PMCP1 0.3*rho	0.169	0.106	0.587	0.385	1.287	0.935	0.753	0.487	0.17	0.68	0.378	0.994
PMCP2 0.3*rho	0.172	0.105	0.600	0.401	1.370	0.997	0.786	0.514	0.16	0.77	0.368	1.024
PMCP3 0.3*rho	0.173	0.107	0.618	0.408	1.431	1.032	0.812	0.529	0.16	0.82	0.368	1.038

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.120	0.078	0.205	0.075	0.469	0.219	0.268	0.097	0.00	0.91	0.000	1.288
FSCAD 0.5*rho	0.138	0.123	0.201	0.122	0.432	0.307	0.257	0.157	0.03	0.53	0.171	1.123
FMCP 0.5*rho	0.153	0.139	0.214	0.126	0.444	0.283	0.268	0.155	0.09	0.57	0.288	1.166
CLASSO 0.5*rho	0.181	0.110	0.333	0.125	0.752	0.303	0.435	0.150	0.04	0.84	0.197	1.135
CSCAD 0.5*rho	0.214	0.167	0.333	0.142	0.684	0.332	0.415	0.170	0.16	0.67	0.368	1.146
CMCP 0.5*rho	0.215	0.158	0.333	0.138	0.701	0.366	0.419	0.173	0.15	0.66	0.359	1.174
PLASSO 0.5*rho	0.234	0.117	0.609	0.289	1.293	0.506	0.783	0.332	0.02	0.75	0.141	1.192
PSCAD1 0.5*rho	0.277	0.173	0.584	0.390	1.217	0.884	0.739	0.488	0.16	0.47	0.368	0.858
PSCAD2 0.5*rho	0.287	0.185	0.620	0.403	1.339	0.943	0.798	0.514	0.17	0.53	0.378	0.858
PSCAD3 0.5*rho	0.292	0.184	0.616	0.394	1.322	0.933	0.788	0.508	0.17	0.52	0.378	0.835
PMCP1 0.5*rho	0.282	0.177	0.587	0.385	1.224	0.858	0.743	0.478	0.17	0.49	0.378	0.870
PMCP2 0.5*rho	0.287	0.175	0.600	0.401	1.296	0.922	0.773	0.504	0.16	0.55	0.368	0.936
PMCP3 0.5*rho	0.288	0.178	0.618	0.408	1.353	0.961	0.799	0.520	0.16	0.59	0.368	0.922

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.001	-0.042	-0.059	0.020	0.012	-0.079	0.017	0.007	0.007
FSCAD	5.000	0.023	-0.043	0.004	-0.004	0.009	-0.004	0.006	0.007
FMCP	4.998	0.026	-0.052	0.000	-0.003	0.010	0.001	0.017	-0.002
CLASSO	5.190	-0.155	-0.102	0.022	0.021	-0.161	0.019	0.007	0.009
CSCAD	5.111	-0.028	-0.113	0.013	-0.007	-0.046	0.000	0.003	0.013
CMCP	5.113	-0.028	-0.115	0.000	-0.006	-0.042	-0.007	0.010	0.020
PLASSO	0.000	-0.428	-0.121	0.029	0.015	-0.301	0.003	0.005	0.010
PSCAD1	0.000	0.176	-0.033	0.020	0.006	0.120	-0.008	0.014	0.007
PSCAD2	0.000	0.232	-0.006	0.015	0.003	0.168	-0.016	0.020	0.010
PSCAD3	0.000	0.254	0.009	0.019	-0.009	0.193	-0.017	0.015	0.015
PMCP1	0.000	0.153	-0.043	0.020	0.009	0.100	-0.006	0.015	0.007
PMCP2	0.000	0.221	-0.012	0.014	0.002	0.159	-0.013	0.020	0.008
PMCP3	0.000	0.258	0.008	0.019	0.004	0.188	-0.015	0.013	0.013
FULL	5.001	0.002	-0.007	0.011	-0.017	0.015	-0.011	0.009	0.016
COMPLETE	5.108	-0.065	-0.035	0.014	-0.022	-0.038	-0.007	0.002	0.013
LOGISTIC	0.000	0.468	0.110	0.033	-0.029	0.387	-0.026	0.005	0.020

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.125	0.122	0.129	0.075	0.072	0.115	0.077	0.083	0.094
FSCAD	0.124	0.140	0.179	0.066	0.064	0.113	0.078	0.081	0.080
FMCP	0.123	0.147	0.200	0.073	0.070	0.105	0.060	0.082	0.085
CLASSO	0.180	0.215	0.182	0.098	0.111	0.164	0.128	0.101	0.110
CSCAD	0.175	0.227	0.245	0.093	0.112	0.151	0.137	0.092	0.104
CMCP	0.174	0.218	0.240	0.088	0.132	0.164	0.133	0.110	0.099
PLASSO	0.000	0.474	0.201	0.113	0.115	0.341	0.159	0.114	0.141
PSCAD1	0.000	0.617	0.302	0.143	0.125	0.434	0.196	0.135	0.158
PSCAD2	0.000	0.642	0.317	0.164	0.145	0.457	0.205	0.144	0.176
PSCAD3	0.000	0.615	0.319	0.156	0.146	0.446	0.206	0.146	0.176
PMCP1	0.000	0.623	0.306	0.140	0.125	0.430	0.196	0.134	0.157
PMCP2	0.000	0.629	0.312	0.161	0.145	0.437	0.196	0.142	0.174
PMCP3	0.000	0.632	0.314	0.167	0.151	0.449	0.214	0.154	0.176
FULL	0.125	0.125	0.134	0.127	0.135	0.126	0.132	0.151	0.141
COMPLETE	0.174	0.215	0.198	0.173	0.187	0.186	0.192	0.176	0.172
LOGISTIC	0.000	0.618	0.303	0.248	0.252	0.444	0.293	0.245	0.254

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9778	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	4.7384	-0.0382	-0.0583	0.0000	0.0016	-0.1159	0.0268	0.0939	-0.1523
obs_3	4.8817	0.0245	0.0863	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0949	0.0000	0.0000
obs_4	4.9841	-0.0672	-0.1039	0.0000	0.1139	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0689
obs_5	4.8150	-0.3919	0.1531	0.0000	0.1369	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.8303	-0.1725	-0.1252	0.0000	0.0000	0.0415	0.0000	0.0000	0.2895
obs_7	5.0419	-0.0133	0.1632	0.0000	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8186	-0.1694	0.3064	0.1317	-0.2381	0.1152	-0.1516	0.0503	0.1105
obs_9	4.8125	0.0355	-0.1417	0.1166	0.0627	0.0789	-0.0329	0.0000	0.0000
obs_10	5.0358	0.0565	-0.2104	0.0000	0.0000	0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0597	-0.0364	-0.0872	0.0000	0.0000	-0.1754	0.0000	0.0004	0.2569
obs_12	5.1551	-0.0368	-0.2441	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2069	0.0473	-0.2014	0.0165	0.1033	-0.1708	0.0000	-0.0454	0.0000
obs_14	4.8760	0.1519	-0.1091	-0.0193	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0906	-0.1448
obs_15	4.7965	0.0395	-0.3257	0.1351	0.0739	-0.0458	-0.0676	0.3271	-0.3124
obs_16	5.0244	0.1270	-0.1765	0.0236	0.0000	-0.0304	0.0335	0.0000	0.0000
obs_17	5.1016	-0.1838	-0.0063	0.0000	-0.0157	-0.0956	0.0000	-0.0568	0.0000
obs_18	4.9463	-0.0131	0.0793	0.2428	-0.1412	-0.0308	-0.0660	0.0000	0.0654
obs_19	4.9624	-0.0416	-0.0018	0.0000	0.0000	-0.0216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8593	-0.1281	-0.1133	0.0000	-0.0063	0.0729	0.0000	-0.0901	0.0000
obs_21	5.0026	-0.0903	0.0123	0.0794	0.0000	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1452	-0.0327	0.2044	0.0942	-0.1321	-0.1257	0.1619	0.0000	0.0287
obs_23	5.0549	-0.1284	-0.1671	0.0000	0.0000	-0.2457	0.0000	0.0435	0.0000
obs_24	5.1051	-0.0228	-0.0526	0.0617	0.0000	-0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1988	0.0794	-0.0310	0.0000	-0.1353	-0.0397	-0.0485	0.0000	0.0431
obs_26	5.1073	-0.1382	-0.0152	0.0275	0.0000	0.0500	0.0000	0.0935	-0.0016
obs_27	4.8442	-0.1701	0.2026	0.0000	-0.1881	-0.1368	0.0159	-0.0588	0.0000
obs_28	4.7511	0.0638	-0.2244	0.0000	0.0202	-0.0630	0.0004	0.0000	0.0000
obs_29	4.9501	-0.0136	-0.0220	-0.1484	0.0000	-0.0211	0.1263	-0.2308	0.1695
obs_30	4.9184	-0.0726	0.0435	0.1754	0.0000	-0.1810	0.0000	0.2263	-0.3836
obs_31	5.2553	-0.0447	0.1176	-0.2403	0.0987	0.0519	0.1135	-0.0053	-0.1835
obs_32	5.0565	-0.0467	-0.1710	0.1523	0.0000	-0.0508	0.0005	0.0153	0.0000
obs_33	5.0138	-0.0924	-0.0621	0.0000	0.0000	0.0928	0.0000	0.0000	0.1014
obs_34	5.1182	0.0213	-0.0649	0.0000	0.1072	-0.2059	0.1341	0.0404	-0.1712
obs_35	4.9848	0.0867	-0.0533	-0.1927	-0.0902	0.2121	-0.0787	0.2278	0.2109
obs_36	5.1233	0.0072	-0.1194	0.0000	0.0000	-0.0797	0.0000	0.0579	0.0000
obs_37	5.3295	-0.1152	0.0168	0.0326	0.0000	-0.1547	0.0000	0.0000	-0.0404
obs_38	5.1178	0.0373	-0.1529	0.0000	0.0000	-0.0155	0.0000	0.0000	-0.0630
obs_39	4.9044	0.0554	-0.3465	0.0000	0.0000	0.1154	0.0494	0.0181	0.0768
obs_40	5.1136	-0.1166	0.0048	0.0511	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0823	0.0570	-0.2208	0.0000	0.0488	-0.1385	0.0000	0.0510	0.0000
obs_42	5.1443	-0.0838	-0.0487	0.1070	-0.0602	0.0778	0.1801	-0.2200	0.0887
obs_43	4.7613	0.0301	-0.2904	0.1690	0.0096	-0.1159	-0.0199	0.0000	0.0000
obs_44	5.1866	-0.0189	-0.2767	0.0000	0.0406	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9803	-0.1045	0.0297	0.0553	0.1117	0.0505	0.1751	0.0805	-0.2506
obs_46	4.9999	-0.0741	-0.0860	0.0000	0.0970	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0147
obs_47	4.8238	-0.0648	-0.0505	0.0057	0.0000	-0.1300	0.0350	0.0101	0.0714
obs_48	5.0258	-0.1507	-0.0097	0.0000	0.0000	-0.0845	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0180	0.0832	0.0603	0.0000	0.0908	-0.2262	0.0194	0.0000	0.0838
obs_50	4.9821	0.0620	-0.1152	0.0000	-0.0348	-0.0281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8426	0.0371	-0.1640	0.0987	0.0000	-0.1057	0.0000	0.0000	0.1537
obs_52	4.8751	-0.0476	-0.1832	0.0000	0.0000	-0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9978	0.2212	-0.0813	0.0281	0.0000	-0.1806	0.2808	-0.1642	-0.0262
obs_54	5.1306	0.0794	-0.0687	-0.0642	0.0272	-0.0610	0.1804	-0.1922	-0.1820
obs_55	4.9171	-0.0051	-0.0599	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9022	-0.0792	0.1067	-0.0109	0.1169	-0.0145	0.0477	0.0073	0.1476
obs_57	5.0873	0.1106	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0888	0.0813	-0.0689	0.0000
obs_58	5.0820	-0.1766	0.0432	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0964	-0.1979	0.0104	0.0000	0.1404	-0.1419	0.1757	0.0000	0.0126

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.0159	-0.2962	0.0555	-0.0476	-0.0407	-0.2218	0.0000	0.2529	0.0000
obs_61	4.8740	0.0940	-0.1525	0.0465	0.0000	-0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0939	-0.1895	-0.0690	0.0347	0.1725	-0.2063	0.0000	0.0000	0.0991
obs_63	4.8469	0.1230	-0.0966	0.0000	0.1104	-0.0961	0.1701	-0.0698	0.0000
obs_64	5.1405	-0.0113	-0.1501	0.0959	0.0000	-0.2055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0116	-0.0977	0.0483	0.0000	0.0000	-0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0422	0.1001	0.1425	-0.2522	0.3040	-0.0697	0.1817	-0.1472	0.0200
obs_67	4.9833	0.0791	0.0275	0.0645	0.1984	-0.1296	0.0000	-0.0163	0.0000
obs_68	5.0606	-0.1583	-0.0938	0.0230	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0101	0.0000
obs_69	5.0999	-0.1124	-0.0415	0.0753	-0.0822	-0.0203	-0.0106	0.0119	0.0534
obs_70	4.9251	-0.1787	-0.0861	0.0706	0.0000	-0.1120	0.0000	0.1224	0.0000
obs_71	4.7913	-0.0365	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2871	0.0328	0.0000	0.0027
obs_72	4.8986	0.0004	-0.1130	0.0000	-0.0394	0.1182	-0.0081	-0.0976	-0.0807
obs_73	4.8947	-0.1077	-0.2721	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.1173	0.0977
obs_74	5.0132	-0.0894	-0.2574	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0658	0.0000
obs_75	5.1188	-0.1896	-0.0303	0.0447	0.0163	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.8286	-0.1240	0.0019	-0.1258	0.0000	-0.1491	-0.0095	0.1171	-0.0842
obs_77	4.9696	-0.1029	0.0840	0.0551	0.0000	0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9189	0.0911	-0.1320	0.0000	0.0115	-0.2877	0.0000	-0.1505	-0.0076
obs_79	5.0265	-0.1911	0.1192	0.0000	0.0298	-0.0516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0175	0.1112	-0.2626	0.0000	0.0193	-0.2304	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1764	-0.0604	-0.1005	0.0000	0.0000	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9474	-0.1490	0.0616	0.0000	0.0000	-0.1517	0.0556	0.0000	0.0000
obs_83	5.2201	-0.1298	-0.1039	0.0956	0.0156	-0.3151	0.0000	0.0083	0.0000
obs_84	4.9677	-0.2563	0.0680	0.0000	0.0000	-0.0939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1384	-0.0190	0.0592	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1014	-0.1219	-0.0283	0.0000	0.0909	-0.2024	0.0000	0.1774	0.0000
obs_87	5.0671	0.3089	0.0363	0.0000	-0.1401	0.0874	0.0851	-0.0327	0.1606
obs_88	4.8853	0.2068	-0.1440	0.0000	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.8879	-0.0877	-0.0807	0.0000	0.0000	-0.0146	-0.1239	0.0000	0.0000
obs_90	4.8694	-0.0823	-0.1030	0.0000	0.0611	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0627	-0.2137	-0.0314	0.0000	0.0389	-0.2834	0.0000	0.0000	0.0283
obs_92	5.1646	-0.1407	-0.1908	0.0174	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.1024
obs_93	4.9033	-0.2964	0.1117	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_94	4.8344	-0.0310	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0465	0.0867	0.0000	0.0000
obs_95	5.1589	-0.0136	-0.3104	0.1983	0.0000	-0.1870	0.0000	0.0000	0.0051
obs_96	4.9481	0.3557	-0.2371	0.2047	0.0000	-0.0888	0.1247	0.0000	0.0830
obs_97	4.9754	-0.1239	0.1185	0.0382	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0560	-0.0810	0.0997	0.0169	0.1141	-0.2736	0.0920	0.0023	0.0000
obs_99	4.9700	-0.0430	-0.0849	0.0559	0.0000	0.1375	0.0000	-0.1014	0.1476
obs_100	5.1948	0.0243	-0.0193	0.1676	0.0000	0.1462	-0.3589	0.1699	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9933	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	4.7618	0.0231	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0066	0.0000	0.0029	-0.0763
obs_3	4.8878	0.1080	0.1350	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9566	-0.0288	-0.0418	0.0000	0.0000	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.7843	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.8344	-0.1071	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	5.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8557	-0.1899	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.8307	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	5.0279	0.1325	-0.2439	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0626	0.0504	-0.1336	0.0000	0.0000	-0.0861	0.0000	0.0000	0.2152
obs_12	5.1405	0.0346	-0.1822	0.0000	0.0000	-0.1725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2037	0.0957	-0.1403	0.0000	0.0403	-0.0901	0.0000	-0.0357	0.0000
obs_14	4.8295	0.3593	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7889	0.1864	-0.4989	0.0598	0.0000	-0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0338	0.1743	-0.0947	0.0000	0.0000	0.0817	0.0035	0.0000	0.0000
obs_17	5.1057	-0.1138	0.0342	0.0000	-0.0122	-0.0184	0.0000	-0.0254	0.0000
obs_18	4.9288	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9641	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8598	-0.0982	-0.0868	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	-0.0499	0.0000
obs_21	4.9911	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1383	0.0175	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0363	-0.0607	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.1568	0.0000	0.0542	0.0000
obs_24	5.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1883	0.0999	0.0294	0.0000	-0.2562	0.0609	-0.0095	0.0000	0.0109
obs_26	5.1124	-0.0964	0.0528	0.0000	0.0000	0.1609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8616	-0.1215	0.2227	0.0000	-0.0554	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7532	0.1202	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8932	0.0828	-0.2995	0.0000	0.0000	0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9123	-0.0531	0.0612	0.1795	0.0000	-0.1678	0.0000	0.2716	-0.4312
obs_31	5.2637	0.0186	0.0501	-0.1354	0.0000	0.1344	0.0000	0.0000	-0.0638
obs_32	5.0777	0.0247	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0142	-0.0413	-0.0513	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0477
obs_34	5.0720	0.0401	-0.0291	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0498
obs_35	4.9875	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	5.1083	0.0931	-0.0473	-0.0183	0.0000	0.0332	0.0000	0.0541	0.0000
obs_37	5.3179	-0.0515	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1294	0.0819	-0.1240	0.0000	0.0000	0.0469	0.0000	0.0000	-0.0167
obs_39	4.9221	0.1603	-0.4333	0.0000	0.0000	0.2263	0.0000	0.0000	0.0668
obs_40	5.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0615	0.1185	-0.1444	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0048	0.0000
obs_42	5.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.7705	0.2012	-0.4583	0.1242	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1998	0.1516	-0.4148	0.0000	0.0000	0.1214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0553	-0.0737	0.0644	0.0000	0.0000	0.1982	0.0156	0.0000	-0.0714
obs_46	5.0109	-0.0176	-0.0110	0.0000	0.0102	-0.0882	0.0000	0.0000	0.0087
obs_47	4.8203	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9639	0.1008	-0.0837	0.0000	-0.0146	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8672	0.0522	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.0481	0.0000	0.0000	0.1351
obs_52	4.9025	0.0279	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0921	-0.0149	0.0000	0.0000
obs_53	4.9939	0.2633	-0.0240	0.0000	0.0000	-0.1542	0.4020	-0.3198	0.0000
obs_54	5.0895	0.2797	-0.3604	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000	0.0000	-0.0344
obs_55	4.9194	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9046	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.1022	0.1518	-0.2337	-0.0116	-0.1503	0.1908	0.2347	-0.2250	0.0000
obs_58	5.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.1026	-0.1609	0.0644	0.0000	0.0186	0.0510	0.0593	0.0000	0.0000
obs_60	5.0080	-0.2614	0.0854	-0.0267	-0.0315	-0.1595	0.0000	0.2273	0.0000
obs_61	4.8848	0.1645	-0.0958	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	4.8666	0.1568	-0.0627	0.0000	0.0182	0.0187	0.0641	0.0000	0.0000
obs_64	5.1386	0.1027	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.0752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0362	0.1111	0.1471	-0.2784	0.3203	-0.0585	0.1910	-0.1537	0.0000
obs_67	4.9963	0.1160	0.1130	0.0000	0.1052	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0523	-0.0926	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.0969	-0.0658	0.0161	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9467	-0.1328	-0.0015	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.0766	0.0000
obs_71	4.7633	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9054	0.0169	-0.0967	0.0000	-0.0053	0.1194	0.0000	-0.0712	-0.0443
obs_73	4.8780	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	5.0110	0.1214	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.8249	-0.0971	0.0824	-0.2268	0.0000	-0.0496	-0.0789	0.2410	-0.1818
obs_77	4.9739	-0.0385	0.1505	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9316	0.1347	-0.1032	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	-0.1641	0.0000
obs_79	5.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0014	0.3203	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1746	0.0310	-0.0330	-0.1042	0.0000	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9510	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2081	-0.0695	-0.0082	0.0023	0.0000	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9870	-0.1598	0.0779	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0898	-0.0542	0.0301	0.0000	0.0000	-0.0589	0.0000	0.0887	0.0000
obs_87	5.0628	0.2894	0.0129	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0196
obs_88	4.8793	0.3640	-0.1317	0.0000	-0.0058	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.8841	-0.0200	-0.1198	0.0000	0.0000	-0.0233	-0.0300	0.0000	0.0000
obs_90	4.8715	-0.0454	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1598	-0.0958	-0.1081	0.0000	0.0000	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0748
obs_93	4.8934	-0.2195	0.1584	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0259
obs_94	4.8293	0.0399	-0.0180	0.0000	0.0000	0.1642	0.0430	0.0000	0.0000
obs_95	5.1479	0.1195	-0.3966	0.1678	0.0000	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9496	0.5546	-0.4586	0.1270	0.0000	0.0731	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9886	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9666	0.0365	-0.1020	0.2312	-0.2496	0.2804	-0.0492	-0.2409	0.2877
obs_100	5.2048	0.0458	-0.0140	0.1866	-0.0178	0.1877	-0.4415	0.2349	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	4.7662	0.0545	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0186	0.0000	0.0000	-0.0012
obs_3	4.8878	0.1081	0.1349	0.0000	0.0000	0.0332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9567	-0.0288	-0.0417	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0007
obs_5	4.7843	-0.3607	0.2785	0.0000	0.0000	0.0602	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.8344	-0.1070	-0.0881	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.3576
obs_7	5.0477	0.0420	0.2086	0.0000	0.0000	0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8557	-0.1900	0.2991	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.8116	0.1018	-0.0697	0.0006	0.0000	0.1747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0283	0.1598	-0.2931	0.0000	0.0000	0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	5.1404	0.0446	-0.2120	0.0000	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2064	0.0860	-0.1821	0.0526	0.1305	-0.1175	0.0000	-0.1924	0.1345
obs_14	4.8779	0.1548	-0.1002	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	-0.0270
obs_15	4.7872	0.1216	-0.5000	0.2535	0.0000	-0.0402	0.0000	0.3238	-0.3363
obs_16	5.0337	0.1739	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.0963	-0.1155	0.0334	0.0000	-0.0888	0.0448	0.0000	-0.0864	0.0000
obs_18	4.9288	0.0256	0.1657	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9641	0.0121	0.0479	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.8623	-0.0895	-0.1079	0.0000	0.0000	0.0986	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9911	-0.0232	0.0858	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1383	0.0176	0.2154	0.0000	0.0000	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0366	-0.0578	-0.0952	0.0000	0.0000	-0.1624	0.0000	0.0741	0.0000
obs_24	5.0939	0.0561	0.0145	0.0000	0.0000	0.0707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1890	0.1011	0.0270	0.0000	-0.2487	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.1143	-0.0757	0.0301	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.2789	-0.1935
obs_27	4.8515	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2207	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7532	0.1203	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8507	0.1850	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9281	-0.0378	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	0.0000	-0.2187
obs_31	5.2568	-0.0444	0.1396	-0.2726	0.1184	0.0527	0.1229	0.0000	-0.2032
obs_32	5.0771	0.0183	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0142	-0.0416	-0.0506	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0529
obs_34	5.0717	0.0399	-0.0294	0.0000	0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0478
obs_35	4.9875	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	5.1082	0.0901	-0.0381	-0.0380	0.0000	0.0352	0.0000	0.0845	0.0000
obs_37	5.3179	-0.0517	0.0654	0.0000	0.0000	-0.0773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1277	0.1160	-0.1895	0.0000	0.0000	0.0610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9334	0.1841	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.1016	-0.0461	0.1118	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0629	0.1647	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.1580	-0.0655	-0.0439	0.0000	0.0000	0.1592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.7712	0.0971	-0.3291	0.2266	0.0000	0.0110	-0.1235	0.0000	0.0000
obs_44	5.1953	0.1888	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9763	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	5.0124	-0.0185	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8203	-0.0554	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0280	-0.1009	0.0544	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0061	0.1423	0.1487	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9660	0.1091	-0.1097	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8656	0.0540	-0.0704	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.1472
obs_52	4.9035	0.0894	-0.2337	0.0000	0.0000	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9902	0.3607	-0.2833	0.0000	0.0000	0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1393	0.0778	-0.0357	-0.0914	0.0000	-0.0302	0.2024	-0.2230	-0.1981
obs_55	4.9194	0.0418	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9046	-0.0557	0.0902	0.0000	0.0000	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0692	0.2791	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2222	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0825	-0.1235	0.0895	0.0000	0.0000	0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0950	-0.1589	0.0444	0.0000	0.0844	-0.0509	0.1807	0.0000	0.0000
obs_60	4.9903	-0.3105	0.1935	-0.1737	-0.0539	-0.1294	-0.0845	0.3486	0.0000
obs_61	4.8710	0.3808	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0624	-0.1513	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0515
obs_63	4.8468	0.1523	-0.0543	0.0000	0.0939	-0.0601	0.2325	-0.1131	0.0000
obs_64	5.1379	0.1058	-0.1513	0.0000	0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0396	0.0065	0.1245	0.0000	0.0000	0.0213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0362	0.1112	0.1472	-0.2783	0.3203	-0.0587	0.1911	-0.1537	0.0000
obs_67	4.9983	0.1240	0.0847	0.0000	0.2233	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0522	-0.0911	-0.0386	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0112	0.0000
obs_69	5.0969	-0.0656	0.0160	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9436	-0.1311	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.0167	0.0000	0.1034	0.0000
obs_71	4.7633	0.0432	0.1087	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.8990	0.0627	-0.2153	0.0000	0.0000	0.1318	0.0000	-0.0184	0.0000
obs_73	4.8780	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	5.0064	0.0108	-0.1946	0.0000	0.0000	0.2015	0.0000	0.1223	0.0000
obs_75	5.1327	-0.1399	0.0689	0.0000	0.0000	0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.8319	-0.1063	0.0845	-0.2216	0.0000	-0.0308	-0.1403	0.2664	-0.1827
obs_77	4.9738	-0.0386	0.1506	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.8950	0.3530	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0260	-0.1441	0.1694	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0014	0.3068	-0.4669	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.1780	0.0086	-0.0572	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9510	-0.0847	0.1013	0.0000	0.0000	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2082	-0.0696	-0.0089	0.0040	0.0000	-0.2315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9818	-0.1782	0.1073	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.1406	0.0508	0.1054	0.0000	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0850	-0.0574	0.0519	0.0000	0.0000	-0.0783	0.0000	0.1423	0.0000
obs_87	5.0616	0.2878	0.0137	0.0000	0.0000	0.0932	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	4.8972	0.3235	-0.0342	0.0000	-0.1227	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.8925	-0.0661	-0.0369	0.0000	0.0000	0.0371	-0.1294	0.0000	0.0000
obs_90	4.8715	-0.0453	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0691	-0.1645	0.0176	0.0000	0.0000	-0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1659	0.0796	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.8903	-0.2206	0.1602	0.0000	0.0000	-0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.8295	0.0396	-0.0174	0.0000	0.0000	0.1587	0.0568	0.0000	0.0000
obs_95	5.1417	0.1147	-0.4254	0.2142	0.0000	-0.1081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9610	0.5620	-0.5000	0.2285	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	4.9886	-0.0616	0.1932	0.0000	0.0000	-0.1177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.0462	-0.0261	0.1618	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9712	0.0161	-0.0323	0.0000	0.0000	0.2243	0.0000	0.0000	0.0166
obs_100	5.1349	0.0446	0.0732	0.0000	0.0000	0.1562	-0.1878	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2670	-0.3909	-0.2045	0.0199	0.0000	-0.1033	-0.2265	-0.2056	-0.0544
obs_2	5.2017	-0.2451	-0.2574	0.0000	0.1298	-0.5130	0.0000	0.0879	-0.1877
obs_3	4.9927	0.1750	-0.1908	0.2555	0.0000	-0.2430	0.0000	0.1889	0.0000
obs_4	4.9802	0.0489	-0.2201	0.0000	0.1590	-0.1786	0.0000	0.0000	0.1153

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	4.7438	-0.1787	0.1457	-0.0872	0.1872	-0.2881	0.1042	0.0000	0.0000
obs_6	4.7336	0.0418	-0.0702	0.0479	0.0661	0.0953	-0.3139	-0.2063	0.5579
obs_7	5.2759	-0.3427	0.3173	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1663	-0.4458	0.1819	0.0073	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9826	-0.0379	-0.2491	0.1952	0.0000	-0.0131	-0.2028	0.0000	0.0000
obs_10	5.1022	0.1004	-0.2768	0.0000	0.0000	-0.0196	0.0000	-0.0116	0.0000
obs_11	5.2158	-0.0484	-0.0483	0.0101	0.0000	-0.2465	0.0023	0.0022	0.1701
obs_12	5.2942	-0.1332	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2830	0.0000	0.0000	-0.0112
obs_13	5.5534	-0.1203	-0.3790	0.1206	0.0000	-0.2454	0.0000	-0.0015	0.0000
obs_14	5.0315	-0.0647	-0.0266	0.0000	0.0000	-0.2702	0.0277	0.0000	0.0000
obs_15	4.7427	0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1497	-0.0750	0.1454	-0.2363
obs_16	5.5043	-0.2124	-0.2221	0.0000	0.0000	-0.0244	0.0261	0.0000	0.0000
obs_17	5.1868	-0.1721	-0.0705	0.0000	0.0000	0.0180	0.0000	-0.0513	0.0000
obs_18	5.2971	-0.3045	-0.0320	0.2806	-0.1706	0.0717	-0.1745	-0.1225	0.1994
obs_19	5.0762	-0.0633	-0.1776	0.0000	0.0000	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1141	-0.3637	-0.0653	0.0000	0.0000	-0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.1231	-0.1890	0.0601	0.0721	0.0000	-0.1025	-0.0949	0.0000	0.0170
obs_22	5.3811	-0.2883	0.2985	0.0812	0.0000	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.0209	-0.0694	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.1944	0.0000	0.1580	0.0000
obs_24	5.4286	-0.1808	-0.0888	0.0000	0.0000	-0.2049	0.0000	0.0000	-0.0358
obs_25	5.0649	0.1424	0.0866	0.0000	-0.2314	0.0799	-0.2501	0.0000	0.0954
obs_26	5.2767	-0.2429	-0.0713	0.0000	0.0000	-0.1163	0.2265	0.2188	-0.0378
obs_27	4.9100	-0.0697	-0.0885	0.0000	-0.2158	-0.2455	0.1380	0.0000	0.0000
obs_28	5.0827	-0.1559	-0.1397	0.0000	0.0945	-0.3632	0.0000	0.0000	0.0197
obs_29	4.8677	0.0122	-0.1217	-0.0662	-0.0115	-0.1836	0.0000	-0.1364	0.0693
obs_30	4.9357	-0.0647	0.1289	0.0567	0.0000	-0.1590	0.1343	0.0921	-0.3397
obs_31	5.1771	0.2019	-0.1518	0.0000	0.0302	0.1654	0.0000	0.0000	-0.0118
obs_32	5.2920	-0.2251	-0.3243	0.2533	0.0189	-0.2322	0.0465	0.0000	0.0000
obs_33	5.2760	-0.4410	0.2584	-0.1554	-0.2076	0.0734	0.1445	0.0000	0.0243
obs_34	5.1535	-0.0887	-0.0335	0.0335	0.0000	-0.2319	0.0000	0.0764	0.0000
obs_35	5.2879	-0.1473	-0.2690	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0000	0.1758	0.1283
obs_36	5.1983	0.0470	-0.1683	-0.1610	0.2612	0.0610	-0.3552	0.4035	-0.3048
obs_37	5.3513	-0.0087	-0.0448	0.0000	0.0000	-0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1992	-0.0065	-0.2646	0.0000	0.0302	-0.2846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.6179	-0.6312	-0.5000	0.1448	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.3243	-0.1156	-0.0220	0.0000	0.0203	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0093
obs_41	5.2194	0.0166	-0.2820	0.0212	0.0019	-0.1625	0.0000	0.0015	0.0000
obs_42	5.3720	-0.2812	-0.1400	0.0000	0.0000	0.2393	0.0916	0.0000	0.2241
obs_43	5.0965	-0.2292	-0.1781	0.0605	0.1527	-0.4242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.5919	-0.4690	-0.5000	0.0000	0.0055	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.9234	0.2194	-0.0963	-0.1197	0.2055	-0.1577	0.3591	-0.1082	0.0000
obs_46	5.1182	-0.1490	-0.0958	0.0192	0.2270	-0.2797	0.0720	0.0636	0.1532
obs_47	4.9862	-0.2727	0.0094	0.1238	0.0000	-0.1897	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0375	-0.0443	-0.2581	0.1629	0.1225	-0.1005	0.0000	0.0000	0.1304
obs_49	5.0476	0.0467	0.1951	0.0000	0.2411	-0.5234	0.2515	-0.1759	0.1269
obs_50	5.0855	0.0383	-0.0686	0.0000	-0.0684	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9812	-0.0012	-0.2356	0.0000	0.0652	-0.3982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1259	0.0608	-0.3809	0.0279	0.2129	-0.2560	-0.3257	0.0733	0.0577
obs_53	5.2510	-0.1198	-0.0012	0.0000	0.0000	-0.2421	0.4638	-0.2859	0.0000
obs_54	5.0338	0.2031	0.0618	0.0000	0.0000	-0.0830	0.2719	-0.0875	-0.2628
obs_55	4.9677	-0.0294	-0.0631	0.0000	-0.0777	-0.1039	0.0000	-0.0893	-0.0201
obs_56	4.9633	0.0823	-0.0957	0.1667	0.0000	-0.1847	0.0702	0.0000	0.1840

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3572	0.0480	-0.4192	0.0000	0.0000	0.1302	0.0000	-0.0554	-0.0598
obs_58	5.2282	-0.2858	0.0879	-0.0225	-0.1474	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.2524	-0.2050	-0.0689	0.0680	0.0000	-0.0492	0.0497	0.0167	0.0000
obs_60	5.3016	-0.6981	0.1912	0.0000	0.0000	-0.2963	0.0000	0.2518	0.0000
obs_61	5.1474	-0.1500	-0.0008	0.0067	0.0000	-0.2808	0.0256	0.0000	-0.0273
obs_62	5.0975	-0.0908	-0.0536	0.1556	0.1620	-0.4189	0.0000	0.0557	0.0735
obs_63	5.2336	-0.2684	-0.0904	0.0000	0.0229	-0.3153	0.3439	-0.0086	-0.0294
obs_64	5.3268	-0.1322	-0.2176	0.1124	0.0508	-0.2941	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.1494	-0.2718	0.1531	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0099	0.0529	0.0000
obs_66	5.1152	0.0751	0.0236	-0.3011	0.4350	-0.2057	0.0963	0.0000	-0.0014
obs_67	5.2827	-0.2240	0.1203	0.0000	0.2473	-0.2379	0.0000	-0.0657	0.0000
obs_68	5.1794	-0.2318	0.0917	0.0333	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.6479	-0.6786	-0.0893	0.2903	-0.1156	-0.0754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0641	-0.1736	-0.1535	0.1253	-0.0904	-0.2376	0.0145	0.1774	-0.0784
obs_71	5.0135	-0.2014	0.0502	-0.1644	0.0706	-0.3795	0.2581	-0.1883	0.0000
obs_72	5.1537	-0.1933	0.0268	-0.1046	-0.0389	0.0913	-0.0678	-0.2886	0.1547
obs_73	5.0700	-0.1817	-0.3100	0.0000	0.0000	-0.1250	0.0099	0.1911	0.0256
obs_74	5.3103	-0.2759	-0.1315	0.0000	0.0000	-0.1426	0.3623	0.0000	0.0000
obs_75	5.4312	-0.4159	-0.0460	0.0000	0.1320	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0120
obs_76	5.2005	-0.2057	-0.3138	-0.0288	0.0000	-0.3609	0.0000	0.0000	-0.1256
obs_77	5.2048	-0.0923	-0.4187	0.0000	0.1337	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2842	-0.1180	-0.1503	-0.0586	0.1214	-0.2818	-0.1127	-0.0398	-0.0198
obs_79	5.2331	-0.3320	0.0331	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0499
obs_80	5.0538	0.1409	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.1203
obs_81	5.1808	0.0168	-0.0421	0.0000	0.0000	-0.3641	0.0000	0.0058	0.0037
obs_82	5.1928	-0.3314	-0.0150	0.0000	0.0000	-0.3850	0.1086	0.0697	0.0000
obs_83	5.3785	-0.2738	-0.2108	0.2170	0.0144	-0.2167	0.0633	0.1538	-0.2594
obs_84	5.2441	-0.4485	-0.0960	0.0000	0.0000	-0.0432	0.0000	0.1823	0.0000
obs_85	5.4229	-0.3640	0.2400	-0.2638	0.1784	-0.1336	-0.0172	0.1262	0.0000
obs_86	5.1480	-0.1606	0.1951	-0.1895	0.2878	-0.2982	-0.0975	0.1357	-0.0003
obs_87	5.1442	0.2667	0.0383	0.0000	-0.3114	0.1604	0.1309	0.0175	0.0017
obs_88	5.3535	0.0214	-0.3284	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1802	-0.2554	-0.2686	0.0000	0.0000	-0.1204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.2340	-0.3349	-0.1751	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0568	0.0000	0.0000
obs_91	5.3579	-0.4726	-0.1047	0.1214	0.0082	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.4203	-0.3396	-0.2084	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.0902
obs_93	5.3916	-0.8972	0.2625	0.0000	0.0000	-0.1962	0.0000	0.0000	-0.0482
obs_94	5.0654	-0.1625	-0.1784	0.0000	0.0000	0.0069	0.2084	0.0000	0.0000
obs_95	5.4495	-0.2137	-0.5000	0.2533	0.0000	-0.4141	0.1068	0.0000	0.0359
obs_96	5.0466	0.3419	-0.2087	0.1255	0.0000	-0.2303	0.0169	0.0000	0.2183
obs_97	5.2698	-0.3120	0.0523	0.1116	0.0000	-0.3030	-0.0361	-0.0876	-0.0594
obs_98	5.4765	-0.3995	-0.0578	0.0000	0.0052	-0.3681	0.1264	0.0000	-0.1305
obs_99	5.1685	-0.0135	-0.1986	0.1159	-0.2818	0.3180	0.0000	-0.1862	0.1883
obs_100	5.3308	-0.1479	-0.1109	0.0698	0.0000	0.0759	-0.2146	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2402	-0.3546	-0.2223	0.0632	0.0000	-0.0392	-0.2906	-0.2313	-0.0869
obs_2	5.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9348	0.2473	-0.1737	0.2733	0.0000	-0.1965	0.0000	0.2138	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.8721	0.1462	-0.1752	0.0000	0.0222	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0140
obs_5	4.6500	-0.1282	0.2271	-0.0004	0.0153	-0.1290	0.0277	0.0000	0.0000
obs_6	4.7089	0.0563	-0.0448	0.0242	0.0279	0.1472	-0.3461	-0.2124	0.5656
obs_7	5.1525	-0.1746	0.3651	0.0000	0.0000	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9306	0.0167	-0.2158	0.2497	0.0000	0.0910	-0.3200	0.0028	0.0000
obs_10	5.0211	0.3184	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0864	0.1282	-0.0378	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0575
obs_12	5.1886	0.0152	-0.2515	0.0000	0.0000	-0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8959	0.0655	0.1343	-0.0814	0.0000	-0.1223	0.0355	0.0000	0.0000
obs_15	4.6403	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.4037	-0.1078	-0.0833	-0.1991	0.0000	0.1104	0.0048	0.0000	0.0000
obs_17	5.0987	-0.0742	-0.0091	0.0000	0.0000	0.1259	0.0000	-0.0480	0.0000
obs_18	5.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	4.9275	0.3567	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0246	-0.2663	-0.0068	0.0000	0.0000	-0.0285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0815	-0.0891	-0.0089	0.0000	0.0000	-0.0497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.8937	0.0439	-0.0737	0.0000	-0.0108	-0.0653	0.0000	0.1049	0.0000
obs_24	5.2900	-0.0554	-0.0164	0.0000	-0.0144	-0.0927	0.0000	0.0000	-0.0702
obs_25	4.9725	0.1992	0.1422	0.0000	-0.3469	0.2092	-0.3736	0.0000	0.2067
obs_26	5.1841	-0.1358	-0.0190	0.0000	-0.0327	-0.0892	0.2600	0.3496	-0.2356
obs_27	4.8436	-0.0085	-0.0329	0.0000	-0.3364	-0.0810	0.0488	0.0000	0.0000
obs_28	5.0260	-0.0621	-0.1108	0.0000	0.0000	-0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8340	0.0815	-0.0070	-0.1008	-0.1519	-0.0309	0.0078	-0.2562	0.1645
obs_30	4.9420	-0.0521	0.1539	0.0000	0.0000	-0.0781	0.0603	0.0108	-0.3004
obs_31	5.1236	0.3334	-0.1188	0.0000	0.0000	0.2832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.2170	-0.0115	-0.3605	0.1333	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.2707	-0.4073	0.1609	-0.0611	-0.0844	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0892	-0.0139	0.0209	0.0000	0.0000	-0.1307	0.0000	0.0140	0.0000
obs_35	5.2127	0.0601	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0543	0.0000	0.0041	0.0544
obs_36	5.1419	0.2326	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0864	0.2441	-0.4651	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0804	0.2455	-0.4224	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.3353	-0.2472	-0.1080	0.0000	0.0000	0.3281	0.0122	0.0000	0.2988
obs_43	4.9341	0.0918	-0.4013	0.0929	0.0000	-0.1238	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	4.8840	0.2626	-0.0714	-0.1629	0.2263	-0.1549	0.3980	-0.1476	0.0000
obs_46	5.0750	-0.0995	-0.0551	0.0000	0.2523	-0.2229	0.0145	0.0470	0.2087
obs_47	4.9105	-0.2008	0.0953	0.0502	0.0000	-0.0886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9440	0.0236	-0.1859	0.1518	0.1741	-0.0111	-0.0179	-0.1355	0.2703
obs_49	5.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	5.0103	0.1562	-0.1481	0.0000	0.0000	-0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9164	0.1498	-0.3559	0.0000	0.0000	-0.2738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1364	0.1136	-0.4490	0.0000	0.2625	-0.1862	-0.4335	0.1313	0.0000
obs_53	5.1684	-0.0352	0.0748	0.0000	0.0000	-0.2013	0.5815	-0.4272	0.0000
obs_54	4.9588	0.4989	-0.3814	0.0000	0.0000	0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.9458	0.0518	-0.1185	0.0000	0.0000	-0.1055	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	4.9205	0.0839	0.0197	0.0303	0.0000	-0.0464	0.0140	0.0000	0.2127
obs_57	5.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.1544	-0.2532	0.2277	0.0000	-0.3726	0.1001	-0.0023	0.0000	0.0000
obs_59	5.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1578	-0.6166	0.3051	0.0000	0.0000	-0.1551	0.0000	0.2325	0.0000
obs_61	5.0497	-0.0254	0.0525	0.0000	-0.0049	-0.1594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0396	0.0711	-0.1760	0.0704	0.0000	-0.3001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.1891	-0.2088	-0.0118	0.0000	0.0000	-0.2397	0.3952	0.0000	-0.0276
obs_64	5.2866	0.0109	-0.1039	0.1756	0.0000	-0.0545	-0.2253	-0.0037	0.0904
obs_65	5.0405	-0.0765	0.2932	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0679
obs_66	5.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2080	-0.1383	0.2107	0.0000	0.1590	-0.1419	0.0000	-0.0209	0.0000
obs_68	5.0302	-0.0611	0.1594	0.0000	-0.0090	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.5759	-0.6109	-0.0515	0.3829	-0.2526	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0034	-0.1067	-0.0766	0.0000	0.0000	-0.1786	0.0000	0.1246	0.0000
obs_71	4.9717	-0.0900	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.2296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1352	-0.1228	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0110	0.0000	-0.0733	0.0000
obs_73	4.9484	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	5.2003	-0.1336	-0.0629	0.0000	0.0000	-0.0532	0.4055	0.0000	0.0067
obs_75	5.3529	-0.3221	0.0292	0.0000	0.0436	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	5.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1529	-0.2224	0.0974	0.0000	0.0000	0.0859	0.0000	0.0000	0.0035
obs_80	5.0506	0.2636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0819	0.1198	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.0991	-0.1534	-0.0244	0.0000	0.0000	-0.1656	0.0000	0.0027	0.0000
obs_83	5.3024	-0.2083	-0.1460	0.2602	0.0000	-0.1487	0.0256	0.2693	-0.3666
obs_84	5.1561	-0.3336	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0664	0.0000	0.1264	0.0000
obs_85	5.3660	-0.1598	0.0343	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1439	-0.1806	0.1900	0.0000	0.0000	-0.2157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1379	0.2788	0.0279	0.0000	-0.2258	0.1976	0.0090	0.0000	0.0000
obs_88	5.1949	0.2078	-0.2309	0.0000	0.0000	0.1267	0.0000	0.0000	-0.0305
obs_89	5.0775	0.0277	-0.4995	0.0000	0.0000	0.1334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1099	-0.1781	-0.2104	0.0000	0.0000	0.1285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.2792	-0.3584	0.0142	0.0071	0.0000	-0.2530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.2435	-0.7438	0.3118	0.0000	0.0000	-0.0546	0.0000	0.0000	-0.0447
obs_94	4.9888	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	5.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.0086	0.5147	-0.3601	0.0415	0.0000	-0.1287	0.0000	0.0000	0.0865
obs_97	5.2457	-0.3135	0.1656	0.0000	0.0000	-0.2743	0.0000	-0.0360	0.0000
obs_98	5.3967	-0.3311	-0.0304	0.0000	0.0000	-0.2467	0.0000	0.0000	-0.0309
obs_99	5.1433	0.2092	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2594	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.2401	-0.0134	-0.0380	0.0063	0.0000	0.2468	-0.3691	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2344	-0.2723	-0.2913	0.0000	0.0000	-0.1256	-0.0508	-0.2729	0.0000
obs_2	5.0105	0.1340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1691	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	4.9334	0.2496	-0.1819	0.2902	0.0000	-0.2022	0.0000	0.2233	0.0000
obs_4	4.9284	0.1084	-0.1515	-0.0913	0.2342	-0.1305	0.0160	-0.1333	0.2774
obs_5	4.6828	-0.1009	0.1195	0.0000	0.0000	-0.1211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.7072	0.0488	-0.0314	0.0055	0.0000	0.1624	-0.3451	-0.2062	0.5606
obs_7	5.1539	-0.1834	0.3841	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0042	-0.2611	0.2678	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9649	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	5.0189	0.3034	-0.4699	0.0000	0.0000	0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.0834	0.1470	-0.0603	0.0000	0.0000	-0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1787	-0.0248	-0.1075	0.0000	0.0000	-0.1805	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.4631	0.0629	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9031	0.0566	0.1180	-0.0636	0.0000	-0.1041	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6403	0.4205	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.4507	-0.0998	-0.2733	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1095	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2080	-0.1636	-0.0570	0.0000	0.0000	0.0570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9406	0.2279	-0.3010	0.0000	0.0000	0.0821	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0461	-0.2347	-0.1046	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0764	-0.1018	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0600	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2748	-0.1439	0.3810	0.0000	0.0000	-0.1913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.8812	0.2203	-0.3899	0.0000	0.0000	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.2854	-0.0471	-0.0213	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	-0.0230
obs_25	4.9783	0.1946	0.1387	0.0000	-0.3431	0.2062	-0.3624	0.0000	0.1795
obs_26	5.1563	-0.1499	0.0234	0.0000	0.0000	0.0329	0.0000	0.3567	-0.0417
obs_27	4.8436	-0.0086	-0.0342	0.0000	-0.3351	-0.0885	0.0611	0.0000	0.0000
obs_28	5.0259	-0.0619	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7933	0.1858	-0.3572	0.0000	0.0000	-0.1541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9762	-0.0766	0.1482	0.0000	0.0000	-0.0608	0.0000	0.0000	-0.1691
obs_31	5.1219	0.3937	-0.2156	0.0000	0.0000	0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.2304	-0.0063	-0.4099	0.1504	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.2661	-0.4095	0.1652	-0.0127	-0.1631	0.1624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0880	-0.0100	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1319	0.0000	0.0353	0.0000
obs_35	5.1627	-0.0079	-0.1425	0.0000	-0.1788	0.0978	0.0000	0.2513	0.2179
obs_36	5.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	5.2166	0.1293	0.0113	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.0824	0.1495	-0.2322	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.4965	-0.3732	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2531	-0.0348	0.0481	0.0000	0.0000	-0.3031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0847	0.1472	-0.2371	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.3348	-0.2470	-0.1078	0.0000	0.0000	0.3338	0.0000	0.0000	0.2997
obs_43	4.9483	0.1590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4425	-0.1558	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0877	0.3234	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0740	-0.0989	-0.0546	0.0000	0.2547	-0.2179	0.0000	0.0505	0.1951
obs_47	4.9243	-0.1895	0.1000	0.0000	0.0000	-0.0877	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.9572	0.2119	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0478	0.1029	0.2690	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9938	0.1056	0.0359	0.0000	-0.2259	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9164	0.1809	-0.4305	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1302	0.0922	-0.3847	0.0000	0.2580	-0.1646	-0.4611	0.2073	0.0000
obs_53	5.1702	-0.0273	0.0319	0.0000	0.0000	-0.1885	0.5413	-0.3527	0.0000
obs_54	4.9528	0.4584	-0.2397	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.9368	0.0227	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9333	0.0671	0.0266	0.0000	0.0000	-0.0304	0.0000	0.0000	0.1731
obs_57	5.2859	0.1727	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.1434	-0.2048	0.1655	0.0000	-0.2339	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.1567	-0.1147	0.0248	0.0000	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1445	-0.6051	0.3022	0.0000	0.0000	-0.1957	0.0000	0.3249	0.0000
obs_61	5.0491	-0.0250	0.0510	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	5.1888	-0.2085	-0.0124	0.0000	0.0000	-0.2404	0.3965	0.0000	-0.0324
obs_64	5.2557	0.0342	-0.1802	0.0186	0.0000	-0.1369	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0392	-0.0809	0.2619	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0676	0.1427	0.0284	-0.3874	0.4630	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.2415	-0.1157	0.2351	-0.2445	0.4743	-0.1188	0.0000	-0.2055	0.0000
obs_68	5.0311	-0.0643	0.1577	0.0000	0.0000	-0.0355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.5734	-0.5621	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9619	0.1636	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9919	-0.1927	0.1192	-0.2841	0.1413	-0.3759	0.3161	-0.2519	0.0000
obs_72	5.1566	-0.1867	-0.0257	0.0000	0.0000	-0.0227	0.0000	-0.0913	0.0000
obs_73	4.9484	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	5.1997	-0.1326	-0.0630	0.0000	0.0000	-0.0530	0.4051	0.0000	0.0102
obs_75	5.3398	-0.2804	-0.0910	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	5.0310	0.2177	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2251	0.1556	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1533	-0.2224	0.0976	0.0000	0.0000	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0078	0.2538	-0.3875	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.0000	0.1218
obs_81	5.0818	0.1199	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	5.1001	-0.1139	-0.1132	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.4298	-0.1978	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	5.3595	-0.2457	0.2363	-0.1242	0.0000	-0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1591	-0.1548	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1523	0.2716	0.0758	0.0000	-0.3687	0.2785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1951	0.2042	-0.2238	0.0000	0.0000	0.1269	0.0000	0.0000	-0.0301
obs_89	5.0138	-0.0446	-0.2136	0.0000	0.0000	0.1618	-0.1464	0.0000	0.0000
obs_90	5.1153	-0.1619	-0.2483	0.0000	0.0000	0.1353	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.3066	-0.3459	-0.0740	0.0000	0.0000	-0.2449	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.2988	-0.0761	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.2434	-0.7415	0.3109	0.0000	0.0000	-0.0520	0.0000	0.0000	-0.0530
obs_94	4.9888	-0.0723	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0955	0.2888	0.0000	0.0000
obs_95	5.4435	-0.0573	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9578	0.4305	-0.1615	0.1305	0.0000	-0.1549	0.0000	0.0000	0.2736
obs_97	5.2417	-0.2756	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.3983	-0.3104	-0.0810	0.0000	0.0000	-0.2541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1347	0.0268	-0.2076	0.2205	-0.4128	0.4012	0.0000	-0.2598	0.2536
obs_100	5.2419	-0.0085	-0.0511	0.0298	0.0000	0.2496	-0.3746	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.4565	-0.1706	0.0000	0.0000	0.0004	-0.3212	-0.1130	-0.1357

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.6187	-0.4315	0.0000	0.1763	-0.6524	0.0000	0.0065	-0.1185
obs_3	0	0.5219	-0.0608	0.3064	0.0000	-0.0818	0.0000	0.2911	-0.1531
obs_4	0	-0.2658	-0.2186	0.0000	0.1670	-0.3490	0.0000	0.0000	0.1832
obs_5	0	-0.2049	0.2507	0.0000	0.0859	-0.2785	0.2172	0.0418	0.0000
obs_6	0	1.4462	0.1680	0.0784	0.3589	0.8698	-0.4509	-0.3548	0.8843
obs_7	0	-1.0031	0.0318	-0.0045	0.0000	-0.5880	0.0000	0.0000	0.0088
obs_8	0	-0.4592	0.1851	0.0922	0.0000	-0.2753	-0.1145	-0.0628	0.0000
obs_9	0	0.1063	-0.2095	0.4066	-0.0410	0.1057	-0.4241	0.0000	-0.0019
obs_10	0	-0.4574	-0.2800	0.0034	0.0000	-0.4364	0.0000	-0.0397	0.0000
obs_11	0	-0.8040	-0.1984	0.0456	0.0000	-0.7286	0.0262	0.0000	0.1160
obs_12	0	-0.0182	-0.0956	0.0594	-0.0744	-0.0936	0.0000	0.0000	-0.0762
obs_13	0	-0.4071	-0.4204	0.0378	0.0350	-0.3381	-0.0894	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1080	0.0838	-0.1723	-0.0030	-0.3980	0.1774	0.0000	-0.1061
obs_15	0	-0.2235	-0.5000	0.0546	0.0000	-0.2783	-0.2372	0.2621	-0.2569
obs_16	0	-0.6577	-0.1234	-0.1236	0.0000	-0.1746	0.0000	0.0316	0.0000
obs_17	0	-0.7554	-0.2568	0.0000	0.0000	-0.3373	-0.0060	-0.1020	0.0000
obs_18	0	-0.4942	0.0110	0.4037	-0.1985	-0.0091	-0.1750	-0.1083	0.2646
obs_19	0	-0.5265	-0.2540	0.0000	0.0000	-0.3914	0.0000	-0.0138	0.0000
obs_20	0	-0.4237	-0.0668	0.0000	0.0000	-0.1394	0.0736	-0.0371	0.0000
obs_21	0	-0.6804	-0.0817	0.0303	0.0000	-0.4376	-0.1271	-0.0016	0.0000
obs_22	0	0.1667	0.4992	0.0475	-0.0434	-0.0395	0.1001	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8145	-0.0645	0.0000	-0.0203	-0.5617	0.0075	0.1298	-0.0259
obs_24	0	-0.1111	0.0503	-0.0264	-0.0956	-0.0031	0.0000	0.0340	-0.1899
obs_25	0	-0.9648	-0.1408	0.0000	0.0000	-0.7620	-0.0475	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0918	-0.2790	0.0000	-0.0214	-0.6445	0.1083	0.0896	0.0000
obs_27	0	0.1742	-0.0488	0.0097	-0.3597	0.0906	0.2212	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1680	-0.1443	0.1021	0.2438	-0.3183	0.0000	0.0000	0.1287
obs_29	0	-0.8077	-0.2633	0.0000	0.0000	-0.7281	0.0680	-0.0733	0.0000
obs_30	0	-0.4353	0.0384	0.0628	0.0000	-0.4157	0.0710	0.0814	-0.2200
obs_31	0	-0.3772	-0.1132	-0.0716	0.0595	-0.1794	0.0000	-0.0473	-0.0410
obs_32	0	-0.1455	-0.2160	0.2285	0.0072	-0.1553	0.1397	0.0176	0.0000
obs_33	0	-0.8107	0.2458	-0.1333	-0.1518	0.0012	0.0863	0.0000	0.0410
obs_34	0	-0.4137	-0.0277	0.0203	0.0128	-0.3223	0.0000	0.1528	0.0000
obs_35	0	-0.0672	-0.2828	0.0580	-0.0135	-0.1979	0.0000	0.0831	0.2531
obs_36	0	0.2468	-0.0653	-0.1016	0.1932	0.1225	-0.3015	0.2723	-0.1680
obs_37	0	0.1482	0.0370	0.0317	0.0000	-0.0918	0.0000	0.0392	0.0000
obs_38	0	-0.6340	-0.3709	0.0000	0.0000	-0.6439	-0.0031	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0890	-0.4003	0.2664	-0.1755	-0.0823	-0.0900	0.0441	0.0000
obs_40	0	-0.6024	-0.2062	0.0000	0.0408	-0.5674	0.0075	0.0000	0.0945
obs_41	0	-0.7295	-0.3238	0.0163	0.0701	-0.6068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0881	-0.0603	0.0000	-0.0351	0.7103	0.1019	-0.0282	0.3328
obs_43	0	-0.6757	-0.1820	0.0393	0.2143	-0.7499	-0.0729	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1188	-0.4402	0.0198	0.1129	0.2853	-0.0948	0.0000	0.0269
obs_45	0	-0.3263	-0.1968	0.0000	0.1173	-0.2883	0.1651	-0.0975	0.0033
obs_46	0	-0.6942	-0.1821	0.1051	0.1381	-0.4194	0.0594	0.0180	0.1503
obs_47	0	-0.9135	0.0126	0.2449	-0.0397	-0.2852	0.1469	-0.1556	0.0362
obs_48	0	0.0533	-0.1506	0.2025	0.0805	-0.0047	-0.0091	-0.1867	0.2745
obs_49	0	-0.4044	0.0716	0.0000	0.1151	-0.6598	0.1227	-0.0991	0.0883
obs_50	0	-0.5285	-0.1386	0.0000	-0.1386	-0.4555	0.0000	0.0004	-0.0209
obs_51	0	-0.5982	-0.3732	0.0432	0.0263	-0.6524	0.0000	-0.1157	0.0828
obs_52	0	0.1967	-0.4560	0.1525	0.1427	-0.1611	-0.3171	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.6171	-0.0733	0.0000	0.0000	-0.5682	0.3326	-0.1441	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	1.0479	0.4415	0.0246	0.0000	0.3731	0.3485	0.0000	-0.2876
obs_55	0	-0.3109	0.0135	0.0000	-0.1801	0.0613	-0.0791	-0.2273	-0.1361
obs_56	0	-0.0651	-0.0293	0.1713	-0.0582	-0.0713	0.1500	-0.0361	0.3199
obs_57	0	-1.0353	-0.4690	0.0000	0.0000	-0.7148	0.0000	-0.0605	0.0000
obs_58	0	-0.5364	0.1372	-0.0749	-0.2672	-0.1039	-0.1625	0.0730	0.0000
obs_59	0	-0.6254	-0.1551	0.1019	0.0000	-0.3413	0.0745	0.0471	0.0000
obs_60	0	-1.1783	0.0340	0.0000	-0.0380	-0.6800	0.0000	0.2248	0.0222
obs_61	0	-1.0019	-0.2675	0.0468	0.0000	-0.8156	0.0000	0.0000	-0.0535
obs_62	0	-0.3612	-0.0367	0.2056	0.0000	-0.4179	0.0000	0.0416	0.0786
obs_63	0	0.0688	0.0529	0.0000	0.1093	-0.1558	0.5419	-0.1316	-0.0569
obs_64	0	-0.4853	-0.1055	0.0546	0.0966	-0.3149	-0.1864	0.0000	0.0037
obs_65	0	-1.2512	-0.1332	0.0205	0.0000	-0.7693	0.0000	0.0000	0.0176
obs_66	0	-0.2756	0.0102	-0.2363	0.3495	-0.4924	0.1414	0.0145	0.0000
obs_67	0	-0.3092	0.0634	0.0000	0.3403	-0.2954	0.0000	-0.1014	0.0000
obs_68	0	-0.7884	-0.0211	0.0066	-0.0335	-0.4196	-0.0227	0.0000	0.0000
obs_69	0	-1.0058	-0.1691	0.1713	-0.0906	-0.4226	0.0000	0.0521	0.0000
obs_70	0	-0.1702	-0.1217	0.1837	-0.1149	-0.2562	0.0796	0.2615	-0.1846
obs_71	0	-0.5638	0.0260	-0.2482	0.1201	-0.5539	0.2107	-0.1425	0.0000
obs_72	0	0.2501	0.3117	-0.1364	0.0000	0.4569	0.0000	-0.3751	0.0978
obs_73	0	-0.8959	-0.3130	0.0186	0.0000	-0.5688	0.0000	0.1326	0.0078
obs_74	0	-0.7690	-0.2558	0.0266	0.0000	-0.5768	0.2901	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8565	-0.0810	0.0247	0.1037	-0.3695	0.0000	0.0000	-0.0024
obs_76	0	0.0659	-0.1605	0.0000	0.0101	-0.2257	-0.0064	0.0805	-0.2173
obs_77	0	-0.2616	-0.4593	0.0947	0.1843	-0.4139	0.0000	-0.0154	0.0577
obs_78	0	-0.5096	-0.2393	0.0000	0.0763	-0.3755	-0.1601	-0.0148	-0.0563
obs_79	0	-1.0377	-0.1665	0.0000	0.0000	-0.5138	0.0000	0.0000	0.0224
obs_80	0	-0.5017	-0.4762	0.0000	0.0171	-0.4003	-0.0654	0.0000	0.0859
obs_81	0	0.0739	0.0400	-0.2036	0.0000	-0.1659	-0.2601	0.3266	0.0047
obs_82	0	-0.8380	-0.0791	0.0000	-0.1202	-0.6666	0.1390	0.0165	0.0000
obs_83	0	-0.4210	-0.2332	0.2126	0.0757	-0.3449	0.0827	0.1868	-0.2758
obs_84	0	-1.0226	-0.1890	0.0000	0.0000	-0.4875	-0.0233	0.0673	0.0000
obs_85	0	0.1102	0.3434	-0.2449	0.1170	0.2259	0.0000	0.2257	0.0000
obs_86	0	-0.9699	-0.0932	-0.0571	0.1351	-0.7729	0.0000	0.0542	0.0000
obs_87	0	-0.1226	-0.1052	0.0000	-0.1653	-0.2826	0.1988	0.0000	0.0286
obs_88	0	-0.3832	-0.4423	0.0496	0.0000	-0.3202	0.0000	0.0000	-0.0850
obs_89	0	-0.3954	-0.1710	-0.0476	0.0000	-0.1178	-0.1127	-0.2056	0.0019
obs_90	0	-0.5098	-0.1322	-0.2331	0.0945	-0.1754	0.0085	0.0000	-0.0055
obs_91	0	-1.1239	-0.2735	0.0684	0.0000	-0.7453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.8969	-0.3076	0.0000	0.0000	-0.4532	0.0000	-0.0725	0.1464
obs_93	0	-1.3811	0.0039	0.0000	0.0000	-0.7278	0.0153	0.0597	-0.1200
obs_94	0	-0.6004	-0.2986	0.0000	0.0446	-0.3747	0.2023	0.0000	0.0182
obs_95	0	-0.6377	-0.5000	0.0583	0.0000	-0.7479	0.0331	0.0000	0.0371
obs_96	0	-0.6196	-0.1958	0.0865	0.0000	-0.7400	0.0044	0.0635	0.0882
obs_97	0	-0.7511	0.1109	0.0350	0.0558	-0.4515	-0.0664	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.2097	0.0458	0.0000	0.0070	-0.1120	0.1591	0.0000	-0.1023
obs_99	0	-0.1003	-0.1802	0.1122	-0.2749	0.2699	0.0000	-0.1055	0.1797
obs_100	0	0.3574	0.0148	0.0525	-0.0634	0.7990	-0.6258	0.2082	-0.0529

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1927	0.0405	0.0000	0.0000	0.5527	-0.5743	0.0000	-0.0277

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0929	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3377	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4662	-0.1130	0.0000	0.1987	0.1389	0.0000	0.0000	0.2483
obs_5	0	0.7809	0.6428	0.0000	0.1230	0.3242	0.4039	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2400	0.2482	0.0000	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.0802	0.3535	0.0000	0.0000	-0.0124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4978	0.0009	0.6603	0.0000	1.1217	-0.7215	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5501	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3331	-0.1348	0.0000	0.0000	-0.4297	0.0000	0.0000	0.0004
obs_12	0	0.9170	0.1214	0.0000	-0.0370	0.5450	0.0000	0.0000	-0.1778
obs_13	0	-0.0403	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0538	-0.2013	0.0000	0.0000	-0.3160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5973	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2743	-0.4371	0.4489	-0.4437
obs_16	0	-0.2436	-0.0579	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1906	-0.1420	0.0000	0.0000	0.1479	0.0000	-0.0485	0.0000
obs_18	0	-0.0419	0.1695	0.4952	-0.1885	0.3538	-0.2052	-0.0522	0.3041
obs_19	0	0.3845	-0.1164	0.0000	0.0000	0.2277	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1246	-0.1102	0.0000	0.0000	0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6440	0.6095	0.0000	0.0000	0.2440	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3585	0.0234	0.0000	0.0000	-0.1884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4929	0.1625	0.0000	0.0000	0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0952	0.0708	0.0000	0.0000	-0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5608	-0.2626	0.0000	0.0000	-0.1209	0.0196	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7387	0.0705	0.0000	-0.3902	0.4495	0.2732	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8228	-0.0452	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.4237	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3391	0.3421	0.0000	0.0000	0.1800	0.0000	0.0000	-0.1894
obs_31	0	0.6398	-0.0843	0.0000	0.0000	0.5421	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0533	-0.1584	0.2509	0.0000	0.0152	0.1029	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.7577	0.0063	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3813	0.0507	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.7086	-0.3448	0.0000	0.0000	0.3054	0.0000	0.0000	0.3313
obs_36	0	0.6557	0.0220	0.0000	0.0000	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4018	-0.3458	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8221	-0.3545	0.3891	-0.3072	0.3168	-0.0716	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.0676	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0456	-0.2653	0.0000	0.0000	-0.1183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.1957	0.0345	0.0000	0.2408	-0.2123	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1812	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3157	-0.1100	0.0000	0.0000	0.0207	0.0000	0.0000	0.0170
obs_47	0	-0.5950	0.0944	0.0000	0.0000	-0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1829	-0.1623	0.2581	0.0000	0.0646	0.0000	0.0000	0.1313
obs_49	0	0.1552	0.2408	0.0000	0.0000	-0.2002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1891	-0.0878	0.0000	0.0000	-0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.1817	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8513	-0.5000	0.2897	0.0851	0.3042	-0.4934	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1251	0.1570	0.0000	0.0000	-0.0654	0.3396	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2333	0.8473	0.0000	0.0000	1.0736	0.4761	0.0000	-0.4277
obs_55	0	0.0036	0.0976	0.0000	-0.2644	0.3039	-0.0342	-0.3225	-0.1367
obs_56	0	0.6739	0.3298	0.0277	0.0000	0.6839	0.0000	0.0000	0.4875
obs_57	0	-0.7967	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1107	0.3598	0.0000	-0.4557	0.4186	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0154	-0.0373	0.0000	0.0000	0.2787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6293	0.2676	0.0000	0.0000	-0.2821	0.0000	0.3206	0.0000
obs_61	0	-0.2913	-0.1830	0.0000	0.0000	-0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1526	0.1541	0.1807	0.0000	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0921	0.0214	0.0000	0.0000	-0.0393	-0.0957	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2713	-0.2211	0.0000	0.0000	-0.7135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9521	0.3759	-0.4396	0.6019	0.0928	0.2982	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5618	0.3865	0.0000	0.5194	0.2818	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5247	0.1067	0.0000	0.0000	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5459	0.0627	0.0031	0.0000	0.2100	0.0000	0.4099	-0.2043
obs_71	0	-0.3673	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.3738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9353	0.5270	-0.2619	0.0000	1.0555	0.0000	-0.5146	0.0925
obs_73	0	-0.2367	-0.1742	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.2005	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3311	0.0334	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9734	-0.1598	0.0000	0.0000	0.2145	0.0000	0.0000	-0.0416
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0904	-0.1573	0.0000	0.0269	0.1324	-0.3220	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4106	-0.1821	0.0000	0.0000	-0.0574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0590	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.0863	0.2953	-0.3441	0.0000	0.5458	-0.5529	0.5651	0.0000
obs_82	0	-0.3600	-0.0371	0.0000	0.0000	-0.3172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0930	-0.1521	0.2851	0.0000	-0.0657	0.0000	0.1970	-0.2486
obs_84	0	-0.5072	-0.1175	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9020	0.6935	-0.4243	0.2071	0.8867	0.0000	0.3243	0.0000
obs_86	0	-0.3717	0.0627	0.0000	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6853	0.0036	0.0000	-0.1215	0.1731	0.3300	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.0083	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4119	-0.0175	0.0000	0.0000	-0.1997	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4654	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0549	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2638	0.1386	0.0000	0.0000	-0.5197	0.0000	0.0000	-0.0011
obs_94	0	0.0923	-0.2812	0.0000	0.0000	0.1699	0.2792	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1042	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1334	-0.0821	0.0161	0.0000	-0.3980	0.0000	0.0034	0.0268
obs_97	0	-0.0468	0.2819	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9223	0.4059	0.0000	0.0000	0.7634	0.3563	0.0000	-0.2689
obs_99	0	0.5922	-0.2326	0.0000	0.0000	0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.8351	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4437	-0.0923	0.0000	0.1047	0.1542	0.0000	0.0000	0.2520
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2973	0.1788	0.0000	0.0000	-0.1137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2656	-0.0688	0.0000	0.0000	-0.3841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9352	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.5189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0771	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1842	-0.0993	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	-0.0098	0.0000
obs_18	0	-0.0610	0.1722	0.5018	-0.1707	0.2934	-0.1679	0.0000	0.2770
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1737	-0.1841	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1431	0.1415	0.0000	-0.1117	-0.0697	0.0000	0.3023	-0.1725
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0640	-0.1109	0.0000	0.0000	-0.2853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.4953	-0.1405	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4568	0.4033	0.0000	0.0000	0.2709	0.0000	0.0000	-0.3317
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5171	-0.0903	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6592	0.0137	0.0000	0.0000	0.3845	-0.1704	0.0430	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4025	-0.3256	0.0000	0.0000	0.0195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8210	-0.5000	0.4675	-0.2840	0.2410	-0.0309	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0880	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0431	-0.2514	0.0000	0.0000	-0.1093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6027	0.0787	0.0000	0.0000	-0.0839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2214	0.0028	0.0000	-0.1056	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4911	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1744	0.1895	0.0000	0.0000	-0.0390	0.3847	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3153	0.8985	0.0000	0.0000	1.1311	0.4960	0.0000	-0.4877
obs_55	0	-0.0016	0.0844	0.0000	-0.2537	0.2593	0.0000	-0.3454	-0.0951
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5479	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4384	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0023	-0.0657	0.0000	0.0000	0.2583	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6048	0.2872	0.0000	0.0000	-0.2638	0.0000	0.3491	0.0000
obs_61	0	-0.2508	-0.0613	0.0000	0.0000	-0.3399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0380	0.0812	0.0000	0.0000	0.1364	-0.2913	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1757	-0.2864	0.0000	0.0000	-0.6950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0429	0.2947	0.0000	-0.1938	0.2802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5927	0.0776	0.0000	0.0000	0.2368	0.0000	0.4372	-0.2610
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9288	0.5149	-0.2607	0.0000	1.0502	0.0000	-0.4700	0.0000
obs_73	0	-0.2447	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.1924	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3157	0.0553	0.0000	0.0000	0.1799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9575	-0.1683	0.0000	0.0000	0.1959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3754	-0.1060	0.0000	0.0000	-0.0079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2740	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1780	-0.1253	0.0000	0.1715
obs_81	0	1.2171	0.3831	-0.4704	0.0000	0.5953	-0.4958	0.5582	0.0000
obs_82	0	-0.3683	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0714	-0.1452	0.2994	0.0000	-0.0441	0.0000	0.1784	-0.2680
obs_84	0	-0.5230	-0.1401	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3472	0.0970	0.0000	0.0000	-0.3083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7074	0.0345	0.0000	-0.1975	0.2334	0.3367	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.3221	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.0380	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.6427	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.9301	0.1778	0.0000	0.0000	-0.3282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1357	-0.1629	0.0000	0.0000	0.2198	0.3317	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0663	0.0584	0.0000	0.0000	-0.3141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1905	0.0126	0.0000	0.0000	-0.0909	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6346	-0.1010	0.0000	0.0000	0.8177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.2633	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.5248	-0.1167	0.0000	0.2410	0.1441	0.0000	0.0000	0.2983
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.1959	0.3000	0.0000	0.0000	-0.0266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0853	0.5026	0.0000	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2436	-0.0486	0.0000	0.0000	-0.3691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	0.6900	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0231	-0.1477	0.0000	0.0000	-0.2852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2537	-0.0844	0.0000	0.0000	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0661	0.1690	0.4864	-0.1462	0.2722	-0.1534	0.0000	0.2729
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0100	0.0460	0.0000	0.0000	0.2592	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1211	0.1513	0.0000	-0.1517	-0.0450	0.0000	0.3060	-0.1787
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1494	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.4088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5081	-0.1603	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.6568	-0.0566	0.0000	0.0000	0.5601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4896	0.1731	0.0000	0.0000	0.2718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.3535	0.0158	0.0000	0.0000	0.1685	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6614	0.0148	0.0000	0.0000	0.3822	-0.1656	0.0264	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8184	-0.5000	0.4731	-0.2925	0.2498	-0.0319	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.4973	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0789	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0198	-0.1713	0.0000	0.0000	-0.0514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.3275	0.1773	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0804	0.0678	0.0000	0.0414	0.1769	0.0000	0.0000	0.3488
obs_47	0	-0.5906	0.1033	0.0000	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2440	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3519	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.1701	0.1880	0.0000	0.0000	-0.0410	0.3796	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2266	0.8430	0.0000	0.0000	1.0688	0.4744	0.0000	-0.4224
obs_55	0	0.0145	0.0931	0.0000	-0.2685	0.2532	0.0000	-0.3826	0.0000
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.3883	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0816	0.0774	0.0000	0.0000	0.3724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.5663	0.3173	0.0000	0.0000	-0.2341	0.0000	0.3905	0.0000
obs_61	0	-0.2800	-0.1404	0.0000	0.0000	-0.3629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0463	0.0845	0.0000	0.0000	0.1460	-0.3003	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5027	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	0.8887	0.3130	-0.5202	0.5878	0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0773	0.3172	0.0000	-0.2495	0.3269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2456	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.0753	0.0000	0.1915	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3050	0.0702	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4048	-0.1675	0.0000	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3148	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2095	-0.1382	0.0000	0.2053
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3763	-0.0660	0.0000	0.0000	-0.3316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0894	-0.1575	0.2928	0.0000	-0.0566	0.0000	0.1254	-0.2401
obs_84	0	-0.5346	-0.1576	0.0000	0.0000	-0.0770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3400	0.1068	0.0000	0.0000	-0.3021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7254	0.0529	0.0000	-0.2395	0.2703	0.3404	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2940	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0491	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1875	0.1458	0.0000	0.0000	-0.4781	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0497	0.0781	0.0000	0.0000	-0.3374	0.0000	0.0458	0.0366
obs_97	0	0.1866	0.5986	0.0000	0.0000	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	1.0991	0.1067	0.0000	-0.4696	1.3403	0.0000	0.0000	0.0014
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2111	0.0271	0.0000	0.0000	0.5663	-0.5754	0.0000	-0.0660

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0733	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2065	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4873	-0.1158	0.0000	0.2201	0.1397	0.0000	0.0000	0.2641
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.7767	0.0177	0.0000	0.0000	-0.3882	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1537	0.2845	0.0000	0.0000	-0.0683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.4748	-0.0010	0.6541	0.0000	1.1026	-0.7056	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5685	-0.0943	0.0000	0.0000	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2973	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.4066	0.0000	0.0000	0.0160
obs_12	0	0.9093	0.1056	0.0000	-0.0028	0.5195	0.0000	0.0000	-0.1538
obs_13	0	0.2323	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0539	-0.2016	0.0000	0.0000	-0.3162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5786	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2536	-0.4195	0.4425	-0.4387
obs_16	0	-0.2584	-0.0969	0.0000	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.2058	-0.1492	0.0000	0.0000	0.1231	0.0000	-0.0175	0.0000
obs_18	0	-0.0358	0.1687	0.4942	-0.1959	0.3722	-0.2104	-0.0748	0.3152
obs_19	0	0.3865	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1367	-0.1270	0.0000	0.0000	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1356	0.1060	0.0000	0.0000	-0.1231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8417	0.7668	0.0000	0.0000	0.3885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3354	0.0742	0.0000	0.0000	-0.1552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0578	0.0335	0.0000	0.0000	-0.1638	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5321	-0.2302	0.0000	0.0000	-0.1265	0.0776	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.6830	0.0573	0.0000	-0.3337	0.3814	0.2729	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8663	-0.0041	0.0021	0.0000	0.2608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.7493	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3277	0.3355	0.0000	0.0000	0.1709	0.0000	0.0000	-0.1713
obs_31	0	0.6279	-0.1070	0.0000	0.0000	0.5287	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0568	-0.1582	0.2506	0.0000	0.0126	0.1201	0.0000	0.0000
obs_33	0	-1.0467	-0.0071	0.0000	0.0000	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.4794	0.1584	0.0000	0.0000	0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.6149	-0.4183	0.0000	0.0000	0.2332	0.0000	0.0000	0.2804
obs_36	0	0.5887	-0.0828	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.9605	0.2232	0.0000	0.0000	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4019	-0.3535	0.0000	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8260	-0.3520	0.3853	-0.3014	0.3035	-0.0604	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1210	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0489	-0.3132	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	-0.0230	-0.1390	0.0000	0.2157	-0.3670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.3550	-0.5000	0.0000	0.0000	0.5383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.1378	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0419	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.3200	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6130	0.0571	0.0000	0.0000	-0.0982	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1294	-0.1886	0.2308	0.0000	0.0239	0.0000	0.0000	0.1006
obs_49	0	0.0966	0.1766	0.0000	0.0000	-0.2414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.1672	-0.1101	0.0000	0.0000	-0.1107	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2756	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8777	-0.5000	0.2760	0.1117	0.2997	-0.4964	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0425	0.0618	0.0000	0.0000	-0.1185	0.3137	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2192	0.8382	0.0000	0.0000	1.0636	0.4725	0.0000	-0.4166
obs_55	0	0.0012	0.0988	0.0000	-0.2635	0.3075	-0.0407	-0.3190	-0.1389
obs_56	0	0.6871	0.3073	0.0682	0.0000	0.6550	0.0224	0.0000	0.4916
obs_57	0	-0.5904	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.1171	0.3664	0.0000	-0.4656	0.4291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0007	-0.0695	0.0000	0.0000	0.2557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6349	0.2630	0.0000	0.0000	-0.2862	0.0000	0.3139	0.0000
obs_61	0	-0.2927	-0.1897	0.0000	0.0000	-0.3736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1279	0.1682	0.1325	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5997	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0466	0.0562	0.0000	0.1701	0.0819	-0.2811	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.1857	-0.1694	0.0000	0.0000	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.9314	0.3687	-0.4230	0.5935	0.0757	0.3013	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0125	0.2519	0.0000	-0.0688	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5104	0.1164	0.0317	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5432	0.0533	0.0284	0.0000	0.2063	0.0000	0.4107	-0.2116
obs_71	0	-0.3796	-0.1001	0.0000	0.0000	-0.3813	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9501	0.5378	-0.2715	0.0000	1.0708	0.0000	-0.5364	0.1366
obs_73	0	-0.2206	-0.1735	0.0000	0.0000	-0.0639	0.0000	0.2159	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2883	0.0925	0.0000	0.0000	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9582	-0.1739	0.0000	0.0000	0.1977	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_77	0	0.2589	-0.5000	0.0000	0.0006	-0.1208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0784	-0.1568	0.0000	0.0512	0.1147	-0.3098	0.0000	-0.0207
obs_79	0	-0.4105	-0.1819	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.2810	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.9929	0.2718	-0.3082	0.0000	0.4581	-0.4806	0.5200	0.0000
obs_82	0	-0.3102	0.0432	0.0000	0.0000	-0.3371	0.1306	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0690	-0.1403	0.3020	0.0000	-0.0460	0.0000	0.2176	-0.2668
obs_84	0	-0.5177	-0.1324	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9001	0.6928	-0.4225	0.2032	0.8858	0.0000	0.3244	0.0000
obs_86	0	-0.3900	0.0358	0.0000	0.0000	-0.3453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6917	0.0132	0.0000	-0.1460	0.1918	0.3328	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1625	-0.1455	-0.0150	0.0000	0.0856	-0.1412	-0.2488	0.0000
obs_90	0	-0.3506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.4404	-0.0493	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2202	0.1426	0.0000	0.0000	-0.4962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1086	-0.2494	0.0000	0.0000	0.1831	0.3042	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.0354	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1283	-0.0211	0.0000	0.0000	-0.3947	0.0000	0.0556	0.0000
obs_97	0	-0.0949	0.2036	0.0000	0.0000	0.0166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9119	0.4031	0.0000	0.0000	0.7546	0.3520	0.0000	-0.2511
obs_99	0	-0.0366	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4446	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0808	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4154	-0.0883	0.0000	0.0757	0.1571	0.0000	0.0000	0.2199
obs_5	0	0.7809	0.6443	0.0000	0.1171	0.3248	0.4044	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.2662	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.0107	0.4364	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.5395	0.0044	0.6714	0.0000	1.1560	-0.7496	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5856	-0.0771	0.0000	0.0000	0.2431	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2249	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.4587	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5390	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0530	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.3152	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1961	-0.1178	0.0000	0.0000	0.1327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0561	0.1731	0.5029	-0.1745	0.3052	-0.1799	0.0000	0.2784
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1421	-0.1347	0.0000	0.0000	0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.6444	0.6098	0.0000	0.0000	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0269	-0.0615	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5500	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8741	0.1013	0.0000	-0.5061	0.6029	0.2771	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6028	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4430	0.3966	0.0000	0.0000	0.2605	0.0000	0.0000	-0.3180
obs_31	0	0.5945	-0.1935	0.0000	0.0000	0.4865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0539	-0.1584	0.2508	0.0000	0.0147	0.1062	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5160	0.0002	0.0000	0.0000	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6548	0.0131	0.0000	0.0042	0.3721	-0.1579	0.0446	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4028	-0.3199	0.0000	0.0000	0.0208	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8278	-0.4437	0.4403	-0.2948	0.2548	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.0304	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0404	-0.2377	0.0000	0.0000	-0.1002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7860	-0.5000	0.0000	0.0000	0.8469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.4678	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.6004	0.0835	0.0000	0.0000	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2212	0.0054	0.0000	-0.1122	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.0478	-0.3152	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0000	-0.0294	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0996	0.1594	0.0000	0.0000	-0.0718	0.2704	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2602	0.8642	0.0000	0.0000	1.0924	0.4826	0.0000	-0.4476
obs_55	0	0.0056	0.0967	0.0000	-0.2651	0.3013	-0.0293	-0.3252	-0.1349
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-0.5198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0287	-0.0110	0.0000	0.0000	0.2987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6548	0.2468	0.0000	0.0000	-0.3003	0.0000	0.2889	0.0000
obs_61	0	-0.2970	-0.2123	0.0000	0.0000	-0.3776	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1049	0.2180	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0096	0.0616	0.0000	0.0000	0.0790	-0.2355	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.2052	-0.2439	0.0000	0.0000	-0.6947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0333	0.2881	0.0000	-0.1762	0.2664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4698	0.2175	0.0000	0.0000	0.0468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.6188	0.0852	0.0000	0.0000	0.2521	0.0000	0.4509	-0.2892
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2288	-0.1739	0.0000	0.0000	-0.0677	0.0000	0.2083	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.2781	0.1060	0.0000	0.0000	0.2248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9957	-0.1017	0.0000	0.0000	0.2352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4158	-0.1963	0.0000	0.0000	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0261	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	1.1704	0.3796	-0.4631	0.0000	0.5422	-0.4383	0.5261	0.0000
obs_82	0	-0.3522	-0.0236	0.0000	0.0000	-0.3103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0869	-0.1514	0.2955	0.0000	-0.0569	0.0000	0.1636	-0.2472
obs_84	0	-0.4994	-0.1069	0.0000	0.0000	-0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.3115	0.1447	0.0000	0.0000	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.7064	0.0334	0.0000	-0.1949	0.2312	0.3365	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2575	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3560	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	-0.0802	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3814	0.0155	0.0000	0.0000	-0.1752	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5384	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.2341	0.1413	0.0000	0.0000	-0.5037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1263	-0.2166	0.0000	0.0000	0.1982	0.3271	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.1149	-0.0171	0.0000	0.0000	-0.3576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1605	0.0801	0.0000	0.0000	-0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.4703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2182	0.0606	0.0000	0.0000	0.5955	-0.6116	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.6997	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	1.9894	0.1333	0.5827	0.0000	0.6805	0.0000	0.5230	-0.2974
obs_4	0	0.4777	-0.1055	0.0000	0.1729	0.1448	0.0000	0.0000	0.2746
obs_5	0	0.7813	0.6392	0.0000	0.1375	0.3228	0.4029	0.0000	0.0000
obs_6	0	1.5631	0.2186	0.0000	0.4110	0.9651	-0.4784	-0.3749	0.9343
obs_7	0	-0.0747	0.4364	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1728	0.2662	0.0000	0.0000	-0.0828	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.7146	0.0202	0.7164	0.0000	1.2994	-0.8610	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5958	-0.0673	0.0000	0.0000	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.3315	-0.1331	0.0000	0.0000	-0.4286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.9353	0.1140	0.0000	0.0000	0.5354	0.0000	0.0000	-0.1854
obs_13	0	-0.2747	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0831	-0.2739	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.6246	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3040	-0.4616	0.4579	-0.4511
obs_16	0	-0.2400	-0.0491	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.0568	-0.1379	0.0000	0.0000	0.3232	0.0000	-0.2302	0.0000
obs_18	0	-0.0276	0.1869	0.5448	-0.2408	0.3813	-0.2304	0.0000	0.2925
obs_19	0	0.3866	-0.1133	0.0000	0.0000	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.1494	-0.1455	0.0000	0.0000	0.0996	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.0862	0.1717	0.0000	0.0000	-0.0873	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.9024	0.8137	0.0000	0.0000	0.4324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1172	0.1530	0.0000	-0.1580	-0.0408	0.0000	0.3066	-0.1798
obs_24	0	0.5355	0.1943	0.0000	0.0000	0.3610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.0407	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2605	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5688	-0.2760	0.0000	0.0000	-0.1173	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8977	0.1066	0.0000	-0.5248	0.6289	0.2780	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.8786	0.0085	0.0000	0.0000	0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.6073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.4615	0.4056	0.0000	0.0000	0.2745	0.0000	0.0000	-0.3363
obs_31	0	0.7108	0.0165	0.0000	0.0000	0.6140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0517	-0.1568	0.2544	0.0000	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5170	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1413	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	1.0169	0.3730	0.0000	0.0000	0.7398	0.0000	0.3594	0.0000
obs_35	0	1.2641	-0.0401	0.0000	0.0000	0.7129	0.0000	0.0000	0.5350
obs_36	0	0.6694	0.0159	0.0000	0.0000	0.3979	-0.1817	0.0143	0.0000
obs_37	0	0.9630	0.2237	0.0000	0.0000	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.4097	-0.2674	0.0000	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8173	-0.5000	0.4727	-0.2937	0.2558	-0.0398	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4144	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0385	-0.2293	0.0000	0.0000	-0.0945	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.3008	0.1449	0.0000	0.0000	1.9950	0.0000	0.0000	0.5905
obs_43	0	0.2984	0.1712	0.0000	0.2999	-0.1760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.7164	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.1634	0.1121	0.0000	0.2784	0.6207	0.5815	-0.4437	0.0000
obs_46	0	0.0497	0.0647	0.0000	0.2655	0.1148	0.0000	0.0000	0.3285
obs_47	0	-0.5531	0.1723	0.0000	0.0000	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2460	-0.1116	0.2674	0.0000	0.1783	0.0000	-0.2323	0.3297
obs_49	0	0.2487	0.3356	0.0000	0.0000	-0.1356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.2247	-0.0105	0.0000	-0.0707	-0.0234	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0621	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7831	-0.5000	0.3357	0.0000	0.3285	-0.4868	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0731	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0797	0.2064	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.2616	0.8651	0.0000	0.0000	1.0934	0.4829	0.0000	-0.4487
obs_55	0	0.0167	0.0922	0.0000	-0.2711	0.2823	0.0000	-0.3461	-0.1110
obs_56	0	0.6655	0.3489	0.0000	0.0000	0.7021	0.0000	0.0000	0.4852
obs_57	0	-1.0347	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.2016	0.4445	0.0000	-0.5790	0.5570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.0494	0.0256	0.0000	0.0000	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.6511	0.2498	0.0000	0.0000	-0.2977	0.0000	0.2937	0.0000
obs_61	0	-0.2424	-0.0423	0.0000	0.0000	-0.3335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1806	0.1435	0.2230	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5996	0.1877	0.0000	0.0000	0.2191	0.5895	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0924	0.1024	0.0000	0.0000	0.1985	-0.3471	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5026	0.1845	0.1526	-0.1579	-0.2387	0.0000	0.0000	0.1524
obs_66	0	1.2139	0.4294	-0.7285	0.7088	0.5345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5820	0.3936	0.0000	0.5314	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0900	0.3253	0.0000	-0.2684	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4538	0.2473	0.0000	0.0000	0.0657	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5565	0.0669	0.0000	0.0000	0.2161	0.0000	0.4162	-0.2170
obs_71	0	-0.3414	-0.0347	0.0000	0.0000	-0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.9385	0.5190	-0.2744	0.0000	1.0623	0.0000	-0.4703	0.0000
obs_73	0	-0.2007	-0.1725	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.2341	0.0000
obs_74	0	-0.1799	-0.0899	0.0000	0.0000	-0.1626	0.4367	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1906	0.2129	0.0000	0.0000	0.3261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.9556	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1071	-0.1558	0.0000	0.0000	0.1768	-0.3503	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4280	-0.2364	0.0000	0.0000	-0.0859	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3680	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2779	-0.2087	0.0000	0.2234
obs_81	0	1.2946	0.3913	-0.4827	0.0000	0.6773	-0.5791	0.6058	0.0000
obs_82	0	-0.3166	0.0339	0.0000	0.0000	-0.2790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0861	-0.1558	0.2937	0.0000	-0.0539	0.0000	0.1307	-0.2453
obs_84	0	-0.4617	-0.0583	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.9118	0.6968	-0.4335	0.2267	0.8914	0.0000	0.3241	0.0000
obs_86	0	-0.2418	0.2315	0.0000	0.0000	-0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6828	-0.0117	0.0000	-0.0789	0.1443	0.3286	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.3070	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1610	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0862	-0.1424	-0.2514	0.0000
obs_90	0	0.0165	-0.2457	0.0000	0.0000	0.2058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3953	0.0005	0.0000	0.0000	-0.1864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2665	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0736	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1896	0.1456	0.0000	0.0000	-0.4793	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.1492	-0.1138	0.0000	0.0000	0.2429	0.3366	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2447	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0647	0.0608	0.0000	0.0000	-0.3126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1560	0.0894	0.0000	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.9656	0.4176	0.0000	0.0000	0.7991	0.3721	0.0000	-0.3315
obs_99	0	0.6026	-0.1873	0.0000	0.0000	0.7492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.3835	0.0210	0.0000	0.0000	0.7887	-0.5405	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.7637	0.0049	0.0377	-0.1459	0.0824	-0.0594	0.0485	0.1590	-0.2667
obs_3	4.8883	0.1006	0.1443	0.0192	0.0139	-0.0603	0.1217	0.0571	0.0194
obs_4	4.9777	-0.0248	-0.0456	-0.0853	0.1830	-0.0607	-0.0089	-0.0574	0.1759
obs_5	4.7883	-0.3552	0.2237	-0.0583	0.1864	0.0118	-0.0508	-0.0184	0.0256
obs_6	4.8261	-0.1183	-0.0626	-0.0469	-0.0257	0.1851	-0.0731	-0.0211	0.3770
obs_7	5.0427	0.0431	0.3024	-0.1252	-0.0421	0.1274	-0.0454	-0.0557	0.0207
obs_8	4.8141	-0.1589	0.3132	0.1442	-0.2643	0.1363	-0.1770	0.0635	0.1193
obs_9	4.8307	0.0717	-0.0767	0.1508	0.1034	0.2126	-0.2233	0.1281	-0.0209
obs_10	5.0380	0.0828	-0.1284	-0.0399	-0.0418	0.2135	-0.0545	-0.0460	0.0443
obs_11	5.0688	0.0622	-0.0547	0.0989	-0.2179	0.0391	-0.1604	0.1601	0.2638
obs_12	5.1382	0.0190	-0.1694	0.0812	-0.1506	-0.1297	0.0014	0.0396	0.0084
obs_13	5.2068	0.0857	-0.1905	0.0783	0.1170	-0.1197	0.0047	-0.2001	0.1390
obs_14	4.8796	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	4.7998	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	5.0384	0.1840	-0.1208	0.0760	-0.1146	0.0753	0.1712	-0.0539	-0.0856
obs_17	5.0783	-0.1238	0.0376	-0.0182	-0.1974	0.1768	-0.0715	-0.1530	-0.0158
obs_18	4.9469	0.0165	0.0891	0.2985	-0.2226	0.0477	-0.1134	-0.0397	0.1189
obs_19	4.9858	0.0051	0.0565	-0.0982	0.0824	0.1229	-0.1278	-0.0266	-0.0151
obs_20	4.8490	-0.1101	0.0154	-0.1065	-0.0931	0.1753	0.0461	-0.2457	0.0960
obs_21	4.9774	-0.0192	0.0356	0.1193	-0.0090	0.0602	-0.1828	0.0389	0.0514
obs_22	5.1437	-0.0334	0.2183	0.1519	-0.2297	-0.0636	0.2074	-0.0602	0.0833
obs_23	5.0336	-0.0647	-0.1109	0.0849	-0.1068	-0.1623	0.0150	0.2501	-0.1528
obs_24	5.0661	0.0261	0.0113	0.1128	-0.1232	0.1625	-0.1084	-0.0267	-0.0334
obs_25	5.1842	0.0926	0.0231	-0.0047	-0.2482	0.1027	-0.1600	0.0202	0.1069
obs_26	5.1118	-0.0638	-0.0087	0.0742	-0.0238	0.1151	-0.0274	0.2922	-0.1878
obs_27	4.8439	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	4.7509	0.1148	-0.1661	-0.1272	0.1122	-0.0211	0.0705	-0.0925	0.0276
obs_29	4.9529	-0.0096	-0.0110	-0.1625	0.0043	-0.0179	0.1355	-0.2492	0.1830
obs_30	4.9120	-0.0529	0.0612	0.1830	-0.0069	-0.1613	-0.0131	0.2754	-0.4311
obs_31	5.2566	-0.0476	0.1433	-0.2734	0.1177	0.0528	0.1396	-0.0308	-0.1926
obs_32	5.0666	-0.0083	-0.1489	0.1686	0.0077	-0.0180	0.0234	0.0356	0.0195
obs_33	5.0047	-0.0447	-0.0238	0.0163	-0.0949	0.1720	0.0013	-0.0485	0.1613
obs_34	5.1336	0.0557	-0.0265	-0.0467	0.1327	-0.1820	0.1569	0.1024	-0.2698
obs_35	4.9875	0.0912	-0.0453	-0.2042	-0.0985	0.2296	-0.0992	0.2416	0.2139
obs_36	5.1496	0.0640	-0.0026	-0.1882	0.1007	0.0658	-0.1006	0.2814	-0.1840
obs_37	5.3255	-0.0990	0.0544	0.1101	-0.1220	0.0020	-0.0799	0.1062	-0.1303
obs_38	5.1064	0.0904	-0.0862	-0.1463	0.0461	0.0865	-0.0285	0.0781	-0.1531
obs_39	4.8946	0.0808	-0.2968	0.0536	-0.0942	0.2051	0.0704	0.0114	0.1355
obs_40	5.1306	-0.0538	0.0944	0.1179	-0.0864	-0.0212	-0.0978	-0.1181	0.0855
obs_41	5.0833	0.1063	-0.1348	0.0262	0.1123	-0.0651	-0.0920	0.2039	-0.0805
obs_42	5.1413	-0.0836	-0.0447	0.1200	-0.0810	0.0858	0.1906	-0.2421	0.1002
obs_43	4.7727	0.0744	-0.2578	0.1680	0.0505	0.0013	-0.2048	0.0918	-0.0459
obs_44	5.2250	0.0817	-0.2203	0.0253	0.1038	0.0887	-0.0748	-0.0127	0.0250
obs_45	4.9763	-0.0999	0.0324	0.0619	0.1161	0.0508	0.1780	0.0976	-0.2710
obs_46	5.0045	-0.0096	0.0459	-0.1429	0.2060	-0.1772	0.0563	-0.0435	0.1360
obs_47	4.8347	-0.0354	-0.0431	0.0084	0.0023	-0.1088	0.0481	0.0284	0.1009
obs_48	5.0160	-0.1128	0.0543	-0.0097	0.0303	0.0053	0.0148	-0.1834	0.1325
obs_49	4.9903	0.1568	0.1014	-0.0754	0.1673	-0.1992	0.0508	-0.0098	0.1590
obs_50	4.9710	0.0758	-0.0255	-0.0460	-0.1630	0.1205	-0.0908	0.0325	0.0079
obs_51	4.8384	0.0827	-0.1577	0.1298	0.0026	-0.0081	-0.1038	-0.0063	0.2139
obs_52	4.9184	0.0315	-0.1412	-0.0215	0.0686	-0.0434	-0.1692	0.0333	-0.0697
obs_53	4.9945	0.2689	-0.0551	0.1368	-0.1131	-0.1482	0.3934	-0.2948	-0.0600

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1361	0.0766	-0.0379	-0.1032	0.0418	-0.0525	0.2057	-0.2197	-0.1948
obs_55	4.9171	0.0373	0.0328	-0.0953	-0.0146	-0.0093	0.0229	-0.0960	0.0104
obs_56	4.9065	-0.0798	0.1555	-0.0758	0.1598	-0.0090	0.0628	0.0174	0.1672
obs_57	5.1175	0.1416	-0.1969	-0.0884	-0.1073	0.1815	0.2512	-0.2404	0.0148
obs_58	5.0772	-0.1224	0.1790	-0.0833	-0.0949	0.1182	-0.1376	0.0739	-0.0661
obs_59	5.0803	-0.1486	0.0732	-0.0980	0.2025	-0.1397	0.2058	0.0305	0.0442
obs_60	4.9783	-0.3207	0.2156	-0.1701	-0.1178	-0.0826	-0.1452	0.3672	0.0215
obs_61	4.8888	0.1555	-0.1292	0.1347	-0.1074	0.0362	0.0231	-0.0086	-0.0620
obs_62	5.0858	-0.1586	-0.0437	0.0665	0.1908	-0.1049	-0.1066	0.0823	0.1494
obs_63	4.8408	0.1476	-0.0470	-0.0274	0.1412	-0.0722	0.2401	-0.1367	-0.0023
obs_64	5.1742	0.0687	-0.0822	0.1359	-0.0198	-0.0442	-0.1029	-0.1240	0.1210
obs_65	5.0369	0.0212	0.1133	0.0531	-0.0699	0.0697	-0.0830	0.1073	0.0426
obs_66	5.0383	0.1114	0.1537	-0.2778	0.3155	-0.0640	0.1968	-0.1694	0.0372
obs_67	5.0022	0.1171	0.0620	0.0477	0.2352	-0.0261	-0.0692	-0.0953	0.0315
obs_68	5.0316	-0.0839	-0.0891	0.0981	-0.0578	0.0573	-0.0747	0.2196	-0.1731
obs_69	5.0907	-0.0987	-0.0239	0.1524	-0.2043	0.1102	-0.0995	0.0314	0.0866
obs_70	4.9289	-0.1348	-0.0884	0.1638	-0.1073	0.0308	-0.0888	0.2199	0.0340
obs_71	4.7717	-0.0015	0.2063	-0.2244	0.1524	-0.2540	0.1586	-0.1694	0.0975
obs_72	4.9016	0.0295	-0.0817	-0.0223	-0.0963	0.1958	-0.0547	-0.0976	-0.1127
obs_73	4.8780	-0.0386	-0.2283	0.1308	-0.2915	0.1700	-0.0622	0.2013	0.1963
obs_74	4.9873	0.0326	-0.1661	-0.0149	-0.0405	0.1740	0.0814	0.1657	-0.0088
obs_75	5.1197	-0.1418	0.0405	0.0934	0.0543	0.0375	-0.1211	0.0919	0.0123
obs_76	4.8266	-0.1097	0.0891	-0.2397	0.0401	-0.0426	-0.1442	0.2671	-0.1776
obs_77	4.9950	-0.0548	0.1154	0.1172	-0.0387	0.2134	-0.0798	-0.1335	0.1133
obs_78	4.9408	0.1338	-0.1238	0.0343	0.0315	-0.1899	-0.0546	-0.2161	-0.0536
obs_79	5.0229	-0.1587	0.2052	-0.1031	0.0847	0.0203	-0.0391	0.0065	0.0648
obs_80	5.0137	0.1942	-0.1896	-0.0638	0.1057	-0.1102	-0.0200	-0.1342	0.1157
obs_81	5.1756	0.0561	-0.0275	-0.1826	-0.0333	-0.0212	-0.0895	0.0642	0.0103
obs_82	4.9263	-0.0912	0.1465	-0.0111	-0.1741	0.0006	0.0755	0.0272	0.0317
obs_83	5.2075	-0.0997	-0.0407	0.1274	0.0459	-0.2602	-0.0860	0.1632	-0.0589
obs_84	4.9673	-0.1787	0.1756	-0.0104	-0.1686	0.1701	-0.2081	0.1069	-0.1003
obs_85	5.1420	0.0477	0.1798	-0.1464	0.0380	-0.0023	0.0293	-0.0669	0.0191
obs_86	5.0872	-0.0421	0.0835	-0.1579	0.1998	-0.1492	-0.0097	0.2788	-0.0301
obs_87	5.0683	0.3207	0.0606	-0.0205	-0.1647	0.1084	0.1083	-0.0708	0.1907
obs_88	4.9184	0.3372	-0.0773	0.0960	-0.2769	0.2171	0.0789	-0.0404	0.0531
obs_89	4.9141	-0.0968	-0.0423	-0.0270	0.0610	0.0811	-0.2841	0.1242	-0.0266
obs_90	4.8507	-0.0454	-0.0584	-0.1414	0.1628	0.0375	0.0714	-0.0970	0.0628
obs_91	5.0722	-0.1406	0.0078	0.0169	0.0708	-0.2515	0.0101	0.0730	0.0767
obs_92	5.1541	-0.1107	-0.1133	0.1776	-0.2893	0.0240	0.1032	-0.2340	0.3122
obs_93	4.9088	-0.2150	0.1726	-0.0029	-0.1026	0.1137	-0.0422	-0.0070	-0.1575
obs_94	4.8380	0.0507	-0.0179	-0.0088	-0.0331	0.1382	0.1792	-0.1082	0.1116
obs_95	5.1305	-0.0088	-0.2436	0.2945	-0.0379	-0.0763	0.1074	-0.2673	0.1959
obs_96	4.9640	0.4134	-0.2316	0.2800	-0.0920	-0.0338	0.1540	-0.0514	0.1576
obs_97	4.9900	-0.0629	0.1293	0.1143	-0.0758	-0.0970	0.0539	-0.0490	-0.0020
obs_98	5.0592	-0.0273	0.1321	0.0342	0.1311	-0.2375	0.1244	0.0810	-0.0564
obs_99	4.9692	0.0361	-0.1025	0.2309	-0.2479	0.2849	-0.0656	-0.2347	0.2885
obs_100	5.2132	0.0442	-0.0197	0.2151	-0.0851	0.2089	-0.4461	0.2575	-0.0108

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2395	-0.3548	-0.2221	0.0652	-0.0042	-0.0375	-0.2915	-0.2307	-0.0866

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.1345	-0.1681	-0.1903	-0.0746	0.1687	-0.3867	-0.0628	0.1589	-0.2729
obs_3	4.9329	0.2412	-0.1884	0.3081	-0.0316	-0.1877	-0.0182	0.2559	-0.0465
obs_4	4.9282	0.1087	-0.1522	-0.0905	0.2336	-0.1330	0.0233	-0.1360	0.2768
obs_5	4.6378	-0.0697	0.2887	-0.2971	0.2699	-0.2582	0.2225	0.0306	-0.0790
obs_6	4.7106	0.0702	-0.0674	0.0587	0.0700	0.1238	-0.3479	-0.2223	0.5731
obs_7	5.2401	-0.2494	0.5414	-0.2431	-0.1295	0.1115	0.0434	-0.2485	0.1737
obs_8	4.9855	-0.2371	0.2006	0.1777	-0.1291	-0.0620	-0.1190	-0.1056	0.0315
obs_9	4.9649	-0.0186	-0.2105	0.2891	-0.0932	0.1190	-0.3499	0.0449	0.0462
obs_10	5.0040	0.1502	-0.1654	0.0144	-0.0735	0.1014	0.0678	-0.1768	-0.0060
obs_11	5.0627	0.1593	-0.0268	0.1725	-0.2928	-0.0519	0.0397	0.0686	0.1612
obs_12	5.2003	-0.0422	-0.0839	0.0572	-0.1398	-0.1523	0.0470	0.0179	-0.1303
obs_13	5.3869	0.0255	-0.3473	0.1849	-0.0143	-0.0716	-0.1503	-0.0698	0.0005
obs_14	4.8570	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	4.7511	0.3433	-0.5939	0.1310	-0.1060	0.1087	-0.2969	0.3258	-0.4302
obs_16	5.4048	-0.0952	-0.0736	-0.2144	0.0116	0.0974	0.0493	-0.0498	0.0422
obs_17	5.0933	-0.0810	0.0125	-0.1043	-0.0178	0.2281	-0.1063	-0.1269	-0.0296
obs_18	5.2949	-0.3007	-0.0301	0.2866	-0.1801	0.0815	-0.1804	-0.1280	0.2053
obs_19	4.9914	0.1163	-0.0947	-0.1759	0.0601	0.1250	-0.0672	-0.0395	-0.0786
obs_20	5.0195	-0.2437	0.0349	-0.0882	-0.0572	0.0407	0.1369	-0.1811	-0.0711
obs_21	4.9978	-0.0422	0.0833	0.1178	-0.0580	0.0429	-0.2946	0.0105	0.0663
obs_22	5.2667	-0.1361	0.3423	0.1681	-0.0849	-0.2090	0.0626	0.0022	0.0280
obs_23	4.8774	0.0710	-0.0724	0.0199	-0.1350	-0.0539	-0.0031	0.2822	-0.1304
obs_24	5.3115	-0.0849	-0.0078	0.0114	-0.1520	0.0153	-0.0451	0.0969	-0.2082
obs_25	4.9722	0.1969	0.1299	0.0405	-0.3635	0.2122	-0.3685	-0.0369	0.2263
obs_26	5.1895	-0.1294	-0.0322	0.0346	-0.0926	-0.0612	0.2544	0.3492	-0.2319
obs_27	4.8546	-0.0090	-0.0742	0.0705	-0.3525	-0.1431	0.1878	-0.0749	0.0266
obs_28	5.0256	-0.1445	-0.0772	-0.0566	0.1975	-0.3156	0.0055	-0.1266	0.1590
obs_29	4.8420	0.0737	-0.0049	-0.1024	-0.1520	-0.0543	0.0589	-0.2692	0.1637
obs_30	4.9165	-0.0494	0.1383	0.0628	-0.0128	-0.1472	0.1397	0.1086	-0.3620
obs_31	5.1570	0.2234	-0.0015	-0.2002	0.1378	0.2401	-0.0090	0.0257	-0.1424
obs_32	5.1841	-0.1331	-0.2179	0.2297	0.0568	-0.1481	0.0870	0.0543	-0.0733
obs_33	5.2394	-0.4124	0.3100	-0.1843	-0.2729	0.0995	0.2203	-0.0529	0.0296
obs_34	5.0733	0.0668	-0.0936	0.0657	0.0149	-0.0681	-0.1719	0.2384	-0.0958
obs_35	5.1654	-0.0092	-0.1493	0.0220	-0.1868	0.0935	-0.0022	0.2551	0.2171
obs_36	5.1956	0.0503	-0.1645	-0.1712	0.2715	0.0681	-0.3680	0.4172	-0.3176
obs_37	5.2078	0.1689	0.0505	-0.1303	0.0414	-0.0240	-0.0241	-0.0345	0.0542
obs_38	5.0875	0.1179	-0.1574	-0.1333	0.1400	-0.1001	0.0347	-0.1124	-0.0338
obs_39	5.4850	-0.5217	-0.4846	0.3776	-0.3410	0.5249	-0.1622	0.0044	0.0874
obs_40	5.2551	-0.0347	0.0893	-0.0939	0.0538	-0.2842	-0.0407	-0.1620	0.1307
obs_41	5.0930	0.1341	-0.1834	0.0458	0.0533	-0.0553	-0.1183	0.1751	-0.0959
obs_42	5.3597	-0.2997	-0.0881	0.0308	-0.1086	0.3355	0.1803	-0.1415	0.3466
obs_43	4.9705	-0.0677	-0.2634	0.1422	0.1364	-0.1550	-0.2039	0.0204	0.0406
obs_44	5.4613	-0.1654	-0.4402	0.0538	0.0753	0.0772	-0.1616	0.0029	0.0772
obs_45	4.8850	0.2627	-0.0718	-0.1634	0.2268	-0.1555	0.3983	-0.1497	0.0039
obs_46	5.0814	-0.1066	-0.0717	0.0263	0.2530	-0.2599	0.0808	0.0895	0.1817
obs_47	4.8312	-0.2134	0.0115	0.2781	-0.1212	-0.0357	0.0597	-0.1079	0.1144
obs_48	4.9487	0.0307	-0.1919	0.1562	0.1677	0.0058	-0.0595	-0.1069	0.2618
obs_49	5.0041	0.0653	0.2123	-0.0100	0.2712	-0.5505	0.3159	-0.2926	0.2207
obs_50	4.9943	0.0649	0.0338	0.0144	-0.2784	0.1327	-0.1449	0.0996	-0.0613
obs_51	4.9409	0.0661	-0.1818	0.0537	0.1009	-0.1205	-0.1870	-0.2486	0.2349
obs_52	5.1224	0.0889	-0.3514	-0.0052	0.2535	-0.1845	-0.4355	0.1658	0.0507
obs_53	5.1712	-0.0591	0.1124	-0.0929	0.0630	-0.2020	0.5949	-0.4716	0.0765

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0151	0.2208	0.1505	-0.0676	0.0348	-0.0628	0.3259	-0.1477	-0.3169
obs_55	4.8482	0.0954	0.0588	-0.0934	-0.2082	0.0156	0.0576	-0.1986	-0.0113
obs_56	4.8829	0.2064	-0.1029	0.2586	-0.0938	-0.1412	0.1451	-0.0725	0.2798
obs_57	5.2439	0.1680	-0.3812	0.0361	-0.2036	0.2846	0.1072	-0.2085	-0.0857
obs_58	5.1958	-0.2629	0.3081	-0.1672	-0.2579	0.1487	-0.2294	0.1144	-0.0806
obs_59	5.1633	-0.1254	-0.0030	0.1140	-0.1182	0.0482	0.1100	0.1030	-0.1120
obs_60	5.1474	-0.7114	0.4456	-0.1114	-0.1025	-0.1095	-0.0634	0.3540	0.0521
obs_61	5.0717	-0.0337	0.0283	0.1743	-0.2453	-0.2331	0.0752	0.2269	-0.2094
obs_62	5.0497	-0.0511	-0.0299	0.1757	0.1698	-0.3666	-0.0306	0.1141	0.0961
obs_63	5.1792	-0.2272	-0.0197	0.0014	0.0790	-0.2830	0.4322	-0.0757	-0.0771
obs_64	5.2839	0.0133	-0.1050	0.1680	0.0086	-0.0586	-0.2102	-0.0346	0.1022
obs_65	5.0338	-0.0438	0.2789	0.1224	-0.0936	0.0197	0.0148	0.0558	0.1885
obs_66	5.0798	0.1256	0.0356	-0.3709	0.4633	-0.1621	0.0907	0.0014	-0.0265
obs_67	5.2440	-0.1225	0.2395	-0.2332	0.4688	-0.1225	0.0110	-0.2317	0.0446
obs_68	4.9648	0.0544	0.0722	0.1982	-0.2784	0.0913	-0.0685	0.1539	-0.1239
obs_69	5.5749	-0.6098	-0.0527	0.3830	-0.2517	0.0274	-0.0049	0.0050	0.0018
obs_70	5.0305	-0.1371	-0.1694	0.3123	-0.2842	-0.1295	0.0352	0.2657	-0.1884
obs_71	4.9932	-0.1940	0.1170	-0.2790	0.1410	-0.3776	0.3168	-0.2607	0.0169
obs_72	5.1484	-0.1852	0.0287	-0.1140	-0.0415	0.1063	-0.0777	-0.2963	0.1647
obs_73	4.9484	-0.0739	-0.2519	0.2274	-0.4606	0.0772	0.0728	0.2187	0.1564
obs_74	5.1979	-0.1246	-0.0415	-0.0425	0.0164	-0.0527	0.3919	0.0349	0.0709
obs_75	5.3792	-0.3563	-0.0055	0.0303	0.1468	0.0162	0.0154	0.0405	-0.0993
obs_76	5.0730	-0.1405	-0.1168	-0.2519	0.1368	-0.2138	-0.1246	0.1712	-0.2141
obs_77	5.0510	0.0716	-0.2769	0.0836	0.1365	-0.0393	-0.0202	-0.1424	0.1019
obs_78	5.2718	-0.0952	-0.0773	-0.1554	0.1627	-0.1754	-0.1836	-0.0573	-0.0529
obs_79	5.1393	-0.2257	0.0718	0.0309	-0.0029	0.0740	0.0109	-0.0142	0.1340
obs_80	4.9828	0.2488	-0.2759	-0.0281	0.0341	-0.0319	-0.0226	-0.0933	0.2361
obs_81	5.0920	0.1532	0.0280	-0.1835	-0.0551	-0.1409	-0.2275	0.2030	0.0683
obs_82	5.0899	-0.2438	0.1018	0.0372	-0.2443	-0.2055	0.1237	0.1311	0.0061
obs_83	5.3253	-0.2109	-0.1611	0.2531	0.0403	-0.1839	0.1127	0.2351	-0.3849
obs_84	5.1294	-0.3866	0.0135	0.1200	-0.1842	0.1682	-0.2256	0.3154	0.0491
obs_85	5.4167	-0.3625	0.2940	-0.3649	0.2334	-0.0569	-0.1125	0.1868	-0.0026
obs_86	5.1265	-0.1297	0.2301	-0.2326	0.3226	-0.2721	-0.1400	0.1910	-0.0349
obs_87	5.1283	0.2915	0.0822	0.0005	-0.4316	0.2560	0.1070	0.0752	0.0079
obs_88	5.1590	0.2391	-0.2438	0.0315	-0.0852	0.1382	0.0374	0.0204	-0.1093
obs_89	4.9664	-0.0087	-0.0433	-0.1334	0.0750	0.1622	-0.2575	-0.1310	0.0648
obs_90	5.0391	-0.2557	0.0103	-0.3577	0.2139	0.1072	0.0794	-0.1293	0.0173
obs_91	5.2747	-0.3334	-0.0571	0.1499	0.0367	-0.2679	-0.1049	0.1334	-0.0083
obs_92	5.2419	-0.2154	-0.0459	-0.1332	-0.1223	0.1698	-0.0043	-0.2811	0.3637
obs_93	5.2517	-0.7457	0.3462	0.0075	-0.1036	0.0726	-0.0533	0.1632	-0.2499
obs_94	5.0020	-0.0649	-0.0670	-0.0859	0.0509	0.0849	0.3048	-0.0541	0.0473
obs_95	5.3570	-0.1730	-0.4485	0.2907	0.0550	-0.3845	0.1856	-0.1152	0.1533
obs_96	4.9733	0.4480	-0.1832	0.2188	-0.1165	-0.1255	0.0322	-0.0499	0.2917
obs_97	5.2187	-0.2336	0.0524	0.1409	-0.0175	-0.2093	-0.1163	-0.1194	-0.0999
obs_98	5.4103	-0.3162	0.0149	-0.0665	0.0394	-0.3316	0.1932	0.0074	-0.2225
obs_99	5.1373	0.0263	-0.2089	0.2207	-0.4118	0.4052	-0.0147	-0.2549	0.2550
obs_100	5.2827	-0.0073	-0.1222	0.1772	-0.0780	0.2739	-0.4763	0.2400	-0.0804

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.4198	-0.0704	0.0677	-0.0566	0.8008	-0.5272	-0.2072	-0.2412

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.9526	-0.2679	-0.1235	0.3539	0.3419	0.0116	0.0698	-0.2945
obs_3	0	2.0040	0.1360	0.5902	-0.0264	0.6994	-0.0153	0.5341	-0.2945
obs_4	0	0.6045	-0.0938	-0.0579	0.3332	0.2265	-0.1204	-0.0670	0.4165
obs_5	0	0.8445	0.7078	-0.1814	0.2087	0.2979	0.4219	0.0914	-0.0529
obs_6	0	1.6188	0.2000	0.0866	0.3758	0.9890	-0.4864	-0.3738	0.9287
obs_7	0	-0.0776	0.6596	-0.2538	-0.0653	0.2911	-0.0112	-0.2947	0.2590
obs_8	0	0.2336	0.4518	0.1938	-0.1295	0.3638	-0.2150	-0.2153	0.0852
obs_9	0	1.7091	0.0535	0.9899	-0.3660	1.4969	-0.9325	-0.0255	-0.0258
obs_10	0	0.6155	0.0071	0.0269	-0.0098	0.3012	0.1146	-0.2231	-0.0609
obs_11	0	0.0165	-0.0485	0.2133	-0.2388	-0.1508	0.0742	-0.0013	0.1477
obs_12	0	0.9791	0.1282	0.2151	-0.3261	0.7158	0.0212	-0.0620	-0.1418
obs_13	0	1.0429	-0.3383	0.1069	0.0765	0.7187	-0.3836	0.0640	0.0196
obs_14	0	0.5391	0.3371	-0.2924	-0.0684	-0.0061	0.2399	0.0916	-0.2174
obs_15	0	0.6802	-0.6776	0.1421	-0.0104	0.3682	-0.4796	0.4815	-0.4922
obs_16	0	-0.0651	0.0966	-0.3228	-0.0106	0.3877	-0.0041	0.0083	0.0586
obs_17	0	-0.0309	-0.0764	-0.1032	0.0113	0.3491	-0.0550	-0.2182	0.0371
obs_18	0	0.0821	0.2079	0.5896	-0.3622	0.6181	-0.2962	-0.1849	0.4011
obs_19	0	0.4736	-0.0443	-0.1749	-0.0251	0.3440	0.0560	-0.1107	-0.0537
obs_20	0	0.0983	0.1247	-0.0888	-0.0352	0.3131	0.1787	-0.2103	0.0073
obs_21	0	0.2063	0.1864	0.0722	-0.0679	0.2454	-0.3868	-0.1027	0.0575
obs_22	0	0.9766	0.8238	0.1281	-0.1496	0.4873	0.1454	0.0308	-0.0316
obs_23	0	-0.1273	0.1595	0.0034	-0.1606	-0.0533	0.0458	0.2914	-0.1867
obs_24	0	0.8903	0.4028	-0.1896	-0.1868	0.8392	-0.0510	0.1569	-0.4100
obs_25	0	1.3994	0.5744	0.2009	-0.5235	1.1973	-0.7044	-0.1816	0.3474
obs_26	0	-0.0641	-0.0401	0.1585	-0.3107	0.1941	0.2055	0.3818	-0.2331
obs_27	0	0.9167	0.0862	0.0784	-0.5521	0.6264	0.3069	-0.0480	0.0100
obs_28	0	1.0386	0.0140	0.1108	0.3875	0.1886	-0.0579	-0.0311	0.2679
obs_29	0	0.3791	0.0287	-0.0333	-0.1237	0.0329	0.2380	-0.3437	0.1040
obs_30	0	0.5851	0.3913	0.0970	0.0364	0.2155	0.1572	0.1874	-0.4567
obs_31	0	0.6902	0.2491	-0.2709	0.1597	0.7345	-0.0510	-0.1718	-0.0643
obs_32	0	0.0808	-0.1641	0.2432	0.0062	0.0107	0.1592	0.0277	-0.0030
obs_33	0	-0.2792	0.5846	-0.2406	-0.3072	0.5806	0.2273	-0.0793	0.0744
obs_34	0	1.0946	0.3283	0.0205	0.0453	0.7848	-0.0590	0.4555	-0.1831
obs_35	0	1.4040	-0.0790	0.2035	-0.2590	0.8156	-0.0715	0.2268	0.5333
obs_36	0	0.9298	0.1145	-0.2436	0.3583	0.6612	-0.5245	0.4901	-0.3419
obs_37	0	0.9444	0.2337	0.0830	-0.0352	0.5005	-0.0766	0.1419	-0.0147
obs_38	0	0.5403	-0.2137	-0.1894	0.0160	0.2085	-0.0435	-0.0763	-0.0237
obs_39	0	-0.7815	-0.3742	0.3888	-0.3142	0.4284	-0.2386	0.1245	-0.0207
obs_40	0	0.8434	0.2148	-0.2619	0.1242	0.2565	0.1414	-0.2280	0.2387
obs_41	0	0.0784	-0.1804	0.0488	0.0786	-0.0357	-0.0343	0.0438	-0.1200
obs_42	0	1.4159	0.3168	-0.1247	-0.2004	2.3526	0.2868	-0.2585	0.7852
obs_43	0	0.4662	0.0010	0.1457	0.2102	0.1734	-0.3444	0.0930	0.0395
obs_44	0	0.9517	-0.3811	0.0187	0.1922	0.9697	-0.2061	-0.0179	0.1152
obs_45	0	1.3722	0.1645	-0.2345	0.3531	0.6647	0.6871	-0.5595	0.1407
obs_46	0	0.0520	-0.0248	0.1618	0.2357	0.0732	0.1099	0.0444	0.2880
obs_47	0	-0.4674	0.1447	0.4394	-0.1619	0.1671	0.1720	-0.2821	0.1080
obs_48	0	0.2869	-0.1053	0.2247	0.0939	0.1690	-0.0230	-0.2248	0.3207
obs_49	0	0.4634	0.4029	-0.1049	0.2608	-0.2930	0.2937	-0.3116	0.2788
obs_50	0	0.3392	0.1483	-0.0536	-0.3727	0.3370	-0.1546	0.1575	-0.1071
obs_51	0	0.3127	-0.3044	0.1451	0.0003	0.0576	-0.0609	-0.4158	0.3230
obs_52	0	1.0833	-0.4126	0.1374	0.2855	0.3721	-0.5941	0.2136	-0.0919
obs_53	0	0.3576	0.2751	0.0277	0.0365	0.0581	0.6148	-0.3841	0.0128

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	2.3095	0.8843	0.0333	-0.0409	1.1495	0.5029	-0.0252	-0.4816
obs_55	0	-0.0192	0.1180	-0.0057	-0.2515	0.3550	-0.1157	-0.2793	-0.1666
obs_56	0	1.0727	0.2768	0.3226	-0.2307	0.7999	0.3274	-0.1661	0.5686
obs_57	0	-0.2556	-0.4826	0.0766	-0.0618	0.0103	-0.0838	-0.0961	-0.0686
obs_58	0	0.4443	0.6143	-0.1915	-0.5051	0.9526	-0.5139	0.2359	-0.0162
obs_59	0	0.2276	0.0645	0.1895	-0.1479	0.3896	0.2043	0.1200	-0.1460
obs_60	0	-0.5356	0.5918	-0.1151	-0.1820	-0.0196	-0.0990	0.4835	0.0693
obs_61	0	0.0842	-0.0653	0.2309	-0.2642	-0.1875	-0.0728	0.2634	-0.2554
obs_62	0	0.2467	0.1178	0.2898	0.0361	0.0087	-0.1061	0.1459	0.1026
obs_63	0	0.7489	0.2180	0.0129	0.1688	0.2383	0.7455	-0.2168	-0.0952
obs_64	0	0.1413	0.0912	0.1097	0.0859	0.1897	-0.3835	-0.0152	0.0980
obs_65	0	-0.4949	0.1914	0.1694	-0.1555	-0.2217	-0.0725	-0.0128	0.1938
obs_66	0	1.3107	0.5234	-0.6986	0.7538	0.3516	0.2146	0.1303	-0.0269
obs_67	0	0.7727	0.4366	-0.1236	0.6020	0.5338	-0.1740	-0.1653	-0.0447
obs_68	0	0.2420	0.2460	0.1640	-0.3949	0.5135	-0.0739	0.1856	-0.1121
obs_69	0	-0.3797	0.1054	0.3384	-0.3018	0.2582	0.0429	0.1546	-0.0428
obs_70	0	0.6324	0.0475	0.3836	-0.3207	0.3731	0.1260	0.4481	-0.3258
obs_71	0	-0.1967	0.2002	-0.4146	0.2019	-0.3286	0.2971	-0.2137	-0.0136
obs_72	0	0.9955	0.5462	-0.3134	0.0530	1.1121	-0.0584	-0.5716	0.2163
obs_73	0	-0.1081	-0.1367	0.1013	-0.2920	0.1636	-0.0777	0.3154	0.1011
obs_74	0	-0.1172	-0.1134	0.0978	-0.1293	-0.0809	0.4026	0.0150	0.0171
obs_75	0	-0.1361	0.1977	0.0291	0.2005	0.3103	-0.0380	0.0539	-0.0775
obs_76	0	1.7220	0.2594	-0.2040	0.1750	0.8174	-0.2938	0.5086	-0.5098
obs_77	0	0.2980	-0.4087	0.1494	0.2256	-0.0516	0.0341	-0.1090	0.1355
obs_78	0	0.0983	-0.1362	-0.0293	0.1271	0.1326	-0.2933	-0.0574	-0.0741
obs_79	0	-0.1968	0.0089	0.0260	-0.0776	0.1737	-0.0081	0.0340	0.1077
obs_80	0	0.3891	-0.4098	0.0101	0.0513	0.2972	-0.2238	-0.0723	0.2504
obs_81	0	1.3056	0.3868	-0.4710	-0.0404	0.7139	-0.5956	0.6034	0.0233
obs_82	0	-0.2239	0.1938	0.0125	-0.3324	-0.1378	0.1871	0.0436	0.0196
obs_83	0	0.1159	-0.1048	0.2977	0.1198	-0.0035	0.1673	0.2771	-0.4448
obs_84	0	-0.4038	0.0692	0.0422	-0.1316	0.2136	-0.1814	0.2450	-0.0208
obs_85	0	0.9216	0.6936	-0.4318	0.2387	0.9222	-0.0460	0.3212	0.0517
obs_86	0	0.0111	0.3694	-0.3370	0.4213	-0.1903	-0.0578	0.1848	0.0100
obs_87	0	0.8851	0.0616	0.0930	-0.4017	0.4301	0.3250	-0.0467	0.1347
obs_88	0	0.7299	-0.3962	0.1551	-0.1572	0.4501	0.0236	0.0562	-0.2423
obs_89	0	-0.1349	-0.0943	-0.0867	0.0189	0.0760	-0.1251	-0.2839	0.0427
obs_90	0	0.2188	0.2361	-0.5552	0.2385	0.5613	-0.0058	0.0694	-0.0859
obs_91	0	-0.2998	0.0060	0.1721	0.1034	-0.1793	-0.0393	0.0847	0.0838
obs_92	0	-0.1162	-0.0855	-0.0580	-0.1180	0.3863	0.0270	-0.4237	0.4851
obs_93	0	-0.8646	0.2535	-0.0128	-0.0596	-0.1573	0.0033	0.1804	-0.2957
obs_94	0	0.1768	-0.1501	-0.0291	0.1022	0.2142	0.3242	-0.0091	0.0766
obs_95	0	0.3798	-0.4539	0.2201	-0.0560	-0.1461	0.1734	-0.2624	0.2983
obs_96	0	0.2304	-0.0222	0.2189	-0.1724	-0.2213	-0.0050	0.0286	0.1992
obs_97	0	0.5449	0.5340	0.1049	0.1138	0.5511	-0.4002	-0.0136	-0.0823
obs_98	0	0.9710	0.4064	-0.0001	0.0334	0.7927	0.3654	-0.0210	-0.3178
obs_99	0	1.5092	0.0192	0.4654	-0.8107	1.8473	-0.0280	-0.3080	0.4405
obs_100	0	0.4111	0.0260	0.0577	-0.0714	0.8548	-0.6472	0.2249	-0.0596

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_2_0_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.222	0.082	0.571	0.255	0.299	0.107	0.00	2.26	0.000	1.419
FSCAD	0	0	0.219	0.126	0.486	0.310	0.282	0.160	0.05	1.19	0.219	1.419
FMCP	0	0	0.216	0.124	0.483	0.322	0.279	0.159	0.07	0.91	0.256	1.450
CLASSO	0	0	0.351	0.132	0.894	0.414	0.471	0.177	0.07	2.28	0.256	1.364
CSCAD	0	0	0.381	0.132	0.752	0.394	0.460	0.165	0.37	1.14	0.485	1.414
CMCP	0	0	0.385	0.138	0.793	0.449	0.476	0.179	0.40	0.83	0.492	1.356
PLASSO	0	0	0.610	0.250	1.592	0.569	0.831	0.316	0.13	3.33	0.338	1.164
PSCAD1	0	0	0.620	0.375	1.467	1.047	0.833	0.529	0.34	0.92	0.476	1.178
PSCAD2	0	0	0.647	0.382	1.533	1.055	0.868	0.534	0.36	0.85	0.482	1.095
PSCAD3	0	0	0.671	0.447	1.586	1.150	0.895	0.595	0.32	0.91	0.469	1.065
PMCP1	0	0	0.618	0.376	1.455	1.049	0.829	0.531	0.35	0.89	0.479	1.180
PMCP2	0	0	0.637	0.381	1.516	1.052	0.857	0.534	0.34	0.84	0.476	1.051
PMCP3	0	0	0.651	0.387	1.571	1.085	0.879	0.544	0.34	0.93	0.476	1.075

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.222	0.082	0.550	0.254	0.298	0.108	0.00	1.37	0.000	1.308
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.219	0.126	0.474	0.309	0.281	0.160	0.05	0.70	0.219	1.219
FMCP 0.05	0.05	NA	0.216	0.124	0.479	0.319	0.279	0.159	0.07	0.75	0.256	1.274
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.351	0.132	0.875	0.417	0.471	0.177	0.07	1.54	0.256	1.210

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.381	0.132	0.740	0.399	0.459	0.166	0.37	0.68	0.485	1.162
CMCP 0.05	0.05	NA	0.385	0.138	0.791	0.450	0.476	0.179	0.40	0.75	0.492	1.344
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.610	0.250	1.563	0.573	0.830	0.316	0.13	2.24	0.338	1.280
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.620	0.375	1.465	1.049	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.057
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.647	0.382	1.532	1.056	0.868	0.534	0.36	0.80	0.482	1.082
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.671	0.447	1.585	1.150	0.895	0.595	0.32	0.86	0.469	0.995
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.618	0.376	1.453	1.049	0.829	0.531	0.35	0.78	0.479	1.040
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.637	0.381	1.515	1.052	0.857	0.534	0.34	0.79	0.476	0.998
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.651	0.387	1.569	1.085	0.879	0.544	0.34	0.89	0.476	1.053

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.027	0.018	0.222	0.082	0.565	0.254	0.299	0.107	0.00	1.79	0.000	1.458
FSCAD 0.1*rho	0.029	0.026	0.219	0.126	0.482	0.308	0.282	0.160	0.05	0.94	0.219	1.347
FMCP 0.1*rho	0.029	0.025	0.216	0.124	0.481	0.321	0.279	0.159	0.07	0.83	0.256	1.371
CLASSO 0.1*rho	0.043	0.027	0.351	0.132	0.880	0.412	0.471	0.176	0.07	1.71	0.256	1.343
CSCAD 0.1*rho	0.063	0.037	0.381	0.132	0.743	0.393	0.460	0.165	0.37	0.82	0.485	1.313
CMCP 0.1*rho	0.064	0.036	0.385	0.138	0.791	0.448	0.476	0.178	0.40	0.76	0.492	1.288
PLASSO 0.1*rho	0.055	0.030	0.610	0.250	1.559	0.557	0.830	0.316	0.13	2.28	0.338	1.296
PSCAD1 0.1*rho	0.073	0.044	0.620	0.375	1.463	1.046	0.832	0.529	0.34	0.79	0.476	1.047
PSCAD2 0.1*rho	0.076	0.045	0.647	0.382	1.527	1.044	0.868	0.534	0.36	0.75	0.482	0.999
PSCAD3 0.1*rho	0.074	0.047	0.671	0.447	1.582	1.142	0.895	0.594	0.32	0.83	0.469	0.965
PMCP1 0.1*rho	0.073	0.045	0.618	0.376	1.451	1.047	0.829	0.531	0.35	0.77	0.479	1.043
PMCP2 0.1*rho	0.074	0.045	0.637	0.381	1.513	1.045	0.857	0.533	0.34	0.78	0.476	0.991
PMCP3 0.1*rho	0.076	0.046	0.651	0.387	1.567	1.076	0.879	0.543	0.34	0.89	0.476	1.034

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.081	0.053	0.222	0.082	0.528	0.243	0.294	0.106	0.00	1.20	0.000	1.363
FSCAD 0.3*rho	0.088	0.078	0.219	0.126	0.472	0.300	0.281	0.159	0.05	0.70	0.219	1.185
FMCP 0.3*rho	0.087	0.075	0.216	0.124	0.475	0.312	0.279	0.158	0.07	0.71	0.256	1.233
CLASSO 0.3*rho	0.130	0.081	0.351	0.132	0.806	0.383	0.462	0.173	0.07	0.95	0.256	1.209
CSCAD 0.3*rho	0.188	0.110	0.381	0.132	0.715	0.367	0.456	0.163	0.37	0.50	0.485	1.000

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.192	0.108	0.385	0.138	0.766	0.422	0.472	0.176	0.40	0.56	0.492	1.157
PLASSO 0.3*rho	0.164	0.090	0.610	0.250	1.424	0.535	0.818	0.315	0.13	0.96	0.338	1.222
PSCAD1 0.3*rho	0.218	0.133	0.620	0.375	1.419	0.998	0.828	0.524	0.34	0.53	0.476	0.904
PSCAD2 0.3*rho	0.228	0.134	0.647	0.382	1.482	0.998	0.862	0.529	0.36	0.58	0.482	0.923
PSCAD3 0.3*rho	0.222	0.142	0.671	0.447	1.530	1.082	0.889	0.588	0.32	0.65	0.469	0.903
PMCP1 0.3*rho	0.218	0.134	0.618	0.376	1.410	1.001	0.824	0.527	0.35	0.55	0.479	0.914
PMCP2 0.3*rho	0.223	0.136	0.637	0.381	1.466	0.995	0.851	0.528	0.34	0.60	0.476	0.921
PMCP3 0.3*rho	0.227	0.138	0.651	0.387	1.513	1.023	0.872	0.538	0.34	0.66	0.476	0.977

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.135	0.089	0.222	0.082	0.481	0.216	0.285	0.104	0.00	0.71	0.000	1.104
FSCAD 0.5*rho	0.147	0.130	0.219	0.126	0.453	0.279	0.277	0.157	0.05	0.54	0.219	0.979
FMCP 0.5*rho	0.146	0.125	0.216	0.124	0.460	0.300	0.276	0.157	0.07	0.59	0.256	1.102
CLASSO 0.5*rho	0.217	0.136	0.351	0.132	0.744	0.306	0.449	0.163	0.07	0.56	0.256	1.018
CSCAD 0.5*rho	0.313	0.184	0.381	0.132	0.696	0.312	0.452	0.156	0.37	0.36	0.485	0.847
CMCP 0.5*rho	0.319	0.180	0.385	0.138	0.734	0.349	0.467	0.166	0.40	0.38	0.492	0.896
PLASSO 0.5*rho	0.274	0.150	0.610	0.250	1.366	0.523	0.811	0.316	0.13	0.60	0.338	0.953
PSCAD1 0.5*rho	0.364	0.222	0.620	0.375	1.372	0.961	0.819	0.520	0.34	0.39	0.476	0.777
PSCAD2 0.5*rho	0.380	0.223	0.647	0.382	1.422	0.964	0.851	0.526	0.36	0.40	0.482	0.816
PSCAD3 0.5*rho	0.369	0.237	0.671	0.447	1.453	1.022	0.875	0.582	0.32	0.43	0.469	0.769
PMCP1 0.5*rho	0.364	0.223	0.618	0.376	1.360	0.962	0.816	0.523	0.35	0.37	0.479	0.774
PMCP2 0.5*rho	0.371	0.227	0.637	0.381	1.413	0.961	0.842	0.524	0.34	0.43	0.476	0.844
PMCP3 0.5*rho	0.379	0.230	0.651	0.387	1.449	0.988	0.860	0.535	0.34	0.46	0.476	0.869

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	4.995	-0.037	-0.060	0.035	0.003	-0.067	0.015	0.002	0.000
FSCAD	4.994	0.023	-0.034	0.005	-0.006	0.008	0.006	0.002	0.000
FMCP	4.996	0.023	-0.034	0.013	-0.010	0.007	0.011	-0.002	0.001
CLASSO	5.220	-0.189	-0.106	0.021	0.037	-0.202	0.016	0.007	0.005
CSCAD	5.195	-0.044	-0.177	-0.014	0.029	-0.069	-0.004	0.003	0.002
CMCP	5.190	-0.045	-0.173	-0.007	0.030	-0.072	0.001	0.002	0.000
PLASSO	0.000	-0.345	-0.152	0.016	0.039	-0.308	0.027	0.005	0.002
PSCAD1	0.000	0.222	-0.059	0.015	0.012	0.131	0.027	-0.002	0.008
PSCAD2	0.000	0.278	-0.037	0.013	0.015	0.174	0.025	-0.003	0.006
PSCAD3	0.000	0.333	-0.003	0.016	0.016	0.219	0.030	-0.004	0.002
PMCP1	0.000	0.226	-0.064	0.019	0.012	0.135	0.027	-0.002	0.006
PMCP2	0.000	0.270	-0.036	0.013	0.010	0.170	0.024	-0.006	0.008
PMCP3	0.000	0.305	-0.015	0.019	0.009	0.201	0.024	-0.003	0.007
FULL	4.998	0.007	-0.012	0.022	-0.009	0.009	-0.002	0.001	0.007
COMPLETE	5.118	-0.090	-0.011	0.000	0.025	-0.081	-0.005	-0.007	0.018
LOGISTIC	0.000	0.557	0.151	-0.003	0.039	0.392	0.008	-0.002	0.003

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.107	0.140	0.148	0.075	0.092	0.125	0.090	0.071	0.078
FSCAD	0.107	0.156	0.193	0.074	0.090	0.111	0.084	0.063	0.073
FMCP	0.107	0.152	0.189	0.069	0.079	0.110	0.092	0.074	0.078
CLASSO	0.172	0.177	0.229	0.109	0.106	0.170	0.105	0.098	0.090
CSCAD	0.187	0.185	0.316	0.098	0.099	0.157	0.100	0.089	0.073
CMCP	0.180	0.194	0.322	0.109	0.102	0.169	0.114	0.102	0.081
PLASSO	0.000	0.506	0.253	0.137	0.133	0.389	0.150	0.110	0.113
PSCAD1	0.000	0.591	0.413	0.154	0.138	0.524	0.201	0.131	0.119
PSCAD2	0.000	0.597	0.431	0.157	0.148	0.519	0.202	0.136	0.134
PSCAD3	0.000	0.632	0.425	0.168	0.158	0.529	0.216	0.146	0.138
PMCP1	0.000	0.592	0.413	0.152	0.140	0.520	0.193	0.128	0.115
PMCP2	0.000	0.589	0.426	0.157	0.146	0.519	0.203	0.139	0.132
PMCP3	0.000	0.578	0.434	0.164	0.158	0.529	0.212	0.144	0.137
FULL	0.110	0.139	0.154	0.130	0.136	0.132	0.139	0.126	0.123
COMPLETE	0.169	0.182	0.242	0.178	0.186	0.199	0.184	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	0.616	0.403	0.284	0.272	0.507	0.305	0.242	0.240

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9778	-0.1039	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.2097	-0.1229	0.0000	-0.0235
obs_2	4.7816	0.0594	-0.0507	-0.1181	0.1748	-0.1161	0.0795	0.1256	-0.2988
obs_3	4.9004	-0.0389	0.0667	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0381	0.0000	0.0000
obs_4	5.0287	-0.1302	-0.1031	0.0000	0.0354	-0.0569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8163	-0.3729	0.1664	0.1147	0.0000	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.8941	-0.1487	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0313	0.0396	0.0000	0.1645
obs_7	5.1421	0.0715	0.1968	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	5.0911	0.0077	-0.1512	0.1516	0.0000	-0.1207	0.0052	0.0000	0.0000
obs_9	4.9347	0.1395	-0.0690	0.0090	0.3136	0.1320	-0.0990	0.1191	0.0002
obs_10	4.8904	-0.1129	-0.1292	0.0000	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9178	0.0116	-0.0947	0.0000	0.0000	-0.2373	0.0913	0.1357	0.0000
obs_12	4.9112	-0.1230	0.0820	-0.0675	0.0251	-0.0043	-0.1770	0.0117	0.1846
obs_13	5.0738	-0.0069	-0.0923	0.1246	0.0000	0.0816	-0.2015	0.0000	-0.0848
obs_14	4.8491	0.0132	-0.1535	0.0000	0.0921	-0.0900	0.0467	0.0000	-0.0440
obs_15	5.2093	0.0841	-0.2405	0.0644	0.0704	-0.0630	-0.0417	-0.0426	0.0000
obs_16	4.9790	-0.0949	0.0665	-0.0710	0.0485	-0.0435	0.0000	-0.1840	-0.0250
obs_17	4.6801	0.4285	-0.3413	0.1043	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	4.8719	0.0634	-0.1393	-0.0055	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0806
obs_19	4.8471	-0.0459	-0.0171	0.0421	0.0000	-0.0613	-0.0968	0.0000	0.2007
obs_20	5.0347	0.1438	-0.0459	-0.0038	-0.2111	0.0773	0.3320	-0.1006	-0.2021
obs_21	4.8878	0.0306	0.0003	0.0000	0.0129	0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9262	-0.1967	-0.0876	0.1730	0.0274	-0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9162	-0.0715	-0.0888	0.0620	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.8925	-0.1429	-0.0147	0.1607	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	-0.0325
obs_25	5.0874	-0.0548	-0.0992	0.0000	-0.1210	0.1297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0484	-0.1223	-0.0580	0.1872	0.0000	0.1114	0.0322	0.0000	-0.0654
obs_27	4.9010	-0.0129	-0.0670	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	-0.0189	0.0000
obs_28	5.0703	-0.3495	0.0935	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0459	0.0000	0.0000
obs_29	4.9548	0.0794	-0.2179	0.0000	0.0000	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9645	-0.1058	0.1927	0.0000	0.0892	-0.0935	-0.1149	0.0000	0.0123
obs_31	4.9474	0.0723	-0.0383	0.0000	0.0197	-0.1984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9501	0.0230	-0.1795	0.0900	0.0499	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1474	-0.0803	-0.1360	0.0000	0.0137	-0.1885	0.0000	0.0358	0.0000
obs_34	4.9213	-0.2338	0.1686	0.0453	0.0000	-0.2163	0.0000	0.0000	0.0263
obs_35	5.0543	0.1898	-0.2988	0.0708	-0.0002	0.1778	0.0000	-0.1354	0.0000
obs_36	5.1650	-0.2938	0.0642	0.0000	0.0000	-0.2853	0.2645	0.0000	0.0000
obs_37	4.9545	0.0978	-0.1465	-0.1143	-0.0929	0.1705	0.0390	-0.0981	-0.0294
obs_38	5.1204	-0.0626	-0.0544	0.0000	0.1380	-0.1808	0.0000	0.0439	0.0000
obs_39	4.9893	-0.0098	0.0324	0.1554	0.0368	-0.2180	0.1696	0.0000	0.1049
obs_40	4.9553	-0.1987	0.2360	0.0000	0.0000	0.0563	0.0000	0.0017	0.0000
obs_41	5.0466	-0.1602	-0.2000	0.0000	0.0310	0.0667	0.0311	0.0000	0.0000
obs_42	4.8981	-0.0701	-0.1433	0.1007	0.0000	-0.0420	0.0000	0.0199	0.0000
obs_43	4.8868	-0.1072	0.0669	0.0305	-0.1956	0.1536	-0.1603	0.0000	0.0000
obs_44	4.9590	-0.1557	0.0446	0.0272	0.0000	-0.0729	0.0000	0.0078	0.0000
obs_45	5.0852	-0.1744	0.0652	0.0000	0.0000	-0.0682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0373	0.1498	-0.1027	0.0847	-0.2033	-0.0692	0.0476	-0.0765	-0.0686
obs_47	4.8377	-0.1417	0.0017	0.0000	0.0000	-0.1112	0.0000	0.0000	-0.0960
obs_48	4.9536	-0.0885	0.0432	0.0060	0.0000	-0.0256	0.0000	0.1032	0.0000
obs_49	4.9196	-0.0034	0.0520	-0.0321	0.1090	0.0370	0.1540	-0.2785	0.1808
obs_50	4.9415	0.0033	-0.3170	0.0000	0.0000	-0.1982	0.0019	0.0000	0.0000
obs_51	4.9135	0.1596	-0.3340	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.1848	0.0197
obs_52	4.9818	0.0409	-0.2602	0.2123	0.0033	-0.1070	0.0000	0.0000	0.0467
obs_53	5.0117	-0.0598	0.0872	0.2065	0.0000	-0.3433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1560	-0.1386	0.0439	0.0000	0.0000	-0.1161	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8594	-0.1562	0.0142	-0.0009	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0902	-0.1762	0.1882	0.0000	-0.1106	-0.1558	0.0564	-0.0530	0.0000
obs_57	5.0708	0.0239	-0.4144	0.0442	0.0000	-0.0728	0.0000	0.0949	0.0111
obs_58	5.0086	-0.0374	-0.2881	0.2223	0.0000	-0.2083	0.0000	0.0000	0.0087
obs_59	5.0389	-0.0890	0.1544	-0.0856	0.0000	0.1502	-0.1408	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	4.7728	-0.1017	-0.1912	0.1213	-0.1366	0.1132	0.0000	0.0000	-0.1274
obs_61	5.1646	0.2629	-0.1241	0.0158	0.0000	-0.0862	0.0000	0.0130	0.0975
obs_62	5.0046	-0.0413	0.1190	0.0000	-0.0867	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0520
obs_63	4.9585	-0.0716	-0.0821	0.2547	0.0468	-0.2584	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1742	-0.0867	-0.1313	0.0000	0.1668	-0.3368	0.0801	0.0000	0.0614
obs_65	5.0841	0.2353	-0.2817	0.1076	0.0000	-0.0724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9933	-0.0695	-0.0329	0.0000	0.0000	-0.3268	0.0292	0.0027	0.0096
obs_67	5.0777	-0.1652	0.0422	0.1067	0.0000	-0.1853	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0265	-0.0273	-0.2057	0.0474	0.0000	-0.0250	0.0760	0.0000	0.1743
obs_69	4.8955	-0.0358	-0.1237	0.0000	0.0000	-0.0032	0.0075	0.0000	0.0000
obs_70	4.9818	0.2585	-0.2102	0.0429	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0967
obs_71	5.1235	0.2302	-0.2590	0.0000	0.0039	-0.1579	0.3571	-0.2162	0.0292
obs_72	5.1170	-0.0204	-0.2135	0.0008	0.0000	-0.0561	0.1197	0.0000	0.0000
obs_73	4.8939	-0.1137	0.0562	0.0000	0.0000	-0.0955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0024	-0.0471	-0.1944	0.0317	0.0544	-0.0525	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.2827	-0.0885	-0.0353	0.0000	0.0652	0.1638	0.0000	0.0000	-0.0268
obs_76	4.9542	-0.3408	0.1413	0.1074	-0.1990	0.0645	0.0198	0.0953	-0.2089
obs_77	4.8652	-0.2203	-0.0031	0.0021	0.0662	-0.0883	-0.0014	0.0000	0.0000
obs_78	4.9669	-0.1539	0.0877	0.0000	0.2666	-0.2972	0.0000	0.0000	0.0016
obs_79	4.9905	-0.2771	0.1929	0.0000	0.0000	-0.0863	0.0000	0.0301	0.0032
obs_80	5.0432	0.0941	-0.0601	-0.0581	0.0717	0.0810	-0.0421	-0.1266	0.0000
obs_81	5.1976	0.0173	0.0433	0.0000	0.0309	0.1499	-0.2291	0.3083	0.0820
obs_82	5.0929	0.0432	-0.2267	0.0000	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1174	0.1643	-0.0222	-0.1620	0.0277	-0.0239	0.2317	0.0000	-0.0329
obs_84	4.9909	-0.0003	0.0008	0.1944	0.0000	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0808
obs_85	4.9260	0.1710	-0.1549	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0037	-0.0503	-0.1011	0.0313	0.0023	-0.2410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.8476	0.0647	-0.1840	0.0658	0.1259	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.0428	0.1974	-0.1584	0.1431	-0.4431	0.1755	-0.1192	0.0377	-0.0923
obs_89	4.9919	-0.1070	-0.1692	0.1308	0.0801	-0.2061	0.1402	0.0000	0.0859
obs_90	4.9409	0.0586	-0.4655	0.0000	0.0000	-0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1163	-0.1619	-0.0250	0.0479	0.0064	-0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1810	-0.1403	0.2076	0.1933	-0.2626	0.0567	0.0854	-0.1578	0.0953
obs_93	5.1386	-0.2040	0.2063	0.0000	0.0000	-0.0879	0.1594	0.0488	0.0000
obs_94	4.9864	-0.0241	-0.0977	0.0129	0.0557	-0.1519	0.0000	0.0000	-0.0552
obs_95	5.0121	0.1381	-0.0558	0.0085	0.0000	-0.3079	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9603	-0.1887	0.2239	0.0000	0.0000	-0.0563	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_97	5.0616	-0.1364	-0.0924	0.0676	0.0577	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1406	-0.0442	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.1349	0.0876
obs_99	5.0685	0.0083	-0.1687	0.0000	0.0000	0.0036	0.0061	0.0000	0.0000
obs_100	4.9115	0.0531	-0.0719	0.0332	-0.0991	-0.0651	0.2498	0.1572	-0.3525

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9933	-0.0592	-0.0361	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2544	0.0000	-0.0372
obs_2	4.7857	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	4.9098	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8132	-0.3359	0.2634	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9064	-0.1137	0.0088	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0999

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	5.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1130	0.0794	-0.0313	0.0185	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9261	0.1383	-0.0644	0.0000	0.3205	0.1161	-0.0129	0.0353	0.0000
obs_10	4.8950	0.0969	-0.2747	0.0000	0.0000	0.1142	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9025	0.0658	-0.0383	0.0000	0.0000	-0.1840	0.0437	0.2423	0.0000
obs_12	4.9046	-0.1188	0.0839	-0.0292	0.0000	0.0306	-0.2175	0.0000	0.2127
obs_13	5.0867	0.0050	-0.0220	0.0422	0.0000	0.1482	-0.2640	0.0000	-0.0628
obs_14	4.8636	0.0261	-0.0957	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1794	0.2518	-0.4117	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9822	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1048	-0.1710	-0.0427
obs_17	4.6775	0.6200	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	4.8653	0.1084	-0.0950	-0.0476	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0000	0.0358
obs_19	4.8605	-0.0317	0.0350	0.0000	0.0000	-0.0529	-0.0423	0.0000	0.1828
obs_20	5.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	4.8870	0.0754	0.0447	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9297	-0.1679	0.0411	0.0559	0.0000	-0.0684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9045	-0.0135	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9127	-0.0773	0.0964	0.0090	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0988	0.0075	-0.0766	0.0000	-0.2222	0.2291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0446	-0.0878	-0.0372	0.2160	-0.0063	0.1692	0.0000	0.0000	-0.0473
obs_27	4.8976	0.0549	-0.0116	0.0000	0.0000	-0.1212	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_28	5.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9660	0.1404	-0.1533	0.0000	-0.0193	0.0800	-0.0158	0.0000	0.0000
obs_30	4.9497	-0.0612	0.2429	0.0000	0.0000	-0.0505	-0.0076	0.0000	0.0000
obs_31	4.9474	0.1424	0.0188	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9508	0.0906	-0.0559	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1637	-0.0202	-0.0499	-0.0649	0.0000	-0.0721	0.0000	0.0103	0.0000
obs_34	4.9349	-0.1665	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1726	-0.2500	0.0910	-0.0219	0.0000	-0.2532	0.2957	0.0000	0.0000
obs_37	4.9114	0.2067	-0.4406	0.0000	0.0000	0.1436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9459	0.0615	0.0386	0.0000	0.0000	-0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9417	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0500	-0.0788	-0.1254	0.0000	0.0000	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9083	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.8850	-0.1043	0.1064	0.0350	-0.2693	0.2840	-0.2405	0.0000	0.0000
obs_44	4.9547	-0.0678	0.1022	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0822	-0.1130	0.1547	-0.0493	0.0000	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0237	0.1441	-0.0807	0.0000	-0.0792	-0.0931	0.0000	-0.0219	-0.0080
obs_47	4.8448	-0.0642	0.0586	0.0000	0.0000	-0.0342	0.0000	0.0000	-0.0794
obs_48	4.9372	-0.0415	0.0861	0.0671	-0.0522	0.0436	0.0000	0.2039	-0.0980
obs_49	4.9318	-0.0164	0.1244	0.0000	0.0000	0.0892	0.0000	-0.0409	0.0000
obs_50	4.9398	0.1895	-0.4347	0.0000	0.0000	-0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9118	0.1943	-0.2786	0.0000	-0.0396	0.0573	0.0000	0.2534	0.0005
obs_52	4.9675	0.1612	-0.3892	0.0916	0.0000	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0041	-0.0181	0.1052	0.2512	0.0000	-0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8617	-0.1074	0.0685	-0.0274	0.0000	0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0710	-0.1525	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9984	-0.0018	-0.2598	0.2618	0.0000	-0.1561	0.0000	0.0000	0.0180

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	5.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.7714	-0.0785	-0.1394	0.0000	-0.0248	0.0774	0.0000	0.0000	-0.0515
obs_61	5.1745	0.3043	-0.0941	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0663
obs_62	5.0039	0.0101	0.1323	0.0000	-0.0346	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9826	-0.0057	-0.0595	0.3000	0.0000	-0.1607	0.0000	-0.0118	0.0000
obs_64	5.1678	-0.0464	-0.0691	0.0000	0.0259	-0.1593	0.0000	0.0000	0.0147
obs_65	5.0921	0.3687	-0.3722	0.0386	0.0000	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0018	-0.0065	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.2283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	4.9081	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9980	0.3190	-0.1476	0.0000	0.0000	0.0118	0.0000	0.0000	0.1526
obs_71	5.1067	0.3814	-0.4717	0.0000	0.0000	0.0310	0.0632	0.0000	0.0000
obs_72	5.1102	0.0396	-0.1528	0.0000	0.0000	-0.0177	0.1670	0.0000	-0.0130
obs_73	4.9000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0291	0.0049	-0.1175	0.0000	0.0013	0.0575	0.0000	-0.0078	0.0000
obs_75	5.2785	-0.0623	0.0292	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9285	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.8742	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9865	-0.0965	0.2055	-0.1904	0.3975	-0.2493	0.0000	0.0084	0.0276
obs_79	4.9937	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0384	0.1378	-0.0325	-0.1597	0.1246	0.1403	-0.0766	-0.1721	0.0000
obs_81	5.1897	0.0042	0.0402	0.0000	0.0000	0.1208	0.0000	0.1123	0.0316
obs_82	5.0933	0.1154	-0.1727	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1082	0.1804	0.0105	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2415	0.0000	-0.0004
obs_84	5.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.9252	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9861	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.8499	0.1096	-0.0824	0.0000	0.0348	-0.0306	-0.0100	0.0000	0.0000
obs_88	5.0501	0.2094	-0.1262	0.0000	-0.4089	0.1725	0.0000	0.0000	-0.0053
obs_89	4.9656	0.1612	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9632	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	5.1580	-0.1034	0.2165	0.0000	0.0000	0.0371	0.0187	0.0000	0.0000
obs_94	4.9857	-0.0111	-0.0505	0.0000	0.0000	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.0023
obs_95	5.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9724	-0.1367	0.2624	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0462	-0.0461	0.0101	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1400	-0.0058	0.0068	0.0000	0.0000	0.0624	0.0000	0.0696	0.0583
obs_99	5.0442	0.0729	-0.1207	0.0000	0.0000	0.0903	0.0000	-0.0112	0.0000
obs_100	4.9166	0.0622	-0.0679	0.0000	-0.0398	-0.0900	0.2536	0.1579	-0.3522

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0027	-0.0455	-0.0375	0.0000	0.0000	-0.1630	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_2	4.7857	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	4.9098	0.0387	0.1306	0.0000	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0001	-0.0729	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8131	-0.3360	0.2635	0.0000	0.0000	0.0990	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9076	-0.1165	0.0153	0.0000	0.0000	0.1176	0.0000	0.0000	0.0745
obs_7	5.1449	0.1150	0.2311	0.0000	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.1126	0.0810	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9247	0.1477	-0.0629	0.0000	0.2473	0.1342	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.8993	-0.0267	-0.0889	0.0000	0.0000	0.1027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9082	0.0611	-0.0461	0.0000	0.0000	-0.1477	0.0000	0.1975	0.0000
obs_12	4.9047	-0.1193	0.0784	-0.0170	0.0000	0.0292	-0.2181	0.0000	0.2150
obs_13	5.0822	0.0165	-0.0707	0.1121	0.0000	0.1353	-0.2532	0.0000	-0.0992
obs_14	4.8636	0.0260	-0.0956	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.1794	0.3059	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.9949	-0.0534	0.0716	0.0000	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0784	0.0000
obs_17	4.6699	0.4842	-0.3433	0.1393	0.0000	0.0228	0.0000	0.0000	0.0006
obs_18	4.8662	0.1081	-0.0800	-0.0809	0.0000	-0.0308	0.0000	0.0000	0.0481
obs_19	4.8566	0.0081	0.0087	0.0000	0.0000	0.0004	-0.1556	0.0000	0.2593
obs_20	5.0393	0.1466	-0.0249	0.0000	-0.2614	0.1053	0.3632	-0.1297	-0.2136
obs_21	4.8870	0.0753	0.0448	0.0000	0.0000	0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9249	-0.1719	0.0738	0.0000	0.0000	-0.0534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9045	-0.0134	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9139	-0.0770	0.1010	0.0000	0.0000	0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0928	-0.0172	-0.0880	0.0000	-0.0772	0.1598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0436	-0.0895	-0.0213	0.1802	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	-0.0182
obs_27	4.9577	0.1428	-0.2848	0.0000	0.0000	-0.0787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0731	-0.2638	0.1509	0.0000	0.0000	-0.0647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9710	0.1808	-0.2364	0.0000	0.0000	0.0718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9530	-0.0634	0.2498	0.0000	0.0000	-0.0140	-0.0815	0.0000	0.0000
obs_31	4.9474	0.1421	0.0189	0.0000	0.0000	-0.1101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9510	0.0939	-0.0654	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1678	-0.0127	-0.0867	0.0000	0.0000	-0.0801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	4.9349	-0.1666	0.2209	0.0000	0.0000	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.0565	0.3816	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1725	-0.2514	0.0810	0.0000	0.0000	-0.2537	0.2949	0.0000	0.0000
obs_37	4.9650	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	5.1310	0.0192	0.0025	0.0000	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9472	0.0363	0.0875	0.0000	0.0000	-0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9417	-0.1411	0.2836	0.0000	0.0000	0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0546	-0.0052	-0.2338	0.0000	0.0000	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9083	-0.0204	-0.0498	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.8882	-0.0692	0.0939	0.0000	-0.1508	0.1080	-0.0598	0.0000	0.0000
obs_44	4.9547	-0.0679	0.1023	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0809	-0.1196	0.1314	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.0306	0.1470	-0.0565	0.0000	-0.1547	-0.0524	0.0000	0.0000	-0.0231
obs_47	4.8467	-0.0605	0.0595	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000	0.0000	-0.1071
obs_48	4.9479	-0.0537	0.1018	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9133	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	4.9398	0.2249	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.8824	0.2863	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.9817	0.0734	-0.2411	0.2297	0.0000	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0441
obs_53	4.9999	-0.0086	0.1551	0.1356	0.0000	-0.2691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1482	-0.0866	0.0934	0.0000	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8615	-0.1045	0.0509	0.0000	0.0000	0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0710	-0.1526	0.2144	0.0000	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.0602	0.1196	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.9986	-0.0024	-0.2593	0.2614	0.0000	-0.1567	0.0000	0.0000	0.0221
obs_59	5.0172	-0.0882	0.1312	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.7781	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	5.1564	0.4016	-0.2622	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0029	0.0144	0.1214	0.0000	0.0000	0.0693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9817	-0.0083	-0.0275	0.2333	0.0000	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1690	-0.0449	-0.0918	0.0000	0.1441	-0.2308	0.0029	0.0000	0.0602
obs_65	5.0861	0.2808	-0.2411	0.1302	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	-0.0005
obs_66	5.0018	-0.0067	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.2284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.0789	-0.1013	0.1457	0.0000	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.9677	0.2593	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9081	0.0205	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9991	0.3222	-0.1489	0.0000	0.0000	0.0112	0.0000	0.0000	0.1601
obs_71	5.1341	0.2533	-0.2461	0.0000	0.0000	-0.1428	0.4122	-0.2546	0.0000
obs_72	5.1232	0.0854	-0.2778	0.0000	0.0000	0.0904	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.9000	-0.0539	0.0899	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0280	0.0069	-0.1185	0.0000	0.0000	0.0551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.2785	-0.0621	0.0290	0.0000	0.0000	0.2556	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	4.9285	-0.3204	0.1727	0.0000	0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.8742	-0.1882	0.0450	0.0000	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9907	-0.0831	0.1870	0.0000	0.0000	-0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	4.9937	-0.2129	0.2669	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0476	0.0788	-0.0126	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	-0.0508	0.0000
obs_81	5.2023	0.0234	0.0763	0.0000	0.0000	0.1964	-0.3018	0.3832	0.0259
obs_82	5.0933	0.1155	-0.1728	0.0000	0.0000	0.1116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1081	0.1807	0.0104	-0.2039	0.0000	0.0044	0.2414	0.0000	0.0000
obs_84	5.0014	0.0419	0.1294	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.9252	0.2429	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9861	0.0224	-0.0137	0.0000	0.0000	-0.1037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	4.8457	0.1142	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.0493	0.2063	-0.1193	0.0000	-0.4104	0.1701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	4.9896	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	4.9632	0.2166	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1181	-0.0592	0.0530	0.0000	0.0000	-0.0645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	5.1572	-0.1094	0.2182	0.0000	0.0000	0.0281	0.0361	0.0000	0.0000
obs_94	4.9854	-0.0088	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	-0.0141
obs_95	5.0364	0.2238	0.0046	0.0000	0.0000	-0.2160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9724	-0.1368	0.2625	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.0461	-0.0464	0.0102	0.0000	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1419	-0.0095	0.0060	0.0000	0.0000	0.0534	0.0000	0.1127	0.0691
obs_99	5.0449	0.0700	-0.1190	0.0000	0.0000	0.0867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9119	0.0569	-0.0672	0.0325	-0.1162	-0.0512	0.2584	0.1675	-0.3731

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2879	-0.4441	-0.1748	0.0000	0.0434	-0.1549	-0.1833	-0.0993	0.0000
obs_2	5.3635	-0.2173	-0.4920	0.0000	0.2406	-0.6929	0.0064	0.0409	-0.0810
obs_3	5.2087	-0.1112	-0.1528	0.1968	0.0000	-0.1174	0.0000	0.1508	0.0090
obs_4	5.3113	-0.2301	-0.2816	0.0000	0.0861	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.0279	-0.5399	0.2295	0.0000	0.0000	-0.0293	0.0000	0.0000	-0.0765
obs_6	4.9844	-0.3543	0.1088	0.0332	0.0000	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0040
obs_7	5.4359	0.0257	-0.0483	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	-0.0332	0.0000
obs_8	5.1799	-0.0174	-0.0951	0.0000	0.1916	-0.3057	0.0000	0.0000	-0.0116
obs_9	5.1741	-0.2236	0.0042	0.0695	0.2078	-0.0925	0.0000	0.0770	0.0098
obs_10	5.1759	-0.0371	-0.3068	0.0000	0.0034	-0.0231	0.0000	-0.0951	-0.0134
obs_11	5.2378	-0.0939	-0.2822	-0.0060	0.0000	-0.2601	0.0000	0.2792	0.0000
obs_12	5.2058	-0.2313	0.0780	0.0000	0.0000	-0.3418	0.0000	0.0000	0.0030
obs_13	5.0691	-0.0778	0.0572	0.0544	0.0343	-0.0126	-0.1580	-0.0301	0.0000
obs_14	5.0559	0.0426	-0.2907	0.0000	0.1600	-0.2741	0.0799	0.0000	0.0000
obs_15	5.4268	-0.0017	-0.4250	0.1138	0.1693	-0.1987	0.0000	0.0000	-0.0875
obs_16	4.8452	-0.2982	0.4536	0.0000	0.0020	-0.4563	0.0000	-0.1869	0.0000
obs_17	4.9998	0.2120	-0.2737	0.0000	0.0000	-0.1885	0.2785	0.0000	-0.1495
obs_18	4.8578	-0.1418	0.3334	-0.0239	-0.0313	-0.4374	0.0000	0.0000	0.1287
obs_19	4.7981	0.0941	-0.0075	0.1077	0.0000	0.0423	-0.3014	-0.0322	0.1942
obs_20	4.9881	0.0856	-0.0660	0.0130	0.0000	-0.0377	0.3153	-0.1019	-0.1406
obs_21	5.1145	0.1001	-0.2003	0.0266	0.0000	-0.0284	0.0000	0.0000	-0.0001
obs_22	5.1462	-0.2163	-0.2207	0.0937	0.2218	-0.3469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2375	-0.3131	-0.0779	0.0373	0.0000	-0.3484	0.0000	0.0466	0.0000
obs_24	5.0986	-0.2043	0.0085	0.0272	0.0000	-0.1726	0.0000	0.0000	-0.2400
obs_25	5.1238	-0.0910	-0.0790	0.0000	0.0000	-0.1344	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2370	-0.1695	-0.1219	0.0969	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	-0.0735
obs_27	5.1226	-0.0728	-0.2015	-0.0275	0.0000	-0.2847	0.0000	-0.1599	0.2471
obs_28	5.1149	-0.3513	0.0958	0.0000	0.0000	-0.2664	0.2466	0.0000	0.0024
obs_29	5.1872	-0.1870	-0.1160	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0000	0.0000	0.0533
obs_30	5.0254	-0.0801	0.4710	-0.1803	-0.0177	-0.0595	-0.3565	0.1281	0.1191
obs_31	5.1944	-0.3198	0.0794	0.0000	0.0000	-0.3246	0.0000	0.0688	0.0000
obs_32	5.4546	-0.2373	-0.5000	0.1170	0.0000	-0.3020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1886	-0.1818	0.5328	-0.6798	0.4891	-0.3924	-0.2437	0.5300	-0.4033
obs_34	5.2062	-0.4589	0.0892	0.0000	0.0000	-0.4501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.2837	-0.1851	-0.2522	0.1440	0.0000	0.0939	0.0000	-0.1950	0.0000
obs_36	5.1694	-0.3233	0.1354	-0.1004	0.0000	-0.2011	0.3101	-0.1065	0.0000
obs_37	5.2631	-0.1587	-0.4414	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3945	-0.3378	-0.1267	0.0000	0.3756	-0.2864	-0.0573	0.1414	0.0000
obs_39	5.4779	-0.4605	-0.2090	0.2715	0.1529	-0.4918	0.0750	0.0000	0.0119
obs_40	5.2136	-0.6876	0.4894	0.0000	0.0000	-0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.3276	-0.2925	-0.1601	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9926	-0.3926	-0.0923	0.0000	0.0000	-0.3493	0.0000	0.1216	0.0000
obs_43	5.0697	-0.2353	0.1477	0.1729	-0.2713	-0.0421	-0.0274	0.0819	0.0829
obs_44	5.4451	-0.3880	-0.2306	0.0951	0.0352	-0.0679	-0.2016	0.0856	0.0000
obs_45	5.3872	-0.3415	-0.1852	0.0000	0.0293	-0.0742	0.0000	-0.0816	0.0000
obs_46	5.3331	-0.0246	-0.2754	0.0000	-0.1475	-0.1486	0.0000	-0.0416	0.0000
obs_47	5.2984	-0.4424	-0.1950	0.0000	0.0279	-0.3680	0.0000	-0.1792	-0.0582
obs_48	4.9990	-0.0564	0.0008	0.0000	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.4438	-0.2255	-0.2327	0.0000	0.1400	-0.2033	0.0000	-0.1859	0.0789
obs_50	5.2052	-0.3885	-0.0662	0.0000	0.1679	-0.7644	0.0000	0.0000	-0.0355
obs_51	5.1078	-0.0789	-0.3469	0.0194	0.0000	0.0136	0.0000	0.0972	0.0000
obs_52	5.1014	0.0319	-0.2540	0.1644	0.0000	-0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3411	-0.1266	-0.2674	0.1577	0.0000	-0.4232	0.0529	0.0000	0.0000
obs_54	5.2465	-0.3274	0.1436	0.1001	0.0000	-0.2266	0.0000	0.0319	0.1175
obs_55	5.0352	-0.0993	0.0783	-0.1011	0.0905	-0.2365	0.0000	-0.0770	-0.0441
obs_56	5.4859	-0.3926	-0.0239	0.0000	0.0000	-0.3297	0.0040	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.3187	-0.2724	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2054	0.0000	0.0000	0.2110
obs_58	5.2964	-0.1068	-0.5000	0.2442	0.0996	-0.1546	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.5110	-0.3448	-0.3101	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.1385
obs_60	4.6697	0.1689	0.0086	-0.0479	-0.1353	0.0316	0.2343	-0.2544	-0.1101
obs_61	5.4543	0.0093	-0.1948	0.0996	0.0000	-0.2289	0.0000	0.0384	0.1990
obs_62	5.4556	0.0131	-0.3815	0.0000	-0.1348	0.1176	0.0000	0.0000	-0.0224
obs_63	5.0678	-0.2797	-0.0540	0.2458	0.0046	-0.2848	0.0000	0.0000	0.0037
obs_64	5.2061	-0.2345	0.0621	-0.1045	0.0303	-0.3092	0.1415	0.0419	0.0664
obs_65	5.3140	0.0964	-0.3345	0.0000	0.1413	-0.2745	0.0000	0.0000	-0.0332
obs_66	5.1754	-0.1044	-0.1485	0.0000	0.0000	-0.4599	0.0234	0.0000	0.0862
obs_67	5.1769	-0.2027	0.1428	0.0255	0.0000	-0.4114	0.0000	0.1074	0.0000
obs_68	5.4526	-0.3364	-0.2785	0.0000	0.0000	-0.2007	0.0234	0.0000	0.1748
obs_69	5.0049	-0.4312	0.1679	0.0000	0.0432	-0.3491	0.0537	0.0000	0.0000
obs_70	5.1429	0.0803	-0.2283	0.0000	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.3540	-0.1105	-0.2347	0.0000	0.0000	-0.4202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1725	-0.1290	-0.2379	0.1067	0.0000	-0.1923	0.2076	0.0027	-0.1048
obs_73	5.0756	-0.1324	-0.0268	0.0276	0.0000	-0.0650	0.0563	0.0665	-0.1003
obs_74	5.4933	-0.1423	-0.5000	0.0000	0.0810	-0.1698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.5130	-0.1533	-0.1250	0.0000	0.0492	0.1324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.3858	-0.3629	-0.2241	0.2834	-0.1302	-0.1611	-0.0586	0.2860	-0.2753
obs_77	5.0538	-0.2155	-0.1568	0.0000	0.0567	-0.1064	0.0000	0.0260	0.0000
obs_78	5.1013	-0.2214	0.0523	-0.1474	0.4114	-0.1936	-0.0125	-0.0547	0.0000
obs_79	5.2846	-0.3474	0.1156	0.0000	0.0000	-0.2562	0.0575	0.0328	0.0000
obs_80	5.2870	0.0344	-0.2621	-0.1787	0.2454	-0.0984	0.0000	0.0000	-0.0300
obs_81	5.5623	-0.0570	-0.2851	-0.0297	0.0000	-0.0691	0.0000	0.0470	0.1094
obs_82	5.3829	0.0193	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0366	-0.0286	0.0000
obs_83	5.2254	0.2534	-0.1206	-0.1825	0.0335	-0.0500	0.1488	0.0000	0.1264
obs_84	5.3453	-0.0838	-0.0256	0.1428	0.0000	-0.3187	0.0000	0.0981	0.0512
obs_85	5.3128	-0.3840	-0.1068	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0158	-0.1687	0.1269	0.0669	0.0455	-0.3527	0.0000	0.0000	-0.0710
obs_87	5.3832	0.0514	-0.5000	0.0000	0.2846	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.2620	-0.0607	-0.2235	0.0527	-0.0781	-0.1676	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1177	-0.1216	-0.1582	0.0181	0.0784	-0.2950	0.2239	0.0000	0.0871
obs_90	5.1621	-0.1445	-0.5000	0.0000	0.0469	-0.1241	0.0000	0.0001	0.1456
obs_91	5.1627	-0.4037	0.1776	0.0000	0.1154	-0.3374	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1901	-0.2535	0.2877	0.0545	0.0000	-0.0866	0.0000	0.0484	0.0000
obs_93	5.1633	-0.3726	0.1821	0.1687	0.0000	-0.1660	0.2416	0.1339	0.0000
obs_94	5.0380	-0.1610	-0.0285	0.0000	0.0000	-0.1598	0.0000	0.0000	-0.0399
obs_95	5.3334	-0.2386	-0.1556	0.1026	0.0048	-0.5988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	5.2504	-0.5032	0.0551	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.3985	-0.4177	-0.1007	-0.0038	0.0195	-0.2797	0.3361	-0.2421	0.1257
obs_98	5.5603	-0.4149	-0.0710	0.1144	0.0000	-0.2750	0.0000	0.0000	0.0692
obs_99	5.3451	-0.1474	-0.3168	0.0000	0.0000	-0.0335	0.0000	0.0000	0.0165
obs_100	5.1316	-0.3233	0.0674	0.0000	0.0000	-0.5455	0.0860	0.0368	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1739	-0.4461	-0.0027	0.0000	0.0338	0.0316	-0.3544	-0.1662	0.0000
obs_2	5.2989	-0.0315	-0.5000	0.0000	0.0318	-0.3599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.1546	-0.0602	-0.1020	0.2103	-0.0114	-0.0584	0.0000	0.1552	0.0554

