

Scenrario__test__1214

beta : 2 0.5 0 0
 intercept : 5
 sample size : 100
 simulation time : 100
 loss_rate: 1
 missing_method: xy
 missing_location: 2 3
 file_name: ./data/Scenario_beta_1.5_2_0.9999.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	0.161	0.073	0.306	0.170	0.197	0.093	0.00	1.05	0.000	0.796
FSCAD	0	0	0.162	0.099	0.281	0.199	0.192	0.121	0.02	0.59	0.141	0.767
FMCP	0	0	0.159	0.090	0.291	0.203	0.193	0.116	0.02	0.63	0.141	0.837
CLASSO	0	0	0.163	0.077	0.303	0.167	0.196	0.094	0.00	1.04	0.000	0.777
CSCAD	0	0	0.145	0.083	0.253	0.177	0.173	0.104	0.01	0.59	0.100	0.740
CMCP	0	0	0.158	0.090	0.284	0.196	0.191	0.113	0.01	0.55	0.100	0.796
PLASSO	0	0	0.361	0.208	0.594	0.278	0.410	0.209	0.00	1.40	0.000	0.752
PSCAD1	0	0	0.359	0.232	0.545	0.366	0.401	0.249	0.02	0.37	0.141	0.562
PSCAD2	0	0	0.360	0.228	0.547	0.359	0.403	0.244	0.02	0.36	0.141	0.542
PSCAD3	0	0	0.362	0.229	0.549	0.361	0.404	0.245	0.02	0.35	0.141	0.539
PMCP1	0	0	0.356	0.231	0.543	0.361	0.399	0.247	0.02	0.41	0.141	0.621
PMCP2	0	0	0.357	0.232	0.540	0.357	0.398	0.246	0.02	0.36	0.141	0.542
PMCP3	0	0	0.354	0.234	0.540	0.363	0.396	0.250	0.02	0.36	0.141	0.542

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	0.161	0.073	0.299	0.174	0.196	0.094	0.00	0.77	0.000	0.777
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.162	0.099	0.276	0.201	0.191	0.121	0.02	0.39	0.141	0.695
FMCP 0.05	0.05	NA	0.159	0.090	0.288	0.204	0.193	0.116	0.02	0.55	0.141	0.809
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.163	0.077	0.294	0.171	0.195	0.095	0.00	0.73	0.000	0.790
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.145	0.083	0.248	0.177	0.172	0.104	0.01	0.37	0.100	0.646

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.05	0.05	NA	0.158	0.090	0.283	0.196	0.191	0.113	0.01	0.49	0.100	0.759
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.361	0.208	0.584	0.282	0.409	0.210	0.00	0.96	0.000	0.764
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.359	0.232	0.544	0.366	0.401	0.249	0.02	0.36	0.141	0.542
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.360	0.228	0.547	0.359	0.403	0.244	0.02	0.35	0.141	0.539
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.362	0.229	0.549	0.361	0.404	0.245	0.02	0.35	0.141	0.539
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.356	0.231	0.542	0.360	0.399	0.247	0.02	0.38	0.141	0.582
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.357	0.232	0.540	0.357	0.398	0.246	0.02	0.36	0.141	0.542
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.354	0.234	0.540	0.363	0.396	0.250	0.02	0.36	0.141	0.542

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	0.161	0.073	0.305	0.170	0.197	0.093	0.00	0.94	0.000	0.789
FSCAD 0.1*rho	0.022	0.020	0.162	0.099	0.280	0.200	0.192	0.121	0.02	0.51	0.141	0.759
FMCP 0.1*rho	0.021	0.017	0.159	0.090	0.290	0.204	0.193	0.116	0.02	0.60	0.141	0.841
CLASSO 0.1*rho	0.021	0.015	0.163	0.077	0.301	0.166	0.196	0.094	0.00	0.96	0.000	0.777
CSCAD 0.1*rho	0.020	0.015	0.145	0.083	0.251	0.175	0.173	0.104	0.01	0.47	0.100	0.674
CMCP 0.1*rho	0.021	0.017	0.158	0.090	0.284	0.196	0.191	0.113	0.01	0.52	0.100	0.772
PLASSO 0.1*rho	0.030	0.016	0.361	0.208	0.590	0.275	0.410	0.209	0.00	1.17	0.000	0.753
PSCAD1 0.1*rho	0.033	0.020	0.359	0.232	0.545	0.366	0.401	0.249	0.02	0.37	0.141	0.562
PSCAD2 0.1*rho	0.034	0.019	0.360	0.228	0.547	0.359	0.403	0.244	0.02	0.35	0.141	0.539
PSCAD3 0.1*rho	0.034	0.019	0.362	0.229	0.549	0.361	0.404	0.245	0.02	0.35	0.141	0.539
PMCP1 0.1*rho	0.033	0.020	0.356	0.231	0.543	0.360	0.399	0.247	0.02	0.39	0.141	0.584
PMCP2 0.1*rho	0.033	0.019	0.357	0.232	0.540	0.357	0.398	0.246	0.02	0.36	0.141	0.542
PMCP3 0.1*rho	0.033	0.019	0.354	0.234	0.540	0.363	0.396	0.250	0.02	0.36	0.141	0.542

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	0.062	0.042	0.161	0.073	0.288	0.160	0.194	0.091	0.00	0.69	0.000	0.761
FSCAD 0.3*rho	0.067	0.059	0.162	0.099	0.272	0.192	0.191	0.120	0.02	0.36	0.141	0.644
FMCP 0.3*rho	0.063	0.052	0.159	0.090	0.282	0.195	0.192	0.114	0.02	0.51	0.141	0.798
CLASSO 0.3*rho	0.062	0.044	0.163	0.077	0.286	0.161	0.194	0.093	0.00	0.69	0.000	0.787
CSCAD 0.3*rho	0.060	0.044	0.145	0.083	0.246	0.172	0.172	0.103	0.01	0.38	0.100	0.648
CMCP 0.3*rho	0.064	0.051	0.158	0.090	0.277	0.189	0.189	0.112	0.01	0.45	0.100	0.730

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
PLASSO 0.3*rho	0.089	0.047	0.361	0.208	0.563	0.280	0.406	0.211	0.00	0.73	0.000	0.802
PSCAD1 0.3*rho	0.100	0.059	0.359	0.232	0.538	0.358	0.400	0.248	0.02	0.32	0.141	0.530
PSCAD2 0.3*rho	0.102	0.057	0.360	0.228	0.542	0.352	0.402	0.243	0.02	0.32	0.141	0.530
PSCAD3 0.3*rho	0.102	0.058	0.362	0.229	0.543	0.354	0.403	0.244	0.02	0.32	0.141	0.530
PMCP1 0.3*rho	0.100	0.060	0.356	0.231	0.535	0.353	0.398	0.246	0.02	0.33	0.141	0.533
PMCP2 0.3*rho	0.099	0.058	0.357	0.232	0.534	0.350	0.398	0.245	0.02	0.33	0.141	0.533
PMCP3 0.3*rho	0.099	0.057	0.354	0.234	0.535	0.356	0.396	0.249	0.02	0.33	0.141	0.533

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	0.104	0.070	0.161	0.073	0.268	0.148	0.188	0.089	0.00	0.48	0.000	0.703
FSCAD 0.5*rho	0.111	0.099	0.162	0.099	0.261	0.181	0.187	0.117	0.02	0.29	0.141	0.608
FMCP 0.5*rho	0.105	0.086	0.159	0.090	0.269	0.179	0.188	0.110	0.02	0.43	0.141	0.728
CLASSO 0.5*rho	0.104	0.073	0.163	0.077	0.270	0.152	0.190	0.091	0.00	0.52	0.000	0.731
CSCAD 0.5*rho	0.099	0.074	0.145	0.083	0.237	0.163	0.170	0.102	0.01	0.29	0.100	0.591
CMCP 0.5*rho	0.107	0.085	0.158	0.090	0.263	0.175	0.185	0.108	0.01	0.36	0.100	0.689
PLASSO 0.5*rho	0.149	0.078	0.361	0.208	0.535	0.271	0.402	0.211	0.00	0.46	0.000	0.673
PSCAD1 0.5*rho	0.167	0.099	0.359	0.232	0.533	0.358	0.399	0.248	0.02	0.28	0.141	0.514
PSCAD2 0.5*rho	0.171	0.095	0.360	0.228	0.534	0.340	0.400	0.241	0.02	0.28	0.141	0.514
PSCAD3 0.5*rho	0.170	0.097	0.362	0.229	0.537	0.352	0.402	0.244	0.02	0.28	0.141	0.514
PMCP1 0.5*rho	0.166	0.100	0.356	0.231	0.531	0.352	0.397	0.246	0.02	0.30	0.141	0.522
PMCP2 0.5*rho	0.165	0.097	0.357	0.232	0.526	0.339	0.396	0.243	0.02	0.29	0.141	0.518
PMCP3 0.5*rho	0.165	0.095	0.354	0.234	0.531	0.355	0.395	0.249	0.02	0.31	0.141	0.526

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
FLASSO	5.011	-0.044	-0.031	0.004	0.004
FSCAD	5.012	-0.002	0.001	-0.018	0.005
FMCP	5.010	-0.006	0.005	-0.007	-0.001
CLASSO	5.010	-0.045	-0.031	0.002	0.005
CSCAD	5.010	-0.009	0.010	-0.010	-0.003
CMCP	5.011	-0.006	0.001	-0.005	0.001
PLASSO	0.000	-0.164	-0.052	0.003	0.007
PSCAD1	0.000	0.140	0.009	-0.008	0.000
PSCAD2	0.000	0.142	0.012	-0.010	0.001
PSCAD3	0.000	0.144	0.013	-0.009	0.001
PMCP1	0.000	0.135	0.003	-0.008	0.002
PMCP2	0.000	0.135	0.006	-0.008	0.002
PMCP3	0.000	0.140	0.012	-0.008	0.001
FULL	5.010	-0.009	0.012	-0.009	0.002
COMPLETE	5.010	-0.009	0.012	-0.009	0.002
LOGISTIC	0.000	0.195	0.060	-0.009	0.010

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1148	-0.0559	0.0424	0.1796	0.0988
obs_2	4.9753	-0.0787	-0.0063	-0.2002	0.0907
obs_3	4.8860	0.0221	-0.1667	0.0995	0.0000
obs_4	5.0613	-0.0003	-0.1418	0.0659	0.0314