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8678	-0.4382	0.3733	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	-0.1345
obs_6	4.8201	-0.2291	0.2854	0.0163	0.0000	0.1198	0.0000	-0.0175	0.0022
obs_7	5.3262	0.1512	0.1422	-0.1225	0.0000	0.2181	-0.0807	-0.2074	0.0464
obs_8	5.0805	0.1121	-0.0064	0.0000	0.2601	-0.2069	0.0000	-0.0145	-0.0373
obs_9	5.0924	-0.1668	0.0728	0.0000	0.2721	-0.0227	0.0000	0.0618	0.0000
obs_10	5.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.3025	0.0044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1162	0.0000	0.0725	0.0000
obs_12	5.0816	-0.1770	0.1706	-0.0149	0.0000	-0.2570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	4.9977	-0.0185	0.1571	0.0000	0.0000	0.0694	-0.1696	-0.0034	0.0000
obs_14	5.1527	0.1802	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.7781	-0.2266	0.5597	0.0000	0.0000	-0.3623	0.0000	-0.0915	0.0000
obs_17	5.0847	0.2629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0593	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	4.7848	-0.0897	0.3615	-0.0238	-0.0157	-0.3750	0.0000	0.0000	0.0671
obs_19	5.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9630	0.1032	-0.0317	0.0000	-0.0163	0.0043	0.3768	-0.1691	-0.1692
obs_21	5.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1380	-0.1478	-0.2244	0.0325	0.1189	-0.2275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2079	-0.0926	-0.3209	0.0000	0.0000	-0.1520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0416	-0.1540	0.0552	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	0.0000	-0.2637
obs_25	4.9482	0.1462	0.0765	-0.0520	-0.0471	0.1047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2524	-0.0302	-0.2787	0.0000	0.0000	0.1114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.0719	-0.0275	-0.1490	-0.0425	0.0000	-0.2388	0.0000	-0.2305	0.3348
obs_28	5.0315	-0.2328	0.1745	0.0000	0.0000	-0.0738	0.1044	0.0000	0.0243
obs_29	5.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.1269	0.0222	0.0928	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.2992	-0.0483	-0.4071	0.0000	0.0000	-0.2227	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.3313	0.0411	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	5.1440	-0.2324	-0.0048	0.0000	0.0000	-0.2367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.2860	0.0662	-0.3997	0.0284	0.0000	0.2389	0.0000	-0.1859	0.0000
obs_36	5.0980	-0.2788	0.1742	-0.0711	0.0000	-0.1554	0.3293	-0.0996	0.0000
obs_37	5.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3364	-0.2772	-0.0959	0.0000	0.3685	-0.1323	-0.2609	0.2852	-0.0074
obs_39	5.5544	-0.1921	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1187	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9925	-0.1235	-0.2622	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.1225	-0.1313	-0.0247	0.0000	-0.0397	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.5937	-0.2742	-0.4700	0.0000	0.0000	-0.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.3535	-0.2442	-0.2384	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	-0.0412	0.0000
obs_46	5.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8565	0.0674	0.1338	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0225	0.0000
obs_49	5.5399	-0.0216	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0826	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_50	5.0750	-0.2170	0.0119	0.0000	0.0686	-0.4925	0.0000	-0.0051	-0.0526
obs_51	5.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.2294	0.1927	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.3317	0.0786	-0.4702	0.0917	0.0000	-0.2133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1793	-0.2604	0.2223	0.0000	0.0000	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0410
obs_55	4.9899	-0.0384	0.0122	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.3691	-0.2858	0.0277	0.0000	0.0000	-0.2271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2606	-0.1561	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1031	0.0000	0.0000	0.1215
obs_58	5.3042	0.0431	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9267	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.4404	0.3458	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	5.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.1042	-0.0159	-0.0696	0.0000	0.0000	-0.3524	0.0000	0.0000	0.1196
obs_67	5.2226	-0.1036	0.0082	0.0000	0.0000	-0.2990	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.3418	-0.1032	-0.3909	0.0000	0.0000	-0.0163	0.0000	0.0000	0.1268
obs_69	4.9295	-0.3450	0.2101	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9356	0.2626	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1157	-0.1947	-0.0276	0.0000
obs_71	5.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1249	-0.0339	-0.1918	0.0264	0.0000	-0.0356	0.0884	0.0000	-0.0437
obs_73	5.1804	0.0239	-0.2929	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.5554	0.0999	-0.4502	0.0000	0.1497	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9675	-0.1454	-0.0642	-0.0452	0.0462	-0.0235	0.0000	0.0292	0.0000
obs_78	5.0701	-0.1847	0.1288	-0.2443	0.4911	-0.1700	-0.0144	-0.0127	0.0000
obs_79	5.1032	-0.2078	0.2676	0.0000	-0.0820	-0.0273	0.0000	0.0310	0.0000
obs_80	5.3129	0.1780	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	5.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2166	0.2591	-0.1021	-0.1901	0.0000	-0.0331	0.1541	0.0000	0.1388
obs_84	5.3128	0.0571	-0.0193	0.0409	0.0000	-0.1703	0.0000	0.0346	0.0446
obs_85	5.1781	-0.2023	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9277	-0.0697	0.1702	0.0190	0.0000	-0.2148	0.0000	0.0000	-0.0433
obs_87	5.3498	0.1490	-0.5000	0.0000	0.2955	-0.2143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1120	0.1800	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0943	-0.3125	0.2686	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1175	-0.3083	0.2863	0.0623	0.0000	-0.1022	0.2850	0.0880	0.0000
obs_94	4.9287	-0.0730	0.0402	0.0000	-0.0028	-0.0741	0.0000	0.0000	-0.0285
obs_95	5.1911	-0.0456	0.0629	0.0000	0.0056	-0.3566	0.0000	-0.1327	0.0000
obs_96	5.1196	-0.3543	0.1715	0.0000	-0.0037	0.1585	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.6025	-0.2388	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0999	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.5207	-0.1528	-0.2726	0.0000	0.0000	-0.0878	0.0000	0.0000	0.0352
obs_99	5.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1080	-0.0350	-0.0804	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0080	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1740	-0.4478	0.0176	0.0000	0.0000	0.0373	-0.3868	-0.0995	0.0000
obs_2	5.3017	-0.0276	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3422	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.1534	0.0335	-0.1699	0.0000	0.0000	0.0425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.3561	-0.0449	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	4.8678	-0.4383	0.3739	0.0000	0.0000	0.1416	0.0000	0.0000	-0.1364
obs_6	4.8536	-0.2215	0.2311	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.3191	0.1507	0.1196	-0.0564	0.0000	0.1580	0.0000	-0.1975	0.0000
obs_8	5.1722	0.0769	-0.0786	0.0000	0.0185	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.0914	-0.1673	0.0728	0.0000	0.2746	-0.0231	0.0000	0.0589	0.0000
obs_10	5.1930	0.1548	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.3015	-0.0069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.0859	-0.1776	0.1594	0.0000	0.0000	-0.2604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0119	-0.0246	0.1450	0.0168	0.0000	0.1001	-0.2589	0.0000	0.0000
obs_14	4.9989	0.0974	-0.2642	0.0000	0.1588	-0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.4241	0.1514	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.7756	-0.2012	0.5184	0.0000	0.0000	-0.3469	0.0000	-0.2353	0.0000
obs_17	4.9660	0.2691	-0.2703	0.0000	0.0000	-0.1636	0.3149	0.0000	-0.1938
obs_18	4.7699	-0.0806	0.4448	-0.1545	-0.1151	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	5.0388	0.2170	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1360	0.3026	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1626	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2094	0.3338	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.0933	-0.1407	-0.1436	0.0000	0.1556	-0.2193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.2035	-0.0950	-0.3092	0.0000	0.0000	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0353	-0.1606	0.0604	0.0000	0.0000	-0.1083	0.0000	0.0000	-0.2866
obs_25	5.2071	0.2412	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2007	-0.0412	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.2962	-0.0189	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0268	-0.2446	0.1974	0.0000	0.0000	-0.1603	0.3002	0.0000	0.0529
obs_29	5.3216	0.0756	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0950	0.0134	0.1507	0.0000	0.0000	-0.1693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.2558	-0.0928	-0.2780	0.0000	0.0000	-0.2233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	5.3160	0.0546	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	5.0873	-0.2661	0.1241	0.0000	0.0000	-0.2506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	5.3035	0.1629	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.0734	-0.2585	0.2133	-0.1863	0.0000	-0.1268	0.3917	-0.1947	0.0000
obs_37	5.1485	0.1483	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1454	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.3318	-0.2751	-0.0941	0.0000	0.3673	-0.1354	-0.2534	0.2789	0.0000
obs_39	5.2771	-0.2558	-0.0545	0.3902	0.0911	-0.4074	0.1764	0.0000	0.1926
obs_40	5.0291	-0.5151	0.5772	0.0000	0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.4146	0.0038	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	5.0167	-0.1127	-0.3125	0.0000	0.0000	-0.1251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0618	-0.1848	0.1499	0.0000	-0.0819	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.6094	-0.2693	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.3063	-0.2665	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	-0.0528	0.0000
obs_46	5.3566	0.1044	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.3153	-0.1809	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	4.8582	0.0669	0.1333	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.5347	-0.0195	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	5.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	5.0942	0.0643	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1680	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1592	0.1767	-0.3797	0.0000	0.0000	0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.2958	0.0586	-0.4234	0.1885	0.0000	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.1789	-0.2612	0.2238	0.0000	0.0000	-0.1227	0.0000	0.0000	0.0467

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.9997	-0.0362	-0.0039	0.0000	0.0000	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.3978	-0.2740	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.2279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2730	-0.1571	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.2436
obs_58	5.2520	-0.0179	-0.5000	0.2787	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.4261	-0.0975	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0379	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9267	0.1762	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.4599	0.3303	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.4408	0.1517	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1545	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0004	-0.1641	-0.0011	0.2736	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1018	-0.2112	0.1360	-0.0067	0.0000	-0.1852	0.0066	0.0000	0.0683
obs_65	5.3401	0.2628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.2775	0.1278	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	5.1033	-0.1797	0.2305	0.0000	0.0000	-0.2927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.3763	-0.0498	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0176	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9294	-0.3452	0.2102	0.0000	0.0000	-0.1930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.9511	0.2489	-0.0653	0.0000	0.0000	0.1123	-0.1710	0.0000	0.0000
obs_71	5.3818	0.2127	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.2316	0.0278	-0.4392	0.0000	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.0923	-0.0307	-0.1172	0.0000	0.0000	0.0327	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.4203	0.0283	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.6156	0.0956	-0.5000	0.0000	0.0029	0.3611	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.5557	-0.2353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0412	-0.1264	-0.2162	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0640	-0.1830	0.1372	-0.2476	0.4953	-0.1824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0938	-0.2164	0.2635	0.0000	-0.0165	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.3080	0.1771	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0852	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	5.2854	0.1686	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1352	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.3756	0.3842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1779	0.0401	0.0702	0.1893	0.0000	-0.1734	-0.1761	0.2194	0.1087
obs_85	5.1600	-0.2065	0.0128	0.0000	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9723	-0.0315	0.0640	0.0000	0.0000	-0.1917	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.3529	0.1444	-0.5000	0.0000	0.3327	-0.2365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.3224	0.1333	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0173	0.0636	-0.2217	0.0000	0.0000	-0.0825	0.1545	0.0000	0.0000
obs_90	5.1380	0.0023	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.0943	-0.3124	0.2685	0.0000	0.0000	-0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1162	-0.2039	0.3600	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1464	-0.1783	0.2638	0.0000	0.0000	0.0834	0.0000	0.0746	0.0000
obs_94	4.9295	-0.0745	0.0399	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	-0.0248
obs_95	5.1958	-0.0710	0.0382	0.0000	0.1012	-0.4041	0.1037	-0.2590	0.0000
obs_96	5.1648	-0.3367	0.0457	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	5.4116	-0.2508	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1168
obs_99	5.3319	0.0475	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0044	-0.1743	0.1665	0.0000	0.0000	-0.3369	0.0651	0.3211	-0.2819

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.6566	-0.2852	0.0000	0.0000	-0.3142	-0.3233	-0.0209	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8421	-0.5000	0.0737	0.1796	-1.0042	0.0650	0.0143	-0.1109
obs_3	0	-0.4303	-0.2817	0.1608	0.0000	-0.3996	0.0472	0.1428	0.0000
obs_4	0	-0.9021	-0.3141	0.0000	0.0650	-0.4842	0.0000	0.0000	0.0320
obs_5	0	-0.4126	0.4786	0.0000	0.0000	0.3264	0.2780	-0.1171	-0.0967
obs_6	0	-0.6726	-0.1492	0.0931	0.0313	-0.4653	0.0000	-0.0664	0.0274
obs_7	0	-0.2384	-0.0494	-0.0105	0.0245	-0.1350	-0.0339	-0.1078	0.0000
obs_8	0	-0.5275	-0.2412	0.0000	0.1445	-0.6553	0.0000	0.0000	-0.0596
obs_9	0	-0.0796	0.1899	0.0848	0.3154	0.1273	-0.0806	0.1096	0.0185
obs_10	0	0.1337	-0.3212	0.0000	0.0815	0.0447	0.0000	-0.0720	-0.1877
obs_11	0	-0.1075	-0.0703	0.0493	-0.1299	-0.3531	0.1601	0.2941	0.0000
obs_12	0	0.7581	0.5634	-0.2138	0.0000	0.4080	-0.0720	0.0000	0.0449
obs_13	0	-0.3778	-0.0298	0.0185	0.0000	-0.2117	-0.0316	-0.0716	-0.0049
obs_14	0	-0.6934	-0.4357	0.0066	0.0753	-0.7450	0.0971	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.3164	-0.5000	0.1942	0.1489	-0.0161	0.0000	0.0000	-0.0839
obs_16	0	-0.7533	0.1592	0.0000	0.0639	-0.7706	-0.0128	-0.1009	0.0000
obs_17	0	1.2185	-0.1018	0.1676	0.0000	0.2358	0.4200	0.0000	-0.2210
obs_18	0	0.9030	0.9665	0.0000	-0.3792	0.3344	0.1016	-0.1102	0.4429
obs_19	0	-0.3579	-0.0531	0.0894	0.0000	-0.2021	-0.1931	0.0000	0.1436
obs_20	0	0.3138	-0.0903	0.0493	0.0000	0.1233	0.3609	0.0000	-0.2701
obs_21	0	-0.3984	-0.1143	0.0000	-0.0112	-0.3560	0.0000	0.0286	0.0000
obs_22	0	-0.7236	-0.5000	0.0621	0.1088	-0.6226	0.0000	0.0000	0.0359
obs_23	0	-0.9701	-0.2121	0.0267	0.0000	-0.7687	0.0292	0.0887	0.0000
obs_24	0	-0.6384	-0.1881	0.0157	0.0000	-0.4439	-0.0775	-0.0271	-0.1596
obs_25	0	-0.3583	-0.1550	-0.0433	0.0000	-0.4199	0.0000	0.0000	0.0245
obs_26	0	0.4400	0.0824	0.1323	0.0185	0.3594	0.1323	0.0410	-0.1609
obs_27	0	-0.2189	-0.1795	-0.1326	0.0183	-0.3743	-0.0777	-0.1810	0.3566
obs_28	0	-0.2386	0.2125	0.0253	0.0000	-0.0562	0.2293	0.0373	0.1105
obs_29	0	-0.4992	-0.2170	0.0000	0.0000	-0.2133	-0.0558	0.0000	0.0492
obs_30	0	-0.5149	0.3422	-0.1983	0.0000	-0.3881	-0.2380	0.1233	0.1099
obs_31	0	-0.3609	0.1293	-0.1212	0.0173	-0.4041	0.1202	0.1001	-0.0802
obs_32	0	-0.6642	-0.5000	0.1147	0.0000	-0.5824	0.0537	0.0000	0.0027
obs_33	0	-0.6499	0.1911	-0.3292	0.1980	-0.8178	0.0000	0.2757	-0.2354
obs_34	0	-0.9374	-0.4556	0.0000	0.0000	-0.8751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.5522	-0.3636	0.1049	-0.0231	-0.1953	-0.0713	-0.1535	0.0000
obs_36	0	0.1419	0.1088	0.0000	0.0250	0.2223	0.5513	-0.3494	-0.0127
obs_37	0	-0.0661	-0.2814	-0.1253	-0.4144	0.1540	0.0000	0.1205	0.0340
obs_38	0	-0.6370	-0.0492	0.0636	0.2937	-0.4715	-0.1314	0.1995	-0.0405
obs_39	0	-0.0266	-0.1827	0.5037	0.1435	-0.2295	0.2302	0.0000	0.2221
obs_40	0	-0.8423	0.3205	0.0000	0.0000	-0.3150	-0.1538	0.0000	0.0433
obs_41	0	-0.6421	-0.2662	0.0000	0.0305	-0.3879	0.0000	0.0000	-0.0156
obs_42	0	-1.0463	-0.3195	0.0249	0.0000	-0.8197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.7250	-0.2518	0.0408	-0.1377	-0.4980	0.0000	0.0649	0.0000
obs_44	0	-0.6506	-0.2915	0.0449	0.0000	-0.3252	-0.1520	0.0639	0.0073
obs_45	0	0.3022	0.1809	-0.0924	0.1622	0.5609	0.0000	-0.0484	0.0183
obs_46	0	0.3385	-0.5000	0.0887	-0.1411	-0.0670	-0.0949	-0.1196	0.0250
obs_47	0	-0.5490	-0.2814	0.0000	0.0000	-0.4601	0.0000	-0.0997	-0.1233
obs_48	0	-0.4464	-0.1215	0.0000	0.0000	-0.3708	0.0000	0.0479	-0.0089
obs_49	0	-0.6229	-0.1340	-0.0882	0.2185	-0.4792	0.0000	-0.2017	0.0884
obs_50	0	-0.8767	-0.2135	-0.0591	0.2101	-1.0017	0.0000	0.0000	-0.0197
obs_51	0	-0.6530	-0.4554	0.0412	0.0000	-0.3936	0.0000	0.0503	0.0000
obs_52	0	-0.1179	-0.5000	0.3021	0.0012	-0.1903	-0.0143	0.0000	0.0181
obs_53	0	1.2724	-0.0902	0.3025	0.2707	0.2137	0.3230	-0.1505	0.1305

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.5555	-0.0181	0.0643	0.0000	-0.3779	0.0353	0.0000	0.0746
obs_55	0	0.4550	0.1275	-0.0826	0.0621	0.1311	0.0960	0.0000	-0.1378
obs_56	0	-1.0144	-0.1777	0.0000	0.0000	-0.8725	0.0404	0.0000	-0.0118
obs_57	0	-0.8721	-0.5000	-0.0246	0.0000	-0.5729	0.0000	0.0000	0.1969
obs_58	0	-0.9525	-0.5000	0.1233	0.1639	-0.7519	-0.0495	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.6587	-0.3182	0.0000	0.1151	-0.5170	-0.1726	-0.0840	0.1948
obs_60	0	-0.8364	-0.2222	0.0000	0.0000	-0.5666	0.0704	-0.0017	-0.0135
obs_61	0	-0.4484	-0.2603	0.0679	0.0000	-0.4161	0.0000	0.0138	0.1819
obs_62	0	0.2058	-0.3402	0.0000	-0.2703	0.2929	0.0000	-0.0195	-0.0749
obs_63	0	-0.4541	-0.1840	0.3838	0.0000	-0.3587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.1453	0.0996	-0.0710	0.0000	-0.1656	0.2202	0.0556	0.0828
obs_65	0	-0.0974	-0.3065	0.0000	0.1101	-0.2907	0.0000	0.1017	-0.0901
obs_66	0	-0.0831	-0.1360	0.1456	0.0101	-0.5076	0.1236	-0.0652	0.2001
obs_67	0	-0.5237	-0.1572	0.0804	0.0490	-0.7255	0.0325	0.0949	0.0000
obs_68	0	-0.9642	-0.2582	0.0000	0.0236	-0.6892	0.0610	0.0000	0.1426
obs_69	0	-0.9942	-0.1456	0.0000	0.0000	-0.8046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.0044	-0.1061	0.0000	-0.0182	0.0009	-0.1525	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2001	-0.3938	-0.0337	0.1446	-0.3768	0.4530	-0.3503	-0.0194
obs_72	0	-0.0204	-0.1496	0.0665	0.0000	-0.1531	0.3610	0.0640	-0.2325
obs_73	0	-0.4508	-0.2240	0.0367	0.0000	-0.2797	0.0692	0.0735	-0.0845
obs_74	0	-0.5515	-0.5000	-0.0289	0.1828	-0.4678	0.1507	-0.0499	-0.0116
obs_75	0	1.0003	0.0313	-0.5043	0.5404	1.3706	-0.0613	-0.2052	-0.0036
obs_76	0	-0.4650	-0.1865	0.2218	0.0000	-0.3453	-0.0304	0.2263	-0.2744
obs_77	0	-0.3022	-0.1808	-0.0610	0.0943	-0.2210	0.0000	0.0630	0.0418
obs_78	0	-0.3776	-0.0783	-0.1094	0.1690	-0.2637	-0.0482	0.0000	0.0006
obs_79	0	-0.9854	-0.0735	0.0000	0.0000	-0.7168	0.0335	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3523	-0.0799	-0.4259	0.3890	0.2266	-0.0614	0.0000	-0.0769
obs_81	0	0.0933	0.1538	-0.4092	0.3337	0.2464	-0.5652	0.4626	0.0302
obs_82	0	0.0451	-0.5000	-0.0963	0.0000	0.0205	0.1340	-0.0769	0.0000
obs_83	0	-0.0392	-0.1913	-0.0564	0.0000	-0.2642	0.2027	0.0117	0.0480
obs_84	0	-0.5997	-0.1441	0.1301	0.0072	-0.6060	-0.0295	0.1363	0.0000
obs_85	0	-0.7221	-0.3197	0.0000	0.0496	-0.4385	0.0000	0.0000	-0.0082
obs_86	0	-0.3783	0.1829	0.0697	0.1023	-0.3942	0.0000	0.0000	-0.1790
obs_87	0	-0.3218	-0.5000	0.0000	0.1897	-0.5245	-0.0162	0.0000	0.0089
obs_88	0	0.2654	-0.0701	0.1195	-0.2944	0.1389	0.0000	0.0000	0.0823
obs_89	0	-0.7498	-0.3435	0.0228	0.0974	-0.7180	0.1337	-0.0111	0.1030
obs_90	0	-0.6948	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4490	-0.0434	0.1462	0.0508
obs_91	0	-0.6044	-0.1587	0.1222	0.2149	-0.5040	-0.0975	0.0000	-0.0153
obs_92	0	-0.9473	-0.0372	0.0883	0.0000	-0.6177	0.0000	0.0509	0.0000
obs_93	0	-0.6675	-0.1187	0.0625	-0.0350	-0.5269	0.1996	0.0698	0.0000
obs_94	0	0.5734	0.0781	-0.0332	-0.1059	0.4069	-0.0481	0.0090	-0.1749
obs_95	0	-0.3844	-0.1641	0.1006	0.0027	-0.5912	0.1096	-0.1083	-0.0480
obs_96	0	-0.7319	-0.0792	0.0000	-0.0409	-0.1783	0.0000	0.0000	0.0292
obs_97	0	-0.8812	-0.2506	0.0000	0.0228	-0.6017	0.1601	-0.0559	0.0148
obs_98	0	-0.1700	-0.0932	0.1075	0.0000	-0.0916	0.0000	0.0000	0.1752
obs_99	0	-0.7160	-0.5000	0.0418	0.0000	-0.6399	0.0281	0.0000	0.0319
obs_100	0	-0.7866	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.8409	0.0000	0.1279	-0.1054

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1858	-0.5000	0.0000	0.2651	-0.4885	0.0000	0.0000	-0.0811
obs_3	0	-0.2914	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.4536	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3396	1.0079	0.0000	0.0000	1.1463	0.3635	-0.0704	-0.0171
obs_6	0	-0.1311	0.1993	0.0444	0.0000	0.0263	0.0000	-0.0128	0.0000
obs_7	0	0.2140	0.1234	0.0000	0.0000	0.2002	0.0000	-0.1338	0.0000
obs_8	0	-0.4937	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7181	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2903	0.3508	0.0000	0.1076	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6473	-0.2057	0.0000	0.0000	0.4096	0.0000	0.0000	-0.2716
obs_11	0	0.2036	0.0359	0.0365	-0.2239	-0.1137	0.1991	0.3422	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2281	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4522	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2827	0.4158	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2196	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.1861	1.2346	0.0000	-0.4874	0.5928	0.0000	0.0000	0.4835
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1931	0.0606	0.0000	0.9529	0.5493	0.0000	-0.4277
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.9449	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1967	0.1949	0.0000	0.0000	-0.1536	0.0000	0.0809	0.0000
obs_24	0	-0.0279	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5090	0.0667	0.0000	0.0000	0.1855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1457	0.3795	0.0000	0.0000	1.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0364	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000	-0.1339	0.3373
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1847	-0.3347	0.0000	0.0000	0.2642	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0150	0.6408	-0.0783	0.0000	-0.1704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0336	-0.5000	0.0672	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4056	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0439	-0.3882	0.1185	0.0000	0.2846	-0.0100	-0.3064	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.1783	-0.3525	-0.1444	-0.4677	0.3377	0.0000	0.1736	0.0000
obs_38	0	-0.2100	0.2169	0.0000	0.3273	-0.1851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4581	0.2408	0.0000	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2101	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.6069	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0149	-0.1057	0.0000	0.0000	0.2168	-0.2407	0.0308	0.0000
obs_45	0	1.6681	0.7620	0.0000	0.0000	1.9706	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.2851	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1733	-0.1746	0.0000	0.0000	-0.1909	0.0000	-0.1969	0.0000
obs_48	0	0.3214	0.0263	0.0000	0.0000	0.2017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3567	-0.1579	0.0000	0.0000	-0.2300	0.0000	-0.0740	0.0000
obs_50	0	-0.3882	-0.1506	0.0000	0.2470	-0.6652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2649	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1071	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6552	-0.5000	0.4339	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3246	-0.0533	0.2988	0.2734	0.2800	0.2820	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0225	0.1207	0.0000	0.0000	0.0905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3644	0.1350	0.0000	0.0000	-0.3497	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0313	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1423	0.0000	0.0000	0.3755
obs_58	0	-0.3575	-0.5000	0.2970	0.2263	-0.2857	-0.0628	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2546	-0.1766	0.0000	0.1689	-0.1673	-0.3202	-0.0046	0.2348
obs_60	0	-0.3353	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4825	-0.0620	0.0000	0.0000	0.3148	0.0000	0.0000	0.2507
obs_62	0	1.0977	-0.1732	0.0000	-0.4270	1.0293	0.0000	0.0000	-0.0760
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8760	0.4608	0.0000	0.0000	0.5743	0.4157	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8819	-0.0958	0.0000	0.1104	0.3314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2663	0.1688	0.0000	0.0000	-0.1866	0.0000	0.0000	0.2072
obs_67	0	-0.1190	0.0570	0.0278	0.0000	-0.3638	0.0000	0.0358	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0989	0.1226	0.0000	0.0000	-0.1026	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0721	0.2989	0.0000	0.0000	0.8340	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7475	-0.5000	0.0000	0.1150	-0.0714	0.6121	-0.4793	0.0000
obs_72	0	0.7780	0.1613	0.0000	0.0000	0.3510	0.5256	0.0000	-0.0649
obs_73	0	0.3043	0.0979	0.0000	0.0000	0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3212	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4663	0.0485	0.0000	0.0000	0.5069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0472	-0.0788	0.0000	0.0000	0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2726	0.1499	0.0000	0.0000	-0.1399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.8564	0.4869	-0.5687	0.2634	1.0232	-0.8979	0.7255	0.0000
obs_82	0	0.4384	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8672	0.0349	0.0000	0.0000	0.3224	0.3561	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0539	0.2701	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.0239	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3296	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9717	0.1639	0.0000	-0.3222	0.6645	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6135	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5114	0.1515	0.0000	0.0000	-0.1515	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0076	0.2099	0.0000	0.0000	-0.0795	0.3451	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9111	0.1388	-0.0050	-0.1082	0.6121	0.0000	0.0000	-0.2183
obs_95	0	0.1817	0.1205	0.0347	0.0000	-0.2394	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0504	0.1794	0.0000	0.0000	0.5240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.5727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7798	0.2346	0.0685	0.0000	0.6360	0.0000	0.0000	0.2705
obs_99	0	0.1086	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2931	-0.3512	0.0000	0.0000	-0.5687	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1860	-0.5000	0.0000	0.2773	-0.4910	0.0000	0.0000	-0.0505
obs_3	0	-0.1487	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2381	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4241	1.0327	0.0000	0.0000	1.2560	0.4453	-0.2477	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2131	0.1232	0.0000	0.0000	0.1988	0.0000	-0.1323	0.0000
obs_8	0	-0.1468	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3514	0.3800	0.0000	0.2478	0.5513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1567	1.2496	-0.4726	0.0000	1.4720	-0.1794	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1628	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2825	0.4052	0.0000	0.0000	-0.4335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	1.0894	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4621	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2781	-0.5000	0.0000	0.3967	-0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2011	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0073	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2698	0.0000	-0.1742	0.3805
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1747	0.8561	-0.3140	0.0000	0.0226	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0497	-0.5000	0.1743	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4906	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3258	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5338	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0932	-0.5000	0.1811	0.0000	0.2935	0.0000	-0.3096	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2308	-0.3396	-0.1604	-0.5053	0.3940	0.0000	0.1813	0.0000
obs_38	0	0.0024	0.2653	0.0000	0.4368	0.0510	-0.2893	0.3429	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.3618	0.4458	0.0000	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2974	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4719	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.6955	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3691	0.0299	0.0000	0.0000	-0.2005	0.0000	-0.0120	0.0000
obs_50	0	-0.3953	-0.1751	0.0000	0.2436	-0.6704	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.4118	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3582	-0.5000	0.2963	0.2248	-0.2885	-0.0519	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2242	-0.1628	0.0000	0.1402	-0.0967	-0.3778	0.0000	0.2266
obs_60	0	-0.0390	-0.3638	0.0000	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5209	-0.0103	0.0000	0.0000	0.3360	0.0000	0.0000	0.2865
obs_62	0	1.0972	-0.1714	0.0000	-0.4248	1.0216	0.0000	0.0000	-0.0582
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8169	0.4631	0.0000	0.0000	0.5609	0.3446	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9089	-0.0306	0.0000	0.0205	0.3763	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.1045	0.1229	0.0000	0.0000	-0.3236	0.0000	0.0126	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7731	-0.5000	0.0000	0.1669	-0.0909	0.6365	-0.4879	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4741	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2868	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4597	0.0407	0.0000	0.0000	0.5005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3178	0.0653	0.0000	0.0000	-0.1879	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7854	0.4752	-0.5080	0.0820	1.0578	-0.8424	0.6860	0.0000
obs_82	0	0.2750	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8835	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1568	0.3746	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0111	0.1358	0.0000	0.0000	-0.1386	0.0000	0.0303	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.6042	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1429	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9904	0.1735	0.0000	-0.3484	0.6899	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.7413	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4959	0.1797	0.0000	0.0000	-0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1311	0.0757	0.0000	0.0000	-0.2716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.9340	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1643	-0.5000	0.0000	0.3179	-0.4956	0.0000	0.0000	-0.0546
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0745	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2363	0.1275	0.0000	0.0000	0.2317	0.0000	-0.1659	0.0000
obs_8	0	-0.6934	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2977	0.3546	0.0000	0.1348	0.5285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6277	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3401	0.0000	0.0000	-0.3165
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.7727	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	2.7067	0.0664	0.3135	0.0000	1.0365	0.6279	0.0000	-0.4280
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3014	-0.5000	0.0000	0.4194	-0.0465	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0063	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2686	0.0000	-0.1774	0.3826
obs_28	0	0.3705	0.4099	0.0000	0.0000	0.5637	0.0000	0.0000	0.1533
obs_29	0	0.2096	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.3313	1.0200	-0.4599	0.0000	0.1792	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0527	-0.5000	0.1827	0.0000	-0.0120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3572	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7524	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2375	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0955	-0.5000	0.1893	0.0000	0.2967	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.0000	-0.5000	0.6374	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0328
obs_40	0	-0.5048	0.1249	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.9339	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.9203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0127	-0.0983	0.0000	0.0000	0.2242	-0.2324	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1435	-0.1200	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	-0.2360	0.0000
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3685	0.0385	0.0000	0.0000	-0.1991	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3586	-0.5000	0.2944	0.2208	-0.2947	-0.0221	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2348	-0.1572	0.0000	0.1135	-0.0884	-0.3751	0.0000	0.2230
obs_60	0	-0.0353	-0.1978	0.0000	0.0000	0.0616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5471	0.0009	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.3108
obs_62	0	1.1090	-0.1775	0.0000	-0.4353	1.0628	0.0000	0.0000	-0.1342
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9120	-0.0257	0.0000	0.0000	0.3835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3273	0.2047	0.0000	0.0000	-0.1608	0.0000	0.0000	0.2695
obs_67	0	-0.0240	0.1368	0.0000	0.0000	-0.3354	0.0000	0.1585	0.0000
obs_68	0	-0.5545	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0247	0.2487	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7628	-0.5000	0.0000	0.1488	-0.0848	0.6278	-0.4847	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3381	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1664	0.3193	0.0000	0.0000	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0073	0.1312	0.0000	0.0000	-0.1343	0.0000	0.0112	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.0838	-0.5000	0.0000	0.3895	0.2939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1262	-0.1019	0.0000	0.0000	-0.2781	0.2815	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.5044	0.1643	0.0000	0.0000	-0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2226	-0.0225	0.0000	0.0000	0.0345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.1852	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1978	-0.5000	0.0130	0.2423	-0.4891	0.0000	0.0000	-0.0752
obs_3	0	-0.1034	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.6363	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.3430	1.0098	0.0000	0.0000	1.1490	0.3686	-0.0725	-0.0167
obs_6	0	-0.1140	0.1875	0.0734	0.0000	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2075	0.1223	0.0000	0.0000	0.1903	0.0000	-0.1230	0.0000
obs_8	0	-0.3759	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3062	0.3589	0.0000	0.1593	0.5306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6609	-0.1898	0.0000	0.0000	0.4226	0.0000	0.0000	-0.2750
obs_11	0	0.1962	0.0317	0.0255	-0.1923	-0.1457	0.2033	0.3414	0.0000
obs_12	0	2.1465	1.2618	-0.4638	0.0000	1.3635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.5410	0.3354	0.0000	0.0000	0.5018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.3198	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2084	0.5033	0.0000	0.0000	-0.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.5646	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4500	0.1965	0.0542	0.0000	0.9516	0.5511	0.0000	-0.4291
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7463	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5851	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1888	0.1970	0.0000	0.0000	-0.1524	0.0000	0.1087	0.0000
obs_24	0	0.0242	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.5271	0.0864	0.0000	0.0000	0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1211	0.3595	0.0000	0.0000	1.0035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.1376	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3322	0.0000	-0.0111	0.1411
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.1868	-0.2886	0.0000	0.0000	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1954	0.3275	0.0000	0.0000	-0.3254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0155	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0359	-0.5000	0.1177	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3313	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.4966	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7030	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0437	-0.3644	0.1338	0.0000	0.2898	0.0000	-0.3141	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3569	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2386	-0.2743	-0.1656	-0.5202	0.4222	0.0000	0.1753	0.0000
obs_38	0	-0.2871	0.1401	0.0000	0.3076	-0.2399	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4057	0.3563	0.0000	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.0218	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4862	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7725	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.5074	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.1636	-0.1610	0.0000	0.0000	-0.1791	0.0000	-0.2137	0.0000
obs_48	0	0.3218	0.0284	0.0000	0.0000	0.2027	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3548	-0.1262	0.0000	0.0094	-0.2226	0.0000	-0.0970	0.0000
obs_50	0	-0.3657	-0.1242	0.0000	0.2716	-0.6623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0599	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0988	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.6732	-0.5000	0.4488	0.0000	0.3464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.0398	0.1509	0.0000	0.0000	0.1070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3171	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3536	0.1569	0.0000	0.0000	-0.3378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1173	0.0000	0.0000	0.3501
obs_58	0	-0.3706	-0.5000	0.2526	0.2406	-0.3144	-0.0386	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2426	-0.1841	0.0000	0.1806	-0.1657	-0.3145	-0.0262	0.2472
obs_60	0	-0.0377	-0.2159	0.0000	0.0000	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4678	-0.1222	0.0000	0.0000	0.3033	0.0000	0.0000	0.2363
obs_62	0	1.0989	-0.1744	0.0000	-0.4286	1.0354	0.0000	0.0000	-0.0885
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.4613	0.0000	0.0000	0.5682	0.3875	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8807	-0.1105	0.0000	0.1336	0.3216	0.0000	0.0093	0.0000
obs_66	0	0.2774	0.1760	0.0000	0.0000	-0.1820	0.0000	0.0000	0.2198
obs_67	0	-0.0816	0.0674	0.0727	0.0000	-0.3731	0.0000	0.0597	0.0000
obs_68	0	-0.6047	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0641	0.1840	0.0000	0.0000	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7535	-0.5000	0.0000	0.1295	-0.0775	0.6187	-0.4816	0.0000
obs_72	0	0.7740	0.1558	0.0000	0.0000	0.3506	0.5327	0.0000	-0.0830
obs_73	0	0.2870	0.0598	0.0000	0.0000	0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1820	-0.0356	0.3697	0.0000	0.1460	-0.0086	0.4273	-0.5158
obs_77	0	0.4654	0.0201	0.0000	0.0000	0.4938	0.0000	0.0000	0.0246
obs_78	0	0.0618	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3144	0.0721	0.0000	0.0000	-0.1842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7407	0.4356	-0.4994	0.2163	0.9314	-0.8219	0.6751	0.0000
obs_82	0	0.0215	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.5801	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1149	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1453	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.2570	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1378	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9659	0.1609	0.0000	-0.3137	0.6564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.5342	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4943	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1850	0.0734	0.0360	0.3405	-0.2935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4853	0.1986	0.0000	0.0000	-0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9209	0.1437	0.0000	-0.1354	0.6314	0.0000	0.0000	-0.2165
obs_95	0	0.1762	0.0858	0.0776	0.0000	-0.2489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0613	0.1955	0.0000	0.0000	0.5350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8705	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.7950	0.2119	0.1350	0.0000	0.6356	0.0000	0.0000	0.2648
obs_99	0	0.2772	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.2467	-0.2759	0.0000	0.0000	-0.5179	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1617	-0.0563	0.0000	0.0000	0.4672	-0.6472	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1905	-0.5000	0.0000	0.2716	-0.4888	0.0000	0.0000	-0.0232
obs_3	0	-0.1726	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.3907	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4176	1.0303	0.0000	0.0000	1.2478	0.4407	-0.2380	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2128	0.1232	0.0000	0.0000	0.1984	0.0000	-0.1319	0.0000
obs_8	0	-0.2345	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4812	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.3519	0.3802	0.0000	0.2486	0.5516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.6897	-0.1854	0.0000	0.0000	0.4459	0.0000	0.0000	-0.2934
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.1506	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.2692	0.4232	0.0000	0.0000	-0.4240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6758	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2460	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.2503	-0.0850	0.0000	0.0000	0.7604	0.5003	0.0000	-0.4080
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7043	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6036	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2025	0.1954	0.0000	0.0000	-0.1480	0.0000	0.0152	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0148	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2781	0.0000	-0.1504	0.3651
obs_28	0	0.3167	0.3736	0.0000	0.0000	0.5016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.2030	-0.1886	0.0000	0.0000	0.2947	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1754	0.8568	-0.3147	0.0000	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0500	-0.5000	0.1753	0.0000	-0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.4151	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7984	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3954	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6018	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0951	-0.5000	0.1878	0.0000	0.2962	0.0000	-0.3100	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2379	-0.2785	-0.1653	-0.5192	0.4203	0.0000	0.1757	0.0000
obs_38	0	0.0075	0.2672	0.0000	0.4364	0.0589	-0.2982	0.3473	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.4105	0.3466	0.0000	0.0000	0.0617	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2875	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2542	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.4577	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.5157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0154	-0.0992	0.0000	0.0000	0.2192	-0.2276	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.1508	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.1646	0.0000	-0.2338	0.0000
obs_48	0	0.3283	0.0604	0.0000	0.0000	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3654	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.2115	0.0000	-0.0653	0.0000
obs_50	0	-0.3913	-0.2153	0.0000	0.2594	-0.6814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.3728	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.7033	-0.5000	0.4725	0.0000	0.3616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3580	-0.5000	0.2936	0.2189	-0.2971	-0.0078	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2055	-0.1701	0.0000	0.1782	-0.1057	-0.3824	0.0000	0.2319
obs_60	0	-0.0140	-0.4887	0.0000	0.0000	0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.5264	-0.0117	0.0000	0.0000	0.3380	0.0000	0.0000	0.2923
obs_62	0	1.1056	-0.1768	0.0000	-0.4334	1.0548	0.0000	0.0000	-0.1218
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.8881	-0.0691	0.0000	0.0637	0.3489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0685	0.1144	0.0148	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0981	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7692	-0.5000	0.0000	0.1604	-0.0888	0.6333	-0.4867	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4569	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.0824	-0.0039	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3038	0.0929	0.0000	0.0000	-0.1727	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7695	0.4735	-0.4812	0.0015	1.0866	-0.8201	0.6705	0.0000
obs_82	0	0.2956	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	0.3199	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0869	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.6825	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.4938	0.1835	0.0000	0.0000	-0.1253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9365	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1309	0.3065	0.0000	0.0000	0.6077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.8594	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.6334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1561	0.0243	0.0000	0.0000	0.5096	-0.6687	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.1662	-0.5000	0.0000	0.3162	-0.4951	0.0000	0.0000	-0.0437
obs_3	0	0.3760	0.0178	0.2629	0.0000	0.2916	0.0000	0.2508	0.0000
obs_4	0	-0.3379	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5278	1.0746	0.0000	0.0000	1.3845	0.5054	-0.3722	0.0000
obs_6	0	-0.1474	0.2132	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.2283	0.1260	0.0000	0.0000	0.2207	0.0000	-0.1551	0.0000
obs_8	0	-0.4842	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7093	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2967	0.3541	0.0000	0.1316	0.5283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	0.5741	-0.5000	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	-0.2793
obs_11	0	0.2002	0.0433	0.0000	-0.2088	-0.1221	0.2030	0.3383	0.0000
obs_12	0	2.1649	1.2501	-0.4742	0.0000	1.4906	-0.2024	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6447	0.3867	0.0000	0.0000	0.5745	0.0000	-0.2126	0.0000
obs_14	0	-0.5464	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	1.3124	-0.5000	0.3492	0.0000	0.6778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1739	0.5477	0.0000	0.0000	-0.3555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.2006	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	1.2000	1.2461	0.0000	-0.5047	0.6099	0.0000	0.0000	0.4896
obs_19	0	0.4897	0.5582	0.0000	0.0000	0.4453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.4501	0.1925	0.0617	0.0000	0.9531	0.5490	0.0000	-0.4275
obs_21	0	0.4674	0.1503	0.0000	0.0000	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3328	-0.5000	0.1605	0.3489	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.2012	0.1968	0.0000	0.0000	-0.1450	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2863	0.1830	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	-0.3755
obs_25	0	0.5291	0.0887	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	1.1751	0.4032	0.0000	0.0000	1.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0115	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2742	0.0000	-0.1622	0.3727
obs_28	0	0.3445	0.3948	0.0000	0.0000	0.5363	0.0000	0.0000	0.1082
obs_29	0	0.1345	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1677	0.8483	-0.3067	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.0156	0.1870	0.0000	0.0000	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0477	-0.5000	0.1683	0.0000	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.1863	-0.4774	0.0000	0.0000	-0.6139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.6130	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.8233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0956	-0.5000	0.1896	0.0000	0.2969	0.0000	-0.3101	0.0000
obs_36	0	1.4504	0.6672	0.0000	0.0000	1.3568	0.9714	-0.6443	0.0000
obs_37	0	0.2555	-0.1979	-0.1722	-0.5391	0.4617	0.0000	0.1689	0.0000
obs_38	0	0.0664	0.2886	0.0000	0.4344	0.1418	-0.3865	0.3914	0.0000
obs_39	0	0.4202	-0.0610	0.6112	0.1438	0.0407	0.2916	0.0000	0.3054
obs_40	0	-0.2381	0.6698	0.0000	0.0000	0.2565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1922	0.0475	0.0000	0.0000	0.3867	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.7669	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.7830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0638	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.0011	-0.0945	0.0000	0.0000	0.2449	-0.2519	0.0000	0.0000
obs_45	0	1.7423	0.8407	0.0000	0.0000	2.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.1610	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3175	0.0000	-0.2348	0.0000
obs_47	0	-0.0647	-0.1647	0.0000	0.0000	-0.1143	0.0000	-0.1127	-0.2268
obs_48	0	0.3744	0.2152	0.0000	0.0000	0.2973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.3690	0.0165	0.0000	0.0000	-0.2020	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_50	0	-0.2695	0.1411	-0.2478	0.4019	-0.6587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1703	-0.5000	0.0000	0.0000	0.3272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.8928	-0.5000	0.4390	0.0000	0.5705	-0.3296	0.0000	0.1711
obs_53	0	1.3266	-0.0447	0.2975	0.2736	0.2810	0.2824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1465	0.3188	0.0000	0.0000	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	1.3172	0.3875	0.0000	0.0000	0.7603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.2975	0.2626	0.0000	0.0000	-0.2780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	0.0253	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.4211
obs_58	0	-0.3585	-0.5000	0.2943	0.2206	-0.2949	-0.0209	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.3009	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.1723	-0.3184	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3358	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.2579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.8144	-0.1253	0.3739	-0.4114	0.5932	0.0000	0.0000	0.3713
obs_62	0	1.1235	-0.1791	0.0000	-0.4417	1.0914	0.0000	0.0000	-0.1729
obs_63	0	0.4766	0.0383	0.6041	0.0000	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.9221	0.4613	0.0000	0.0000	0.5877	0.4646	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.9061	-0.0379	0.0000	0.0532	0.3664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.3531	0.2181	0.0000	0.0000	-0.1497	0.0000	0.0000	0.2924
obs_67	0	-0.0401	0.1326	0.0000	0.0000	-0.3372	0.0000	0.1394	0.0000
obs_68	0	-0.5211	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.3318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0133	0.2667	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.0636	0.3031	0.0000	0.0000	0.8278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.7678	-0.5000	0.0000	0.1578	-0.0880	0.6321	-0.4863	0.0000
obs_72	0	0.7897	0.1669	0.0000	0.0000	0.3487	0.4987	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.3038	0.0978	0.0000	0.0000	0.3901	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.1901	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	1.3170	0.1292	-0.6342	0.6662	1.6120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.1802	-0.0348	0.3699	0.0000	0.1434	0.0000	0.4240	-0.5172
obs_77	0	0.5316	0.1205	0.0000	0.0000	0.5688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1357	0.0860	0.0000	0.0000	0.1275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3456	0.0064	0.0000	0.0000	-0.2188	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.4588	-0.5000	0.0000	0.0000	0.4037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.7692	0.4735	-0.4807	0.0000	1.0872	-0.8197	0.6702	0.0000
obs_82	0	0.9355	-0.5000	0.0000	0.0000	0.7279	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.8920	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1588	0.3819	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.0060	0.1288	0.0000	0.0000	-0.1312	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.0381	-0.5000	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0691	0.2965	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.0807	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4166	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0390	0.1966	0.0000	-0.4072	0.7514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1192	-0.1096	0.0000	0.0425	-0.3003	0.2873	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2330	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.1865	0.0829	0.0000	0.3538	-0.2905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3338	0.4394	0.0000	0.0000	0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.0038	0.2169	0.0000	0.0000	-0.0807	0.3565	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.9364	0.1521	0.0000	-0.1654	0.6564	0.0000	0.0000	-0.2141
obs_95	0	0.1878	0.1475	0.0000	0.0000	-0.2309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0760	0.2201	0.0000	0.0000	0.5504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.6134	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.8959	0.2942	0.0000	0.0000	0.7309	0.0000	0.0000	0.3752
obs_99	0	0.2773	-0.5000	0.0000	0.0000	0.0956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.1458	-0.5000	0.0000	0.0000	-0.4721	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.7857	0.0687	-0.0293	-0.1548	0.1932	-0.1093	0.0860	0.1410	-0.3242
obs_3	4.9041	0.0341	0.1384	0.0137	0.0269	-0.0588	0.0632	0.0777	0.0155
obs_4	5.0237	-0.0878	-0.0322	-0.0487	0.1065	0.0316	-0.0345	-0.0962	0.1324
obs_5	4.8159	-0.3322	0.2015	0.1576	-0.0079	0.1038	-0.0143	-0.0334	-0.0647
obs_6	4.8986	-0.1049	-0.0001	-0.0575	0.0249	0.0563	0.0852	-0.0201	0.2339
obs_7	5.1539	0.1190	0.2833	-0.0871	0.0299	0.1026	-0.0714	-0.0836	0.0402
obs_8	5.1280	0.0531	-0.0569	0.1831	-0.0538	-0.0471	0.1196	-0.0739	-0.0318
obs_9	4.9332	0.1509	-0.0610	0.0128	0.3221	0.1582	-0.1371	0.1438	0.0084
obs_10	4.8930	-0.0351	0.0217	-0.1792	0.0206	0.1132	0.0434	-0.0155	-0.0267
obs_11	4.8980	0.0612	-0.0630	0.0488	-0.0706	-0.1737	0.1305	0.2820	-0.1181
obs_12	4.9054	-0.1163	0.1119	-0.1257	0.0631	0.0074	-0.2275	0.0411	0.1904
obs_13	5.0792	0.0361	-0.1086	0.1910	-0.0720	0.1621	-0.2677	0.0383	-0.1289
obs_14	4.8602	0.0490	-0.1168	-0.0387	0.1135	-0.0774	0.0763	0.0255	-0.1182
obs_15	5.2222	0.0748	-0.1993	0.0632	0.0519	0.0166	-0.1147	-0.0863	0.0574
obs_16	4.9822	-0.0858	0.1724	-0.2401	0.1419	0.0608	-0.1049	-0.1710	-0.0427
obs_17	4.6722	0.4835	-0.3431	0.1449	-0.0114	0.0015	0.0270	0.0011	0.0362
obs_18	4.8563	0.1083	-0.0226	-0.2202	0.0328	-0.0472	0.0430	-0.0722	0.1788
obs_19	4.8491	0.0121	-0.0344	0.1142	-0.1051	0.0489	-0.1754	-0.0355	0.2821
obs_20	5.0398	0.1448	-0.0117	-0.0302	-0.2474	0.1015	0.3667	-0.1283	-0.2153
obs_21	4.8927	0.0776	0.0416	0.0183	0.0173	0.1092	0.0413	-0.0689	-0.0491
obs_22	4.9464	-0.1476	-0.0503	0.1857	0.0586	-0.1168	-0.0262	0.0221	-0.0119
obs_23	4.9052	-0.0416	-0.0378	0.1131	-0.0584	-0.0053	0.0406	-0.0084	-0.0679
obs_24	4.8770	-0.0998	0.0168	0.1936	-0.0132	0.0612	0.0302	0.0131	-0.0943
obs_25	5.1026	0.0130	-0.0956	0.0342	-0.2330	0.2341	-0.0002	-0.0355	0.0232
obs_26	5.0470	-0.0912	-0.0446	0.2424	-0.0625	0.1585	0.0505	0.0226	-0.1176
obs_27	4.8939	0.0520	-0.0218	0.0014	0.0395	-0.1571	0.0442	-0.1867	0.1563
obs_28	5.1152	-0.2727	0.2133	-0.1328	-0.0268	-0.0495	0.0484	0.0306	0.0380
obs_29	4.9788	0.1354	-0.0966	-0.0712	-0.0970	0.1813	-0.0745	-0.1137	0.1116
obs_30	4.9675	-0.0763	0.3016	-0.1123	0.1376	0.0794	-0.3757	0.0779	0.0990
obs_31	4.9064	0.1410	0.0146	-0.0437	0.0685	-0.1189	-0.0191	0.1872	-0.1630
obs_32	4.9348	0.0644	-0.1060	0.0958	0.0820	-0.0714	0.0613	-0.0691	0.0822
obs_33	5.1757	0.0001	0.0030	-0.2239	0.1229	-0.0854	-0.0826	0.1892	-0.1317
obs_34	4.9602	-0.1732	0.2083	0.1964	-0.1729	-0.0744	-0.0263	-0.1865	0.2330
obs_35	5.0557	0.2122	-0.2824	0.1079	-0.1066	0.2926	-0.0101	-0.2006	-0.0073
obs_36	5.1755	-0.2356	0.1201	-0.1057	0.0099	-0.2510	0.3040	0.0064	-0.0447
obs_37	4.9650	0.1160	-0.1066	-0.1517	-0.1446	0.2260	0.0692	-0.1463	-0.0322
obs_38	5.1223	-0.0206	0.0267	-0.0388	0.1576	-0.0227	-0.2542	0.2261	-0.0211
obs_39	4.9983	0.0125	0.0469	0.1794	0.0264	-0.2073	0.2144	-0.0359	0.1589
obs_40	4.9633	-0.1243	0.2606	0.0183	0.0126	0.1513	-0.1545	0.1189	0.0249
obs_41	5.0576	-0.0841	-0.1473	-0.0219	0.0720	0.1444	0.0608	0.0349	0.0258
obs_42	4.9165	-0.0414	-0.1205	0.1497	-0.0883	0.0704	-0.1075	0.1365	-0.0842
obs_43	4.8817	-0.1039	0.0850	0.0946	-0.2890	0.2834	-0.2510	0.0255	-0.0113
obs_44	4.9444	-0.1110	0.0544	0.0726	-0.0293	0.0619	-0.2053	0.1998	-0.0459
obs_45	5.0969	-0.1026	0.2186	-0.1989	0.0702	-0.0666	0.1081	-0.1000	0.0809
obs_46	5.0400	0.1541	-0.0999	0.0951	-0.2239	-0.0579	0.0552	-0.0808	-0.0766
obs_47	4.7993	-0.1036	0.1738	-0.1512	-0.0543	0.0950	-0.1135	-0.0154	-0.1526
obs_48	4.9372	-0.0416	0.0861	0.0671	-0.0523	0.0441	-0.0014	0.2045	-0.0980
obs_49	4.9133	0.0298	0.0565	-0.0917	0.1583	0.0602	0.2066	-0.3617	0.2527
obs_50	4.9572	0.0905	-0.1831	-0.0849	-0.0678	-0.0958	0.0979	0.0166	-0.0369
obs_51	4.9167	0.1956	-0.2746	0.0372	-0.1246	0.1021	-0.0409	0.2466	0.0542
obs_52	4.9736	0.0872	-0.2346	0.2099	0.0342	-0.0676	-0.0175	-0.0790	0.1287
obs_53	4.9976	-0.0228	0.1020	0.2659	-0.0633	-0.2539	0.0439	-0.0756	0.0108

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1463	-0.1266	0.0777	0.1316	-0.1552	0.0664	-0.2099	0.1495	0.0700
obs_55	4.8649	-0.1248	0.1764	-0.2264	0.0525	0.0554	0.0376	0.0510	-0.1427
obs_56	5.0598	-0.1138	0.1856	0.0833	-0.2824	-0.1025	0.2024	-0.1603	-0.0327
obs_57	5.0943	0.0612	-0.3999	0.0910	-0.0520	-0.0116	-0.0069	0.1398	0.0367
obs_58	4.9967	-0.0156	-0.2491	0.2412	0.0267	-0.1744	0.0116	-0.0363	0.0898
obs_59	5.0460	-0.0832	0.2001	-0.1538	0.0336	0.1911	-0.1945	0.0165	-0.0280
obs_60	4.7781	-0.0999	-0.1750	0.1874	-0.2376	0.2119	-0.0335	0.0539	-0.1919
obs_61	5.1910	0.3084	-0.1467	0.1620	-0.1974	0.0424	-0.1040	0.0838	0.1235
obs_62	5.0125	-0.0377	0.1758	0.1058	-0.2745	0.1598	0.0243	0.0426	-0.1478
obs_63	4.9551	-0.0238	-0.0339	0.2639	0.0768	-0.1891	0.0473	-0.1550	0.0900
obs_64	5.1690	-0.0362	-0.0470	-0.1280	0.2212	-0.2913	0.1069	-0.0093	0.1010
obs_65	5.0919	0.2872	-0.2365	0.1284	-0.0024	0.0005	-0.0124	0.0290	-0.0652
obs_66	4.9930	0.0129	0.0055	-0.0789	0.0598	-0.2780	0.0462	0.0208	0.0821
obs_67	5.0715	-0.0920	0.0828	0.1222	-0.0029	-0.0435	-0.1648	0.1099	-0.0543
obs_68	5.0092	0.0159	-0.2023	0.1050	-0.0951	0.0873	0.1971	-0.2043	0.2877
obs_69	4.9080	0.0401	-0.1018	-0.0415	0.0750	-0.0020	0.1036	-0.0865	0.0388
obs_70	5.0023	0.3480	-0.1903	0.0986	-0.0353	0.0194	-0.0512	0.0110	0.2006
obs_71	5.1294	0.2384	-0.2019	-0.0863	0.0556	-0.1656	0.4175	-0.2980	0.0754
obs_72	5.1020	0.0361	-0.1766	0.0606	-0.0405	-0.0074	0.1507	0.0769	-0.1312
obs_73	4.9007	-0.0448	0.0718	0.0178	0.0012	-0.0384	-0.0425	0.1076	-0.1059
obs_74	5.0324	-0.0090	-0.1402	0.0550	0.0981	0.0512	0.0029	-0.0924	-0.0329
obs_75	5.2760	-0.0048	0.0154	-0.1506	0.1898	0.2925	-0.0692	0.0610	-0.1226
obs_76	4.9530	-0.3370	0.1437	0.1150	-0.2155	0.0770	0.0176	0.1055	-0.2229
obs_77	4.8679	-0.2000	0.0338	0.0258	0.0939	0.0054	-0.1386	0.0074	0.0099
obs_78	4.9876	-0.0939	0.2130	-0.1884	0.3903	-0.2344	-0.0373	0.0561	0.0516
obs_79	5.0476	-0.1855	0.2509	0.1275	-0.2839	0.1724	-0.1122	0.0685	0.1263
obs_80	5.0406	0.1404	-0.0322	-0.1634	0.1291	0.1427	-0.0855	-0.1834	0.0264
obs_81	5.2005	0.0360	0.0623	-0.0105	0.0480	0.1779	-0.2993	0.3522	0.0903
obs_82	5.0956	0.1309	-0.1583	-0.0544	0.0922	0.1095	-0.0549	-0.0398	0.0458
obs_83	5.1157	0.1617	0.0096	-0.2174	0.0604	-0.0129	0.2500	0.0030	-0.0606
obs_84	4.9932	0.0221	0.0166	0.2260	-0.0558	-0.0875	-0.0444	0.0182	0.1188
obs_85	4.9178	0.2413	-0.0427	-0.1036	0.0426	0.0662	0.0243	-0.0762	0.0526
obs_86	5.0187	-0.0068	-0.0234	0.0233	0.0595	-0.1237	-0.0464	0.0926	-0.1063
obs_87	4.8586	0.0787	-0.1296	0.0827	0.1387	-0.0417	-0.1297	0.0673	-0.0586
obs_88	5.0441	0.2089	-0.1450	0.1741	-0.4948	0.2197	-0.1824	0.0722	-0.1132
obs_89	4.9896	-0.0776	-0.1591	0.1516	0.1029	-0.1838	0.1732	-0.0302	0.1401
obs_90	4.9404	0.1712	-0.4018	0.0805	-0.0290	-0.0157	0.0177	0.0226	0.0239
obs_91	5.1236	-0.0662	0.0172	0.0595	0.0547	-0.1010	-0.0141	0.0425	-0.0381
obs_92	5.1819	-0.1405	0.2116	0.2289	-0.3112	0.0825	0.1190	-0.2097	0.1288
obs_93	5.1540	-0.1674	0.2949	-0.1417	0.0551	-0.0591	0.1635	0.0713	0.0193
obs_94	4.9942	0.0169	-0.0780	0.0298	0.0712	-0.1262	-0.0337	0.0739	-0.1421
obs_95	5.0340	0.2212	-0.0149	0.0368	-0.0188	-0.2355	0.1279	-0.2313	0.1181
obs_96	4.9657	-0.1453	0.2534	0.0229	0.0100	0.0153	0.0136	-0.1799	0.0762
obs_97	5.0443	-0.0598	-0.0407	0.0782	0.0961	0.0016	0.0081	-0.0997	0.1435
obs_98	5.1175	0.0224	0.0251	-0.0237	-0.0990	0.1259	-0.0808	0.1835	0.1415
obs_99	5.0602	0.0800	-0.1031	-0.0235	0.0226	0.0480	0.0992	-0.1765	0.1160
obs_100	4.9126	0.0555	-0.0713	0.0445	-0.1207	-0.0499	0.2581	0.1679	-0.3742

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1800	-0.4285	-0.0308	-0.0104	0.1105	0.0040	-0.3405	-0.1821	-0.0145

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	5.2463	-0.0951	-0.4238	-0.0107	0.2849	-0.5673	0.0227	0.1449	-0.2341
obs_3	5.1482	-0.0576	-0.0972	0.2146	-0.0353	-0.0441	-0.0053	0.1557	0.0607
obs_4	5.2508	-0.1860	-0.2111	-0.0466	0.1397	0.0833	0.0183	-0.1887	0.1558
obs_5	4.8952	-0.4244	0.4247	-0.0403	0.0062	0.1359	0.1652	-0.0781	-0.2674
obs_6	4.8464	-0.2127	0.2162	0.0479	0.1163	0.1211	-0.0588	-0.1623	0.1565
obs_7	5.3305	0.1490	0.1428	-0.1186	-0.0192	0.2278	-0.0811	-0.2178	0.0603
obs_8	5.0785	0.1101	0.0584	0.0149	0.2249	-0.2758	0.1536	-0.1321	-0.0950
obs_9	5.0857	-0.1573	0.0624	0.0741	0.2624	-0.0208	-0.1087	0.1638	0.0458
obs_10	5.1078	0.0509	-0.2978	0.0615	0.0572	0.0264	0.1384	-0.2618	-0.0793
obs_11	5.1481	-0.0506	-0.1849	-0.0668	-0.1104	-0.1373	0.0125	0.3455	-0.0564
obs_12	5.0149	-0.1891	0.3146	-0.2481	0.1178	-0.2263	-0.1466	0.0534	0.0372
obs_13	4.9962	-0.0196	0.1109	0.0929	0.0214	0.0638	-0.2301	-0.0694	0.0306
obs_14	4.9902	0.0941	-0.2418	-0.0207	0.2260	-0.2715	0.1392	-0.0773	0.0514
obs_15	5.3816	0.0601	-0.4197	0.1398	0.2084	-0.2124	0.0570	-0.0025	-0.1587
obs_16	4.7867	-0.2010	0.5185	-0.1561	0.0671	-0.2997	-0.0178	-0.3579	0.1555
obs_17	4.9323	0.2680	-0.2482	0.0290	-0.0214	-0.1694	0.3408	-0.0317	-0.2055
obs_18	4.7699	-0.0805	0.4448	-0.1545	-0.1150	-0.3387	0.0502	-0.0857	0.2394
obs_19	4.7645	0.1646	-0.0297	0.1693	-0.0709	0.1182	-0.3646	-0.0494	0.2586
obs_20	4.9612	0.0994	-0.0200	0.0736	-0.1288	0.0221	0.3645	-0.1787	-0.1714
obs_21	5.0454	0.1835	-0.1358	0.0842	-0.0742	0.0712	-0.0608	0.1381	-0.1727
obs_22	4.9712	-0.0957	-0.0616	0.1210	0.2980	-0.3087	-0.0096	0.0655	0.0416
obs_23	5.0582	-0.2080	0.0551	0.0813	-0.0416	-0.1965	-0.0186	0.1719	-0.1112
obs_24	5.0225	-0.1639	0.0330	0.0566	0.0116	-0.1135	-0.0538	0.0352	-0.2835
obs_25	4.9289	0.2014	0.1592	-0.2004	-0.1540	0.2341	-0.0011	-0.1273	0.1333
obs_26	5.1335	-0.0450	-0.0576	0.1859	-0.0427	0.0131	0.0427	0.0875	-0.1912
obs_27	5.0369	-0.0320	-0.0658	-0.1629	0.0537	-0.2410	-0.0440	-0.2192	0.3440
obs_28	4.9913	-0.2026	0.1493	0.1445	-0.1035	-0.1304	0.3036	0.0061	0.1190
obs_29	5.1279	-0.1228	0.0227	-0.1105	0.0704	0.0592	-0.1741	-0.0311	0.2160
obs_30	5.0049	-0.0561	0.5205	-0.2282	-0.0799	0.0375	-0.4839	0.2042	0.1457
obs_31	5.1120	-0.2455	0.2002	-0.0696	-0.0052	-0.1725	-0.1231	0.2482	-0.0717
obs_32	5.2834	-0.0255	-0.5079	0.2145	-0.0912	-0.0803	0.1410	-0.1551	0.1121
obs_33	5.1811	-0.1777	0.5463	-0.6948	0.5006	-0.3852	-0.2631	0.5469	-0.4135
obs_34	4.9650	-0.3363	0.3482	0.2639	-0.2743	-0.1765	0.0563	-0.3149	0.1910
obs_35	5.1658	-0.1078	-0.1451	0.2074	-0.1798	0.4822	-0.2136	-0.3063	0.1098
obs_36	5.0699	-0.2725	0.2276	-0.2023	0.0581	-0.1565	0.4142	-0.2432	0.0681
obs_37	5.0488	0.1624	-0.1132	-0.2525	-0.3274	0.3687	-0.0842	0.1388	0.0187
obs_38	5.3642	-0.2938	-0.0680	-0.0710	0.4147	-0.1314	-0.2735	0.3136	-0.0646
obs_39	5.2724	-0.2499	-0.0518	0.3855	0.0996	-0.4060	0.1613	0.0287	0.1786
obs_40	5.0415	-0.5085	0.6009	-0.0771	0.0621	-0.0360	-0.1544	0.0609	0.1388
obs_41	5.1309	-0.1704	0.0023	-0.0256	-0.0035	0.0810	-0.0262	-0.0252	-0.0517
obs_42	4.8323	-0.2343	0.0752	0.0615	-0.1027	-0.1605	-0.0508	0.2916	-0.1304
obs_43	4.9929	-0.2159	0.1878	0.2714	-0.3978	0.1475	-0.1895	0.1375	0.1383
obs_44	5.3747	-0.3408	-0.2107	0.1204	0.0526	-0.0064	-0.3005	0.1564	-0.0098
obs_45	5.2975	-0.2741	-0.0007	-0.1741	0.1525	-0.0691	-0.0088	-0.1716	0.0533
obs_46	5.3022	0.0420	-0.2632	0.1265	-0.3441	0.0313	-0.1338	-0.0880	0.0473
obs_47	5.2007	-0.3879	-0.0316	-0.0788	0.0540	-0.1690	-0.1707	-0.1614	-0.1334
obs_48	4.8570	0.1075	0.1182	-0.0548	0.0258	0.0887	0.0248	0.1599	-0.1180
obs_49	5.3536	-0.1175	-0.2286	-0.0773	0.2523	-0.0978	0.0078	-0.3309	0.2799
obs_50	5.0326	-0.2284	0.1820	-0.2047	0.3067	-0.6897	0.1503	-0.1661	-0.0850
obs_51	5.0265	-0.0012	-0.3054	0.1532	-0.2156	0.2228	-0.1394	0.2184	-0.0213
obs_52	4.9719	0.1612	-0.1407	0.1785	0.0068	0.1005	-0.1925	-0.0187	0.0969
obs_53	5.1951	-0.0129	-0.2023	0.2642	0.0060	-0.3727	0.1889	-0.0933	0.0315

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.1398	-0.3071	0.2178	0.2206	-0.1403	-0.0795	-0.1385	0.1367	0.1761
obs_55	5.0089	-0.0909	0.1638	-0.1942	0.1023	-0.1877	-0.0287	-0.0462	-0.1117
obs_56	5.3190	-0.2382	0.0760	0.0278	-0.1893	-0.2718	0.2963	-0.1387	-0.1643
obs_57	5.2433	-0.1655	-0.3946	-0.1011	-0.0103	-0.0913	0.0190	-0.0796	0.3022
obs_58	5.1917	-0.0425	-0.4645	0.3355	0.1186	-0.0534	-0.0985	0.0405	-0.0356
obs_59	5.4027	-0.2285	-0.1579	-0.0705	0.0825	0.0259	-0.2592	-0.0016	0.1892
obs_60	4.6597	0.1760	0.0255	-0.0563	-0.1466	0.0428	0.2443	-0.2644	-0.1154
obs_61	5.3698	0.1442	-0.2219	0.2809	-0.2505	-0.0177	-0.0683	0.0667	0.2600
obs_62	5.3933	0.0340	-0.2465	-0.0453	-0.2090	0.2107	0.0653	-0.0386	-0.0990
obs_63	4.9813	-0.1798	0.0280	0.2495	0.0564	-0.2014	-0.0322	-0.0034	0.0718
obs_64	5.1614	-0.1646	0.1768	-0.2874	0.0913	-0.2424	0.1407	0.0744	0.0940
obs_65	5.2895	0.2290	-0.2235	-0.0820	0.2510	-0.2435	0.0639	0.1681	-0.2771
obs_66	5.1041	0.0193	-0.1158	0.0899	0.0115	-0.4238	0.1014	-0.0333	0.1656
obs_67	5.0976	-0.1380	0.2054	0.0120	0.0510	-0.3617	-0.0469	0.2086	-0.0635
obs_68	5.1692	-0.1852	-0.0804	-0.0535	-0.0133	-0.0300	0.2627	-0.2947	0.3718
obs_69	4.8926	-0.3059	0.2507	-0.0882	0.1540	-0.2777	0.1689	0.0454	-0.0955
obs_70	4.9039	0.3171	-0.0701	0.0286	-0.0526	0.1223	-0.2038	-0.1382	0.0883
obs_71	5.2500	0.0756	-0.1679	-0.1146	0.1357	-0.3487	0.2996	-0.2738	0.0704
obs_72	5.0808	-0.0583	-0.1635	0.1629	-0.0889	-0.1014	0.2165	0.1153	-0.2608
obs_73	5.0639	-0.0838	-0.0144	0.0770	-0.0550	-0.0078	0.0759	0.1223	-0.1735
obs_74	5.5133	0.0639	-0.6368	-0.0267	0.2154	-0.0978	0.1696	-0.2008	-0.0228
obs_75	5.3759	0.1280	-0.1157	-0.3520	0.3914	0.4011	-0.0697	-0.1399	0.0830
obs_76	5.3743	-0.3541	-0.2199	0.3031	-0.1572	-0.1336	-0.0839	0.3120	-0.2975
obs_77	4.9328	-0.1358	-0.0174	-0.1648	0.1873	-0.0557	-0.0916	0.1499	-0.0034
obs_78	5.0884	-0.1919	0.0914	-0.2207	0.4684	-0.1148	-0.0765	-0.0807	0.0328
obs_79	5.1280	-0.1696	0.2345	0.0960	-0.3218	0.0844	-0.0820	0.1904	0.0141
obs_80	5.2176	0.1165	-0.1630	-0.3552	0.3453	-0.0292	-0.0162	-0.0130	-0.0818
obs_81	5.4456	0.1744	-0.0704	-0.3808	0.3549	0.0077	-0.5202	0.3501	0.1829
obs_82	5.2914	0.1540	-0.4863	-0.0994	0.0469	0.0574	0.2041	-0.2645	0.0143
obs_83	5.2102	0.2656	-0.1018	-0.1991	0.0336	-0.0397	0.1726	-0.0430	0.1586
obs_84	5.1671	0.0292	0.0804	0.2132	-0.0609	-0.1549	-0.1730	0.2030	0.1191
obs_85	5.1080	-0.1727	0.1104	-0.1085	0.0914	-0.0165	0.0786	-0.1637	0.0706
obs_86	4.9350	-0.1347	0.2258	0.0840	0.1207	-0.3047	-0.0777	0.0759	-0.1716
obs_87	5.2637	0.1195	-0.3633	-0.0605	0.3686	-0.1630	-0.1692	0.0263	0.0035
obs_88	5.1711	0.0360	-0.1250	0.1680	-0.3107	0.0391	-0.1711	0.1158	-0.0906
obs_89	5.0677	-0.0569	-0.1802	0.1073	0.1504	-0.2406	0.3251	-0.1758	0.2359
obs_90	5.0143	-0.0392	-0.2820	-0.1999	0.1924	0.0306	-0.2437	0.1486	0.2469
obs_91	5.0873	-0.3238	0.2521	-0.0252	0.1610	-0.2396	-0.0718	0.0797	0.0071
obs_92	5.1129	-0.2107	0.3667	0.1574	-0.1771	0.0384	-0.0746	0.1131	0.0203
obs_93	5.1036	-0.3021	0.1857	0.2581	-0.0847	-0.0803	0.2493	0.1762	-0.0081
obs_94	4.8901	-0.0277	0.0854	-0.0647	-0.1250	0.0236	-0.0240	-0.0244	-0.0861
obs_95	5.1975	-0.0817	0.0236	0.0247	0.0922	-0.4114	0.1079	-0.2437	-0.0205
obs_96	5.1336	-0.4545	0.2406	-0.0069	-0.1812	0.2210	0.0565	-0.1743	0.1517
obs_97	5.3769	-0.4351	-0.0459	-0.0877	0.0592	-0.2616	0.4057	-0.3395	0.1933
obs_98	5.3429	-0.2437	0.0976	0.1245	-0.2817	0.0251	-0.1173	0.0606	0.2167
obs_99	5.1954	-0.0415	-0.1989	0.1301	-0.1899	0.1320	0.0278	-0.1405	0.1629
obs_100	5.0033	-0.1908	0.1612	-0.0020	-0.0704	-0.3424	0.2204	0.2907	-0.3469

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.1726	0.0000	0.0266	0.0063	0.5281	-0.6391	-0.0741	-0.0638

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0155	-0.5407	0.1037	0.3514	-0.5982	0.1084	0.1143	-0.3424
obs_3	0	0.4071	0.0056	0.2768	-0.0565	0.3013	0.1044	0.2128	-0.0402
obs_4	0	-0.3613	-0.1798	-0.0607	0.1449	0.0827	0.0214	-0.1346	0.1612
obs_5	0	0.5426	1.2524	-0.2073	0.0674	1.4608	0.5457	-0.2766	-0.2451
obs_6	0	0.1038	0.1587	0.1359	0.1567	0.1821	-0.1157	-0.1593	0.1673
obs_7	0	0.3108	0.1579	-0.1111	0.1119	0.3373	-0.1211	-0.1963	0.0586
obs_8	0	1.3979	0.4733	0.0327	0.4353	0.3154	0.3298	-0.3056	-0.2781
obs_9	0	0.7041	0.5106	0.0713	0.4966	0.7627	-0.2255	0.2625	0.0380
obs_10	0	0.7026	-0.2487	-0.0032	0.1215	0.4280	0.0474	-0.1301	-0.2641
obs_11	0	0.2486	0.0068	0.1144	-0.2689	-0.0721	0.1886	0.3950	-0.0708
obs_12	0	2.1725	1.3362	-0.5847	0.2314	1.3779	-0.2577	0.0540	0.1740
obs_13	0	0.7715	0.2893	0.2030	-0.1670	0.7776	-0.2034	-0.0916	-0.1098
obs_14	0	0.5791	-0.2397	-0.0220	0.3405	-0.1106	0.2763	-0.2239	0.2045
obs_15	0	1.4210	-0.4953	0.2744	0.2896	0.6329	-0.0237	0.0761	-0.2212
obs_16	0	0.0026	0.5160	-0.0464	0.1247	-0.2587	-0.1306	-0.3215	0.1940
obs_17	0	2.7039	0.0902	0.3197	0.0306	1.0168	0.6819	-0.1019	-0.3850
obs_18	0	1.3268	1.1870	-0.0282	-0.4399	0.5920	0.1677	-0.1677	0.5211
obs_19	0	1.3749	0.3541	0.3131	-0.1170	1.1354	-0.5460	-0.1102	0.4748
obs_20	0	1.4806	0.2422	0.1839	-0.3015	1.0571	0.5528	-0.0601	-0.4400
obs_21	0	0.5877	0.1272	0.0463	-0.2230	0.3623	-0.0483	0.1105	-0.0468
obs_22	0	0.4428	-0.0780	0.1134	0.3594	0.0717	-0.0333	0.0977	0.1473
obs_23	0	-0.0961	0.2781	0.0490	-0.0269	-0.0566	0.0089	0.2934	-0.2063
obs_24	0	0.2825	0.1102	0.0875	-0.0273	0.3395	-0.1571	-0.0736	-0.2957
obs_25	0	0.8162	0.2402	-0.2642	-0.0166	0.4783	-0.1050	-0.0883	0.1683
obs_26	0	1.3174	0.3829	0.1614	0.0729	0.9904	0.2160	0.0902	-0.2860
obs_27	0	0.1401	-0.0077	-0.2603	0.0986	-0.1478	-0.1390	-0.2383	0.4618
obs_28	0	0.5888	0.5318	0.1281	-0.0641	0.5892	0.3619	0.0617	0.1999
obs_29	0	0.3162	0.0243	-0.1294	0.0679	0.4960	-0.2048	-0.0001	0.1707
obs_30	0	0.4453	1.0608	-0.4484	-0.0813	0.4160	-0.4988	0.2380	0.2070
obs_31	0	0.2592	0.4824	-0.2863	0.0604	0.0503	0.2101	0.2728	-0.2892
obs_32	0	0.0990	-0.5343	0.3119	-0.2022	0.0053	0.1620	-0.0895	0.1047
obs_33	0	0.3756	1.0881	-0.9875	0.6052	-0.1422	-0.2430	0.7635	-0.6549
obs_34	0	-0.0218	-0.0124	0.3187	-0.2448	-0.1437	0.1301	-0.3603	0.2846
obs_35	0	0.2055	-0.1634	0.2303	-0.2252	0.7580	-0.3118	-0.3221	0.1228
obs_36	0	1.5737	0.7739	-0.2301	0.1789	1.3836	0.9821	-0.6807	0.0101
obs_37	0	0.2967	-0.2034	-0.1524	-0.5746	0.5121	-0.0366	0.1502	0.0500
obs_38	0	0.0505	0.2287	0.0921	0.4506	0.1391	-0.3818	0.4439	-0.1306
obs_39	0	0.4230	-0.0684	0.6250	0.1292	0.0425	0.3271	-0.0595	0.3271
obs_40	0	0.0667	1.0302	-0.0834	0.0350	0.5938	-0.4029	-0.0933	0.2287
obs_41	0	0.2518	0.0198	0.0105	0.1176	0.3652	0.0697	-0.1124	-0.0522
obs_42	0	0.0204	0.0801	0.1000	-0.1229	0.0269	-0.0607	0.0503	0.0066
obs_43	0	0.3124	0.0458	0.2635	-0.5055	0.6356	-0.2039	0.2020	0.0624
obs_44	0	0.0407	-0.1472	0.1132	-0.0084	0.2774	-0.3383	0.1641	0.0555
obs_45	0	2.0125	0.9820	-0.4829	0.5255	2.0858	-0.1959	-0.1595	0.1928
obs_46	0	1.3405	-0.4679	0.2825	-0.4584	0.7323	-0.3102	-0.2451	0.1462
obs_47	0	-0.0890	-0.0676	-0.0467	-0.0647	-0.0188	-0.1005	-0.1027	-0.2064
obs_48	0	0.5164	0.3018	-0.2540	0.1453	0.3345	-0.0382	0.1697	-0.1448
obs_49	0	-0.0631	0.0653	-0.2424	0.4192	-0.0230	-0.0130	-0.3546	0.2616
obs_50	0	-0.1966	0.1865	-0.2364	0.4015	-0.6803	0.1894	-0.1119	-0.0974
obs_51	0	0.2288	-0.2869	0.2681	-0.3165	0.5527	-0.1676	0.2630	-0.0953
obs_52	0	0.9514	-0.2589	0.3785	-0.0288	0.6771	-0.3823	-0.0553	0.2056
obs_53	0	1.3504	-0.0729	0.3085	0.2796	0.2531	0.3343	-0.1579	0.1368

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.2291	0.3737	0.1719	-0.1448	0.2928	0.1450	-0.0968	0.2176
obs_55	0	1.6462	0.6456	-0.3958	0.0975	0.9827	0.1239	0.1940	-0.4989
obs_56	0	0.0055	0.2660	0.0938	-0.1555	-0.3058	0.4061	-0.1788	-0.1714
obs_57	0	0.2458	-0.0638	-0.2583	-0.0652	0.4746	-0.0620	-0.1017	0.4078
obs_58	0	-0.1708	-0.5470	0.4171	0.2278	-0.0760	-0.3482	0.2249	-0.2227
obs_59	0	-0.1799	-0.1443	-0.0914	0.1983	-0.1037	-0.2909	-0.1570	0.3129
obs_60	0	0.5113	0.4047	-0.1544	-0.2927	0.5346	0.3513	-0.2889	-0.1191
obs_61	0	0.8781	-0.1336	0.4136	-0.3855	0.6579	-0.1809	0.1044	0.3383
obs_62	0	1.1095	-0.2002	-0.0014	-0.4567	1.0770	0.0733	-0.0524	-0.1719
obs_63	0	0.5037	0.0675	0.5900	0.0190	0.3703	0.0305	-0.0687	0.0112
obs_64	0	1.3166	0.9494	-0.5105	0.0328	0.9748	0.4218	0.0976	0.2578
obs_65	0	1.1487	-0.0350	-0.0880	0.2411	0.4625	-0.0723	0.3456	-0.3582
obs_66	0	0.5560	0.0434	0.2265	0.0170	-0.2106	0.2380	-0.1760	0.3175
obs_67	0	0.0147	0.0606	0.0613	0.0895	-0.4139	0.0405	0.1937	-0.0681
obs_68	0	-0.4223	-0.0094	-0.0665	0.0442	-0.2538	0.2113	-0.2153	0.3042
obs_69	0	0.1846	0.4356	-0.2136	0.2425	-0.0440	0.1992	-0.0498	-0.1477
obs_70	0	1.6960	0.3393	-0.0075	-0.2365	1.2710	-0.4098	-0.0754	0.0566
obs_71	0	0.7580	-0.3125	-0.1317	0.2436	-0.0862	0.6286	-0.4701	-0.0542
obs_72	0	0.9558	0.0976	0.1106	-0.0200	0.5049	0.5777	0.1949	-0.5018
obs_73	0	0.3719	0.1012	0.0688	0.0074	0.3868	0.1341	0.1693	-0.2075
obs_74	0	0.0657	-0.6286	-0.0707	0.3329	-0.1285	0.3025	-0.1416	-0.0514
obs_75	0	1.4872	0.1207	-0.6340	0.6529	1.8461	-0.0748	-0.2674	-0.0098
obs_76	0	0.2789	-0.0460	0.4575	-0.1837	0.3111	-0.1906	0.5152	-0.5273
obs_77	0	0.7987	0.2312	-0.3053	0.2665	0.6075	-0.0797	0.2080	0.0496
obs_78	0	0.2436	0.2110	-0.2665	0.3427	0.2503	-0.1466	0.0444	0.0340
obs_79	0	-0.0342	0.3727	0.0669	-0.2972	0.1498	-0.0121	0.0723	-0.0111
obs_80	0	1.5636	0.2009	-0.7637	0.6095	1.1528	-0.1394	-0.0569	-0.0831
obs_81	0	1.1212	0.5016	-0.7155	0.5725	1.0667	-0.9949	0.7713	0.0852
obs_82	0	1.2200	-0.3640	-0.3329	0.0349	0.8607	0.3183	-0.2222	-0.0932
obs_83	0	1.0015	0.1286	-0.2525	0.0146	0.4376	0.3919	-0.0590	0.1536
obs_84	0	0.3741	0.2367	0.2109	0.0970	0.0242	-0.2717	0.4335	0.0207
obs_85	0	0.1960	0.0626	-0.0296	0.1506	0.2604	0.0738	-0.1222	-0.0449
obs_86	0	0.1244	0.4598	0.1042	0.1739	0.0103	-0.1202	0.1109	-0.3125
obs_87	0	1.2292	-0.2762	-0.0948	0.5038	0.5299	-0.2683	-0.1376	0.1895
obs_88	0	1.1651	0.1704	0.2308	-0.5239	0.8408	-0.1089	0.0276	0.1752
obs_89	0	-0.0208	-0.1786	0.0546	0.2049	-0.2693	0.3029	-0.2005	0.2759
obs_90	0	-0.0115	-0.4914	-0.1055	0.0867	0.1331	-0.3346	0.3886	0.1524
obs_91	0	-0.1570	0.0255	0.1847	0.2650	-0.1080	-0.2589	0.0989	-0.0774
obs_92	0	-0.2020	0.4911	0.3112	-0.1791	0.2590	-0.1289	0.1759	0.0085
obs_93	0	0.2293	0.0905	0.3394	-0.4142	0.2420	0.3580	0.1074	-0.0608
obs_94	0	0.9423	0.1917	-0.0510	-0.1694	0.7377	-0.1322	0.0495	-0.2187
obs_95	0	0.2814	0.0335	0.1128	0.0204	-0.1664	0.2156	-0.2733	-0.0803
obs_96	0	0.1028	0.4291	-0.0806	-0.1546	0.7699	0.0717	-0.0852	0.1305
obs_97	0	-0.1749	0.0675	-0.0776	0.0376	-0.0309	0.4640	-0.3580	0.1991
obs_98	0	1.0825	0.3169	0.2711	-0.3502	1.0287	-0.1869	0.0229	0.3808
obs_99	0	0.3968	-0.4631	0.2197	-0.1990	0.1928	0.0980	-0.1097	0.1657
obs_100	0	0.1044	0.2902	-0.0501	-0.0560	-0.2290	0.0442	0.4116	-0.4628

```

beta : 2 0.5 0 0 1.5 0 0 0
intercept : 0
sample size : 500
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_2_0_n_500_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.090	0.037	0.241	0.109	0.123	0.047	0	2.38	0	1.434
FSCAD	0	0	0.074	0.039	0.160	0.118	0.094	0.053	0	0.72	0	1.349
FMCP	0	0	0.072	0.037	0.152	0.111	0.091	0.051	0	0.49	0	1.096
CLASSO	0	0	0.154	0.056	0.402	0.139	0.209	0.064	0	2.48	0	1.573
CSCAD	0	0	0.122	0.054	0.255	0.141	0.153	0.068	0	0.60	0	1.101
CMCP	0	0	0.123	0.055	0.253	0.140	0.154	0.069	0	0.47	0	1.114
PLASSO	0	0	0.265	0.135	0.704	0.274	0.359	0.158	0	3.68	0	1.197
PSCAD1	0	0	0.212	0.128	0.489	0.329	0.280	0.170	0	0.86	0	1.271
PSCAD2	0	0	0.217	0.131	0.501	0.332	0.287	0.174	0	0.81	0	1.134
PSCAD3	0	0	0.218	0.133	0.506	0.342	0.288	0.177	0	0.83	0	1.181
PMCP1	0	0	0.208	0.131	0.478	0.334	0.274	0.173	0	0.83	0	1.223
PMCP2	0	0	0.215	0.130	0.492	0.323	0.283	0.170	0	0.83	0	1.164
PMCP3	0	0	0.221	0.132	0.512	0.336	0.293	0.175	0	0.81	0	1.070

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.090	0.037	0.203	0.103	0.118	0.048	0	0.77	0	0.973
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.074	0.039	0.151	0.111	0.093	0.053	0	0.35	0	0.903
FMCP 0.05	0.05	NA	0.072	0.037	0.149	0.109	0.091	0.051	0	0.37	0	0.991
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.154	0.056	0.370	0.138	0.206	0.065	0	1.08	0	1.245

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.122	0.054	0.247	0.137	0.152	0.068	0	0.29	0	0.844
CMCP 0.05	0.05	NA	0.123	0.055	0.251	0.139	0.153	0.069	0	0.36	0	0.969
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.265	0.135	0.655	0.278	0.356	0.159	0	1.72	0	1.319
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.212	0.128	0.486	0.329	0.280	0.170	0	0.74	0	1.134
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.217	0.131	0.500	0.332	0.287	0.174	0	0.77	0	1.090
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.218	0.133	0.505	0.341	0.288	0.177	0	0.79	0	1.122
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.208	0.131	0.476	0.333	0.274	0.173	0	0.74	0	1.116
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.215	0.130	0.491	0.322	0.283	0.170	0	0.75	0	1.048
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.221	0.132	0.511	0.335	0.293	0.175	0	0.77	0	1.014

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.011	0.007	0.090	0.037	0.238	0.108	0.123	0.047	0	1.96	0	1.392
FSCAD 0.1*rho	0.010	0.006	0.074	0.039	0.159	0.117	0.094	0.053	0	0.62	0	1.204
FMCP 0.1*rho	0.010	0.006	0.072	0.037	0.152	0.111	0.091	0.051	0	0.48	0	1.087
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.009	0.154	0.056	0.398	0.138	0.209	0.064	0	1.96	0	1.563
CSCAD 0.1*rho	0.014	0.007	0.122	0.054	0.254	0.140	0.153	0.068	0	0.51	0	1.030
CMCP 0.1*rho	0.014	0.007	0.123	0.055	0.253	0.140	0.154	0.069	0	0.43	0	1.066
PLASSO 0.1*rho	0.021	0.010	0.265	0.135	0.693	0.269	0.359	0.158	0	2.85	0	1.403
PSCAD1 0.1*rho	0.020	0.011	0.212	0.128	0.488	0.329	0.280	0.170	0	0.81	0	1.203
PSCAD2 0.1*rho	0.019	0.011	0.217	0.131	0.501	0.331	0.287	0.174	0	0.79	0	1.094
PSCAD3 0.1*rho	0.019	0.011	0.218	0.133	0.506	0.342	0.288	0.177	0	0.82	0	1.149
PMCP1 0.1*rho	0.019	0.011	0.208	0.131	0.477	0.334	0.274	0.173	0	0.78	0	1.168
PMCP2 0.1*rho	0.019	0.011	0.215	0.130	0.492	0.323	0.283	0.170	0	0.79	0	1.113
PMCP3 0.1*rho	0.020	0.011	0.221	0.132	0.511	0.336	0.293	0.175	0	0.79	0	1.028

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.034	0.021	0.090	0.037	0.219	0.099	0.121	0.046	0	1.32	0	1.340
FSCAD 0.3*rho	0.030	0.019	0.074	0.039	0.156	0.113	0.094	0.053	0	0.48	0	1.059
FMCP 0.3*rho	0.030	0.019	0.072	0.037	0.150	0.110	0.091	0.051	0	0.39	0	1.072
CLASSO 0.3*rho	0.049	0.026	0.154	0.056	0.374	0.132	0.207	0.064	0	1.25	0	1.424
CSCAD 0.3*rho	0.042	0.021	0.122	0.054	0.248	0.132	0.152	0.067	0	0.32	0	0.777

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.041	0.022	0.123	0.055	0.251	0.138	0.154	0.069	0	0.37	0	0.960
PLASSO 0.3*rho	0.063	0.031	0.265	0.135	0.634	0.268	0.354	0.159	0	1.44	0	1.445
PSCAD1 0.3*rho	0.059	0.034	0.212	0.128	0.483	0.323	0.279	0.170	0	0.70	0	1.078
PSCAD2 0.3*rho	0.058	0.034	0.217	0.131	0.497	0.325	0.287	0.173	0	0.73	0	1.053
PSCAD3 0.3*rho	0.058	0.034	0.218	0.133	0.497	0.331	0.287	0.176	0	0.71	0	1.038
PMCP1 0.3*rho	0.057	0.032	0.208	0.131	0.473	0.328	0.273	0.173	0	0.70	0	1.068
PMCP2 0.3*rho	0.057	0.032	0.215	0.130	0.488	0.320	0.283	0.170	0	0.72	0	1.036
PMCP3 0.3*rho	0.059	0.034	0.221	0.132	0.505	0.331	0.292	0.175	0	0.70	0	1.010

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.057	0.035	0.090	0.037	0.203	0.098	0.117	0.046	0	0.94	0	1.254
FSCAD 0.5*rho	0.051	0.031	0.074	0.039	0.151	0.106	0.093	0.052	0	0.38	0	0.919
FMCP 0.5*rho	0.049	0.031	0.072	0.037	0.148	0.109	0.091	0.050	0	0.37	0	1.060
CLASSO 0.5*rho	0.082	0.043	0.154	0.056	0.350	0.127	0.202	0.065	0	0.83	0	1.207
CSCAD 0.5*rho	0.069	0.036	0.122	0.054	0.240	0.121	0.150	0.065	0	0.24	0	0.605
CMCP 0.5*rho	0.068	0.037	0.123	0.055	0.246	0.128	0.153	0.068	0	0.30	0	0.798
PLASSO 0.5*rho	0.105	0.052	0.265	0.135	0.594	0.254	0.349	0.159	0	0.93	0	1.365
PSCAD1 0.5*rho	0.098	0.057	0.212	0.128	0.469	0.301	0.277	0.168	0	0.58	0	0.966
PSCAD2 0.5*rho	0.097	0.057	0.217	0.131	0.480	0.293	0.284	0.170	0	0.59	0	0.933
PSCAD3 0.5*rho	0.096	0.057	0.218	0.133	0.481	0.299	0.285	0.173	0	0.59	0	0.954
PMCP1 0.5*rho	0.094	0.054	0.208	0.131	0.456	0.303	0.270	0.171	0	0.55	0	0.947
PMCP2 0.5*rho	0.094	0.054	0.215	0.130	0.471	0.288	0.280	0.167	0	0.56	0	0.903
PMCP3 0.5*rho	0.099	0.057	0.221	0.132	0.490	0.308	0.290	0.173	0	0.59	0	0.933

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	-0.004	-0.020	-0.019	0.007	0.006	-0.034	0.010	0.000	0.003
FSCAD	-0.005	0.000	0.000	0.002	-0.003	0.001	0.002	-0.004	0.004
FMCP	-0.004	-0.001	0.002	-0.001	-0.003	0.001	0.004	-0.005	0.004
CLASSO	0.111	-0.086	-0.045	0.007	0.009	-0.101	0.014	-0.001	0.001
CSCAD	0.076	-0.045	-0.017	0.001	0.001	-0.054	0.000	-0.005	0.001
CMCP	0.076	-0.045	-0.018	0.003	-0.005	-0.052	0.002	-0.009	0.004
PLASSO	0.000	-0.173	-0.042	0.005	0.006	-0.127	0.019	-0.003	0.000
PSCAD1	0.000	0.050	0.010	-0.001	-0.001	0.044	0.006	-0.004	0.004
PSCAD2	0.000	0.060	0.021	-0.004	-0.002	0.053	0.006	-0.003	0.004
PSCAD3	0.000	0.062	0.023	-0.004	-0.002	0.055	0.007	-0.005	0.004
PMCP1	0.000	0.048	0.009	-0.001	-0.002	0.042	0.005	-0.002	0.004
PMCP2	0.000	0.058	0.019	-0.004	-0.001	0.050	0.007	-0.003	0.003
PMCP3	0.000	0.062	0.022	-0.004	-0.004	0.056	0.006	-0.004	0.003
FULL	-0.005	-0.001	0.003	-0.005	0.002	-0.003	0.006	0.000	0.000
COMPLETE	0.076	-0.047	-0.013	-0.004	0.000	-0.058	0.009	0.000	-0.002
LOGISTIC	0.000	0.084	0.029	-0.002	-0.001	0.067	0.014	-0.001	-0.003

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.044	0.047	0.063	0.033	0.042	0.053	0.037	0.039	0.028
FSCAD	0.044	0.045	0.059	0.025	0.031	0.048	0.030	0.032	0.021
FMCP	0.044	0.044	0.058	0.020	0.031	0.048	0.029	0.026	0.022
CLASSO	0.076	0.088	0.077	0.041	0.047	0.067	0.043	0.052	0.037
CSCAD	0.074	0.087	0.075	0.037	0.039	0.064	0.024	0.038	0.026
CMCP	0.074	0.086	0.074	0.030	0.039	0.066	0.033	0.045	0.025
PLASSO	0.000	0.218	0.097	0.059	0.070	0.172	0.060	0.069	0.056
PSCAD1	0.000	0.216	0.107	0.048	0.062	0.175	0.047	0.062	0.052
PSCAD2	0.000	0.220	0.104	0.048	0.064	0.175	0.050	0.066	0.054
PSCAD3	0.000	0.221	0.103	0.047	0.064	0.177	0.055	0.068	0.055
PMCP1	0.000	0.217	0.102	0.047	0.061	0.172	0.045	0.063	0.050
PMCP2	0.000	0.218	0.100	0.046	0.062	0.172	0.050	0.068	0.054
PMCP3	0.000	0.221	0.106	0.050	0.066	0.178	0.053	0.071	0.056
FULL	0.044	0.045	0.066	0.052	0.060	0.053	0.059	0.062	0.047
COMPLETE	0.076	0.088	0.079	0.068	0.077	0.075	0.069	0.078	0.061
LOGISTIC	0.000	0.224	0.108	0.079	0.093	0.179	0.083	0.095	0.075

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0134	0.0258	-0.1476	0.0000	0.0429	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.0409	0.0638	-0.0690	0.1072	0.0095	0.0050	-0.0776	0.0362	0.0008
obs_3	0.0076	0.0421	0.0126	-0.0146	-0.1210	-0.0055	0.0203	-0.0364	0.0810
obs_4	-0.0703	-0.1240	-0.0416	0.0245	0.0316	-0.0244	0.0000	-0.0069	-0.0713
obs_5	-0.0412	0.0260	-0.0864	0.0000	0.0145	-0.0110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0215	0.0101	0.0727	0.0052	0.0000	-0.1039	0.0000	0.0838	0.0000
obs_7	0.0102	-0.0591	0.0667	0.0000	0.0000	-0.0835	0.0000	-0.0153	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	0.0917	0.0075	0.0336	-0.0377	0.0575	-0.0706	0.0674	-0.0656	-0.0496
obs_9	-0.0168	-0.0494	-0.0054	0.0000	0.0000	-0.0156	0.0000	0.0532	0.0000
obs_10	0.0701	0.0195	-0.1201	0.0862	0.0342	-0.0321	0.0000	0.0000	-0.0405
obs_11	-0.0297	-0.2196	0.0992	0.0000	0.0000	-0.1424	0.0104	0.0000	0.0000
obs_12	0.0134	0.0007	-0.0692	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	-0.0623	0.0441
obs_13	-0.0280	-0.0028	-0.0073	0.0160	0.0115	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0202	-0.0124	-0.0845	0.0000	0.0707	-0.0613	-0.0102	0.0000	0.0000
obs_15	0.0218	-0.0208	-0.0384	0.0000	0.0094	-0.0760	0.0391	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0515	-0.0010	0.0201	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0608	0.0000	-0.0134
obs_17	-0.0479	-0.0536	0.0501	-0.0303	0.0686	-0.0324	-0.0056	-0.0405	-0.0730
obs_18	0.0489	-0.0740	0.1160	0.0000	0.0000	-0.0472	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0198	0.0446	-0.0257	0.0000	0.0065	-0.0341	0.0676	0.0287	0.0005
obs_20	0.0458	-0.0122	0.0934	-0.0818	-0.0549	0.0323	-0.0746	0.0547	0.0047
obs_21	0.0162	-0.0348	-0.1001	0.0000	0.0166	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0008	-0.0190	-0.0261	-0.0085	0.0000	-0.1533	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0496	-0.1126	-0.0377	0.0000	0.0000	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0372	0.0497	-0.0619	0.0148	-0.0997	0.0032	0.1496	-0.1001	0.0818
obs_25	0.0078	-0.0182	-0.0706	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0394	0.0000	-0.0113
obs_26	-0.0307	-0.0167	-0.1100	0.0000	-0.0318	0.0267	0.0000	-0.0020	0.0500
obs_27	0.0470	-0.0985	0.0283	0.0000	0.0259	-0.0236	0.0000	-0.0353	0.0000
obs_28	0.0944	-0.0009	0.0488	-0.0892	0.0000	0.0308	0.0000	0.0000	0.0574
obs_29	-0.0566	-0.0225	0.0285	0.0000	0.0000	0.0229	0.0000	0.0851	0.0000
obs_30	0.0341	-0.0010	-0.0383	0.0000	0.0000	-0.0234	0.0000	0.0168	0.0711
obs_31	0.0212	-0.0165	-0.0386	0.0234	-0.0584	0.0489	0.0000	0.0400	0.0000
obs_32	-0.0106	-0.0090	-0.0469	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0114	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0477	-0.0219	-0.0191	0.0000	0.0000	-0.0053	0.0000	0.0000	0.0225
obs_34	-0.0512	-0.0544	0.0266	0.0156	0.0000	-0.0898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0117	0.0101	-0.0057	0.0088	0.0434	-0.0426	0.0000	0.0000	-0.0262
obs_36	-0.0117	-0.0385	0.0104	0.0000	0.0000	-0.1413	0.0081	0.0221	-0.0261
obs_37	-0.0573	-0.0365	0.0199	0.0262	0.0067	-0.0297	0.0000	0.0036	0.0000
obs_38	0.0487	-0.0575	0.0177	0.0000	0.0575	-0.0402	-0.0087	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0042	0.0021	-0.0381	0.0000	0.0000	-0.0014	0.0706	0.0000	0.0000
obs_40	0.0256	0.0416	0.0214	-0.0454	0.0000	-0.0183	-0.0385	-0.0107	-0.0016
obs_41	-0.0425	0.0609	-0.0565	0.0432	0.0000	-0.0526	0.0362	0.0111	0.0000
obs_42	-0.0025	-0.0522	0.0568	0.0000	0.0199	-0.0498	0.0000	0.0047	0.0000
obs_43	0.0587	-0.0364	0.0018	0.0106	-0.1490	0.0864	0.0000	-0.1041	0.0468
obs_44	0.0533	0.0398	-0.1579	0.0135	0.0658	-0.0400	0.0162	-0.0382	-0.0764
obs_45	0.0188	-0.0339	-0.0531	0.0000	0.0000	-0.0863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0348	-0.0553	-0.0734	0.0339	0.0000	-0.0632	0.0000	0.0008	0.0000
obs_47	-0.0145	0.0455	-0.1343	0.0000	0.0000	-0.0540	0.0000	0.0626	0.0173
obs_48	-0.0214	-0.0378	0.0382	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0290	0.0242	0.0000
obs_49	-0.0134	-0.0254	-0.1053	0.0000	0.0421	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1271	0.0266	0.0735	-0.0428	-0.0207	0.0381	-0.1038	0.1547	-0.0851
obs_51	-0.0318	-0.0356	-0.0735	0.0000	0.0000	0.0095	0.0068	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0225	-0.0280	-0.0583	0.0282	0.0707	-0.0672	0.0070	0.0000	0.0000
obs_53	0.0224	-0.0820	-0.0973	0.0000	0.0000	-0.0426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0341	0.0331	-0.1081	0.0350	0.0465	-0.0420	0.0225	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0448	0.0306	0.0563	0.0000	0.0033	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0332	-0.0050	-0.0228	0.0927	0.0321	-0.1976	0.0000	0.0000	-0.0051
obs_57	0.0591	-0.0463	0.0206	0.0000	0.0114	0.0067	0.0000	0.0000	0.0205
obs_58	0.0396	0.0281	-0.0940	0.0188	0.0000	0.0006	-0.0849	0.0000	-0.0087
obs_59	-0.0090	-0.0142	-0.0111	0.0019	0.0038	-0.1134	0.0483	-0.0338	-0.0007

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.0753	-0.0460	0.0914	0.0000	-0.0585	-0.0123	0.0457	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0548	0.0243	-0.1001	0.0479	0.0039	-0.0068	0.1049	-0.1779	0.0603
obs_62	-0.0783	-0.0286	0.1264	-0.0737	0.0417	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0317
obs_63	-0.0106	-0.0529	-0.0806	0.0476	0.0000	-0.1091	0.0000	0.0040	0.0000
obs_64	-0.0480	-0.0383	-0.0809	0.0000	0.0000	-0.1150	0.0894	0.0000	0.0000
obs_65	0.0396	-0.0696	-0.0407	0.0000	0.0118	-0.0784	0.0261	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0105	-0.0075	-0.0158	0.0000	0.0000	-0.0673	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0018	-0.0229	0.0444	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0207	0.0107
obs_68	0.0385	-0.0424	0.0099	0.0000	0.0288	-0.0279	0.0109	0.0343	-0.0231
obs_69	-0.0210	0.0062	-0.0036	0.0000	0.0065	-0.0341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0275	-0.0391	-0.0874	0.0191	0.0730	-0.0550	0.0000	0.0000	0.0240
obs_71	-0.0779	-0.0295	-0.0614	0.0653	0.0522	-0.0464	0.0240	0.0000	0.0812
obs_72	-0.0694	-0.0389	-0.0803	0.0911	0.0000	-0.0943	0.0430	0.0178	0.0000
obs_73	-0.1121	-0.0791	0.0752	0.0000	0.0000	0.0061	0.0081	0.0000	0.0000
obs_74	0.0622	-0.0199	-0.0134	0.0000	0.0587	-0.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0824	0.0110	-0.0263	0.0000	0.0000	0.0127	-0.0297	0.0000	0.0000
obs_76	0.0274	-0.0145	-0.0834	0.0253	0.0551	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0059	-0.0015	0.0981	0.0426	-0.0719	-0.0866	0.0361	-0.0184	-0.0358
obs_78	0.0009	-0.0348	-0.0015	0.0000	0.0646	-0.0381	0.0839	0.0000	0.0111
obs_79	-0.0558	0.0242	-0.0401	0.0000	0.0000	-0.0955	0.0898	0.0134	0.0206
obs_80	-0.0434	-0.0987	-0.0065	-0.0687	-0.0267	0.0114	-0.0217	0.0000	0.0000
obs_81	0.0496	0.0952	-0.1063	0.0000	0.0267	0.0343	0.0038	0.0000	0.0117
obs_82	0.0423	-0.0568	-0.0507	0.0535	0.0605	-0.1208	0.0000	-0.0355	0.0000
obs_83	-0.0545	-0.0988	0.0041	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0183	0.0000
obs_84	-0.0256	0.0793	-0.0695	0.0000	0.0000	0.0093	0.0434	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0426	-0.0112	-0.0011	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0000	-0.0002	0.0000
obs_86	0.0364	-0.0145	-0.0669	0.0000	0.0486	-0.0412	0.0000	0.0000	0.0031
obs_87	-0.0706	-0.0331	-0.0294	0.0000	0.0964	-0.1248	0.0000	0.0429	0.0000
obs_88	-0.0195	-0.0184	0.0410	0.0000	0.0000	-0.0449	0.0000	0.0422	0.0383
obs_89	0.0072	0.0234	-0.0479	0.0589	-0.1400	0.0831	0.0453	-0.0757	-0.0201
obs_90	0.0114	-0.0274	-0.0061	0.0636	-0.0810	0.0458	-0.0365	0.0000	0.0000
obs_91	0.0383	-0.0452	-0.0132	0.0000	0.0000	-0.0902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0192	-0.0701	0.0462	0.0000	0.0000	0.0068	0.0514	0.0000	0.0000
obs_93	0.0265	0.0390	-0.0578	0.0000	0.0787	-0.1072	0.0000	0.0646	0.0000
obs_94	0.0305	-0.0029	-0.0350	0.0954	0.0365	0.0585	0.0000	-0.0489	0.0224
obs_95	-0.0386	-0.0185	0.0030	0.0000	0.0000	0.0830	-0.0808	-0.0876	0.0420
obs_96	0.0326	-0.0674	-0.1103	0.0000	0.0224	-0.0075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0138	0.0093	0.0633	0.0466	0.0000	-0.0094	0.0765	0.0257	0.0000
obs_98	-0.0089	-0.0415	0.0938	0.0000	0.0000	-0.1019	0.0000	0.0000	-0.0133
obs_99	-0.0103	-0.0983	0.0087	0.0000	0.0007	-0.0441	0.0168	0.0000	-0.0033
obs_100	-0.0132	0.0149	-0.0079	-0.0789	-0.0426	0.0534	0.0250	0.0339	0.0348

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0183	0.0619	-0.1131	0.0000	0.0000	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.0388	0.0779	-0.0375	0.0405	0.0000	-0.0021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0063	0.0496	0.0123	0.0000	-0.1404	0.0113	0.0000	0.0000	0.0545
obs_4	-0.0707	-0.0966	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0422	0.0574	-0.0555	0.0000	0.0000	0.0358	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0161	0.0281	0.0872	0.0000	0.0000	-0.0660	0.0000	0.0285	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	0.0086	-0.0403	0.0796	0.0000	0.0000	-0.0632	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0955	0.0117	0.0325	0.0000	0.0000	-0.0315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0226	-0.0131	0.0324	-0.0207	0.0000	0.0385	0.0000	0.0528	0.0000
obs_10	0.0713	0.0385	-0.0611	0.0000	0.0000	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0274	-0.1887	0.1208	0.0000	0.0000	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0145	0.0154	-0.0583	0.0000	0.0000	-0.0274	0.0000	-0.0165	0.0000
obs_13	-0.0229	0.0267	0.0360	0.0000	0.0000	0.0334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0149	0.0026	-0.0598	0.0000	0.0000	-0.0168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0196	0.0126	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0475	0.0204	0.0425	0.0000	0.0000	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	-0.0485	-0.0516	0.0631	-0.0514	0.0811	-0.0242	-0.0133	-0.0450	-0.0769
obs_18	0.0497	-0.0472	0.1356	0.0000	0.0000	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0189	0.0687	-0.0105	0.0000	0.0000	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0446	0.0048	0.0374	0.0000	0.0000	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0133	-0.0079	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0024	0.0003	-0.0089	0.0000	0.0000	-0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0457	-0.0840	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.0172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0372	0.0520	-0.0603	0.0250	-0.1165	0.0133	0.1570	-0.1153	0.0938
obs_25	0.0026	0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0337	-0.0060	-0.1112	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0422	-0.0762	0.0531	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0942	0.0133	0.0846	-0.1418	0.0000	0.0611	0.0000	0.0000	0.0621
obs_29	-0.0556	-0.0059	0.0409	0.0000	0.0000	0.0390	0.0000	0.1118	-0.0131
obs_30	0.0346	0.0174	-0.0295	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0204	-0.0002	-0.0181	0.0000	-0.0560	0.0761	0.0000	0.0165	0.0000
obs_32	-0.0118	0.0221	-0.0271	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0475	-0.0064	-0.0038	0.0000	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0575	-0.0287	0.0569	0.0000	0.0000	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0081	0.0311	0.0227	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0157	-0.0161	0.0295	0.0000	0.0000	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0538	-0.0087	0.0527	0.0000	0.0000	0.0161	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0505	-0.0435	0.0412	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0075	0.0281	-0.0257	0.0000	0.0000	0.0428	0.0363	0.0000	0.0000
obs_40	0.0257	0.0470	0.0101	0.0000	0.0000	-0.0366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0442	0.0742	-0.0153	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0062	-0.0301	0.0772	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0532	-0.0307	-0.0080	0.0000	-0.0339	0.0287	0.0000	-0.0001	0.0000
obs_44	0.0531	0.0504	-0.1298	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	-0.0262
obs_45	0.0205	-0.0063	-0.0306	0.0000	0.0000	-0.0461	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0353	-0.0282	-0.0287	0.0000	0.0000	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0140	0.0658	-0.1152	0.0000	0.0000	-0.0217	0.0000	0.0362	0.0040
obs_48	-0.0220	-0.0185	0.0557	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0127	0.0000
obs_49	-0.0150	-0.0050	-0.0864	0.0000	0.0000	0.0270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1293	0.0248	0.0662	0.0000	0.0000	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0317	-0.0030	-0.0504	0.0000	0.0000	0.0514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0291	-0.0002	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0244	-0.0522	-0.0727	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0322	0.0587	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0274	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0505	0.0584	0.0781	0.0000	0.0000	-0.0220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0342	0.0272	-0.0123	0.1218	0.0079	-0.1507	0.0000	-0.0020	-0.0301
obs_57	0.0626	-0.0318	0.0340	0.0000	0.0000	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0395	0.0452	-0.0678	0.0000	0.0000	0.0530	-0.1423	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	-0.0062	0.0066	0.0062	0.0000	0.0000	-0.0649	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0727	-0.0302	0.1081	0.0000	-0.1066	0.0378	0.0325	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0560	0.0295	-0.0980	0.0530	0.0000	-0.0013	0.1186	-0.2020	0.0752
obs_62	-0.0796	-0.0176	0.1179	-0.0273	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0098	-0.0348	-0.0442	0.0000	0.0000	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.0424	-0.0037	-0.0568	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0294	0.0000	0.0000
obs_65	0.0398	-0.0405	-0.0147	0.0000	0.0000	-0.0232	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0069	0.0334	-0.0099	0.0000	0.0000	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0026	-0.0034	0.0560	0.0000	0.0000	0.0404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0391	-0.0197	0.0300	0.0000	0.0000	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0207	0.0264	0.0236	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0265	-0.0228	-0.0440	0.0000	0.0000	0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0767	-0.0222	-0.0566	0.0684	0.0562	-0.0357	0.0125	0.0000	0.0935
obs_72	-0.0659	-0.0267	-0.0396	0.0368	0.0000	-0.0481	0.0069	0.0064	0.0000
obs_73	-0.1128	-0.0591	0.0956	0.0000	0.0000	0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0650	-0.0009	0.0236	0.0000	0.0000	0.0193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0836	0.0308	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0268	0.0106	-0.0418	0.0000	0.0000	0.0570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0166	0.0045	0.1076	0.0000	0.0000	-0.0969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0012	-0.0139	0.0234	0.0000	0.0321	-0.0040	0.1081	0.0000	0.0042
obs_79	-0.0606	0.0311	-0.0313	0.0000	0.0000	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0422	-0.0877	-0.0107	-0.0467	-0.0014	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0487	0.1088	-0.0880	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0455	-0.0363	-0.0383	0.0574	0.0627	-0.0666	-0.0444	-0.0752	0.0384
obs_83	-0.0566	-0.0707	0.0288	0.0000	0.0000	0.0770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0311	0.1053	-0.0507	0.0000	0.0000	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0419	0.0092	0.0144	0.0000	0.0000	0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0379	-0.0007	-0.0353	0.0000	0.0000	0.0069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.0701	-0.0143	-0.0139	0.0000	0.0976	-0.1001	0.0000	0.0279	0.0000
obs_88	-0.0198	-0.0063	0.0566	0.0000	0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0074	0.0275	-0.0478	0.0711	-0.1584	0.0934	0.0484	-0.0935	-0.0037
obs_90	0.0123	-0.0150	0.0124	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0392	-0.0194	0.0205	-0.0277	0.0000	-0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0175	-0.0511	0.0620	0.0000	0.0000	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.0194	0.0499	-0.0184	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0255	0.0168	0.0166	0.0000	0.0000	0.0951	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0388	-0.0027	0.0135	-0.0018	0.0000	0.1151	-0.1097	-0.1150	0.0755
obs_96	0.0320	-0.0429	-0.0909	0.0000	0.0000	0.0285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0124	0.0258	0.0921	0.0000	0.0000	0.0568	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0102	-0.0280	0.1048	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0088	-0.0743	0.0358	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0186	0.0195	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0436	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0183	0.0619	-0.1131	0.0000	0.0000	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.0385	0.0819	-0.0212	0.0000	0.0000	0.0056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0063	0.0497	0.0122	0.0000	-0.1404	0.0110	0.0000	0.0000	0.0578
obs_4	-0.0699	-0.0990	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0228	0.0000	0.0000	-0.0720
obs_5	-0.0422	0.0575	-0.0555	0.0000	0.0000	0.0358	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0144	0.0285	0.0867	0.0000	0.0000	-0.0579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.0079	-0.0409	0.0798	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	-0.0214	0.0000
obs_8	0.0905	0.0127	0.0428	-0.0566	0.0670	-0.0684	0.0783	-0.0759	-0.0523
obs_9	-0.0213	-0.0181	0.0274	0.0000	0.0000	0.0488	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0713	0.0385	-0.0611	0.0000	0.0000	0.0192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0274	-0.1888	0.1208	0.0000	0.0000	-0.0981	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0145	0.0147	-0.0588	0.0000	0.0000	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0229	0.0267	0.0360	0.0000	0.0000	0.0334	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0149	0.0026	-0.0598	0.0000	0.0000	-0.0168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0196	0.0126	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0475	0.0204	0.0425	0.0000	0.0000	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	-0.0532	-0.0331	0.0405	0.0000	0.0000	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.0497	-0.0475	0.1358	0.0000	0.0000	-0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0188	0.0682	-0.0102	0.0000	0.0000	0.0353	0.0097	0.0000	0.0000
obs_20	0.0446	0.0048	0.0374	0.0000	0.0000	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0133	-0.0079	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0032	-0.0005	-0.0006	-0.0165	0.0000	-0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.0457	-0.0841	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.0172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0384	0.0527	-0.0508	0.0000	-0.1066	0.0129	0.1576	-0.1158	0.0928
obs_25	0.0026	0.0114	-0.0456	0.0000	0.0000	0.0136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0337	-0.0059	-0.1112	0.0000	0.0000	0.0307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0422	-0.0761	0.0531	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0945	0.0135	0.0846	-0.1418	0.0000	0.0618	0.0000	0.0000	0.0566
obs_29	-0.0557	-0.0062	0.0427	0.0000	0.0000	0.0437	0.0000	0.0837	0.0000
obs_30	0.0356	0.0140	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0035	0.0000	0.0000	0.0624
obs_31	0.0215	0.0016	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0118	0.0220	-0.0270	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0475	-0.0064	-0.0038	0.0000	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0575	-0.0288	0.0569	0.0000	0.0000	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0081	0.0311	0.0228	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0157	-0.0161	0.0295	0.0000	0.0000	-0.1039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0538	-0.0086	0.0527	0.0000	0.0000	0.0161	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0505	-0.0435	0.0412	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0076	0.0307	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0257	0.0470	0.0101	0.0000	0.0000	-0.0366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0442	0.0742	-0.0153	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0062	-0.0301	0.0772	0.0000	0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0589	-0.0257	0.0193	0.0000	-0.1754	0.1138	0.0000	-0.1244	0.0645
obs_44	0.0549	0.0479	-0.1265	0.0000	0.0000	0.0064	0.0000	0.0000	-0.0623
obs_45	0.0205	-0.0063	-0.0306	0.0000	0.0000	-0.0461	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0353	-0.0281	-0.0287	0.0000	0.0000	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0150	0.0653	-0.1179	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0654	0.0000
obs_48	-0.0226	-0.0184	0.0557	0.0000	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0150	-0.0050	-0.0864	0.0000	0.0000	0.0270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1293	0.0248	0.0662	0.0000	0.0000	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0317	-0.0030	-0.0504	0.0000	0.0000	0.0514	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.0291	-0.0002	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0244	-0.0522	-0.0727	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0322	0.0587	-0.0641	0.0000	0.0000	0.0274	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.0505	0.0584	0.0781	0.0000	0.0000	-0.0220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0362	0.0176	0.0598	0.0000	0.0000	-0.1280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0626	-0.0318	0.0340	0.0000	0.0000	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0390	0.0441	-0.0700	0.0000	0.0000	0.0125	-0.0584	0.0000	0.0000
obs_59	-0.0062	0.0066	0.0062	0.0000	0.0000	-0.0649	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0745	-0.0366	0.0905	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0465	0.0238	-0.0737	0.0000	0.0000	0.0199	0.0000	-0.0301	0.0000
obs_62	-0.0795	-0.0177	0.1203	-0.0325	0.0000	0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0098	-0.0348	-0.0442	0.0000	0.0000	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.0410	-0.0072	-0.0549	0.0000	0.0000	-0.0899	0.1175	0.0000	0.0000
obs_65	0.0398	-0.0405	-0.0147	0.0000	0.0000	-0.0232	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0068	0.0233	0.0078	0.0000	0.0000	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0026	-0.0034	0.0560	0.0000	0.0000	0.0404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0391	-0.0196	0.0300	0.0000	0.0000	0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0207	0.0264	0.0236	0.0000	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.0265	-0.0228	-0.0440	0.0000	0.0000	0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0808	-0.0248	-0.0125	0.0000	0.0000	0.0190	0.0000	0.0000	0.0466
obs_72	-0.0640	-0.0279	-0.0189	0.0000	0.0000	-0.0382	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1128	-0.0591	0.0956	0.0000	0.0000	0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0647	-0.0002	0.0209	0.0000	0.0113	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0836	0.0308	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0268	0.0107	-0.0418	0.0000	0.0000	0.0570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0166	0.0042	0.1078	0.0000	0.0000	-0.0969	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0023	-0.0172	0.0438	-0.0565	0.1056	-0.0374	0.1223	-0.0547	0.0630
obs_79	-0.0606	0.0311	-0.0313	0.0000	0.0000	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0416	-0.0896	-0.0343	0.0000	0.0000	-0.0116	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0487	0.1088	-0.0881	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.0455	-0.0363	-0.0383	0.0574	0.0627	-0.0666	-0.0444	-0.0752	0.0384
obs_83	-0.0566	-0.0708	0.0288	0.0000	0.0000	0.0770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0311	0.1053	-0.0507	0.0000	0.0000	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0419	0.0092	0.0144	0.0000	0.0000	0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0379	-0.0007	-0.0353	0.0000	0.0000	0.0069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	-0.0680	-0.0157	0.0041	0.0000	0.0000	-0.0491	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0198	-0.0063	0.0566	0.0000	0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0118	0.0248	-0.0225	0.0000	-0.1120	0.0998	0.0000	-0.0371	0.0000
obs_90	0.0123	-0.0150	0.0124	0.0000	0.0000	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0397	-0.0201	0.0096	0.0000	0.0000	-0.0540	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0175	-0.0511	0.0620	0.0000	0.0000	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.0194	0.0499	-0.0184	0.0000	0.0000	-0.0301	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0250	0.0060	-0.0220	0.0963	0.0000	0.0765	0.0000	-0.0057	0.0000
obs_95	-0.0388	-0.0028	0.0126	0.0000	0.0000	0.1147	-0.1097	-0.1150	0.0754
obs_96	0.0320	-0.0429	-0.0909	0.0000	0.0000	0.0285	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	-0.0133	0.0218	0.0874	0.0132	0.0000	0.0061	0.1012	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0102	-0.0280	0.1048	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0088	-0.0743	0.0358	0.0000	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0186	0.0195	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0436	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1578	-0.0442	-0.1425	-0.0214	0.0180	-0.0341	0.0000	-0.1458	0.0929
obs_2	0.0204	0.0476	-0.0782	0.0867	0.0000	-0.1483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.1852	-0.1302	-0.0550	0.0000	-0.0525	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0803
obs_4	0.0737	-0.2047	-0.0470	0.0000	0.0693	-0.1059	0.0000	0.0000	-0.0431

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.1678	-0.1717	-0.1131	0.0066	0.0362	-0.0264	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.1233	-0.1084	0.0362	0.0000	0.0000	-0.0968	0.0000	0.0832	0.0000
obs_7	0.1016	-0.1185	0.0382	0.0000	0.0721	-0.1429	0.0000	0.0000	0.0250
obs_8	0.0917	-0.0109	0.0781	-0.0488	0.0790	-0.1418	0.0915	-0.0903	-0.0653
obs_9	-0.0200	0.0224	0.0563	-0.0480	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0525	-0.0106
obs_10	0.2314	-0.0926	-0.1644	0.1314	0.0235	-0.1387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.1192	-0.3156	0.1142	-0.0938	0.0161	-0.1504	0.0000	0.0000	-0.0030
obs_12	0.0797	-0.0227	-0.0621	-0.0166	-0.0236	-0.0718	0.0500	-0.2089	0.0923
obs_13	-0.0172	0.1321	-0.1436	0.0256	0.0000	-0.1076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0152	0.0343	-0.0871	0.0003	0.0794	-0.0424	-0.0564	0.0541	-0.0662
obs_15	0.2600	-0.2055	-0.0933	0.0000	0.0000	-0.1302	0.0767	0.0000	0.0000
obs_16	0.0543	-0.0493	-0.1015	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0461	0.0000	0.0000
obs_17	0.1477	-0.1972	0.0365	-0.0527	0.0794	-0.1211	0.0000	-0.0721	-0.0244
obs_18	0.1770	-0.1830	0.1181	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1386	-0.0402	-0.0475	0.0000	0.0303	-0.1308	0.0296	0.0468	0.0000
obs_20	0.1073	-0.0347	0.0887	0.0000	-0.1495	-0.0424	0.0000	0.0163	0.0000
obs_21	0.0882	-0.0331	-0.0797	0.0000	0.0387	-0.1477	0.0299	-0.0039	0.0000
obs_22	0.1154	-0.0941	-0.0282	-0.0012	0.0000	-0.1774	0.0192	-0.0346	-0.0574
obs_23	0.2141	-0.2392	-0.1156	0.0462	0.0131	-0.1566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0098	0.0448	-0.0719	0.0885	-0.1071	-0.0148	0.1251	-0.0816	0.0985
obs_25	0.0707	-0.0210	-0.0709	-0.0394	0.0000	-0.0617	0.0561	0.0000	0.0000
obs_26	0.0521	-0.0716	-0.1740	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.1471	-0.1751	0.0624	0.0055	0.0000	-0.0928	0.0000	-0.0758	0.0000
obs_28	0.1655	-0.0324	0.0098	-0.1033	-0.0186	0.0470	0.0000	0.0000	0.0119
obs_29	0.0486	-0.1223	0.0641	0.0000	-0.0579	-0.0549	0.0000	0.0731	0.0000
obs_30	0.0093	0.0525	-0.0003	-0.0351	-0.0562	-0.0568	0.0350	0.0396	0.0895
obs_31	0.1597	-0.1628	-0.0836	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0313	0.0263	0.0000
obs_32	0.2003	-0.1215	-0.1065	0.0000	0.0000	-0.0760	0.0000	0.0000	-0.0465
obs_33	0.0310	-0.1069	0.0160	0.0000	0.0000	-0.1375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1854	-0.2534	-0.0691	0.0538	0.0000	-0.1235	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0448	0.0297	-0.0942	0.0000	0.1045	-0.1463	0.0000	0.0000	-0.0333
obs_36	0.2352	-0.2970	0.0327	0.0000	0.0000	-0.1927	0.0277	0.0000	-0.0443
obs_37	0.1466	-0.1798	0.0030	0.0878	0.0120	-0.0825	-0.0170	0.0835	-0.0525
obs_38	0.1572	-0.1291	0.0359	0.0000	0.0611	-0.1803	0.0000	0.0000	0.0257
obs_39	0.0298	0.0089	-0.0029	0.0203	0.0067	-0.0955	0.0594	0.0556	-0.0109
obs_40	0.1805	-0.0493	-0.0598	0.0000	0.0000	-0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0579	0.0238	-0.1023	0.0000	0.0246	-0.1388	0.0177	0.0101	0.0000
obs_42	0.1680	-0.1280	-0.0076	0.0000	0.0341	-0.1833	0.0000	0.0222	0.0000
obs_43	0.2052	-0.1660	-0.0327	0.0374	-0.1678	0.0401	0.0000	-0.1420	0.0000
obs_44	0.1542	-0.0653	-0.1502	0.0070	0.0507	-0.0998	0.0391	-0.0510	-0.0700
obs_45	0.0478	0.0153	-0.1146	-0.0318	0.0000	-0.1625	0.0148	0.0000	-0.0365
obs_46	0.2300	-0.1636	-0.1561	0.0449	0.0000	-0.2114	0.0138	0.0088	0.0000
obs_47	0.0534	0.0071	-0.0876	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	0.0444	0.0063
obs_48	0.0375	-0.0221	-0.0808	0.0000	0.0000	-0.1118	0.0961	0.0016	0.0060
obs_49	0.1078	-0.1194	-0.1578	0.0000	0.0472	-0.1136	0.0573	0.0000	-0.0104
obs_50	-0.0442	-0.0050	0.0162	0.0000	0.0000	-0.1812	0.0000	0.0957	-0.0510
obs_51	0.1152	-0.1406	-0.0653	0.0000	0.0000	-0.1293	0.0283	0.0000	0.0000
obs_52	0.1384	-0.1410	-0.0739	0.0000	0.1002	-0.0781	0.0000	0.0000	-0.0016
obs_53	0.0672	0.0110	-0.2324	0.0000	0.0000	-0.1870	0.0079	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0666	0.1335	-0.1906	0.0527	0.0737	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.1103	-0.0512	0.0279	0.0000	0.0313	-0.1641	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0170	0.0065	0.0042	0.0446	0.0480	-0.2243	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.2092	-0.1981	0.0494	0.0000	0.0000	-0.0623	0.0000	0.0190	0.0176
obs_58	0.3050	-0.1621	-0.2020	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1500	-0.1392	0.0165	0.0239	0.0130	-0.2955	0.1111	-0.0736	-0.0211
obs_60	0.0928	-0.0239	0.0730	0.0000	-0.0485	-0.0616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.1023	-0.0648	-0.1167	0.0037	0.0000	-0.0818	0.0000	-0.0640	0.0000
obs_62	0.0730	-0.0844	0.0289	0.0000	0.0000	-0.0360	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1375	-0.1253	-0.1019	0.0335	0.0000	-0.2092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0628	-0.0457	-0.1479	0.0205	0.0680	-0.2835	0.1676	0.0000	0.0000
obs_65	0.1262	-0.1202	-0.0403	0.0000	0.0000	-0.1300	0.0680	0.0000	0.0000
obs_66	0.0893	-0.0290	-0.0482	0.0234	0.0000	-0.0535	-0.0583	-0.0142	0.0000
obs_67	0.0519	-0.0049	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0600	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1278	-0.1114	0.0719	-0.0976	0.0599	-0.1084	0.0379	0.1299	-0.1154
obs_69	0.1963	-0.2234	0.0332	0.0000	0.0412	-0.0757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1907	-0.2411	-0.0926	0.0383	0.0250	-0.1240	0.0000	0.0000	0.0424
obs_71	-0.0029	-0.0405	-0.1479	0.0931	0.0234	-0.1139	0.1084	0.0000	0.0677
obs_72	0.0660	-0.1339	-0.0997	0.0026	0.0000	-0.1263	0.0127	0.0384	0.0000
obs_73	0.0350	-0.1384	0.0338	0.0000	0.0000	-0.0814	0.0000	0.0303	0.0354
obs_74	0.2114	-0.0972	0.0112	0.0000	0.0660	-0.1627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.2316	-0.0750	-0.0988	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1266	-0.0704	-0.0752	0.0844	0.0016	-0.0595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1280	-0.0739	0.0097	0.0632	-0.0762	-0.1794	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_78	0.0473	-0.0420	0.0502	0.0000	0.0815	-0.0492	0.0017	0.0019	0.0267
obs_79	0.1221	-0.1045	-0.1262	0.0000	0.0000	-0.0999	0.0023	0.0000	0.0000
obs_80	0.0260	-0.1026	-0.0201	-0.0631	-0.0741	0.0304	-0.1328	0.0943	0.0121
obs_81	0.1931	-0.0166	-0.1460	0.0000	0.0000	0.0160	0.0180	0.0000	0.0000
obs_82	0.1773	-0.1038	-0.0857	0.0125	0.0331	-0.1546	-0.0481	-0.0450	0.0022
obs_83	0.0341	-0.1211	-0.0271	0.0000	0.0000	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0770	0.0657	-0.1313	0.0000	0.0000	-0.0741	0.0250	0.0131	-0.0020
obs_85	-0.0174	0.0027	-0.0344	0.0433	0.0000	-0.0751	0.0000	-0.0492	-0.0007
obs_86	0.1688	-0.0911	-0.0584	-0.0637	0.0532	-0.0860	-0.0312	0.0000	0.0686
obs_87	0.0478	-0.1270	-0.0020	0.0000	0.1080	-0.1635	0.0709	0.0649	-0.0458
obs_88	0.0604	-0.0649	0.0097	0.0357	0.0000	-0.0636	0.0000	0.0998	0.0000
obs_89	0.1097	-0.0170	-0.0423	0.0691	-0.1141	-0.0953	0.1309	-0.0457	-0.0692
obs_90	0.1275	-0.0669	-0.0756	0.0056	0.0000	-0.1008	0.0000	-0.0016	0.0000
obs_91	0.1496	-0.0705	-0.0137	-0.0920	0.0106	-0.1581	0.0892	-0.0518	0.0138
obs_92	0.1123	-0.1331	0.0601	-0.0047	-0.0219	-0.0060	0.0637	0.0000	0.0000
obs_93	0.1573	-0.0541	-0.0853	0.0090	0.1219	-0.1138	-0.0390	0.0897	-0.0540
obs_94	0.2859	-0.2673	-0.0675	0.1521	0.0299	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.1212	-0.0634	-0.0617	0.0170	-0.0100	0.0234	-0.1096	-0.1795	0.1505
obs_96	0.2605	-0.2715	-0.1645	0.0000	0.0000	-0.0677	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0943	-0.0996	0.0864	0.0739	0.0276	-0.0945	0.0594	0.0262	0.0071
obs_98	0.0387	-0.0533	0.0569	0.0000	0.0000	-0.2123	0.0000	0.0000	-0.0133
obs_99	0.0621	-0.1357	-0.0014	0.0000	0.0000	-0.1044	0.0000	0.0000	-0.0043
obs_100	0.0418	-0.0030	-0.0498	-0.0417	-0.0546	-0.0274	0.0112	0.0327	0.0687

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1430	-0.0326	-0.1506	0.0000	0.0000	-0.0374	0.0000	-0.0360	0.0000
obs_2	-0.0200	0.0991	-0.0409	0.0475	0.0000	-0.1003	-0.0091	0.0000	0.0000
obs_3	0.1517	-0.0903	-0.0248	0.0000	-0.0414	-0.0743	0.0000	0.0000	0.0363

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.0235	-0.1446	-0.0058	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1307	-0.1270	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0958	-0.0663	0.0541	0.0000	0.0000	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.0752	-0.0786	0.0638	0.0000	0.0000	-0.0817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0870	0.0063	0.0676	0.0000	0.0000	-0.0824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0384	0.0393	0.0507	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1776	-0.0352	-0.1383	0.1382	0.0519	-0.0662	-0.0723	0.0310	-0.0534
obs_11	0.0906	-0.2799	0.1058	-0.0401	0.0000	-0.1278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0821	-0.0256	-0.0721	0.0000	0.0000	-0.0591	0.0000	-0.1776	0.0452
obs_13	-0.0788	0.1968	-0.0745	0.0000	0.0000	-0.0397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0087	0.0486	-0.0601	0.0000	0.0000	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.2252	-0.1608	-0.0659	0.0000	0.0000	-0.0789	0.0290	0.0000	0.0000
obs_16	0.0034	0.0074	-0.0602	0.0000	0.0000	-0.0310	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1329	-0.1696	0.0199	0.0000	0.0000	-0.0985	0.0000	-0.0089	0.0000
obs_18	0.1177	-0.1138	0.1555	0.0000	0.0000	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1133	-0.0054	-0.0263	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0776	-0.0117	0.1342	0.0000	-0.2153	0.0189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0481	0.0092	-0.0478	0.0000	0.0000	-0.0786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0822	-0.0709	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1484	0.0000	0.0000	-0.0205
obs_23	0.1661	-0.1840	-0.0577	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0254	0.0798	-0.0508	0.0000	0.0000	-0.0035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0359	0.0169	-0.0703	0.0000	0.0000	-0.0101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0103	-0.0202	-0.1441	0.0000	0.0000	0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.1082	-0.1314	0.0894	0.0000	0.0000	-0.0430	0.0000	-0.1153	0.0000
obs_28	0.1206	0.0215	0.0796	-0.2050	-0.0077	0.1151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0.0438	-0.1077	0.0668	0.0000	0.0000	-0.0479	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0057	0.0962	-0.0862	0.0000	0.0000	-0.0448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1150	-0.1052	-0.0546	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.1659	-0.0808	-0.0898	0.0000	0.0000	-0.0474	0.0000	0.0000	-0.0258
obs_33	-0.0347	-0.0399	0.0642	0.0000	0.0000	-0.0780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1246	-0.1931	-0.0023	0.0000	0.0000	-0.0627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0079	0.0717	-0.0681	0.0000	0.1184	-0.1133	0.0000	0.0000	-0.0354
obs_36	0.1998	-0.2544	0.0594	0.0000	0.0000	-0.1460	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1346	-0.1559	0.0483	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.0928	-0.0562	0.1058	-0.0954	0.1234	-0.1247	-0.0553	0.0000	0.0818
obs_39	0.0215	0.0206	0.0139	0.0000	0.0000	-0.0288	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1172	0.0210	-0.0152	0.0000	0.0000	-0.1323	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0147	0.0936	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1002	-0.0620	0.0446	0.0000	0.0000	-0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1842	-0.1372	0.0020	0.0031	-0.2067	0.0944	0.0000	-0.1669	0.0000
obs_44	0.1435	-0.0473	-0.1291	0.0000	0.0000	-0.0475	0.0000	-0.0066	-0.0336
obs_45	0.0226	0.0456	-0.1151	0.0000	0.0000	-0.1394	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1586	-0.0838	-0.0830	0.0000	0.0000	-0.1281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0071	0.0610	-0.0542	0.0000	0.0000	-0.0546	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0086	0.0289	-0.0511	0.0000	0.0000	-0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0650	-0.0669	-0.1207	0.0000	0.0000	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0744	0.0238	0.0453	0.0000	0.0000	-0.1350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0519	-0.0617	-0.0308	0.0000	0.0000	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1031	-0.1029	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0065	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0173	0.0698	-0.1854	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.1096	0.1852	-0.1366	0.0145	0.0394	0.0603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.0731	-0.0119	0.0526	0.0000	0.0000	-0.1115	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	-0.0062	0.0260	0.0629	0.0000	0.0000	-0.1715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.1806	-0.1564	0.0718	0.0000	0.0000	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.2446	-0.0929	-0.1540	0.0000	0.0000	-0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1315	-0.1152	0.0394	0.0000	0.0000	-0.2376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0647	0.0078	0.0825	0.0000	0.0000	-0.0577	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0730	-0.0285	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	-0.0389	0.0000
obs_62	0.0285	-0.0402	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1059	-0.0857	-0.0625	0.0000	0.0000	-0.1693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0097	0.0380	-0.0922	0.0000	0.0101	-0.1694	0.1205	0.0000	0.0000
obs_65	0.0672	-0.0512	-0.0020	0.0000	0.0000	-0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0584	0.0023	-0.0098	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0060	0.0489	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1214	-0.1054	0.0809	-0.1103	0.0677	-0.1086	0.0413	0.1372	-0.1259
obs_69	0.1511	-0.1797	0.0799	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1631	-0.2181	-0.0480	0.0000	0.0000	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0280	-0.0094	-0.1354	0.1181	0.0000	-0.0906	0.1202	0.0000	0.0847
obs_72	0.0172	-0.0767	-0.0583	0.0000	0.0000	-0.0555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0086	-0.1132	0.0538	0.0000	0.0000	-0.0443	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1704	-0.0559	0.0569	0.0000	0.0200	-0.1014	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1942	-0.0368	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0923	-0.0308	-0.0260	0.0271	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1155	-0.0460	0.0315	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0164	-0.0142	0.0777	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0782	-0.0521	-0.0946	0.0000	0.0000	-0.0537	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0210	-0.1002	-0.0687	0.0000	0.0000	-0.0617	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.1373	0.0362	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.1516	-0.0665	-0.0610	0.0000	0.0000	-0.1506	-0.0053	-0.0105	0.0000
obs_83	-0.0261	-0.0547	0.0133	0.0000	0.0000	0.0728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0266	0.1143	-0.0964	0.0000	0.0000	-0.0138	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0404	0.0327	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1480	-0.0809	-0.0516	0.0000	0.0000	-0.0612	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0299	-0.1067	0.0220	0.0000	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0351	-0.0397	0.0472	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.1209	0.0000
obs_89	0.1094	-0.0126	-0.0399	0.0000	0.0000	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0666	-0.0090	-0.0205	0.0000	-0.0239	-0.0217	-0.0223	-0.0087	0.0000
obs_91	0.1326	-0.0478	-0.0446	0.0000	0.0000	-0.1307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0842	-0.1003	0.0725	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1456	-0.0445	-0.0767	0.0000	0.1298	-0.1212	0.0000	0.0153	0.0000
obs_94	0.2329	-0.2093	-0.0440	0.1831	0.0000	0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.1163	-0.0548	-0.0476	0.0000	0.0000	0.0378	-0.1237	-0.1913	0.1651
obs_96	0.1926	-0.1938	-0.1149	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0828	-0.0726	0.1373	0.0000	0.0000	-0.0075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0045	-0.0069	0.0819	0.0000	0.0000	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0137	-0.0777	0.0385	0.0000	0.0000	-0.0502	0.0000	0.0000	-0.0016
obs_100	0.0254	0.0127	-0.0681	0.0000	0.0000	-0.0325	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1491	-0.0354	-0.1442	0.0000	0.0000	-0.0175	0.0000	-0.1657	0.1083
obs_2	-0.0203	0.1053	-0.0236	0.0000	0.0000	-0.0938	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.1542	-0.0922	-0.0318	0.0000	0.0000	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0235	-0.1446	-0.0058	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1306	-0.1270	-0.0720	0.0000	0.0000	0.0339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0881	-0.0663	0.0608	0.0000	0.0000	-0.0626	0.0000	0.0849	0.0000
obs_7	0.0752	-0.0786	0.0638	0.0000	0.0000	-0.0817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0835	-0.0024	0.0906	-0.0680	0.0887	-0.1392	0.1039	-0.1016	-0.0685
obs_9	-0.0384	0.0393	0.0518	-0.0021	0.0000	0.0124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.1820	-0.0345	-0.1359	0.1508	0.0000	-0.0903	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.0872	-0.2750	0.0850	0.0000	0.0000	-0.1357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0821	-0.0256	-0.0721	0.0000	0.0000	-0.0591	0.0000	-0.1775	0.0449
obs_13	-0.0788	0.1968	-0.0745	0.0000	0.0000	-0.0397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0087	0.0486	-0.0601	0.0000	0.0000	-0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.2236	-0.1566	-0.0639	0.0000	0.0000	-0.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0034	0.0074	-0.0602	0.0000	0.0000	-0.0310	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1325	-0.1691	0.0201	0.0000	0.0000	-0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1177	-0.1138	0.1555	0.0000	0.0000	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1133	-0.0054	-0.0263	0.0000	0.0000	-0.0573	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0776	-0.0117	0.1342	0.0000	-0.2153	0.0189	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0481	0.0092	-0.0478	0.0000	0.0000	-0.0786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.0822	-0.0706	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.1481	0.0000	0.0000	-0.0222
obs_23	0.1661	-0.1840	-0.0577	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0130	0.0472	-0.0706	0.0967	-0.1197	-0.0060	0.1305	-0.0924	0.1075
obs_25	0.0359	0.0169	-0.0703	0.0000	0.0000	-0.0101	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0103	-0.0202	-0.1441	0.0000	0.0000	0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.1083	-0.1314	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0423	0.0000	-0.1191	0.0000
obs_28	0.1275	0.0156	0.0295	-0.0886	0.0000	0.0784	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0.0438	-0.1077	0.0668	0.0000	0.0000	-0.0479	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0039	0.0689	-0.0381	0.0000	0.0000	-0.0471	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1150	-0.1052	-0.0546	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.1654	-0.0801	-0.0901	0.0000	0.0000	-0.0479	0.0000	0.0000	-0.0217
obs_33	-0.0347	-0.0399	0.0642	0.0000	0.0000	-0.0780	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1246	-0.1931	-0.0023	0.0000	0.0000	-0.0627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0.0207	0.0929	-0.1055	0.0000	0.0000	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1998	-0.2544	0.0594	0.0000	0.0000	-0.1460	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1329	-0.1596	0.0213	0.0612	0.0000	-0.0556	0.0000	0.0100	0.0000
obs_38	0.1008	-0.0702	0.0877	0.0000	0.0000	-0.0962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0215	0.0206	0.0139	0.0000	0.0000	-0.0288	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.1171	0.0210	-0.0152	0.0000	0.0000	-0.1323	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0147	0.0936	-0.0437	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.1002	-0.0620	0.0446	0.0000	0.0000	-0.0952	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.1841	-0.1371	0.0032	0.0000	-0.2055	0.0943	0.0000	-0.1669	0.0000
obs_44	0.1426	-0.0458	-0.1316	0.0000	0.0000	-0.0515	0.0000	0.0000	-0.0103
obs_45	0.0226	0.0456	-0.1151	0.0000	0.0000	-0.1394	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1586	-0.0838	-0.0830	0.0000	0.0000	-0.1281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0071	0.0610	-0.0542	0.0000	0.0000	-0.0546	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0085	0.0288	-0.0511	0.0000	0.0000	-0.0250	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0650	-0.0669	-0.1207	0.0000	0.0000	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0744	0.0238	0.0453	0.0000	0.0000	-0.1350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.0519	-0.0617	-0.0308	0.0000	0.0000	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0988	-0.1004	-0.0538	0.0000	0.1177	-0.0482	0.0000	-0.0070	0.0000
obs_53	0.0173	0.0698	-0.1854	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.1099	0.1868	-0.1203	0.0000	0.0000	0.0818	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.0731	-0.0119	0.0526	0.0000	0.0000	-0.1115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0062	0.0260	0.0629	0.0000	0.0000	-0.1715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.1806	-0.1564	0.0718	0.0000	0.0000	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.2446	-0.0928	-0.1540	0.0000	0.0000	-0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1315	-0.1152	0.0394	0.0000	0.0000	-0.2376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0588	0.0122	0.1027	0.0000	-0.1038	-0.0034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0617	-0.0181	-0.1072	0.0386	-0.0504	-0.0281	0.0463	-0.1727	0.0698
obs_62	0.0285	-0.0402	0.0513	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.1059	-0.0857	-0.0625	0.0000	0.0000	-0.1693	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0059	0.0319	-0.0995	0.0000	0.0804	-0.2465	0.2055	0.0000	0.0000
obs_65	0.0672	-0.0512	-0.0020	0.0000	0.0000	-0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0584	0.0023	-0.0098	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0060	0.0489	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1326	-0.0982	0.0313	0.0000	0.0000	-0.0397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.1512	-0.1798	0.0799	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1631	-0.2181	-0.0480	0.0000	0.0000	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0240	-0.0032	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0172	-0.0768	-0.0583	0.0000	0.0000	-0.0555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0086	-0.1132	0.0538	0.0000	0.0000	-0.0443	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1707	-0.0562	0.0612	0.0000	0.0000	-0.0927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1942	-0.0368	-0.0727	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0942	-0.0329	-0.0155	0.0000	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1155	-0.0460	0.0315	0.0000	0.0000	-0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0164	-0.0142	0.0777	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0782	-0.0521	-0.0946	0.0000	0.0000	-0.0537	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0207	-0.0965	-0.0119	-0.0685	-0.0813	0.0449	-0.1465	0.1080	0.0019
obs_81	0.1373	0.0362	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0762	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.1503	-0.0635	-0.0617	0.0000	0.0000	-0.1561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0261	-0.0547	0.0133	0.0000	0.0000	0.0728	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0266	0.1143	-0.0964	0.0000	0.0000	-0.0138	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0404	0.0327	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1503	-0.0543	-0.1085	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0299	-0.1067	0.0220	0.0000	0.0000	-0.0487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0373	-0.0395	0.0428	0.0000	0.0000	-0.0176	0.0000	0.0466	0.0000
obs_89	0.1094	-0.0126	-0.0399	0.0000	0.0000	-0.0778	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0686	-0.0074	-0.0277	0.0000	0.0000	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1326	-0.0479	-0.0445	0.0000	0.0000	-0.1307	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0842	-0.1003	0.0725	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1396	-0.0531	-0.0397	0.0000	0.0000	-0.0583	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.2329	-0.2093	-0.0440	0.1831	0.0000	0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.1163	-0.0548	-0.0476	0.0000	0.0000	0.0378	-0.1237	-0.1913	0.1651
obs_96	0.1926	-0.1938	-0.1149	0.0000	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0828	-0.0727	0.1374	0.0000	0.0000	-0.0075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0045	-0.0069	0.0819	0.0000	0.0000	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0137	-0.0776	0.0383	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0254	0.0127	-0.0681	0.0000	0.0000	-0.0325	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0876	-0.1313	0.0000	0.0829	-0.0590	0.0306	-0.1842	0.1044

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.2360	0.0119	0.0762	0.0000	0.0670	-0.0574	0.0036	0.0064
obs_3	0	-0.4689	-0.1113	0.0314	-0.1203	-0.3017	0.0178	-0.1013	0.1855
obs_4	0	-0.0728	0.1540	-0.1366	0.1767	0.0417	0.0190	-0.0131	-0.1052
obs_5	0	0.2613	0.0197	0.0600	0.0193	0.3721	-0.0955	0.0694	0.0242
obs_6	0	-0.2834	-0.0031	0.0000	-0.0385	-0.1773	0.0000	0.0938	-0.0119
obs_7	0	-0.3565	-0.0339	0.0000	0.0725	-0.2297	-0.0014	0.0346	0.0123
obs_8	0	0.1782	0.2009	-0.0460	0.1087	-0.0249	0.1362	-0.0963	-0.0706
obs_9	0	-0.3620	-0.0938	0.0000	0.0000	-0.2306	0.0000	0.0908	0.0000
obs_10	0	-0.3157	-0.2033	0.1197	0.0399	-0.3179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.6526	0.0188	-0.1026	0.0182	-0.3688	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0351	-0.0717	0.0000	-0.0115	-0.0336	0.0924	-0.2573	0.0987
obs_13	0	-0.2478	-0.1810	0.0648	0.0000	-0.2988	-0.0442	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.3055	-0.1646	0.0762	0.0545	-0.1927	-0.0211	0.0509	-0.0613
obs_15	0	-0.3940	-0.1081	-0.0176	0.0000	-0.2507	0.1285	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.3916	-0.1507	-0.0388	0.0000	-0.3100	0.0592	0.0000	-0.0014
obs_17	0	-0.3531	-0.0394	-0.0197	0.0381	-0.1959	0.0000	-0.0735	-0.0315
obs_18	0	-0.4310	0.0940	0.0000	0.0000	-0.2520	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1128	0.0007	0.0000	0.0337	0.0131	0.0000	0.0991	0.0000
obs_20	0	-0.1620	0.0850	0.0435	-0.1702	-0.0600	0.0000	0.0286	0.0000
obs_21	0	-0.2260	-0.0924	-0.0241	0.0027	-0.2363	0.0475	-0.0612	0.0279
obs_22	0	-0.0044	0.0013	-0.0561	0.0000	-0.0929	0.0804	-0.0568	-0.1040
obs_23	0	-0.2713	-0.1670	0.0606	0.0454	-0.2040	-0.0051	-0.0150	-0.0250
obs_24	0	0.1891	-0.0542	0.0866	-0.1487	0.1265	0.1380	-0.1022	0.1513
obs_25	0	-0.2272	-0.1302	-0.0533	-0.0156	-0.1718	0.0268	0.0000	-0.0366
obs_26	0	0.0780	-0.1421	0.0392	-0.0651	0.1533	0.0000	-0.0285	0.0000
obs_27	0	-0.3166	0.0007	0.0319	0.0000	-0.1781	0.0205	-0.1215	0.0000
obs_28	0	-0.1288	-0.0398	-0.0806	-0.0989	0.0166	0.0000	0.0400	0.0197
obs_29	0	-0.1175	0.0879	0.0065	-0.0339	-0.0191	0.0072	0.1038	-0.0379
obs_30	0	-0.1416	-0.0546	-0.0317	-0.0776	-0.1367	0.0218	0.0546	0.0902
obs_31	0	-0.1412	0.0111	0.0000	0.0000	0.0653	0.0486	0.0143	0.0000
obs_32	0	-0.0106	-0.1012	0.0000	0.0000	0.0164	0.0000	-0.0285	-0.0215
obs_33	0	-0.2766	-0.0177	0.0000	-0.0173	-0.2273	0.0000	0.0000	-0.0006
obs_34	0	-0.3982	-0.0365	0.0511	0.0000	-0.1606	-0.0090	-0.0712	-0.0236
obs_35	0	-0.4637	-0.1655	0.0000	0.0660	-0.4312	0.0000	0.0000	-0.0375
obs_36	0	-0.3737	0.0448	0.0000	0.0085	-0.2440	0.0542	0.0000	-0.0590
obs_37	0	-0.0711	0.1154	0.0707	0.0485	0.0632	0.0000	0.0423	-0.0625
obs_38	0	-0.1912	0.0406	-0.0166	0.0783	-0.2277	-0.0196	0.0000	0.0287
obs_39	0	-0.1492	-0.0534	0.0084	0.0377	-0.1917	0.0434	0.0316	-0.0010
obs_40	0	-0.4638	-0.1029	-0.0794	-0.0041	-0.3331	-0.0188	-0.0354	0.0409
obs_41	0	0.1845	-0.0693	0.0450	0.0499	-0.0673	0.0611	0.0642	-0.0496
obs_42	0	-0.1450	0.0252	0.0000	0.0195	-0.1790	0.0000	0.1106	-0.0166
obs_43	0	-0.0534	0.0375	0.0312	-0.2613	0.1699	-0.0004	-0.1719	0.0378
obs_44	0	-0.0548	-0.1769	0.0502	0.0537	-0.1045	0.0000	-0.0389	-0.0914
obs_45	0	-0.0941	-0.0507	-0.0767	0.0265	-0.1781	0.0159	0.0000	-0.0761
obs_46	0	-0.2366	-0.1457	0.0476	-0.0279	-0.2556	0.0575	0.0613	-0.0397
obs_47	0	-0.1797	-0.1121	0.0000	-0.0400	-0.2309	0.0000	0.0248	0.0333
obs_48	0	0.0418	-0.0640	0.0000	0.0000	-0.0699	0.1327	0.0000	0.0075
obs_49	0	-0.2604	-0.1490	-0.0265	0.0915	-0.2314	0.0623	0.0310	-0.0699
obs_50	0	-0.3114	-0.0769	0.0000	0.0000	-0.3771	-0.0071	0.1288	-0.0881
obs_51	0	0.0713	0.1255	-0.1422	0.0000	0.1205	0.1379	-0.0484	-0.0764
obs_52	0	-0.1124	-0.0420	0.0000	0.1191	-0.0287	0.0366	-0.0444	-0.0197
obs_53	0	-0.1441	-0.1864	0.0293	-0.0571	-0.1972	0.0616	-0.0352	-0.0271

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.1569	-0.2540	0.0641	0.0524	-0.0041	0.0010	-0.0403	-0.0348
obs_55	0	-0.2045	-0.0645	-0.0282	0.0786	-0.3320	-0.0188	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.1274	-0.0389	0.0465	0.0909	-0.2759	0.0057	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.2327	0.1795	0.0000	-0.0251	-0.0252	0.0000	0.0253	0.0524
obs_58	0	-0.5521	-0.2266	0.0000	-0.0070	-0.3776	-0.0322	-0.0116	-0.0284
obs_59	0	0.0147	0.0147	0.0000	0.0416	-0.2139	0.1690	-0.0818	-0.0325
obs_60	0	0.0833	0.1056	0.0000	-0.0595	0.0905	0.0000	0.0010	-0.0043
obs_61	0	-0.1088	-0.1021	0.0362	-0.0135	-0.1111	0.0393	-0.1277	0.0482
obs_62	0	0.2763	0.1501	0.0000	0.0000	0.2686	0.0000	-0.0138	0.0000
obs_63	0	-0.2222	-0.1465	0.0439	0.0000	-0.2680	0.0112	0.0237	-0.0237
obs_64	0	0.0015	-0.1083	0.0623	0.1067	-0.2336	0.2228	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.4414	-0.0384	0.0000	-0.0037	-0.3442	0.1526	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5148	-0.1978	0.0324	0.0161	-0.3271	-0.0473	-0.0271	0.0000
obs_67	0	-0.1623	0.0441	0.0191	-0.0671	-0.1061	0.0000	0.0000	-0.0012
obs_68	0	-0.5029	-0.0731	-0.0200	0.0147	-0.2963	0.0076	0.1290	-0.1109
obs_69	0	-0.2657	0.0461	0.0159	0.0654	-0.1049	0.0000	0.0000	0.0059
obs_70	0	-0.2435	-0.1006	0.0543	0.0308	-0.1433	0.0000	-0.0573	0.0905
obs_71	0	-0.3889	-0.1689	0.1123	0.0000	-0.2411	0.0491	0.0000	0.1055
obs_72	0	-0.0639	-0.0884	0.0098	-0.0429	-0.0489	0.0500	0.0446	0.0061
obs_73	0	-0.3542	-0.0393	-0.0001	0.0000	-0.2025	0.0138	0.0458	0.0461
obs_74	0	-0.1892	-0.0318	0.0000	0.0760	-0.2002	0.0263	-0.0334	0.0000
obs_75	0	-0.4344	-0.1511	0.0000	0.0000	-0.2569	0.0000	-0.0159	0.0000
obs_76	0	-0.4928	-0.1297	0.0577	0.0899	-0.3087	-0.0348	0.0000	0.0395
obs_77	0	-0.2428	-0.0048	0.0680	-0.0463	-0.2925	-0.0102	0.0000	0.0161
obs_78	0	-0.2154	0.0034	0.0000	0.0518	-0.1528	0.0000	0.0121	0.0090
obs_79	0	-0.1251	-0.1135	0.0000	0.0000	-0.0996	0.0055	0.0000	0.0106
obs_80	0	0.4822	0.1276	-0.0384	-0.1486	0.5317	-0.2002	0.1564	0.0534
obs_81	0	0.1057	-0.0140	-0.1326	0.0803	0.1507	0.0861	-0.1199	0.0855
obs_82	0	-0.1635	-0.0476	0.0000	0.0019	-0.1356	-0.0423	-0.0418	0.0000
obs_83	0	-0.1078	0.0664	-0.1188	0.0631	0.1672	-0.0745	0.0954	0.0000
obs_84	0	0.0795	-0.0712	-0.0355	-0.0693	-0.0117	0.0416	0.0695	-0.0732
obs_85	0	-0.1852	-0.1065	0.0628	0.0000	-0.2103	0.0000	0.0000	-0.0269
obs_86	0	0.1074	0.0116	-0.1028	0.0946	0.0541	-0.0693	0.0118	0.1053
obs_87	0	-0.0076	0.0578	-0.0301	0.1747	-0.0457	0.0652	0.0971	-0.0878
obs_88	0	-0.1474	0.0037	0.0208	0.0030	-0.1250	0.0000	0.1258	0.0000
obs_89	0	-0.0545	-0.0052	0.1041	-0.1292	-0.0673	0.1539	-0.0318	-0.0654
obs_90	0	-0.0519	-0.0293	0.0679	-0.1175	0.0435	-0.0995	-0.0552	0.1019
obs_91	0	0.0664	0.1259	-0.2115	0.0046	0.0735	0.0736	-0.0963	0.0586
obs_92	0	-0.2620	0.0589	-0.0193	-0.0563	-0.0525	0.0701	-0.0066	0.0000
obs_93	0	0.0308	-0.0720	0.0000	0.1347	-0.0997	-0.0361	0.1081	-0.0756
obs_94	0	-0.4159	-0.0543	0.1854	0.0304	-0.1143	0.0219	0.0000	0.0219
obs_95	0	-0.3258	-0.0615	0.0224	0.0000	-0.1353	-0.1073	-0.1125	0.1206
obs_96	0	-0.7623	-0.2718	0.0000	0.0000	-0.5210	0.0123	0.0000	-0.0034
obs_97	0	-0.5019	0.0096	0.0593	0.0657	-0.3367	0.0382	0.0290	0.0000
obs_98	0	-0.1039	0.0346	0.0270	0.0000	-0.2139	0.0209	0.0000	-0.0428
obs_99	0	-0.3292	-0.0173	0.0559	0.0069	-0.1552	0.0725	0.0000	-0.0369
obs_100	0	-0.0754	-0.0089	-0.0592	-0.1132	-0.0174	0.0125	0.0336	0.0862

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0433	-0.1215	0.0000	0.0851	-0.0105	0.0000	-0.1828	0.1115

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4677	0.0755	0.0000	0.0000	0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3622	-0.0682	0.0000	-0.1277	-0.2092	0.0000	-0.0993	0.2064
obs_4	0	0.0252	0.1960	-0.1646	0.1976	0.1256	0.0000	0.0000	-0.1180
obs_5	0	0.3845	0.0947	0.0000	0.0000	0.4815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0047	0.0678	0.0000	0.0000	0.0210	0.0000	0.0751	0.0000
obs_7	0	0.0278	0.0603	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3273	0.2318	0.0000	0.0925	0.0930	0.0492	-0.0049	-0.0769
obs_9	0	-0.0259	0.0004	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0721	0.0000
obs_10	0	-0.0575	-0.1489	0.1368	0.0000	-0.1319	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.4200	0.0921	-0.0943	0.0000	-0.1855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1974	-0.0191	0.0000	0.0000	0.1300	0.1019	-0.3095	0.1227
obs_13	0	0.0387	-0.1148	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0942	-0.1174	0.0000	0.0000	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1584	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0829	0.1543	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1041	-0.0986	0.0000	0.0000	-0.0700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1728	-0.0005	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	-0.0836	0.0000
obs_18	0	-0.1327	0.2023	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.4840	0.0482	0.0000	0.0000	0.3211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0511	0.1823	0.0000	-0.1841	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0147	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2806	0.0349	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	-0.1397
obs_23	0	-0.0262	-0.1165	0.0000	0.0000	-0.0375	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2958	-0.0318	0.0960	-0.1683	0.2098	0.1470	-0.1077	0.1624
obs_25	0	-0.0771	-0.1409	0.0000	0.0000	-0.0711	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3077	-0.1150	0.0000	0.0000	0.2966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0166	0.1032	0.0000	0.0000	0.0658	0.0000	-0.1270	0.0000
obs_28	0	0.0575	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0261	0.1336	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0559	-0.0225	-0.0071	-0.0549	-0.0090	0.0000	0.0695	0.1026
obs_31	0	0.1957	0.0639	0.0000	0.0000	0.3439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2865	-0.0538	0.0000	0.0000	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.0066	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0446	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1386	0.0419	0.0575	0.0000	0.0488	0.0000	-0.1254	0.0000
obs_35	0	-0.1131	-0.0748	0.0000	0.0000	-0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2343	0.0932	0.0000	0.0000	-0.1403	0.0657	0.0000	-0.0760
obs_37	0	0.1517	0.2169	0.0000	0.0000	0.2713	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0809	0.1393	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.0917	-0.0111	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3460	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.2843	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.2728	-0.0313	0.0000	0.0000	0.0745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0374	0.0804	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1239	0.0992	0.0000	-0.2908	0.3318	0.0000	-0.1732	0.0000
obs_44	0	0.1414	-0.0950	0.0014	0.0000	0.0760	0.0000	0.0000	-0.0724
obs_45	0	0.0608	-0.0413	-0.0235	0.0000	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0483
obs_46	0	-0.0974	-0.1008	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.1107	-0.0449	0.0000	0.0000	-0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2648	-0.0626	0.0000	0.0000	0.1359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0817	-0.1350	0.0000	0.0000	-0.0347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.0713	-0.0159	0.0000	0.0000	-0.2407	0.0000	0.1520	-0.0924
obs_51	0	0.1434	0.0664	0.0000	0.0000	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.1428	0.0182	0.0000	0.1195	0.1785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0041	-0.1544	0.0000	0.0000	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4816	-0.1741	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.1489	-0.0231	0.0000	0.0000	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0901	0.0489	0.0000	0.1133	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0344	0.2412	0.0000	0.0000	0.1223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.3018	-0.2290	0.0000	0.0000	-0.2331	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1178	0.0535	0.0000	0.0000	-0.1111	0.0847	-0.0058	-0.0131
obs_60	0	0.4507	0.1816	0.0000	0.0000	0.3234	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.0761	-0.0407	0.0000	0.0000	0.0373	0.0000	-0.0651	0.0000
obs_62	0	0.7127	0.2734	0.0000	0.0000	0.5935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.0670	-0.0815	0.0000	0.0000	-0.0679	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1824	-0.0368	0.0000	0.0000	-0.0365	0.1798	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1839	0.0402	0.0000	0.0000	-0.1664	0.1838	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2480	-0.1102	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1709	0.1464	0.0000	-0.0321	0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2813	-0.0184	0.0000	0.0000	-0.1255	0.0000	0.1745	-0.1512
obs_69	0	0.0100	0.1389	0.0000	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0898	-0.0919	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1245	-0.1064	0.1255	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.1346
obs_72	0	0.2294	-0.0203	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1781	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0875	0.0621	0.0000	0.0000	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1574	-0.1380	0.0000	0.0000	-0.0701	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2774	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1374	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1219	0.1076	0.0000	0.0000	0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.1504	-0.0554	0.0000	0.0000	0.1051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.6672	0.1626	0.0000	-0.1960	0.6989	-0.2377	0.1845	0.0544
obs_81	0	0.2346	-0.0551	0.0000	0.0000	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1906	0.0272	0.0000	0.0000	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.1232	0.1438	-0.1579	0.0741	0.3516	-0.0411	0.0787	0.0000
obs_84	0	0.2169	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0735	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.1078	-0.0090	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2730	0.0576	-0.1339	0.1180	0.1647	-0.0634	0.0000	0.1246
obs_87	0	0.0237	0.0622	0.0000	0.1478	0.0485	0.0000	0.0067	0.0000
obs_88	0	0.1864	0.1094	0.0000	0.0000	0.1244	0.0000	0.1412	0.0000
obs_89	0	0.0194	0.0241	0.0000	0.0000	-0.0190	0.0796	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0307	-0.0136	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1196	0.1377	-0.2090	0.0000	0.1301	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0305	0.1192	0.0000	0.0000	0.1669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1404	-0.0522	0.0000	0.1443	-0.0451	-0.0034	0.1023	-0.0790
obs_94	0	-0.1307	0.0207	0.2348	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1240	0.0104	0.0000	0.0000	0.0273	-0.1256	-0.1287	0.1359
obs_96	0	-0.4336	-0.2035	0.0000	0.0000	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3638	0.0910	0.0000	0.0000	-0.1599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2879	0.1569	0.0000	0.0000	0.0653	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1515	0.0212	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0970	0.0061	0.0000	-0.1737	0.1135	0.0000	0.0000	0.1160

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0433	-0.1215	0.0000	0.0851	-0.0105	0.0000	-0.1828	0.1115

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4908	0.0971	0.0000	0.0000	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3589	-0.0659	0.0000	-0.1324	-0.2017	0.0000	-0.1098	0.2122
obs_4	0	0.0252	0.1960	-0.1646	0.1976	0.1256	0.0000	0.0000	-0.1180
obs_5	0	0.3845	0.0947	0.0000	0.0000	0.4815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0122	0.0722	0.0000	0.0000	0.0215	0.0000	0.0947	0.0000
obs_7	0	0.0502	0.0857	0.0000	0.0000	0.0998	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3242	0.2322	0.0000	0.0723	0.1238	0.0000	0.0000	-0.0686
obs_9	0	-0.0268	0.0010	0.0000	0.0000	0.0297	0.0000	0.0681	0.0000
obs_10	0	-0.0518	-0.1565	0.1572	0.0000	-0.1305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.4198	0.0950	-0.0991	0.0000	-0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1908	-0.0189	0.0000	0.0000	0.1400	0.0662	-0.2993	0.1361
obs_13	0	0.0739	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0772	-0.0907	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1584	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0829	0.1543	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1088	-0.1047	0.0000	0.0000	-0.0743	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1685	0.0005	0.0000	0.0000	-0.0449	0.0000	-0.0960	0.0000
obs_18	0	-0.1327	0.2023	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.5989	0.1237	0.0000	0.0000	0.3521	0.0000	0.1461	0.0000
obs_20	0	0.0530	0.1845	0.0000	-0.1887	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0147	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2824	0.0351	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	-0.1426
obs_23	0	-0.0008	-0.0756	0.0000	0.0000	-0.0075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2933	-0.0041	0.0127	-0.1302	0.1915	0.1540	-0.1108	0.1633
obs_25	0	-0.0643	-0.1237	0.0000	0.0000	-0.0584	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3199	-0.0928	0.0000	0.0000	0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0020	0.1046	0.0000	0.0000	0.0815	0.0000	-0.1548	0.0000
obs_28	0	0.0903	-0.0431	0.0000	0.0000	0.1287	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0261	0.1336	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0787	-0.0096	0.0000	-0.1297	0.0453	0.0000	0.0740	0.1089
obs_31	0	0.2371	0.1121	0.0000	0.0000	0.3854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2865	-0.0538	0.0000	0.0000	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.0612	0.0738	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1374	0.0687	0.0000	0.0000	0.0552	0.0000	-0.1280	0.0000
obs_35	0	-0.1076	-0.0627	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2348	0.0928	0.0000	0.0000	-0.1390	0.0623	0.0000	-0.0756
obs_37	0	0.1590	0.2252	0.0000	0.0000	0.2789	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0809	0.1393	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1116	0.0159	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3190	-0.0986	0.0000	0.0000	-0.2551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3078	0.0104	0.0000	0.0000	0.1083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0374	0.0804	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1209	0.0989	0.0000	-0.2905	0.3282	0.0000	-0.1688	0.0000
obs_44	0	0.1486	-0.0917	0.0000	0.0000	0.0851	0.0000	0.0000	-0.0954
obs_45	0	0.0654	-0.0318	-0.0363	0.0000	-0.0587	0.0000	0.0000	-0.0753
obs_46	0	-0.0974	-0.1008	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.1107	-0.0449	0.0000	0.0000	-0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.3176	-0.0106	0.0000	0.0000	0.1791	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0580	-0.1033	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.0716	-0.0160	0.0000	0.0000	-0.2409	0.0000	0.1513	-0.0913
obs_51	0	0.1255	0.0446	0.0000	0.0000	0.1581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.1517	0.0171	0.0000	0.1443	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0041	-0.1544	0.0000	0.0000	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4958	-0.1538	0.0000	0.0000	0.2627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.1930	0.0280	0.0000	0.0000	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0962	0.0468	0.0000	0.1278	-0.1345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0344	0.2412	0.0000	0.0000	0.1223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.2850	-0.1829	0.0000	0.0000	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1468	0.0517	0.0000	0.0000	-0.1098	0.1775	-0.0953	0.0000
obs_60	0	0.5012	0.2385	0.0000	-0.1064	0.4241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.0804	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0459	0.0000	-0.0789	0.0000
obs_62	0	0.7127	0.2734	0.0000	0.0000	0.5935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.0768	-0.0643	0.0000	0.0000	-0.0575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2102	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.0425	0.2320	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1822	0.0409	0.0000	0.0000	-0.1663	0.1877	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2480	-0.1102	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1718	0.1477	0.0000	-0.0380	0.1180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2813	-0.0184	0.0000	0.0000	-0.1255	0.0000	0.1745	-0.1512
obs_69	0	0.0293	0.1627	0.0000	0.0000	0.1729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1021	-0.1244	0.0000	0.0000	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1147	-0.1057	0.1255	0.0000	-0.0190	0.0000	0.0000	0.1500
obs_72	0	0.2294	-0.0203	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1781	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0875	0.0621	0.0000	0.0000	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1350	-0.0814	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2774	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1374	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1219	0.1076	0.0000	0.0000	0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.1504	-0.0554	0.0000	0.0000	0.1051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.6540	0.1603	0.0000	-0.1923	0.6602	-0.1934	0.1903	0.0000
obs_81	0	0.2398	-0.0097	-0.0693	0.0000	0.2885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1906	0.0272	0.0000	0.0000	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.1353	0.1506	-0.1673	0.0856	0.3729	-0.0850	0.1222	0.0000
obs_84	0	0.2219	-0.0578	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.1078	-0.0090	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2739	0.0576	-0.1341	0.1176	0.1671	-0.0668	0.0000	0.1255
obs_87	0	0.0307	0.0615	0.0000	0.1617	0.0494	0.0000	0.0001	0.0000
obs_88	0	0.1831	0.1081	0.0000	0.0000	0.1234	0.0000	0.1358	0.0000
obs_89	0	0.0195	0.0241	0.0000	0.0000	-0.0191	0.0800	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0307	-0.0136	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1221	0.1405	-0.2139	0.0000	0.1336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0305	0.1192	0.0000	0.0000	0.1669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1422	-0.0516	0.0000	0.1444	-0.0448	0.0000	0.1032	-0.0838
obs_94	0	-0.1307	0.0207	0.2348	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.0910	0.0226	0.0000	0.0000	0.0639	-0.1508	-0.1532	0.1672
obs_96	0	-0.4336	-0.2035	0.0000	0.0000	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3638	0.0910	0.0000	0.0000	-0.1599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2879	0.1569	0.0000	0.0000	0.0653	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1042	0.0865	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0968	0.0060	0.0000	-0.1734	0.1133	0.0000	0.0000	0.1160

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0433	-0.1215	0.0000	0.0851	-0.0105	0.0000	-0.1828	0.1115

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4908	0.0971	0.0000	0.0000	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3575	-0.0652	0.0000	-0.1329	-0.1985	0.0000	-0.1167	0.2155
obs_4	0	0.0252	0.1960	-0.1646	0.1976	0.1256	0.0000	0.0000	-0.1180
obs_5	0	0.3845	0.0947	0.0000	0.0000	0.4815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0091	0.0704	0.0000	0.0000	0.0211	0.0000	0.0872	0.0000
obs_7	0	0.0502	0.0857	0.0000	0.0000	0.0998	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3626	0.2444	0.0000	0.1018	0.0869	0.1459	-0.0856	-0.0930
obs_9	0	-0.0190	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.0978	0.0000
obs_10	0	-0.0604	-0.1440	0.1240	0.0000	-0.1323	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.4186	0.1052	-0.1157	0.0000	-0.1767	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1878	-0.0192	0.0000	0.0000	0.1427	0.0551	-0.2945	0.1368
obs_13	0	0.0739	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0575	-0.0622	0.0000	0.0000	0.0246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1584	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0829	0.1543	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1041	-0.0986	0.0000	0.0000	-0.0700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1580	0.0032	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	-0.1210	0.0000
obs_18	0	-0.1327	0.2023	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.5989	0.1237	0.0000	0.0000	0.3521	0.0000	0.1461	0.0000
obs_20	0	0.0560	0.1877	0.0000	-0.1952	0.1245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0147	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2921	0.0361	0.0000	0.0000	0.1297	0.0000	0.0000	-0.1572
obs_23	0	0.0002	-0.0740	0.0000	0.0000	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2962	-0.0011	0.0044	-0.1260	0.1916	0.1569	-0.1178	0.1664
obs_25	0	-0.0643	-0.1237	0.0000	0.0000	-0.0584	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3199	-0.0928	0.0000	0.0000	0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0020	0.1046	0.0000	0.0000	0.0815	0.0000	-0.1548	0.0000
obs_28	0	0.1001	-0.0307	0.0000	0.0000	0.1390	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0261	0.1336	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0582	-0.0234	0.0000	-0.0621	-0.0038	0.0000	0.0641	0.1113
obs_31	0	0.2371	0.1121	0.0000	0.0000	0.3854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2865	-0.0538	0.0000	0.0000	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.0698	0.0838	0.0000	0.0000	0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1374	0.0687	0.0000	0.0000	0.0552	0.0000	-0.1280	0.0000
obs_35	0	-0.1076	-0.0627	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2368	0.0909	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0433	0.0000	-0.0734
obs_37	0	0.1590	0.2252	0.0000	0.0000	0.2789	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0729	0.1320	0.0000	0.0000	-0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1116	0.0159	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3190	-0.0986	0.0000	0.0000	-0.2551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3078	0.0104	0.0000	0.0000	0.1083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0374	0.0804	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1295	0.1002	0.0000	-0.2925	0.3340	0.0000	-0.1912	0.0277
obs_44	0	0.1512	-0.0908	0.0000	0.0000	0.0880	0.0000	0.0000	-0.1025
obs_45	0	0.0636	-0.0410	-0.0186	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000	-0.0743
obs_46	0	-0.0974	-0.1008	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.1107	-0.0449	0.0000	0.0000	-0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.3452	0.0150	0.0000	0.0000	0.2016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0580	-0.1033	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.0730	-0.0162	0.0000	0.0000	-0.2421	0.0000	0.1483	-0.0862
obs_51	0	0.1434	0.0664	0.0000	0.0000	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.1517	0.0171	0.0000	0.1443	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0041	-0.1544	0.0000	0.0000	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4958	-0.1538	0.0000	0.0000	0.2627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.1930	0.0280	0.0000	0.0000	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0962	0.0468	0.0000	0.1278	-0.1345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0344	0.2412	0.0000	0.0000	0.1223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.2839	-0.1803	0.0000	0.0000	-0.2107	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1540	0.0516	0.0000	0.0000	-0.1059	0.1895	-0.1117	0.0000
obs_60	0	0.5081	0.2442	0.0000	-0.1269	0.4403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.0866	-0.0380	0.0000	0.0000	0.0573	0.0000	-0.0957	0.0000
obs_62	0	0.7127	0.2734	0.0000	0.0000	0.5935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.0735	-0.0700	0.0000	0.0000	-0.0610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2102	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.0425	0.2320	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1822	0.0409	0.0000	0.0000	-0.1663	0.1877	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2480	-0.1102	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1774	0.1535	0.0000	-0.0625	0.1333	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2870	-0.0216	0.0000	0.0000	-0.1285	0.0000	0.1680	-0.1388
obs_69	0	0.0293	0.1627	0.0000	0.0000	0.1729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0503	-0.0072	0.0000	0.0000	0.0430	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1117	-0.1083	0.1341	0.0000	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1497
obs_72	0	0.2294	-0.0203	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1781	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0875	0.0621	0.0000	0.0000	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1350	-0.0814	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2774	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1374	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1219	0.1076	0.0000	0.0000	0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.1504	-0.0554	0.0000	0.0000	0.1051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.6627	0.1611	0.0000	-0.1928	0.6771	-0.2162	0.2000	0.0000
obs_81	0	0.2413	-0.0043	-0.0773	0.0000	0.2912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1906	0.0272	0.0000	0.0000	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.1297	0.1497	-0.1562	0.0636	0.3767	-0.0801	0.1183	0.0000
obs_84	0	0.2219	-0.0578	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.1078	-0.0090	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2806	0.0575	-0.1359	0.1156	0.1830	-0.0886	0.0000	0.1312
obs_87	0	0.0307	0.0615	0.0000	0.1617	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1799	0.1068	0.0000	0.0000	0.1226	0.0000	0.1303	0.0000
obs_89	0	0.0320	0.0260	0.0000	0.0000	-0.0301	0.1221	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0307	-0.0136	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1221	0.1405	-0.2139	0.0000	0.1336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0305	0.1192	0.0000	0.0000	0.1669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1435	-0.0508	0.0000	0.1442	-0.0429	0.0000	0.1061	-0.0898
obs_94	0	-0.1307	0.0207	0.2348	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1029	0.0156	0.0000	0.0000	0.0547	-0.1596	-0.1194	0.1539
obs_96	0	-0.4336	-0.2035	0.0000	0.0000	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3638	0.0910	0.0000	0.0000	-0.1599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2879	0.1569	0.0000	0.0000	0.0653	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1042	0.0865	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0970	0.0061	0.0000	-0.1738	0.1136	0.0000	0.0000	0.1160

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0433	-0.1215	0.0000	0.0851	-0.0105	0.0000	-0.1828	0.1115

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4908	0.0971	0.0000	0.0000	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3635	-0.0692	0.0000	-0.1248	-0.2115	0.0000	-0.0984	0.2055
obs_4	0	0.0252	0.1960	-0.1646	0.1976	0.1256	0.0000	0.0000	-0.1180
obs_5	0	0.3845	0.0947	0.0000	0.0000	0.4815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0078	0.0696	0.0000	0.0000	0.0211	0.0000	0.0836	0.0000
obs_7	0	-0.0098	0.0158	0.0000	0.0000	0.0437	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3230	0.2301	0.0000	0.0862	0.0983	0.0349	0.0000	-0.0688
obs_9	0	-0.0230	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0285	0.0000	0.0839	0.0000
obs_10	0	-0.0587	-0.1470	0.1319	0.0000	-0.1321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.4198	0.0947	-0.0986	0.0000	-0.1838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1957	-0.0195	0.0000	0.0000	0.1296	0.1003	-0.3077	0.1203
obs_13	0	0.0537	-0.0946	0.0000	0.0000	-0.1053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0768	-0.0901	0.0000	0.0000	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1584	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0829	0.1543	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1165	-0.1148	0.0000	0.0000	-0.0814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1713	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0493	0.0000	-0.0880	0.0000
obs_18	0	-0.1327	0.2023	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.5968	0.1231	0.0000	0.0000	0.3519	0.0000	0.1430	0.0000
obs_20	0	0.0496	0.1807	0.0000	-0.1807	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0147	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2721	0.0342	0.0000	0.0000	0.1127	0.0000	0.0000	-0.1253
obs_23	0	-0.0371	-0.1364	0.0000	0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2932	-0.0305	0.0918	-0.1670	0.2075	0.1450	-0.1007	0.1593
obs_25	0	-0.0918	-0.1619	0.0000	0.0000	-0.0860	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3186	-0.0951	0.0000	0.0000	0.3058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0142	0.1033	0.0000	0.0000	0.0686	0.0000	-0.1324	0.0000
obs_28	0	0.0752	-0.0623	0.0000	0.0000	0.1129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0261	0.1336	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0430	-0.0416	0.0000	-0.0238	-0.0350	0.0000	0.0647	0.0645
obs_31	0	0.1562	0.0135	0.0000	0.0000	0.3034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2865	-0.0538	0.0000	0.0000	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.0313	0.0380	0.0000	0.0000	-0.0229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1382	0.0392	0.0638	0.0000	0.0486	0.0000	-0.1251	0.0000
obs_35	0	-0.1075	-0.0627	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2343	0.0932	0.0000	0.0000	-0.1403	0.0657	0.0000	-0.0760
obs_37	0	0.0950	0.1503	0.0000	0.0000	0.2112	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0725	0.1316	0.0000	0.0000	-0.0117	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1116	0.0159	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3332	-0.1176	0.0000	0.0000	-0.2703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.2982	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0992	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0302	0.0726	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1251	0.0994	0.0000	-0.2909	0.3333	0.0000	-0.1750	0.0000
obs_44	0	0.1404	-0.1000	0.0097	0.0000	0.0716	0.0000	0.0000	-0.0655
obs_45	0	0.0624	-0.0395	-0.0240	0.0000	-0.0650	0.0000	0.0000	-0.0642
obs_46	0	-0.0974	-0.1008	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.1107	-0.0449	0.0000	0.0000	-0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.2984	-0.0288	0.0000	0.0000	0.1635	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0669	-0.1148	0.0000	0.0000	-0.0205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.0710	-0.0159	0.0000	0.0000	-0.2404	0.0000	0.1527	-0.0936
obs_51	0	0.1277	0.0473	0.0000	0.0000	0.1603	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.1458	0.0177	0.0000	0.1285	0.1773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0041	-0.1544	0.0000	0.0000	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4691	-0.1940	0.0000	0.0000	0.2351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.1266	-0.0507	0.0000	0.0000	-0.1001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0636	0.0714	0.0000	0.0000	-0.0900	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0767	0.1952	0.0000	0.0000	0.0781	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.2950	-0.2087	0.0000	0.0000	-0.2242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1189	0.0542	0.0000	0.0000	-0.1134	0.0902	-0.0049	-0.0101
obs_60	0	0.3822	0.1134	0.0000	0.0000	0.2617	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.0776	-0.0403	0.0000	0.0000	0.0403	0.0000	-0.0700	0.0000
obs_62	0	0.7127	0.2734	0.0000	0.0000	0.5935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.0483	-0.1174	0.0000	0.0000	-0.0883	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1648	-0.0411	0.0000	0.0000	-0.0271	0.1348	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1822	0.0409	0.0000	0.0000	-0.1663	0.1877	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2480	-0.1102	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.0956	0.0732	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2813	-0.0184	0.0000	0.0000	-0.1255	0.0000	0.1745	-0.1512
obs_69	0	0.0293	0.1627	0.0000	0.0000	0.1729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0752	-0.0582	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1333	-0.1028	0.1129	0.0000	-0.0270	0.0000	0.0000	0.1272
obs_72	0	0.2294	-0.0203	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1781	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0875	0.0621	0.0000	0.0000	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1467	-0.1090	0.0000	0.0000	-0.0506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2774	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1374	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1074	0.0940	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.1504	-0.0554	0.0000	0.0000	0.1051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.6672	0.1627	0.0000	-0.1961	0.6992	-0.2377	0.1837	0.0562
obs_81	0	0.2346	-0.0551	0.0000	0.0000	0.2710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1906	0.0272	0.0000	0.0000	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.1188	0.1398	-0.1480	0.0719	0.3455	-0.0353	0.0779	0.0000
obs_84	0	0.2219	-0.0578	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.1078	-0.0090	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2723	0.0577	-0.1337	0.1182	0.1629	-0.0608	0.0000	0.1240
obs_87	0	0.0276	0.0622	0.0000	0.1566	0.0370	0.0168	0.0034	0.0000
obs_88	0	0.1802	0.1069	0.0000	0.0000	0.1226	0.0000	0.1308	0.0000
obs_89	0	0.0178	0.0239	0.0000	0.0000	-0.0167	0.0724	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0287	-0.0159	0.0000	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1166	0.1341	-0.2028	0.0000	0.1256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0305	0.1192	0.0000	0.0000	0.1669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1383	-0.0545	0.0000	0.1452	-0.0510	0.0000	0.0929	-0.0625
obs_94	0	-0.1307	0.0207	0.2348	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.1256	0.0097	0.0000	0.0000	0.0259	-0.1254	-0.1264	0.1330
obs_96	0	-0.4336	-0.2035	0.0000	0.0000	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3638	0.0910	0.0000	0.0000	-0.1599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2447	0.1162	0.0000	0.0000	0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1281	0.0542	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0945	0.0050	0.0000	-0.1686	0.1100	0.0000	0.0000	0.1160

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0433	-0.1215	0.0000	0.0851	-0.0105	0.0000	-0.1828	0.1115

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4908	0.0971	0.0000	0.0000	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3575	-0.0652	0.0000	-0.1329	-0.1985	0.0000	-0.1167	0.2155
obs_4	0	0.0252	0.1960	-0.1646	0.1976	0.1256	0.0000	0.0000	-0.1180
obs_5	0	0.3845	0.0947	0.0000	0.0000	0.4815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0126	0.0724	0.0000	0.0000	0.0216	0.0000	0.0957	0.0000
obs_7	0	-0.0102	0.0153	0.0000	0.0000	0.0434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3243	0.2318	0.0000	0.0746	0.1228	0.0000	0.0000	-0.0679
obs_9	0	-0.0139	-0.0045	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.1127	0.0000
obs_10	0	-0.0626	-0.1396	0.1127	0.0000	-0.1324	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.4195	0.0976	-0.1034	0.0000	-0.1819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1976	-0.0182	0.0000	0.0000	0.1352	0.0885	-0.3090	0.1347
obs_13	0	0.0739	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0695	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1584	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0829	0.1543	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1041	-0.0986	0.0000	0.0000	-0.0700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1580	0.0032	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	-0.1210	0.0000
obs_18	0	-0.1327	0.2023	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.5958	0.1227	0.0000	0.0000	0.3518	0.0000	0.1415	0.0000
obs_20	0	0.0560	0.1877	0.0000	-0.1952	0.1245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0147	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2922	0.0361	0.0000	0.0000	0.1298	0.0000	0.0000	-0.1574
obs_23	0	0.0002	-0.0740	0.0000	0.0000	-0.0063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2925	-0.0011	0.0042	-0.1269	0.1895	0.1530	-0.1058	0.1611
obs_25	0	-0.0643	-0.1237	0.0000	0.0000	-0.0584	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3199	-0.0928	0.0000	0.0000	0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0020	0.1046	0.0000	0.0000	0.0815	0.0000	-0.1548	0.0000
obs_28	0	0.0948	-0.0374	0.0000	0.0000	0.1335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0261	0.1336	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0444	-0.0425	0.0000	-0.0050	-0.0466	0.0000	0.0818	0.0552
obs_31	0	0.2371	0.1121	0.0000	0.0000	0.3854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2865	-0.0538	0.0000	0.0000	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.0658	0.0792	0.0000	0.0000	0.0069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1374	0.0687	0.0000	0.0000	0.0552	0.0000	-0.1280	0.0000
obs_35	0	-0.1076	-0.0627	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2362	0.0917	0.0000	0.0000	-0.1370	0.0551	0.0000	-0.0724
obs_37	0	0.1016	0.1584	0.0000	0.0000	0.2182	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0809	0.1393	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1116	0.0159	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3190	-0.0986	0.0000	0.0000	-0.2551	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3078	0.0104	0.0000	0.0000	0.1083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0374	0.0804	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1303	0.1004	0.0000	-0.2928	0.3339	0.0000	-0.1938	0.0328
obs_44	0	0.1490	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.0000	-0.0969
obs_45	0	0.0640	-0.0376	-0.0254	0.0000	-0.0620	0.0000	0.0000	-0.0738
obs_46	0	-0.0974	-0.1008	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.1107	-0.0449	0.0000	0.0000	-0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.3442	0.0141	0.0000	0.0000	0.2008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0580	-0.1033	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.0674	-0.0152	0.0000	0.0000	-0.2373	0.0000	0.1599	-0.1056
obs_51	0	0.1434	0.0664	0.0000	0.0000	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.1517	0.0171	0.0000	0.1443	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0041	-0.1544	0.0000	0.0000	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4958	-0.1538	0.0000	0.0000	0.2627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.1930	0.0280	0.0000	0.0000	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0962	0.0468	0.0000	0.1278	-0.1345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0354	0.2430	0.0000	0.0000	0.1207	0.0000	0.0000	0.0181
obs_58	0	-0.2850	-0.1829	0.0000	0.0000	-0.2120	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1410	0.0557	0.0000	0.0000	-0.1126	0.1662	-0.0686	-0.0243
obs_60	0	0.3761	0.1071	0.0000	0.0000	0.2562	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.0847	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0539	0.0000	-0.0907	0.0000
obs_62	0	0.7127	0.2734	0.0000	0.0000	0.5935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.0768	-0.0643	0.0000	0.0000	-0.0575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2102	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.0425	0.2320	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1822	0.0409	0.0000	0.0000	-0.1663	0.1877	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2480	-0.1102	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1780	0.1541	0.0000	-0.0649	0.1349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2813	-0.0184	0.0000	0.0000	-0.1255	0.0000	0.1745	-0.1512
obs_69	0	0.0293	0.1627	0.0000	0.0000	0.1729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0918	-0.0968	0.0000	0.0000	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1117	-0.1083	0.1341	0.0000	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1497
obs_72	0	0.2294	-0.0203	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1781	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0875	0.0621	0.0000	0.0000	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1350	-0.0814	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2774	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1374	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1219	0.1076	0.0000	0.0000	0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.1504	-0.0554	0.0000	0.0000	0.1051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.6537	0.1603	0.0000	-0.1923	0.6596	-0.1925	0.1899	0.0000
obs_81	0	0.2382	-0.0132	-0.0644	0.0000	0.2845	0.0046	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1906	0.0272	0.0000	0.0000	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.1216	0.1455	-0.1498	0.0566	0.3591	-0.0431	0.0915	0.0000
obs_84	0	0.2219	-0.0578	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.1078	-0.0090	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2733	0.0576	-0.1340	0.1179	0.1656	-0.0646	0.0000	0.1250
obs_87	0	0.0307	0.0615	0.0000	0.1617	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1837	0.1083	0.0000	0.0000	0.1236	0.0000	0.1368	0.0000
obs_89	0	0.0323	0.0260	0.0000	0.0000	-0.0302	0.1227	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0307	-0.0136	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1221	0.1405	-0.2139	0.0000	0.1336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0305	0.1192	0.0000	0.0000	0.1669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1417	-0.0519	0.0000	0.1444	-0.0455	0.0000	0.1022	-0.0817
obs_94	0	-0.1307	0.0207	0.2348	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.0910	0.0226	0.0000	0.0000	0.0639	-0.1508	-0.1532	0.1672
obs_96	0	-0.4336	-0.2035	0.0000	0.0000	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3638	0.0910	0.0000	0.0000	-0.1599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2879	0.1569	0.0000	0.0000	0.0653	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1042	0.0865	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0955	0.0054	0.0000	-0.1706	0.1114	0.0000	0.0000	0.1160

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0433	-0.1215	0.0000	0.0851	-0.0105	0.0000	-0.1828	0.1115

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.4908	0.0971	0.0000	0.0000	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3575	-0.0652	0.0000	-0.1329	-0.1985	0.0000	-0.1167	0.2155
obs_4	0	0.0252	0.1960	-0.1646	0.1976	0.1256	0.0000	0.0000	-0.1180
obs_5	0	0.3845	0.0947	0.0000	0.0000	0.4815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0151	0.0738	0.0000	0.0000	0.0220	0.0000	0.1012	0.0000
obs_7	0	0.0502	0.0857	0.0000	0.0000	0.0998	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3436	0.2405	0.0000	0.0926	0.1308	0.0000	0.0000	-0.1024
obs_9	0	-0.0154	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0280	0.0000	0.1086	0.0000
obs_10	0	-0.0538	-0.1541	0.1507	0.0000	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.4145	0.1249	-0.1467	0.0000	-0.1624	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1946	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1371	0.0791	-0.3049	0.1353
obs_13	0	0.0358	-0.1188	0.0000	0.0000	-0.1223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.0575	-0.0622	0.0000	0.0000	0.0246	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1584	-0.0560	0.0000	0.0000	-0.0829	0.1543	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1041	-0.0986	0.0000	0.0000	-0.0700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.1619	0.0022	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	-0.1124	0.0000
obs_18	0	-0.1327	0.2023	0.0000	0.0000	-0.0297	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.5989	0.1237	0.0000	0.0000	0.3521	0.0000	0.1461	0.0000
obs_20	0	0.0560	0.1877	0.0000	-0.1952	0.1245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0147	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.2922	0.0361	0.0000	0.0000	0.1298	0.0000	0.0000	-0.1574
obs_23	0	-0.0065	-0.1091	0.0856	0.0000	-0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.2966	0.0005	0.0000	-0.1240	0.1910	0.1572	-0.1178	0.1664
obs_25	0	-0.0578	-0.0997	-0.0559	0.0000	-0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3199	-0.0928	0.0000	0.0000	0.3069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0020	0.1046	0.0000	0.0000	0.0815	0.0000	-0.1548	0.0000
obs_28	0	0.1468	0.0005	0.0000	-0.1728	0.2453	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.0261	0.1336	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0464	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.0519	0.0000	0.1081	0.0000
obs_31	0	0.2371	0.1121	0.0000	0.0000	0.3854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.2865	-0.0538	0.0000	0.0000	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.0697	0.0838	0.0000	0.0000	0.0103	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1374	0.0687	0.0000	0.0000	0.0552	0.0000	-0.1280	0.0000
obs_35	0	-0.1076	-0.0627	0.0000	0.0000	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.2415	0.0843	0.0000	0.0000	-0.1181	0.0000	0.0000	-0.0420
obs_37	0	0.1590	0.2252	0.0000	0.0000	0.2789	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.0809	0.1393	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.1116	0.0159	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3461	-0.1356	0.0000	0.0000	-0.2844	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3078	0.0104	0.0000	0.0000	0.1083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.0374	0.0804	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1318	0.1008	0.0000	-0.2933	0.3340	0.0000	-0.1984	0.0421
obs_44	0	0.1519	-0.0906	0.0000	0.0000	0.0889	0.0000	0.0000	-0.1045
obs_45	0	0.0763	-0.0085	-0.0767	0.0000	-0.0415	0.0000	0.0000	-0.0881
obs_46	0	-0.0974	-0.1008	0.0000	0.0000	-0.1202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.1107	-0.0449	0.0000	0.0000	-0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.3451	0.0150	0.0000	0.0000	0.2015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.0580	-0.1033	0.0000	0.0000	-0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.0585	-0.0134	0.0000	0.0000	-0.2299	0.0000	0.1751	-0.1307
obs_51	0	0.1434	0.0664	0.0000	0.0000	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	0.1517	0.0171	0.0000	0.1443	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.0041	-0.1544	0.0000	0.0000	-0.0991	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.4796	-0.1772	0.0000	0.0000	0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.1930	0.0280	0.0000	0.0000	-0.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.0962	0.0468	0.0000	0.1278	-0.1345	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.0326	0.2487	0.0000	0.0000	0.1216	0.0000	0.0000	0.0589
obs_58	0	-0.2830	-0.1781	0.0000	0.0000	-0.2096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.1559	0.0517	0.0000	0.0000	-0.1048	0.1925	-0.1158	0.0000
obs_60	0	0.5081	0.2442	0.0000	-0.1269	0.4403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.0937	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0691	0.0000	-0.1119	0.0000
obs_62	0	0.7127	0.2734	0.0000	0.0000	0.5935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.0768	-0.0643	0.0000	0.0000	-0.0575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.2102	-0.0302	0.0000	0.0000	-0.0425	0.2320	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.1835	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1664	0.1849	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2480	-0.1102	0.0000	0.0000	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.1850	0.1600	0.0000	-0.0875	0.1505	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2813	-0.0184	0.0000	0.0000	-0.1255	0.0000	0.1745	-0.1512
obs_69	0	0.0293	0.1627	0.0000	0.0000	0.1729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0835	-0.0772	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1117	-0.1083	0.1341	0.0000	-0.0185	0.0000	0.0000	0.1497
obs_72	0	0.2294	-0.0203	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.1781	0.0103	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.0875	0.0621	0.0000	0.0000	0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.1350	-0.0814	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2774	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1374	0.0477	0.0000	0.0000	-0.2408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1219	0.1076	0.0000	0.0000	0.1205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.1504	-0.0554	0.0000	0.0000	0.1051	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.6729	0.1623	0.0000	-0.1934	0.6952	-0.2390	0.2098	0.0000
obs_81	0	0.2446	0.0054	-0.0914	0.0000	0.2965	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.1906	0.0272	0.0000	0.0000	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.1156	0.1428	-0.1298	0.0188	0.3626	-0.0185	0.0601	0.0000
obs_84	0	0.2219	-0.0578	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.1078	-0.0090	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.2806	0.0575	-0.1359	0.1156	0.1830	-0.0886	0.0000	0.1312
obs_87	0	0.0307	0.0615	0.0000	0.1617	0.0494	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1931	0.1119	0.0000	0.0000	0.1265	0.0000	0.1516	0.0000
obs_89	0	0.0323	0.0260	0.0000	0.0000	-0.0302	0.1227	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.0307	-0.0136	0.0000	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1221	0.1405	-0.2139	0.0000	0.1336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.0305	0.1192	0.0000	0.0000	0.1669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.1435	-0.0508	0.0000	0.1442	-0.0429	0.0000	0.1061	-0.0898
obs_94	0	-0.1307	0.0207	0.2348	0.0000	0.1509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.0910	0.0226	0.0000	0.0000	0.0639	-0.1508	-0.1532	0.1672
obs_96	0	-0.4336	-0.2035	0.0000	0.0000	-0.2748	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.3638	0.0910	0.0000	0.0000	-0.1599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.2879	0.1569	0.0000	0.0000	0.0653	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.1042	0.0865	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0970	0.0061	0.0000	-0.1738	0.1136	0.0000	0.0000	0.1160

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0137	0.0636	-0.1099	-0.0218	0.0690	0.0199	0.0160	-0.0953	0.0576

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.0414	0.0680	-0.0667	0.1101	0.0135	0.0174	-0.0999	0.0473	0.0068
obs_3	0.0076	0.0452	0.0280	-0.0275	-0.1324	0.0065	0.0304	-0.0584	0.0954
obs_4	-0.0671	-0.1044	-0.0222	0.0324	0.0422	0.0222	-0.0234	-0.0311	-0.0941
obs_5	-0.0399	0.0589	-0.0664	0.0073	0.0366	0.0309	-0.0238	-0.0178	0.0023
obs_6	-0.0215	0.0249	0.0833	0.0282	-0.0299	-0.0734	-0.0060	0.1289	-0.0466
obs_7	0.0076	-0.0409	0.0766	0.0108	-0.0127	-0.0508	0.0038	-0.0526	0.0054
obs_8	0.0905	0.0127	0.0428	-0.0566	0.0670	-0.0684	0.0783	-0.0759	-0.0523
obs_9	-0.0267	-0.0138	0.0611	-0.0950	0.0423	0.0298	-0.0139	0.1148	-0.0416
obs_10	0.0703	0.0357	-0.1151	0.0921	0.0477	0.0083	-0.0425	0.0004	-0.0694
obs_11	-0.0304	-0.1864	0.1478	-0.0621	0.0119	-0.1090	0.0439	-0.0027	-0.0203
obs_12	0.0101	0.0134	-0.0386	-0.0233	-0.0128	0.0055	-0.0180	-0.0993	0.0832
obs_13	-0.0237	0.0254	0.0097	0.0356	0.0266	0.0548	-0.0882	0.0187	-0.0240
obs_14	0.0202	0.0026	-0.0675	-0.0292	0.0909	-0.0267	-0.0713	0.0442	0.0000
obs_15	0.0196	0.0064	-0.0087	-0.0205	0.0312	-0.0525	0.0630	-0.0232	0.0277
obs_16	-0.0515	0.0221	0.0466	-0.0072	-0.0040	-0.0279	0.0865	0.0407	-0.0870
obs_17	-0.0491	-0.0518	0.0635	-0.0516	0.0813	-0.0214	-0.0202	-0.0426	-0.0768
obs_18	0.0489	-0.0493	0.1544	0.0020	-0.0748	0.0310	-0.0061	-0.0479	0.0616
obs_19	0.0182	0.0656	0.0051	-0.0378	0.0364	-0.0239	0.0784	0.0367	0.0196
obs_20	0.0453	-0.0100	0.1051	-0.0906	-0.0662	0.0515	-0.0954	0.0653	0.0104
obs_21	0.0114	-0.0090	-0.0718	-0.0206	0.0442	-0.0215	0.0361	-0.0602	0.0257
obs_22	-0.0066	-0.0070	0.0356	-0.0768	-0.0219	-0.0954	-0.0149	-0.0309	0.0262
obs_23	0.0467	-0.0860	-0.0109	0.0035	-0.0078	0.0051	-0.0410	0.0166	-0.0196
obs_24	-0.0372	0.0520	-0.0603	0.0250	-0.1165	0.0133	0.1570	-0.1153	0.0938
obs_25	0.0116	0.0096	-0.0163	-0.0558	0.0205	-0.0223	0.0654	0.0527	-0.0892
obs_26	-0.0289	-0.0074	-0.0953	0.0033	-0.0671	0.0614	-0.0031	-0.0393	0.0819
obs_27	0.0453	-0.0788	0.0516	-0.0227	0.0537	-0.0085	0.0165	-0.0954	0.0308
obs_28	0.0945	0.0105	0.0828	-0.1352	-0.0173	0.0837	-0.0414	0.0147	0.0765
obs_29	-0.0541	-0.0069	0.0388	0.0058	0.0037	0.0437	-0.0181	0.1366	-0.0440
obs_30	0.0328	0.0121	-0.0042	-0.0190	-0.0372	0.0242	-0.0281	0.0413	0.0904
obs_31	0.0178	-0.0061	-0.0281	0.0549	-0.1163	0.0800	0.0044	0.0709	-0.0312
obs_32	-0.0143	0.0282	-0.0280	0.0322	-0.0667	0.0138	0.0586	-0.0156	-0.0496
obs_33	-0.0494	-0.0065	0.0151	-0.0192	-0.0410	0.0431	-0.0265	0.0205	0.0406
obs_34	-0.0596	-0.0333	0.0438	0.0473	-0.0358	-0.0336	-0.0005	-0.0268	-0.0121
obs_35	-0.0125	0.0310	0.0044	0.0177	0.0536	-0.0179	0.0205	-0.0323	-0.0485
obs_36	-0.0157	-0.0198	0.0405	0.0111	-0.0747	-0.0852	0.0044	0.0788	-0.0849
obs_37	-0.0566	-0.0130	0.0311	0.0408	0.0191	0.0028	-0.0415	0.0636	-0.0339
obs_38	0.0465	-0.0332	0.0428	-0.0424	0.0848	0.0046	-0.0613	-0.0318	0.0424
obs_39	-0.0071	0.0247	-0.0232	0.0142	-0.0294	0.0284	0.0823	0.0243	-0.0116
obs_40	0.0266	0.0520	0.0390	-0.0803	0.0155	0.0024	-0.0575	-0.0149	-0.0102
obs_41	-0.0401	0.0800	-0.0495	0.0618	-0.0170	-0.0301	0.0420	0.0436	-0.0257
obs_42	-0.0045	-0.0258	0.0821	-0.0345	0.0440	-0.0345	0.0075	0.0257	0.0063
obs_43	0.0606	-0.0263	0.0098	0.0263	-0.1850	0.1065	0.0151	-0.1345	0.0715
obs_44	0.0530	0.0473	-0.1520	0.0179	0.0709	-0.0349	0.0360	-0.0614	-0.0832
obs_45	0.0187	-0.0035	-0.0152	-0.0220	-0.0330	-0.0055	-0.0536	0.0407	-0.0377
obs_46	0.0362	-0.0321	-0.0526	0.0569	-0.0181	-0.0337	-0.0028	0.0598	-0.0501
obs_47	-0.0174	0.0713	-0.0993	-0.0355	-0.0449	0.0218	-0.0557	0.0903	0.0362
obs_48	-0.0208	-0.0165	0.0641	-0.0359	0.0249	-0.0206	0.0408	0.0538	-0.0161
obs_49	-0.0136	-0.0089	-0.0732	-0.0428	0.0716	-0.0085	0.0092	0.0018	0.0185
obs_50	-0.1267	0.0302	0.0812	-0.0542	-0.0298	0.0561	-0.1218	0.1738	-0.0973
obs_51	-0.0318	0.0014	-0.0216	-0.0624	-0.0106	0.0547	0.0521	-0.0207	-0.0403
obs_52	-0.0239	-0.0067	-0.0476	0.0439	0.0765	-0.0558	0.0535	-0.0564	0.0163
obs_53	0.0233	-0.0509	-0.0717	0.0131	-0.0539	0.0270	-0.0257	0.0410	0.0051

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.0377	0.0566	-0.0953	0.0443	0.0589	-0.0315	0.0754	-0.0530	-0.0067
obs_55	-0.0512	0.0586	0.0803	-0.0171	0.0266	-0.0196	-0.0389	0.0219	-0.0281
obs_56	-0.0336	0.0235	-0.0109	0.1054	0.0472	-0.1575	-0.0057	-0.0223	-0.0381
obs_57	0.0613	-0.0307	0.0285	0.0076	0.0221	0.0150	0.0183	-0.0264	0.0503
obs_58	0.0392	0.0480	-0.0830	0.0504	-0.0335	0.0608	-0.1548	0.0471	-0.0480
obs_59	-0.0066	0.0137	-0.0019	0.0150	0.0149	-0.1050	0.1075	-0.0884	-0.0189
obs_60	0.0740	-0.0305	0.1126	-0.0097	-0.1021	0.0213	0.0669	-0.0139	-0.0118
obs_61	-0.0560	0.0296	-0.0981	0.0511	0.0045	-0.0026	0.1184	-0.2017	0.0746
obs_62	-0.0804	-0.0182	0.1546	-0.1249	0.0706	-0.0149	0.0074	-0.0034	0.0501
obs_63	-0.0069	-0.0361	-0.0746	0.0789	-0.0421	-0.0751	0.0006	0.0436	-0.0336
obs_64	-0.0411	-0.0044	-0.0507	0.0000	-0.0293	-0.0756	0.1284	-0.0320	0.0084
obs_65	0.0439	-0.0438	-0.0120	-0.0194	0.0391	-0.0597	0.0586	-0.0164	0.0141
obs_66	-0.0115	0.0318	0.0003	0.0081	0.0033	0.0093	-0.0795	0.0062	0.0303
obs_67	0.0054	-0.0055	0.0759	-0.0196	-0.0323	0.0443	0.0002	0.0311	0.0280
obs_68	0.0366	-0.0266	0.0385	-0.0377	0.0590	-0.0241	0.0238	0.0742	-0.0741
obs_69	-0.0223	0.0246	0.0324	-0.0345	0.0377	0.0032	-0.0197	0.0059	-0.0097
obs_70	-0.0260	-0.0191	-0.0749	0.0282	0.0826	-0.0199	-0.0452	0.0249	0.0495
obs_71	-0.0765	-0.0218	-0.0579	0.0691	0.0560	-0.0430	0.0312	-0.0039	0.0913
obs_72	-0.0663	-0.0237	-0.0735	0.1216	-0.0509	-0.0691	0.0524	0.0334	-0.0089
obs_73	-0.1092	-0.0633	0.1241	-0.0363	-0.0407	0.0440	0.0254	0.0308	-0.0238
obs_74	0.0614	0.0034	0.0185	-0.0334	0.0903	-0.0195	-0.0014	0.0092	-0.0105
obs_75	0.0770	0.0291	0.0264	-0.0650	0.0228	0.0786	-0.1106	0.0191	0.0052
obs_76	0.0286	0.0111	-0.0692	0.0408	0.0678	0.0136	0.0205	-0.0533	0.0422
obs_77	0.0042	0.0023	0.1000	0.0542	-0.0920	-0.0757	0.0455	-0.0283	-0.0395
obs_78	0.0023	-0.0172	0.0438	-0.0565	0.1056	-0.0374	0.1223	-0.0547	0.0630
obs_79	-0.0548	0.0369	-0.0329	0.0116	-0.0091	-0.0865	0.0968	0.0206	0.0328
obs_80	-0.0431	-0.0813	0.0274	-0.1003	-0.0675	0.0764	-0.0760	0.0386	-0.0239
obs_81	0.0483	0.1076	-0.0900	-0.0136	0.0425	0.0409	0.0186	-0.0143	0.0356
obs_82	0.0455	-0.0363	-0.0383	0.0574	0.0627	-0.0666	-0.0444	-0.0752	0.0384
obs_83	-0.0577	-0.0669	0.0578	-0.0830	0.0253	0.0730	-0.0116	0.0622	-0.0050
obs_84	-0.0306	0.1051	-0.0360	-0.0224	-0.0183	0.0430	0.0660	0.0103	-0.0361
obs_85	-0.0415	0.0059	0.0187	0.0196	-0.0527	0.0447	0.0041	-0.0438	0.0047
obs_86	0.0404	0.0083	-0.0359	-0.0457	0.0821	-0.0231	0.0079	-0.0249	0.0387
obs_87	-0.0716	-0.0206	-0.0057	-0.0290	0.1221	-0.0942	-0.0405	0.0971	-0.0288
obs_88	-0.0171	-0.0023	0.0803	-0.0331	-0.0228	0.0035	-0.0393	0.0733	0.0535
obs_89	0.0066	0.0283	-0.0462	0.0702	-0.1594	0.0920	0.0578	-0.0856	-0.0266
obs_90	0.0094	-0.0235	0.0017	0.0816	-0.1160	0.0842	-0.0733	0.0311	-0.0188
obs_91	0.0381	-0.0206	0.0460	-0.0810	-0.0084	-0.0391	0.0284	-0.0330	0.0012
obs_92	-0.0190	-0.0482	0.0898	-0.0439	-0.0049	0.0350	0.0930	-0.0455	0.0322
obs_93	0.0272	0.0544	-0.0423	-0.0173	0.0941	-0.0814	-0.0281	0.1068	-0.0267
obs_94	0.0325	0.0058	-0.0330	0.0977	0.0403	0.0668	0.0103	-0.0802	0.0461
obs_95	-0.0390	-0.0021	0.0212	-0.0149	-0.0051	0.1201	-0.1102	-0.1154	0.0762
obs_96	0.0296	-0.0484	-0.0757	-0.0318	0.0469	0.0030	0.0276	-0.0055	-0.0266
obs_97	-0.0137	0.0176	0.0728	0.0529	-0.0093	0.0061	0.0807	0.0309	0.0120
obs_98	-0.0093	-0.0304	0.1036	0.0047	-0.0100	-0.0608	-0.0299	-0.0048	-0.0299
obs_99	-0.0124	-0.0734	0.0314	-0.0067	0.0161	-0.0285	0.0513	0.0013	-0.0474
obs_100	-0.0131	0.0191	0.0043	-0.0942	-0.0530	0.0652	0.0286	0.0365	0.0403

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1530	-0.0355	-0.1258	-0.0499	0.0340	-0.0261	0.0024	-0.1643	0.1091

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.0253	0.0943	-0.0630	0.1135	-0.0134	-0.0763	-0.0871	0.0331	-0.0017
obs_3	0.1467	-0.0883	-0.0141	0.0368	-0.1735	-0.0277	0.0350	-0.0911	0.1638
obs_4	0.0077	-0.1400	0.0359	-0.1323	0.1498	-0.0509	0.0078	0.0018	-0.1013
obs_5	0.1260	-0.1155	-0.0947	0.0184	0.0629	0.0167	-0.0495	0.0189	0.0344
obs_6	0.0851	-0.0667	0.0623	0.0298	-0.0859	0.0036	-0.0751	0.1519	-0.0163
obs_7	0.0739	-0.0901	0.0581	-0.0165	0.0948	-0.1052	-0.0377	-0.0079	0.0622
obs_8	0.0835	-0.0024	0.0906	-0.0680	0.0887	-0.1392	0.1039	-0.1016	-0.0685
obs_9	-0.0346	0.0392	0.0878	-0.0894	0.0051	0.0241	-0.0241	0.0925	-0.0468
obs_10	0.1776	-0.0352	-0.1383	0.1382	0.0519	-0.0662	-0.0723	0.0310	-0.0534
obs_11	0.1042	-0.3020	0.1687	-0.1666	0.0556	-0.1198	-0.0185	0.0127	-0.0385
obs_12	0.0711	-0.0130	-0.0495	-0.0270	-0.0314	-0.0618	0.0595	-0.2241	0.1019
obs_13	-0.0876	0.1967	-0.1010	0.0483	0.0142	-0.0063	-0.1227	0.0583	-0.0318
obs_14	0.0069	0.0475	-0.0843	0.0060	0.0835	-0.0277	-0.0865	0.0891	-0.0882
obs_15	0.2326	-0.1705	-0.0568	-0.0204	-0.0295	-0.0914	0.0985	-0.0205	0.0310
obs_16	-0.0204	0.0218	-0.0070	-0.1151	0.0123	-0.0637	0.0962	-0.0185	-0.0212
obs_17	0.1353	-0.1890	0.0595	-0.0849	0.0976	-0.1037	-0.0198	-0.0748	-0.0313
obs_18	0.1235	-0.1234	0.1559	0.0453	-0.0864	-0.0029	-0.0058	-0.0316	0.0162
obs_19	0.0955	0.0096	-0.0081	-0.0478	0.0667	-0.1189	0.0440	0.0885	-0.0400
obs_20	0.0736	-0.0111	0.1371	-0.0088	-0.2159	0.0441	-0.0750	0.0770	-0.0018
obs_21	0.0546	0.0014	-0.0421	-0.0395	0.0707	-0.1370	0.0898	-0.0868	0.0503
obs_22	0.0897	-0.0683	0.0193	-0.0501	-0.0146	-0.1482	0.0581	-0.0743	-0.0742
obs_23	0.1672	-0.1914	-0.0917	0.0691	0.0296	-0.1014	-0.0465	0.0044	-0.0034
obs_24	-0.0130	0.0472	-0.0706	0.0967	-0.1197	-0.0060	0.1305	-0.0924	0.1075
obs_25	0.0463	0.0114	-0.0192	-0.0838	-0.0338	-0.0179	0.0946	-0.0216	-0.0271
obs_26	0.0133	-0.0249	-0.1411	0.0283	-0.0582	0.0767	-0.0474	0.0379	-0.0001
obs_27	0.1122	-0.1358	0.0816	0.0263	-0.0145	-0.0567	0.0330	-0.1347	0.0078
obs_28	0.1163	0.0138	0.0828	-0.1805	-0.0790	0.1495	-0.0358	0.0170	0.0398
obs_29	0.0286	-0.1010	0.0762	0.0175	-0.1031	-0.0187	-0.0150	0.1117	-0.0361
obs_30	0.0005	0.0610	0.0175	-0.0484	-0.0737	-0.0398	0.0395	0.0412	0.0985
obs_31	0.1142	-0.1142	-0.0520	0.0162	-0.0566	0.0095	0.0474	0.0476	0.0099
obs_32	0.1726	-0.0876	-0.0941	0.0115	0.0001	-0.0478	0.0126	-0.0075	-0.0749
obs_33	-0.0304	-0.0533	0.0956	-0.0368	-0.0490	-0.0265	-0.0652	0.0515	-0.0225
obs_34	0.1288	-0.2055	-0.0368	0.0721	0.0048	-0.0578	-0.0049	-0.0426	-0.0339
obs_35	0.0070	0.0670	-0.0623	-0.0158	0.1349	-0.1029	-0.0551	0.0531	-0.0823
obs_36	0.1992	-0.2590	0.0707	-0.0084	-0.0112	-0.1604	0.0512	0.0174	-0.0940
obs_37	0.1393	-0.1751	0.0064	0.0925	0.0133	-0.0686	-0.0403	0.1071	-0.0691
obs_38	0.0930	-0.0571	0.1062	-0.0951	0.1233	-0.1248	-0.0575	0.0050	0.0798
obs_39	0.0093	0.0343	0.0050	0.0220	0.0173	-0.0930	0.0699	0.0907	-0.0484
obs_40	0.1067	0.0288	0.0355	-0.1055	-0.0291	-0.0607	-0.0746	-0.0190	0.0492
obs_41	-0.0206	0.1133	-0.0820	0.0243	0.0459	-0.1051	0.0320	0.0831	-0.0425
obs_42	0.0857	-0.0334	0.0493	-0.0382	0.0755	-0.1285	-0.0385	0.1299	-0.0658
obs_43	0.1853	-0.1365	-0.0231	0.0684	-0.2319	0.0952	-0.0035	-0.1727	0.0173
obs_44	0.1344	-0.0450	-0.1396	0.0145	0.0588	-0.0924	0.0692	-0.0844	-0.0803
obs_45	0.0230	0.0376	-0.0716	-0.0915	0.0346	-0.1486	0.0332	0.0050	-0.0646
obs_46	0.1619	-0.0966	-0.1127	0.0850	-0.0280	-0.1709	0.0396	0.0928	-0.0890
obs_47	-0.0013	0.0710	-0.0348	-0.0481	-0.0504	-0.0139	-0.0388	0.0640	0.0315
obs_48	-0.0021	0.0263	-0.0406	-0.0531	0.0345	-0.0932	0.1060	0.0248	0.0276
obs_49	0.0544	-0.0624	-0.1019	-0.0678	0.1004	-0.1021	0.0874	0.0457	-0.0760
obs_50	-0.0905	0.0557	0.0572	-0.0524	-0.0218	-0.0919	-0.0929	0.2195	-0.1319
obs_51	0.0492	-0.0576	0.0181	-0.0927	-0.0318	-0.0506	0.0900	-0.0301	-0.0491
obs_52	0.0993	-0.1017	-0.0487	-0.0099	0.1216	-0.0559	0.0316	-0.0394	-0.0207
obs_53	0.0194	0.0714	-0.2012	0.0653	-0.1170	-0.1180	0.1027	-0.0553	-0.0438

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.1156	0.1908	-0.1729	0.0577	0.0873	0.0288	0.0262	-0.0422	-0.0269
obs_55	0.0877	-0.0225	0.0630	-0.0603	0.0712	-0.1246	-0.0311	-0.0180	0.0221
obs_56	-0.0105	0.0389	0.0127	0.0540	0.0568	-0.2120	0.0173	-0.0184	0.0052
obs_57	0.1838	-0.1648	0.0835	-0.0018	-0.0512	0.0181	-0.0698	0.0627	0.0429
obs_58	0.2414	-0.0958	-0.1352	0.0084	-0.0723	0.0165	-0.0679	-0.0420	-0.0242
obs_59	0.1361	-0.1165	0.0223	0.0311	0.0221	-0.2870	0.1444	-0.1051	-0.0265
obs_60	0.0553	0.0146	0.0995	0.0184	-0.1229	-0.0033	0.0192	-0.0251	0.0021
obs_61	0.0617	-0.0181	-0.1072	0.0386	-0.0504	-0.0281	0.0463	-0.1727	0.0698
obs_62	0.0314	-0.0484	0.0849	-0.0660	0.0280	-0.0111	0.0125	-0.0333	0.0417
obs_63	0.1095	-0.0874	-0.0887	0.0766	-0.0595	-0.1614	0.0175	0.0301	-0.0549
obs_64	0.0086	0.0263	-0.1123	0.0148	0.1024	-0.2617	0.2264	-0.0635	0.0425
obs_65	0.0768	-0.0655	-0.0053	0.0096	-0.0043	-0.0892	0.0881	0.0049	0.0142
obs_66	0.0587	0.0046	-0.0395	0.0385	0.0035	0.0095	-0.1134	-0.0628	0.0448
obs_67	0.0131	0.0477	0.0086	0.0194	-0.0843	0.0164	0.0067	0.0062	-0.0162
obs_68	0.1214	-0.1054	0.0809	-0.1103	0.0677	-0.1086	0.0413	0.1372	-0.1259
obs_69	0.1536	-0.1804	0.0651	0.0143	0.0549	-0.0381	-0.0007	-0.0051	0.0010
obs_70	0.1704	-0.2166	-0.0815	0.0421	0.0343	-0.0838	-0.0380	-0.0220	0.0795
obs_71	-0.0302	-0.0119	-0.1340	0.1024	0.0323	-0.1058	0.1343	-0.0294	0.0950
obs_72	0.0196	-0.0710	-0.0828	0.0585	-0.0633	-0.0746	0.0414	0.0696	-0.0081
obs_73	0.0107	-0.1115	0.0578	-0.0051	-0.0131	-0.0499	-0.0151	0.0491	0.0493
obs_74	0.1668	-0.0533	0.0568	-0.0338	0.1037	-0.1338	-0.0027	0.0209	-0.0240
obs_75	0.1885	-0.0325	-0.0598	-0.0291	0.0164	0.0211	-0.0353	-0.0092	0.0368
obs_76	0.0842	-0.0246	-0.0575	0.1041	0.0215	-0.0275	-0.0109	-0.0190	0.0387
obs_77	0.1121	-0.0581	0.0162	0.0842	-0.1133	-0.1486	0.0037	-0.0169	0.0009
obs_78	0.0277	-0.0187	0.0647	0.0006	0.0912	-0.0389	0.0063	0.0107	0.0404
obs_79	0.0708	-0.0403	-0.0946	0.0201	-0.0321	-0.0657	0.0300	0.0067	0.0277
obs_80	0.0221	-0.0980	-0.0122	-0.0690	-0.0812	0.0444	-0.1463	0.1023	0.0141
obs_81	0.1519	0.0193	-0.0504	-0.1189	0.0770	0.0389	0.0827	-0.1150	0.0837
obs_82	0.1667	-0.0868	-0.0729	0.0159	0.0373	-0.1162	-0.0828	-0.0792	0.0471
obs_83	-0.0168	-0.0607	0.0441	-0.1012	0.0430	0.0905	-0.0685	0.0816	-0.0266
obs_84	0.0352	0.1077	-0.0941	-0.0175	-0.0482	-0.0225	0.0373	0.0940	-0.0897
obs_85	-0.0361	0.0185	-0.0131	0.0579	-0.0124	-0.0296	-0.0247	-0.0626	-0.0275
obs_86	0.1500	-0.0598	-0.0316	-0.1169	0.0804	-0.0475	-0.0733	-0.0056	0.0983
obs_87	0.0313	-0.1076	0.0157	-0.0285	0.1283	-0.1610	0.0781	0.0887	-0.0782
obs_88	0.0378	-0.0394	0.0219	0.0496	-0.0164	-0.0363	-0.0086	0.1156	0.0174
obs_89	0.1050	-0.0128	-0.0383	0.0756	-0.1279	-0.0888	0.1398	-0.0526	-0.0739
obs_90	0.0571	-0.0089	-0.0269	0.0733	-0.1313	0.0556	-0.0827	-0.0863	0.0874
obs_91	0.1423	-0.0643	0.0044	-0.1217	0.0262	-0.1509	0.1063	-0.0812	0.0312
obs_92	0.0849	-0.1083	0.1296	-0.0545	-0.0800	0.0618	0.0927	-0.0239	0.0288
obs_93	0.1544	-0.0505	-0.0831	0.0094	0.1237	-0.1053	-0.0515	0.1027	-0.0634
obs_94	0.2389	-0.2086	-0.0435	0.1618	0.0491	0.0047	0.0300	-0.0362	0.0314
obs_95	0.1134	-0.0539	-0.0560	0.0262	-0.0290	0.0436	-0.1217	-0.1926	0.1638
obs_96	0.1908	-0.1968	-0.0993	-0.0247	0.0180	-0.0268	0.0365	0.0091	-0.0348
obs_97	0.0761	-0.0831	0.0999	0.0775	0.0330	-0.0834	0.0687	0.0323	0.0201
obs_98	-0.0146	0.0015	0.0855	0.0017	-0.0174	-0.1769	0.0252	-0.0120	-0.0650
obs_99	0.0159	-0.0867	0.0379	0.0282	-0.0377	-0.0582	0.0218	0.0598	-0.0869
obs_100	0.0361	0.0030	-0.0369	-0.0550	-0.0655	-0.0148	0.0150	0.0355	0.0734

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0380	-0.1213	-0.0028	0.0868	-0.0239	0.0360	-0.1966	0.1122

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.5034	0.0665	0.0869	0.0084	0.2547	-0.1018	0.0258	0.0135
obs_3	0	-0.3474	-0.0823	0.0501	-0.1553	-0.2023	0.0341	-0.1329	0.2187
obs_4	0	0.0251	0.1947	-0.1619	0.1952	0.1176	0.0263	-0.0178	-0.1169
obs_5	0	0.4397	0.0560	0.0663	0.0277	0.5109	-0.1241	0.0848	0.0336
obs_6	0	0.0431	0.0938	0.0274	-0.1024	0.1192	-0.0576	0.1717	-0.0590
obs_7	0	0.0453	0.0997	-0.0424	0.1119	0.0820	-0.0622	0.0776	0.0327
obs_8	0	0.3844	0.2773	-0.0764	0.1294	0.1055	0.1619	-0.1207	-0.0806
obs_9	0	-0.0028	0.0050	-0.0096	-0.0250	0.0598	-0.0267	0.1594	-0.0499
obs_10	0	-0.0416	-0.1544	0.1332	0.0591	-0.1216	-0.0360	0.0069	-0.0159
obs_11	0	-0.4116	0.1355	-0.1723	0.0514	-0.1714	-0.0190	0.0278	-0.0319
obs_12	0	0.2190	0.0086	-0.0254	-0.0333	0.1558	0.1250	-0.3263	0.1373
obs_13	0	0.1147	-0.1055	0.0886	-0.0043	-0.0364	-0.1143	0.0473	-0.0323
obs_14	0	-0.0007	-0.1098	0.1006	0.0650	0.0384	-0.0777	0.1208	-0.1074
obs_15	0	-0.1427	-0.0256	-0.0568	-0.0145	-0.0642	0.1484	0.0068	0.0088
obs_16	0	-0.0776	-0.0530	-0.0854	-0.0225	-0.0756	0.0870	-0.0034	-0.0267
obs_17	0	-0.1593	0.0423	-0.0629	0.0619	-0.0256	-0.0335	-0.0800	-0.0480
obs_18	0	-0.1327	0.2111	0.0069	-0.0502	0.0054	-0.0274	-0.0062	0.0218
obs_19	0	0.6232	0.1282	-0.0280	0.0593	0.3427	-0.0015	0.1696	-0.0624
obs_20	0	0.0667	0.1611	0.0685	-0.2258	0.1338	-0.0201	0.0483	0.0070
obs_21	0	0.0358	-0.0103	-0.0722	0.0290	-0.0694	0.0795	-0.1128	0.0701
obs_22	0	0.2914	0.0967	-0.0959	0.0025	0.1145	0.1081	-0.0799	-0.1281
obs_23	0	0.0123	-0.1169	0.0768	0.0576	0.0072	-0.0341	-0.0258	-0.0360
obs_24	0	0.3023	-0.0326	0.1002	-0.1696	0.2146	0.1508	-0.1198	0.1678
obs_25	0	-0.0386	-0.0776	-0.0699	-0.0428	-0.0251	0.0459	-0.0095	-0.0513
obs_26	0	0.3377	-0.0919	0.0657	-0.1094	0.3697	-0.0148	-0.0555	0.0230
obs_27	0	0.0034	0.0917	0.0607	-0.0542	0.0790	0.0513	-0.1771	0.0097
obs_28	0	0.1680	0.0585	-0.1299	-0.1405	0.2709	-0.0083	0.0547	0.0313
obs_29	0	0.0652	0.1424	0.0236	-0.0701	0.1236	0.0135	0.1299	-0.0617
obs_30	0	0.0859	0.0126	-0.0498	-0.1114	0.0333	0.0306	0.0615	0.1130
obs_31	0	0.2300	0.1222	-0.0167	0.0036	0.3506	0.0622	0.0394	-0.0175
obs_32	0	0.2791	-0.0411	0.0203	-0.0379	0.2554	-0.0077	-0.0515	-0.0252
obs_33	0	0.0665	0.1000	0.0148	-0.0803	0.0663	-0.0602	0.0640	-0.0412
obs_34	0	-0.1307	0.0477	0.0653	-0.0200	0.0847	-0.0447	-0.0853	-0.0428
obs_35	0	-0.0814	-0.0728	-0.0060	0.0974	-0.1705	-0.0340	0.0455	-0.0825
obs_36	0	-0.2317	0.0953	-0.0112	0.0205	-0.1476	0.0684	-0.0038	-0.0743
obs_37	0	0.1701	0.1892	0.0858	0.0545	0.2687	-0.0331	0.0817	-0.0942
obs_38	0	0.1279	0.1550	-0.0705	0.1176	-0.0049	-0.0738	0.0180	0.0489
obs_39	0	0.1430	0.0036	0.0161	0.0491	-0.0109	0.0578	0.0646	-0.0332
obs_40	0	-0.2865	-0.0405	-0.1037	-0.0296	-0.1685	-0.0509	-0.0571	0.0693
obs_41	0	0.3585	-0.0354	0.0500	0.0544	0.0404	0.0684	0.0797	-0.0656
obs_42	0	0.1025	0.1023	-0.0171	0.0335	-0.0190	0.0029	0.1504	-0.0530
obs_43	0	0.1405	0.0846	0.0479	-0.3117	0.3406	-0.0083	-0.2032	0.0594
obs_44	0	0.2113	-0.1302	0.0577	0.0665	0.0774	0.0160	-0.0680	-0.1097
obs_45	0	0.0802	0.0044	-0.1099	0.0472	-0.0630	0.0268	0.0027	-0.0942
obs_46	0	-0.0838	-0.1157	0.0661	-0.0569	-0.1454	0.0601	0.0819	-0.0591
obs_47	0	0.1599	-0.0221	-0.0322	-0.0821	0.0237	-0.0277	0.0461	0.0478
obs_48	0	0.3885	0.0145	-0.0072	-0.0043	0.1591	0.1752	-0.0424	0.0384
obs_49	0	-0.0080	-0.0763	-0.0726	0.1273	-0.0637	0.0737	0.0651	-0.1061
obs_50	0	-0.0361	-0.0091	-0.0296	0.0018	-0.1925	-0.0633	0.2109	-0.1314
obs_51	0	0.1863	0.1660	-0.1674	0.0043	0.2047	0.1526	-0.0577	-0.0851
obs_52	0	0.1733	0.0347	-0.0306	0.1585	0.1720	0.0630	-0.0766	-0.0266
obs_53	0	0.0165	-0.1598	0.0466	-0.0891	-0.0833	0.0849	-0.0515	-0.0357

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	0.5722	-0.1981	0.0767	0.0687	0.2637	0.0396	-0.0788	-0.0567
obs_55	0	0.2118	0.0465	-0.0897	0.1280	-0.0478	-0.0680	-0.0142	0.0293
obs_56	0	0.1078	0.0168	0.0563	0.1063	-0.1363	0.0235	-0.0164	-0.0024
obs_57	0	-0.0233	0.2691	-0.0171	-0.0436	0.1571	-0.0232	0.0457	0.0644
obs_58	0	-0.2668	-0.1400	-0.0238	-0.0553	-0.1277	-0.0747	-0.0235	-0.0453
obs_59	0	0.1657	0.0560	-0.0174	0.0562	-0.1250	0.1958	-0.1027	-0.0355
obs_60	0	0.5051	0.2452	-0.0084	-0.1233	0.4476	-0.0116	0.0425	-0.0483
obs_61	0	0.1268	-0.0569	0.0576	-0.0449	0.0622	0.0695	-0.1872	0.0818
obs_62	0	0.7203	0.3008	-0.0494	0.0112	0.6104	-0.0108	-0.0486	0.0115
obs_63	0	0.0929	-0.0899	0.0800	-0.0484	-0.0466	0.0204	0.0721	-0.0819
obs_64	0	0.2272	-0.0604	0.0649	0.1224	-0.1006	0.2599	-0.0207	-0.0003
obs_65	0	-0.1715	0.0485	0.0162	-0.0576	-0.1327	0.2011	-0.0311	0.0109
obs_66	0	-0.2088	-0.1404	0.0430	0.0298	-0.0806	-0.0944	-0.0596	0.0306
obs_67	0	0.2028	0.1400	0.0548	-0.1286	0.1936	-0.0273	-0.0037	-0.0225
obs_68	0	-0.2803	0.0077	-0.0635	0.0397	-0.1388	0.0158	0.1639	-0.1516
obs_69	0	0.0506	0.1455	0.0274	0.0881	0.1517	-0.0328	-0.0088	0.0376
obs_70	0	-0.0241	-0.0510	0.0590	0.0384	0.0246	-0.0043	-0.0928	0.1243
obs_71	0	-0.1052	-0.1097	0.1489	-0.0147	-0.0382	0.0891	-0.0425	0.1498
obs_72	0	0.2681	-0.0227	0.0461	-0.1145	0.2032	0.0674	0.0556	0.0169
obs_73	0	-0.1367	0.0384	-0.0416	0.0131	-0.0502	0.0231	0.0593	0.0597
obs_74	0	0.1082	0.0676	-0.0425	0.1109	-0.0028	0.0657	-0.0770	0.0035
obs_75	0	-0.1066	-0.0652	-0.0366	0.0142	-0.0081	-0.0074	-0.0493	0.0130
obs_76	0	-0.2320	-0.0695	0.0714	0.1123	-0.1011	-0.0807	0.0070	0.0664
obs_77	0	-0.1259	0.0281	0.0846	-0.0719	-0.1965	-0.0299	0.0037	0.0266
obs_78	0	0.1341	0.1092	-0.0285	0.0854	0.0882	-0.0106	0.0239	0.0208
obs_79	0	0.1733	-0.0405	-0.0055	-0.0414	0.1231	0.0294	-0.0429	0.0419
obs_80	0	0.6775	0.1884	-0.0541	-0.1722	0.7035	-0.2362	0.1798	0.0627
obs_81	0	0.2776	0.0442	-0.1734	0.1040	0.2806	0.1053	-0.1586	0.1111
obs_82	0	0.1858	0.0436	-0.0200	0.0172	0.1281	-0.0815	-0.0646	0.0077
obs_83	0	0.1475	0.1542	-0.1686	0.0839	0.3958	-0.1183	0.1455	-0.0128
obs_84	0	0.2750	-0.0232	-0.0504	-0.0893	0.1264	0.0486	0.0950	-0.1009
obs_85	0	0.1177	-0.0389	0.1084	-0.0560	0.0214	0.0117	0.0014	-0.0629
obs_86	0	0.2805	0.0595	-0.1373	0.1155	0.1822	-0.0993	0.0258	0.1203
obs_87	0	0.0884	0.0877	-0.0460	0.1908	0.0181	0.0687	0.1089	-0.1014
obs_88	0	0.2149	0.0958	0.0265	0.0038	0.1408	-0.0315	0.1682	0.0159
obs_89	0	0.0698	0.0307	0.1213	-0.1573	0.0269	0.1738	-0.0429	-0.0757
obs_90	0	0.0785	0.0047	0.0830	-0.1462	0.1578	-0.1177	-0.0704	0.1250
obs_91	0	0.1358	0.1512	-0.2276	0.0089	0.1259	0.0795	-0.1082	0.0660
obs_92	0	0.0646	0.1927	-0.0553	-0.0998	0.2433	0.1117	-0.0432	-0.0080
obs_93	0	0.1351	-0.0443	-0.0091	0.1454	-0.0231	-0.0526	0.1294	-0.0920
obs_94	0	-0.1183	0.0241	0.2196	0.0403	0.1190	0.0283	-0.0104	0.0525
obs_95	0	-0.0908	0.0079	0.0358	-0.0261	0.0671	-0.1455	-0.1558	0.1662
obs_96	0	-0.4266	-0.1900	-0.0116	-0.0034	-0.2856	0.0338	0.0464	-0.0628
obs_97	0	-0.3538	0.0602	0.0650	0.0740	-0.2280	0.0446	0.0428	-0.0044
obs_98	0	0.3256	0.1464	0.0463	-0.0192	0.0553	0.0403	0.0138	-0.0920
obs_99	0	-0.0790	0.0544	0.0730	0.0166	0.0244	0.0888	0.0283	-0.0715
obs_100	0	0.0956	0.0452	-0.0788	-0.1406	0.1182	0.0187	0.0442	0.0966

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.199	0.071	0.507	0.227	0.268	0.096	0	2.13	0	1.433
FSCAD	0	0	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.45	0	1.123
FMCP	0	0	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO	0	0	0.306	0.120	0.820	0.368	0.418	0.157	0	2.46	0	1.388
CSCAD	0	0	0.251	0.124	0.553	0.387	0.326	0.176	0	0.71	0	1.274
CMCP	0	0	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.56	0	1.166
PLASSO	0	0	0.772	0.396	2.059	0.849	1.059	0.488	0	3.71	0	1.113
PSCAD1	0	0	0.794	0.528	1.813	1.341	1.046	0.716	0	0.70	0	1.185
PSCAD2	0	0	0.883	0.591	2.020	1.443	1.163	0.787	0	0.79	0	1.057
PSCAD3	0	0	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.76	0	1.026
PMCP1	0	0	0.828	0.568	1.899	1.423	1.092	0.763	0	0.68	0	1.145
PMCP2	0	0	0.886	0.568	2.036	1.393	1.172	0.753	0	0.75	0	1.104
PMCP3	0	0	0.839	0.592	1.939	1.475	1.111	0.798	0	0.77	0	1.081