obs_5	4.9882	-0.0046	0.0309	0.0000	0.1476
obs_6	4.9456	0.0113	-0.2215	0.0780	0.0000
obs_7	4.9214	0.0299	0.0679	0.0000	0.0000
obs_8	5.0518	-0.0623	0.0039	0.0000	0.0000
obs_9	5.0399	0.0261	-0.1349	0.0799	0.0000
obs_10	5.1221	-0.0846	0.1315	0.0000	0.0000
obs_11	4.9757	0.1123	-0.1493	-0.2028	0.2636
obs_12	4.9168	-0.0178	-0.1179	0.0000	0.0000
obs_13	5.0524	0.0814	-0.0251	-0.3789	0.2611
obs_14	5.0953	0.0562	-0.1231	0.0000	0.0000
obs_15	4.9096	0.0778	-0.1907	0.0000	0.0027
obs_16	4.8958	0.0377	-0.1567	-0.1270	-0.0137
obs_17	4.9724	-0.1407	-0.0481	0.0724	0.0000
obs_18	5.1442	-0.0433	0.1521	0.0000	0.0000
obs_19	4.9932	-0.0411	0.0488	0.0564	0.0000
obs_20	4.8852	-0.1191	0.2136	-0.2012	0.2115
obs_21	5.0092	-0.1847	-0.0310	0.0000	0.0000
obs_22	4.9525	-0.1676	0.0137	-0.0867	0.0000
obs_23	4.9533	-0.1154	0.0149	0.0000	0.0655
obs_24	5.2459	-0.2942	0.1812	-0.2007	0.0538
obs_25	4.9319	-0.0551	-0.0595	0.0000	0.0507
obs_26	5.1833	-0.1760	0.0199	0.0000	0.0410
obs_27	4.7354	0.0737	0.0075	0.0000	0.1515
obs_28	4.8943	-0.1862	-0.1128	0.2275	-0.0827

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_29	4.9761	0.0088	-0.0936	0.0827	0.0790
obs_30	5.0402	0.1175	-0.0106	0.1406	-0.2730
obs_31	4.9904	0.0629	-0.0818	0.0948	-0.0547
obs_32	5.0353	-0.1360	-0.0058	0.0031	-0.2037
obs_33	4.9773	0.0370	-0.0651	0.0000	0.0452
obs_34	5.0224	0.0203	-0.0810	-0.1680	0.0000
obs_35	5.1307	-0.0614	-0.0449	-0.1173	-0.0285
obs_36	5.0362	-0.0334	0.0866	0.0379	0.0366
obs_37	5.0922	-0.0526	0.1554	-0.0372	0.0000
obs_38	5.1268	-0.0274	-0.0513	0.1199	-0.1698
obs_39	4.9796	0.0513	-0.1103	0.0836	0.0000
obs_40	4.9720	-0.1158	-0.0337	0.2521	-0.1663
obs_41	4.9696	0.0517	-0.0846	0.0166	0.0000
obs_42	5.0502	0.1159	-0.2432	0.1639	-0.0291
obs_43	5.0260	-0.0194	-0.1963	0.0000	0.0000
obs_44	4.9840	0.0042	0.0931	0.0371	0.0946
obs_45	4.9660	0.0339	-0.2620	0.0530	0.0000
obs_46	5.0536	-0.0733	0.0307	0.0000	0.0000
obs_47	4.9065	-0.0391	0.1328	0.0000	-0.0661
obs_48	5.0252	-0.0789	-0.0198	0.0664	0.0000
obs_49	4.9814	-0.0155	0.1974	-0.2559	0.1443
obs_50	4.9237	0.0796	-0.1145	0.0056	0.1158
obs_51	5.2139	-0.2078	0.0516	0.0000	0.0479
obs_52	4.9495	0.1134	-0.2159	0.0000	0.0000
obs_53	5.0333	0.0910	-0.0882	-0.1701	0.1087
obs_54	4.8234	0.0967	-0.2448	0.0935	0.1307
obs_55	4.9127	0.0323	-0.0428	-0.1558	0.0194
obs_56	5.0532	-0.0561	0.0181	0.1805	-0.1271
obs_57	5.0022	-0.1292	0.0352	0.0082	0.1510
obs_58	5.0889	0.1638	-0.0508	0.0000	-0.0437
obs_59	5.0981	-0.0416	-0.2075	0.0000	-0.0068
obs_60	4.9408	-0.1635	0.1526	0.0000	-0.1471
obs_61	5.0882	-0.2454	-0.0995	0.0000	0.0000
obs_62	5.0135	0.0845	-0.1265	0.0971	-0.0254
obs_63	5.0688	-0.1171	-0.0206	0.0000	0.0000
obs_64	5.2101	-0.2083	-0.0987	0.0000	-0.0061
obs_65	5.2607	-0.2929	0.2791	0.0000	-0.1330
obs_66	5.1970	-0.1145	0.0716	0.0000	0.0051
obs_67	5.0279	0.0840	-0.1585	0.0000	0.2292
obs_68	4.9901	-0.0751	0.0325	-0.0845	0.0562
obs_69	4.9574	0.1474	-0.3070	0.1061	-0.1766
obs_70	5.0733	-0.0824	-0.0676	0.0000	0.0000
obs_71	4.9384	-0.0707	-0.2494	0.1002	0.0000
obs_72	5.0455	0.0465	-0.0018	0.0971	0.0000
obs_73	5.0854	0.0917	-0.1022	0.0000	0.0000
obs_74	5.0642	-0.1155	0.0915	0.0000	0.0000
obs_75	5.0182	-0.0379	-0.1657	0.0489	0.0271
obs_76	4.9119	-0.0519	0.0472	0.0000	0.0000
obs_77	4.8673	-0.2491	0.1531	0.0000	-0.0577
obs_78	5.0704	-0.1184	-0.0540	0.0000	0.0000
obs_79	4.9583	-0.0026	0.1198	0.1988	-0.2088
obs_80	5.0238	-0.2489	0.0086	0.0302	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_81	4.9043	-0.1816	0.1790	-0.1640	-0.0658