```

relativer_ratio_0.05

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.199	0.071	0.489	0.226	0.267	0.096	0	1.27	0	1.317
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.164	0.078	0.347	0.229	0.210	0.110	0	0.32	0	0.942
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.065	0.323	0.174	0.201	0.090	0	0.24	0	0.683
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.306	0.120	0.801	0.372	0.417	0.157	0	1.77	0	1.309

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.251	0.124	0.550	0.385	0.326	0.176	0	0.59	0	1.147
CMCP 0.05	0.05	NA	0.255	0.126	0.565	0.383	0.335	0.178	0	0.53	0	1.087
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.772	0.396	2.032	0.853	1.059	0.488	0	2.60	0	1.318
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.794	0.528	1.811	1.342	1.046	0.716	0	0.62	0	1.080
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.883	0.591	2.018	1.445	1.163	0.787	0	0.70	0	0.969
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.863	0.588	1.969	1.455	1.137	0.790	0	0.67	0	0.933
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.886	0.568	2.035	1.392	1.172	0.753	0	0.70	0	1.040
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.71	0	0.988

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.010	0.005	0.199	0.071	0.505	0.227	0.268	0.096	0	1.91	0	1.464
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.42	0	1.065
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.1*rho	0.015	0.007	0.306	0.120	0.819	0.368	0.418	0.157	0	2.33	0	1.364
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.006	0.251	0.124	0.552	0.387	0.326	0.175	0	0.67	0	1.248
CMCP 0.1*rho	0.012	0.006	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.1*rho	0.033	0.014	0.772	0.396	2.046	0.840	1.059	0.488	0	3.00	0	1.400
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.023	0.794	0.528	1.813	1.340	1.046	0.716	0	0.67	0	1.120
PSCAD2 0.1*rho	0.037	0.025	0.883	0.591	2.019	1.443	1.163	0.787	0	0.75	0	1.009
PSCAD3 0.1*rho	0.037	0.026	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.71	0	0.946
PMCP1 0.1*rho	0.035	0.024	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.024	0.886	0.568	2.036	1.392	1.172	0.753	0	0.71	0	1.047
PMCP3 0.1*rho	0.035	0.025	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.73	0	1.004

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.030	0.014	0.199	0.071	0.499	0.224	0.267	0.096	0	1.58	0	1.408
FSCAD 0.3*rho	0.024	0.011	0.164	0.078	0.349	0.232	0.211	0.110	0	0.37	0	1.012
FMCP 0.3*rho	0.024	0.011	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.3*rho	0.045	0.021	0.306	0.120	0.804	0.363	0.417	0.156	0	1.91	0	1.342
CSCAD 0.3*rho	0.035	0.019	0.251	0.124	0.550	0.384	0.326	0.175	0	0.61	0	1.163

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.035	0.018	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.3*rho	0.099	0.042	0.772	0.396	1.961	0.810	1.057	0.487	0	1.75	0	1.572
PSCAD1 0.3*rho	0.102	0.069	0.794	0.528	1.801	1.328	1.045	0.715	0	0.55	0	0.999
PSCAD2 0.3*rho	0.112	0.075	0.883	0.591	2.008	1.430	1.162	0.787	0	0.65	0	0.914
PSCAD3 0.3*rho	0.110	0.077	0.863	0.588	1.962	1.447	1.137	0.789	0	0.63	0	0.884
PMCP1 0.3*rho	0.105	0.071	0.828	0.568	1.891	1.413	1.091	0.763	0	0.60	0	1.035
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.072	0.886	0.568	2.025	1.381	1.171	0.753	0	0.62	0	0.951
PMCP3 0.3*rho	0.106	0.076	0.839	0.592	1.933	1.467	1.111	0.798	0	0.69	0	0.971

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.050	0.024	0.199	0.071	0.486	0.220	0.266	0.095	0	1.28	0	1.408
FSCAD 0.5*rho	0.040	0.019	0.164	0.078	0.349	0.231	0.211	0.110	0	0.36	0	0.990
FMCP 0.5*rho	0.040	0.019	0.158	0.065	0.323	0.173	0.201	0.090	0	0.24	0	0.698
CLASSO 0.5*rho	0.076	0.035	0.306	0.120	0.779	0.360	0.415	0.156	0	1.51	0	1.337
CSCAD 0.5*rho	0.059	0.032	0.251	0.124	0.544	0.379	0.326	0.175	0	0.51	0	1.068
CMCP 0.5*rho	0.058	0.030	0.255	0.126	0.564	0.380	0.335	0.178	0	0.52	0	1.068
PLASSO 0.5*rho	0.165	0.070	0.772	0.396	1.882	0.792	1.051	0.486	0	1.16	0	1.482
PSCAD1 0.5*rho	0.171	0.115	0.794	0.528	1.779	1.284	1.043	0.712	0	0.45	0	0.880
PSCAD2 0.5*rho	0.186	0.125	0.883	0.591	1.989	1.395	1.161	0.784	0	0.57	0	0.844
PSCAD3 0.5*rho	0.183	0.128	0.863	0.588	1.940	1.409	1.135	0.786	0	0.54	0	0.822
PMCP1 0.5*rho	0.176	0.119	0.828	0.568	1.861	1.360	1.089	0.759	0	0.46	0	0.881
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.120	0.886	0.568	2.005	1.342	1.169	0.749	0	0.55	0	0.914
PMCP3 0.5*rho	0.177	0.127	0.839	0.592	1.909	1.428	1.109	0.795	0	0.59	0	0.911

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.002	-0.028	-0.079	0.027	0.012	-0.065	0.008	0.004	-0.006
FSCAD	0.000	0.020	-0.025	0.005	0.000	0.013	-0.005	0.001	0.004
FMCP	-0.001	0.020	-0.024	0.005	-0.004	0.012	0.005	-0.003	0.001
CLASSO	0.138	-0.092	-0.151	0.041	0.038	-0.113	0.013	0.004	-0.009
CSCAD	0.055	-0.003	-0.073	0.019	0.013	-0.008	-0.003	-0.004	-0.007
CMCP	0.054	-0.002	-0.068	0.012	0.010	-0.010	0.003	0.001	-0.008
PLASSO	0.000	-0.514	-0.302	0.031	0.010	-0.327	0.018	-0.024	-0.008
PSCAD1	0.000	0.296	0.055	0.008	0.009	0.197	0.005	-0.009	-0.012
PSCAD2	0.000	0.423	0.119	0.014	0.011	0.283	-0.008	-0.015	-0.010
PSCAD3	0.000	0.452	0.141	0.012	0.011	0.307	-0.005	-0.011	-0.016
PMCP1	0.000	0.286	0.048	0.012	0.012	0.188	0.003	-0.009	-0.018
PMCP2	0.000	0.399	0.107	0.009	0.012	0.267	-0.011	-0.011	-0.006
PMCP3	0.000	0.464	0.153	0.007	0.014	0.321	-0.014	-0.009	-0.014
FULL	0.000	0.017	-0.027	0.012	-0.009	0.020	-0.002	-0.012	-0.006
COMPLETE	0.055	0.002	-0.073	0.016	0.014	-0.002	0.002	-0.013	-0.013
LOGISTIC	0.000	0.840	0.344	0.027	0.013	0.574	0.014	-0.040	-0.019

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.121	0.125	0.059	0.072	0.121	0.064	0.066	0.083
FSCAD	0.100	0.118	0.117	0.039	0.063	0.115	0.054	0.038	0.070
FMCP	0.100	0.117	0.119	0.031	0.033	0.108	0.043	0.032	0.056
CLASSO	0.178	0.230	0.173	0.092	0.098	0.134	0.114	0.096	0.112
CSCAD	0.185	0.233	0.167	0.076	0.078	0.123	0.088	0.094	0.082
CMCP	0.189	0.235	0.161	0.082	0.080	0.128	0.102	0.100	0.096
PLASSO	0.000	0.662	0.368	0.123	0.151	0.486	0.144	0.127	0.136
PSCAD1	0.000	0.870	0.538	0.115	0.182	0.591	0.117	0.124	0.119
PSCAD2	0.000	0.942	0.570	0.134	0.202	0.626	0.127	0.117	0.127
PSCAD3	0.000	0.907	0.568	0.134	0.203	0.601	0.111	0.116	0.130
PMCP1	0.000	0.929	0.558	0.114	0.181	0.632	0.115	0.126	0.127
PMCP2	0.000	0.941	0.574	0.130	0.203	0.624	0.123	0.124	0.122
PMCP3	0.000	0.882	0.548	0.133	0.207	0.595	0.124	0.123	0.124
FULL	0.104	0.118	0.135	0.109	0.120	0.139	0.127	0.128	0.124
COMPLETE	0.190	0.241	0.187	0.170	0.160	0.160	0.191	0.170	0.162
LOGISTIC	0.000	0.868	0.525	0.236	0.261	0.589	0.264	0.228	0.235

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0218	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	-0.2082	0.0069	-0.0326	-0.0703	0.0744	-0.1017	0.0547	0.1405	-0.2218
obs_3	-0.0814	-0.1060	-0.0807	0.0000	0.1278	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0152	-0.0698	-0.1090	0.0000	0.0170	-0.1249	0.0048	0.0000	0.0000
obs_5	0.1596	0.1601	-0.0811	0.0347	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0048
obs_6	-0.0914	-0.1379	-0.0682	0.0000	-0.0106	0.0996	-0.0867	0.0000	0.3109
obs_7	-0.0902	-0.0087	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0151	0.1072	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	0.0096	0.0824	-0.1252	0.0245	0.0000	-0.1278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0086	-0.1358	0.1166	0.0000	0.0000	0.0150	-0.0510	-0.0316	0.0000
obs_10	0.0404	0.1338	-0.3470	0.0902	0.0342	-0.1822	0.0000	-0.0314	-0.0538
obs_11	-0.1900	-0.1127	0.1508	0.0000	0.0000	0.0410	0.2218	0.0000	-0.0565
obs_12	0.1440	-0.0933	-0.2578	0.0000	0.0000	-0.2669	0.0984	0.0000	0.0070
obs_13	0.0299	0.1838	-0.1909	0.0717	0.0032	0.2184	-0.1114	0.0687	-0.0663
obs_14	-0.1241	0.1520	-0.1103	-0.0179	0.0000	-0.1164	0.0000	0.0892	-0.1435
obs_15	-0.2058	0.0368	-0.3238	0.1303	0.0699	-0.0636	-0.0448	0.3074	-0.2959
obs_16	0.0332	0.1200	-0.3137	0.0000	0.0000	0.1901	-0.0249	0.0000	0.1118
obs_17	0.1707	0.0128	-0.0244	-0.1311	-0.1666	0.1707	0.1293	-0.1831	0.0000
obs_18	0.2217	-0.2650	0.0396	0.0447	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1234	-0.1378	-0.0901	0.0000	0.0000	-0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0804	-0.1322	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0641	-0.0600	0.1014	0.1130	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1311	-0.0386	0.0197	0.0213	0.0000	-0.1027	0.0699	0.0000	0.0000
obs_23	0.0100	-0.1743	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0096	0.1106	-0.0564
obs_24	-0.0271	0.0256	-0.1596	0.2343	0.0000	-0.0840	0.0000	0.1510	0.0000
obs_25	-0.1670	-0.0921	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0189	-0.2360	-0.0259	0.0000	0.1464	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1560	-0.1690	0.2045	0.0000	-0.1936	-0.1312	0.0194	-0.0650	0.0000
obs_28	0.0139	-0.0524	-0.2609	0.0000	0.0000	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1034	0.0780	-0.1939	0.0000	0.0470	-0.0254	0.0000	0.0000	0.0092
obs_30	-0.0085	-0.0923	-0.0111	0.0000	0.0056	-0.1552	0.0645	0.0000	0.0066
obs_31	0.0606	-0.1898	-0.0092	0.0585	0.0005	-0.0570	0.0169	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0482	-0.0726	-0.1224	0.1789	0.1901	-0.0769	-0.0933	0.1154	-0.0325
obs_33	-0.0762	0.0879	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0895	0.0376	0.0000	0.0000
obs_34	0.0821	-0.0668	-0.0028	0.0976	0.0000	-0.0423	-0.0039	0.0000	-0.1309
obs_35	-0.0221	-0.0514	-0.2198	0.1000	0.0000	-0.1511	0.0096	0.1113	0.0000
obs_36	0.1981	0.0006	0.0142	0.0000	0.0000	-0.0887	0.0000	0.0000	-0.0461
obs_37	-0.0889	-0.2303	-0.0212	0.0000	0.0000	-0.0929	0.2132	-0.0102	-0.2930
obs_38	0.1800	-0.0518	-0.1414	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0863	-0.1622	-0.1173	0.0000	0.0018	0.0166	0.1152	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0506	0.1200	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0516	0.0000	0.0000	0.0510
obs_41	0.0871	0.1032	-0.0798	0.1052	0.0000	-0.1667	0.0413	0.2097	-0.1825
obs_42	-0.0390	0.2186	-0.0961	0.0580	-0.2843	0.1294	0.1534	-0.1606	0.0801
obs_43	-0.0472	0.0713	-0.2370	0.1353	0.0000	-0.3005	0.0000	0.0000	-0.0216
obs_44	0.0145	0.1039	-0.2271	0.0000	0.0000	-0.1630	0.0536	0.0000	0.0214
obs_45	0.0915	0.1031	-0.3052	0.0114	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.1199	-0.0645	-0.0009	0.0000	0.2387	-0.2318	0.0000	0.0138	0.0134
obs_47	-0.1684	-0.0002	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.3427	0.0022	0.0000	0.0000
obs_48	0.2211	0.0804	-0.2405	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0553	-0.0653	-0.0737	0.1154	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0659	0.0000
obs_50	-0.1335	0.1921	-0.2707	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0126	-0.0664	0.0416	0.0324	0.0000	-0.2019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.2046	-0.1192	-0.0133	0.0170	0.0778	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0253
obs_53	-0.0303	0.0376	0.1099	-0.0408	0.0000	-0.2847	0.0172	-0.0074	0.0000
obs_54	-0.0057	-0.1275	-0.0860	0.0869	0.0000	-0.0844	0.0112	0.0000	0.2094
obs_55	-0.2461	-0.2606	-0.0255	0.0000	0.1047	-0.1749	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0168	-0.0335	-0.1539	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1312	-0.0406	0.1444	0.0000	0.0000	-0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0171	-0.1095	-0.0026	0.0000	0.0500	-0.0436	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_59	-0.0473	-0.0729	0.0719	0.0000	-0.0297	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.1651	-0.0429	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0563	0.0220	-0.2009	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	-0.1612	0.0000
obs_62	0.1174	0.1453	-0.1075	0.0087	0.0000	-0.0214	-0.1737	0.1115	0.0704
obs_63	0.0050	0.0512	-0.1069	0.0049	0.0000	0.1143	0.0000	0.0075	0.0000
obs_64	0.0129	-0.1127	-0.0561	0.0133	0.0104	-0.1648	0.0000	-0.0294	0.0598
obs_65	0.0734	-0.0366	0.0474	0.0000	0.0000	-0.2040	0.0446	0.0000	0.0000
obs_66	0.0391	0.2424	-0.3300	0.0000	0.1498	0.0150	0.0771	0.0000	0.0070
obs_67	-0.1325	-0.1676	0.1008	0.0000	0.0000	-0.1838	-0.0177	0.0000	0.0000
obs_68	0.1522	0.1988	-0.0719	0.1662	-0.1779	0.1152	-0.0331	-0.0474	0.3922
obs_69	0.0015	-0.0300	0.1163	0.0000	0.2410	-0.3858	0.0017	0.0000	0.0000
obs_70	0.0935	-0.1738	-0.2359	0.1365	0.0597	-0.0315	0.0000	0.0042	0.0000
obs_71	0.0076	-0.2444	0.1607	0.0000	0.0000	-0.1596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0374	-0.0151	-0.2040	0.0000	0.0066	-0.2039	0.0000	0.0798	0.0000
obs_73	-0.0729	-0.1874	0.0567	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0433	0.0000	0.0000
obs_74	0.0494	-0.1270	0.0617	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0746	0.0124	-0.1700	0.0000	0.0809	-0.3125	0.1943	0.0000	0.0000
obs_76	0.0242	-0.0578	-0.1469	0.1577	0.0502	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1097	-0.0560	0.0535	0.0000	0.0713	-0.1163	-0.0181	-0.0613	0.0000
obs_78	-0.0296	-0.1254	0.0060	0.0000	0.0356	-0.0799	0.1923	-0.1289	0.0000
obs_79	0.0283	0.0142	0.0934	-0.1304	0.0514	0.0355	-0.1082	-0.0419	-0.1192
obs_80	0.0514	-0.0929	-0.1497	0.0349	0.0000	-0.2298	0.0515	0.0000	0.0000
obs_81	0.0015	-0.0924	-0.0545	0.0291	0.0000	-0.1278	0.0000	-0.0012	0.0000
obs_82	-0.0032	-0.1875	-0.0314	0.0000	0.2565	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0047
obs_83	-0.0702	-0.2223	0.0563	0.0249	0.0000	0.1457	0.0000	0.0000	0.0125
obs_84	0.0627	0.2381	0.0903	0.0000	0.0000	0.0546	0.0285	-0.1194	0.0000
obs_85	0.0596	0.0059	-0.1457	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0073
obs_86	-0.0081	0.0765	0.0204	0.0000	0.0000	0.0013	0.0883	-0.0048	-0.0557
obs_87	0.0694	0.0398	-0.0729	0.0838	-0.0517	0.0451	-0.0589	-0.0792	-0.1379
obs_88	0.0033	-0.0914	0.1154	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0173	0.0020	-0.2411	0.1389	0.0000	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1650	-0.1759	-0.1350	0.1056	0.0000	-0.0650	0.0580	-0.0238	0.0000
obs_91	0.1009	-0.0220	-0.2608	0.0548	0.0000	-0.1065	0.0000	0.0746	0.0035
obs_92	0.1001	-0.0685	-0.0411	-0.0360	-0.0170	-0.0045	-0.0623	-0.0635	-0.0596
obs_93	0.0217	-0.1479	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.1603	0.0000	0.1137	0.0000
obs_94	0.0474	0.1283	-0.2248	0.1348	-0.1178	0.1311	-0.0910	0.0000	0.0923
obs_95	-0.0148	-0.0923	-0.1217	0.0000	0.0000	-0.2337	0.0000	-0.0235	0.0000
obs_96	-0.0066	0.1942	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1153	0.0000	-0.0481	0.0000
obs_97	0.1405	0.0702	0.0539	0.1588	0.0000	-0.0700	-0.1432	-0.0652	-0.0367
obs_98	-0.0914	0.1530	-0.2191	0.1024	0.0434	-0.0244	-0.0760	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0018	0.0315	-0.0728	0.0274	0.0000	-0.2351	0.0000	0.0511	0.0000
obs_100	-0.0211	0.0239	0.0515	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0166	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0066	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	-0.2052	0.0359	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0905	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0566	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1809	0.2258	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0969	-0.1058	-0.0488	0.0000	-0.0428	0.2443	-0.2276	0.0000	0.3607

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0916	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0173	0.1252	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0241	-0.0981	0.1596	0.0000	-0.0248	0.0850	-0.0594	-0.0240	0.0000
obs_10	0.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.2041	-0.0190	0.1543	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0172	0.2229	-0.1569	0.0000	0.0000	0.2099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1240	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2118	0.0219	-0.1925	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1795	0.0134	-0.0011	-0.1497	-0.1807	0.1882	0.1556	-0.2130	0.0042
obs_18	0.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0950	-0.0844	-0.0187	0.0000	-0.0505	0.0252	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0791	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0575	-0.0200	0.1758	0.0049	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1363	0.0088	0.0651	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0050	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0552	0.0437	-0.1159	0.2581	0.0000	-0.0420	0.0000	0.2002	0.0000
obs_25	-0.1517	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0211	-0.1669	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1349	-0.1165	0.2226	0.0000	0.0000	-0.2047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0103	0.0473	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1216	0.1212	-0.1374	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0159	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0471	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	-0.0657	0.1405	-0.0760	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0830	-0.0350	0.0705	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0047	0.0189	-0.0968	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.1085	-0.2022	0.0130	0.0000	-0.0031	-0.0585	0.2772	0.0000	-0.3694
obs_38	0.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0801	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0432	0.1460	-0.0828	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0166
obs_41	0.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0502	0.2314	-0.0608	0.0000	-0.2941	0.1863	0.0484	-0.0172	0.0000
obs_43	-0.0346	0.1316	-0.1056	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.1148	-0.0280	0.0920	0.0000	0.0347	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1684	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2075	0.1622	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0580	-0.0262	0.0119	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1102	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0245	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.1930	-0.0899	0.0900	0.0000	0.0000	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0484	0.0853	0.1212	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0081	-0.0924	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0147	0.0000	0.0000	0.1198
obs_55	-0.2662	-0.1797	0.0985	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0238	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1271	-0.0006	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0282	-0.0639	0.0376	0.0000	0.0000	0.0418	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	-0.0516	0.0054	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0582	0.0710	-0.1577	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	-0.0869	0.0000
obs_62	0.1234	0.1597	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0293	-0.2332	0.1555	0.0738
obs_63	0.0102	0.1049	-0.0632	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0414	0.2513	-0.2491	0.0000	0.0000	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1404	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	-0.0087	0.0281	0.1502	0.0000	0.2826	-0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1060	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0633	-0.0643	0.1024	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0549	0.1029	-0.1162	0.0000	0.0000	-0.0747	0.0132	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0302	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0955	-0.0055	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0139	-0.1199	0.0584	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0047	-0.1138	-0.0232	0.0000	0.3202	0.0167	0.0000	0.0458	-0.1523
obs_83	-0.0796	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0464	0.2911	0.1206	0.0000	0.0000	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0688	0.0322	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0160	0.0595	-0.1421	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.0420	-0.1142	0.0304	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0634	0.1423	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0071	0.2891	-0.1189	0.0000	0.0000	-0.0339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.1078	0.2002	-0.1391	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0127	0.1215	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0217	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2059	0.0336	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	-0.0239
obs_3	-0.0905	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0566	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1813	0.2319	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0896	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0862	-0.1033	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0976	0.0000	0.0000	0.2713
obs_7	-0.0916	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0173	0.1251	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0219	-0.0942	0.1542	0.0000	0.0000	0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1985	-0.0630	0.1794	0.0000	0.0000	0.1126	0.1922	0.0000	-0.0417
obs_12	0.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0173	0.2232	-0.1571	0.0000	0.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1240	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2118	0.0217	-0.1924	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1411	0.0384	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1003	-0.0887	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0791	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0574	-0.0201	0.1777	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1363	0.0080	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0050	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0493	0.0479	-0.1216	0.2586	0.0000	-0.0373	0.0000	0.1771	0.0000
obs_25	-0.1517	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0211	-0.1670	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1485	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2204	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0067	0.0411	-0.1527	0.0000	-0.1836	0.2101	-0.1258	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1216	0.1209	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0159	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0696	-0.0596	-0.0811	0.1160	0.0397	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0657	0.1406	-0.0761	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0829	-0.0343	0.0701	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0047	0.0190	-0.0969	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.1061	-0.2011	0.0162	0.0000	0.0000	-0.0449	0.2299	0.0000	-0.3581
obs_38	0.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0801	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0405	0.1436	-0.0806	0.0000	0.0000	0.1192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0500	0.2350	-0.1426	0.0000	0.0000	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0346	0.1317	-0.1057	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.1144	-0.0307	0.1014	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1684	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2075	0.1623	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0580	-0.0260	0.0118	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1102	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0245	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.1930	-0.0906	0.0904	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0484	0.0857	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0191	-0.0832	-0.0042	0.0000	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	0.1998
obs_55	-0.2737	-0.1864	0.0867	0.0000	0.0641	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0238	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1270	-0.0007	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0282	-0.0632	0.0372	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.0516	0.0056	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0541	0.0764	-0.1469	0.0000	0.0000	0.1616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1085	0.1554	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0102	0.1051	-0.0633	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0404	0.2538	-0.2632	0.0000	0.0528	0.1280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1404	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1666	0.1812	0.0010	0.0000	0.0000	0.0438	0.0000	0.0000	0.2146
obs_69	-0.0087	0.0151	0.2236	0.0000	0.0000	-0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1060	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0633	-0.0646	0.1025	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0537	0.1022	-0.1183	0.0000	0.0000	-0.0984	0.0533	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0302	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0955	-0.0056	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0334	-0.0923	0.0283	0.0000	0.0000	-0.0469	0.2393	-0.1643	0.0000
obs_79	0.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0149	-0.1051	0.0432	0.0000	0.0000	0.1779	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0796	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0536	0.2785	0.1216	0.0000	0.0000	0.1120	0.0000	-0.0991	0.0000
obs_85	0.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	0.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0160	0.0590	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.0420	-0.1145	0.0305	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0634	0.1424	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0111	0.2838	-0.0832	-0.0297	0.0000	0.0243	0.0000	-0.1653	0.0000
obs_97	0.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.1079	0.2009	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0127	0.1214	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0217	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2789	-0.4162	-0.2001	0.0000	0.0000	-0.1742	-0.1473	-0.1858	-0.0177
obs_2	-0.2146	0.2448	-0.4734	0.0000	0.2523	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.1331	-0.2790	-0.1102	0.0000	0.1210	-0.1440	0.0350	0.0663	0.0000
obs_4	0.0373	0.0227	-0.2013	0.0000	0.0339	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0455

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.3175	0.0709	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0608	0.0830	0.0000	0.0000
obs_6	0.0648	-0.1763	-0.1419	0.0000	0.0378	0.1906	-0.4049	-0.1025	0.4011
obs_7	0.2459	-0.2664	-0.2523	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0891	0.0414
obs_8	0.1207	0.0463	-0.1274	0.0000	0.0323	-0.0887	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0245	-0.0979	0.1733	-0.0220	0.0000	0.0043	-0.1179	0.0000	0.0000
obs_10	0.1380	0.0777	-0.3610	0.0551	0.1088	-0.3015	0.0000	-0.0289	-0.0653
obs_11	0.2780	-0.5304	0.1360	0.0000	0.0000	-0.0460	0.1029	0.0066	0.0000
obs_12	0.1029	0.0481	-0.2731	0.0464	0.0000	-0.3263	0.1412	0.0000	0.0000
obs_13	0.2500	0.0377	-0.2778	0.0366	0.1376	0.1530	-0.1815	0.2066	-0.1425
obs_14	0.0362	-0.0703	-0.0303	0.0000	0.0000	-0.2720	0.0234	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2631	0.3469	-0.5628	0.0221	0.0000	-0.1240	-0.1096	0.1707	-0.2648
obs_16	0.3404	-0.1680	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.1114
obs_17	0.7297	-0.5586	-0.0385	0.0000	-0.0963	0.1453	0.0000	-0.1983	0.0000
obs_18	0.4197	-0.1982	-0.1225	0.0092	0.1544	0.2436	-0.3023	0.0000	-0.1092
obs_19	0.1432	-0.0814	-0.1598	0.0000	-0.0754	0.0620	0.0439	0.0000	0.0978
obs_20	0.1204	-0.2954	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.1586	0.0374	0.0000	0.0000
obs_21	0.3553	-0.3598	0.0828	0.0862	0.0000	-0.1968	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.3642	-0.2145	-0.0175	0.0523	0.0000	-0.2867	0.0212	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0655	-0.1161	-0.1211	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0276	0.0820	0.0000
obs_24	0.0846	-0.0046	-0.2918	0.4127	0.0000	-0.1500	0.0000	0.2672	0.0000
obs_25	0.1970	-0.3536	-0.2949	0.0000	0.0000	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.3202	-0.5033	-0.1107	0.0000	0.2406	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1361	-0.0376	-0.0820	0.0000	-0.2462	-0.2068	0.1606	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1037	0.2897	-0.4369	0.0000	0.0000	-0.1061	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_29	-0.1615	0.3892	-0.3513	0.0000	0.0000	-0.2043	0.0000	0.0000	0.0368
obs_30	0.2796	-0.1504	-0.3959	0.0000	0.0000	-0.2156	0.2284	0.0000	0.0000
obs_31	0.3911	-0.5713	-0.0606	0.1076	0.0595	-0.1204	0.1418	0.0000	-0.0336
obs_32	0.1262	-0.2723	-0.2170	0.1756	0.1519	-0.2251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0883	-0.0006	-0.2576	0.0000	0.0000	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.4006	-0.4218	-0.0126	0.1601	-0.1554	0.1455	0.0855	-0.1007	-0.3906
obs_35	-0.1576	0.2980	-0.3753	0.0762	0.0000	-0.1196	0.0000	0.1064	0.0000
obs_36	0.3998	-0.1941	0.0772	-0.0670	0.1540	-0.0893	-0.1699	0.1311	-0.2576
obs_37	0.0632	-0.2111	-0.1807	0.0000	0.0000	-0.0502	0.1389	0.0000	-0.1464
obs_38	0.3496	-0.1564	-0.1995	0.0000	0.0607	-0.0426	0.0000	0.0657	0.0000
obs_39	0.2610	-0.4784	-0.2493	0.2140	0.0000	-0.0555	0.1529	0.0000	0.0000
obs_40	0.2909	-0.2099	-0.2339	0.0000	0.0000	-0.0129	0.0000	0.0068	0.0231
obs_41	0.2041	0.0093	-0.1510	0.1242	-0.0048	-0.0608	0.0000	0.4192	-0.4183
obs_42	-0.1308	0.4819	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0328	0.0620	-0.1921	0.1893	0.0000	-0.4489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1364	0.0763	-0.4281	0.0000	0.0000	-0.2246	0.1246	0.0000	0.0000
obs_45	0.2042	0.0262	-0.2846	0.0755	0.0316	0.0958	-0.0283	-0.1956	0.1815
obs_46	0.0077	-0.2396	0.2274	0.0000	0.1637	-0.1630	0.0000	0.0000	0.0619
obs_47	-0.0753	-0.1084	-0.3128	0.2072	0.0033	-0.1840	0.1798	-0.1607	0.2080
obs_48	0.4458	-0.0140	-0.3777	0.0000	0.0000	-0.1518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0851	0.0328	-0.1075	0.1063	0.0000	-0.0332	0.0283	-0.0369	0.0000
obs_50	-0.1989	0.3950	-0.3228	-0.0592	0.1044	-0.0895	0.0000	-0.1067	-0.0265
obs_51	0.2550	-0.4356	0.0942	0.0711	0.1405	-0.1508	-0.2558	0.0154	0.1417
obs_52	-0.1050	-0.0675	-0.1750	0.0979	0.1490	-0.1976	0.0000	-0.0445	-0.1257
obs_53	0.0936	-0.1545	0.3715	-0.2412	0.0000	-0.3834	0.3144	-0.0765	-0.0268
obs_54	0.1639	-0.2000	-0.2542	0.2381	0.0000	-0.1292	0.0000	0.0000	0.0278
obs_55	0.0519	-0.4779	-0.1124	0.0000	0.1190	-0.2355	0.0388	0.0000	0.0000
obs_56	0.1621	-0.1401	-0.2142	0.0000	0.0000	0.0200	0.0261	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.4157	-0.4274	-0.1792	0.0000	0.1508	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0757	0.1362	-0.0668	-0.0270	0.1412	-0.1165	0.0000	0.2027	-0.2388
obs_59	0.1508	-0.3969	0.2348	-0.0230	-0.1643	-0.1196	-0.0371	0.0809	-0.0377
obs_60	0.0091	0.1523	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2296	-0.2136	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0103	0.1504	-0.0810	-0.0356
obs_62	0.1015	0.1892	-0.1895	0.0000	0.0352	-0.3031	0.0000	0.0150	0.0000
obs_63	0.0903	0.1423	-0.1036	0.1894	0.0854	-0.1332	0.0000	0.0000	-0.1207
obs_64	0.1767	-0.2169	-0.0754	0.0000	0.1023	-0.0912	-0.0024	-0.1111	0.0784
obs_65	0.1662	-0.0926	0.0107	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0150	0.0000	0.0515
obs_66	0.0048	0.4014	-0.5718	0.0693	0.3959	-0.1348	0.3852	-0.2135	0.0000
obs_67	-0.1851	-0.0385	-0.0267	0.1039	0.0000	-0.2535	0.0000	-0.0531	0.0000
obs_68	0.1181	0.2828	-0.1255	0.2463	-0.1582	-0.0775	-0.1133	-0.0125	0.4359
obs_69	0.1268	-0.1888	0.2823	0.0773	0.2962	-0.4016	0.0699	0.1051	0.0000
obs_70	0.2242	-0.2198	-0.3223	0.2635	0.1391	-0.0859	-0.2242	0.2237	0.0000
obs_71	0.1483	-0.3413	-0.0570	0.0000	0.0384	0.0647	-0.1392	0.0000	0.0051
obs_72	0.0465	0.0180	-0.2581	0.0000	0.0000	-0.1243	-0.0053	0.0511	0.0517
obs_73	-0.1891	-0.0203	0.0001	0.0342	0.0272	-0.1136	0.2097	-0.1625	0.0000
obs_74	0.2018	-0.1801	-0.1182	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	0.0000	0.0331
obs_75	0.1259	0.0550	-0.2025	-0.1341	0.0680	-0.2678	0.2281	0.0000	0.0737
obs_76	0.2702	-0.1312	-0.2962	0.1971	0.1580	-0.2660	0.0000	0.1804	-0.0032
obs_77	0.2829	-0.3280	0.0070	0.0000	0.0593	0.0238	0.0000	0.0000	-0.0321
obs_78	0.0991	-0.2225	-0.1916	-0.0429	0.1345	-0.1030	0.1829	-0.2402	0.0000
obs_79	0.2151	0.0324	-0.1067	-0.0481	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	-0.1120
obs_80	0.3545	-0.4000	-0.0470	0.0000	0.0000	-0.3780	0.2409	0.0000	0.0000
obs_81	0.1114	-0.0658	-0.1285	0.0560	0.0000	-0.1161	-0.0482	-0.0940	0.0000
obs_82	0.0469	-0.1501	-0.0310	0.0143	0.4362	0.0438	0.0000	0.0862	-0.0743
obs_83	-0.0015	-0.2103	-0.0624	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.3696	-0.0216	0.0212	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0039	0.0000	0.0000
obs_85	0.0965	0.0506	-0.2720	0.0227	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0052	0.0908	-0.0963	0.0000	0.0316	-0.0231	0.0000	0.0000	-0.2366
obs_87	0.2735	-0.1613	-0.1469	0.1822	-0.0862	-0.0951	0.0000	-0.0771	0.0000
obs_88	0.0981	-0.1094	0.1083	0.0000	0.0000	0.0354	-0.1087	-0.0411	0.0000
obs_89	0.3116	-0.2232	-0.2937	0.0844	0.0325	-0.0287	0.0000	0.0000	-0.0594
obs_90	0.0639	0.0331	-0.0382	0.0000	0.0000	-0.2058	0.1185	0.0000	0.0000
obs_91	0.5026	-0.3984	-0.1804	0.2159	0.0000	-0.2594	0.1449	0.1356	0.0688
obs_92	0.2171	-0.1462	-0.1046	-0.0690	0.0000	-0.3353	0.0000	-0.0549	-0.0223
obs_93	0.0989	-0.1013	0.0332	0.0988	0.0452	-0.2003	0.0000	0.1279	0.0000
obs_94	0.1124	0.0726	-0.3214	0.1738	0.0000	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0579	0.1278	-0.1809	0.0000	0.0980	-0.2877	-0.1274	0.0000	0.1240
obs_96	0.0676	0.2671	-0.3620	-0.0449	0.0000	-0.0951	0.0000	-0.0370	0.0000
obs_97	0.3941	-0.1699	0.0780	0.0000	0.0000	-0.0680	-0.1290	-0.0583	-0.1599
obs_98	0.1040	0.0724	-0.4482	0.0847	0.0046	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0498	0.2086	-0.2126	0.2249	0.0000	-0.2654	0.0035	0.0000	0.0000
obs_100	0.1590	-0.0934	-0.0474	0.0000	0.0655	-0.2431	0.1018	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2120	-0.3329	-0.1612	0.0000	0.0000	-0.0335	-0.2703	-0.2356	-0.0285
obs_2	-0.3451	0.3680	-0.3466	-0.0174	0.1481	-0.0598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0601	-0.1410	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.0772	0.0953	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0923	-0.2068	-0.0445	0.0000	0.0000	0.1240	-0.1109	0.0000	0.1294
obs_7	0.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0714	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	0.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0060	0.1309	-0.1712	0.0000	0.0000	-0.1852	0.0102	0.0000	0.0000
obs_13	0.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0941	0.0657	0.0758	0.0000	0.0000	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3309	0.3840	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.1193	0.0000	0.0000	-0.0976
obs_16	0.2374	-0.0602	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.6619	-0.5267	0.0250	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.3999	-0.1922	-0.1038	0.0000	0.0000	0.1185	-0.0042	0.0000	0.0000
obs_19	0.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0006	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2097	-0.0003	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.2259	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0050	0.0335	-0.2392	0.4456	0.0000	-0.1025	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	0.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2085	-0.3352	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1687	0.0465	-0.0308	0.0000	-0.0887	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2292	0.4283	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2327	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.1446	0.0012	-0.2944	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0712	0.0000	0.0000
obs_31	0.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0084	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0053	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.4117	-0.4370	0.0197	0.0279	0.0000	0.1109	0.0000	0.0000	-0.4217
obs_35	-0.2255	0.4180	-0.2931	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0572	0.0000
obs_36	0.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.1338	-0.2652	-0.0249	0.0000	0.0000	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2052	-0.0087	-0.0654	0.0143	0.0000	-0.0277	0.0000	0.4750	-0.4818
obs_42	-0.2301	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0732	0.1515	-0.1279	0.2055	0.0000	-0.3631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0623	0.3443	-0.2805	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0062	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1433	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	0.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1502	0.0944	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1796	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2424	-0.4124	0.1235	0.0000	0.1921	-0.1387	-0.2697	0.0000	0.1320
obs_52	-0.2152	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	0.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1506	-0.3272	0.1249	0.0000	0.0000	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.0034	0.0187	-0.1281	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0581	0.1119	-0.0215	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1126	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0106	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0841	0.0066	0.0696	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0297
obs_66	-0.0268	0.4711	-0.5447	0.0008	0.4520	-0.1267	0.5011	-0.3449	0.0000
obs_67	-0.2868	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1449	0.2658	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.1974	0.0000	0.0000	0.1548
obs_69	0.0643	-0.1686	0.3659	0.0000	0.0883	-0.1451	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	0.0461	-0.1813	0.0215	0.0000	0.0000	0.1493	-0.0795	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0246	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.2451	-0.0074	0.0697	0.0000	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1689	-0.0915	-0.1900	0.0507	0.0000	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0981	-0.2042	-0.0997	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1236	0.1756	-0.1099	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2688	-0.3381	0.0088	0.0000	0.0000	-0.2021	0.1059	0.0000	0.0000
obs_81	0.0176	0.0143	-0.0258	0.0000	0.0000	-0.0145	-0.0703	-0.0786	0.0000
obs_82	-0.0083	-0.0864	0.0157	0.0000	0.4555	0.1130	0.0000	0.0228	-0.0361
obs_83	-0.1298	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1330	0.1658	0.2840	-0.1709	-0.1544	0.3180	0.2683	-0.3625	0.0000
obs_85	-0.0111	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0780	0.2167	-0.0423	0.0000	0.0000	0.0794	0.0000	0.0000	-0.1284
obs_87	0.2495	-0.1109	-0.1282	0.2599	-0.2262	0.0304	0.0000	-0.1065	0.0000
obs_88	0.0282	-0.0243	0.1379	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2994	-0.1970	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0414	0.1502	0.0163	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.4603	-0.3685	-0.1022	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0104	0.1922	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.1651	0.2295	-0.0510	0.0000	0.0000	-0.1072	-0.2064	0.0000	0.1270
obs_96	-0.0697	0.4445	-0.2815	-0.0233	0.0000	0.0246	0.0000	-0.0588	0.0000
obs_97	0.3429	-0.0910	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0083	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1195	0.2970	-0.1219	0.2537	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2126	-0.3309	-0.1645	0.0000	0.0000	-0.0326	-0.2697	-0.2322	-0.0455
obs_2	-0.3740	0.3591	-0.2756	0.0000	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	-0.0772	0.0952	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0147	-0.1084	-0.1085	0.0000	0.0000	0.2983	-0.5247	-0.0559	0.4008
obs_7	0.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0714	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0849	0.1558	-0.2043	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0090	0.1322	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0968	0.0570	0.1162	-0.0608	0.0000	-0.1044	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3448	0.3770	-0.4582	0.0000	0.0000	-0.1566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2375	-0.0603	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.6988	-0.5158	0.0042	0.0000	-0.1292	0.2516	0.0000	-0.2567	0.0000
obs_18	0.4017	-0.1880	-0.1203	0.0000	0.0000	0.1147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0006	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2097	-0.0004	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.2259	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0050	0.0335	-0.2393	0.4457	0.0000	-0.1026	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	0.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2085	-0.3353	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1614	0.0571	-0.0323	0.0000	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2292	0.4282	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2327	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.2329	-0.0115	-0.1783	-0.2652	0.0000	-0.1120	0.4194	-0.1760	0.0000
obs_31	0.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0084	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0053	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.4138	-0.4420	0.0330	0.0000	0.0000	0.1152	0.0000	0.0000	-0.4204
obs_35	-0.2253	0.4263	-0.2851	0.0000	0.0000	-0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.1350	-0.3554	-0.1951	0.3079	-0.0653	0.0789	0.1999	0.0000	0.0000
obs_40	0.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2075	-0.0132	-0.0578	0.0000	0.0000	-0.0271	0.0000	0.4758	-0.4819
obs_42	-0.2301	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0914	0.2086	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0680	0.3433	-0.2503	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0062	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1433	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	0.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1502	0.0943	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1796	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2371	-0.4105	0.1350	0.0000	0.0000	-0.1245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.2229	-0.0184	0.0763	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.1444	-0.3038	0.0764	0.0000	0.0000	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0032	0.0191	-0.1282	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.1330	0.2239	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0034	0.0000	0.3141	-0.3778
obs_59	0.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1126	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0106	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0750	0.0155	0.0715	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0251	0.4671	-0.5411	0.0000	0.4528	-0.1236	0.4799	-0.3076	0.0000
obs_67	-0.2869	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1423	0.2560	-0.0076	0.0000	0.0000	-0.1989	0.0000	0.0000	0.2123
obs_69	0.0362	-0.1313	0.3284	0.0000	0.3312	-0.2996	0.0000	0.1135	0.0000
obs_70	0.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	0.0494	-0.1705	0.0275	0.0000	0.0000	0.1236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0246	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.2451	0.0038	0.0423	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1956	-0.1021	-0.2214	0.1150	0.0000	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0981	-0.2042	-0.0996	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1219	0.1972	-0.1504	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2684	-0.3318	0.0060	0.0000	0.0000	-0.2181	0.1297	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0337	0.0505	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0713	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0209	-0.0712	0.0305	0.0000	0.3598	0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1298	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1562	0.1714	0.1474	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0111	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0767	0.2439	-0.0395	0.0000	0.0000	0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2456	-0.1033	-0.1285	0.2516	-0.2235	0.0393	-0.0006	-0.1328	0.0000
obs_88	0.0330	-0.0375	0.1644	0.0000	0.0000	0.0368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2994	-0.1969	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0426	0.1621	0.0667	0.0000	-0.1730	-0.0405	0.0756	0.0000	0.0000
obs_91	0.4603	-0.3686	-0.1021	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0104	0.1923	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.1423	0.1746	-0.0535	0.0000	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0983	0.4820	-0.2102	-0.1450	0.0000	0.0912	0.0000	-0.2159	0.0000
obs_97	0.3687	-0.1444	0.0909	0.0000	0.0000	-0.0185	-0.1782	0.0000	-0.2114
obs_98	-0.0083	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1205	0.2991	-0.1203	0.2483	0.0000	-0.2046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1390	-0.0958	0.0705	0.0032	0.3463	-0.4136	-0.2209	-0.1382

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.3644	-0.5900	0.0000	0.1094	-0.5318	0.0000	-0.0673	-0.0670
obs_3	0	-0.6152	-0.2945	0.0000	0.1934	-0.4649	0.0916	0.0830	0.0000
obs_4	0	0.0757	-0.0866	0.0080	0.1113	-0.0910	-0.0335	-0.0546	0.1385
obs_5	0	0.6990	0.2247	0.0001	0.0000	0.6760	0.0888	0.0000	-0.0630
obs_6	0	-0.1764	-0.3568	0.0813	0.1250	0.1837	-0.4793	-0.1686	0.2685
obs_7	0	-0.3710	-0.4220	0.0000	0.0749	-0.1790	0.0000	0.0353	0.2105
obs_8	0	-0.1507	-0.1817	0.0089	0.0121	-0.1857	0.0714	0.0000	0.0008
obs_9	0	-0.7276	-0.1505	-0.0316	-0.0772	-0.2803	-0.1445	-0.1264	0.0577
obs_10	0	1.0289	0.0172	0.0000	0.0813	0.3080	0.0745	-0.2317	-0.1800
obs_11	0	-0.6072	0.1982	0.0169	0.1750	-0.1884	0.2197	0.0889	0.0000
obs_12	0	-0.7393	-0.5849	0.0694	0.0000	-0.8056	0.1018	0.0000	-0.0201
obs_13	0	-0.3334	-0.2928	0.0018	0.2088	-0.2387	-0.0868	0.1025	-0.1361
obs_14	0	-0.5889	-0.2235	-0.1249	-0.0076	-0.6429	0.1258	0.0000	-0.1086
obs_15	0	-0.7446	-0.8022	0.0855	0.0000	-0.5694	-0.2189	0.1929	-0.2352
obs_16	0	-0.8829	-0.6709	0.0946	-0.0394	-0.5884	0.0000	0.0000	0.1330
obs_17	0	-0.4740	0.2866	-0.2792	-0.0383	0.6050	0.0000	-0.2820	-0.1142
obs_18	0	-1.4999	-0.7956	0.0000	0.0640	-0.7456	-0.1215	-0.0584	-0.0461
obs_19	0	1.1401	0.3819	0.1945	-0.3411	0.9936	0.1126	-0.1241	0.1168
obs_20	0	-0.8702	-0.4361	-0.0032	-0.0388	-0.5604	0.0837	0.0000	0.0614
obs_21	0	-1.2705	-0.5126	0.0290	0.0189	-0.8083	-0.0360	-0.0053	0.0000
obs_22	0	-0.7016	-0.2862	0.0613	-0.0644	-0.5802	0.0760	-0.0401	-0.0103
obs_23	0	-0.9884	-0.2479	-0.0356	-0.0501	-0.4969	0.0579	0.1525	-0.1017
obs_24	0	-0.4631	-0.2693	0.2471	0.0396	-0.4196	-0.0072	0.2771	0.0000
obs_25	0	-1.8505	-0.8251	0.0000	0.0000	-1.1306	-0.0251	0.0664	0.0000
obs_26	0	-1.1642	-0.4610	-0.0232	0.1419	-0.4497	0.0000	0.0393	0.0000
obs_27	0	0.6717	0.1422	0.0737	-0.4429	0.4620	0.1853	-0.0007	-0.0122
obs_28	0	-0.8289	-0.7849	-0.0694	0.0000	-0.6996	-0.0313	-0.0505	-0.0225
obs_29	0	-0.2473	-0.5637	-0.0067	0.0000	-0.4630	0.0433	0.0000	0.0617
obs_30	0	-0.4957	-0.4065	-0.2489	0.0644	-0.4496	0.3098	-0.2343	-0.0275
obs_31	0	-1.5678	-0.4177	0.1559	0.0000	-0.6393	0.0622	0.0000	-0.0325
obs_32	0	-1.0488	-0.5019	0.0863	0.0944	-0.6878	0.0000	0.0000	0.0652
obs_33	0	-0.4515	-0.4075	0.0139	0.0000	-0.2610	0.0280	0.0003	0.0000
obs_34	0	0.0714	0.3298	0.2120	-0.2933	0.5536	0.2238	-0.1168	-0.4915
obs_35	0	-0.2093	-0.4776	0.1523	0.0000	-0.4337	0.1404	0.0464	-0.0465
obs_36	0	-1.2239	-0.5137	0.0000	0.0735	-0.7346	-0.1344	0.0486	-0.1254
obs_37	0	0.7714	0.6011	0.0000	-0.2542	0.9741	0.3434	-0.2278	-0.1930
obs_38	0	-0.7985	-0.5817	0.0000	0.1134	-0.6178	0.0000	0.1166	0.0000
obs_39	0	-1.8873	-0.9032	0.1354	0.0000	-1.1170	0.0611	0.0000	0.0011
obs_40	0	-0.0170	0.1351	-0.2441	0.0000	0.2915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0038	-0.1524	0.1816	0.0000	0.0394	0.2107	0.3530	-0.5344
obs_42	0	1.2028	0.1203	0.0380	-0.1936	0.3936	-0.0621	-0.3357	0.4055
obs_43	0	-0.0461	-0.2626	0.1541	0.0000	-0.4678	0.0000	-0.0215	-0.0064
obs_44	0	-1.1707	-0.7778	-0.0939	0.0000	-0.9227	0.0951	0.0000	0.0000
obs_45	0	-1.2432	-0.8001	0.0795	0.0364	-0.8219	-0.0013	-0.0546	0.0675
obs_46	0	-1.1675	-0.3032	-0.0075	0.2206	-0.6647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0484	-0.5125	0.1716	0.0000	-0.7184	0.1200	-0.0055	0.0486
obs_48	0	-0.5349	-0.5248	0.0000	0.0000	-0.5103	0.0418	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.7568	-0.4685	0.0828	0.0000	-0.5541	0.0983	-0.1196	0.0000
obs_50	0	0.0753	-0.3581	-0.0915	0.0305	-0.1991	0.0456	-0.0317	-0.0763
obs_51	0	-0.1853	0.0230	0.0403	0.2301	-0.0427	-0.1613	0.0906	0.1006
obs_52	0	-0.9823	-0.4738	0.1685	0.0000	-0.5459	-0.0486	-0.1962	-0.0513
obs_53	0	-0.0558	0.5146	-0.2558	0.0011	-0.3654	0.3674	0.0000	-0.1406

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7982	-0.5255	0.2953	-0.2622	-0.3510	-0.1337	-0.0104	0.2784
obs_55	0	-0.5191	0.2240	-0.1836	0.1198	-0.0558	0.0000	0.0903	-0.0188
obs_56	0	-0.3638	-0.3716	-0.0449	-0.0104	-0.1511	0.1850	-0.0756	-0.0122
obs_57	0	-1.1186	-0.3662	-0.1056	0.1558	-0.4893	-0.0798	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.7923	-0.8576	0.0000	0.0314	-1.1880	0.0000	0.0513	-0.0764
obs_59	0	0.3047	0.6549	0.0000	-0.3607	0.4323	-0.1958	0.1537	-0.1953
obs_60	0	-0.2934	-0.1194	-0.0433	-0.0606	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0123
obs_61	0	-1.2014	-0.6587	0.0265	0.0000	-0.6805	0.1189	-0.1251	-0.0747
obs_62	0	-0.5275	-0.3487	0.0000	0.0935	-0.6500	-0.0521	0.0770	0.0263
obs_63	0	-0.7287	-0.4330	0.0498	0.0163	-0.7064	0.0000	0.0175	-0.1307
obs_64	0	0.4663	0.3037	-0.0720	0.2026	0.6981	-0.0570	-0.2250	0.2852
obs_65	0	-1.4870	-0.5619	-0.0475	0.0000	-0.9002	0.0309	0.0000	0.0119
obs_66	0	0.6192	-0.6059	0.2249	0.3826	-0.0067	0.4991	-0.3716	0.0497
obs_67	0	0.8460	0.5523	0.4964	-0.6898	0.6977	-0.2521	-0.1598	0.1028
obs_68	0	-0.2264	-0.2871	0.1900	-0.1611	-0.4743	0.0000	-0.0295	0.3945
obs_69	0	-0.5591	0.1547	0.0632	0.3318	-0.5197	0.0435	0.0773	0.0000
obs_70	0	-0.4628	-0.3444	0.2009	0.1640	-0.2951	-0.2470	0.3001	0.0000
obs_71	0	-0.8619	-0.3067	0.0000	0.0196	-0.3466	-0.1298	0.0000	0.0580
obs_72	0	-0.5696	-0.5895	0.0000	0.0000	-0.4617	-0.0307	0.0000	0.0703
obs_73	0	-0.9735	-0.4345	0.0000	0.1490	-0.7427	0.0722	-0.1935	0.0735
obs_74	0	-0.6266	-0.4070	0.1236	0.0000	-0.3805	-0.0008	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.2667	-0.7446	-0.0657	0.0000	-0.9929	0.1343	0.0000	0.0668
obs_76	0	-0.7644	-0.6168	0.1501	0.0468	-0.5888	-0.0060	0.0944	0.0000
obs_77	0	-0.4042	-0.0211	-0.0356	0.1047	-0.1382	0.0135	0.0000	-0.0774
obs_78	0	-1.0609	-0.6170	0.0000	0.0956	-0.6886	0.1576	-0.1961	0.0000
obs_79	0	-1.0800	-0.5648	-0.0016	0.0000	-0.7519	0.0000	0.0000	-0.1030
obs_80	0	-1.2590	-0.5455	0.0000	0.0000	-0.9448	0.1413	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1883	-0.1583	0.0959	-0.0808	-0.0323	-0.1687	-0.1876	0.1337
obs_82	0	-0.2175	-0.1429	0.1806	0.4681	0.0927	-0.0811	0.0829	-0.3091
obs_83	0	-0.0859	0.0749	0.0369	-0.1416	0.4269	0.0378	-0.0930	0.0342
obs_84	0	0.1370	0.1364	-0.2203	-0.0675	0.2328	0.3325	-0.4507	0.0702
obs_85	0	-0.3680	-0.6318	0.0089	0.0491	-0.3972	-0.0854	-0.0494	-0.0157
obs_86	0	0.4703	0.0578	0.0000	0.0000	0.0488	0.0000	-0.0120	-0.2650
obs_87	0	-0.6236	-0.3950	0.2939	-0.0993	-0.2846	0.0000	-0.0407	0.0000
obs_88	0	0.6571	0.5245	-0.0929	-0.0758	0.5722	-0.1624	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4759	-0.3755	0.0297	0.0554	-0.2355	0.0665	-0.0032	-0.0248
obs_90	0	-0.9708	-0.4648	0.0005	-0.0935	-0.8341	0.1562	-0.0090	-0.0312
obs_91	0	-1.4064	-0.6727	0.1542	-0.0269	-0.8989	0.0616	0.1048	0.0444
obs_92	0	-0.2250	-0.1836	-0.1560	0.0162	-0.3185	0.0000	-0.1010	0.0000
obs_93	0	-0.0843	0.0735	0.0382	0.0000	-0.1085	0.0000	0.1106	0.0117
obs_94	0	-0.0662	-0.3796	0.2610	-0.0820	0.0059	0.0000	-0.1284	0.0761
obs_95	0	-0.4145	-0.5135	-0.0148	0.0571	-0.6009	-0.1743	-0.0941	0.1783
obs_96	0	-1.6613	-1.0201	-0.0313	0.0000	-1.1534	0.0209	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2139	-0.0902	0.0000	0.0835	-0.1195	-0.0873	-0.0212	-0.1919
obs_98	0	-1.2385	-0.8852	0.0000	0.0516	-0.7412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.5088	-0.3483	0.1186	0.0000	-0.5612	0.0000	0.0670	0.0000
obs_100	0	-1.2360	-0.5245	-0.0710	0.1181	-0.9705	0.1562	0.0000	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3405	0.3014	0.0000	0.0000	0.7418	-0.5777	-0.1080	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1459	-0.2172	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.4376	1.0377	0.0000	0.0000	1.9483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5665	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4087	-0.1026	0.0000	0.0950	0.3897	0.0000	0.0000	0.3381
obs_8	0	0.2922	-0.1278	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0541	0.1810	0.0000	0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7374	0.3871	0.0000	0.0000	0.7919	0.0000	-0.2015	-0.0784
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1636	-0.4452	0.0000	0.0000	-0.4363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.2933	0.7346	0.0000	0.3943	1.2796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4837	-0.4945	0.1094	0.0000	0.2400	-0.4661	0.3758	-0.4417
obs_16	0	-0.2987	-0.3365	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4074	-0.9328	0.0000	0.0000	-0.8139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.3471	0.5438	0.0000	0.0000	1.0231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5584	-0.4610	0.0000	0.0000	-0.3035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2794	0.0718	0.0000	0.0000	-0.1544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3191	-0.2396	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.5985	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.1886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3855	0.1623	0.3407	0.0000	0.1204	0.0000	0.3649	0.0000
obs_25	0	-1.1828	-0.5701	0.0000	0.0000	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5341	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1637	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1251	-0.1548	-0.3264	0.0029	-0.0374	0.4286	-0.3403	0.0000
obs_31	0	-0.3485	0.4284	0.2684	0.0000	0.5195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.2366	-0.1548	0.0000	0.0000	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1689	-0.3165	0.0000	0.0000	0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6638	0.6780	0.2537	-0.3891	1.0434	0.1293	0.0000	-0.6124
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.9740	-0.4475	0.0000	0.0000	-0.6257	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2610	0.8428	0.0000	0.0000	1.2216	0.1340	0.0000	-0.2839
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.4825	-0.7360	0.0000	0.0000	-0.8269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8793	0.6030	-0.3533	0.0000	0.9552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6499	0.1984	0.0000	0.0000	0.4639	0.2568	0.2681	-0.5614
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.5600	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2158	0.0638	0.0000	0.0000	0.1472	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.2741	0.0091	0.0000	0.0000	0.5347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.4914	0.3380	0.0000	0.0000	0.4228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.6062	0.6354	0.0000	0.0000	0.0145	0.2527	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6783	-0.3838	0.0000	0.0000	-0.5214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4059	0.9418	-0.3637	0.1890	0.6961	0.0000	0.1285	-0.0224
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.9360	-0.4157	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.8171	-0.9059	0.0000	0.0000	-1.1902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.7151	1.4513	0.0000	-0.5279	1.3399	-0.0015	0.0000	-0.1809
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4579	-0.3680	0.0000	0.0000	-0.1303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.6455	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4936	0.1724	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	-0.0608
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-1.2616	-0.5493	0.0000	0.0000	-0.8119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0295	-0.1837	0.0000	0.5799	0.4677	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.4579	-0.5814	0.0000	0.0000	-0.7339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0893	-0.5659	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1481	-0.8998	0.0000	0.0000	-0.8628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2473	-0.4089	0.0000	0.0000	-0.1955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1075	0.0780	0.0000	0.0000	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1702	-0.2045	0.0000	0.0426	-0.0691	0.2411	-0.3165	0.0000
obs_79	0	-0.3940	-0.3769	0.0000	0.0000	-0.4172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3096	0.3505	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4375	0.0819	0.0000	0.0000	0.1404	-0.0367	-0.0285	0.0000
obs_82	0	-0.0875	0.1459	0.0000	0.5706	0.1710	0.0000	0.0000	-0.0291
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5313	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1988	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	1.8191	0.5714	0.0000	0.0000	0.7757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.6428	-0.5992	0.0000	0.0000	-0.3757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.9726	1.1037	0.0000	0.0000	1.2698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1756	-0.1080	0.0000	0.0000	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3790	-0.2657	0.0000	0.0000	-0.4875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.2312	-0.7053	0.0000	0.0000	-0.6796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7072	0.1941	-0.1539	0.0000	0.1944	0.0000	-0.0466	0.0000
obs_93	0	1.2534	0.8791	0.0000	0.0000	0.7859	0.0000	0.0920	0.0000
obs_94	0	1.1781	0.0744	0.2685	0.0000	0.7177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.3290	-0.6590	0.0000	0.0000	-0.3652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.5641	0.2306	0.0000	0.0000	0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	-0.3399	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7469	0.1646	0.0000	0.0000	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4718	-0.4264	0.0000	0.0000	-0.5319	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.4985	0.0528	0.0000	0.0000	0.8893	-0.6528	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3803	-0.0922	0.0000	0.0142	0.4193	0.0000	0.0000	0.3491
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1348	0.2573	0.0000	0.0000	0.2217	-0.2261	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.3887	-0.3969	0.0000	0.0000	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.2500	-0.7920	0.0000	0.0000	-0.6766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6858	-0.5426	0.0000	0.0000	-0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8058	-0.2873	0.0000	0.0000	-0.3598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2532	-0.6340	0.0000	0.0000	-0.7255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0766	-0.6524	0.0000	0.0000	-0.4249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0884	-0.1843	-0.2876	0.0000	-0.0607	0.4190	-0.3333	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6487	0.6745	0.2512	-0.3835	1.0422	0.1100	0.0000	-0.6019
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4857	-0.0773	0.0000	0.0000	-0.1964	-0.1556	0.0000	-0.0457
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3483	-0.0284	0.0000	0.0000	0.2177	0.1702	0.0000	-0.3060
obs_42	0	1.3995	0.2294	0.0000	-0.1859	0.4893	0.0000	-0.3689	0.4136
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0979	0.6358	0.0000	0.3013	0.7393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4094	0.9387	-0.3613	0.1898	0.6946	0.0000	0.1341	-0.0314
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3724	0.1172	-0.1337	0.1942	0.0476	-0.0468	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4675	-0.8108	0.0000	0.0000	-0.9832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.0741	1.6561	0.0000	-0.7194	1.5357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9634	-0.7018	0.0000	0.0000	-0.5084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5197	0.1781	0.0000	0.0000	0.0267	0.0000	0.0000	-0.0919
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5009	-0.6103	0.0000	0.0000	-0.7561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1079	-0.1570	0.4140	0.0000	-0.0283	0.0000	0.1813	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2787	-0.3540	0.0000	0.0000	0.0306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.0745	-0.1066	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.9030	-0.7631	0.0000	0.0000	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5262	-0.0875	0.2310	0.0000	0.2741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.1682	-0.3784	0.0000	0.0000	-0.2412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.1952	-0.5623	0.0000	0.0000	-0.9155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0203	0.1340	0.0000	-0.1073	0.4795	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.9292	-0.8510	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1294	1.4006	-0.2541	0.0000	1.5501	-0.1520	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1164	-0.2842	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.4148	-0.9059	0.0000	0.0000	-0.8403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7596	0.2559	-0.2331	0.0000	0.2408	0.0000	-0.0384	0.0000
obs_93	0	1.2848	0.8851	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1323	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4988	-0.7789	0.0000	0.0000	-0.4769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0038	0.4854	0.0000	0.0000	0.7343	0.0000	0.0000	-0.1346
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8992	-0.7228	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3972	-0.2862	0.0000	0.0000	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3791	-0.0887	0.0000	0.0000	0.4272	0.0000	0.0000	0.3517
obs_8	0	0.8578	0.1879	0.0000	0.0000	0.5031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1056	-0.4109	0.0000	0.0000	-0.4028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5886	-1.1203	0.0000	0.0000	-0.9754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6389	0.3046	0.0000	0.0000	0.5245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.7154	-0.3185	0.0000	0.0000	-0.4544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1543	-0.1352	-0.3519	0.0000	-0.0175	0.4365	-0.3457	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.0517	-0.4469	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.5685	0.6395	0.2231	-0.3003	1.0016	0.0262	0.0000	-0.5590
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4576	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.1462	-0.1940	0.0000	-0.0419
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.4798	0.0456	0.0000	0.0000	0.3667	0.0000	0.0739	-0.4172
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.3988	0.9497	-0.3697	0.1871	0.7005	0.0000	0.1154	-0.0011
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3784	0.0492	0.0000	0.1444	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4160	-0.8193	0.0000	0.0000	-0.9462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4674	0.1691	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	-0.0204
obs_64	0	0.8552	0.5537	0.0000	0.2010	1.0070	0.0000	-0.1876	0.0539
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1087	-0.3545	0.0000	0.0000	-0.5530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1752	-0.1349	0.4246	0.0000	-0.0071	0.0000	0.2275	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7533	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.3038	-1.1432	0.0000	0.0000	-0.9615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8027	-0.7722	0.0000	0.0000	-0.5480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	0.7421	0.5435	0.0000	0.0000	0.4434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0227	0.1335	0.0000	-0.1033	0.4739	0.0000	-0.0113	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8469	-0.7767	0.0000	0.0000	-0.5414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1501	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3505	-0.8322	0.0000	0.0000	-0.7833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7590	0.2549	-0.2324	0.0000	0.2398	0.0000	-0.0354	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4944	-0.7756	0.0000	0.0000	-0.4740	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9290	-0.7836	0.0000	0.0000	-0.7689	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3603	0.3046	0.0000	0.0000	0.7597	-0.5632	-0.1423	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4225	0.1642	0.0000	0.0000	0.5726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3936	-0.4088	0.0000	0.0000	-0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.7419	-0.5398	0.0000	0.0000	-0.2838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4015	-0.1019	0.0000	0.0814	0.3930	0.0000	0.0000	0.3396
obs_8	0	0.7365	0.1212	0.0000	0.0000	0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1094	0.0593	0.0000	0.0000	-0.0921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8600	0.4116	0.0000	0.0000	0.8613	0.0000	-0.2483	-0.1283
obs_11	0	0.2919	0.6958	0.0000	0.0000	0.7306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1115	-0.2846	0.0000	0.0000	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1584	-0.1141	0.0000	0.0000	-0.3163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4831	-0.4965	0.1191	0.0000	0.2466	-0.4669	0.3765	-0.4436
obs_16	0	-0.4165	-0.4155	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4235	-0.9482	0.0000	0.0000	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.2810	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6600	-0.2671	0.0000	0.0000	-0.4162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4658	0.2065	0.0000	0.0000	0.0521	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-1.1567	-0.4702	0.0000	0.0000	-0.6574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4348	0.1743	0.3685	0.0000	0.1434	0.0000	0.3784	0.0000
obs_25	0	-1.5566	-0.8458	0.0000	0.0000	-0.9911	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7497	-0.3985	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7644	0.2118	0.0000	-0.4261	0.5430	0.1705	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.0357	-0.7093	0.0000	0.0000	-0.2783	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0788	-0.1917	-0.2773	0.0000	-0.0669	0.4164	-0.3314	0.0000
obs_31	0	-0.3327	0.4336	0.2947	0.0000	0.5284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.0309	0.0143	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5417	-0.1012	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6450	0.6737	0.2506	-0.3821	1.0421	0.1051	0.0000	-0.5992
obs_35	0	1.0798	0.1149	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8133	-0.3103	0.0000	0.0000	-0.5206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.3286	0.8775	0.0000	0.0000	1.2480	0.2222	0.0000	-0.3239
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.6384	-0.8214	0.0000	0.0000	-1.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6493	0.1958	0.0000	0.0000	0.4540	0.2829	0.2615	-0.5482
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	0.9016	0.2484	0.0000	0.0000	0.0888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1902	-0.3312	0.0000	0.0000	-0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.6874	-0.3017	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.9869	0.6075	0.0000	0.2073	0.7058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.1208	0.2479	0.0000	0.0000	-0.2522	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6941	-0.4205	0.0859	0.0000	-0.5205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4126	0.9362	-0.3591	0.1906	0.6934	0.0000	0.1390	-0.0393
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.7606	-0.2530	0.0000	0.0000	-0.1963	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.5646	-0.7700	0.0000	0.0000	-1.0143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.6958	1.4491	0.0000	-0.5132	1.3458	-0.0303	0.0000	-0.1913
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.6327	-0.4817	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2796	-0.3601	0.0000	0.0000	-0.6581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	1.0674	0.5914	0.0000	0.1754	1.1679	0.0000	-0.3368	0.3564
obs_65	0	-0.9381	-0.3300	0.0000	0.0000	-0.5535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.8643	-0.2181	0.0000	0.4885	0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8475	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2093	-0.4188	0.0000	0.0000	-0.6053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	-0.1266	0.0149	0.0000	0.0000	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.1816	-0.4093	0.0000	0.0000	-0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3510	0.0617	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8901	-0.7527	0.0000	0.0000	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4608	-0.5429	0.0000	0.0000	-0.3308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1644	-0.2134	0.0000	0.0673	-0.0770	0.2419	-0.3185	0.0000
obs_79	0	-0.9083	-0.6005	0.0000	0.0000	-0.7650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.3821	-0.0107	0.0000	0.0000	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4543	0.0734	0.0000	0.0000	0.1276	0.0000	-0.0672	0.0000
obs_82	0	-0.0481	0.1807	0.0000	0.6130	0.1893	0.0000	0.0000	-0.0043
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8314	0.4951	-0.3169	0.0000	0.6880	0.3967	-0.5274	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.7691	1.0955	0.0000	0.0000	1.4066	0.0000	0.0000	-0.3630
obs_87	0	-0.3891	-0.3913	0.0000	0.0000	-0.1686	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0573	1.1537	0.0000	0.0000	1.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1681	-0.3154	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.1174	-0.5929	0.0000	0.0000	-0.5827	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.5238	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	1.2991	0.8885	0.0000	0.0000	0.7858	0.0000	0.1478	0.0000
obs_94	0	1.1943	0.0728	0.2846	0.0000	0.7261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4531	-0.7455	0.0000	0.0000	-0.4467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.1282	0.5379	0.0000	0.0000	0.8352	0.0000	0.0000	-0.2518
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.0645	0.3397	0.0000	0.0000	0.2803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-1.2601	-0.7012	0.0000	0.0000	-0.9305	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.3708	0.0799	0.0000	0.2738	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.0746	0.8216	0.0000	0.0000	1.6830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.2098	-0.0176	0.0000	0.0000	0.5803	-0.3987	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3837	-0.0961	0.0000	0.0332	0.4101	0.0000	0.0000	0.3461
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1234	0.2497	0.0000	0.0000	0.2066	-0.2139	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7684	0.3916	0.0000	0.0000	0.8242	0.0000	-0.2863	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1532	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.3129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5184	-1.0428	0.0000	0.0000	-0.9125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6732	-0.5345	0.0000	0.0000	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.7494	-0.2385	0.0000	0.0000	-0.3131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2358	-0.6181	0.0000	0.0000	-0.7109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0381	-0.6218	0.0000	0.0000	-0.3892	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3334	0.4333	0.2936	0.0000	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6118	0.6686	0.2443	-0.3678	1.0448	0.0537	0.0000	-0.5720
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8406	-0.3334	0.0000	0.0000	-0.5385	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.4791	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.4241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0443	0.6210	0.0000	0.2593	0.7219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3303	-0.3213	0.3246	-0.3868	-0.0336	0.0000	0.0000	0.3457
obs_55	0	0.4006	0.9475	-0.3680	0.1876	0.6992	0.0000	0.1189	-0.0069
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3364	0.1601	-0.2085	0.2366	0.0924	-0.1046	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4212	-0.7658	0.0000	0.0000	-0.9477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1632	1.7263	0.0000	-0.7624	1.6228	0.0000	0.0000	-0.0223
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9383	-0.6848	0.0000	0.0000	-0.4898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5235	0.1789	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	-0.0966
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5402	-0.6371	0.0000	0.0000	-0.7764	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2874	-0.3490	0.0000	0.0000	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.7981	-0.6793	0.0000	0.0000	-0.6129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8067	-0.7750	0.0000	0.0000	-0.5506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.0972	-0.3343	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.0795	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.8404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0104	0.1382	0.0000	-0.1162	0.4958	0.0000	-0.0713	0.0004
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8270	-0.7590	0.0000	0.0000	-0.5254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0802	1.3239	-0.1906	0.0000	1.4949	-0.1466	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.3745	-0.4403	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3648	-0.8480	0.0000	0.0000	-0.7958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7573	0.2511	-0.2297	0.0000	0.2360	0.0000	-0.0227	0.0000
obs_93	0	1.2669	0.8814	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1105	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4744	-0.7612	0.0000	0.0000	-0.4608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0220	0.4926	0.0000	0.0000	0.7498	0.0000	0.0000	-0.1574
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7305	-0.6180	0.0000	0.0000	-0.6679	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.1558	-0.0271	0.0000	0.0000	0.5185	-0.3388	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3819	-0.0944	0.0000	0.0244	0.4142	0.0000	0.0000	0.3475
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8275	0.4026	0.0000	0.0000	0.8612	0.0000	-0.3288	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4472	-0.9711	0.0000	0.0000	-0.8492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-1.0704	-0.7896	0.0000	0.0000	-0.6516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1144	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.1979	-0.1226	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6024	0.6682	0.2423	-0.3629	1.0476	0.0359	0.0000	-0.5629
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4581	-0.0689	0.0000	0.0000	-0.1464	-0.1934	0.0000	-0.0400
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.2428	-0.1022	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	0.0000	-0.1741
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.8085	-0.2361	0.0000	0.0000	0.2433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5489	0.4707	0.0000	0.0000	0.0311	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4118	0.9368	-0.3596	0.1904	0.6937	0.0000	0.1378	-0.0375
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3160	0.2159	-0.2694	0.2452	0.1065	-0.0873	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.2026	-0.6474	0.0000	0.0000	-0.7847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1881	-0.4386	0.0000	0.0000	-0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.5572	0.0000	0.2046	1.0033	0.0000	-0.1741	0.0262
obs_65	0	-1.1945	-0.5654	0.0000	0.0000	-0.7599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8477	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.9871	-0.9563	0.0000	0.0000	-1.0034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7532	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1521	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.8530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0486	-0.2893	0.0000	0.0000	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	1.0081	0.7186	0.0000	0.0000	0.6134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0264	0.1284	0.0000	-0.0936	0.4671	0.0000	-0.0047	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7059	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.1640	-0.2150	0.0000	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1502	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.9680	-0.4530	0.0000	0.0000	-0.4569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7776	0.2777	-0.2459	0.0000	0.2636	0.0000	-0.0941	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0627	-0.4816	0.0000	0.0000	-0.1910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4366	-0.4536	0.0000	0.0000	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	-0.1065	-0.0568	0.0799	-0.2285	0.2844	-0.1614	0.0449	-0.0289	-0.0335
obs_4	-0.0532	0.0062	-0.0595	-0.0622	0.1005	-0.0889	0.0964	-0.0434	0.0459
obs_5	0.2273	0.2563	-0.0443	0.1606	-0.2442	0.1277	0.0733	-0.0679	0.0827
obs_6	-0.1069	-0.1086	-0.0430	0.0222	-0.1269	0.2771	-0.2365	0.0323	0.3456
obs_7	-0.0792	0.0380	-0.0102	0.0389	0.0059	0.0004	0.0398	0.1338	0.0458
obs_8	0.0220	0.1228	-0.0828	0.0524	0.0002	-0.0711	0.0454	-0.0806	0.0027
obs_9	-0.0356	-0.1102	0.2047	-0.0399	-0.1577	0.2127	-0.1135	-0.1071	-0.0344
obs_10	0.0188	0.1760	-0.3301	0.0980	0.0579	-0.1192	-0.0173	-0.0654	-0.0886
obs_11	-0.1931	-0.0777	0.2421	-0.1281	-0.0005	0.1311	0.3087	-0.0717	-0.1163
obs_12	0.1566	-0.0562	-0.2110	0.0477	-0.0737	-0.2008	0.1265	-0.0086	0.0486
obs_13	0.0433	0.1925	-0.1772	0.0695	0.0184	0.2787	-0.1965	0.1390	-0.1257
obs_14	-0.1204	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	-0.2002	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	0.0267	0.1454	-0.2514	-0.0230	-0.1001	0.3355	-0.0996	-0.0608	0.1836
obs_17	0.1812	0.0132	0.0006	-0.1500	-0.1829	0.1856	0.1586	-0.2189	0.0167
obs_18	0.2319	-0.1822	0.0925	0.1170	-0.0170	0.2358	-0.1130	0.0007	-0.0624
obs_19	0.0936	-0.0750	0.0187	-0.0642	-0.1448	0.0613	0.0848	-0.1376	0.0693
obs_20	-0.0815	-0.0596	-0.0288	-0.0573	-0.1298	0.1356	0.1187	-0.2330	0.1520
obs_21	0.0553	-0.0103	0.1104	0.1697	-0.0549	0.0083	-0.1052	0.0708	0.0132
obs_22	0.1554	0.0101	0.0452	0.1075	-0.1060	-0.0350	0.1570	-0.0699	0.0260
obs_23	0.0054	-0.1609	-0.0419	0.0438	-0.0446	-0.1007	0.0246	0.1999	-0.1520
obs_24	-0.0560	0.0451	-0.1207	0.2864	-0.0393	0.0054	-0.0827	0.2514	-0.0301
obs_25	-0.1341	-0.0437	-0.0385	-0.0870	0.0200	0.1027	-0.1602	0.0899	-0.0293
obs_26	0.0163	-0.2158	0.0998	-0.1402	0.1967	0.2506	-0.0685	-0.0539	0.0070
obs_27	-0.1561	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	0.0011	0.0415	-0.1508	-0.0109	-0.1814	0.2254	-0.1580	0.0200	-0.0351
obs_29	-0.1264	0.1340	-0.0954	-0.1690	0.1515	0.0101	0.0896	-0.1260	0.1156
obs_30	0.0317	-0.0533	0.1354	-0.1916	0.1091	-0.1254	0.1542	-0.1241	0.1083
obs_31	0.0575	-0.1431	0.0096	0.0859	0.0045	-0.0426	0.0971	-0.0739	0.0288
obs_32	-0.0471	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	-0.0911	0.1204	-0.0322	-0.0349	-0.0884	0.2048	0.1079	0.0601	-0.1285
obs_34	0.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	-0.0389	0.0078	-0.1609	0.1334	-0.1405	-0.0418	0.0387	0.1788	0.0091
obs_36	0.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	-0.1302	-0.2192	0.0253	-0.0013	-0.1067	0.0352	0.2951	-0.1234	-0.2992
obs_38	0.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	-0.0698	-0.1141	-0.0422	-0.0658	0.0614	0.0632	0.1463	0.0348	0.0070
obs_40	-0.0628	0.1586	-0.0535	-0.0666	0.0554	0.1148	-0.0845	0.0115	0.1051
obs_41	0.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	-0.0395	0.2206	-0.0903	0.0832	-0.3202	0.1535	0.1576	-0.1848	0.1046
obs_43	-0.0532	0.1269	-0.2050	0.1589	0.0118	-0.2502	0.0136	0.0338	-0.1414
obs_44	0.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	0.1187	0.1441	-0.2683	0.0395	0.0089	0.1270	-0.0098	-0.1385	0.1115
obs_46	-0.1145	-0.0015	0.0207	-0.0034	0.2723	-0.1520	-0.0771	0.0640	0.0706
obs_47	-0.1835	0.0557	-0.1125	0.0665	0.0138	-0.2994	0.1560	-0.2082	0.1041
obs_48	0.2096	0.1803	-0.2126	0.0188	0.0001	0.0132	-0.0670	0.0053	0.0352
obs_49	-0.0581	-0.0099	-0.0714	0.2144	-0.0940	0.0675	0.0687	-0.1745	-0.0272
obs_50	-0.1316	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	-0.0206	-0.0025	0.0609	0.0856	0.0016	-0.0908	-0.1448	-0.0013	0.0887
obs_52	-0.2021	-0.0462	0.0037	0.0789	0.1045	0.0349	0.0141	-0.0780	-0.1183
obs_53	-0.0192	0.0714	0.2282	-0.1884	-0.0006	-0.2372	0.1451	-0.1572	0.0137

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.0232	-0.0857	-0.0753	0.1282	-0.0988	0.0160	0.0405	-0.0499	0.3138
obs_55	-0.2644	-0.1918	0.1122	-0.0793	0.1694	-0.0908	0.0725	-0.0334	0.0116
obs_56	-0.0234	0.0241	-0.0396	-0.0516	-0.1125	0.0807	0.1296	-0.0123	-0.1220
obs_57	-0.1640	-0.0014	0.2158	-0.1042	0.1068	0.0473	-0.1971	0.1652	-0.1006
obs_58	0.0126	-0.0318	0.0589	-0.1018	0.1136	-0.0251	0.0664	0.0379	-0.1272
obs_59	-0.0786	-0.0432	0.2265	-0.0335	-0.2147	0.0994	-0.1132	0.1049	-0.0356
obs_60	0.1739	0.0097	-0.0773	-0.0280	-0.0928	0.2106	-0.0927	0.0052	0.0324
obs_61	-0.0586	0.0652	-0.1737	-0.0006	0.0179	0.1630	0.0725	-0.2311	-0.0469
obs_62	0.1231	0.1581	-0.0994	0.0182	-0.0013	0.0287	-0.2340	0.1446	0.0930
obs_63	0.0250	0.1238	-0.0764	0.0561	0.0015	0.1723	-0.1165	0.1990	-0.1428
obs_64	0.0382	-0.0487	-0.0753	0.0409	0.0006	-0.0728	-0.0518	-0.1536	0.2062
obs_65	0.0630	0.0109	0.1147	-0.0641	0.0392	-0.1581	0.1111	-0.0748	0.0825
obs_66	0.0408	0.2913	-0.2981	-0.0708	0.1932	0.0359	0.1428	-0.0999	0.0830
obs_67	-0.1354	-0.1543	0.1454	0.0887	-0.1667	-0.0025	-0.1772	-0.0277	0.0697
obs_68	0.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	0.0036	0.0297	0.1411	0.0242	0.2856	-0.3769	0.0864	0.0142	-0.0217
obs_70	0.0833	-0.1210	-0.1598	0.1350	0.0696	0.0998	-0.1902	0.2175	-0.0684
obs_71	-0.0175	-0.1870	0.2723	-0.1200	-0.0119	-0.0341	-0.1283	0.0054	-0.0115
obs_72	0.0399	0.0255	-0.1950	0.0339	0.0084	-0.1409	-0.1039	0.1568	-0.0133
obs_73	-0.0866	-0.1628	0.1201	-0.0792	0.0101	-0.0115	0.1442	-0.1749	0.0854
obs_74	0.0555	-0.0674	0.1286	-0.0538	-0.0265	0.2313	-0.0432	-0.0480	0.0843
obs_75	0.0804	0.0870	-0.0741	-0.1861	0.1870	-0.2744	0.2819	-0.0796	0.0426
obs_76	0.0090	-0.0053	-0.1227	0.1831	0.0602	0.0049	-0.0262	0.0585	-0.0092
obs_77	0.1008	0.0068	0.0456	-0.0132	0.1223	0.0016	-0.1136	-0.1339	0.0198
obs_78	-0.0379	-0.0932	0.0245	-0.0358	0.0720	-0.0699	0.2502	-0.1933	-0.0113
obs_79	0.0230	0.0201	0.1157	-0.1750	0.0854	0.0443	-0.1288	-0.0488	-0.1233
obs_80	0.0232	-0.0047	-0.1289	0.1039	-0.1139	-0.1443	0.1205	-0.0317	0.0920
obs_81	0.0404	-0.0808	-0.0104	0.0543	0.0070	0.0397	-0.1256	-0.0922	0.0419
obs_82	-0.0047	-0.1071	-0.0479	0.0176	0.3185	0.0060	-0.0262	0.1170	-0.1812
obs_83	-0.0616	-0.1568	0.0705	0.0669	-0.0471	0.2481	-0.0241	-0.0024	0.0778
obs_84	0.0552	0.2460	0.1556	-0.0120	-0.0879	0.1721	0.1324	-0.2699	0.0561
obs_85	0.0412	0.0776	-0.0297	-0.0306	-0.1355	0.2310	-0.0060	-0.0211	0.1091
obs_86	-0.0259	0.1023	0.0431	0.0640	-0.1082	0.0751	0.1655	-0.0940	-0.0957
obs_87	0.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	-0.0021	-0.0362	0.2272	-0.1272	0.0128	0.0384	-0.0448	-0.0740	0.1191
obs_89	0.0145	0.0423	-0.2245	0.1902	-0.0916	0.1110	-0.1590	0.0803	-0.0505
obs_90	0.1472	-0.1121	-0.1141	0.1509	-0.0436	-0.0462	0.1926	-0.1360	-0.0604
obs_91	0.1186	0.0401	-0.2295	0.1169	-0.0297	-0.0474	0.0222	0.1094	0.0402
obs_92	0.1157	-0.0347	0.0335	-0.1109	-0.0510	0.0997	-0.1040	-0.0946	-0.0727
obs_93	0.0192	-0.0583	-0.0004	0.0501	-0.0468	-0.1051	-0.0124	0.2849	-0.1543
obs_94	0.0414	0.1327	-0.2222	0.1524	-0.1446	0.1552	-0.1078	-0.0045	0.1053
obs_95	-0.0135	-0.0307	0.0037	-0.1142	0.0430	-0.0893	0.0530	-0.1580	-0.0856
obs_96	-0.0141	0.2864	-0.0266	-0.1280	0.0159	0.0078	0.0810	-0.2177	0.0075
obs_97	0.1384	0.0849	0.0843	0.1517	-0.0062	-0.0190	-0.1916	-0.0862	-0.0446
obs_98	-0.0924	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	-0.0072	0.1012	0.0015	0.0710	0.0183	-0.1937	-0.0365	0.1118	0.0581
obs_100	-0.0139	0.0495	0.0745	-0.0034	0.0045	-0.0552	0.0439	0.0312	-0.0473

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2115	-0.3307	-0.2149	0.0712	-0.0162	-0.0258	-0.2776	-0.2375	-0.0872

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.3286	0.4052	-0.3227	-0.2128	0.3080	-0.0034	-0.1352	0.0424	-0.0213
obs_3	0.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	-0.0322	0.0828	-0.1332	-0.0770	0.1032	-0.1808	0.0390	-0.1123	0.1690
obs_5	0.3160	0.1104	0.0757	-0.0289	-0.0825	0.1353	0.1686	-0.0458	0.0284
obs_6	-0.0003	-0.1031	-0.1385	0.0128	0.0648	0.2669	-0.5118	-0.1466	0.4532
obs_7	0.1426	-0.0835	-0.1761	-0.0797	0.0706	0.1437	-0.1207	0.2038	0.1635
obs_8	0.0657	0.1212	-0.0565	-0.0305	0.0662	-0.0367	0.0528	-0.0501	0.0291
obs_9	-0.0978	-0.0635	0.2858	-0.0756	-0.1126	0.1902	-0.2017	-0.0596	0.0299
obs_10	0.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	0.1360	-0.3926	0.2055	-0.0102	-0.0049	-0.0051	0.1397	0.1644	-0.1529
obs_12	0.0736	0.1402	-0.2255	0.1208	-0.0380	-0.2710	0.2500	-0.0340	-0.0779
obs_13	0.2467	0.0421	-0.2590	0.0409	0.1450	0.2119	-0.2500	0.2628	-0.1795
obs_14	-0.1430	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	-0.2508	0.3439	-0.5930	0.1309	-0.1056	0.1104	-0.2958	0.3256	-0.4296
obs_16	0.2305	-0.0599	-0.2015	0.0326	-0.0751	0.1596	-0.0553	0.0307	0.1669
obs_17	0.7399	-0.5396	0.1307	-0.1699	-0.1745	0.3221	0.1559	-0.4000	0.0268
obs_18	0.4070	-0.1804	-0.1059	0.0163	0.1672	0.2796	-0.3291	-0.0050	-0.1254
obs_19	0.0351	0.0192	-0.1293	0.0880	-0.2513	0.1771	0.0643	-0.0315	0.1461
obs_20	0.0058	-0.1375	-0.0203	-0.0249	-0.1167	-0.0286	0.2118	-0.1172	-0.0050
obs_21	0.1795	-0.1495	0.1451	0.1611	-0.0462	-0.0562	-0.1678	0.0871	0.0326
obs_22	0.2282	0.0336	0.0478	0.2336	-0.1392	-0.1406	0.1705	-0.0677	-0.0125
obs_23	-0.2130	0.0257	-0.0256	-0.0236	-0.0860	0.0301	0.0831	0.1949	-0.1415
obs_24	-0.0121	0.0605	-0.2347	0.4671	-0.0903	-0.0407	-0.0338	0.2965	0.0771
obs_25	0.0489	-0.1439	-0.0489	-0.1918	0.0747	-0.0039	-0.1947	0.2216	-0.1177
obs_26	0.1515	-0.3624	0.0335	-0.1057	0.2753	0.2591	-0.2045	0.0498	-0.0625
obs_27	-0.2010	0.0204	-0.0571	0.0627	-0.3615	-0.1352	0.2171	-0.0712	-0.0260
obs_28	-0.2881	0.5334	-0.2776	-0.1676	-0.1204	0.2033	-0.1251	-0.0427	-0.1059
obs_29	-0.2276	0.4414	-0.3164	0.0316	-0.0302	-0.1518	0.0783	-0.1720	0.1374
obs_30	0.2433	-0.0156	-0.1514	-0.3061	0.0469	-0.1374	0.4375	-0.1622	-0.0818
obs_31	0.3656	-0.5190	-0.0415	0.1309	0.0852	-0.1237	0.2226	-0.0294	-0.0833
obs_32	0.0094	-0.0873	-0.1693	0.2040	0.2251	-0.1263	-0.0832	0.0959	-0.0307
obs_33	-0.0035	0.0925	-0.1459	0.0234	-0.0155	0.1384	0.0558	0.0097	-0.0200
obs_34	0.3926	-0.4156	-0.0083	0.1740	-0.1868	0.1636	0.1073	-0.1231	-0.3959
obs_35	-0.2129	0.3860	-0.3841	0.1090	-0.0512	-0.0441	0.0110	0.1868	-0.0838
obs_36	0.3812	-0.1772	0.1097	-0.1388	0.2236	-0.0474	-0.2528	0.2143	-0.3327
obs_37	-0.0687	-0.1360	-0.1501	0.0476	-0.1023	0.0702	0.2700	-0.1729	-0.1576
obs_38	0.2578	-0.0424	-0.1506	-0.0390	0.0827	0.0794	-0.0832	0.2239	-0.0683
obs_39	0.1298	-0.3467	-0.2012	0.3162	-0.0809	0.0929	0.2364	-0.0764	0.0204
obs_40	0.1762	-0.1243	0.0049	-0.1658	-0.0622	0.2062	-0.0864	0.0364	0.0649
obs_41	0.1773	0.0324	-0.1215	0.1563	-0.0667	-0.0118	0.0154	0.4455	-0.4779
obs_42	-0.2872	0.6301	-0.1522	0.1244	-0.2379	0.1405	-0.1134	-0.2271	0.2507
obs_43	-0.0766	0.1624	-0.1148	0.2272	-0.0843	-0.3281	0.0527	-0.0334	-0.0486
obs_44	-0.1215	0.3991	-0.1251	-0.3010	-0.0044	-0.0244	0.1817	0.0733	-0.0525
obs_45	0.1978	0.0385	-0.2798	0.0742	0.0345	0.1070	-0.0344	-0.2095	0.1959
obs_46	-0.0668	-0.1557	0.2576	-0.0227	0.1898	-0.0928	-0.0537	-0.0287	0.1291
obs_47	-0.1409	-0.0703	-0.3031	0.2510	0.0312	-0.1891	0.2737	-0.3006	0.3088
obs_48	0.3503	0.1153	-0.3122	0.0129	-0.0274	-0.0266	-0.0570	0.0116	0.0511
obs_49	-0.1945	0.1482	-0.1015	0.2054	-0.0862	0.0107	0.1551	-0.1795	0.0261
obs_50	-0.3171	0.5141	-0.2397	-0.2313	0.2060	-0.0560	0.0197	-0.1346	-0.0715
obs_51	0.2489	-0.4274	0.0974	0.0831	0.1430	-0.1314	-0.2965	0.0357	0.1549
obs_52	-0.2152	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	0.0804	-0.1333	0.4165	-0.2994	0.0007	-0.3596	0.3520	-0.1254	-0.0331

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0009	-0.0632	-0.1902	0.3309	-0.2616	0.1182	-0.0847	-0.1479	0.2368
obs_55	-0.0550	-0.4136	0.2259	-0.2779	0.2229	-0.0680	0.0805	0.0286	0.0511
obs_56	0.0098	0.1039	-0.0824	-0.1783	0.1402	0.0658	0.2480	-0.0338	-0.0679
obs_57	0.2482	-0.3140	-0.0390	-0.1340	0.2728	0.0311	-0.2326	0.1813	-0.0904
obs_58	-0.1731	0.2908	0.0014	-0.1949	0.2741	-0.0959	-0.0223	0.3296	-0.3542
obs_59	0.0418	-0.3219	0.4261	-0.1068	-0.2666	0.0875	-0.1895	0.2231	-0.0943
obs_60	-0.0911	0.2889	0.0689	-0.1511	0.0031	0.1696	-0.1005	-0.0003	0.0192
obs_61	0.1114	-0.0572	-0.1457	-0.0340	-0.0013	0.0997	0.2823	-0.2035	-0.1024
obs_62	0.0498	0.2545	-0.0837	0.0017	0.0676	-0.0344	-0.2401	0.1791	0.0860
obs_63	0.0551	0.2359	-0.0750	0.2098	0.1152	-0.1073	-0.0343	0.1369	-0.2586
obs_64	0.1741	-0.1842	-0.0659	-0.0438	0.1368	-0.0396	-0.0597	-0.1633	0.1612
obs_65	0.0851	-0.0134	0.0787	-0.0318	0.0359	-0.0511	0.0920	-0.0744	0.1089
obs_66	-0.0695	0.5117	-0.6048	0.1255	0.3938	-0.1172	0.4961	-0.3732	0.0418
obs_67	-0.2106	-0.0746	0.0466	0.2315	-0.3350	-0.0202	-0.0491	-0.1298	0.0535
obs_68	0.1065	0.2975	-0.1238	0.2543	-0.1780	-0.0427	-0.1356	-0.0206	0.4558
obs_69	0.0729	-0.1328	0.3031	0.0875	0.3551	-0.4453	0.1108	0.2146	-0.0921
obs_70	0.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	0.0756	-0.2128	-0.0189	-0.0044	0.1020	0.2069	-0.2844	0.0211	0.0918
obs_72	-0.0375	0.1021	-0.2174	0.0174	-0.0953	0.0470	-0.1500	0.0903	0.0886
obs_73	-0.2075	-0.0064	0.0097	0.0414	0.0437	-0.1124	0.2539	-0.2130	-0.0014
obs_74	0.0248	0.0042	-0.0295	0.0271	-0.1655	0.2418	-0.0146	-0.1525	0.1823
obs_75	0.0818	0.1261	-0.0795	-0.3423	0.1644	-0.2508	0.2517	0.0067	0.1146
obs_76	0.2332	-0.0890	-0.2891	0.2040	0.1808	-0.2729	0.0254	0.2449	-0.0795
obs_77	0.2082	-0.2850	0.0948	-0.0666	0.1594	0.0673	0.0498	-0.0776	-0.1047
obs_78	0.0575	-0.1832	-0.1484	-0.1419	0.2097	-0.0985	0.2373	-0.3236	0.0181
obs_79	0.0813	0.1693	0.0344	-0.2735	0.1120	0.0431	-0.0941	0.0857	-0.2460
obs_80	0.2269	-0.2498	0.0121	0.0015	-0.1164	-0.3345	0.3927	-0.0575	-0.0851
obs_81	0.1363	-0.0952	-0.0649	0.1900	-0.1555	0.1846	-0.2150	-0.2464	0.1530
obs_82	-0.0339	-0.0221	-0.0848	0.0880	0.4218	0.1203	-0.0263	0.1729	-0.1939
obs_83	-0.1309	-0.0688	0.0761	0.0162	-0.0762	0.3023	0.0410	-0.1826	0.0193
obs_84	0.1373	0.1595	0.2872	-0.1760	-0.1506	0.3162	0.2707	-0.3761	0.0358
obs_85	-0.0045	0.1875	-0.2381	0.0515	-0.0147	0.0920	-0.1260	-0.0889	0.1086
obs_86	-0.0929	0.1631	-0.0364	-0.0717	0.1000	0.0787	0.0299	-0.0915	-0.3075
obs_87	0.2467	-0.0939	-0.1371	0.2578	-0.2378	0.0832	-0.0702	-0.1091	0.0036
obs_88	0.0446	-0.0599	0.2025	-0.0650	-0.0592	0.1718	-0.1713	-0.1075	0.0584
obs_89	0.2523	-0.1591	-0.2717	0.1083	0.0177	0.0331	-0.0220	-0.0102	-0.1110
obs_90	-0.0322	0.1323	0.0520	0.0738	-0.2761	-0.0674	0.2424	-0.0826	0.0290
obs_91	0.4322	-0.3048	-0.1694	0.3117	-0.1346	-0.2018	0.1875	0.1488	0.0722
obs_92	0.1949	-0.0752	0.0464	-0.1767	-0.0746	-0.1702	-0.0033	-0.1108	-0.0516
obs_93	0.0345	-0.0246	0.0488	0.1213	0.0850	-0.1566	-0.0687	0.1980	-0.0223
obs_94	0.0528	0.0872	-0.2888	0.3031	-0.1685	0.1464	-0.0046	-0.1498	0.1078
obs_95	-0.1560	0.2641	-0.0340	-0.1121	0.1281	-0.1169	-0.3258	-0.0932	0.3076
obs_96	-0.1023	0.4915	-0.1749	-0.2487	0.0662	0.0445	0.1046	-0.2237	-0.0561
obs_97	0.3606	-0.1372	0.1131	-0.0145	-0.0327	0.0033	-0.1719	-0.0832	-0.1746
obs_98	0.0061	0.1672	-0.3678	0.1405	0.0237	0.0862	-0.1272	-0.0139	0.0466
obs_99	-0.1056	0.2680	-0.1295	0.2569	0.0046	-0.2252	0.0292	0.0241	0.0282
obs_100	0.1191	-0.0480	0.0792	-0.1248	0.1432	-0.2253	0.1588	-0.0216	-0.0161

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.6557	0.2453	0.0862	0.0012	0.9773	-0.5406	-0.2897	-0.1940