obs_82	4.8850	-0.0427	-0.2343	0.0000	0.0000
obs_83	5.0862	-0.0671	-0.1191	0.0000	0.0000
obs_84	5.0913	0.1314	-0.0621	0.0000	0.0000
obs_85	4.9375	-0.2819	-0.1153	0.0000	0.0000
obs_86	5.0949	0.0340	-0.1130	0.0000	0.0000
obs_87	4.9254	0.0585	0.0755	-0.1309	0.0000
obs_88	5.0802	0.0553	-0.1011	0.0000	0.0000
obs_89	4.9868	-0.1341	0.1097	0.0000	0.0000
obs_90	4.9330	-0.0269	-0.0003	0.0000	0.0000
obs_91	4.8750	0.0718	0.0993	0.0000	-0.1186
obs_92	4.9316	-0.0159	-0.1389	0.0000	0.0000
obs_93	4.9677	-0.4188	0.1732	0.0000	0.0000
obs_94	5.0167	-0.1338	0.0427	0.0000	0.0000
obs_95	5.0729	-0.0789	-0.0612	0.0000	0.0000
obs_96	4.9841	-0.1999	-0.0970	0.1321	-0.1180
obs_97	5.0048	-0.0479	-0.0735	0.0471	0.0037
obs_98	5.0965	-0.1081	0.1182	0.0000	0.0778
obs_99	5.0522	-0.0126	0.0409	0.0000	-0.0926
obs_100	5.0196	0.0397	0.0057	-0.0415	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	4.9744	-0.0729	0.0162	-0.2387	0.1140
obs_3	4.8784	0.0537	-0.0822	0.0000	0.0000
obs_4	5.0830	0.2567	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_5	4.9834	0.0500	0.0916	0.0000	0.0423
obs_6	4.9551	0.2337	-0.4163	0.0000	0.0000
obs_7	4.9211	0.0831	0.1254	0.0000	0.0000
obs_8	5.0487	-0.0223	0.0451	0.0000	0.0000
obs_9	5.0413	0.0818	-0.0567	0.0095	0.0000
obs_10	5.1380	-0.0156	0.1919	0.0000	0.0000
obs_11	4.9723	0.1157	-0.1379	-0.2225	0.2755
obs_12	4.9430	0.0519	-0.0472	0.0000	0.0000
obs_13	5.0563	0.0907	-0.0047	-0.4144	0.2807
obs_14	5.0903	0.0999	-0.0786	0.0000	0.0000
obs_15	4.9123	0.1155	-0.1557	0.0000	0.0000
obs_16	4.9017	0.0530	-0.0984	-0.1822	0.0000
obs_17	4.9659	-0.0951	0.0122	0.0000	0.0000
obs_18	5.1459	0.0078	0.2011	0.0000	0.0000
obs_19	4.9914	0.0073	0.1406	0.0000	0.0000
obs_20	4.8847	-0.1144	0.2265	-0.2206	0.2244
obs_21	5.0093	-0.0988	0.0523	0.0000	0.0000
obs_22	4.9573	-0.1320	0.1292	-0.1980	0.0000
obs_23	4.9431	-0.0725	0.0716	0.0000	0.0000
obs_24	5.2492	-0.2888	0.1926	-0.2207	0.0658
obs_25	4.9237	-0.0158	-0.0122	0.0000	0.0000
obs_26	5.1917	-0.1280	0.0804	0.0000	0.0339
obs_27	4.7478	0.0997	0.0680	0.0000	0.0411

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_28	4.9104	-0.1831	-0.0477	0.0630	0.0000
obs_29	4.9798	0.0180	-0.0263	0.0090	0.0376
obs_30	5.0390	0.1230	-0.0103	0.1547	-0.2892
obs_31	5.0026	0.0795	-0.0373	0.0000	0.0000
obs_32	5.0366	-0.1307	0.0039	0.0000	-0.2122
obs_33	4.9781	0.0479	-0.0456	0.0000	0.0000
obs_34	5.0208	0.0409	-0.0619	-0.1649	0.0000
obs_35	5.1353	-0.0485	-0.0152	-0.1761	0.0000
obs_36	5.0313	0.0149	0.1671	0.0000	0.0000
obs_37	5.0907	-0.0182	0.1756	0.0000	0.0000
obs_38	5.1160	-0.0386	-0.0291	0.0000	-0.0158
obs_39	4.9879	0.0844	-0.0376	0.0000	0.0000
obs_40	4.9707	-0.1119	-0.0272	0.2638	-0.1821
obs_41	4.9653	0.0937	-0.0376	0.0000	0.0000
obs_42	5.0458	0.1198	-0.1732	0.0531	0.0000
obs_43	5.0247	0.0339	-0.1719	0.0000	0.0000
obs_44	4.9744	0.0071	0.1571	0.0000	0.0000
obs_45	4.9612	0.1176	-0.1660	0.0325	0.0000
obs_46	5.0403	-0.0168	0.0859	0.0000	0.0000
obs_47	4.9081	-0.0174	0.1488	0.0000	0.0000
obs_48	5.0233	-0.0613	0.0566	0.0000	0.0000
obs_49	4.9945	-0.0461	0.1303	0.0000	0.0000
obs_50	4.9330	0.0861	-0.0885	0.0000	0.0397
obs_51	5.2142	-0.1722	0.0940	0.0000	0.0000
obs_52	4.9533	0.1968	-0.1306	0.0000	0.0000
obs_53	5.0358	0.1014	-0.0747	-0.1980	0.1282
obs_54	4.8229	0.1041	-0.2413	0.1004	0.1382
obs_55	4.9141	0.0414	-0.0153	-0.2017	0.0421
obs_56	5.0724	-0.0506	0.0861	0.0000	0.0000
obs_57	5.0046	-0.1070	0.0475	0.0000	0.1796
obs_58	5.0935	0.2168	0.0042	0.0299	-0.1285
obs_59	5.1268	0.0979	-0.3153	0.0000	0.0000
obs_60	4.9378	-0.1446	0.2064	0.0000	-0.2034
obs_61	5.0954	-0.1983	-0.0565	0.0000	0.0000
obs_62	5.0161	0.1071	-0.0881	0.0057	0.0000
obs_63	5.0647	-0.0871	0.0132	0.0000	0.0000
obs_64	5.1965	-0.1610	-0.0455	0.0000	-0.0160
obs_65	5.2517	-0.2600	0.2936	0.0000	-0.0726
obs_66	5.1961	-0.0682	0.1180	0.0000	0.0000
obs_67	5.0239	0.1169	-0.1275	-0.0463	0.2764
obs_68	4.9860	-0.0621	0.0036	0.0000	0.0000
obs_69	4.9526	0.2561	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0726	0.0003	0.0208	0.0000	0.0000
obs_71	4.9412	-0.0375	-0.2163	0.1700	-0.0986
obs_72	5.0314	0.0762	0.0544	0.0398	0.0000
obs_73	5.0847	0.1524	-0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	5.0593	-0.0681	0.1376	0.0000	0.0000
obs_75	5.0106	0.1766	-0.4292	0.0000	0.0000
obs_76	4.9139	0.0033	0.0964	0.0000	0.0000
obs_77	4.8593	-0.2018	0.2037	0.0000	-0.0127
obs_78	5.0498	-0.0592	0.0104	0.0000	0.0000
obs_79	4.9673	0.0423	0.1360	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_80	5.0292	-0.1702	0.0852	0.0000	0.0000
obs_81	4.9009	-0.1782	0.1996	-0.1823	-0.0754
obs_82	4.8739	0.0327	-0.1429	0.0000	-0.0276
obs_83	5.0784	-0.0078	-0.0633	0.0000	0.0000
obs_84	5.1000	0.1621	-0.0339	0.0000	0.0000
obs_85	4.9407	-0.2562	-0.0895	0.0000	0.0000
obs_86	5.0899	0.0979	-0.0441	0.0000	0.0000
obs_87	4.9317	0.0914	0.1251	-0.1920	0.0049
obs_88	5.0952	0.1302	-0.0333	0.0000	0.0000
obs_89	5.0044	-0.0520	0.2023	0.0000	0.0000
obs_90	4.9276	0.0300	0.0614	0.0000	0.0000
obs_91	4.8838	0.0959	0.0870	0.0000	-0.0134
obs_92	4.9362	0.0351	-0.0861	-0.0086	0.0000
obs_93	4.9763	-0.3669	0.2249	0.0000	0.0000
obs_94	5.0199	-0.0982	0.0782	0.0000	0.0000
obs_95	5.0813	-0.0310	-0.0176	0.0000	0.0000
obs_96	4.9766	-0.1880	-0.0479	0.0000	0.0000
obs_97	5.0133	-0.0370	-0.0252	0.0000	0.0000
obs_98	5.1075	-0.0812	0.1515	0.0000	0.0000
obs_99	5.0474	0.0351	0.1158	0.0000	-0.1790
obs_100	5.0202	0.0577	0.0138	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	4.9744	-0.0729	0.0162	-0.2387	0.1140
obs_3	4.8784	0.0537	-0.0821	0.0000	0.0000
obs_4	5.0539	0.0259	-0.0795	0.0000	0.0000
obs_5	4.9815	0.0563	0.1027	0.0000	0.0000
obs_6	4.9410	0.0386	-0.1924	0.1037	0.0000
obs_7	4.9211	0.0832	0.1253	0.0000	0.0000
obs_8	5.0487	-0.0223	0.0451	0.0000	0.0000
obs_9	5.0271	0.0745	-0.0959	0.1814	-0.0811
obs_10	5.1380	-0.0157	0.1920	0.0000	0.0000
obs_11	4.9723	0.1157	-0.1379	-0.2225	0.2755
obs_12	4.9430	0.0519	-0.0472	0.0000	0.0000
obs_13	5.0563	0.0907	-0.0047	-0.4144	0.2807
obs_14	5.0904	0.0998	-0.0786	0.0000	0.0000
obs_15	4.9123	0.1155	-0.1557	0.0000	0.0000
obs_16	4.9017	0.0530	-0.0984	-0.1822	0.0000
obs_17	4.9659	-0.0951	0.0122	0.0000	0.0000
obs_18	5.1459	0.0078	0.2011	0.0000	0.0000
obs_19	4.9914	0.0073	0.1406	0.0000	0.0000
obs_20	4.8847	-0.1144	0.2265	-0.2206	0.2244
obs_21	5.0093	-0.0988	0.0523	0.0000	0.0000
obs_22	4.9567	-0.1305	0.1134	-0.1736	0.0000
obs_23	4.9431	-0.0725	0.0717	0.0000	0.0000
obs_24	5.2492	-0.2888	0.1925	-0.2207	0.0658
obs_25	4.9237	-0.0158	-0.0122	0.0000	0.0000
obs_26	5.1951	-0.1264	0.0909	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_27	4.7300	0.1002	0.0275	0.0000	0.1779
obs_28	4.8927	-0.1810	-0.1093	0.2359	-0.0938
obs_29	4.9718	0.0270	-0.0861	0.0975	0.0955
obs_30	5.0390	0.1230	-0.0103	0.1547	-0.2892
obs_31	5.0026	0.0795	-0.0373	0.0000	0.0000
obs_32	5.0366	-0.1307	0.0039	0.0000	-0.2122
obs_33	4.9781	0.0478	-0.0456	0.0000	0.0000
obs_34	5.0224	0.0413	-0.0366	-0.2474	0.0462
obs_35	5.1363	-0.0437	-0.0137	-0.1578	-0.0314