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.5791	0.1007	-0.0459	0.1824	0.6379	-0.0919	-0.1117	-0.0581
obs_3	0	0.4826	0.3284	-0.0911	0.3669	0.1734	0.1367	0.1988	-0.0851
obs_4	0	1.0115	0.3572	0.0214	0.1336	0.5360	-0.0932	-0.1257	0.2319
obs_5	0	2.7164	1.1408	0.0695	0.0201	2.0815	0.1557	-0.0290	-0.1646
obs_6	0	1.4736	0.2070	0.1838	0.1808	1.4264	-0.9220	-0.3124	0.5179
obs_7	0	0.4076	-0.1027	-0.0267	0.1099	0.3845	-0.0465	0.0582	0.3156
obs_8	0	1.7235	0.6248	0.0503	0.0731	1.0400	0.0671	-0.0831	0.0583
obs_9	0	0.3141	0.5427	-0.0729	-0.2130	0.5911	-0.2260	-0.3132	0.2151
obs_10	0	2.1663	0.4151	-0.0079	0.1312	0.9383	0.1398	-0.3250	-0.2321
obs_11	0	0.5765	0.8667	0.0848	0.1899	0.6450	0.3067	0.1391	-0.0071
obs_12	0	0.9345	0.0722	0.2403	-0.1386	0.0516	0.2953	-0.0292	-0.1033
obs_13	0	3.0358	1.2326	0.0413	0.4035	2.1450	-0.3919	0.4627	-0.5648
obs_14	0	0.3708	0.3151	-0.2184	-0.0594	-0.0794	0.1952	0.0322	-0.2003
obs_15	0	0.4960	-0.4889	0.1435	0.0558	0.2646	-0.4789	0.3925	-0.4589
obs_16	0	-0.0550	-0.3344	0.1424	-0.1289	0.0201	-0.0123	-0.0733	0.2137
obs_17	0	0.8244	1.3054	-0.5716	-0.1489	2.0862	0.1235	-0.5681	-0.1753
obs_18	0	-0.4578	-0.2751	-0.0719	0.1780	0.1719	-0.2568	-0.1140	-0.1755
obs_19	0	2.3674	0.9182	0.2734	-0.5240	1.9046	0.1967	-0.2054	0.1696
obs_20	0	1.0094	0.5795	-0.0871	-0.1804	0.7087	0.2524	-0.1183	0.1984
obs_21	0	0.1487	0.2352	0.0698	-0.0187	0.1634	-0.2415	-0.1361	0.1060
obs_22	0	1.0387	0.5602	0.2425	-0.2785	0.5111	0.2309	-0.1567	-0.0394
obs_23	0	-0.2283	0.2033	-0.0739	-0.1086	0.0662	0.0809	0.2407	-0.1915
obs_24	0	0.4857	0.1920	0.3885	0.0335	0.1928	-0.0644	0.4225	0.0125
obs_25	0	-0.9030	-0.2718	-0.0155	-0.0638	-0.3147	-0.2132	0.2134	-0.0177
obs_26	0	0.2184	0.3600	-0.1065	0.2810	0.7604	-0.1677	0.2060	-0.1273
obs_27	0	0.8153	0.2038	0.0831	-0.4644	0.5531	0.1962	-0.0042	-0.0204
obs_28	0	0.7936	-0.2140	-0.2705	-0.0985	0.3653	-0.1912	-0.1274	-0.0241
obs_29	0	1.4387	0.0732	-0.1915	0.1081	0.5040	0.1393	-0.0782	0.1729
obs_30	0	0.2156	-0.0280	-0.4630	0.1385	-0.0315	0.4430	-0.3087	-0.0813
obs_31	0	-0.1165	0.5526	0.3375	-0.0408	0.6002	0.2968	-0.1437	-0.1086
obs_32	0	0.2390	0.1830	0.1747	0.1948	0.1770	-0.0037	0.0003	0.1006
obs_33	0	1.4914	0.3884	0.1053	-0.0957	0.9876	0.0294	0.0904	0.0165
obs_34	0	0.7594	0.7413	0.2808	-0.4043	1.1242	0.3234	-0.1623	-0.6456
obs_35	0	1.5463	0.0480	0.3035	0.0469	0.4390	0.2731	0.1183	-0.1705
obs_36	0	-0.3407	-0.0036	-0.0358	0.1675	-0.0563	-0.3439	0.1727	-0.2963
obs_37	0	1.7118	1.1002	0.0625	-0.4104	1.7495	0.4603	-0.3381	-0.2266
obs_38	0	0.7750	0.0638	-0.0492	0.1829	0.3795	-0.0515	0.3441	-0.0624
obs_39	0	-1.0671	-0.5013	0.2822	-0.0825	-0.3886	0.0704	0.0050	0.0059
obs_40	0	0.8709	0.6482	-0.3647	-0.0459	1.0237	-0.0452	-0.0096	-0.0101
obs_41	0	1.2545	0.4024	0.2916	-0.0084	0.8977	0.2811	0.5433	-0.8151
obs_42	0	1.4528	0.2151	0.0501	-0.2193	0.5460	-0.0735	-0.3631	0.4382
obs_43	0	1.4368	0.3644	0.2246	-0.1032	0.3515	0.0429	-0.1025	-0.0262
obs_44	0	0.4943	-0.0672	-0.3550	0.0259	-0.0094	0.2047	0.0709	-0.0661
obs_45	0	0.0014	-0.3532	0.0979	0.1003	0.0182	-0.0785	-0.1473	0.1782
obs_46	0	0.4336	0.7959	-0.1990	0.4701	0.4587	-0.0923	0.0050	-0.0636
obs_47	0	0.9953	0.2577	0.4719	0.0570	0.4394	0.2732	-0.2669	0.3244
obs_48	0	0.7223	-0.0048	-0.0440	0.0442	0.1976	0.1060	-0.0590	0.0694
obs_49	0	0.6276	0.1754	0.2076	-0.1319	0.3470	0.2538	-0.3261	0.0308
obs_50	0	2.3015	0.4803	-0.4254	0.2531	0.9258	0.1749	-0.1371	-0.1621
obs_51	0	1.3915	0.7674	0.0975	0.3899	1.0131	-0.3588	0.1848	0.1903
obs_52	0	-0.1591	-0.0990	0.3057	-0.0417	0.0876	-0.1597	-0.2772	-0.0927
obs_53	0	1.2681	1.3827	-0.4594	0.0437	0.3684	0.5576	-0.0902	-0.1993

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2356	-0.2824	0.3819	-0.4054	0.1085	-0.2084	-0.0252	0.3987
obs_55	0	0.4503	0.9259	-0.3471	0.1953	0.7064	-0.0246	0.1769	-0.0855
obs_56	0	0.2272	-0.1043	-0.0845	-0.0249	0.2630	0.2565	-0.1231	-0.0033
obs_57	0	-0.2280	0.2315	-0.2924	0.3145	0.1981	-0.2382	0.0702	-0.0257
obs_58	0	-0.3783	-0.1887	-0.1302	0.1635	-0.3670	-0.0814	0.3697	-0.3531
obs_59	0	2.2435	1.9360	-0.0666	-0.6662	1.9382	-0.3564	0.3132	-0.2906
obs_60	0	1.0998	0.6128	-0.1274	-0.1499	0.9034	-0.0137	-0.0022	0.0553
obs_61	0	0.2967	-0.0065	0.1505	-0.1290	0.4235	0.2585	-0.2679	-0.2017
obs_62	0	1.7357	0.7359	-0.0715	0.1944	0.7388	-0.3172	0.2514	0.1199
obs_63	0	0.9038	0.2828	0.1259	0.0398	0.1884	-0.0552	0.1769	-0.3191
obs_64	0	1.1304	0.6277	-0.1228	0.2588	1.1991	-0.0814	-0.2879	0.3650
obs_65	0	-0.7559	-0.1544	-0.1155	0.0237	-0.4172	0.1000	-0.0763	0.0263
obs_66	0	2.7116	-0.1369	0.3535	0.5890	1.0633	0.8730	-0.6571	0.0812
obs_67	0	2.2113	1.3035	0.7303	-1.0114	1.7367	-0.4233	-0.2245	0.1823
obs_68	0	1.4642	0.4655	0.3437	-0.3863	0.5009	0.0463	-0.1703	0.7373
obs_69	0	3.1527	2.6919	0.1432	0.9447	1.8496	0.1659	0.2128	0.0556
obs_70	0	0.5394	0.1161	0.2650	0.2317	0.4178	-0.4566	0.5204	-0.0451
obs_71	0	0.4786	0.4458	-0.1300	0.1229	0.6963	-0.2659	-0.0257	0.1177
obs_72	0	0.7977	-0.0376	-0.0552	-0.1151	0.5172	-0.1624	-0.0074	0.1512
obs_73	0	-0.1985	0.0002	-0.0334	0.1871	-0.1619	0.0926	-0.3346	0.1812
obs_74	0	0.7544	0.1804	0.2105	-0.0429	0.5860	-0.1055	0.0147	0.1096
obs_75	0	0.1162	-0.1255	-0.2100	0.0021	-0.2308	0.2879	-0.0762	0.1660
obs_76	0	0.8535	0.0879	0.2128	0.0882	0.4421	-0.1719	0.2219	0.1003
obs_77	0	0.3040	0.4037	-0.0883	0.1552	0.3374	0.0248	0.0219	-0.1299
obs_78	0	-0.1266	-0.2139	-0.0255	0.1727	-0.0918	0.2446	-0.3436	0.0388
obs_79	0	0.7026	0.2904	-0.1136	-0.0260	0.4699	-0.0478	-0.0112	-0.2288
obs_80	0	1.6072	0.7900	-0.0343	0.1722	0.6503	0.4026	0.0624	-0.3040
obs_81	0	0.6264	0.2709	0.1607	-0.1855	0.6682	-0.2538	-0.2942	0.2173
obs_82	0	0.4054	0.1233	0.2269	0.5848	0.5506	-0.1400	0.1298	-0.4069
obs_83	0	0.0067	0.1245	0.0428	-0.1584	0.5029	0.0455	-0.1026	0.0364
obs_84	0	0.8907	0.5168	-0.3015	-0.1042	0.7823	0.4196	-0.6067	0.1190
obs_85	0	0.8853	-0.1710	0.0020	0.1001	0.4052	-0.1561	-0.1244	-0.0488
obs_86	0	3.1456	1.2638	-0.0263	0.0801	1.6026	0.1582	-0.1552	-0.5378
obs_87	0	1.4095	0.5682	0.5205	-0.4001	1.2914	0.0010	-0.1794	0.0726
obs_88	0	2.2592	1.4544	-0.2242	-0.1403	1.7411	-0.2757	-0.0232	0.0774
obs_89	0	0.5904	0.0520	0.0917	0.0793	0.4548	0.1800	-0.0676	-0.0154
obs_90	0	0.2321	0.1267	0.1073	-0.2673	-0.0956	0.3078	-0.0202	-0.1435
obs_91	0	-0.4634	-0.2496	0.3467	-0.1638	-0.3074	0.1365	0.1615	0.0683
obs_92	0	0.8621	0.3373	-0.2961	0.0533	0.3188	0.0103	-0.2244	0.0190
obs_93	0	1.4761	0.8937	0.1392	0.0393	0.8608	-0.0634	0.2089	0.0213
obs_94	0	1.2944	0.1079	0.4595	-0.2183	0.9633	0.0337	-0.2444	0.1470
obs_95	0	0.5887	-0.0942	-0.1063	0.0922	-0.0445	-0.3004	-0.1763	0.3090
obs_96	0	0.2540	-0.2230	-0.2855	0.0452	-0.0627	0.2269	-0.0463	-0.1121
obs_97	0	1.3977	0.7556	-0.0383	0.0970	1.0485	-0.2195	-0.1253	-0.2651
obs_98	0	0.4464	-0.3031	0.0211	0.0887	0.3636	-0.0297	0.0186	-0.0009
obs_99	0	1.2678	0.4162	0.2272	-0.0520	0.3946	0.0525	0.1388	-0.0336
obs_100	0	0.8048	0.6026	-0.3948	0.3134	0.0983	0.3244	0.0001	-0.0605

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_0_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.189	0.068	0.514	0.244	0.265	0.099	0	2.25	0	1.480
FSCAD	0	0	0.163	0.084	0.367	0.290	0.212	0.123	0	0.66	0	1.372
FMCP	0	0	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO	0	0	0.315	0.121	0.852	0.406	0.436	0.170	0	2.36	0	1.554
CSCAD	0	0	0.242	0.119	0.520	0.345	0.313	0.167	0	0.67	0	1.006
CMCP	0	0	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.47	0	1.114
PLASSO	0	0	0.965	0.517	2.449	1.029	1.304	0.620	0	3.66	0	1.085
PSCAD1	0	0	0.828	0.658	1.937	1.516	1.101	0.806	0	0.87	0	1.253
PSCAD2	0	0	0.851	0.761	1.999	1.724	1.128	0.943	0	0.95	0	1.167
PSCAD3	0	0	0.902	0.809	2.128	1.854	1.193	1.011	0	1.01	0	1.150
PMCP1	0	0	0.837	0.642	1.946	1.459	1.110	0.780	0	0.83	0	1.248
PMCP2	0	0	0.906	0.801	2.145	1.838	1.206	1.003	0	1.00	0	1.223
PMCP3	0	0	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	1.00	0	1.189

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.189	0.068	0.491	0.245	0.263	0.100	0	1.33	0	1.364
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.163	0.084	0.364	0.287	0.212	0.123	0	0.54	0	1.234
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.077	0.315	0.214	0.197	0.105	0	0.23	0	0.633
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.315	0.121	0.838	0.410	0.436	0.171	0	1.69	0	1.529

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.242	0.119	0.515	0.341	0.312	0.167	0	0.45	0	0.796
CMCP 0.05	0.05	NA	0.242	0.109	0.501	0.328	0.306	0.149	0	0.43	0	1.037
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.965	0.517	2.416	1.032	1.304	0.620	0	2.34	0	1.430
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.828	0.658	1.935	1.516	1.101	0.806	0	0.79	0	1.192
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.851	0.761	1.997	1.725	1.128	0.943	0	0.86	0	1.110
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.902	0.809	2.127	1.854	1.193	1.011	0	0.96	0	1.118
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.837	0.642	1.946	1.458	1.110	0.780	0	0.79	0	1.192
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.906	0.801	2.144	1.839	1.206	1.003	0	0.93	0	1.139
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	0.97	0	1.150

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.189	0.068	0.513	0.243	0.265	0.099	0	2.11	0	1.510
FSCAD 0.1*rho	0.007	0.004	0.163	0.084	0.367	0.289	0.212	0.123	0	0.65	0	1.351
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.315	0.121	0.850	0.406	0.436	0.170	0	2.13	0	1.548
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.119	0.520	0.344	0.313	0.167	0	0.60	0	0.953
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.46	0	1.105
PLASSO 0.1*rho	0.040	0.019	0.965	0.517	2.423	1.019	1.304	0.619	0	2.56	0	1.566
PSCAD1 0.1*rho	0.038	0.025	0.828	0.658	1.935	1.513	1.101	0.806	0	0.81	0	1.195
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.029	0.851	0.761	1.997	1.719	1.128	0.943	0	0.90	0	1.087
PSCAD3 0.1*rho	0.039	0.031	0.902	0.809	2.126	1.850	1.193	1.011	0	0.97	0	1.105
PMCP1 0.1*rho	0.038	0.025	0.837	0.642	1.944	1.453	1.110	0.780	0	0.77	0	1.145
PMCP2 0.1*rho	0.040	0.030	0.906	0.801	2.142	1.834	1.206	1.003	0	0.92	0	1.107
PMCP3 0.1*rho	0.038	0.030	0.880	0.794	2.085	1.786	1.169	0.981	0	0.98	0	1.146

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.189	0.068	0.507	0.242	0.264	0.099	0	1.76	0	1.450
FSCAD 0.3*rho	0.022	0.012	0.163	0.084	0.366	0.287	0.212	0.123	0	0.59	0	1.264
FMCP 0.3*rho	0.023	0.012	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.27	0	0.649
CLASSO 0.3*rho	0.048	0.024	0.315	0.121	0.834	0.399	0.436	0.170	0	1.70	0	1.521
CSCAD 0.3*rho	0.037	0.021	0.242	0.119	0.516	0.341	0.312	0.167	0	0.50	0	0.859

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.037	0.020	0.242	0.109	0.500	0.325	0.305	0.149	0	0.42	0	0.997
PLASSO 0.3*rho	0.119	0.056	0.965	0.517	2.335	0.961	1.301	0.618	0	1.43	0	1.373
PSCAD1 0.3*rho	0.114	0.076	0.828	0.658	1.910	1.441	1.100	0.803	0	0.65	0	0.957
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.088	0.851	0.761	1.966	1.643	1.127	0.940	0	0.71	0	0.913
PSCAD3 0.3*rho	0.117	0.092	0.902	0.809	2.092	1.769	1.192	1.008	0	0.79	0	0.913
PMCP1 0.3*rho	0.115	0.074	0.837	0.642	1.924	1.389	1.110	0.777	0	0.67	0	0.995
PMCP2 0.3*rho	0.121	0.091	0.906	0.801	2.108	1.749	1.205	1.000	0	0.76	0	0.911
PMCP3 0.3*rho	0.114	0.089	0.880	0.794	2.060	1.717	1.169	0.979	0	0.83	0	0.965

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.046	0.021	0.189	0.068	0.493	0.236	0.263	0.098	0	1.45	0	1.388
FSCAD 0.5*rho	0.037	0.020	0.163	0.084	0.364	0.281	0.212	0.122	0	0.56	0	1.200
FMCP 0.5*rho	0.038	0.019	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.25	0	0.642
CLASSO 0.5*rho	0.079	0.040	0.315	0.121	0.819	0.390	0.434	0.169	0	1.48	0	1.467
CSCAD 0.5*rho	0.062	0.034	0.242	0.119	0.512	0.335	0.312	0.166	0	0.42	0	0.755
CMCP 0.5*rho	0.062	0.033	0.242	0.109	0.493	0.309	0.305	0.148	0	0.34	0	0.807
PLASSO 0.5*rho	0.198	0.093	0.965	0.517	2.250	0.928	1.296	0.617	0	0.89	0	1.205
PSCAD1 0.5*rho	0.189	0.126	0.828	0.658	1.854	1.314	1.096	0.796	0	0.46	0	0.744
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.147	0.851	0.761	1.923	1.549	1.124	0.935	0	0.58	0	0.819
PSCAD3 0.5*rho	0.195	0.154	0.902	0.809	2.047	1.674	1.189	1.003	0	0.66	0	0.819
PMCP1 0.5*rho	0.192	0.123	0.837	0.642	1.871	1.260	1.106	0.769	0	0.48	0	0.785
PMCP2 0.5*rho	0.201	0.152	0.906	0.801	2.060	1.660	1.202	0.995	0	0.60	0	0.791
PMCP3 0.5*rho	0.190	0.148	0.880	0.794	2.018	1.622	1.166	0.974	0	0.71	0	0.844

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	-0.015	-0.044	-0.062	0.015	0.023	-0.076	0.021	0.002	-0.003
FSCAD	-0.014	0.003	-0.011	-0.003	-0.001	0.009	0.000	0.000	-0.002
FMCP	-0.014	0.003	-0.010	-0.001	-0.004	0.010	0.004	-0.002	-0.001
CLASSO	0.162	-0.143	-0.135	0.035	0.027	-0.155	0.024	-0.011	-0.008
CSCAD	0.068	-0.063	-0.041	0.020	0.008	-0.043	0.001	-0.017	0.001
CMCP	0.074	-0.060	-0.050	0.013	0.008	-0.035	-0.007	-0.012	-0.004
PLASSO	0.000	-0.568	-0.361	0.022	0.019	-0.428	0.015	-0.017	-0.011
PSCAD1	0.000	0.233	-0.001	0.016	0.025	0.103	0.018	-0.041	0.010
PSCAD2	0.000	0.398	0.129	0.001	0.022	0.231	0.010	-0.033	-0.002
PSCAD3	0.000	0.461	0.173	0.005	0.011	0.278	0.009	-0.026	-0.002
PMCP1	0.000	0.223	-0.009	0.007	0.027	0.097	0.019	-0.041	0.009
PMCP2	0.000	0.400	0.123	0.010	0.013	0.234	0.010	-0.028	0.003
PMCP3	0.000	0.417	0.137	0.015	0.009	0.244	0.009	-0.029	0.008
FULL	-0.013	0.003	-0.008	-0.011	0.007	0.009	-0.004	0.008	-0.008
COMPLETE	0.068	-0.061	-0.031	0.009	-0.001	-0.038	0.001	-0.013	-0.008
LOGISTIC	0.000	0.762	0.339	0.030	-0.008	0.493	-0.004	-0.032	-0.009

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.102	0.118	0.121	0.068	0.085	0.110	0.071	0.078	0.064
FSCAD	0.101	0.118	0.117	0.073	0.060	0.105	0.060	0.073	0.060
FMCP	0.101	0.118	0.115	0.062	0.045	0.104	0.032	0.046	0.053
CLASSO	0.174	0.175	0.197	0.112	0.087	0.167	0.112	0.118	0.107
CSCAD	0.169	0.173	0.186	0.069	0.057	0.161	0.086	0.092	0.064
CMCP	0.173	0.172	0.186	0.070	0.048	0.158	0.057	0.083	0.049
PLASSO	0.000	0.917	0.450	0.151	0.124	0.570	0.131	0.148	0.119
PSCAD1	0.000	1.005	0.579	0.175	0.132	0.589	0.130	0.181	0.125
PSCAD2	0.000	1.037	0.587	0.177	0.142	0.629	0.144	0.192	0.134
PSCAD3	0.000	1.092	0.578	0.189	0.160	0.684	0.151	0.195	0.144
PMCP1	0.000	1.000	0.581	0.166	0.131	0.585	0.128	0.186	0.126
PMCP2	0.000	1.112	0.615	0.187	0.160	0.703	0.138	0.189	0.138
PMCP3	0.000	1.085	0.562	0.198	0.167	0.673	0.148	0.187	0.135
FULL	0.101	0.121	0.123	0.125	0.143	0.134	0.135	0.133	0.108
COMPLETE	0.181	0.179	0.215	0.178	0.155	0.193	0.181	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	1.056	0.537	0.292	0.244	0.678	0.247	0.270	0.228

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0218	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	-0.2751	-0.0630	-0.0971	0.0000	0.0814	-0.1306	0.0000	0.0340	-0.0911
obs_3	-0.1022	-0.1407	-0.0862	-0.0054	0.1588	-0.2381	0.0374	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0870	-0.0126	-0.0886	0.0000	0.0683	-0.1015	0.0604	0.0000	0.0014
obs_5	0.2552	0.1758	0.0087	0.0000	-0.1694	0.1387	0.0159	0.0000	0.0356
obs_6	0.0613	-0.0588	0.1072	0.0000	0.0480	-0.2057	0.0000	0.0173	0.0118
obs_7	-0.1064	-0.0496	-0.1241	0.0000	0.0192	-0.0062	0.0860	0.0400	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1709	-0.1977	0.3071	0.1787	-0.2362	0.0579	-0.1460	0.0000	0.0939
obs_9	-0.2164	0.0116	-0.0647	0.1018	0.1434	0.1248	-0.0977	0.0732	0.0000
obs_10	0.0502	0.2544	-0.3096	0.0861	0.0000	-0.1028	0.0000	-0.0458	-0.0656
obs_11	-0.0062	-0.0548	-0.0057	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0007	0.2228
obs_12	-0.0216	-0.0890	0.0931	0.0283	0.0000	-0.0123	-0.0133	0.0000	0.0691
obs_13	0.1895	-0.0761	-0.0259	0.0711	0.0000	-0.0933	0.0000	-0.0821	-0.0383
obs_14	-0.0023	0.1753	-0.2709	0.0000	0.1205	-0.2117	0.1417	0.0356	0.0910
obs_15	0.1539	0.0152	-0.2229	0.0000	0.0157	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0148
obs_16	0.0549	0.0345	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.1080	0.0000	0.0000	-0.1969
obs_17	-0.1439	0.0088	0.2181	-0.1251	-0.0788	0.0202	0.1945	-0.0535	-0.1357
obs_18	0.0722	0.0329	-0.2028	0.0000	0.0000	0.0182	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0674	0.0208	0.0195	0.0000	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1161	-0.0731	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.0097	0.1744	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0113	-0.0133	-0.1038	0.0000	0.0000	-0.0022	0.1491	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0100	-0.1205	0.0265	0.0686	0.0818	-0.1079	0.0559	0.0910	0.0000
obs_23	-0.0504	-0.1766	0.1151	0.0000	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0786	0.0375
obs_24	-0.1809	-0.1130	0.0856	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0143	0.0000
obs_25	-0.0137	-0.1507	-0.0684	0.0001	0.0000	-0.1154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0446	0.0430	-0.1723	-0.1112	0.1449	-0.1532	0.0000	0.0625	0.0205
obs_27	-0.0888	-0.0753	0.0512	0.0000	0.0673	-0.1116	0.0529	0.0000	0.1022
obs_28	-0.0533	0.0727	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.3309	0.1935	0.0170	0.0000
obs_29	-0.0572	0.0450	-0.1337	0.0000	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1632	-0.0678	-0.2611	0.0000	0.0000	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1265	0.0663	-0.1967	0.0000	0.2964	-0.2375	0.1994	0.0000	0.0000
obs_32	-0.1114	-0.1399	0.0146	0.0000	0.0000	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0839	0.0004	0.0586	0.0000	-0.0498	0.0834	0.0000	0.0000	-0.1070
obs_34	-0.1210	-0.1586	0.0083	0.0639	0.0000	-0.2839	0.0000	0.0000	0.0663
obs_35	-0.0031	-0.0334	-0.0801	0.0004	0.0000	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1121	-0.2778	0.0636	0.0000	0.0000	-0.2210	0.2249	0.0000	-0.0431
obs_37	-0.0813	-0.0169	0.0241	-0.2249	0.0635	0.0118	-0.0185	0.0035	0.0549
obs_38	-0.0805	-0.1669	-0.0684	0.0000	0.0117	0.0066	0.1563	-0.1564	-0.0534
obs_39	0.0729	-0.0804	0.0533	0.0824	0.1634	-0.2022	0.0048	0.0000	0.0000
obs_40	0.0477	-0.0834	-0.1139	0.0831	0.1783	-0.1528	0.1213	0.0000	-0.1257
obs_41	0.1361	-0.0506	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0235	0.0000	0.1220	0.0000
obs_42	-0.1669	-0.2499	0.0762	0.0000	0.0000	0.0791	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0374	-0.1195	-0.1017	0.2330	-0.2281	-0.0213	0.0000	0.0198	-0.1886
obs_44	0.0788	-0.2042	-0.2504	0.0847	0.1468	-0.2180	-0.0303	0.0000	0.0000
obs_45	0.1242	-0.0965	0.0342	-0.0835	0.1982	-0.1305	0.0390	0.0398	0.0133
obs_46	0.0997	0.0148	-0.2275	0.0000	0.1025	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0788
obs_47	-0.0169	-0.1341	-0.0607	0.0000	-0.1779	0.0750	0.1017	-0.1569	-0.1715
obs_48	0.0489	-0.0140	-0.0403	0.0000	0.0174	-0.1631	0.0301	0.1381	0.0000
obs_49	0.0097	0.1453	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0063	0.0000	0.0073	0.0000
obs_50	-0.0566	-0.0884	-0.0662	0.0403	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0788	-0.0936	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1114	0.0728	-0.1541	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0072	0.0000	0.0000
obs_53	0.0277	0.1893	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0618	0.0435	-0.2082	0.0000
obs_54	0.0102	-0.2539	-0.0794	0.0941	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0546	0.0000
obs_55	-0.1255	0.0864	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0696	-0.0329	-0.0661	0.0000	0.0231	-0.1058	-0.0254	-0.1185	-0.0251
obs_57	0.1071	-0.0250	-0.1797	0.0155	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	-0.1089
obs_58	-0.0702	-0.0423	-0.0635	0.0981	0.1639	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.1464	0.1056	-0.0006	0.0079	0.0218	-0.0274	-0.1193	0.2021	-0.0531

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	-0.0714	-0.0755	-0.0458	0.0000	0.0320	-0.0995	-0.0524	0.0000	0.0000
obs_61	0.0135	-0.1805	-0.1339	0.0000	0.0000	-0.0882	0.0342	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0659	-0.2821	0.1631	0.0000	0.0895	-0.1264	0.0000	-0.0165	-0.0807
obs_63	-0.1625	0.0113	-0.2170	0.0394	0.0000	-0.2068	0.0000	-0.0229	0.0000
obs_64	0.1076	-0.0437	0.0264	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0402	-0.0928	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0573	0.1378	-0.2632	0.2427	0.1535	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0158
obs_67	-0.0351	-0.1266	-0.0224	0.0995	-0.2442	0.0447	-0.1846	0.2399	-0.0944
obs_68	-0.0398	-0.0630	-0.0902	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0378	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0313	-0.2106	0.0362	0.0222	-0.0393	-0.0904	0.0241	0.0177	0.0215
obs_70	-0.1614	0.0964	-0.0604	0.0000	0.0419	-0.2082	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0771	0.1486	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0371	0.0165	0.0000	0.0000
obs_72	0.1939	-0.0148	0.0613	0.0100	0.0859	-0.1089	0.0445	-0.1807	0.1467
obs_73	0.2065	-0.0361	0.0253	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0389	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0547	-0.0977	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0239	-0.0508	-0.1291	0.1205	0.0872	-0.0172	0.0000	0.0059	-0.0758
obs_76	0.0119	-0.0073	-0.1328	0.0000	0.1352	-0.1227	0.0327	0.0000	-0.0525
obs_77	-0.0746	0.1495	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0620	0.0000	0.0340	0.0000
obs_78	-0.0474	-0.0003	0.0459	0.0000	0.0000	-0.1305	0.0000	0.0000	-0.0454
obs_79	0.0472	0.0280	-0.0974	0.2315	-0.0956	-0.0731	0.2606	-0.2079	0.0271
obs_80	0.0825	-0.0161	-0.1495	0.0000	0.1223	0.1053	0.0000	0.0000	0.0292
obs_81	-0.0842	0.0695	-0.1059	0.0000	0.0631	-0.1230	0.2087	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0318	-0.0042	-0.0412	0.0000	0.0319	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.0043	-0.0157	-0.0590	0.0096	0.1331	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0584	0.0480	-0.2101	0.0279	0.0139	-0.0710	0.0000	0.0000	0.0439
obs_85	-0.2619	-0.0410	0.0890	-0.2464	0.0000	-0.0945	-0.0435	0.1630	0.0000
obs_86	0.0373	-0.0170	-0.2289	0.0494	0.0000	-0.3063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0682	0.0844	-0.0381	-0.0479	0.2145	-0.1992	0.0000	0.0043	0.1269
obs_88	0.1579	-0.1406	-0.0383	0.0000	0.0000	0.1292	0.0000	0.0360	0.0000
obs_89	0.0517	-0.1198	0.1229	0.0000	-0.0729	-0.1043	0.0464	0.0120	0.0491
obs_90	0.0367	-0.4188	0.1401	0.0762	0.0000	-0.1338	0.0000	0.1055	0.1935
obs_91	0.0316	-0.0188	-0.1641	0.0692	0.0000	-0.1881	0.0000	0.2083	0.0000
obs_92	-0.0420	0.0113	0.0603	-0.0754	0.0000	0.0225	0.0000	0.1635	-0.0983
obs_93	-0.1821	-0.2046	0.1468	0.0131	0.0000	-0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0480	-0.1820	-0.1528	0.0000	0.0612	0.0304	0.0000	0.0104	0.0000
obs_95	-0.0509	-0.0563	0.0754	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	-0.3074	0.0000
obs_96	0.0077	0.1331	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000	0.0201
obs_97	0.1260	-0.2989	0.0993	0.0000	0.0104	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0297	-0.2077	-0.0947	0.0000	0.0185	-0.0535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0735	0.0468	-0.1737	0.0000	0.0036	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0373	0.0930	-0.1753	0.1105	0.0360	-0.1986	0.0826	-0.1711	-0.0553

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0066	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	-0.2549	-0.0096	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	-0.0377
obs_3	-0.0991	-0.0948	-0.0255	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0953	0.0015	-0.0404	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2558	0.2046	0.0379	0.0000	-0.1385	0.1834	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.1042	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1298	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2307	0.0658	-0.0398	0.0000	0.0122	0.1695	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0018	0.0165	0.0517	0.0000	-0.0687	-0.0720	0.0000	0.0000	0.2969
obs_12	-0.0152	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1916	-0.0065	0.0504	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0078	0.2219	-0.1820	-0.1711	0.2354	-0.2174	0.1946	0.0231	0.1639
obs_15	0.1393	0.0623	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0628	0.0758	-0.0146	0.0000	0.0000	-0.0338	0.0000	0.0000	-0.1935
obs_17	-0.1554	0.0275	0.1366	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0432	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1105	-0.0035	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0038	0.0212	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0837	0.0921	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0486	-0.1172	0.1168	0.0000	0.0000	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0603	-0.1447	0.1453	0.0000	0.0000	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.1646	-0.0645	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.0057	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0496	0.0874	-0.2608	0.0000	0.0000	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0687	-0.0363	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0293	0.1314	-0.2529	0.0000	-0.0783	-0.2325	0.2089	0.1210	-0.1443
obs_29	-0.0519	0.1170	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1524	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0939	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1115	0.0028	0.1530	0.0000	-0.1950	0.2417	0.0000	0.0000	-0.1978
obs_34	-0.1227	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0029	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0679	-0.0004	0.0984	-0.3407	0.1345	0.0297	-0.0808	0.0000	0.0954
obs_38	-0.0921	-0.1254	-0.0420	0.0000	0.0000	0.0773	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_39	0.0661	0.0067	0.1208	0.0223	0.0625	-0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	-0.1664	-0.2031	0.1242	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0363	-0.1127	-0.0990	0.2888	-0.3174	0.0443	0.0000	0.0050	-0.2188
obs_44	0.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1181	-0.0864	0.0721	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1284	0.0885	-0.1615	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0072	-0.1115	-0.0709	0.0000	-0.0058	-0.0121	0.0000	-0.0412	-0.0841
obs_48	0.0317	0.0036	0.0187	0.0000	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0574	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0754	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0924	0.1431	-0.0896	0.0000	0.0000	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0324	0.1855	-0.1485	0.0000	0.0000	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0176	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1125	0.1763	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0694	0.0011	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0874	0.0000	-0.0773	0.0000
obs_57	0.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0575	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	-0.1627	0.1355	0.0161	0.0000	0.0000	0.0525	-0.2127	0.2386	-0.0458
obs_60	-0.0503	-0.0202	0.0071	0.0000	0.0000	-0.0133	-0.0502	0.0000	0.0000
obs_61	0.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0605	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	-0.1483	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0969	0.0316	0.0918	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0467	-0.0391	0.0489	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0551	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	-0.0381	-0.1139	-0.0466	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0187	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0300	-0.1853	0.0831	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0935	0.2073	-0.0669	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0725	-0.0151	0.0399	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0259	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0176	0.0178	-0.0497	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0688	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0429	0.0810	0.0853	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	0.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0820	0.1660	-0.0651	0.0000	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0433	0.0405	0.0159	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0067	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0499	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.2626	-0.0202	0.1185	-0.3105	0.0000	-0.0375	-0.1197	0.2233	0.0000
obs_86	0.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1165	0.1125	-0.0172	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0447	-0.4000	0.2042	0.0000	0.0000	-0.0740	0.0000	0.0289	0.1869
obs_91	0.0402	0.0284	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.1354	0.0000	0.1959	0.0000
obs_92	-0.0450	0.0398	0.0510	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.1723	-0.1367	0.2241	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0459	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0751	-0.0214	0.1284	0.0000	0.0000	0.1830	0.0000	-0.4244	0.0000
obs_96	0.0216	0.1689	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1173	-0.2464	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0187	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0135	0.1064	-0.1051	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2562	-0.0105	-0.0231	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	-0.0573
obs_3	-0.0991	-0.0951	-0.0253	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0954	0.0020	-0.0408	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2434	0.1914	0.0322	0.0000	-0.0562	0.1497	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	0.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.1042	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1298	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2313	0.0683	-0.0406	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0085	0.0127	0.0390	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.2697
obs_12	-0.0152	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1916	-0.0063	0.0503	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0076	0.2220	-0.1818	-0.1714	0.2359	-0.2175	0.1983	0.0163	0.1666
obs_15	0.1394	0.0621	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0638	0.0726	-0.0086	0.0000	0.0000	-0.0324	0.0000	0.0000	-0.2267
obs_17	-0.1554	0.0277	0.1365	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0432	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1105	-0.0036	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0023	0.0138	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0464	-0.1175	0.1150	0.0000	0.0000	0.0080	0.0000	0.0204	0.0000
obs_23	-0.0594	-0.1445	0.1468	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	-0.0101	0.0000
obs_24	-0.1646	-0.0646	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.0057	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0480	0.0800	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0687	-0.0364	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0158	0.1211	-0.2114	0.0000	0.0000	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0519	0.1171	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1524	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0939	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1115	0.0025	0.1532	0.0000	-0.1951	0.2419	0.0000	0.0000	-0.1979
obs_34	-0.1227	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0029	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0942	-0.0129	0.0887	-0.2844	0.0000	0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.0921	-0.1237	-0.0440	0.0000	0.0000	0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0655	0.0133	0.1349	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1297	-0.0033	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1664	-0.2034	0.1243	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0363	-0.1129	-0.1000	0.2891	-0.3178	0.0460	0.0000	0.0000	-0.2166
obs_44	0.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1182	-0.0860	0.0719	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1284	0.0886	-0.1616	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0276	-0.0971	-0.0580	0.0000	0.0000	-0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0327	0.0420	0.0080	0.0000	0.0000	-0.0665	0.0000	0.1420	0.0000
obs_49	0.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0574	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0754	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0923	0.1429	-0.0885	0.0000	-0.0210	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0243	0.2171	-0.1623	0.0000	0.0000	0.1038	0.0000	-0.2016	0.0000
obs_54	-0.0176	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1125	0.1762	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0696	0.0052	-0.0335	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_57	0.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.0575	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.1379	0.0958	0.0295	0.0000	0.0000	-0.0170	0.0000	0.0547	0.0000
obs_60	-0.0497	-0.0188	0.0099	0.0000	0.0000	-0.0249	-0.0242	0.0000	0.0000
obs_61	0.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0812	-0.2026	0.2165	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.1483	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0969	0.0316	0.0917	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0467	-0.0393	0.0490	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0610	0.1838	-0.2368	0.3188	0.0000	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0381	-0.1139	-0.0465	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0187	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0300	-0.1850	0.0830	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0935	0.2075	-0.0670	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0725	-0.0153	0.0400	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0259	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0177	0.0174	-0.0495	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0688	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0405	0.0786	0.0891	0.0000	0.0000	-0.0489	0.0000	0.0000	-0.0354
obs_79	0.0607	0.0148	0.0399	0.0000	0.0000	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0960	0.1609	-0.0529	0.0000	0.0000	-0.0296	0.2480	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0433	0.0409	0.0156	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0067	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0499	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.2666	-0.0195	0.1284	-0.3002	0.0000	-0.0823	0.0000	0.1283	0.0000
obs_86	0.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1165	0.1126	-0.0173	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0476	-0.4021	0.2028	0.0000	0.0000	-0.0674	0.0000	0.0000	0.1945
obs_91	0.0298	0.0481	-0.1164	0.0000	0.0000	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0450	0.0404	0.0507	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.1722	-0.1356	0.2234	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0459	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0745	-0.0185	0.1198	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	-0.3580	0.0000
obs_96	0.0216	0.1681	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1173	-0.2463	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0187	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0135	0.1062	-0.1050	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2235	-0.3946	-0.1007	0.0000	0.0700	-0.1511	-0.2424	-0.0243	0.0000
obs_2	0.0062	0.0723	-0.4920	0.0000	0.3341	-0.3646	0.0000	0.0933	-0.0905
obs_3	0.0722	-0.2479	-0.0941	-0.0824	0.1289	-0.2218	0.1070	0.0000	0.0526
obs_4	0.1299	-0.0858	-0.2686	0.0000	0.1077	-0.0810	0.0452	0.0000	0.0178

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.3312	-0.0483	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3918	-0.1514	-0.2938	0.0000	0.0000	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.3405	-0.2493	-0.4492	0.0000	0.0356	-0.1882	0.1815	0.0332	0.0043
obs_8	0.1271	-0.3333	0.0954	0.1345	0.0000	-0.4129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.0679	-0.3538	-0.0554	0.1725	0.0000	-0.0671	-0.0735	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0164	0.2784	-0.4228	0.1683	0.2115	-0.4359	0.0000	-0.2415	-0.0995
obs_11	-0.0038	-0.0992	0.0920	0.0000	0.0000	-0.2920	0.0000	0.0000	0.1851
obs_12	0.2805	-0.2324	-0.1228	0.0199	0.0000	-0.1964	0.0000	0.0237	0.0036
obs_13	0.2432	-0.0757	0.0065	0.1472	0.0175	0.0242	-0.2468	-0.2068	0.1809
obs_14	0.1439	0.0639	-0.1837	0.0000	0.0000	-0.4096	0.0551	0.0000	0.0000
obs_15	0.1105	-0.0020	-0.1975	0.1664	0.0000	0.0307	0.0000	0.0000	-0.0353
obs_16	-0.0148	-0.1653	0.3907	0.0000	0.0790	-0.4331	0.1003	0.0000	-0.3000
obs_17	-0.0052	-0.2038	0.1343	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.6080	-0.0761	-0.6316	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.3822	-0.1656	-0.3328	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.2418	-0.2541	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0240	0.1782	0.0000	0.0000
obs_21	0.3238	-0.0778	-0.3213	0.0000	0.0000	-0.2931	0.1377	0.1011	0.0000
obs_22	0.1128	-0.2230	0.0043	0.0128	0.0237	-0.1404	0.0407	0.1376	0.0000
obs_23	0.4263	-0.4327	-0.0209	-0.0304	0.0000	-0.4137	0.0051	-0.2886	0.1800
obs_24	0.1472	-0.0610	-0.2888	0.0000	0.0000	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1257	-0.0540	-0.1750	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.1789	0.0243	0.0211	0.0000	0.0942	-0.1330	0.0000	0.0873	0.0000
obs_27	0.3493	-0.3604	-0.1048	0.0524	0.0000	-0.3400	0.0199	0.0000	0.0000
obs_28	0.0879	-0.0606	-0.3627	-0.0815	-0.0026	-0.3185	0.2345	0.0000	-0.1495
obs_29	0.0659	-0.0238	-0.1589	0.0000	0.0000	-0.0579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0756	-0.1475	-0.3494	-0.0482	0.0000	-0.2975	0.0000	-0.0760	0.0000
obs_31	0.5480	0.0436	-0.4550	0.0000	0.3158	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_32	-0.0545	-0.0602	0.0772	-0.1494	0.1149	-0.0632	0.0086	-0.0298	-0.0552
obs_33	-0.0499	0.0709	0.0187	0.0000	-0.0191	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1291	-0.2765	-0.1137	0.0171	0.0000	-0.4923	0.0000	0.0000	0.0641
obs_35	0.1052	-0.2037	-0.0367	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	-0.0234
obs_36	0.1568	-0.2895	0.0859	-0.1132	0.0804	-0.2322	0.2809	-0.1147	-0.1585
obs_37	0.0660	0.0316	-0.1985	-0.0037	0.0000	0.0143	0.0000	0.0570	0.0000
obs_38	0.0166	-0.4742	0.1451	0.0000	0.0000	-0.2956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3273	-0.0587	-0.1424	0.3204	0.1260	-0.3053	0.0113	0.1076	0.0071
obs_40	0.0857	-0.1626	-0.1802	0.2156	0.0652	-0.2641	0.1946	0.0000	-0.1590
obs_41	0.0636	0.0530	-0.0743	-0.0347	0.0000	0.2523	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1060	-0.1227	-0.0009	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.1346	0.0000
obs_43	-0.2130	-0.1552	-0.0145	0.3988	-0.2044	-0.0363	0.0000	0.0277	-0.1248
obs_44	0.4471	-0.3874	-0.4325	0.1470	0.1476	-0.0994	-0.2311	0.0000	0.0566
obs_45	0.4001	-0.1605	-0.1430	0.0000	0.1647	-0.3169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.4052	-0.1096	-0.3224	0.0000	0.1081	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0249
obs_47	0.0971	-0.3365	-0.1153	0.0000	0.0000	-0.1655	0.0525	-0.2779	0.0000
obs_48	0.0086	-0.0764	0.1194	0.0000	0.0201	-0.0725	0.0273	0.0000	0.0000
obs_49	0.2336	-0.2661	0.0337	0.0000	0.0000	-0.1812	0.0000	-0.0010	0.0000
obs_50	-0.1329	-0.2922	0.2370	0.0874	-0.0786	0.1590	0.0000	0.0000	-0.0314
obs_51	0.0002	0.0781	-0.0581	-0.1678	0.1312	-0.1092	0.5260	-0.2811	0.0078
obs_52	0.1930	0.0807	-0.1163	0.0496	-0.1156	-0.0982	0.0701	0.0000	0.0000
obs_53	0.0355	0.3229	-0.2577	0.0319	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.3902	-0.4142	-0.4121	0.2792	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.3562	-0.3510	-0.4785	0.0000	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.1335	-0.4067	0.0479	0.0000	0.0000	-0.3403	-0.0008	-0.1201	-0.0821

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.1673	0.0332	-0.2262	0.1670	-0.2292	0.0928	-0.0886	0.2381	-0.3864
obs_58	-0.0040	-0.0295	-0.0072	0.0000	0.0851	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1493	-0.0313	-0.2111	0.0000	0.0000	-0.1696	-0.0200	0.0000	-0.0065
obs_60	0.0038	-0.1437	0.1894	-0.1299	0.0000	-0.1595	0.0000	0.0000	0.0052
obs_61	0.2228	-0.4072	-0.1696	0.0000	0.0000	-0.1384	0.0827	0.0000	0.0000
obs_62	0.0470	-0.3372	0.1534	-0.1653	0.0972	-0.0208	0.0280	-0.1922	-0.0968
obs_63	0.0773	-0.0645	-0.5970	0.1159	0.0000	-0.3647	-0.0074	0.0000	0.0000
obs_64	0.2218	-0.1689	0.0776	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_65	0.2331	-0.2685	-0.1107	0.0000	0.0117	-0.3528	0.0000	0.0117	0.0000
obs_66	0.0206	0.2369	-0.3105	0.2723	0.0589	0.0036	-0.2993	0.2452	0.1102
obs_67	0.2476	-0.3144	-0.2851	0.1280	-0.0744	0.1598	-0.1411	0.0000	0.0088
obs_68	0.2127	0.0486	-0.2936	0.0000	0.0000	-0.3089	0.1763	0.0000	0.0000
obs_69	0.3668	-0.4869	-0.1769	0.0000	-0.1715	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0466
obs_70	-0.0750	0.1692	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0161	0.1801	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0708	0.1260	0.0766	-0.0047
obs_72	0.4432	-0.0298	-0.0898	-0.1366	0.3432	-0.4818	-0.0615	-0.5082	0.4070
obs_73	0.3088	-0.2529	-0.0381	0.0000	0.0000	-0.1313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1922	-0.3046	-0.0847	-0.0805	0.0000	0.0755	0.0193	0.0524	0.0000
obs_75	0.1803	0.0251	-0.4085	0.2063	0.1295	0.0538	-0.2395	0.1999	-0.1538
obs_76	0.1118	-0.0796	-0.2298	0.0000	0.1355	-0.1981	0.1659	0.0000	-0.2378
obs_77	0.0969	-0.1425	-0.1576	0.0170	0.0000	0.1439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2928	-0.2273	-0.1311	0.0000	0.0000	-0.1970	0.0000	0.0000	-0.1448
obs_79	0.2861	-0.1000	-0.2710	0.2657	0.0000	-0.2118	0.2513	-0.1151	0.0000
obs_80	0.2769	-0.1381	-0.1068	-0.0377	0.0646	-0.0590	0.0000	0.1160	-0.0119
obs_81	0.0250	-0.2352	0.0126	0.0000	0.0984	-0.2451	0.3249	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0274	0.0259	-0.0109	0.0000	0.0151	-0.2215	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2274	-0.0625	-0.1691	0.0000	0.0923	-0.1806	0.0312	0.0000	-0.1376
obs_84	0.2317	-0.1469	-0.2325	0.0000	0.0000	-0.1753	0.0443	0.0000	0.0000
obs_85	-0.4067	-0.1538	0.4030	-0.1900	0.0663	-0.1347	0.0000	0.0868	0.1640
obs_86	0.2574	-0.2016	-0.3913	0.2529	0.0074	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0357
obs_87	0.3054	0.0270	-0.1730	0.0000	0.0849	-0.2182	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_88	0.4501	-0.1803	-0.3148	0.0000	-0.0815	-0.0255	0.1441	0.0597	0.0000
obs_89	0.2674	-0.2771	0.0333	0.0000	-0.1264	-0.4045	0.1531	0.0000	0.0000
obs_90	0.1412	-0.5699	0.1644	0.1692	0.0000	-0.2636	0.0662	0.0980	0.2648
obs_91	0.1804	-0.1885	-0.3100	0.3478	0.0000	-0.3140	-0.0377	0.3484	-0.2049
obs_92	-0.0310	-0.2252	0.1753	-0.0288	0.0000	-0.0929	0.0000	0.1355	-0.1667
obs_93	-0.0027	-0.1511	-0.0222	0.3190	0.0000	-0.1638	0.0445	-0.1245	0.0044
obs_94	0.1429	-0.3979	-0.0976	0.0000	0.0107	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0219
obs_95	0.0076	-0.1161	0.0631	0.0000	0.0000	0.1456	0.0000	-0.4306	0.0141
obs_96	0.4411	0.1794	-0.4295	0.0000	-0.0089	-0.5674	0.0844	0.0000	0.0000
obs_97	0.4715	-0.3390	-0.1122	-0.0617	0.0000	-0.0216	0.0973	-0.0697	0.0000
obs_98	0.1426	-0.2089	-0.1861	0.2321	0.1211	0.1827	-0.1561	-0.2200	0.3944
obs_99	0.2611	-0.2013	-0.2037	0.0000	0.0000	-0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.2000	0.0487	-0.2277	0.1333	0.0000	-0.2348	0.1589	-0.2061	-0.1744

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1376	-0.4163	0.0598	0.0000	0.0000	-0.0089	-0.3978	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1668	0.0902	-0.1867	0.0000	0.0503	-0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.2324	-0.0407	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.0315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.1793	-0.1787	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0274	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0381	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	-0.1879	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2213	-0.1029	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2093	-0.0402	0.0729	0.0000	0.0000	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0216	0.1689	-0.0671	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0078	0.0000	0.0000
obs_15	0.0785	0.0868	-0.1449	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.1073	-0.1185	0.4705	0.0000	0.0000	-0.2828	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_17	-0.2000	-0.0559	0.2880	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0847	-0.1384	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1737	0.0970	0.0000	0.0000
obs_21	0.2377	-0.0150	-0.2266	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0197	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0197	-0.1577	0.1224	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0870	0.0000
obs_23	0.3319	-0.4150	0.0453	0.0000	0.0000	-0.4170	0.0000	-0.0940	0.0000
obs_24	0.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.2683	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.1039	0.1162	-0.4483	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0584	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0175	-0.0330	-0.3043	0.0000	0.0000	-0.2372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.4138	0.1742	-0.3678	0.0000	0.3535	-0.1653	0.0000	0.0000	-0.0241
obs_32	-0.1243	-0.0271	0.1193	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1800	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0307	-0.1987	-0.0153	0.0000	0.0000	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0030
obs_35	-0.0468	-0.0619	0.0453	0.0000	0.0000	0.1156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0112	0.0825	-0.1360	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.1490	-0.3523	0.2811	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2130	0.0190	-0.0305	0.1646	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0912	-0.0322	-0.0021	0.0837	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	-0.0869
obs_41	-0.0028	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2138	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1801	-0.1247	0.1242	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.3062	-0.2622	-0.2375	0.0111	0.0000	0.0407	-0.1146	0.0000	0.0000
obs_45	0.3179	-0.0563	-0.0625	0.0000	0.0310	-0.1994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.3039	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0351	-0.2255	0.0126	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000	-0.2905	0.0000
obs_48	-0.1380	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1997	-0.1961	0.3320	0.0000	0.0000	0.2254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0331	0.0919	-0.0572	-0.0073	0.0000	-0.0456	0.5371	-0.2772	0.0000
obs_52	0.1494	0.1060	-0.0656	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0172	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.2373	-0.2944	-0.2945	0.3162	0.0000	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.0897	-0.3453	0.0728	0.0000	0.0000	-0.2903	0.0000	-0.1016	-0.0492
obs_57	0.1109	-0.0390	-0.1259	0.0000	0.0000	-0.0948	0.0000	0.0000	-0.0510
obs_58	-0.1385	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.0136	0.1079	-0.0912	0.0000	0.0000	-0.0277	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0912	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0461	-0.3023	0.0808	-0.0345	0.0000	0.0579	0.0000	-0.0978	-0.0514
obs_63	-0.0146	0.0398	-0.4420	0.0557	0.0000	-0.2398	-0.0355	0.0000	0.0000
obs_64	0.0937	-0.0515	0.1778	0.0000	0.0000	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0002	0.2686	-0.3036	0.3070	0.0000	0.0438	-0.3674	0.3279	0.0449
obs_67	0.2016	-0.2589	-0.2305	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2591	-0.4143	-0.0654	0.0000	-0.2008	-0.0270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1912	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.1089	0.2348	-0.0508	0.0000	0.0000	0.1995	0.0086	0.0136	0.0000
obs_72	0.4254	-0.0034	-0.1321	-0.0108	0.3288	-0.5123	0.0000	-0.5636	0.4417
obs_73	0.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1482	0.0219	-0.2149	0.0318	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0847	-0.0614	-0.1127	0.0000	0.0000	-0.0472	0.0000	0.0000	-0.0648
obs_77	-0.0175	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1548	-0.1063	-0.0219	0.0000	0.0000	-0.0857	0.0000	0.0000	-0.0924
obs_79	0.2111	-0.1135	-0.0499	0.0456	0.0000	-0.0035	0.0139	0.0000	0.0000
obs_80	0.2545	-0.1058	-0.0746	0.0000	0.0000	0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0210	-0.1715	0.0569	0.0000	0.0459	-0.1899	0.3595	0.0000	0.0000
obs_82	-0.1310	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1149	0.0197	-0.0561	0.0000	0.0000	-0.0849	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.3984	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1862	-0.1697	-0.3236	0.3110	0.0000	-0.1242	0.0000	0.0000	0.0421
obs_87	0.2271	0.0968	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0764	-0.5144	0.2727	0.0930	0.0000	-0.1398	0.0000	0.0405	0.3386
obs_91	0.1367	-0.0348	-0.2470	0.1221	0.0000	-0.2310	0.0000	0.0986	0.0000
obs_92	-0.0425	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0654	-0.1010	0.0233	0.3464	0.0000	-0.0969	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_94	0.0074	-0.2545	0.0066	-0.0176	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0544	-0.0764	0.1119	0.0000	0.0000	0.1886	0.0000	-0.3882	0.0000
obs_96	0.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.4218	-0.3212	-0.1067	-0.0075	0.0000	0.0627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1339	-0.0606	-0.0820	0.0000	0.0000	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1353	0.0223	-0.1230	0.0000	0.0000	-0.1119	0.0000	-0.0596	-0.0908

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1991	-0.2178	-0.1064	0.0000	0.0000	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1436	0.1000	-0.2363	0.0000	0.1127	-0.1282	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3133	-0.0152	-0.2552	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.1793	-0.1786	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0274	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0381	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	-0.1879	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2213	-0.1028	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2590	-0.0283	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0539	0.1675	-0.1277	0.0000	0.0000	-0.2937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0785	0.0867	-0.1448	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.1040	-0.1229	0.4550	0.0000	0.0000	-0.2842	0.0000	0.0000	-0.1246
obs_17	-0.2000	-0.0555	0.2878	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1448	-0.1232	-0.2589	0.0000	0.0000	0.2319	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2327	-0.0155	-0.2199	0.0000	0.0000	-0.0968	0.0671	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0059	-0.1620	0.1064	0.0000	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.3558	-0.3944	0.0182	0.0000	0.0000	-0.3779	0.0000	-0.2077	0.0472
obs_24	0.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.2683	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0303	0.1022	-0.3163	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0584	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0246	-0.0194	-0.3961	0.0000	0.0000	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.4440	0.1930	-0.3441	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0911	-0.0191	0.0486	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1800	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0307	-0.1986	-0.0158	0.0000	0.0000	-0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0468	-0.0614	0.0449	0.0000	0.0000	0.1157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0113	0.0827	-0.1361	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.1490	-0.3526	0.2813	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2121	0.0273	-0.0808	0.2953	0.0000	-0.0864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0803	-0.0279	0.0475	0.0000	0.0000	0.0699	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0028	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2138	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.2094	-0.1265	0.1077	0.0835	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	0.3121	-0.0409	-0.0192	-0.3331	0.3656	-0.2531	0.0587	0.0214	-0.0822
obs_46	0.3038	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0052	-0.2415	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0363	0.0577	-0.4220	0.0000
obs_48	-0.1380	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1996	-0.1956	0.3317	0.0000	0.0000	0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0635	0.1909	-0.0715	0.0000	0.0000	0.2318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1494	0.1062	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0172	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.2146	-0.2724	-0.1695	0.0728	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0806	-0.3388	0.0737	0.0000	0.0000	-0.2841	0.0000	-0.1475	-0.0100
obs_57	0.1198	-0.0205	-0.1411	0.0000	0.0000	-0.0618	0.0000	0.0000	-0.2004
obs_58	-0.1385	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.0028	0.1058	-0.0920	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0912	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0372	-0.3159	0.1204	-0.0795	0.0000	0.0611	0.0000	-0.1819	-0.0260
obs_63	-0.0107	0.0330	-0.4067	0.0000	0.0000	-0.2519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0896	-0.0587	0.1942	0.0000	0.0000	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0006	0.2689	-0.3039	0.3092	0.0000	0.0481	-0.3680	0.3173	0.0636
obs_67	0.2016	-0.2590	-0.2304	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2487	-0.4089	-0.0797	0.0000	0.0000	-0.0925	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1912	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.1101	0.2356	-0.0496	0.0000	0.0000	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.4072	-0.1144	-0.0693	0.0000	0.0000	-0.3248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1517	0.0250	-0.2001	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0824	-0.0604	-0.1138	0.0000	0.0000	-0.0413	0.0000	0.0000	-0.0807
obs_77	-0.0175	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1884	-0.1073	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0761	0.0000	0.0000	-0.2085
obs_79	0.2110	-0.1260	-0.0165	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2545	-0.1065	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0515	-0.1268	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.1310	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1193	0.0112	-0.0574	0.0000	0.0000	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0988
obs_84	0.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.3984	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.2094	-0.1645	-0.2490	0.0751	0.0000	-0.1349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2292	0.0978	-0.0638	0.0000	0.0000	-0.0071	-0.1718	0.0000	0.0000
obs_88	0.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	0.1300	0.0054	-0.2104	0.0000	0.0000	-0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0425	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0536	-0.1170	0.0513	0.2778	0.0000	-0.1060	0.0000	-0.0606	0.0000
obs_94	0.0060	-0.2573	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0505	-0.0809	0.1218	0.0000	0.0000	0.2096	0.0000	-0.4920	0.0000
obs_96	0.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.4218	-0.3239	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2348	0.0132	-0.2874	0.0000	0.0000	-0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1295	0.0102	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.1363	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5196	-0.2742	0.0776	0.0406	-0.1668	-0.3626	0.0000	-0.0436

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8615	-0.8753	0.0000	0.2442	-0.9088	0.0000	0.1236	-0.1259
obs_3	0	-0.8360	-0.5432	0.0000	0.1423	-0.6765	0.0859	0.0000	0.0726
obs_4	0	-0.6259	-0.3215	0.0000	0.1044	-0.3931	0.0279	-0.0828	0.1691
obs_5	0	-0.6088	-0.3687	0.0003	-0.1649	-0.2104	0.0000	-0.0579	0.0210
obs_6	0	-1.6020	-0.9504	-0.0562	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0000	-0.0371
obs_7	0	-0.6164	-0.8125	0.0020	0.1716	-0.5787	0.2411	0.0000	0.0993
obs_8	0	-0.7573	-0.1896	0.2132	0.0000	-0.7023	-0.0182	-0.0513	0.0000
obs_9	0	-0.3415	-0.0551	0.3394	-0.1120	-0.0674	-0.1527	0.0000	0.0421
obs_10	0	3.3192	0.3891	0.2570	0.4624	0.8565	-0.1106	-0.3596	-0.3256
obs_11	0	-1.1758	-0.4891	-0.0315	-0.0438	-0.8776	0.0316	0.0000	0.1493
obs_12	0	-1.0078	-0.5505	0.0263	0.0366	-0.7246	0.0233	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.0677	0.1833	0.0743	-0.0448	0.1939	-0.1524	-0.3949	0.2210
obs_14	0	0.9563	0.3226	-0.0116	0.1583	0.1992	0.0449	-0.0444	0.0220
obs_15	0	-0.0256	-0.2780	0.1081	-0.0989	0.0554	-0.0700	0.0992	-0.2246
obs_16	0	-1.4626	-0.4623	0.0000	0.0138	-1.0629	0.0000	0.0000	-0.1489
obs_17	0	-1.4447	-0.4767	-0.0790	0.0000	-0.9167	0.0336	0.0000	-0.0812
obs_18	0	-1.2794	-1.0121	0.0000	-0.0552	-0.8231	-0.0285	0.0481	-0.0622
obs_19	0	-1.2514	-0.9298	0.0180	-0.0468	-0.7044	-0.0130	0.0000	0.0083
obs_20	0	-0.4738	-0.3808	0.0704	-0.0560	-0.0638	0.2809	0.0000	-0.0521
obs_21	0	-0.0571	-0.4896	-0.1561	0.0119	-0.2518	0.3377	0.0380	0.0083
obs_22	0	-1.3520	-0.6291	0.0000	0.0311	-0.9496	0.0178	0.1192	0.0000
obs_23	0	-0.7983	-0.2002	-0.1290	-0.0339	-0.3263	0.0000	-0.4227	0.2445
obs_24	0	-0.8156	-0.5411	0.0000	0.0000	-0.5892	-0.0037	-0.0099	0.0000
obs_25	0	-1.0996	-0.6884	0.0000	0.0507	-0.7845	-0.0337	-0.0486	0.0391
obs_26	0	0.7529	0.1229	-0.0040	0.2032	0.2352	-0.0881	0.2311	0.0000
obs_27	0	-0.7063	-0.2770	0.0360	0.0000	-0.5239	0.0542	-0.0708	0.0000
obs_28	0	-0.9619	-0.7038	-0.0668	0.0000	-0.8106	0.2405	-0.0814	-0.1680
obs_29	0	-1.5825	-0.9079	0.0000	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0265	0.0000
obs_30	0	-1.0934	-0.8025	-0.1092	0.0687	-0.8627	0.0000	-0.0287	0.0000
obs_31	0	-1.3633	-0.9791	0.0000	0.2052	-1.0480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1508	0.0847	-0.3054	0.4019	-0.0183	0.0000	-0.0545	-0.0066
obs_33	0	-0.6484	-0.3700	0.0000	-0.0835	-0.3860	0.0169	0.0000	-0.0189
obs_34	0	-1.0665	-0.6736	0.0698	0.0000	-0.9323	0.0391	0.0000	0.1418
obs_35	0	-1.5719	-0.8203	0.0000	0.0000	-0.9834	-0.0554	0.0000	-0.0383
obs_36	0	-0.7751	-0.3599	-0.0465	0.0800	-0.5720	0.2236	-0.0831	-0.0940
obs_37	0	-0.8110	-0.4289	-0.0637	0.0000	-0.5543	0.0000	0.0417	0.0225
obs_38	0	-2.0075	-0.8576	0.0000	0.0000	-1.2758	0.0000	-0.0654	0.0000
obs_39	0	-0.3592	-0.3356	0.4621	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0098	0.1660
obs_40	0	-1.4248	-0.7240	0.0793	0.0414	-0.9840	0.0992	0.0000	-0.1049
obs_41	0	2.4599	1.2958	-0.3117	0.1251	1.9140	-0.1448	0.1575	-0.0069
obs_42	0	-1.4148	-0.5830	0.0000	0.0563	-0.8636	0.0000	0.0196	-0.0006
obs_43	0	-0.2257	-0.3400	0.3799	-0.1592	-0.1288	0.0000	-0.0309	-0.1208
obs_44	0	-1.4414	-0.8671	0.1112	0.0559	-0.8080	-0.1616	0.0000	0.0951
obs_45	0	-0.8663	-0.5075	-0.0850	0.2075	-0.7760	0.0862	0.0000	-0.0735
obs_46	0	-0.5021	-0.4689	0.0000	0.1461	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0065
obs_47	0	-1.6691	-0.7640	0.0026	0.0251	-1.0451	0.0440	-0.2224	0.0000
obs_48	0	-0.8161	-0.3114	-0.0630	0.0859	-0.6081	0.0353	0.0867	-0.0382
obs_49	0	-1.2361	-0.4836	-0.0070	-0.0202	-0.7831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-1.3406	-0.3872	0.1785	0.0000	-0.6948	0.0000	-0.0334	-0.0414
obs_51	0	-0.4627	-0.2268	-0.0839	0.0519	-0.4129	0.5104	-0.2120	0.0000
obs_52	0	-0.9753	-0.6027	0.0825	0.0000	-0.8694	0.0602	0.0000	0.0000
obs_53	0	2.8027	0.0686	0.2083	0.0000	1.7090	-0.1426	-0.0303	-0.0838

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-1.4510	-0.8462	0.2656	0.0679	-1.0389	0.0261	0.0000	0.0595
obs_55	0	-0.5824	-0.3922	-0.0224	-0.1321	-0.0722	-0.0394	0.0740	-0.1563
obs_56	0	-0.1128	0.4830	0.0000	-0.0225	0.1198	-0.0449	-0.0860	-0.3023
obs_57	0	-1.1908	-0.7720	0.1553	-0.0846	-0.8796	-0.0137	0.0403	-0.0598
obs_58	0	-1.1876	-0.6254	0.0383	0.0000	-0.8002	-0.0176	-0.0143	0.0147
obs_59	0	0.1782	-0.0514	-0.1234	0.0538	-0.0291	-0.3453	0.1803	-0.1584
obs_60	0	0.2903	0.6134	0.0000	-0.2137	0.2474	0.1733	-0.2624	0.1983
obs_61	0	-1.7164	-0.8429	0.0000	-0.0025	-1.1130	0.0048	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.7877	-0.2745	-0.0216	0.1256	-0.4071	0.0000	-0.1718	-0.1340
obs_63	0	0.1213	-0.4859	0.1665	-0.0616	-0.2088	-0.0630	0.1065	-0.1302
obs_64	0	-0.6209	0.2073	-0.2508	-0.0440	-0.1794	-0.0195	0.0305	-0.1312
obs_65	0	-0.4867	-0.0365	-0.0186	0.0494	-0.5018	0.0000	0.2706	-0.0402
obs_66	0	-0.1575	-0.3763	0.2453	0.0000	-0.2595	-0.1878	0.1333	0.0983
obs_67	0	-0.9973	-0.6617	0.2096	-0.1492	-0.3016	-0.2806	0.0572	0.0582
obs_68	0	-0.7411	-0.6175	-0.0676	0.0000	-0.6769	0.0150	-0.0256	-0.1552
obs_69	0	-0.4917	-0.2304	0.0000	-0.3191	-0.0549	0.0441	-0.0710	0.0000
obs_70	0	-0.2011	0.0244	-0.3156	0.0000	-0.5972	0.0000	-0.0093	-0.0182
obs_71	0	1.3787	0.2216	0.1381	-0.0962	0.7721	0.1073	0.2581	-0.2353
obs_72	0	0.4608	0.0827	-0.2527	0.5724	-0.4052	-0.1343	-0.4949	0.4203
obs_73	0	-0.7422	-0.2820	0.0000	-0.0146	-0.4400	0.0149	0.0000	0.0000
obs_74	0	-1.4273	-0.7171	-0.1199	0.0000	-0.7897	0.0534	0.0122	0.0000
obs_75	0	-0.9894	-0.7890	0.1754	0.0564	-0.6762	-0.0434	0.0000	-0.0572
obs_76	0	-0.6364	-0.5058	0.0138	0.1092	-0.6095	0.1675	0.0000	-0.1490
obs_77	0	-1.0259	-0.6208	0.0000	-0.0010	-0.5157	0.0000	0.0040	0.0385
obs_78	0	-1.2038	-0.7246	0.0000	0.0000	-0.8186	0.0000	0.0724	-0.0791
obs_79	0	-1.1113	-0.6673	0.2505	-0.0229	-0.8959	0.3153	-0.0338	0.0000
obs_80	0	-0.4877	-0.1508	-0.0836	0.0038	-0.2876	-0.1406	0.2647	-0.0335
obs_81	0	-0.8871	-0.4501	0.0148	0.0077	-0.6733	0.2893	-0.0184	0.0000
obs_82	0	-0.6986	-0.2186	-0.1158	0.0000	-0.5889	0.0261	-0.1096	0.0793
obs_83	0	0.1297	-0.1090	0.0000	0.1521	-0.1100	0.0126	0.0000	-0.2430
obs_84	0	-0.9263	-0.5927	0.0000	0.0258	-0.7366	0.0854	-0.0210	0.0000
obs_85	0	-1.6627	-0.7980	-0.0129	0.0000	-1.1621	0.0000	0.0000	0.0718
obs_86	0	1.1146	0.4082	0.4259	-0.1514	0.7518	0.0099	-0.0367	0.1398
obs_87	0	0.1383	-0.2153	0.0000	0.0886	-0.1755	-0.1108	-0.0115	-0.0020
obs_88	0	0.0831	-0.3530	0.0000	-0.2045	0.1826	0.0636	0.1167	0.0000
obs_89	0	1.1894	1.0916	-0.1187	-0.1829	0.4618	0.3970	0.0732	0.0058
obs_90	0	-0.8819	-0.0440	0.2729	-0.0734	-0.4013	0.0420	0.0839	0.2228
obs_91	0	-0.7896	-0.6679	0.3377	-0.0129	-0.7184	-0.0665	0.3441	-0.2290
obs_92	0	0.6348	0.6544	0.0000	0.0000	0.6239	-0.0353	0.1723	-0.2505
obs_93	0	-0.6612	-0.3960	0.3359	0.0000	-0.5221	0.0655	-0.2120	0.0162
obs_94	0	-1.2391	-0.7069	0.0000	0.0000	-0.7753	0.0000	0.0000	0.0194
obs_95	0	-0.0435	0.2870	-0.1458	-0.0504	0.3067	0.0000	-0.6982	0.1374
obs_96	0	-0.6860	-0.9309	0.0000	-0.0499	-1.0528	0.0656	0.0000	0.0290
obs_97	0	0.9203	0.7113	-0.4147	0.0865	0.7668	0.1814	-0.2052	0.0975
obs_98	0	-1.2922	-0.7574	0.0042	0.0906	-0.6257	-0.1087	-0.0448	0.2174
obs_99	0	-0.7452	-0.5190	0.0000	0.0360	-0.6284	0.0000	0.1314	-0.0210
obs_100	0	-0.7292	-0.6044	0.0370	0.0060	-0.7070	0.0400	-0.2039	-0.0941

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2344	0.0000	0.0000	0.4861	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0418	-0.5330	0.0000	0.3054	-0.4199	0.0000	0.1293	-0.1288
obs_3	0	-0.2360	-0.1775	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.1259	0.0199	0.0000	0.0000	0.2302	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.0315	-0.2306	0.0000	0.0000	0.1931	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-1.0174	-0.8133	0.0000	0.0000	-0.6361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1381	-0.5376	0.0000	0.2316	-0.1053	0.3187	0.0000	0.1576
obs_8	0	0.6049	0.8232	0.0910	0.0000	0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9277	0.7135	0.2113	0.0000	0.7890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3583	-0.0700	0.0000	0.0000	-0.3445	0.0000	0.0000	0.1748
obs_12	0	0.3432	0.0458	0.0000	0.0000	0.2651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7547	0.0729	0.0000	0.0000	-0.6154	0.0000	0.0000	-0.2123
obs_17	0	-0.6949	-0.0594	0.0000	0.0000	-0.3751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9208	-0.9434	0.0000	0.0000	-0.6309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.0057	-0.5446	0.0000	0.0000	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.8799	0.2822	0.0000	0.0000	0.9382	0.3975	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2006	-0.4006	-0.0162	0.0000	-0.0699	0.4189	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7750	-0.4456	0.0000	0.0000	-0.5165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3673	0.0064	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	-0.4149	0.1498
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5998	-0.5896	0.0000	0.0000	-0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4035	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0281	-1.0716	0.0000	0.0000	-0.6364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0230	-0.4964	0.0000	0.0000	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5929	-0.7648	0.0000	0.0000	-0.4831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3064	-0.3407	0.0000	0.0000	-0.4282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.1456	-0.9898	0.0000	0.0000	-0.7531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0542	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.7029	-0.7015	0.0000	0.0000	-0.5136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-1.0063	-0.0092	-0.1117	0.0000	-0.3633	0.0000	-0.2889	0.0000
obs_39	0	1.4409	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.0601	-0.5585	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5068	-0.2626	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5858	0.0249	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.1289	-0.8274	0.0000	0.0000	-0.6438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.9117	-0.3958	0.0000	0.0000	-0.6006	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1687	0.0824	0.0000	0.0000	0.1375	0.3884	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.8726	-0.7555	0.0000	0.0000	-0.7773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7226	-0.6276	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2638	0.7029	0.0000	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	-0.4092
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2982	-0.0200	0.0000	0.0000	0.1558	-0.3568	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9835	2.0258	0.0000	-0.5028	1.5160	0.3857	-0.5593	0.4855
obs_61	0	-1.0559	-0.6552	0.0000	0.0000	-0.6557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1155	0.2655	0.0000	0.0203	0.3591	0.0000	-0.2928	-0.0166
obs_63	0	0.5220	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0601	0.5725	-0.3027	0.0000	0.1807	0.0000	0.0000	-0.0767
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2039	0.2877	0.2832	0.0000	0.4752	0.0000	0.0000	0.0427
obs_67	0	-0.3767	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4411	-0.4807	0.0000	0.0000	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.3618	0.4934	-0.2829	0.7344	-0.0386	0.0000	-0.7870	0.5913
obs_73	0	-0.0587	0.0100	0.0000	0.0000	0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.8554	-0.7575	0.0000	0.0000	-0.3311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3195	-0.5949	0.0000	0.0000	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.1968	-0.2882	0.0000	0.0000	-0.2220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3684	-0.4523	0.0000	0.0000	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2490	-0.1021	0.2371	0.0000	-0.3427	0.4482	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2152	0.2790	0.0000	0.0000	0.1429	-0.0871	0.3124	0.0000
obs_81	0	0.0785	0.0377	0.0000	0.0000	-0.0146	0.3500	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.6429	-0.4444	0.0000	0.0000	-0.6066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3410	0.4559	0.0000	0.2279	0.6338	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	-0.0736	-0.3287	0.0000	0.0000	-0.1987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.6653	-0.3552	0.0000	0.0000	-0.5153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1451	0.9113	0.5949	-0.2606	1.4659	0.0088	-0.0877	0.1998
obs_87	0	1.7281	0.0516	0.0000	0.0000	0.6747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9841	-0.6030	0.0000	0.0000	0.7050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.0895	0.9856	0.0000	0.0000	0.4532	0.2937	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4759	0.2448	0.2696	0.0000	-0.0913	0.0000	0.0000	0.1636
obs_91	0	-0.0676	-0.4462	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0159	0.0000
obs_92	0	1.4785	1.0130	0.0000	0.0000	1.1840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7597	0.3386	0.5583	0.0000	0.4362	0.0000	-0.2475	0.0000
obs_94	0	-0.0431	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0559	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6223	0.7316	-0.2385	0.0000	0.7987	0.0000	-0.8778	0.1994
obs_96	0	0.7991	-0.7490	0.0000	0.0000	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6980	1.2144	-0.5462	0.1118	1.3029	0.2538	-0.2625	0.0828
obs_98	0	-0.4918	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0378	-0.0346	0.0000	0.1975
obs_99	0	-0.0914	-0.3890	0.0000	0.0000	-0.1939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0002	-0.2600	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.6089	0.2732	0.0000	0.0000	0.6150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7639	0.7915	0.2505	0.0000	0.1595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3177	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3271	0.0000	0.0000	0.2184
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8788	0.0054	0.0000	0.0000	-0.6499	0.0000	0.0000	-0.0387
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3459	0.0319	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	-0.4009	0.0646
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1726	-0.0977	0.0000	0.0000	0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0739	-1.1321	0.0000	0.0000	-0.6732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1618	-0.6094	0.0000	0.0000	-0.3300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5738	-0.7513	0.0000	0.0000	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.4419	0.2657	0.0000	0.0000	0.4223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9853	0.0571	-0.1574	0.0000	-0.3240	0.0000	-0.3048	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.3079	-0.7712	0.0000	0.0000	-0.8193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8711	1.5201	-0.3536	0.1566	2.2091	-0.1787	0.1788	-0.0058
obs_42	0	-0.5570	0.0535	0.0000	0.0000	-0.1555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0869	-0.7934	0.0000	0.0000	-0.6125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.3265	0.0911	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	-0.3232	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3235	0.1779	0.0000	0.0000	0.1708	0.6035	-0.1736	0.0000
obs_52	0	-0.6354	-0.7782	0.0000	0.0000	-0.5715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3968	-0.3078	0.0000	0.0000	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.1447	-0.7448	0.0000	0.0000	-0.7184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.7402	-0.0306	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0755	0.6374	-0.3856	0.0000	0.2547	0.0000	0.0000	-0.0460
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.0876	0.2883	0.1711	0.0000	0.4137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0521	-0.1231	0.0000	0.0000	0.3145	-0.0381	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7973	0.5076	0.0000	-0.5697	1.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.9603	0.5664	0.0000	0.0000	1.1711	0.0000	0.3342	-0.1633
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5287	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4846	0.1217	0.0000	0.0000	0.1742	0.2229	0.0000	-0.1558
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1912	0.2830	0.0000	0.0000	0.1250	-0.0370	0.2827	0.0000
obs_81	0	-0.0524	-0.0621	0.0000	0.0000	-0.0861	0.2430	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.1018	0.1818	-0.2056	0.0000	-0.1991	0.0000	-0.0844	0.0162
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5459	-0.2496	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7030	-0.0061	0.0000	0.0000	0.3438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.7188	-0.9104	0.0000	0.0000	0.4387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3600	0.2831	0.3365	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000	0.1912
obs_91	0	0.0985	-0.3364	0.0000	0.0000	-0.2286	0.0000	0.0446	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	0.1913	-0.1406	0.0000	0.0000	0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.3793	-1.1673	0.0000	0.0000	-0.5681	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.4328	-0.3161	0.0000	0.0000	0.0892	-0.0082	0.0000	0.2545
obs_99	0	-0.0468	-0.3468	0.0000	0.0000	-0.1620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	-0.0149	0.4940	0.0000	0.0000	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7683	0.0645	0.0000	0.0000	-0.6208	0.0000	0.0000	-0.1994
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6650	-0.8453	0.0000	-0.1212	-0.3415	0.0000	0.0000	-0.1437
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1749	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.2135	-1.4212	0.0000	0.0000	-0.7927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0656	-0.5304	0.0000	0.0000	-0.2715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.7723	0.5142	0.0000	0.0000	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9694	0.1146	-0.2008	0.0000	-0.2941	0.0000	-0.3112	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.8545	-0.3892	0.0000	0.0000	-0.5056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.6881	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.2656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7919	-0.5689	0.0000	0.0000	-0.3950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4143	0.0518	0.0000	0.0000	-0.1400	0.0000	-0.2029	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3075	0.1685	0.0000	0.0000	0.1659	0.5808	-0.1427	0.0000
obs_52	0	-0.5549	-0.7235	0.0000	0.0000	-0.5261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1207	-0.0527	-0.2002	0.0000	0.3128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9085	1.7979	0.0000	-0.4051	1.4714	0.0696	-0.3394	0.3991
obs_61	0	-1.0047	-0.6052	0.0000	0.0000	-0.6197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0690	0.6629	-0.3926	0.0000	0.2665	0.0000	0.0000	-0.0700
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2739	0.2977	0.3308	0.0000	0.5144	0.0000	0.0000	0.0435
obs_67	0	-0.5824	-0.6432	0.0000	0.0000	-0.1667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.5145	0.2889	0.0000	-0.3317	0.7125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	2.0754	0.5756	0.0000	0.0000	1.2493	0.0000	0.3863	-0.2774
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6111	-0.8095	0.0000	0.0000	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5880	0.1395	0.0000	0.0000	0.2626	0.2540	0.0000	-0.2595
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1858	0.2869	0.0000	0.0000	0.1207	-0.0174	0.2714	0.0000
obs_81	0	0.3025	0.1877	0.0000	0.0000	0.1187	0.4773	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0906	0.1858	-0.2009	0.0000	-0.1859	0.0000	-0.1141	0.0235
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.1407	1.0270	0.0000	0.0000	0.4634	0.3310	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3410	0.3078	0.3353	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.2160
obs_91	0	0.1048	-0.3336	0.0000	0.0000	-0.2219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.5691	-0.8704	0.0000	0.0000	-0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1348	-0.0969	0.0000	0.0000	0.4961	-0.3238	0.0000	0.4111
obs_99	0	0.3700	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0346	-0.5296	0.0000	0.3072	-0.4215	0.0000	0.1376	-0.1376
obs_3	0	-0.5392	-0.5184	0.0000	0.0000	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3243	0.1736	0.0000	0.0000	0.3936	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1727	-0.1105	0.0000	0.0000	0.2965	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9824	-0.7654	0.0000	0.0000	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1371	-0.5378	0.0000	0.2318	-0.1060	0.3186	0.0000	0.1560
obs_8	0	0.5974	0.8281	0.0798	0.0000	0.1163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9537	0.7216	0.2555	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3629	-0.0720	0.0000	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0000	0.1689
obs_12	0	-0.0441	-0.2875	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6063	1.0547	0.1316	-0.0491	1.3241	-0.2486	-0.6290	0.4086
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7789	0.0580	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	-0.1890
obs_17	0	-0.9958	-0.3694	0.0000	0.0000	-0.5953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9041	-0.9193	0.0000	0.0000	-0.6214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.0910	-0.4553	0.0000	0.0000	0.2628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9084	0.2959	0.0000	0.0000	0.9513	0.4148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.6758	-0.3539	0.0000	0.0000	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1886	0.1750	-0.2159	0.0000	0.1232	0.0000	-0.5854	0.3333
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3803	-0.4461	0.0000	0.0000	-0.3249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.6003	-0.5576	0.0000	0.0000	-0.4760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.9309	-0.9547	0.0000	0.0000	-0.5589	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.2629	-0.6961	0.0000	0.0000	-0.3921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.6920	-0.8362	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2930	-0.3255	0.0000	0.0000	-0.4195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.0656	-0.8774	0.0000	0.0000	-0.6938	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.2488	0.1179	0.0000	0.0000	0.2855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5363	-0.5549	0.0000	0.0000	-0.4019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9961	0.0023	-0.1131	0.0000	-0.3504	0.0000	-0.2989	0.0000
obs_39	0	1.3359	0.4598	0.8480	0.0000	0.6220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.1807	-0.6602	0.0000	0.0000	-0.7320	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6970	-0.1082	0.0000	0.0000	0.6441	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0110	-0.7336	0.0000	0.0000	-0.5563	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.4236	-0.3495	0.0000	0.0000	-0.4464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0754	-0.5650	0.0000	0.0000	-0.7196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3975	-0.1435	0.0000	0.0000	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.2104	0.1068	0.0000	0.0000	0.1477	0.4271	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.4283	-0.5375	0.0000	0.0000	-0.4863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2616	0.1968	0.2247	0.0000	2.0031	-0.1719	0.0000	-0.1028

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.8580	-0.7770	0.0000	0.0000	-0.3492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2401	0.6833	0.0000	0.0000	0.3144	0.0000	0.0000	-0.3920
obs_57	0	-0.6580	-0.3854	0.0000	0.0000	-0.5293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2031	-0.0688	0.0000	0.0000	0.0343	-0.2569	0.0000	-0.0054
obs_60	0	1.9936	2.0406	0.0000	-0.5032	1.5210	0.3881	-0.5654	0.4959
obs_61	0	-0.9405	-0.5440	0.0000	0.0000	-0.5747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1092	0.2708	0.0000	0.0664	0.3530	0.0000	-0.3164	-0.0113
obs_63	0	0.7402	-0.0307	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0157	0.6823	-0.3721	0.0000	0.2626	0.0000	0.0000	-0.1181
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1613	0.2848	0.2485	0.0000	0.4532	0.0000	0.0000	0.0111
obs_67	0	-0.5934	-0.6557	0.0000	0.0000	-0.1765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.2663	-0.3483	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4182	0.5295	-0.3226	0.7562	-0.0092	0.0000	-0.8008	0.5971
obs_73	0	-0.4005	-0.3131	0.0000	0.0000	-0.2106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.7708	-0.6627	0.0000	0.0000	-0.2648	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5025	-0.7269	0.0000	0.0000	-0.3754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0857	-0.2048	0.0000	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1904	-0.3108	0.0000	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3487	-0.1124	0.1910	0.0000	-0.3660	0.3830	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2067	0.2795	0.0000	0.0000	0.1366	-0.0717	0.3032	0.0000
obs_81	0	0.0541	0.0201	0.0000	0.0000	-0.0285	0.3327	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5051	-0.2968	0.0000	0.0000	-0.5131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3413	0.4560	0.0000	0.2282	0.6339	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	0.0176	-0.2491	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.8600	-0.5319	0.0000	0.0000	-0.6447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7072	-0.0022	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.8755	0.1580	0.0000	0.0000	0.7682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0712	-0.5176	0.0000	0.0000	0.7870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.1449	1.0305	0.0000	0.0000	0.4643	0.3339	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4172	0.2780	0.2950	0.0000	-0.0446	0.0000	0.0000	0.1955
obs_91	0	-0.0149	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.2962	0.0000	0.0830	0.0000
obs_92	0	1.7896	1.2415	0.0000	0.0000	1.4145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7578	0.3378	0.5579	0.0000	0.4347	0.0000	-0.2458	0.0000
obs_94	0	-0.2791	-0.5648	0.0000	0.0000	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.6435	-0.8949	0.0000	0.0000	-0.4432	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6937	1.2113	-0.5421	0.1097	1.3024	0.2534	-0.2578	0.0738
obs_98	0	-0.5168	-0.3666	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.1581
obs_99	0	0.0321	-0.2731	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0001	-0.2601	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0227	-0.5285	0.0000	0.3118	-0.4143	0.0000	0.1332	-0.1540
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0281	-0.2803	0.0000	0.0000	0.1495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9664	-0.7440	0.0000	0.0000	-0.5993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7312	0.7920	0.2244	0.0000	0.1484	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9742	0.7288	0.2850	0.0000	0.8096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8015	0.0446	0.0000	0.0000	-0.6331	0.0000	0.0000	-0.1652
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.2375	-0.3256	0.0000	0.0000	0.3705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9853	0.3329	0.0000	0.0000	0.9881	0.4580	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-1.1574	-0.8166	0.0000	0.0000	-0.7841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0874	-0.1506	0.0000	0.0000	-0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0354	-1.0811	0.0000	0.0000	-0.6423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1385	-0.5899	0.0000	0.0000	-0.3158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.4960	-0.6975	0.0000	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.2007	-1.0780	0.0000	0.0000	-0.7946	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.3822	0.2202	0.0000	0.0000	0.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9695	-0.9674	0.0000	0.0000	-0.6922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9600	0.1434	-0.2215	0.0000	-0.2784	0.0000	-0.3146	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.2256	-0.6989	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8714	1.5214	-0.3544	0.1569	2.2110	-0.1791	0.1812	-0.0120
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2717	-0.0018	0.2702	0.0000	0.1829	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0266	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.5679	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6380	-0.1298	0.0000	0.0000	-0.4056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3114	0.1708	0.0000	0.0000	0.1670	0.5867	-0.1507	0.0000
obs_52	0	-0.4932	-0.6813	0.0000	0.0000	-0.4910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.4527	-0.3597	0.0000	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.0883	-0.6875	0.0000	0.0000	-0.6786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8244	-0.0973	0.1384	0.0000	0.1568	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0805	0.6245	-0.3818	0.0000	0.2494	0.0000	0.0000	-0.0330
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1050	0.2860	0.1921	0.0000	0.4230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0500	-0.1232	0.0122	0.0000	0.2965	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7505	0.4732	0.0000	-0.5367	0.9951	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3309	-0.0002	-0.3336	0.0000	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3638	-0.6261	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4802	0.1214	0.0000	0.0000	0.1702	0.2211	0.0000	-0.1498
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0195	-0.0053	0.0000	0.0000	-0.0480	0.3069	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0996	0.1820	-0.2053	0.0000	-0.1992	0.0000	-0.0760	0.0055
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5432	-0.2470	0.0000	0.0000	-0.4343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1441	0.9094	0.5954	-0.2623	1.4678	0.0055	-0.0912	0.2010
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4197	1.1829	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.0061	0.9173	0.0000	0.0000	0.4410	0.2240	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3389	0.3105	0.3352	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.2186
obs_91	0	0.1070	-0.3325	0.0000	0.0000	-0.2275	0.0000	0.1086	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.1283	-0.4227	0.0000	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6169	0.7298	-0.2472	0.0000	0.7945	0.0000	-0.8689	0.1811
obs_96	0	0.4060	-1.1348	0.0000	0.0000	-0.5555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.3872	0.9445	-0.4059	0.0000	1.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1908	-0.1317	0.0000	0.0000	0.4293	-0.2790	0.0000	0.3941
obs_99	0	0.3682	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.1995	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3274	0.1761	0.0000	0.0000	0.3962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3444	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.5586	0.8734	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	-0.1729	-0.4031	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6020	1.0498	0.1078	-0.0051	1.3043	-0.2499	-0.6272	0.4024
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2375	-0.1337	0.0000	0.0000	0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7904	0.0511	0.0000	0.0000	-0.6291	0.0000	0.0000	-0.1772
obs_17	0	-0.5731	0.0617	0.0000	0.0000	-0.2863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9527	-0.9921	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.2999	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.8149	-0.4829	0.0000	0.0000	-0.5447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3462	0.0469	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	-0.3671	0.0000
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3986	-0.4574	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.1297	-1.2109	0.0000	0.0000	-0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1674	-0.3496	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0463	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000	0.0000	0.2492
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.3178	-0.3302	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9486	0.1750	-0.2436	0.0000	-0.2607	0.0000	-0.3183	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5240	-0.2321	0.1332	0.0000	-0.3866	0.2137	0.0000	-0.2026
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3855	0.0311	0.3922	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.3084	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.7786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.1754	-0.6743	0.0000	0.0000	-0.7935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3148	0.1728	0.0000	0.0000	0.1680	0.5916	-0.1574	0.0000
obs_52	0	0.0813	-0.2732	0.0000	0.0000	-0.1534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1482	-0.0749	-0.1748	0.0000	0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9000	1.8329	0.0000	-0.4229	1.4637	0.1341	-0.3849	0.4176
obs_61	0	-1.4124	-1.0524	0.0000	0.0000	-0.9096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0700	0.6578	-0.3912	0.0000	0.2641	0.0000	0.0000	-0.0654
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.3028	0.3053	0.3409	0.0000	0.5297	0.0000	0.0000	0.0984
obs_67	0	-0.0492	-0.1209	0.0000	0.0000	0.3076	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.8144	0.5201	0.0000	-0.5816	1.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.7790	-0.1735	0.3930	0.0000	0.5008	0.0000	0.0000	-0.2441
obs_76	0	-0.1392	-0.2449	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.6787	-0.7152	0.0000	0.0000	-0.4886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0238	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0456	0.3103	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0879	0.1862	-0.2003	0.0000	-0.1853	0.0000	-0.1076	0.0131
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3254	0.3272	0.3347	0.0000	0.0272	0.0000	0.0000	0.2341
obs_91	0	0.1328	-0.3215	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	0.1667	0.0000
obs_92	0	0.4894	0.2841	0.0000	0.0000	0.4495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.8916	0.3995	0.5824	0.0000	0.5414	0.0000	-0.3510	0.0000
obs_94	0	0.2678	-0.0757	0.0000	0.0000	0.3060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1999	-0.1374	0.0000	0.0000	0.4184	-0.2715	0.0000	0.3913
obs_99	0	0.3700	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.2487	0.0037	0.0049	-0.1387	0.1727	-0.1053	0.0593	0.1427	-0.2691
obs_3	-0.0981	-0.1182	0.0576	-0.2118	0.2946	-0.2177	0.0478	0.0120	0.0139
obs_4	-0.0929	0.0141	-0.0668	-0.0305	0.1008	-0.0912	0.0888	-0.0279	0.0484
obs_5	0.2820	0.2285	0.0265	0.0599	-0.3112	0.2008	0.0422	0.0328	0.0403
obs_6	0.0469	-0.0144	0.2295	-0.1299	0.1796	-0.1353	-0.0753	0.0909	0.0718
obs_7	-0.1011	0.0019	-0.0928	0.0091	0.0563	0.0095	0.1161	0.0628	0.0513
obs_8	-0.1801	-0.1874	0.3152	0.2041	-0.2769	0.0919	-0.1732	-0.0139	0.1191
obs_9	-0.2057	0.0273	-0.0331	0.1146	0.1633	0.1827	-0.1885	0.1459	-0.0045
obs_10	0.0379	0.2894	-0.2958	0.1074	-0.0115	-0.0190	-0.0761	-0.0473	-0.0762
obs_11	0.0202	0.0499	0.0442	0.0787	-0.2320	0.0421	-0.1192	0.1426	0.2454
obs_12	-0.0135	-0.0370	0.1065	0.0865	-0.0569	0.1293	-0.0961	-0.0392	0.1267
obs_13	0.2031	0.0101	-0.0352	0.1941	-0.1045	0.0659	-0.1278	-0.0763	-0.0782
obs_14	-0.0085	0.2215	-0.1824	-0.1704	0.2340	-0.2170	0.1842	0.0423	0.1559
obs_15	0.1587	0.0385	-0.1677	0.0173	0.0058	0.0302	-0.0430	-0.0986	0.1437
obs_16	0.0637	0.0615	0.0877	-0.1711	0.0771	-0.0227	0.0149	-0.0473	-0.2739
obs_17	-0.1465	0.0141	0.2379	-0.1442	-0.0981	0.0362	0.2124	-0.0739	-0.1411
obs_18	0.0946	0.1372	-0.0692	-0.0584	-0.1920	0.3304	-0.2045	0.1150	-0.1115
obs_19	-0.0320	0.0990	0.0367	0.1242	-0.2142	0.1919	-0.0975	-0.0074	-0.0788
obs_20	0.1378	-0.0130	-0.1405	0.0376	-0.1975	0.1039	0.3562	-0.1590	-0.0404
obs_21	0.0051	0.0312	-0.0506	-0.0208	0.0352	0.0337	0.2484	-0.0551	-0.0204
obs_22	-0.0106	-0.0980	0.0334	0.0851	0.0874	-0.0977	0.0610	0.1182	0.0000
obs_23	-0.0509	-0.1446	0.1683	-0.0007	-0.0985	-0.1024	-0.0300	-0.2243	0.1714
obs_24	-0.1762	-0.0545	0.1349	0.0235	-0.0805	0.2325	-0.1190	0.1354	-0.0187
obs_25	0.0008	-0.0532	-0.0603	0.0496	-0.0516	0.0589	-0.1240	-0.0199	0.0543
obs_26	-0.0560	0.0706	-0.1378	-0.2014	0.1950	-0.1263	-0.0467	0.1072	0.0353
obs_27	-0.1004	-0.0605	0.1080	-0.0443	0.1036	-0.1009	0.1027	-0.0538	0.1528
obs_28	-0.0281	0.1314	-0.2557	0.0078	-0.0824	-0.2312	0.2090	0.1213	-0.1445
obs_29	-0.0454	0.1174	-0.0119	-0.0623	-0.1244	0.1842	-0.1157	-0.0881	0.0098
obs_30	-0.1569	-0.0193	-0.0847	-0.1807	0.1091	-0.0991	0.0632	-0.1347	0.0555
obs_31	0.1345	0.1361	-0.1518	-0.0444	0.3674	-0.2012	0.2392	-0.0442	0.0624
obs_32	-0.0858	-0.0560	0.1221	-0.1920	0.0499	-0.0162	0.0955	-0.0717	-0.0422
obs_33	-0.1117	0.0030	0.1750	-0.0640	-0.1611	0.2479	-0.0212	-0.0021	-0.1869
obs_34	-0.0986	-0.1215	0.0274	0.1300	-0.0281	-0.2395	0.0281	-0.1219	0.1954
obs_35	-0.0125	0.0057	-0.0619	0.0477	-0.1057	0.1526	0.0202	-0.1002	-0.0182
obs_36	0.1094	-0.2369	0.0751	-0.0259	0.0108	-0.1963	0.2614	-0.0086	-0.0898
obs_37	-0.0681	-0.0009	0.0978	-0.3396	0.1326	0.0305	-0.0817	0.0055	0.0929
obs_38	-0.0671	-0.1547	-0.0320	-0.0381	0.0458	0.0206	0.2295	-0.2391	-0.0776
obs_39	0.0778	0.0017	0.0734	0.1240	0.1751	-0.1715	0.0804	-0.0155	0.0184
obs_40	0.0471	-0.0705	-0.1111	0.0925	0.1820	-0.1439	0.1375	-0.0116	-0.1411
obs_41	0.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	-0.1491	-0.2378	0.2109	-0.1080	-0.1200	0.2186	-0.0335	0.0255	-0.0281
obs_43	-0.0384	-0.1095	-0.0843	0.2847	-0.3112	0.0335	-0.0313	0.0901	-0.2497
obs_44	0.0723	-0.1512	-0.2227	0.1018	0.1285	-0.0554	-0.2305	0.1350	-0.0610
obs_45	0.1197	-0.0654	0.0663	-0.1744	0.2492	-0.1165	0.0545	0.0529	0.0287
obs_46	0.0736	0.0642	-0.1599	-0.0530	0.1402	-0.0814	-0.1219	0.0996	0.1150
obs_47	-0.0165	-0.1254	-0.0538	0.0172	-0.2258	0.1087	0.1288	-0.1793	-0.1803
obs_48	0.0285	0.0782	0.0614	-0.1527	0.1229	-0.1687	0.0849	0.1931	0.0145
obs_49	0.0272	0.2070	-0.0509	-0.0321	-0.0945	0.1265	-0.0013	0.0586	0.0162
obs_50	-0.0671	-0.0085	-0.0111	0.1290	-0.1591	0.3841	-0.1286	0.0938	-0.0560
obs_51	-0.0678	-0.0664	0.0272	0.0289	-0.0950	0.1772	0.0570	-0.0960	0.0365
obs_52	0.0959	0.1673	-0.1256	0.1033	-0.1776	0.0140	0.1032	-0.1335	0.1005
obs_53	0.0293	0.1893	-0.1136	-0.0790	0.0441	0.0725	0.1119	-0.2949	0.0347

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0184	-0.2175	-0.0156	0.1453	-0.1171	0.0645	-0.0604	0.1331	-0.0059
obs_55	-0.1171	0.1729	-0.1218	-0.1114	0.0277	0.2148	-0.0744	-0.0652	0.0036
obs_56	-0.0604	-0.0056	-0.0330	-0.0450	0.0566	-0.0219	-0.1007	-0.1427	-0.0471
obs_57	0.1099	0.0340	-0.1436	0.0491	0.0009	-0.1112	0.0636	0.0125	-0.2149
obs_58	-0.0706	-0.0070	-0.0560	0.1336	0.1627	0.0746	-0.1503	0.1092	-0.0206
obs_59	-0.1584	0.1400	0.0115	0.0092	0.0302	0.0215	-0.2041	0.2723	-0.1087
obs_60	-0.0477	-0.0150	0.0213	-0.1250	0.0962	0.0226	-0.2411	0.1521	-0.0724
obs_61	-0.0115	-0.1369	-0.0497	0.0137	-0.1347	0.0376	0.1388	-0.0793	-0.0352
obs_62	-0.0605	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	-0.1683	0.0660	-0.2154	0.0943	-0.0888	-0.1164	-0.0467	-0.0417	-0.0081
obs_64	0.0911	0.0228	0.1292	-0.0209	-0.1246	0.1562	-0.2213	0.0069	0.0162
obs_65	-0.0499	-0.0380	0.1047	-0.0750	-0.0523	-0.0799	-0.0136	0.0390	-0.0800
obs_66	-0.0551	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	-0.0353	-0.1244	-0.0131	0.1080	-0.2699	0.0656	-0.2127	0.2697	-0.1142
obs_68	-0.0146	0.0150	0.0345	-0.1171	-0.0829	-0.0274	0.0945	0.0008	0.0343
obs_69	-0.0527	-0.1733	0.0587	0.0828	-0.1589	-0.0152	0.0248	0.0385	0.0615
obs_70	-0.1507	0.1631	0.0078	-0.0952	0.1377	-0.1174	-0.0594	0.0120	-0.0059
obs_71	-0.0607	0.2196	-0.1308	0.1112	-0.1327	0.1184	0.0770	0.0914	-0.1151
obs_72	0.1944	-0.0023	0.0630	0.0243	0.0877	-0.1118	0.0752	-0.2356	0.1857
obs_73	0.2219	0.0260	0.0677	0.0176	-0.0195	0.0357	0.1064	-0.0494	0.0478
obs_74	-0.1009	-0.0323	0.1213	-0.1322	0.0215	0.1712	-0.0681	0.1342	-0.0380
obs_75	-0.0081	-0.0261	-0.1126	0.1237	0.1018	0.0374	-0.0734	0.0757	-0.1168
obs_76	-0.0090	0.0392	-0.0802	-0.0694	0.1912	-0.0916	0.0554	0.0752	-0.1756
obs_77	-0.0718	0.2089	-0.1169	-0.0223	0.0587	0.1116	-0.0730	0.1642	-0.0721
obs_78	-0.0263	0.0406	0.1443	0.0095	-0.0616	0.0572	-0.2116	0.1417	-0.1752
obs_79	0.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	0.0664	0.0421	-0.0206	-0.2101	0.1916	0.2414	-0.1674	0.0323	0.1279
obs_81	-0.0931	0.1510	-0.0195	-0.1054	0.1303	-0.0750	0.3315	-0.1125	0.0290
obs_82	-0.0767	0.0638	0.0097	-0.0426	0.1000	-0.0043	-0.0048	-0.1539	0.0849
obs_83	0.0051	0.0670	-0.0120	0.0576	0.1622	-0.1084	0.0589	0.0385	-0.0217
obs_84	-0.0319	0.1176	-0.1959	0.0533	0.0546	-0.0024	-0.0079	-0.0794	0.1661
obs_85	-0.2622	-0.0204	0.1196	-0.3118	0.0024	-0.0381	-0.1190	0.2202	0.0044
obs_86	0.0343	0.0195	-0.1546	0.1138	0.0123	-0.1800	-0.0896	-0.0714	0.1280
obs_87	0.0668	0.1006	-0.0032	-0.1145	0.2557	-0.1706	-0.0007	0.0135	0.1458
obs_88	0.1611	-0.0975	0.0284	-0.0045	-0.0345	0.2022	-0.0755	0.2231	-0.1600
obs_89	0.0524	-0.0650	0.1571	0.0174	-0.1909	-0.0316	0.0666	0.0271	0.0787
obs_90	0.0389	-0.3773	0.1154	0.1350	-0.0815	-0.0460	-0.0465	0.1446	0.2176
obs_91	0.0453	-0.0017	-0.1430	0.1054	0.0210	-0.1673	0.0072	0.2968	-0.0983
obs_92	-0.0360	0.0181	0.0944	-0.1283	0.0212	0.0551	-0.0494	0.2133	-0.1382
obs_93	-0.1579	-0.1013	0.1399	0.2039	-0.1688	0.0046	0.0425	-0.0497	-0.0158
obs_94	-0.0523	-0.1167	-0.0839	-0.1301	0.0999	0.1478	-0.1712	0.0784	0.0051
obs_95	-0.0711	-0.0031	0.1716	-0.0993	-0.0069	0.2027	0.0410	-0.4223	-0.0382
obs_96	0.0280	0.1808	-0.0794	-0.0697	-0.0278	0.1008	-0.1071	0.0558	0.0617
obs_97	0.1212	-0.2340	0.1757	-0.0791	0.0753	0.0370	0.0390	-0.0338	-0.0283
obs_98	-0.0243	-0.1773	0.0160	-0.2039	0.1194	0.1373	-0.2111	0.1391	0.0157
obs_99	0.0794	0.0817	-0.1143	-0.1237	0.1071	-0.0843	-0.0719	0.0596	0.0224
obs_100	0.0389	0.1370	-0.1599	0.1184	0.0301	-0.1597	0.1568	-0.2557	-0.0900

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1332	-0.3815	0.0066	-0.0040	0.1138	-0.0396	-0.3540	-0.0591	-0.0749

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.0561	0.1313	-0.3919	-0.0799	0.3709	-0.2464	-0.1039	0.2126	-0.2147
obs_3	0.0528	-0.2208	-0.0431	-0.1523	0.1831	-0.2080	0.1203	-0.0171	0.0839
obs_4	0.0222	-0.0341	-0.2139	0.0247	0.1497	-0.0161	0.1064	-0.1668	0.1522
obs_5	0.1743	0.1028	0.2046	0.0185	-0.2680	0.2183	0.1446	-0.1512	0.0952
obs_6	0.2520	-0.0520	-0.0688	-0.1417	0.0835	-0.0689	-0.0184	0.0582	-0.0615
obs_7	0.2514	-0.1735	-0.3776	0.0432	0.0440	-0.1457	0.2150	0.0613	0.0965
obs_8	0.0198	-0.2463	0.1425	0.2754	-0.1701	-0.1446	-0.1802	-0.1414	0.0865
obs_9	-0.0095	-0.3011	0.0410	0.2576	-0.0178	0.0890	-0.2978	0.1112	0.0111
obs_10	-0.0382	0.2884	-0.4097	0.1706	0.2174	-0.4226	-0.0016	-0.2509	-0.1009
obs_11	-0.0530	0.0608	0.1756	-0.0374	-0.1505	-0.0641	-0.0126	0.0055	0.2549
obs_12	0.2235	-0.1047	-0.0979	0.0908	-0.0158	-0.0348	-0.1052	0.0541	0.0508
obs_13	0.2185	-0.0596	0.0156	0.1769	0.0087	0.0542	-0.2732	-0.2282	0.2278
obs_14	-0.0501	0.2049	-0.0315	-0.0396	0.1081	-0.3733	0.1313	-0.0165	0.1036
obs_15	0.0327	0.0628	-0.1398	0.2268	-0.0522	0.1094	-0.0460	0.0747	-0.1326
obs_16	-0.0594	-0.1698	0.5408	-0.0839	0.1702	-0.4273	0.1057	0.1244	-0.4678
obs_17	-0.2183	-0.0777	0.4119	-0.1424	-0.0669	-0.0502	0.1391	-0.0076	-0.1393
obs_18	0.5703	0.0214	-0.5177	0.0105	-0.1550	0.0730	-0.1021	0.1825	-0.1387
obs_19	0.2333	0.1103	-0.2670	0.2091	-0.3628	0.3667	-0.1060	0.0183	0.0683
obs_20	0.1173	-0.1300	-0.0954	0.0236	-0.0884	0.1031	0.3199	-0.0528	-0.0383
obs_21	0.1874	-0.0379	-0.0978	-0.1570	0.1125	-0.2588	0.2537	0.2125	-0.1080
obs_22	-0.0227	-0.1141	0.0850	0.0685	0.0556	-0.1353	0.0820	0.2506	-0.0248
obs_23	0.4081	-0.4026	0.0468	-0.1027	-0.0728	-0.2943	0.0671	-0.4102	0.2362
obs_24	-0.0641	0.0940	0.0064	-0.1316	-0.0667	0.2981	-0.1647	0.1472	0.0333
obs_25	0.0308	0.0920	-0.1034	0.0018	-0.0749	0.0730	-0.0432	-0.0579	0.0736
obs_26	-0.2538	0.0907	0.0865	-0.0399	0.1321	-0.0489	-0.1408	0.2104	0.0147
obs_27	0.2680	-0.3020	-0.0502	0.1501	-0.0809	-0.2541	0.0608	-0.0387	0.0266
obs_28	0.0421	-0.0057	-0.2452	-0.1464	-0.1047	-0.2163	0.3181	-0.1214	-0.2176
obs_29	-0.0712	0.1439	-0.0299	-0.0245	-0.1258	0.2406	-0.1567	0.0623	-0.0480
obs_30	-0.0218	-0.0791	-0.1634	-0.2033	0.0799	-0.1949	-0.0426	-0.1600	0.0881
obs_31	0.4180	0.1610	-0.3366	-0.0396	0.3383	-0.1279	-0.0202	0.0086	-0.1168
obs_32	-0.1013	-0.0001	0.1386	-0.2504	0.1658	-0.0215	0.1126	-0.1315	-0.0733
obs_33	-0.2071	0.1615	0.1819	-0.0481	-0.2194	0.2549	0.0569	0.0972	-0.2069
obs_34	0.0029	-0.2264	0.0577	0.1896	-0.1149	-0.4371	0.0798	-0.1275	0.2375
obs_35	-0.1002	-0.1254	0.0419	0.0957	-0.0781	0.3318	-0.2897	-0.0012	-0.0386
obs_36	0.1445	-0.2787	0.0957	-0.1301	0.0921	-0.2281	0.2931	-0.1291	-0.1605
obs_37	-0.0209	0.0530	-0.0688	-0.0806	-0.1208	0.1636	-0.0177	0.1425	-0.0382
obs_38	-0.1581	-0.3672	0.4214	-0.2046	0.0331	-0.0255	-0.0535	-0.1671	-0.0088
obs_39	0.2219	0.0658	-0.1001	0.3763	0.1146	-0.2305	0.0296	0.1485	0.0676
obs_40	-0.0812	-0.0503	-0.0877	0.2470	0.0833	-0.1557	0.2892	-0.1024	-0.2378
obs_41	-0.0590	0.1221	0.1420	-0.2140	-0.0328	0.4195	-0.1260	0.0750	-0.0809
obs_42	-0.2225	-0.0632	0.1214	-0.0348	0.0044	0.1051	-0.1132	0.2072	0.0101
obs_43	-0.2412	-0.1386	0.0111	0.4481	-0.2826	0.0169	-0.0380	0.0852	-0.1746
obs_44	0.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	0.3117	-0.0415	-0.0191	-0.3334	0.3667	-0.2511	0.0548	0.0278	-0.0847
obs_46	0.2566	0.0115	-0.1501	-0.0114	0.1044	-0.1990	-0.1088	-0.0749	0.1227
obs_47	0.0213	-0.2278	-0.0177	-0.0191	-0.0635	0.0046	0.2617	-0.5117	0.0043
obs_48	-0.1182	0.0402	0.2952	-0.1739	0.1608	-0.0483	0.1307	0.0447	-0.0629
obs_49	0.0939	-0.1530	0.2286	-0.1190	-0.1932	0.0965	0.0174	-0.1449	0.0834
obs_50	-0.2085	-0.2197	0.2770	0.1650	-0.2110	0.3287	-0.0116	-0.0447	-0.0888
obs_51	-0.0105	0.0865	-0.0320	-0.2042	0.1490	-0.1020	0.5540	-0.3371	0.0427
obs_52	0.1315	0.1678	-0.1165	0.1545	-0.2493	0.0008	0.1200	-0.0922	0.0533
obs_53	-0.0618	0.3858	-0.2359	0.1114	-0.0410	0.0925	0.0155	-0.0855	-0.0202

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.2465	-0.3048	-0.2618	0.3559	-0.0937	-0.1449	-0.0814	0.0471	0.0459
obs_55	0.1916	-0.1213	-0.2641	-0.0750	-0.1044	0.2463	-0.0918	0.0580	-0.0185
obs_56	0.0554	-0.3093	0.0867	-0.0213	0.0602	-0.2209	-0.0702	-0.1721	-0.1222
obs_57	0.1657	0.0442	-0.2268	0.1751	-0.2454	0.1176	-0.1056	0.2649	-0.4029
obs_58	-0.1100	0.0793	0.0266	0.0150	0.1478	0.1016	-0.2674	-0.0484	0.1896
obs_59	-0.0586	0.2263	-0.0339	-0.1311	0.0308	0.0596	-0.3688	0.2839	-0.1761
obs_60	-0.0999	-0.0880	0.4147	-0.2356	-0.1155	-0.0222	-0.0074	-0.0153	0.1536
obs_61	0.0551	-0.2758	-0.1063	0.1492	-0.2401	0.0912	0.2331	-0.1995	0.1585
obs_62	0.0243	-0.3184	0.1983	-0.2126	0.1382	-0.0261	0.0712	-0.2283	-0.1205
obs_63	-0.0028	0.0448	-0.5488	0.2316	-0.1859	-0.1384	-0.1714	0.0577	-0.0154
obs_64	0.0670	-0.1933	0.4417	-0.1581	-0.1606	0.2397	-0.2257	0.0802	-0.2364
obs_65	0.0780	-0.1361	0.0296	-0.1198	0.1354	-0.2146	-0.1796	0.2680	-0.1666
obs_66	0.0082	0.2585	-0.3110	0.2957	0.0524	0.0474	-0.3661	0.2796	0.1275
obs_67	0.1670	-0.2663	-0.2350	0.2003	-0.2423	0.3542	-0.3016	0.0716	0.0606
obs_68	0.0378	0.1552	-0.0535	-0.1296	-0.0874	-0.1815	0.2378	0.0164	-0.1076
obs_69	0.2929	-0.4302	-0.0998	0.0340	-0.3172	0.0185	-0.0331	-0.0677	0.1235
obs_70	-0.1915	0.3040	0.0507	-0.1350	-0.0452	-0.0527	-0.2464	0.0079	-0.0481
obs_71	-0.0856	0.2657	-0.1427	0.0981	-0.0594	0.1456	0.1708	0.2001	-0.1738
obs_72	0.4397	-0.0223	-0.0788	-0.1567	0.3581	-0.4733	-0.0776	-0.5249	0.4209
obs_73	0.1933	-0.0745	0.0986	-0.0749	-0.0561	0.0476	0.0298	0.0005	0.0797
obs_74	0.0590	-0.2424	0.0945	-0.2493	-0.0141	0.1834	0.0138	0.0885	-0.0069
obs_75	0.1789	0.0347	-0.4058	0.2004	0.1382	0.0714	-0.2635	0.2199	-0.1657
obs_76	0.0496	-0.0305	-0.1489	-0.0915	0.1756	-0.1518	0.1573	0.0622	-0.3222
obs_77	-0.0611	0.0419	-0.0330	0.0610	0.0883	0.2292	0.0055	0.0999	0.0345
obs_78	0.2041	-0.1038	-0.0432	-0.1128	0.0588	-0.1016	-0.0010	0.1042	-0.2894
obs_79	0.1780	-0.0251	-0.1820	0.2796	0.0484	-0.1956	0.3745	-0.3734	0.1585
obs_80	0.2129	-0.0363	-0.0145	-0.2127	0.1267	0.0601	-0.0288	0.1953	-0.1512
obs_81	-0.0822	-0.1771	0.1237	-0.0234	0.1478	-0.2172	0.4253	-0.1235	0.0217
obs_82	-0.1843	0.1207	0.1205	-0.0432	0.1310	-0.1301	0.0205	-0.2420	0.1613
obs_83	0.1343	-0.0073	-0.0898	-0.0084	0.1417	-0.1128	0.0375	0.0131	-0.2334
obs_84	0.1582	-0.0754	-0.1117	-0.0005	0.0534	-0.1233	0.1415	-0.0613	0.0874
obs_85	-0.4665	-0.1151	0.4761	-0.3042	0.1127	-0.0949	0.0062	0.1260	0.1756
obs_86	0.1972	-0.1593	-0.3244	0.3123	0.0434	-0.1355	0.0064	-0.0176	0.1171
obs_87	0.2107	0.0437	-0.0366	-0.0571	0.1581	-0.0983	-0.1843	-0.0152	0.0589
obs_88	0.4080	-0.1438	-0.2618	0.0532	-0.1914	0.0443	0.1445	0.0768	0.0094
obs_89	0.1805	-0.2099	0.1270	0.0228	-0.2544	-0.2939	0.2002	-0.0162	0.0080
obs_90	0.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	0.1271	-0.1806	-0.2594	0.4114	-0.0092	-0.2563	-0.1131	0.4155	-0.2724
obs_92	-0.0997	-0.1735	0.2688	-0.1063	0.0177	-0.0455	-0.0050	0.1691	-0.2166
obs_93	-0.0840	-0.0903	0.0009	0.4412	-0.1096	-0.0220	0.0776	-0.2995	0.1245
obs_94	-0.0184	-0.1966	0.0837	-0.2450	0.0959	0.0667	-0.1589	-0.0716	0.1397
obs_95	-0.0980	-0.0764	0.2309	-0.1241	-0.0268	0.2687	-0.0128	-0.5492	0.1301
obs_96	0.3799	0.2212	-0.2659	-0.1202	-0.2049	-0.3877	0.1125	0.0221	0.0827
obs_97	0.4412	-0.2724	-0.0120	-0.2185	0.0539	-0.0277	0.1557	-0.1562	0.0908
obs_98	0.1361	-0.1970	-0.1855	0.2467	0.1263	0.1959	-0.1637	-0.2436	0.4182
obs_99	0.1144	-0.0451	-0.0467	-0.0837	0.0729	-0.1492	-0.0958	0.2359	-0.0764
obs_100	0.1867	0.1089	-0.2146	0.1636	-0.1061	-0.1839	0.2361	-0.2834	-0.2096

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3020	0.1467	0.0944	0.0365	0.4693	-0.5351	0.0063	-0.0987

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0607	-0.4803	-0.0197	0.3282	-0.3993	-0.0122	0.2018	-0.2256
obs_3	0	0.1871	-0.0796	0.0276	0.2587	-0.1397	0.2015	-0.0541	0.1321
obs_4	0	0.8558	0.4915	0.0832	0.1375	0.7160	0.0593	-0.2890	0.4125
obs_5	0	1.3745	0.6716	0.1371	-0.5309	1.3339	0.0941	-0.2076	0.0787
obs_6	0	-0.6133	-0.3501	-0.1261	0.0445	-0.3629	-0.0352	0.0381	-0.1070
obs_7	0	0.1608	-0.5202	0.0330	0.2122	-0.0814	0.3476	-0.0600	0.2033
obs_8	0	1.1387	0.9028	0.5011	-0.2209	0.5364	-0.1860	-0.1378	0.1515
obs_9	0	1.3827	0.9792	0.7010	-0.2960	1.2900	-0.4017	-0.0142	0.1720
obs_10	0	4.8135	0.8436	0.3063	0.5812	1.5665	-0.1889	-0.4166	-0.4021
obs_11	0	-0.2252	0.1141	-0.1246	-0.0775	-0.2765	0.1283	-0.0690	0.2533
obs_12	0	0.9261	0.4470	0.1207	0.1071	0.5704	0.0140	0.0131	-0.0170
obs_13	0	1.6745	1.1007	0.2095	-0.1899	1.4272	-0.2481	-0.6429	0.4340
obs_14	0	2.4975	1.1068	-0.1026	0.2935	0.9913	0.1223	-0.1482	0.0969
obs_15	0	0.5224	-0.0314	0.1580	-0.1668	0.4743	-0.1191	0.1526	-0.2842
obs_16	0	-0.6794	0.0929	0.0400	0.0244	-0.6240	0.0146	-0.0036	-0.2703
obs_17	0	-0.3834	0.2959	-0.1842	-0.0091	-0.1899	0.1311	-0.0428	-0.1550
obs_18	0	-0.6598	-0.8674	0.0809	-0.1524	-0.3338	-0.0771	0.1023	-0.1449
obs_19	0	0.7890	-0.2677	0.3249	-0.4528	0.8393	-0.1126	-0.0559	0.2634
obs_20	0	1.1380	0.3779	0.1372	-0.2161	1.1684	0.4425	0.0606	-0.1624
obs_21	0	0.3287	-0.3237	-0.2080	0.0505	-0.0379	0.4053	0.0410	0.0117
obs_22	0	0.0048	0.2155	-0.0538	0.1626	-0.1522	0.0003	0.3102	0.0085
obs_23	0	-0.1916	0.1674	-0.1925	-0.0698	0.1622	-0.0220	-0.5742	0.3426
obs_24	0	1.1560	0.5601	-0.1170	-0.0851	0.9732	-0.2455	-0.0006	0.0940
obs_25	0	0.3495	0.0156	-0.0778	0.0951	0.1936	-0.1770	-0.1118	0.1826
obs_26	0	2.2377	0.8073	-0.1264	0.3417	1.1699	-0.3230	0.4428	0.0188
obs_27	0	1.3458	0.7408	0.2907	-0.1978	0.8782	0.2154	-0.2553	0.0544
obs_28	0	0.0430	-0.2472	-0.1835	0.0260	-0.2100	0.4038	-0.2345	-0.2661
obs_29	0	0.0401	-0.1212	0.0861	-0.1409	0.2609	-0.0410	0.1958	-0.1970
obs_30	0	0.3006	-0.1192	-0.3160	0.2055	-0.0135	-0.0611	-0.0576	0.0686
obs_31	0	-0.1082	-0.4154	-0.1425	0.4570	-0.2857	-0.1845	0.1352	-0.0860
obs_32	0	0.8195	0.4341	-0.3986	0.4996	0.4093	-0.0056	-0.0769	-0.0226
obs_33	0	1.3147	0.7290	-0.0726	-0.2749	1.1087	0.1746	-0.0838	-0.1565
obs_34	0	0.1463	0.1031	0.2681	-0.0724	-0.2035	0.1281	-0.2544	0.4125
obs_35	0	-0.2681	-0.0645	0.0765	-0.1695	0.1722	-0.3479	0.0762	-0.1087
obs_36	0	1.8487	1.1197	-0.4125	0.3475	0.9966	0.5165	-0.2687	-0.2243
obs_37	0	0.5101	0.2656	-0.1574	-0.1202	0.4455	-0.1794	0.1991	0.0288
obs_38	0	-0.9184	0.2862	-0.3670	0.1271	-0.2285	-0.0938	-0.2751	-0.0104
obs_39	0	2.0549	0.7035	0.9977	-0.0957	1.0543	-0.0689	0.0859	0.4186
obs_40	0	-0.5134	-0.2251	0.1128	0.0585	-0.4062	0.2122	-0.0377	-0.1863
obs_41	0	2.9036	1.5399	-0.3577	0.1584	2.2364	-0.1813	0.1863	-0.0215
obs_42	0	-0.4222	0.1479	-0.0017	0.1724	-0.1123	-0.0615	0.1323	-0.0781
obs_43	0	0.7939	0.0727	0.5902	-0.3304	0.5700	0.0413	-0.0670	-0.1936
obs_44	0	-0.1666	-0.3559	0.2320	0.1325	0.3086	-0.4533	-0.0165	0.2838
obs_45	0	-0.0342	-0.0574	-0.2641	0.3805	-0.2739	0.1192	0.0299	-0.1474
obs_46	0	1.0665	0.3057	-0.0424	0.2099	0.3282	-0.0866	-0.0106	0.0700
obs_47	0	0.0140	0.3199	0.0798	-0.0056	0.2202	0.2441	-0.5451	-0.0885
obs_48	0	-0.0088	0.1865	-0.1515	0.1723	-0.1183	0.0863	0.1299	-0.0823
obs_49	0	0.3320	0.6344	-0.1643	-0.1640	0.4791	-0.0741	-0.0988	0.1580
obs_50	0	-0.1472	0.4317	0.3549	0.0131	0.2567	-0.0166	-0.0954	-0.1388
obs_51	0	0.4927	0.3267	-0.2032	0.0882	0.2014	0.7407	-0.3669	0.0218
obs_52	0	1.5578	0.4918	0.3322	-0.2440	0.6557	0.1583	-0.0506	0.0494
obs_53	0	3.2732	0.2123	0.2324	-0.0037	2.0123	-0.1500	-0.0412	-0.0933

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7915	-0.5203	0.3659	0.1367	-0.6443	0.0362	0.0015	0.1392
obs_55	0	0.1749	-0.0453	-0.0165	-0.2264	0.5500	-0.1000	0.1438	-0.2517
obs_56	0	0.3564	0.8289	-0.0283	-0.0357	0.5057	-0.0862	-0.1104	-0.3571
obs_57	0	-0.3661	-0.3647	0.2460	-0.2563	-0.1805	-0.1385	0.2839	-0.2333
obs_58	0	-0.4119	-0.2414	0.0938	-0.0684	-0.2442	-0.1016	-0.0757	0.0704
obs_59	0	0.5321	0.1318	-0.1667	0.0659	0.1991	-0.4147	0.2262	-0.1952
obs_60	0	2.0135	2.0754	-0.0446	-0.4999	1.5312	0.3917	-0.5546	0.4938
obs_61	0	-0.3113	-0.0178	-0.0039	-0.1686	-0.0640	0.1205	-0.1581	0.0603
obs_62	0	0.3809	0.5401	-0.1726	0.2490	0.5211	-0.0105	-0.2767	-0.2506
obs_63	0	1.1615	-0.1605	0.2936	-0.1893	0.4637	-0.1819	0.2437	-0.2167
obs_64	0	0.0679	0.8702	-0.4140	-0.0751	0.4672	-0.1084	0.1115	-0.2309
obs_65	0	1.1786	0.8721	-0.0272	0.0821	0.6243	-0.2332	0.7311	-0.3040
obs_66	0	1.9379	0.5418	0.4534	-0.0103	1.1106	-0.5296	0.3129	0.2208
obs_67	0	0.8128	0.1840	0.4368	-0.4604	1.3535	-0.5706	0.1235	0.1873
obs_68	0	1.2207	0.3723	-0.3374	0.1283	0.4474	0.1907	-0.2474	-0.2423
obs_69	0	0.9029	0.5690	0.0056	-0.6283	1.1268	0.1380	-0.2132	0.0095
obs_70	0	1.5209	1.1912	-0.5959	-0.0504	0.3001	0.1326	-0.1884	-0.0636
obs_71	0	2.2279	0.5607	0.1907	-0.1541	1.3256	0.1454	0.3133	-0.3043
obs_72	0	1.5068	0.5788	-0.3834	0.8121	0.0644	-0.2143	-0.7137	0.6000
obs_73	0	0.2829	0.2961	-0.0925	-0.0681	0.2311	0.1159	-0.0247	0.0183
obs_74	0	-0.2962	0.0076	-0.3198	-0.0169	0.1081	0.1005	0.0746	-0.0591
obs_75	0	1.0824	-0.0699	0.3094	0.2076	0.7720	-0.4096	0.2467	-0.2515
obs_76	0	0.6395	0.1040	-0.0180	0.1736	0.1770	0.2343	0.0600	-0.2929
obs_77	0	0.9167	0.2448	0.2121	-0.0752	1.2058	-0.2925	0.1210	0.0494
obs_78	0	0.4768	0.1615	-0.1012	-0.0332	0.3591	-0.0080	0.2588	-0.2663
obs_79	0	0.0865	-0.1060	0.4336	-0.1151	-0.1591	0.5454	-0.1555	0.0691
obs_80	0	0.4637	0.3836	-0.1851	0.0274	0.3855	-0.2215	0.4038	-0.1206
obs_81	0	0.3609	0.2901	-0.0378	0.0996	0.1288	0.5636	-0.1546	0.0274
obs_82	0	-0.0519	0.2010	-0.2107	0.0421	-0.2017	0.0866	-0.2332	0.1562
obs_83	0	1.4012	0.4799	-0.0443	0.2739	0.6593	-0.0431	0.0723	-0.4290
obs_84	0	0.3477	0.0855	-0.0396	0.1141	0.0213	0.2482	-0.1728	0.0689
obs_85	0	-0.3089	0.0472	-0.2784	0.1298	-0.2931	0.0825	-0.0116	0.1500
obs_86	0	2.1834	0.9195	0.5940	-0.2541	1.4634	0.0668	-0.1262	0.2079
obs_87	0	3.8667	1.5227	0.0135	0.1220	2.1943	-0.3473	0.0055	-0.1720
obs_88	0	3.4482	1.1662	0.0471	-0.6949	2.7465	0.0372	0.3558	-0.0543
obs_89	0	1.4816	1.2742	-0.1295	-0.1989	0.6375	0.4158	0.0935	0.0059
obs_90	0	-0.1173	0.5105	0.3893	-0.1646	0.2332	0.0561	0.1167	0.3112
obs_91	0	1.1281	0.1866	0.9025	-0.1713	0.6146	-0.2108	0.7951	-0.5883
obs_92	0	2.9194	2.0684	-0.1371	0.0405	2.2952	-0.1763	0.3418	-0.4114
obs_93	0	1.0443	0.4163	0.6305	-0.0917	0.6747	0.1373	-0.4863	0.1668
obs_94	0	0.5664	0.2414	-0.1943	-0.0177	0.6884	-0.1654	-0.1889	0.2188
obs_95	0	0.6536	0.7558	-0.2262	-0.0821	0.8814	-0.0216	-0.8873	0.2064
obs_96	0	1.7174	-0.0472	-0.1558	-0.4344	0.2122	0.1049	0.0435	0.0514
obs_97	0	1.7677	1.2667	-0.5861	0.1212	1.3348	0.2610	-0.3118	0.1757
obs_98	0	0.0890	-0.1296	0.2313	0.2054	0.5232	-0.3093	-0.2351	0.5581
obs_99	0	0.4570	0.0215	0.0030	0.0281	0.1379	-0.1260	0.3394	-0.1329
obs_100	0	0.0524	-0.2478	0.0680	-0.0272	-0.2314	0.1003	-0.3348	-0.1495

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.199	0.071	0.507	0.227	0.268	0.096	0	2.13	0	1.433
FSCAD	0	0	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.45	0	1.123
FMCP	0	0	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO	0	0	0.306	0.120	0.820	0.368	0.418	0.157	0	2.46	0	1.388
CSCAD	0	0	0.251	0.124	0.553	0.387	0.326	0.176	0	0.71	0	1.274
CMCP	0	0	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.56	0	1.166
PLASSO	0	0	0.772	0.396	2.059	0.849	1.059	0.488	0	3.71	0	1.113
PSCAD1	0	0	0.794	0.528	1.813	1.341	1.046	0.716	0	0.70	0	1.185
PSCAD2	0	0	0.883	0.591	2.020	1.443	1.163	0.787	0	0.79	0	1.057
PSCAD3	0	0	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.76	0	1.026
PMCP1	0	0	0.828	0.568	1.899	1.423	1.092	0.763	0	0.68	0	1.145
PMCP2	0	0	0.886	0.568	2.036	1.393	1.172	0.753	0	0.75	0	1.104
PMCP3	0	0	0.839	0.592	1.939	1.475	1.111	0.798	0	0.77	0	1.081

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.199	0.071	0.489	0.226	0.267	0.096	0	1.27	0	1.317
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.164	0.078	0.347	0.229	0.210	0.110	0	0.32	0	0.942
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.065	0.323	0.174	0.201	0.090	0	0.24	0	0.683
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.306	0.120	0.801	0.372	0.417	0.157	0	1.77	0	1.309

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.251	0.124	0.550	0.385	0.326	0.176	0	0.59	0	1.147
CMCP 0.05	0.05	NA	0.255	0.126	0.565	0.383	0.335	0.178	0	0.53	0	1.087
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.772	0.396	2.032	0.853	1.059	0.488	0	2.60	0	1.318
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.794	0.528	1.811	1.342	1.046	0.716	0	0.62	0	1.080
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.883	0.591	2.018	1.445	1.163	0.787	0	0.70	0	0.969
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.863	0.588	1.969	1.455	1.137	0.790	0	0.67	0	0.933
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.886	0.568	2.035	1.392	1.172	0.753	0	0.70	0	1.040
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.71	0	0.988

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.010	0.005	0.199	0.071	0.505	0.227	0.268	0.096	0	1.91	0	1.464
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.42	0	1.065
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.1*rho	0.015	0.007	0.306	0.120	0.819	0.368	0.418	0.157	0	2.33	0	1.364
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.006	0.251	0.124	0.552	0.387	0.326	0.175	0	0.67	0	1.248
CMCP 0.1*rho	0.012	0.006	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.1*rho	0.033	0.014	0.772	0.396	2.046	0.840	1.059	0.488	0	3.00	0	1.400
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.023	0.794	0.528	1.813	1.340	1.046	0.716	0	0.67	0	1.120
PSCAD2 0.1*rho	0.037	0.025	0.883	0.591	2.019	1.443	1.163	0.787	0	0.75	0	1.009
PSCAD3 0.1*rho	0.037	0.026	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.71	0	0.946
PMCP1 0.1*rho	0.035	0.024	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.024	0.886	0.568	2.036	1.392	1.172	0.753	0	0.71	0	1.047
PMCP3 0.1*rho	0.035	0.025	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.73	0	1.004

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.030	0.014	0.199	0.071	0.499	0.224	0.267	0.096	0	1.58	0	1.408
FSCAD 0.3*rho	0.024	0.011	0.164	0.078	0.349	0.232	0.211	0.110	0	0.37	0	1.012
FMCP 0.3*rho	0.024	0.011	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.3*rho	0.045	0.021	0.306	0.120	0.804	0.363	0.417	0.156	0	1.91	0	1.342
CSCAD 0.3*rho	0.035	0.019	0.251	0.124	0.550	0.384	0.326	0.175	0	0.61	0	1.163

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.035	0.018	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.3*rho	0.099	0.042	0.772	0.396	1.961	0.810	1.057	0.487	0	1.75	0	1.572
PSCAD1 0.3*rho	0.102	0.069	0.794	0.528	1.801	1.328	1.045	0.715	0	0.55	0	0.999
PSCAD2 0.3*rho	0.112	0.075	0.883	0.591	2.008	1.430	1.162	0.787	0	0.65	0	0.914
PSCAD3 0.3*rho	0.110	0.077	0.863	0.588	1.962	1.447	1.137	0.789	0	0.63	0	0.884
PMCP1 0.3*rho	0.105	0.071	0.828	0.568	1.891	1.413	1.091	0.763	0	0.60	0	1.035
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.072	0.886	0.568	2.025	1.381	1.171	0.753	0	0.62	0	0.951
PMCP3 0.3*rho	0.106	0.076	0.839	0.592	1.933	1.467	1.111	0.798	0	0.69	0	0.971

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.050	0.024	0.199	0.071	0.486	0.220	0.266	0.095	0	1.28	0	1.408
FSCAD 0.5*rho	0.040	0.019	0.164	0.078	0.349	0.231	0.211	0.110	0	0.36	0	0.990
FMCP 0.5*rho	0.040	0.019	0.158	0.065	0.323	0.173	0.201	0.090	0	0.24	0	0.698
CLASSO 0.5*rho	0.076	0.035	0.306	0.120	0.779	0.360	0.415	0.156	0	1.51	0	1.337
CSCAD 0.5*rho	0.059	0.032	0.251	0.124	0.544	0.379	0.326	0.175	0	0.51	0	1.068
CMCP 0.5*rho	0.058	0.030	0.255	0.126	0.564	0.380	0.335	0.178	0	0.52	0	1.068
PLASSO 0.5*rho	0.165	0.070	0.772	0.396	1.882	0.792	1.051	0.486	0	1.16	0	1.482
PSCAD1 0.5*rho	0.171	0.115	0.794	0.528	1.779	1.284	1.043	0.712	0	0.45	0	0.880
PSCAD2 0.5*rho	0.186	0.125	0.883	0.591	1.989	1.395	1.161	0.784	0	0.57	0	0.844
PSCAD3 0.5*rho	0.183	0.128	0.863	0.588	1.940	1.409	1.135	0.786	0	0.54	0	0.822
PMCP1 0.5*rho	0.176	0.119	0.828	0.568	1.861	1.360	1.089	0.759	0	0.46	0	0.881
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.120	0.886	0.568	2.005	1.342	1.169	0.749	0	0.55	0	0.914
PMCP3 0.5*rho	0.177	0.127	0.839	0.592	1.909	1.428	1.109	0.795	0	0.59	0	0.911

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.002	-0.028	-0.079	0.027	0.012	-0.065	0.008	0.004	-0.006
FSCAD	0.000	0.020	-0.025	0.005	0.000	0.013	-0.005	0.001	0.004
FMCP	-0.001	0.020	-0.024	0.005	-0.004	0.012	0.005	-0.003	0.001
CLASSO	0.138	-0.092	-0.151	0.041	0.038	-0.113	0.013	0.004	-0.009
CSCAD	0.055	-0.003	-0.073	0.019	0.013	-0.008	-0.003	-0.004	-0.007
CMCP	0.054	-0.002	-0.068	0.012	0.010	-0.010	0.003	0.001	-0.008
PLASSO	0.000	-0.514	-0.302	0.031	0.010	-0.327	0.018	-0.024	-0.008
PSCAD1	0.000	0.296	0.055	0.008	0.009	0.197	0.005	-0.009	-0.012
PSCAD2	0.000	0.423	0.119	0.014	0.011	0.283	-0.008	-0.015	-0.010
PSCAD3	0.000	0.452	0.141	0.012	0.011	0.307	-0.005	-0.011	-0.016
PMCP1	0.000	0.286	0.048	0.012	0.012	0.188	0.003	-0.009	-0.018
PMCP2	0.000	0.399	0.107	0.009	0.012	0.267	-0.011	-0.011	-0.006
PMCP3	0.000	0.464	0.153	0.007	0.014	0.321	-0.014	-0.009	-0.014
FULL	0.000	0.017	-0.027	0.012	-0.009	0.020	-0.002	-0.012	-0.006
COMPLETE	0.055	0.002	-0.073	0.016	0.014	-0.002	0.002	-0.013	-0.013
LOGISTIC	0.000	0.840	0.344	0.027	0.013	0.574	0.014	-0.040	-0.019

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.121	0.125	0.059	0.072	0.121	0.064	0.066	0.083
FSCAD	0.100	0.118	0.117	0.039	0.063	0.115	0.054	0.038	0.070
FMCP	0.100	0.117	0.119	0.031	0.033	0.108	0.043	0.032	0.056
CLASSO	0.178	0.230	0.173	0.092	0.098	0.134	0.114	0.096	0.112
CSCAD	0.185	0.233	0.167	0.076	0.078	0.123	0.088	0.094	0.082
CMCP	0.189	0.235	0.161	0.082	0.080	0.128	0.102	0.100	0.096
PLASSO	0.000	0.662	0.368	0.123	0.151	0.486	0.144	0.127	0.136
PSCAD1	0.000	0.870	0.538	0.115	0.182	0.591	0.117	0.124	0.119
PSCAD2	0.000	0.942	0.570	0.134	0.202	0.626	0.127	0.117	0.127
PSCAD3	0.000	0.907	0.568	0.134	0.203	0.601	0.111	0.116	0.130
PMCP1	0.000	0.929	0.558	0.114	0.181	0.632	0.115	0.126	0.127
PMCP2	0.000	0.941	0.574	0.130	0.203	0.624	0.123	0.124	0.122
PMCP3	0.000	0.882	0.548	0.133	0.207	0.595	0.124	0.123	0.124
FULL	0.104	0.118	0.135	0.109	0.120	0.139	0.127	0.128	0.124
COMPLETE	0.190	0.241	0.187	0.170	0.160	0.160	0.191	0.170	0.162
LOGISTIC	0.000	0.868	0.525	0.236	0.261	0.589	0.264	0.228	0.235

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0218	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	-0.2082	0.0069	-0.0326	-0.0703	0.0744	-0.1017	0.0547	0.1405	-0.2218
obs_3	-0.0814	-0.1060	-0.0807	0.0000	0.1278	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0152	-0.0698	-0.1090	0.0000	0.0170	-0.1249	0.0048	0.0000	0.0000
obs_5	0.1596	0.1601	-0.0811	0.0347	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0048
obs_6	-0.0914	-0.1379	-0.0682	0.0000	-0.0106	0.0996	-0.0867	0.0000	0.3109
obs_7	-0.0902	-0.0087	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0151	0.1072	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	0.0096	0.0824	-0.1252	0.0245	0.0000	-0.1278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0086	-0.1358	0.1166	0.0000	0.0000	0.0150	-0.0510	-0.0316	0.0000
obs_10	0.0404	0.1338	-0.3470	0.0902	0.0342	-0.1822	0.0000	-0.0314	-0.0538
obs_11	-0.1900	-0.1127	0.1508	0.0000	0.0000	0.0410	0.2218	0.0000	-0.0565
obs_12	0.1440	-0.0933	-0.2578	0.0000	0.0000	-0.2669	0.0984	0.0000	0.0070
obs_13	0.0299	0.1838	-0.1909	0.0717	0.0032	0.2184	-0.1114	0.0687	-0.0663
obs_14	-0.1241	0.1520	-0.1103	-0.0179	0.0000	-0.1164	0.0000	0.0892	-0.1435
obs_15	-0.2058	0.0368	-0.3238	0.1303	0.0699	-0.0636	-0.0448	0.3074	-0.2959
obs_16	0.0332	0.1200	-0.3137	0.0000	0.0000	0.1901	-0.0249	0.0000	0.1118
obs_17	0.1707	0.0128	-0.0244	-0.1311	-0.1666	0.1707	0.1293	-0.1831	0.0000
obs_18	0.2217	-0.2650	0.0396	0.0447	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1234	-0.1378	-0.0901	0.0000	0.0000	-0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0804	-0.1322	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0641	-0.0600	0.1014	0.1130	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1311	-0.0386	0.0197	0.0213	0.0000	-0.1027	0.0699	0.0000	0.0000
obs_23	0.0100	-0.1743	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0096	0.1106	-0.0564
obs_24	-0.0271	0.0256	-0.1596	0.2343	0.0000	-0.0840	0.0000	0.1510	0.0000
obs_25	-0.1670	-0.0921	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0189	-0.2360	-0.0259	0.0000	0.1464	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1560	-0.1690	0.2045	0.0000	-0.1936	-0.1312	0.0194	-0.0650	0.0000
obs_28	0.0139	-0.0524	-0.2609	0.0000	0.0000	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1034	0.0780	-0.1939	0.0000	0.0470	-0.0254	0.0000	0.0000	0.0092
obs_30	-0.0085	-0.0923	-0.0111	0.0000	0.0056	-0.1552	0.0645	0.0000	0.0066
obs_31	0.0606	-0.1898	-0.0092	0.0585	0.0005	-0.0570	0.0169	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0482	-0.0726	-0.1224	0.1789	0.1901	-0.0769	-0.0933	0.1154	-0.0325
obs_33	-0.0762	0.0879	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0895	0.0376	0.0000	0.0000
obs_34	0.0821	-0.0668	-0.0028	0.0976	0.0000	-0.0423	-0.0039	0.0000	-0.1309
obs_35	-0.0221	-0.0514	-0.2198	0.1000	0.0000	-0.1511	0.0096	0.1113	0.0000
obs_36	0.1981	0.0006	0.0142	0.0000	0.0000	-0.0887	0.0000	0.0000	-0.0461
obs_37	-0.0889	-0.2303	-0.0212	0.0000	0.0000	-0.0929	0.2132	-0.0102	-0.2930
obs_38	0.1800	-0.0518	-0.1414	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0863	-0.1622	-0.1173	0.0000	0.0018	0.0166	0.1152	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0506	0.1200	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0516	0.0000	0.0000	0.0510
obs_41	0.0871	0.1032	-0.0798	0.1052	0.0000	-0.1667	0.0413	0.2097	-0.1825
obs_42	-0.0390	0.2186	-0.0961	0.0580	-0.2843	0.1294	0.1534	-0.1606	0.0801
obs_43	-0.0472	0.0713	-0.2370	0.1353	0.0000	-0.3005	0.0000	0.0000	-0.0216
obs_44	0.0145	0.1039	-0.2271	0.0000	0.0000	-0.1630	0.0536	0.0000	0.0214
obs_45	0.0915	0.1031	-0.3052	0.0114	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.1199	-0.0645	-0.0009	0.0000	0.2387	-0.2318	0.0000	0.0138	0.0134
obs_47	-0.1684	-0.0002	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.3427	0.0022	0.0000	0.0000
obs_48	0.2211	0.0804	-0.2405	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0553	-0.0653	-0.0737	0.1154	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0659	0.0000
obs_50	-0.1335	0.1921	-0.2707	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0126	-0.0664	0.0416	0.0324	0.0000	-0.2019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.2046	-0.1192	-0.0133	0.0170	0.0778	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0253
obs_53	-0.0303	0.0376	0.1099	-0.0408	0.0000	-0.2847	0.0172	-0.0074	0.0000
obs_54	-0.0057	-0.1275	-0.0860	0.0869	0.0000	-0.0844	0.0112	0.0000	0.2094
obs_55	-0.2461	-0.2606	-0.0255	0.0000	0.1047	-0.1749	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0168	-0.0335	-0.1539	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1312	-0.0406	0.1444	0.0000	0.0000	-0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0171	-0.1095	-0.0026	0.0000	0.0500	-0.0436	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_59	-0.0473	-0.0729	0.0719	0.0000	-0.0297	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	0.1651	-0.0429	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0563	0.0220	-0.2009	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	-0.1612	0.0000
obs_62	0.1174	0.1453	-0.1075	0.0087	0.0000	-0.0214	-0.1737	0.1115	0.0704
obs_63	0.0050	0.0512	-0.1069	0.0049	0.0000	0.1143	0.0000	0.0075	0.0000
obs_64	0.0129	-0.1127	-0.0561	0.0133	0.0104	-0.1648	0.0000	-0.0294	0.0598
obs_65	0.0734	-0.0366	0.0474	0.0000	0.0000	-0.2040	0.0446	0.0000	0.0000
obs_66	0.0391	0.2424	-0.3300	0.0000	0.1498	0.0150	0.0771	0.0000	0.0070
obs_67	-0.1325	-0.1676	0.1008	0.0000	0.0000	-0.1838	-0.0177	0.0000	0.0000
obs_68	0.1522	0.1988	-0.0719	0.1662	-0.1779	0.1152	-0.0331	-0.0474	0.3922
obs_69	0.0015	-0.0300	0.1163	0.0000	0.2410	-0.3858	0.0017	0.0000	0.0000
obs_70	0.0935	-0.1738	-0.2359	0.1365	0.0597	-0.0315	0.0000	0.0042	0.0000
obs_71	0.0076	-0.2444	0.1607	0.0000	0.0000	-0.1596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0374	-0.0151	-0.2040	0.0000	0.0066	-0.2039	0.0000	0.0798	0.0000
obs_73	-0.0729	-0.1874	0.0567	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0433	0.0000	0.0000
obs_74	0.0494	-0.1270	0.0617	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0746	0.0124	-0.1700	0.0000	0.0809	-0.3125	0.1943	0.0000	0.0000
obs_76	0.0242	-0.0578	-0.1469	0.1577	0.0502	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1097	-0.0560	0.0535	0.0000	0.0713	-0.1163	-0.0181	-0.0613	0.0000
obs_78	-0.0296	-0.1254	0.0060	0.0000	0.0356	-0.0799	0.1923	-0.1289	0.0000
obs_79	0.0283	0.0142	0.0934	-0.1304	0.0514	0.0355	-0.1082	-0.0419	-0.1192
obs_80	0.0514	-0.0929	-0.1497	0.0349	0.0000	-0.2298	0.0515	0.0000	0.0000
obs_81	0.0015	-0.0924	-0.0545	0.0291	0.0000	-0.1278	0.0000	-0.0012	0.0000
obs_82	-0.0032	-0.1875	-0.0314	0.0000	0.2565	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0047
obs_83	-0.0702	-0.2223	0.0563	0.0249	0.0000	0.1457	0.0000	0.0000	0.0125
obs_84	0.0627	0.2381	0.0903	0.0000	0.0000	0.0546	0.0285	-0.1194	0.0000
obs_85	0.0596	0.0059	-0.1457	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0073
obs_86	-0.0081	0.0765	0.0204	0.0000	0.0000	0.0013	0.0883	-0.0048	-0.0557
obs_87	0.0694	0.0398	-0.0729	0.0838	-0.0517	0.0451	-0.0589	-0.0792	-0.1379
obs_88	0.0033	-0.0914	0.1154	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0173	0.0020	-0.2411	0.1389	0.0000	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1650	-0.1759	-0.1350	0.1056	0.0000	-0.0650	0.0580	-0.0238	0.0000
obs_91	0.1009	-0.0220	-0.2608	0.0548	0.0000	-0.1065	0.0000	0.0746	0.0035
obs_92	0.1001	-0.0685	-0.0411	-0.0360	-0.0170	-0.0045	-0.0623	-0.0635	-0.0596
obs_93	0.0217	-0.1479	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.1603	0.0000	0.1137	0.0000
obs_94	0.0474	0.1283	-0.2248	0.1348	-0.1178	0.1311	-0.0910	0.0000	0.0923
obs_95	-0.0148	-0.0923	-0.1217	0.0000	0.0000	-0.2337	0.0000	-0.0235	0.0000
obs_96	-0.0066	0.1942	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1153	0.0000	-0.0481	0.0000
obs_97	0.1405	0.0702	0.0539	0.1588	0.0000	-0.0700	-0.1432	-0.0652	-0.0367
obs_98	-0.0914	0.1530	-0.2191	0.1024	0.0434	-0.0244	-0.0760	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0018	0.0315	-0.0728	0.0274	0.0000	-0.2351	0.0000	0.0511	0.0000
obs_100	-0.0211	0.0239	0.0515	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0166	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0066	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	-0.2052	0.0359	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0905	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0566	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1809	0.2258	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0969	-0.1058	-0.0488	0.0000	-0.0428	0.2443	-0.2276	0.0000	0.3607

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.0916	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0173	0.1252	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0241	-0.0981	0.1596	0.0000	-0.0248	0.0850	-0.0594	-0.0240	0.0000
obs_10	0.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.2041	-0.0190	0.1543	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0172	0.2229	-0.1569	0.0000	0.0000	0.2099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1240	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2118	0.0219	-0.1925	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1795	0.0134	-0.0011	-0.1497	-0.1807	0.1882	0.1556	-0.2130	0.0042
obs_18	0.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0950	-0.0844	-0.0187	0.0000	-0.0505	0.0252	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0791	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0575	-0.0200	0.1758	0.0049	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1363	0.0088	0.0651	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0050	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0552	0.0437	-0.1159	0.2581	0.0000	-0.0420	0.0000	0.2002	0.0000
obs_25	-0.1517	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0211	-0.1669	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1349	-0.1165	0.2226	0.0000	0.0000	-0.2047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0103	0.0473	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1216	0.1212	-0.1374	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0159	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0471	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	-0.0657	0.1405	-0.0760	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0830	-0.0350	0.0705	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0047	0.0189	-0.0968	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.1085	-0.2022	0.0130	0.0000	-0.0031	-0.0585	0.2772	0.0000	-0.3694
obs_38	0.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0801	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0432	0.1460	-0.0828	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0166
obs_41	0.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0502	0.2314	-0.0608	0.0000	-0.2941	0.1863	0.0484	-0.0172	0.0000
obs_43	-0.0346	0.1316	-0.1056	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.1148	-0.0280	0.0920	0.0000	0.0347	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1684	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2075	0.1622	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0580	-0.0262	0.0119	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1102	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0245	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.1930	-0.0899	0.0900	0.0000	0.0000	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0484	0.0853	0.1212	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0081	-0.0924	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0147	0.0000	0.0000	0.1198
obs_55	-0.2662	-0.1797	0.0985	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0238	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1271	-0.0006	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0282	-0.0639	0.0376	0.0000	0.0000	0.0418	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	-0.0516	0.0054	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0582	0.0710	-0.1577	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	-0.0869	0.0000
obs_62	0.1234	0.1597	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0293	-0.2332	0.1555	0.0738
obs_63	0.0102	0.1049	-0.0632	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0414	0.2513	-0.2491	0.0000	0.0000	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1404	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	-0.0087	0.0281	0.1502	0.0000	0.2826	-0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1060	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0633	-0.0643	0.1024	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0549	0.1029	-0.1162	0.0000	0.0000	-0.0747	0.0132	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0302	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0955	-0.0055	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0139	-0.1199	0.0584	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0047	-0.1138	-0.0232	0.0000	0.3202	0.0167	0.0000	0.0458	-0.1523
obs_83	-0.0796	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0464	0.2911	0.1206	0.0000	0.0000	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0688	0.0322	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0160	0.0595	-0.1421	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.0420	-0.1142	0.0304	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0634	0.1423	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0071	0.2891	-0.1189	0.0000	0.0000	-0.0339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.1078	0.2002	-0.1391	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0127	0.1215	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0217	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2059	0.0336	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	-0.0239
obs_3	-0.0905	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0566	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.1813	0.2319	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0896	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	-0.0862	-0.1033	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0976	0.0000	0.0000	0.2713
obs_7	-0.0916	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0173	0.1251	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0219	-0.0942	0.1542	0.0000	0.0000	0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1985	-0.0630	0.1794	0.0000	0.0000	0.1126	0.1922	0.0000	-0.0417
obs_12	0.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0173	0.2232	-0.1571	0.0000	0.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1240	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2118	0.0217	-0.1924	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.1411	0.0384	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.1003	-0.0887	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0791	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0574	-0.0201	0.1777	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.1363	0.0080	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0050	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.0493	0.0479	-0.1216	0.2586	0.0000	-0.0373	0.0000	0.1771	0.0000
obs_25	-0.1517	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.0211	-0.1670	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1485	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2204	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0067	0.0411	-0.1527	0.0000	-0.1836	0.2101	-0.1258	0.0000	0.0000
obs_29	-0.1216	0.1209	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0159	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0696	-0.0596	-0.0811	0.1160	0.0397	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0657	0.1406	-0.0761	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0829	-0.0343	0.0701	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0047	0.0190	-0.0969	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.1061	-0.2011	0.0162	0.0000	0.0000	-0.0449	0.2299	0.0000	-0.3581
obs_38	0.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0801	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0405	0.1436	-0.0806	0.0000	0.0000	0.1192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0500	0.2350	-0.1426	0.0000	0.0000	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0346	0.1317	-0.1057	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.1144	-0.0307	0.1014	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1684	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.2075	0.1623	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0580	-0.0260	0.0118	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1102	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0245	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.1930	-0.0906	0.0904	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0484	0.0857	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0191	-0.0832	-0.0042	0.0000	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	0.1998
obs_55	-0.2737	-0.1864	0.0867	0.0000	0.0641	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0238	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.1270	-0.0007	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	0.0282	-0.0632	0.0372	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.0516	0.0056	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0541	0.0764	-0.1469	0.0000	0.0000	0.1616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.1085	0.1554	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0.0102	0.1051	-0.0633	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0404	0.2538	-0.2632	0.0000	0.0528	0.1280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.1404	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1666	0.1812	0.0010	0.0000	0.0000	0.0438	0.0000	0.0000	0.2146
obs_69	-0.0087	0.0151	0.2236	0.0000	0.0000	-0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.1060	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0633	-0.0646	0.1025	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0537	0.1022	-0.1183	0.0000	0.0000	-0.0984	0.0533	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0302	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.0955	-0.0056	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0334	-0.0923	0.0283	0.0000	0.0000	-0.0469	0.2393	-0.1643	0.0000
obs_79	0.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0149	-0.1051	0.0432	0.0000	0.0000	0.1779	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0796	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0536	0.2785	0.1216	0.0000	0.0000	0.1120	0.0000	-0.0991	0.0000
obs_85	0.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	0.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0160	0.0590	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.0420	-0.1145	0.0305	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0.0634	0.1424	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0111	0.2838	-0.0832	-0.0297	0.0000	0.0243	0.0000	-0.1653	0.0000
obs_97	0.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.1079	0.2009	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0127	0.1214	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0217	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2789	-0.4162	-0.2001	0.0000	0.0000	-0.1742	-0.1473	-0.1858	-0.0177
obs_2	-0.2146	0.2448	-0.4734	0.0000	0.2523	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.1331	-0.2790	-0.1102	0.0000	0.1210	-0.1440	0.0350	0.0663	0.0000
obs_4	0.0373	0.0227	-0.2013	0.0000	0.0339	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0455

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.3175	0.0709	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0608	0.0830	0.0000	0.0000
obs_6	0.0648	-0.1763	-0.1419	0.0000	0.0378	0.1906	-0.4049	-0.1025	0.4011
obs_7	0.2459	-0.2664	-0.2523	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0891	0.0414
obs_8	0.1207	0.0463	-0.1274	0.0000	0.0323	-0.0887	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0245	-0.0979	0.1733	-0.0220	0.0000	0.0043	-0.1179	0.0000	0.0000
obs_10	0.1380	0.0777	-0.3610	0.0551	0.1088	-0.3015	0.0000	-0.0289	-0.0653
obs_11	0.2780	-0.5304	0.1360	0.0000	0.0000	-0.0460	0.1029	0.0066	0.0000
obs_12	0.1029	0.0481	-0.2731	0.0464	0.0000	-0.3263	0.1412	0.0000	0.0000
obs_13	0.2500	0.0377	-0.2778	0.0366	0.1376	0.1530	-0.1815	0.2066	-0.1425
obs_14	0.0362	-0.0703	-0.0303	0.0000	0.0000	-0.2720	0.0234	0.0000	0.0000
obs_15	-0.2631	0.3469	-0.5628	0.0221	0.0000	-0.1240	-0.1096	0.1707	-0.2648
obs_16	0.3404	-0.1680	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.1114
obs_17	0.7297	-0.5586	-0.0385	0.0000	-0.0963	0.1453	0.0000	-0.1983	0.0000
obs_18	0.4197	-0.1982	-0.1225	0.0092	0.1544	0.2436	-0.3023	0.0000	-0.1092
obs_19	0.1432	-0.0814	-0.1598	0.0000	-0.0754	0.0620	0.0439	0.0000	0.0978
obs_20	0.1204	-0.2954	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.1586	0.0374	0.0000	0.0000
obs_21	0.3553	-0.3598	0.0828	0.0862	0.0000	-0.1968	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.3642	-0.2145	-0.0175	0.0523	0.0000	-0.2867	0.0212	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0655	-0.1161	-0.1211	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0276	0.0820	0.0000
obs_24	0.0846	-0.0046	-0.2918	0.4127	0.0000	-0.1500	0.0000	0.2672	0.0000
obs_25	0.1970	-0.3536	-0.2949	0.0000	0.0000	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.3202	-0.5033	-0.1107	0.0000	0.2406	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1361	-0.0376	-0.0820	0.0000	-0.2462	-0.2068	0.1606	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1037	0.2897	-0.4369	0.0000	0.0000	-0.1061	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_29	-0.1615	0.3892	-0.3513	0.0000	0.0000	-0.2043	0.0000	0.0000	0.0368
obs_30	0.2796	-0.1504	-0.3959	0.0000	0.0000	-0.2156	0.2284	0.0000	0.0000
obs_31	0.3911	-0.5713	-0.0606	0.1076	0.0595	-0.1204	0.1418	0.0000	-0.0336
obs_32	0.1262	-0.2723	-0.2170	0.1756	0.1519	-0.2251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0.0883	-0.0006	-0.2576	0.0000	0.0000	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.4006	-0.4218	-0.0126	0.1601	-0.1554	0.1455	0.0855	-0.1007	-0.3906
obs_35	-0.1576	0.2980	-0.3753	0.0762	0.0000	-0.1196	0.0000	0.1064	0.0000
obs_36	0.3998	-0.1941	0.0772	-0.0670	0.1540	-0.0893	-0.1699	0.1311	-0.2576
obs_37	0.0632	-0.2111	-0.1807	0.0000	0.0000	-0.0502	0.1389	0.0000	-0.1464
obs_38	0.3496	-0.1564	-0.1995	0.0000	0.0607	-0.0426	0.0000	0.0657	0.0000
obs_39	0.2610	-0.4784	-0.2493	0.2140	0.0000	-0.0555	0.1529	0.0000	0.0000
obs_40	0.2909	-0.2099	-0.2339	0.0000	0.0000	-0.0129	0.0000	0.0068	0.0231
obs_41	0.2041	0.0093	-0.1510	0.1242	-0.0048	-0.0608	0.0000	0.4192	-0.4183
obs_42	-0.1308	0.4819	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0.0328	0.0620	-0.1921	0.1893	0.0000	-0.4489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.1364	0.0763	-0.4281	0.0000	0.0000	-0.2246	0.1246	0.0000	0.0000
obs_45	0.2042	0.0262	-0.2846	0.0755	0.0316	0.0958	-0.0283	-0.1956	0.1815
obs_46	0.0077	-0.2396	0.2274	0.0000	0.1637	-0.1630	0.0000	0.0000	0.0619
obs_47	-0.0753	-0.1084	-0.3128	0.2072	0.0033	-0.1840	0.1798	-0.1607	0.2080
obs_48	0.4458	-0.0140	-0.3777	0.0000	0.0000	-0.1518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.0851	0.0328	-0.1075	0.1063	0.0000	-0.0332	0.0283	-0.0369	0.0000
obs_50	-0.1989	0.3950	-0.3228	-0.0592	0.1044	-0.0895	0.0000	-0.1067	-0.0265
obs_51	0.2550	-0.4356	0.0942	0.0711	0.1405	-0.1508	-0.2558	0.0154	0.1417
obs_52	-0.1050	-0.0675	-0.1750	0.0979	0.1490	-0.1976	0.0000	-0.0445	-0.1257
obs_53	0.0936	-0.1545	0.3715	-0.2412	0.0000	-0.3834	0.3144	-0.0765	-0.0268
obs_54	0.1639	-0.2000	-0.2542	0.2381	0.0000	-0.1292	0.0000	0.0000	0.0278
obs_55	0.0519	-0.4779	-0.1124	0.0000	0.1190	-0.2355	0.0388	0.0000	0.0000
obs_56	0.1621	-0.1401	-0.2142	0.0000	0.0000	0.0200	0.0261	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.4157	-0.4274	-0.1792	0.0000	0.1508	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0757	0.1362	-0.0668	-0.0270	0.1412	-0.1165	0.0000	0.2027	-0.2388
obs_59	0.1508	-0.3969	0.2348	-0.0230	-0.1643	-0.1196	-0.0371	0.0809	-0.0377
obs_60	0.0091	0.1523	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.2296	-0.2136	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0103	0.1504	-0.0810	-0.0356
obs_62	0.1015	0.1892	-0.1895	0.0000	0.0352	-0.3031	0.0000	0.0150	0.0000
obs_63	0.0903	0.1423	-0.1036	0.1894	0.0854	-0.1332	0.0000	0.0000	-0.1207
obs_64	0.1767	-0.2169	-0.0754	0.0000	0.1023	-0.0912	-0.0024	-0.1111	0.0784
obs_65	0.1662	-0.0926	0.0107	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0150	0.0000	0.0515
obs_66	0.0048	0.4014	-0.5718	0.0693	0.3959	-0.1348	0.3852	-0.2135	0.0000
obs_67	-0.1851	-0.0385	-0.0267	0.1039	0.0000	-0.2535	0.0000	-0.0531	0.0000
obs_68	0.1181	0.2828	-0.1255	0.2463	-0.1582	-0.0775	-0.1133	-0.0125	0.4359
obs_69	0.1268	-0.1888	0.2823	0.0773	0.2962	-0.4016	0.0699	0.1051	0.0000
obs_70	0.2242	-0.2198	-0.3223	0.2635	0.1391	-0.0859	-0.2242	0.2237	0.0000
obs_71	0.1483	-0.3413	-0.0570	0.0000	0.0384	0.0647	-0.1392	0.0000	0.0051
obs_72	0.0465	0.0180	-0.2581	0.0000	0.0000	-0.1243	-0.0053	0.0511	0.0517
obs_73	-0.1891	-0.0203	0.0001	0.0342	0.0272	-0.1136	0.2097	-0.1625	0.0000
obs_74	0.2018	-0.1801	-0.1182	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	0.0000	0.0331
obs_75	0.1259	0.0550	-0.2025	-0.1341	0.0680	-0.2678	0.2281	0.0000	0.0737
obs_76	0.2702	-0.1312	-0.2962	0.1971	0.1580	-0.2660	0.0000	0.1804	-0.0032
obs_77	0.2829	-0.3280	0.0070	0.0000	0.0593	0.0238	0.0000	0.0000	-0.0321
obs_78	0.0991	-0.2225	-0.1916	-0.0429	0.1345	-0.1030	0.1829	-0.2402	0.0000
obs_79	0.2151	0.0324	-0.1067	-0.0481	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	-0.1120
obs_80	0.3545	-0.4000	-0.0470	0.0000	0.0000	-0.3780	0.2409	0.0000	0.0000
obs_81	0.1114	-0.0658	-0.1285	0.0560	0.0000	-0.1161	-0.0482	-0.0940	0.0000
obs_82	0.0469	-0.1501	-0.0310	0.0143	0.4362	0.0438	0.0000	0.0862	-0.0743
obs_83	-0.0015	-0.2103	-0.0624	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.3696	-0.0216	0.0212	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0039	0.0000	0.0000
obs_85	0.0965	0.0506	-0.2720	0.0227	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.0052	0.0908	-0.0963	0.0000	0.0316	-0.0231	0.0000	0.0000	-0.2366
obs_87	0.2735	-0.1613	-0.1469	0.1822	-0.0862	-0.0951	0.0000	-0.0771	0.0000
obs_88	0.0981	-0.1094	0.1083	0.0000	0.0000	0.0354	-0.1087	-0.0411	0.0000
obs_89	0.3116	-0.2232	-0.2937	0.0844	0.0325	-0.0287	0.0000	0.0000	-0.0594
obs_90	0.0639	0.0331	-0.0382	0.0000	0.0000	-0.2058	0.1185	0.0000	0.0000
obs_91	0.5026	-0.3984	-0.1804	0.2159	0.0000	-0.2594	0.1449	0.1356	0.0688
obs_92	0.2171	-0.1462	-0.1046	-0.0690	0.0000	-0.3353	0.0000	-0.0549	-0.0223
obs_93	0.0989	-0.1013	0.0332	0.0988	0.0452	-0.2003	0.0000	0.1279	0.0000
obs_94	0.1124	0.0726	-0.3214	0.1738	0.0000	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0579	0.1278	-0.1809	0.0000	0.0980	-0.2877	-0.1274	0.0000	0.1240
obs_96	0.0676	0.2671	-0.3620	-0.0449	0.0000	-0.0951	0.0000	-0.0370	0.0000
obs_97	0.3941	-0.1699	0.0780	0.0000	0.0000	-0.0680	-0.1290	-0.0583	-0.1599
obs_98	0.1040	0.0724	-0.4482	0.0847	0.0046	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0498	0.2086	-0.2126	0.2249	0.0000	-0.2654	0.0035	0.0000	0.0000
obs_100	0.1590	-0.0934	-0.0474	0.0000	0.0655	-0.2431	0.1018	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2120	-0.3329	-0.1612	0.0000	0.0000	-0.0335	-0.2703	-0.2356	-0.0285
obs_2	-0.3451	0.3680	-0.3466	-0.0174	0.1481	-0.0598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0601	-0.1410	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	-0.0772	0.0953	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0923	-0.2068	-0.0445	0.0000	0.0000	0.1240	-0.1109	0.0000	0.1294
obs_7	0.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0714	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	0.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0060	0.1309	-0.1712	0.0000	0.0000	-0.1852	0.0102	0.0000	0.0000
obs_13	0.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0941	0.0657	0.0758	0.0000	0.0000	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3309	0.3840	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.1193	0.0000	0.0000	-0.0976
obs_16	0.2374	-0.0602	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.6619	-0.5267	0.0250	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.3999	-0.1922	-0.1038	0.0000	0.0000	0.1185	-0.0042	0.0000	0.0000
obs_19	0.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0006	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2097	-0.0003	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.2259	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0050	0.0335	-0.2392	0.4456	0.0000	-0.1025	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	0.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2085	-0.3352	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1687	0.0465	-0.0308	0.0000	-0.0887	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2292	0.4283	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2327	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.1446	0.0012	-0.2944	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0712	0.0000	0.0000
obs_31	0.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0084	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0053	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.4117	-0.4370	0.0197	0.0279	0.0000	0.1109	0.0000	0.0000	-0.4217
obs_35	-0.2255	0.4180	-0.2931	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0572	0.0000
obs_36	0.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.1338	-0.2652	-0.0249	0.0000	0.0000	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2052	-0.0087	-0.0654	0.0143	0.0000	-0.0277	0.0000	0.4750	-0.4818
obs_42	-0.2301	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0732	0.1515	-0.1279	0.2055	0.0000	-0.3631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0623	0.3443	-0.2805	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0062	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1433	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	0.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1502	0.0944	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1796	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2424	-0.4124	0.1235	0.0000	0.1921	-0.1387	-0.2697	0.0000	0.1320
obs_52	-0.2152	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	0.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1506	-0.3272	0.1249	0.0000	0.0000	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.0034	0.0187	-0.1281	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0581	0.1119	-0.0215	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1126	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0106	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0841	0.0066	0.0696	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0297
obs_66	-0.0268	0.4711	-0.5447	0.0008	0.4520	-0.1267	0.5011	-0.3449	0.0000
obs_67	-0.2868	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1449	0.2658	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.1974	0.0000	0.0000	0.1548
obs_69	0.0643	-0.1686	0.3659	0.0000	0.0883	-0.1451	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	0.0461	-0.1813	0.0215	0.0000	0.0000	0.1493	-0.0795	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0246	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.2451	-0.0074	0.0697	0.0000	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1689	-0.0915	-0.1900	0.0507	0.0000	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0981	-0.2042	-0.0997	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1236	0.1756	-0.1099	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2688	-0.3381	0.0088	0.0000	0.0000	-0.2021	0.1059	0.0000	0.0000
obs_81	0.0176	0.0143	-0.0258	0.0000	0.0000	-0.0145	-0.0703	-0.0786	0.0000
obs_82	-0.0083	-0.0864	0.0157	0.0000	0.4555	0.1130	0.0000	0.0228	-0.0361
obs_83	-0.1298	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1330	0.1658	0.2840	-0.1709	-0.1544	0.3180	0.2683	-0.3625	0.0000
obs_85	-0.0111	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0780	0.2167	-0.0423	0.0000	0.0000	0.0794	0.0000	0.0000	-0.1284
obs_87	0.2495	-0.1109	-0.1282	0.2599	-0.2262	0.0304	0.0000	-0.1065	0.0000
obs_88	0.0282	-0.0243	0.1379	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2994	-0.1970	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0414	0.1502	0.0163	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.4603	-0.3685	-0.1022	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0104	0.1922	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.1651	0.2295	-0.0510	0.0000	0.0000	-0.1072	-0.2064	0.0000	0.1270
obs_96	-0.0697	0.4445	-0.2815	-0.0233	0.0000	0.0246	0.0000	-0.0588	0.0000
obs_97	0.3429	-0.0910	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0083	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1195	0.2970	-0.1219	0.2537	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2126	-0.3309	-0.1645	0.0000	0.0000	-0.0326	-0.2697	-0.2322	-0.0455
obs_2	-0.3740	0.3591	-0.2756	0.0000	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	-0.0772	0.0952	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0147	-0.1084	-0.1085	0.0000	0.0000	0.2983	-0.5247	-0.0559	0.4008
obs_7	0.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0714	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0849	0.1558	-0.2043	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0090	0.1322	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0968	0.0570	0.1162	-0.0608	0.0000	-0.1044	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.3448	0.3770	-0.4582	0.0000	0.0000	-0.1566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.2375	-0.0603	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.6988	-0.5158	0.0042	0.0000	-0.1292	0.2516	0.0000	-0.2567	0.0000
obs_18	0.4017	-0.1880	-0.1203	0.0000	0.0000	0.1147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0006	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0.2097	-0.0004	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.2259	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0050	0.0335	-0.2393	0.4457	0.0000	-0.1026	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	0.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.2085	-0.3353	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.1614	0.0571	-0.0323	0.0000	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.2292	0.4282	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.2327	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.2329	-0.0115	-0.1783	-0.2652	0.0000	-0.1120	0.4194	-0.1760	0.0000
obs_31	0.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0084	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0053	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.4138	-0.4420	0.0330	0.0000	0.0000	0.1152	0.0000	0.0000	-0.4204
obs_35	-0.2253	0.4263	-0.2851	0.0000	0.0000	-0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.1350	-0.3554	-0.1951	0.3079	-0.0653	0.0789	0.1999	0.0000	0.0000
obs_40	0.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.2075	-0.0132	-0.0578	0.0000	0.0000	-0.0271	0.0000	0.4758	-0.4819
obs_42	-0.2301	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0914	0.2086	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0680	0.3433	-0.2503	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0062	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1433	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	0.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	-0.1502	0.0943	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1796	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0.2371	-0.4105	0.1350	0.0000	0.0000	-0.1245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.2229	-0.0184	0.0763	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	-0.1444	-0.3038	0.0764	0.0000	0.0000	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0032	0.0191	-0.1282	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.1330	0.2239	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0034	0.0000	0.3141	-0.3778
obs_59	0.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.1126	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0106	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0750	0.0155	0.0715	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0251	0.4671	-0.5411	0.0000	0.4528	-0.1236	0.4799	-0.3076	0.0000
obs_67	-0.2869	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.1423	0.2560	-0.0076	0.0000	0.0000	-0.1989	0.0000	0.0000	0.2123
obs_69	0.0362	-0.1313	0.3284	0.0000	0.3312	-0.2996	0.0000	0.1135	0.0000
obs_70	0.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	0.0494	-0.1705	0.0275	0.0000	0.0000	0.1236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	-0.0246	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.2451	0.0038	0.0423	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.1956	-0.1021	-0.2214	0.1150	0.0000	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.0981	-0.2042	-0.0996	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.1219	0.1972	-0.1504	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2684	-0.3318	0.0060	0.0000	0.0000	-0.2181	0.1297	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0337	0.0505	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0713	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0209	-0.0712	0.0305	0.0000	0.3598	0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1298	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1562	0.1714	0.1474	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.0111	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0767	0.2439	-0.0395	0.0000	0.0000	0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2456	-0.1033	-0.1285	0.2516	-0.2235	0.0393	-0.0006	-0.1328	0.0000
obs_88	0.0330	-0.0375	0.1644	0.0000	0.0000	0.0368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.2994	-0.1969	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0426	0.1621	0.0667	0.0000	-0.1730	-0.0405	0.0756	0.0000	0.0000
obs_91	0.4603	-0.3686	-0.1021	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0104	0.1923	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.1423	0.1746	-0.0535	0.0000	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.0983	0.4820	-0.2102	-0.1450	0.0000	0.0912	0.0000	-0.2159	0.0000
obs_97	0.3687	-0.1444	0.0909	0.0000	0.0000	-0.0185	-0.1782	0.0000	-0.2114
obs_98	-0.0083	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.1205	0.2991	-0.1203	0.2483	0.0000	-0.2046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1390	-0.0958	0.0705	0.0032	0.3463	-0.4136	-0.2209	-0.1382