obs_36	5.0313	0.0149	0.1671	0.0000	0.0000
obs_37	5.0914	-0.0177	0.1902	-0.0341	0.0000
obs_38	5.1278	-0.0206	-0.0480	0.1324	-0.1858
obs_39	4.9879	0.0845	-0.0377	0.0000	0.0000
obs_40	4.9842	-0.1089	0.0071	0.0023	0.0000
obs_41	4.9653	0.0937	-0.0376	0.0000	0.0000
obs_42	5.0520	0.1239	-0.2395	0.1912	-0.0602
obs_43	5.0262	0.0238	-0.1474	0.0000	0.0000
obs_44	4.9877	0.0254	0.1000	0.0458	0.1138
obs_45	4.9600	0.1199	-0.1745	0.0466	0.0000
obs_46	5.0403	-0.0168	0.0858	0.0000	0.0000
obs_47	4.9081	-0.0174	0.1488	0.0000	0.0000
obs_48	5.0233	-0.0613	0.0566	0.0000	0.0000
obs_49	4.9794	-0.0086	0.2082	-0.2793	0.1572
obs_50	4.9258	0.0892	-0.1050	0.0000	0.1292
obs_51	5.2142	-0.1722	0.0940	0.0000	0.0000
obs_52	4.9713	0.2194	-0.0790	-0.1706	0.1314
obs_53	5.0219	0.0770	-0.1161	-0.0309	0.0000
obs_54	4.8229	0.1041	-0.2413	0.1004	0.1382
obs_55	4.9143	0.0264	-0.1149	-0.0074	0.0000
obs_56	5.0724	-0.0506	0.0861	0.0000	0.0000
obs_57	4.9918	-0.1270	0.1227	0.0000	0.0000
obs_58	5.0881	0.2141	0.0022	0.0000	0.0000
obs_59	5.0403	0.0256	-0.0509	-0.1460	-0.0790
obs_60	4.9378	-0.1447	0.2064	0.0000	-0.2035
obs_61	5.0954	-0.1984	-0.0565	0.0000	0.0000
obs_62	5.0164	0.1087	-0.0858	0.0000	0.0000
obs_63	5.0647	-0.0871	0.0132	0.0000	0.0000
obs_64	5.1981	-0.1607	-0.0476	0.0000	0.0000
obs_65	5.2669	-0.2555	0.3357	0.0000	-0.1999
obs_66	5.1961	-0.0684	0.1181	0.0000	0.0000
obs_67	5.0225	0.1140	-0.1426	0.0000	0.2628
obs_68	4.9860	-0.0621	0.0036	0.0000	0.0000
obs_69	4.9526	0.2561	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0726	0.0003	0.0208	0.0000	0.0000
obs_71	4.9408	-0.0328	-0.1461	0.0000	0.0000
obs_72	5.0417	0.0809	-0.0051	0.1883	-0.0955
obs_73	5.0847	0.1524	-0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	5.0593	-0.0681	0.1376	0.0000	0.0000
obs_75	5.0115	0.0003	-0.0911	0.0000	0.0000
obs_76	4.9139	0.0033	0.0964	0.0000	0.0000
obs_77	4.8572	-0.1902	0.1695	0.0000	0.0000
obs_78	5.0498	-0.0592	0.0104	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_79	4.9577	-0.0006	0.1234	0.2166	-0.2264
obs_80	5.0292	-0.1702	0.0852	0.0000	0.0000
obs_81	4.9374	-0.1574	0.0576	0.0000	0.0000
obs_82	4.8828	0.0186	-0.1523	0.1229	-0.1653
obs_83	5.0784	-0.0078	-0.0633	0.0000	0.0000
obs_84	5.1000	0.1621	-0.0339	0.0000	0.0000
obs_85	4.9407	-0.2562	-0.0895	0.0000	0.0000
obs_86	5.0899	0.0978	-0.0440	0.0000	0.0000
obs_87	4.9284	0.0813	0.0970	-0.1182	0.0000
obs_88	5.0952	0.1302	-0.0333	0.0000	0.0000
obs_89	5.0044	-0.0520	0.2023	0.0000	0.0000
obs_90	4.9276	0.0299	0.0615	0.0000	0.0000
obs_91	4.8719	0.0944	0.1308	0.0000	-0.1489
obs_92	4.9104	0.2735	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_93	4.9763	-0.3669	0.2249	0.0000	0.0000
obs_94	5.0199	-0.0981	0.0782	0.0000	0.0000
obs_95	5.0813	-0.0310	-0.0176	0.0000	0.0000
obs_96	4.9843	-0.1954	-0.0949	0.1438	-0.1304
obs_97	5.0133	-0.0370	-0.0252	0.0000	0.0000
obs_98	5.1075	-0.0812	0.1515	0.0000	0.0000
obs_99	5.0474	0.0351	0.1158	0.0000	-0.1790
obs_100	5.0202	0.0577	0.0138	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1104	-0.0824	0.0247	0.1599	0.0716
obs_2	4.9749	-0.0759	0.0043	-0.2185	0.1019
obs_3	4.8878	0.0331	-0.1628	0.1093	0.0000
obs_4	5.0613	0.0016	-0.1404	0.0672	0.0342
obs_5	4.9883	-0.0016	0.0330	0.0000	0.1509
obs_6	4.9465	0.0057	-0.2275	0.0727	0.0000
obs_7	4.9265	0.0469	0.1056	0.0000	-0.0430
obs_8	5.0522	-0.0662	-0.0002	0.0000	0.0000
obs_9	5.0304	0.0704	-0.1005	0.1662	-0.0634
obs_10	5.1260	-0.0678	0.1462	0.0000	0.0000
obs_11	4.9757	0.1123	-0.1493	-0.2028	0.2636
obs_12	4.9280	0.0120	-0.0877	0.0000	0.0000
obs_13	5.0520	0.0805	-0.0271	-0.3755	0.2592
obs_14	5.0953	0.0562	-0.1231	0.0000	0.0000
obs_15	4.9115	0.0871	-0.1833	0.0000	0.0150
obs_16	4.8818	-0.0050	-0.3091	0.0000	0.0000
obs_17	4.9781	-0.1628	-0.0667	0.0454	0.0000
obs_18	5.1441	-0.0483	0.1473	0.0000	0.0000
obs_19	4.9942	-0.0673	0.0405	0.0289	0.0000
obs_20	4.8858	-0.1254	0.1969	-0.1762	0.1949
obs_21	5.0093	-0.1580	-0.0051	0.0000	0.0000
obs_22	4.9562	-0.1400	0.1030	-0.1729	0.0000
obs_23	4.9534	-0.1122	0.0165	0.0000	0.0679
obs_24	5.2465	-0.2933	0.1831	-0.2041	0.0558
obs_25	4.9364	-0.0712	-0.0733	0.0000	0.0310

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_26	5.1834	-0.1720	0.0234	0.0000	0.0464
obs_27	4.7464	0.0191	-0.0333	0.0000	0.0971
obs_28	4.9057	-0.2250	-0.1402	0.1654	0.0000
obs_29	4.9738	0.0183	-0.0897	0.0905	0.0877
obs_30	5.0402	0.1175	-0.0106	0.1406	-0.2730
obs_31	4.9891	0.0666	-0.0789	0.1028	-0.0652
obs_32	5.0327	-0.1437	-0.0168	0.0000	-0.1866
obs_33	4.9819	0.0227	-0.0748	0.0000	0.0278
obs_34	5.0226	0.0321	-0.0566	-0.2100	0.0210
obs_35	5.1347	-0.0485	-0.0245	-0.1375	-0.0403
obs_36	5.0331	-0.0589	0.0734	0.0244	0.0108
obs_37	5.0924	-0.0464	0.1677	-0.0516	0.0000
obs_38	5.1253	-0.0378	-0.0564	0.1007	-0.1451
obs_39	4.9801	0.0621	-0.1057	0.0949	0.0000
obs_40	4.9720	-0.1158	-0.0337	0.2521	-0.1663
obs_41	4.9744	0.0237	-0.1014	0.0000	0.0000
obs_42	5.0487	0.0913	-0.2532	0.1235	0.0000
obs_43	5.0259	-0.0331	-0.2125	0.0000	0.0000
obs_44	4.9858	0.0143	0.0964	0.0413	0.1038
obs_45	4.9608	0.0711	-0.2491	0.0832	0.0000
obs_46	5.0371	-0.0436	0.0629	0.0143	0.0473
obs_47	4.9068	-0.0462	0.1234	0.0000	-0.0519
obs_48	5.0254	-0.1023	-0.0264	0.0459	0.0000
obs_49	4.9818	-0.0169	0.1951	-0.2511	0.1416
obs_50	4.9208	0.0635	-0.1244	0.0000	0.0986
obs_51	5.2158	-0.1939	0.0610	0.0000	0.0626
obs_52	4.9671	0.2057	-0.0994	-0.1340	0.1040
obs_53	5.0342	0.0949	-0.0833	-0.1804	0.1159
obs_54	4.8245	0.0793	-0.2533	0.0776	0.1127
obs_55	4.9133	0.0363	-0.0313	-0.1753	0.0291
obs_56	5.0532	-0.0561	0.0181	0.1805	-0.1271
obs_57	5.0020	-0.1311	0.0345	0.0076	0.1487
obs_58	5.0910	0.1791	-0.0292	0.0000	-0.0669
obs_59	5.0455	0.0200	-0.0642	-0.1323	-0.0738
obs_60	4.9397	-0.1565	0.1726	0.0000	-0.1681
obs_61	5.0867	-0.2550	-0.1083	0.0000	0.0000
obs_62	5.0138	0.0498	-0.1467	0.0610	0.0000
obs_63	5.0678	-0.1098	-0.0124	0.0000	0.0000
obs_64	5.2119	-0.2129	-0.1046	0.0000	0.0000
obs_65	5.2579	-0.3097	0.2536	0.0000	-0.1029
obs_66	5.1969	-0.1286	0.0589	0.0000	0.0000
obs_67	5.0270	0.0891	-0.1558	0.0000	0.2349
obs_68	5.0000	-0.1270	-0.0649	0.0000	0.0000
obs_69	4.9600	0.1291	-0.3358	0.0365	-0.0969
obs_70	5.0726	-0.0571	-0.0412	0.0000	0.0117
obs_71	4.9165	-0.1354	-0.2833	0.0472	0.0000
obs_72	5.0424	0.0751	-0.0032	0.1703	-0.0749
obs_73	5.0852	0.1065	-0.0883	0.0000	0.0000
obs_74	5.0624	-0.0979	0.1086	0.0000	0.0000
obs_75	5.0194	-0.0515	-0.1728	0.0375	0.0165
obs_76	4.9117	-0.0572	0.0424	0.0000	0.0000
obs_77	4.8677	-0.2112	0.1995	0.0000	-0.1273

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_78	5.0573	-0.0804	0.0071	-0.0392	0.0000
obs_79	4.9658	-0.0304	0.0688	0.0000	0.0000
obs_80	5.0260	-0.2320	0.0197	0.0457	0.0000
obs_81	4.9297	-0.2271	-0.0116	0.0000	0.0000
obs_82	4.8850	-0.0427	-0.2343	0.0000	0.0000
obs_83	5.0849	-0.0569	-0.1097	0.0000	0.0000
obs_84	5.0757	0.0765	-0.1123	0.0000	0.0000
obs_85	4.9378	-0.2797	-0.1130	0.0000	0.0000
obs_86	5.0930	0.0580	-0.0914	0.0049	0.0095
obs_87	4.9136	-0.0008	-0.0120	-0.0268	0.0000
obs_88	5.0907	0.1022	-0.0665	0.0000	0.0222