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.3644	-0.5900	0.0000	0.1094	-0.5318	0.0000	-0.0673	-0.0670
obs_3	0	-0.6152	-0.2945	0.0000	0.1934	-0.4649	0.0916	0.0830	0.0000
obs_4	0	0.0757	-0.0866	0.0080	0.1113	-0.0910	-0.0335	-0.0546	0.1385
obs_5	0	0.6990	0.2247	0.0001	0.0000	0.6760	0.0888	0.0000	-0.0630
obs_6	0	-0.1764	-0.3568	0.0813	0.1250	0.1837	-0.4793	-0.1686	0.2685
obs_7	0	-0.3710	-0.4220	0.0000	0.0749	-0.1790	0.0000	0.0353	0.2105
obs_8	0	-0.1507	-0.1817	0.0089	0.0121	-0.1857	0.0714	0.0000	0.0008
obs_9	0	-0.7276	-0.1505	-0.0316	-0.0772	-0.2803	-0.1445	-0.1264	0.0577
obs_10	0	1.0289	0.0172	0.0000	0.0813	0.3080	0.0745	-0.2317	-0.1800
obs_11	0	-0.6072	0.1982	0.0169	0.1750	-0.1884	0.2197	0.0889	0.0000
obs_12	0	-0.7393	-0.5849	0.0694	0.0000	-0.8056	0.1018	0.0000	-0.0201
obs_13	0	-0.3334	-0.2928	0.0018	0.2088	-0.2387	-0.0868	0.1025	-0.1361
obs_14	0	-0.5889	-0.2235	-0.1249	-0.0076	-0.6429	0.1258	0.0000	-0.1086
obs_15	0	-0.7446	-0.8022	0.0855	0.0000	-0.5694	-0.2189	0.1929	-0.2352
obs_16	0	-0.8829	-0.6709	0.0946	-0.0394	-0.5884	0.0000	0.0000	0.1330
obs_17	0	-0.4740	0.2866	-0.2792	-0.0383	0.6050	0.0000	-0.2820	-0.1142
obs_18	0	-1.4999	-0.7956	0.0000	0.0640	-0.7456	-0.1215	-0.0584	-0.0461
obs_19	0	1.1401	0.3819	0.1945	-0.3411	0.9936	0.1126	-0.1241	0.1168
obs_20	0	-0.8702	-0.4361	-0.0032	-0.0388	-0.5604	0.0837	0.0000	0.0614
obs_21	0	-1.2705	-0.5126	0.0290	0.0189	-0.8083	-0.0360	-0.0053	0.0000
obs_22	0	-0.7016	-0.2862	0.0613	-0.0644	-0.5802	0.0760	-0.0401	-0.0103
obs_23	0	-0.9884	-0.2479	-0.0356	-0.0501	-0.4969	0.0579	0.1525	-0.1017
obs_24	0	-0.4631	-0.2693	0.2471	0.0396	-0.4196	-0.0072	0.2771	0.0000
obs_25	0	-1.8505	-0.8251	0.0000	0.0000	-1.1306	-0.0251	0.0664	0.0000
obs_26	0	-1.1642	-0.4610	-0.0232	0.1419	-0.4497	0.0000	0.0393	0.0000
obs_27	0	0.6717	0.1422	0.0737	-0.4429	0.4620	0.1853	-0.0007	-0.0122
obs_28	0	-0.8289	-0.7849	-0.0694	0.0000	-0.6996	-0.0313	-0.0505	-0.0225
obs_29	0	-0.2473	-0.5637	-0.0067	0.0000	-0.4630	0.0433	0.0000	0.0617
obs_30	0	-0.4957	-0.4065	-0.2489	0.0644	-0.4496	0.3098	-0.2343	-0.0275
obs_31	0	-1.5678	-0.4177	0.1559	0.0000	-0.6393	0.0622	0.0000	-0.0325
obs_32	0	-1.0488	-0.5019	0.0863	0.0944	-0.6878	0.0000	0.0000	0.0652
obs_33	0	-0.4515	-0.4075	0.0139	0.0000	-0.2610	0.0280	0.0003	0.0000
obs_34	0	0.0714	0.3298	0.2120	-0.2933	0.5536	0.2238	-0.1168	-0.4915
obs_35	0	-0.2093	-0.4776	0.1523	0.0000	-0.4337	0.1404	0.0464	-0.0465
obs_36	0	-1.2239	-0.5137	0.0000	0.0735	-0.7346	-0.1344	0.0486	-0.1254
obs_37	0	0.7714	0.6011	0.0000	-0.2542	0.9741	0.3434	-0.2278	-0.1930
obs_38	0	-0.7985	-0.5817	0.0000	0.1134	-0.6178	0.0000	0.1166	0.0000
obs_39	0	-1.8873	-0.9032	0.1354	0.0000	-1.1170	0.0611	0.0000	0.0011
obs_40	0	-0.0170	0.1351	-0.2441	0.0000	0.2915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0038	-0.1524	0.1816	0.0000	0.0394	0.2107	0.3530	-0.5344
obs_42	0	1.2028	0.1203	0.0380	-0.1936	0.3936	-0.0621	-0.3357	0.4055
obs_43	0	-0.0461	-0.2626	0.1541	0.0000	-0.4678	0.0000	-0.0215	-0.0064
obs_44	0	-1.1707	-0.7778	-0.0939	0.0000	-0.9227	0.0951	0.0000	0.0000
obs_45	0	-1.2432	-0.8001	0.0795	0.0364	-0.8219	-0.0013	-0.0546	0.0675
obs_46	0	-1.1675	-0.3032	-0.0075	0.2206	-0.6647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0484	-0.5125	0.1716	0.0000	-0.7184	0.1200	-0.0055	0.0486
obs_48	0	-0.5349	-0.5248	0.0000	0.0000	-0.5103	0.0418	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.7568	-0.4685	0.0828	0.0000	-0.5541	0.0983	-0.1196	0.0000
obs_50	0	0.0753	-0.3581	-0.0915	0.0305	-0.1991	0.0456	-0.0317	-0.0763
obs_51	0	-0.1853	0.0230	0.0403	0.2301	-0.0427	-0.1613	0.0906	0.1006
obs_52	0	-0.9823	-0.4738	0.1685	0.0000	-0.5459	-0.0486	-0.1962	-0.0513
obs_53	0	-0.0558	0.5146	-0.2558	0.0011	-0.3654	0.3674	0.0000	-0.1406

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7982	-0.5255	0.2953	-0.2622	-0.3510	-0.1337	-0.0104	0.2784
obs_55	0	-0.5191	0.2240	-0.1836	0.1198	-0.0558	0.0000	0.0903	-0.0188
obs_56	0	-0.3638	-0.3716	-0.0449	-0.0104	-0.1511	0.1850	-0.0756	-0.0122
obs_57	0	-1.1186	-0.3662	-0.1056	0.1558	-0.4893	-0.0798	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.7923	-0.8576	0.0000	0.0314	-1.1880	0.0000	0.0513	-0.0764
obs_59	0	0.3047	0.6549	0.0000	-0.3607	0.4323	-0.1958	0.1537	-0.1953
obs_60	0	-0.2934	-0.1194	-0.0433	-0.0606	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0123
obs_61	0	-1.2014	-0.6587	0.0265	0.0000	-0.6805	0.1189	-0.1251	-0.0747
obs_62	0	-0.5275	-0.3487	0.0000	0.0935	-0.6500	-0.0521	0.0770	0.0263
obs_63	0	-0.7287	-0.4330	0.0498	0.0163	-0.7064	0.0000	0.0175	-0.1307
obs_64	0	0.4663	0.3037	-0.0720	0.2026	0.6981	-0.0570	-0.2250	0.2852
obs_65	0	-1.4870	-0.5619	-0.0475	0.0000	-0.9002	0.0309	0.0000	0.0119
obs_66	0	0.6192	-0.6059	0.2249	0.3826	-0.0067	0.4991	-0.3716	0.0497
obs_67	0	0.8460	0.5523	0.4964	-0.6898	0.6977	-0.2521	-0.1598	0.1028
obs_68	0	-0.2264	-0.2871	0.1900	-0.1611	-0.4743	0.0000	-0.0295	0.3945
obs_69	0	-0.5591	0.1547	0.0632	0.3318	-0.5197	0.0435	0.0773	0.0000
obs_70	0	-0.4628	-0.3444	0.2009	0.1640	-0.2951	-0.2470	0.3001	0.0000
obs_71	0	-0.8619	-0.3067	0.0000	0.0196	-0.3466	-0.1298	0.0000	0.0580
obs_72	0	-0.5696	-0.5895	0.0000	0.0000	-0.4617	-0.0307	0.0000	0.0703
obs_73	0	-0.9735	-0.4345	0.0000	0.1490	-0.7427	0.0722	-0.1935	0.0735
obs_74	0	-0.6266	-0.4070	0.1236	0.0000	-0.3805	-0.0008	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.2667	-0.7446	-0.0657	0.0000	-0.9929	0.1343	0.0000	0.0668
obs_76	0	-0.7644	-0.6168	0.1501	0.0468	-0.5888	-0.0060	0.0944	0.0000
obs_77	0	-0.4042	-0.0211	-0.0356	0.1047	-0.1382	0.0135	0.0000	-0.0774
obs_78	0	-1.0609	-0.6170	0.0000	0.0956	-0.6886	0.1576	-0.1961	0.0000
obs_79	0	-1.0800	-0.5648	-0.0016	0.0000	-0.7519	0.0000	0.0000	-0.1030
obs_80	0	-1.2590	-0.5455	0.0000	0.0000	-0.9448	0.1413	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1883	-0.1583	0.0959	-0.0808	-0.0323	-0.1687	-0.1876	0.1337
obs_82	0	-0.2175	-0.1429	0.1806	0.4681	0.0927	-0.0811	0.0829	-0.3091
obs_83	0	-0.0859	0.0749	0.0369	-0.1416	0.4269	0.0378	-0.0930	0.0342
obs_84	0	0.1370	0.1364	-0.2203	-0.0675	0.2328	0.3325	-0.4507	0.0702
obs_85	0	-0.3680	-0.6318	0.0089	0.0491	-0.3972	-0.0854	-0.0494	-0.0157
obs_86	0	0.4703	0.0578	0.0000	0.0000	0.0488	0.0000	-0.0120	-0.2650
obs_87	0	-0.6236	-0.3950	0.2939	-0.0993	-0.2846	0.0000	-0.0407	0.0000
obs_88	0	0.6571	0.5245	-0.0929	-0.0758	0.5722	-0.1624	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4759	-0.3755	0.0297	0.0554	-0.2355	0.0665	-0.0032	-0.0248
obs_90	0	-0.9708	-0.4648	0.0005	-0.0935	-0.8341	0.1562	-0.0090	-0.0312
obs_91	0	-1.4064	-0.6727	0.1542	-0.0269	-0.8989	0.0616	0.1048	0.0444
obs_92	0	-0.2250	-0.1836	-0.1560	0.0162	-0.3185	0.0000	-0.1010	0.0000
obs_93	0	-0.0843	0.0735	0.0382	0.0000	-0.1085	0.0000	0.1106	0.0117
obs_94	0	-0.0662	-0.3796	0.2610	-0.0820	0.0059	0.0000	-0.1284	0.0761
obs_95	0	-0.4145	-0.5135	-0.0148	0.0571	-0.6009	-0.1743	-0.0941	0.1783
obs_96	0	-1.6613	-1.0201	-0.0313	0.0000	-1.1534	0.0209	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2139	-0.0902	0.0000	0.0835	-0.1195	-0.0873	-0.0212	-0.1919
obs_98	0	-1.2385	-0.8852	0.0000	0.0516	-0.7412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.5088	-0.3483	0.1186	0.0000	-0.5612	0.0000	0.0670	0.0000
obs_100	0	-1.2360	-0.5245	-0.0710	0.1181	-0.9705	0.1562	0.0000	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3405	0.3014	0.0000	0.0000	0.7418	-0.5777	-0.1080	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1459	-0.2172	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.4376	1.0377	0.0000	0.0000	1.9483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5665	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4087	-0.1026	0.0000	0.0950	0.3897	0.0000	0.0000	0.3381
obs_8	0	0.2922	-0.1278	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0541	0.1810	0.0000	0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7374	0.3871	0.0000	0.0000	0.7919	0.0000	-0.2015	-0.0784
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1636	-0.4452	0.0000	0.0000	-0.4363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.2933	0.7346	0.0000	0.3943	1.2796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4837	-0.4945	0.1094	0.0000	0.2400	-0.4661	0.3758	-0.4417
obs_16	0	-0.2987	-0.3365	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4074	-0.9328	0.0000	0.0000	-0.8139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.3471	0.5438	0.0000	0.0000	1.0231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5584	-0.4610	0.0000	0.0000	-0.3035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2794	0.0718	0.0000	0.0000	-0.1544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3191	-0.2396	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.5985	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.1886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3855	0.1623	0.3407	0.0000	0.1204	0.0000	0.3649	0.0000
obs_25	0	-1.1828	-0.5701	0.0000	0.0000	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5341	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1637	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1251	-0.1548	-0.3264	0.0029	-0.0374	0.4286	-0.3403	0.0000
obs_31	0	-0.3485	0.4284	0.2684	0.0000	0.5195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.2366	-0.1548	0.0000	0.0000	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1689	-0.3165	0.0000	0.0000	0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6638	0.6780	0.2537	-0.3891	1.0434	0.1293	0.0000	-0.6124
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.9740	-0.4475	0.0000	0.0000	-0.6257	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2610	0.8428	0.0000	0.0000	1.2216	0.1340	0.0000	-0.2839
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.4825	-0.7360	0.0000	0.0000	-0.8269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8793	0.6030	-0.3533	0.0000	0.9552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6499	0.1984	0.0000	0.0000	0.4639	0.2568	0.2681	-0.5614
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.5600	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2158	0.0638	0.0000	0.0000	0.1472	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.2741	0.0091	0.0000	0.0000	0.5347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.4914	0.3380	0.0000	0.0000	0.4228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.6062	0.6354	0.0000	0.0000	0.0145	0.2527	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6783	-0.3838	0.0000	0.0000	-0.5214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4059	0.9418	-0.3637	0.1890	0.6961	0.0000	0.1285	-0.0224
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.9360	-0.4157	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.8171	-0.9059	0.0000	0.0000	-1.1902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.7151	1.4513	0.0000	-0.5279	1.3399	-0.0015	0.0000	-0.1809
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4579	-0.3680	0.0000	0.0000	-0.1303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.6455	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4936	0.1724	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	-0.0608
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-1.2616	-0.5493	0.0000	0.0000	-0.8119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0295	-0.1837	0.0000	0.5799	0.4677	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.4579	-0.5814	0.0000	0.0000	-0.7339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0893	-0.5659	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1481	-0.8998	0.0000	0.0000	-0.8628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2473	-0.4089	0.0000	0.0000	-0.1955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1075	0.0780	0.0000	0.0000	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1702	-0.2045	0.0000	0.0426	-0.0691	0.2411	-0.3165	0.0000
obs_79	0	-0.3940	-0.3769	0.0000	0.0000	-0.4172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3096	0.3505	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4375	0.0819	0.0000	0.0000	0.1404	-0.0367	-0.0285	0.0000
obs_82	0	-0.0875	0.1459	0.0000	0.5706	0.1710	0.0000	0.0000	-0.0291
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5313	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1988	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	1.8191	0.5714	0.0000	0.0000	0.7757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.6428	-0.5992	0.0000	0.0000	-0.3757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.9726	1.1037	0.0000	0.0000	1.2698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1756	-0.1080	0.0000	0.0000	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3790	-0.2657	0.0000	0.0000	-0.4875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.2312	-0.7053	0.0000	0.0000	-0.6796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7072	0.1941	-0.1539	0.0000	0.1944	0.0000	-0.0466	0.0000
obs_93	0	1.2534	0.8791	0.0000	0.0000	0.7859	0.0000	0.0920	0.0000
obs_94	0	1.1781	0.0744	0.2685	0.0000	0.7177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.3290	-0.6590	0.0000	0.0000	-0.3652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.5641	0.2306	0.0000	0.0000	0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	-0.3399	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7469	0.1646	0.0000	0.0000	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4718	-0.4264	0.0000	0.0000	-0.5319	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.4985	0.0528	0.0000	0.0000	0.8893	-0.6528	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3803	-0.0922	0.0000	0.0142	0.4193	0.0000	0.0000	0.3491
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1348	0.2573	0.0000	0.0000	0.2217	-0.2261	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.3887	-0.3969	0.0000	0.0000	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.2500	-0.7920	0.0000	0.0000	-0.6766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6858	-0.5426	0.0000	0.0000	-0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8058	-0.2873	0.0000	0.0000	-0.3598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2532	-0.6340	0.0000	0.0000	-0.7255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0766	-0.6524	0.0000	0.0000	-0.4249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0884	-0.1843	-0.2876	0.0000	-0.0607	0.4190	-0.3333	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6487	0.6745	0.2512	-0.3835	1.0422	0.1100	0.0000	-0.6019
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4857	-0.0773	0.0000	0.0000	-0.1964	-0.1556	0.0000	-0.0457
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3483	-0.0284	0.0000	0.0000	0.2177	0.1702	0.0000	-0.3060
obs_42	0	1.3995	0.2294	0.0000	-0.1859	0.4893	0.0000	-0.3689	0.4136
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0979	0.6358	0.0000	0.3013	0.7393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4094	0.9387	-0.3613	0.1898	0.6946	0.0000	0.1341	-0.0314
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3724	0.1172	-0.1337	0.1942	0.0476	-0.0468	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4675	-0.8108	0.0000	0.0000	-0.9832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.0741	1.6561	0.0000	-0.7194	1.5357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9634	-0.7018	0.0000	0.0000	-0.5084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5197	0.1781	0.0000	0.0000	0.0267	0.0000	0.0000	-0.0919
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5009	-0.6103	0.0000	0.0000	-0.7561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1079	-0.1570	0.4140	0.0000	-0.0283	0.0000	0.1813	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2787	-0.3540	0.0000	0.0000	0.0306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.0745	-0.1066	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.9030	-0.7631	0.0000	0.0000	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5262	-0.0875	0.2310	0.0000	0.2741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.1682	-0.3784	0.0000	0.0000	-0.2412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.1952	-0.5623	0.0000	0.0000	-0.9155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0203	0.1340	0.0000	-0.1073	0.4795	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.9292	-0.8510	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1294	1.4006	-0.2541	0.0000	1.5501	-0.1520	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1164	-0.2842	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.4148	-0.9059	0.0000	0.0000	-0.8403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7596	0.2559	-0.2331	0.0000	0.2408	0.0000	-0.0384	0.0000
obs_93	0	1.2848	0.8851	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1323	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4988	-0.7789	0.0000	0.0000	-0.4769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0038	0.4854	0.0000	0.0000	0.7343	0.0000	0.0000	-0.1346
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8992	-0.7228	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3972	-0.2862	0.0000	0.0000	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3791	-0.0887	0.0000	0.0000	0.4272	0.0000	0.0000	0.3517
obs_8	0	0.8578	0.1879	0.0000	0.0000	0.5031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1056	-0.4109	0.0000	0.0000	-0.4028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5886	-1.1203	0.0000	0.0000	-0.9754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6389	0.3046	0.0000	0.0000	0.5245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.7154	-0.3185	0.0000	0.0000	-0.4544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1543	-0.1352	-0.3519	0.0000	-0.0175	0.4365	-0.3457	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.0517	-0.4469	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.5685	0.6395	0.2231	-0.3003	1.0016	0.0262	0.0000	-0.5590
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4576	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.1462	-0.1940	0.0000	-0.0419
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.4798	0.0456	0.0000	0.0000	0.3667	0.0000	0.0739	-0.4172
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.3988	0.9497	-0.3697	0.1871	0.7005	0.0000	0.1154	-0.0011
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3784	0.0492	0.0000	0.1444	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4160	-0.8193	0.0000	0.0000	-0.9462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4674	0.1691	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	-0.0204
obs_64	0	0.8552	0.5537	0.0000	0.2010	1.0070	0.0000	-0.1876	0.0539
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1087	-0.3545	0.0000	0.0000	-0.5530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1752	-0.1349	0.4246	0.0000	-0.0071	0.0000	0.2275	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7533	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.3038	-1.1432	0.0000	0.0000	-0.9615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8027	-0.7722	0.0000	0.0000	-0.5480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	0.7421	0.5435	0.0000	0.0000	0.4434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0227	0.1335	0.0000	-0.1033	0.4739	0.0000	-0.0113	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8469	-0.7767	0.0000	0.0000	-0.5414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1501	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3505	-0.8322	0.0000	0.0000	-0.7833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7590	0.2549	-0.2324	0.0000	0.2398	0.0000	-0.0354	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4944	-0.7756	0.0000	0.0000	-0.4740	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9290	-0.7836	0.0000	0.0000	-0.7689	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3603	0.3046	0.0000	0.0000	0.7597	-0.5632	-0.1423	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4225	0.1642	0.0000	0.0000	0.5726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3936	-0.4088	0.0000	0.0000	-0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.7419	-0.5398	0.0000	0.0000	-0.2838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4015	-0.1019	0.0000	0.0814	0.3930	0.0000	0.0000	0.3396
obs_8	0	0.7365	0.1212	0.0000	0.0000	0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1094	0.0593	0.0000	0.0000	-0.0921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8600	0.4116	0.0000	0.0000	0.8613	0.0000	-0.2483	-0.1283
obs_11	0	0.2919	0.6958	0.0000	0.0000	0.7306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1115	-0.2846	0.0000	0.0000	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1584	-0.1141	0.0000	0.0000	-0.3163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4831	-0.4965	0.1191	0.0000	0.2466	-0.4669	0.3765	-0.4436
obs_16	0	-0.4165	-0.4155	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4235	-0.9482	0.0000	0.0000	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.2810	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6600	-0.2671	0.0000	0.0000	-0.4162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4658	0.2065	0.0000	0.0000	0.0521	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-1.1567	-0.4702	0.0000	0.0000	-0.6574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4348	0.1743	0.3685	0.0000	0.1434	0.0000	0.3784	0.0000
obs_25	0	-1.5566	-0.8458	0.0000	0.0000	-0.9911	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7497	-0.3985	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7644	0.2118	0.0000	-0.4261	0.5430	0.1705	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.0357	-0.7093	0.0000	0.0000	-0.2783	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0788	-0.1917	-0.2773	0.0000	-0.0669	0.4164	-0.3314	0.0000
obs_31	0	-0.3327	0.4336	0.2947	0.0000	0.5284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.0309	0.0143	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5417	-0.1012	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6450	0.6737	0.2506	-0.3821	1.0421	0.1051	0.0000	-0.5992
obs_35	0	1.0798	0.1149	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8133	-0.3103	0.0000	0.0000	-0.5206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.3286	0.8775	0.0000	0.0000	1.2480	0.2222	0.0000	-0.3239
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.6384	-0.8214	0.0000	0.0000	-1.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6493	0.1958	0.0000	0.0000	0.4540	0.2829	0.2615	-0.5482
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	0.9016	0.2484	0.0000	0.0000	0.0888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1902	-0.3312	0.0000	0.0000	-0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.6874	-0.3017	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.9869	0.6075	0.0000	0.2073	0.7058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.1208	0.2479	0.0000	0.0000	-0.2522	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6941	-0.4205	0.0859	0.0000	-0.5205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4126	0.9362	-0.3591	0.1906	0.6934	0.0000	0.1390	-0.0393
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.7606	-0.2530	0.0000	0.0000	-0.1963	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.5646	-0.7700	0.0000	0.0000	-1.0143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.6958	1.4491	0.0000	-0.5132	1.3458	-0.0303	0.0000	-0.1913
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.6327	-0.4817	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2796	-0.3601	0.0000	0.0000	-0.6581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	1.0674	0.5914	0.0000	0.1754	1.1679	0.0000	-0.3368	0.3564
obs_65	0	-0.9381	-0.3300	0.0000	0.0000	-0.5535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.8643	-0.2181	0.0000	0.4885	0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8475	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2093	-0.4188	0.0000	0.0000	-0.6053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	-0.1266	0.0149	0.0000	0.0000	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.1816	-0.4093	0.0000	0.0000	-0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3510	0.0617	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8901	-0.7527	0.0000	0.0000	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4608	-0.5429	0.0000	0.0000	-0.3308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1644	-0.2134	0.0000	0.0673	-0.0770	0.2419	-0.3185	0.0000
obs_79	0	-0.9083	-0.6005	0.0000	0.0000	-0.7650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.3821	-0.0107	0.0000	0.0000	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4543	0.0734	0.0000	0.0000	0.1276	0.0000	-0.0672	0.0000
obs_82	0	-0.0481	0.1807	0.0000	0.6130	0.1893	0.0000	0.0000	-0.0043
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8314	0.4951	-0.3169	0.0000	0.6880	0.3967	-0.5274	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.7691	1.0955	0.0000	0.0000	1.4066	0.0000	0.0000	-0.3630
obs_87	0	-0.3891	-0.3913	0.0000	0.0000	-0.1686	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0573	1.1537	0.0000	0.0000	1.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1681	-0.3154	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.1174	-0.5929	0.0000	0.0000	-0.5827	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.5238	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	1.2991	0.8885	0.0000	0.0000	0.7858	0.0000	0.1478	0.0000
obs_94	0	1.1943	0.0728	0.2846	0.0000	0.7261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4531	-0.7455	0.0000	0.0000	-0.4467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.1282	0.5379	0.0000	0.0000	0.8352	0.0000	0.0000	-0.2518
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.0645	0.3397	0.0000	0.0000	0.2803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-1.2601	-0.7012	0.0000	0.0000	-0.9305	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.3708	0.0799	0.0000	0.2738	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.0746	0.8216	0.0000	0.0000	1.6830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.2098	-0.0176	0.0000	0.0000	0.5803	-0.3987	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3837	-0.0961	0.0000	0.0332	0.4101	0.0000	0.0000	0.3461
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1234	0.2497	0.0000	0.0000	0.2066	-0.2139	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7684	0.3916	0.0000	0.0000	0.8242	0.0000	-0.2863	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1532	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.3129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5184	-1.0428	0.0000	0.0000	-0.9125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6732	-0.5345	0.0000	0.0000	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.7494	-0.2385	0.0000	0.0000	-0.3131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2358	-0.6181	0.0000	0.0000	-0.7109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0381	-0.6218	0.0000	0.0000	-0.3892	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3334	0.4333	0.2936	0.0000	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6118	0.6686	0.2443	-0.3678	1.0448	0.0537	0.0000	-0.5720
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8406	-0.3334	0.0000	0.0000	-0.5385	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.4791	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.4241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0443	0.6210	0.0000	0.2593	0.7219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3303	-0.3213	0.3246	-0.3868	-0.0336	0.0000	0.0000	0.3457
obs_55	0	0.4006	0.9475	-0.3680	0.1876	0.6992	0.0000	0.1189	-0.0069
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3364	0.1601	-0.2085	0.2366	0.0924	-0.1046	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4212	-0.7658	0.0000	0.0000	-0.9477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1632	1.7263	0.0000	-0.7624	1.6228	0.0000	0.0000	-0.0223
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9383	-0.6848	0.0000	0.0000	-0.4898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5235	0.1789	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	-0.0966
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5402	-0.6371	0.0000	0.0000	-0.7764	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2874	-0.3490	0.0000	0.0000	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.7981	-0.6793	0.0000	0.0000	-0.6129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8067	-0.7750	0.0000	0.0000	-0.5506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.0972	-0.3343	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.0795	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.8404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0104	0.1382	0.0000	-0.1162	0.4958	0.0000	-0.0713	0.0004
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8270	-0.7590	0.0000	0.0000	-0.5254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0802	1.3239	-0.1906	0.0000	1.4949	-0.1466	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.3745	-0.4403	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3648	-0.8480	0.0000	0.0000	-0.7958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7573	0.2511	-0.2297	0.0000	0.2360	0.0000	-0.0227	0.0000
obs_93	0	1.2669	0.8814	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1105	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4744	-0.7612	0.0000	0.0000	-0.4608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0220	0.4926	0.0000	0.0000	0.7498	0.0000	0.0000	-0.1574
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7305	-0.6180	0.0000	0.0000	-0.6679	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.1558	-0.0271	0.0000	0.0000	0.5185	-0.3388	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3819	-0.0944	0.0000	0.0244	0.4142	0.0000	0.0000	0.3475
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8275	0.4026	0.0000	0.0000	0.8612	0.0000	-0.3288	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4472	-0.9711	0.0000	0.0000	-0.8492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-1.0704	-0.7896	0.0000	0.0000	-0.6516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1144	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.1979	-0.1226	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6024	0.6682	0.2423	-0.3629	1.0476	0.0359	0.0000	-0.5629
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4581	-0.0689	0.0000	0.0000	-0.1464	-0.1934	0.0000	-0.0400
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.2428	-0.1022	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	0.0000	-0.1741
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.8085	-0.2361	0.0000	0.0000	0.2433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5489	0.4707	0.0000	0.0000	0.0311	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4118	0.9368	-0.3596	0.1904	0.6937	0.0000	0.1378	-0.0375
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3160	0.2159	-0.2694	0.2452	0.1065	-0.0873	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.2026	-0.6474	0.0000	0.0000	-0.7847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1881	-0.4386	0.0000	0.0000	-0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.5572	0.0000	0.2046	1.0033	0.0000	-0.1741	0.0262
obs_65	0	-1.1945	-0.5654	0.0000	0.0000	-0.7599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8477	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.9871	-0.9563	0.0000	0.0000	-1.0034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7532	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1521	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.8530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0486	-0.2893	0.0000	0.0000	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	1.0081	0.7186	0.0000	0.0000	0.6134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0264	0.1284	0.0000	-0.0936	0.4671	0.0000	-0.0047	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7059	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.1640	-0.2150	0.0000	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1502	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.9680	-0.4530	0.0000	0.0000	-0.4569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7776	0.2777	-0.2459	0.0000	0.2636	0.0000	-0.0941	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0627	-0.4816	0.0000	0.0000	-0.1910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4366	-0.4536	0.0000	0.0000	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.1921	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	-0.1065	-0.0568	0.0799	-0.2285	0.2844	-0.1614	0.0449	-0.0289	-0.0335
obs_4	-0.0532	0.0062	-0.0595	-0.0622	0.1005	-0.0889	0.0964	-0.0434	0.0459
obs_5	0.2273	0.2563	-0.0443	0.1606	-0.2442	0.1277	0.0733	-0.0679	0.0827
obs_6	-0.1069	-0.1086	-0.0430	0.0222	-0.1269	0.2771	-0.2365	0.0323	0.3456
obs_7	-0.0792	0.0380	-0.0102	0.0389	0.0059	0.0004	0.0398	0.1338	0.0458
obs_8	0.0220	0.1228	-0.0828	0.0524	0.0002	-0.0711	0.0454	-0.0806	0.0027
obs_9	-0.0356	-0.1102	0.2047	-0.0399	-0.1577	0.2127	-0.1135	-0.1071	-0.0344
obs_10	0.0188	0.1760	-0.3301	0.0980	0.0579	-0.1192	-0.0173	-0.0654	-0.0886
obs_11	-0.1931	-0.0777	0.2421	-0.1281	-0.0005	0.1311	0.3087	-0.0717	-0.1163
obs_12	0.1566	-0.0562	-0.2110	0.0477	-0.0737	-0.2008	0.1265	-0.0086	0.0486
obs_13	0.0433	0.1925	-0.1772	0.0695	0.0184	0.2787	-0.1965	0.1390	-0.1257
obs_14	-0.1204	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	-0.2002	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	0.0267	0.1454	-0.2514	-0.0230	-0.1001	0.3355	-0.0996	-0.0608	0.1836
obs_17	0.1812	0.0132	0.0006	-0.1500	-0.1829	0.1856	0.1586	-0.2189	0.0167
obs_18	0.2319	-0.1822	0.0925	0.1170	-0.0170	0.2358	-0.1130	0.0007	-0.0624
obs_19	0.0936	-0.0750	0.0187	-0.0642	-0.1448	0.0613	0.0848	-0.1376	0.0693
obs_20	-0.0815	-0.0596	-0.0288	-0.0573	-0.1298	0.1356	0.1187	-0.2330	0.1520
obs_21	0.0553	-0.0103	0.1104	0.1697	-0.0549	0.0083	-0.1052	0.0708	0.0132
obs_22	0.1554	0.0101	0.0452	0.1075	-0.1060	-0.0350	0.1570	-0.0699	0.0260
obs_23	0.0054	-0.1609	-0.0419	0.0438	-0.0446	-0.1007	0.0246	0.1999	-0.1520
obs_24	-0.0560	0.0451	-0.1207	0.2864	-0.0393	0.0054	-0.0827	0.2514	-0.0301
obs_25	-0.1341	-0.0437	-0.0385	-0.0870	0.0200	0.1027	-0.1602	0.0899	-0.0293
obs_26	0.0163	-0.2158	0.0998	-0.1402	0.1967	0.2506	-0.0685	-0.0539	0.0070
obs_27	-0.1561	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	0.0011	0.0415	-0.1508	-0.0109	-0.1814	0.2254	-0.1580	0.0200	-0.0351
obs_29	-0.1264	0.1340	-0.0954	-0.1690	0.1515	0.0101	0.0896	-0.1260	0.1156
obs_30	0.0317	-0.0533	0.1354	-0.1916	0.1091	-0.1254	0.1542	-0.1241	0.1083
obs_31	0.0575	-0.1431	0.0096	0.0859	0.0045	-0.0426	0.0971	-0.0739	0.0288
obs_32	-0.0471	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	-0.0911	0.1204	-0.0322	-0.0349	-0.0884	0.2048	0.1079	0.0601	-0.1285
obs_34	0.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	-0.0389	0.0078	-0.1609	0.1334	-0.1405	-0.0418	0.0387	0.1788	0.0091
obs_36	0.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	-0.1302	-0.2192	0.0253	-0.0013	-0.1067	0.0352	0.2951	-0.1234	-0.2992
obs_38	0.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	-0.0698	-0.1141	-0.0422	-0.0658	0.0614	0.0632	0.1463	0.0348	0.0070
obs_40	-0.0628	0.1586	-0.0535	-0.0666	0.0554	0.1148	-0.0845	0.0115	0.1051
obs_41	0.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	-0.0395	0.2206	-0.0903	0.0832	-0.3202	0.1535	0.1576	-0.1848	0.1046
obs_43	-0.0532	0.1269	-0.2050	0.1589	0.0118	-0.2502	0.0136	0.0338	-0.1414
obs_44	0.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	0.1187	0.1441	-0.2683	0.0395	0.0089	0.1270	-0.0098	-0.1385	0.1115
obs_46	-0.1145	-0.0015	0.0207	-0.0034	0.2723	-0.1520	-0.0771	0.0640	0.0706
obs_47	-0.1835	0.0557	-0.1125	0.0665	0.0138	-0.2994	0.1560	-0.2082	0.1041
obs_48	0.2096	0.1803	-0.2126	0.0188	0.0001	0.0132	-0.0670	0.0053	0.0352
obs_49	-0.0581	-0.0099	-0.0714	0.2144	-0.0940	0.0675	0.0687	-0.1745	-0.0272
obs_50	-0.1316	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	-0.0206	-0.0025	0.0609	0.0856	0.0016	-0.0908	-0.1448	-0.0013	0.0887
obs_52	-0.2021	-0.0462	0.0037	0.0789	0.1045	0.0349	0.0141	-0.0780	-0.1183
obs_53	-0.0192	0.0714	0.2282	-0.1884	-0.0006	-0.2372	0.1451	-0.1572	0.0137

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	-0.0232	-0.0857	-0.0753	0.1282	-0.0988	0.0160	0.0405	-0.0499	0.3138
obs_55	-0.2644	-0.1918	0.1122	-0.0793	0.1694	-0.0908	0.0725	-0.0334	0.0116
obs_56	-0.0234	0.0241	-0.0396	-0.0516	-0.1125	0.0807	0.1296	-0.0123	-0.1220
obs_57	-0.1640	-0.0014	0.2158	-0.1042	0.1068	0.0473	-0.1971	0.1652	-0.1006
obs_58	0.0126	-0.0318	0.0589	-0.1018	0.1136	-0.0251	0.0664	0.0379	-0.1272
obs_59	-0.0786	-0.0432	0.2265	-0.0335	-0.2147	0.0994	-0.1132	0.1049	-0.0356
obs_60	0.1739	0.0097	-0.0773	-0.0280	-0.0928	0.2106	-0.0927	0.0052	0.0324
obs_61	-0.0586	0.0652	-0.1737	-0.0006	0.0179	0.1630	0.0725	-0.2311	-0.0469
obs_62	0.1231	0.1581	-0.0994	0.0182	-0.0013	0.0287	-0.2340	0.1446	0.0930
obs_63	0.0250	0.1238	-0.0764	0.0561	0.0015	0.1723	-0.1165	0.1990	-0.1428
obs_64	0.0382	-0.0487	-0.0753	0.0409	0.0006	-0.0728	-0.0518	-0.1536	0.2062
obs_65	0.0630	0.0109	0.1147	-0.0641	0.0392	-0.1581	0.1111	-0.0748	0.0825
obs_66	0.0408	0.2913	-0.2981	-0.0708	0.1932	0.0359	0.1428	-0.0999	0.0830
obs_67	-0.1354	-0.1543	0.1454	0.0887	-0.1667	-0.0025	-0.1772	-0.0277	0.0697
obs_68	0.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	0.0036	0.0297	0.1411	0.0242	0.2856	-0.3769	0.0864	0.0142	-0.0217
obs_70	0.0833	-0.1210	-0.1598	0.1350	0.0696	0.0998	-0.1902	0.2175	-0.0684
obs_71	-0.0175	-0.1870	0.2723	-0.1200	-0.0119	-0.0341	-0.1283	0.0054	-0.0115
obs_72	0.0399	0.0255	-0.1950	0.0339	0.0084	-0.1409	-0.1039	0.1568	-0.0133
obs_73	-0.0866	-0.1628	0.1201	-0.0792	0.0101	-0.0115	0.1442	-0.1749	0.0854
obs_74	0.0555	-0.0674	0.1286	-0.0538	-0.0265	0.2313	-0.0432	-0.0480	0.0843
obs_75	0.0804	0.0870	-0.0741	-0.1861	0.1870	-0.2744	0.2819	-0.0796	0.0426
obs_76	0.0090	-0.0053	-0.1227	0.1831	0.0602	0.0049	-0.0262	0.0585	-0.0092
obs_77	0.1008	0.0068	0.0456	-0.0132	0.1223	0.0016	-0.1136	-0.1339	0.0198
obs_78	-0.0379	-0.0932	0.0245	-0.0358	0.0720	-0.0699	0.2502	-0.1933	-0.0113
obs_79	0.0230	0.0201	0.1157	-0.1750	0.0854	0.0443	-0.1288	-0.0488	-0.1233
obs_80	0.0232	-0.0047	-0.1289	0.1039	-0.1139	-0.1443	0.1205	-0.0317	0.0920
obs_81	0.0404	-0.0808	-0.0104	0.0543	0.0070	0.0397	-0.1256	-0.0922	0.0419
obs_82	-0.0047	-0.1071	-0.0479	0.0176	0.3185	0.0060	-0.0262	0.1170	-0.1812
obs_83	-0.0616	-0.1568	0.0705	0.0669	-0.0471	0.2481	-0.0241	-0.0024	0.0778
obs_84	0.0552	0.2460	0.1556	-0.0120	-0.0879	0.1721	0.1324	-0.2699	0.0561
obs_85	0.0412	0.0776	-0.0297	-0.0306	-0.1355	0.2310	-0.0060	-0.0211	0.1091
obs_86	-0.0259	0.1023	0.0431	0.0640	-0.1082	0.0751	0.1655	-0.0940	-0.0957
obs_87	0.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	-0.0021	-0.0362	0.2272	-0.1272	0.0128	0.0384	-0.0448	-0.0740	0.1191
obs_89	0.0145	0.0423	-0.2245	0.1902	-0.0916	0.1110	-0.1590	0.0803	-0.0505
obs_90	0.1472	-0.1121	-0.1141	0.1509	-0.0436	-0.0462	0.1926	-0.1360	-0.0604
obs_91	0.1186	0.0401	-0.2295	0.1169	-0.0297	-0.0474	0.0222	0.1094	0.0402
obs_92	0.1157	-0.0347	0.0335	-0.1109	-0.0510	0.0997	-0.1040	-0.0946	-0.0727
obs_93	0.0192	-0.0583	-0.0004	0.0501	-0.0468	-0.1051	-0.0124	0.2849	-0.1543
obs_94	0.0414	0.1327	-0.2222	0.1524	-0.1446	0.1552	-0.1078	-0.0045	0.1053
obs_95	-0.0135	-0.0307	0.0037	-0.1142	0.0430	-0.0893	0.0530	-0.1580	-0.0856
obs_96	-0.0141	0.2864	-0.0266	-0.1280	0.0159	0.0078	0.0810	-0.2177	0.0075
obs_97	0.1384	0.0849	0.0843	0.1517	-0.0062	-0.0190	-0.1916	-0.0862	-0.0446
obs_98	-0.0924	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	-0.0072	0.1012	0.0015	0.0710	0.0183	-0.1937	-0.0365	0.1118	0.0581
obs_100	-0.0139	0.0495	0.0745	-0.0034	0.0045	-0.0552	0.0439	0.0312	-0.0473

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2115	-0.3307	-0.2149	0.0712	-0.0162	-0.0258	-0.2776	-0.2375	-0.0872

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.3286	0.4052	-0.3227	-0.2128	0.3080	-0.0034	-0.1352	0.0424	-0.0213
obs_3	0.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	-0.0322	0.0828	-0.1332	-0.0770	0.1032	-0.1808	0.0390	-0.1123	0.1690
obs_5	0.3160	0.1104	0.0757	-0.0289	-0.0825	0.1353	0.1686	-0.0458	0.0284
obs_6	-0.0003	-0.1031	-0.1385	0.0128	0.0648	0.2669	-0.5118	-0.1466	0.4532
obs_7	0.1426	-0.0835	-0.1761	-0.0797	0.0706	0.1437	-0.1207	0.2038	0.1635
obs_8	0.0657	0.1212	-0.0565	-0.0305	0.0662	-0.0367	0.0528	-0.0501	0.0291
obs_9	-0.0978	-0.0635	0.2858	-0.0756	-0.1126	0.1902	-0.2017	-0.0596	0.0299
obs_10	0.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	0.1360	-0.3926	0.2055	-0.0102	-0.0049	-0.0051	0.1397	0.1644	-0.1529
obs_12	0.0736	0.1402	-0.2255	0.1208	-0.0380	-0.2710	0.2500	-0.0340	-0.0779
obs_13	0.2467	0.0421	-0.2590	0.0409	0.1450	0.2119	-0.2500	0.2628	-0.1795
obs_14	-0.1430	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	-0.2508	0.3439	-0.5930	0.1309	-0.1056	0.1104	-0.2958	0.3256	-0.4296
obs_16	0.2305	-0.0599	-0.2015	0.0326	-0.0751	0.1596	-0.0553	0.0307	0.1669
obs_17	0.7399	-0.5396	0.1307	-0.1699	-0.1745	0.3221	0.1559	-0.4000	0.0268
obs_18	0.4070	-0.1804	-0.1059	0.0163	0.1672	0.2796	-0.3291	-0.0050	-0.1254
obs_19	0.0351	0.0192	-0.1293	0.0880	-0.2513	0.1771	0.0643	-0.0315	0.1461
obs_20	0.0058	-0.1375	-0.0203	-0.0249	-0.1167	-0.0286	0.2118	-0.1172	-0.0050
obs_21	0.1795	-0.1495	0.1451	0.1611	-0.0462	-0.0562	-0.1678	0.0871	0.0326
obs_22	0.2282	0.0336	0.0478	0.2336	-0.1392	-0.1406	0.1705	-0.0677	-0.0125
obs_23	-0.2130	0.0257	-0.0256	-0.0236	-0.0860	0.0301	0.0831	0.1949	-0.1415
obs_24	-0.0121	0.0605	-0.2347	0.4671	-0.0903	-0.0407	-0.0338	0.2965	0.0771
obs_25	0.0489	-0.1439	-0.0489	-0.1918	0.0747	-0.0039	-0.1947	0.2216	-0.1177
obs_26	0.1515	-0.3624	0.0335	-0.1057	0.2753	0.2591	-0.2045	0.0498	-0.0625
obs_27	-0.2010	0.0204	-0.0571	0.0627	-0.3615	-0.1352	0.2171	-0.0712	-0.0260
obs_28	-0.2881	0.5334	-0.2776	-0.1676	-0.1204	0.2033	-0.1251	-0.0427	-0.1059
obs_29	-0.2276	0.4414	-0.3164	0.0316	-0.0302	-0.1518	0.0783	-0.1720	0.1374
obs_30	0.2433	-0.0156	-0.1514	-0.3061	0.0469	-0.1374	0.4375	-0.1622	-0.0818
obs_31	0.3656	-0.5190	-0.0415	0.1309	0.0852	-0.1237	0.2226	-0.0294	-0.0833
obs_32	0.0094	-0.0873	-0.1693	0.2040	0.2251	-0.1263	-0.0832	0.0959	-0.0307
obs_33	-0.0035	0.0925	-0.1459	0.0234	-0.0155	0.1384	0.0558	0.0097	-0.0200
obs_34	0.3926	-0.4156	-0.0083	0.1740	-0.1868	0.1636	0.1073	-0.1231	-0.3959
obs_35	-0.2129	0.3860	-0.3841	0.1090	-0.0512	-0.0441	0.0110	0.1868	-0.0838
obs_36	0.3812	-0.1772	0.1097	-0.1388	0.2236	-0.0474	-0.2528	0.2143	-0.3327
obs_37	-0.0687	-0.1360	-0.1501	0.0476	-0.1023	0.0702	0.2700	-0.1729	-0.1576
obs_38	0.2578	-0.0424	-0.1506	-0.0390	0.0827	0.0794	-0.0832	0.2239	-0.0683
obs_39	0.1298	-0.3467	-0.2012	0.3162	-0.0809	0.0929	0.2364	-0.0764	0.0204
obs_40	0.1762	-0.1243	0.0049	-0.1658	-0.0622	0.2062	-0.0864	0.0364	0.0649
obs_41	0.1773	0.0324	-0.1215	0.1563	-0.0667	-0.0118	0.0154	0.4455	-0.4779
obs_42	-0.2872	0.6301	-0.1522	0.1244	-0.2379	0.1405	-0.1134	-0.2271	0.2507
obs_43	-0.0766	0.1624	-0.1148	0.2272	-0.0843	-0.3281	0.0527	-0.0334	-0.0486
obs_44	-0.1215	0.3991	-0.1251	-0.3010	-0.0044	-0.0244	0.1817	0.0733	-0.0525
obs_45	0.1978	0.0385	-0.2798	0.0742	0.0345	0.1070	-0.0344	-0.2095	0.1959
obs_46	-0.0668	-0.1557	0.2576	-0.0227	0.1898	-0.0928	-0.0537	-0.0287	0.1291
obs_47	-0.1409	-0.0703	-0.3031	0.2510	0.0312	-0.1891	0.2737	-0.3006	0.3088
obs_48	0.3503	0.1153	-0.3122	0.0129	-0.0274	-0.0266	-0.0570	0.0116	0.0511
obs_49	-0.1945	0.1482	-0.1015	0.2054	-0.0862	0.0107	0.1551	-0.1795	0.0261
obs_50	-0.3171	0.5141	-0.2397	-0.2313	0.2060	-0.0560	0.0197	-0.1346	-0.0715
obs_51	0.2489	-0.4274	0.0974	0.0831	0.1430	-0.1314	-0.2965	0.0357	0.1549
obs_52	-0.2152	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	0.0804	-0.1333	0.4165	-0.2994	0.0007	-0.3596	0.3520	-0.1254	-0.0331

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0009	-0.0632	-0.1902	0.3309	-0.2616	0.1182	-0.0847	-0.1479	0.2368
obs_55	-0.0550	-0.4136	0.2259	-0.2779	0.2229	-0.0680	0.0805	0.0286	0.0511
obs_56	0.0098	0.1039	-0.0824	-0.1783	0.1402	0.0658	0.2480	-0.0338	-0.0679
obs_57	0.2482	-0.3140	-0.0390	-0.1340	0.2728	0.0311	-0.2326	0.1813	-0.0904
obs_58	-0.1731	0.2908	0.0014	-0.1949	0.2741	-0.0959	-0.0223	0.3296	-0.3542
obs_59	0.0418	-0.3219	0.4261	-0.1068	-0.2666	0.0875	-0.1895	0.2231	-0.0943
obs_60	-0.0911	0.2889	0.0689	-0.1511	0.0031	0.1696	-0.1005	-0.0003	0.0192
obs_61	0.1114	-0.0572	-0.1457	-0.0340	-0.0013	0.0997	0.2823	-0.2035	-0.1024
obs_62	0.0498	0.2545	-0.0837	0.0017	0.0676	-0.0344	-0.2401	0.1791	0.0860
obs_63	0.0551	0.2359	-0.0750	0.2098	0.1152	-0.1073	-0.0343	0.1369	-0.2586
obs_64	0.1741	-0.1842	-0.0659	-0.0438	0.1368	-0.0396	-0.0597	-0.1633	0.1612
obs_65	0.0851	-0.0134	0.0787	-0.0318	0.0359	-0.0511	0.0920	-0.0744	0.1089
obs_66	-0.0695	0.5117	-0.6048	0.1255	0.3938	-0.1172	0.4961	-0.3732	0.0418
obs_67	-0.2106	-0.0746	0.0466	0.2315	-0.3350	-0.0202	-0.0491	-0.1298	0.0535
obs_68	0.1065	0.2975	-0.1238	0.2543	-0.1780	-0.0427	-0.1356	-0.0206	0.4558
obs_69	0.0729	-0.1328	0.3031	0.0875	0.3551	-0.4453	0.1108	0.2146	-0.0921
obs_70	0.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	0.0756	-0.2128	-0.0189	-0.0044	0.1020	0.2069	-0.2844	0.0211	0.0918
obs_72	-0.0375	0.1021	-0.2174	0.0174	-0.0953	0.0470	-0.1500	0.0903	0.0886
obs_73	-0.2075	-0.0064	0.0097	0.0414	0.0437	-0.1124	0.2539	-0.2130	-0.0014
obs_74	0.0248	0.0042	-0.0295	0.0271	-0.1655	0.2418	-0.0146	-0.1525	0.1823
obs_75	0.0818	0.1261	-0.0795	-0.3423	0.1644	-0.2508	0.2517	0.0067	0.1146
obs_76	0.2332	-0.0890	-0.2891	0.2040	0.1808	-0.2729	0.0254	0.2449	-0.0795
obs_77	0.2082	-0.2850	0.0948	-0.0666	0.1594	0.0673	0.0498	-0.0776	-0.1047
obs_78	0.0575	-0.1832	-0.1484	-0.1419	0.2097	-0.0985	0.2373	-0.3236	0.0181
obs_79	0.0813	0.1693	0.0344	-0.2735	0.1120	0.0431	-0.0941	0.0857	-0.2460
obs_80	0.2269	-0.2498	0.0121	0.0015	-0.1164	-0.3345	0.3927	-0.0575	-0.0851
obs_81	0.1363	-0.0952	-0.0649	0.1900	-0.1555	0.1846	-0.2150	-0.2464	0.1530
obs_82	-0.0339	-0.0221	-0.0848	0.0880	0.4218	0.1203	-0.0263	0.1729	-0.1939
obs_83	-0.1309	-0.0688	0.0761	0.0162	-0.0762	0.3023	0.0410	-0.1826	0.0193
obs_84	0.1373	0.1595	0.2872	-0.1760	-0.1506	0.3162	0.2707	-0.3761	0.0358
obs_85	-0.0045	0.1875	-0.2381	0.0515	-0.0147	0.0920	-0.1260	-0.0889	0.1086
obs_86	-0.0929	0.1631	-0.0364	-0.0717	0.1000	0.0787	0.0299	-0.0915	-0.3075
obs_87	0.2467	-0.0939	-0.1371	0.2578	-0.2378	0.0832	-0.0702	-0.1091	0.0036
obs_88	0.0446	-0.0599	0.2025	-0.0650	-0.0592	0.1718	-0.1713	-0.1075	0.0584
obs_89	0.2523	-0.1591	-0.2717	0.1083	0.0177	0.0331	-0.0220	-0.0102	-0.1110
obs_90	-0.0322	0.1323	0.0520	0.0738	-0.2761	-0.0674	0.2424	-0.0826	0.0290
obs_91	0.4322	-0.3048	-0.1694	0.3117	-0.1346	-0.2018	0.1875	0.1488	0.0722
obs_92	0.1949	-0.0752	0.0464	-0.1767	-0.0746	-0.1702	-0.0033	-0.1108	-0.0516
obs_93	0.0345	-0.0246	0.0488	0.1213	0.0850	-0.1566	-0.0687	0.1980	-0.0223
obs_94	0.0528	0.0872	-0.2888	0.3031	-0.1685	0.1464	-0.0046	-0.1498	0.1078
obs_95	-0.1560	0.2641	-0.0340	-0.1121	0.1281	-0.1169	-0.3258	-0.0932	0.3076
obs_96	-0.1023	0.4915	-0.1749	-0.2487	0.0662	0.0445	0.1046	-0.2237	-0.0561
obs_97	0.3606	-0.1372	0.1131	-0.0145	-0.0327	0.0033	-0.1719	-0.0832	-0.1746
obs_98	0.0061	0.1672	-0.3678	0.1405	0.0237	0.0862	-0.1272	-0.0139	0.0466
obs_99	-0.1056	0.2680	-0.1295	0.2569	0.0046	-0.2252	0.0292	0.0241	0.0282
obs_100	0.1191	-0.0480	0.0792	-0.1248	0.1432	-0.2253	0.1588	-0.0216	-0.0161

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.6557	0.2453	0.0862	0.0012	0.9773	-0.5406	-0.2897	-0.1940

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.5791	0.1007	-0.0459	0.1824	0.6379	-0.0919	-0.1117	-0.0581
obs_3	0	0.4826	0.3284	-0.0911	0.3669	0.1734	0.1367	0.1988	-0.0851
obs_4	0	1.0115	0.3572	0.0214	0.1336	0.5360	-0.0932	-0.1257	0.2319
obs_5	0	2.7164	1.1408	0.0695	0.0201	2.0815	0.1557	-0.0290	-0.1646
obs_6	0	1.4736	0.2070	0.1838	0.1808	1.4264	-0.9220	-0.3124	0.5179
obs_7	0	0.4076	-0.1027	-0.0267	0.1099	0.3845	-0.0465	0.0582	0.3156
obs_8	0	1.7235	0.6248	0.0503	0.0731	1.0400	0.0671	-0.0831	0.0583
obs_9	0	0.3141	0.5427	-0.0729	-0.2130	0.5911	-0.2260	-0.3132	0.2151
obs_10	0	2.1663	0.4151	-0.0079	0.1312	0.9383	0.1398	-0.3250	-0.2321
obs_11	0	0.5765	0.8667	0.0848	0.1899	0.6450	0.3067	0.1391	-0.0071
obs_12	0	0.9345	0.0722	0.2403	-0.1386	0.0516	0.2953	-0.0292	-0.1033
obs_13	0	3.0358	1.2326	0.0413	0.4035	2.1450	-0.3919	0.4627	-0.5648
obs_14	0	0.3708	0.3151	-0.2184	-0.0594	-0.0794	0.1952	0.0322	-0.2003
obs_15	0	0.4960	-0.4889	0.1435	0.0558	0.2646	-0.4789	0.3925	-0.4589
obs_16	0	-0.0550	-0.3344	0.1424	-0.1289	0.0201	-0.0123	-0.0733	0.2137
obs_17	0	0.8244	1.3054	-0.5716	-0.1489	2.0862	0.1235	-0.5681	-0.1753
obs_18	0	-0.4578	-0.2751	-0.0719	0.1780	0.1719	-0.2568	-0.1140	-0.1755
obs_19	0	2.3674	0.9182	0.2734	-0.5240	1.9046	0.1967	-0.2054	0.1696
obs_20	0	1.0094	0.5795	-0.0871	-0.1804	0.7087	0.2524	-0.1183	0.1984
obs_21	0	0.1487	0.2352	0.0698	-0.0187	0.1634	-0.2415	-0.1361	0.1060
obs_22	0	1.0387	0.5602	0.2425	-0.2785	0.5111	0.2309	-0.1567	-0.0394
obs_23	0	-0.2283	0.2033	-0.0739	-0.1086	0.0662	0.0809	0.2407	-0.1915
obs_24	0	0.4857	0.1920	0.3885	0.0335	0.1928	-0.0644	0.4225	0.0125
obs_25	0	-0.9030	-0.2718	-0.0155	-0.0638	-0.3147	-0.2132	0.2134	-0.0177
obs_26	0	0.2184	0.3600	-0.1065	0.2810	0.7604	-0.1677	0.2060	-0.1273
obs_27	0	0.8153	0.2038	0.0831	-0.4644	0.5531	0.1962	-0.0042	-0.0204
obs_28	0	0.7936	-0.2140	-0.2705	-0.0985	0.3653	-0.1912	-0.1274	-0.0241
obs_29	0	1.4387	0.0732	-0.1915	0.1081	0.5040	0.1393	-0.0782	0.1729
obs_30	0	0.2156	-0.0280	-0.4630	0.1385	-0.0315	0.4430	-0.3087	-0.0813
obs_31	0	-0.1165	0.5526	0.3375	-0.0408	0.6002	0.2968	-0.1437	-0.1086
obs_32	0	0.2390	0.1830	0.1747	0.1948	0.1770	-0.0037	0.0003	0.1006
obs_33	0	1.4914	0.3884	0.1053	-0.0957	0.9876	0.0294	0.0904	0.0165
obs_34	0	0.7594	0.7413	0.2808	-0.4043	1.1242	0.3234	-0.1623	-0.6456
obs_35	0	1.5463	0.0480	0.3035	0.0469	0.4390	0.2731	0.1183	-0.1705
obs_36	0	-0.3407	-0.0036	-0.0358	0.1675	-0.0563	-0.3439	0.1727	-0.2963
obs_37	0	1.7118	1.1002	0.0625	-0.4104	1.7495	0.4603	-0.3381	-0.2266
obs_38	0	0.7750	0.0638	-0.0492	0.1829	0.3795	-0.0515	0.3441	-0.0624
obs_39	0	-1.0671	-0.5013	0.2822	-0.0825	-0.3886	0.0704	0.0050	0.0059
obs_40	0	0.8709	0.6482	-0.3647	-0.0459	1.0237	-0.0452	-0.0096	-0.0101
obs_41	0	1.2545	0.4024	0.2916	-0.0084	0.8977	0.2811	0.5433	-0.8151
obs_42	0	1.4528	0.2151	0.0501	-0.2193	0.5460	-0.0735	-0.3631	0.4382
obs_43	0	1.4368	0.3644	0.2246	-0.1032	0.3515	0.0429	-0.1025	-0.0262
obs_44	0	0.4943	-0.0672	-0.3550	0.0259	-0.0094	0.2047	0.0709	-0.0661
obs_45	0	0.0014	-0.3532	0.0979	0.1003	0.0182	-0.0785	-0.1473	0.1782
obs_46	0	0.4336	0.7959	-0.1990	0.4701	0.4587	-0.0923	0.0050	-0.0636
obs_47	0	0.9953	0.2577	0.4719	0.0570	0.4394	0.2732	-0.2669	0.3244
obs_48	0	0.7223	-0.0048	-0.0440	0.0442	0.1976	0.1060	-0.0590	0.0694
obs_49	0	0.6276	0.1754	0.2076	-0.1319	0.3470	0.2538	-0.3261	0.0308
obs_50	0	2.3015	0.4803	-0.4254	0.2531	0.9258	0.1749	-0.1371	-0.1621
obs_51	0	1.3915	0.7674	0.0975	0.3899	1.0131	-0.3588	0.1848	0.1903
obs_52	0	-0.1591	-0.0990	0.3057	-0.0417	0.0876	-0.1597	-0.2772	-0.0927
obs_53	0	1.2681	1.3827	-0.4594	0.0437	0.3684	0.5576	-0.0902	-0.1993

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2356	-0.2824	0.3819	-0.4054	0.1085	-0.2084	-0.0252	0.3987
obs_55	0	0.4503	0.9259	-0.3471	0.1953	0.7064	-0.0246	0.1769	-0.0855
obs_56	0	0.2272	-0.1043	-0.0845	-0.0249	0.2630	0.2565	-0.1231	-0.0033
obs_57	0	-0.2280	0.2315	-0.2924	0.3145	0.1981	-0.2382	0.0702	-0.0257
obs_58	0	-0.3783	-0.1887	-0.1302	0.1635	-0.3670	-0.0814	0.3697	-0.3531
obs_59	0	2.2435	1.9360	-0.0666	-0.6662	1.9382	-0.3564	0.3132	-0.2906
obs_60	0	1.0998	0.6128	-0.1274	-0.1499	0.9034	-0.0137	-0.0022	0.0553
obs_61	0	0.2967	-0.0065	0.1505	-0.1290	0.4235	0.2585	-0.2679	-0.2017
obs_62	0	1.7357	0.7359	-0.0715	0.1944	0.7388	-0.3172	0.2514	0.1199
obs_63	0	0.9038	0.2828	0.1259	0.0398	0.1884	-0.0552	0.1769	-0.3191
obs_64	0	1.1304	0.6277	-0.1228	0.2588	1.1991	-0.0814	-0.2879	0.3650
obs_65	0	-0.7559	-0.1544	-0.1155	0.0237	-0.4172	0.1000	-0.0763	0.0263
obs_66	0	2.7116	-0.1369	0.3535	0.5890	1.0633	0.8730	-0.6571	0.0812
obs_67	0	2.2113	1.3035	0.7303	-1.0114	1.7367	-0.4233	-0.2245	0.1823
obs_68	0	1.4642	0.4655	0.3437	-0.3863	0.5009	0.0463	-0.1703	0.7373
obs_69	0	3.1527	2.6919	0.1432	0.9447	1.8496	0.1659	0.2128	0.0556
obs_70	0	0.5394	0.1161	0.2650	0.2317	0.4178	-0.4566	0.5204	-0.0451
obs_71	0	0.4786	0.4458	-0.1300	0.1229	0.6963	-0.2659	-0.0257	0.1177
obs_72	0	0.7977	-0.0376	-0.0552	-0.1151	0.5172	-0.1624	-0.0074	0.1512
obs_73	0	-0.1985	0.0002	-0.0334	0.1871	-0.1619	0.0926	-0.3346	0.1812
obs_74	0	0.7544	0.1804	0.2105	-0.0429	0.5860	-0.1055	0.0147	0.1096
obs_75	0	0.1162	-0.1255	-0.2100	0.0021	-0.2308	0.2879	-0.0762	0.1660
obs_76	0	0.8535	0.0879	0.2128	0.0882	0.4421	-0.1719	0.2219	0.1003
obs_77	0	0.3040	0.4037	-0.0883	0.1552	0.3374	0.0248	0.0219	-0.1299
obs_78	0	-0.1266	-0.2139	-0.0255	0.1727	-0.0918	0.2446	-0.3436	0.0388
obs_79	0	0.7026	0.2904	-0.1136	-0.0260	0.4699	-0.0478	-0.0112	-0.2288
obs_80	0	1.6072	0.7900	-0.0343	0.1722	0.6503	0.4026	0.0624	-0.3040
obs_81	0	0.6264	0.2709	0.1607	-0.1855	0.6682	-0.2538	-0.2942	0.2173
obs_82	0	0.4054	0.1233	0.2269	0.5848	0.5506	-0.1400	0.1298	-0.4069
obs_83	0	0.0067	0.1245	0.0428	-0.1584	0.5029	0.0455	-0.1026	0.0364
obs_84	0	0.8907	0.5168	-0.3015	-0.1042	0.7823	0.4196	-0.6067	0.1190
obs_85	0	0.8853	-0.1710	0.0020	0.1001	0.4052	-0.1561	-0.1244	-0.0488
obs_86	0	3.1456	1.2638	-0.0263	0.0801	1.6026	0.1582	-0.1552	-0.5378
obs_87	0	1.4095	0.5682	0.5205	-0.4001	1.2914	0.0010	-0.1794	0.0726
obs_88	0	2.2592	1.4544	-0.2242	-0.1403	1.7411	-0.2757	-0.0232	0.0774
obs_89	0	0.5904	0.0520	0.0917	0.0793	0.4548	0.1800	-0.0676	-0.0154
obs_90	0	0.2321	0.1267	0.1073	-0.2673	-0.0956	0.3078	-0.0202	-0.1435
obs_91	0	-0.4634	-0.2496	0.3467	-0.1638	-0.3074	0.1365	0.1615	0.0683
obs_92	0	0.8621	0.3373	-0.2961	0.0533	0.3188	0.0103	-0.2244	0.0190
obs_93	0	1.4761	0.8937	0.1392	0.0393	0.8608	-0.0634	0.2089	0.0213
obs_94	0	1.2944	0.1079	0.4595	-0.2183	0.9633	0.0337	-0.2444	0.1470
obs_95	0	0.5887	-0.0942	-0.1063	0.0922	-0.0445	-0.3004	-0.1763	0.3090
obs_96	0	0.2540	-0.2230	-0.2855	0.0452	-0.0627	0.2269	-0.0463	-0.1121
obs_97	0	1.3977	0.7556	-0.0383	0.0970	1.0485	-0.2195	-0.1253	-0.2651
obs_98	0	0.4464	-0.3031	0.0211	0.0887	0.3636	-0.0297	0.0186	-0.0009
obs_99	0	1.2678	0.4162	0.2272	-0.0520	0.3946	0.0525	0.1388	-0.0336
obs_100	0	0.8048	0.6026	-0.3948	0.3134	0.0983	0.3244	0.0001	-0.0605

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_0_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.189	0.068	0.514	0.244	0.265	0.099	0	2.25	0	1.480
FSCAD	0	0	0.163	0.084	0.367	0.290	0.212	0.123	0	0.66	0	1.372
FMCP	0	0	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO	0	0	0.315	0.121	0.852	0.406	0.436	0.170	0	2.36	0	1.554
CSCAD	0	0	0.242	0.119	0.520	0.345	0.313	0.167	0	0.67	0	1.006
CMCP	0	0	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.47	0	1.114
PLASSO	0	0	0.965	0.517	2.449	1.029	1.304	0.620	0	3.66	0	1.085
PSCAD1	0	0	0.828	0.658	1.937	1.516	1.101	0.806	0	0.87	0	1.253
PSCAD2	0	0	0.851	0.761	1.999	1.724	1.128	0.943	0	0.95	0	1.167
PSCAD3	0	0	0.902	0.809	2.128	1.854	1.193	1.011	0	1.01	0	1.150
PMCP1	0	0	0.837	0.642	1.946	1.459	1.110	0.780	0	0.83	0	1.248
PMCP2	0	0	0.906	0.801	2.145	1.838	1.206	1.003	0	1.00	0	1.223
PMCP3	0	0	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	1.00	0	1.189

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.189	0.068	0.491	0.245	0.263	0.100	0	1.33	0	1.364
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.163	0.084	0.364	0.287	0.212	0.123	0	0.54	0	1.234
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.077	0.315	0.214	0.197	0.105	0	0.23	0	0.633
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.315	0.121	0.838	0.410	0.436	0.171	0	1.69	0	1.529

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.242	0.119	0.515	0.341	0.312	0.167	0	0.45	0	0.796
CMCP 0.05	0.05	NA	0.242	0.109	0.501	0.328	0.306	0.149	0	0.43	0	1.037
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.965	0.517	2.416	1.032	1.304	0.620	0	2.34	0	1.430
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.828	0.658	1.935	1.516	1.101	0.806	0	0.79	0	1.192
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.851	0.761	1.997	1.725	1.128	0.943	0	0.86	0	1.110
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.902	0.809	2.127	1.854	1.193	1.011	0	0.96	0	1.118
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.837	0.642	1.946	1.458	1.110	0.780	0	0.79	0	1.192
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.906	0.801	2.144	1.839	1.206	1.003	0	0.93	0	1.139
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	0.97	0	1.150

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.189	0.068	0.513	0.243	0.265	0.099	0	2.11	0	1.510
FSCAD 0.1*rho	0.007	0.004	0.163	0.084	0.367	0.289	0.212	0.123	0	0.65	0	1.351
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.315	0.121	0.850	0.406	0.436	0.170	0	2.13	0	1.548
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.119	0.520	0.344	0.313	0.167	0	0.60	0	0.953
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.46	0	1.105
PLASSO 0.1*rho	0.040	0.019	0.965	0.517	2.423	1.019	1.304	0.619	0	2.56	0	1.566
PSCAD1 0.1*rho	0.038	0.025	0.828	0.658	1.935	1.513	1.101	0.806	0	0.81	0	1.195
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.029	0.851	0.761	1.997	1.719	1.128	0.943	0	0.90	0	1.087
PSCAD3 0.1*rho	0.039	0.031	0.902	0.809	2.126	1.850	1.193	1.011	0	0.97	0	1.105
PMCP1 0.1*rho	0.038	0.025	0.837	0.642	1.944	1.453	1.110	0.780	0	0.77	0	1.145
PMCP2 0.1*rho	0.040	0.030	0.906	0.801	2.142	1.834	1.206	1.003	0	0.92	0	1.107
PMCP3 0.1*rho	0.038	0.030	0.880	0.794	2.085	1.786	1.169	0.981	0	0.98	0	1.146

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.189	0.068	0.507	0.242	0.264	0.099	0	1.76	0	1.450
FSCAD 0.3*rho	0.022	0.012	0.163	0.084	0.366	0.287	0.212	0.123	0	0.59	0	1.264
FMCP 0.3*rho	0.023	0.012	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.27	0	0.649
CLASSO 0.3*rho	0.048	0.024	0.315	0.121	0.834	0.399	0.436	0.170	0	1.70	0	1.521
CSCAD 0.3*rho	0.037	0.021	0.242	0.119	0.516	0.341	0.312	0.167	0	0.50	0	0.859

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.037	0.020	0.242	0.109	0.500	0.325	0.305	0.149	0	0.42	0	0.997
PLASSO 0.3*rho	0.119	0.056	0.965	0.517	2.335	0.961	1.301	0.618	0	1.43	0	1.373
PSCAD1 0.3*rho	0.114	0.076	0.828	0.658	1.910	1.441	1.100	0.803	0	0.65	0	0.957
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.088	0.851	0.761	1.966	1.643	1.127	0.940	0	0.71	0	0.913
PSCAD3 0.3*rho	0.117	0.092	0.902	0.809	2.092	1.769	1.192	1.008	0	0.79	0	0.913
PMCP1 0.3*rho	0.115	0.074	0.837	0.642	1.924	1.389	1.110	0.777	0	0.67	0	0.995
PMCP2 0.3*rho	0.121	0.091	0.906	0.801	2.108	1.749	1.205	1.000	0	0.76	0	0.911
PMCP3 0.3*rho	0.114	0.089	0.880	0.794	2.060	1.717	1.169	0.979	0	0.83	0	0.965

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
FLASSO 0.5*rho	0.046	0.021	0.189	0.068	0.493	0.236	0.263	0.098	0	1.45	0	1.388
FSCAD 0.5*rho	0.037	0.020	0.163	0.084	0.364	0.281	0.212	0.122	0	0.56	0	1.200
FMCP 0.5*rho	0.038	0.019	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.25	0	0.642
CLASSO 0.5*rho	0.079	0.040	0.315	0.121	0.819	0.390	0.434	0.169	0	1.48	0	1.467
CSCAD 0.5*rho	0.062	0.034	0.242	0.119	0.512	0.335	0.312	0.166	0	0.42	0	0.755
CMCP 0.5*rho	0.062	0.033	0.242	0.109	0.493	0.309	0.305	0.148	0	0.34	0	0.807
PLASSO 0.5*rho	0.198	0.093	0.965	0.517	2.250	0.928	1.296	0.617	0	0.89	0	1.205
PSCAD1 0.5*rho	0.189	0.126	0.828	0.658	1.854	1.314	1.096	0.796	0	0.46	0	0.744
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.147	0.851	0.761	1.923	1.549	1.124	0.935	0	0.58	0	0.819
PSCAD3 0.5*rho	0.195	0.154	0.902	0.809	2.047	1.674	1.189	1.003	0	0.66	0	0.819
PMCP1 0.5*rho	0.192	0.123	0.837	0.642	1.871	1.260	1.106	0.769	0	0.48	0	0.785
PMCP2 0.5*rho	0.201	0.152	0.906	0.801	2.060	1.660	1.202	0.995	0	0.60	0	0.791
PMCP3 0.5*rho	0.190	0.148	0.880	0.794	2.018	1.622	1.166	0.974	0	0.71	0	0.844

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	-0.015	-0.044	-0.062	0.015	0.023	-0.076	0.021	0.002	-0.003
FSCAD	-0.014	0.003	-0.011	-0.003	-0.001	0.009	0.000	0.000	-0.002
FMCP	-0.014	0.003	-0.010	-0.001	-0.004	0.010	0.004	-0.002	-0.001
CLASSO	0.162	-0.143	-0.135	0.035	0.027	-0.155	0.024	-0.011	-0.008
CSCAD	0.068	-0.063	-0.041	0.020	0.008	-0.043	0.001	-0.017	0.001
CMCP	0.074	-0.060	-0.050	0.013	0.008	-0.035	-0.007	-0.012	-0.004
PLASSO	0.000	-0.568	-0.361	0.022	0.019	-0.428	0.015	-0.017	-0.011
PSCAD1	0.000	0.233	-0.001	0.016	0.025	0.103	0.018	-0.041	0.010
PSCAD2	0.000	0.398	0.129	0.001	0.022	0.231	0.010	-0.033	-0.002
PSCAD3	0.000	0.461	0.173	0.005	0.011	0.278	0.009	-0.026	-0.002
PMCP1	0.000	0.223	-0.009	0.007	0.027	0.097	0.019	-0.041	0.009
PMCP2	0.000	0.400	0.123	0.010	0.013	0.234	0.010	-0.028	0.003
PMCP3	0.000	0.417	0.137	0.015	0.009	0.244	0.009	-0.029	0.008
FULL	-0.013	0.003	-0.008	-0.011	0.007	0.009	-0.004	0.008	-0.008
COMPLETE	0.068	-0.061	-0.031	0.009	-0.001	-0.038	0.001	-0.013	-0.008
LOGISTIC	0.000	0.762	0.339	0.030	-0.008	0.493	-0.004	-0.032	-0.009

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.102	0.118	0.121	0.068	0.085	0.110	0.071	0.078	0.064
FSCAD	0.101	0.118	0.117	0.073	0.060	0.105	0.060	0.073	0.060
FMCP	0.101	0.118	0.115	0.062	0.045	0.104	0.032	0.046	0.053
CLASSO	0.174	0.175	0.197	0.112	0.087	0.167	0.112	0.118	0.107
CSCAD	0.169	0.173	0.186	0.069	0.057	0.161	0.086	0.092	0.064
CMCP	0.173	0.172	0.186	0.070	0.048	0.158	0.057	0.083	0.049
PLASSO	0.000	0.917	0.450	0.151	0.124	0.570	0.131	0.148	0.119
PSCAD1	0.000	1.005	0.579	0.175	0.132	0.589	0.130	0.181	0.125
PSCAD2	0.000	1.037	0.587	0.177	0.142	0.629	0.144	0.192	0.134
PSCAD3	0.000	1.092	0.578	0.189	0.160	0.684	0.151	0.195	0.144
PMCP1	0.000	1.000	0.581	0.166	0.131	0.585	0.128	0.186	0.126
PMCP2	0.000	1.112	0.615	0.187	0.160	0.703	0.138	0.189	0.138
PMCP3	0.000	1.085	0.562	0.198	0.167	0.673	0.148	0.187	0.135
FULL	0.101	0.121	0.123	0.125	0.143	0.134	0.135	0.133	0.108
COMPLETE	0.181	0.179	0.215	0.178	0.155	0.193	0.181	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	1.056	0.537	0.292	0.244	0.678	0.247	0.270	0.228

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0218	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	-0.2751	-0.0630	-0.0971	0.0000	0.0814	-0.1306	0.0000	0.0340	-0.0911
obs_3	-0.1022	-0.1407	-0.0862	-0.0054	0.1588	-0.2381	0.0374	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0870	-0.0126	-0.0886	0.0000	0.0683	-0.1015	0.0604	0.0000	0.0014
obs_5	0.2552	0.1758	0.0087	0.0000	-0.1694	0.1387	0.0159	0.0000	0.0356
obs_6	0.0613	-0.0588	0.1072	0.0000	0.0480	-0.2057	0.0000	0.0173	0.0118
obs_7	-0.1064	-0.0496	-0.1241	0.0000	0.0192	-0.0062	0.0860	0.0400	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	-0.1709	-0.1977	0.3071	0.1787	-0.2362	0.0579	-0.1460	0.0000	0.0939
obs_9	-0.2164	0.0116	-0.0647	0.1018	0.1434	0.1248	-0.0977	0.0732	0.0000
obs_10	0.0502	0.2544	-0.3096	0.0861	0.0000	-0.1028	0.0000	-0.0458	-0.0656
obs_11	-0.0062	-0.0548	-0.0057	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0007	0.2228
obs_12	-0.0216	-0.0890	0.0931	0.0283	0.0000	-0.0123	-0.0133	0.0000	0.0691
obs_13	0.1895	-0.0761	-0.0259	0.0711	0.0000	-0.0933	0.0000	-0.0821	-0.0383
obs_14	-0.0023	0.1753	-0.2709	0.0000	0.1205	-0.2117	0.1417	0.0356	0.0910
obs_15	0.1539	0.0152	-0.2229	0.0000	0.0157	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0148
obs_16	0.0549	0.0345	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.1080	0.0000	0.0000	-0.1969
obs_17	-0.1439	0.0088	0.2181	-0.1251	-0.0788	0.0202	0.1945	-0.0535	-0.1357
obs_18	0.0722	0.0329	-0.2028	0.0000	0.0000	0.0182	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0674	0.0208	0.0195	0.0000	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1161	-0.0731	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.0097	0.1744	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0113	-0.0133	-0.1038	0.0000	0.0000	-0.0022	0.1491	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0100	-0.1205	0.0265	0.0686	0.0818	-0.1079	0.0559	0.0910	0.0000
obs_23	-0.0504	-0.1766	0.1151	0.0000	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0786	0.0375
obs_24	-0.1809	-0.1130	0.0856	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0143	0.0000
obs_25	-0.0137	-0.1507	-0.0684	0.0001	0.0000	-0.1154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0446	0.0430	-0.1723	-0.1112	0.1449	-0.1532	0.0000	0.0625	0.0205
obs_27	-0.0888	-0.0753	0.0512	0.0000	0.0673	-0.1116	0.0529	0.0000	0.1022
obs_28	-0.0533	0.0727	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.3309	0.1935	0.0170	0.0000
obs_29	-0.0572	0.0450	-0.1337	0.0000	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1632	-0.0678	-0.2611	0.0000	0.0000	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1265	0.0663	-0.1967	0.0000	0.2964	-0.2375	0.1994	0.0000	0.0000
obs_32	-0.1114	-0.1399	0.0146	0.0000	0.0000	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0839	0.0004	0.0586	0.0000	-0.0498	0.0834	0.0000	0.0000	-0.1070
obs_34	-0.1210	-0.1586	0.0083	0.0639	0.0000	-0.2839	0.0000	0.0000	0.0663
obs_35	-0.0031	-0.0334	-0.0801	0.0004	0.0000	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1121	-0.2778	0.0636	0.0000	0.0000	-0.2210	0.2249	0.0000	-0.0431
obs_37	-0.0813	-0.0169	0.0241	-0.2249	0.0635	0.0118	-0.0185	0.0035	0.0549
obs_38	-0.0805	-0.1669	-0.0684	0.0000	0.0117	0.0066	0.1563	-0.1564	-0.0534
obs_39	0.0729	-0.0804	0.0533	0.0824	0.1634	-0.2022	0.0048	0.0000	0.0000
obs_40	0.0477	-0.0834	-0.1139	0.0831	0.1783	-0.1528	0.1213	0.0000	-0.1257
obs_41	0.1361	-0.0506	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0235	0.0000	0.1220	0.0000
obs_42	-0.1669	-0.2499	0.0762	0.0000	0.0000	0.0791	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0374	-0.1195	-0.1017	0.2330	-0.2281	-0.0213	0.0000	0.0198	-0.1886
obs_44	0.0788	-0.2042	-0.2504	0.0847	0.1468	-0.2180	-0.0303	0.0000	0.0000
obs_45	0.1242	-0.0965	0.0342	-0.0835	0.1982	-0.1305	0.0390	0.0398	0.0133
obs_46	0.0997	0.0148	-0.2275	0.0000	0.1025	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0788
obs_47	-0.0169	-0.1341	-0.0607	0.0000	-0.1779	0.0750	0.1017	-0.1569	-0.1715
obs_48	0.0489	-0.0140	-0.0403	0.0000	0.0174	-0.1631	0.0301	0.1381	0.0000
obs_49	0.0097	0.1453	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0063	0.0000	0.0073	0.0000
obs_50	-0.0566	-0.0884	-0.0662	0.0403	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0788	-0.0936	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1114	0.0728	-0.1541	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0072	0.0000	0.0000
obs_53	0.0277	0.1893	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0618	0.0435	-0.2082	0.0000
obs_54	0.0102	-0.2539	-0.0794	0.0941	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0546	0.0000
obs_55	-0.1255	0.0864	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0696	-0.0329	-0.0661	0.0000	0.0231	-0.1058	-0.0254	-0.1185	-0.0251
obs_57	0.1071	-0.0250	-0.1797	0.0155	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	-0.1089
obs_58	-0.0702	-0.0423	-0.0635	0.0981	0.1639	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.1464	0.1056	-0.0006	0.0079	0.0218	-0.0274	-0.1193	0.2021	-0.0531

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	-0.0714	-0.0755	-0.0458	0.0000	0.0320	-0.0995	-0.0524	0.0000	0.0000
obs_61	0.0135	-0.1805	-0.1339	0.0000	0.0000	-0.0882	0.0342	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0659	-0.2821	0.1631	0.0000	0.0895	-0.1264	0.0000	-0.0165	-0.0807
obs_63	-0.1625	0.0113	-0.2170	0.0394	0.0000	-0.2068	0.0000	-0.0229	0.0000
obs_64	0.1076	-0.0437	0.0264	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0402	-0.0928	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0573	0.1378	-0.2632	0.2427	0.1535	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0158
obs_67	-0.0351	-0.1266	-0.0224	0.0995	-0.2442	0.0447	-0.1846	0.2399	-0.0944
obs_68	-0.0398	-0.0630	-0.0902	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0378	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0313	-0.2106	0.0362	0.0222	-0.0393	-0.0904	0.0241	0.0177	0.0215
obs_70	-0.1614	0.0964	-0.0604	0.0000	0.0419	-0.2082	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0771	0.1486	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0371	0.0165	0.0000	0.0000
obs_72	0.1939	-0.0148	0.0613	0.0100	0.0859	-0.1089	0.0445	-0.1807	0.1467
obs_73	0.2065	-0.0361	0.0253	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0389	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0547	-0.0977	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0239	-0.0508	-0.1291	0.1205	0.0872	-0.0172	0.0000	0.0059	-0.0758
obs_76	0.0119	-0.0073	-0.1328	0.0000	0.1352	-0.1227	0.0327	0.0000	-0.0525
obs_77	-0.0746	0.1495	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0620	0.0000	0.0340	0.0000
obs_78	-0.0474	-0.0003	0.0459	0.0000	0.0000	-0.1305	0.0000	0.0000	-0.0454
obs_79	0.0472	0.0280	-0.0974	0.2315	-0.0956	-0.0731	0.2606	-0.2079	0.0271
obs_80	0.0825	-0.0161	-0.1495	0.0000	0.1223	0.1053	0.0000	0.0000	0.0292
obs_81	-0.0842	0.0695	-0.1059	0.0000	0.0631	-0.1230	0.2087	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0318	-0.0042	-0.0412	0.0000	0.0319	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.0043	-0.0157	-0.0590	0.0096	0.1331	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0584	0.0480	-0.2101	0.0279	0.0139	-0.0710	0.0000	0.0000	0.0439
obs_85	-0.2619	-0.0410	0.0890	-0.2464	0.0000	-0.0945	-0.0435	0.1630	0.0000
obs_86	0.0373	-0.0170	-0.2289	0.0494	0.0000	-0.3063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.0682	0.0844	-0.0381	-0.0479	0.2145	-0.1992	0.0000	0.0043	0.1269
obs_88	0.1579	-0.1406	-0.0383	0.0000	0.0000	0.1292	0.0000	0.0360	0.0000
obs_89	0.0517	-0.1198	0.1229	0.0000	-0.0729	-0.1043	0.0464	0.0120	0.0491
obs_90	0.0367	-0.4188	0.1401	0.0762	0.0000	-0.1338	0.0000	0.1055	0.1935
obs_91	0.0316	-0.0188	-0.1641	0.0692	0.0000	-0.1881	0.0000	0.2083	0.0000
obs_92	-0.0420	0.0113	0.0603	-0.0754	0.0000	0.0225	0.0000	0.1635	-0.0983
obs_93	-0.1821	-0.2046	0.1468	0.0131	0.0000	-0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0480	-0.1820	-0.1528	0.0000	0.0612	0.0304	0.0000	0.0104	0.0000
obs_95	-0.0509	-0.0563	0.0754	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	-0.3074	0.0000
obs_96	0.0077	0.1331	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000	0.0201
obs_97	0.1260	-0.2989	0.0993	0.0000	0.0104	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0297	-0.2077	-0.0947	0.0000	0.0185	-0.0535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0735	0.0468	-0.1737	0.0000	0.0036	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0373	0.0930	-0.1753	0.1105	0.0360	-0.1986	0.0826	-0.1711	-0.0553

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	-0.0066	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	-0.2549	-0.0096	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	-0.0377
obs_3	-0.0991	-0.0948	-0.0255	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0953	0.0015	-0.0404	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2558	0.2046	0.0379	0.0000	-0.1385	0.1834	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	-0.1042	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1298	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2307	0.0658	-0.0398	0.0000	0.0122	0.1695	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0018	0.0165	0.0517	0.0000	-0.0687	-0.0720	0.0000	0.0000	0.2969
obs_12	-0.0152	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1916	-0.0065	0.0504	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0078	0.2219	-0.1820	-0.1711	0.2354	-0.2174	0.1946	0.0231	0.1639
obs_15	0.1393	0.0623	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0628	0.0758	-0.0146	0.0000	0.0000	-0.0338	0.0000	0.0000	-0.1935
obs_17	-0.1554	0.0275	0.1366	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0432	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1105	-0.0035	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0038	0.0212	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0837	0.0921	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0486	-0.1172	0.1168	0.0000	0.0000	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0603	-0.1447	0.1453	0.0000	0.0000	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.1646	-0.0645	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.0057	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0496	0.0874	-0.2608	0.0000	0.0000	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0687	-0.0363	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0293	0.1314	-0.2529	0.0000	-0.0783	-0.2325	0.2089	0.1210	-0.1443
obs_29	-0.0519	0.1170	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1524	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0939	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1115	0.0028	0.1530	0.0000	-0.1950	0.2417	0.0000	0.0000	-0.1978
obs_34	-0.1227	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0029	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0679	-0.0004	0.0984	-0.3407	0.1345	0.0297	-0.0808	0.0000	0.0954
obs_38	-0.0921	-0.1254	-0.0420	0.0000	0.0000	0.0773	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_39	0.0661	0.0067	0.1208	0.0223	0.0625	-0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	-0.1664	-0.2031	0.1242	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0363	-0.1127	-0.0990	0.2888	-0.3174	0.0443	0.0000	0.0050	-0.2188
obs_44	0.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1181	-0.0864	0.0721	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1284	0.0885	-0.1615	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0072	-0.1115	-0.0709	0.0000	-0.0058	-0.0121	0.0000	-0.0412	-0.0841
obs_48	0.0317	0.0036	0.0187	0.0000	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0574	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0754	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0924	0.1431	-0.0896	0.0000	0.0000	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0324	0.1855	-0.1485	0.0000	0.0000	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0176	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1125	0.1763	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0694	0.0011	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0874	0.0000	-0.0773	0.0000
obs_57	0.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	-0.0575	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	-0.1627	0.1355	0.0161	0.0000	0.0000	0.0525	-0.2127	0.2386	-0.0458
obs_60	-0.0503	-0.0202	0.0071	0.0000	0.0000	-0.0133	-0.0502	0.0000	0.0000
obs_61	0.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0605	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	-0.1483	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0969	0.0316	0.0918	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0467	-0.0391	0.0489	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0551	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	-0.0381	-0.1139	-0.0466	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0187	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0300	-0.1853	0.0831	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0935	0.2073	-0.0669	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0725	-0.0151	0.0399	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0259	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0176	0.0178	-0.0497	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0688	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0429	0.0810	0.0853	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	0.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0820	0.1660	-0.0651	0.0000	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0433	0.0405	0.0159	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0067	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0499	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.2626	-0.0202	0.1185	-0.3105	0.0000	-0.0375	-0.1197	0.2233	0.0000
obs_86	0.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1165	0.1125	-0.0172	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0447	-0.4000	0.2042	0.0000	0.0000	-0.0740	0.0000	0.0289	0.1869
obs_91	0.0402	0.0284	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.1354	0.0000	0.1959	0.0000
obs_92	-0.0450	0.0398	0.0510	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.1723	-0.1367	0.2241	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0459	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0751	-0.0214	0.1284	0.0000	0.0000	0.1830	0.0000	-0.4244	0.0000
obs_96	0.0216	0.1689	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1173	-0.2464	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0187	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0135	0.1064	-0.1051	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.2562	-0.0105	-0.0231	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	-0.0573
obs_3	-0.0991	-0.0951	-0.0253	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	-0.0954	0.0020	-0.0408	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2434	0.1914	0.0322	0.0000	-0.0562	0.1497	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	0.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.1042	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1298	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.2313	0.0683	-0.0406	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.0085	0.0127	0.0390	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.2697
obs_12	-0.0152	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.1916	-0.0063	0.0503	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0076	0.2220	-0.1818	-0.1714	0.2359	-0.2175	0.1983	0.0163	0.1666
obs_15	0.1394	0.0621	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0.0638	0.0726	-0.0086	0.0000	0.0000	-0.0324	0.0000	0.0000	-0.2267
obs_17	-0.1554	0.0277	0.1365	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0432	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1105	-0.0036	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0023	0.0138	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0464	-0.1175	0.1150	0.0000	0.0000	0.0080	0.0000	0.0204	0.0000
obs_23	-0.0594	-0.1445	0.1468	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	-0.0101	0.0000
obs_24	-0.1646	-0.0646	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.0057	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.0480	0.0800	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0687	-0.0364	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.0158	0.1211	-0.2114	0.0000	0.0000	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0519	0.1171	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1524	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0939	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1115	0.0025	0.1532	0.0000	-0.1951	0.2419	0.0000	0.0000	-0.1979
obs_34	-0.1227	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0029	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0942	-0.0129	0.0887	-0.2844	0.0000	0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.0921	-0.1237	-0.0440	0.0000	0.0000	0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.0655	0.0133	0.1349	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.1297	-0.0033	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1664	-0.2034	0.1243	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0363	-0.1129	-0.1000	0.2891	-0.3178	0.0460	0.0000	0.0000	-0.2166
obs_44	0.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0.1182	-0.0860	0.0719	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.1284	0.0886	-0.1616	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0.0276	-0.0971	-0.0580	0.0000	0.0000	-0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0327	0.0420	0.0080	0.0000	0.0000	-0.0665	0.0000	0.1420	0.0000
obs_49	0.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.0574	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0754	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.0923	0.1429	-0.0885	0.0000	-0.0210	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0243	0.2171	-0.1623	0.0000	0.0000	0.1038	0.0000	-0.2016	0.0000
obs_54	-0.0176	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1125	0.1762	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	-0.0696	0.0052	-0.0335	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_57	0.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	-0.0575	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.1379	0.0958	0.0295	0.0000	0.0000	-0.0170	0.0000	0.0547	0.0000
obs_60	-0.0497	-0.0188	0.0099	0.0000	0.0000	-0.0249	-0.0242	0.0000	0.0000
obs_61	0.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.0812	-0.2026	0.2165	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.1483	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0969	0.0316	0.0917	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0467	-0.0393	0.0490	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.0610	0.1838	-0.2368	0.3188	0.0000	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0381	-0.1139	-0.0465	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0187	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0300	-0.1850	0.0830	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0935	0.2075	-0.0670	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0725	-0.0153	0.0400	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.0259	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0177	0.0174	-0.0495	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	-0.0688	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.0405	0.0786	0.0891	0.0000	0.0000	-0.0489	0.0000	0.0000	-0.0354
obs_79	0.0607	0.0148	0.0399	0.0000	0.0000	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0960	0.1609	-0.0529	0.0000	0.0000	-0.0296	0.2480	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0433	0.0409	0.0156	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.0067	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.0499	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.2666	-0.0195	0.1284	-0.3002	0.0000	-0.0823	0.0000	0.1283	0.0000
obs_86	0.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1165	0.1126	-0.0173	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0476	-0.4021	0.2028	0.0000	0.0000	-0.0674	0.0000	0.0000	0.1945
obs_91	0.0298	0.0481	-0.1164	0.0000	0.0000	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0450	0.0404	0.0507	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.1722	-0.1356	0.2234	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0459	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0745	-0.0185	0.1198	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	-0.3580	0.0000
obs_96	0.0216	0.1681	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1173	-0.2463	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.0187	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.0135	0.1062	-0.1050	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.2235	-0.3946	-0.1007	0.0000	0.0700	-0.1511	-0.2424	-0.0243	0.0000
obs_2	0.0062	0.0723	-0.4920	0.0000	0.3341	-0.3646	0.0000	0.0933	-0.0905
obs_3	0.0722	-0.2479	-0.0941	-0.0824	0.1289	-0.2218	0.1070	0.0000	0.0526
obs_4	0.1299	-0.0858	-0.2686	0.0000	0.1077	-0.0810	0.0452	0.0000	0.0178

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	0.3312	-0.0483	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3918	-0.1514	-0.2938	0.0000	0.0000	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.3405	-0.2493	-0.4492	0.0000	0.0356	-0.1882	0.1815	0.0332	0.0043
obs_8	0.1271	-0.3333	0.0954	0.1345	0.0000	-0.4129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.0679	-0.3538	-0.0554	0.1725	0.0000	-0.0671	-0.0735	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0164	0.2784	-0.4228	0.1683	0.2115	-0.4359	0.0000	-0.2415	-0.0995
obs_11	-0.0038	-0.0992	0.0920	0.0000	0.0000	-0.2920	0.0000	0.0000	0.1851
obs_12	0.2805	-0.2324	-0.1228	0.0199	0.0000	-0.1964	0.0000	0.0237	0.0036
obs_13	0.2432	-0.0757	0.0065	0.1472	0.0175	0.0242	-0.2468	-0.2068	0.1809
obs_14	0.1439	0.0639	-0.1837	0.0000	0.0000	-0.4096	0.0551	0.0000	0.0000
obs_15	0.1105	-0.0020	-0.1975	0.1664	0.0000	0.0307	0.0000	0.0000	-0.0353
obs_16	-0.0148	-0.1653	0.3907	0.0000	0.0790	-0.4331	0.1003	0.0000	-0.3000
obs_17	-0.0052	-0.2038	0.1343	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.6080	-0.0761	-0.6316	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.3822	-0.1656	-0.3328	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.2418	-0.2541	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0240	0.1782	0.0000	0.0000
obs_21	0.3238	-0.0778	-0.3213	0.0000	0.0000	-0.2931	0.1377	0.1011	0.0000
obs_22	0.1128	-0.2230	0.0043	0.0128	0.0237	-0.1404	0.0407	0.1376	0.0000
obs_23	0.4263	-0.4327	-0.0209	-0.0304	0.0000	-0.4137	0.0051	-0.2886	0.1800
obs_24	0.1472	-0.0610	-0.2888	0.0000	0.0000	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.1257	-0.0540	-0.1750	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.1789	0.0243	0.0211	0.0000	0.0942	-0.1330	0.0000	0.0873	0.0000
obs_27	0.3493	-0.3604	-0.1048	0.0524	0.0000	-0.3400	0.0199	0.0000	0.0000
obs_28	0.0879	-0.0606	-0.3627	-0.0815	-0.0026	-0.3185	0.2345	0.0000	-0.1495
obs_29	0.0659	-0.0238	-0.1589	0.0000	0.0000	-0.0579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0756	-0.1475	-0.3494	-0.0482	0.0000	-0.2975	0.0000	-0.0760	0.0000
obs_31	0.5480	0.0436	-0.4550	0.0000	0.3158	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_32	-0.0545	-0.0602	0.0772	-0.1494	0.1149	-0.0632	0.0086	-0.0298	-0.0552
obs_33	-0.0499	0.0709	0.0187	0.0000	-0.0191	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.1291	-0.2765	-0.1137	0.0171	0.0000	-0.4923	0.0000	0.0000	0.0641
obs_35	0.1052	-0.2037	-0.0367	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	-0.0234
obs_36	0.1568	-0.2895	0.0859	-0.1132	0.0804	-0.2322	0.2809	-0.1147	-0.1585
obs_37	0.0660	0.0316	-0.1985	-0.0037	0.0000	0.0143	0.0000	0.0570	0.0000
obs_38	0.0166	-0.4742	0.1451	0.0000	0.0000	-0.2956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.3273	-0.0587	-0.1424	0.3204	0.1260	-0.3053	0.0113	0.1076	0.0071
obs_40	0.0857	-0.1626	-0.1802	0.2156	0.0652	-0.2641	0.1946	0.0000	-0.1590
obs_41	0.0636	0.0530	-0.0743	-0.0347	0.0000	0.2523	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1060	-0.1227	-0.0009	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.1346	0.0000
obs_43	-0.2130	-0.1552	-0.0145	0.3988	-0.2044	-0.0363	0.0000	0.0277	-0.1248
obs_44	0.4471	-0.3874	-0.4325	0.1470	0.1476	-0.0994	-0.2311	0.0000	0.0566
obs_45	0.4001	-0.1605	-0.1430	0.0000	0.1647	-0.3169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.4052	-0.1096	-0.3224	0.0000	0.1081	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0249
obs_47	0.0971	-0.3365	-0.1153	0.0000	0.0000	-0.1655	0.0525	-0.2779	0.0000
obs_48	0.0086	-0.0764	0.1194	0.0000	0.0201	-0.0725	0.0273	0.0000	0.0000
obs_49	0.2336	-0.2661	0.0337	0.0000	0.0000	-0.1812	0.0000	-0.0010	0.0000
obs_50	-0.1329	-0.2922	0.2370	0.0874	-0.0786	0.1590	0.0000	0.0000	-0.0314
obs_51	0.0002	0.0781	-0.0581	-0.1678	0.1312	-0.1092	0.5260	-0.2811	0.0078
obs_52	0.1930	0.0807	-0.1163	0.0496	-0.1156	-0.0982	0.0701	0.0000	0.0000
obs_53	0.0355	0.3229	-0.2577	0.0319	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.3902	-0.4142	-0.4121	0.2792	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.3562	-0.3510	-0.4785	0.0000	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.1335	-0.4067	0.0479	0.0000	0.0000	-0.3403	-0.0008	-0.1201	-0.0821

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	0.1673	0.0332	-0.2262	0.1670	-0.2292	0.0928	-0.0886	0.2381	-0.3864
obs_58	-0.0040	-0.0295	-0.0072	0.0000	0.0851	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0.1493	-0.0313	-0.2111	0.0000	0.0000	-0.1696	-0.0200	0.0000	-0.0065
obs_60	0.0038	-0.1437	0.1894	-0.1299	0.0000	-0.1595	0.0000	0.0000	0.0052
obs_61	0.2228	-0.4072	-0.1696	0.0000	0.0000	-0.1384	0.0827	0.0000	0.0000
obs_62	0.0470	-0.3372	0.1534	-0.1653	0.0972	-0.0208	0.0280	-0.1922	-0.0968
obs_63	0.0773	-0.0645	-0.5970	0.1159	0.0000	-0.3647	-0.0074	0.0000	0.0000
obs_64	0.2218	-0.1689	0.0776	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_65	0.2331	-0.2685	-0.1107	0.0000	0.0117	-0.3528	0.0000	0.0117	0.0000
obs_66	0.0206	0.2369	-0.3105	0.2723	0.0589	0.0036	-0.2993	0.2452	0.1102
obs_67	0.2476	-0.3144	-0.2851	0.1280	-0.0744	0.1598	-0.1411	0.0000	0.0088
obs_68	0.2127	0.0486	-0.2936	0.0000	0.0000	-0.3089	0.1763	0.0000	0.0000
obs_69	0.3668	-0.4869	-0.1769	0.0000	-0.1715	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0466
obs_70	-0.0750	0.1692	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.0161	0.1801	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0708	0.1260	0.0766	-0.0047
obs_72	0.4432	-0.0298	-0.0898	-0.1366	0.3432	-0.4818	-0.0615	-0.5082	0.4070
obs_73	0.3088	-0.2529	-0.0381	0.0000	0.0000	-0.1313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1922	-0.3046	-0.0847	-0.0805	0.0000	0.0755	0.0193	0.0524	0.0000
obs_75	0.1803	0.0251	-0.4085	0.2063	0.1295	0.0538	-0.2395	0.1999	-0.1538
obs_76	0.1118	-0.0796	-0.2298	0.0000	0.1355	-0.1981	0.1659	0.0000	-0.2378
obs_77	0.0969	-0.1425	-0.1576	0.0170	0.0000	0.1439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.2928	-0.2273	-0.1311	0.0000	0.0000	-0.1970	0.0000	0.0000	-0.1448
obs_79	0.2861	-0.1000	-0.2710	0.2657	0.0000	-0.2118	0.2513	-0.1151	0.0000
obs_80	0.2769	-0.1381	-0.1068	-0.0377	0.0646	-0.0590	0.0000	0.1160	-0.0119
obs_81	0.0250	-0.2352	0.0126	0.0000	0.0984	-0.2451	0.3249	0.0000	0.0000
obs_82	-0.0274	0.0259	-0.0109	0.0000	0.0151	-0.2215	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.2274	-0.0625	-0.1691	0.0000	0.0923	-0.1806	0.0312	0.0000	-0.1376
obs_84	0.2317	-0.1469	-0.2325	0.0000	0.0000	-0.1753	0.0443	0.0000	0.0000
obs_85	-0.4067	-0.1538	0.4030	-0.1900	0.0663	-0.1347	0.0000	0.0868	0.1640
obs_86	0.2574	-0.2016	-0.3913	0.2529	0.0074	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0357
obs_87	0.3054	0.0270	-0.1730	0.0000	0.0849	-0.2182	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_88	0.4501	-0.1803	-0.3148	0.0000	-0.0815	-0.0255	0.1441	0.0597	0.0000
obs_89	0.2674	-0.2771	0.0333	0.0000	-0.1264	-0.4045	0.1531	0.0000	0.0000
obs_90	0.1412	-0.5699	0.1644	0.1692	0.0000	-0.2636	0.0662	0.0980	0.2648
obs_91	0.1804	-0.1885	-0.3100	0.3478	0.0000	-0.3140	-0.0377	0.3484	-0.2049
obs_92	-0.0310	-0.2252	0.1753	-0.0288	0.0000	-0.0929	0.0000	0.1355	-0.1667
obs_93	-0.0027	-0.1511	-0.0222	0.3190	0.0000	-0.1638	0.0445	-0.1245	0.0044
obs_94	0.1429	-0.3979	-0.0976	0.0000	0.0107	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0219
obs_95	0.0076	-0.1161	0.0631	0.0000	0.0000	0.1456	0.0000	-0.4306	0.0141
obs_96	0.4411	0.1794	-0.4295	0.0000	-0.0089	-0.5674	0.0844	0.0000	0.0000
obs_97	0.4715	-0.3390	-0.1122	-0.0617	0.0000	-0.0216	0.0973	-0.0697	0.0000
obs_98	0.1426	-0.2089	-0.1861	0.2321	0.1211	0.1827	-0.1561	-0.2200	0.3944
obs_99	0.2611	-0.2013	-0.2037	0.0000	0.0000	-0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.2000	0.0487	-0.2277	0.1333	0.0000	-0.2348	0.1589	-0.2061	-0.1744

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1376	-0.4163	0.0598	0.0000	0.0000	-0.0089	-0.3978	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1668	0.0902	-0.1867	0.0000	0.0503	-0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	0.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.2324	-0.0407	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.0315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.1793	-0.1787	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0274	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0381	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	-0.1879	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2213	-0.1029	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2093	-0.0402	0.0729	0.0000	0.0000	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0216	0.1689	-0.0671	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0078	0.0000	0.0000
obs_15	0.0785	0.0868	-0.1449	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.1073	-0.1185	0.4705	0.0000	0.0000	-0.2828	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_17	-0.2000	-0.0559	0.2880	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.0847	-0.1384	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1737	0.0970	0.0000	0.0000
obs_21	0.2377	-0.0150	-0.2266	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0197	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0197	-0.1577	0.1224	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0870	0.0000
obs_23	0.3319	-0.4150	0.0453	0.0000	0.0000	-0.4170	0.0000	-0.0940	0.0000
obs_24	0.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.2683	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.1039	0.1162	-0.4483	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0584	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0175	-0.0330	-0.3043	0.0000	0.0000	-0.2372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.4138	0.1742	-0.3678	0.0000	0.3535	-0.1653	0.0000	0.0000	-0.0241
obs_32	-0.1243	-0.0271	0.1193	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1800	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0307	-0.1987	-0.0153	0.0000	0.0000	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0030
obs_35	-0.0468	-0.0619	0.0453	0.0000	0.0000	0.1156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0112	0.0825	-0.1360	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.1490	-0.3523	0.2811	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2130	0.0190	-0.0305	0.1646	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0912	-0.0322	-0.0021	0.0837	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	-0.0869
obs_41	-0.0028	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2138	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1801	-0.1247	0.1242	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.3062	-0.2622	-0.2375	0.0111	0.0000	0.0407	-0.1146	0.0000	0.0000
obs_45	0.3179	-0.0563	-0.0625	0.0000	0.0310	-0.1994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.3039	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0351	-0.2255	0.0126	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000	-0.2905	0.0000
obs_48	-0.1380	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1997	-0.1961	0.3320	0.0000	0.0000	0.2254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0331	0.0919	-0.0572	-0.0073	0.0000	-0.0456	0.5371	-0.2772	0.0000
obs_52	0.1494	0.1060	-0.0656	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0172	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.2373	-0.2944	-0.2945	0.3162	0.0000	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	0.0897	-0.3453	0.0728	0.0000	0.0000	-0.2903	0.0000	-0.1016	-0.0492
obs_57	0.1109	-0.0390	-0.1259	0.0000	0.0000	-0.0948	0.0000	0.0000	-0.0510
obs_58	-0.1385	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.0136	0.1079	-0.0912	0.0000	0.0000	-0.0277	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0912	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0461	-0.3023	0.0808	-0.0345	0.0000	0.0579	0.0000	-0.0978	-0.0514
obs_63	-0.0146	0.0398	-0.4420	0.0557	0.0000	-0.2398	-0.0355	0.0000	0.0000
obs_64	0.0937	-0.0515	0.1778	0.0000	0.0000	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0002	0.2686	-0.3036	0.3070	0.0000	0.0438	-0.3674	0.3279	0.0449
obs_67	0.2016	-0.2589	-0.2305	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2591	-0.4143	-0.0654	0.0000	-0.2008	-0.0270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1912	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.1089	0.2348	-0.0508	0.0000	0.0000	0.1995	0.0086	0.0136	0.0000
obs_72	0.4254	-0.0034	-0.1321	-0.0108	0.3288	-0.5123	0.0000	-0.5636	0.4417
obs_73	0.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1482	0.0219	-0.2149	0.0318	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0847	-0.0614	-0.1127	0.0000	0.0000	-0.0472	0.0000	0.0000	-0.0648
obs_77	-0.0175	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1548	-0.1063	-0.0219	0.0000	0.0000	-0.0857	0.0000	0.0000	-0.0924
obs_79	0.2111	-0.1135	-0.0499	0.0456	0.0000	-0.0035	0.0139	0.0000	0.0000
obs_80	0.2545	-0.1058	-0.0746	0.0000	0.0000	0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0210	-0.1715	0.0569	0.0000	0.0459	-0.1899	0.3595	0.0000	0.0000
obs_82	-0.1310	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1149	0.0197	-0.0561	0.0000	0.0000	-0.0849	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.3984	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.1862	-0.1697	-0.3236	0.3110	0.0000	-0.1242	0.0000	0.0000	0.0421
obs_87	0.2271	0.0968	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0764	-0.5144	0.2727	0.0930	0.0000	-0.1398	0.0000	0.0405	0.3386
obs_91	0.1367	-0.0348	-0.2470	0.1221	0.0000	-0.2310	0.0000	0.0986	0.0000
obs_92	-0.0425	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0654	-0.1010	0.0233	0.3464	0.0000	-0.0969	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_94	0.0074	-0.2545	0.0066	-0.0176	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0544	-0.0764	0.1119	0.0000	0.0000	0.1886	0.0000	-0.3882	0.0000
obs_96	0.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.4218	-0.3212	-0.1067	-0.0075	0.0000	0.0627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.1339	-0.0606	-0.0820	0.0000	0.0000	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1353	0.0223	-0.1230	0.0000	0.0000	-0.1119	0.0000	-0.0596	-0.0908

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1991	-0.2178	-0.1064	0.0000	0.0000	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1436	0.1000	-0.2363	0.0000	0.1127	-0.1282	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	0.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0.3133	-0.0152	-0.2552	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0.1793	-0.1786	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	-0.0274	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0381	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	-0.1879	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.2213	-0.1028	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.2590	-0.0283	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0.0539	0.1675	-0.1277	0.0000	0.0000	-0.2937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0785	0.0867	-0.1448	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.1040	-0.1229	0.4550	0.0000	0.0000	-0.2842	0.0000	0.0000	-0.1246
obs_17	-0.2000	-0.0555	0.2878	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0.1448	-0.1232	-0.2589	0.0000	0.0000	0.2319	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.2327	-0.0155	-0.2199	0.0000	0.0000	-0.0968	0.0671	0.0000	0.0000
obs_22	-0.0059	-0.1620	0.1064	0.0000	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.3558	-0.3944	0.0182	0.0000	0.0000	-0.3779	0.0000	-0.2077	0.0472
obs_24	0.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	-0.2683	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0303	0.1022	-0.3163	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	-0.0584	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0.0246	-0.0194	-0.3961	0.0000	0.0000	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0.4440	0.1930	-0.3441	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0911	-0.0191	0.0486	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1800	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0.0307	-0.1986	-0.0158	0.0000	0.0000	-0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0468	-0.0614	0.0449	0.0000	0.0000	0.1157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0113	0.0827	-0.1361	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.1490	-0.3526	0.2813	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0.2121	0.0273	-0.0808	0.2953	0.0000	-0.0864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0803	-0.0279	0.0475	0.0000	0.0000	0.0699	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0028	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.2138	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.2094	-0.1265	0.1077	0.0835	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	0.3121	-0.0409	-0.0192	-0.3331	0.3656	-0.2531	0.0587	0.0214	-0.0822
obs_46	0.3038	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0052	-0.2415	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0363	0.0577	-0.4220	0.0000
obs_48	-0.1380	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	-0.1996	-0.1956	0.3317	0.0000	0.0000	0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	-0.0635	0.1909	-0.0715	0.0000	0.0000	0.2318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0.1494	0.1062	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	-0.0172	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0.2146	-0.2724	-0.1695	0.0728	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	0.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.0806	-0.3388	0.0737	0.0000	0.0000	-0.2841	0.0000	-0.1475	-0.0100
obs_57	0.1198	-0.0205	-0.1411	0.0000	0.0000	-0.0618	0.0000	0.0000	-0.2004
obs_58	-0.1385	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	-0.0028	0.1058	-0.0920	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	-0.0912	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0372	-0.3159	0.1204	-0.0795	0.0000	0.0611	0.0000	-0.1819	-0.0260
obs_63	-0.0107	0.0330	-0.4067	0.0000	0.0000	-0.2519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0.0896	-0.0587	0.1942	0.0000	0.0000	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0.0006	0.2689	-0.3039	0.3092	0.0000	0.0481	-0.3680	0.3173	0.0636
obs_67	0.2016	-0.2590	-0.2304	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.2487	-0.4089	-0.0797	0.0000	0.0000	-0.0925	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	-0.1912	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	-0.1101	0.2356	-0.0496	0.0000	0.0000	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.4072	-0.1144	-0.0693	0.0000	0.0000	-0.3248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.1517	0.0250	-0.2001	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0824	-0.0604	-0.1138	0.0000	0.0000	-0.0413	0.0000	0.0000	-0.0807
obs_77	-0.0175	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0.1884	-0.1073	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0761	0.0000	0.0000	-0.2085
obs_79	0.2110	-0.1260	-0.0165	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0.2545	-0.1065	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0.0515	-0.1268	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	-0.1310	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0.1193	0.0112	-0.0574	0.0000	0.0000	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0988
obs_84	0.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.3984	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0.2094	-0.1645	-0.2490	0.0751	0.0000	-0.1349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.2292	0.0978	-0.0638	0.0000	0.0000	-0.0071	-0.1718	0.0000	0.0000
obs_88	0.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	0.1300	0.0054	-0.2104	0.0000	0.0000	-0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.0425	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	-0.0536	-0.1170	0.0513	0.2778	0.0000	-0.1060	0.0000	-0.0606	0.0000
obs_94	0.0060	-0.2573	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	-0.0505	-0.0809	0.1218	0.0000	0.0000	0.2096	0.0000	-0.4920	0.0000
obs_96	0.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.4218	-0.3239	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.2348	0.0132	-0.2874	0.0000	0.0000	-0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0.1295	0.0102	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.1363	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5196	-0.2742	0.0776	0.0406	-0.1668	-0.3626	0.0000	-0.0436

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8615	-0.8753	0.0000	0.2442	-0.9088	0.0000	0.1236	-0.1259
obs_3	0	-0.8360	-0.5432	0.0000	0.1423	-0.6765	0.0859	0.0000	0.0726
obs_4	0	-0.6259	-0.3215	0.0000	0.1044	-0.3931	0.0279	-0.0828	0.1691
obs_5	0	-0.6088	-0.3687	0.0003	-0.1649	-0.2104	0.0000	-0.0579	0.0210
obs_6	0	-1.6020	-0.9504	-0.0562	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0000	-0.0371
obs_7	0	-0.6164	-0.8125	0.0020	0.1716	-0.5787	0.2411	0.0000	0.0993
obs_8	0	-0.7573	-0.1896	0.2132	0.0000	-0.7023	-0.0182	-0.0513	0.0000
obs_9	0	-0.3415	-0.0551	0.3394	-0.1120	-0.0674	-0.1527	0.0000	0.0421
obs_10	0	3.3192	0.3891	0.2570	0.4624	0.8565	-0.1106	-0.3596	-0.3256
obs_11	0	-1.1758	-0.4891	-0.0315	-0.0438	-0.8776	0.0316	0.0000	0.1493
obs_12	0	-1.0078	-0.5505	0.0263	0.0366	-0.7246	0.0233	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.0677	0.1833	0.0743	-0.0448	0.1939	-0.1524	-0.3949	0.2210
obs_14	0	0.9563	0.3226	-0.0116	0.1583	0.1992	0.0449	-0.0444	0.0220
obs_15	0	-0.0256	-0.2780	0.1081	-0.0989	0.0554	-0.0700	0.0992	-0.2246
obs_16	0	-1.4626	-0.4623	0.0000	0.0138	-1.0629	0.0000	0.0000	-0.1489
obs_17	0	-1.4447	-0.4767	-0.0790	0.0000	-0.9167	0.0336	0.0000	-0.0812
obs_18	0	-1.2794	-1.0121	0.0000	-0.0552	-0.8231	-0.0285	0.0481	-0.0622
obs_19	0	-1.2514	-0.9298	0.0180	-0.0468	-0.7044	-0.0130	0.0000	0.0083
obs_20	0	-0.4738	-0.3808	0.0704	-0.0560	-0.0638	0.2809	0.0000	-0.0521
obs_21	0	-0.0571	-0.4896	-0.1561	0.0119	-0.2518	0.3377	0.0380	0.0083
obs_22	0	-1.3520	-0.6291	0.0000	0.0311	-0.9496	0.0178	0.1192	0.0000
obs_23	0	-0.7983	-0.2002	-0.1290	-0.0339	-0.3263	0.0000	-0.4227	0.2445
obs_24	0	-0.8156	-0.5411	0.0000	0.0000	-0.5892	-0.0037	-0.0099	0.0000
obs_25	0	-1.0996	-0.6884	0.0000	0.0507	-0.7845	-0.0337	-0.0486	0.0391
obs_26	0	0.7529	0.1229	-0.0040	0.2032	0.2352	-0.0881	0.2311	0.0000
obs_27	0	-0.7063	-0.2770	0.0360	0.0000	-0.5239	0.0542	-0.0708	0.0000
obs_28	0	-0.9619	-0.7038	-0.0668	0.0000	-0.8106	0.2405	-0.0814	-0.1680
obs_29	0	-1.5825	-0.9079	0.0000	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0265	0.0000
obs_30	0	-1.0934	-0.8025	-0.1092	0.0687	-0.8627	0.0000	-0.0287	0.0000
obs_31	0	-1.3633	-0.9791	0.0000	0.2052	-1.0480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1508	0.0847	-0.3054	0.4019	-0.0183	0.0000	-0.0545	-0.0066
obs_33	0	-0.6484	-0.3700	0.0000	-0.0835	-0.3860	0.0169	0.0000	-0.0189
obs_34	0	-1.0665	-0.6736	0.0698	0.0000	-0.9323	0.0391	0.0000	0.1418
obs_35	0	-1.5719	-0.8203	0.0000	0.0000	-0.9834	-0.0554	0.0000	-0.0383
obs_36	0	-0.7751	-0.3599	-0.0465	0.0800	-0.5720	0.2236	-0.0831	-0.0940
obs_37	0	-0.8110	-0.4289	-0.0637	0.0000	-0.5543	0.0000	0.0417	0.0225
obs_38	0	-2.0075	-0.8576	0.0000	0.0000	-1.2758	0.0000	-0.0654	0.0000
obs_39	0	-0.3592	-0.3356	0.4621	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0098	0.1660
obs_40	0	-1.4248	-0.7240	0.0793	0.0414	-0.9840	0.0992	0.0000	-0.1049
obs_41	0	2.4599	1.2958	-0.3117	0.1251	1.9140	-0.1448	0.1575	-0.0069
obs_42	0	-1.4148	-0.5830	0.0000	0.0563	-0.8636	0.0000	0.0196	-0.0006
obs_43	0	-0.2257	-0.3400	0.3799	-0.1592	-0.1288	0.0000	-0.0309	-0.1208
obs_44	0	-1.4414	-0.8671	0.1112	0.0559	-0.8080	-0.1616	0.0000	0.0951
obs_45	0	-0.8663	-0.5075	-0.0850	0.2075	-0.7760	0.0862	0.0000	-0.0735
obs_46	0	-0.5021	-0.4689	0.0000	0.1461	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0065
obs_47	0	-1.6691	-0.7640	0.0026	0.0251	-1.0451	0.0440	-0.2224	0.0000
obs_48	0	-0.8161	-0.3114	-0.0630	0.0859	-0.6081	0.0353	0.0867	-0.0382
obs_49	0	-1.2361	-0.4836	-0.0070	-0.0202	-0.7831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-1.3406	-0.3872	0.1785	0.0000	-0.6948	0.0000	-0.0334	-0.0414
obs_51	0	-0.4627	-0.2268	-0.0839	0.0519	-0.4129	0.5104	-0.2120	0.0000
obs_52	0	-0.9753	-0.6027	0.0825	0.0000	-0.8694	0.0602	0.0000	0.0000
obs_53	0	2.8027	0.0686	0.2083	0.0000	1.7090	-0.1426	-0.0303	-0.0838

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-1.4510	-0.8462	0.2656	0.0679	-1.0389	0.0261	0.0000	0.0595
obs_55	0	-0.5824	-0.3922	-0.0224	-0.1321	-0.0722	-0.0394	0.0740	-0.1563
obs_56	0	-0.1128	0.4830	0.0000	-0.0225	0.1198	-0.0449	-0.0860	-0.3023
obs_57	0	-1.1908	-0.7720	0.1553	-0.0846	-0.8796	-0.0137	0.0403	-0.0598
obs_58	0	-1.1876	-0.6254	0.0383	0.0000	-0.8002	-0.0176	-0.0143	0.0147
obs_59	0	0.1782	-0.0514	-0.1234	0.0538	-0.0291	-0.3453	0.1803	-0.1584
obs_60	0	0.2903	0.6134	0.0000	-0.2137	0.2474	0.1733	-0.2624	0.1983
obs_61	0	-1.7164	-0.8429	0.0000	-0.0025	-1.1130	0.0048	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.7877	-0.2745	-0.0216	0.1256	-0.4071	0.0000	-0.1718	-0.1340
obs_63	0	0.1213	-0.4859	0.1665	-0.0616	-0.2088	-0.0630	0.1065	-0.1302
obs_64	0	-0.6209	0.2073	-0.2508	-0.0440	-0.1794	-0.0195	0.0305	-0.1312
obs_65	0	-0.4867	-0.0365	-0.0186	0.0494	-0.5018	0.0000	0.2706	-0.0402
obs_66	0	-0.1575	-0.3763	0.2453	0.0000	-0.2595	-0.1878	0.1333	0.0983
obs_67	0	-0.9973	-0.6617	0.2096	-0.1492	-0.3016	-0.2806	0.0572	0.0582
obs_68	0	-0.7411	-0.6175	-0.0676	0.0000	-0.6769	0.0150	-0.0256	-0.1552
obs_69	0	-0.4917	-0.2304	0.0000	-0.3191	-0.0549	0.0441	-0.0710	0.0000
obs_70	0	-0.2011	0.0244	-0.3156	0.0000	-0.5972	0.0000	-0.0093	-0.0182
obs_71	0	1.3787	0.2216	0.1381	-0.0962	0.7721	0.1073	0.2581	-0.2353
obs_72	0	0.4608	0.0827	-0.2527	0.5724	-0.4052	-0.1343	-0.4949	0.4203
obs_73	0	-0.7422	-0.2820	0.0000	-0.0146	-0.4400	0.0149	0.0000	0.0000
obs_74	0	-1.4273	-0.7171	-0.1199	0.0000	-0.7897	0.0534	0.0122	0.0000
obs_75	0	-0.9894	-0.7890	0.1754	0.0564	-0.6762	-0.0434	0.0000	-0.0572
obs_76	0	-0.6364	-0.5058	0.0138	0.1092	-0.6095	0.1675	0.0000	-0.1490
obs_77	0	-1.0259	-0.6208	0.0000	-0.0010	-0.5157	0.0000	0.0040	0.0385
obs_78	0	-1.2038	-0.7246	0.0000	0.0000	-0.8186	0.0000	0.0724	-0.0791
obs_79	0	-1.1113	-0.6673	0.2505	-0.0229	-0.8959	0.3153	-0.0338	0.0000
obs_80	0	-0.4877	-0.1508	-0.0836	0.0038	-0.2876	-0.1406	0.2647	-0.0335
obs_81	0	-0.8871	-0.4501	0.0148	0.0077	-0.6733	0.2893	-0.0184	0.0000
obs_82	0	-0.6986	-0.2186	-0.1158	0.0000	-0.5889	0.0261	-0.1096	0.0793
obs_83	0	0.1297	-0.1090	0.0000	0.1521	-0.1100	0.0126	0.0000	-0.2430
obs_84	0	-0.9263	-0.5927	0.0000	0.0258	-0.7366	0.0854	-0.0210	0.0000
obs_85	0	-1.6627	-0.7980	-0.0129	0.0000	-1.1621	0.0000	0.0000	0.0718
obs_86	0	1.1146	0.4082	0.4259	-0.1514	0.7518	0.0099	-0.0367	0.1398
obs_87	0	0.1383	-0.2153	0.0000	0.0886	-0.1755	-0.1108	-0.0115	-0.0020
obs_88	0	0.0831	-0.3530	0.0000	-0.2045	0.1826	0.0636	0.1167	0.0000
obs_89	0	1.1894	1.0916	-0.1187	-0.1829	0.4618	0.3970	0.0732	0.0058
obs_90	0	-0.8819	-0.0440	0.2729	-0.0734	-0.4013	0.0420	0.0839	0.2228
obs_91	0	-0.7896	-0.6679	0.3377	-0.0129	-0.7184	-0.0665	0.3441	-0.2290
obs_92	0	0.6348	0.6544	0.0000	0.0000	0.6239	-0.0353	0.1723	-0.2505
obs_93	0	-0.6612	-0.3960	0.3359	0.0000	-0.5221	0.0655	-0.2120	0.0162
obs_94	0	-1.2391	-0.7069	0.0000	0.0000	-0.7753	0.0000	0.0000	0.0194
obs_95	0	-0.0435	0.2870	-0.1458	-0.0504	0.3067	0.0000	-0.6982	0.1374
obs_96	0	-0.6860	-0.9309	0.0000	-0.0499	-1.0528	0.0656	0.0000	0.0290
obs_97	0	0.9203	0.7113	-0.4147	0.0865	0.7668	0.1814	-0.2052	0.0975
obs_98	0	-1.2922	-0.7574	0.0042	0.0906	-0.6257	-0.1087	-0.0448	0.2174
obs_99	0	-0.7452	-0.5190	0.0000	0.0360	-0.6284	0.0000	0.1314	-0.0210
obs_100	0	-0.7292	-0.6044	0.0370	0.0060	-0.7070	0.0400	-0.2039	-0.0941

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2344	0.0000	0.0000	0.4861	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0418	-0.5330	0.0000	0.3054	-0.4199	0.0000	0.1293	-0.1288
obs_3	0	-0.2360	-0.1775	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.1259	0.0199	0.0000	0.0000	0.2302	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.0315	-0.2306	0.0000	0.0000	0.1931	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-1.0174	-0.8133	0.0000	0.0000	-0.6361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1381	-0.5376	0.0000	0.2316	-0.1053	0.3187	0.0000	0.1576
obs_8	0	0.6049	0.8232	0.0910	0.0000	0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9277	0.7135	0.2113	0.0000	0.7890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3583	-0.0700	0.0000	0.0000	-0.3445	0.0000	0.0000	0.1748
obs_12	0	0.3432	0.0458	0.0000	0.0000	0.2651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7547	0.0729	0.0000	0.0000	-0.6154	0.0000	0.0000	-0.2123
obs_17	0	-0.6949	-0.0594	0.0000	0.0000	-0.3751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9208	-0.9434	0.0000	0.0000	-0.6309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.0057	-0.5446	0.0000	0.0000	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.8799	0.2822	0.0000	0.0000	0.9382	0.3975	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2006	-0.4006	-0.0162	0.0000	-0.0699	0.4189	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7750	-0.4456	0.0000	0.0000	-0.5165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3673	0.0064	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	-0.4149	0.1498
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5998	-0.5896	0.0000	0.0000	-0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4035	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0281	-1.0716	0.0000	0.0000	-0.6364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0230	-0.4964	0.0000	0.0000	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5929	-0.7648	0.0000	0.0000	-0.4831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3064	-0.3407	0.0000	0.0000	-0.4282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.1456	-0.9898	0.0000	0.0000	-0.7531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0542	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.7029	-0.7015	0.0000	0.0000	-0.5136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-1.0063	-0.0092	-0.1117	0.0000	-0.3633	0.0000	-0.2889	0.0000
obs_39	0	1.4409	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.0601	-0.5585	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5068	-0.2626	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5858	0.0249	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.1289	-0.8274	0.0000	0.0000	-0.6438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.9117	-0.3958	0.0000	0.0000	-0.6006	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1687	0.0824	0.0000	0.0000	0.1375	0.3884	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.8726	-0.7555	0.0000	0.0000	-0.7773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7226	-0.6276	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2638	0.7029	0.0000	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	-0.4092
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2982	-0.0200	0.0000	0.0000	0.1558	-0.3568	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9835	2.0258	0.0000	-0.5028	1.5160	0.3857	-0.5593	0.4855
obs_61	0	-1.0559	-0.6552	0.0000	0.0000	-0.6557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1155	0.2655	0.0000	0.0203	0.3591	0.0000	-0.2928	-0.0166
obs_63	0	0.5220	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0601	0.5725	-0.3027	0.0000	0.1807	0.0000	0.0000	-0.0767
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2039	0.2877	0.2832	0.0000	0.4752	0.0000	0.0000	0.0427
obs_67	0	-0.3767	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4411	-0.4807	0.0000	0.0000	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.3618	0.4934	-0.2829	0.7344	-0.0386	0.0000	-0.7870	0.5913
obs_73	0	-0.0587	0.0100	0.0000	0.0000	0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.8554	-0.7575	0.0000	0.0000	-0.3311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3195	-0.5949	0.0000	0.0000	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.1968	-0.2882	0.0000	0.0000	-0.2220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3684	-0.4523	0.0000	0.0000	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2490	-0.1021	0.2371	0.0000	-0.3427	0.4482	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2152	0.2790	0.0000	0.0000	0.1429	-0.0871	0.3124	0.0000
obs_81	0	0.0785	0.0377	0.0000	0.0000	-0.0146	0.3500	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.6429	-0.4444	0.0000	0.0000	-0.6066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3410	0.4559	0.0000	0.2279	0.6338	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	-0.0736	-0.3287	0.0000	0.0000	-0.1987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.6653	-0.3552	0.0000	0.0000	-0.5153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1451	0.9113	0.5949	-0.2606	1.4659	0.0088	-0.0877	0.1998
obs_87	0	1.7281	0.0516	0.0000	0.0000	0.6747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9841	-0.6030	0.0000	0.0000	0.7050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.0895	0.9856	0.0000	0.0000	0.4532	0.2937	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4759	0.2448	0.2696	0.0000	-0.0913	0.0000	0.0000	0.1636
obs_91	0	-0.0676	-0.4462	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0159	0.0000
obs_92	0	1.4785	1.0130	0.0000	0.0000	1.1840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7597	0.3386	0.5583	0.0000	0.4362	0.0000	-0.2475	0.0000
obs_94	0	-0.0431	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0559	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6223	0.7316	-0.2385	0.0000	0.7987	0.0000	-0.8778	0.1994
obs_96	0	0.7991	-0.7490	0.0000	0.0000	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6980	1.2144	-0.5462	0.1118	1.3029	0.2538	-0.2625	0.0828
obs_98	0	-0.4918	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0378	-0.0346	0.0000	0.1975
obs_99	0	-0.0914	-0.3890	0.0000	0.0000	-0.1939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0002	-0.2600	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.6089	0.2732	0.0000	0.0000	0.6150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7639	0.7915	0.2505	0.0000	0.1595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3177	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3271	0.0000	0.0000	0.2184
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8788	0.0054	0.0000	0.0000	-0.6499	0.0000	0.0000	-0.0387
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3459	0.0319	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	-0.4009	0.0646
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1726	-0.0977	0.0000	0.0000	0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0739	-1.1321	0.0000	0.0000	-0.6732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1618	-0.6094	0.0000	0.0000	-0.3300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5738	-0.7513	0.0000	0.0000	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.4419	0.2657	0.0000	0.0000	0.4223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9853	0.0571	-0.1574	0.0000	-0.3240	0.0000	-0.3048	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.3079	-0.7712	0.0000	0.0000	-0.8193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8711	1.5201	-0.3536	0.1566	2.2091	-0.1787	0.1788	-0.0058
obs_42	0	-0.5570	0.0535	0.0000	0.0000	-0.1555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0869	-0.7934	0.0000	0.0000	-0.6125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.3265	0.0911	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	-0.3232	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3235	0.1779	0.0000	0.0000	0.1708	0.6035	-0.1736	0.0000
obs_52	0	-0.6354	-0.7782	0.0000	0.0000	-0.5715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3968	-0.3078	0.0000	0.0000	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.1447	-0.7448	0.0000	0.0000	-0.7184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.7402	-0.0306	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0755	0.6374	-0.3856	0.0000	0.2547	0.0000	0.0000	-0.0460
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.0876	0.2883	0.1711	0.0000	0.4137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0521	-0.1231	0.0000	0.0000	0.3145	-0.0381	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7973	0.5076	0.0000	-0.5697	1.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.9603	0.5664	0.0000	0.0000	1.1711	0.0000	0.3342	-0.1633
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5287	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4846	0.1217	0.0000	0.0000	0.1742	0.2229	0.0000	-0.1558
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1912	0.2830	0.0000	0.0000	0.1250	-0.0370	0.2827	0.0000
obs_81	0	-0.0524	-0.0621	0.0000	0.0000	-0.0861	0.2430	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.1018	0.1818	-0.2056	0.0000	-0.1991	0.0000	-0.0844	0.0162
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5459	-0.2496	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7030	-0.0061	0.0000	0.0000	0.3438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.7188	-0.9104	0.0000	0.0000	0.4387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3600	0.2831	0.3365	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000	0.1912
obs_91	0	0.0985	-0.3364	0.0000	0.0000	-0.2286	0.0000	0.0446	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	0.1913	-0.1406	0.0000	0.0000	0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.3793	-1.1673	0.0000	0.0000	-0.5681	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.4328	-0.3161	0.0000	0.0000	0.0892	-0.0082	0.0000	0.2545
obs_99	0	-0.0468	-0.3468	0.0000	0.0000	-0.1620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	-0.0149	0.4940	0.0000	0.0000	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7683	0.0645	0.0000	0.0000	-0.6208	0.0000	0.0000	-0.1994
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6650	-0.8453	0.0000	-0.1212	-0.3415	0.0000	0.0000	-0.1437
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1749	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.2135	-1.4212	0.0000	0.0000	-0.7927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0656	-0.5304	0.0000	0.0000	-0.2715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.7723	0.5142	0.0000	0.0000	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9694	0.1146	-0.2008	0.0000	-0.2941	0.0000	-0.3112	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.8545	-0.3892	0.0000	0.0000	-0.5056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.6881	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.2656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7919	-0.5689	0.0000	0.0000	-0.3950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4143	0.0518	0.0000	0.0000	-0.1400	0.0000	-0.2029	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3075	0.1685	0.0000	0.0000	0.1659	0.5808	-0.1427	0.0000
obs_52	0	-0.5549	-0.7235	0.0000	0.0000	-0.5261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1207	-0.0527	-0.2002	0.0000	0.3128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9085	1.7979	0.0000	-0.4051	1.4714	0.0696	-0.3394	0.3991
obs_61	0	-1.0047	-0.6052	0.0000	0.0000	-0.6197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0690	0.6629	-0.3926	0.0000	0.2665	0.0000	0.0000	-0.0700
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2739	0.2977	0.3308	0.0000	0.5144	0.0000	0.0000	0.0435
obs_67	0	-0.5824	-0.6432	0.0000	0.0000	-0.1667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.5145	0.2889	0.0000	-0.3317	0.7125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	2.0754	0.5756	0.0000	0.0000	1.2493	0.0000	0.3863	-0.2774
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6111	-0.8095	0.0000	0.0000	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5880	0.1395	0.0000	0.0000	0.2626	0.2540	0.0000	-0.2595
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1858	0.2869	0.0000	0.0000	0.1207	-0.0174	0.2714	0.0000
obs_81	0	0.3025	0.1877	0.0000	0.0000	0.1187	0.4773	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0906	0.1858	-0.2009	0.0000	-0.1859	0.0000	-0.1141	0.0235
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.1407	1.0270	0.0000	0.0000	0.4634	0.3310	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3410	0.3078	0.3353	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.2160
obs_91	0	0.1048	-0.3336	0.0000	0.0000	-0.2219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.5691	-0.8704	0.0000	0.0000	-0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1348	-0.0969	0.0000	0.0000	0.4961	-0.3238	0.0000	0.4111
obs_99	0	0.3700	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0346	-0.5296	0.0000	0.3072	-0.4215	0.0000	0.1376	-0.1376
obs_3	0	-0.5392	-0.5184	0.0000	0.0000	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3243	0.1736	0.0000	0.0000	0.3936	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1727	-0.1105	0.0000	0.0000	0.2965	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9824	-0.7654	0.0000	0.0000	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1371	-0.5378	0.0000	0.2318	-0.1060	0.3186	0.0000	0.1560
obs_8	0	0.5974	0.8281	0.0798	0.0000	0.1163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9537	0.7216	0.2555	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3629	-0.0720	0.0000	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0000	0.1689
obs_12	0	-0.0441	-0.2875	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6063	1.0547	0.1316	-0.0491	1.3241	-0.2486	-0.6290	0.4086
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7789	0.0580	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	-0.1890
obs_17	0	-0.9958	-0.3694	0.0000	0.0000	-0.5953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9041	-0.9193	0.0000	0.0000	-0.6214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.0910	-0.4553	0.0000	0.0000	0.2628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9084	0.2959	0.0000	0.0000	0.9513	0.4148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.6758	-0.3539	0.0000	0.0000	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1886	0.1750	-0.2159	0.0000	0.1232	0.0000	-0.5854	0.3333
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3803	-0.4461	0.0000	0.0000	-0.3249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.6003	-0.5576	0.0000	0.0000	-0.4760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.9309	-0.9547	0.0000	0.0000	-0.5589	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.2629	-0.6961	0.0000	0.0000	-0.3921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.6920	-0.8362	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2930	-0.3255	0.0000	0.0000	-0.4195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.0656	-0.8774	0.0000	0.0000	-0.6938	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.2488	0.1179	0.0000	0.0000	0.2855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5363	-0.5549	0.0000	0.0000	-0.4019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9961	0.0023	-0.1131	0.0000	-0.3504	0.0000	-0.2989	0.0000
obs_39	0	1.3359	0.4598	0.8480	0.0000	0.6220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.1807	-0.6602	0.0000	0.0000	-0.7320	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6970	-0.1082	0.0000	0.0000	0.6441	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0110	-0.7336	0.0000	0.0000	-0.5563	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.4236	-0.3495	0.0000	0.0000	-0.4464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0754	-0.5650	0.0000	0.0000	-0.7196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3975	-0.1435	0.0000	0.0000	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.2104	0.1068	0.0000	0.0000	0.1477	0.4271	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.4283	-0.5375	0.0000	0.0000	-0.4863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2616	0.1968	0.2247	0.0000	2.0031	-0.1719	0.0000	-0.1028

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.8580	-0.7770	0.0000	0.0000	-0.3492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2401	0.6833	0.0000	0.0000	0.3144	0.0000	0.0000	-0.3920
obs_57	0	-0.6580	-0.3854	0.0000	0.0000	-0.5293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2031	-0.0688	0.0000	0.0000	0.0343	-0.2569	0.0000	-0.0054
obs_60	0	1.9936	2.0406	0.0000	-0.5032	1.5210	0.3881	-0.5654	0.4959
obs_61	0	-0.9405	-0.5440	0.0000	0.0000	-0.5747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1092	0.2708	0.0000	0.0664	0.3530	0.0000	-0.3164	-0.0113
obs_63	0	0.7402	-0.0307	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0157	0.6823	-0.3721	0.0000	0.2626	0.0000	0.0000	-0.1181
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1613	0.2848	0.2485	0.0000	0.4532	0.0000	0.0000	0.0111
obs_67	0	-0.5934	-0.6557	0.0000	0.0000	-0.1765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.2663	-0.3483	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4182	0.5295	-0.3226	0.7562	-0.0092	0.0000	-0.8008	0.5971
obs_73	0	-0.4005	-0.3131	0.0000	0.0000	-0.2106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.7708	-0.6627	0.0000	0.0000	-0.2648	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5025	-0.7269	0.0000	0.0000	-0.3754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0857	-0.2048	0.0000	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1904	-0.3108	0.0000	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3487	-0.1124	0.1910	0.0000	-0.3660	0.3830	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2067	0.2795	0.0000	0.0000	0.1366	-0.0717	0.3032	0.0000
obs_81	0	0.0541	0.0201	0.0000	0.0000	-0.0285	0.3327	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5051	-0.2968	0.0000	0.0000	-0.5131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3413	0.4560	0.0000	0.2282	0.6339	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	0.0176	-0.2491	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.8600	-0.5319	0.0000	0.0000	-0.6447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7072	-0.0022	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.8755	0.1580	0.0000	0.0000	0.7682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0712	-0.5176	0.0000	0.0000	0.7870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.1449	1.0305	0.0000	0.0000	0.4643	0.3339	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4172	0.2780	0.2950	0.0000	-0.0446	0.0000	0.0000	0.1955
obs_91	0	-0.0149	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.2962	0.0000	0.0830	0.0000
obs_92	0	1.7896	1.2415	0.0000	0.0000	1.4145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7578	0.3378	0.5579	0.0000	0.4347	0.0000	-0.2458	0.0000
obs_94	0	-0.2791	-0.5648	0.0000	0.0000	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.6435	-0.8949	0.0000	0.0000	-0.4432	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6937	1.2113	-0.5421	0.1097	1.3024	0.2534	-0.2578	0.0738
obs_98	0	-0.5168	-0.3666	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.1581
obs_99	0	0.0321	-0.2731	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0001	-0.2601	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0227	-0.5285	0.0000	0.3118	-0.4143	0.0000	0.1332	-0.1540
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0281	-0.2803	0.0000	0.0000	0.1495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9664	-0.7440	0.0000	0.0000	-0.5993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7312	0.7920	0.2244	0.0000	0.1484	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9742	0.7288	0.2850	0.0000	0.8096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8015	0.0446	0.0000	0.0000	-0.6331	0.0000	0.0000	-0.1652
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.2375	-0.3256	0.0000	0.0000	0.3705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9853	0.3329	0.0000	0.0000	0.9881	0.4580	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-1.1574	-0.8166	0.0000	0.0000	-0.7841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0874	-0.1506	0.0000	0.0000	-0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0354	-1.0811	0.0000	0.0000	-0.6423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1385	-0.5899	0.0000	0.0000	-0.3158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.4960	-0.6975	0.0000	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.2007	-1.0780	0.0000	0.0000	-0.7946	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.3822	0.2202	0.0000	0.0000	0.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9695	-0.9674	0.0000	0.0000	-0.6922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9600	0.1434	-0.2215	0.0000	-0.2784	0.0000	-0.3146	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.2256	-0.6989	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8714	1.5214	-0.3544	0.1569	2.2110	-0.1791	0.1812	-0.0120
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2717	-0.0018	0.2702	0.0000	0.1829	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0266	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.5679	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6380	-0.1298	0.0000	0.0000	-0.4056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3114	0.1708	0.0000	0.0000	0.1670	0.5867	-0.1507	0.0000
obs_52	0	-0.4932	-0.6813	0.0000	0.0000	-0.4910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.4527	-0.3597	0.0000	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.0883	-0.6875	0.0000	0.0000	-0.6786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8244	-0.0973	0.1384	0.0000	0.1568	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0805	0.6245	-0.3818	0.0000	0.2494	0.0000	0.0000	-0.0330
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1050	0.2860	0.1921	0.0000	0.4230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0500	-0.1232	0.0122	0.0000	0.2965	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7505	0.4732	0.0000	-0.5367	0.9951	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3309	-0.0002	-0.3336	0.0000	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3638	-0.6261	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4802	0.1214	0.0000	0.0000	0.1702	0.2211	0.0000	-0.1498
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0195	-0.0053	0.0000	0.0000	-0.0480	0.3069	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0996	0.1820	-0.2053	0.0000	-0.1992	0.0000	-0.0760	0.0055
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5432	-0.2470	0.0000	0.0000	-0.4343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1441	0.9094	0.5954	-0.2623	1.4678	0.0055	-0.0912	0.2010
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4197	1.1829	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.0061	0.9173	0.0000	0.0000	0.4410	0.2240	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3389	0.3105	0.3352	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.2186
obs_91	0	0.1070	-0.3325	0.0000	0.0000	-0.2275	0.0000	0.1086	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.1283	-0.4227	0.0000	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6169	0.7298	-0.2472	0.0000	0.7945	0.0000	-0.8689	0.1811
obs_96	0	0.4060	-1.1348	0.0000	0.0000	-0.5555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.3872	0.9445	-0.4059	0.0000	1.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1908	-0.1317	0.0000	0.0000	0.4293	-0.2790	0.0000	0.3941
obs_99	0	0.3682	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.1995	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3274	0.1761	0.0000	0.0000	0.3962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3444	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.5586	0.8734	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	-0.1729	-0.4031	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6020	1.0498	0.1078	-0.0051	1.3043	-0.2499	-0.6272	0.4024
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2375	-0.1337	0.0000	0.0000	0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7904	0.0511	0.0000	0.0000	-0.6291	0.0000	0.0000	-0.1772
obs_17	0	-0.5731	0.0617	0.0000	0.0000	-0.2863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9527	-0.9921	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.2999	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.8149	-0.4829	0.0000	0.0000	-0.5447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3462	0.0469	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	-0.3671	0.0000
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3986	-0.4574	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.1297	-1.2109	0.0000	0.0000	-0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1674	-0.3496	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0463	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000	0.0000	0.2492
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.3178	-0.3302	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9486	0.1750	-0.2436	0.0000	-0.2607	0.0000	-0.3183	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5240	-0.2321	0.1332	0.0000	-0.3866	0.2137	0.0000	-0.2026
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3855	0.0311	0.3922	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.3084	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.7786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.1754	-0.6743	0.0000	0.0000	-0.7935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3148	0.1728	0.0000	0.0000	0.1680	0.5916	-0.1574	0.0000
obs_52	0	0.0813	-0.2732	0.0000	0.0000	-0.1534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1482	-0.0749	-0.1748	0.0000	0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9000	1.8329	0.0000	-0.4229	1.4637	0.1341	-0.3849	0.4176
obs_61	0	-1.4124	-1.0524	0.0000	0.0000	-0.9096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0700	0.6578	-0.3912	0.0000	0.2641	0.0000	0.0000	-0.0654
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.3028	0.3053	0.3409	0.0000	0.5297	0.0000	0.0000	0.0984
obs_67	0	-0.0492	-0.1209	0.0000	0.0000	0.3076	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.8144	0.5201	0.0000	-0.5816	1.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.7790	-0.1735	0.3930	0.0000	0.5008	0.0000	0.0000	-0.2441
obs_76	0	-0.1392	-0.2449	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.6787	-0.7152	0.0000	0.0000	-0.4886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0238	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0456	0.3103	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0879	0.1862	-0.2003	0.0000	-0.1853	0.0000	-0.1076	0.0131
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3254	0.3272	0.3347	0.0000	0.0272	0.0000	0.0000	0.2341
obs_91	0	0.1328	-0.3215	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	0.1667	0.0000
obs_92	0	0.4894	0.2841	0.0000	0.0000	0.4495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.8916	0.3995	0.5824	0.0000	0.5414	0.0000	-0.3510	0.0000
obs_94	0	0.2678	-0.0757	0.0000	0.0000	0.3060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1999	-0.1374	0.0000	0.0000	0.4184	-0.2715	0.0000	0.3913
obs_99	0	0.3700	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.2487	0.0037	0.0049	-0.1387	0.1727	-0.1053	0.0593	0.1427	-0.2691
obs_3	-0.0981	-0.1182	0.0576	-0.2118	0.2946	-0.2177	0.0478	0.0120	0.0139
obs_4	-0.0929	0.0141	-0.0668	-0.0305	0.1008	-0.0912	0.0888	-0.0279	0.0484
obs_5	0.2820	0.2285	0.0265	0.0599	-0.3112	0.2008	0.0422	0.0328	0.0403
obs_6	0.0469	-0.0144	0.2295	-0.1299	0.1796	-0.1353	-0.0753	0.0909	0.0718
obs_7	-0.1011	0.0019	-0.0928	0.0091	0.0563	0.0095	0.1161	0.0628	0.0513
obs_8	-0.1801	-0.1874	0.3152	0.2041	-0.2769	0.0919	-0.1732	-0.0139	0.1191
obs_9	-0.2057	0.0273	-0.0331	0.1146	0.1633	0.1827	-0.1885	0.1459	-0.0045
obs_10	0.0379	0.2894	-0.2958	0.1074	-0.0115	-0.0190	-0.0761	-0.0473	-0.0762
obs_11	0.0202	0.0499	0.0442	0.0787	-0.2320	0.0421	-0.1192	0.1426	0.2454
obs_12	-0.0135	-0.0370	0.1065	0.0865	-0.0569	0.1293	-0.0961	-0.0392	0.1267
obs_13	0.2031	0.0101	-0.0352	0.1941	-0.1045	0.0659	-0.1278	-0.0763	-0.0782
obs_14	-0.0085	0.2215	-0.1824	-0.1704	0.2340	-0.2170	0.1842	0.0423	0.1559
obs_15	0.1587	0.0385	-0.1677	0.0173	0.0058	0.0302	-0.0430	-0.0986	0.1437
obs_16	0.0637	0.0615	0.0877	-0.1711	0.0771	-0.0227	0.0149	-0.0473	-0.2739
obs_17	-0.1465	0.0141	0.2379	-0.1442	-0.0981	0.0362	0.2124	-0.0739	-0.1411
obs_18	0.0946	0.1372	-0.0692	-0.0584	-0.1920	0.3304	-0.2045	0.1150	-0.1115
obs_19	-0.0320	0.0990	0.0367	0.1242	-0.2142	0.1919	-0.0975	-0.0074	-0.0788
obs_20	0.1378	-0.0130	-0.1405	0.0376	-0.1975	0.1039	0.3562	-0.1590	-0.0404
obs_21	0.0051	0.0312	-0.0506	-0.0208	0.0352	0.0337	0.2484	-0.0551	-0.0204
obs_22	-0.0106	-0.0980	0.0334	0.0851	0.0874	-0.0977	0.0610	0.1182	0.0000
obs_23	-0.0509	-0.1446	0.1683	-0.0007	-0.0985	-0.1024	-0.0300	-0.2243	0.1714
obs_24	-0.1762	-0.0545	0.1349	0.0235	-0.0805	0.2325	-0.1190	0.1354	-0.0187
obs_25	0.0008	-0.0532	-0.0603	0.0496	-0.0516	0.0589	-0.1240	-0.0199	0.0543
obs_26	-0.0560	0.0706	-0.1378	-0.2014	0.1950	-0.1263	-0.0467	0.1072	0.0353
obs_27	-0.1004	-0.0605	0.1080	-0.0443	0.1036	-0.1009	0.1027	-0.0538	0.1528
obs_28	-0.0281	0.1314	-0.2557	0.0078	-0.0824	-0.2312	0.2090	0.1213	-0.1445
obs_29	-0.0454	0.1174	-0.0119	-0.0623	-0.1244	0.1842	-0.1157	-0.0881	0.0098
obs_30	-0.1569	-0.0193	-0.0847	-0.1807	0.1091	-0.0991	0.0632	-0.1347	0.0555
obs_31	0.1345	0.1361	-0.1518	-0.0444	0.3674	-0.2012	0.2392	-0.0442	0.0624
obs_32	-0.0858	-0.0560	0.1221	-0.1920	0.0499	-0.0162	0.0955	-0.0717	-0.0422
obs_33	-0.1117	0.0030	0.1750	-0.0640	-0.1611	0.2479	-0.0212	-0.0021	-0.1869
obs_34	-0.0986	-0.1215	0.0274	0.1300	-0.0281	-0.2395	0.0281	-0.1219	0.1954
obs_35	-0.0125	0.0057	-0.0619	0.0477	-0.1057	0.1526	0.0202	-0.1002	-0.0182
obs_36	0.1094	-0.2369	0.0751	-0.0259	0.0108	-0.1963	0.2614	-0.0086	-0.0898
obs_37	-0.0681	-0.0009	0.0978	-0.3396	0.1326	0.0305	-0.0817	0.0055	0.0929
obs_38	-0.0671	-0.1547	-0.0320	-0.0381	0.0458	0.0206	0.2295	-0.2391	-0.0776
obs_39	0.0778	0.0017	0.0734	0.1240	0.1751	-0.1715	0.0804	-0.0155	0.0184
obs_40	0.0471	-0.0705	-0.1111	0.0925	0.1820	-0.1439	0.1375	-0.0116	-0.1411
obs_41	0.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	-0.1491	-0.2378	0.2109	-0.1080	-0.1200	0.2186	-0.0335	0.0255	-0.0281
obs_43	-0.0384	-0.1095	-0.0843	0.2847	-0.3112	0.0335	-0.0313	0.0901	-0.2497
obs_44	0.0723	-0.1512	-0.2227	0.1018	0.1285	-0.0554	-0.2305	0.1350	-0.0610
obs_45	0.1197	-0.0654	0.0663	-0.1744	0.2492	-0.1165	0.0545	0.0529	0.0287
obs_46	0.0736	0.0642	-0.1599	-0.0530	0.1402	-0.0814	-0.1219	0.0996	0.1150
obs_47	-0.0165	-0.1254	-0.0538	0.0172	-0.2258	0.1087	0.1288	-0.1793	-0.1803
obs_48	0.0285	0.0782	0.0614	-0.1527	0.1229	-0.1687	0.0849	0.1931	0.0145
obs_49	0.0272	0.2070	-0.0509	-0.0321	-0.0945	0.1265	-0.0013	0.0586	0.0162
obs_50	-0.0671	-0.0085	-0.0111	0.1290	-0.1591	0.3841	-0.1286	0.0938	-0.0560
obs_51	-0.0678	-0.0664	0.0272	0.0289	-0.0950	0.1772	0.0570	-0.0960	0.0365
obs_52	0.0959	0.1673	-0.1256	0.1033	-0.1776	0.0140	0.1032	-0.1335	0.1005
obs_53	0.0293	0.1893	-0.1136	-0.0790	0.0441	0.0725	0.1119	-0.2949	0.0347

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.0184	-0.2175	-0.0156	0.1453	-0.1171	0.0645	-0.0604	0.1331	-0.0059
obs_55	-0.1171	0.1729	-0.1218	-0.1114	0.0277	0.2148	-0.0744	-0.0652	0.0036
obs_56	-0.0604	-0.0056	-0.0330	-0.0450	0.0566	-0.0219	-0.1007	-0.1427	-0.0471
obs_57	0.1099	0.0340	-0.1436	0.0491	0.0009	-0.1112	0.0636	0.0125	-0.2149
obs_58	-0.0706	-0.0070	-0.0560	0.1336	0.1627	0.0746	-0.1503	0.1092	-0.0206
obs_59	-0.1584	0.1400	0.0115	0.0092	0.0302	0.0215	-0.2041	0.2723	-0.1087
obs_60	-0.0477	-0.0150	0.0213	-0.1250	0.0962	0.0226	-0.2411	0.1521	-0.0724
obs_61	-0.0115	-0.1369	-0.0497	0.0137	-0.1347	0.0376	0.1388	-0.0793	-0.0352
obs_62	-0.0605	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	-0.1683	0.0660	-0.2154	0.0943	-0.0888	-0.1164	-0.0467	-0.0417	-0.0081
obs_64	0.0911	0.0228	0.1292	-0.0209	-0.1246	0.1562	-0.2213	0.0069	0.0162
obs_65	-0.0499	-0.0380	0.1047	-0.0750	-0.0523	-0.0799	-0.0136	0.0390	-0.0800
obs_66	-0.0551	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	-0.0353	-0.1244	-0.0131	0.1080	-0.2699	0.0656	-0.2127	0.2697	-0.1142
obs_68	-0.0146	0.0150	0.0345	-0.1171	-0.0829	-0.0274	0.0945	0.0008	0.0343
obs_69	-0.0527	-0.1733	0.0587	0.0828	-0.1589	-0.0152	0.0248	0.0385	0.0615
obs_70	-0.1507	0.1631	0.0078	-0.0952	0.1377	-0.1174	-0.0594	0.0120	-0.0059
obs_71	-0.0607	0.2196	-0.1308	0.1112	-0.1327	0.1184	0.0770	0.0914	-0.1151
obs_72	0.1944	-0.0023	0.0630	0.0243	0.0877	-0.1118	0.0752	-0.2356	0.1857
obs_73	0.2219	0.0260	0.0677	0.0176	-0.0195	0.0357	0.1064	-0.0494	0.0478
obs_74	-0.1009	-0.0323	0.1213	-0.1322	0.0215	0.1712	-0.0681	0.1342	-0.0380
obs_75	-0.0081	-0.0261	-0.1126	0.1237	0.1018	0.0374	-0.0734	0.0757	-0.1168
obs_76	-0.0090	0.0392	-0.0802	-0.0694	0.1912	-0.0916	0.0554	0.0752	-0.1756
obs_77	-0.0718	0.2089	-0.1169	-0.0223	0.0587	0.1116	-0.0730	0.1642	-0.0721
obs_78	-0.0263	0.0406	0.1443	0.0095	-0.0616	0.0572	-0.2116	0.1417	-0.1752
obs_79	0.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	0.0664	0.0421	-0.0206	-0.2101	0.1916	0.2414	-0.1674	0.0323	0.1279
obs_81	-0.0931	0.1510	-0.0195	-0.1054	0.1303	-0.0750	0.3315	-0.1125	0.0290
obs_82	-0.0767	0.0638	0.0097	-0.0426	0.1000	-0.0043	-0.0048	-0.1539	0.0849
obs_83	0.0051	0.0670	-0.0120	0.0576	0.1622	-0.1084	0.0589	0.0385	-0.0217
obs_84	-0.0319	0.1176	-0.1959	0.0533	0.0546	-0.0024	-0.0079	-0.0794	0.1661
obs_85	-0.2622	-0.0204	0.1196	-0.3118	0.0024	-0.0381	-0.1190	0.2202	0.0044
obs_86	0.0343	0.0195	-0.1546	0.1138	0.0123	-0.1800	-0.0896	-0.0714	0.1280
obs_87	0.0668	0.1006	-0.0032	-0.1145	0.2557	-0.1706	-0.0007	0.0135	0.1458
obs_88	0.1611	-0.0975	0.0284	-0.0045	-0.0345	0.2022	-0.0755	0.2231	-0.1600
obs_89	0.0524	-0.0650	0.1571	0.0174	-0.1909	-0.0316	0.0666	0.0271	0.0787
obs_90	0.0389	-0.3773	0.1154	0.1350	-0.0815	-0.0460	-0.0465	0.1446	0.2176
obs_91	0.0453	-0.0017	-0.1430	0.1054	0.0210	-0.1673	0.0072	0.2968	-0.0983
obs_92	-0.0360	0.0181	0.0944	-0.1283	0.0212	0.0551	-0.0494	0.2133	-0.1382
obs_93	-0.1579	-0.1013	0.1399	0.2039	-0.1688	0.0046	0.0425	-0.0497	-0.0158
obs_94	-0.0523	-0.1167	-0.0839	-0.1301	0.0999	0.1478	-0.1712	0.0784	0.0051
obs_95	-0.0711	-0.0031	0.1716	-0.0993	-0.0069	0.2027	0.0410	-0.4223	-0.0382
obs_96	0.0280	0.1808	-0.0794	-0.0697	-0.0278	0.1008	-0.1071	0.0558	0.0617
obs_97	0.1212	-0.2340	0.1757	-0.0791	0.0753	0.0370	0.0390	-0.0338	-0.0283
obs_98	-0.0243	-0.1773	0.0160	-0.2039	0.1194	0.1373	-0.2111	0.1391	0.0157
obs_99	0.0794	0.0817	-0.1143	-0.1237	0.1071	-0.0843	-0.0719	0.0596	0.0224
obs_100	0.0389	0.1370	-0.1599	0.1184	0.0301	-0.1597	0.1568	-0.2557	-0.0900

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1332	-0.3815	0.0066	-0.0040	0.1138	-0.0396	-0.3540	-0.0591	-0.0749

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	-0.0561	0.1313	-0.3919	-0.0799	0.3709	-0.2464	-0.1039	0.2126	-0.2147
obs_3	0.0528	-0.2208	-0.0431	-0.1523	0.1831	-0.2080	0.1203	-0.0171	0.0839
obs_4	0.0222	-0.0341	-0.2139	0.0247	0.1497	-0.0161	0.1064	-0.1668	0.1522
obs_5	0.1743	0.1028	0.2046	0.0185	-0.2680	0.2183	0.1446	-0.1512	0.0952
obs_6	0.2520	-0.0520	-0.0688	-0.1417	0.0835	-0.0689	-0.0184	0.0582	-0.0615
obs_7	0.2514	-0.1735	-0.3776	0.0432	0.0440	-0.1457	0.2150	0.0613	0.0965
obs_8	0.0198	-0.2463	0.1425	0.2754	-0.1701	-0.1446	-0.1802	-0.1414	0.0865
obs_9	-0.0095	-0.3011	0.0410	0.2576	-0.0178	0.0890	-0.2978	0.1112	0.0111
obs_10	-0.0382	0.2884	-0.4097	0.1706	0.2174	-0.4226	-0.0016	-0.2509	-0.1009
obs_11	-0.0530	0.0608	0.1756	-0.0374	-0.1505	-0.0641	-0.0126	0.0055	0.2549
obs_12	0.2235	-0.1047	-0.0979	0.0908	-0.0158	-0.0348	-0.1052	0.0541	0.0508
obs_13	0.2185	-0.0596	0.0156	0.1769	0.0087	0.0542	-0.2732	-0.2282	0.2278
obs_14	-0.0501	0.2049	-0.0315	-0.0396	0.1081	-0.3733	0.1313	-0.0165	0.1036
obs_15	0.0327	0.0628	-0.1398	0.2268	-0.0522	0.1094	-0.0460	0.0747	-0.1326
obs_16	-0.0594	-0.1698	0.5408	-0.0839	0.1702	-0.4273	0.1057	0.1244	-0.4678
obs_17	-0.2183	-0.0777	0.4119	-0.1424	-0.0669	-0.0502	0.1391	-0.0076	-0.1393
obs_18	0.5703	0.0214	-0.5177	0.0105	-0.1550	0.0730	-0.1021	0.1825	-0.1387
obs_19	0.2333	0.1103	-0.2670	0.2091	-0.3628	0.3667	-0.1060	0.0183	0.0683
obs_20	0.1173	-0.1300	-0.0954	0.0236	-0.0884	0.1031	0.3199	-0.0528	-0.0383
obs_21	0.1874	-0.0379	-0.0978	-0.1570	0.1125	-0.2588	0.2537	0.2125	-0.1080
obs_22	-0.0227	-0.1141	0.0850	0.0685	0.0556	-0.1353	0.0820	0.2506	-0.0248
obs_23	0.4081	-0.4026	0.0468	-0.1027	-0.0728	-0.2943	0.0671	-0.4102	0.2362
obs_24	-0.0641	0.0940	0.0064	-0.1316	-0.0667	0.2981	-0.1647	0.1472	0.0333
obs_25	0.0308	0.0920	-0.1034	0.0018	-0.0749	0.0730	-0.0432	-0.0579	0.0736
obs_26	-0.2538	0.0907	0.0865	-0.0399	0.1321	-0.0489	-0.1408	0.2104	0.0147
obs_27	0.2680	-0.3020	-0.0502	0.1501	-0.0809	-0.2541	0.0608	-0.0387	0.0266
obs_28	0.0421	-0.0057	-0.2452	-0.1464	-0.1047	-0.2163	0.3181	-0.1214	-0.2176
obs_29	-0.0712	0.1439	-0.0299	-0.0245	-0.1258	0.2406	-0.1567	0.0623	-0.0480
obs_30	-0.0218	-0.0791	-0.1634	-0.2033	0.0799	-0.1949	-0.0426	-0.1600	0.0881
obs_31	0.4180	0.1610	-0.3366	-0.0396	0.3383	-0.1279	-0.0202	0.0086	-0.1168
obs_32	-0.1013	-0.0001	0.1386	-0.2504	0.1658	-0.0215	0.1126	-0.1315	-0.0733
obs_33	-0.2071	0.1615	0.1819	-0.0481	-0.2194	0.2549	0.0569	0.0972	-0.2069
obs_34	0.0029	-0.2264	0.0577	0.1896	-0.1149	-0.4371	0.0798	-0.1275	0.2375
obs_35	-0.1002	-0.1254	0.0419	0.0957	-0.0781	0.3318	-0.2897	-0.0012	-0.0386
obs_36	0.1445	-0.2787	0.0957	-0.1301	0.0921	-0.2281	0.2931	-0.1291	-0.1605
obs_37	-0.0209	0.0530	-0.0688	-0.0806	-0.1208	0.1636	-0.0177	0.1425	-0.0382
obs_38	-0.1581	-0.3672	0.4214	-0.2046	0.0331	-0.0255	-0.0535	-0.1671	-0.0088
obs_39	0.2219	0.0658	-0.1001	0.3763	0.1146	-0.2305	0.0296	0.1485	0.0676
obs_40	-0.0812	-0.0503	-0.0877	0.2470	0.0833	-0.1557	0.2892	-0.1024	-0.2378
obs_41	-0.0590	0.1221	0.1420	-0.2140	-0.0328	0.4195	-0.1260	0.0750	-0.0809
obs_42	-0.2225	-0.0632	0.1214	-0.0348	0.0044	0.1051	-0.1132	0.2072	0.0101
obs_43	-0.2412	-0.1386	0.0111	0.4481	-0.2826	0.0169	-0.0380	0.0852	-0.1746
obs_44	0.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	0.3117	-0.0415	-0.0191	-0.3334	0.3667	-0.2511	0.0548	0.0278	-0.0847
obs_46	0.2566	0.0115	-0.1501	-0.0114	0.1044	-0.1990	-0.1088	-0.0749	0.1227
obs_47	0.0213	-0.2278	-0.0177	-0.0191	-0.0635	0.0046	0.2617	-0.5117	0.0043
obs_48	-0.1182	0.0402	0.2952	-0.1739	0.1608	-0.0483	0.1307	0.0447	-0.0629
obs_49	0.0939	-0.1530	0.2286	-0.1190	-0.1932	0.0965	0.0174	-0.1449	0.0834
obs_50	-0.2085	-0.2197	0.2770	0.1650	-0.2110	0.3287	-0.0116	-0.0447	-0.0888
obs_51	-0.0105	0.0865	-0.0320	-0.2042	0.1490	-0.1020	0.5540	-0.3371	0.0427
obs_52	0.1315	0.1678	-0.1165	0.1545	-0.2493	0.0008	0.1200	-0.0922	0.0533
obs_53	-0.0618	0.3858	-0.2359	0.1114	-0.0410	0.0925	0.0155	-0.0855	-0.0202

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0.2465	-0.3048	-0.2618	0.3559	-0.0937	-0.1449	-0.0814	0.0471	0.0459
obs_55	0.1916	-0.1213	-0.2641	-0.0750	-0.1044	0.2463	-0.0918	0.0580	-0.0185
obs_56	0.0554	-0.3093	0.0867	-0.0213	0.0602	-0.2209	-0.0702	-0.1721	-0.1222
obs_57	0.1657	0.0442	-0.2268	0.1751	-0.2454	0.1176	-0.1056	0.2649	-0.4029
obs_58	-0.1100	0.0793	0.0266	0.0150	0.1478	0.1016	-0.2674	-0.0484	0.1896
obs_59	-0.0586	0.2263	-0.0339	-0.1311	0.0308	0.0596	-0.3688	0.2839	-0.1761
obs_60	-0.0999	-0.0880	0.4147	-0.2356	-0.1155	-0.0222	-0.0074	-0.0153	0.1536
obs_61	0.0551	-0.2758	-0.1063	0.1492	-0.2401	0.0912	0.2331	-0.1995	0.1585
obs_62	0.0243	-0.3184	0.1983	-0.2126	0.1382	-0.0261	0.0712	-0.2283	-0.1205
obs_63	-0.0028	0.0448	-0.5488	0.2316	-0.1859	-0.1384	-0.1714	0.0577	-0.0154
obs_64	0.0670	-0.1933	0.4417	-0.1581	-0.1606	0.2397	-0.2257	0.0802	-0.2364
obs_65	0.0780	-0.1361	0.0296	-0.1198	0.1354	-0.2146	-0.1796	0.2680	-0.1666
obs_66	0.0082	0.2585	-0.3110	0.2957	0.0524	0.0474	-0.3661	0.2796	0.1275
obs_67	0.1670	-0.2663	-0.2350	0.2003	-0.2423	0.3542	-0.3016	0.0716	0.0606
obs_68	0.0378	0.1552	-0.0535	-0.1296	-0.0874	-0.1815	0.2378	0.0164	-0.1076
obs_69	0.2929	-0.4302	-0.0998	0.0340	-0.3172	0.0185	-0.0331	-0.0677	0.1235
obs_70	-0.1915	0.3040	0.0507	-0.1350	-0.0452	-0.0527	-0.2464	0.0079	-0.0481
obs_71	-0.0856	0.2657	-0.1427	0.0981	-0.0594	0.1456	0.1708	0.2001	-0.1738
obs_72	0.4397	-0.0223	-0.0788	-0.1567	0.3581	-0.4733	-0.0776	-0.5249	0.4209
obs_73	0.1933	-0.0745	0.0986	-0.0749	-0.0561	0.0476	0.0298	0.0005	0.0797
obs_74	0.0590	-0.2424	0.0945	-0.2493	-0.0141	0.1834	0.0138	0.0885	-0.0069
obs_75	0.1789	0.0347	-0.4058	0.2004	0.1382	0.0714	-0.2635	0.2199	-0.1657
obs_76	0.0496	-0.0305	-0.1489	-0.0915	0.1756	-0.1518	0.1573	0.0622	-0.3222
obs_77	-0.0611	0.0419	-0.0330	0.0610	0.0883	0.2292	0.0055	0.0999	0.0345
obs_78	0.2041	-0.1038	-0.0432	-0.1128	0.0588	-0.1016	-0.0010	0.1042	-0.2894
obs_79	0.1780	-0.0251	-0.1820	0.2796	0.0484	-0.1956	0.3745	-0.3734	0.1585
obs_80	0.2129	-0.0363	-0.0145	-0.2127	0.1267	0.0601	-0.0288	0.1953	-0.1512
obs_81	-0.0822	-0.1771	0.1237	-0.0234	0.1478	-0.2172	0.4253	-0.1235	0.0217
obs_82	-0.1843	0.1207	0.1205	-0.0432	0.1310	-0.1301	0.0205	-0.2420	0.1613
obs_83	0.1343	-0.0073	-0.0898	-0.0084	0.1417	-0.1128	0.0375	0.0131	-0.2334
obs_84	0.1582	-0.0754	-0.1117	-0.0005	0.0534	-0.1233	0.1415	-0.0613	0.0874
obs_85	-0.4665	-0.1151	0.4761	-0.3042	0.1127	-0.0949	0.0062	0.1260	0.1756
obs_86	0.1972	-0.1593	-0.3244	0.3123	0.0434	-0.1355	0.0064	-0.0176	0.1171
obs_87	0.2107	0.0437	-0.0366	-0.0571	0.1581	-0.0983	-0.1843	-0.0152	0.0589
obs_88	0.4080	-0.1438	-0.2618	0.0532	-0.1914	0.0443	0.1445	0.0768	0.0094
obs_89	0.1805	-0.2099	0.1270	0.0228	-0.2544	-0.2939	0.2002	-0.0162	0.0080
obs_90	0.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	0.1271	-0.1806	-0.2594	0.4114	-0.0092	-0.2563	-0.1131	0.4155	-0.2724
obs_92	-0.0997	-0.1735	0.2688	-0.1063	0.0177	-0.0455	-0.0050	0.1691	-0.2166
obs_93	-0.0840	-0.0903	0.0009	0.4412	-0.1096	-0.0220	0.0776	-0.2995	0.1245
obs_94	-0.0184	-0.1966	0.0837	-0.2450	0.0959	0.0667	-0.1589	-0.0716	0.1397
obs_95	-0.0980	-0.0764	0.2309	-0.1241	-0.0268	0.2687	-0.0128	-0.5492	0.1301
obs_96	0.3799	0.2212	-0.2659	-0.1202	-0.2049	-0.3877	0.1125	0.0221	0.0827
obs_97	0.4412	-0.2724	-0.0120	-0.2185	0.0539	-0.0277	0.1557	-0.1562	0.0908
obs_98	0.1361	-0.1970	-0.1855	0.2467	0.1263	0.1959	-0.1637	-0.2436	0.4182
obs_99	0.1144	-0.0451	-0.0467	-0.0837	0.0729	-0.1492	-0.0958	0.2359	-0.0764
obs_100	0.1867	0.1089	-0.2146	0.1636	-0.1061	-0.1839	0.2361	-0.2834	-0.2096

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3020	0.1467	0.0944	0.0365	0.4693	-0.5351	0.0063	-0.0987

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0607	-0.4803	-0.0197	0.3282	-0.3993	-0.0122	0.2018	-0.2256
obs_3	0	0.1871	-0.0796	0.0276	0.2587	-0.1397	0.2015	-0.0541	0.1321
obs_4	0	0.8558	0.4915	0.0832	0.1375	0.7160	0.0593	-0.2890	0.4125
obs_5	0	1.3745	0.6716	0.1371	-0.5309	1.3339	0.0941	-0.2076	0.0787
obs_6	0	-0.6133	-0.3501	-0.1261	0.0445	-0.3629	-0.0352	0.0381	-0.1070
obs_7	0	0.1608	-0.5202	0.0330	0.2122	-0.0814	0.3476	-0.0600	0.2033
obs_8	0	1.1387	0.9028	0.5011	-0.2209	0.5364	-0.1860	-0.1378	0.1515
obs_9	0	1.3827	0.9792	0.7010	-0.2960	1.2900	-0.4017	-0.0142	0.1720
obs_10	0	4.8135	0.8436	0.3063	0.5812	1.5665	-0.1889	-0.4166	-0.4021
obs_11	0	-0.2252	0.1141	-0.1246	-0.0775	-0.2765	0.1283	-0.0690	0.2533
obs_12	0	0.9261	0.4470	0.1207	0.1071	0.5704	0.0140	0.0131	-0.0170
obs_13	0	1.6745	1.1007	0.2095	-0.1899	1.4272	-0.2481	-0.6429	0.4340
obs_14	0	2.4975	1.1068	-0.1026	0.2935	0.9913	0.1223	-0.1482	0.0969
obs_15	0	0.5224	-0.0314	0.1580	-0.1668	0.4743	-0.1191	0.1526	-0.2842
obs_16	0	-0.6794	0.0929	0.0400	0.0244	-0.6240	0.0146	-0.0036	-0.2703
obs_17	0	-0.3834	0.2959	-0.1842	-0.0091	-0.1899	0.1311	-0.0428	-0.1550
obs_18	0	-0.6598	-0.8674	0.0809	-0.1524	-0.3338	-0.0771	0.1023	-0.1449
obs_19	0	0.7890	-0.2677	0.3249	-0.4528	0.8393	-0.1126	-0.0559	0.2634
obs_20	0	1.1380	0.3779	0.1372	-0.2161	1.1684	0.4425	0.0606	-0.1624
obs_21	0	0.3287	-0.3237	-0.2080	0.0505	-0.0379	0.4053	0.0410	0.0117
obs_22	0	0.0048	0.2155	-0.0538	0.1626	-0.1522	0.0003	0.3102	0.0085
obs_23	0	-0.1916	0.1674	-0.1925	-0.0698	0.1622	-0.0220	-0.5742	0.3426
obs_24	0	1.1560	0.5601	-0.1170	-0.0851	0.9732	-0.2455	-0.0006	0.0940
obs_25	0	0.3495	0.0156	-0.0778	0.0951	0.1936	-0.1770	-0.1118	0.1826
obs_26	0	2.2377	0.8073	-0.1264	0.3417	1.1699	-0.3230	0.4428	0.0188
obs_27	0	1.3458	0.7408	0.2907	-0.1978	0.8782	0.2154	-0.2553	0.0544
obs_28	0	0.0430	-0.2472	-0.1835	0.0260	-0.2100	0.4038	-0.2345	-0.2661
obs_29	0	0.0401	-0.1212	0.0861	-0.1409	0.2609	-0.0410	0.1958	-0.1970
obs_30	0	0.3006	-0.1192	-0.3160	0.2055	-0.0135	-0.0611	-0.0576	0.0686
obs_31	0	-0.1082	-0.4154	-0.1425	0.4570	-0.2857	-0.1845	0.1352	-0.0860
obs_32	0	0.8195	0.4341	-0.3986	0.4996	0.4093	-0.0056	-0.0769	-0.0226
obs_33	0	1.3147	0.7290	-0.0726	-0.2749	1.1087	0.1746	-0.0838	-0.1565
obs_34	0	0.1463	0.1031	0.2681	-0.0724	-0.2035	0.1281	-0.2544	0.4125
obs_35	0	-0.2681	-0.0645	0.0765	-0.1695	0.1722	-0.3479	0.0762	-0.1087
obs_36	0	1.8487	1.1197	-0.4125	0.3475	0.9966	0.5165	-0.2687	-0.2243
obs_37	0	0.5101	0.2656	-0.1574	-0.1202	0.4455	-0.1794	0.1991	0.0288
obs_38	0	-0.9184	0.2862	-0.3670	0.1271	-0.2285	-0.0938	-0.2751	-0.0104
obs_39	0	2.0549	0.7035	0.9977	-0.0957	1.0543	-0.0689	0.0859	0.4186
obs_40	0	-0.5134	-0.2251	0.1128	0.0585	-0.4062	0.2122	-0.0377	-0.1863
obs_41	0	2.9036	1.5399	-0.3577	0.1584	2.2364	-0.1813	0.1863	-0.0215
obs_42	0	-0.4222	0.1479	-0.0017	0.1724	-0.1123	-0.0615	0.1323	-0.0781
obs_43	0	0.7939	0.0727	0.5902	-0.3304	0.5700	0.0413	-0.0670	-0.1936
obs_44	0	-0.1666	-0.3559	0.2320	0.1325	0.3086	-0.4533	-0.0165	0.2838
obs_45	0	-0.0342	-0.0574	-0.2641	0.3805	-0.2739	0.1192	0.0299	-0.1474
obs_46	0	1.0665	0.3057	-0.0424	0.2099	0.3282	-0.0866	-0.0106	0.0700
obs_47	0	0.0140	0.3199	0.0798	-0.0056	0.2202	0.2441	-0.5451	-0.0885
obs_48	0	-0.0088	0.1865	-0.1515	0.1723	-0.1183	0.0863	0.1299	-0.0823
obs_49	0	0.3320	0.6344	-0.1643	-0.1640	0.4791	-0.0741	-0.0988	0.1580
obs_50	0	-0.1472	0.4317	0.3549	0.0131	0.2567	-0.0166	-0.0954	-0.1388
obs_51	0	0.4927	0.3267	-0.2032	0.0882	0.2014	0.7407	-0.3669	0.0218
obs_52	0	1.5578	0.4918	0.3322	-0.2440	0.6557	0.1583	-0.0506	0.0494
obs_53	0	3.2732	0.2123	0.2324	-0.0037	2.0123	-0.1500	-0.0412	-0.0933

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7915	-0.5203	0.3659	0.1367	-0.6443	0.0362	0.0015	0.1392
obs_55	0	0.1749	-0.0453	-0.0165	-0.2264	0.5500	-0.1000	0.1438	-0.2517
obs_56	0	0.3564	0.8289	-0.0283	-0.0357	0.5057	-0.0862	-0.1104	-0.3571
obs_57	0	-0.3661	-0.3647	0.2460	-0.2563	-0.1805	-0.1385	0.2839	-0.2333
obs_58	0	-0.4119	-0.2414	0.0938	-0.0684	-0.2442	-0.1016	-0.0757	0.0704
obs_59	0	0.5321	0.1318	-0.1667	0.0659	0.1991	-0.4147	0.2262	-0.1952
obs_60	0	2.0135	2.0754	-0.0446	-0.4999	1.5312	0.3917	-0.5546	0.4938
obs_61	0	-0.3113	-0.0178	-0.0039	-0.1686	-0.0640	0.1205	-0.1581	0.0603
obs_62	0	0.3809	0.5401	-0.1726	0.2490	0.5211	-0.0105	-0.2767	-0.2506
obs_63	0	1.1615	-0.1605	0.2936	-0.1893	0.4637	-0.1819	0.2437	-0.2167
obs_64	0	0.0679	0.8702	-0.4140	-0.0751	0.4672	-0.1084	0.1115	-0.2309
obs_65	0	1.1786	0.8721	-0.0272	0.0821	0.6243	-0.2332	0.7311	-0.3040
obs_66	0	1.9379	0.5418	0.4534	-0.0103	1.1106	-0.5296	0.3129	0.2208
obs_67	0	0.8128	0.1840	0.4368	-0.4604	1.3535	-0.5706	0.1235	0.1873
obs_68	0	1.2207	0.3723	-0.3374	0.1283	0.4474	0.1907	-0.2474	-0.2423
obs_69	0	0.9029	0.5690	0.0056	-0.6283	1.1268	0.1380	-0.2132	0.0095
obs_70	0	1.5209	1.1912	-0.5959	-0.0504	0.3001	0.1326	-0.1884	-0.0636
obs_71	0	2.2279	0.5607	0.1907	-0.1541	1.3256	0.1454	0.3133	-0.3043
obs_72	0	1.5068	0.5788	-0.3834	0.8121	0.0644	-0.2143	-0.7137	0.6000
obs_73	0	0.2829	0.2961	-0.0925	-0.0681	0.2311	0.1159	-0.0247	0.0183
obs_74	0	-0.2962	0.0076	-0.3198	-0.0169	0.1081	0.1005	0.0746	-0.0591
obs_75	0	1.0824	-0.0699	0.3094	0.2076	0.7720	-0.4096	0.2467	-0.2515
obs_76	0	0.6395	0.1040	-0.0180	0.1736	0.1770	0.2343	0.0600	-0.2929
obs_77	0	0.9167	0.2448	0.2121	-0.0752	1.2058	-0.2925	0.1210	0.0494
obs_78	0	0.4768	0.1615	-0.1012	-0.0332	0.3591	-0.0080	0.2588	-0.2663
obs_79	0	0.0865	-0.1060	0.4336	-0.1151	-0.1591	0.5454	-0.1555	0.0691
obs_80	0	0.4637	0.3836	-0.1851	0.0274	0.3855	-0.2215	0.4038	-0.1206
obs_81	0	0.3609	0.2901	-0.0378	0.0996	0.1288	0.5636	-0.1546	0.0274
obs_82	0	-0.0519	0.2010	-0.2107	0.0421	-0.2017	0.0866	-0.2332	0.1562
obs_83	0	1.4012	0.4799	-0.0443	0.2739	0.6593	-0.0431	0.0723	-0.4290
obs_84	0	0.3477	0.0855	-0.0396	0.1141	0.0213	0.2482	-0.1728	0.0689
obs_85	0	-0.3089	0.0472	-0.2784	0.1298	-0.2931	0.0825	-0.0116	0.1500
obs_86	0	2.1834	0.9195	0.5940	-0.2541	1.4634	0.0668	-0.1262	0.2079
obs_87	0	3.8667	1.5227	0.0135	0.1220	2.1943	-0.3473	0.0055	-0.1720
obs_88	0	3.4482	1.1662	0.0471	-0.6949	2.7465	0.0372	0.3558	-0.0543
obs_89	0	1.4816	1.2742	-0.1295	-0.1989	0.6375	0.4158	0.0935	0.0059
obs_90	0	-0.1173	0.5105	0.3893	-0.1646	0.2332	0.0561	0.1167	0.3112
obs_91	0	1.1281	0.1866	0.9025	-0.1713	0.6146	-0.2108	0.7951	-0.5883
obs_92	0	2.9194	2.0684	-0.1371	0.0405	2.2952	-0.1763	0.3418	-0.4114
obs_93	0	1.0443	0.4163	0.6305	-0.0917	0.6747	0.1373	-0.4863	0.1668
obs_94	0	0.5664	0.2414	-0.1943	-0.0177	0.6884	-0.1654	-0.1889	0.2188
obs_95	0	0.6536	0.7558	-0.2262	-0.0821	0.8814	-0.0216	-0.8873	0.2064
obs_96	0	1.7174	-0.0472	-0.1558	-0.4344	0.2122	0.1049	0.0435	0.0514
obs_97	0	1.7677	1.2667	-0.5861	0.1212	1.3348	0.2610	-0.3118	0.1757
obs_98	0	0.0890	-0.1296	0.2313	0.2054	0.5232	-0.3093	-0.2351	0.5581
obs_99	0	0.4570	0.0215	0.0030	0.0281	0.1379	-0.1260	0.3394	-0.1329
obs_100	0	0.0524	-0.2478	0.0680	-0.0272	-0.2314	0.1003	-0.3348	-0.1495

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.199	0.071	0.507	0.227	0.268	0.096	0	2.13	0	1.433
FSCAD	0	0	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.45	0	1.123
FMCP	0	0	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO	0	0	0.306	0.120	0.820	0.368	0.418	0.157	0	2.46	0	1.388
CSCAD	0	0	0.251	0.124	0.553	0.387	0.326	0.176	0	0.71	0	1.274
CMCP	0	0	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.56	0	1.166
PLASSO	0	0	0.772	0.396	2.059	0.849	1.059	0.488	0	3.71	0	1.113
PSCAD1	0	0	0.794	0.528	1.813	1.341	1.046	0.716	0	0.70	0	1.185
PSCAD2	0	0	0.883	0.591	2.020	1.443	1.163	0.787	0	0.79	0	1.057
PSCAD3	0	0	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.76	0	1.026
PMCP1	0	0	0.828	0.568	1.899	1.423	1.092	0.763	0	0.68	0	1.145
PMCP2	0	0	0.886	0.568	2.036	1.393	1.172	0.753	0	0.75	0	1.104
PMCP3	0	0	0.839	0.592	1.939	1.475	1.111	0.798	0	0.77	0	1.081

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.199	0.071	0.489	0.226	0.267	0.096	0	1.27	0	1.317
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.164	0.078	0.347	0.229	0.210	0.110	0	0.32	0	0.942
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.065	0.323	0.174	0.201	0.090	0	0.24	0	0.683
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.306	0.120	0.801	0.372	0.417	0.157	0	1.77	0	1.309

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.251	0.124	0.550	0.385	0.326	0.176	0	0.59	0	1.147
CMCP 0.05	0.05	NA	0.255	0.126	0.565	0.383	0.335	0.178	0	0.53	0	1.087
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.772	0.396	2.032	0.853	1.059	0.488	0	2.60	0	1.318
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.794	0.528	1.811	1.342	1.046	0.716	0	0.62	0	1.080
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.883	0.591	2.018	1.445	1.163	0.787	0	0.70	0	0.969
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.863	0.588	1.969	1.455	1.137	0.790	0	0.67	0	0.933
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.886	0.568	2.035	1.392	1.172	0.753	0	0.70	0	1.040
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.71	0	0.988

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.010	0.005	0.199	0.071	0.505	0.227	0.268	0.096	0	1.91	0	1.464
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.42	0	1.065
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.1*rho	0.015	0.007	0.306	0.120	0.819	0.368	0.418	0.157	0	2.33	0	1.364
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.006	0.251	0.124	0.552	0.387	0.326	0.175	0	0.67	0	1.248
CMCP 0.1*rho	0.012	0.006	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.1*rho	0.033	0.014	0.772	0.396	2.046	0.840	1.059	0.488	0	3.00	0	1.400
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.023	0.794	0.528	1.813	1.340	1.046	0.716	0	0.67	0	1.120
PSCAD2 0.1*rho	0.037	0.025	0.883	0.591	2.019	1.443	1.163	0.787	0	0.75	0	1.009
PSCAD3 0.1*rho	0.037	0.026	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.71	0	0.946
PMCP1 0.1*rho	0.035	0.024	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.024	0.886	0.568	2.036	1.392	1.172	0.753	0	0.71	0	1.047
PMCP3 0.1*rho	0.035	0.025	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.73	0	1.004

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.030	0.014	0.199	0.071	0.499	0.224	0.267	0.096	0	1.58	0	1.408
FSCAD 0.3*rho	0.024	0.011	0.164	0.078	0.349	0.232	0.211	0.110	0	0.37	0	1.012
FMCP 0.3*rho	0.024	0.011	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.3*rho	0.045	0.021	0.306	0.120	0.804	0.363	0.417	0.156	0	1.91	0	1.342
CSCAD 0.3*rho	0.035	0.019	0.251	0.124	0.550	0.384	0.326	0.175	0	0.61	0	1.163

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.035	0.018	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.3*rho	0.099	0.042	0.772	0.396	1.961	0.810	1.057	0.487	0	1.75	0	1.572
PSCAD1 0.3*rho	0.102	0.069	0.794	0.528	1.801	1.328	1.045	0.715	0	0.55	0	0.999
PSCAD2 0.3*rho	0.112	0.075	0.883	0.591	2.008	1.430	1.162	0.787	0	0.65	0	0.914
PSCAD3 0.3*rho	0.110	0.077	0.863	0.588	1.962	1.447	1.137	0.789	0	0.63	0	0.884
PMCP1 0.3*rho	0.105	0.071	0.828	0.568	1.891	1.413	1.091	0.763	0	0.60	0	1.035
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.072	0.886	0.568	2.025	1.381	1.171	0.753	0	0.62	0	0.951
PMCP3 0.3*rho	0.106	0.076	0.839	0.592	1.933	1.467	1.111	0.798	0	0.69	0	0.971

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.050	0.024	0.199	0.071	0.486	0.220	0.266	0.095	0	1.28	0	1.408
FSCAD 0.5*rho	0.040	0.019	0.164	0.078	0.349	0.231	0.211	0.110	0	0.36	0	0.990
FMCP 0.5*rho	0.040	0.019	0.158	0.065	0.323	0.173	0.201	0.090	0	0.24	0	0.698
CLASSO 0.5*rho	0.076	0.035	0.306	0.120	0.779	0.360	0.415	0.156	0	1.51	0	1.337
CSCAD 0.5*rho	0.059	0.032	0.251	0.124	0.544	0.379	0.326	0.175	0	0.51	0	1.068
CMCP 0.5*rho	0.058	0.030	0.255	0.126	0.564	0.380	0.335	0.178	0	0.52	0	1.068
PLASSO 0.5*rho	0.165	0.070	0.772	0.396	1.882	0.792	1.051	0.486	0	1.16	0	1.482
PSCAD1 0.5*rho	0.171	0.115	0.794	0.528	1.779	1.284	1.043	0.712	0	0.45	0	0.880
PSCAD2 0.5*rho	0.186	0.125	0.883	0.591	1.989	1.395	1.161	0.784	0	0.57	0	0.844
PSCAD3 0.5*rho	0.183	0.128	0.863	0.588	1.940	1.409	1.135	0.786	0	0.54	0	0.822
PMCP1 0.5*rho	0.176	0.119	0.828	0.568	1.861	1.360	1.089	0.759	0	0.46	0	0.881
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.120	0.886	0.568	2.005	1.342	1.169	0.749	0	0.55	0	0.914
PMCP3 0.5*rho	0.177	0.127	0.839	0.592	1.909	1.428	1.109	0.795	0	0.59	0	0.911

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.002	-0.028	-0.079	0.027	0.012	-0.065	0.008	0.004	-0.006
FSCAD	5.000	0.020	-0.025	0.005	0.000	0.013	-0.005	0.001	0.004
FMCP	4.999	0.020	-0.024	0.005	-0.004	0.012	0.005	-0.003	0.001
CLASSO	5.138	-0.092	-0.151	0.041	0.038	-0.113	0.013	0.004	-0.009
CSCAD	5.055	-0.003	-0.073	0.019	0.013	-0.008	-0.003	-0.004	-0.007
CMCP	5.054	-0.002	-0.068	0.012	0.010	-0.010	0.003	0.001	-0.008
PLASSO	0.000	-0.514	-0.302	0.031	0.010	-0.327	0.018	-0.024	-0.008
PSCAD1	0.000	0.296	0.055	0.008	0.009	0.197	0.005	-0.009	-0.012
PSCAD2	0.000	0.423	0.119	0.014	0.011	0.283	-0.008	-0.015	-0.010
PSCAD3	0.000	0.452	0.141	0.012	0.011	0.307	-0.005	-0.011	-0.016
PMCP1	0.000	0.286	0.048	0.012	0.012	0.188	0.003	-0.009	-0.018
PMCP2	0.000	0.399	0.107	0.009	0.012	0.267	-0.011	-0.011	-0.006
PMCP3	0.000	0.464	0.153	0.007	0.014	0.321	-0.014	-0.009	-0.014
FULL	5.000	0.017	-0.027	0.012	-0.009	0.020	-0.002	-0.012	-0.006
COMPLETE	5.055	0.002	-0.073	0.016	0.014	-0.002	0.002	-0.013	-0.013
LOGISTIC	0.000	0.840	0.344	0.027	0.013	0.574	0.014	-0.040	-0.019

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.121	0.125	0.059	0.072	0.121	0.064	0.066	0.083
FSCAD	0.100	0.118	0.117	0.039	0.063	0.115	0.054	0.038	0.070
FMCP	0.100	0.117	0.119	0.031	0.033	0.108	0.043	0.032	0.056
CLASSO	0.178	0.230	0.173	0.092	0.098	0.134	0.114	0.096	0.112
CSCAD	0.185	0.233	0.167	0.076	0.078	0.123	0.088	0.094	0.082
CMCP	0.189	0.235	0.161	0.082	0.080	0.128	0.102	0.100	0.096
PLASSO	0.000	0.662	0.368	0.123	0.151	0.486	0.144	0.127	0.136
PSCAD1	0.000	0.870	0.538	0.115	0.182	0.591	0.117	0.124	0.119
PSCAD2	0.000	0.942	0.570	0.134	0.202	0.626	0.127	0.117	0.127
PSCAD3	0.000	0.907	0.568	0.134	0.203	0.601	0.111	0.116	0.130
PMCP1	0.000	0.929	0.558	0.114	0.181	0.632	0.115	0.126	0.127
PMCP2	0.000	0.941	0.574	0.130	0.203	0.624	0.123	0.124	0.122
PMCP3	0.000	0.882	0.548	0.133	0.207	0.595	0.124	0.123	0.124
FULL	0.104	0.118	0.135	0.109	0.120	0.139	0.127	0.128	0.124
COMPLETE	0.190	0.241	0.187	0.170	0.160	0.160	0.191	0.170	0.162
LOGISTIC	0.000	0.868	0.525	0.236	0.261	0.589	0.264	0.228	0.235

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9782	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	4.7918	0.0069	-0.0326	-0.0703	0.0744	-0.1017	0.0547	0.1405	-0.2218
obs_3	4.9186	-0.1060	-0.0807	0.0000	0.1278	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9848	-0.0698	-0.1090	0.0000	0.0170	-0.1249	0.0048	0.0000	0.0000
obs_5	5.1596	0.1601	-0.0811	0.0347	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0048
obs_6	4.9086	-0.1379	-0.0682	0.0000	-0.0106	0.0996	-0.0867	0.0000	0.3109
obs_7	4.9098	-0.0087	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0151	0.1072	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	5.0096	0.0824	-0.1252	0.0245	0.0000	-0.1278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9914	-0.1358	0.1166	0.0000	0.0000	0.0150	-0.0510	-0.0316	0.0000
obs_10	5.0404	0.1338	-0.3470	0.0902	0.0342	-0.1822	0.0000	-0.0314	-0.0538
obs_11	4.8100	-0.1127	0.1508	0.0000	0.0000	0.0410	0.2218	0.0000	-0.0565
obs_12	5.1440	-0.0933	-0.2578	0.0000	0.0000	-0.2669	0.0984	0.0000	0.0070
obs_13	5.0299	0.1838	-0.1909	0.0717	0.0032	0.2184	-0.1114	0.0687	-0.0663
obs_14	4.8759	0.1520	-0.1103	-0.0179	0.0000	-0.1164	0.0000	0.0892	-0.1435
obs_15	4.7942	0.0368	-0.3238	0.1303	0.0699	-0.0636	-0.0448	0.3074	-0.2959
obs_16	5.0332	0.1200	-0.3137	0.0000	0.0000	0.1901	-0.0249	0.0000	0.1118
obs_17	5.1707	0.0128	-0.0244	-0.1311	-0.1666	0.1707	0.1293	-0.1831	0.0000
obs_18	5.2217	-0.2650	0.0396	0.0447	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1234	-0.1378	-0.0901	0.0000	0.0000	-0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9196	-0.1322	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0641	-0.0600	0.1014	0.1130	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1311	-0.0386	0.0197	0.0213	0.0000	-0.1027	0.0699	0.0000	0.0000
obs_23	5.0100	-0.1743	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0096	0.1106	-0.0564
obs_24	4.9729	0.0256	-0.1596	0.2343	0.0000	-0.0840	0.0000	0.1510	0.0000
obs_25	4.8330	-0.0921	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0189	-0.2360	-0.0259	0.0000	0.1464	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8440	-0.1690	0.2045	0.0000	-0.1936	-0.1312	0.0194	-0.0650	0.0000
obs_28	5.0139	-0.0524	-0.2609	0.0000	0.0000	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8966	0.0780	-0.1939	0.0000	0.0470	-0.0254	0.0000	0.0000	0.0092
obs_30	4.9915	-0.0923	-0.0111	0.0000	0.0056	-0.1552	0.0645	0.0000	0.0066
obs_31	5.0606	-0.1898	-0.0092	0.0585	0.0005	-0.0570	0.0169	0.0000	0.0000
obs_32	4.9518	-0.0726	-0.1224	0.1789	0.1901	-0.0769	-0.0933	0.1154	-0.0325
obs_33	4.9238	0.0879	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0895	0.0376	0.0000	0.0000
obs_34	5.0821	-0.0668	-0.0028	0.0976	0.0000	-0.0423	-0.0039	0.0000	-0.1309
obs_35	4.9779	-0.0514	-0.2198	0.1000	0.0000	-0.1511	0.0096	0.1113	0.0000
obs_36	5.1981	0.0006	0.0142	0.0000	0.0000	-0.0887	0.0000	0.0000	-0.0461
obs_37	4.9111	-0.2303	-0.0212	0.0000	0.0000	-0.0929	0.2132	-0.0102	-0.2930
obs_38	5.1800	-0.0518	-0.1414	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9137	-0.1622	-0.1173	0.0000	0.0018	0.0166	0.1152	0.0000	0.0000
obs_40	4.9494	0.1200	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0516	0.0000	0.0000	0.0510
obs_41	5.0871	0.1032	-0.0798	0.1052	0.0000	-0.1667	0.0413	0.2097	-0.1825
obs_42	4.9610	0.2186	-0.0961	0.0580	-0.2843	0.1294	0.1534	-0.1606	0.0801
obs_43	4.9528	0.0713	-0.2370	0.1353	0.0000	-0.3005	0.0000	0.0000	-0.0216
obs_44	5.0145	0.1039	-0.2271	0.0000	0.0000	-0.1630	0.0536	0.0000	0.0214
obs_45	5.0915	0.1031	-0.3052	0.0114	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.8801	-0.0645	-0.0009	0.0000	0.2387	-0.2318	0.0000	0.0138	0.0134
obs_47	4.8316	-0.0002	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.3427	0.0022	0.0000	0.0000
obs_48	5.2211	0.0804	-0.2405	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9447	-0.0653	-0.0737	0.1154	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0659	0.0000
obs_50	4.8665	0.1921	-0.2707	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9874	-0.0664	0.0416	0.0324	0.0000	-0.2019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.7954	-0.1192	-0.0133	0.0170	0.0778	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0253
obs_53	4.9697	0.0376	0.1099	-0.0408	0.0000	-0.2847	0.0172	-0.0074	0.0000
obs_54	4.9943	-0.1275	-0.0860	0.0869	0.0000	-0.0844	0.0112	0.0000	0.2094
obs_55	4.7539	-0.2606	-0.0255	0.0000	0.1047	-0.1749	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9832	-0.0335	-0.1539	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8688	-0.0406	0.1444	0.0000	0.0000	-0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0171	-0.1095	-0.0026	0.0000	0.0500	-0.0436	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_59	4.9527	-0.0729	0.0719	0.0000	-0.0297	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.1651	-0.0429	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9437	0.0220	-0.2009	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	-0.1612	0.0000
obs_62	5.1174	0.1453	-0.1075	0.0087	0.0000	-0.0214	-0.1737	0.1115	0.0704
obs_63	5.0050	0.0512	-0.1069	0.0049	0.0000	0.1143	0.0000	0.0075	0.0000
obs_64	5.0129	-0.1127	-0.0561	0.0133	0.0104	-0.1648	0.0000	-0.0294	0.0598
obs_65	5.0734	-0.0366	0.0474	0.0000	0.0000	-0.2040	0.0446	0.0000	0.0000
obs_66	5.0391	0.2424	-0.3300	0.0000	0.1498	0.0150	0.0771	0.0000	0.0070
obs_67	4.8675	-0.1676	0.1008	0.0000	0.0000	-0.1838	-0.0177	0.0000	0.0000
obs_68	5.1522	0.1988	-0.0719	0.1662	-0.1779	0.1152	-0.0331	-0.0474	0.3922
obs_69	5.0015	-0.0300	0.1163	0.0000	0.2410	-0.3858	0.0017	0.0000	0.0000
obs_70	5.0935	-0.1738	-0.2359	0.1365	0.0597	-0.0315	0.0000	0.0042	0.0000
obs_71	5.0076	-0.2444	0.1607	0.0000	0.0000	-0.1596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0374	-0.0151	-0.2040	0.0000	0.0066	-0.2039	0.0000	0.0798	0.0000
obs_73	4.9271	-0.1874	0.0567	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0433	0.0000	0.0000
obs_74	5.0494	-0.1270	0.0617	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0746	0.0124	-0.1700	0.0000	0.0809	-0.3125	0.1943	0.0000	0.0000
obs_76	5.0242	-0.0578	-0.1469	0.1577	0.0502	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1097	-0.0560	0.0535	0.0000	0.0713	-0.1163	-0.0181	-0.0613	0.0000
obs_78	4.9704	-0.1254	0.0060	0.0000	0.0356	-0.0799	0.1923	-0.1289	0.0000
obs_79	5.0283	0.0142	0.0934	-0.1304	0.0514	0.0355	-0.1082	-0.0419	-0.1192
obs_80	5.0514	-0.0929	-0.1497	0.0349	0.0000	-0.2298	0.0515	0.0000	0.0000
obs_81	5.0015	-0.0924	-0.0545	0.0291	0.0000	-0.1278	0.0000	-0.0012	0.0000
obs_82	4.9968	-0.1875	-0.0314	0.0000	0.2565	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0047
obs_83	4.9298	-0.2223	0.0563	0.0249	0.0000	0.1457	0.0000	0.0000	0.0125
obs_84	5.0627	0.2381	0.0903	0.0000	0.0000	0.0546	0.0285	-0.1194	0.0000
obs_85	5.0596	0.0059	-0.1457	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0073
obs_86	4.9919	0.0765	0.0204	0.0000	0.0000	0.0013	0.0883	-0.0048	-0.0557
obs_87	5.0694	0.0398	-0.0729	0.0838	-0.0517	0.0451	-0.0589	-0.0792	-0.1379
obs_88	5.0033	-0.0914	0.1154	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0173	0.0020	-0.2411	0.1389	0.0000	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1650	-0.1759	-0.1350	0.1056	0.0000	-0.0650	0.0580	-0.0238	0.0000
obs_91	5.1009	-0.0220	-0.2608	0.0548	0.0000	-0.1065	0.0000	0.0746	0.0035
obs_92	5.1001	-0.0685	-0.0411	-0.0360	-0.0170	-0.0045	-0.0623	-0.0635	-0.0596
obs_93	5.0217	-0.1479	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.1603	0.0000	0.1137	0.0000
obs_94	5.0474	0.1283	-0.2248	0.1348	-0.1178	0.1311	-0.0910	0.0000	0.0923
obs_95	4.9852	-0.0923	-0.1217	0.0000	0.0000	-0.2337	0.0000	-0.0235	0.0000
obs_96	4.9934	0.1942	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1153	0.0000	-0.0481	0.0000
obs_97	5.1405	0.0702	0.0539	0.1588	0.0000	-0.0700	-0.1432	-0.0652	-0.0367
obs_98	4.9086	0.1530	-0.2191	0.1024	0.0434	-0.0244	-0.0760	0.0000	0.0000
obs_99	4.9982	0.0315	-0.0728	0.0274	0.0000	-0.2351	0.0000	0.0511	0.0000
obs_100	4.9789	0.0239	0.0515	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0166	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9934	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	4.7948	0.0359	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9095	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9434	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1809	0.2258	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9031	-0.1058	-0.0488	0.0000	-0.0428	0.2443	-0.2276	0.0000	0.3607

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9084	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0173	0.1252	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9759	-0.0981	0.1596	0.0000	-0.0248	0.0850	-0.0594	-0.0240	0.0000
obs_10	5.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.7959	-0.0190	0.1543	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0172	0.2229	-0.1569	0.0000	0.0000	0.2099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8760	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7882	0.0219	-0.1925	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1795	0.0134	-0.0011	-0.1497	-0.1807	0.1882	0.1556	-0.2130	0.0042
obs_18	5.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0950	-0.0844	-0.0187	0.0000	-0.0505	0.0252	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9209	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0575	-0.0200	0.1758	0.0049	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1363	0.0088	0.0651	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9950	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9448	0.0437	-0.1159	0.2581	0.0000	-0.0420	0.0000	0.2002	0.0000
obs_25	4.8483	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0211	-0.1669	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8651	-0.1165	0.2226	0.0000	0.0000	-0.2047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9897	0.0473	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8784	0.1212	-0.1374	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9841	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9529	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	4.9343	0.1405	-0.0760	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0830	-0.0350	0.0705	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9953	0.0189	-0.0968	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.8915	-0.2022	0.0130	0.0000	-0.0031	-0.0585	0.2772	0.0000	-0.3694
obs_38	5.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9199	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9568	0.1460	-0.0828	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0166
obs_41	5.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9498	0.2314	-0.0608	0.0000	-0.2941	0.1863	0.0484	-0.0172	0.0000
obs_43	4.9654	0.1316	-0.1056	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.8852	-0.0280	0.0920	0.0000	0.0347	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8316	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2075	0.1622	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9420	-0.0262	0.0119	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8898	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9755	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.8070	-0.0899	0.0900	0.0000	0.0000	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9516	0.0853	0.1212	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9919	-0.0924	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0147	0.0000	0.0000	0.1198
obs_55	4.7338	-0.1797	0.0985	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9762	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8729	-0.0006	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0282	-0.0639	0.0376	0.0000	0.0000	0.0418	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	4.9484	0.0054	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9418	0.0710	-0.1577	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	-0.0869	0.0000
obs_62	5.1234	0.1597	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0293	-0.2332	0.1555	0.0738
obs_63	5.0102	0.1049	-0.0632	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0414	0.2513	-0.2491	0.0000	0.0000	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8596	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	4.9913	0.0281	0.1502	0.0000	0.2826	-0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8940	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0633	-0.0643	0.1024	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0549	0.1029	-0.1162	0.0000	0.0000	-0.0747	0.0132	0.0000	0.0000
obs_76	4.9698	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0955	-0.0055	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9861	-0.1199	0.0584	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9953	-0.1138	-0.0232	0.0000	0.3202	0.0167	0.0000	0.0458	-0.1523
obs_83	4.9204	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0464	0.2911	0.1206	0.0000	0.0000	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0688	0.0322	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0160	0.0595	-0.1421	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.0420	-0.1142	0.0304	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.0634	0.1423	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9929	0.2891	-0.1189	0.0000	0.0000	-0.0339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.8922	0.2002	-0.1391	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0127	0.1215	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9783	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	4.7941	0.0336	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	-0.0239
obs_3	4.9095	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9434	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1813	0.2319	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0896	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9138	-0.1033	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0976	0.0000	0.0000	0.2713
obs_7	4.9084	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0173	0.1251	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9781	-0.0942	0.1542	0.0000	0.0000	0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8015	-0.0630	0.1794	0.0000	0.0000	0.1126	0.1922	0.0000	-0.0417
obs_12	5.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0173	0.2232	-0.1571	0.0000	0.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8760	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7882	0.0217	-0.1924	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1411	0.0384	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1003	-0.0887	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9209	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0574	-0.0201	0.1777	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1363	0.0080	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9950	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9507	0.0479	-0.1216	0.2586	0.0000	-0.0373	0.0000	0.1771	0.0000
obs_25	4.8483	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0211	-0.1670	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8515	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2204	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9933	0.0411	-0.1527	0.0000	-0.1836	0.2101	-0.1258	0.0000	0.0000
obs_29	4.8784	0.1209	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9841	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9304	-0.0596	-0.0811	0.1160	0.0397	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9343	0.1406	-0.0761	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0829	-0.0343	0.0701	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9953	0.0190	-0.0969	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.8939	-0.2011	0.0162	0.0000	0.0000	-0.0449	0.2299	0.0000	-0.3581
obs_38	5.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9199	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9595	0.1436	-0.0806	0.0000	0.0000	0.1192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9500	0.2350	-0.1426	0.0000	0.0000	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9654	0.1317	-0.1057	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.8856	-0.0307	0.1014	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8316	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2075	0.1623	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9420	-0.0260	0.0118	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8898	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9755	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.8070	-0.0906	0.0904	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9516	0.0857	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9809	-0.0832	-0.0042	0.0000	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	0.1998
obs_55	4.7263	-0.1864	0.0867	0.0000	0.0641	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9762	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8730	-0.0007	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0282	-0.0632	0.0372	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.9484	0.0056	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9459	0.0764	-0.1469	0.0000	0.0000	0.1616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1085	0.1554	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0102	0.1051	-0.0633	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0404	0.2538	-0.2632	0.0000	0.0528	0.1280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8596	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1666	0.1812	0.0010	0.0000	0.0000	0.0438	0.0000	0.0000	0.2146
obs_69	4.9913	0.0151	0.2236	0.0000	0.0000	-0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8940	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0633	-0.0646	0.1025	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0537	0.1022	-0.1183	0.0000	0.0000	-0.0984	0.0533	0.0000	0.0000
obs_76	4.9698	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0955	-0.0056	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9666	-0.0923	0.0283	0.0000	0.0000	-0.0469	0.2393	-0.1643	0.0000
obs_79	5.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9851	-0.1051	0.0432	0.0000	0.0000	0.1779	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9204	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0536	0.2785	0.1216	0.0000	0.0000	0.1120	0.0000	-0.0991	0.0000
obs_85	5.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	5.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0160	0.0590	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.0420	-0.1145	0.0305	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.0634	0.1424	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9889	0.2838	-0.0832	-0.0297	0.0000	0.0243	0.0000	-0.1653	0.0000
obs_97	5.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.8921	0.2009	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0127	0.1214	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9783	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2789	-0.4162	-0.2001	0.0000	0.0000	-0.1742	-0.1473	-0.1858	-0.0177
obs_2	4.7854	0.2448	-0.4734	0.0000	0.2523	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.1331	-0.2790	-0.1102	0.0000	0.1210	-0.1440	0.0350	0.0663	0.0000
obs_4	5.0373	0.0227	-0.2013	0.0000	0.0339	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0455

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.3175	0.0709	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0608	0.0830	0.0000	0.0000
obs_6	5.0648	-0.1763	-0.1419	0.0000	0.0378	0.1906	-0.4049	-0.1025	0.4011
obs_7	5.2459	-0.2664	-0.2523	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0891	0.0414
obs_8	5.1207	0.0463	-0.1274	0.0000	0.0323	-0.0887	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9755	-0.0979	0.1733	-0.0220	0.0000	0.0043	-0.1179	0.0000	0.0000
obs_10	5.1380	0.0777	-0.3610	0.0551	0.1088	-0.3015	0.0000	-0.0289	-0.0653
obs_11	5.2780	-0.5304	0.1360	0.0000	0.0000	-0.0460	0.1029	0.0066	0.0000
obs_12	5.1029	0.0481	-0.2731	0.0464	0.0000	-0.3263	0.1412	0.0000	0.0000
obs_13	5.2500	0.0377	-0.2778	0.0366	0.1376	0.1530	-0.1815	0.2066	-0.1425
obs_14	5.0362	-0.0703	-0.0303	0.0000	0.0000	-0.2720	0.0234	0.0000	0.0000
obs_15	4.7369	0.3469	-0.5628	0.0221	0.0000	-0.1240	-0.1096	0.1707	-0.2648
obs_16	5.3404	-0.1680	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.1114
obs_17	5.7297	-0.5586	-0.0385	0.0000	-0.0963	0.1453	0.0000	-0.1983	0.0000
obs_18	5.4197	-0.1982	-0.1225	0.0092	0.1544	0.2436	-0.3023	0.0000	-0.1092
obs_19	5.1432	-0.0814	-0.1598	0.0000	-0.0754	0.0620	0.0439	0.0000	0.0978
obs_20	5.1204	-0.2954	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.1586	0.0374	0.0000	0.0000
obs_21	5.3553	-0.3598	0.0828	0.0862	0.0000	-0.1968	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.3642	-0.2145	-0.0175	0.0523	0.0000	-0.2867	0.0212	0.0000	0.0000
obs_23	4.9345	-0.1161	-0.1211	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0276	0.0820	0.0000
obs_24	5.0846	-0.0046	-0.2918	0.4127	0.0000	-0.1500	0.0000	0.2672	0.0000
obs_25	5.1970	-0.3536	-0.2949	0.0000	0.0000	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.3202	-0.5033	-0.1107	0.0000	0.2406	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8639	-0.0376	-0.0820	0.0000	-0.2462	-0.2068	0.1606	0.0000	0.0000
obs_28	4.8963	0.2897	-0.4369	0.0000	0.0000	-0.1061	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_29	4.8385	0.3892	-0.3513	0.0000	0.0000	-0.2043	0.0000	0.0000	0.0368
obs_30	5.2796	-0.1504	-0.3959	0.0000	0.0000	-0.2156	0.2284	0.0000	0.0000
obs_31	5.3911	-0.5713	-0.0606	0.1076	0.0595	-0.1204	0.1418	0.0000	-0.0336
obs_32	5.1262	-0.2723	-0.2170	0.1756	0.1519	-0.2251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0883	-0.0006	-0.2576	0.0000	0.0000	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.4006	-0.4218	-0.0126	0.1601	-0.1554	0.1455	0.0855	-0.1007	-0.3906
obs_35	4.8424	0.2980	-0.3753	0.0762	0.0000	-0.1196	0.0000	0.1064	0.0000
obs_36	5.3998	-0.1941	0.0772	-0.0670	0.1540	-0.0893	-0.1699	0.1311	-0.2576
obs_37	5.0632	-0.2111	-0.1807	0.0000	0.0000	-0.0502	0.1389	0.0000	-0.1464
obs_38	5.3496	-0.1564	-0.1995	0.0000	0.0607	-0.0426	0.0000	0.0657	0.0000
obs_39	5.2610	-0.4784	-0.2493	0.2140	0.0000	-0.0555	0.1529	0.0000	0.0000
obs_40	5.2909	-0.2099	-0.2339	0.0000	0.0000	-0.0129	0.0000	0.0068	0.0231
obs_41	5.2041	0.0093	-0.1510	0.1242	-0.0048	-0.0608	0.0000	0.4192	-0.4183
obs_42	4.8692	0.4819	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0328	0.0620	-0.1921	0.1893	0.0000	-0.4489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1364	0.0763	-0.4281	0.0000	0.0000	-0.2246	0.1246	0.0000	0.0000
obs_45	5.2042	0.0262	-0.2846	0.0755	0.0316	0.0958	-0.0283	-0.1956	0.1815
obs_46	5.0077	-0.2396	0.2274	0.0000	0.1637	-0.1630	0.0000	0.0000	0.0619
obs_47	4.9247	-0.1084	-0.3128	0.2072	0.0033	-0.1840	0.1798	-0.1607	0.2080
obs_48	5.4458	-0.0140	-0.3777	0.0000	0.0000	-0.1518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9149	0.0328	-0.1075	0.1063	0.0000	-0.0332	0.0283	-0.0369	0.0000
obs_50	4.8011	0.3950	-0.3228	-0.0592	0.1044	-0.0895	0.0000	-0.1067	-0.0265
obs_51	5.2550	-0.4356	0.0942	0.0711	0.1405	-0.1508	-0.2558	0.0154	0.1417
obs_52	4.8950	-0.0675	-0.1750	0.0979	0.1490	-0.1976	0.0000	-0.0445	-0.1257
obs_53	5.0936	-0.1545	0.3715	-0.2412	0.0000	-0.3834	0.3144	-0.0765	-0.0268
obs_54	5.1639	-0.2000	-0.2542	0.2381	0.0000	-0.1292	0.0000	0.0000	0.0278
obs_55	5.0519	-0.4779	-0.1124	0.0000	0.1190	-0.2355	0.0388	0.0000	0.0000
obs_56	5.1621	-0.1401	-0.2142	0.0000	0.0000	0.0200	0.0261	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.4157	-0.4274	-0.1792	0.0000	0.1508	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9243	0.1362	-0.0668	-0.0270	0.1412	-0.1165	0.0000	0.2027	-0.2388
obs_59	5.1508	-0.3969	0.2348	-0.0230	-0.1643	-0.1196	-0.0371	0.0809	-0.0377
obs_60	5.0091	0.1523	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2296	-0.2136	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0103	0.1504	-0.0810	-0.0356
obs_62	5.1015	0.1892	-0.1895	0.0000	0.0352	-0.3031	0.0000	0.0150	0.0000
obs_63	5.0903	0.1423	-0.1036	0.1894	0.0854	-0.1332	0.0000	0.0000	-0.1207
obs_64	5.1767	-0.2169	-0.0754	0.0000	0.1023	-0.0912	-0.0024	-0.1111	0.0784
obs_65	5.1662	-0.0926	0.0107	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0150	0.0000	0.0515
obs_66	5.0048	0.4014	-0.5718	0.0693	0.3959	-0.1348	0.3852	-0.2135	0.0000
obs_67	4.8149	-0.0385	-0.0267	0.1039	0.0000	-0.2535	0.0000	-0.0531	0.0000
obs_68	5.1181	0.2828	-0.1255	0.2463	-0.1582	-0.0775	-0.1133	-0.0125	0.4359
obs_69	5.1268	-0.1888	0.2823	0.0773	0.2962	-0.4016	0.0699	0.1051	0.0000
obs_70	5.2242	-0.2198	-0.3223	0.2635	0.1391	-0.0859	-0.2242	0.2237	0.0000
obs_71	5.1483	-0.3413	-0.0570	0.0000	0.0384	0.0647	-0.1392	0.0000	0.0051
obs_72	5.0465	0.0180	-0.2581	0.0000	0.0000	-0.1243	-0.0053	0.0511	0.0517
obs_73	4.8109	-0.0203	0.0001	0.0342	0.0272	-0.1136	0.2097	-0.1625	0.0000
obs_74	5.2018	-0.1801	-0.1182	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	0.0000	0.0331
obs_75	5.1259	0.0550	-0.2025	-0.1341	0.0680	-0.2678	0.2281	0.0000	0.0737
obs_76	5.2702	-0.1312	-0.2962	0.1971	0.1580	-0.2660	0.0000	0.1804	-0.0032
obs_77	5.2829	-0.3280	0.0070	0.0000	0.0593	0.0238	0.0000	0.0000	-0.0321
obs_78	5.0991	-0.2225	-0.1916	-0.0429	0.1345	-0.1030	0.1829	-0.2402	0.0000
obs_79	5.2151	0.0324	-0.1067	-0.0481	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	-0.1120
obs_80	5.3545	-0.4000	-0.0470	0.0000	0.0000	-0.3780	0.2409	0.0000	0.0000
obs_81	5.1114	-0.0658	-0.1285	0.0560	0.0000	-0.1161	-0.0482	-0.0940	0.0000
obs_82	5.0469	-0.1501	-0.0310	0.0143	0.4362	0.0438	0.0000	0.0862	-0.0743
obs_83	4.9985	-0.2103	-0.0624	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.3696	-0.0216	0.0212	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0039	0.0000	0.0000
obs_85	5.0965	0.0506	-0.2720	0.0227	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0052	0.0908	-0.0963	0.0000	0.0316	-0.0231	0.0000	0.0000	-0.2366
obs_87	5.2735	-0.1613	-0.1469	0.1822	-0.0862	-0.0951	0.0000	-0.0771	0.0000
obs_88	5.0981	-0.1094	0.1083	0.0000	0.0000	0.0354	-0.1087	-0.0411	0.0000
obs_89	5.3116	-0.2232	-0.2937	0.0844	0.0325	-0.0287	0.0000	0.0000	-0.0594
obs_90	5.0639	0.0331	-0.0382	0.0000	0.0000	-0.2058	0.1185	0.0000	0.0000
obs_91	5.5026	-0.3984	-0.1804	0.2159	0.0000	-0.2594	0.1449	0.1356	0.0688
obs_92	5.2171	-0.1462	-0.1046	-0.0690	0.0000	-0.3353	0.0000	-0.0549	-0.0223
obs_93	5.0989	-0.1013	0.0332	0.0988	0.0452	-0.2003	0.0000	0.1279	0.0000
obs_94	5.1124	0.0726	-0.3214	0.1738	0.0000	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9421	0.1278	-0.1809	0.0000	0.0980	-0.2877	-0.1274	0.0000	0.1240
obs_96	5.0676	0.2671	-0.3620	-0.0449	0.0000	-0.0951	0.0000	-0.0370	0.0000
obs_97	5.3941	-0.1699	0.0780	0.0000	0.0000	-0.0680	-0.1290	-0.0583	-0.1599
obs_98	5.1040	0.0724	-0.4482	0.0847	0.0046	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9502	0.2086	-0.2126	0.2249	0.0000	-0.2654	0.0035	0.0000	0.0000
obs_100	5.1590	-0.0934	-0.0474	0.0000	0.0655	-0.2431	0.1018	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2120	-0.3329	-0.1612	0.0000	0.0000	-0.0335	-0.2703	-0.2356	-0.0285
obs_2	4.6549	0.3680	-0.3466	-0.0174	0.1481	-0.0598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0601	-0.1410	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.9228	0.0953	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0923	-0.2068	-0.0445	0.0000	0.0000	0.1240	-0.1109	0.0000	0.1294
obs_7	5.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9286	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	5.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	4.9940	0.1309	-0.1712	0.0000	0.0000	-0.1852	0.0102	0.0000	0.0000
obs_13	5.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9059	0.0657	0.0758	0.0000	0.0000	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6691	0.3840	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.1193	0.0000	0.0000	-0.0976
obs_16	5.2374	-0.0602	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.6619	-0.5267	0.0250	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.3999	-0.1922	-0.1038	0.0000	0.0000	0.1185	-0.0042	0.0000	0.0000
obs_19	5.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9994	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2097	-0.0003	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.7741	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0050	0.0335	-0.2392	0.4456	0.0000	-0.1025	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	5.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2085	-0.3352	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8313	0.0465	-0.0308	0.0000	-0.0887	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7708	0.4283	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7673	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.1446	0.0012	-0.2944	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0712	0.0000	0.0000
obs_31	5.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9916	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9947	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.4117	-0.4370	0.0197	0.0279	0.0000	0.1109	0.0000	0.0000	-0.4217
obs_35	4.7745	0.4180	-0.2931	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0572	0.0000
obs_36	5.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.1338	-0.2652	-0.0249	0.0000	0.0000	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2052	-0.0087	-0.0654	0.0143	0.0000	-0.0277	0.0000	0.4750	-0.4818
obs_42	4.7699	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9268	0.1515	-0.1279	0.2055	0.0000	-0.3631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	4.9377	0.3443	-0.2805	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9938	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8567	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	5.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.8498	0.0944	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8204	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2424	-0.4124	0.1235	0.0000	0.1921	-0.1387	-0.2697	0.0000	0.1320
obs_52	4.7848	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	5.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8494	-0.3272	0.1249	0.0000	0.0000	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.0034	0.0187	-0.1281	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9419	0.1119	-0.0215	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8874	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9894	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0841	0.0066	0.0696	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0297
obs_66	4.9732	0.4711	-0.5447	0.0008	0.4520	-0.1267	0.5011	-0.3449	0.0000
obs_67	4.7132	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1449	0.2658	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.1974	0.0000	0.0000	0.1548
obs_69	5.0643	-0.1686	0.3659	0.0000	0.0883	-0.1451	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	5.0461	-0.1813	0.0215	0.0000	0.0000	0.1493	-0.0795	0.0000	0.0000
obs_72	4.9754	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.7549	-0.0074	0.0697	0.0000	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1689	-0.0915	-0.1900	0.0507	0.0000	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0981	-0.2042	-0.0997	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1236	0.1756	-0.1099	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2688	-0.3381	0.0088	0.0000	0.0000	-0.2021	0.1059	0.0000	0.0000
obs_81	5.0176	0.0143	-0.0258	0.0000	0.0000	-0.0145	-0.0703	-0.0786	0.0000
obs_82	4.9917	-0.0864	0.0157	0.0000	0.4555	0.1130	0.0000	0.0228	-0.0361
obs_83	4.8702	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1330	0.1658	0.2840	-0.1709	-0.1544	0.3180	0.2683	-0.3625	0.0000
obs_85	4.9889	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9220	0.2167	-0.0423	0.0000	0.0000	0.0794	0.0000	0.0000	-0.1284
obs_87	5.2495	-0.1109	-0.1282	0.2599	-0.2262	0.0304	0.0000	-0.1065	0.0000
obs_88	5.0282	-0.0243	0.1379	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2994	-0.1970	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9586	0.1502	0.0163	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.4603	-0.3685	-0.1022	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9896	0.1922	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.8349	0.2295	-0.0510	0.0000	0.0000	-0.1072	-0.2064	0.0000	0.1270
obs_96	4.9303	0.4445	-0.2815	-0.0233	0.0000	0.0246	0.0000	-0.0588	0.0000
obs_97	5.3429	-0.0910	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9917	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8805	0.2970	-0.1219	0.2537	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2126	-0.3309	-0.1645	0.0000	0.0000	-0.0326	-0.2697	-0.2322	-0.0455
obs_2	4.6260	0.3591	-0.2756	0.0000	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	4.9228	0.0952	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9853	-0.1084	-0.1085	0.0000	0.0000	0.2983	-0.5247	-0.0559	0.4008
obs_7	5.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9286	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0849	0.1558	-0.2043	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	4.9910	0.1322	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9032	0.0570	0.1162	-0.0608	0.0000	-0.1044	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6552	0.3770	-0.4582	0.0000	0.0000	-0.1566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2375	-0.0603	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.6988	-0.5158	0.0042	0.0000	-0.1292	0.2516	0.0000	-0.2567	0.0000
obs_18	5.4017	-0.1880	-0.1203	0.0000	0.0000	0.1147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9994	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2097	-0.0004	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.7741	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0050	0.0335	-0.2393	0.4457	0.0000	-0.1026	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	5.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2085	-0.3353	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8386	0.0571	-0.0323	0.0000	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7708	0.4282	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7673	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.2329	-0.0115	-0.1783	-0.2652	0.0000	-0.1120	0.4194	-0.1760	0.0000
obs_31	5.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9916	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9947	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.4138	-0.4420	0.0330	0.0000	0.0000	0.1152	0.0000	0.0000	-0.4204
obs_35	4.7747	0.4263	-0.2851	0.0000	0.0000	-0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.1350	-0.3554	-0.1951	0.3079	-0.0653	0.0789	0.1999	0.0000	0.0000
obs_40	5.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2075	-0.0132	-0.0578	0.0000	0.0000	-0.0271	0.0000	0.4758	-0.4819
obs_42	4.7699	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9086	0.2086	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	4.9320	0.3433	-0.2503	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9938	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8567	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	5.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.8498	0.0943	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8204	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2371	-0.4105	0.1350	0.0000	0.0000	-0.1245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.7771	-0.0184	0.0763	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.8556	-0.3038	0.0764	0.0000	0.0000	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0032	0.0191	-0.1282	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.8670	0.2239	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0034	0.0000	0.3141	-0.3778
obs_59	5.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8874	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9894	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0750	0.0155	0.0715	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9749	0.4671	-0.5411	0.0000	0.4528	-0.1236	0.4799	-0.3076	0.0000
obs_67	4.7131	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1423	0.2560	-0.0076	0.0000	0.0000	-0.1989	0.0000	0.0000	0.2123
obs_69	5.0362	-0.1313	0.3284	0.0000	0.3312	-0.2996	0.0000	0.1135	0.0000
obs_70	5.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	5.0494	-0.1705	0.0275	0.0000	0.0000	0.1236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9754	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.7549	0.0038	0.0423	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1956	-0.1021	-0.2214	0.1150	0.0000	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0981	-0.2042	-0.0996	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1219	0.1972	-0.1504	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2684	-0.3318	0.0060	0.0000	0.0000	-0.2181	0.1297	0.0000	0.0000
obs_81	4.9663	0.0505	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0713	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9791	-0.0712	0.0305	0.0000	0.3598	0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.8702	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1562	0.1714	0.1474	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.9889	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9233	0.2439	-0.0395	0.0000	0.0000	0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2456	-0.1033	-0.1285	0.2516	-0.2235	0.0393	-0.0006	-0.1328	0.0000
obs_88	5.0330	-0.0375	0.1644	0.0000	0.0000	0.0368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2994	-0.1969	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9574	0.1621	0.0667	0.0000	-0.1730	-0.0405	0.0756	0.0000	0.0000
obs_91	5.4603	-0.3686	-0.1021	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9896	0.1923	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.8577	0.1746	-0.0535	0.0000	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9017	0.4820	-0.2102	-0.1450	0.0000	0.0912	0.0000	-0.2159	0.0000
obs_97	5.3687	-0.1444	0.0909	0.0000	0.0000	-0.0185	-0.1782	0.0000	-0.2114
obs_98	4.9917	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8795	0.2991	-0.1203	0.2483	0.0000	-0.2046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1390	-0.0958	0.0705	0.0032	0.3463	-0.4136	-0.2209	-0.1382

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.3644	-0.5900	0.0000	0.1094	-0.5318	0.0000	-0.0673	-0.0670
obs_3	0	-0.6152	-0.2945	0.0000	0.1934	-0.4649	0.0916	0.0830	0.0000
obs_4	0	0.0757	-0.0866	0.0080	0.1113	-0.0910	-0.0335	-0.0546	0.1385
obs_5	0	0.6990	0.2247	0.0001	0.0000	0.6760	0.0888	0.0000	-0.0630
obs_6	0	-0.1764	-0.3568	0.0813	0.1250	0.1837	-0.4793	-0.1686	0.2685
obs_7	0	-0.3710	-0.4220	0.0000	0.0749	-0.1790	0.0000	0.0353	0.2105
obs_8	0	-0.1507	-0.1817	0.0089	0.0121	-0.1857	0.0714	0.0000	0.0008
obs_9	0	-0.7276	-0.1505	-0.0316	-0.0772	-0.2803	-0.1445	-0.1264	0.0577
obs_10	0	1.0289	0.0172	0.0000	0.0813	0.3080	0.0745	-0.2317	-0.1800
obs_11	0	-0.6072	0.1982	0.0169	0.1750	-0.1884	0.2197	0.0889	0.0000
obs_12	0	-0.7393	-0.5849	0.0694	0.0000	-0.8056	0.1018	0.0000	-0.0201
obs_13	0	-0.3334	-0.2928	0.0018	0.2088	-0.2387	-0.0868	0.1025	-0.1361
obs_14	0	-0.5889	-0.2235	-0.1249	-0.0076	-0.6429	0.1258	0.0000	-0.1086
obs_15	0	-0.7446	-0.8022	0.0855	0.0000	-0.5694	-0.2189	0.1929	-0.2352
obs_16	0	-0.8829	-0.6709	0.0946	-0.0394	-0.5884	0.0000	0.0000	0.1330
obs_17	0	-0.4740	0.2866	-0.2792	-0.0383	0.6050	0.0000	-0.2820	-0.1142
obs_18	0	-1.4999	-0.7956	0.0000	0.0640	-0.7456	-0.1215	-0.0584	-0.0461
obs_19	0	1.1401	0.3819	0.1945	-0.3411	0.9936	0.1126	-0.1241	0.1168
obs_20	0	-0.8702	-0.4361	-0.0032	-0.0388	-0.5604	0.0837	0.0000	0.0614
obs_21	0	-1.2705	-0.5126	0.0290	0.0189	-0.8083	-0.0360	-0.0053	0.0000
obs_22	0	-0.7016	-0.2862	0.0613	-0.0644	-0.5802	0.0760	-0.0401	-0.0103
obs_23	0	-0.9884	-0.2479	-0.0356	-0.0501	-0.4969	0.0579	0.1525	-0.1017
obs_24	0	-0.4631	-0.2693	0.2471	0.0396	-0.4196	-0.0072	0.2771	0.0000
obs_25	0	-1.8505	-0.8251	0.0000	0.0000	-1.1306	-0.0251	0.0664	0.0000
obs_26	0	-1.1642	-0.4610	-0.0232	0.1419	-0.4497	0.0000	0.0393	0.0000
obs_27	0	0.6717	0.1422	0.0737	-0.4429	0.4620	0.1853	-0.0007	-0.0122
obs_28	0	-0.8289	-0.7849	-0.0694	0.0000	-0.6996	-0.0313	-0.0505	-0.0225
obs_29	0	-0.2473	-0.5637	-0.0067	0.0000	-0.4630	0.0433	0.0000	0.0617
obs_30	0	-0.4957	-0.4065	-0.2489	0.0644	-0.4496	0.3098	-0.2343	-0.0275
obs_31	0	-1.5678	-0.4177	0.1559	0.0000	-0.6393	0.0622	0.0000	-0.0325
obs_32	0	-1.0488	-0.5019	0.0863	0.0944	-0.6878	0.0000	0.0000	0.0652
obs_33	0	-0.4515	-0.4075	0.0139	0.0000	-0.2610	0.0280	0.0003	0.0000
obs_34	0	0.0714	0.3298	0.2120	-0.2933	0.5536	0.2238	-0.1168	-0.4915
obs_35	0	-0.2093	-0.4776	0.1523	0.0000	-0.4337	0.1404	0.0464	-0.0465
obs_36	0	-1.2239	-0.5137	0.0000	0.0735	-0.7346	-0.1344	0.0486	-0.1254
obs_37	0	0.7714	0.6011	0.0000	-0.2542	0.9741	0.3434	-0.2278	-0.1930
obs_38	0	-0.7985	-0.5817	0.0000	0.1134	-0.6178	0.0000	0.1166	0.0000
obs_39	0	-1.8873	-0.9032	0.1354	0.0000	-1.1170	0.0611	0.0000	0.0011
obs_40	0	-0.0170	0.1351	-0.2441	0.0000	0.2915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0038	-0.1524	0.1816	0.0000	0.0394	0.2107	0.3530	-0.5344
obs_42	0	1.2028	0.1203	0.0380	-0.1936	0.3936	-0.0621	-0.3357	0.4055
obs_43	0	-0.0461	-0.2626	0.1541	0.0000	-0.4678	0.0000	-0.0215	-0.0064
obs_44	0	-1.1707	-0.7778	-0.0939	0.0000	-0.9227	0.0951	0.0000	0.0000
obs_45	0	-1.2432	-0.8001	0.0795	0.0364	-0.8219	-0.0013	-0.0546	0.0675
obs_46	0	-1.1675	-0.3032	-0.0075	0.2206	-0.6647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0484	-0.5125	0.1716	0.0000	-0.7184	0.1200	-0.0055	0.0486
obs_48	0	-0.5349	-0.5248	0.0000	0.0000	-0.5103	0.0418	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.7568	-0.4685	0.0828	0.0000	-0.5541	0.0983	-0.1196	0.0000
obs_50	0	0.0753	-0.3581	-0.0915	0.0305	-0.1991	0.0456	-0.0317	-0.0763
obs_51	0	-0.1853	0.0230	0.0403	0.2301	-0.0427	-0.1613	0.0906	0.1006
obs_52	0	-0.9823	-0.4738	0.1685	0.0000	-0.5459	-0.0486	-0.1962	-0.0513
obs_53	0	-0.0558	0.5146	-0.2558	0.0011	-0.3654	0.3674	0.0000	-0.1406

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7982	-0.5255	0.2953	-0.2622	-0.3510	-0.1337	-0.0104	0.2784
obs_55	0	-0.5191	0.2240	-0.1836	0.1198	-0.0558	0.0000	0.0903	-0.0188
obs_56	0	-0.3638	-0.3716	-0.0449	-0.0104	-0.1511	0.1850	-0.0756	-0.0122
obs_57	0	-1.1186	-0.3662	-0.1056	0.1558	-0.4893	-0.0798	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.7923	-0.8576	0.0000	0.0314	-1.1880	0.0000	0.0513	-0.0764
obs_59	0	0.3047	0.6549	0.0000	-0.3607	0.4323	-0.1958	0.1537	-0.1953
obs_60	0	-0.2934	-0.1194	-0.0433	-0.0606	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0123
obs_61	0	-1.2014	-0.6587	0.0265	0.0000	-0.6805	0.1189	-0.1251	-0.0747
obs_62	0	-0.5275	-0.3487	0.0000	0.0935	-0.6500	-0.0521	0.0770	0.0263
obs_63	0	-0.7287	-0.4330	0.0498	0.0163	-0.7064	0.0000	0.0175	-0.1307
obs_64	0	0.4663	0.3037	-0.0720	0.2026	0.6981	-0.0570	-0.2250	0.2852
obs_65	0	-1.4870	-0.5619	-0.0475	0.0000	-0.9002	0.0309	0.0000	0.0119
obs_66	0	0.6192	-0.6059	0.2249	0.3826	-0.0067	0.4991	-0.3716	0.0497
obs_67	0	0.8460	0.5523	0.4964	-0.6898	0.6977	-0.2521	-0.1598	0.1028
obs_68	0	-0.2264	-0.2871	0.1900	-0.1611	-0.4743	0.0000	-0.0295	0.3945
obs_69	0	-0.5591	0.1547	0.0632	0.3318	-0.5197	0.0435	0.0773	0.0000
obs_70	0	-0.4628	-0.3444	0.2009	0.1640	-0.2951	-0.2470	0.3001	0.0000
obs_71	0	-0.8619	-0.3067	0.0000	0.0196	-0.3466	-0.1298	0.0000	0.0580
obs_72	0	-0.5696	-0.5895	0.0000	0.0000	-0.4617	-0.0307	0.0000	0.0703
obs_73	0	-0.9735	-0.4345	0.0000	0.1490	-0.7427	0.0722	-0.1935	0.0735
obs_74	0	-0.6266	-0.4070	0.1236	0.0000	-0.3805	-0.0008	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.2667	-0.7446	-0.0657	0.0000	-0.9929	0.1343	0.0000	0.0668
obs_76	0	-0.7644	-0.6168	0.1501	0.0468	-0.5888	-0.0060	0.0944	0.0000
obs_77	0	-0.4042	-0.0211	-0.0356	0.1047	-0.1382	0.0135	0.0000	-0.0774
obs_78	0	-1.0609	-0.6170	0.0000	0.0956	-0.6886	0.1576	-0.1961	0.0000
obs_79	0	-1.0800	-0.5648	-0.0016	0.0000	-0.7519	0.0000	0.0000	-0.1030
obs_80	0	-1.2590	-0.5455	0.0000	0.0000	-0.9448	0.1413	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1883	-0.1583	0.0959	-0.0808	-0.0323	-0.1687	-0.1876	0.1337
obs_82	0	-0.2175	-0.1429	0.1806	0.4681	0.0927	-0.0811	0.0829	-0.3091
obs_83	0	-0.0859	0.0749	0.0369	-0.1416	0.4269	0.0378	-0.0930	0.0342
obs_84	0	0.1370	0.1364	-0.2203	-0.0675	0.2328	0.3325	-0.4507	0.0702
obs_85	0	-0.3680	-0.6318	0.0089	0.0491	-0.3972	-0.0854	-0.0494	-0.0157
obs_86	0	0.4703	0.0578	0.0000	0.0000	0.0488	0.0000	-0.0120	-0.2650
obs_87	0	-0.6236	-0.3950	0.2939	-0.0993	-0.2846	0.0000	-0.0407	0.0000
obs_88	0	0.6571	0.5245	-0.0929	-0.0758	0.5722	-0.1624	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4759	-0.3755	0.0297	0.0554	-0.2355	0.0665	-0.0032	-0.0248
obs_90	0	-0.9708	-0.4648	0.0005	-0.0935	-0.8341	0.1562	-0.0090	-0.0312
obs_91	0	-1.4064	-0.6727	0.1542	-0.0269	-0.8989	0.0616	0.1048	0.0444
obs_92	0	-0.2250	-0.1836	-0.1560	0.0162	-0.3185	0.0000	-0.1010	0.0000
obs_93	0	-0.0843	0.0735	0.0382	0.0000	-0.1085	0.0000	0.1106	0.0117
obs_94	0	-0.0662	-0.3796	0.2610	-0.0820	0.0059	0.0000	-0.1284	0.0761
obs_95	0	-0.4145	-0.5135	-0.0148	0.0571	-0.6009	-0.1743	-0.0941	0.1783
obs_96	0	-1.6613	-1.0201	-0.0313	0.0000	-1.1534	0.0209	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2139	-0.0902	0.0000	0.0835	-0.1195	-0.0873	-0.0212	-0.1919
obs_98	0	-1.2385	-0.8852	0.0000	0.0516	-0.7412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.5088	-0.3483	0.1186	0.0000	-0.5612	0.0000	0.0670	0.0000
obs_100	0	-1.2360	-0.5245	-0.0710	0.1181	-0.9705	0.1562	0.0000	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3405	0.3014	0.0000	0.0000	0.7418	-0.5777	-0.1080	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1459	-0.2172	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.4376	1.0377	0.0000	0.0000	1.9483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5665	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4087	-0.1026	0.0000	0.0950	0.3897	0.0000	0.0000	0.3381
obs_8	0	0.2922	-0.1278	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0541	0.1810	0.0000	0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7374	0.3871	0.0000	0.0000	0.7919	0.0000	-0.2015	-0.0784
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1636	-0.4452	0.0000	0.0000	-0.4363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.2933	0.7346	0.0000	0.3943	1.2796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4837	-0.4945	0.1094	0.0000	0.2400	-0.4661	0.3758	-0.4417
obs_16	0	-0.2987	-0.3365	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4074	-0.9328	0.0000	0.0000	-0.8139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.3471	0.5438	0.0000	0.0000	1.0231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5584	-0.4610	0.0000	0.0000	-0.3035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2794	0.0718	0.0000	0.0000	-0.1544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3191	-0.2396	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.5985	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.1886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3855	0.1623	0.3407	0.0000	0.1204	0.0000	0.3649	0.0000
obs_25	0	-1.1828	-0.5701	0.0000	0.0000	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5341	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1637	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1251	-0.1548	-0.3264	0.0029	-0.0374	0.4286	-0.3403	0.0000
obs_31	0	-0.3485	0.4284	0.2684	0.0000	0.5195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.2366	-0.1548	0.0000	0.0000	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1689	-0.3165	0.0000	0.0000	0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6638	0.6780	0.2537	-0.3891	1.0434	0.1293	0.0000	-0.6124
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.9740	-0.4475	0.0000	0.0000	-0.6257	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2610	0.8428	0.0000	0.0000	1.2216	0.1340	0.0000	-0.2839
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.4825	-0.7360	0.0000	0.0000	-0.8269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8793	0.6030	-0.3533	0.0000	0.9552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6499	0.1984	0.0000	0.0000	0.4639	0.2568	0.2681	-0.5614
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.5600	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2158	0.0638	0.0000	0.0000	0.1472	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.2741	0.0091	0.0000	0.0000	0.5347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.4914	0.3380	0.0000	0.0000	0.4228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.6062	0.6354	0.0000	0.0000	0.0145	0.2527	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6783	-0.3838	0.0000	0.0000	-0.5214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4059	0.9418	-0.3637	0.1890	0.6961	0.0000	0.1285	-0.0224
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.9360	-0.4157	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.8171	-0.9059	0.0000	0.0000	-1.1902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.7151	1.4513	0.0000	-0.5279	1.3399	-0.0015	0.0000	-0.1809
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4579	-0.3680	0.0000	0.0000	-0.1303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.6455	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4936	0.1724	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	-0.0608
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-1.2616	-0.5493	0.0000	0.0000	-0.8119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0295	-0.1837	0.0000	0.5799	0.4677	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.4579	-0.5814	0.0000	0.0000	-0.7339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0893	-0.5659	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1481	-0.8998	0.0000	0.0000	-0.8628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2473	-0.4089	0.0000	0.0000	-0.1955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1075	0.0780	0.0000	0.0000	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1702	-0.2045	0.0000	0.0426	-0.0691	0.2411	-0.3165	0.0000
obs_79	0	-0.3940	-0.3769	0.0000	0.0000	-0.4172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3096	0.3505	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4375	0.0819	0.0000	0.0000	0.1404	-0.0367	-0.0285	0.0000
obs_82	0	-0.0875	0.1459	0.0000	0.5706	0.1710	0.0000	0.0000	-0.0291
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5313	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1988	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	1.8191	0.5714	0.0000	0.0000	0.7757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.6428	-0.5992	0.0000	0.0000	-0.3757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.9726	1.1037	0.0000	0.0000	1.2698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1756	-0.1080	0.0000	0.0000	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3790	-0.2657	0.0000	0.0000	-0.4875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.2312	-0.7053	0.0000	0.0000	-0.6796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7072	0.1941	-0.1539	0.0000	0.1944	0.0000	-0.0466	0.0000
obs_93	0	1.2534	0.8791	0.0000	0.0000	0.7859	0.0000	0.0920	0.0000
obs_94	0	1.1781	0.0744	0.2685	0.0000	0.7177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.3290	-0.6590	0.0000	0.0000	-0.3652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.5641	0.2306	0.0000	0.0000	0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	-0.3399	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7469	0.1646	0.0000	0.0000	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4718	-0.4264	0.0000	0.0000	-0.5319	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.4985	0.0528	0.0000	0.0000	0.8893	-0.6528	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3803	-0.0922	0.0000	0.0142	0.4193	0.0000	0.0000	0.3491
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1348	0.2573	0.0000	0.0000	0.2217	-0.2261	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.3887	-0.3969	0.0000	0.0000	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.2500	-0.7920	0.0000	0.0000	-0.6766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6858	-0.5426	0.0000	0.0000	-0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8058	-0.2873	0.0000	0.0000	-0.3598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2532	-0.6340	0.0000	0.0000	-0.7255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0766	-0.6524	0.0000	0.0000	-0.4249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0884	-0.1843	-0.2876	0.0000	-0.0607	0.4190	-0.3333	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6487	0.6745	0.2512	-0.3835	1.0422	0.1100	0.0000	-0.6019
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4857	-0.0773	0.0000	0.0000	-0.1964	-0.1556	0.0000	-0.0457
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3483	-0.0284	0.0000	0.0000	0.2177	0.1702	0.0000	-0.3060
obs_42	0	1.3995	0.2294	0.0000	-0.1859	0.4893	0.0000	-0.3689	0.4136
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0979	0.6358	0.0000	0.3013	0.7393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4094	0.9387	-0.3613	0.1898	0.6946	0.0000	0.1341	-0.0314
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3724	0.1172	-0.1337	0.1942	0.0476	-0.0468	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4675	-0.8108	0.0000	0.0000	-0.9832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.0741	1.6561	0.0000	-0.7194	1.5357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9634	-0.7018	0.0000	0.0000	-0.5084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5197	0.1781	0.0000	0.0000	0.0267	0.0000	0.0000	-0.0919
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5009	-0.6103	0.0000	0.0000	-0.7561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1079	-0.1570	0.4140	0.0000	-0.0283	0.0000	0.1813	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2787	-0.3540	0.0000	0.0000	0.0306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.0745	-0.1066	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.9030	-0.7631	0.0000	0.0000	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5262	-0.0875	0.2310	0.0000	0.2741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.1682	-0.3784	0.0000	0.0000	-0.2412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.1952	-0.5623	0.0000	0.0000	-0.9155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0203	0.1340	0.0000	-0.1073	0.4795	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.9292	-0.8510	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1294	1.4006	-0.2541	0.0000	1.5501	-0.1520	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1164	-0.2842	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.4148	-0.9059	0.0000	0.0000	-0.8403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7596	0.2559	-0.2331	0.0000	0.2408	0.0000	-0.0384	0.0000
obs_93	0	1.2848	0.8851	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1323	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4988	-0.7789	0.0000	0.0000	-0.4769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0038	0.4854	0.0000	0.0000	0.7343	0.0000	0.0000	-0.1346
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8992	-0.7228	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3972	-0.2862	0.0000	0.0000	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3791	-0.0887	0.0000	0.0000	0.4272	0.0000	0.0000	0.3517
obs_8	0	0.8578	0.1879	0.0000	0.0000	0.5031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1056	-0.4109	0.0000	0.0000	-0.4028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5886	-1.1203	0.0000	0.0000	-0.9754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6389	0.3046	0.0000	0.0000	0.5245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.7154	-0.3185	0.0000	0.0000	-0.4544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1543	-0.1352	-0.3519	0.0000	-0.0175	0.4365	-0.3457	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.0517	-0.4469	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.5685	0.6395	0.2231	-0.3003	1.0016	0.0262	0.0000	-0.5590
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4576	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.1462	-0.1940	0.0000	-0.0419
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.4798	0.0456	0.0000	0.0000	0.3667	0.0000	0.0739	-0.4172
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.3988	0.9497	-0.3697	0.1871	0.7005	0.0000	0.1154	-0.0011
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3784	0.0492	0.0000	0.1444	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4160	-0.8193	0.0000	0.0000	-0.9462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4674	0.1691	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	-0.0204
obs_64	0	0.8552	0.5537	0.0000	0.2010	1.0070	0.0000	-0.1876	0.0539
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1087	-0.3545	0.0000	0.0000	-0.5530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1752	-0.1349	0.4246	0.0000	-0.0071	0.0000	0.2275	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7533	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.3038	-1.1432	0.0000	0.0000	-0.9615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8027	-0.7722	0.0000	0.0000	-0.5480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	0.7421	0.5435	0.0000	0.0000	0.4434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0227	0.1335	0.0000	-0.1033	0.4739	0.0000	-0.0113	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8469	-0.7767	0.0000	0.0000	-0.5414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1501	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3505	-0.8322	0.0000	0.0000	-0.7833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7590	0.2549	-0.2324	0.0000	0.2398	0.0000	-0.0354	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4944	-0.7756	0.0000	0.0000	-0.4740	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9290	-0.7836	0.0000	0.0000	-0.7689	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3603	0.3046	0.0000	0.0000	0.7597	-0.5632	-0.1423	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4225	0.1642	0.0000	0.0000	0.5726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3936	-0.4088	0.0000	0.0000	-0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.7419	-0.5398	0.0000	0.0000	-0.2838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4015	-0.1019	0.0000	0.0814	0.3930	0.0000	0.0000	0.3396
obs_8	0	0.7365	0.1212	0.0000	0.0000	0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1094	0.0593	0.0000	0.0000	-0.0921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8600	0.4116	0.0000	0.0000	0.8613	0.0000	-0.2483	-0.1283
obs_11	0	0.2919	0.6958	0.0000	0.0000	0.7306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1115	-0.2846	0.0000	0.0000	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1584	-0.1141	0.0000	0.0000	-0.3163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4831	-0.4965	0.1191	0.0000	0.2466	-0.4669	0.3765	-0.4436
obs_16	0	-0.4165	-0.4155	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4235	-0.9482	0.0000	0.0000	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.2810	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6600	-0.2671	0.0000	0.0000	-0.4162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4658	0.2065	0.0000	0.0000	0.0521	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-1.1567	-0.4702	0.0000	0.0000	-0.6574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4348	0.1743	0.3685	0.0000	0.1434	0.0000	0.3784	0.0000
obs_25	0	-1.5566	-0.8458	0.0000	0.0000	-0.9911	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7497	-0.3985	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7644	0.2118	0.0000	-0.4261	0.5430	0.1705	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.0357	-0.7093	0.0000	0.0000	-0.2783	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0788	-0.1917	-0.2773	0.0000	-0.0669	0.4164	-0.3314	0.0000
obs_31	0	-0.3327	0.4336	0.2947	0.0000	0.5284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.0309	0.0143	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5417	-0.1012	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6450	0.6737	0.2506	-0.3821	1.0421	0.1051	0.0000	-0.5992
obs_35	0	1.0798	0.1149	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8133	-0.3103	0.0000	0.0000	-0.5206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.3286	0.8775	0.0000	0.0000	1.2480	0.2222	0.0000	-0.3239
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.6384	-0.8214	0.0000	0.0000	-1.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6493	0.1958	0.0000	0.0000	0.4540	0.2829	0.2615	-0.5482
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	0.9016	0.2484	0.0000	0.0000	0.0888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1902	-0.3312	0.0000	0.0000	-0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.6874	-0.3017	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.9869	0.6075	0.0000	0.2073	0.7058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.1208	0.2479	0.0000	0.0000	-0.2522	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6941	-0.4205	0.0859	0.0000	-0.5205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4126	0.9362	-0.3591	0.1906	0.6934	0.0000	0.1390	-0.0393
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.7606	-0.2530	0.0000	0.0000	-0.1963	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.5646	-0.7700	0.0000	0.0000	-1.0143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.6958	1.4491	0.0000	-0.5132	1.3458	-0.0303	0.0000	-0.1913
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.6327	-0.4817	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2796	-0.3601	0.0000	0.0000	-0.6581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	1.0674	0.5914	0.0000	0.1754	1.1679	0.0000	-0.3368	0.3564
obs_65	0	-0.9381	-0.3300	0.0000	0.0000	-0.5535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.8643	-0.2181	0.0000	0.4885	0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8475	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2093	-0.4188	0.0000	0.0000	-0.6053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	-0.1266	0.0149	0.0000	0.0000	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.1816	-0.4093	0.0000	0.0000	-0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3510	0.0617	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8901	-0.7527	0.0000	0.0000	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4608	-0.5429	0.0000	0.0000	-0.3308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1644	-0.2134	0.0000	0.0673	-0.0770	0.2419	-0.3185	0.0000
obs_79	0	-0.9083	-0.6005	0.0000	0.0000	-0.7650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.3821	-0.0107	0.0000	0.0000	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4543	0.0734	0.0000	0.0000	0.1276	0.0000	-0.0672	0.0000
obs_82	0	-0.0481	0.1807	0.0000	0.6130	0.1893	0.0000	0.0000	-0.0043
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8314	0.4951	-0.3169	0.0000	0.6880	0.3967	-0.5274	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.7691	1.0955	0.0000	0.0000	1.4066	0.0000	0.0000	-0.3630
obs_87	0	-0.3891	-0.3913	0.0000	0.0000	-0.1686	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0573	1.1537	0.0000	0.0000	1.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1681	-0.3154	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.1174	-0.5929	0.0000	0.0000	-0.5827	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.5238	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	1.2991	0.8885	0.0000	0.0000	0.7858	0.0000	0.1478	0.0000
obs_94	0	1.1943	0.0728	0.2846	0.0000	0.7261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4531	-0.7455	0.0000	0.0000	-0.4467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.1282	0.5379	0.0000	0.0000	0.8352	0.0000	0.0000	-0.2518
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.0645	0.3397	0.0000	0.0000	0.2803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-1.2601	-0.7012	0.0000	0.0000	-0.9305	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.3708	0.0799	0.0000	0.2738	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.0746	0.8216	0.0000	0.0000	1.6830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.2098	-0.0176	0.0000	0.0000	0.5803	-0.3987	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3837	-0.0961	0.0000	0.0332	0.4101	0.0000	0.0000	0.3461
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1234	0.2497	0.0000	0.0000	0.2066	-0.2139	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7684	0.3916	0.0000	0.0000	0.8242	0.0000	-0.2863	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1532	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.3129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5184	-1.0428	0.0000	0.0000	-0.9125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6732	-0.5345	0.0000	0.0000	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.7494	-0.2385	0.0000	0.0000	-0.3131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2358	-0.6181	0.0000	0.0000	-0.7109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0381	-0.6218	0.0000	0.0000	-0.3892	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3334	0.4333	0.2936	0.0000	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6118	0.6686	0.2443	-0.3678	1.0448	0.0537	0.0000	-0.5720
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8406	-0.3334	0.0000	0.0000	-0.5385	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.4791	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.4241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0443	0.6210	0.0000	0.2593	0.7219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3303	-0.3213	0.3246	-0.3868	-0.0336	0.0000	0.0000	0.3457
obs_55	0	0.4006	0.9475	-0.3680	0.1876	0.6992	0.0000	0.1189	-0.0069
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3364	0.1601	-0.2085	0.2366	0.0924	-0.1046	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4212	-0.7658	0.0000	0.0000	-0.9477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1632	1.7263	0.0000	-0.7624	1.6228	0.0000	0.0000	-0.0223
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9383	-0.6848	0.0000	0.0000	-0.4898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5235	0.1789	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	-0.0966
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5402	-0.6371	0.0000	0.0000	-0.7764	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2874	-0.3490	0.0000	0.0000	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.7981	-0.6793	0.0000	0.0000	-0.6129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8067	-0.7750	0.0000	0.0000	-0.5506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.0972	-0.3343	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.0795	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.8404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0104	0.1382	0.0000	-0.1162	0.4958	0.0000	-0.0713	0.0004
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8270	-0.7590	0.0000	0.0000	-0.5254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0802	1.3239	-0.1906	0.0000	1.4949	-0.1466	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.3745	-0.4403	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3648	-0.8480	0.0000	0.0000	-0.7958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7573	0.2511	-0.2297	0.0000	0.2360	0.0000	-0.0227	0.0000
obs_93	0	1.2669	0.8814	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1105	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4744	-0.7612	0.0000	0.0000	-0.4608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0220	0.4926	0.0000	0.0000	0.7498	0.0000	0.0000	-0.1574
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7305	-0.6180	0.0000	0.0000	-0.6679	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.1558	-0.0271	0.0000	0.0000	0.5185	-0.3388	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3819	-0.0944	0.0000	0.0244	0.4142	0.0000	0.0000	0.3475
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8275	0.4026	0.0000	0.0000	0.8612	0.0000	-0.3288	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4472	-0.9711	0.0000	0.0000	-0.8492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-1.0704	-0.7896	0.0000	0.0000	-0.6516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1144	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.1979	-0.1226	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6024	0.6682	0.2423	-0.3629	1.0476	0.0359	0.0000	-0.5629
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4581	-0.0689	0.0000	0.0000	-0.1464	-0.1934	0.0000	-0.0400
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.2428	-0.1022	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	0.0000	-0.1741
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.8085	-0.2361	0.0000	0.0000	0.2433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5489	0.4707	0.0000	0.0000	0.0311	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4118	0.9368	-0.3596	0.1904	0.6937	0.0000	0.1378	-0.0375
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3160	0.2159	-0.2694	0.2452	0.1065	-0.0873	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.2026	-0.6474	0.0000	0.0000	-0.7847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1881	-0.4386	0.0000	0.0000	-0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.5572	0.0000	0.2046	1.0033	0.0000	-0.1741	0.0262
obs_65	0	-1.1945	-0.5654	0.0000	0.0000	-0.7599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8477	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.9871	-0.9563	0.0000	0.0000	-1.0034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7532	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1521	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.8530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0486	-0.2893	0.0000	0.0000	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	1.0081	0.7186	0.0000	0.0000	0.6134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0264	0.1284	0.0000	-0.0936	0.4671	0.0000	-0.0047	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7059	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.1640	-0.2150	0.0000	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1502	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.9680	-0.4530	0.0000	0.0000	-0.4569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7776	0.2777	-0.2459	0.0000	0.2636	0.0000	-0.0941	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0627	-0.4816	0.0000	0.0000	-0.1910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4366	-0.4536	0.0000	0.0000	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	4.8935	-0.0568	0.0799	-0.2285	0.2844	-0.1614	0.0449	-0.0289	-0.0335
obs_4	4.9468	0.0062	-0.0595	-0.0622	0.1005	-0.0889	0.0964	-0.0434	0.0459
obs_5	5.2273	0.2563	-0.0443	0.1606	-0.2442	0.1277	0.0733	-0.0679	0.0827
obs_6	4.8931	-0.1086	-0.0430	0.0222	-0.1269	0.2771	-0.2365	0.0323	0.3456
obs_7	4.9208	0.0380	-0.0102	0.0389	0.0059	0.0004	0.0398	0.1338	0.0458
obs_8	5.0220	0.1228	-0.0828	0.0524	0.0002	-0.0711	0.0454	-0.0806	0.0027
obs_9	4.9644	-0.1102	0.2047	-0.0399	-0.1577	0.2127	-0.1135	-0.1071	-0.0344
obs_10	5.0188	0.1760	-0.3301	0.0980	0.0579	-0.1192	-0.0173	-0.0654	-0.0886
obs_11	4.8069	-0.0777	0.2421	-0.1281	-0.0005	0.1311	0.3087	-0.0717	-0.1163
obs_12	5.1566	-0.0562	-0.2110	0.0477	-0.0737	-0.2008	0.1265	-0.0086	0.0486
obs_13	5.0433	0.1925	-0.1772	0.0695	0.0184	0.2787	-0.1965	0.1390	-0.1257
obs_14	4.8796	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	4.7998	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	5.0267	0.1454	-0.2514	-0.0230	-0.1001	0.3355	-0.0996	-0.0608	0.1836
obs_17	5.1812	0.0132	0.0006	-0.1500	-0.1829	0.1856	0.1586	-0.2189	0.0167
obs_18	5.2319	-0.1822	0.0925	0.1170	-0.0170	0.2358	-0.1130	0.0007	-0.0624
obs_19	5.0936	-0.0750	0.0187	-0.0642	-0.1448	0.0613	0.0848	-0.1376	0.0693
obs_20	4.9185	-0.0596	-0.0288	-0.0573	-0.1298	0.1356	0.1187	-0.2330	0.1520
obs_21	5.0553	-0.0103	0.1104	0.1697	-0.0549	0.0083	-0.1052	0.0708	0.0132
obs_22	5.1554	0.0101	0.0452	0.1075	-0.1060	-0.0350	0.1570	-0.0699	0.0260
obs_23	5.0054	-0.1609	-0.0419	0.0438	-0.0446	-0.1007	0.0246	0.1999	-0.1520
obs_24	4.9440	0.0451	-0.1207	0.2864	-0.0393	0.0054	-0.0827	0.2514	-0.0301
obs_25	4.8659	-0.0437	-0.0385	-0.0870	0.0200	0.1027	-0.1602	0.0899	-0.0293
obs_26	5.0163	-0.2158	0.0998	-0.1402	0.1967	0.2506	-0.0685	-0.0539	0.0070
obs_27	4.8439	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	5.0011	0.0415	-0.1508	-0.0109	-0.1814	0.2254	-0.1580	0.0200	-0.0351
obs_29	4.8736	0.1340	-0.0954	-0.1690	0.1515	0.0101	0.0896	-0.1260	0.1156
obs_30	5.0317	-0.0533	0.1354	-0.1916	0.1091	-0.1254	0.1542	-0.1241	0.1083
obs_31	5.0575	-0.1431	0.0096	0.0859	0.0045	-0.0426	0.0971	-0.0739	0.0288
obs_32	4.9529	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	4.9089	0.1204	-0.0322	-0.0349	-0.0884	0.2048	0.1079	0.0601	-0.1285
obs_34	5.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	4.9611	0.0078	-0.1609	0.1334	-0.1405	-0.0418	0.0387	0.1788	0.0091
obs_36	5.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	4.8698	-0.2192	0.0253	-0.0013	-0.1067	0.0352	0.2951	-0.1234	-0.2992
obs_38	5.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	4.9302	-0.1141	-0.0422	-0.0658	0.0614	0.0632	0.1463	0.0348	0.0070
obs_40	4.9372	0.1586	-0.0535	-0.0666	0.0554	0.1148	-0.0845	0.0115	0.1051
obs_41	5.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	4.9605	0.2206	-0.0903	0.0832	-0.3202	0.1535	0.1576	-0.1848	0.1046
obs_43	4.9468	0.1269	-0.2050	0.1589	0.0118	-0.2502	0.0136	0.0338	-0.1414
obs_44	5.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	5.1187	0.1441	-0.2683	0.0395	0.0089	0.1270	-0.0098	-0.1385	0.1115
obs_46	4.8855	-0.0015	0.0207	-0.0034	0.2723	-0.1520	-0.0771	0.0640	0.0706
obs_47	4.8165	0.0557	-0.1125	0.0665	0.0138	-0.2994	0.1560	-0.2082	0.1041
obs_48	5.2096	0.1803	-0.2126	0.0188	0.0001	0.0132	-0.0670	0.0053	0.0352
obs_49	4.9419	-0.0099	-0.0714	0.2144	-0.0940	0.0675	0.0687	-0.1745	-0.0272
obs_50	4.8684	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	4.9794	-0.0025	0.0609	0.0856	0.0016	-0.0908	-0.1448	-0.0013	0.0887
obs_52	4.7979	-0.0462	0.0037	0.0789	0.1045	0.0349	0.0141	-0.0780	-0.1183
obs_53	4.9808	0.0714	0.2282	-0.1884	-0.0006	-0.2372	0.1451	-0.1572	0.0137

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	4.9768	-0.0857	-0.0753	0.1282	-0.0988	0.0160	0.0405	-0.0499	0.3138
obs_55	4.7356	-0.1918	0.1122	-0.0793	0.1694	-0.0908	0.0725	-0.0334	0.0116
obs_56	4.9766	0.0241	-0.0396	-0.0516	-0.1125	0.0807	0.1296	-0.0123	-0.1220
obs_57	4.8360	-0.0014	0.2158	-0.1042	0.1068	0.0473	-0.1971	0.1652	-0.1006
obs_58	5.0126	-0.0318	0.0589	-0.1018	0.1136	-0.0251	0.0664	0.0379	-0.1272
obs_59	4.9214	-0.0432	0.2265	-0.0335	-0.2147	0.0994	-0.1132	0.1049	-0.0356
obs_60	5.1739	0.0097	-0.0773	-0.0280	-0.0928	0.2106	-0.0927	0.0052	0.0324
obs_61	4.9414	0.0652	-0.1737	-0.0006	0.0179	0.1630	0.0725	-0.2311	-0.0469
obs_62	5.1231	0.1581	-0.0994	0.0182	-0.0013	0.0287	-0.2340	0.1446	0.0930
obs_63	5.0250	0.1238	-0.0764	0.0561	0.0015	0.1723	-0.1165	0.1990	-0.1428
obs_64	5.0382	-0.0487	-0.0753	0.0409	0.0006	-0.0728	-0.0518	-0.1536	0.2062
obs_65	5.0630	0.0109	0.1147	-0.0641	0.0392	-0.1581	0.1111	-0.0748	0.0825
obs_66	5.0408	0.2913	-0.2981	-0.0708	0.1932	0.0359	0.1428	-0.0999	0.0830
obs_67	4.8646	-0.1543	0.1454	0.0887	-0.1667	-0.0025	-0.1772	-0.0277	0.0697
obs_68	5.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	5.0036	0.0297	0.1411	0.0242	0.2856	-0.3769	0.0864	0.0142	-0.0217
obs_70	5.0833	-0.1210	-0.1598	0.1350	0.0696	0.0998	-0.1902	0.2175	-0.0684
obs_71	4.9825	-0.1870	0.2723	-0.1200	-0.0119	-0.0341	-0.1283	0.0054	-0.0115
obs_72	5.0399	0.0255	-0.1950	0.0339	0.0084	-0.1409	-0.1039	0.1568	-0.0133
obs_73	4.9134	-0.1628	0.1201	-0.0792	0.0101	-0.0115	0.1442	-0.1749	0.0854
obs_74	5.0555	-0.0674	0.1286	-0.0538	-0.0265	0.2313	-0.0432	-0.0480	0.0843
obs_75	5.0804	0.0870	-0.0741	-0.1861	0.1870	-0.2744	0.2819	-0.0796	0.0426
obs_76	5.0090	-0.0053	-0.1227	0.1831	0.0602	0.0049	-0.0262	0.0585	-0.0092
obs_77	5.1008	0.0068	0.0456	-0.0132	0.1223	0.0016	-0.1136	-0.1339	0.0198
obs_78	4.9621	-0.0932	0.0245	-0.0358	0.0720	-0.0699	0.2502	-0.1933	-0.0113
obs_79	5.0230	0.0201	0.1157	-0.1750	0.0854	0.0443	-0.1288	-0.0488	-0.1233
obs_80	5.0232	-0.0047	-0.1289	0.1039	-0.1139	-0.1443	0.1205	-0.0317	0.0920
obs_81	5.0404	-0.0808	-0.0104	0.0543	0.0070	0.0397	-0.1256	-0.0922	0.0419
obs_82	4.9953	-0.1071	-0.0479	0.0176	0.3185	0.0060	-0.0262	0.1170	-0.1812
obs_83	4.9384	-0.1568	0.0705	0.0669	-0.0471	0.2481	-0.0241	-0.0024	0.0778
obs_84	5.0552	0.2460	0.1556	-0.0120	-0.0879	0.1721	0.1324	-0.2699	0.0561
obs_85	5.0412	0.0776	-0.0297	-0.0306	-0.1355	0.2310	-0.0060	-0.0211	0.1091
obs_86	4.9741	0.1023	0.0431	0.0640	-0.1082	0.0751	0.1655	-0.0940	-0.0957
obs_87	5.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	4.9979	-0.0362	0.2272	-0.1272	0.0128	0.0384	-0.0448	-0.0740	0.1191
obs_89	5.0145	0.0423	-0.2245	0.1902	-0.0916	0.1110	-0.1590	0.0803	-0.0505
obs_90	5.1472	-0.1121	-0.1141	0.1509	-0.0436	-0.0462	0.1926	-0.1360	-0.0604
obs_91	5.1186	0.0401	-0.2295	0.1169	-0.0297	-0.0474	0.0222	0.1094	0.0402
obs_92	5.1157	-0.0347	0.0335	-0.1109	-0.0510	0.0997	-0.1040	-0.0946	-0.0727
obs_93	5.0192	-0.0583	-0.0004	0.0501	-0.0468	-0.1051	-0.0124	0.2849	-0.1543
obs_94	5.0414	0.1327	-0.2222	0.1524	-0.1446	0.1552	-0.1078	-0.0045	0.1053
obs_95	4.9865	-0.0307	0.0037	-0.1142	0.0430	-0.0893	0.0530	-0.1580	-0.0856
obs_96	4.9859	0.2864	-0.0266	-0.1280	0.0159	0.0078	0.0810	-0.2177	0.0075
obs_97	5.1384	0.0849	0.0843	0.1517	-0.0062	-0.0190	-0.1916	-0.0862	-0.0446
obs_98	4.9076	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	4.9928	0.1012	0.0015	0.0710	0.0183	-0.1937	-0.0365	0.1118	0.0581
obs_100	4.9861	0.0495	0.0745	-0.0034	0.0045	-0.0552	0.0439	0.0312	-0.0473

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2115	-0.3307	-0.2149	0.0712	-0.0162	-0.0258	-0.2776	-0.2375	-0.0872

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.6714	0.4052	-0.3227	-0.2128	0.3080	-0.0034	-0.1352	0.0424	-0.0213
obs_3	5.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	4.9678	0.0828	-0.1332	-0.0770	0.1032	-0.1808	0.0390	-0.1123	0.1690
obs_5	5.3160	0.1104	0.0757	-0.0289	-0.0825	0.1353	0.1686	-0.0458	0.0284
obs_6	4.9997	-0.1031	-0.1385	0.0128	0.0648	0.2669	-0.5118	-0.1466	0.4532
obs_7	5.1426	-0.0835	-0.1761	-0.0797	0.0706	0.1437	-0.1207	0.2038	0.1635
obs_8	5.0657	0.1212	-0.0565	-0.0305	0.0662	-0.0367	0.0528	-0.0501	0.0291
obs_9	4.9022	-0.0635	0.2858	-0.0756	-0.1126	0.1902	-0.2017	-0.0596	0.0299
obs_10	5.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	5.1360	-0.3926	0.2055	-0.0102	-0.0049	-0.0051	0.1397	0.1644	-0.1529
obs_12	5.0736	0.1402	-0.2255	0.1208	-0.0380	-0.2710	0.2500	-0.0340	-0.0779
obs_13	5.2467	0.0421	-0.2590	0.0409	0.1450	0.2119	-0.2500	0.2628	-0.1795
obs_14	4.8570	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	4.7492	0.3439	-0.5930	0.1309	-0.1056	0.1104	-0.2958	0.3256	-0.4296
obs_16	5.2305	-0.0599	-0.2015	0.0326	-0.0751	0.1596	-0.0553	0.0307	0.1669
obs_17	5.7399	-0.5396	0.1307	-0.1699	-0.1745	0.3221	0.1559	-0.4000	0.0268
obs_18	5.4070	-0.1804	-0.1059	0.0163	0.1672	0.2796	-0.3291	-0.0050	-0.1254
obs_19	5.0351	0.0192	-0.1293	0.0880	-0.2513	0.1771	0.0643	-0.0315	0.1461
obs_20	5.0058	-0.1375	-0.0203	-0.0249	-0.1167	-0.0286	0.2118	-0.1172	-0.0050
obs_21	5.1795	-0.1495	0.1451	0.1611	-0.0462	-0.0562	-0.1678	0.0871	0.0326
obs_22	5.2282	0.0336	0.0478	0.2336	-0.1392	-0.1406	0.1705	-0.0677	-0.0125
obs_23	4.7870	0.0257	-0.0256	-0.0236	-0.0860	0.0301	0.0831	0.1949	-0.1415
obs_24	4.9879	0.0605	-0.2347	0.4671	-0.0903	-0.0407	-0.0338	0.2965	0.0771
obs_25	5.0489	-0.1439	-0.0489	-0.1918	0.0747	-0.0039	-0.1947	0.2216	-0.1177
obs_26	5.1515	-0.3624	0.0335	-0.1057	0.2753	0.2591	-0.2045	0.0498	-0.0625
obs_27	4.7990	0.0204	-0.0571	0.0627	-0.3615	-0.1352	0.2171	-0.0712	-0.0260
obs_28	4.7119	0.5334	-0.2776	-0.1676	-0.1204	0.2033	-0.1251	-0.0427	-0.1059
obs_29	4.7724	0.4414	-0.3164	0.0316	-0.0302	-0.1518	0.0783	-0.1720	0.1374
obs_30	5.2433	-0.0156	-0.1514	-0.3061	0.0469	-0.1374	0.4375	-0.1622	-0.0818
obs_31	5.3656	-0.5190	-0.0415	0.1309	0.0852	-0.1237	0.2226	-0.0294	-0.0833
obs_32	5.0094	-0.0873	-0.1693	0.2040	0.2251	-0.1263	-0.0832	0.0959	-0.0307
obs_33	4.9965	0.0925	-0.1459	0.0234	-0.0155	0.1384	0.0558	0.0097	-0.0200
obs_34	5.3926	-0.4156	-0.0083	0.1740	-0.1868	0.1636	0.1073	-0.1231	-0.3959
obs_35	4.7871	0.3860	-0.3841	0.1090	-0.0512	-0.0441	0.0110	0.1868	-0.0838
obs_36	5.3812	-0.1772	0.1097	-0.1388	0.2236	-0.0474	-0.2528	0.2143	-0.3327
obs_37	4.9313	-0.1360	-0.1501	0.0476	-0.1023	0.0702	0.2700	-0.1729	-0.1576
obs_38	5.2578	-0.0424	-0.1506	-0.0390	0.0827	0.0794	-0.0832	0.2239	-0.0683
obs_39	5.1298	-0.3467	-0.2012	0.3162	-0.0809	0.0929	0.2364	-0.0764	0.0204
obs_40	5.1762	-0.1243	0.0049	-0.1658	-0.0622	0.2062	-0.0864	0.0364	0.0649
obs_41	5.1773	0.0324	-0.1215	0.1563	-0.0667	-0.0118	0.0154	0.4455	-0.4779
obs_42	4.7128	0.6301	-0.1522	0.1244	-0.2379	0.1405	-0.1134	-0.2271	0.2507
obs_43	4.9234	0.1624	-0.1148	0.2272	-0.0843	-0.3281	0.0527	-0.0334	-0.0486
obs_44	4.8785	0.3991	-0.1251	-0.3010	-0.0044	-0.0244	0.1817	0.0733	-0.0525
obs_45	5.1978	0.0385	-0.2798	0.0742	0.0345	0.1070	-0.0344	-0.2095	0.1959
obs_46	4.9332	-0.1557	0.2576	-0.0227	0.1898	-0.0928	-0.0537	-0.0287	0.1291
obs_47	4.8591	-0.0703	-0.3031	0.2510	0.0312	-0.1891	0.2737	-0.3006	0.3088
obs_48	5.3503	0.1153	-0.3122	0.0129	-0.0274	-0.0266	-0.0570	0.0116	0.0511
obs_49	4.8055	0.1482	-0.1015	0.2054	-0.0862	0.0107	0.1551	-0.1795	0.0261
obs_50	4.6829	0.5141	-0.2397	-0.2313	0.2060	-0.0560	0.0197	-0.1346	-0.0715
obs_51	5.2489	-0.4274	0.0974	0.0831	0.1430	-0.1314	-0.2965	0.0357	0.1549
obs_52	4.7848	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	5.0804	-0.1333	0.4165	-0.2994	0.0007	-0.3596	0.3520	-0.1254	-0.0331

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0009	-0.0632	-0.1902	0.3309	-0.2616	0.1182	-0.0847	-0.1479	0.2368
obs_55	4.9450	-0.4136	0.2259	-0.2779	0.2229	-0.0680	0.0805	0.0286	0.0511
obs_56	5.0098	0.1039	-0.0824	-0.1783	0.1402	0.0658	0.2480	-0.0338	-0.0679
obs_57	5.2482	-0.3140	-0.0390	-0.1340	0.2728	0.0311	-0.2326	0.1813	-0.0904
obs_58	4.8269	0.2908	0.0014	-0.1949	0.2741	-0.0959	-0.0223	0.3296	-0.3542
obs_59	5.0418	-0.3219	0.4261	-0.1068	-0.2666	0.0875	-0.1895	0.2231	-0.0943
obs_60	4.9089	0.2889	0.0689	-0.1511	0.0031	0.1696	-0.1005	-0.0003	0.0192
obs_61	5.1114	-0.0572	-0.1457	-0.0340	-0.0013	0.0997	0.2823	-0.2035	-0.1024
obs_62	5.0498	0.2545	-0.0837	0.0017	0.0676	-0.0344	-0.2401	0.1791	0.0860
obs_63	5.0551	0.2359	-0.0750	0.2098	0.1152	-0.1073	-0.0343	0.1369	-0.2586
obs_64	5.1741	-0.1842	-0.0659	-0.0438	0.1368	-0.0396	-0.0597	-0.1633	0.1612
obs_65	5.0851	-0.0134	0.0787	-0.0318	0.0359	-0.0511	0.0920	-0.0744	0.1089
obs_66	4.9305	0.5117	-0.6048	0.1255	0.3938	-0.1172	0.4961	-0.3732	0.0418
obs_67	4.7894	-0.0746	0.0466	0.2315	-0.3350	-0.0202	-0.0491	-0.1298	0.0535
obs_68	5.1065	0.2975	-0.1238	0.2543	-0.1780	-0.0427	-0.1356	-0.0206	0.4558
obs_69	5.0729	-0.1328	0.3031	0.0875	0.3551	-0.4453	0.1108	0.2146	-0.0921
obs_70	5.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	5.0756	-0.2128	-0.0189	-0.0044	0.1020	0.2069	-0.2844	0.0211	0.0918
obs_72	4.9625	0.1021	-0.2174	0.0174	-0.0953	0.0470	-0.1500	0.0903	0.0886
obs_73	4.7925	-0.0064	0.0097	0.0414	0.0437	-0.1124	0.2539	-0.2130	-0.0014
obs_74	5.0248	0.0042	-0.0295	0.0271	-0.1655	0.2418	-0.0146	-0.1525	0.1823
obs_75	5.0818	0.1261	-0.0795	-0.3423	0.1644	-0.2508	0.2517	0.0067	0.1146
obs_76	5.2332	-0.0890	-0.2891	0.2040	0.1808	-0.2729	0.0254	0.2449	-0.0795
obs_77	5.2082	-0.2850	0.0948	-0.0666	0.1594	0.0673	0.0498	-0.0776	-0.1047
obs_78	5.0575	-0.1832	-0.1484	-0.1419	0.2097	-0.0985	0.2373	-0.3236	0.0181
obs_79	5.0813	0.1693	0.0344	-0.2735	0.1120	0.0431	-0.0941	0.0857	-0.2460
obs_80	5.2269	-0.2498	0.0121	0.0015	-0.1164	-0.3345	0.3927	-0.0575	-0.0851
obs_81	5.1363	-0.0952	-0.0649	0.1900	-0.1555	0.1846	-0.2150	-0.2464	0.1530
obs_82	4.9661	-0.0221	-0.0848	0.0880	0.4218	0.1203	-0.0263	0.1729	-0.1939
obs_83	4.8691	-0.0688	0.0761	0.0162	-0.0762	0.3023	0.0410	-0.1826	0.0193
obs_84	5.1373	0.1595	0.2872	-0.1760	-0.1506	0.3162	0.2707	-0.3761	0.0358
obs_85	4.9955	0.1875	-0.2381	0.0515	-0.0147	0.0920	-0.1260	-0.0889	0.1086
obs_86	4.9071	0.1631	-0.0364	-0.0717	0.1000	0.0787	0.0299	-0.0915	-0.3075
obs_87	5.2467	-0.0939	-0.1371	0.2578	-0.2378	0.0832	-0.0702	-0.1091	0.0036
obs_88	5.0446	-0.0599	0.2025	-0.0650	-0.0592	0.1718	-0.1713	-0.1075	0.0584
obs_89	5.2523	-0.1591	-0.2717	0.1083	0.0177	0.0331	-0.0220	-0.0102	-0.1110
obs_90	4.9678	0.1323	0.0520	0.0738	-0.2761	-0.0674	0.2424	-0.0826	0.0290
obs_91	5.4322	-0.3048	-0.1694	0.3117	-0.1346	-0.2018	0.1875	0.1488	0.0722
obs_92	5.1949	-0.0752	0.0464	-0.1767	-0.0746	-0.1702	-0.0033	-0.1108	-0.0516
obs_93	5.0345	-0.0246	0.0488	0.1213	0.0850	-0.1566	-0.0687	0.1980	-0.0223
obs_94	5.0528	0.0872	-0.2888	0.3031	-0.1685	0.1464	-0.0046	-0.1498	0.1078
obs_95	4.8440	0.2641	-0.0340	-0.1121	0.1281	-0.1169	-0.3258	-0.0932	0.3076
obs_96	4.8977	0.4915	-0.1749	-0.2487	0.0662	0.0445	0.1046	-0.2237	-0.0561
obs_97	5.3606	-0.1372	0.1131	-0.0145	-0.0327	0.0033	-0.1719	-0.0832	-0.1746
obs_98	5.0061	0.1672	-0.3678	0.1405	0.0237	0.0862	-0.1272	-0.0139	0.0466
obs_99	4.8944	0.2680	-0.1295	0.2569	0.0046	-0.2252	0.0292	0.0241	0.0282
obs_100	5.1191	-0.0480	0.0792	-0.1248	0.1432	-0.2253	0.1588	-0.0216	-0.0161

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.6557	0.2453	0.0862	0.0012	0.9773	-0.5406	-0.2897	-0.1940

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.5791	0.1007	-0.0459	0.1824	0.6379	-0.0919	-0.1117	-0.0581
obs_3	0	0.4826	0.3284	-0.0911	0.3669	0.1734	0.1367	0.1988	-0.0851
obs_4	0	1.0115	0.3572	0.0214	0.1336	0.5360	-0.0932	-0.1257	0.2319
obs_5	0	2.7164	1.1408	0.0695	0.0201	2.0815	0.1557	-0.0290	-0.1646
obs_6	0	1.4736	0.2070	0.1838	0.1808	1.4264	-0.9220	-0.3124	0.5179
obs_7	0	0.4076	-0.1027	-0.0267	0.1099	0.3845	-0.0465	0.0582	0.3156
obs_8	0	1.7235	0.6248	0.0503	0.0731	1.0400	0.0671	-0.0831	0.0583
obs_9	0	0.3141	0.5427	-0.0729	-0.2130	0.5911	-0.2260	-0.3132	0.2151
obs_10	0	2.1663	0.4151	-0.0079	0.1312	0.9383	0.1398	-0.3250	-0.2321
obs_11	0	0.5765	0.8667	0.0848	0.1899	0.6450	0.3067	0.1391	-0.0071
obs_12	0	0.9345	0.0722	0.2403	-0.1386	0.0516	0.2953	-0.0292	-0.1033
obs_13	0	3.0358	1.2326	0.0413	0.4035	2.1450	-0.3919	0.4627	-0.5648
obs_14	0	0.3708	0.3151	-0.2184	-0.0594	-0.0794	0.1952	0.0322	-0.2003
obs_15	0	0.4960	-0.4889	0.1435	0.0558	0.2646	-0.4789	0.3925	-0.4589
obs_16	0	-0.0550	-0.3344	0.1424	-0.1289	0.0201	-0.0123	-0.0733	0.2137
obs_17	0	0.8244	1.3054	-0.5716	-0.1489	2.0862	0.1235	-0.5681	-0.1753
obs_18	0	-0.4578	-0.2751	-0.0719	0.1780	0.1719	-0.2568	-0.1140	-0.1755
obs_19	0	2.3674	0.9182	0.2734	-0.5240	1.9046	0.1967	-0.2054	0.1696
obs_20	0	1.0094	0.5795	-0.0871	-0.1804	0.7087	0.2524	-0.1183	0.1984
obs_21	0	0.1487	0.2352	0.0698	-0.0187	0.1634	-0.2415	-0.1361	0.1060
obs_22	0	1.0387	0.5602	0.2425	-0.2785	0.5111	0.2309	-0.1567	-0.0394
obs_23	0	-0.2283	0.2033	-0.0739	-0.1086	0.0662	0.0809	0.2407	-0.1915
obs_24	0	0.4857	0.1920	0.3885	0.0335	0.1928	-0.0644	0.4225	0.0125
obs_25	0	-0.9030	-0.2718	-0.0155	-0.0638	-0.3147	-0.2132	0.2134	-0.0177
obs_26	0	0.2184	0.3600	-0.1065	0.2810	0.7604	-0.1677	0.2060	-0.1273
obs_27	0	0.8153	0.2038	0.0831	-0.4644	0.5531	0.1962	-0.0042	-0.0204
obs_28	0	0.7936	-0.2140	-0.2705	-0.0985	0.3653	-0.1912	-0.1274	-0.0241
obs_29	0	1.4387	0.0732	-0.1915	0.1081	0.5040	0.1393	-0.0782	0.1729
obs_30	0	0.2156	-0.0280	-0.4630	0.1385	-0.0315	0.4430	-0.3087	-0.0813
obs_31	0	-0.1165	0.5526	0.3375	-0.0408	0.6002	0.2968	-0.1437	-0.1086
obs_32	0	0.2390	0.1830	0.1747	0.1948	0.1770	-0.0037	0.0003	0.1006
obs_33	0	1.4914	0.3884	0.1053	-0.0957	0.9876	0.0294	0.0904	0.0165
obs_34	0	0.7594	0.7413	0.2808	-0.4043	1.1242	0.3234	-0.1623	-0.6456
obs_35	0	1.5463	0.0480	0.3035	0.0469	0.4390	0.2731	0.1183	-0.1705
obs_36	0	-0.3407	-0.0036	-0.0358	0.1675	-0.0563	-0.3439	0.1727	-0.2963
obs_37	0	1.7118	1.1002	0.0625	-0.4104	1.7495	0.4603	-0.3381	-0.2266
obs_38	0	0.7750	0.0638	-0.0492	0.1829	0.3795	-0.0515	0.3441	-0.0624
obs_39	0	-1.0671	-0.5013	0.2822	-0.0825	-0.3886	0.0704	0.0050	0.0059
obs_40	0	0.8709	0.6482	-0.3647	-0.0459	1.0237	-0.0452	-0.0096	-0.0101
obs_41	0	1.2545	0.4024	0.2916	-0.0084	0.8977	0.2811	0.5433	-0.8151
obs_42	0	1.4528	0.2151	0.0501	-0.2193	0.5460	-0.0735	-0.3631	0.4382
obs_43	0	1.4368	0.3644	0.2246	-0.1032	0.3515	0.0429	-0.1025	-0.0262
obs_44	0	0.4943	-0.0672	-0.3550	0.0259	-0.0094	0.2047	0.0709	-0.0661
obs_45	0	0.0014	-0.3532	0.0979	0.1003	0.0182	-0.0785	-0.1473	0.1782
obs_46	0	0.4336	0.7959	-0.1990	0.4701	0.4587	-0.0923	0.0050	-0.0636
obs_47	0	0.9953	0.2577	0.4719	0.0570	0.4394	0.2732	-0.2669	0.3244
obs_48	0	0.7223	-0.0048	-0.0440	0.0442	0.1976	0.1060	-0.0590	0.0694
obs_49	0	0.6276	0.1754	0.2076	-0.1319	0.3470	0.2538	-0.3261	0.0308
obs_50	0	2.3015	0.4803	-0.4254	0.2531	0.9258	0.1749	-0.1371	-0.1621
obs_51	0	1.3915	0.7674	0.0975	0.3899	1.0131	-0.3588	0.1848	0.1903
obs_52	0	-0.1591	-0.0990	0.3057	-0.0417	0.0876	-0.1597	-0.2772	-0.0927
obs_53	0	1.2681	1.3827	-0.4594	0.0437	0.3684	0.5576	-0.0902	-0.1993

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2356	-0.2824	0.3819	-0.4054	0.1085	-0.2084	-0.0252	0.3987
obs_55	0	0.4503	0.9259	-0.3471	0.1953	0.7064	-0.0246	0.1769	-0.0855
obs_56	0	0.2272	-0.1043	-0.0845	-0.0249	0.2630	0.2565	-0.1231	-0.0033
obs_57	0	-0.2280	0.2315	-0.2924	0.3145	0.1981	-0.2382	0.0702	-0.0257
obs_58	0	-0.3783	-0.1887	-0.1302	0.1635	-0.3670	-0.0814	0.3697	-0.3531
obs_59	0	2.2435	1.9360	-0.0666	-0.6662	1.9382	-0.3564	0.3132	-0.2906
obs_60	0	1.0998	0.6128	-0.1274	-0.1499	0.9034	-0.0137	-0.0022	0.0553
obs_61	0	0.2967	-0.0065	0.1505	-0.1290	0.4235	0.2585	-0.2679	-0.2017
obs_62	0	1.7357	0.7359	-0.0715	0.1944	0.7388	-0.3172	0.2514	0.1199
obs_63	0	0.9038	0.2828	0.1259	0.0398	0.1884	-0.0552	0.1769	-0.3191
obs_64	0	1.1304	0.6277	-0.1228	0.2588	1.1991	-0.0814	-0.2879	0.3650
obs_65	0	-0.7559	-0.1544	-0.1155	0.0237	-0.4172	0.1000	-0.0763	0.0263
obs_66	0	2.7116	-0.1369	0.3535	0.5890	1.0633	0.8730	-0.6571	0.0812
obs_67	0	2.2113	1.3035	0.7303	-1.0114	1.7367	-0.4233	-0.2245	0.1823
obs_68	0	1.4642	0.4655	0.3437	-0.3863	0.5009	0.0463	-0.1703	0.7373
obs_69	0	3.1527	2.6919	0.1432	0.9447	1.8496	0.1659	0.2128	0.0556
obs_70	0	0.5394	0.1161	0.2650	0.2317	0.4178	-0.4566	0.5204	-0.0451
obs_71	0	0.4786	0.4458	-0.1300	0.1229	0.6963	-0.2659	-0.0257	0.1177
obs_72	0	0.7977	-0.0376	-0.0552	-0.1151	0.5172	-0.1624	-0.0074	0.1512
obs_73	0	-0.1985	0.0002	-0.0334	0.1871	-0.1619	0.0926	-0.3346	0.1812
obs_74	0	0.7544	0.1804	0.2105	-0.0429	0.5860	-0.1055	0.0147	0.1096
obs_75	0	0.1162	-0.1255	-0.2100	0.0021	-0.2308	0.2879	-0.0762	0.1660
obs_76	0	0.8535	0.0879	0.2128	0.0882	0.4421	-0.1719	0.2219	0.1003
obs_77	0	0.3040	0.4037	-0.0883	0.1552	0.3374	0.0248	0.0219	-0.1299
obs_78	0	-0.1266	-0.2139	-0.0255	0.1727	-0.0918	0.2446	-0.3436	0.0388
obs_79	0	0.7026	0.2904	-0.1136	-0.0260	0.4699	-0.0478	-0.0112	-0.2288
obs_80	0	1.6072	0.7900	-0.0343	0.1722	0.6503	0.4026	0.0624	-0.3040
obs_81	0	0.6264	0.2709	0.1607	-0.1855	0.6682	-0.2538	-0.2942	0.2173
obs_82	0	0.4054	0.1233	0.2269	0.5848	0.5506	-0.1400	0.1298	-0.4069
obs_83	0	0.0067	0.1245	0.0428	-0.1584	0.5029	0.0455	-0.1026	0.0364
obs_84	0	0.8907	0.5168	-0.3015	-0.1042	0.7823	0.4196	-0.6067	0.1190
obs_85	0	0.8853	-0.1710	0.0020	0.1001	0.4052	-0.1561	-0.1244	-0.0488
obs_86	0	3.1456	1.2638	-0.0263	0.0801	1.6026	0.1582	-0.1552	-0.5378
obs_87	0	1.4095	0.5682	0.5205	-0.4001	1.2914	0.0010	-0.1794	0.0726
obs_88	0	2.2592	1.4544	-0.2242	-0.1403	1.7411	-0.2757	-0.0232	0.0774
obs_89	0	0.5904	0.0520	0.0917	0.0793	0.4548	0.1800	-0.0676	-0.0154
obs_90	0	0.2321	0.1267	0.1073	-0.2673	-0.0956	0.3078	-0.0202	-0.1435
obs_91	0	-0.4634	-0.2496	0.3467	-0.1638	-0.3074	0.1365	0.1615	0.0683
obs_92	0	0.8621	0.3373	-0.2961	0.0533	0.3188	0.0103	-0.2244	0.0190
obs_93	0	1.4761	0.8937	0.1392	0.0393	0.8608	-0.0634	0.2089	0.0213
obs_94	0	1.2944	0.1079	0.4595	-0.2183	0.9633	0.0337	-0.2444	0.1470
obs_95	0	0.5887	-0.0942	-0.1063	0.0922	-0.0445	-0.3004	-0.1763	0.3090
obs_96	0	0.2540	-0.2230	-0.2855	0.0452	-0.0627	0.2269	-0.0463	-0.1121
obs_97	0	1.3977	0.7556	-0.0383	0.0970	1.0485	-0.2195	-0.1253	-0.2651
obs_98	0	0.4464	-0.3031	0.0211	0.0887	0.3636	-0.0297	0.0186	-0.0009
obs_99	0	1.2678	0.4162	0.2272	-0.0520	0.3946	0.0525	0.1388	-0.0336
obs_100	0	0.8048	0.6026	-0.3948	0.3134	0.0983	0.3244	0.0001	-0.0605

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_5_error_independent_FALSE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.189	0.068	0.514	0.244	0.265	0.099	0	2.25	0	1.480
FSCAD	0	0	0.163	0.084	0.367	0.290	0.212	0.123	0	0.66	0	1.372
FMCP	0	0	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO	0	0	0.315	0.121	0.852	0.406	0.436	0.170	0	2.36	0	1.554
CSCAD	0	0	0.242	0.119	0.520	0.345	0.313	0.167	0	0.67	0	1.006
CMCP	0	0	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.47	0	1.114
PLASSO	0	0	0.965	0.517	2.449	1.029	1.304	0.620	0	3.66	0	1.085
PSCAD1	0	0	0.828	0.658	1.937	1.516	1.101	0.806	0	0.87	0	1.253
PSCAD2	0	0	0.851	0.761	1.999	1.724	1.128	0.943	0	0.95	0	1.167
PSCAD3	0	0	0.902	0.809	2.128	1.854	1.193	1.011	0	1.01	0	1.150
PMCP1	0	0	0.837	0.642	1.946	1.459	1.110	0.780	0	0.83	0	1.248
PMCP2	0	0	0.906	0.801	2.145	1.838	1.206	1.003	0	1.00	0	1.223
PMCP3	0	0	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	1.00	0	1.189

```

relativer_ratio_0.05

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.189	0.068	0.491	0.245	0.263	0.100	0	1.33	0	1.364
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.163	0.084	0.364	0.287	0.212	0.123	0	0.54	0	1.234
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.077	0.315	0.214	0.197	0.105	0	0.23	0	0.633
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.315	0.121	0.838	0.410	0.436	0.171	0	1.69	0	1.529

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.242	0.119	0.515	0.341	0.312	0.167	0	0.45	0	0.796
CMCP 0.05	0.05	NA	0.242	0.109	0.501	0.328	0.306	0.149	0	0.43	0	1.037
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.965	0.517	2.416	1.032	1.304	0.620	0	2.34	0	1.430
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.828	0.658	1.935	1.516	1.101	0.806	0	0.79	0	1.192
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.851	0.761	1.997	1.725	1.128	0.943	0	0.86	0	1.110
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.902	0.809	2.127	1.854	1.193	1.011	0	0.96	0	1.118
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.837	0.642	1.946	1.458	1.110	0.780	0	0.79	0	1.192
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.906	0.801	2.144	1.839	1.206	1.003	0	0.93	0	1.139
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	0.97	0	1.150

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.189	0.068	0.513	0.243	0.265	0.099	0	2.11	0	1.510
FSCAD 0.1*rho	0.007	0.004	0.163	0.084	0.367	0.289	0.212	0.123	0	0.65	0	1.351
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.315	0.121	0.850	0.406	0.436	0.170	0	2.13	0	1.548
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.119	0.520	0.344	0.313	0.167	0	0.60	0	0.953
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.46	0	1.105
PLASSO 0.1*rho	0.040	0.019	0.965	0.517	2.423	1.019	1.304	0.619	0	2.56	0	1.566
PSCAD1 0.1*rho	0.038	0.025	0.828	0.658	1.935	1.513	1.101	0.806	0	0.81	0	1.195
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.029	0.851	0.761	1.997	1.719	1.128	0.943	0	0.90	0	1.087
PSCAD3 0.1*rho	0.039	0.031	0.902	0.809	2.126	1.850	1.193	1.011	0	0.97	0	1.105
PMCP1 0.1*rho	0.038	0.025	0.837	0.642	1.944	1.453	1.110	0.780	0	0.77	0	1.145
PMCP2 0.1*rho	0.040	0.030	0.906	0.801	2.142	1.834	1.206	1.003	0	0.92	0	1.107
PMCP3 0.1*rho	0.038	0.030	0.880	0.794	2.085	1.786	1.169	0.981	0	0.98	0	1.146

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.189	0.068	0.507	0.242	0.264	0.099	0	1.76	0	1.450
FSCAD 0.3*rho	0.022	0.012	0.163	0.084	0.366	0.287	0.212	0.123	0	0.59	0	1.264
FMCP 0.3*rho	0.023	0.012	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.27	0	0.649
CLASSO 0.3*rho	0.048	0.024	0.315	0.121	0.834	0.399	0.436	0.170	0	1.70	0	1.521
CSCAD 0.3*rho	0.037	0.021	0.242	0.119	0.516	0.341	0.312	0.167	0	0.50	0	0.859

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.037	0.020	0.242	0.109	0.500	0.325	0.305	0.149	0	0.42	0	0.997
PLASSO 0.3*rho	0.119	0.056	0.965	0.517	2.335	0.961	1.301	0.618	0	1.43	0	1.373
PSCAD1 0.3*rho	0.114	0.076	0.828	0.658	1.910	1.441	1.100	0.803	0	0.65	0	0.957
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.088	0.851	0.761	1.966	1.643	1.127	0.940	0	0.71	0	0.913
PSCAD3 0.3*rho	0.117	0.092	0.902	0.809	2.092	1.769	1.192	1.008	0	0.79	0	0.913
PMCP1 0.3*rho	0.115	0.074	0.837	0.642	1.924	1.389	1.110	0.777	0	0.67	0	0.995
PMCP2 0.3*rho	0.121	0.091	0.906	0.801	2.108	1.749	1.205	1.000	0	0.76	0	0.911
PMCP3 0.3*rho	0.114	0.089	0.880	0.794	2.060	1.717	1.169	0.979	0	0.83	0	0.965

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.046	0.021	0.189	0.068	0.493	0.236	0.263	0.098	0	1.45	0	1.388
FSCAD 0.5*rho	0.037	0.020	0.163	0.084	0.364	0.281	0.212	0.122	0	0.56	0	1.200
FMCP 0.5*rho	0.038	0.019	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.25	0	0.642
CLASSO 0.5*rho	0.079	0.040	0.315	0.121	0.819	0.390	0.434	0.169	0	1.48	0	1.467
CSCAD 0.5*rho	0.062	0.034	0.242	0.119	0.512	0.335	0.312	0.166	0	0.42	0	0.755
CMCP 0.5*rho	0.062	0.033	0.242	0.109	0.493	0.309	0.305	0.148	0	0.34	0	0.807
PLASSO 0.5*rho	0.198	0.093	0.965	0.517	2.250	0.928	1.296	0.617	0	0.89	0	1.205
PSCAD1 0.5*rho	0.189	0.126	0.828	0.658	1.854	1.314	1.096	0.796	0	0.46	0	0.744
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.147	0.851	0.761	1.923	1.549	1.124	0.935	0	0.58	0	0.819
PSCAD3 0.5*rho	0.195	0.154	0.902	0.809	2.047	1.674	1.189	1.003	0	0.66	0	0.819
PMCP1 0.5*rho	0.192	0.123	0.837	0.642	1.871	1.260	1.106	0.769	0	0.48	0	0.785
PMCP2 0.5*rho	0.201	0.152	0.906	0.801	2.060	1.660	1.202	0.995	0	0.60	0	0.791
PMCP3 0.5*rho	0.190	0.148	0.880	0.794	2.018	1.622	1.166	0.974	0	0.71	0	0.844

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	4.985	-0.044	-0.062	0.015	0.023	-0.076	0.021	0.002	-0.003
FSCAD	4.986	0.003	-0.011	-0.003	-0.001	0.009	0.000	0.000	-0.002
FMCP	4.986	0.003	-0.010	-0.001	-0.004	0.010	0.004	-0.002	-0.001
CLASSO	5.162	-0.143	-0.135	0.035	0.027	-0.155	0.024	-0.011	-0.008
CSCAD	5.068	-0.063	-0.041	0.020	0.008	-0.043	0.001	-0.017	0.001
CMCP	5.074	-0.060	-0.050	0.013	0.008	-0.035	-0.007	-0.012	-0.004
PLASSO	0.000	-0.568	-0.361	0.022	0.019	-0.428	0.015	-0.017	-0.011
PSCAD1	0.000	0.233	-0.001	0.016	0.025	0.103	0.018	-0.041	0.010
PSCAD2	0.000	0.398	0.129	0.001	0.022	0.231	0.010	-0.033	-0.002
PSCAD3	0.000	0.461	0.173	0.005	0.011	0.278	0.009	-0.026	-0.002
PMCP1	0.000	0.223	-0.009	0.007	0.027	0.097	0.019	-0.041	0.009
PMCP2	0.000	0.400	0.123	0.010	0.013	0.234	0.010	-0.028	0.003
PMCP3	0.000	0.417	0.137	0.015	0.009	0.244	0.009	-0.029	0.008
FULL	4.987	0.003	-0.008	-0.011	0.007	0.009	-0.004	0.008	-0.008
COMPLETE	5.068	-0.061	-0.031	0.009	-0.001	-0.038	0.001	-0.013	-0.008
LOGISTIC	0.000	0.762	0.339	0.030	-0.008	0.493	-0.004	-0.032	-0.009

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.102	0.118	0.121	0.068	0.085	0.110	0.071	0.078	0.064
FSCAD	0.101	0.118	0.117	0.073	0.060	0.105	0.060	0.073	0.060
FMCP	0.101	0.118	0.115	0.062	0.045	0.104	0.032	0.046	0.053
CLASSO	0.174	0.175	0.197	0.112	0.087	0.167	0.112	0.118	0.107
CSCAD	0.169	0.173	0.186	0.069	0.057	0.161	0.086	0.092	0.064
CMCP	0.173	0.172	0.186	0.070	0.048	0.158	0.057	0.083	0.049
PLASSO	0.000	0.917	0.450	0.151	0.124	0.570	0.131	0.148	0.119
PSCAD1	0.000	1.005	0.579	0.175	0.132	0.589	0.130	0.181	0.125
PSCAD2	0.000	1.037	0.587	0.177	0.142	0.629	0.144	0.192	0.134
PSCAD3	0.000	1.092	0.578	0.189	0.160	0.684	0.151	0.195	0.144
PMCP1	0.000	1.000	0.581	0.166	0.131	0.585	0.128	0.186	0.126
PMCP2	0.000	1.112	0.615	0.187	0.160	0.703	0.138	0.189	0.138
PMCP3	0.000	1.085	0.562	0.198	0.167	0.673	0.148	0.187	0.135
FULL	0.101	0.121	0.123	0.125	0.143	0.134	0.135	0.133	0.108
COMPLETE	0.181	0.179	0.215	0.178	0.155	0.193	0.181	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	1.056	0.537	0.292	0.244	0.678	0.247	0.270	0.228

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9782	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	4.7249	-0.0630	-0.0971	0.0000	0.0814	-0.1306	0.0000	0.0340	-0.0911
obs_3	4.8978	-0.1407	-0.0862	-0.0054	0.1588	-0.2381	0.0374	0.0000	0.0000
obs_4	4.9130	-0.0126	-0.0886	0.0000	0.0683	-0.1015	0.0604	0.0000	0.0014
obs_5	5.2552	0.1758	0.0087	0.0000	-0.1694	0.1387	0.0159	0.0000	0.0356
obs_6	5.0613	-0.0588	0.1072	0.0000	0.0480	-0.2057	0.0000	0.0173	0.0118
obs_7	4.8936	-0.0496	-0.1241	0.0000	0.0192	-0.0062	0.0860	0.0400	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8291	-0.1977	0.3071	0.1787	-0.2362	0.0579	-0.1460	0.0000	0.0939
obs_9	4.7836	0.0116	-0.0647	0.1018	0.1434	0.1248	-0.0977	0.0732	0.0000
obs_10	5.0502	0.2544	-0.3096	0.0861	0.0000	-0.1028	0.0000	-0.0458	-0.0656
obs_11	4.9938	-0.0548	-0.0057	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0007	0.2228
obs_12	4.9784	-0.0890	0.0931	0.0283	0.0000	-0.0123	-0.0133	0.0000	0.0691
obs_13	5.1895	-0.0761	-0.0259	0.0711	0.0000	-0.0933	0.0000	-0.0821	-0.0383
obs_14	4.9977	0.1753	-0.2709	0.0000	0.1205	-0.2117	0.1417	0.0356	0.0910
obs_15	5.1539	0.0152	-0.2229	0.0000	0.0157	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0148
obs_16	5.0549	0.0345	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.1080	0.0000	0.0000	-0.1969
obs_17	4.8561	0.0088	0.2181	-0.1251	-0.0788	0.0202	0.1945	-0.0535	-0.1357
obs_18	5.0722	0.0329	-0.2028	0.0000	0.0000	0.0182	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9326	0.0208	0.0195	0.0000	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1161	-0.0731	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.0097	0.1744	0.0000	0.0000
obs_21	4.9887	-0.0133	-0.1038	0.0000	0.0000	-0.0022	0.1491	0.0000	0.0000
obs_22	4.9900	-0.1205	0.0265	0.0686	0.0818	-0.1079	0.0559	0.0910	0.0000
obs_23	4.9496	-0.1766	0.1151	0.0000	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0786	0.0375
obs_24	4.8191	-0.1130	0.0856	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0143	0.0000
obs_25	4.9863	-0.1507	-0.0684	0.0001	0.0000	-0.1154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9554	0.0430	-0.1723	-0.1112	0.1449	-0.1532	0.0000	0.0625	0.0205
obs_27	4.9112	-0.0753	0.0512	0.0000	0.0673	-0.1116	0.0529	0.0000	0.1022
obs_28	4.9467	0.0727	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.3309	0.1935	0.0170	0.0000
obs_29	4.9428	0.0450	-0.1337	0.0000	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.8368	-0.0678	-0.2611	0.0000	0.0000	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1265	0.0663	-0.1967	0.0000	0.2964	-0.2375	0.1994	0.0000	0.0000
obs_32	4.8886	-0.1399	0.0146	0.0000	0.0000	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9161	0.0004	0.0586	0.0000	-0.0498	0.0834	0.0000	0.0000	-0.1070
obs_34	4.8790	-0.1586	0.0083	0.0639	0.0000	-0.2839	0.0000	0.0000	0.0663
obs_35	4.9969	-0.0334	-0.0801	0.0004	0.0000	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1121	-0.2778	0.0636	0.0000	0.0000	-0.2210	0.2249	0.0000	-0.0431
obs_37	4.9187	-0.0169	0.0241	-0.2249	0.0635	0.0118	-0.0185	0.0035	0.0549
obs_38	4.9195	-0.1669	-0.0684	0.0000	0.0117	0.0066	0.1563	-0.1564	-0.0534
obs_39	5.0729	-0.0804	0.0533	0.0824	0.1634	-0.2022	0.0048	0.0000	0.0000
obs_40	5.0477	-0.0834	-0.1139	0.0831	0.1783	-0.1528	0.1213	0.0000	-0.1257
obs_41	5.1361	-0.0506	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0235	0.0000	0.1220	0.0000
obs_42	4.8331	-0.2499	0.0762	0.0000	0.0000	0.0791	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9626	-0.1195	-0.1017	0.2330	-0.2281	-0.0213	0.0000	0.0198	-0.1886
obs_44	5.0788	-0.2042	-0.2504	0.0847	0.1468	-0.2180	-0.0303	0.0000	0.0000
obs_45	5.1242	-0.0965	0.0342	-0.0835	0.1982	-0.1305	0.0390	0.0398	0.0133
obs_46	5.0997	0.0148	-0.2275	0.0000	0.1025	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0788
obs_47	4.9831	-0.1341	-0.0607	0.0000	-0.1779	0.0750	0.1017	-0.1569	-0.1715
obs_48	5.0489	-0.0140	-0.0403	0.0000	0.0174	-0.1631	0.0301	0.1381	0.0000
obs_49	5.0097	0.1453	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0063	0.0000	0.0073	0.0000
obs_50	4.9434	-0.0884	-0.0662	0.0403	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9212	-0.0936	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1114	0.0728	-0.1541	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0072	0.0000	0.0000
obs_53	5.0277	0.1893	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0618	0.0435	-0.2082	0.0000
obs_54	5.0102	-0.2539	-0.0794	0.0941	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0546	0.0000
obs_55	4.8745	0.0864	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9304	-0.0329	-0.0661	0.0000	0.0231	-0.1058	-0.0254	-0.1185	-0.0251
obs_57	5.1071	-0.0250	-0.1797	0.0155	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	-0.1089
obs_58	4.9298	-0.0423	-0.0635	0.0981	0.1639	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.8536	0.1056	-0.0006	0.0079	0.0218	-0.0274	-0.1193	0.2021	-0.0531

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	4.9286	-0.0755	-0.0458	0.0000	0.0320	-0.0995	-0.0524	0.0000	0.0000
obs_61	5.0135	-0.1805	-0.1339	0.0000	0.0000	-0.0882	0.0342	0.0000	0.0000
obs_62	4.9341	-0.2821	0.1631	0.0000	0.0895	-0.1264	0.0000	-0.0165	-0.0807
obs_63	4.8375	0.0113	-0.2170	0.0394	0.0000	-0.2068	0.0000	-0.0229	0.0000
obs_64	5.1076	-0.0437	0.0264	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9598	-0.0928	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9427	0.1378	-0.2632	0.2427	0.1535	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0158
obs_67	4.9649	-0.1266	-0.0224	0.0995	-0.2442	0.0447	-0.1846	0.2399	-0.0944
obs_68	4.9602	-0.0630	-0.0902	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0378	0.0000	0.0000
obs_69	4.9687	-0.2106	0.0362	0.0222	-0.0393	-0.0904	0.0241	0.0177	0.0215
obs_70	4.8386	0.0964	-0.0604	0.0000	0.0419	-0.2082	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9229	0.1486	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0371	0.0165	0.0000	0.0000
obs_72	5.1939	-0.0148	0.0613	0.0100	0.0859	-0.1089	0.0445	-0.1807	0.1467
obs_73	5.2065	-0.0361	0.0253	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0389	0.0000	0.0000
obs_74	4.9453	-0.0977	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9761	-0.0508	-0.1291	0.1205	0.0872	-0.0172	0.0000	0.0059	-0.0758
obs_76	5.0119	-0.0073	-0.1328	0.0000	0.1352	-0.1227	0.0327	0.0000	-0.0525
obs_77	4.9254	0.1495	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0620	0.0000	0.0340	0.0000
obs_78	4.9526	-0.0003	0.0459	0.0000	0.0000	-0.1305	0.0000	0.0000	-0.0454
obs_79	5.0472	0.0280	-0.0974	0.2315	-0.0956	-0.0731	0.2606	-0.2079	0.0271
obs_80	5.0825	-0.0161	-0.1495	0.0000	0.1223	0.1053	0.0000	0.0000	0.0292
obs_81	4.9158	0.0695	-0.1059	0.0000	0.0631	-0.1230	0.2087	0.0000	0.0000
obs_82	4.9682	-0.0042	-0.0412	0.0000	0.0319	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.0043	-0.0157	-0.0590	0.0096	0.1331	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9416	0.0480	-0.2101	0.0279	0.0139	-0.0710	0.0000	0.0000	0.0439
obs_85	4.7381	-0.0410	0.0890	-0.2464	0.0000	-0.0945	-0.0435	0.1630	0.0000
obs_86	5.0373	-0.0170	-0.2289	0.0494	0.0000	-0.3063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0682	0.0844	-0.0381	-0.0479	0.2145	-0.1992	0.0000	0.0043	0.1269
obs_88	5.1579	-0.1406	-0.0383	0.0000	0.0000	0.1292	0.0000	0.0360	0.0000
obs_89	5.0517	-0.1198	0.1229	0.0000	-0.0729	-0.1043	0.0464	0.0120	0.0491
obs_90	5.0367	-0.4188	0.1401	0.0762	0.0000	-0.1338	0.0000	0.1055	0.1935
obs_91	5.0316	-0.0188	-0.1641	0.0692	0.0000	-0.1881	0.0000	0.2083	0.0000
obs_92	4.9580	0.0113	0.0603	-0.0754	0.0000	0.0225	0.0000	0.1635	-0.0983
obs_93	4.8179	-0.2046	0.1468	0.0131	0.0000	-0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9520	-0.1820	-0.1528	0.0000	0.0612	0.0304	0.0000	0.0104	0.0000
obs_95	4.9491	-0.0563	0.0754	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	-0.3074	0.0000
obs_96	5.0077	0.1331	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000	0.0201
obs_97	5.1260	-0.2989	0.0993	0.0000	0.0104	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9703	-0.2077	-0.0947	0.0000	0.0185	-0.0535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0735	0.0468	-0.1737	0.0000	0.0036	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0373	0.0930	-0.1753	0.1105	0.0360	-0.1986	0.0826	-0.1711	-0.0553

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9934	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	4.7451	-0.0096	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	-0.0377
obs_3	4.9009	-0.0948	-0.0255	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9047	0.0015	-0.0404	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2558	0.2046	0.0379	0.0000	-0.1385	0.1834	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.8958	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8702	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7693	0.0658	-0.0398	0.0000	0.0122	0.1695	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9982	0.0165	0.0517	0.0000	-0.0687	-0.0720	0.0000	0.0000	0.2969
obs_12	4.9848	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1916	-0.0065	0.0504	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9922	0.2219	-0.1820	-0.1711	0.2354	-0.2174	0.1946	0.0231	0.1639
obs_15	5.1393	0.0623	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0628	0.0758	-0.0146	0.0000	0.0000	-0.0338	0.0000	0.0000	-0.1935
obs_17	4.8446	0.0275	0.1366	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9568	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1105	-0.0035	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9962	0.0212	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0837	0.0921	0.0000	0.0000
obs_22	4.9514	-0.1172	0.1168	0.0000	0.0000	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9397	-0.1447	0.1453	0.0000	0.0000	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.8354	-0.0645	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.9943	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9504	0.0874	-0.2608	0.0000	0.0000	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9313	-0.0363	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9707	0.1314	-0.2529	0.0000	-0.0783	-0.2325	0.2089	0.1210	-0.1443
obs_29	4.9481	0.1170	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.8476	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9061	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8885	0.0028	0.1530	0.0000	-0.1950	0.2417	0.0000	0.0000	-0.1978
obs_34	4.8773	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9971	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9321	-0.0004	0.0984	-0.3407	0.1345	0.0297	-0.0808	0.0000	0.0954
obs_38	4.9079	-0.1254	-0.0420	0.0000	0.0000	0.0773	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_39	5.0661	0.0067	0.1208	0.0223	0.0625	-0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	4.8336	-0.2031	0.1242	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9637	-0.1127	-0.0990	0.2888	-0.3174	0.0443	0.0000	0.0050	-0.2188
obs_44	5.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1181	-0.0864	0.0721	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.1284	0.0885	-0.1615	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0072	-0.1115	-0.0709	0.0000	-0.0058	-0.0121	0.0000	-0.0412	-0.0841
obs_48	5.0317	0.0036	0.0187	0.0000	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9426	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9246	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0924	0.1431	-0.0896	0.0000	0.0000	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0324	0.1855	-0.1485	0.0000	0.0000	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9824	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8875	0.1763	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9306	0.0011	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0874	0.0000	-0.0773	0.0000
obs_57	5.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9425	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	4.8373	0.1355	0.0161	0.0000	0.0000	0.0525	-0.2127	0.2386	-0.0458
obs_60	4.9497	-0.0202	0.0071	0.0000	0.0000	-0.0133	-0.0502	0.0000	0.0000
obs_61	5.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9395	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	4.8517	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0969	0.0316	0.0918	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9533	-0.0391	0.0489	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9449	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	4.9619	-0.1139	-0.0466	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.9813	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9700	-0.1853	0.0831	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9065	0.2073	-0.0669	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	4.9275	-0.0151	0.0399	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9741	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0176	0.0178	-0.0497	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9312	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9571	0.0810	0.0853	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	5.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9180	0.1660	-0.0651	0.0000	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9567	0.0405	0.0159	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9933	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9501	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.7374	-0.0202	0.1185	-0.3105	0.0000	-0.0375	-0.1197	0.2233	0.0000
obs_86	5.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1165	0.1125	-0.0172	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0447	-0.4000	0.2042	0.0000	0.0000	-0.0740	0.0000	0.0289	0.1869
obs_91	5.0402	0.0284	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.1354	0.0000	0.1959	0.0000
obs_92	4.9550	0.0398	0.0510	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.8277	-0.1367	0.2241	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9541	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9249	-0.0214	0.1284	0.0000	0.0000	0.1830	0.0000	-0.4244	0.0000
obs_96	5.0216	0.1689	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1173	-0.2464	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9813	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0135	0.1064	-0.1051	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	4.7438	-0.0105	-0.0231	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	-0.0573
obs_3	4.9009	-0.0951	-0.0253	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9046	0.0020	-0.0408	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2434	0.1914	0.0322	0.0000	-0.0562	0.1497	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	5.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	4.8958	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8702	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7687	0.0683	-0.0406	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9915	0.0127	0.0390	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.2697
obs_12	4.9848	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1916	-0.0063	0.0503	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9924	0.2220	-0.1818	-0.1714	0.2359	-0.2175	0.1983	0.0163	0.1666
obs_15	5.1394	0.0621	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0638	0.0726	-0.0086	0.0000	0.0000	-0.0324	0.0000	0.0000	-0.2267
obs_17	4.8446	0.0277	0.1365	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9568	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1105	-0.0036	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9977	0.0138	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9536	-0.1175	0.1150	0.0000	0.0000	0.0080	0.0000	0.0204	0.0000
obs_23	4.9406	-0.1445	0.1468	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	-0.0101	0.0000
obs_24	4.8354	-0.0646	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.9943	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9520	0.0800	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9313	-0.0364	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9842	0.1211	-0.2114	0.0000	0.0000	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9481	0.1171	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.8476	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9061	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8885	0.0025	0.1532	0.0000	-0.1951	0.2419	0.0000	0.0000	-0.1979
obs_34	4.8773	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9971	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9058	-0.0129	0.0887	-0.2844	0.0000	0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.9079	-0.1237	-0.0440	0.0000	0.0000	0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0655	0.0133	0.1349	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1297	-0.0033	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8336	-0.2034	0.1243	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9637	-0.1129	-0.1000	0.2891	-0.3178	0.0460	0.0000	0.0000	-0.2166
obs_44	5.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1182	-0.0860	0.0719	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.1284	0.0886	-0.1616	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0276	-0.0971	-0.0580	0.0000	0.0000	-0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0327	0.0420	0.0080	0.0000	0.0000	-0.0665	0.0000	0.1420	0.0000
obs_49	5.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9426	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9246	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0923	0.1429	-0.0885	0.0000	-0.0210	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0243	0.2171	-0.1623	0.0000	0.0000	0.1038	0.0000	-0.2016	0.0000
obs_54	4.9824	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8875	0.1762	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9304	0.0052	-0.0335	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_57	5.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.9425	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.8621	0.0958	0.0295	0.0000	0.0000	-0.0170	0.0000	0.0547	0.0000
obs_60	4.9503	-0.0188	0.0099	0.0000	0.0000	-0.0249	-0.0242	0.0000	0.0000
obs_61	5.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9188	-0.2026	0.2165	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.8517	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0969	0.0316	0.0917	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9533	-0.0393	0.0490	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9390	0.1838	-0.2368	0.3188	0.0000	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9619	-0.1139	-0.0465	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.9813	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9700	-0.1850	0.0830	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9065	0.2075	-0.0670	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	4.9275	-0.0153	0.0400	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9741	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0177	0.0174	-0.0495	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9312	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9595	0.0786	0.0891	0.0000	0.0000	-0.0489	0.0000	0.0000	-0.0354
obs_79	5.0607	0.0148	0.0399	0.0000	0.0000	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9040	0.1609	-0.0529	0.0000	0.0000	-0.0296	0.2480	0.0000	0.0000
obs_82	4.9567	0.0409	0.0156	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9933	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9501	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.7334	-0.0195	0.1284	-0.3002	0.0000	-0.0823	0.0000	0.1283	0.0000
obs_86	5.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1165	0.1126	-0.0173	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0476	-0.4021	0.2028	0.0000	0.0000	-0.0674	0.0000	0.0000	0.1945
obs_91	5.0298	0.0481	-0.1164	0.0000	0.0000	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9550	0.0404	0.0507	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.8278	-0.1356	0.2234	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9541	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9255	-0.0185	0.1198	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	-0.3580	0.0000
obs_96	5.0216	0.1681	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1173	-0.2463	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9813	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0135	0.1062	-0.1050	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2235	-0.3946	-0.1007	0.0000	0.0700	-0.1511	-0.2424	-0.0243	0.0000
obs_2	5.0062	0.0723	-0.4920	0.0000	0.3341	-0.3646	0.0000	0.0933	-0.0905
obs_3	5.0722	-0.2479	-0.0941	-0.0824	0.1289	-0.2218	0.1070	0.0000	0.0526
obs_4	5.1299	-0.0858	-0.2686	0.0000	0.1077	-0.0810	0.0452	0.0000	0.0178

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.3312	-0.0483	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3918	-0.1514	-0.2938	0.0000	0.0000	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.3405	-0.2493	-0.4492	0.0000	0.0356	-0.1882	0.1815	0.0332	0.0043
obs_8	5.1271	-0.3333	0.0954	0.1345	0.0000	-0.4129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.0679	-0.3538	-0.0554	0.1725	0.0000	-0.0671	-0.0735	0.0000	0.0000
obs_10	4.9836	0.2784	-0.4228	0.1683	0.2115	-0.4359	0.0000	-0.2415	-0.0995
obs_11	4.9962	-0.0992	0.0920	0.0000	0.0000	-0.2920	0.0000	0.0000	0.1851
obs_12	5.2805	-0.2324	-0.1228	0.0199	0.0000	-0.1964	0.0000	0.0237	0.0036
obs_13	5.2432	-0.0757	0.0065	0.1472	0.0175	0.0242	-0.2468	-0.2068	0.1809
obs_14	5.1439	0.0639	-0.1837	0.0000	0.0000	-0.4096	0.0551	0.0000	0.0000
obs_15	5.1105	-0.0020	-0.1975	0.1664	0.0000	0.0307	0.0000	0.0000	-0.0353
obs_16	4.9852	-0.1653	0.3907	0.0000	0.0790	-0.4331	0.1003	0.0000	-0.3000
obs_17	4.9948	-0.2038	0.1343	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.6080	-0.0761	-0.6316	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.3822	-0.1656	-0.3328	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.2418	-0.2541	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0240	0.1782	0.0000	0.0000
obs_21	5.3238	-0.0778	-0.3213	0.0000	0.0000	-0.2931	0.1377	0.1011	0.0000
obs_22	5.1128	-0.2230	0.0043	0.0128	0.0237	-0.1404	0.0407	0.1376	0.0000
obs_23	5.4263	-0.4327	-0.0209	-0.0304	0.0000	-0.4137	0.0051	-0.2886	0.1800
obs_24	5.1472	-0.0610	-0.2888	0.0000	0.0000	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1257	-0.0540	-0.1750	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.8211	0.0243	0.0211	0.0000	0.0942	-0.1330	0.0000	0.0873	0.0000
obs_27	5.3493	-0.3604	-0.1048	0.0524	0.0000	-0.3400	0.0199	0.0000	0.0000
obs_28	5.0879	-0.0606	-0.3627	-0.0815	-0.0026	-0.3185	0.2345	0.0000	-0.1495
obs_29	5.0659	-0.0238	-0.1589	0.0000	0.0000	-0.0579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0756	-0.1475	-0.3494	-0.0482	0.0000	-0.2975	0.0000	-0.0760	0.0000
obs_31	5.5480	0.0436	-0.4550	0.0000	0.3158	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_32	4.9455	-0.0602	0.0772	-0.1494	0.1149	-0.0632	0.0086	-0.0298	-0.0552
obs_33	4.9501	0.0709	0.0187	0.0000	-0.0191	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.1291	-0.2765	-0.1137	0.0171	0.0000	-0.4923	0.0000	0.0000	0.0641
obs_35	5.1052	-0.2037	-0.0367	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	-0.0234
obs_36	5.1568	-0.2895	0.0859	-0.1132	0.0804	-0.2322	0.2809	-0.1147	-0.1585
obs_37	5.0660	0.0316	-0.1985	-0.0037	0.0000	0.0143	0.0000	0.0570	0.0000
obs_38	5.0166	-0.4742	0.1451	0.0000	0.0000	-0.2956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3273	-0.0587	-0.1424	0.3204	0.1260	-0.3053	0.0113	0.1076	0.0071
obs_40	5.0857	-0.1626	-0.1802	0.2156	0.0652	-0.2641	0.1946	0.0000	-0.1590
obs_41	5.0636	0.0530	-0.0743	-0.0347	0.0000	0.2523	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8940	-0.1227	-0.0009	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.1346	0.0000
obs_43	4.7870	-0.1552	-0.0145	0.3988	-0.2044	-0.0363	0.0000	0.0277	-0.1248
obs_44	5.4471	-0.3874	-0.4325	0.1470	0.1476	-0.0994	-0.2311	0.0000	0.0566
obs_45	5.4001	-0.1605	-0.1430	0.0000	0.1647	-0.3169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.4052	-0.1096	-0.3224	0.0000	0.1081	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0249
obs_47	5.0971	-0.3365	-0.1153	0.0000	0.0000	-0.1655	0.0525	-0.2779	0.0000
obs_48	5.0086	-0.0764	0.1194	0.0000	0.0201	-0.0725	0.0273	0.0000	0.0000
obs_49	5.2336	-0.2661	0.0337	0.0000	0.0000	-0.1812	0.0000	-0.0010	0.0000
obs_50	4.8671	-0.2922	0.2370	0.0874	-0.0786	0.1590	0.0000	0.0000	-0.0314
obs_51	5.0002	0.0781	-0.0581	-0.1678	0.1312	-0.1092	0.5260	-0.2811	0.0078
obs_52	5.1930	0.0807	-0.1163	0.0496	-0.1156	-0.0982	0.0701	0.0000	0.0000
obs_53	5.0355	0.3229	-0.2577	0.0319	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.3902	-0.4142	-0.4121	0.2792	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.3562	-0.3510	-0.4785	0.0000	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.1335	-0.4067	0.0479	0.0000	0.0000	-0.3403	-0.0008	-0.1201	-0.0821

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.1673	0.0332	-0.2262	0.1670	-0.2292	0.0928	-0.0886	0.2381	-0.3864
obs_58	4.9960	-0.0295	-0.0072	0.0000	0.0851	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.1493	-0.0313	-0.2111	0.0000	0.0000	-0.1696	-0.0200	0.0000	-0.0065
obs_60	5.0038	-0.1437	0.1894	-0.1299	0.0000	-0.1595	0.0000	0.0000	0.0052
obs_61	5.2228	-0.4072	-0.1696	0.0000	0.0000	-0.1384	0.0827	0.0000	0.0000
obs_62	5.0470	-0.3372	0.1534	-0.1653	0.0972	-0.0208	0.0280	-0.1922	-0.0968
obs_63	5.0773	-0.0645	-0.5970	0.1159	0.0000	-0.3647	-0.0074	0.0000	0.0000
obs_64	5.2218	-0.1689	0.0776	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_65	5.2331	-0.2685	-0.1107	0.0000	0.0117	-0.3528	0.0000	0.0117	0.0000
obs_66	5.0206	0.2369	-0.3105	0.2723	0.0589	0.0036	-0.2993	0.2452	0.1102
obs_67	5.2476	-0.3144	-0.2851	0.1280	-0.0744	0.1598	-0.1411	0.0000	0.0088
obs_68	5.2127	0.0486	-0.2936	0.0000	0.0000	-0.3089	0.1763	0.0000	0.0000
obs_69	5.3668	-0.4869	-0.1769	0.0000	-0.1715	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0466
obs_70	4.9250	0.1692	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9839	0.1801	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0708	0.1260	0.0766	-0.0047
obs_72	5.4432	-0.0298	-0.0898	-0.1366	0.3432	-0.4818	-0.0615	-0.5082	0.4070
obs_73	5.3088	-0.2529	-0.0381	0.0000	0.0000	-0.1313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1922	-0.3046	-0.0847	-0.0805	0.0000	0.0755	0.0193	0.0524	0.0000
obs_75	5.1803	0.0251	-0.4085	0.2063	0.1295	0.0538	-0.2395	0.1999	-0.1538
obs_76	5.1118	-0.0796	-0.2298	0.0000	0.1355	-0.1981	0.1659	0.0000	-0.2378
obs_77	5.0969	-0.1425	-0.1576	0.0170	0.0000	0.1439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2928	-0.2273	-0.1311	0.0000	0.0000	-0.1970	0.0000	0.0000	-0.1448
obs_79	5.2861	-0.1000	-0.2710	0.2657	0.0000	-0.2118	0.2513	-0.1151	0.0000
obs_80	5.2769	-0.1381	-0.1068	-0.0377	0.0646	-0.0590	0.0000	0.1160	-0.0119
obs_81	5.0250	-0.2352	0.0126	0.0000	0.0984	-0.2451	0.3249	0.0000	0.0000
obs_82	4.9726	0.0259	-0.0109	0.0000	0.0151	-0.2215	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2274	-0.0625	-0.1691	0.0000	0.0923	-0.1806	0.0312	0.0000	-0.1376
obs_84	5.2317	-0.1469	-0.2325	0.0000	0.0000	-0.1753	0.0443	0.0000	0.0000
obs_85	4.5933	-0.1538	0.4030	-0.1900	0.0663	-0.1347	0.0000	0.0868	0.1640
obs_86	5.2574	-0.2016	-0.3913	0.2529	0.0074	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0357
obs_87	5.3054	0.0270	-0.1730	0.0000	0.0849	-0.2182	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_88	5.4501	-0.1803	-0.3148	0.0000	-0.0815	-0.0255	0.1441	0.0597	0.0000
obs_89	5.2674	-0.2771	0.0333	0.0000	-0.1264	-0.4045	0.1531	0.0000	0.0000
obs_90	5.1412	-0.5699	0.1644	0.1692	0.0000	-0.2636	0.0662	0.0980	0.2648
obs_91	5.1804	-0.1885	-0.3100	0.3478	0.0000	-0.3140	-0.0377	0.3484	-0.2049
obs_92	4.9690	-0.2252	0.1753	-0.0288	0.0000	-0.0929	0.0000	0.1355	-0.1667
obs_93	4.9973	-0.1511	-0.0222	0.3190	0.0000	-0.1638	0.0445	-0.1245	0.0044
obs_94	5.1429	-0.3979	-0.0976	0.0000	0.0107	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0219
obs_95	5.0076	-0.1161	0.0631	0.0000	0.0000	0.1456	0.0000	-0.4306	0.0141
obs_96	5.4411	0.1794	-0.4295	0.0000	-0.0089	-0.5674	0.0844	0.0000	0.0000
obs_97	5.4715	-0.3390	-0.1122	-0.0617	0.0000	-0.0216	0.0973	-0.0697	0.0000
obs_98	5.1426	-0.2089	-0.1861	0.2321	0.1211	0.1827	-0.1561	-0.2200	0.3944
obs_99	5.2611	-0.2013	-0.2037	0.0000	0.0000	-0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.2000	0.0487	-0.2277	0.1333	0.0000	-0.2348	0.1589	-0.2061	-0.1744

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1376	-0.4163	0.0598	0.0000	0.0000	-0.0089	-0.3978	0.0000	0.0000
obs_2	4.8332	0.0902	-0.1867	0.0000	0.0503	-0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.2324	-0.0407	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.0315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.1793	-0.1787	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9726	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.9619	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	4.8121	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2213	-0.1029	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2093	-0.0402	0.0729	0.0000	0.0000	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	5.0216	0.1689	-0.0671	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0078	0.0000	0.0000
obs_15	5.0785	0.0868	-0.1449	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.8927	-0.1185	0.4705	0.0000	0.0000	-0.2828	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_17	4.8000	-0.0559	0.2880	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0847	-0.1384	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1737	0.0970	0.0000	0.0000
obs_21	5.2377	-0.0150	-0.2266	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0197	0.0000	0.0000
obs_22	4.9803	-0.1577	0.1224	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0870	0.0000
obs_23	5.3319	-0.4150	0.0453	0.0000	0.0000	-0.4170	0.0000	-0.0940	0.0000
obs_24	5.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.7317	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.1039	0.1162	-0.4483	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9416	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9825	-0.0330	-0.3043	0.0000	0.0000	-0.2372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.4138	0.1742	-0.3678	0.0000	0.3535	-0.1653	0.0000	0.0000	-0.0241
obs_32	4.8757	-0.0271	0.1193	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8200	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0307	-0.1987	-0.0153	0.0000	0.0000	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0030
obs_35	4.9532	-0.0619	0.0453	0.0000	0.0000	0.1156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9888	0.0825	-0.1360	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.8510	-0.3523	0.2811	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2130	0.0190	-0.0305	0.1646	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9088	-0.0322	-0.0021	0.0837	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	-0.0869
obs_41	4.9972	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7862	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.8199	-0.1247	0.1242	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.3062	-0.2622	-0.2375	0.0111	0.0000	0.0407	-0.1146	0.0000	0.0000
obs_45	5.3179	-0.0563	-0.0625	0.0000	0.0310	-0.1994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.3039	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9649	-0.2255	0.0126	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000	-0.2905	0.0000
obs_48	4.8620	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8003	-0.1961	0.3320	0.0000	0.0000	0.2254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9669	0.0919	-0.0572	-0.0073	0.0000	-0.0456	0.5371	-0.2772	0.0000
obs_52	5.1494	0.1060	-0.0656	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9828	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.2373	-0.2944	-0.2945	0.3162	0.0000	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.0897	-0.3453	0.0728	0.0000	0.0000	-0.2903	0.0000	-0.1016	-0.0492
obs_57	5.1109	-0.0390	-0.1259	0.0000	0.0000	-0.0948	0.0000	0.0000	-0.0510
obs_58	4.8615	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.9864	0.1079	-0.0912	0.0000	0.0000	-0.0277	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_60	4.9088	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0461	-0.3023	0.0808	-0.0345	0.0000	0.0579	0.0000	-0.0978	-0.0514
obs_63	4.9854	0.0398	-0.4420	0.0557	0.0000	-0.2398	-0.0355	0.0000	0.0000
obs_64	5.0937	-0.0515	0.1778	0.0000	0.0000	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0002	0.2686	-0.3036	0.3070	0.0000	0.0438	-0.3674	0.3279	0.0449
obs_67	5.2016	-0.2589	-0.2305	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2591	-0.4143	-0.0654	0.0000	-0.2008	-0.0270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8088	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.8911	0.2348	-0.0508	0.0000	0.0000	0.1995	0.0086	0.0136	0.0000
obs_72	5.4254	-0.0034	-0.1321	-0.0108	0.3288	-0.5123	0.0000	-0.5636	0.4417
obs_73	5.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.1482	0.0219	-0.2149	0.0318	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0847	-0.0614	-0.1127	0.0000	0.0000	-0.0472	0.0000	0.0000	-0.0648
obs_77	4.9825	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1548	-0.1063	-0.0219	0.0000	0.0000	-0.0857	0.0000	0.0000	-0.0924
obs_79	5.2111	-0.1135	-0.0499	0.0456	0.0000	-0.0035	0.0139	0.0000	0.0000
obs_80	5.2545	-0.1058	-0.0746	0.0000	0.0000	0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9790	-0.1715	0.0569	0.0000	0.0459	-0.1899	0.3595	0.0000	0.0000
obs_82	4.8690	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1149	0.0197	-0.0561	0.0000	0.0000	-0.0849	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.6016	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1862	-0.1697	-0.3236	0.3110	0.0000	-0.1242	0.0000	0.0000	0.0421
obs_87	5.2271	0.0968	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0764	-0.5144	0.2727	0.0930	0.0000	-0.1398	0.0000	0.0405	0.3386
obs_91	5.1367	-0.0348	-0.2470	0.1221	0.0000	-0.2310	0.0000	0.0986	0.0000
obs_92	4.9575	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9346	-0.1010	0.0233	0.3464	0.0000	-0.0969	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_94	5.0074	-0.2545	0.0066	-0.0176	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9456	-0.0764	0.1119	0.0000	0.0000	0.1886	0.0000	-0.3882	0.0000
obs_96	5.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.4218	-0.3212	-0.1067	-0.0075	0.0000	0.0627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1339	-0.0606	-0.0820	0.0000	0.0000	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1353	0.0223	-0.1230	0.0000	0.0000	-0.1119	0.0000	-0.0596	-0.0908

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1991	-0.2178	-0.1064	0.0000	0.0000	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	4.8564	0.1000	-0.2363	0.0000	0.1127	-0.1282	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3133	-0.0152	-0.2552	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.1793	-0.1786	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9726	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.9619	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	4.8121	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2213	-0.1028	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2590	-0.0283	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	5.0539	0.1675	-0.1277	0.0000	0.0000	-0.2937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0785	0.0867	-0.1448	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.8960	-0.1229	0.4550	0.0000	0.0000	-0.2842	0.0000	0.0000	-0.1246
obs_17	4.8000	-0.0555	0.2878	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1448	-0.1232	-0.2589	0.0000	0.0000	0.2319	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2327	-0.0155	-0.2199	0.0000	0.0000	-0.0968	0.0671	0.0000	0.0000
obs_22	4.9941	-0.1620	0.1064	0.0000	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.3558	-0.3944	0.0182	0.0000	0.0000	-0.3779	0.0000	-0.2077	0.0472
obs_24	5.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.7317	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0303	0.1022	-0.3163	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9416	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0246	-0.0194	-0.3961	0.0000	0.0000	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.4440	0.1930	-0.3441	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9089	-0.0191	0.0486	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8200	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0307	-0.1986	-0.0158	0.0000	0.0000	-0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9532	-0.0614	0.0449	0.0000	0.0000	0.1157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9887	0.0827	-0.1361	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.8510	-0.3526	0.2813	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2121	0.0273	-0.0808	0.2953	0.0000	-0.0864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9197	-0.0279	0.0475	0.0000	0.0000	0.0699	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9972	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7862	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.7906	-0.1265	0.1077	0.0835	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	5.3121	-0.0409	-0.0192	-0.3331	0.3656	-0.2531	0.0587	0.0214	-0.0822
obs_46	5.3038	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9948	-0.2415	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0363	0.0577	-0.4220	0.0000
obs_48	4.8620	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8004	-0.1956	0.3317	0.0000	0.0000	0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9365	0.1909	-0.0715	0.0000	0.0000	0.2318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1494	0.1062	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9828	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.2146	-0.2724	-0.1695	0.0728	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0806	-0.3388	0.0737	0.0000	0.0000	-0.2841	0.0000	-0.1475	-0.0100
obs_57	5.1198	-0.0205	-0.1411	0.0000	0.0000	-0.0618	0.0000	0.0000	-0.2004
obs_58	4.8615	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.9972	0.1058	-0.0920	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9088	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0372	-0.3159	0.1204	-0.0795	0.0000	0.0611	0.0000	-0.1819	-0.0260
obs_63	4.9893	0.0330	-0.4067	0.0000	0.0000	-0.2519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0896	-0.0587	0.1942	0.0000	0.0000	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0006	0.2689	-0.3039	0.3092	0.0000	0.0481	-0.3680	0.3173	0.0636
obs_67	5.2016	-0.2590	-0.2304	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2487	-0.4089	-0.0797	0.0000	0.0000	-0.0925	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8088	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.8899	0.2356	-0.0496	0.0000	0.0000	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.4072	-0.1144	-0.0693	0.0000	0.0000	-0.3248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.1517	0.0250	-0.2001	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0824	-0.0604	-0.1138	0.0000	0.0000	-0.0413	0.0000	0.0000	-0.0807
obs_77	4.9825	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1884	-0.1073	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0761	0.0000	0.0000	-0.2085
obs_79	5.2110	-0.1260	-0.0165	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2545	-0.1065	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0515	-0.1268	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.8690	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1193	0.0112	-0.0574	0.0000	0.0000	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0988
obs_84	5.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.6016	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.2094	-0.1645	-0.2490	0.0751	0.0000	-0.1349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2292	0.0978	-0.0638	0.0000	0.0000	-0.0071	-0.1718	0.0000	0.0000
obs_88	5.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	5.1300	0.0054	-0.2104	0.0000	0.0000	-0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9575	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9464	-0.1170	0.0513	0.2778	0.0000	-0.1060	0.0000	-0.0606	0.0000
obs_94	5.0060	-0.2573	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9495	-0.0809	0.1218	0.0000	0.0000	0.2096	0.0000	-0.4920	0.0000
obs_96	5.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.4218	-0.3239	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2348	0.0132	-0.2874	0.0000	0.0000	-0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1295	0.0102	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.1363	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5196	-0.2742	0.0776	0.0406	-0.1668	-0.3626	0.0000	-0.0436

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8615	-0.8753	0.0000	0.2442	-0.9088	0.0000	0.1236	-0.1259
obs_3	0	-0.8360	-0.5432	0.0000	0.1423	-0.6765	0.0859	0.0000	0.0726
obs_4	0	-0.6259	-0.3215	0.0000	0.1044	-0.3931	0.0279	-0.0828	0.1691
obs_5	0	-0.6088	-0.3687	0.0003	-0.1649	-0.2104	0.0000	-0.0579	0.0210
obs_6	0	-1.6020	-0.9504	-0.0562	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0000	-0.0371
obs_7	0	-0.6164	-0.8125	0.0020	0.1716	-0.5787	0.2411	0.0000	0.0993
obs_8	0	-0.7573	-0.1896	0.2132	0.0000	-0.7023	-0.0182	-0.0513	0.0000
obs_9	0	-0.3415	-0.0551	0.3394	-0.1120	-0.0674	-0.1527	0.0000	0.0421
obs_10	0	3.3192	0.3891	0.2570	0.4624	0.8565	-0.1106	-0.3596	-0.3256
obs_11	0	-1.1758	-0.4891	-0.0315	-0.0438	-0.8776	0.0316	0.0000	0.1493
obs_12	0	-1.0078	-0.5505	0.0263	0.0366	-0.7246	0.0233	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.0677	0.1833	0.0743	-0.0448	0.1939	-0.1524	-0.3949	0.2210
obs_14	0	0.9563	0.3226	-0.0116	0.1583	0.1992	0.0449	-0.0444	0.0220
obs_15	0	-0.0256	-0.2780	0.1081	-0.0989	0.0554	-0.0700	0.0992	-0.2246
obs_16	0	-1.4626	-0.4623	0.0000	0.0138	-1.0629	0.0000	0.0000	-0.1489
obs_17	0	-1.4447	-0.4767	-0.0790	0.0000	-0.9167	0.0336	0.0000	-0.0812
obs_18	0	-1.2794	-1.0121	0.0000	-0.0552	-0.8231	-0.0285	0.0481	-0.0622
obs_19	0	-1.2514	-0.9298	0.0180	-0.0468	-0.7044	-0.0130	0.0000	0.0083
obs_20	0	-0.4738	-0.3808	0.0704	-0.0560	-0.0638	0.2809	0.0000	-0.0521
obs_21	0	-0.0571	-0.4896	-0.1561	0.0119	-0.2518	0.3377	0.0380	0.0083
obs_22	0	-1.3520	-0.6291	0.0000	0.0311	-0.9496	0.0178	0.1192	0.0000
obs_23	0	-0.7983	-0.2002	-0.1290	-0.0339	-0.3263	0.0000	-0.4227	0.2445
obs_24	0	-0.8156	-0.5411	0.0000	0.0000	-0.5892	-0.0037	-0.0099	0.0000
obs_25	0	-1.0996	-0.6884	0.0000	0.0507	-0.7845	-0.0337	-0.0486	0.0391
obs_26	0	0.7529	0.1229	-0.0040	0.2032	0.2352	-0.0881	0.2311	0.0000
obs_27	0	-0.7063	-0.2770	0.0360	0.0000	-0.5239	0.0542	-0.0708	0.0000
obs_28	0	-0.9619	-0.7038	-0.0668	0.0000	-0.8106	0.2405	-0.0814	-0.1680
obs_29	0	-1.5825	-0.9079	0.0000	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0265	0.0000
obs_30	0	-1.0934	-0.8025	-0.1092	0.0687	-0.8627	0.0000	-0.0287	0.0000
obs_31	0	-1.3633	-0.9791	0.0000	0.2052	-1.0480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1508	0.0847	-0.3054	0.4019	-0.0183	0.0000	-0.0545	-0.0066
obs_33	0	-0.6484	-0.3700	0.0000	-0.0835	-0.3860	0.0169	0.0000	-0.0189
obs_34	0	-1.0665	-0.6736	0.0698	0.0000	-0.9323	0.0391	0.0000	0.1418
obs_35	0	-1.5719	-0.8203	0.0000	0.0000	-0.9834	-0.0554	0.0000	-0.0383
obs_36	0	-0.7751	-0.3599	-0.0465	0.0800	-0.5720	0.2236	-0.0831	-0.0940
obs_37	0	-0.8110	-0.4289	-0.0637	0.0000	-0.5543	0.0000	0.0417	0.0225
obs_38	0	-2.0075	-0.8576	0.0000	0.0000	-1.2758	0.0000	-0.0654	0.0000
obs_39	0	-0.3592	-0.3356	0.4621	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0098	0.1660
obs_40	0	-1.4248	-0.7240	0.0793	0.0414	-0.9840	0.0992	0.0000	-0.1049
obs_41	0	2.4599	1.2958	-0.3117	0.1251	1.9140	-0.1448	0.1575	-0.0069
obs_42	0	-1.4148	-0.5830	0.0000	0.0563	-0.8636	0.0000	0.0196	-0.0006
obs_43	0	-0.2257	-0.3400	0.3799	-0.1592	-0.1288	0.0000	-0.0309	-0.1208
obs_44	0	-1.4414	-0.8671	0.1112	0.0559	-0.8080	-0.1616	0.0000	0.0951
obs_45	0	-0.8663	-0.5075	-0.0850	0.2075	-0.7760	0.0862	0.0000	-0.0735
obs_46	0	-0.5021	-0.4689	0.0000	0.1461	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0065
obs_47	0	-1.6691	-0.7640	0.0026	0.0251	-1.0451	0.0440	-0.2224	0.0000
obs_48	0	-0.8161	-0.3114	-0.0630	0.0859	-0.6081	0.0353	0.0867	-0.0382
obs_49	0	-1.2361	-0.4836	-0.0070	-0.0202	-0.7831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-1.3406	-0.3872	0.1785	0.0000	-0.6948	0.0000	-0.0334	-0.0414
obs_51	0	-0.4627	-0.2268	-0.0839	0.0519	-0.4129	0.5104	-0.2120	0.0000
obs_52	0	-0.9753	-0.6027	0.0825	0.0000	-0.8694	0.0602	0.0000	0.0000
obs_53	0	2.8027	0.0686	0.2083	0.0000	1.7090	-0.1426	-0.0303	-0.0838

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-1.4510	-0.8462	0.2656	0.0679	-1.0389	0.0261	0.0000	0.0595
obs_55	0	-0.5824	-0.3922	-0.0224	-0.1321	-0.0722	-0.0394	0.0740	-0.1563
obs_56	0	-0.1128	0.4830	0.0000	-0.0225	0.1198	-0.0449	-0.0860	-0.3023
obs_57	0	-1.1908	-0.7720	0.1553	-0.0846	-0.8796	-0.0137	0.0403	-0.0598
obs_58	0	-1.1876	-0.6254	0.0383	0.0000	-0.8002	-0.0176	-0.0143	0.0147
obs_59	0	0.1782	-0.0514	-0.1234	0.0538	-0.0291	-0.3453	0.1803	-0.1584
obs_60	0	0.2903	0.6134	0.0000	-0.2137	0.2474	0.1733	-0.2624	0.1983
obs_61	0	-1.7164	-0.8429	0.0000	-0.0025	-1.1130	0.0048	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.7877	-0.2745	-0.0216	0.1256	-0.4071	0.0000	-0.1718	-0.1340
obs_63	0	0.1213	-0.4859	0.1665	-0.0616	-0.2088	-0.0630	0.1065	-0.1302
obs_64	0	-0.6209	0.2073	-0.2508	-0.0440	-0.1794	-0.0195	0.0305	-0.1312
obs_65	0	-0.4867	-0.0365	-0.0186	0.0494	-0.5018	0.0000	0.2706	-0.0402
obs_66	0	-0.1575	-0.3763	0.2453	0.0000	-0.2595	-0.1878	0.1333	0.0983
obs_67	0	-0.9973	-0.6617	0.2096	-0.1492	-0.3016	-0.2806	0.0572	0.0582
obs_68	0	-0.7411	-0.6175	-0.0676	0.0000	-0.6769	0.0150	-0.0256	-0.1552
obs_69	0	-0.4917	-0.2304	0.0000	-0.3191	-0.0549	0.0441	-0.0710	0.0000
obs_70	0	-0.2011	0.0244	-0.3156	0.0000	-0.5972	0.0000	-0.0093	-0.0182
obs_71	0	1.3787	0.2216	0.1381	-0.0962	0.7721	0.1073	0.2581	-0.2353
obs_72	0	0.4608	0.0827	-0.2527	0.5724	-0.4052	-0.1343	-0.4949	0.4203
obs_73	0	-0.7422	-0.2820	0.0000	-0.0146	-0.4400	0.0149	0.0000	0.0000
obs_74	0	-1.4273	-0.7171	-0.1199	0.0000	-0.7897	0.0534	0.0122	0.0000
obs_75	0	-0.9894	-0.7890	0.1754	0.0564	-0.6762	-0.0434	0.0000	-0.0572
obs_76	0	-0.6364	-0.5058	0.0138	0.1092	-0.6095	0.1675	0.0000	-0.1490
obs_77	0	-1.0259	-0.6208	0.0000	-0.0010	-0.5157	0.0000	0.0040	0.0385
obs_78	0	-1.2038	-0.7246	0.0000	0.0000	-0.8186	0.0000	0.0724	-0.0791
obs_79	0	-1.1113	-0.6673	0.2505	-0.0229	-0.8959	0.3153	-0.0338	0.0000
obs_80	0	-0.4877	-0.1508	-0.0836	0.0038	-0.2876	-0.1406	0.2647	-0.0335
obs_81	0	-0.8871	-0.4501	0.0148	0.0077	-0.6733	0.2893	-0.0184	0.0000
obs_82	0	-0.6986	-0.2186	-0.1158	0.0000	-0.5889	0.0261	-0.1096	0.0793
obs_83	0	0.1297	-0.1090	0.0000	0.1521	-0.1100	0.0126	0.0000	-0.2430
obs_84	0	-0.9263	-0.5927	0.0000	0.0258	-0.7366	0.0854	-0.0210	0.0000
obs_85	0	-1.6627	-0.7980	-0.0129	0.0000	-1.1621	0.0000	0.0000	0.0718
obs_86	0	1.1146	0.4082	0.4259	-0.1514	0.7518	0.0099	-0.0367	0.1398
obs_87	0	0.1383	-0.2153	0.0000	0.0886	-0.1755	-0.1108	-0.0115	-0.0020
obs_88	0	0.0831	-0.3530	0.0000	-0.2045	0.1826	0.0636	0.1167	0.0000
obs_89	0	1.1894	1.0916	-0.1187	-0.1829	0.4618	0.3970	0.0732	0.0058
obs_90	0	-0.8819	-0.0440	0.2729	-0.0734	-0.4013	0.0420	0.0839	0.2228
obs_91	0	-0.7896	-0.6679	0.3377	-0.0129	-0.7184	-0.0665	0.3441	-0.2290
obs_92	0	0.6348	0.6544	0.0000	0.0000	0.6239	-0.0353	0.1723	-0.2505
obs_93	0	-0.6612	-0.3960	0.3359	0.0000	-0.5221	0.0655	-0.2120	0.0162
obs_94	0	-1.2391	-0.7069	0.0000	0.0000	-0.7753	0.0000	0.0000	0.0194
obs_95	0	-0.0435	0.2870	-0.1458	-0.0504	0.3067	0.0000	-0.6982	0.1374
obs_96	0	-0.6860	-0.9309	0.0000	-0.0499	-1.0528	0.0656	0.0000	0.0290
obs_97	0	0.9203	0.7113	-0.4147	0.0865	0.7668	0.1814	-0.2052	0.0975
obs_98	0	-1.2922	-0.7574	0.0042	0.0906	-0.6257	-0.1087	-0.0448	0.2174
obs_99	0	-0.7452	-0.5190	0.0000	0.0360	-0.6284	0.0000	0.1314	-0.0210
obs_100	0	-0.7292	-0.6044	0.0370	0.0060	-0.7070	0.0400	-0.2039	-0.0941

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2344	0.0000	0.0000	0.4861	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0418	-0.5330	0.0000	0.3054	-0.4199	0.0000	0.1293	-0.1288
obs_3	0	-0.2360	-0.1775	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.1259	0.0199	0.0000	0.0000	0.2302	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.0315	-0.2306	0.0000	0.0000	0.1931	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-1.0174	-0.8133	0.0000	0.0000	-0.6361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1381	-0.5376	0.0000	0.2316	-0.1053	0.3187	0.0000	0.1576
obs_8	0	0.6049	0.8232	0.0910	0.0000	0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9277	0.7135	0.2113	0.0000	0.7890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3583	-0.0700	0.0000	0.0000	-0.3445	0.0000	0.0000	0.1748
obs_12	0	0.3432	0.0458	0.0000	0.0000	0.2651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7547	0.0729	0.0000	0.0000	-0.6154	0.0000	0.0000	-0.2123
obs_17	0	-0.6949	-0.0594	0.0000	0.0000	-0.3751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9208	-0.9434	0.0000	0.0000	-0.6309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.0057	-0.5446	0.0000	0.0000	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.8799	0.2822	0.0000	0.0000	0.9382	0.3975	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2006	-0.4006	-0.0162	0.0000	-0.0699	0.4189	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7750	-0.4456	0.0000	0.0000	-0.5165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3673	0.0064	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	-0.4149	0.1498
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5998	-0.5896	0.0000	0.0000	-0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4035	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0281	-1.0716	0.0000	0.0000	-0.6364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0230	-0.4964	0.0000	0.0000	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5929	-0.7648	0.0000	0.0000	-0.4831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3064	-0.3407	0.0000	0.0000	-0.4282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.1456	-0.9898	0.0000	0.0000	-0.7531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0542	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.7029	-0.7015	0.0000	0.0000	-0.5136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-1.0063	-0.0092	-0.1117	0.0000	-0.3633	0.0000	-0.2889	0.0000
obs_39	0	1.4409	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.0601	-0.5585	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5068	-0.2626	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5858	0.0249	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.1289	-0.8274	0.0000	0.0000	-0.6438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.9117	-0.3958	0.0000	0.0000	-0.6006	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1687	0.0824	0.0000	0.0000	0.1375	0.3884	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.8726	-0.7555	0.0000	0.0000	-0.7773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7226	-0.6276	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2638	0.7029	0.0000	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	-0.4092
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2982	-0.0200	0.0000	0.0000	0.1558	-0.3568	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9835	2.0258	0.0000	-0.5028	1.5160	0.3857	-0.5593	0.4855
obs_61	0	-1.0559	-0.6552	0.0000	0.0000	-0.6557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1155	0.2655	0.0000	0.0203	0.3591	0.0000	-0.2928	-0.0166
obs_63	0	0.5220	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0601	0.5725	-0.3027	0.0000	0.1807	0.0000	0.0000	-0.0767
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2039	0.2877	0.2832	0.0000	0.4752	0.0000	0.0000	0.0427
obs_67	0	-0.3767	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4411	-0.4807	0.0000	0.0000	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.3618	0.4934	-0.2829	0.7344	-0.0386	0.0000	-0.7870	0.5913
obs_73	0	-0.0587	0.0100	0.0000	0.0000	0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.8554	-0.7575	0.0000	0.0000	-0.3311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3195	-0.5949	0.0000	0.0000	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.1968	-0.2882	0.0000	0.0000	-0.2220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3684	-0.4523	0.0000	0.0000	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2490	-0.1021	0.2371	0.0000	-0.3427	0.4482	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2152	0.2790	0.0000	0.0000	0.1429	-0.0871	0.3124	0.0000
obs_81	0	0.0785	0.0377	0.0000	0.0000	-0.0146	0.3500	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.6429	-0.4444	0.0000	0.0000	-0.6066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3410	0.4559	0.0000	0.2279	0.6338	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	-0.0736	-0.3287	0.0000	0.0000	-0.1987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.6653	-0.3552	0.0000	0.0000	-0.5153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1451	0.9113	0.5949	-0.2606	1.4659	0.0088	-0.0877	0.1998
obs_87	0	1.7281	0.0516	0.0000	0.0000	0.6747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9841	-0.6030	0.0000	0.0000	0.7050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.0895	0.9856	0.0000	0.0000	0.4532	0.2937	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4759	0.2448	0.2696	0.0000	-0.0913	0.0000	0.0000	0.1636
obs_91	0	-0.0676	-0.4462	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0159	0.0000
obs_92	0	1.4785	1.0130	0.0000	0.0000	1.1840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7597	0.3386	0.5583	0.0000	0.4362	0.0000	-0.2475	0.0000
obs_94	0	-0.0431	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0559	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6223	0.7316	-0.2385	0.0000	0.7987	0.0000	-0.8778	0.1994
obs_96	0	0.7991	-0.7490	0.0000	0.0000	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6980	1.2144	-0.5462	0.1118	1.3029	0.2538	-0.2625	0.0828
obs_98	0	-0.4918	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0378	-0.0346	0.0000	0.1975
obs_99	0	-0.0914	-0.3890	0.0000	0.0000	-0.1939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0002	-0.2600	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.6089	0.2732	0.0000	0.0000	0.6150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7639	0.7915	0.2505	0.0000	0.1595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3177	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3271	0.0000	0.0000	0.2184
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8788	0.0054	0.0000	0.0000	-0.6499	0.0000	0.0000	-0.0387
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3459	0.0319	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	-0.4009	0.0646
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1726	-0.0977	0.0000	0.0000	0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0739	-1.1321	0.0000	0.0000	-0.6732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1618	-0.6094	0.0000	0.0000	-0.3300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5738	-0.7513	0.0000	0.0000	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.4419	0.2657	0.0000	0.0000	0.4223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9853	0.0571	-0.1574	0.0000	-0.3240	0.0000	-0.3048	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.3079	-0.7712	0.0000	0.0000	-0.8193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8711	1.5201	-0.3536	0.1566	2.2091	-0.1787	0.1788	-0.0058
obs_42	0	-0.5570	0.0535	0.0000	0.0000	-0.1555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0869	-0.7934	0.0000	0.0000	-0.6125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.3265	0.0911	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	-0.3232	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3235	0.1779	0.0000	0.0000	0.1708	0.6035	-0.1736	0.0000
obs_52	0	-0.6354	-0.7782	0.0000	0.0000	-0.5715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3968	-0.3078	0.0000	0.0000	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.1447	-0.7448	0.0000	0.0000	-0.7184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.7402	-0.0306	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0755	0.6374	-0.3856	0.0000	0.2547	0.0000	0.0000	-0.0460
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.0876	0.2883	0.1711	0.0000	0.4137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0521	-0.1231	0.0000	0.0000	0.3145	-0.0381	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7973	0.5076	0.0000	-0.5697	1.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.9603	0.5664	0.0000	0.0000	1.1711	0.0000	0.3342	-0.1633
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5287	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4846	0.1217	0.0000	0.0000	0.1742	0.2229	0.0000	-0.1558
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1912	0.2830	0.0000	0.0000	0.1250	-0.0370	0.2827	0.0000
obs_81	0	-0.0524	-0.0621	0.0000	0.0000	-0.0861	0.2430	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.1018	0.1818	-0.2056	0.0000	-0.1991	0.0000	-0.0844	0.0162
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5459	-0.2496	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7030	-0.0061	0.0000	0.0000	0.3438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.7188	-0.9104	0.0000	0.0000	0.4387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3600	0.2831	0.3365	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000	0.1912
obs_91	0	0.0985	-0.3364	0.0000	0.0000	-0.2286	0.0000	0.0446	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	0.1913	-0.1406	0.0000	0.0000	0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.3793	-1.1673	0.0000	0.0000	-0.5681	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.4328	-0.3161	0.0000	0.0000	0.0892	-0.0082	0.0000	0.2545
obs_99	0	-0.0468	-0.3468	0.0000	0.0000	-0.1620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	-0.0149	0.4940	0.0000	0.0000	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7683	0.0645	0.0000	0.0000	-0.6208	0.0000	0.0000	-0.1994
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6650	-0.8453	0.0000	-0.1212	-0.3415	0.0000	0.0000	-0.1437
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1749	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.2135	-1.4212	0.0000	0.0000	-0.7927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0656	-0.5304	0.0000	0.0000	-0.2715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.7723	0.5142	0.0000	0.0000	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9694	0.1146	-0.2008	0.0000	-0.2941	0.0000	-0.3112	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.8545	-0.3892	0.0000	0.0000	-0.5056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.6881	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.2656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7919	-0.5689	0.0000	0.0000	-0.3950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4143	0.0518	0.0000	0.0000	-0.1400	0.0000	-0.2029	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3075	0.1685	0.0000	0.0000	0.1659	0.5808	-0.1427	0.0000
obs_52	0	-0.5549	-0.7235	0.0000	0.0000	-0.5261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1207	-0.0527	-0.2002	0.0000	0.3128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9085	1.7979	0.0000	-0.4051	1.4714	0.0696	-0.3394	0.3991
obs_61	0	-1.0047	-0.6052	0.0000	0.0000	-0.6197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0690	0.6629	-0.3926	0.0000	0.2665	0.0000	0.0000	-0.0700
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2739	0.2977	0.3308	0.0000	0.5144	0.0000	0.0000	0.0435
obs_67	0	-0.5824	-0.6432	0.0000	0.0000	-0.1667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.5145	0.2889	0.0000	-0.3317	0.7125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	2.0754	0.5756	0.0000	0.0000	1.2493	0.0000	0.3863	-0.2774
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6111	-0.8095	0.0000	0.0000	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5880	0.1395	0.0000	0.0000	0.2626	0.2540	0.0000	-0.2595
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1858	0.2869	0.0000	0.0000	0.1207	-0.0174	0.2714	0.0000
obs_81	0	0.3025	0.1877	0.0000	0.0000	0.1187	0.4773	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0906	0.1858	-0.2009	0.0000	-0.1859	0.0000	-0.1141	0.0235
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.1407	1.0270	0.0000	0.0000	0.4634	0.3310	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3410	0.3078	0.3353	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.2160
obs_91	0	0.1048	-0.3336	0.0000	0.0000	-0.2219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.5691	-0.8704	0.0000	0.0000	-0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1348	-0.0969	0.0000	0.0000	0.4961	-0.3238	0.0000	0.4111
obs_99	0	0.3700	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0346	-0.5296	0.0000	0.3072	-0.4215	0.0000	0.1376	-0.1376
obs_3	0	-0.5392	-0.5184	0.0000	0.0000	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3243	0.1736	0.0000	0.0000	0.3936	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1727	-0.1105	0.0000	0.0000	0.2965	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9824	-0.7654	0.0000	0.0000	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1371	-0.5378	0.0000	0.2318	-0.1060	0.3186	0.0000	0.1560
obs_8	0	0.5974	0.8281	0.0798	0.0000	0.1163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9537	0.7216	0.2555	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3629	-0.0720	0.0000	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0000	0.1689
obs_12	0	-0.0441	-0.2875	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6063	1.0547	0.1316	-0.0491	1.3241	-0.2486	-0.6290	0.4086
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7789	0.0580	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	-0.1890
obs_17	0	-0.9958	-0.3694	0.0000	0.0000	-0.5953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9041	-0.9193	0.0000	0.0000	-0.6214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.0910	-0.4553	0.0000	0.0000	0.2628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9084	0.2959	0.0000	0.0000	0.9513	0.4148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.6758	-0.3539	0.0000	0.0000	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1886	0.1750	-0.2159	0.0000	0.1232	0.0000	-0.5854	0.3333
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3803	-0.4461	0.0000	0.0000	-0.3249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.6003	-0.5576	0.0000	0.0000	-0.4760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.9309	-0.9547	0.0000	0.0000	-0.5589	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.2629	-0.6961	0.0000	0.0000	-0.3921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.6920	-0.8362	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2930	-0.3255	0.0000	0.0000	-0.4195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.0656	-0.8774	0.0000	0.0000	-0.6938	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.2488	0.1179	0.0000	0.0000	0.2855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5363	-0.5549	0.0000	0.0000	-0.4019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9961	0.0023	-0.1131	0.0000	-0.3504	0.0000	-0.2989	0.0000
obs_39	0	1.3359	0.4598	0.8480	0.0000	0.6220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.1807	-0.6602	0.0000	0.0000	-0.7320	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6970	-0.1082	0.0000	0.0000	0.6441	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0110	-0.7336	0.0000	0.0000	-0.5563	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.4236	-0.3495	0.0000	0.0000	-0.4464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0754	-0.5650	0.0000	0.0000	-0.7196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3975	-0.1435	0.0000	0.0000	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.2104	0.1068	0.0000	0.0000	0.1477	0.4271	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.4283	-0.5375	0.0000	0.0000	-0.4863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2616	0.1968	0.2247	0.0000	2.0031	-0.1719	0.0000	-0.1028

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.8580	-0.7770	0.0000	0.0000	-0.3492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2401	0.6833	0.0000	0.0000	0.3144	0.0000	0.0000	-0.3920
obs_57	0	-0.6580	-0.3854	0.0000	0.0000	-0.5293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2031	-0.0688	0.0000	0.0000	0.0343	-0.2569	0.0000	-0.0054
obs_60	0	1.9936	2.0406	0.0000	-0.5032	1.5210	0.3881	-0.5654	0.4959
obs_61	0	-0.9405	-0.5440	0.0000	0.0000	-0.5747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1092	0.2708	0.0000	0.0664	0.3530	0.0000	-0.3164	-0.0113
obs_63	0	0.7402	-0.0307	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0157	0.6823	-0.3721	0.0000	0.2626	0.0000	0.0000	-0.1181
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1613	0.2848	0.2485	0.0000	0.4532	0.0000	0.0000	0.0111
obs_67	0	-0.5934	-0.6557	0.0000	0.0000	-0.1765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.2663	-0.3483	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4182	0.5295	-0.3226	0.7562	-0.0092	0.0000	-0.8008	0.5971
obs_73	0	-0.4005	-0.3131	0.0000	0.0000	-0.2106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.7708	-0.6627	0.0000	0.0000	-0.2648	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5025	-0.7269	0.0000	0.0000	-0.3754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0857	-0.2048	0.0000	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1904	-0.3108	0.0000	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3487	-0.1124	0.1910	0.0000	-0.3660	0.3830	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2067	0.2795	0.0000	0.0000	0.1366	-0.0717	0.3032	0.0000
obs_81	0	0.0541	0.0201	0.0000	0.0000	-0.0285	0.3327	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5051	-0.2968	0.0000	0.0000	-0.5131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3413	0.4560	0.0000	0.2282	0.6339	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	0.0176	-0.2491	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.8600	-0.5319	0.0000	0.0000	-0.6447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7072	-0.0022	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.8755	0.1580	0.0000	0.0000	0.7682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0712	-0.5176	0.0000	0.0000	0.7870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.1449	1.0305	0.0000	0.0000	0.4643	0.3339	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4172	0.2780	0.2950	0.0000	-0.0446	0.0000	0.0000	0.1955
obs_91	0	-0.0149	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.2962	0.0000	0.0830	0.0000
obs_92	0	1.7896	1.2415	0.0000	0.0000	1.4145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7578	0.3378	0.5579	0.0000	0.4347	0.0000	-0.2458	0.0000
obs_94	0	-0.2791	-0.5648	0.0000	0.0000	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.6435	-0.8949	0.0000	0.0000	-0.4432	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6937	1.2113	-0.5421	0.1097	1.3024	0.2534	-0.2578	0.0738
obs_98	0	-0.5168	-0.3666	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.1581
obs_99	0	0.0321	-0.2731	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0001	-0.2601	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0227	-0.5285	0.0000	0.3118	-0.4143	0.0000	0.1332	-0.1540
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0281	-0.2803	0.0000	0.0000	0.1495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9664	-0.7440	0.0000	0.0000	-0.5993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7312	0.7920	0.2244	0.0000	0.1484	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9742	0.7288	0.2850	0.0000	0.8096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8015	0.0446	0.0000	0.0000	-0.6331	0.0000	0.0000	-0.1652
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.2375	-0.3256	0.0000	0.0000	0.3705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9853	0.3329	0.0000	0.0000	0.9881	0.4580	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-1.1574	-0.8166	0.0000	0.0000	-0.7841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0874	-0.1506	0.0000	0.0000	-0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0354	-1.0811	0.0000	0.0000	-0.6423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1385	-0.5899	0.0000	0.0000	-0.3158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.4960	-0.6975	0.0000	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.2007	-1.0780	0.0000	0.0000	-0.7946	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.3822	0.2202	0.0000	0.0000	0.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9695	-0.9674	0.0000	0.0000	-0.6922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9600	0.1434	-0.2215	0.0000	-0.2784	0.0000	-0.3146	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.2256	-0.6989	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8714	1.5214	-0.3544	0.1569	2.2110	-0.1791	0.1812	-0.0120
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2717	-0.0018	0.2702	0.0000	0.1829	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0266	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.5679	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6380	-0.1298	0.0000	0.0000	-0.4056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3114	0.1708	0.0000	0.0000	0.1670	0.5867	-0.1507	0.0000
obs_52	0	-0.4932	-0.6813	0.0000	0.0000	-0.4910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.4527	-0.3597	0.0000	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.0883	-0.6875	0.0000	0.0000	-0.6786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8244	-0.0973	0.1384	0.0000	0.1568	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0805	0.6245	-0.3818	0.0000	0.2494	0.0000	0.0000	-0.0330
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1050	0.2860	0.1921	0.0000	0.4230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0500	-0.1232	0.0122	0.0000	0.2965	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7505	0.4732	0.0000	-0.5367	0.9951	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3309	-0.0002	-0.3336	0.0000	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3638	-0.6261	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4802	0.1214	0.0000	0.0000	0.1702	0.2211	0.0000	-0.1498
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0195	-0.0053	0.0000	0.0000	-0.0480	0.3069	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0996	0.1820	-0.2053	0.0000	-0.1992	0.0000	-0.0760	0.0055
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5432	-0.2470	0.0000	0.0000	-0.4343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1441	0.9094	0.5954	-0.2623	1.4678	0.0055	-0.0912	0.2010
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4197	1.1829	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.0061	0.9173	0.0000	0.0000	0.4410	0.2240	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3389	0.3105	0.3352	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.2186
obs_91	0	0.1070	-0.3325	0.0000	0.0000	-0.2275	0.0000	0.1086	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.1283	-0.4227	0.0000	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6169	0.7298	-0.2472	0.0000	0.7945	0.0000	-0.8689	0.1811
obs_96	0	0.4060	-1.1348	0.0000	0.0000	-0.5555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.3872	0.9445	-0.4059	0.0000	1.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1908	-0.1317	0.0000	0.0000	0.4293	-0.2790	0.0000	0.3941
obs_99	0	0.3682	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.1995	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3274	0.1761	0.0000	0.0000	0.3962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3444	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.5586	0.8734	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	-0.1729	-0.4031	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6020	1.0498	0.1078	-0.0051	1.3043	-0.2499	-0.6272	0.4024
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2375	-0.1337	0.0000	0.0000	0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7904	0.0511	0.0000	0.0000	-0.6291	0.0000	0.0000	-0.1772
obs_17	0	-0.5731	0.0617	0.0000	0.0000	-0.2863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9527	-0.9921	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.2999	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.8149	-0.4829	0.0000	0.0000	-0.5447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3462	0.0469	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	-0.3671	0.0000
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3986	-0.4574	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.1297	-1.2109	0.0000	0.0000	-0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1674	-0.3496	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0463	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000	0.0000	0.2492
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.3178	-0.3302	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9486	0.1750	-0.2436	0.0000	-0.2607	0.0000	-0.3183	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5240	-0.2321	0.1332	0.0000	-0.3866	0.2137	0.0000	-0.2026
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3855	0.0311	0.3922	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.3084	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.7786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.1754	-0.6743	0.0000	0.0000	-0.7935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3148	0.1728	0.0000	0.0000	0.1680	0.5916	-0.1574	0.0000
obs_52	0	0.0813	-0.2732	0.0000	0.0000	-0.1534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1482	-0.0749	-0.1748	0.0000	0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9000	1.8329	0.0000	-0.4229	1.4637	0.1341	-0.3849	0.4176
obs_61	0	-1.4124	-1.0524	0.0000	0.0000	-0.9096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0700	0.6578	-0.3912	0.0000	0.2641	0.0000	0.0000	-0.0654
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.3028	0.3053	0.3409	0.0000	0.5297	0.0000	0.0000	0.0984
obs_67	0	-0.0492	-0.1209	0.0000	0.0000	0.3076	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.8144	0.5201	0.0000	-0.5816	1.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.7790	-0.1735	0.3930	0.0000	0.5008	0.0000	0.0000	-0.2441
obs_76	0	-0.1392	-0.2449	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.6787	-0.7152	0.0000	0.0000	-0.4886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0238	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0456	0.3103	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0879	0.1862	-0.2003	0.0000	-0.1853	0.0000	-0.1076	0.0131
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3254	0.3272	0.3347	0.0000	0.0272	0.0000	0.0000	0.2341
obs_91	0	0.1328	-0.3215	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	0.1667	0.0000
obs_92	0	0.4894	0.2841	0.0000	0.0000	0.4495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.8916	0.3995	0.5824	0.0000	0.5414	0.0000	-0.3510	0.0000
obs_94	0	0.2678	-0.0757	0.0000	0.0000	0.3060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1999	-0.1374	0.0000	0.0000	0.4184	-0.2715	0.0000	0.3913
obs_99	0	0.3700	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.7513	0.0037	0.0049	-0.1387	0.1727	-0.1053	0.0593	0.1427	-0.2691
obs_3	4.9019	-0.1182	0.0576	-0.2118	0.2946	-0.2177	0.0478	0.0120	0.0139
obs_4	4.9071	0.0141	-0.0668	-0.0305	0.1008	-0.0912	0.0888	-0.0279	0.0484
obs_5	5.2820	0.2285	0.0265	0.0599	-0.3112	0.2008	0.0422	0.0328	0.0403
obs_6	5.0469	-0.0144	0.2295	-0.1299	0.1796	-0.1353	-0.0753	0.0909	0.0718
obs_7	4.8989	0.0019	-0.0928	0.0091	0.0563	0.0095	0.1161	0.0628	0.0513
obs_8	4.8199	-0.1874	0.3152	0.2041	-0.2769	0.0919	-0.1732	-0.0139	0.1191
obs_9	4.7943	0.0273	-0.0331	0.1146	0.1633	0.1827	-0.1885	0.1459	-0.0045
obs_10	5.0379	0.2894	-0.2958	0.1074	-0.0115	-0.0190	-0.0761	-0.0473	-0.0762
obs_11	5.0202	0.0499	0.0442	0.0787	-0.2320	0.0421	-0.1192	0.1426	0.2454
obs_12	4.9865	-0.0370	0.1065	0.0865	-0.0569	0.1293	-0.0961	-0.0392	0.1267
obs_13	5.2031	0.0101	-0.0352	0.1941	-0.1045	0.0659	-0.1278	-0.0763	-0.0782
obs_14	4.9915	0.2215	-0.1824	-0.1704	0.2340	-0.2170	0.1842	0.0423	0.1559
obs_15	5.1587	0.0385	-0.1677	0.0173	0.0058	0.0302	-0.0430	-0.0986	0.1437
obs_16	5.0637	0.0615	0.0877	-0.1711	0.0771	-0.0227	0.0149	-0.0473	-0.2739
obs_17	4.8535	0.0141	0.2379	-0.1442	-0.0981	0.0362	0.2124	-0.0739	-0.1411
obs_18	5.0946	0.1372	-0.0692	-0.0584	-0.1920	0.3304	-0.2045	0.1150	-0.1115
obs_19	4.9680	0.0990	0.0367	0.1242	-0.2142	0.1919	-0.0975	-0.0074	-0.0788
obs_20	5.1378	-0.0130	-0.1405	0.0376	-0.1975	0.1039	0.3562	-0.1590	-0.0404
obs_21	5.0051	0.0312	-0.0506	-0.0208	0.0352	0.0337	0.2484	-0.0551	-0.0204
obs_22	4.9894	-0.0980	0.0334	0.0851	0.0874	-0.0977	0.0610	0.1182	0.0000
obs_23	4.9491	-0.1446	0.1683	-0.0007	-0.0985	-0.1024	-0.0300	-0.2243	0.1714
obs_24	4.8238	-0.0545	0.1349	0.0235	-0.0805	0.2325	-0.1190	0.1354	-0.0187
obs_25	5.0008	-0.0532	-0.0603	0.0496	-0.0516	0.0589	-0.1240	-0.0199	0.0543
obs_26	4.9440	0.0706	-0.1378	-0.2014	0.1950	-0.1263	-0.0467	0.1072	0.0353
obs_27	4.8996	-0.0605	0.1080	-0.0443	0.1036	-0.1009	0.1027	-0.0538	0.1528
obs_28	4.9719	0.1314	-0.2557	0.0078	-0.0824	-0.2312	0.2090	0.1213	-0.1445
obs_29	4.9546	0.1174	-0.0119	-0.0623	-0.1244	0.1842	-0.1157	-0.0881	0.0098
obs_30	4.8431	-0.0193	-0.0847	-0.1807	0.1091	-0.0991	0.0632	-0.1347	0.0555
obs_31	5.1345	0.1361	-0.1518	-0.0444	0.3674	-0.2012	0.2392	-0.0442	0.0624
obs_32	4.9142	-0.0560	0.1221	-0.1920	0.0499	-0.0162	0.0955	-0.0717	-0.0422
obs_33	4.8883	0.0030	0.1750	-0.0640	-0.1611	0.2479	-0.0212	-0.0021	-0.1869
obs_34	4.9014	-0.1215	0.0274	0.1300	-0.0281	-0.2395	0.0281	-0.1219	0.1954
obs_35	4.9875	0.0057	-0.0619	0.0477	-0.1057	0.1526	0.0202	-0.1002	-0.0182
obs_36	5.1094	-0.2369	0.0751	-0.0259	0.0108	-0.1963	0.2614	-0.0086	-0.0898
obs_37	4.9319	-0.0009	0.0978	-0.3396	0.1326	0.0305	-0.0817	0.0055	0.0929
obs_38	4.9329	-0.1547	-0.0320	-0.0381	0.0458	0.0206	0.2295	-0.2391	-0.0776
obs_39	5.0778	0.0017	0.0734	0.1240	0.1751	-0.1715	0.0804	-0.0155	0.0184
obs_40	5.0471	-0.0705	-0.1111	0.0925	0.1820	-0.1439	0.1375	-0.0116	-0.1411
obs_41	5.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	4.8509	-0.2378	0.2109	-0.1080	-0.1200	0.2186	-0.0335	0.0255	-0.0281
obs_43	4.9616	-0.1095	-0.0843	0.2847	-0.3112	0.0335	-0.0313	0.0901	-0.2497
obs_44	5.0723	-0.1512	-0.2227	0.1018	0.1285	-0.0554	-0.2305	0.1350	-0.0610
obs_45	5.1197	-0.0654	0.0663	-0.1744	0.2492	-0.1165	0.0545	0.0529	0.0287
obs_46	5.0736	0.0642	-0.1599	-0.0530	0.1402	-0.0814	-0.1219	0.0996	0.1150
obs_47	4.9835	-0.1254	-0.0538	0.0172	-0.2258	0.1087	0.1288	-0.1793	-0.1803
obs_48	5.0285	0.0782	0.0614	-0.1527	0.1229	-0.1687	0.0849	0.1931	0.0145
obs_49	5.0272	0.2070	-0.0509	-0.0321	-0.0945	0.1265	-0.0013	0.0586	0.0162
obs_50	4.9329	-0.0085	-0.0111	0.1290	-0.1591	0.3841	-0.1286	0.0938	-0.0560
obs_51	4.9322	-0.0664	0.0272	0.0289	-0.0950	0.1772	0.0570	-0.0960	0.0365
obs_52	5.0959	0.1673	-0.1256	0.1033	-0.1776	0.0140	0.1032	-0.1335	0.1005
obs_53	5.0293	0.1893	-0.1136	-0.0790	0.0441	0.0725	0.1119	-0.2949	0.0347

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0184	-0.2175	-0.0156	0.1453	-0.1171	0.0645	-0.0604	0.1331	-0.0059
obs_55	4.8829	0.1729	-0.1218	-0.1114	0.0277	0.2148	-0.0744	-0.0652	0.0036
obs_56	4.9396	-0.0056	-0.0330	-0.0450	0.0566	-0.0219	-0.1007	-0.1427	-0.0471
obs_57	5.1099	0.0340	-0.1436	0.0491	0.0009	-0.1112	0.0636	0.0125	-0.2149
obs_58	4.9294	-0.0070	-0.0560	0.1336	0.1627	0.0746	-0.1503	0.1092	-0.0206
obs_59	4.8416	0.1400	0.0115	0.0092	0.0302	0.0215	-0.2041	0.2723	-0.1087
obs_60	4.9523	-0.0150	0.0213	-0.1250	0.0962	0.0226	-0.2411	0.1521	-0.0724
obs_61	4.9885	-0.1369	-0.0497	0.0137	-0.1347	0.0376	0.1388	-0.0793	-0.0352
obs_62	4.9395	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	4.8317	0.0660	-0.2154	0.0943	-0.0888	-0.1164	-0.0467	-0.0417	-0.0081
obs_64	5.0911	0.0228	0.1292	-0.0209	-0.1246	0.1562	-0.2213	0.0069	0.0162
obs_65	4.9501	-0.0380	0.1047	-0.0750	-0.0523	-0.0799	-0.0136	0.0390	-0.0800
obs_66	4.9449	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	4.9647	-0.1244	-0.0131	0.1080	-0.2699	0.0656	-0.2127	0.2697	-0.1142
obs_68	4.9854	0.0150	0.0345	-0.1171	-0.0829	-0.0274	0.0945	0.0008	0.0343
obs_69	4.9473	-0.1733	0.0587	0.0828	-0.1589	-0.0152	0.0248	0.0385	0.0615
obs_70	4.8493	0.1631	0.0078	-0.0952	0.1377	-0.1174	-0.0594	0.0120	-0.0059
obs_71	4.9393	0.2196	-0.1308	0.1112	-0.1327	0.1184	0.0770	0.0914	-0.1151
obs_72	5.1944	-0.0023	0.0630	0.0243	0.0877	-0.1118	0.0752	-0.2356	0.1857
obs_73	5.2219	0.0260	0.0677	0.0176	-0.0195	0.0357	0.1064	-0.0494	0.0478
obs_74	4.8991	-0.0323	0.1213	-0.1322	0.0215	0.1712	-0.0681	0.1342	-0.0380
obs_75	4.9919	-0.0261	-0.1126	0.1237	0.1018	0.0374	-0.0734	0.0757	-0.1168
obs_76	4.9910	0.0392	-0.0802	-0.0694	0.1912	-0.0916	0.0554	0.0752	-0.1756
obs_77	4.9282	0.2089	-0.1169	-0.0223	0.0587	0.1116	-0.0730	0.1642	-0.0721
obs_78	4.9737	0.0406	0.1443	0.0095	-0.0616	0.0572	-0.2116	0.1417	-0.1752
obs_79	5.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	5.0664	0.0421	-0.0206	-0.2101	0.1916	0.2414	-0.1674	0.0323	0.1279
obs_81	4.9069	0.1510	-0.0195	-0.1054	0.1303	-0.0750	0.3315	-0.1125	0.0290
obs_82	4.9233	0.0638	0.0097	-0.0426	0.1000	-0.0043	-0.0048	-0.1539	0.0849
obs_83	5.0051	0.0670	-0.0120	0.0576	0.1622	-0.1084	0.0589	0.0385	-0.0217
obs_84	4.9681	0.1176	-0.1959	0.0533	0.0546	-0.0024	-0.0079	-0.0794	0.1661
obs_85	4.7378	-0.0204	0.1196	-0.3118	0.0024	-0.0381	-0.1190	0.2202	0.0044
obs_86	5.0343	0.0195	-0.1546	0.1138	0.0123	-0.1800	-0.0896	-0.0714	0.1280
obs_87	5.0668	0.1006	-0.0032	-0.1145	0.2557	-0.1706	-0.0007	0.0135	0.1458
obs_88	5.1611	-0.0975	0.0284	-0.0045	-0.0345	0.2022	-0.0755	0.2231	-0.1600
obs_89	5.0524	-0.0650	0.1571	0.0174	-0.1909	-0.0316	0.0666	0.0271	0.0787
obs_90	5.0389	-0.3773	0.1154	0.1350	-0.0815	-0.0460	-0.0465	0.1446	0.2176
obs_91	5.0453	-0.0017	-0.1430	0.1054	0.0210	-0.1673	0.0072	0.2968	-0.0983
obs_92	4.9640	0.0181	0.0944	-0.1283	0.0212	0.0551	-0.0494	0.2133	-0.1382
obs_93	4.8421	-0.1013	0.1399	0.2039	-0.1688	0.0046	0.0425	-0.0497	-0.0158
obs_94	4.9477	-0.1167	-0.0839	-0.1301	0.0999	0.1478	-0.1712	0.0784	0.0051
obs_95	4.9289	-0.0031	0.1716	-0.0993	-0.0069	0.2027	0.0410	-0.4223	-0.0382
obs_96	5.0280	0.1808	-0.0794	-0.0697	-0.0278	0.1008	-0.1071	0.0558	0.0617
obs_97	5.1212	-0.2340	0.1757	-0.0791	0.0753	0.0370	0.0390	-0.0338	-0.0283
obs_98	4.9757	-0.1773	0.0160	-0.2039	0.1194	0.1373	-0.2111	0.1391	0.0157
obs_99	5.0794	0.0817	-0.1143	-0.1237	0.1071	-0.0843	-0.0719	0.0596	0.0224
obs_100	5.0389	0.1370	-0.1599	0.1184	0.0301	-0.1597	0.1568	-0.2557	-0.0900

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1332	-0.3815	0.0066	-0.0040	0.1138	-0.0396	-0.3540	-0.0591	-0.0749

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.9439	0.1313	-0.3919	-0.0799	0.3709	-0.2464	-0.1039	0.2126	-0.2147
obs_3	5.0528	-0.2208	-0.0431	-0.1523	0.1831	-0.2080	0.1203	-0.0171	0.0839
obs_4	5.0222	-0.0341	-0.2139	0.0247	0.1497	-0.0161	0.1064	-0.1668	0.1522
obs_5	5.1743	0.1028	0.2046	0.0185	-0.2680	0.2183	0.1446	-0.1512	0.0952
obs_6	5.2520	-0.0520	-0.0688	-0.1417	0.0835	-0.0689	-0.0184	0.0582	-0.0615
obs_7	5.2514	-0.1735	-0.3776	0.0432	0.0440	-0.1457	0.2150	0.0613	0.0965
obs_8	5.0198	-0.2463	0.1425	0.2754	-0.1701	-0.1446	-0.1802	-0.1414	0.0865
obs_9	4.9905	-0.3011	0.0410	0.2576	-0.0178	0.0890	-0.2978	0.1112	0.0111
obs_10	4.9618	0.2884	-0.4097	0.1706	0.2174	-0.4226	-0.0016	-0.2509	-0.1009
obs_11	4.9470	0.0608	0.1756	-0.0374	-0.1505	-0.0641	-0.0126	0.0055	0.2549
obs_12	5.2235	-0.1047	-0.0979	0.0908	-0.0158	-0.0348	-0.1052	0.0541	0.0508
obs_13	5.2185	-0.0596	0.0156	0.1769	0.0087	0.0542	-0.2732	-0.2282	0.2278
obs_14	4.9499	0.2049	-0.0315	-0.0396	0.1081	-0.3733	0.1313	-0.0165	0.1036
obs_15	5.0327	0.0628	-0.1398	0.2268	-0.0522	0.1094	-0.0460	0.0747	-0.1326
obs_16	4.9406	-0.1698	0.5408	-0.0839	0.1702	-0.4273	0.1057	0.1244	-0.4678
obs_17	4.7817	-0.0777	0.4119	-0.1424	-0.0669	-0.0502	0.1391	-0.0076	-0.1393
obs_18	5.5703	0.0214	-0.5177	0.0105	-0.1550	0.0730	-0.1021	0.1825	-0.1387
obs_19	5.2333	0.1103	-0.2670	0.2091	-0.3628	0.3667	-0.1060	0.0183	0.0683
obs_20	5.1173	-0.1300	-0.0954	0.0236	-0.0884	0.1031	0.3199	-0.0528	-0.0383
obs_21	5.1874	-0.0379	-0.0978	-0.1570	0.1125	-0.2588	0.2537	0.2125	-0.1080
obs_22	4.9773	-0.1141	0.0850	0.0685	0.0556	-0.1353	0.0820	0.2506	-0.0248
obs_23	5.4081	-0.4026	0.0468	-0.1027	-0.0728	-0.2943	0.0671	-0.4102	0.2362
obs_24	4.9359	0.0940	0.0064	-0.1316	-0.0667	0.2981	-0.1647	0.1472	0.0333
obs_25	5.0308	0.0920	-0.1034	0.0018	-0.0749	0.0730	-0.0432	-0.0579	0.0736
obs_26	4.7462	0.0907	0.0865	-0.0399	0.1321	-0.0489	-0.1408	0.2104	0.0147
obs_27	5.2680	-0.3020	-0.0502	0.1501	-0.0809	-0.2541	0.0608	-0.0387	0.0266
obs_28	5.0421	-0.0057	-0.2452	-0.1464	-0.1047	-0.2163	0.3181	-0.1214	-0.2176
obs_29	4.9288	0.1439	-0.0299	-0.0245	-0.1258	0.2406	-0.1567	0.0623	-0.0480
obs_30	4.9782	-0.0791	-0.1634	-0.2033	0.0799	-0.1949	-0.0426	-0.1600	0.0881
obs_31	5.4180	0.1610	-0.3366	-0.0396	0.3383	-0.1279	-0.0202	0.0086	-0.1168
obs_32	4.8987	-0.0001	0.1386	-0.2504	0.1658	-0.0215	0.1126	-0.1315	-0.0733
obs_33	4.7929	0.1615	0.1819	-0.0481	-0.2194	0.2549	0.0569	0.0972	-0.2069
obs_34	5.0029	-0.2264	0.0577	0.1896	-0.1149	-0.4371	0.0798	-0.1275	0.2375
obs_35	4.8998	-0.1254	0.0419	0.0957	-0.0781	0.3318	-0.2897	-0.0012	-0.0386
obs_36	5.1445	-0.2787	0.0957	-0.1301	0.0921	-0.2281	0.2931	-0.1291	-0.1605
obs_37	4.9791	0.0530	-0.0688	-0.0806	-0.1208	0.1636	-0.0177	0.1425	-0.0382
obs_38	4.8419	-0.3672	0.4214	-0.2046	0.0331	-0.0255	-0.0535	-0.1671	-0.0088
obs_39	5.2219	0.0658	-0.1001	0.3763	0.1146	-0.2305	0.0296	0.1485	0.0676
obs_40	4.9188	-0.0503	-0.0877	0.2470	0.0833	-0.1557	0.2892	-0.1024	-0.2378
obs_41	4.9410	0.1221	0.1420	-0.2140	-0.0328	0.4195	-0.1260	0.0750	-0.0809
obs_42	4.7775	-0.0632	0.1214	-0.0348	0.0044	0.1051	-0.1132	0.2072	0.0101
obs_43	4.7588	-0.1386	0.0111	0.4481	-0.2826	0.0169	-0.0380	0.0852	-0.1746
obs_44	5.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	5.3117	-0.0415	-0.0191	-0.3334	0.3667	-0.2511	0.0548	0.0278	-0.0847
obs_46	5.2566	0.0115	-0.1501	-0.0114	0.1044	-0.1990	-0.1088	-0.0749	0.1227
obs_47	5.0213	-0.2278	-0.0177	-0.0191	-0.0635	0.0046	0.2617	-0.5117	0.0043
obs_48	4.8818	0.0402	0.2952	-0.1739	0.1608	-0.0483	0.1307	0.0447	-0.0629
obs_49	5.0939	-0.1530	0.2286	-0.1190	-0.1932	0.0965	0.0174	-0.1449	0.0834
obs_50	4.7915	-0.2197	0.2770	0.1650	-0.2110	0.3287	-0.0116	-0.0447	-0.0888
obs_51	4.9895	0.0865	-0.0320	-0.2042	0.1490	-0.1020	0.5540	-0.3371	0.0427
obs_52	5.1315	0.1678	-0.1165	0.1545	-0.2493	0.0008	0.1200	-0.0922	0.0533
obs_53	4.9382	0.3858	-0.2359	0.1114	-0.0410	0.0925	0.0155	-0.0855	-0.0202

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.2465	-0.3048	-0.2618	0.3559	-0.0937	-0.1449	-0.0814	0.0471	0.0459
obs_55	5.1916	-0.1213	-0.2641	-0.0750	-0.1044	0.2463	-0.0918	0.0580	-0.0185
obs_56	5.0554	-0.3093	0.0867	-0.0213	0.0602	-0.2209	-0.0702	-0.1721	-0.1222
obs_57	5.1657	0.0442	-0.2268	0.1751	-0.2454	0.1176	-0.1056	0.2649	-0.4029
obs_58	4.8900	0.0793	0.0266	0.0150	0.1478	0.1016	-0.2674	-0.0484	0.1896
obs_59	4.9414	0.2263	-0.0339	-0.1311	0.0308	0.0596	-0.3688	0.2839	-0.1761
obs_60	4.9001	-0.0880	0.4147	-0.2356	-0.1155	-0.0222	-0.0074	-0.0153	0.1536
obs_61	5.0551	-0.2758	-0.1063	0.1492	-0.2401	0.0912	0.2331	-0.1995	0.1585
obs_62	5.0243	-0.3184	0.1983	-0.2126	0.1382	-0.0261	0.0712	-0.2283	-0.1205
obs_63	4.9972	0.0448	-0.5488	0.2316	-0.1859	-0.1384	-0.1714	0.0577	-0.0154
obs_64	5.0670	-0.1933	0.4417	-0.1581	-0.1606	0.2397	-0.2257	0.0802	-0.2364
obs_65	5.0780	-0.1361	0.0296	-0.1198	0.1354	-0.2146	-0.1796	0.2680	-0.1666
obs_66	5.0082	0.2585	-0.3110	0.2957	0.0524	0.0474	-0.3661	0.2796	0.1275
obs_67	5.1670	-0.2663	-0.2350	0.2003	-0.2423	0.3542	-0.3016	0.0716	0.0606
obs_68	5.0378	0.1552	-0.0535	-0.1296	-0.0874	-0.1815	0.2378	0.0164	-0.1076
obs_69	5.2929	-0.4302	-0.0998	0.0340	-0.3172	0.0185	-0.0331	-0.0677	0.1235
obs_70	4.8085	0.3040	0.0507	-0.1350	-0.0452	-0.0527	-0.2464	0.0079	-0.0481
obs_71	4.9144	0.2657	-0.1427	0.0981	-0.0594	0.1456	0.1708	0.2001	-0.1738
obs_72	5.4397	-0.0223	-0.0788	-0.1567	0.3581	-0.4733	-0.0776	-0.5249	0.4209
obs_73	5.1933	-0.0745	0.0986	-0.0749	-0.0561	0.0476	0.0298	0.0005	0.0797
obs_74	5.0590	-0.2424	0.0945	-0.2493	-0.0141	0.1834	0.0138	0.0885	-0.0069
obs_75	5.1789	0.0347	-0.4058	0.2004	0.1382	0.0714	-0.2635	0.2199	-0.1657
obs_76	5.0496	-0.0305	-0.1489	-0.0915	0.1756	-0.1518	0.1573	0.0622	-0.3222
obs_77	4.9389	0.0419	-0.0330	0.0610	0.0883	0.2292	0.0055	0.0999	0.0345
obs_78	5.2041	-0.1038	-0.0432	-0.1128	0.0588	-0.1016	-0.0010	0.1042	-0.2894
obs_79	5.1780	-0.0251	-0.1820	0.2796	0.0484	-0.1956	0.3745	-0.3734	0.1585
obs_80	5.2129	-0.0363	-0.0145	-0.2127	0.1267	0.0601	-0.0288	0.1953	-0.1512
obs_81	4.9178	-0.1771	0.1237	-0.0234	0.1478	-0.2172	0.4253	-0.1235	0.0217
obs_82	4.8157	0.1207	0.1205	-0.0432	0.1310	-0.1301	0.0205	-0.2420	0.1613
obs_83	5.1343	-0.0073	-0.0898	-0.0084	0.1417	-0.1128	0.0375	0.0131	-0.2334
obs_84	5.1582	-0.0754	-0.1117	-0.0005	0.0534	-0.1233	0.1415	-0.0613	0.0874
obs_85	4.5335	-0.1151	0.4761	-0.3042	0.1127	-0.0949	0.0062	0.1260	0.1756
obs_86	5.1972	-0.1593	-0.3244	0.3123	0.0434	-0.1355	0.0064	-0.0176	0.1171
obs_87	5.2107	0.0437	-0.0366	-0.0571	0.1581	-0.0983	-0.1843	-0.0152	0.0589
obs_88	5.4080	-0.1438	-0.2618	0.0532	-0.1914	0.0443	0.1445	0.0768	0.0094
obs_89	5.1805	-0.2099	0.1270	0.0228	-0.2544	-0.2939	0.2002	-0.0162	0.0080
obs_90	5.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	5.1271	-0.1806	-0.2594	0.4114	-0.0092	-0.2563	-0.1131	0.4155	-0.2724
obs_92	4.9003	-0.1735	0.2688	-0.1063	0.0177	-0.0455	-0.0050	0.1691	-0.2166
obs_93	4.9160	-0.0903	0.0009	0.4412	-0.1096	-0.0220	0.0776	-0.2995	0.1245
obs_94	4.9816	-0.1966	0.0837	-0.2450	0.0959	0.0667	-0.1589	-0.0716	0.1397
obs_95	4.9020	-0.0764	0.2309	-0.1241	-0.0268	0.2687	-0.0128	-0.5492	0.1301
obs_96	5.3799	0.2212	-0.2659	-0.1202	-0.2049	-0.3877	0.1125	0.0221	0.0827
obs_97	5.4412	-0.2724	-0.0120	-0.2185	0.0539	-0.0277	0.1557	-0.1562	0.0908
obs_98	5.1361	-0.1970	-0.1855	0.2467	0.1263	0.1959	-0.1637	-0.2436	0.4182
obs_99	5.1144	-0.0451	-0.0467	-0.0837	0.0729	-0.1492	-0.0958	0.2359	-0.0764
obs_100	5.1867	0.1089	-0.2146	0.1636	-0.1061	-0.1839	0.2361	-0.2834	-0.2096

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3020	0.1467	0.0944	0.0365	0.4693	-0.5351	0.0063	-0.0987

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0607	-0.4803	-0.0197	0.3282	-0.3993	-0.0122	0.2018	-0.2256
obs_3	0	0.1871	-0.0796	0.0276	0.2587	-0.1397	0.2015	-0.0541	0.1321
obs_4	0	0.8558	0.4915	0.0832	0.1375	0.7160	0.0593	-0.2890	0.4125
obs_5	0	1.3745	0.6716	0.1371	-0.5309	1.3339	0.0941	-0.2076	0.0787
obs_6	0	-0.6133	-0.3501	-0.1261	0.0445	-0.3629	-0.0352	0.0381	-0.1070
obs_7	0	0.1608	-0.5202	0.0330	0.2122	-0.0814	0.3476	-0.0600	0.2033
obs_8	0	1.1387	0.9028	0.5011	-0.2209	0.5364	-0.1860	-0.1378	0.1515
obs_9	0	1.3827	0.9792	0.7010	-0.2960	1.2900	-0.4017	-0.0142	0.1720
obs_10	0	4.8135	0.8436	0.3063	0.5812	1.5665	-0.1889	-0.4166	-0.4021
obs_11	0	-0.2252	0.1141	-0.1246	-0.0775	-0.2765	0.1283	-0.0690	0.2533
obs_12	0	0.9261	0.4470	0.1207	0.1071	0.5704	0.0140	0.0131	-0.0170
obs_13	0	1.6745	1.1007	0.2095	-0.1899	1.4272	-0.2481	-0.6429	0.4340
obs_14	0	2.4975	1.1068	-0.1026	0.2935	0.9913	0.1223	-0.1482	0.0969
obs_15	0	0.5224	-0.0314	0.1580	-0.1668	0.4743	-0.1191	0.1526	-0.2842
obs_16	0	-0.6794	0.0929	0.0400	0.0244	-0.6240	0.0146	-0.0036	-0.2703
obs_17	0	-0.3834	0.2959	-0.1842	-0.0091	-0.1899	0.1311	-0.0428	-0.1550
obs_18	0	-0.6598	-0.8674	0.0809	-0.1524	-0.3338	-0.0771	0.1023	-0.1449
obs_19	0	0.7890	-0.2677	0.3249	-0.4528	0.8393	-0.1126	-0.0559	0.2634
obs_20	0	1.1380	0.3779	0.1372	-0.2161	1.1684	0.4425	0.0606	-0.1624
obs_21	0	0.3287	-0.3237	-0.2080	0.0505	-0.0379	0.4053	0.0410	0.0117
obs_22	0	0.0048	0.2155	-0.0538	0.1626	-0.1522	0.0003	0.3102	0.0085
obs_23	0	-0.1916	0.1674	-0.1925	-0.0698	0.1622	-0.0220	-0.5742	0.3426
obs_24	0	1.1560	0.5601	-0.1170	-0.0851	0.9732	-0.2455	-0.0006	0.0940
obs_25	0	0.3495	0.0156	-0.0778	0.0951	0.1936	-0.1770	-0.1118	0.1826
obs_26	0	2.2377	0.8073	-0.1264	0.3417	1.1699	-0.3230	0.4428	0.0188
obs_27	0	1.3458	0.7408	0.2907	-0.1978	0.8782	0.2154	-0.2553	0.0544
obs_28	0	0.0430	-0.2472	-0.1835	0.0260	-0.2100	0.4038	-0.2345	-0.2661
obs_29	0	0.0401	-0.1212	0.0861	-0.1409	0.2609	-0.0410	0.1958	-0.1970
obs_30	0	0.3006	-0.1192	-0.3160	0.2055	-0.0135	-0.0611	-0.0576	0.0686
obs_31	0	-0.1082	-0.4154	-0.1425	0.4570	-0.2857	-0.1845	0.1352	-0.0860
obs_32	0	0.8195	0.4341	-0.3986	0.4996	0.4093	-0.0056	-0.0769	-0.0226
obs_33	0	1.3147	0.7290	-0.0726	-0.2749	1.1087	0.1746	-0.0838	-0.1565
obs_34	0	0.1463	0.1031	0.2681	-0.0724	-0.2035	0.1281	-0.2544	0.4125
obs_35	0	-0.2681	-0.0645	0.0765	-0.1695	0.1722	-0.3479	0.0762	-0.1087
obs_36	0	1.8487	1.1197	-0.4125	0.3475	0.9966	0.5165	-0.2687	-0.2243
obs_37	0	0.5101	0.2656	-0.1574	-0.1202	0.4455	-0.1794	0.1991	0.0288
obs_38	0	-0.9184	0.2862	-0.3670	0.1271	-0.2285	-0.0938	-0.2751	-0.0104
obs_39	0	2.0549	0.7035	0.9977	-0.0957	1.0543	-0.0689	0.0859	0.4186
obs_40	0	-0.5134	-0.2251	0.1128	0.0585	-0.4062	0.2122	-0.0377	-0.1863
obs_41	0	2.9036	1.5399	-0.3577	0.1584	2.2364	-0.1813	0.1863	-0.0215
obs_42	0	-0.4222	0.1479	-0.0017	0.1724	-0.1123	-0.0615	0.1323	-0.0781
obs_43	0	0.7939	0.0727	0.5902	-0.3304	0.5700	0.0413	-0.0670	-0.1936
obs_44	0	-0.1666	-0.3559	0.2320	0.1325	0.3086	-0.4533	-0.0165	0.2838
obs_45	0	-0.0342	-0.0574	-0.2641	0.3805	-0.2739	0.1192	0.0299	-0.1474
obs_46	0	1.0665	0.3057	-0.0424	0.2099	0.3282	-0.0866	-0.0106	0.0700
obs_47	0	0.0140	0.3199	0.0798	-0.0056	0.2202	0.2441	-0.5451	-0.0885
obs_48	0	-0.0088	0.1865	-0.1515	0.1723	-0.1183	0.0863	0.1299	-0.0823
obs_49	0	0.3320	0.6344	-0.1643	-0.1640	0.4791	-0.0741	-0.0988	0.1580
obs_50	0	-0.1472	0.4317	0.3549	0.0131	0.2567	-0.0166	-0.0954	-0.1388
obs_51	0	0.4927	0.3267	-0.2032	0.0882	0.2014	0.7407	-0.3669	0.0218
obs_52	0	1.5578	0.4918	0.3322	-0.2440	0.6557	0.1583	-0.0506	0.0494
obs_53	0	3.2732	0.2123	0.2324	-0.0037	2.0123	-0.1500	-0.0412	-0.0933

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7915	-0.5203	0.3659	0.1367	-0.6443	0.0362	0.0015	0.1392
obs_55	0	0.1749	-0.0453	-0.0165	-0.2264	0.5500	-0.1000	0.1438	-0.2517
obs_56	0	0.3564	0.8289	-0.0283	-0.0357	0.5057	-0.0862	-0.1104	-0.3571
obs_57	0	-0.3661	-0.3647	0.2460	-0.2563	-0.1805	-0.1385	0.2839	-0.2333
obs_58	0	-0.4119	-0.2414	0.0938	-0.0684	-0.2442	-0.1016	-0.0757	0.0704
obs_59	0	0.5321	0.1318	-0.1667	0.0659	0.1991	-0.4147	0.2262	-0.1952
obs_60	0	2.0135	2.0754	-0.0446	-0.4999	1.5312	0.3917	-0.5546	0.4938
obs_61	0	-0.3113	-0.0178	-0.0039	-0.1686	-0.0640	0.1205	-0.1581	0.0603
obs_62	0	0.3809	0.5401	-0.1726	0.2490	0.5211	-0.0105	-0.2767	-0.2506
obs_63	0	1.1615	-0.1605	0.2936	-0.1893	0.4637	-0.1819	0.2437	-0.2167
obs_64	0	0.0679	0.8702	-0.4140	-0.0751	0.4672	-0.1084	0.1115	-0.2309
obs_65	0	1.1786	0.8721	-0.0272	0.0821	0.6243	-0.2332	0.7311	-0.3040
obs_66	0	1.9379	0.5418	0.4534	-0.0103	1.1106	-0.5296	0.3129	0.2208
obs_67	0	0.8128	0.1840	0.4368	-0.4604	1.3535	-0.5706	0.1235	0.1873
obs_68	0	1.2207	0.3723	-0.3374	0.1283	0.4474	0.1907	-0.2474	-0.2423
obs_69	0	0.9029	0.5690	0.0056	-0.6283	1.1268	0.1380	-0.2132	0.0095
obs_70	0	1.5209	1.1912	-0.5959	-0.0504	0.3001	0.1326	-0.1884	-0.0636
obs_71	0	2.2279	0.5607	0.1907	-0.1541	1.3256	0.1454	0.3133	-0.3043
obs_72	0	1.5068	0.5788	-0.3834	0.8121	0.0644	-0.2143	-0.7137	0.6000
obs_73	0	0.2829	0.2961	-0.0925	-0.0681	0.2311	0.1159	-0.0247	0.0183
obs_74	0	-0.2962	0.0076	-0.3198	-0.0169	0.1081	0.1005	0.0746	-0.0591
obs_75	0	1.0824	-0.0699	0.3094	0.2076	0.7720	-0.4096	0.2467	-0.2515
obs_76	0	0.6395	0.1040	-0.0180	0.1736	0.1770	0.2343	0.0600	-0.2929
obs_77	0	0.9167	0.2448	0.2121	-0.0752	1.2058	-0.2925	0.1210	0.0494
obs_78	0	0.4768	0.1615	-0.1012	-0.0332	0.3591	-0.0080	0.2588	-0.2663
obs_79	0	0.0865	-0.1060	0.4336	-0.1151	-0.1591	0.5454	-0.1555	0.0691
obs_80	0	0.4637	0.3836	-0.1851	0.0274	0.3855	-0.2215	0.4038	-0.1206
obs_81	0	0.3609	0.2901	-0.0378	0.0996	0.1288	0.5636	-0.1546	0.0274
obs_82	0	-0.0519	0.2010	-0.2107	0.0421	-0.2017	0.0866	-0.2332	0.1562
obs_83	0	1.4012	0.4799	-0.0443	0.2739	0.6593	-0.0431	0.0723	-0.4290
obs_84	0	0.3477	0.0855	-0.0396	0.1141	0.0213	0.2482	-0.1728	0.0689
obs_85	0	-0.3089	0.0472	-0.2784	0.1298	-0.2931	0.0825	-0.0116	0.1500
obs_86	0	2.1834	0.9195	0.5940	-0.2541	1.4634	0.0668	-0.1262	0.2079
obs_87	0	3.8667	1.5227	0.0135	0.1220	2.1943	-0.3473	0.0055	-0.1720
obs_88	0	3.4482	1.1662	0.0471	-0.6949	2.7465	0.0372	0.3558	-0.0543
obs_89	0	1.4816	1.2742	-0.1295	-0.1989	0.6375	0.4158	0.0935	0.0059
obs_90	0	-0.1173	0.5105	0.3893	-0.1646	0.2332	0.0561	0.1167	0.3112
obs_91	0	1.1281	0.1866	0.9025	-0.1713	0.6146	-0.2108	0.7951	-0.5883
obs_92	0	2.9194	2.0684	-0.1371	0.0405	2.2952	-0.1763	0.3418	-0.4114
obs_93	0	1.0443	0.4163	0.6305	-0.0917	0.6747	0.1373	-0.4863	0.1668
obs_94	0	0.5664	0.2414	-0.1943	-0.0177	0.6884	-0.1654	-0.1889	0.2188
obs_95	0	0.6536	0.7558	-0.2262	-0.0821	0.8814	-0.0216	-0.8873	0.2064
obs_96	0	1.7174	-0.0472	-0.1558	-0.4344	0.2122	0.1049	0.0435	0.0514
obs_97	0	1.7677	1.2667	-0.5861	0.1212	1.3348	0.2610	-0.3118	0.1757
obs_98	0	0.0890	-0.1296	0.2313	0.2054	0.5232	-0.3093	-0.2351	0.5581
obs_99	0	0.4570	0.0215	0.0030	0.0281	0.1379	-0.1260	0.3394	-0.1329
obs_100	0	0.0524	-0.2478	0.0680	-0.0272	-0.2314	0.1003	-0.3348	-0.1495

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 1
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_1.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.199	0.071	0.507	0.227	0.268	0.096	0	2.13	0	1.433
FSCAD	0	0	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.45	0	1.123
FMCP	0	0	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO	0	0	0.306	0.120	0.820	0.368	0.418	0.157	0	2.46	0	1.388
CSCAD	0	0	0.251	0.124	0.553	0.387	0.326	0.176	0	0.71	0	1.274
CMCP	0	0	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.56	0	1.166
PLASSO	0	0	0.772	0.396	2.059	0.849	1.059	0.488	0	3.71	0	1.113
PSCAD1	0	0	0.794	0.528	1.813	1.341	1.046	0.716	0	0.70	0	1.185
PSCAD2	0	0	0.883	0.591	2.020	1.443	1.163	0.787	0	0.79	0	1.057
PSCAD3	0	0	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.76	0	1.026
PMCP1	0	0	0.828	0.568	1.899	1.423	1.092	0.763	0	0.68	0	1.145
PMCP2	0	0	0.886	0.568	2.036	1.393	1.172	0.753	0	0.75	0	1.104
PMCP3	0	0	0.839	0.592	1.939	1.475	1.111	0.798	0	0.77	0	1.081

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.199	0.071	0.489	0.226	0.267	0.096	0	1.27	0	1.317
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.164	0.078	0.347	0.229	0.210	0.110	0	0.32	0	0.942
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.065	0.323	0.174	0.201	0.090	0	0.24	0	0.683
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.306	0.120	0.801	0.372	0.417	0.157	0	1.77	0	1.309

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.251	0.124	0.550	0.385	0.326	0.176	0	0.59	0	1.147
CMCP 0.05	0.05	NA	0.255	0.126	0.565	0.383	0.335	0.178	0	0.53	0	1.087
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.772	0.396	2.032	0.853	1.059	0.488	0	2.60	0	1.318
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.794	0.528	1.811	1.342	1.046	0.716	0	0.62	0	1.080
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.883	0.591	2.018	1.445	1.163	0.787	0	0.70	0	0.969
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.863	0.588	1.969	1.455	1.137	0.790	0	0.67	0	0.933
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.886	0.568	2.035	1.392	1.172	0.753	0	0.70	0	1.040
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.71	0	0.988

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.010	0.005	0.199	0.071	0.505	0.227	0.268	0.096	0	1.91	0	1.464
FSCAD 0.1*rho	0.008	0.004	0.164	0.078	0.350	0.232	0.211	0.110	0	0.42	0	1.065
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.1*rho	0.015	0.007	0.306	0.120	0.819	0.368	0.418	0.157	0	2.33	0	1.364
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.006	0.251	0.124	0.552	0.387	0.326	0.175	0	0.67	0	1.248
CMCP 0.1*rho	0.012	0.006	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.1*rho	0.033	0.014	0.772	0.396	2.046	0.840	1.059	0.488	0	3.00	0	1.400
PSCAD1 0.1*rho	0.034	0.023	0.794	0.528	1.813	1.340	1.046	0.716	0	0.67	0	1.120
PSCAD2 0.1*rho	0.037	0.025	0.883	0.591	2.019	1.443	1.163	0.787	0	0.75	0	1.009
PSCAD3 0.1*rho	0.037	0.026	0.863	0.588	1.970	1.454	1.137	0.790	0	0.71	0	0.946
PMCP1 0.1*rho	0.035	0.024	0.828	0.568	1.898	1.422	1.092	0.763	0	0.65	0	1.095
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.024	0.886	0.568	2.036	1.392	1.172	0.753	0	0.71	0	1.047
PMCP3 0.1*rho	0.035	0.025	0.839	0.592	1.938	1.474	1.111	0.798	0	0.73	0	1.004

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.030	0.014	0.199	0.071	0.499	0.224	0.267	0.096	0	1.58	0	1.408
FSCAD 0.3*rho	0.024	0.011	0.164	0.078	0.349	0.232	0.211	0.110	0	0.37	0	1.012
FMCP 0.3*rho	0.024	0.011	0.158	0.065	0.325	0.174	0.201	0.090	0	0.28	0	0.740
CLASSO 0.3*rho	0.045	0.021	0.306	0.120	0.804	0.363	0.417	0.156	0	1.91	0	1.342
CSCAD 0.3*rho	0.035	0.019	0.251	0.124	0.550	0.384	0.326	0.175	0	0.61	0	1.163

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.035	0.018	0.255	0.126	0.566	0.384	0.335	0.178	0	0.55	0	1.140
PLASSO 0.3*rho	0.099	0.042	0.772	0.396	1.961	0.810	1.057	0.487	0	1.75	0	1.572
PSCAD1 0.3*rho	0.102	0.069	0.794	0.528	1.801	1.328	1.045	0.715	0	0.55	0	0.999
PSCAD2 0.3*rho	0.112	0.075	0.883	0.591	2.008	1.430	1.162	0.787	0	0.65	0	0.914
PSCAD3 0.3*rho	0.110	0.077	0.863	0.588	1.962	1.447	1.137	0.789	0	0.63	0	0.884
PMCP1 0.3*rho	0.105	0.071	0.828	0.568	1.891	1.413	1.091	0.763	0	0.60	0	1.035
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.072	0.886	0.568	2.025	1.381	1.171	0.753	0	0.62	0	0.951
PMCP3 0.3*rho	0.106	0.076	0.839	0.592	1.933	1.467	1.111	0.798	0	0.69	0	0.971

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.5*rho	0.050	0.024	0.199	0.071	0.486	0.220	0.266	0.095	0	1.28	0	1.408
FSCAD 0.5*rho	0.040	0.019	0.164	0.078	0.349	0.231	0.211	0.110	0	0.36	0	0.990
FMCP 0.5*rho	0.040	0.019	0.158	0.065	0.323	0.173	0.201	0.090	0	0.24	0	0.698
CLASSO 0.5*rho	0.076	0.035	0.306	0.120	0.779	0.360	0.415	0.156	0	1.51	0	1.337
CSCAD 0.5*rho	0.059	0.032	0.251	0.124	0.544	0.379	0.326	0.175	0	0.51	0	1.068
CMCP 0.5*rho	0.058	0.030	0.255	0.126	0.564	0.380	0.335	0.178	0	0.52	0	1.068
PLASSO 0.5*rho	0.165	0.070	0.772	0.396	1.882	0.792	1.051	0.486	0	1.16	0	1.482
PSCAD1 0.5*rho	0.171	0.115	0.794	0.528	1.779	1.284	1.043	0.712	0	0.45	0	0.880
PSCAD2 0.5*rho	0.186	0.125	0.883	0.591	1.989	1.395	1.161	0.784	0	0.57	0	0.844
PSCAD3 0.5*rho	0.183	0.128	0.863	0.588	1.940	1.409	1.135	0.786	0	0.54	0	0.822
PMCP1 0.5*rho	0.176	0.119	0.828	0.568	1.861	1.360	1.089	0.759	0	0.46	0	0.881
PMCP2 0.5*rho	0.189	0.120	0.886	0.568	2.005	1.342	1.169	0.749	0	0.55	0	0.914
PMCP3 0.5*rho	0.177	0.127	0.839	0.592	1.909	1.428	1.109	0.795	0	0.59	0	0.911

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	5.002	-0.028	-0.079	0.027	0.012	-0.065	0.008	0.004	-0.006
FSCAD	5.000	0.020	-0.025	0.005	0.000	0.013	-0.005	0.001	0.004
FMCP	4.999	0.020	-0.024	0.005	-0.004	0.012	0.005	-0.003	0.001
CLASSO	5.138	-0.092	-0.151	0.041	0.038	-0.113	0.013	0.004	-0.009
CSCAD	5.055	-0.003	-0.073	0.019	0.013	-0.008	-0.003	-0.004	-0.007
CMCP	5.054	-0.002	-0.068	0.012	0.010	-0.010	0.003	0.001	-0.008
PLASSO	0.000	-0.514	-0.302	0.031	0.010	-0.327	0.018	-0.024	-0.008
PSCAD1	0.000	0.296	0.055	0.008	0.009	0.197	0.005	-0.009	-0.012
PSCAD2	0.000	0.423	0.119	0.014	0.011	0.283	-0.008	-0.015	-0.010
PSCAD3	0.000	0.452	0.141	0.012	0.011	0.307	-0.005	-0.011	-0.016
PMCP1	0.000	0.286	0.048	0.012	0.012	0.188	0.003	-0.009	-0.018
PMCP2	0.000	0.399	0.107	0.009	0.012	0.267	-0.011	-0.011	-0.006
PMCP3	0.000	0.464	0.153	0.007	0.014	0.321	-0.014	-0.009	-0.014
FULL	5.000	0.017	-0.027	0.012	-0.009	0.020	-0.002	-0.012	-0.006
COMPLETE	5.055	0.002	-0.073	0.016	0.014	-0.002	0.002	-0.013	-0.013
LOGISTIC	0.000	0.840	0.344	0.027	0.013	0.574	0.014	-0.040	-0.019

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.100	0.121	0.125	0.059	0.072	0.121	0.064	0.066	0.083
FSCAD	0.100	0.118	0.117	0.039	0.063	0.115	0.054	0.038	0.070
FMCP	0.100	0.117	0.119	0.031	0.033	0.108	0.043	0.032	0.056
CLASSO	0.178	0.230	0.173	0.092	0.098	0.134	0.114	0.096	0.112
CSCAD	0.185	0.233	0.167	0.076	0.078	0.123	0.088	0.094	0.082
CMCP	0.189	0.235	0.161	0.082	0.080	0.128	0.102	0.100	0.096
PLASSO	0.000	0.662	0.368	0.123	0.151	0.486	0.144	0.127	0.136
PSCAD1	0.000	0.870	0.538	0.115	0.182	0.591	0.117	0.124	0.119
PSCAD2	0.000	0.942	0.570	0.134	0.202	0.626	0.127	0.117	0.127
PSCAD3	0.000	0.907	0.568	0.134	0.203	0.601	0.111	0.116	0.130
PMCP1	0.000	0.929	0.558	0.114	0.181	0.632	0.115	0.126	0.127
PMCP2	0.000	0.941	0.574	0.130	0.203	0.624	0.123	0.124	0.122
PMCP3	0.000	0.882	0.548	0.133	0.207	0.595	0.124	0.123	0.124
FULL	0.104	0.118	0.135	0.109	0.120	0.139	0.127	0.128	0.124
COMPLETE	0.190	0.241	0.187	0.170	0.160	0.160	0.191	0.170	0.162
LOGISTIC	0.000	0.868	0.525	0.236	0.261	0.589	0.264	0.228	0.235

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9782	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	4.7918	0.0069	-0.0326	-0.0703	0.0744	-0.1017	0.0547	0.1405	-0.2218
obs_3	4.9186	-0.1060	-0.0807	0.0000	0.1278	-0.1889	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9848	-0.0698	-0.1090	0.0000	0.0170	-0.1249	0.0048	0.0000	0.0000
obs_5	5.1596	0.1601	-0.0811	0.0347	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0048
obs_6	4.9086	-0.1379	-0.0682	0.0000	-0.0106	0.0996	-0.0867	0.0000	0.3109
obs_7	4.9098	-0.0087	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0302	0.0151	0.1072	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	5.0096	0.0824	-0.1252	0.0245	0.0000	-0.1278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9914	-0.1358	0.1166	0.0000	0.0000	0.0150	-0.0510	-0.0316	0.0000
obs_10	5.0404	0.1338	-0.3470	0.0902	0.0342	-0.1822	0.0000	-0.0314	-0.0538
obs_11	4.8100	-0.1127	0.1508	0.0000	0.0000	0.0410	0.2218	0.0000	-0.0565
obs_12	5.1440	-0.0933	-0.2578	0.0000	0.0000	-0.2669	0.0984	0.0000	0.0070
obs_13	5.0299	0.1838	-0.1909	0.0717	0.0032	0.2184	-0.1114	0.0687	-0.0663
obs_14	4.8759	0.1520	-0.1103	-0.0179	0.0000	-0.1164	0.0000	0.0892	-0.1435
obs_15	4.7942	0.0368	-0.3238	0.1303	0.0699	-0.0636	-0.0448	0.3074	-0.2959
obs_16	5.0332	0.1200	-0.3137	0.0000	0.0000	0.1901	-0.0249	0.0000	0.1118
obs_17	5.1707	0.0128	-0.0244	-0.1311	-0.1666	0.1707	0.1293	-0.1831	0.0000
obs_18	5.2217	-0.2650	0.0396	0.0447	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1234	-0.1378	-0.0901	0.0000	0.0000	-0.0820	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9196	-0.1322	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0641	-0.0600	0.1014	0.1130	0.0000	-0.0855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1311	-0.0386	0.0197	0.0213	0.0000	-0.1027	0.0699	0.0000	0.0000
obs_23	5.0100	-0.1743	-0.0487	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0096	0.1106	-0.0564
obs_24	4.9729	0.0256	-0.1596	0.2343	0.0000	-0.0840	0.0000	0.1510	0.0000
obs_25	4.8330	-0.0921	-0.1518	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0189	-0.2360	-0.0259	0.0000	0.1464	0.1141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8440	-0.1690	0.2045	0.0000	-0.1936	-0.1312	0.0194	-0.0650	0.0000
obs_28	5.0139	-0.0524	-0.2609	0.0000	0.0000	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8966	0.0780	-0.1939	0.0000	0.0470	-0.0254	0.0000	0.0000	0.0092
obs_30	4.9915	-0.0923	-0.0111	0.0000	0.0056	-0.1552	0.0645	0.0000	0.0066
obs_31	5.0606	-0.1898	-0.0092	0.0585	0.0005	-0.0570	0.0169	0.0000	0.0000
obs_32	4.9518	-0.0726	-0.1224	0.1789	0.1901	-0.0769	-0.0933	0.1154	-0.0325
obs_33	4.9238	0.0879	-0.1293	0.0000	0.0000	0.0895	0.0376	0.0000	0.0000
obs_34	5.0821	-0.0668	-0.0028	0.0976	0.0000	-0.0423	-0.0039	0.0000	-0.1309
obs_35	4.9779	-0.0514	-0.2198	0.1000	0.0000	-0.1511	0.0096	0.1113	0.0000
obs_36	5.1981	0.0006	0.0142	0.0000	0.0000	-0.0887	0.0000	0.0000	-0.0461
obs_37	4.9111	-0.2303	-0.0212	0.0000	0.0000	-0.0929	0.2132	-0.0102	-0.2930
obs_38	5.1800	-0.0518	-0.1414	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9137	-0.1622	-0.1173	0.0000	0.0018	0.0166	0.1152	0.0000	0.0000
obs_40	4.9494	0.1200	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0516	0.0000	0.0000	0.0510
obs_41	5.0871	0.1032	-0.0798	0.1052	0.0000	-0.1667	0.0413	0.2097	-0.1825
obs_42	4.9610	0.2186	-0.0961	0.0580	-0.2843	0.1294	0.1534	-0.1606	0.0801
obs_43	4.9528	0.0713	-0.2370	0.1353	0.0000	-0.3005	0.0000	0.0000	-0.0216
obs_44	5.0145	0.1039	-0.2271	0.0000	0.0000	-0.1630	0.0536	0.0000	0.0214
obs_45	5.0915	0.1031	-0.3052	0.0114	0.0000	0.0477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.8801	-0.0645	-0.0009	0.0000	0.2387	-0.2318	0.0000	0.0138	0.0134
obs_47	4.8316	-0.0002	-0.1570	0.0000	0.0000	-0.3427	0.0022	0.0000	0.0000
obs_48	5.2211	0.0804	-0.2405	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9447	-0.0653	-0.0737	0.1154	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0659	0.0000
obs_50	4.8665	0.1921	-0.2707	0.0000	0.0000	-0.0341	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9874	-0.0664	0.0416	0.0324	0.0000	-0.2019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.7954	-0.1192	-0.0133	0.0170	0.0778	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0253
obs_53	4.9697	0.0376	0.1099	-0.0408	0.0000	-0.2847	0.0172	-0.0074	0.0000
obs_54	4.9943	-0.1275	-0.0860	0.0869	0.0000	-0.0844	0.0112	0.0000	0.2094
obs_55	4.7539	-0.2606	-0.0255	0.0000	0.1047	-0.1749	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9832	-0.0335	-0.1539	0.0000	0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8688	-0.0406	0.1444	0.0000	0.0000	-0.0564	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0171	-0.1095	-0.0026	0.0000	0.0500	-0.0436	0.0000	0.0000	-0.0165
obs_59	4.9527	-0.0729	0.0719	0.0000	-0.0297	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	5.1651	-0.0429	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9437	0.0220	-0.2009	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	-0.1612	0.0000
obs_62	5.1174	0.1453	-0.1075	0.0087	0.0000	-0.0214	-0.1737	0.1115	0.0704
obs_63	5.0050	0.0512	-0.1069	0.0049	0.0000	0.1143	0.0000	0.0075	0.0000
obs_64	5.0129	-0.1127	-0.0561	0.0133	0.0104	-0.1648	0.0000	-0.0294	0.0598
obs_65	5.0734	-0.0366	0.0474	0.0000	0.0000	-0.2040	0.0446	0.0000	0.0000
obs_66	5.0391	0.2424	-0.3300	0.0000	0.1498	0.0150	0.0771	0.0000	0.0070
obs_67	4.8675	-0.1676	0.1008	0.0000	0.0000	-0.1838	-0.0177	0.0000	0.0000
obs_68	5.1522	0.1988	-0.0719	0.1662	-0.1779	0.1152	-0.0331	-0.0474	0.3922
obs_69	5.0015	-0.0300	0.1163	0.0000	0.2410	-0.3858	0.0017	0.0000	0.0000
obs_70	5.0935	-0.1738	-0.2359	0.1365	0.0597	-0.0315	0.0000	0.0042	0.0000
obs_71	5.0076	-0.2444	0.1607	0.0000	0.0000	-0.1596	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0374	-0.0151	-0.2040	0.0000	0.0066	-0.2039	0.0000	0.0798	0.0000
obs_73	4.9271	-0.1874	0.0567	0.0000	0.0000	-0.0561	0.0433	0.0000	0.0000
obs_74	5.0494	-0.1270	0.0617	0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0746	0.0124	-0.1700	0.0000	0.0809	-0.3125	0.1943	0.0000	0.0000
obs_76	5.0242	-0.0578	-0.1469	0.1577	0.0502	-0.0410	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1097	-0.0560	0.0535	0.0000	0.0713	-0.1163	-0.0181	-0.0613	0.0000
obs_78	4.9704	-0.1254	0.0060	0.0000	0.0356	-0.0799	0.1923	-0.1289	0.0000
obs_79	5.0283	0.0142	0.0934	-0.1304	0.0514	0.0355	-0.1082	-0.0419	-0.1192
obs_80	5.0514	-0.0929	-0.1497	0.0349	0.0000	-0.2298	0.0515	0.0000	0.0000
obs_81	5.0015	-0.0924	-0.0545	0.0291	0.0000	-0.1278	0.0000	-0.0012	0.0000
obs_82	4.9968	-0.1875	-0.0314	0.0000	0.2565	-0.0428	0.0000	0.0000	-0.0047
obs_83	4.9298	-0.2223	0.0563	0.0249	0.0000	0.1457	0.0000	0.0000	0.0125
obs_84	5.0627	0.2381	0.0903	0.0000	0.0000	0.0546	0.0285	-0.1194	0.0000
obs_85	5.0596	0.0059	-0.1457	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0073
obs_86	4.9919	0.0765	0.0204	0.0000	0.0000	0.0013	0.0883	-0.0048	-0.0557
obs_87	5.0694	0.0398	-0.0729	0.0838	-0.0517	0.0451	-0.0589	-0.0792	-0.1379
obs_88	5.0033	-0.0914	0.1154	0.0000	0.0000	-0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0173	0.0020	-0.2411	0.1389	0.0000	-0.0486	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1650	-0.1759	-0.1350	0.1056	0.0000	-0.0650	0.0580	-0.0238	0.0000
obs_91	5.1009	-0.0220	-0.2608	0.0548	0.0000	-0.1065	0.0000	0.0746	0.0035
obs_92	5.1001	-0.0685	-0.0411	-0.0360	-0.0170	-0.0045	-0.0623	-0.0635	-0.0596
obs_93	5.0217	-0.1479	-0.0514	0.0000	0.0000	-0.1603	0.0000	0.1137	0.0000
obs_94	5.0474	0.1283	-0.2248	0.1348	-0.1178	0.1311	-0.0910	0.0000	0.0923
obs_95	4.9852	-0.0923	-0.1217	0.0000	0.0000	-0.2337	0.0000	-0.0235	0.0000
obs_96	4.9934	0.1942	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1153	0.0000	-0.0481	0.0000
obs_97	5.1405	0.0702	0.0539	0.1588	0.0000	-0.0700	-0.1432	-0.0652	-0.0367
obs_98	4.9086	0.1530	-0.2191	0.1024	0.0434	-0.0244	-0.0760	0.0000	0.0000
obs_99	4.9982	0.0315	-0.0728	0.0274	0.0000	-0.2351	0.0000	0.0511	0.0000
obs_100	4.9789	0.0239	0.0515	0.0000	0.0000	-0.0716	0.0166	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9934	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	4.7948	0.0359	-0.0807	0.0000	0.0000	0.0084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	4.9095	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9434	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1809	0.2258	-0.0051	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9031	-0.1058	-0.0488	0.0000	-0.0428	0.2443	-0.2276	0.0000	0.3607

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.9084	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0173	0.1252	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9759	-0.0981	0.1596	0.0000	-0.0248	0.0850	-0.0594	-0.0240	0.0000
obs_10	5.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.7959	-0.0190	0.1543	0.0000	0.0000	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0172	0.2229	-0.1569	0.0000	0.0000	0.2099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8760	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7882	0.0219	-0.1925	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1795	0.0134	-0.0011	-0.1497	-0.1807	0.1882	0.1556	-0.2130	0.0042
obs_18	5.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0950	-0.0844	-0.0187	0.0000	-0.0505	0.0252	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9209	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0575	-0.0200	0.1758	0.0049	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1363	0.0088	0.0651	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9950	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9448	0.0437	-0.1159	0.2581	0.0000	-0.0420	0.0000	0.2002	0.0000
obs_25	4.8483	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0211	-0.1669	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8651	-0.1165	0.2226	0.0000	0.0000	-0.2047	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9897	0.0473	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.8784	0.1212	-0.1374	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9841	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9529	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	4.9343	0.1405	-0.0760	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0830	-0.0350	0.0705	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9953	0.0189	-0.0968	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.8915	-0.2022	0.0130	0.0000	-0.0031	-0.0585	0.2772	0.0000	-0.3694
obs_38	5.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9199	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9568	0.1460	-0.0828	0.0000	0.0000	0.1158	0.0000	0.0000	0.0166
obs_41	5.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9498	0.2314	-0.0608	0.0000	-0.2941	0.1863	0.0484	-0.0172	0.0000
obs_43	4.9654	0.1316	-0.1056	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.8852	-0.0280	0.0920	0.0000	0.0347	-0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8316	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2075	0.1622	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9420	-0.0262	0.0119	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8898	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9755	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.8070	-0.0899	0.0900	0.0000	0.0000	0.1075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9516	0.0853	0.1212	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9919	-0.0924	0.0076	0.0000	0.0000	-0.0147	0.0000	0.0000	0.1198
obs_55	4.7338	-0.1797	0.0985	0.0000	0.0000	-0.0056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9762	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8729	-0.0006	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	5.0282	-0.0639	0.0376	0.0000	0.0000	0.0418	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	4.9484	0.0054	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9418	0.0710	-0.1577	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	-0.0869	0.0000
obs_62	5.1234	0.1597	-0.0926	0.0000	0.0000	0.0293	-0.2332	0.1555	0.0738
obs_63	5.0102	0.1049	-0.0632	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0414	0.2513	-0.2491	0.0000	0.0000	0.1485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8596	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	4.9913	0.0281	0.1502	0.0000	0.2826	-0.3260	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8940	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0633	-0.0643	0.1024	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0549	0.1029	-0.1162	0.0000	0.0000	-0.0747	0.0132	0.0000	0.0000
obs_76	4.9698	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0955	-0.0055	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0738	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9861	-0.1199	0.0584	0.0000	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9953	-0.1138	-0.0232	0.0000	0.3202	0.0167	0.0000	0.0458	-0.1523
obs_83	4.9204	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0464	0.2911	0.1206	0.0000	0.0000	0.0623	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	5.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0688	0.0322	-0.0109	0.0000	0.0000	-0.0228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0160	0.0595	-0.1421	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.0420	-0.1142	0.0304	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.0634	0.1423	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9929	0.2891	-0.1189	0.0000	0.0000	-0.0339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.8922	0.2002	-0.1391	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0127	0.1215	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9783	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	4.7941	0.0336	-0.0758	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	-0.0239
obs_3	4.9095	-0.0211	-0.0128	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9434	-0.0082	-0.0468	0.0000	0.0000	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.1813	0.2319	-0.0279	0.0000	0.0000	0.0896	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	4.9138	-0.1033	-0.0249	0.0000	0.0000	0.0976	0.0000	0.0000	0.2713
obs_7	4.9084	0.0349	0.0135	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0173	0.1251	-0.0754	0.0000	0.0000	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9781	-0.0942	0.1542	0.0000	0.0000	0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0470	0.1669	-0.2143	0.0000	0.0000	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.8015	-0.0630	0.1794	0.0000	0.0000	0.1126	0.1922	0.0000	-0.0417
obs_12	5.1259	-0.0475	-0.2051	0.0000	0.0000	-0.1610	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.0173	0.2232	-0.1571	0.0000	0.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.8760	0.1541	-0.0987	0.0000	0.0000	-0.0842	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.7882	0.0217	-0.1924	0.0000	0.0000	-0.0362	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0481	0.1420	-0.2673	0.0000	0.0000	0.2492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.1411	0.0384	-0.1589	0.0000	0.0000	0.0308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.2354	-0.1969	0.1447	0.0000	0.0000	0.1513	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.1003	-0.0887	-0.0314	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9209	-0.0526	-0.1367	0.0000	0.0000	0.1042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.0574	-0.0201	0.1777	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.1363	0.0080	0.0655	0.0000	0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9950	-0.1504	-0.0332	0.0000	0.0000	-0.0726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.9507	0.0479	-0.1216	0.2586	0.0000	-0.0373	0.0000	0.1771	0.0000
obs_25	4.8483	-0.0196	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.0211	-0.1670	0.0596	0.0000	0.0000	0.2436	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8515	-0.1364	0.2228	0.0000	-0.2204	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9933	0.0411	-0.1527	0.0000	-0.1836	0.2101	-0.1258	0.0000	0.0000
obs_29	4.8784	0.1209	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9841	-0.0163	0.0379	0.0000	0.0000	-0.0336	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.0710	-0.1522	0.0373	0.0000	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9304	-0.0596	-0.0811	0.1160	0.0397	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9343	0.1406	-0.0761	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0829	-0.0343	0.0701	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9953	0.0190	-0.0969	0.0000	0.0000	-0.0224	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1823	0.0596	0.0705	0.0000	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.8939	-0.2011	0.0162	0.0000	0.0000	-0.0449	0.2299	0.0000	-0.3581
obs_38	5.1788	0.0159	-0.1062	0.0000	0.0000	0.1009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	4.9199	-0.0791	-0.0707	0.0000	0.0000	0.1655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9595	0.1436	-0.0806	0.0000	0.0000	0.1192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.0742	0.1538	-0.0121	0.0000	0.0000	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.9500	0.2350	-0.1426	0.0000	0.0000	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9654	0.1317	-0.1057	0.0000	0.0000	-0.2141	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.0215	0.1933	-0.1611	0.0000	0.0000	-0.0532	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.0999	0.1523	-0.2621	0.0000	0.0000	0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.8856	-0.0307	0.1014	0.0000	0.0000	-0.0655	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8316	0.0593	-0.0758	0.0000	0.0000	-0.2185	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.2075	0.1623	-0.1997	0.0000	0.0000	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9420	-0.0260	0.0118	0.0000	0.0000	0.0485	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8898	0.2353	-0.2121	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9755	-0.0037	0.0994	0.0000	0.0000	-0.1199	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.8070	-0.0906	0.0904	0.0000	0.0000	0.1076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9516	0.0857	0.1210	0.0000	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9809	-0.0832	-0.0042	0.0000	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0000	0.1998
obs_55	4.7263	-0.1864	0.0867	0.0000	0.0641	-0.0356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9762	0.0307	-0.0929	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	4.8730	-0.0007	0.1850	0.0000	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	5.0282	-0.0632	0.0372	0.0000	0.0000	0.0420	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.9484	0.0056	0.1195	0.0000	0.0000	-0.0364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	5.1650	0.0058	-0.1126	0.0000	0.0000	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	4.9459	0.0764	-0.1469	0.0000	0.0000	0.1616	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.1085	0.1554	-0.0779	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	5.0102	0.1051	-0.0633	0.0000	0.0000	0.1739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0016	-0.0855	-0.0115	0.0000	0.0000	-0.1146	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0681	0.0260	0.0887	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0404	0.2538	-0.2632	0.0000	0.0528	0.1280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.8596	-0.1175	0.1473	0.0000	0.0000	-0.1372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1666	0.1812	0.0010	0.0000	0.0000	0.0438	0.0000	0.0000	0.2146
obs_69	4.9913	0.0151	0.2236	0.0000	0.0000	-0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0589	-0.1257	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	5.0149	-0.1780	0.1939	0.0000	0.0000	-0.0815	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.0290	0.0336	-0.1811	0.0000	0.0000	-0.1328	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.8940	-0.1479	0.1196	0.0000	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0633	-0.0646	0.1025	0.0000	0.0000	0.1833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0537	0.1022	-0.1183	0.0000	0.0000	-0.0984	0.0533	0.0000	0.0000
obs_76	4.9698	-0.0118	-0.0445	0.0000	0.0000	0.0803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.0955	-0.0056	0.1207	0.0000	0.0000	-0.0739	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9666	-0.0923	0.0283	0.0000	0.0000	-0.0469	0.2393	-0.1643	0.0000
obs_79	5.0473	0.0588	0.0243	0.0000	0.0000	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0324	-0.0387	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.1045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0041	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9851	-0.1051	0.0432	0.0000	0.0000	0.1779	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9204	-0.1697	0.1216	0.0000	0.0000	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.0536	0.2785	0.1216	0.0000	0.0000	0.1120	0.0000	-0.0991	0.0000
obs_85	5.0519	0.0727	-0.0925	0.0000	0.0000	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0044	0.1244	0.0319	0.0000	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	5.0076	-0.0433	0.1722	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0160	0.0590	-0.1418	0.0000	0.0000	0.0318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.1608	-0.1184	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.1078	0.0321	-0.1982	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.0918	-0.0480	-0.0475	0.0000	0.0000	-0.0387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.0420	-0.1145	0.0305	0.0000	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	5.0634	0.1424	-0.1777	0.0000	0.0000	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	5.0007	-0.0244	-0.0223	0.0000	0.0000	-0.1069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9889	0.2838	-0.0832	-0.0297	0.0000	0.0243	0.0000	-0.1653	0.0000
obs_97	5.1329	0.1362	0.1028	0.0000	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.8921	0.2009	-0.1393	0.0000	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0127	0.1214	0.0168	0.0000	0.0000	-0.1392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	4.9783	0.0498	0.0739	0.0000	0.0000	-0.0307	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2789	-0.4162	-0.2001	0.0000	0.0000	-0.1742	-0.1473	-0.1858	-0.0177
obs_2	4.7854	0.2448	-0.4734	0.0000	0.2523	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.1331	-0.2790	-0.1102	0.0000	0.1210	-0.1440	0.0350	0.0663	0.0000
obs_4	5.0373	0.0227	-0.2013	0.0000	0.0339	-0.2338	0.0000	0.0000	0.0455

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.3175	0.0709	-0.0059	0.0000	0.0000	0.0608	0.0830	0.0000	0.0000
obs_6	5.0648	-0.1763	-0.1419	0.0000	0.0378	0.1906	-0.4049	-0.1025	0.4011
obs_7	5.2459	-0.2664	-0.2523	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0891	0.0414
obs_8	5.1207	0.0463	-0.1274	0.0000	0.0323	-0.0887	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9755	-0.0979	0.1733	-0.0220	0.0000	0.0043	-0.1179	0.0000	0.0000
obs_10	5.1380	0.0777	-0.3610	0.0551	0.1088	-0.3015	0.0000	-0.0289	-0.0653
obs_11	5.2780	-0.5304	0.1360	0.0000	0.0000	-0.0460	0.1029	0.0066	0.0000
obs_12	5.1029	0.0481	-0.2731	0.0464	0.0000	-0.3263	0.1412	0.0000	0.0000
obs_13	5.2500	0.0377	-0.2778	0.0366	0.1376	0.1530	-0.1815	0.2066	-0.1425
obs_14	5.0362	-0.0703	-0.0303	0.0000	0.0000	-0.2720	0.0234	0.0000	0.0000
obs_15	4.7369	0.3469	-0.5628	0.0221	0.0000	-0.1240	-0.1096	0.1707	-0.2648
obs_16	5.3404	-0.1680	-0.2621	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.1114
obs_17	5.7297	-0.5586	-0.0385	0.0000	-0.0963	0.1453	0.0000	-0.1983	0.0000
obs_18	5.4197	-0.1982	-0.1225	0.0092	0.1544	0.2436	-0.3023	0.0000	-0.1092
obs_19	5.1432	-0.0814	-0.1598	0.0000	-0.0754	0.0620	0.0439	0.0000	0.0978
obs_20	5.1204	-0.2954	-0.1416	0.0000	0.0000	-0.1586	0.0374	0.0000	0.0000
obs_21	5.3553	-0.3598	0.0828	0.0862	0.0000	-0.1968	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.3642	-0.2145	-0.0175	0.0523	0.0000	-0.2867	0.0212	0.0000	0.0000
obs_23	4.9345	-0.1161	-0.1211	0.0000	0.0000	-0.0995	0.0276	0.0820	0.0000
obs_24	5.0846	-0.0046	-0.2918	0.4127	0.0000	-0.1500	0.0000	0.2672	0.0000
obs_25	5.1970	-0.3536	-0.2949	0.0000	0.0000	-0.2423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.3202	-0.5033	-0.1107	0.0000	0.2406	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8639	-0.0376	-0.0820	0.0000	-0.2462	-0.2068	0.1606	0.0000	0.0000
obs_28	4.8963	0.2897	-0.4369	0.0000	0.0000	-0.1061	0.0000	0.0000	-0.0748
obs_29	4.8385	0.3892	-0.3513	0.0000	0.0000	-0.2043	0.0000	0.0000	0.0368
obs_30	5.2796	-0.1504	-0.3959	0.0000	0.0000	-0.2156	0.2284	0.0000	0.0000
obs_31	5.3911	-0.5713	-0.0606	0.1076	0.0595	-0.1204	0.1418	0.0000	-0.0336
obs_32	5.1262	-0.2723	-0.2170	0.1756	0.1519	-0.2251	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	5.0883	-0.0006	-0.2576	0.0000	0.0000	0.0478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.4006	-0.4218	-0.0126	0.1601	-0.1554	0.1455	0.0855	-0.1007	-0.3906
obs_35	4.8424	0.2980	-0.3753	0.0762	0.0000	-0.1196	0.0000	0.1064	0.0000
obs_36	5.3998	-0.1941	0.0772	-0.0670	0.1540	-0.0893	-0.1699	0.1311	-0.2576
obs_37	5.0632	-0.2111	-0.1807	0.0000	0.0000	-0.0502	0.1389	0.0000	-0.1464
obs_38	5.3496	-0.1564	-0.1995	0.0000	0.0607	-0.0426	0.0000	0.0657	0.0000
obs_39	5.2610	-0.4784	-0.2493	0.2140	0.0000	-0.0555	0.1529	0.0000	0.0000
obs_40	5.2909	-0.2099	-0.2339	0.0000	0.0000	-0.0129	0.0000	0.0068	0.0231
obs_41	5.2041	0.0093	-0.1510	0.1242	-0.0048	-0.0608	0.0000	0.4192	-0.4183
obs_42	4.8692	0.4819	-0.2714	0.0000	0.0000	-0.1458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	5.0328	0.0620	-0.1921	0.1893	0.0000	-0.4489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.1364	0.0763	-0.4281	0.0000	0.0000	-0.2246	0.1246	0.0000	0.0000
obs_45	5.2042	0.0262	-0.2846	0.0755	0.0316	0.0958	-0.0283	-0.1956	0.1815
obs_46	5.0077	-0.2396	0.2274	0.0000	0.1637	-0.1630	0.0000	0.0000	0.0619
obs_47	4.9247	-0.1084	-0.3128	0.2072	0.0033	-0.1840	0.1798	-0.1607	0.2080
obs_48	5.4458	-0.0140	-0.3777	0.0000	0.0000	-0.1518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.9149	0.0328	-0.1075	0.1063	0.0000	-0.0332	0.0283	-0.0369	0.0000
obs_50	4.8011	0.3950	-0.3228	-0.0592	0.1044	-0.0895	0.0000	-0.1067	-0.0265
obs_51	5.2550	-0.4356	0.0942	0.0711	0.1405	-0.1508	-0.2558	0.0154	0.1417
obs_52	4.8950	-0.0675	-0.1750	0.0979	0.1490	-0.1976	0.0000	-0.0445	-0.1257
obs_53	5.0936	-0.1545	0.3715	-0.2412	0.0000	-0.3834	0.3144	-0.0765	-0.0268
obs_54	5.1639	-0.2000	-0.2542	0.2381	0.0000	-0.1292	0.0000	0.0000	0.0278
obs_55	5.0519	-0.4779	-0.1124	0.0000	0.1190	-0.2355	0.0388	0.0000	0.0000
obs_56	5.1621	-0.1401	-0.2142	0.0000	0.0000	0.0200	0.0261	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.4157	-0.4274	-0.1792	0.0000	0.1508	-0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9243	0.1362	-0.0668	-0.0270	0.1412	-0.1165	0.0000	0.2027	-0.2388
obs_59	5.1508	-0.3969	0.2348	-0.0230	-0.1643	-0.1196	-0.0371	0.0809	-0.0377
obs_60	5.0091	0.1523	-0.0943	0.0000	0.0000	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.2296	-0.2136	-0.2313	0.0000	0.0000	0.0103	0.1504	-0.0810	-0.0356
obs_62	5.1015	0.1892	-0.1895	0.0000	0.0352	-0.3031	0.0000	0.0150	0.0000
obs_63	5.0903	0.1423	-0.1036	0.1894	0.0854	-0.1332	0.0000	0.0000	-0.1207
obs_64	5.1767	-0.2169	-0.0754	0.0000	0.1023	-0.0912	-0.0024	-0.1111	0.0784
obs_65	5.1662	-0.0926	0.0107	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0150	0.0000	0.0515
obs_66	5.0048	0.4014	-0.5718	0.0693	0.3959	-0.1348	0.3852	-0.2135	0.0000
obs_67	4.8149	-0.0385	-0.0267	0.1039	0.0000	-0.2535	0.0000	-0.0531	0.0000
obs_68	5.1181	0.2828	-0.1255	0.2463	-0.1582	-0.0775	-0.1133	-0.0125	0.4359
obs_69	5.1268	-0.1888	0.2823	0.0773	0.2962	-0.4016	0.0699	0.1051	0.0000
obs_70	5.2242	-0.2198	-0.3223	0.2635	0.1391	-0.0859	-0.2242	0.2237	0.0000
obs_71	5.1483	-0.3413	-0.0570	0.0000	0.0384	0.0647	-0.1392	0.0000	0.0051
obs_72	5.0465	0.0180	-0.2581	0.0000	0.0000	-0.1243	-0.0053	0.0511	0.0517
obs_73	4.8109	-0.0203	0.0001	0.0342	0.0272	-0.1136	0.2097	-0.1625	0.0000
obs_74	5.2018	-0.1801	-0.1182	0.0000	0.0000	-0.0105	0.0000	0.0000	0.0331
obs_75	5.1259	0.0550	-0.2025	-0.1341	0.0680	-0.2678	0.2281	0.0000	0.0737
obs_76	5.2702	-0.1312	-0.2962	0.1971	0.1580	-0.2660	0.0000	0.1804	-0.0032
obs_77	5.2829	-0.3280	0.0070	0.0000	0.0593	0.0238	0.0000	0.0000	-0.0321
obs_78	5.0991	-0.2225	-0.1916	-0.0429	0.1345	-0.1030	0.1829	-0.2402	0.0000
obs_79	5.2151	0.0324	-0.1067	-0.0481	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	-0.1120
obs_80	5.3545	-0.4000	-0.0470	0.0000	0.0000	-0.3780	0.2409	0.0000	0.0000
obs_81	5.1114	-0.0658	-0.1285	0.0560	0.0000	-0.1161	-0.0482	-0.0940	0.0000
obs_82	5.0469	-0.1501	-0.0310	0.0143	0.4362	0.0438	0.0000	0.0862	-0.0743
obs_83	4.9985	-0.2103	-0.0624	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.3696	-0.0216	0.0212	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0039	0.0000	0.0000
obs_85	5.0965	0.0506	-0.2720	0.0227	0.0000	-0.0915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.0052	0.0908	-0.0963	0.0000	0.0316	-0.0231	0.0000	0.0000	-0.2366
obs_87	5.2735	-0.1613	-0.1469	0.1822	-0.0862	-0.0951	0.0000	-0.0771	0.0000
obs_88	5.0981	-0.1094	0.1083	0.0000	0.0000	0.0354	-0.1087	-0.0411	0.0000
obs_89	5.3116	-0.2232	-0.2937	0.0844	0.0325	-0.0287	0.0000	0.0000	-0.0594
obs_90	5.0639	0.0331	-0.0382	0.0000	0.0000	-0.2058	0.1185	0.0000	0.0000
obs_91	5.5026	-0.3984	-0.1804	0.2159	0.0000	-0.2594	0.1449	0.1356	0.0688
obs_92	5.2171	-0.1462	-0.1046	-0.0690	0.0000	-0.3353	0.0000	-0.0549	-0.0223
obs_93	5.0989	-0.1013	0.0332	0.0988	0.0452	-0.2003	0.0000	0.1279	0.0000
obs_94	5.1124	0.0726	-0.3214	0.1738	0.0000	-0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9421	0.1278	-0.1809	0.0000	0.0980	-0.2877	-0.1274	0.0000	0.1240
obs_96	5.0676	0.2671	-0.3620	-0.0449	0.0000	-0.0951	0.0000	-0.0370	0.0000
obs_97	5.3941	-0.1699	0.0780	0.0000	0.0000	-0.0680	-0.1290	-0.0583	-0.1599
obs_98	5.1040	0.0724	-0.4482	0.0847	0.0046	-0.0217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.9502	0.2086	-0.2126	0.2249	0.0000	-0.2654	0.0035	0.0000	0.0000
obs_100	5.1590	-0.0934	-0.0474	0.0000	0.0655	-0.2431	0.1018	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2120	-0.3329	-0.1612	0.0000	0.0000	-0.0335	-0.2703	-0.2356	-0.0285
obs_2	4.6549	0.3680	-0.3466	-0.0174	0.1481	-0.0598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0601	-0.1410	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	4.9228	0.0953	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0923	-0.2068	-0.0445	0.0000	0.0000	0.1240	-0.1109	0.0000	0.1294
obs_7	5.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9286	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	5.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	4.9940	0.1309	-0.1712	0.0000	0.0000	-0.1852	0.0102	0.0000	0.0000
obs_13	5.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9059	0.0657	0.0758	0.0000	0.0000	-0.1113	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6691	0.3840	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.1193	0.0000	0.0000	-0.0976
obs_16	5.2374	-0.0602	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.6619	-0.5267	0.0250	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.3999	-0.1922	-0.1038	0.0000	0.0000	0.1185	-0.0042	0.0000	0.0000
obs_19	5.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9994	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2097	-0.0003	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.7741	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0050	0.0335	-0.2392	0.4456	0.0000	-0.1025	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	5.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2085	-0.3352	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8313	0.0465	-0.0308	0.0000	-0.0887	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7708	0.4283	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7673	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.1446	0.0012	-0.2944	0.0000	0.0000	-0.0311	0.0712	0.0000	0.0000
obs_31	5.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9916	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9947	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.4117	-0.4370	0.0197	0.0279	0.0000	0.1109	0.0000	0.0000	-0.4217
obs_35	4.7745	0.4180	-0.2931	0.0000	0.0000	-0.0186	0.0000	0.0572	0.0000
obs_36	5.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.1338	-0.2652	-0.0249	0.0000	0.0000	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2052	-0.0087	-0.0654	0.0143	0.0000	-0.0277	0.0000	0.4750	-0.4818
obs_42	4.7699	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9268	0.1515	-0.1279	0.2055	0.0000	-0.3631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	4.9377	0.3443	-0.2805	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9938	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8567	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	5.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.8498	0.0944	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8204	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2424	-0.4124	0.1235	0.0000	0.1921	-0.1387	-0.2697	0.0000	0.1320
obs_52	4.7848	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	5.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8494	-0.3272	0.1249	0.0000	0.0000	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.0034	0.0187	-0.1281	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9419	0.1119	-0.0215	0.0000	0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8874	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9894	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0841	0.0066	0.0696	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0297
obs_66	4.9732	0.4711	-0.5447	0.0008	0.4520	-0.1267	0.5011	-0.3449	0.0000
obs_67	4.7132	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1449	0.2658	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.1974	0.0000	0.0000	0.1548
obs_69	5.0643	-0.1686	0.3659	0.0000	0.0883	-0.1451	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	5.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	5.0461	-0.1813	0.0215	0.0000	0.0000	0.1493	-0.0795	0.0000	0.0000
obs_72	4.9754	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.7549	-0.0074	0.0697	0.0000	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1689	-0.0915	-0.1900	0.0507	0.0000	-0.0871	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0981	-0.2042	-0.0997	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1236	0.1756	-0.1099	0.0000	0.0000	-0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2688	-0.3381	0.0088	0.0000	0.0000	-0.2021	0.1059	0.0000	0.0000
obs_81	5.0176	0.0143	-0.0258	0.0000	0.0000	-0.0145	-0.0703	-0.0786	0.0000
obs_82	4.9917	-0.0864	0.0157	0.0000	0.4555	0.1130	0.0000	0.0228	-0.0361
obs_83	4.8702	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1330	0.1658	0.2840	-0.1709	-0.1544	0.3180	0.2683	-0.3625	0.0000
obs_85	4.9889	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9220	0.2167	-0.0423	0.0000	0.0000	0.0794	0.0000	0.0000	-0.1284
obs_87	5.2495	-0.1109	-0.1282	0.2599	-0.2262	0.0304	0.0000	-0.1065	0.0000
obs_88	5.0282	-0.0243	0.1379	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2994	-0.1970	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9586	0.1502	0.0163	0.0000	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	5.4603	-0.3685	-0.1022	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9896	0.1922	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.8349	0.2295	-0.0510	0.0000	0.0000	-0.1072	-0.2064	0.0000	0.1270
obs_96	4.9303	0.4445	-0.2815	-0.0233	0.0000	0.0246	0.0000	-0.0588	0.0000
obs_97	5.3429	-0.0910	0.0890	0.0000	0.0000	-0.0509	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9917	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8805	0.2970	-0.1219	0.2537	0.0000	-0.2060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2126	-0.3309	-0.1645	0.0000	0.0000	-0.0326	-0.2697	-0.2322	-0.0455
obs_2	4.6260	0.3591	-0.2756	0.0000	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	4.9228	0.0952	-0.1384	0.0000	0.0000	-0.1179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2838	0.1286	0.0474	0.0000	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	4.9853	-0.1084	-0.1085	0.0000	0.0000	0.2983	-0.5247	-0.0559	0.4008
obs_7	5.1234	-0.1471	-0.1334	0.0000	0.0000	0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0672	0.1211	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9286	-0.0409	0.2073	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0849	0.1558	-0.2043	0.0000	0.0000	-0.1903	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	5.2035	-0.4396	0.1647	0.0000	0.0000	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	4.9910	0.1322	-0.1705	0.0000	0.0000	-0.1811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1509	0.1931	-0.2751	0.0000	0.0000	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9032	0.0570	0.1162	-0.0608	0.0000	-0.1044	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	4.6552	0.3770	-0.4582	0.0000	0.0000	-0.1566	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.2375	-0.0603	-0.1671	0.0000	0.0000	0.1565	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	5.6988	-0.5158	0.0042	0.0000	-0.1292	0.2516	0.0000	-0.2567	0.0000
obs_18	5.4017	-0.1880	-0.1203	0.0000	0.0000	0.1147	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.0681	-0.0526	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	4.9994	-0.1536	-0.0690	0.0000	0.0000	-0.0289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2181	-0.2111	0.2326	0.0000	0.0000	-0.0872	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	5.2097	-0.0004	0.1038	0.0000	0.0000	-0.1196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.7741	0.0333	-0.0373	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	5.0050	0.0335	-0.2393	0.4457	0.0000	-0.1026	0.0000	0.3235	0.0000
obs_25	5.0281	-0.1379	-0.1354	0.0000	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	5.2085	-0.3353	0.0441	0.0000	0.0000	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.8386	0.0571	-0.0323	0.0000	0.0000	-0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.7708	0.4282	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.7673	0.4433	-0.3054	0.0000	0.0000	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.2329	-0.0115	-0.1783	-0.2652	0.0000	-0.1120	0.4194	-0.1760	0.0000
obs_31	5.3843	-0.5530	0.0144	0.0000	0.0000	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9916	-0.1195	-0.0585	0.0000	0.0000	-0.0242	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9947	0.1022	-0.1354	0.0000	0.0000	0.1619	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.4138	-0.4420	0.0330	0.0000	0.0000	0.1152	0.0000	0.0000	-0.4204
obs_35	4.7747	0.4263	-0.2851	0.0000	0.0000	-0.0081	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.3601	-0.1622	0.1303	0.0000	0.0000	-0.0930	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	5.0190	-0.1558	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	5.2582	-0.0841	-0.1404	0.0000	0.0000	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.1350	-0.3554	-0.1951	0.3079	-0.0653	0.0789	0.1999	0.0000	0.0000
obs_40	5.2015	-0.1284	-0.1105	0.0000	0.0000	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.2075	-0.0132	-0.0578	0.0000	0.0000	-0.0271	0.0000	0.4758	-0.4819
obs_42	4.7699	0.5750	-0.1402	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9086	0.2086	-0.0095	0.0000	0.0000	-0.3151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	4.9320	0.3433	-0.2503	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1450	0.0714	-0.2330	0.0000	0.0000	0.1218	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	4.9938	-0.2229	0.3008	0.0000	0.0000	-0.0406	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.8567	-0.0730	-0.3008	0.2637	0.0000	-0.1727	0.2695	-0.3001	0.3061
obs_48	5.3568	0.0920	-0.3243	0.0000	0.0000	-0.0722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	4.8498	0.0943	-0.0233	0.0000	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8204	0.3513	-0.2631	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	5.2371	-0.4105	0.1350	0.0000	0.0000	-0.1245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	4.7771	-0.0184	0.0763	0.0000	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0407	-0.0347	0.1562	0.0000	0.0000	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.0211	-0.0820	-0.0457	0.0000	0.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	4.8556	-0.3038	0.0764	0.0000	0.0000	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0032	0.0191	-0.1282	0.0000	0.0000	0.1550	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	5.2916	-0.3116	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.8670	0.2239	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0034	0.0000	0.3141	-0.3778
obs_59	5.0678	-0.2420	0.2422	0.0000	0.0000	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.8874	0.2648	0.0142	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0956	-0.0787	-0.1475	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0113	0.2903	-0.0951	0.0000	0.0000	-0.1367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.9894	0.1890	0.0301	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.1274	-0.1935	-0.0073	0.0000	0.0000	-0.0464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0750	0.0155	0.0715	0.0000	0.0000	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9749	0.4671	-0.5411	0.0000	0.4528	-0.1236	0.4799	-0.3076	0.0000
obs_67	4.7131	0.0624	0.1042	0.0000	0.0000	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.1423	0.2560	-0.0076	0.0000	0.0000	-0.1989	0.0000	0.0000	0.2123
obs_69	5.0362	-0.1313	0.3284	0.0000	0.3312	-0.2996	0.0000	0.1135	0.0000
obs_70	5.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	5.0494	-0.1705	0.0275	0.0000	0.0000	0.1236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	4.9754	0.1170	-0.2350	0.0000	0.0000	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	4.7549	0.0038	0.0423	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.0582	-0.0002	-0.0638	0.0000	0.0000	0.1291	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.0532	0.1423	-0.2028	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.1956	-0.1021	-0.2214	0.1150	0.0000	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	5.1930	-0.2265	0.0876	0.0000	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.0981	-0.2042	-0.0996	0.0000	0.0000	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.1219	0.1972	-0.1504	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2684	-0.3318	0.0060	0.0000	0.0000	-0.2181	0.1297	0.0000	0.0000
obs_81	4.9663	0.0505	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0713	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9791	-0.0712	0.0305	0.0000	0.3598	0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.8702	-0.0999	0.0707	0.0000	0.0000	0.2483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1562	0.1714	0.1474	0.0000	0.0000	0.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.9889	0.1693	-0.1751	0.0000	0.0000	0.0236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	4.9233	0.2439	-0.0395	0.0000	0.0000	0.0615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2456	-0.1033	-0.1285	0.2516	-0.2235	0.0393	-0.0006	-0.1328	0.0000
obs_88	5.0330	-0.0375	0.1644	0.0000	0.0000	0.0368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.2994	-0.1969	-0.2213	0.0000	0.0000	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	4.9574	0.1621	0.0667	0.0000	-0.1730	-0.0405	0.0756	0.0000	0.0000
obs_91	5.4603	-0.3686	-0.1021	0.0000	0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	5.1564	-0.0378	-0.0928	0.0000	0.0000	-0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	5.1071	-0.1430	0.1262	0.0000	0.0000	-0.0750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9896	0.1923	-0.1758	0.0000	0.0000	0.0970	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.8577	0.1746	-0.0535	0.0000	0.0000	-0.1801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	4.9017	0.4820	-0.2102	-0.1450	0.0000	0.0912	0.0000	-0.2159	0.0000
obs_97	5.3687	-0.1444	0.0909	0.0000	0.0000	-0.0185	-0.1782	0.0000	-0.2114
obs_98	4.9917	0.2021	-0.3037	0.0000	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	4.8795	0.2991	-0.1203	0.2483	0.0000	-0.2046	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0460	0.0161	0.0067	0.0000	0.0000	-0.0940	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1390	-0.0958	0.0705	0.0032	0.3463	-0.4136	-0.2209	-0.1382

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.3644	-0.5900	0.0000	0.1094	-0.5318	0.0000	-0.0673	-0.0670
obs_3	0	-0.6152	-0.2945	0.0000	0.1934	-0.4649	0.0916	0.0830	0.0000
obs_4	0	0.0757	-0.0866	0.0080	0.1113	-0.0910	-0.0335	-0.0546	0.1385
obs_5	0	0.6990	0.2247	0.0001	0.0000	0.6760	0.0888	0.0000	-0.0630
obs_6	0	-0.1764	-0.3568	0.0813	0.1250	0.1837	-0.4793	-0.1686	0.2685
obs_7	0	-0.3710	-0.4220	0.0000	0.0749	-0.1790	0.0000	0.0353	0.2105
obs_8	0	-0.1507	-0.1817	0.0089	0.0121	-0.1857	0.0714	0.0000	0.0008
obs_9	0	-0.7276	-0.1505	-0.0316	-0.0772	-0.2803	-0.1445	-0.1264	0.0577
obs_10	0	1.0289	0.0172	0.0000	0.0813	0.3080	0.0745	-0.2317	-0.1800
obs_11	0	-0.6072	0.1982	0.0169	0.1750	-0.1884	0.2197	0.0889	0.0000
obs_12	0	-0.7393	-0.5849	0.0694	0.0000	-0.8056	0.1018	0.0000	-0.0201
obs_13	0	-0.3334	-0.2928	0.0018	0.2088	-0.2387	-0.0868	0.1025	-0.1361
obs_14	0	-0.5889	-0.2235	-0.1249	-0.0076	-0.6429	0.1258	0.0000	-0.1086
obs_15	0	-0.7446	-0.8022	0.0855	0.0000	-0.5694	-0.2189	0.1929	-0.2352
obs_16	0	-0.8829	-0.6709	0.0946	-0.0394	-0.5884	0.0000	0.0000	0.1330
obs_17	0	-0.4740	0.2866	-0.2792	-0.0383	0.6050	0.0000	-0.2820	-0.1142
obs_18	0	-1.4999	-0.7956	0.0000	0.0640	-0.7456	-0.1215	-0.0584	-0.0461
obs_19	0	1.1401	0.3819	0.1945	-0.3411	0.9936	0.1126	-0.1241	0.1168
obs_20	0	-0.8702	-0.4361	-0.0032	-0.0388	-0.5604	0.0837	0.0000	0.0614
obs_21	0	-1.2705	-0.5126	0.0290	0.0189	-0.8083	-0.0360	-0.0053	0.0000
obs_22	0	-0.7016	-0.2862	0.0613	-0.0644	-0.5802	0.0760	-0.0401	-0.0103
obs_23	0	-0.9884	-0.2479	-0.0356	-0.0501	-0.4969	0.0579	0.1525	-0.1017
obs_24	0	-0.4631	-0.2693	0.2471	0.0396	-0.4196	-0.0072	0.2771	0.0000
obs_25	0	-1.8505	-0.8251	0.0000	0.0000	-1.1306	-0.0251	0.0664	0.0000
obs_26	0	-1.1642	-0.4610	-0.0232	0.1419	-0.4497	0.0000	0.0393	0.0000
obs_27	0	0.6717	0.1422	0.0737	-0.4429	0.4620	0.1853	-0.0007	-0.0122
obs_28	0	-0.8289	-0.7849	-0.0694	0.0000	-0.6996	-0.0313	-0.0505	-0.0225
obs_29	0	-0.2473	-0.5637	-0.0067	0.0000	-0.4630	0.0433	0.0000	0.0617
obs_30	0	-0.4957	-0.4065	-0.2489	0.0644	-0.4496	0.3098	-0.2343	-0.0275
obs_31	0	-1.5678	-0.4177	0.1559	0.0000	-0.6393	0.0622	0.0000	-0.0325
obs_32	0	-1.0488	-0.5019	0.0863	0.0944	-0.6878	0.0000	0.0000	0.0652
obs_33	0	-0.4515	-0.4075	0.0139	0.0000	-0.2610	0.0280	0.0003	0.0000
obs_34	0	0.0714	0.3298	0.2120	-0.2933	0.5536	0.2238	-0.1168	-0.4915
obs_35	0	-0.2093	-0.4776	0.1523	0.0000	-0.4337	0.1404	0.0464	-0.0465
obs_36	0	-1.2239	-0.5137	0.0000	0.0735	-0.7346	-0.1344	0.0486	-0.1254
obs_37	0	0.7714	0.6011	0.0000	-0.2542	0.9741	0.3434	-0.2278	-0.1930
obs_38	0	-0.7985	-0.5817	0.0000	0.1134	-0.6178	0.0000	0.1166	0.0000
obs_39	0	-1.8873	-0.9032	0.1354	0.0000	-1.1170	0.0611	0.0000	0.0011
obs_40	0	-0.0170	0.1351	-0.2441	0.0000	0.2915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0038	-0.1524	0.1816	0.0000	0.0394	0.2107	0.3530	-0.5344
obs_42	0	1.2028	0.1203	0.0380	-0.1936	0.3936	-0.0621	-0.3357	0.4055
obs_43	0	-0.0461	-0.2626	0.1541	0.0000	-0.4678	0.0000	-0.0215	-0.0064
obs_44	0	-1.1707	-0.7778	-0.0939	0.0000	-0.9227	0.0951	0.0000	0.0000
obs_45	0	-1.2432	-0.8001	0.0795	0.0364	-0.8219	-0.0013	-0.0546	0.0675
obs_46	0	-1.1675	-0.3032	-0.0075	0.2206	-0.6647	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0484	-0.5125	0.1716	0.0000	-0.7184	0.1200	-0.0055	0.0486
obs_48	0	-0.5349	-0.5248	0.0000	0.0000	-0.5103	0.0418	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.7568	-0.4685	0.0828	0.0000	-0.5541	0.0983	-0.1196	0.0000
obs_50	0	0.0753	-0.3581	-0.0915	0.0305	-0.1991	0.0456	-0.0317	-0.0763
obs_51	0	-0.1853	0.0230	0.0403	0.2301	-0.0427	-0.1613	0.0906	0.1006
obs_52	0	-0.9823	-0.4738	0.1685	0.0000	-0.5459	-0.0486	-0.1962	-0.0513
obs_53	0	-0.0558	0.5146	-0.2558	0.0011	-0.3654	0.3674	0.0000	-0.1406

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7982	-0.5255	0.2953	-0.2622	-0.3510	-0.1337	-0.0104	0.2784
obs_55	0	-0.5191	0.2240	-0.1836	0.1198	-0.0558	0.0000	0.0903	-0.0188
obs_56	0	-0.3638	-0.3716	-0.0449	-0.0104	-0.1511	0.1850	-0.0756	-0.0122
obs_57	0	-1.1186	-0.3662	-0.1056	0.1558	-0.4893	-0.0798	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.7923	-0.8576	0.0000	0.0314	-1.1880	0.0000	0.0513	-0.0764
obs_59	0	0.3047	0.6549	0.0000	-0.3607	0.4323	-0.1958	0.1537	-0.1953
obs_60	0	-0.2934	-0.1194	-0.0433	-0.0606	-0.0536	0.0000	0.0000	0.0123
obs_61	0	-1.2014	-0.6587	0.0265	0.0000	-0.6805	0.1189	-0.1251	-0.0747
obs_62	0	-0.5275	-0.3487	0.0000	0.0935	-0.6500	-0.0521	0.0770	0.0263
obs_63	0	-0.7287	-0.4330	0.0498	0.0163	-0.7064	0.0000	0.0175	-0.1307
obs_64	0	0.4663	0.3037	-0.0720	0.2026	0.6981	-0.0570	-0.2250	0.2852
obs_65	0	-1.4870	-0.5619	-0.0475	0.0000	-0.9002	0.0309	0.0000	0.0119
obs_66	0	0.6192	-0.6059	0.2249	0.3826	-0.0067	0.4991	-0.3716	0.0497
obs_67	0	0.8460	0.5523	0.4964	-0.6898	0.6977	-0.2521	-0.1598	0.1028
obs_68	0	-0.2264	-0.2871	0.1900	-0.1611	-0.4743	0.0000	-0.0295	0.3945
obs_69	0	-0.5591	0.1547	0.0632	0.3318	-0.5197	0.0435	0.0773	0.0000
obs_70	0	-0.4628	-0.3444	0.2009	0.1640	-0.2951	-0.2470	0.3001	0.0000
obs_71	0	-0.8619	-0.3067	0.0000	0.0196	-0.3466	-0.1298	0.0000	0.0580
obs_72	0	-0.5696	-0.5895	0.0000	0.0000	-0.4617	-0.0307	0.0000	0.0703
obs_73	0	-0.9735	-0.4345	0.0000	0.1490	-0.7427	0.0722	-0.1935	0.0735
obs_74	0	-0.6266	-0.4070	0.1236	0.0000	-0.3805	-0.0008	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.2667	-0.7446	-0.0657	0.0000	-0.9929	0.1343	0.0000	0.0668
obs_76	0	-0.7644	-0.6168	0.1501	0.0468	-0.5888	-0.0060	0.0944	0.0000
obs_77	0	-0.4042	-0.0211	-0.0356	0.1047	-0.1382	0.0135	0.0000	-0.0774
obs_78	0	-1.0609	-0.6170	0.0000	0.0956	-0.6886	0.1576	-0.1961	0.0000
obs_79	0	-1.0800	-0.5648	-0.0016	0.0000	-0.7519	0.0000	0.0000	-0.1030
obs_80	0	-1.2590	-0.5455	0.0000	0.0000	-0.9448	0.1413	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.1883	-0.1583	0.0959	-0.0808	-0.0323	-0.1687	-0.1876	0.1337
obs_82	0	-0.2175	-0.1429	0.1806	0.4681	0.0927	-0.0811	0.0829	-0.3091
obs_83	0	-0.0859	0.0749	0.0369	-0.1416	0.4269	0.0378	-0.0930	0.0342
obs_84	0	0.1370	0.1364	-0.2203	-0.0675	0.2328	0.3325	-0.4507	0.0702
obs_85	0	-0.3680	-0.6318	0.0089	0.0491	-0.3972	-0.0854	-0.0494	-0.0157
obs_86	0	0.4703	0.0578	0.0000	0.0000	0.0488	0.0000	-0.0120	-0.2650
obs_87	0	-0.6236	-0.3950	0.2939	-0.0993	-0.2846	0.0000	-0.0407	0.0000
obs_88	0	0.6571	0.5245	-0.0929	-0.0758	0.5722	-0.1624	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.4759	-0.3755	0.0297	0.0554	-0.2355	0.0665	-0.0032	-0.0248
obs_90	0	-0.9708	-0.4648	0.0005	-0.0935	-0.8341	0.1562	-0.0090	-0.0312
obs_91	0	-1.4064	-0.6727	0.1542	-0.0269	-0.8989	0.0616	0.1048	0.0444
obs_92	0	-0.2250	-0.1836	-0.1560	0.0162	-0.3185	0.0000	-0.1010	0.0000
obs_93	0	-0.0843	0.0735	0.0382	0.0000	-0.1085	0.0000	0.1106	0.0117
obs_94	0	-0.0662	-0.3796	0.2610	-0.0820	0.0059	0.0000	-0.1284	0.0761
obs_95	0	-0.4145	-0.5135	-0.0148	0.0571	-0.6009	-0.1743	-0.0941	0.1783
obs_96	0	-1.6613	-1.0201	-0.0313	0.0000	-1.1534	0.0209	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2139	-0.0902	0.0000	0.0835	-0.1195	-0.0873	-0.0212	-0.1919
obs_98	0	-1.2385	-0.8852	0.0000	0.0516	-0.7412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.5088	-0.3483	0.1186	0.0000	-0.5612	0.0000	0.0670	0.0000
obs_100	0	-1.2360	-0.5245	-0.0710	0.1181	-0.9705	0.1562	0.0000	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3405	0.3014	0.0000	0.0000	0.7418	-0.5777	-0.1080	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1459	-0.2172	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.4376	1.0377	0.0000	0.0000	1.9483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.5665	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.1468	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4087	-0.1026	0.0000	0.0950	0.3897	0.0000	0.0000	0.3381
obs_8	0	0.2922	-0.1278	0.0000	0.0000	0.1225	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.0541	0.1810	0.0000	0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7374	0.3871	0.0000	0.0000	0.7919	0.0000	-0.2015	-0.0784
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1636	-0.4452	0.0000	0.0000	-0.4363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.2933	0.7346	0.0000	0.3943	1.2796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4837	-0.4945	0.1094	0.0000	0.2400	-0.4661	0.3758	-0.4417
obs_16	0	-0.2987	-0.3365	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4074	-0.9328	0.0000	0.0000	-0.8139	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.3471	0.5438	0.0000	0.0000	1.0231	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5584	-0.4610	0.0000	0.0000	-0.3035	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2794	0.0718	0.0000	0.0000	-0.1544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3191	-0.2396	0.0000	0.0000	-0.4518	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.5985	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.1886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3855	0.1623	0.3407	0.0000	0.1204	0.0000	0.3649	0.0000
obs_25	0	-1.1828	-0.5701	0.0000	0.0000	-0.6665	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5341	-0.2356	0.0000	0.0000	0.0786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.1637	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.2038	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1251	-0.1548	-0.3264	0.0029	-0.0374	0.4286	-0.3403	0.0000
obs_31	0	-0.3485	0.4284	0.2684	0.0000	0.5195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.2366	-0.1548	0.0000	0.0000	-0.1316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1689	-0.3165	0.0000	0.0000	0.0912	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6638	0.6780	0.2537	-0.3891	1.0434	0.1293	0.0000	-0.6124
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.9740	-0.4475	0.0000	0.0000	-0.6257	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2610	0.8428	0.0000	0.0000	1.2216	0.1340	0.0000	-0.2839
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.4825	-0.7360	0.0000	0.0000	-0.8269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8793	0.6030	-0.3533	0.0000	0.9552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6499	0.1984	0.0000	0.0000	0.4639	0.2568	0.2681	-0.5614
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.5600	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2158	0.0638	0.0000	0.0000	0.1472	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.2741	0.0091	0.0000	0.0000	0.5347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.4914	0.3380	0.0000	0.0000	0.4228	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.6062	0.6354	0.0000	0.0000	0.0145	0.2527	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6783	-0.3838	0.0000	0.0000	-0.5214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4059	0.9418	-0.3637	0.1890	0.6961	0.0000	0.1285	-0.0224
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.9360	-0.4157	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.8171	-0.9059	0.0000	0.0000	-1.1902	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.7151	1.4513	0.0000	-0.5279	1.3399	-0.0015	0.0000	-0.1809
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.4579	-0.3680	0.0000	0.0000	-0.1303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.6455	0.1458	0.0000	0.0000	-0.0403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4936	0.1724	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	-0.0608
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-1.2616	-0.5493	0.0000	0.0000	-0.8119	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0295	-0.1837	0.0000	0.5799	0.4677	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.4579	-0.5814	0.0000	0.0000	-0.7339	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.0893	-0.5659	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1481	-0.8998	0.0000	0.0000	-0.8628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2473	-0.4089	0.0000	0.0000	-0.1955	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.1075	0.0780	0.0000	0.0000	0.0637	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1702	-0.2045	0.0000	0.0426	-0.0691	0.2411	-0.3165	0.0000
obs_79	0	-0.3940	-0.3769	0.0000	0.0000	-0.4172	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.3096	0.3505	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4375	0.0819	0.0000	0.0000	0.1404	-0.0367	-0.0285	0.0000
obs_82	0	-0.0875	0.1459	0.0000	0.5706	0.1710	0.0000	0.0000	-0.0291
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5313	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1988	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	1.8191	0.5714	0.0000	0.0000	0.7757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.6428	-0.5992	0.0000	0.0000	-0.3757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.9726	1.1037	0.0000	0.0000	1.2698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1756	-0.1080	0.0000	0.0000	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3790	-0.2657	0.0000	0.0000	-0.4875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.2312	-0.7053	0.0000	0.0000	-0.6796	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7072	0.1941	-0.1539	0.0000	0.1944	0.0000	-0.0466	0.0000
obs_93	0	1.2534	0.8791	0.0000	0.0000	0.7859	0.0000	0.0920	0.0000
obs_94	0	1.1781	0.0744	0.2685	0.0000	0.7177	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.3290	-0.6590	0.0000	0.0000	-0.3652	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.5641	0.2306	0.0000	0.0000	0.4016	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.3853	-0.3399	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.7469	0.1646	0.0000	0.0000	0.1020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4718	-0.4264	0.0000	0.0000	-0.5319	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.4985	0.0528	0.0000	0.0000	0.8893	-0.6528	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3803	-0.0922	0.0000	0.0142	0.4193	0.0000	0.0000	0.3491
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1348	0.2573	0.0000	0.0000	0.2217	-0.2261	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.3887	-0.3969	0.0000	0.0000	-0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.2500	-0.7920	0.0000	0.0000	-0.6766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6858	-0.5426	0.0000	0.0000	-0.3905	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.8058	-0.2873	0.0000	0.0000	-0.3598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2532	-0.6340	0.0000	0.0000	-0.7255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0766	-0.6524	0.0000	0.0000	-0.4249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0884	-0.1843	-0.2876	0.0000	-0.0607	0.4190	-0.3333	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6487	0.6745	0.2512	-0.3835	1.0422	0.1100	0.0000	-0.6019
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4857	-0.0773	0.0000	0.0000	-0.1964	-0.1556	0.0000	-0.0457
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.3483	-0.0284	0.0000	0.0000	0.2177	0.1702	0.0000	-0.3060
obs_42	0	1.3995	0.2294	0.0000	-0.1859	0.4893	0.0000	-0.3689	0.4136
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0979	0.6358	0.0000	0.3013	0.7393	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4094	0.9387	-0.3613	0.1898	0.6946	0.0000	0.1341	-0.0314
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3724	0.1172	-0.1337	0.1942	0.0476	-0.0468	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4675	-0.8108	0.0000	0.0000	-0.9832	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.0741	1.6561	0.0000	-0.7194	1.5357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9634	-0.7018	0.0000	0.0000	-0.5084	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5197	0.1781	0.0000	0.0000	0.0267	0.0000	0.0000	-0.0919
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5009	-0.6103	0.0000	0.0000	-0.7561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1079	-0.1570	0.4140	0.0000	-0.0283	0.0000	0.1813	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2787	-0.3540	0.0000	0.0000	0.0306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.0745	-0.1066	0.0000	0.0000	0.1017	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.9030	-0.7631	0.0000	0.0000	-0.6831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5262	-0.0875	0.2310	0.0000	0.2741	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.1682	-0.3784	0.0000	0.0000	-0.2412	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.1952	-0.5623	0.0000	0.0000	-0.9155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0203	0.1340	0.0000	-0.1073	0.4795	0.0000	-0.0311	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3308	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.9292	-0.8510	0.0000	0.0000	-0.6075	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1294	1.4006	-0.2541	0.0000	1.5501	-0.1520	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1164	-0.2842	0.0000	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.4148	-0.9059	0.0000	0.0000	-0.8403	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7596	0.2559	-0.2331	0.0000	0.2408	0.0000	-0.0384	0.0000
obs_93	0	1.2848	0.8851	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1323	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4988	-0.7789	0.0000	0.0000	-0.4769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0038	0.4854	0.0000	0.0000	0.7343	0.0000	0.0000	-0.1346
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.8992	-0.7228	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4223	0.1641	0.0000	0.0000	0.5724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.3972	-0.2862	0.0000	0.0000	-0.0160	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3791	-0.0887	0.0000	0.0000	0.4272	0.0000	0.0000	0.3517
obs_8	0	0.8578	0.1879	0.0000	0.0000	0.5031	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8985	0.4176	0.0000	0.0000	0.9053	0.0000	-0.3726	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.1056	-0.4109	0.0000	0.0000	-0.4028	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5886	-1.1203	0.0000	0.0000	-0.9754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6389	0.3046	0.0000	0.0000	0.5245	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.7154	-0.3185	0.0000	0.0000	-0.4544	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1543	-0.1352	-0.3519	0.0000	-0.0175	0.4365	-0.3457	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.0517	-0.4469	0.0000	0.0000	-0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.5685	0.6395	0.2231	-0.3003	1.0016	0.0262	0.0000	-0.5590
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4576	-0.0686	0.0000	0.0000	-0.1462	-0.1940	0.0000	-0.0419
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.4798	0.0456	0.0000	0.0000	0.3667	0.0000	0.0739	-0.4172
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.3988	0.9497	-0.3697	0.1871	0.7005	0.0000	0.1154	-0.0011
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3784	0.0492	0.0000	0.1444	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4160	-0.8193	0.0000	0.0000	-0.9462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4674	0.1691	0.0000	0.0000	-0.0028	0.0000	0.0000	-0.0204
obs_64	0	0.8552	0.5537	0.0000	0.2010	1.0070	0.0000	-0.1876	0.0539
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.1087	-0.3545	0.0000	0.0000	-0.5530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1752	-0.1349	0.4246	0.0000	-0.0071	0.0000	0.2275	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7533	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3344	-0.0649	0.0000	0.2351	-0.3827	0.0000	-0.0109	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.3038	-1.1432	0.0000	0.0000	-0.9615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8027	-0.7722	0.0000	0.0000	-0.5480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	0.7421	0.5435	0.0000	0.0000	0.4434	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4420	0.0769	0.0000	0.0000	0.1285	-0.0211	-0.0132	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0227	0.1335	0.0000	-0.1033	0.4739	0.0000	-0.0113	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8469	-0.7767	0.0000	0.0000	-0.5414	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1501	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3505	-0.8322	0.0000	0.0000	-0.7833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7590	0.2549	-0.2324	0.0000	0.2398	0.0000	-0.0354	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4944	-0.7756	0.0000	0.0000	-0.4740	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9290	-0.7836	0.0000	0.0000	-0.7689	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3603	0.3046	0.0000	0.0000	0.7597	-0.5632	-0.1423	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4225	0.1642	0.0000	0.0000	0.5726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.3936	-0.4088	0.0000	0.0000	-0.1622	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.7419	-0.5398	0.0000	0.0000	-0.2838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.4015	-0.1019	0.0000	0.0814	0.3930	0.0000	0.0000	0.3396
obs_8	0	0.7365	0.1212	0.0000	0.0000	0.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1094	0.0593	0.0000	0.0000	-0.0921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8600	0.4116	0.0000	0.0000	0.8613	0.0000	-0.2483	-0.1283
obs_11	0	0.2919	0.6958	0.0000	0.0000	0.7306	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.1115	-0.2846	0.0000	0.0000	-0.2777	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1584	-0.1141	0.0000	0.0000	-0.3163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.4831	-0.4965	0.1191	0.0000	0.2466	-0.4669	0.3765	-0.4436
obs_16	0	-0.4165	-0.4155	0.0000	0.0000	-0.2462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4235	-0.9482	0.0000	0.0000	-0.8282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.2810	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.6600	-0.2671	0.0000	0.0000	-0.4162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4658	0.2065	0.0000	0.0000	0.0521	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-1.1567	-0.4702	0.0000	0.0000	-0.6574	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4348	0.1743	0.3685	0.0000	0.1434	0.0000	0.3784	0.0000
obs_25	0	-1.5566	-0.8458	0.0000	0.0000	-0.9911	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.7497	-0.3985	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7644	0.2118	0.0000	-0.4261	0.5430	0.1705	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.0357	-0.7093	0.0000	0.0000	-0.2783	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.0788	-0.1917	-0.2773	0.0000	-0.0669	0.4164	-0.3314	0.0000
obs_31	0	-0.3327	0.4336	0.2947	0.0000	0.5284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.0309	0.0143	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.5417	-0.1012	0.0000	0.0000	0.3481	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6450	0.6737	0.2506	-0.3821	1.0421	0.1051	0.0000	-0.5992
obs_35	0	1.0798	0.1149	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8133	-0.3103	0.0000	0.0000	-0.5206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.3286	0.8775	0.0000	0.0000	1.2480	0.2222	0.0000	-0.3239
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.6384	-0.8214	0.0000	0.0000	-1.0033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6493	0.1958	0.0000	0.0000	0.4540	0.2829	0.2615	-0.5482
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	0.9016	0.2484	0.0000	0.0000	0.0888	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1902	-0.3312	0.0000	0.0000	-0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.6874	-0.3017	0.0000	0.0000	0.1670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.9869	0.6075	0.0000	0.2073	0.7058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.1208	0.2479	0.0000	0.0000	-0.2522	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.6941	-0.4205	0.0859	0.0000	-0.5205	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.4126	0.9362	-0.3591	0.1906	0.6934	0.0000	0.1390	-0.0393
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.7606	-0.2530	0.0000	0.0000	-0.1963	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.5646	-0.7700	0.0000	0.0000	-1.0143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	1.6958	1.4491	0.0000	-0.5132	1.3458	-0.0303	0.0000	-0.1913
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.6327	-0.4817	0.0000	0.0000	-0.2615	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2796	-0.3601	0.0000	0.0000	-0.6581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	1.0674	0.5914	0.0000	0.1754	1.1679	0.0000	-0.3368	0.3564
obs_65	0	-0.9381	-0.3300	0.0000	0.0000	-0.5535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.8643	-0.2181	0.0000	0.4885	0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8475	1.1358	0.5997	-0.9572	1.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2093	-0.4188	0.0000	0.0000	-0.6053	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	-0.1266	0.0149	0.0000	0.0000	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.1816	-0.4093	0.0000	0.0000	-0.0292	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3895	-0.0791	0.0000	0.0000	-0.2811	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3510	0.0617	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8901	-0.7527	0.0000	0.0000	-0.6745	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4608	-0.5429	0.0000	0.0000	-0.3308	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1644	-0.2134	0.0000	0.0673	-0.0770	0.2419	-0.3185	0.0000
obs_79	0	-0.9083	-0.6005	0.0000	0.0000	-0.7650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.3821	-0.0107	0.0000	0.0000	-0.3766	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4543	0.0734	0.0000	0.0000	0.1276	0.0000	-0.0672	0.0000
obs_82	0	-0.0481	0.1807	0.0000	0.6130	0.1893	0.0000	0.0000	-0.0043
obs_83	0	-0.0463	0.0812	0.0000	0.0000	0.4203	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.8314	0.4951	-0.3169	0.0000	0.6880	0.3967	-0.5274	0.0000
obs_85	0	0.6500	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.7691	1.0955	0.0000	0.0000	1.4066	0.0000	0.0000	-0.3630
obs_87	0	-0.3891	-0.3913	0.0000	0.0000	-0.1686	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0573	1.1537	0.0000	0.0000	1.3281	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1681	-0.3154	0.0000	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.1174	-0.5929	0.0000	0.0000	-0.5827	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.5238	-0.0018	0.0000	0.0000	0.0445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	1.2991	0.8885	0.0000	0.0000	0.7858	0.0000	0.1478	0.0000
obs_94	0	1.1943	0.0728	0.2846	0.0000	0.7261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4531	-0.7455	0.0000	0.0000	-0.4467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.1282	0.5379	0.0000	0.0000	0.8352	0.0000	0.0000	-0.2518
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.0645	0.3397	0.0000	0.0000	0.2803	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-1.2601	-0.7012	0.0000	0.0000	-0.9305	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.3708	0.0799	0.0000	0.2738	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.0746	0.8216	0.0000	0.0000	1.6830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.2098	-0.0176	0.0000	0.0000	0.5803	-0.3987	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3837	-0.0961	0.0000	0.0332	0.4101	0.0000	0.0000	0.3461
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1234	0.2497	0.0000	0.0000	0.2066	-0.2139	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.7684	0.3916	0.0000	0.0000	0.8242	0.0000	-0.2863	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1532	-0.1104	0.0000	0.0000	-0.3129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.5184	-1.0428	0.0000	0.0000	-0.9125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6732	-0.5345	0.0000	0.0000	-0.3819	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.8332	0.4479	0.0000	0.0000	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.7494	-0.2385	0.0000	0.0000	-0.3131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-1.2358	-0.6181	0.0000	0.0000	-0.7109	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0381	-0.6218	0.0000	0.0000	-0.3892	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3334	0.4333	0.2936	0.0000	0.5280	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.0972	0.1173	0.0000	0.0000	0.1284	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6118	0.6686	0.2443	-0.3678	1.0448	0.0537	0.0000	-0.5720
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.8406	-0.3334	0.0000	0.0000	-0.5385	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.4791	-0.6188	0.0000	0.0000	-0.4241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	1.8495	0.3013	0.0000	0.0000	0.8921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.0443	0.6210	0.0000	0.2593	0.7219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5843	0.4892	0.0000	0.0000	0.0544	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3303	-0.3213	0.3246	-0.3868	-0.0336	0.0000	0.0000	0.3457
obs_55	0	0.4006	0.9475	-0.3680	0.1876	0.6992	0.0000	0.1189	-0.0069
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3364	0.1601	-0.2085	0.2366	0.0924	-0.1046	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.4212	-0.7658	0.0000	0.0000	-0.9477	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1632	1.7263	0.0000	-0.7624	1.6228	0.0000	0.0000	-0.0223
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9383	-0.6848	0.0000	0.0000	-0.4898	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	1.4020	0.5724	0.0000	0.0000	0.4448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.5235	0.1789	0.0000	0.0000	0.0290	0.0000	0.0000	-0.0966
obs_64	0	1.0715	0.5931	0.0000	0.1752	1.1716	0.0000	-0.3390	0.3581
obs_65	0	-0.7932	-0.2380	0.0000	0.0000	-0.4397	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8476	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.5402	-0.6371	0.0000	0.0000	-0.7764	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.2874	-0.3490	0.0000	0.0000	0.0359	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.7981	-0.6793	0.0000	0.0000	-0.6129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.8067	-0.7750	0.0000	0.0000	-0.5506	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	-0.0972	-0.3343	0.0000	0.0000	-0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-1.0795	-0.4768	0.0000	0.0000	-0.8404	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0104	0.1382	0.0000	-0.1162	0.4958	0.0000	-0.0713	0.0004
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7058	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.8270	-0.7590	0.0000	0.0000	-0.5254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.0802	1.3239	-0.1906	0.0000	1.4949	-0.1466	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.3745	-0.4403	0.0000	0.0000	-0.1254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.3648	-0.8480	0.0000	0.0000	-0.7958	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7573	0.2511	-0.2297	0.0000	0.2360	0.0000	-0.0227	0.0000
obs_93	0	1.2669	0.8814	0.0000	0.0000	0.7848	0.0000	0.1105	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.4744	-0.7612	0.0000	0.0000	-0.4608	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.0220	0.4926	0.0000	0.0000	0.7498	0.0000	0.0000	-0.1574
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.7305	-0.6180	0.0000	0.0000	-0.6679	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3091	0.3023	0.0000	0.0000	0.7075	-0.6301	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.4224	0.1642	0.0000	0.0000	0.5725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.4263	0.1010	0.0000	0.3230	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9624	0.3119	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	2.5761	1.1201	0.0000	0.0000	2.0495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.1558	-0.0271	0.0000	0.0000	0.5185	-0.3388	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.3819	-0.0944	0.0000	0.0244	0.4142	0.0000	0.0000	0.3475
obs_8	0	1.6654	0.6235	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.2495	0.3306	0.0000	0.0000	0.3573	-0.3241	0.0000	0.0000
obs_10	0	1.8275	0.4026	0.0000	0.0000	0.8612	0.0000	-0.3288	0.0000
obs_11	0	0.5475	0.8508	0.0000	0.0000	0.9469	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.7137	0.0558	0.0000	0.0000	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	2.3107	0.7420	0.0000	0.4038	1.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	0.1139	0.0775	0.0000	0.0000	-0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.5135	-0.4647	0.0000	0.0000	0.1811	-0.4599	0.3699	-0.4224
obs_16	0	-0.2987	-0.3366	0.0000	0.0000	-0.1582	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.0290	0.4624	0.0000	0.0000	0.5864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-1.4472	-0.9711	0.0000	0.0000	-0.8492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.9014	0.8586	0.0000	0.0000	1.4214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-1.0704	-0.7896	0.0000	0.0000	-0.6516	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1123	0.2160	0.0000	0.0000	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1144	-0.0254	0.0000	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3882	0.0656	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.4801	0.1916	0.3843	0.0000	0.1657	0.0000	0.3970	0.0000
obs_25	0	-0.9586	-0.3740	0.0000	0.0000	-0.4809	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0653	0.1144	0.0000	0.0000	0.5155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.7823	0.2194	0.0000	-0.4377	0.5605	0.1708	0.0000	0.0000
obs_28	0	0.4690	-0.4190	0.0000	0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	1.2180	-0.0922	0.0000	0.0000	0.4311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1685	-0.1251	-0.3641	0.0000	-0.0082	0.4401	-0.3482	0.0000
obs_31	0	-0.3261	0.4359	0.3049	0.0000	0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.1979	-0.1226	0.0000	0.0000	-0.1013	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.3798	0.3672	0.0000	0.0000	0.9236	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	0.6024	0.6682	0.2423	-0.3629	1.0476	0.0359	0.0000	-0.5629
obs_35	0	1.0798	0.1150	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4581	-0.0689	0.0000	0.0000	-0.1464	-0.1934	0.0000	-0.0400
obs_37	0	1.2491	0.8455	0.0000	0.0000	1.2576	0.0000	0.0000	-0.2611
obs_38	0	0.4448	-0.0046	0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0517	-0.5031	0.2504	0.0000	-0.3959	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	0.8831	0.6065	-0.3561	0.0000	0.9588	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.2428	-0.1022	0.0000	0.0000	0.1503	0.0000	0.0000	-0.1741
obs_42	0	1.4061	0.2356	0.0000	-0.1939	0.5002	0.0000	-0.3686	0.4132
obs_43	0	1.1443	0.4108	0.0000	0.0000	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.1195	-0.2586	0.0000	0.0000	-0.1993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.1909	-0.3577	0.0000	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3230	0.6096	0.0000	0.3951	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.4604	0.2089	0.0000	0.0000	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.6712	-0.0425	0.0000	0.0000	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.3483	0.1654	0.0000	0.0000	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.8085	-0.2361	0.0000	0.0000	0.2433	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	1.2411	0.6817	0.0000	0.3935	0.7937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2049	-0.0783	0.2337	0.0000	-0.0324	0.0000	-0.3456	0.0000
obs_53	0	0.5489	0.4707	0.0000	0.0000	0.0311	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.3144	-0.3141	0.3295	-0.4043	-0.0135	0.0000	0.0000	0.3520
obs_55	0	0.4118	0.9368	-0.3596	0.1904	0.6937	0.0000	0.1378	-0.0375
obs_56	0	0.0973	-0.2138	0.0000	0.0000	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.3160	0.2159	-0.2694	0.2452	0.1065	-0.0873	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.2026	-0.6474	0.0000	0.0000	-0.7847	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	2.1854	1.7337	0.0000	-0.7701	1.6267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.8993	0.4272	0.0000	0.0000	0.7298	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1078	-0.1436	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.1881	-0.4386	0.0000	0.0000	-0.5322	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.4594	0.1699	0.0000	0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.8515	0.5572	0.0000	0.2046	1.0033	0.0000	-0.1741	0.0262
obs_65	0	-1.1945	-0.5654	0.0000	0.0000	-0.7599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	1.0980	-0.1686	0.0000	0.6153	0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	1.8477	1.1359	0.5997	-0.9572	1.3802	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.9871	-0.9563	0.0000	0.0000	-1.0034	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	2.7183	2.3871	0.0000	0.7789	1.7798	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.5173	0.1113	0.2641	0.2311	0.3984	-0.4606	0.4947	0.0000
obs_71	0	0.3188	0.3177	0.0000	0.0000	0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.7532	-0.1027	0.0000	0.0000	0.3920	-0.1510	0.0000	0.1355
obs_73	0	-0.3292	-0.0654	0.0000	0.2332	-0.3824	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.5928	0.2067	0.0000	0.0000	0.4650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.1521	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.8530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0486	-0.2893	0.0000	0.0000	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.2811	0.3460	0.0000	0.0000	0.3355	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1750	-0.1868	0.0000	0.0000	-0.0521	0.2401	-0.3133	0.0000
obs_79	0	0.6349	0.2108	0.0000	0.0000	0.3951	0.0000	0.0000	-0.2512
obs_80	0	1.0081	0.7186	0.0000	0.0000	0.6134	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4522	0.0726	0.0000	0.0000	0.1164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0335	0.1915	0.0000	0.6271	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.0264	0.1284	0.0000	-0.0936	0.4671	0.0000	-0.0047	0.0000
obs_84	0	0.8554	0.5113	-0.3309	0.0000	0.7059	0.4010	-0.5314	0.0000
obs_85	0	0.6501	-0.1987	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	3.0364	1.2033	0.0000	0.0000	1.6022	0.0000	0.0000	-0.5684
obs_87	0	-0.1640	-0.2150	0.0000	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	2.1502	1.4243	-0.2805	0.0000	1.4814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.4445	0.0537	0.0000	0.0000	0.4718	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1633	-0.1320	0.0000	0.0000	-0.3575	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.9680	-0.4530	0.0000	0.0000	-0.4569	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	0.7776	0.2777	-0.2459	0.0000	0.2636	0.0000	-0.0941	0.0000
obs_93	0	1.3663	0.9074	0.0000	0.0000	0.7971	0.0000	0.2090	0.0000
obs_94	0	1.2361	0.0703	0.3235	0.0000	0.7483	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.1565	-0.2627	0.0000	0.0000	-0.3368	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0627	-0.4816	0.0000	0.0000	-0.1910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.2918	0.6110	0.0000	0.0000	0.9608	0.0000	0.0000	-0.3565
obs_98	0	0.4542	-0.3027	0.0000	0.0000	0.3964	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	1.2194	0.4242	0.0000	0.0000	0.3669	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.4366	-0.4536	0.0000	0.0000	-0.4985	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.8079	0.0278	0.0108	-0.1492	0.1152	-0.0801	0.0642	0.1696	-0.2651
obs_3	4.8935	-0.0568	0.0799	-0.2285	0.2844	-0.1614	0.0449	-0.0289	-0.0335
obs_4	4.9468	0.0062	-0.0595	-0.0622	0.1005	-0.0889	0.0964	-0.0434	0.0459
obs_5	5.2273	0.2563	-0.0443	0.1606	-0.2442	0.1277	0.0733	-0.0679	0.0827
obs_6	4.8931	-0.1086	-0.0430	0.0222	-0.1269	0.2771	-0.2365	0.0323	0.3456
obs_7	4.9208	0.0380	-0.0102	0.0389	0.0059	0.0004	0.0398	0.1338	0.0458
obs_8	5.0220	0.1228	-0.0828	0.0524	0.0002	-0.0711	0.0454	-0.0806	0.0027
obs_9	4.9644	-0.1102	0.2047	-0.0399	-0.1577	0.2127	-0.1135	-0.1071	-0.0344
obs_10	5.0188	0.1760	-0.3301	0.0980	0.0579	-0.1192	-0.0173	-0.0654	-0.0886
obs_11	4.8069	-0.0777	0.2421	-0.1281	-0.0005	0.1311	0.3087	-0.0717	-0.1163
obs_12	5.1566	-0.0562	-0.2110	0.0477	-0.0737	-0.2008	0.1265	-0.0086	0.0486
obs_13	5.0433	0.1925	-0.1772	0.0695	0.0184	0.2787	-0.1965	0.1390	-0.1257
obs_14	4.8796	0.1622	-0.0471	-0.0869	-0.0346	-0.0749	-0.0177	0.1797	-0.2257
obs_15	4.7998	0.0433	-0.3283	0.1416	0.0794	-0.0211	-0.0993	0.3546	-0.3354
obs_16	5.0267	0.1454	-0.2514	-0.0230	-0.1001	0.3355	-0.0996	-0.0608	0.1836
obs_17	5.1812	0.0132	0.0006	-0.1500	-0.1829	0.1856	0.1586	-0.2189	0.0167
obs_18	5.2319	-0.1822	0.0925	0.1170	-0.0170	0.2358	-0.1130	0.0007	-0.0624
obs_19	5.0936	-0.0750	0.0187	-0.0642	-0.1448	0.0613	0.0848	-0.1376	0.0693
obs_20	4.9185	-0.0596	-0.0288	-0.0573	-0.1298	0.1356	0.1187	-0.2330	0.1520
obs_21	5.0553	-0.0103	0.1104	0.1697	-0.0549	0.0083	-0.1052	0.0708	0.0132
obs_22	5.1554	0.0101	0.0452	0.1075	-0.1060	-0.0350	0.1570	-0.0699	0.0260
obs_23	5.0054	-0.1609	-0.0419	0.0438	-0.0446	-0.1007	0.0246	0.1999	-0.1520
obs_24	4.9440	0.0451	-0.1207	0.2864	-0.0393	0.0054	-0.0827	0.2514	-0.0301
obs_25	4.8659	-0.0437	-0.0385	-0.0870	0.0200	0.1027	-0.1602	0.0899	-0.0293
obs_26	5.0163	-0.2158	0.0998	-0.1402	0.1967	0.2506	-0.0685	-0.0539	0.0070
obs_27	4.8439	-0.1511	0.2211	0.0225	-0.2821	-0.0504	0.0729	-0.1565	0.0009
obs_28	5.0011	0.0415	-0.1508	-0.0109	-0.1814	0.2254	-0.1580	0.0200	-0.0351
obs_29	4.8736	0.1340	-0.0954	-0.1690	0.1515	0.0101	0.0896	-0.1260	0.1156
obs_30	5.0317	-0.0533	0.1354	-0.1916	0.1091	-0.1254	0.1542	-0.1241	0.1083
obs_31	5.0575	-0.1431	0.0096	0.0859	0.0045	-0.0426	0.0971	-0.0739	0.0288
obs_32	4.9529	-0.0608	-0.1201	0.1781	0.2000	-0.0664	-0.1187	0.1410	-0.0508
obs_33	4.9089	0.1204	-0.0322	-0.0349	-0.0884	0.2048	0.1079	0.0601	-0.1285
obs_34	5.0679	-0.0581	0.0147	0.1619	-0.0977	0.0905	-0.0758	-0.0190	-0.1757
obs_35	4.9611	0.0078	-0.1609	0.1334	-0.1405	-0.0418	0.0387	0.1788	0.0091
obs_36	5.2024	0.0486	0.0959	-0.1188	0.1393	0.0206	-0.1244	0.1460	-0.2114
obs_37	4.8698	-0.2192	0.0253	-0.0013	-0.1067	0.0352	0.2951	-0.1234	-0.2992
obs_38	5.1693	0.0378	-0.1112	-0.0280	-0.0409	0.1779	-0.0790	0.0407	-0.1008
obs_39	4.9302	-0.1141	-0.0422	-0.0658	0.0614	0.0632	0.1463	0.0348	0.0070
obs_40	4.9372	0.1586	-0.0535	-0.0666	0.0554	0.1148	-0.0845	0.0115	0.1051
obs_41	5.1016	0.1102	-0.0491	0.1258	-0.0312	-0.1329	0.0631	0.2835	-0.2765
obs_42	4.9605	0.2206	-0.0903	0.0832	-0.3202	0.1535	0.1576	-0.1848	0.1046
obs_43	4.9468	0.1269	-0.2050	0.1589	0.0118	-0.2502	0.0136	0.0338	-0.1414
obs_44	5.0035	0.1752	-0.1672	0.0185	-0.0924	-0.0729	0.1149	-0.0476	0.1213
obs_45	5.1187	0.1441	-0.2683	0.0395	0.0089	0.1270	-0.0098	-0.1385	0.1115
obs_46	4.8855	-0.0015	0.0207	-0.0034	0.2723	-0.1520	-0.0771	0.0640	0.0706
obs_47	4.8165	0.0557	-0.1125	0.0665	0.0138	-0.2994	0.1560	-0.2082	0.1041
obs_48	5.2096	0.1803	-0.2126	0.0188	0.0001	0.0132	-0.0670	0.0053	0.0352
obs_49	4.9419	-0.0099	-0.0714	0.2144	-0.0940	0.0675	0.0687	-0.1745	-0.0272
obs_50	4.8684	0.2583	-0.2039	-0.0859	-0.0187	0.1522	-0.1455	-0.0646	0.0601
obs_51	4.9794	-0.0025	0.0609	0.0856	0.0016	-0.0908	-0.1448	-0.0013	0.0887
obs_52	4.7979	-0.0462	0.0037	0.0789	0.1045	0.0349	0.0141	-0.0780	-0.1183
obs_53	4.9808	0.0714	0.2282	-0.1884	-0.0006	-0.2372	0.1451	-0.1572	0.0137

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	4.9768	-0.0857	-0.0753	0.1282	-0.0988	0.0160	0.0405	-0.0499	0.3138
obs_55	4.7356	-0.1918	0.1122	-0.0793	0.1694	-0.0908	0.0725	-0.0334	0.0116
obs_56	4.9766	0.0241	-0.0396	-0.0516	-0.1125	0.0807	0.1296	-0.0123	-0.1220
obs_57	4.8360	-0.0014	0.2158	-0.1042	0.1068	0.0473	-0.1971	0.1652	-0.1006
obs_58	5.0126	-0.0318	0.0589	-0.1018	0.1136	-0.0251	0.0664	0.0379	-0.1272
obs_59	4.9214	-0.0432	0.2265	-0.0335	-0.2147	0.0994	-0.1132	0.1049	-0.0356
obs_60	5.1739	0.0097	-0.0773	-0.0280	-0.0928	0.2106	-0.0927	0.0052	0.0324
obs_61	4.9414	0.0652	-0.1737	-0.0006	0.0179	0.1630	0.0725	-0.2311	-0.0469
obs_62	5.1231	0.1581	-0.0994	0.0182	-0.0013	0.0287	-0.2340	0.1446	0.0930
obs_63	5.0250	0.1238	-0.0764	0.0561	0.0015	0.1723	-0.1165	0.1990	-0.1428
obs_64	5.0382	-0.0487	-0.0753	0.0409	0.0006	-0.0728	-0.0518	-0.1536	0.2062
obs_65	5.0630	0.0109	0.1147	-0.0641	0.0392	-0.1581	0.1111	-0.0748	0.0825
obs_66	5.0408	0.2913	-0.2981	-0.0708	0.1932	0.0359	0.1428	-0.0999	0.0830
obs_67	4.8646	-0.1543	0.1454	0.0887	-0.1667	-0.0025	-0.1772	-0.0277	0.0697
obs_68	5.1511	0.2110	-0.0732	0.1817	-0.2046	0.1539	-0.0540	-0.0645	0.4166
obs_69	5.0036	0.0297	0.1411	0.0242	0.2856	-0.3769	0.0864	0.0142	-0.0217
obs_70	5.0833	-0.1210	-0.1598	0.1350	0.0696	0.0998	-0.1902	0.2175	-0.0684
obs_71	4.9825	-0.1870	0.2723	-0.1200	-0.0119	-0.0341	-0.1283	0.0054	-0.0115
obs_72	5.0399	0.0255	-0.1950	0.0339	0.0084	-0.1409	-0.1039	0.1568	-0.0133
obs_73	4.9134	-0.1628	0.1201	-0.0792	0.0101	-0.0115	0.1442	-0.1749	0.0854
obs_74	5.0555	-0.0674	0.1286	-0.0538	-0.0265	0.2313	-0.0432	-0.0480	0.0843
obs_75	5.0804	0.0870	-0.0741	-0.1861	0.1870	-0.2744	0.2819	-0.0796	0.0426
obs_76	5.0090	-0.0053	-0.1227	0.1831	0.0602	0.0049	-0.0262	0.0585	-0.0092
obs_77	5.1008	0.0068	0.0456	-0.0132	0.1223	0.0016	-0.1136	-0.1339	0.0198
obs_78	4.9621	-0.0932	0.0245	-0.0358	0.0720	-0.0699	0.2502	-0.1933	-0.0113
obs_79	5.0230	0.0201	0.1157	-0.1750	0.0854	0.0443	-0.1288	-0.0488	-0.1233
obs_80	5.0232	-0.0047	-0.1289	0.1039	-0.1139	-0.1443	0.1205	-0.0317	0.0920
obs_81	5.0404	-0.0808	-0.0104	0.0543	0.0070	0.0397	-0.1256	-0.0922	0.0419
obs_82	4.9953	-0.1071	-0.0479	0.0176	0.3185	0.0060	-0.0262	0.1170	-0.1812
obs_83	4.9384	-0.1568	0.0705	0.0669	-0.0471	0.2481	-0.0241	-0.0024	0.0778
obs_84	5.0552	0.2460	0.1556	-0.0120	-0.0879	0.1721	0.1324	-0.2699	0.0561
obs_85	5.0412	0.0776	-0.0297	-0.0306	-0.1355	0.2310	-0.0060	-0.0211	0.1091
obs_86	4.9741	0.1023	0.0431	0.0640	-0.1082	0.0751	0.1655	-0.0940	-0.0957
obs_87	5.0654	0.0748	-0.0750	0.1167	-0.1247	0.1388	-0.1255	-0.0811	-0.1373
obs_88	4.9979	-0.0362	0.2272	-0.1272	0.0128	0.0384	-0.0448	-0.0740	0.1191
obs_89	5.0145	0.0423	-0.2245	0.1902	-0.0916	0.1110	-0.1590	0.0803	-0.0505
obs_90	5.1472	-0.1121	-0.1141	0.1509	-0.0436	-0.0462	0.1926	-0.1360	-0.0604
obs_91	5.1186	0.0401	-0.2295	0.1169	-0.0297	-0.0474	0.0222	0.1094	0.0402
obs_92	5.1157	-0.0347	0.0335	-0.1109	-0.0510	0.0997	-0.1040	-0.0946	-0.0727
obs_93	5.0192	-0.0583	-0.0004	0.0501	-0.0468	-0.1051	-0.0124	0.2849	-0.1543
obs_94	5.0414	0.1327	-0.2222	0.1524	-0.1446	0.1552	-0.1078	-0.0045	0.1053
obs_95	4.9865	-0.0307	0.0037	-0.1142	0.0430	-0.0893	0.0530	-0.1580	-0.0856
obs_96	4.9859	0.2864	-0.0266	-0.1280	0.0159	0.0078	0.0810	-0.2177	0.0075
obs_97	5.1384	0.0849	0.0843	0.1517	-0.0062	-0.0190	-0.1916	-0.0862	-0.0446
obs_98	4.9076	0.1681	-0.2070	0.1232	0.0405	0.0513	-0.1529	-0.0002	-0.0091
obs_99	4.9928	0.1012	0.0015	0.0710	0.0183	-0.1937	-0.0365	0.1118	0.0581
obs_100	4.9861	0.0495	0.0745	-0.0034	0.0045	-0.0552	0.0439	0.0312	-0.0473

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2115	-0.3307	-0.2149	0.0712	-0.0162	-0.0258	-0.2776	-0.2375	-0.0872

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.6714	0.4052	-0.3227	-0.2128	0.3080	-0.0034	-0.1352	0.0424	-0.0213
obs_3	5.0325	-0.2182	0.0600	-0.1719	0.2551	-0.1526	0.0494	0.1726	-0.0836
obs_4	4.9678	0.0828	-0.1332	-0.0770	0.1032	-0.1808	0.0390	-0.1123	0.1690
obs_5	5.3160	0.1104	0.0757	-0.0289	-0.0825	0.1353	0.1686	-0.0458	0.0284
obs_6	4.9997	-0.1031	-0.1385	0.0128	0.0648	0.2669	-0.5118	-0.1466	0.4532
obs_7	5.1426	-0.0835	-0.1761	-0.0797	0.0706	0.1437	-0.1207	0.2038	0.1635
obs_8	5.0657	0.1212	-0.0565	-0.0305	0.0662	-0.0367	0.0528	-0.0501	0.0291
obs_9	4.9022	-0.0635	0.2858	-0.0756	-0.1126	0.1902	-0.2017	-0.0596	0.0299
obs_10	5.0558	0.1501	-0.3238	0.0708	0.1258	-0.2031	-0.0384	-0.0525	-0.0943
obs_11	5.1360	-0.3926	0.2055	-0.0102	-0.0049	-0.0051	0.1397	0.1644	-0.1529
obs_12	5.0736	0.1402	-0.2255	0.1208	-0.0380	-0.2710	0.2500	-0.0340	-0.0779
obs_13	5.2467	0.0421	-0.2590	0.0409	0.1450	0.2119	-0.2500	0.2628	-0.1795
obs_14	4.8570	0.1184	0.2567	-0.2322	-0.0975	-0.1378	0.1238	0.1689	-0.1802
obs_15	4.7492	0.3439	-0.5930	0.1309	-0.1056	0.1104	-0.2958	0.3256	-0.4296
obs_16	5.2305	-0.0599	-0.2015	0.0326	-0.0751	0.1596	-0.0553	0.0307	0.1669
obs_17	5.7399	-0.5396	0.1307	-0.1699	-0.1745	0.3221	0.1559	-0.4000	0.0268
obs_18	5.4070	-0.1804	-0.1059	0.0163	0.1672	0.2796	-0.3291	-0.0050	-0.1254
obs_19	5.0351	0.0192	-0.1293	0.0880	-0.2513	0.1771	0.0643	-0.0315	0.1461
obs_20	5.0058	-0.1375	-0.0203	-0.0249	-0.1167	-0.0286	0.2118	-0.1172	-0.0050
obs_21	5.1795	-0.1495	0.1451	0.1611	-0.0462	-0.0562	-0.1678	0.0871	0.0326
obs_22	5.2282	0.0336	0.0478	0.2336	-0.1392	-0.1406	0.1705	-0.0677	-0.0125
obs_23	4.7870	0.0257	-0.0256	-0.0236	-0.0860	0.0301	0.0831	0.1949	-0.1415
obs_24	4.9879	0.0605	-0.2347	0.4671	-0.0903	-0.0407	-0.0338	0.2965	0.0771
obs_25	5.0489	-0.1439	-0.0489	-0.1918	0.0747	-0.0039	-0.1947	0.2216	-0.1177
obs_26	5.1515	-0.3624	0.0335	-0.1057	0.2753	0.2591	-0.2045	0.0498	-0.0625
obs_27	4.7990	0.0204	-0.0571	0.0627	-0.3615	-0.1352	0.2171	-0.0712	-0.0260
obs_28	4.7119	0.5334	-0.2776	-0.1676	-0.1204	0.2033	-0.1251	-0.0427	-0.1059
obs_29	4.7724	0.4414	-0.3164	0.0316	-0.0302	-0.1518	0.0783	-0.1720	0.1374
obs_30	5.2433	-0.0156	-0.1514	-0.3061	0.0469	-0.1374	0.4375	-0.1622	-0.0818
obs_31	5.3656	-0.5190	-0.0415	0.1309	0.0852	-0.1237	0.2226	-0.0294	-0.0833
obs_32	5.0094	-0.0873	-0.1693	0.2040	0.2251	-0.1263	-0.0832	0.0959	-0.0307
obs_33	4.9965	0.0925	-0.1459	0.0234	-0.0155	0.1384	0.0558	0.0097	-0.0200
obs_34	5.3926	-0.4156	-0.0083	0.1740	-0.1868	0.1636	0.1073	-0.1231	-0.3959
obs_35	4.7871	0.3860	-0.3841	0.1090	-0.0512	-0.0441	0.0110	0.1868	-0.0838
obs_36	5.3812	-0.1772	0.1097	-0.1388	0.2236	-0.0474	-0.2528	0.2143	-0.3327
obs_37	4.9313	-0.1360	-0.1501	0.0476	-0.1023	0.0702	0.2700	-0.1729	-0.1576
obs_38	5.2578	-0.0424	-0.1506	-0.0390	0.0827	0.0794	-0.0832	0.2239	-0.0683
obs_39	5.1298	-0.3467	-0.2012	0.3162	-0.0809	0.0929	0.2364	-0.0764	0.0204
obs_40	5.1762	-0.1243	0.0049	-0.1658	-0.0622	0.2062	-0.0864	0.0364	0.0649
obs_41	5.1773	0.0324	-0.1215	0.1563	-0.0667	-0.0118	0.0154	0.4455	-0.4779
obs_42	4.7128	0.6301	-0.1522	0.1244	-0.2379	0.1405	-0.1134	-0.2271	0.2507
obs_43	4.9234	0.1624	-0.1148	0.2272	-0.0843	-0.3281	0.0527	-0.0334	-0.0486
obs_44	4.8785	0.3991	-0.1251	-0.3010	-0.0044	-0.0244	0.1817	0.0733	-0.0525
obs_45	5.1978	0.0385	-0.2798	0.0742	0.0345	0.1070	-0.0344	-0.2095	0.1959
obs_46	4.9332	-0.1557	0.2576	-0.0227	0.1898	-0.0928	-0.0537	-0.0287	0.1291
obs_47	4.8591	-0.0703	-0.3031	0.2510	0.0312	-0.1891	0.2737	-0.3006	0.3088
obs_48	5.3503	0.1153	-0.3122	0.0129	-0.0274	-0.0266	-0.0570	0.0116	0.0511
obs_49	4.8055	0.1482	-0.1015	0.2054	-0.0862	0.0107	0.1551	-0.1795	0.0261
obs_50	4.6829	0.5141	-0.2397	-0.2313	0.2060	-0.0560	0.0197	-0.1346	-0.0715
obs_51	5.2489	-0.4274	0.0974	0.0831	0.1430	-0.1314	-0.2965	0.0357	0.1549
obs_52	4.7848	0.0591	-0.1736	0.2701	0.1252	0.0360	-0.1917	-0.1101	-0.2227
obs_53	5.0804	-0.1333	0.4165	-0.2994	0.0007	-0.3596	0.3520	-0.1254	-0.0331

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0009	-0.0632	-0.1902	0.3309	-0.2616	0.1182	-0.0847	-0.1479	0.2368
obs_55	4.9450	-0.4136	0.2259	-0.2779	0.2229	-0.0680	0.0805	0.0286	0.0511
obs_56	5.0098	0.1039	-0.0824	-0.1783	0.1402	0.0658	0.2480	-0.0338	-0.0679
obs_57	5.2482	-0.3140	-0.0390	-0.1340	0.2728	0.0311	-0.2326	0.1813	-0.0904
obs_58	4.8269	0.2908	0.0014	-0.1949	0.2741	-0.0959	-0.0223	0.3296	-0.3542
obs_59	5.0418	-0.3219	0.4261	-0.1068	-0.2666	0.0875	-0.1895	0.2231	-0.0943
obs_60	4.9089	0.2889	0.0689	-0.1511	0.0031	0.1696	-0.1005	-0.0003	0.0192
obs_61	5.1114	-0.0572	-0.1457	-0.0340	-0.0013	0.0997	0.2823	-0.2035	-0.1024
obs_62	5.0498	0.2545	-0.0837	0.0017	0.0676	-0.0344	-0.2401	0.1791	0.0860
obs_63	5.0551	0.2359	-0.0750	0.2098	0.1152	-0.1073	-0.0343	0.1369	-0.2586
obs_64	5.1741	-0.1842	-0.0659	-0.0438	0.1368	-0.0396	-0.0597	-0.1633	0.1612
obs_65	5.0851	-0.0134	0.0787	-0.0318	0.0359	-0.0511	0.0920	-0.0744	0.1089
obs_66	4.9305	0.5117	-0.6048	0.1255	0.3938	-0.1172	0.4961	-0.3732	0.0418
obs_67	4.7894	-0.0746	0.0466	0.2315	-0.3350	-0.0202	-0.0491	-0.1298	0.0535
obs_68	5.1065	0.2975	-0.1238	0.2543	-0.1780	-0.0427	-0.1356	-0.0206	0.4558
obs_69	5.0729	-0.1328	0.3031	0.0875	0.3551	-0.4453	0.1108	0.2146	-0.0921
obs_70	5.2078	-0.1949	-0.2760	0.2409	0.1704	-0.0071	-0.3253	0.3446	-0.0843
obs_71	5.0756	-0.2128	-0.0189	-0.0044	0.1020	0.2069	-0.2844	0.0211	0.0918
obs_72	4.9625	0.1021	-0.2174	0.0174	-0.0953	0.0470	-0.1500	0.0903	0.0886
obs_73	4.7925	-0.0064	0.0097	0.0414	0.0437	-0.1124	0.2539	-0.2130	-0.0014
obs_74	5.0248	0.0042	-0.0295	0.0271	-0.1655	0.2418	-0.0146	-0.1525	0.1823
obs_75	5.0818	0.1261	-0.0795	-0.3423	0.1644	-0.2508	0.2517	0.0067	0.1146
obs_76	5.2332	-0.0890	-0.2891	0.2040	0.1808	-0.2729	0.0254	0.2449	-0.0795
obs_77	5.2082	-0.2850	0.0948	-0.0666	0.1594	0.0673	0.0498	-0.0776	-0.1047
obs_78	5.0575	-0.1832	-0.1484	-0.1419	0.2097	-0.0985	0.2373	-0.3236	0.0181
obs_79	5.0813	0.1693	0.0344	-0.2735	0.1120	0.0431	-0.0941	0.0857	-0.2460
obs_80	5.2269	-0.2498	0.0121	0.0015	-0.1164	-0.3345	0.3927	-0.0575	-0.0851
obs_81	5.1363	-0.0952	-0.0649	0.1900	-0.1555	0.1846	-0.2150	-0.2464	0.1530
obs_82	4.9661	-0.0221	-0.0848	0.0880	0.4218	0.1203	-0.0263	0.1729	-0.1939
obs_83	4.8691	-0.0688	0.0761	0.0162	-0.0762	0.3023	0.0410	-0.1826	0.0193
obs_84	5.1373	0.1595	0.2872	-0.1760	-0.1506	0.3162	0.2707	-0.3761	0.0358
obs_85	4.9955	0.1875	-0.2381	0.0515	-0.0147	0.0920	-0.1260	-0.0889	0.1086
obs_86	4.9071	0.1631	-0.0364	-0.0717	0.1000	0.0787	0.0299	-0.0915	-0.3075
obs_87	5.2467	-0.0939	-0.1371	0.2578	-0.2378	0.0832	-0.0702	-0.1091	0.0036
obs_88	5.0446	-0.0599	0.2025	-0.0650	-0.0592	0.1718	-0.1713	-0.1075	0.0584
obs_89	5.2523	-0.1591	-0.2717	0.1083	0.0177	0.0331	-0.0220	-0.0102	-0.1110
obs_90	4.9678	0.1323	0.0520	0.0738	-0.2761	-0.0674	0.2424	-0.0826	0.0290
obs_91	5.4322	-0.3048	-0.1694	0.3117	-0.1346	-0.2018	0.1875	0.1488	0.0722
obs_92	5.1949	-0.0752	0.0464	-0.1767	-0.0746	-0.1702	-0.0033	-0.1108	-0.0516
obs_93	5.0345	-0.0246	0.0488	0.1213	0.0850	-0.1566	-0.0687	0.1980	-0.0223
obs_94	5.0528	0.0872	-0.2888	0.3031	-0.1685	0.1464	-0.0046	-0.1498	0.1078
obs_95	4.8440	0.2641	-0.0340	-0.1121	0.1281	-0.1169	-0.3258	-0.0932	0.3076
obs_96	4.8977	0.4915	-0.1749	-0.2487	0.0662	0.0445	0.1046	-0.2237	-0.0561
obs_97	5.3606	-0.1372	0.1131	-0.0145	-0.0327	0.0033	-0.1719	-0.0832	-0.1746
obs_98	5.0061	0.1672	-0.3678	0.1405	0.0237	0.0862	-0.1272	-0.0139	0.0466
obs_99	4.8944	0.2680	-0.1295	0.2569	0.0046	-0.2252	0.0292	0.0241	0.0282
obs_100	5.1191	-0.0480	0.0792	-0.1248	0.1432	-0.2253	0.1588	-0.0216	-0.0161

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.6557	0.2453	0.0862	0.0012	0.9773	-0.5406	-0.2897	-0.1940

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	1.5791	0.1007	-0.0459	0.1824	0.6379	-0.0919	-0.1117	-0.0581
obs_3	0	0.4826	0.3284	-0.0911	0.3669	0.1734	0.1367	0.1988	-0.0851
obs_4	0	1.0115	0.3572	0.0214	0.1336	0.5360	-0.0932	-0.1257	0.2319
obs_5	0	2.7164	1.1408	0.0695	0.0201	2.0815	0.1557	-0.0290	-0.1646
obs_6	0	1.4736	0.2070	0.1838	0.1808	1.4264	-0.9220	-0.3124	0.5179
obs_7	0	0.4076	-0.1027	-0.0267	0.1099	0.3845	-0.0465	0.0582	0.3156
obs_8	0	1.7235	0.6248	0.0503	0.0731	1.0400	0.0671	-0.0831	0.0583
obs_9	0	0.3141	0.5427	-0.0729	-0.2130	0.5911	-0.2260	-0.3132	0.2151
obs_10	0	2.1663	0.4151	-0.0079	0.1312	0.9383	0.1398	-0.3250	-0.2321
obs_11	0	0.5765	0.8667	0.0848	0.1899	0.6450	0.3067	0.1391	-0.0071
obs_12	0	0.9345	0.0722	0.2403	-0.1386	0.0516	0.2953	-0.0292	-0.1033
obs_13	0	3.0358	1.2326	0.0413	0.4035	2.1450	-0.3919	0.4627	-0.5648
obs_14	0	0.3708	0.3151	-0.2184	-0.0594	-0.0794	0.1952	0.0322	-0.2003
obs_15	0	0.4960	-0.4889	0.1435	0.0558	0.2646	-0.4789	0.3925	-0.4589
obs_16	0	-0.0550	-0.3344	0.1424	-0.1289	0.0201	-0.0123	-0.0733	0.2137
obs_17	0	0.8244	1.3054	-0.5716	-0.1489	2.0862	0.1235	-0.5681	-0.1753
obs_18	0	-0.4578	-0.2751	-0.0719	0.1780	0.1719	-0.2568	-0.1140	-0.1755
obs_19	0	2.3674	0.9182	0.2734	-0.5240	1.9046	0.1967	-0.2054	0.1696
obs_20	0	1.0094	0.5795	-0.0871	-0.1804	0.7087	0.2524	-0.1183	0.1984
obs_21	0	0.1487	0.2352	0.0698	-0.0187	0.1634	-0.2415	-0.1361	0.1060
obs_22	0	1.0387	0.5602	0.2425	-0.2785	0.5111	0.2309	-0.1567	-0.0394
obs_23	0	-0.2283	0.2033	-0.0739	-0.1086	0.0662	0.0809	0.2407	-0.1915
obs_24	0	0.4857	0.1920	0.3885	0.0335	0.1928	-0.0644	0.4225	0.0125
obs_25	0	-0.9030	-0.2718	-0.0155	-0.0638	-0.3147	-0.2132	0.2134	-0.0177
obs_26	0	0.2184	0.3600	-0.1065	0.2810	0.7604	-0.1677	0.2060	-0.1273
obs_27	0	0.8153	0.2038	0.0831	-0.4644	0.5531	0.1962	-0.0042	-0.0204
obs_28	0	0.7936	-0.2140	-0.2705	-0.0985	0.3653	-0.1912	-0.1274	-0.0241
obs_29	0	1.4387	0.0732	-0.1915	0.1081	0.5040	0.1393	-0.0782	0.1729
obs_30	0	0.2156	-0.0280	-0.4630	0.1385	-0.0315	0.4430	-0.3087	-0.0813
obs_31	0	-0.1165	0.5526	0.3375	-0.0408	0.6002	0.2968	-0.1437	-0.1086
obs_32	0	0.2390	0.1830	0.1747	0.1948	0.1770	-0.0037	0.0003	0.1006
obs_33	0	1.4914	0.3884	0.1053	-0.0957	0.9876	0.0294	0.0904	0.0165
obs_34	0	0.7594	0.7413	0.2808	-0.4043	1.1242	0.3234	-0.1623	-0.6456
obs_35	0	1.5463	0.0480	0.3035	0.0469	0.4390	0.2731	0.1183	-0.1705
obs_36	0	-0.3407	-0.0036	-0.0358	0.1675	-0.0563	-0.3439	0.1727	-0.2963
obs_37	0	1.7118	1.1002	0.0625	-0.4104	1.7495	0.4603	-0.3381	-0.2266
obs_38	0	0.7750	0.0638	-0.0492	0.1829	0.3795	-0.0515	0.3441	-0.0624
obs_39	0	-1.0671	-0.5013	0.2822	-0.0825	-0.3886	0.0704	0.0050	0.0059
obs_40	0	0.8709	0.6482	-0.3647	-0.0459	1.0237	-0.0452	-0.0096	-0.0101
obs_41	0	1.2545	0.4024	0.2916	-0.0084	0.8977	0.2811	0.5433	-0.8151
obs_42	0	1.4528	0.2151	0.0501	-0.2193	0.5460	-0.0735	-0.3631	0.4382
obs_43	0	1.4368	0.3644	0.2246	-0.1032	0.3515	0.0429	-0.1025	-0.0262
obs_44	0	0.4943	-0.0672	-0.3550	0.0259	-0.0094	0.2047	0.0709	-0.0661
obs_45	0	0.0014	-0.3532	0.0979	0.1003	0.0182	-0.0785	-0.1473	0.1782
obs_46	0	0.4336	0.7959	-0.1990	0.4701	0.4587	-0.0923	0.0050	-0.0636
obs_47	0	0.9953	0.2577	0.4719	0.0570	0.4394	0.2732	-0.2669	0.3244
obs_48	0	0.7223	-0.0048	-0.0440	0.0442	0.1976	0.1060	-0.0590	0.0694
obs_49	0	0.6276	0.1754	0.2076	-0.1319	0.3470	0.2538	-0.3261	0.0308
obs_50	0	2.3015	0.4803	-0.4254	0.2531	0.9258	0.1749	-0.1371	-0.1621
obs_51	0	1.3915	0.7674	0.0975	0.3899	1.0131	-0.3588	0.1848	0.1903
obs_52	0	-0.1591	-0.0990	0.3057	-0.0417	0.0876	-0.1597	-0.2772	-0.0927
obs_53	0	1.2681	1.3827	-0.4594	0.0437	0.3684	0.5576	-0.0902	-0.1993

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.2356	-0.2824	0.3819	-0.4054	0.1085	-0.2084	-0.0252	0.3987
obs_55	0	0.4503	0.9259	-0.3471	0.1953	0.7064	-0.0246	0.1769	-0.0855
obs_56	0	0.2272	-0.1043	-0.0845	-0.0249	0.2630	0.2565	-0.1231	-0.0033
obs_57	0	-0.2280	0.2315	-0.2924	0.3145	0.1981	-0.2382	0.0702	-0.0257
obs_58	0	-0.3783	-0.1887	-0.1302	0.1635	-0.3670	-0.0814	0.3697	-0.3531
obs_59	0	2.2435	1.9360	-0.0666	-0.6662	1.9382	-0.3564	0.3132	-0.2906
obs_60	0	1.0998	0.6128	-0.1274	-0.1499	0.9034	-0.0137	-0.0022	0.0553
obs_61	0	0.2967	-0.0065	0.1505	-0.1290	0.4235	0.2585	-0.2679	-0.2017
obs_62	0	1.7357	0.7359	-0.0715	0.1944	0.7388	-0.3172	0.2514	0.1199
obs_63	0	0.9038	0.2828	0.1259	0.0398	0.1884	-0.0552	0.1769	-0.3191
obs_64	0	1.1304	0.6277	-0.1228	0.2588	1.1991	-0.0814	-0.2879	0.3650
obs_65	0	-0.7559	-0.1544	-0.1155	0.0237	-0.4172	0.1000	-0.0763	0.0263
obs_66	0	2.7116	-0.1369	0.3535	0.5890	1.0633	0.8730	-0.6571	0.0812
obs_67	0	2.2113	1.3035	0.7303	-1.0114	1.7367	-0.4233	-0.2245	0.1823
obs_68	0	1.4642	0.4655	0.3437	-0.3863	0.5009	0.0463	-0.1703	0.7373
obs_69	0	3.1527	2.6919	0.1432	0.9447	1.8496	0.1659	0.2128	0.0556
obs_70	0	0.5394	0.1161	0.2650	0.2317	0.4178	-0.4566	0.5204	-0.0451
obs_71	0	0.4786	0.4458	-0.1300	0.1229	0.6963	-0.2659	-0.0257	0.1177
obs_72	0	0.7977	-0.0376	-0.0552	-0.1151	0.5172	-0.1624	-0.0074	0.1512
obs_73	0	-0.1985	0.0002	-0.0334	0.1871	-0.1619	0.0926	-0.3346	0.1812
obs_74	0	0.7544	0.1804	0.2105	-0.0429	0.5860	-0.1055	0.0147	0.1096
obs_75	0	0.1162	-0.1255	-0.2100	0.0021	-0.2308	0.2879	-0.0762	0.1660
obs_76	0	0.8535	0.0879	0.2128	0.0882	0.4421	-0.1719	0.2219	0.1003
obs_77	0	0.3040	0.4037	-0.0883	0.1552	0.3374	0.0248	0.0219	-0.1299
obs_78	0	-0.1266	-0.2139	-0.0255	0.1727	-0.0918	0.2446	-0.3436	0.0388
obs_79	0	0.7026	0.2904	-0.1136	-0.0260	0.4699	-0.0478	-0.0112	-0.2288
obs_80	0	1.6072	0.7900	-0.0343	0.1722	0.6503	0.4026	0.0624	-0.3040
obs_81	0	0.6264	0.2709	0.1607	-0.1855	0.6682	-0.2538	-0.2942	0.2173
obs_82	0	0.4054	0.1233	0.2269	0.5848	0.5506	-0.1400	0.1298	-0.4069
obs_83	0	0.0067	0.1245	0.0428	-0.1584	0.5029	0.0455	-0.1026	0.0364
obs_84	0	0.8907	0.5168	-0.3015	-0.1042	0.7823	0.4196	-0.6067	0.1190
obs_85	0	0.8853	-0.1710	0.0020	0.1001	0.4052	-0.1561	-0.1244	-0.0488
obs_86	0	3.1456	1.2638	-0.0263	0.0801	1.6026	0.1582	-0.1552	-0.5378
obs_87	0	1.4095	0.5682	0.5205	-0.4001	1.2914	0.0010	-0.1794	0.0726
obs_88	0	2.2592	1.4544	-0.2242	-0.1403	1.7411	-0.2757	-0.0232	0.0774
obs_89	0	0.5904	0.0520	0.0917	0.0793	0.4548	0.1800	-0.0676	-0.0154
obs_90	0	0.2321	0.1267	0.1073	-0.2673	-0.0956	0.3078	-0.0202	-0.1435
obs_91	0	-0.4634	-0.2496	0.3467	-0.1638	-0.3074	0.1365	0.1615	0.0683
obs_92	0	0.8621	0.3373	-0.2961	0.0533	0.3188	0.0103	-0.2244	0.0190
obs_93	0	1.4761	0.8937	0.1392	0.0393	0.8608	-0.0634	0.2089	0.0213
obs_94	0	1.2944	0.1079	0.4595	-0.2183	0.9633	0.0337	-0.2444	0.1470
obs_95	0	0.5887	-0.0942	-0.1063	0.0922	-0.0445	-0.3004	-0.1763	0.3090
obs_96	0	0.2540	-0.2230	-0.2855	0.0452	-0.0627	0.2269	-0.0463	-0.1121
obs_97	0	1.3977	0.7556	-0.0383	0.0970	1.0485	-0.2195	-0.1253	-0.2651
obs_98	0	0.4464	-0.3031	0.0211	0.0887	0.3636	-0.0297	0.0186	-0.0009
obs_99	0	1.2678	0.4162	0.2272	-0.0520	0.3946	0.0525	0.1388	-0.0336
obs_100	0	0.8048	0.6026	-0.3948	0.3134	0.0983	0.3244	0.0001	-0.0605

```

beta : 3 1.5 0 0 2 0 0 0
intercept : 5
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
error_independent: FALSE
missing_method: xy
missing_location: 2
file_name: ./data/beta_3_0_n_100_intercept_5_error_independent_TRUE_x_missing_location_2.Rdata
table_original

```

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO	0	0	0.189	0.068	0.514	0.244	0.265	0.099	0	2.25	0	1.480
FSCAD	0	0	0.163	0.084	0.367	0.290	0.212	0.123	0	0.66	0	1.372
FMCP	0	0	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO	0	0	0.315	0.121	0.852	0.406	0.436	0.170	0	2.36	0	1.554
CSCAD	0	0	0.242	0.119	0.520	0.345	0.313	0.167	0	0.67	0	1.006
CMCP	0	0	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.47	0	1.114
PLASSO	0	0	0.965	0.517	2.449	1.029	1.304	0.620	0	3.66	0	1.085
PSCAD1	0	0	0.828	0.658	1.937	1.516	1.101	0.806	0	0.87	0	1.253
PSCAD2	0	0	0.851	0.761	1.999	1.724	1.128	0.943	0	0.95	0	1.167
PSCAD3	0	0	0.902	0.809	2.128	1.854	1.193	1.011	0	1.01	0	1.150
PMCP1	0	0	0.837	0.642	1.946	1.459	1.110	0.780	0	0.83	0	1.248
PMCP2	0	0	0.906	0.801	2.145	1.838	1.206	1.003	0	1.00	0	1.223
PMCP3	0	0	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	1.00	0	1.189

relative_ratio_0.05

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.05	0.05	NA	0.189	0.068	0.491	0.245	0.263	0.100	0	1.33	0	1.364
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.163	0.084	0.364	0.287	0.212	0.123	0	0.54	0	1.234
FMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.077	0.315	0.214	0.197	0.105	0	0.23	0	0.633
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.315	0.121	0.838	0.410	0.436	0.171	0	1.69	0	1.529

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.242	0.119	0.515	0.341	0.312	0.167	0	0.45	0	0.796
CMCP 0.05	0.05	NA	0.242	0.109	0.501	0.328	0.306	0.149	0	0.43	0	1.037
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.965	0.517	2.416	1.032	1.304	0.620	0	2.34	0	1.430
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.828	0.658	1.935	1.516	1.101	0.806	0	0.79	0	1.192
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.851	0.761	1.997	1.725	1.128	0.943	0	0.86	0	1.110
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.902	0.809	2.127	1.854	1.193	1.011	0	0.96	0	1.118
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.837	0.642	1.946	1.458	1.110	0.780	0	0.79	0	1.192
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.906	0.801	2.144	1.839	1.206	1.003	0	0.93	0	1.139
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.880	0.794	2.086	1.788	1.169	0.981	0	0.97	0	1.150

relative_ratio_0.1

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.1*rho	0.009	0.004	0.189	0.068	0.513	0.243	0.265	0.099	0	2.11	0	1.510
FSCAD 0.1*rho	0.007	0.004	0.163	0.084	0.367	0.289	0.212	0.123	0	0.65	0	1.351
FMCP 0.1*rho	0.008	0.004	0.158	0.077	0.317	0.215	0.197	0.105	0	0.30	0	0.718
CLASSO 0.1*rho	0.016	0.008	0.315	0.121	0.850	0.406	0.436	0.170	0	2.13	0	1.548
CSCAD 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.119	0.520	0.344	0.313	0.167	0	0.60	0	0.953
CMCP 0.1*rho	0.012	0.007	0.242	0.109	0.502	0.329	0.306	0.149	0	0.46	0	1.105
PLASSO 0.1*rho	0.040	0.019	0.965	0.517	2.423	1.019	1.304	0.619	0	2.56	0	1.566
PSCAD1 0.1*rho	0.038	0.025	0.828	0.658	1.935	1.513	1.101	0.806	0	0.81	0	1.195
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.029	0.851	0.761	1.997	1.719	1.128	0.943	0	0.90	0	1.087
PSCAD3 0.1*rho	0.039	0.031	0.902	0.809	2.126	1.850	1.193	1.011	0	0.97	0	1.105
PMCP1 0.1*rho	0.038	0.025	0.837	0.642	1.944	1.453	1.110	0.780	0	0.77	0	1.145
PMCP2 0.1*rho	0.040	0.030	0.906	0.801	2.142	1.834	1.206	1.003	0	0.92	0	1.107
PMCP3 0.1*rho	0.038	0.030	0.880	0.794	2.085	1.786	1.169	0.981	0	0.98	0	1.146

relative_ratio_0.3

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
FLASSO 0.3*rho	0.027	0.013	0.189	0.068	0.507	0.242	0.264	0.099	0	1.76	0	1.450
FSCAD 0.3*rho	0.022	0.012	0.163	0.084	0.366	0.287	0.212	0.123	0	0.59	0	1.264
FMCP 0.3*rho	0.023	0.012	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.27	0	0.649
CLASSO 0.3*rho	0.048	0.024	0.315	0.121	0.834	0.399	0.436	0.170	0	1.70	0	1.521
CSCAD 0.3*rho	0.037	0.021	0.242	0.119	0.516	0.341	0.312	0.167	0	0.50	0	0.859

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.3*rho	0.037	0.020	0.242	0.109	0.500	0.325	0.305	0.149	0	0.42	0	0.997
PLASSO 0.3*rho	0.119	0.056	0.965	0.517	2.335	0.961	1.301	0.618	0	1.43	0	1.373
PSCAD1 0.3*rho	0.114	0.076	0.828	0.658	1.910	1.441	1.100	0.803	0	0.65	0	0.957
PSCAD2 0.3*rho	0.113	0.088	0.851	0.761	1.966	1.643	1.127	0.940	0	0.71	0	0.913
PSCAD3 0.3*rho	0.117	0.092	0.902	0.809	2.092	1.769	1.192	1.008	0	0.79	0	0.913
PMCP1 0.3*rho	0.115	0.074	0.837	0.642	1.924	1.389	1.110	0.777	0	0.67	0	0.995
PMCP2 0.3*rho	0.121	0.091	0.906	0.801	2.108	1.749	1.205	1.000	0	0.76	0	0.911
PMCP3 0.3*rho	0.114	0.089	0.880	0.794	2.060	1.717	1.169	0.979	0	0.83	0	0.965

relative_ratio_0.5

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0_sd	
FLASSO 0.5*rho	0.046	0.021	0.189	0.068	0.493	0.236	0.263	0.098	0	1.45	0	1.388
FSCAD 0.5*rho	0.037	0.020	0.163	0.084	0.364	0.281	0.212	0.122	0	0.56	0	1.200
FMCP 0.5*rho	0.038	0.019	0.158	0.077	0.316	0.214	0.197	0.105	0	0.25	0	0.642
CLASSO 0.5*rho	0.079	0.040	0.315	0.121	0.819	0.390	0.434	0.169	0	1.48	0	1.467
CSCAD 0.5*rho	0.062	0.034	0.242	0.119	0.512	0.335	0.312	0.166	0	0.42	0	0.755
CMCP 0.5*rho	0.062	0.033	0.242	0.109	0.493	0.309	0.305	0.148	0	0.34	0	0.807
PLASSO 0.5*rho	0.198	0.093	0.965	0.517	2.250	0.928	1.296	0.617	0	0.89	0	1.205
PSCAD1 0.5*rho	0.189	0.126	0.828	0.658	1.854	1.314	1.096	0.796	0	0.46	0	0.744
PSCAD2 0.5*rho	0.188	0.147	0.851	0.761	1.923	1.549	1.124	0.935	0	0.58	0	0.819
PSCAD3 0.5*rho	0.195	0.154	0.902	0.809	2.047	1.674	1.189	1.003	0	0.66	0	0.819
PMCP1 0.5*rho	0.192	0.123	0.837	0.642	1.871	1.260	1.106	0.769	0	0.48	0	0.785
PMCP2 0.5*rho	0.201	0.152	0.906	0.801	2.060	1.660	1.202	0.995	0	0.60	0	0.791
PMCP3 0.5*rho	0.190	0.148	0.880	0.794	2.018	1.622	1.166	0.974	0	0.71	0	0.844

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	4.985	-0.044	-0.062	0.015	0.023	-0.076	0.021	0.002	-0.003
FSCAD	4.986	0.003	-0.011	-0.003	-0.001	0.009	0.000	0.000	-0.002
FMCP	4.986	0.003	-0.010	-0.001	-0.004	0.010	0.004	-0.002	-0.001
CLASSO	5.162	-0.143	-0.135	0.035	0.027	-0.155	0.024	-0.011	-0.008
CSCAD	5.068	-0.063	-0.041	0.020	0.008	-0.043	0.001	-0.017	0.001
CMCP	5.074	-0.060	-0.050	0.013	0.008	-0.035	-0.007	-0.012	-0.004
PLASSO	0.000	-0.568	-0.361	0.022	0.019	-0.428	0.015	-0.017	-0.011
PSCAD1	0.000	0.233	-0.001	0.016	0.025	0.103	0.018	-0.041	0.010
PSCAD2	0.000	0.398	0.129	0.001	0.022	0.231	0.010	-0.033	-0.002
PSCAD3	0.000	0.461	0.173	0.005	0.011	0.278	0.009	-0.026	-0.002
PMCP1	0.000	0.223	-0.009	0.007	0.027	0.097	0.019	-0.041	0.009
PMCP2	0.000	0.400	0.123	0.010	0.013	0.234	0.010	-0.028	0.003
PMCP3	0.000	0.417	0.137	0.015	0.009	0.244	0.009	-0.029	0.008
FULL	4.987	0.003	-0.008	-0.011	0.007	0.009	-0.004	0.008	-0.008
COMPLETE	5.068	-0.061	-0.031	0.009	-0.001	-0.038	0.001	-0.013	-0.008
LOGISTIC	0.000	0.762	0.339	0.030	-0.008	0.493	-0.004	-0.032	-0.009

sd difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.102	0.118	0.121	0.068	0.085	0.110	0.071	0.078	0.064
FSCAD	0.101	0.118	0.117	0.073	0.060	0.105	0.060	0.073	0.060
FMCP	0.101	0.118	0.115	0.062	0.045	0.104	0.032	0.046	0.053
CLASSO	0.174	0.175	0.197	0.112	0.087	0.167	0.112	0.118	0.107
CSCAD	0.169	0.173	0.186	0.069	0.057	0.161	0.086	0.092	0.064
CMCP	0.173	0.172	0.186	0.070	0.048	0.158	0.057	0.083	0.049
PLASSO	0.000	0.917	0.450	0.151	0.124	0.570	0.131	0.148	0.119
PSCAD1	0.000	1.005	0.579	0.175	0.132	0.589	0.130	0.181	0.125
PSCAD2	0.000	1.037	0.587	0.177	0.142	0.629	0.144	0.192	0.134
PSCAD3	0.000	1.092	0.578	0.189	0.160	0.684	0.151	0.195	0.144
PMCP1	0.000	1.000	0.581	0.166	0.131	0.585	0.128	0.186	0.126
PMCP2	0.000	1.112	0.615	0.187	0.160	0.703	0.138	0.189	0.138
PMCP3	0.000	1.085	0.562	0.198	0.167	0.673	0.148	0.187	0.135
FULL	0.101	0.121	0.123	0.125	0.143	0.134	0.135	0.133	0.108
COMPLETE	0.181	0.179	0.215	0.178	0.155	0.193	0.181	0.182	0.160
LOGISTIC	0.000	1.056	0.537	0.292	0.244	0.678	0.247	0.270	0.228

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9782	-0.1024	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.2064	-0.1265	0.0000	-0.0256
obs_2	4.7249	-0.0630	-0.0971	0.0000	0.0814	-0.1306	0.0000	0.0340	-0.0911
obs_3	4.8978	-0.1407	-0.0862	-0.0054	0.1588	-0.2381	0.0374	0.0000	0.0000
obs_4	4.9130	-0.0126	-0.0886	0.0000	0.0683	-0.1015	0.0604	0.0000	0.0014
obs_5	5.2552	0.1758	0.0087	0.0000	-0.1694	0.1387	0.0159	0.0000	0.0356
obs_6	5.0613	-0.0588	0.1072	0.0000	0.0480	-0.2057	0.0000	0.0173	0.0118
obs_7	4.8936	-0.0496	-0.1241	0.0000	0.0192	-0.0062	0.0860	0.0400	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_8	4.8291	-0.1977	0.3071	0.1787	-0.2362	0.0579	-0.1460	0.0000	0.0939
obs_9	4.7836	0.0116	-0.0647	0.1018	0.1434	0.1248	-0.0977	0.0732	0.0000
obs_10	5.0502	0.2544	-0.3096	0.0861	0.0000	-0.1028	0.0000	-0.0458	-0.0656
obs_11	4.9938	-0.0548	-0.0057	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0007	0.2228
obs_12	4.9784	-0.0890	0.0931	0.0283	0.0000	-0.0123	-0.0133	0.0000	0.0691
obs_13	5.1895	-0.0761	-0.0259	0.0711	0.0000	-0.0933	0.0000	-0.0821	-0.0383
obs_14	4.9977	0.1753	-0.2709	0.0000	0.1205	-0.2117	0.1417	0.0356	0.0910
obs_15	5.1539	0.0152	-0.2229	0.0000	0.0157	-0.0630	0.0000	0.0000	0.0148
obs_16	5.0549	0.0345	-0.0738	0.0000	0.0000	-0.1080	0.0000	0.0000	-0.1969
obs_17	4.8561	0.0088	0.2181	-0.1251	-0.0788	0.0202	0.1945	-0.0535	-0.1357
obs_18	5.0722	0.0329	-0.2028	0.0000	0.0000	0.0182	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9326	0.0208	0.0195	0.0000	0.0000	-0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1161	-0.0731	-0.2554	0.0000	0.0000	-0.0097	0.1744	0.0000	0.0000
obs_21	4.9887	-0.0133	-0.1038	0.0000	0.0000	-0.0022	0.1491	0.0000	0.0000
obs_22	4.9900	-0.1205	0.0265	0.0686	0.0818	-0.1079	0.0559	0.0910	0.0000
obs_23	4.9496	-0.1766	0.1151	0.0000	0.0000	-0.2405	0.0000	-0.0786	0.0375
obs_24	4.8191	-0.1130	0.0856	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0143	0.0000
obs_25	4.9863	-0.1507	-0.0684	0.0001	0.0000	-0.1154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9554	0.0430	-0.1723	-0.1112	0.1449	-0.1532	0.0000	0.0625	0.0205
obs_27	4.9112	-0.0753	0.0512	0.0000	0.0673	-0.1116	0.0529	0.0000	0.1022
obs_28	4.9467	0.0727	-0.2834	0.0000	0.0000	-0.3309	0.1935	0.0170	0.0000
obs_29	4.9428	0.0450	-0.1337	0.0000	0.0000	-0.0581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.8368	-0.0678	-0.2611	0.0000	0.0000	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1265	0.0663	-0.1967	0.0000	0.2964	-0.2375	0.1994	0.0000	0.0000
obs_32	4.8886	-0.1399	0.0146	0.0000	0.0000	-0.0950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.9161	0.0004	0.0586	0.0000	-0.0498	0.0834	0.0000	0.0000	-0.1070
obs_34	4.8790	-0.1586	0.0083	0.0639	0.0000	-0.2839	0.0000	0.0000	0.0663
obs_35	4.9969	-0.0334	-0.0801	0.0004	0.0000	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1121	-0.2778	0.0636	0.0000	0.0000	-0.2210	0.2249	0.0000	-0.0431
obs_37	4.9187	-0.0169	0.0241	-0.2249	0.0635	0.0118	-0.0185	0.0035	0.0549
obs_38	4.9195	-0.1669	-0.0684	0.0000	0.0117	0.0066	0.1563	-0.1564	-0.0534
obs_39	5.0729	-0.0804	0.0533	0.0824	0.1634	-0.2022	0.0048	0.0000	0.0000
obs_40	5.0477	-0.0834	-0.1139	0.0831	0.1783	-0.1528	0.1213	0.0000	-0.1257
obs_41	5.1361	-0.0506	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0235	0.0000	0.1220	0.0000
obs_42	4.8331	-0.2499	0.0762	0.0000	0.0000	0.0791	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9626	-0.1195	-0.1017	0.2330	-0.2281	-0.0213	0.0000	0.0198	-0.1886
obs_44	5.0788	-0.2042	-0.2504	0.0847	0.1468	-0.2180	-0.0303	0.0000	0.0000
obs_45	5.1242	-0.0965	0.0342	-0.0835	0.1982	-0.1305	0.0390	0.0398	0.0133
obs_46	5.0997	0.0148	-0.2275	0.0000	0.1025	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0788
obs_47	4.9831	-0.1341	-0.0607	0.0000	-0.1779	0.0750	0.1017	-0.1569	-0.1715
obs_48	5.0489	-0.0140	-0.0403	0.0000	0.0174	-0.1631	0.0301	0.1381	0.0000
obs_49	5.0097	0.1453	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0063	0.0000	0.0073	0.0000
obs_50	4.9434	-0.0884	-0.0662	0.0403	0.0000	0.1724	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9212	-0.0936	-0.0329	0.0000	0.0000	0.0954	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1114	0.0728	-0.1541	0.0000	0.0000	-0.1286	0.0072	0.0000	0.0000
obs_53	5.0277	0.1893	-0.1761	0.0000	0.0000	0.0618	0.0435	-0.2082	0.0000
obs_54	5.0102	-0.2539	-0.0794	0.0941	0.0000	-0.0358	0.0000	0.0546	0.0000
obs_55	4.8745	0.0864	-0.2629	0.0000	0.0000	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9304	-0.0329	-0.0661	0.0000	0.0231	-0.1058	-0.0254	-0.1185	-0.0251
obs_57	5.1071	-0.0250	-0.1797	0.0155	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0000	-0.1089
obs_58	4.9298	-0.0423	-0.0635	0.0981	0.1639	-0.0256	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.8536	0.1056	-0.0006	0.0079	0.0218	-0.0274	-0.1193	0.2021	-0.0531

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_60	4.9286	-0.0755	-0.0458	0.0000	0.0320	-0.0995	-0.0524	0.0000	0.0000
obs_61	5.0135	-0.1805	-0.1339	0.0000	0.0000	-0.0882	0.0342	0.0000	0.0000
obs_62	4.9341	-0.2821	0.1631	0.0000	0.0895	-0.1264	0.0000	-0.0165	-0.0807
obs_63	4.8375	0.0113	-0.2170	0.0394	0.0000	-0.2068	0.0000	-0.0229	0.0000
obs_64	5.1076	-0.0437	0.0264	0.0000	0.0000	-0.1010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9598	-0.0928	0.0164	0.0000	0.0000	-0.1863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9427	0.1378	-0.2632	0.2427	0.1535	-0.2135	0.0000	0.0000	0.0158
obs_67	4.9649	-0.1266	-0.0224	0.0995	-0.2442	0.0447	-0.1846	0.2399	-0.0944
obs_68	4.9602	-0.0630	-0.0902	0.0000	0.0000	-0.1361	0.0378	0.0000	0.0000
obs_69	4.9687	-0.2106	0.0362	0.0222	-0.0393	-0.0904	0.0241	0.0177	0.0215
obs_70	4.8386	0.0964	-0.0604	0.0000	0.0419	-0.2082	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9229	0.1486	-0.1110	0.0000	0.0000	0.0371	0.0165	0.0000	0.0000
obs_72	5.1939	-0.0148	0.0613	0.0100	0.0859	-0.1089	0.0445	-0.1807	0.1467
obs_73	5.2065	-0.0361	0.0253	0.0000	0.0000	-0.0272	0.0389	0.0000	0.0000
obs_74	4.9453	-0.0977	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0422	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9761	-0.0508	-0.1291	0.1205	0.0872	-0.0172	0.0000	0.0059	-0.0758
obs_76	5.0119	-0.0073	-0.1328	0.0000	0.1352	-0.1227	0.0327	0.0000	-0.0525
obs_77	4.9254	0.1495	-0.1590	0.0000	0.0000	0.0620	0.0000	0.0340	0.0000
obs_78	4.9526	-0.0003	0.0459	0.0000	0.0000	-0.1305	0.0000	0.0000	-0.0454
obs_79	5.0472	0.0280	-0.0974	0.2315	-0.0956	-0.0731	0.2606	-0.2079	0.0271
obs_80	5.0825	-0.0161	-0.1495	0.0000	0.1223	0.1053	0.0000	0.0000	0.0292
obs_81	4.9158	0.0695	-0.1059	0.0000	0.0631	-0.1230	0.2087	0.0000	0.0000
obs_82	4.9682	-0.0042	-0.0412	0.0000	0.0319	-0.0830	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.0043	-0.0157	-0.0590	0.0096	0.1331	-0.1703	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9416	0.0480	-0.2101	0.0279	0.0139	-0.0710	0.0000	0.0000	0.0439
obs_85	4.7381	-0.0410	0.0890	-0.2464	0.0000	-0.0945	-0.0435	0.1630	0.0000
obs_86	5.0373	-0.0170	-0.2289	0.0494	0.0000	-0.3063	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.0682	0.0844	-0.0381	-0.0479	0.2145	-0.1992	0.0000	0.0043	0.1269
obs_88	5.1579	-0.1406	-0.0383	0.0000	0.0000	0.1292	0.0000	0.0360	0.0000
obs_89	5.0517	-0.1198	0.1229	0.0000	-0.0729	-0.1043	0.0464	0.0120	0.0491
obs_90	5.0367	-0.4188	0.1401	0.0762	0.0000	-0.1338	0.0000	0.1055	0.1935
obs_91	5.0316	-0.0188	-0.1641	0.0692	0.0000	-0.1881	0.0000	0.2083	0.0000
obs_92	4.9580	0.0113	0.0603	-0.0754	0.0000	0.0225	0.0000	0.1635	-0.0983
obs_93	4.8179	-0.2046	0.1468	0.0131	0.0000	-0.1757	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9520	-0.1820	-0.1528	0.0000	0.0612	0.0304	0.0000	0.0104	0.0000
obs_95	4.9491	-0.0563	0.0754	0.0000	0.0000	0.1023	0.0000	-0.3074	0.0000
obs_96	5.0077	0.1331	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000	0.0201
obs_97	5.1260	-0.2989	0.0993	0.0000	0.0104	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9703	-0.2077	-0.0947	0.0000	0.0185	-0.0535	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0735	0.0468	-0.1737	0.0000	0.0036	-0.1373	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0373	0.0930	-0.1753	0.1105	0.0360	-0.1986	0.0826	-0.1711	-0.0553

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	4.9934	-0.0596	-0.0358	0.0000	0.0000	-0.0986	-0.2549	0.0000	-0.0350
obs_2	4.7451	-0.0096	-0.0258	0.0000	0.0000	0.0072	0.0000	0.0000	-0.0377
obs_3	4.9009	-0.0948	-0.0255	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9047	0.0015	-0.0404	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2558	0.2046	0.0379	0.0000	-0.1385	0.1834	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_7	4.8958	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8702	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7693	0.0658	-0.0398	0.0000	0.0122	0.1695	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9982	0.0165	0.0517	0.0000	-0.0687	-0.0720	0.0000	0.0000	0.2969
obs_12	4.9848	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1916	-0.0065	0.0504	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9922	0.2219	-0.1820	-0.1711	0.2354	-0.2174	0.1946	0.0231	0.1639
obs_15	5.1393	0.0623	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0628	0.0758	-0.0146	0.0000	0.0000	-0.0338	0.0000	0.0000	-0.1935
obs_17	4.8446	0.0275	0.1366	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9568	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1105	-0.0035	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9962	0.0212	-0.0602	0.0000	0.0000	0.0837	0.0921	0.0000	0.0000
obs_22	4.9514	-0.1172	0.1168	0.0000	0.0000	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	4.9397	-0.1447	0.1453	0.0000	0.0000	-0.1908	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	4.8354	-0.0645	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.9943	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9504	0.0874	-0.2608	0.0000	0.0000	-0.0402	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9313	-0.0363	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9707	0.1314	-0.2529	0.0000	-0.0783	-0.2325	0.2089	0.1210	-0.1443
obs_29	4.9481	0.1170	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.8476	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9061	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8885	0.0028	0.1530	0.0000	-0.1950	0.2417	0.0000	0.0000	-0.1978
obs_34	4.8773	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9971	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9321	-0.0004	0.0984	-0.3407	0.1345	0.0297	-0.0808	0.0000	0.0954
obs_38	4.9079	-0.1254	-0.0420	0.0000	0.0000	0.0773	0.0000	-0.0283	0.0000
obs_39	5.0661	0.0067	0.1208	0.0223	0.0625	-0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	4.8336	-0.2031	0.1242	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9637	-0.1127	-0.0990	0.2888	-0.3174	0.0443	0.0000	0.0050	-0.2188
obs_44	5.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1181	-0.0864	0.0721	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.1284	0.0885	-0.1615	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0072	-0.1115	-0.0709	0.0000	-0.0058	-0.0121	0.0000	-0.0412	-0.0841
obs_48	5.0317	0.0036	0.0187	0.0000	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9426	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9246	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0924	0.1431	-0.0896	0.0000	0.0000	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0324	0.1855	-0.1485	0.0000	0.0000	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	4.9824	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8875	0.1763	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9306	0.0011	-0.0346	0.0000	0.0000	-0.0874	0.0000	-0.0773	0.0000
obs_57	5.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	4.9425	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_59	4.8373	0.1355	0.0161	0.0000	0.0000	0.0525	-0.2127	0.2386	-0.0458
obs_60	4.9497	-0.0202	0.0071	0.0000	0.0000	-0.0133	-0.0502	0.0000	0.0000
obs_61	5.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9395	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	4.8517	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0969	0.0316	0.0918	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9533	-0.0391	0.0489	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9449	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	4.9619	-0.1139	-0.0466	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.9813	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9700	-0.1853	0.0831	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9065	0.2073	-0.0669	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	4.9275	-0.0151	0.0399	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9741	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0176	0.0178	-0.0497	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9312	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9571	0.0810	0.0853	0.0000	0.0000	-0.0511	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	5.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	5.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9180	0.1660	-0.0651	0.0000	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.9567	0.0405	0.0159	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9933	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9501	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.7374	-0.0202	0.1185	-0.3105	0.0000	-0.0375	-0.1197	0.2233	0.0000
obs_86	5.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1165	0.1125	-0.0172	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0447	-0.4000	0.2042	0.0000	0.0000	-0.0740	0.0000	0.0289	0.1869
obs_91	5.0402	0.0284	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.1354	0.0000	0.1959	0.0000
obs_92	4.9550	0.0398	0.0510	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.8277	-0.1367	0.2241	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9541	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9249	-0.0214	0.1284	0.0000	0.0000	0.1830	0.0000	-0.4244	0.0000
obs_96	5.0216	0.1689	-0.1067	0.0000	0.0000	0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1173	-0.2464	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9813	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0135	0.1064	-0.1051	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0082	-0.0468	-0.0267	0.0000	0.0000	-0.1839	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	4.7438	-0.0105	-0.0231	0.0000	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	-0.0573
obs_3	4.9009	-0.0951	-0.0253	0.0000	0.0000	-0.0885	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	4.9046	0.0020	-0.0408	0.0000	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2434	0.1914	0.0322	0.0000	-0.0562	0.1497	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_6	5.0528	0.0014	0.1710	0.0000	0.0000	-0.1068	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	4.8958	-0.0045	-0.0701	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	4.8702	-0.2100	0.3274	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.7687	0.0683	-0.0406	0.0000	0.0000	0.1722	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	5.0486	0.2888	-0.2081	0.0000	0.0000	-0.0785	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	4.9915	0.0127	0.0390	0.0000	0.0000	-0.1079	0.0000	0.0000	0.2697
obs_12	4.9848	-0.0223	0.1309	0.0000	0.0000	0.0729	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.1916	-0.0063	0.0503	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	4.9924	0.2220	-0.1818	-0.1714	0.2359	-0.2175	0.1983	0.0163	0.1666
obs_15	5.1394	0.0621	-0.1755	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	5.0638	0.0726	-0.0086	0.0000	0.0000	-0.0324	0.0000	0.0000	-0.2267
obs_17	4.8446	0.0277	0.1365	0.0000	0.0000	0.0861	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.0643	0.1127	-0.1259	0.0000	0.0000	0.1198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	4.9568	0.0979	0.0757	0.0000	0.0000	0.0498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1105	-0.0036	-0.2313	0.0000	0.0000	0.1572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	4.9977	0.0138	-0.0636	0.0000	0.0000	0.1191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	4.9536	-0.1175	0.1150	0.0000	0.0000	0.0080	0.0000	0.0204	0.0000
obs_23	4.9406	-0.1445	0.1468	0.0000	0.0000	-0.1888	0.0000	-0.0101	0.0000
obs_24	4.8354	-0.0646	0.1272	0.0000	0.0000	0.1835	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	4.9943	-0.0604	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0099	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.9520	0.0800	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	4.9313	-0.0364	0.0805	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	4.9842	0.1211	-0.2114	0.0000	0.0000	-0.1201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9481	0.1171	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.8476	0.0094	-0.2059	0.0000	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.1613	0.1234	-0.0793	0.0000	0.0000	0.0732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9061	-0.0720	0.0727	0.0000	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8885	0.0025	0.1532	0.0000	-0.1951	0.2419	0.0000	0.0000	-0.1979
obs_34	4.8773	-0.1247	0.0609	0.0000	0.0000	-0.2174	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9971	0.0109	-0.0520	0.0000	0.0000	0.0878	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.0787	-0.2317	0.0839	0.0000	0.0000	-0.0662	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9058	-0.0129	0.0887	-0.2844	0.0000	0.0870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.9079	-0.1237	-0.0440	0.0000	0.0000	0.0720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.0655	0.0133	0.1349	0.0000	0.0000	-0.0303	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	5.0672	-0.0570	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	5.1297	-0.0033	-0.1082	0.0000	0.0000	0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8336	-0.2034	0.1243	0.0000	0.0000	0.1388	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.9637	-0.1129	-0.1000	0.2891	-0.3178	0.0460	0.0000	0.0000	-0.2166
obs_44	5.0345	-0.1355	-0.1035	0.0000	0.0000	-0.0599	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	5.1182	-0.0860	0.0719	0.0000	0.0000	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.1284	0.0886	-0.1616	0.0000	0.0000	-0.0305	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	5.0276	-0.0971	-0.0580	0.0000	0.0000	-0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	5.0327	0.0420	0.0080	0.0000	0.0000	-0.0665	0.0000	0.1420	0.0000
obs_49	5.0154	0.1969	-0.0848	0.0000	0.0000	0.0687	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.9426	0.0025	0.0083	0.0000	0.0000	0.2670	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9246	-0.0448	0.0047	0.0000	0.0000	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.0923	0.1429	-0.0885	0.0000	-0.0210	-0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	5.0243	0.2171	-0.1623	0.0000	0.0000	0.1038	0.0000	-0.2016	0.0000
obs_54	4.9824	-0.1974	0.0064	0.0000	0.0000	0.0519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	4.8875	0.1762	-0.1820	0.0000	0.0000	0.1293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	4.9304	0.0052	-0.0335	0.0000	0.0000	-0.1040	0.0000	-0.0233	0.0000
obs_57	5.0939	0.0214	-0.1212	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_58	4.9425	0.0561	0.0439	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.8621	0.0958	0.0295	0.0000	0.0000	-0.0170	0.0000	0.0547	0.0000
obs_60	4.9503	-0.0188	0.0099	0.0000	0.0000	-0.0249	-0.0242	0.0000	0.0000
obs_61	5.0001	-0.1339	-0.0576	0.0000	0.0000	0.0145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	4.9188	-0.2026	0.2165	0.0000	0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	4.8517	0.0432	-0.1581	0.0000	0.0000	-0.1633	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0969	0.0316	0.0917	0.0000	0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	4.9533	-0.0393	0.0490	0.0000	0.0000	-0.1268	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	4.9390	0.1838	-0.2368	0.3188	0.0000	-0.1229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	4.9619	-0.1139	-0.0465	0.0000	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	4.9813	0.0105	-0.0281	0.0000	0.0000	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	4.9700	-0.1850	0.0830	0.0000	0.0000	-0.0278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8500	0.1359	0.0042	0.0000	0.0000	-0.0989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9065	0.2075	-0.0670	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.1850	-0.0276	0.0915	0.0000	0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.2236	0.0351	0.0735	0.0000	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	4.9275	-0.0153	0.0400	0.0000	0.0000	0.1415	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	4.9741	-0.0093	0.0107	0.0000	0.0000	0.0660	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0177	0.0174	-0.0495	0.0000	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	4.9312	0.1823	-0.1156	0.0000	0.0000	0.1271	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	4.9595	0.0786	0.0891	0.0000	0.0000	-0.0489	0.0000	0.0000	-0.0354
obs_79	5.0607	0.0148	0.0399	0.0000	0.0000	0.0656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.0938	0.0071	-0.0671	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9040	0.1609	-0.0529	0.0000	0.0000	-0.0296	0.2480	0.0000	0.0000
obs_82	4.9567	0.0409	0.0156	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	4.9933	0.0742	0.0427	0.0000	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	4.9501	0.1098	-0.1331	0.0000	0.0000	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.7334	-0.0195	0.1284	-0.3002	0.0000	-0.0823	0.0000	0.1283	0.0000
obs_86	5.0476	0.0114	-0.1307	0.0000	0.0000	-0.2022	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.1165	0.1126	-0.0173	0.0000	0.0000	-0.0398	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.1720	-0.0898	0.0162	0.0000	0.0000	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.0476	-0.0825	0.1313	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0476	-0.4021	0.2028	0.0000	0.0000	-0.0674	0.0000	0.0000	0.1945
obs_91	5.0298	0.0481	-0.1164	0.0000	0.0000	-0.1085	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9550	0.0404	0.0507	0.0000	0.0000	0.0571	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.8278	-0.1356	0.2234	0.0000	0.0000	-0.0644	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	4.9541	-0.1171	-0.1036	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9255	-0.0185	0.1198	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000	-0.3580	0.0000
obs_96	5.0216	0.1681	-0.1063	0.0000	0.0000	0.0528	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.1173	-0.2463	0.1482	0.0000	0.0000	0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	4.9813	-0.1270	-0.0316	0.0000	0.0000	0.0512	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.0835	0.0918	-0.1480	0.0000	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.0135	0.1062	-0.1050	0.0000	0.0000	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.2235	-0.3946	-0.1007	0.0000	0.0700	-0.1511	-0.2424	-0.0243	0.0000
obs_2	5.0062	0.0723	-0.4920	0.0000	0.3341	-0.3646	0.0000	0.0933	-0.0905
obs_3	5.0722	-0.2479	-0.0941	-0.0824	0.1289	-0.2218	0.1070	0.0000	0.0526
obs_4	5.1299	-0.0858	-0.2686	0.0000	0.1077	-0.0810	0.0452	0.0000	0.0178

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_5	5.3312	-0.0483	-0.0261	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3918	-0.1514	-0.2938	0.0000	0.0000	-0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.3405	-0.2493	-0.4492	0.0000	0.0356	-0.1882	0.1815	0.0332	0.0043
obs_8	5.1271	-0.3333	0.0954	0.1345	0.0000	-0.4129	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	5.0679	-0.3538	-0.0554	0.1725	0.0000	-0.0671	-0.0735	0.0000	0.0000
obs_10	4.9836	0.2784	-0.4228	0.1683	0.2115	-0.4359	0.0000	-0.2415	-0.0995
obs_11	4.9962	-0.0992	0.0920	0.0000	0.0000	-0.2920	0.0000	0.0000	0.1851
obs_12	5.2805	-0.2324	-0.1228	0.0199	0.0000	-0.1964	0.0000	0.0237	0.0036
obs_13	5.2432	-0.0757	0.0065	0.1472	0.0175	0.0242	-0.2468	-0.2068	0.1809
obs_14	5.1439	0.0639	-0.1837	0.0000	0.0000	-0.4096	0.0551	0.0000	0.0000
obs_15	5.1105	-0.0020	-0.1975	0.1664	0.0000	0.0307	0.0000	0.0000	-0.0353
obs_16	4.9852	-0.1653	0.3907	0.0000	0.0790	-0.4331	0.1003	0.0000	-0.3000
obs_17	4.9948	-0.2038	0.1343	0.0000	0.0000	-0.1804	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.6080	-0.0761	-0.6316	0.0000	0.0000	-0.1136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.3822	-0.1656	-0.3328	0.0000	0.0000	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.2418	-0.2541	-0.2400	0.0000	0.0000	0.0240	0.1782	0.0000	0.0000
obs_21	5.3238	-0.0778	-0.3213	0.0000	0.0000	-0.2931	0.1377	0.1011	0.0000
obs_22	5.1128	-0.2230	0.0043	0.0128	0.0237	-0.1404	0.0407	0.1376	0.0000
obs_23	5.4263	-0.4327	-0.0209	-0.0304	0.0000	-0.4137	0.0051	-0.2886	0.1800
obs_24	5.1472	-0.0610	-0.2888	0.0000	0.0000	0.0651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.1257	-0.0540	-0.1750	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.8211	0.0243	0.0211	0.0000	0.0942	-0.1330	0.0000	0.0873	0.0000
obs_27	5.3493	-0.3604	-0.1048	0.0524	0.0000	-0.3400	0.0199	0.0000	0.0000
obs_28	5.0879	-0.0606	-0.3627	-0.0815	-0.0026	-0.3185	0.2345	0.0000	-0.1495
obs_29	5.0659	-0.0238	-0.1589	0.0000	0.0000	-0.0579	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0756	-0.1475	-0.3494	-0.0482	0.0000	-0.2975	0.0000	-0.0760	0.0000
obs_31	5.5480	0.0436	-0.4550	0.0000	0.3158	-0.2446	0.0000	0.0000	-0.0110
obs_32	4.9455	-0.0602	0.0772	-0.1494	0.1149	-0.0632	0.0086	-0.0298	-0.0552
obs_33	4.9501	0.0709	0.0187	0.0000	-0.0191	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.1291	-0.2765	-0.1137	0.0171	0.0000	-0.4923	0.0000	0.0000	0.0641
obs_35	5.1052	-0.2037	-0.0367	0.0000	0.0000	-0.0517	0.0000	0.0000	-0.0234
obs_36	5.1568	-0.2895	0.0859	-0.1132	0.0804	-0.2322	0.2809	-0.1147	-0.1585
obs_37	5.0660	0.0316	-0.1985	-0.0037	0.0000	0.0143	0.0000	0.0570	0.0000
obs_38	5.0166	-0.4742	0.1451	0.0000	0.0000	-0.2956	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.3273	-0.0587	-0.1424	0.3204	0.1260	-0.3053	0.0113	0.1076	0.0071
obs_40	5.0857	-0.1626	-0.1802	0.2156	0.0652	-0.2641	0.1946	0.0000	-0.1590
obs_41	5.0636	0.0530	-0.0743	-0.0347	0.0000	0.2523	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.8940	-0.1227	-0.0009	0.0000	0.0000	-0.0157	0.0000	0.1346	0.0000
obs_43	4.7870	-0.1552	-0.0145	0.3988	-0.2044	-0.0363	0.0000	0.0277	-0.1248
obs_44	5.4471	-0.3874	-0.4325	0.1470	0.1476	-0.0994	-0.2311	0.0000	0.0566
obs_45	5.4001	-0.1605	-0.1430	0.0000	0.1647	-0.3169	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.4052	-0.1096	-0.3224	0.0000	0.1081	-0.2958	0.0000	0.0000	0.0249
obs_47	5.0971	-0.3365	-0.1153	0.0000	0.0000	-0.1655	0.0525	-0.2779	0.0000
obs_48	5.0086	-0.0764	0.1194	0.0000	0.0201	-0.0725	0.0273	0.0000	0.0000
obs_49	5.2336	-0.2661	0.0337	0.0000	0.0000	-0.1812	0.0000	-0.0010	0.0000
obs_50	4.8671	-0.2922	0.2370	0.0874	-0.0786	0.1590	0.0000	0.0000	-0.0314
obs_51	5.0002	0.0781	-0.0581	-0.1678	0.1312	-0.1092	0.5260	-0.2811	0.0078
obs_52	5.1930	0.0807	-0.1163	0.0496	-0.1156	-0.0982	0.0701	0.0000	0.0000
obs_53	5.0355	0.3229	-0.2577	0.0319	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.3902	-0.4142	-0.4121	0.2792	0.0000	-0.3294	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.3562	-0.3510	-0.4785	0.0000	0.0000	-0.0365	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.1335	-0.4067	0.0479	0.0000	0.0000	-0.3403	-0.0008	-0.1201	-0.0821

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_57	5.1673	0.0332	-0.2262	0.1670	-0.2292	0.0928	-0.0886	0.2381	-0.3864
obs_58	4.9960	-0.0295	-0.0072	0.0000	0.0851	-0.0455	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	5.1493	-0.0313	-0.2111	0.0000	0.0000	-0.1696	-0.0200	0.0000	-0.0065
obs_60	5.0038	-0.1437	0.1894	-0.1299	0.0000	-0.1595	0.0000	0.0000	0.0052
obs_61	5.2228	-0.4072	-0.1696	0.0000	0.0000	-0.1384	0.0827	0.0000	0.0000
obs_62	5.0470	-0.3372	0.1534	-0.1653	0.0972	-0.0208	0.0280	-0.1922	-0.0968
obs_63	5.0773	-0.0645	-0.5970	0.1159	0.0000	-0.3647	-0.0074	0.0000	0.0000
obs_64	5.2218	-0.1689	0.0776	0.0000	0.0000	-0.1190	0.0000	0.0000	-0.0254
obs_65	5.2331	-0.2685	-0.1107	0.0000	0.0117	-0.3528	0.0000	0.0117	0.0000
obs_66	5.0206	0.2369	-0.3105	0.2723	0.0589	0.0036	-0.2993	0.2452	0.1102
obs_67	5.2476	-0.3144	-0.2851	0.1280	-0.0744	0.1598	-0.1411	0.0000	0.0088
obs_68	5.2127	0.0486	-0.2936	0.0000	0.0000	-0.3089	0.1763	0.0000	0.0000
obs_69	5.3668	-0.4869	-0.1769	0.0000	-0.1715	-0.1333	0.0000	0.0000	0.0466
obs_70	4.9250	0.1692	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.9839	0.1801	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0708	0.1260	0.0766	-0.0047
obs_72	5.4432	-0.0298	-0.0898	-0.1366	0.3432	-0.4818	-0.0615	-0.5082	0.4070
obs_73	5.3088	-0.2529	-0.0381	0.0000	0.0000	-0.1313	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1922	-0.3046	-0.0847	-0.0805	0.0000	0.0755	0.0193	0.0524	0.0000
obs_75	5.1803	0.0251	-0.4085	0.2063	0.1295	0.0538	-0.2395	0.1999	-0.1538
obs_76	5.1118	-0.0796	-0.2298	0.0000	0.1355	-0.1981	0.1659	0.0000	-0.2378
obs_77	5.0969	-0.1425	-0.1576	0.0170	0.0000	0.1439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.2928	-0.2273	-0.1311	0.0000	0.0000	-0.1970	0.0000	0.0000	-0.1448
obs_79	5.2861	-0.1000	-0.2710	0.2657	0.0000	-0.2118	0.2513	-0.1151	0.0000
obs_80	5.2769	-0.1381	-0.1068	-0.0377	0.0646	-0.0590	0.0000	0.1160	-0.0119
obs_81	5.0250	-0.2352	0.0126	0.0000	0.0984	-0.2451	0.3249	0.0000	0.0000
obs_82	4.9726	0.0259	-0.0109	0.0000	0.0151	-0.2215	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.2274	-0.0625	-0.1691	0.0000	0.0923	-0.1806	0.0312	0.0000	-0.1376
obs_84	5.2317	-0.1469	-0.2325	0.0000	0.0000	-0.1753	0.0443	0.0000	0.0000
obs_85	4.5933	-0.1538	0.4030	-0.1900	0.0663	-0.1347	0.0000	0.0868	0.1640
obs_86	5.2574	-0.2016	-0.3913	0.2529	0.0074	-0.2021	0.0000	0.0000	0.0357
obs_87	5.3054	0.0270	-0.1730	0.0000	0.0849	-0.2182	-0.0688	0.0000	0.0000
obs_88	5.4501	-0.1803	-0.3148	0.0000	-0.0815	-0.0255	0.1441	0.0597	0.0000
obs_89	5.2674	-0.2771	0.0333	0.0000	-0.1264	-0.4045	0.1531	0.0000	0.0000
obs_90	5.1412	-0.5699	0.1644	0.1692	0.0000	-0.2636	0.0662	0.0980	0.2648
obs_91	5.1804	-0.1885	-0.3100	0.3478	0.0000	-0.3140	-0.0377	0.3484	-0.2049
obs_92	4.9690	-0.2252	0.1753	-0.0288	0.0000	-0.0929	0.0000	0.1355	-0.1667
obs_93	4.9973	-0.1511	-0.0222	0.3190	0.0000	-0.1638	0.0445	-0.1245	0.0044
obs_94	5.1429	-0.3979	-0.0976	0.0000	0.0107	-0.1383	0.0000	0.0000	0.0219
obs_95	5.0076	-0.1161	0.0631	0.0000	0.0000	0.1456	0.0000	-0.4306	0.0141
obs_96	5.4411	0.1794	-0.4295	0.0000	-0.0089	-0.5674	0.0844	0.0000	0.0000
obs_97	5.4715	-0.3390	-0.1122	-0.0617	0.0000	-0.0216	0.0973	-0.0697	0.0000
obs_98	5.1426	-0.2089	-0.1861	0.2321	0.1211	0.1827	-0.1561	-0.2200	0.3944
obs_99	5.2611	-0.2013	-0.2037	0.0000	0.0000	-0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.2000	0.0487	-0.2277	0.1333	0.0000	-0.2348	0.1589	-0.2061	-0.1744

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1376	-0.4163	0.0598	0.0000	0.0000	-0.0089	-0.3978	0.0000	0.0000
obs_2	4.8332	0.0902	-0.1867	0.0000	0.0503	-0.0973	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	5.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_4	5.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.2324	-0.0407	-0.0959	0.0000	0.0000	-0.0315	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.1793	-0.1787	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9726	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.9619	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	4.8121	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2213	-0.1029	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2093	-0.0402	0.0729	0.0000	0.0000	-0.0211	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	5.0216	0.1689	-0.0671	0.0000	0.0000	-0.3036	0.0078	0.0000	0.0000
obs_15	5.0785	0.0868	-0.1449	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.8927	-0.1185	0.4705	0.0000	0.0000	-0.2828	0.0000	0.0000	-0.2045
obs_17	4.8000	-0.0559	0.2880	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.0847	-0.1384	-0.1248	0.0000	0.0000	0.1737	0.0970	0.0000	0.0000
obs_21	5.2377	-0.0150	-0.2266	0.0000	0.0000	-0.0841	0.0197	0.0000	0.0000
obs_22	4.9803	-0.1577	0.1224	0.0000	0.0000	-0.0276	0.0000	0.0870	0.0000
obs_23	5.3319	-0.4150	0.0453	0.0000	0.0000	-0.4170	0.0000	-0.0940	0.0000
obs_24	5.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.7317	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.1039	0.1162	-0.4483	0.0000	0.0000	-0.0572	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9416	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	4.9825	-0.0330	-0.3043	0.0000	0.0000	-0.2372	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.4138	0.1742	-0.3678	0.0000	0.3535	-0.1653	0.0000	0.0000	-0.0241
obs_32	4.8757	-0.0271	0.1193	0.0000	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8200	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0307	-0.1987	-0.0153	0.0000	0.0000	-0.4004	0.0000	0.0000	0.0030
obs_35	4.9532	-0.0619	0.0453	0.0000	0.0000	0.1156	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9888	0.0825	-0.1360	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.8510	-0.3523	0.2811	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2130	0.0190	-0.0305	0.1646	0.0000	-0.0672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9088	-0.0322	-0.0021	0.0837	0.0000	0.0672	0.0000	0.0000	-0.0869
obs_41	4.9972	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7862	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.8199	-0.1247	0.1242	0.0000	0.0000	-0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.3062	-0.2622	-0.2375	0.0111	0.0000	0.0407	-0.1146	0.0000	0.0000
obs_45	5.3179	-0.0563	-0.0625	0.0000	0.0310	-0.1994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	5.3039	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9649	-0.2255	0.0126	0.0000	0.0000	0.0204	0.0000	-0.2905	0.0000
obs_48	4.8620	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8003	-0.1961	0.3320	0.0000	0.0000	0.2254	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9669	0.0919	-0.0572	-0.0073	0.0000	-0.0456	0.5371	-0.2772	0.0000
obs_52	5.1494	0.1060	-0.0656	0.0000	0.0000	-0.0458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9828	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.2373	-0.2944	-0.2945	0.3162	0.0000	-0.2077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	5.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_56	5.0897	-0.3453	0.0728	0.0000	0.0000	-0.2903	0.0000	-0.1016	-0.0492
obs_57	5.1109	-0.0390	-0.1259	0.0000	0.0000	-0.0948	0.0000	0.0000	-0.0510
obs_58	4.8615	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.9864	0.1079	-0.0912	0.0000	0.0000	-0.0277	-0.0573	0.0000	0.0000
obs_60	4.9088	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0461	-0.3023	0.0808	-0.0345	0.0000	0.0579	0.0000	-0.0978	-0.0514
obs_63	4.9854	0.0398	-0.4420	0.0557	0.0000	-0.2398	-0.0355	0.0000	0.0000
obs_64	5.0937	-0.0515	0.1778	0.0000	0.0000	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0002	0.2686	-0.3036	0.3070	0.0000	0.0438	-0.3674	0.3279	0.0449
obs_67	5.2016	-0.2589	-0.2305	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2591	-0.4143	-0.0654	0.0000	-0.2008	-0.0270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8088	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.8911	0.2348	-0.0508	0.0000	0.0000	0.1995	0.0086	0.0136	0.0000
obs_72	5.4254	-0.0034	-0.1321	-0.0108	0.3288	-0.5123	0.0000	-0.5636	0.4417
obs_73	5.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.1482	0.0219	-0.2149	0.0318	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0847	-0.0614	-0.1127	0.0000	0.0000	-0.0472	0.0000	0.0000	-0.0648
obs_77	4.9825	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1548	-0.1063	-0.0219	0.0000	0.0000	-0.0857	0.0000	0.0000	-0.0924
obs_79	5.2111	-0.1135	-0.0499	0.0456	0.0000	-0.0035	0.0139	0.0000	0.0000
obs_80	5.2545	-0.1058	-0.0746	0.0000	0.0000	0.0424	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	4.9790	-0.1715	0.0569	0.0000	0.0459	-0.1899	0.3595	0.0000	0.0000
obs_82	4.8690	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1149	0.0197	-0.0561	0.0000	0.0000	-0.0849	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	5.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.6016	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.1862	-0.1697	-0.3236	0.3110	0.0000	-0.1242	0.0000	0.0000	0.0421
obs_87	5.2271	0.0968	-0.0886	0.0000	0.0000	-0.0994	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	5.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0764	-0.5144	0.2727	0.0930	0.0000	-0.1398	0.0000	0.0405	0.3386
obs_91	5.1367	-0.0348	-0.2470	0.1221	0.0000	-0.2310	0.0000	0.0986	0.0000
obs_92	4.9575	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9346	-0.1010	0.0233	0.3464	0.0000	-0.0969	0.0000	-0.1037	0.0000
obs_94	5.0074	-0.2545	0.0066	-0.0176	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9456	-0.0764	0.1119	0.0000	0.0000	0.1886	0.0000	-0.3882	0.0000
obs_96	5.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.4218	-0.3212	-0.1067	-0.0075	0.0000	0.0627	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.1339	-0.0606	-0.0820	0.0000	0.0000	-0.1270	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1353	0.0223	-0.1230	0.0000	0.0000	-0.1119	0.0000	-0.0596	-0.0908

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1991	-0.2178	-0.1064	0.0000	0.0000	-0.1640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	4.8564	0.1000	-0.2363	0.0000	0.1127	-0.1282	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_3	5.0224	-0.2089	-0.0864	0.0000	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	5.0099	-0.0419	-0.1490	0.0000	0.0000	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	5.2092	0.0486	0.1196	0.0000	0.0000	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	5.3133	-0.0152	-0.2552	0.0000	0.0000	-0.0275	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	5.1793	-0.1786	-0.2639	0.0000	0.0000	0.0452	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	5.0024	-0.2434	0.2674	0.0000	0.0000	-0.2825	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	4.9726	-0.2558	0.0783	0.0000	0.0000	0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	4.9619	0.2883	-0.4096	0.1707	0.2173	-0.4232	0.0000	-0.2517	-0.1008
obs_11	4.8121	0.0673	0.2288	0.0000	0.0000	-0.0810	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	5.2213	-0.1028	-0.0673	0.0000	0.0000	-0.0692	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	5.2590	-0.0283	-0.0406	0.0000	0.0000	-0.0061	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	5.0539	0.1675	-0.1277	0.0000	0.0000	-0.2937	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	5.0785	0.0867	-0.1448	0.0000	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	4.8960	-0.1229	0.4550	0.0000	0.0000	-0.2842	0.0000	0.0000	-0.1246
obs_17	4.8000	-0.0555	0.2878	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	5.4958	0.0029	-0.5277	0.0000	0.0000	-0.0243	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	5.2335	0.0655	-0.2244	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	5.1448	-0.1232	-0.2589	0.0000	0.0000	0.2319	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	5.2327	-0.0155	-0.2199	0.0000	0.0000	-0.0968	0.0671	0.0000	0.0000
obs_22	4.9941	-0.1620	0.1064	0.0000	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	5.3558	-0.3944	0.0182	0.0000	0.0000	-0.3779	0.0000	-0.2077	0.0472
obs_24	5.0111	0.0677	-0.1473	0.0000	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	5.0337	0.0607	-0.1047	0.0000	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	4.7317	0.0892	0.0976	0.0000	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	5.2580	-0.3041	0.0200	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	5.0303	0.1022	-0.3163	0.0000	0.0000	-0.0759	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	4.9416	0.1141	-0.0698	0.0000	0.0000	0.0733	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	5.0246	-0.0194	-0.3961	0.0000	0.0000	-0.2349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	5.4440	0.1930	-0.3441	0.0000	0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	4.9089	-0.0191	0.0486	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	4.8200	0.1364	0.1523	0.0000	0.0000	0.1110	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	5.0307	-0.1986	-0.0158	0.0000	0.0000	-0.4001	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	4.9532	-0.0614	0.0449	0.0000	0.0000	0.1157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	5.1357	-0.3243	0.1103	0.0000	0.0000	-0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	4.9887	0.0827	-0.1361	0.0000	0.0000	0.0838	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	4.8510	-0.3526	0.2813	0.0000	0.0000	-0.1092	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	5.2121	0.0273	-0.0808	0.2953	0.0000	-0.0864	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	4.9197	-0.0279	0.0475	0.0000	0.0000	0.0699	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	4.9972	0.1169	-0.0333	0.0000	0.0000	0.3289	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	4.7862	-0.0738	0.1241	0.0000	0.0000	0.1155	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	4.7906	-0.1265	0.1077	0.0835	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	5.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	5.3121	-0.0409	-0.0192	-0.3331	0.3656	-0.2531	0.0587	0.0214	-0.0822
obs_46	5.3038	0.0167	-0.1749	0.0000	0.0000	-0.1650	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	4.9948	-0.2415	-0.0251	0.0000	0.0000	0.0363	0.0577	-0.4220	0.0000
obs_48	4.8620	0.0169	0.2508	0.0000	0.0000	0.0775	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	5.0583	-0.0887	0.1367	0.0000	0.0000	-0.0370	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	4.8004	-0.1956	0.3317	0.0000	0.0000	0.2255	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	4.9365	0.1909	-0.0715	0.0000	0.0000	0.2318	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	5.1494	0.1062	-0.0657	0.0000	0.0000	-0.0457	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	4.9828	0.3687	-0.2081	0.0000	0.0000	0.0765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	5.2146	-0.2724	-0.1695	0.0728	0.0000	-0.1499	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_55	5.2164	-0.1964	-0.3145	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	5.0806	-0.3388	0.0737	0.0000	0.0000	-0.2841	0.0000	-0.1475	-0.0100
obs_57	5.1198	-0.0205	-0.1411	0.0000	0.0000	-0.0618	0.0000	0.0000	-0.2004
obs_58	4.8615	0.1139	0.1289	0.0000	0.0000	0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	4.9972	0.1058	-0.0920	0.0000	0.0000	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	4.9088	-0.0461	0.2155	0.0000	0.0000	-0.0769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	5.0469	-0.2779	0.0067	0.0000	0.0000	0.0462	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	5.0372	-0.3159	0.1204	-0.0795	0.0000	0.0611	0.0000	-0.1819	-0.0260
obs_63	4.9893	0.0330	-0.4067	0.0000	0.0000	-0.2519	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	5.0896	-0.0587	0.1942	0.0000	0.0000	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	5.0888	-0.1494	0.0147	0.0000	0.0000	-0.2263	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	5.0006	0.2689	-0.3039	0.3092	0.0000	0.0481	-0.3680	0.3173	0.0636
obs_67	5.2016	-0.2590	-0.2304	0.0000	0.0000	0.1220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	5.0433	0.1487	-0.1014	0.0000	0.0000	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	5.2487	-0.4089	-0.0797	0.0000	0.0000	-0.0925	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	4.8088	0.2523	0.0080	0.0000	0.0000	-0.2278	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	4.8899	0.2356	-0.0496	0.0000	0.0000	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	5.4072	-0.1144	-0.0693	0.0000	0.0000	-0.3248	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	5.2191	-0.1000	0.0668	0.0000	0.0000	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	5.1175	-0.1862	-0.0713	0.0000	0.0000	0.1836	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	5.1517	0.0250	-0.2001	0.0000	0.0000	0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	5.0824	-0.0604	-0.1138	0.0000	0.0000	-0.0413	0.0000	0.0000	-0.0807
obs_77	4.9825	0.0002	-0.0275	0.0000	0.0000	0.2801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	5.1884	-0.1073	-0.0434	0.0000	0.0000	-0.0761	0.0000	0.0000	-0.2085
obs_79	5.2110	-0.1260	-0.0165	0.0000	0.0000	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	5.2545	-0.1065	-0.0742	0.0000	0.0000	0.0423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	5.0515	-0.1268	-0.0352	0.0000	0.0000	0.0265	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	4.8690	0.0936	0.0960	0.0000	0.0000	-0.1366	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	5.1193	0.0112	-0.0574	0.0000	0.0000	-0.0708	0.0000	0.0000	-0.0988
obs_84	5.1321	-0.0651	-0.1241	0.0000	0.0000	-0.0646	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	4.6016	-0.0889	0.2884	0.0000	0.0000	-0.1060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	5.2094	-0.1645	-0.2490	0.0751	0.0000	-0.1349	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	5.2292	0.0978	-0.0638	0.0000	0.0000	-0.0071	-0.1718	0.0000	0.0000
obs_88	5.3137	-0.1599	-0.1800	0.0000	0.0000	0.1363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1542	-0.1671	0.0946	0.0000	0.0000	-0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	5.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	5.1300	0.0054	-0.2104	0.0000	0.0000	-0.1975	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	4.9575	-0.1925	0.1816	0.0000	0.0000	-0.0553	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9464	-0.1170	0.0513	0.2778	0.0000	-0.1060	0.0000	-0.0606	0.0000
obs_94	5.0060	-0.2573	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	4.9495	-0.0809	0.1218	0.0000	0.0000	0.2096	0.0000	-0.4920	0.0000
obs_96	5.3447	0.2826	-0.3624	0.0000	0.0000	-0.3913	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	5.4218	-0.3239	-0.1098	0.0000	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	5.1073	-0.2205	-0.0851	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	5.2348	0.0132	-0.2874	0.0000	0.0000	-0.1148	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	5.1295	0.0102	-0.1078	0.0000	0.0000	-0.1363	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5196	-0.2742	0.0776	0.0406	-0.1668	-0.3626	0.0000	-0.0436

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.8615	-0.8753	0.0000	0.2442	-0.9088	0.0000	0.1236	-0.1259
obs_3	0	-0.8360	-0.5432	0.0000	0.1423	-0.6765	0.0859	0.0000	0.0726
obs_4	0	-0.6259	-0.3215	0.0000	0.1044	-0.3931	0.0279	-0.0828	0.1691
obs_5	0	-0.6088	-0.3687	0.0003	-0.1649	-0.2104	0.0000	-0.0579	0.0210
obs_6	0	-1.6020	-0.9504	-0.0562	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0000	-0.0371
obs_7	0	-0.6164	-0.8125	0.0020	0.1716	-0.5787	0.2411	0.0000	0.0993
obs_8	0	-0.7573	-0.1896	0.2132	0.0000	-0.7023	-0.0182	-0.0513	0.0000
obs_9	0	-0.3415	-0.0551	0.3394	-0.1120	-0.0674	-0.1527	0.0000	0.0421
obs_10	0	3.3192	0.3891	0.2570	0.4624	0.8565	-0.1106	-0.3596	-0.3256
obs_11	0	-1.1758	-0.4891	-0.0315	-0.0438	-0.8776	0.0316	0.0000	0.1493
obs_12	0	-1.0078	-0.5505	0.0263	0.0366	-0.7246	0.0233	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.0677	0.1833	0.0743	-0.0448	0.1939	-0.1524	-0.3949	0.2210
obs_14	0	0.9563	0.3226	-0.0116	0.1583	0.1992	0.0449	-0.0444	0.0220
obs_15	0	-0.0256	-0.2780	0.1081	-0.0989	0.0554	-0.0700	0.0992	-0.2246
obs_16	0	-1.4626	-0.4623	0.0000	0.0138	-1.0629	0.0000	0.0000	-0.1489
obs_17	0	-1.4447	-0.4767	-0.0790	0.0000	-0.9167	0.0336	0.0000	-0.0812
obs_18	0	-1.2794	-1.0121	0.0000	-0.0552	-0.8231	-0.0285	0.0481	-0.0622
obs_19	0	-1.2514	-0.9298	0.0180	-0.0468	-0.7044	-0.0130	0.0000	0.0083
obs_20	0	-0.4738	-0.3808	0.0704	-0.0560	-0.0638	0.2809	0.0000	-0.0521
obs_21	0	-0.0571	-0.4896	-0.1561	0.0119	-0.2518	0.3377	0.0380	0.0083
obs_22	0	-1.3520	-0.6291	0.0000	0.0311	-0.9496	0.0178	0.1192	0.0000
obs_23	0	-0.7983	-0.2002	-0.1290	-0.0339	-0.3263	0.0000	-0.4227	0.2445
obs_24	0	-0.8156	-0.5411	0.0000	0.0000	-0.5892	-0.0037	-0.0099	0.0000
obs_25	0	-1.0996	-0.6884	0.0000	0.0507	-0.7845	-0.0337	-0.0486	0.0391
obs_26	0	0.7529	0.1229	-0.0040	0.2032	0.2352	-0.0881	0.2311	0.0000
obs_27	0	-0.7063	-0.2770	0.0360	0.0000	-0.5239	0.0542	-0.0708	0.0000
obs_28	0	-0.9619	-0.7038	-0.0668	0.0000	-0.8106	0.2405	-0.0814	-0.1680
obs_29	0	-1.5825	-0.9079	0.0000	0.0000	-1.0167	0.0000	0.0265	0.0000
obs_30	0	-1.0934	-0.8025	-0.1092	0.0687	-0.8627	0.0000	-0.0287	0.0000
obs_31	0	-1.3633	-0.9791	0.0000	0.2052	-1.0480	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1508	0.0847	-0.3054	0.4019	-0.0183	0.0000	-0.0545	-0.0066
obs_33	0	-0.6484	-0.3700	0.0000	-0.0835	-0.3860	0.0169	0.0000	-0.0189
obs_34	0	-1.0665	-0.6736	0.0698	0.0000	-0.9323	0.0391	0.0000	0.1418
obs_35	0	-1.5719	-0.8203	0.0000	0.0000	-0.9834	-0.0554	0.0000	-0.0383
obs_36	0	-0.7751	-0.3599	-0.0465	0.0800	-0.5720	0.2236	-0.0831	-0.0940
obs_37	0	-0.8110	-0.4289	-0.0637	0.0000	-0.5543	0.0000	0.0417	0.0225
obs_38	0	-2.0075	-0.8576	0.0000	0.0000	-1.2758	0.0000	-0.0654	0.0000
obs_39	0	-0.3592	-0.3356	0.4621	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0098	0.1660
obs_40	0	-1.4248	-0.7240	0.0793	0.0414	-0.9840	0.0992	0.0000	-0.1049
obs_41	0	2.4599	1.2958	-0.3117	0.1251	1.9140	-0.1448	0.1575	-0.0069
obs_42	0	-1.4148	-0.5830	0.0000	0.0563	-0.8636	0.0000	0.0196	-0.0006
obs_43	0	-0.2257	-0.3400	0.3799	-0.1592	-0.1288	0.0000	-0.0309	-0.1208
obs_44	0	-1.4414	-0.8671	0.1112	0.0559	-0.8080	-0.1616	0.0000	0.0951
obs_45	0	-0.8663	-0.5075	-0.0850	0.2075	-0.7760	0.0862	0.0000	-0.0735
obs_46	0	-0.5021	-0.4689	0.0000	0.1461	-0.6043	0.0000	0.0000	0.0065
obs_47	0	-1.6691	-0.7640	0.0026	0.0251	-1.0451	0.0440	-0.2224	0.0000
obs_48	0	-0.8161	-0.3114	-0.0630	0.0859	-0.6081	0.0353	0.0867	-0.0382
obs_49	0	-1.2361	-0.4836	-0.0070	-0.0202	-0.7831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-1.3406	-0.3872	0.1785	0.0000	-0.6948	0.0000	-0.0334	-0.0414
obs_51	0	-0.4627	-0.2268	-0.0839	0.0519	-0.4129	0.5104	-0.2120	0.0000
obs_52	0	-0.9753	-0.6027	0.0825	0.0000	-0.8694	0.0602	0.0000	0.0000
obs_53	0	2.8027	0.0686	0.2083	0.0000	1.7090	-0.1426	-0.0303	-0.0838

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-1.4510	-0.8462	0.2656	0.0679	-1.0389	0.0261	0.0000	0.0595
obs_55	0	-0.5824	-0.3922	-0.0224	-0.1321	-0.0722	-0.0394	0.0740	-0.1563
obs_56	0	-0.1128	0.4830	0.0000	-0.0225	0.1198	-0.0449	-0.0860	-0.3023
obs_57	0	-1.1908	-0.7720	0.1553	-0.0846	-0.8796	-0.0137	0.0403	-0.0598
obs_58	0	-1.1876	-0.6254	0.0383	0.0000	-0.8002	-0.0176	-0.0143	0.0147
obs_59	0	0.1782	-0.0514	-0.1234	0.0538	-0.0291	-0.3453	0.1803	-0.1584
obs_60	0	0.2903	0.6134	0.0000	-0.2137	0.2474	0.1733	-0.2624	0.1983
obs_61	0	-1.7164	-0.8429	0.0000	-0.0025	-1.1130	0.0048	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.7877	-0.2745	-0.0216	0.1256	-0.4071	0.0000	-0.1718	-0.1340
obs_63	0	0.1213	-0.4859	0.1665	-0.0616	-0.2088	-0.0630	0.1065	-0.1302
obs_64	0	-0.6209	0.2073	-0.2508	-0.0440	-0.1794	-0.0195	0.0305	-0.1312
obs_65	0	-0.4867	-0.0365	-0.0186	0.0494	-0.5018	0.0000	0.2706	-0.0402
obs_66	0	-0.1575	-0.3763	0.2453	0.0000	-0.2595	-0.1878	0.1333	0.0983
obs_67	0	-0.9973	-0.6617	0.2096	-0.1492	-0.3016	-0.2806	0.0572	0.0582
obs_68	0	-0.7411	-0.6175	-0.0676	0.0000	-0.6769	0.0150	-0.0256	-0.1552
obs_69	0	-0.4917	-0.2304	0.0000	-0.3191	-0.0549	0.0441	-0.0710	0.0000
obs_70	0	-0.2011	0.0244	-0.3156	0.0000	-0.5972	0.0000	-0.0093	-0.0182
obs_71	0	1.3787	0.2216	0.1381	-0.0962	0.7721	0.1073	0.2581	-0.2353
obs_72	0	0.4608	0.0827	-0.2527	0.5724	-0.4052	-0.1343	-0.4949	0.4203
obs_73	0	-0.7422	-0.2820	0.0000	-0.0146	-0.4400	0.0149	0.0000	0.0000
obs_74	0	-1.4273	-0.7171	-0.1199	0.0000	-0.7897	0.0534	0.0122	0.0000
obs_75	0	-0.9894	-0.7890	0.1754	0.0564	-0.6762	-0.0434	0.0000	-0.0572
obs_76	0	-0.6364	-0.5058	0.0138	0.1092	-0.6095	0.1675	0.0000	-0.1490
obs_77	0	-1.0259	-0.6208	0.0000	-0.0010	-0.5157	0.0000	0.0040	0.0385
obs_78	0	-1.2038	-0.7246	0.0000	0.0000	-0.8186	0.0000	0.0724	-0.0791
obs_79	0	-1.1113	-0.6673	0.2505	-0.0229	-0.8959	0.3153	-0.0338	0.0000
obs_80	0	-0.4877	-0.1508	-0.0836	0.0038	-0.2876	-0.1406	0.2647	-0.0335
obs_81	0	-0.8871	-0.4501	0.0148	0.0077	-0.6733	0.2893	-0.0184	0.0000
obs_82	0	-0.6986	-0.2186	-0.1158	0.0000	-0.5889	0.0261	-0.1096	0.0793
obs_83	0	0.1297	-0.1090	0.0000	0.1521	-0.1100	0.0126	0.0000	-0.2430
obs_84	0	-0.9263	-0.5927	0.0000	0.0258	-0.7366	0.0854	-0.0210	0.0000
obs_85	0	-1.6627	-0.7980	-0.0129	0.0000	-1.1621	0.0000	0.0000	0.0718
obs_86	0	1.1146	0.4082	0.4259	-0.1514	0.7518	0.0099	-0.0367	0.1398
obs_87	0	0.1383	-0.2153	0.0000	0.0886	-0.1755	-0.1108	-0.0115	-0.0020
obs_88	0	0.0831	-0.3530	0.0000	-0.2045	0.1826	0.0636	0.1167	0.0000
obs_89	0	1.1894	1.0916	-0.1187	-0.1829	0.4618	0.3970	0.0732	0.0058
obs_90	0	-0.8819	-0.0440	0.2729	-0.0734	-0.4013	0.0420	0.0839	0.2228
obs_91	0	-0.7896	-0.6679	0.3377	-0.0129	-0.7184	-0.0665	0.3441	-0.2290
obs_92	0	0.6348	0.6544	0.0000	0.0000	0.6239	-0.0353	0.1723	-0.2505
obs_93	0	-0.6612	-0.3960	0.3359	0.0000	-0.5221	0.0655	-0.2120	0.0162
obs_94	0	-1.2391	-0.7069	0.0000	0.0000	-0.7753	0.0000	0.0000	0.0194
obs_95	0	-0.0435	0.2870	-0.1458	-0.0504	0.3067	0.0000	-0.6982	0.1374
obs_96	0	-0.6860	-0.9309	0.0000	-0.0499	-1.0528	0.0656	0.0000	0.0290
obs_97	0	0.9203	0.7113	-0.4147	0.0865	0.7668	0.1814	-0.2052	0.0975
obs_98	0	-1.2922	-0.7574	0.0042	0.0906	-0.6257	-0.1087	-0.0448	0.2174
obs_99	0	-0.7452	-0.5190	0.0000	0.0360	-0.6284	0.0000	0.1314	-0.0210
obs_100	0	-0.7292	-0.6044	0.0370	0.0060	-0.7070	0.0400	-0.2039	-0.0941

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2344	0.0000	0.0000	0.4861	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0418	-0.5330	0.0000	0.3054	-0.4199	0.0000	0.1293	-0.1288
obs_3	0	-0.2360	-0.1775	0.0000	0.0000	-0.1259	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.1259	0.0199	0.0000	0.0000	0.2302	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.0315	-0.2306	0.0000	0.0000	0.1931	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-1.0174	-0.8133	0.0000	0.0000	-0.6361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1381	-0.5376	0.0000	0.2316	-0.1053	0.3187	0.0000	0.1576
obs_8	0	0.6049	0.8232	0.0910	0.0000	0.1170	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9277	0.7135	0.2113	0.0000	0.7890	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3583	-0.0700	0.0000	0.0000	-0.3445	0.0000	0.0000	0.1748
obs_12	0	0.3432	0.0458	0.0000	0.0000	0.2651	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7547	0.0729	0.0000	0.0000	-0.6154	0.0000	0.0000	-0.2123
obs_17	0	-0.6949	-0.0594	0.0000	0.0000	-0.3751	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9208	-0.9434	0.0000	0.0000	-0.6309	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.0057	-0.5446	0.0000	0.0000	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.8799	0.2822	0.0000	0.0000	0.9382	0.3975	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2006	-0.4006	-0.0162	0.0000	-0.0699	0.4189	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7750	-0.4456	0.0000	0.0000	-0.5165	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3673	0.0064	0.0000	0.0000	-0.1084	0.0000	-0.4149	0.1498
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5998	-0.5896	0.0000	0.0000	-0.4667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4035	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0281	-1.0716	0.0000	0.0000	-0.6364	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0230	-0.4964	0.0000	0.0000	-0.2458	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5929	-0.7648	0.0000	0.0000	-0.4831	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3064	-0.3407	0.0000	0.0000	-0.4282	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.1456	-0.9898	0.0000	0.0000	-0.7531	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0542	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0691	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.7029	-0.7015	0.0000	0.0000	-0.5136	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-1.0063	-0.0092	-0.1117	0.0000	-0.3633	0.0000	-0.2889	0.0000
obs_39	0	1.4409	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.0601	-0.5585	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.5068	-0.2626	0.0000	0.0000	0.4993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5858	0.0249	0.0000	0.0000	-0.1797	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.1289	-0.8274	0.0000	0.0000	-0.6438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.9117	-0.3958	0.0000	0.0000	-0.6006	0.0000	-0.0004	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.1687	0.0824	0.0000	0.0000	0.1375	0.3884	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.8726	-0.7555	0.0000	0.0000	-0.7773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7226	-0.6276	0.0000	0.0000	-0.2316	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2638	0.7029	0.0000	0.0000	0.3375	0.0000	0.0000	-0.4092
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2982	-0.0200	0.0000	0.0000	0.1558	-0.3568	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9835	2.0258	0.0000	-0.5028	1.5160	0.3857	-0.5593	0.4855
obs_61	0	-1.0559	-0.6552	0.0000	0.0000	-0.6557	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1155	0.2655	0.0000	0.0203	0.3591	0.0000	-0.2928	-0.0166
obs_63	0	0.5220	-0.2045	0.0000	0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0601	0.5725	-0.3027	0.0000	0.1807	0.0000	0.0000	-0.0767
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2039	0.2877	0.2832	0.0000	0.4752	0.0000	0.0000	0.0427
obs_67	0	-0.3767	-0.4263	0.0000	0.0000	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4411	-0.4807	0.0000	0.0000	-0.1769	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.3618	0.4934	-0.2829	0.7344	-0.0386	0.0000	-0.7870	0.5913
obs_73	0	-0.0587	0.0100	0.0000	0.0000	0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.8554	-0.7575	0.0000	0.0000	-0.3311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3195	-0.5949	0.0000	0.0000	-0.2548	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.1968	-0.2882	0.0000	0.0000	-0.2220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.3684	-0.4523	0.0000	0.0000	-0.2705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2490	-0.1021	0.2371	0.0000	-0.3427	0.4482	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2152	0.2790	0.0000	0.0000	0.1429	-0.0871	0.3124	0.0000
obs_81	0	0.0785	0.0377	0.0000	0.0000	-0.0146	0.3500	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.6429	-0.4444	0.0000	0.0000	-0.6066	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3410	0.4559	0.0000	0.2279	0.6338	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	-0.0736	-0.3287	0.0000	0.0000	-0.1987	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.6653	-0.3552	0.0000	0.0000	-0.5153	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1451	0.9113	0.5949	-0.2606	1.4659	0.0088	-0.0877	0.1998
obs_87	0	1.7281	0.0516	0.0000	0.0000	0.6747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.9841	-0.6030	0.0000	0.0000	0.7050	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.0895	0.9856	0.0000	0.0000	0.4532	0.2937	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4759	0.2448	0.2696	0.0000	-0.0913	0.0000	0.0000	0.1636
obs_91	0	-0.0676	-0.4462	0.0000	0.0000	-0.3223	0.0000	0.0159	0.0000
obs_92	0	1.4785	1.0130	0.0000	0.0000	1.1840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7597	0.3386	0.5583	0.0000	0.4362	0.0000	-0.2475	0.0000
obs_94	0	-0.0431	-0.3450	0.0000	0.0000	0.0559	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6223	0.7316	-0.2385	0.0000	0.7987	0.0000	-0.8778	0.1994
obs_96	0	0.7991	-0.7490	0.0000	0.0000	-0.3671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6980	1.2144	-0.5462	0.1118	1.3029	0.2538	-0.2625	0.0828
obs_98	0	-0.4918	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0378	-0.0346	0.0000	0.1975
obs_99	0	-0.0914	-0.3890	0.0000	0.0000	-0.1939	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0002	-0.2600	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.6089	0.2732	0.0000	0.0000	0.6150	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7639	0.7915	0.2505	0.0000	0.1595	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3177	-0.0518	0.0000	0.0000	-0.3271	0.0000	0.0000	0.2184
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8788	0.0054	0.0000	0.0000	-0.6499	0.0000	0.0000	-0.0387
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3459	0.0319	0.0000	0.0000	-0.0992	0.0000	-0.4009	0.0646
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1726	-0.0977	0.0000	0.0000	0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0739	-1.1321	0.0000	0.0000	-0.6732	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1618	-0.6094	0.0000	0.0000	-0.3300	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.5738	-0.7513	0.0000	0.0000	-0.4716	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.4419	0.2657	0.0000	0.0000	0.4223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9853	0.0571	-0.1574	0.0000	-0.3240	0.0000	-0.3048	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.3079	-0.7712	0.0000	0.0000	-0.8193	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8711	1.5201	-0.3536	0.1566	2.2091	-0.1787	0.1788	-0.0058
obs_42	0	-0.5570	0.0535	0.0000	0.0000	-0.1555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0869	-0.7934	0.0000	0.0000	-0.6125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.3265	0.0911	0.0000	0.0000	-0.0153	0.0000	-0.3232	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3235	0.1779	0.0000	0.0000	0.1708	0.6035	-0.1736	0.0000
obs_52	0	-0.6354	-0.7782	0.0000	0.0000	-0.5715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3968	-0.3078	0.0000	0.0000	0.0448	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.1447	-0.7448	0.0000	0.0000	-0.7184	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.7402	-0.0306	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0755	0.6374	-0.3856	0.0000	0.2547	0.0000	0.0000	-0.0460
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.0876	0.2883	0.1711	0.0000	0.4137	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0521	-0.1231	0.0000	0.0000	0.3145	-0.0381	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7973	0.5076	0.0000	-0.5697	1.0473	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.9603	0.5664	0.0000	0.0000	1.1711	0.0000	0.3342	-0.1633
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5287	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.3926	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4846	0.1217	0.0000	0.0000	0.1742	0.2229	0.0000	-0.1558
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1912	0.2830	0.0000	0.0000	0.1250	-0.0370	0.2827	0.0000
obs_81	0	-0.0524	-0.0621	0.0000	0.0000	-0.0861	0.2430	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.1018	0.1818	-0.2056	0.0000	-0.1991	0.0000	-0.0844	0.0162
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5459	-0.2496	0.0000	0.0000	-0.4361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7030	-0.0061	0.0000	0.0000	0.3438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.7188	-0.9104	0.0000	0.0000	0.4387	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3600	0.2831	0.3365	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000	0.1912
obs_91	0	0.0985	-0.3364	0.0000	0.0000	-0.2286	0.0000	0.0446	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	0.1913	-0.1406	0.0000	0.0000	0.2445	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.3793	-1.1673	0.0000	0.0000	-0.5681	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.4328	-0.3161	0.0000	0.0000	0.0892	-0.0082	0.0000	0.2545
obs_99	0	-0.0468	-0.3468	0.0000	0.0000	-0.1620	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3445	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	-0.0149	0.4940	0.0000	0.0000	-0.2799	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7683	0.0645	0.0000	0.0000	-0.6208	0.0000	0.0000	-0.1994
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6650	-0.8453	0.0000	-0.1212	-0.3415	0.0000	0.0000	-0.1437
obs_19	0	0.3000	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.3042	-0.0209	0.0000	0.0000	-0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.1749	-0.0963	0.0000	0.0000	0.0363	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.2135	-1.4212	0.0000	0.0000	-0.7927	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0656	-0.5304	0.0000	0.0000	-0.2715	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.7723	0.5142	0.0000	0.0000	0.6543	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9694	0.1146	-0.2008	0.0000	-0.2941	0.0000	-0.3112	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.8545	-0.3892	0.0000	0.0000	-0.5056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.6881	-0.0771	0.0000	0.0000	-0.2656	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7919	-0.5689	0.0000	0.0000	-0.3950	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4143	0.0518	0.0000	0.0000	-0.1400	0.0000	-0.2029	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3075	0.1685	0.0000	0.0000	0.1659	0.5808	-0.1427	0.0000
obs_52	0	-0.5549	-0.7235	0.0000	0.0000	-0.5261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1207	-0.0527	-0.2002	0.0000	0.3128	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9085	1.7979	0.0000	-0.4051	1.4714	0.0696	-0.3394	0.3991
obs_61	0	-1.0047	-0.6052	0.0000	0.0000	-0.6197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1403	0.2771	0.0000	0.0000	0.3850	0.0000	-0.3073	-0.0083
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0690	0.6629	-0.3926	0.0000	0.2665	0.0000	0.0000	-0.0700
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.2739	0.2977	0.3308	0.0000	0.5144	0.0000	0.0000	0.0435
obs_67	0	-0.5824	-0.6432	0.0000	0.0000	-0.1667	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.5145	0.2889	0.0000	-0.3317	0.7125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	2.0754	0.5756	0.0000	0.0000	1.2493	0.0000	0.3863	-0.2774
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.6111	-0.8095	0.0000	0.0000	-0.4470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.5880	0.1395	0.0000	0.0000	0.2626	0.2540	0.0000	-0.2595
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1858	0.2869	0.0000	0.0000	0.1207	-0.0174	0.2714	0.0000
obs_81	0	0.3025	0.1877	0.0000	0.0000	0.1187	0.4773	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0906	0.1858	-0.2009	0.0000	-0.1859	0.0000	-0.1141	0.0235
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.1407	1.0270	0.0000	0.0000	0.4634	0.3310	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3410	0.3078	0.3353	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.2160
obs_91	0	0.1048	-0.3336	0.0000	0.0000	-0.2219	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.5691	-0.8704	0.0000	0.0000	-0.3710	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1348	-0.0969	0.0000	0.0000	0.4961	-0.3238	0.0000	0.4111
obs_99	0	0.3700	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0346	-0.5296	0.0000	0.3072	-0.4215	0.0000	0.1376	-0.1376
obs_3	0	-0.5392	-0.5184	0.0000	0.0000	-0.3425	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3243	0.1736	0.0000	0.0000	0.3936	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1727	-0.1105	0.0000	0.0000	0.2965	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9824	-0.7654	0.0000	0.0000	-0.6108	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1371	-0.5378	0.0000	0.2318	-0.1060	0.3186	0.0000	0.1560
obs_8	0	0.5974	0.8281	0.0798	0.0000	0.1163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9537	0.7216	0.2555	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3629	-0.0720	0.0000	0.0000	-0.3462	0.0000	0.0000	0.1689
obs_12	0	-0.0441	-0.2875	0.0000	0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6063	1.0547	0.1316	-0.0491	1.3241	-0.2486	-0.6290	0.4086
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7789	0.0580	0.0000	0.0000	-0.6248	0.0000	0.0000	-0.1890
obs_17	0	-0.9958	-0.3694	0.0000	0.0000	-0.5953	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9041	-0.9193	0.0000	0.0000	-0.6214	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.0910	-0.4553	0.0000	0.0000	0.2628	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9084	0.2959	0.0000	0.0000	0.9513	0.4148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.6758	-0.3539	0.0000	0.0000	-0.4463	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.1886	0.1750	-0.2159	0.0000	0.1232	0.0000	-0.5854	0.3333
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3803	-0.4461	0.0000	0.0000	-0.3249	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.0041	0.7240	0.0000	0.2692	0.9614	-0.1032	0.3129	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.6003	-0.5576	0.0000	0.0000	-0.4760	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.9309	-0.9547	0.0000	0.0000	-0.5589	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.2629	-0.6961	0.0000	0.0000	-0.3921	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.6920	-0.8362	0.0000	0.0000	-0.5428	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2930	-0.3255	0.0000	0.0000	-0.4195	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.0656	-0.8774	0.0000	0.0000	-0.6938	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.2488	0.1179	0.0000	0.0000	0.2855	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5363	-0.5549	0.0000	0.0000	-0.4019	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9961	0.0023	-0.1131	0.0000	-0.3504	0.0000	-0.2989	0.0000
obs_39	0	1.3359	0.4598	0.8480	0.0000	0.6220	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.1807	-0.6602	0.0000	0.0000	-0.7320	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.6970	-0.1082	0.0000	0.0000	0.6441	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.1771	0.0159	0.0000	0.0000	0.1682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0110	-0.7336	0.0000	0.0000	-0.5563	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.4236	-0.3495	0.0000	0.0000	-0.4464	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.0754	-0.5650	0.0000	0.0000	-0.7196	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3975	-0.1435	0.0000	0.0000	-0.2198	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.2104	0.1068	0.0000	0.0000	0.1477	0.4271	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.4283	-0.5375	0.0000	0.0000	-0.4863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2616	0.1968	0.2247	0.0000	2.0031	-0.1719	0.0000	-0.1028

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.8580	-0.7770	0.0000	0.0000	-0.3492	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2401	0.6833	0.0000	0.0000	0.3144	0.0000	0.0000	-0.3920
obs_57	0	-0.6580	-0.3854	0.0000	0.0000	-0.5293	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.2031	-0.0688	0.0000	0.0000	0.0343	-0.2569	0.0000	-0.0054
obs_60	0	1.9936	2.0406	0.0000	-0.5032	1.5210	0.3881	-0.5654	0.4959
obs_61	0	-0.9405	-0.5440	0.0000	0.0000	-0.5747	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1092	0.2708	0.0000	0.0664	0.3530	0.0000	-0.3164	-0.0113
obs_63	0	0.7402	-0.0307	0.0000	0.0000	0.1361	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0157	0.6823	-0.3721	0.0000	0.2626	0.0000	0.0000	-0.1181
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1613	0.2848	0.2485	0.0000	0.4532	0.0000	0.0000	0.0111
obs_67	0	-0.5934	-0.6557	0.0000	0.0000	-0.1765	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.2663	-0.3483	0.0000	0.0000	-0.0439	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4182	0.5295	-0.3226	0.7562	-0.0092	0.0000	-0.8008	0.5971
obs_73	0	-0.4005	-0.3131	0.0000	0.0000	-0.2106	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.7708	-0.6627	0.0000	0.0000	-0.2648	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5025	-0.7269	0.0000	0.0000	-0.3754	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0857	-0.2048	0.0000	0.0000	-0.1438	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6649	0.3462	0.0000	0.0000	0.8266	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.1904	-0.3108	0.0000	0.0000	-0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3487	-0.1124	0.1910	0.0000	-0.3660	0.3830	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2067	0.2795	0.0000	0.0000	0.1366	-0.0717	0.3032	0.0000
obs_81	0	0.0541	0.0201	0.0000	0.0000	-0.0285	0.3327	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.5051	-0.2968	0.0000	0.0000	-0.5131	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	1.3413	0.4560	0.0000	0.2282	0.6339	0.0000	0.0000	-0.3932
obs_84	0	0.0176	-0.2491	0.0000	0.0000	-0.1311	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.8600	-0.5319	0.0000	0.0000	-0.6447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.7072	-0.0022	0.0000	0.0000	0.3470	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	1.8755	0.1580	0.0000	0.0000	0.7682	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	1.0712	-0.5176	0.0000	0.0000	0.7870	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	1.1449	1.0305	0.0000	0.0000	0.4643	0.3339	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4172	0.2780	0.2950	0.0000	-0.0446	0.0000	0.0000	0.1955
obs_91	0	-0.0149	-0.4106	0.0000	0.0000	-0.2962	0.0000	0.0830	0.0000
obs_92	0	1.7896	1.2415	0.0000	0.0000	1.4145	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.7578	0.3378	0.5579	0.0000	0.4347	0.0000	-0.2458	0.0000
obs_94	0	-0.2791	-0.5648	0.0000	0.0000	-0.1351	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	0.6435	-0.8949	0.0000	0.0000	-0.4432	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.6937	1.2113	-0.5421	0.1097	1.3024	0.2534	-0.2578	0.0738
obs_98	0	-0.5168	-0.3666	0.0000	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000	0.1581
obs_99	0	0.0321	-0.2731	0.0000	0.0000	-0.1058	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	0.0001	-0.2601	0.0000	0.0000	-0.1850	0.0000	-0.3103	-0.1423

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	-0.0227	-0.5285	0.0000	0.3118	-0.4143	0.0000	0.1332	-0.1540
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.5951	0.3788	0.0000	0.0000	0.6157	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0281	-0.2803	0.0000	0.0000	0.1495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9664	-0.7440	0.0000	0.0000	-0.5993	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.7312	0.7920	0.2244	0.0000	0.1484	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.9742	0.7288	0.2850	0.0000	0.8096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	0.7916	0.4124	0.0000	0.0000	0.5773	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.5340	1.1193	0.0000	0.0000	1.2536	-0.2225	-0.6599	0.4242
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2376	-0.1336	0.0000	0.0000	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.8015	0.0446	0.0000	0.0000	-0.6331	0.0000	0.0000	-0.1652
obs_17	0	-0.4884	0.1446	0.0000	0.0000	-0.2247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6633	-0.8457	0.0000	-0.1240	-0.3381	0.0000	0.0000	-0.1435
obs_19	0	0.2375	-0.3256	0.0000	0.0000	0.3705	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.9853	0.3329	0.0000	0.0000	0.9881	0.4580	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-1.1574	-0.8166	0.0000	0.0000	-0.7841	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3483	0.0404	0.0000	0.0000	-0.1070	0.0000	-0.3786	0.0226
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0874	-0.1506	0.0000	0.0000	-0.0209	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.0354	-1.0811	0.0000	0.0000	-0.6423	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.1385	-0.5899	0.0000	0.0000	-0.3158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.4960	-0.6975	0.0000	0.0000	-0.4247	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1649	-0.1857	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.2007	-1.0780	0.0000	0.0000	-0.7946	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.3822	0.2202	0.0000	0.0000	0.3801	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9695	-0.9674	0.0000	0.0000	-0.6922	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9600	0.1434	-0.2215	0.0000	-0.2784	0.0000	-0.3146	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.2256	-0.6989	0.0000	0.0000	-0.7629	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	2.8714	1.5214	-0.3544	0.1569	2.2110	-0.1791	0.1812	-0.0120
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.2717	-0.0018	0.2702	0.0000	0.1829	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.0266	-0.7457	0.0000	0.0000	-0.5679	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.6380	-0.1298	0.0000	0.0000	-0.4056	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3114	0.1708	0.0000	0.0000	0.1670	0.5867	-0.1507	0.0000
obs_52	0	-0.4932	-0.6813	0.0000	0.0000	-0.4910	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.4527	-0.3597	0.0000	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9033	1.8117	0.0000	-0.4124	1.4670	0.0967	-0.3586	0.4068
obs_61	0	-1.0883	-0.6875	0.0000	0.0000	-0.6786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8244	-0.0973	0.1384	0.0000	0.1568	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0805	0.6245	-0.3818	0.0000	0.2494	0.0000	0.0000	-0.0330
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.1050	0.2860	0.1921	0.0000	0.4230	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.0500	-0.1232	0.0122	0.0000	0.2965	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.7505	0.4732	0.0000	-0.5367	0.9951	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3309	-0.0002	-0.3336	0.0000	0.1347	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.3638	-0.6261	0.0000	0.0000	-0.2840	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4802	0.1214	0.0000	0.0000	0.1702	0.2211	0.0000	-0.1498
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.2270	0.0078	0.0000	0.0000	0.1408	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0195	-0.0053	0.0000	0.0000	-0.0480	0.3069	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0996	0.1820	-0.2053	0.0000	-0.1992	0.0000	-0.0760	0.0055
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.5432	-0.2470	0.0000	0.0000	-0.4343	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1441	0.9094	0.5954	-0.2623	1.4678	0.0055	-0.0912	0.2010
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4197	1.1829	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.0061	0.9173	0.0000	0.0000	0.4410	0.2240	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3389	0.3105	0.3352	0.0000	0.0152	0.0000	0.0000	0.2186
obs_91	0	0.1070	-0.3325	0.0000	0.0000	-0.2275	0.0000	0.1086	0.0000
obs_92	0	2.6918	1.9008	0.0000	0.0000	2.1044	0.0000	0.3150	-0.4651
obs_93	0	0.9144	0.4103	0.5862	0.0000	0.5593	0.0000	-0.3665	0.0000
obs_94	0	-0.1283	-0.4227	0.0000	0.0000	-0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6169	0.7298	-0.2472	0.0000	0.7945	0.0000	-0.8689	0.1811
obs_96	0	0.4060	-1.1348	0.0000	0.0000	-0.5555	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.3872	0.9445	-0.4059	0.0000	1.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1908	-0.1317	0.0000	0.0000	0.4293	-0.2790	0.0000	0.3941
obs_99	0	0.3682	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0856	0.0000	0.1995	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.2692	0.2343	0.0000	0.0000	0.4860	-0.5158	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0559	-0.4959	0.0000	0.3274	-0.4137	0.0000	0.1963	-0.2231
obs_3	0	-0.1915	-0.1310	0.0000	0.0000	-0.0944	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.3274	0.1761	0.0000	0.0000	0.3962	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	1.1263	0.5664	0.0000	-0.4152	1.1411	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6184	-0.3444	0.0000	0.0000	-0.3517	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1433	-0.5367	0.0000	0.2307	-0.1019	0.3193	0.0000	0.1650
obs_8	0	0.5586	0.8734	0.0000	0.0000	0.1206	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.0527	0.7601	0.3737	0.0000	0.8504	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	4.7054	0.7887	0.3142	0.5629	1.4679	0.0000	-0.5287	-0.3756
obs_11	0	-0.3144	-0.0503	0.0000	0.0000	-0.3256	0.0000	0.0000	0.2215
obs_12	0	-0.1729	-0.4031	0.0000	0.0000	-0.1023	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	1.6020	1.0498	0.1078	-0.0051	1.3043	-0.2499	-0.6272	0.4024
obs_14	0	2.3527	1.0128	0.0000	0.0000	1.0526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2375	-0.1337	0.0000	0.0000	0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.7904	0.0511	0.0000	0.0000	-0.6291	0.0000	0.0000	-0.1772
obs_17	0	-0.5731	0.0617	0.0000	0.0000	-0.2863	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.9527	-0.9921	0.0000	0.0000	-0.6489	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.2999	-0.2720	0.0000	0.0000	0.4163	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	1.0398	0.3591	0.0000	0.0000	1.0150	0.4870	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1953	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.0717	0.4187	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.8149	-0.4829	0.0000	0.0000	-0.5447	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3462	0.0469	0.0000	0.0000	-0.1088	0.0000	-0.3671	0.0000
obs_24	0	1.0480	0.3931	0.0000	0.0000	0.7069	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.3986	-0.4574	0.0000	0.0000	-0.3367	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	2.1675	0.7911	0.0000	0.2885	1.1251	-0.3082	0.4482	0.0000
obs_27	0	1.1033	0.8902	0.0000	0.0000	0.7229	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.4016	-0.4036	0.0000	0.0000	-0.3552	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.1297	-1.2109	0.0000	0.0000	-0.7179	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.1674	-0.3496	0.0000	0.0000	-0.1314	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3717	-0.6141	0.0000	0.0000	-0.3499	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.7832	0.4090	-0.4158	0.5245	0.3672	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	0	1.0234	0.5417	0.0000	0.0000	0.7581	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0463	-0.1111	0.0000	0.0000	-0.3067	0.0000	0.0000	0.2492
obs_35	0	-0.3858	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0715	-0.3352	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.3178	-0.3302	0.0000	0.0000	-0.1217	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.2319	0.0515	0.0000	0.0000	0.1213	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.9486	0.1750	-0.2436	0.0000	-0.2607	0.0000	-0.3183	0.0000
obs_39	0	1.4410	0.4946	0.9011	0.0000	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5240	-0.2321	0.1332	0.0000	-0.3866	0.2137	0.0000	-0.2026
obs_41	0	2.8710	1.5190	-0.3529	0.1564	2.2076	-0.1783	0.1765	0.0000
obs_42	0	-0.5501	0.0601	0.0000	0.0000	-0.1498	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.3855	0.0311	0.3922	0.0000	0.2405	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.3084	-0.9823	0.0000	0.0000	-0.7786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2440	-0.1597	0.0000	0.0000	-0.3356	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	1.0239	0.2691	0.0000	0.2300	0.2770	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-1.1754	-0.6743	0.0000	0.0000	-0.7935	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.1617	0.1074	0.0000	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1967	0.4283	0.0000	0.0000	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2879	0.4180	0.0000	0.0000	0.1222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.3148	0.1728	0.0000	0.0000	0.1680	0.5916	-0.1574	0.0000
obs_52	0	0.0813	-0.2732	0.0000	0.0000	-0.1534	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	3.2622	0.1966	0.2248	0.0000	2.0040	-0.1713	0.0000	-0.1045

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.9067	-0.5208	0.3791	0.0000	-0.6100	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1482	-0.0749	-0.1748	0.0000	0.2854	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.2745	0.7117	0.0000	0.0000	0.3478	0.0000	0.0000	-0.4168
obs_57	0	-0.6203	-0.3494	0.0000	0.0000	-0.5006	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4553	-0.1785	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.3233	-0.0076	0.0000	0.0000	0.1854	-0.3792	0.0000	0.0000
obs_60	0	1.9000	1.8329	0.0000	-0.4229	1.4637	0.1341	-0.3849	0.4176
obs_61	0	-1.4124	-1.0524	0.0000	0.0000	-0.9096	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.1382	0.2762	0.0000	0.0000	0.3844	0.0000	-0.3109	0.0000
obs_63	0	0.8508	-0.1043	0.1626	0.0000	0.1671	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0700	0.6578	-0.3912	0.0000	0.2641	0.0000	0.0000	-0.0654
obs_65	0	0.8756	0.7783	0.0000	0.0000	0.3367	0.0000	0.4455	0.0000
obs_66	0	1.3028	0.3053	0.3409	0.0000	0.5297	0.0000	0.0000	0.0984
obs_67	0	-0.0492	-0.1209	0.0000	0.0000	0.3076	-0.0201	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.4699	-0.1951	0.0000	0.0000	0.0496	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.8144	0.5201	0.0000	-0.5816	1.0663	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	1.3111	0.9352	-0.5532	0.0000	0.1570	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	1.6943	0.5741	0.0000	0.0000	0.9884	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	1.4287	0.5361	-0.3296	0.7602	-0.0037	0.0000	-0.8033	0.5982
obs_73	0	0.1420	0.1885	0.0000	0.0000	0.1787	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3278	0.0037	-0.3362	0.0000	0.1376	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.7790	-0.1735	0.3930	0.0000	0.5008	0.0000	0.0000	-0.2441
obs_76	0	-0.1392	-0.2449	0.0000	0.0000	-0.1814	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.6650	0.3462	0.0000	0.0000	0.8267	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.6787	-0.7152	0.0000	0.0000	-0.4886	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.3984	0.0589	0.0000	0.0000	-0.3331	0.4073	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1817	0.2910	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.2613	0.0000
obs_81	0	0.0238	-0.0021	0.0000	0.0000	-0.0456	0.3103	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.0879	0.1862	-0.2003	0.0000	-0.1853	0.0000	-0.1076	0.0131
obs_83	0	1.3425	0.4565	0.0000	0.2283	0.6346	0.0000	0.0000	-0.3934
obs_84	0	0.3255	0.0077	0.0000	0.0000	0.0940	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.4875	-0.1984	0.0000	0.0000	-0.3974	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	2.1493	0.9459	0.5939	-0.2440	1.4597	0.0000	0.0000	0.1772
obs_87	0	3.6093	1.3066	0.0000	0.0000	1.8444	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	3.4198	1.1830	0.0000	-0.6907	2.7552	0.0000	0.3335	0.0000
obs_89	0	1.2737	1.1339	0.0000	0.0000	0.4963	0.4149	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.3254	0.3272	0.3347	0.0000	0.0272	0.0000	0.0000	0.2341
obs_91	0	0.1328	-0.3215	0.0000	0.0000	-0.2153	0.0000	0.1667	0.0000
obs_92	0	0.4894	0.2841	0.0000	0.0000	0.4495	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	0.8916	0.3995	0.5824	0.0000	0.5414	0.0000	-0.3510	0.0000
obs_94	0	0.2678	-0.0757	0.0000	0.0000	0.3060	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6391	0.7489	-0.2578	0.0000	0.8136	0.0000	-0.8799	0.2016
obs_96	0	1.3096	-0.2966	0.0000	0.0000	-0.1126	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	1.4363	0.9861	-0.4402	0.0000	1.2919	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1999	-0.1374	0.0000	0.0000	0.4184	-0.2715	0.0000	0.3913
obs_99	0	0.3700	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0863	0.0000	0.2016	0.0000
obs_100	0	0.0079	-0.2613	0.0000	0.0000	-0.1788	0.0000	-0.3048	-0.1578

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.0011	-0.0562	-0.0027	-0.0709	0.0023	-0.0945	-0.2493	0.0441	-0.1008

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.7513	0.0037	0.0049	-0.1387	0.1727	-0.1053	0.0593	0.1427	-0.2691
obs_3	4.9019	-0.1182	0.0576	-0.2118	0.2946	-0.2177	0.0478	0.0120	0.0139
obs_4	4.9071	0.0141	-0.0668	-0.0305	0.1008	-0.0912	0.0888	-0.0279	0.0484
obs_5	5.2820	0.2285	0.0265	0.0599	-0.3112	0.2008	0.0422	0.0328	0.0403
obs_6	5.0469	-0.0144	0.2295	-0.1299	0.1796	-0.1353	-0.0753	0.0909	0.0718
obs_7	4.8989	0.0019	-0.0928	0.0091	0.0563	0.0095	0.1161	0.0628	0.0513
obs_8	4.8199	-0.1874	0.3152	0.2041	-0.2769	0.0919	-0.1732	-0.0139	0.1191
obs_9	4.7943	0.0273	-0.0331	0.1146	0.1633	0.1827	-0.1885	0.1459	-0.0045
obs_10	5.0379	0.2894	-0.2958	0.1074	-0.0115	-0.0190	-0.0761	-0.0473	-0.0762
obs_11	5.0202	0.0499	0.0442	0.0787	-0.2320	0.0421	-0.1192	0.1426	0.2454
obs_12	4.9865	-0.0370	0.1065	0.0865	-0.0569	0.1293	-0.0961	-0.0392	0.1267
obs_13	5.2031	0.0101	-0.0352	0.1941	-0.1045	0.0659	-0.1278	-0.0763	-0.0782
obs_14	4.9915	0.2215	-0.1824	-0.1704	0.2340	-0.2170	0.1842	0.0423	0.1559
obs_15	5.1587	0.0385	-0.1677	0.0173	0.0058	0.0302	-0.0430	-0.0986	0.1437
obs_16	5.0637	0.0615	0.0877	-0.1711	0.0771	-0.0227	0.0149	-0.0473	-0.2739
obs_17	4.8535	0.0141	0.2379	-0.1442	-0.0981	0.0362	0.2124	-0.0739	-0.1411
obs_18	5.0946	0.1372	-0.0692	-0.0584	-0.1920	0.3304	-0.2045	0.1150	-0.1115
obs_19	4.9680	0.0990	0.0367	0.1242	-0.2142	0.1919	-0.0975	-0.0074	-0.0788
obs_20	5.1378	-0.0130	-0.1405	0.0376	-0.1975	0.1039	0.3562	-0.1590	-0.0404
obs_21	5.0051	0.0312	-0.0506	-0.0208	0.0352	0.0337	0.2484	-0.0551	-0.0204
obs_22	4.9894	-0.0980	0.0334	0.0851	0.0874	-0.0977	0.0610	0.1182	0.0000
obs_23	4.9491	-0.1446	0.1683	-0.0007	-0.0985	-0.1024	-0.0300	-0.2243	0.1714
obs_24	4.8238	-0.0545	0.1349	0.0235	-0.0805	0.2325	-0.1190	0.1354	-0.0187
obs_25	5.0008	-0.0532	-0.0603	0.0496	-0.0516	0.0589	-0.1240	-0.0199	0.0543
obs_26	4.9440	0.0706	-0.1378	-0.2014	0.1950	-0.1263	-0.0467	0.1072	0.0353
obs_27	4.8996	-0.0605	0.1080	-0.0443	0.1036	-0.1009	0.1027	-0.0538	0.1528
obs_28	4.9719	0.1314	-0.2557	0.0078	-0.0824	-0.2312	0.2090	0.1213	-0.1445
obs_29	4.9546	0.1174	-0.0119	-0.0623	-0.1244	0.1842	-0.1157	-0.0881	0.0098
obs_30	4.8431	-0.0193	-0.0847	-0.1807	0.1091	-0.0991	0.0632	-0.1347	0.0555
obs_31	5.1345	0.1361	-0.1518	-0.0444	0.3674	-0.2012	0.2392	-0.0442	0.0624
obs_32	4.9142	-0.0560	0.1221	-0.1920	0.0499	-0.0162	0.0955	-0.0717	-0.0422
obs_33	4.8883	0.0030	0.1750	-0.0640	-0.1611	0.2479	-0.0212	-0.0021	-0.1869
obs_34	4.9014	-0.1215	0.0274	0.1300	-0.0281	-0.2395	0.0281	-0.1219	0.1954
obs_35	4.9875	0.0057	-0.0619	0.0477	-0.1057	0.1526	0.0202	-0.1002	-0.0182
obs_36	5.1094	-0.2369	0.0751	-0.0259	0.0108	-0.1963	0.2614	-0.0086	-0.0898
obs_37	4.9319	-0.0009	0.0978	-0.3396	0.1326	0.0305	-0.0817	0.0055	0.0929
obs_38	4.9329	-0.1547	-0.0320	-0.0381	0.0458	0.0206	0.2295	-0.2391	-0.0776
obs_39	5.0778	0.0017	0.0734	0.1240	0.1751	-0.1715	0.0804	-0.0155	0.0184
obs_40	5.0471	-0.0705	-0.1111	0.0925	0.1820	-0.1439	0.1375	-0.0116	-0.1411
obs_41	5.1258	0.0195	-0.0676	-0.1523	0.0827	0.1223	-0.1050	0.1981	-0.0507
obs_42	4.8509	-0.2378	0.2109	-0.1080	-0.1200	0.2186	-0.0335	0.0255	-0.0281
obs_43	4.9616	-0.1095	-0.0843	0.2847	-0.3112	0.0335	-0.0313	0.0901	-0.2497
obs_44	5.0723	-0.1512	-0.2227	0.1018	0.1285	-0.0554	-0.2305	0.1350	-0.0610
obs_45	5.1197	-0.0654	0.0663	-0.1744	0.2492	-0.1165	0.0545	0.0529	0.0287
obs_46	5.0736	0.0642	-0.1599	-0.0530	0.1402	-0.0814	-0.1219	0.0996	0.1150
obs_47	4.9835	-0.1254	-0.0538	0.0172	-0.2258	0.1087	0.1288	-0.1793	-0.1803
obs_48	5.0285	0.0782	0.0614	-0.1527	0.1229	-0.1687	0.0849	0.1931	0.0145
obs_49	5.0272	0.2070	-0.0509	-0.0321	-0.0945	0.1265	-0.0013	0.0586	0.0162
obs_50	4.9329	-0.0085	-0.0111	0.1290	-0.1591	0.3841	-0.1286	0.0938	-0.0560
obs_51	4.9322	-0.0664	0.0272	0.0289	-0.0950	0.1772	0.0570	-0.0960	0.0365
obs_52	5.0959	0.1673	-0.1256	0.1033	-0.1776	0.0140	0.1032	-0.1335	0.1005
obs_53	5.0293	0.1893	-0.1136	-0.0790	0.0441	0.0725	0.1119	-0.2949	0.0347

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.0184	-0.2175	-0.0156	0.1453	-0.1171	0.0645	-0.0604	0.1331	-0.0059
obs_55	4.8829	0.1729	-0.1218	-0.1114	0.0277	0.2148	-0.0744	-0.0652	0.0036
obs_56	4.9396	-0.0056	-0.0330	-0.0450	0.0566	-0.0219	-0.1007	-0.1427	-0.0471
obs_57	5.1099	0.0340	-0.1436	0.0491	0.0009	-0.1112	0.0636	0.0125	-0.2149
obs_58	4.9294	-0.0070	-0.0560	0.1336	0.1627	0.0746	-0.1503	0.1092	-0.0206
obs_59	4.8416	0.1400	0.0115	0.0092	0.0302	0.0215	-0.2041	0.2723	-0.1087
obs_60	4.9523	-0.0150	0.0213	-0.1250	0.0962	0.0226	-0.2411	0.1521	-0.0724
obs_61	4.9885	-0.1369	-0.0497	0.0137	-0.1347	0.0376	0.1388	-0.0793	-0.0352
obs_62	4.9395	-0.2018	0.2542	-0.1539	0.2100	-0.0900	0.0977	-0.1493	-0.1391
obs_63	4.8317	0.0660	-0.2154	0.0943	-0.0888	-0.1164	-0.0467	-0.0417	-0.0081
obs_64	5.0911	0.0228	0.1292	-0.0209	-0.1246	0.1562	-0.2213	0.0069	0.0162
obs_65	4.9501	-0.0380	0.1047	-0.0750	-0.0523	-0.0799	-0.0136	0.0390	-0.0800
obs_66	4.9449	0.1703	-0.2675	0.2933	0.1525	-0.1532	-0.0821	0.0466	0.0619
obs_67	4.9647	-0.1244	-0.0131	0.1080	-0.2699	0.0656	-0.2127	0.2697	-0.1142
obs_68	4.9854	0.0150	0.0345	-0.1171	-0.0829	-0.0274	0.0945	0.0008	0.0343
obs_69	4.9473	-0.1733	0.0587	0.0828	-0.1589	-0.0152	0.0248	0.0385	0.0615
obs_70	4.8493	0.1631	0.0078	-0.0952	0.1377	-0.1174	-0.0594	0.0120	-0.0059
obs_71	4.9393	0.2196	-0.1308	0.1112	-0.1327	0.1184	0.0770	0.0914	-0.1151
obs_72	5.1944	-0.0023	0.0630	0.0243	0.0877	-0.1118	0.0752	-0.2356	0.1857
obs_73	5.2219	0.0260	0.0677	0.0176	-0.0195	0.0357	0.1064	-0.0494	0.0478
obs_74	4.8991	-0.0323	0.1213	-0.1322	0.0215	0.1712	-0.0681	0.1342	-0.0380
obs_75	4.9919	-0.0261	-0.1126	0.1237	0.1018	0.0374	-0.0734	0.0757	-0.1168
obs_76	4.9910	0.0392	-0.0802	-0.0694	0.1912	-0.0916	0.0554	0.0752	-0.1756
obs_77	4.9282	0.2089	-0.1169	-0.0223	0.0587	0.1116	-0.0730	0.1642	-0.0721
obs_78	4.9737	0.0406	0.1443	0.0095	-0.0616	0.0572	-0.2116	0.1417	-0.1752
obs_79	5.0384	0.0342	-0.0534	0.2555	-0.1927	-0.0156	0.3324	-0.3403	0.1204
obs_80	5.0664	0.0421	-0.0206	-0.2101	0.1916	0.2414	-0.1674	0.0323	0.1279
obs_81	4.9069	0.1510	-0.0195	-0.1054	0.1303	-0.0750	0.3315	-0.1125	0.0290
obs_82	4.9233	0.0638	0.0097	-0.0426	0.1000	-0.0043	-0.0048	-0.1539	0.0849
obs_83	5.0051	0.0670	-0.0120	0.0576	0.1622	-0.1084	0.0589	0.0385	-0.0217
obs_84	4.9681	0.1176	-0.1959	0.0533	0.0546	-0.0024	-0.0079	-0.0794	0.1661
obs_85	4.7378	-0.0204	0.1196	-0.3118	0.0024	-0.0381	-0.1190	0.2202	0.0044
obs_86	5.0343	0.0195	-0.1546	0.1138	0.0123	-0.1800	-0.0896	-0.0714	0.1280
obs_87	5.0668	0.1006	-0.0032	-0.1145	0.2557	-0.1706	-0.0007	0.0135	0.1458
obs_88	5.1611	-0.0975	0.0284	-0.0045	-0.0345	0.2022	-0.0755	0.2231	-0.1600
obs_89	5.0524	-0.0650	0.1571	0.0174	-0.1909	-0.0316	0.0666	0.0271	0.0787
obs_90	5.0389	-0.3773	0.1154	0.1350	-0.0815	-0.0460	-0.0465	0.1446	0.2176
obs_91	5.0453	-0.0017	-0.1430	0.1054	0.0210	-0.1673	0.0072	0.2968	-0.0983
obs_92	4.9640	0.0181	0.0944	-0.1283	0.0212	0.0551	-0.0494	0.2133	-0.1382
obs_93	4.8421	-0.1013	0.1399	0.2039	-0.1688	0.0046	0.0425	-0.0497	-0.0158
obs_94	4.9477	-0.1167	-0.0839	-0.1301	0.0999	0.1478	-0.1712	0.0784	0.0051
obs_95	4.9289	-0.0031	0.1716	-0.0993	-0.0069	0.2027	0.0410	-0.4223	-0.0382
obs_96	5.0280	0.1808	-0.0794	-0.0697	-0.0278	0.1008	-0.1071	0.0558	0.0617
obs_97	5.1212	-0.2340	0.1757	-0.0791	0.0753	0.0370	0.0390	-0.0338	-0.0283
obs_98	4.9757	-0.1773	0.0160	-0.2039	0.1194	0.1373	-0.2111	0.1391	0.0157
obs_99	5.0794	0.0817	-0.1143	-0.1237	0.1071	-0.0843	-0.0719	0.0596	0.0224
obs_100	5.0389	0.1370	-0.1599	0.1184	0.0301	-0.1597	0.1568	-0.2557	-0.0900

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	5.1332	-0.3815	0.0066	-0.0040	0.1138	-0.0396	-0.3540	-0.0591	-0.0749

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	4.9439	0.1313	-0.3919	-0.0799	0.3709	-0.2464	-0.1039	0.2126	-0.2147
obs_3	5.0528	-0.2208	-0.0431	-0.1523	0.1831	-0.2080	0.1203	-0.0171	0.0839
obs_4	5.0222	-0.0341	-0.2139	0.0247	0.1497	-0.0161	0.1064	-0.1668	0.1522
obs_5	5.1743	0.1028	0.2046	0.0185	-0.2680	0.2183	0.1446	-0.1512	0.0952
obs_6	5.2520	-0.0520	-0.0688	-0.1417	0.0835	-0.0689	-0.0184	0.0582	-0.0615
obs_7	5.2514	-0.1735	-0.3776	0.0432	0.0440	-0.1457	0.2150	0.0613	0.0965
obs_8	5.0198	-0.2463	0.1425	0.2754	-0.1701	-0.1446	-0.1802	-0.1414	0.0865
obs_9	4.9905	-0.3011	0.0410	0.2576	-0.0178	0.0890	-0.2978	0.1112	0.0111
obs_10	4.9618	0.2884	-0.4097	0.1706	0.2174	-0.4226	-0.0016	-0.2509	-0.1009
obs_11	4.9470	0.0608	0.1756	-0.0374	-0.1505	-0.0641	-0.0126	0.0055	0.2549
obs_12	5.2235	-0.1047	-0.0979	0.0908	-0.0158	-0.0348	-0.1052	0.0541	0.0508
obs_13	5.2185	-0.0596	0.0156	0.1769	0.0087	0.0542	-0.2732	-0.2282	0.2278
obs_14	4.9499	0.2049	-0.0315	-0.0396	0.1081	-0.3733	0.1313	-0.0165	0.1036
obs_15	5.0327	0.0628	-0.1398	0.2268	-0.0522	0.1094	-0.0460	0.0747	-0.1326
obs_16	4.9406	-0.1698	0.5408	-0.0839	0.1702	-0.4273	0.1057	0.1244	-0.4678
obs_17	4.7817	-0.0777	0.4119	-0.1424	-0.0669	-0.0502	0.1391	-0.0076	-0.1393
obs_18	5.5703	0.0214	-0.5177	0.0105	-0.1550	0.0730	-0.1021	0.1825	-0.1387
obs_19	5.2333	0.1103	-0.2670	0.2091	-0.3628	0.3667	-0.1060	0.0183	0.0683
obs_20	5.1173	-0.1300	-0.0954	0.0236	-0.0884	0.1031	0.3199	-0.0528	-0.0383
obs_21	5.1874	-0.0379	-0.0978	-0.1570	0.1125	-0.2588	0.2537	0.2125	-0.1080
obs_22	4.9773	-0.1141	0.0850	0.0685	0.0556	-0.1353	0.0820	0.2506	-0.0248
obs_23	5.4081	-0.4026	0.0468	-0.1027	-0.0728	-0.2943	0.0671	-0.4102	0.2362
obs_24	4.9359	0.0940	0.0064	-0.1316	-0.0667	0.2981	-0.1647	0.1472	0.0333
obs_25	5.0308	0.0920	-0.1034	0.0018	-0.0749	0.0730	-0.0432	-0.0579	0.0736
obs_26	4.7462	0.0907	0.0865	-0.0399	0.1321	-0.0489	-0.1408	0.2104	0.0147
obs_27	5.2680	-0.3020	-0.0502	0.1501	-0.0809	-0.2541	0.0608	-0.0387	0.0266
obs_28	5.0421	-0.0057	-0.2452	-0.1464	-0.1047	-0.2163	0.3181	-0.1214	-0.2176
obs_29	4.9288	0.1439	-0.0299	-0.0245	-0.1258	0.2406	-0.1567	0.0623	-0.0480
obs_30	4.9782	-0.0791	-0.1634	-0.2033	0.0799	-0.1949	-0.0426	-0.1600	0.0881
obs_31	5.4180	0.1610	-0.3366	-0.0396	0.3383	-0.1279	-0.0202	0.0086	-0.1168
obs_32	4.8987	-0.0001	0.1386	-0.2504	0.1658	-0.0215	0.1126	-0.1315	-0.0733
obs_33	4.7929	0.1615	0.1819	-0.0481	-0.2194	0.2549	0.0569	0.0972	-0.2069
obs_34	5.0029	-0.2264	0.0577	0.1896	-0.1149	-0.4371	0.0798	-0.1275	0.2375
obs_35	4.8998	-0.1254	0.0419	0.0957	-0.0781	0.3318	-0.2897	-0.0012	-0.0386
obs_36	5.1445	-0.2787	0.0957	-0.1301	0.0921	-0.2281	0.2931	-0.1291	-0.1605
obs_37	4.9791	0.0530	-0.0688	-0.0806	-0.1208	0.1636	-0.0177	0.1425	-0.0382
obs_38	4.8419	-0.3672	0.4214	-0.2046	0.0331	-0.0255	-0.0535	-0.1671	-0.0088
obs_39	5.2219	0.0658	-0.1001	0.3763	0.1146	-0.2305	0.0296	0.1485	0.0676
obs_40	4.9188	-0.0503	-0.0877	0.2470	0.0833	-0.1557	0.2892	-0.1024	-0.2378
obs_41	4.9410	0.1221	0.1420	-0.2140	-0.0328	0.4195	-0.1260	0.0750	-0.0809
obs_42	4.7775	-0.0632	0.1214	-0.0348	0.0044	0.1051	-0.1132	0.2072	0.0101
obs_43	4.7588	-0.1386	0.0111	0.4481	-0.2826	0.0169	-0.0380	0.0852	-0.1746
obs_44	5.4170	-0.3365	-0.4153	0.1591	0.1716	0.0074	-0.3820	0.0723	0.1172
obs_45	5.3117	-0.0415	-0.0191	-0.3334	0.3667	-0.2511	0.0548	0.0278	-0.0847
obs_46	5.2566	0.0115	-0.1501	-0.0114	0.1044	-0.1990	-0.1088	-0.0749	0.1227
obs_47	5.0213	-0.2278	-0.0177	-0.0191	-0.0635	0.0046	0.2617	-0.5117	0.0043
obs_48	4.8818	0.0402	0.2952	-0.1739	0.1608	-0.0483	0.1307	0.0447	-0.0629
obs_49	5.0939	-0.1530	0.2286	-0.1190	-0.1932	0.0965	0.0174	-0.1449	0.0834
obs_50	4.7915	-0.2197	0.2770	0.1650	-0.2110	0.3287	-0.0116	-0.0447	-0.0888
obs_51	4.9895	0.0865	-0.0320	-0.2042	0.1490	-0.1020	0.5540	-0.3371	0.0427
obs_52	5.1315	0.1678	-0.1165	0.1545	-0.2493	0.0008	0.1200	-0.0922	0.0533
obs_53	4.9382	0.3858	-0.2359	0.1114	-0.0410	0.0925	0.0155	-0.0855	-0.0202

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	5.2465	-0.3048	-0.2618	0.3559	-0.0937	-0.1449	-0.0814	0.0471	0.0459
obs_55	5.1916	-0.1213	-0.2641	-0.0750	-0.1044	0.2463	-0.0918	0.0580	-0.0185
obs_56	5.0554	-0.3093	0.0867	-0.0213	0.0602	-0.2209	-0.0702	-0.1721	-0.1222
obs_57	5.1657	0.0442	-0.2268	0.1751	-0.2454	0.1176	-0.1056	0.2649	-0.4029
obs_58	4.8900	0.0793	0.0266	0.0150	0.1478	0.1016	-0.2674	-0.0484	0.1896
obs_59	4.9414	0.2263	-0.0339	-0.1311	0.0308	0.0596	-0.3688	0.2839	-0.1761
obs_60	4.9001	-0.0880	0.4147	-0.2356	-0.1155	-0.0222	-0.0074	-0.0153	0.1536
obs_61	5.0551	-0.2758	-0.1063	0.1492	-0.2401	0.0912	0.2331	-0.1995	0.1585
obs_62	5.0243	-0.3184	0.1983	-0.2126	0.1382	-0.0261	0.0712	-0.2283	-0.1205
obs_63	4.9972	0.0448	-0.5488	0.2316	-0.1859	-0.1384	-0.1714	0.0577	-0.0154
obs_64	5.0670	-0.1933	0.4417	-0.1581	-0.1606	0.2397	-0.2257	0.0802	-0.2364
obs_65	5.0780	-0.1361	0.0296	-0.1198	0.1354	-0.2146	-0.1796	0.2680	-0.1666
obs_66	5.0082	0.2585	-0.3110	0.2957	0.0524	0.0474	-0.3661	0.2796	0.1275
obs_67	5.1670	-0.2663	-0.2350	0.2003	-0.2423	0.3542	-0.3016	0.0716	0.0606
obs_68	5.0378	0.1552	-0.0535	-0.1296	-0.0874	-0.1815	0.2378	0.0164	-0.1076
obs_69	5.2929	-0.4302	-0.0998	0.0340	-0.3172	0.0185	-0.0331	-0.0677	0.1235
obs_70	4.8085	0.3040	0.0507	-0.1350	-0.0452	-0.0527	-0.2464	0.0079	-0.0481
obs_71	4.9144	0.2657	-0.1427	0.0981	-0.0594	0.1456	0.1708	0.2001	-0.1738
obs_72	5.4397	-0.0223	-0.0788	-0.1567	0.3581	-0.4733	-0.0776	-0.5249	0.4209
obs_73	5.1933	-0.0745	0.0986	-0.0749	-0.0561	0.0476	0.0298	0.0005	0.0797
obs_74	5.0590	-0.2424	0.0945	-0.2493	-0.0141	0.1834	0.0138	0.0885	-0.0069
obs_75	5.1789	0.0347	-0.4058	0.2004	0.1382	0.0714	-0.2635	0.2199	-0.1657
obs_76	5.0496	-0.0305	-0.1489	-0.0915	0.1756	-0.1518	0.1573	0.0622	-0.3222
obs_77	4.9389	0.0419	-0.0330	0.0610	0.0883	0.2292	0.0055	0.0999	0.0345
obs_78	5.2041	-0.1038	-0.0432	-0.1128	0.0588	-0.1016	-0.0010	0.1042	-0.2894
obs_79	5.1780	-0.0251	-0.1820	0.2796	0.0484	-0.1956	0.3745	-0.3734	0.1585
obs_80	5.2129	-0.0363	-0.0145	-0.2127	0.1267	0.0601	-0.0288	0.1953	-0.1512
obs_81	4.9178	-0.1771	0.1237	-0.0234	0.1478	-0.2172	0.4253	-0.1235	0.0217
obs_82	4.8157	0.1207	0.1205	-0.0432	0.1310	-0.1301	0.0205	-0.2420	0.1613
obs_83	5.1343	-0.0073	-0.0898	-0.0084	0.1417	-0.1128	0.0375	0.0131	-0.2334
obs_84	5.1582	-0.0754	-0.1117	-0.0005	0.0534	-0.1233	0.1415	-0.0613	0.0874
obs_85	4.5335	-0.1151	0.4761	-0.3042	0.1127	-0.0949	0.0062	0.1260	0.1756
obs_86	5.1972	-0.1593	-0.3244	0.3123	0.0434	-0.1355	0.0064	-0.0176	0.1171
obs_87	5.2107	0.0437	-0.0366	-0.0571	0.1581	-0.0983	-0.1843	-0.0152	0.0589
obs_88	5.4080	-0.1438	-0.2618	0.0532	-0.1914	0.0443	0.1445	0.0768	0.0094
obs_89	5.1805	-0.2099	0.1270	0.0228	-0.2544	-0.2939	0.2002	-0.0162	0.0080
obs_90	5.0715	-0.5099	0.1915	0.2329	-0.1008	-0.1655	0.0717	0.1149	0.2929
obs_91	5.1271	-0.1806	-0.2594	0.4114	-0.0092	-0.2563	-0.1131	0.4155	-0.2724
obs_92	4.9003	-0.1735	0.2688	-0.1063	0.0177	-0.0455	-0.0050	0.1691	-0.2166
obs_93	4.9160	-0.0903	0.0009	0.4412	-0.1096	-0.0220	0.0776	-0.2995	0.1245
obs_94	4.9816	-0.1966	0.0837	-0.2450	0.0959	0.0667	-0.1589	-0.0716	0.1397
obs_95	4.9020	-0.0764	0.2309	-0.1241	-0.0268	0.2687	-0.0128	-0.5492	0.1301
obs_96	5.3799	0.2212	-0.2659	-0.1202	-0.2049	-0.3877	0.1125	0.0221	0.0827
obs_97	5.4412	-0.2724	-0.0120	-0.2185	0.0539	-0.0277	0.1557	-0.1562	0.0908
obs_98	5.1361	-0.1970	-0.1855	0.2467	0.1263	0.1959	-0.1637	-0.2436	0.4182
obs_99	5.1144	-0.0451	-0.0467	-0.0837	0.0729	-0.1492	-0.0958	0.2359	-0.0764
obs_100	5.1867	0.1089	-0.2146	0.1636	-0.1061	-0.1839	0.2361	-0.2834	-0.2096

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	0.3020	0.1467	0.0944	0.0365	0.4693	-0.5351	0.0063	-0.0987

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_2	0	0.0607	-0.4803	-0.0197	0.3282	-0.3993	-0.0122	0.2018	-0.2256
obs_3	0	0.1871	-0.0796	0.0276	0.2587	-0.1397	0.2015	-0.0541	0.1321
obs_4	0	0.8558	0.4915	0.0832	0.1375	0.7160	0.0593	-0.2890	0.4125
obs_5	0	1.3745	0.6716	0.1371	-0.5309	1.3339	0.0941	-0.2076	0.0787
obs_6	0	-0.6133	-0.3501	-0.1261	0.0445	-0.3629	-0.0352	0.0381	-0.1070
obs_7	0	0.1608	-0.5202	0.0330	0.2122	-0.0814	0.3476	-0.0600	0.2033
obs_8	0	1.1387	0.9028	0.5011	-0.2209	0.5364	-0.1860	-0.1378	0.1515
obs_9	0	1.3827	0.9792	0.7010	-0.2960	1.2900	-0.4017	-0.0142	0.1720
obs_10	0	4.8135	0.8436	0.3063	0.5812	1.5665	-0.1889	-0.4166	-0.4021
obs_11	0	-0.2252	0.1141	-0.1246	-0.0775	-0.2765	0.1283	-0.0690	0.2533
obs_12	0	0.9261	0.4470	0.1207	0.1071	0.5704	0.0140	0.0131	-0.0170
obs_13	0	1.6745	1.1007	0.2095	-0.1899	1.4272	-0.2481	-0.6429	0.4340
obs_14	0	2.4975	1.1068	-0.1026	0.2935	0.9913	0.1223	-0.1482	0.0969
obs_15	0	0.5224	-0.0314	0.1580	-0.1668	0.4743	-0.1191	0.1526	-0.2842
obs_16	0	-0.6794	0.0929	0.0400	0.0244	-0.6240	0.0146	-0.0036	-0.2703
obs_17	0	-0.3834	0.2959	-0.1842	-0.0091	-0.1899	0.1311	-0.0428	-0.1550
obs_18	0	-0.6598	-0.8674	0.0809	-0.1524	-0.3338	-0.0771	0.1023	-0.1449
obs_19	0	0.7890	-0.2677	0.3249	-0.4528	0.8393	-0.1126	-0.0559	0.2634
obs_20	0	1.1380	0.3779	0.1372	-0.2161	1.1684	0.4425	0.0606	-0.1624
obs_21	0	0.3287	-0.3237	-0.2080	0.0505	-0.0379	0.4053	0.0410	0.0117
obs_22	0	0.0048	0.2155	-0.0538	0.1626	-0.1522	0.0003	0.3102	0.0085
obs_23	0	-0.1916	0.1674	-0.1925	-0.0698	0.1622	-0.0220	-0.5742	0.3426
obs_24	0	1.1560	0.5601	-0.1170	-0.0851	0.9732	-0.2455	-0.0006	0.0940
obs_25	0	0.3495	0.0156	-0.0778	0.0951	0.1936	-0.1770	-0.1118	0.1826
obs_26	0	2.2377	0.8073	-0.1264	0.3417	1.1699	-0.3230	0.4428	0.0188
obs_27	0	1.3458	0.7408	0.2907	-0.1978	0.8782	0.2154	-0.2553	0.0544
obs_28	0	0.0430	-0.2472	-0.1835	0.0260	-0.2100	0.4038	-0.2345	-0.2661
obs_29	0	0.0401	-0.1212	0.0861	-0.1409	0.2609	-0.0410	0.1958	-0.1970
obs_30	0	0.3006	-0.1192	-0.3160	0.2055	-0.0135	-0.0611	-0.0576	0.0686
obs_31	0	-0.1082	-0.4154	-0.1425	0.4570	-0.2857	-0.1845	0.1352	-0.0860
obs_32	0	0.8195	0.4341	-0.3986	0.4996	0.4093	-0.0056	-0.0769	-0.0226
obs_33	0	1.3147	0.7290	-0.0726	-0.2749	1.1087	0.1746	-0.0838	-0.1565
obs_34	0	0.1463	0.1031	0.2681	-0.0724	-0.2035	0.1281	-0.2544	0.4125
obs_35	0	-0.2681	-0.0645	0.0765	-0.1695	0.1722	-0.3479	0.0762	-0.1087
obs_36	0	1.8487	1.1197	-0.4125	0.3475	0.9966	0.5165	-0.2687	-0.2243
obs_37	0	0.5101	0.2656	-0.1574	-0.1202	0.4455	-0.1794	0.1991	0.0288
obs_38	0	-0.9184	0.2862	-0.3670	0.1271	-0.2285	-0.0938	-0.2751	-0.0104
obs_39	0	2.0549	0.7035	0.9977	-0.0957	1.0543	-0.0689	0.0859	0.4186
obs_40	0	-0.5134	-0.2251	0.1128	0.0585	-0.4062	0.2122	-0.0377	-0.1863
obs_41	0	2.9036	1.5399	-0.3577	0.1584	2.2364	-0.1813	0.1863	-0.0215
obs_42	0	-0.4222	0.1479	-0.0017	0.1724	-0.1123	-0.0615	0.1323	-0.0781
obs_43	0	0.7939	0.0727	0.5902	-0.3304	0.5700	0.0413	-0.0670	-0.1936
obs_44	0	-0.1666	-0.3559	0.2320	0.1325	0.3086	-0.4533	-0.0165	0.2838
obs_45	0	-0.0342	-0.0574	-0.2641	0.3805	-0.2739	0.1192	0.0299	-0.1474
obs_46	0	1.0665	0.3057	-0.0424	0.2099	0.3282	-0.0866	-0.0106	0.0700
obs_47	0	0.0140	0.3199	0.0798	-0.0056	0.2202	0.2441	-0.5451	-0.0885
obs_48	0	-0.0088	0.1865	-0.1515	0.1723	-0.1183	0.0863	0.1299	-0.0823
obs_49	0	0.3320	0.6344	-0.1643	-0.1640	0.4791	-0.0741	-0.0988	0.1580
obs_50	0	-0.1472	0.4317	0.3549	0.0131	0.2567	-0.0166	-0.0954	-0.1388
obs_51	0	0.4927	0.3267	-0.2032	0.0882	0.2014	0.7407	-0.3669	0.0218
obs_52	0	1.5578	0.4918	0.3322	-0.2440	0.6557	0.1583	-0.0506	0.0494
obs_53	0	3.2732	0.2123	0.2324	-0.0037	2.0123	-0.1500	-0.0412	-0.0933

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_54	0	-0.7915	-0.5203	0.3659	0.1367	-0.6443	0.0362	0.0015	0.1392
obs_55	0	0.1749	-0.0453	-0.0165	-0.2264	0.5500	-0.1000	0.1438	-0.2517
obs_56	0	0.3564	0.8289	-0.0283	-0.0357	0.5057	-0.0862	-0.1104	-0.3571
obs_57	0	-0.3661	-0.3647	0.2460	-0.2563	-0.1805	-0.1385	0.2839	-0.2333
obs_58	0	-0.4119	-0.2414	0.0938	-0.0684	-0.2442	-0.1016	-0.0757	0.0704
obs_59	0	0.5321	0.1318	-0.1667	0.0659	0.1991	-0.4147	0.2262	-0.1952
obs_60	0	2.0135	2.0754	-0.0446	-0.4999	1.5312	0.3917	-0.5546	0.4938
obs_61	0	-0.3113	-0.0178	-0.0039	-0.1686	-0.0640	0.1205	-0.1581	0.0603
obs_62	0	0.3809	0.5401	-0.1726	0.2490	0.5211	-0.0105	-0.2767	-0.2506
obs_63	0	1.1615	-0.1605	0.2936	-0.1893	0.4637	-0.1819	0.2437	-0.2167
obs_64	0	0.0679	0.8702	-0.4140	-0.0751	0.4672	-0.1084	0.1115	-0.2309
obs_65	0	1.1786	0.8721	-0.0272	0.0821	0.6243	-0.2332	0.7311	-0.3040
obs_66	0	1.9379	0.5418	0.4534	-0.0103	1.1106	-0.5296	0.3129	0.2208
obs_67	0	0.8128	0.1840	0.4368	-0.4604	1.3535	-0.5706	0.1235	0.1873
obs_68	0	1.2207	0.3723	-0.3374	0.1283	0.4474	0.1907	-0.2474	-0.2423
obs_69	0	0.9029	0.5690	0.0056	-0.6283	1.1268	0.1380	-0.2132	0.0095
obs_70	0	1.5209	1.1912	-0.5959	-0.0504	0.3001	0.1326	-0.1884	-0.0636
obs_71	0	2.2279	0.5607	0.1907	-0.1541	1.3256	0.1454	0.3133	-0.3043
obs_72	0	1.5068	0.5788	-0.3834	0.8121	0.0644	-0.2143	-0.7137	0.6000
obs_73	0	0.2829	0.2961	-0.0925	-0.0681	0.2311	0.1159	-0.0247	0.0183
obs_74	0	-0.2962	0.0076	-0.3198	-0.0169	0.1081	0.1005	0.0746	-0.0591
obs_75	0	1.0824	-0.0699	0.3094	0.2076	0.7720	-0.4096	0.2467	-0.2515
obs_76	0	0.6395	0.1040	-0.0180	0.1736	0.1770	0.2343	0.0600	-0.2929
obs_77	0	0.9167	0.2448	0.2121	-0.0752	1.2058	-0.2925	0.1210	0.0494
obs_78	0	0.4768	0.1615	-0.1012	-0.0332	0.3591	-0.0080	0.2588	-0.2663
obs_79	0	0.0865	-0.1060	0.4336	-0.1151	-0.1591	0.5454	-0.1555	0.0691
obs_80	0	0.4637	0.3836	-0.1851	0.0274	0.3855	-0.2215	0.4038	-0.1206
obs_81	0	0.3609	0.2901	-0.0378	0.0996	0.1288	0.5636	-0.1546	0.0274
obs_82	0	-0.0519	0.2010	-0.2107	0.0421	-0.2017	0.0866	-0.2332	0.1562
obs_83	0	1.4012	0.4799	-0.0443	0.2739	0.6593	-0.0431	0.0723	-0.4290
obs_84	0	0.3477	0.0855	-0.0396	0.1141	0.0213	0.2482	-0.1728	0.0689
obs_85	0	-0.3089	0.0472	-0.2784	0.1298	-0.2931	0.0825	-0.0116	0.1500
obs_86	0	2.1834	0.9195	0.5940	-0.2541	1.4634	0.0668	-0.1262	0.2079
obs_87	0	3.8667	1.5227	0.0135	0.1220	2.1943	-0.3473	0.0055	-0.1720
obs_88	0	3.4482	1.1662	0.0471	-0.6949	2.7465	0.0372	0.3558	-0.0543
obs_89	0	1.4816	1.2742	-0.1295	-0.1989	0.6375	0.4158	0.0935	0.0059
obs_90	0	-0.1173	0.5105	0.3893	-0.1646	0.2332	0.0561	0.1167	0.3112
obs_91	0	1.1281	0.1866	0.9025	-0.1713	0.6146	-0.2108	0.7951	-0.5883
obs_92	0	2.9194	2.0684	-0.1371	0.0405	2.2952	-0.1763	0.3418	-0.4114
obs_93	0	1.0443	0.4163	0.6305	-0.0917	0.6747	0.1373	-0.4863	0.1668
obs_94	0	0.5664	0.2414	-0.1943	-0.0177	0.6884	-0.1654	-0.1889	0.2188
obs_95	0	0.6536	0.7558	-0.2262	-0.0821	0.8814	-0.0216	-0.8873	0.2064
obs_96	0	1.7174	-0.0472	-0.1558	-0.4344	0.2122	0.1049	0.0435	0.0514
obs_97	0	1.7677	1.2667	-0.5861	0.1212	1.3348	0.2610	-0.3118	0.1757
obs_98	0	0.0890	-0.1296	0.2313	0.2054	0.5232	-0.3093	-0.2351	0.5581
obs_99	0	0.4570	0.0215	0.0030	0.0281	0.1379	-0.1260	0.3394	-0.1329
obs_100	0	0.0524	-0.2478	0.0680	-0.0272	-0.2314	0.1003	-0.3348	-0.1495