obs_89	5.0226	-0.0705	0.1996	0.0952	-0.1063
obs_90	4.9330	-0.0269	-0.0003	0.0000	0.0000
obs_91	4.8763	0.0647	0.0882	0.0000	-0.1062
obs_92	4.9303	-0.0086	-0.1235	-0.0128	0.0000
obs_93	4.9677	-0.4188	0.1732	0.0000	0.0000
obs_94	5.0149	-0.1549	0.0217	0.0000	0.0000
obs_95	5.0737	-0.0744	-0.0574	0.0000	0.0000
obs_96	4.9841	-0.1999	-0.0970	0.1321	-0.1180
obs_97	5.0063	-0.0660	-0.0758	0.0303	0.0000
obs_98	5.0988	-0.1156	0.1108	0.0000	0.0667
obs_99	5.0487	0.0222	0.0954	0.0000	-0.1555
obs_100	5.0137	-0.0142	-0.0587	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1238	-0.0386	0.1070	0.0650	0.0107
obs_2	4.9744	-0.0729	0.0162	-0.2387	0.1140
obs_3	4.8784	0.0538	-0.0822	0.0000	0.0000
obs_4	5.0539	0.0259	-0.0795	0.0000	0.0000
obs_5	4.9815	0.0562	0.1028	0.0000	0.0000
obs_6	4.9478	0.0809	-0.1612	0.0110	0.0000
obs_7	4.9211	0.0832	0.1253	0.0000	0.0000
obs_8	5.0487	-0.0223	0.0451	0.0000	0.0000
obs_9	5.0416	0.0814	-0.0627	0.0263	0.0000
obs_10	5.1380	-0.0157	0.1920	0.0000	0.0000
obs_11	4.9723	0.1157	-0.1379	-0.2225	0.2755
obs_12	4.9430	0.0519	-0.0472	0.0000	0.0000
obs_13	5.0563	0.0907	-0.0047	-0.4144	0.2807
obs_14	5.0904	0.0998	-0.0786	0.0000	0.0000
obs_15	4.9123	0.1155	-0.1557	0.0000	0.0000
obs_16	4.9013	0.0534	-0.0989	-0.1769	-0.0145
obs_17	4.9659	-0.0951	0.0122	0.0000	0.0000
obs_18	5.1459	0.0078	0.2011	0.0000	0.0000
obs_19	4.9914	0.0074	0.1406	0.0000	0.0000
obs_20	4.8920	-0.1122	0.1512	0.0000	0.0099
obs_21	5.0093	-0.0988	0.0523	0.0000	0.0000
obs_22	4.9573	-0.1320	0.1292	-0.1980	0.0000
obs_23	4.9431	-0.0725	0.0716	0.0000	0.0000
obs_24	5.2236	-0.2937	0.1380	-0.0701	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_25	4.9233	-0.0166	-0.0156	0.0000	0.0194
obs_26	5.1939	-0.1270	0.0872	0.0000	0.0120
obs_27	4.7466	0.0997	0.0653	0.0000	0.0503
obs_28	4.8927	-0.1810	-0.1093	0.2359	-0.0938
obs_29	4.9803	0.0182	-0.0162	0.0000	0.0115
obs_30	5.0390	0.1230	-0.0103	0.1547	-0.2892
obs_31	5.0026	0.0795	-0.0373	0.0000	0.0000
obs_32	5.0366	-0.1307	0.0039	0.0000	-0.2122
obs_33	4.9781	0.0478	-0.0456	0.0000	0.0000
obs_34	5.0227	0.0403	-0.0521	-0.1938	0.0000
obs_35	5.1216	-0.0653	-0.0899	-0.0147	0.0000
obs_36	5.0313	0.0149	0.1671	0.0000	0.0000
obs_37	5.0907	-0.0182	0.1756	0.0000	0.0000
obs_38	5.1166	-0.0396	-0.0314	0.0000	-0.0061
obs_39	4.9879	0.0843	-0.0376	0.0000	0.0000
obs_40	4.9827	-0.1063	-0.0089	0.0380	0.0000
obs_41	4.9653	0.0937	-0.0376	0.0000	0.0000
obs_42	5.0492	0.1270	-0.2404	0.1633	-0.0131
obs_43	5.0263	0.0232	-0.1461	0.0000	0.0000
obs_44	4.9744	0.0068	0.1572	0.0000	0.0000
obs_45	4.9510	0.1366	-0.2205	0.1545	-0.0417
obs_46	5.0403	-0.0165	0.0857	0.0000	0.0000
obs_47	4.9081	-0.0174	0.1488	0.0000	0.0000
obs_48	5.0233	-0.0613	0.0566	0.0000	0.0000
obs_49	4.9945	-0.0462	0.1304	0.0000	0.0000
obs_50	4.9330	0.0861	-0.0885	0.0000	0.0397
obs_51	5.2142	-0.1722	0.0940	0.0000	0.0000
obs_52	4.9533	0.1968	-0.1306	0.0000	0.0000
obs_53	5.0219	0.0770	-0.1163	-0.0306	0.0000
obs_54	4.8229	0.1041	-0.2413	0.1004	0.1382
obs_55	4.9144	0.0437	-0.0125	-0.1881	0.0139
obs_56	5.0723	-0.0502	0.0859	0.0000	0.0000
obs_57	5.0046	-0.1070	0.0475	0.0000	0.1796
obs_58	5.0917	0.2136	0.0101	0.0000	-0.0568
obs_59	5.0403	0.0256	-0.0509	-0.1460	-0.0790
obs_60	4.9304	-0.1360	0.1379	0.0000	-0.0580
obs_61	5.0954	-0.1983	-0.0565	0.0000	0.0000
obs_62	5.0164	0.1089	-0.0859	0.0000	0.0000
obs_63	5.0647	-0.0870	0.0131	0.0000	0.0000
obs_64	5.1971	-0.1608	-0.0464	0.0000	-0.0099
obs_65	5.2468	-0.2618	0.2802	0.0000	-0.0317
obs_66	5.1961	-0.0684	0.1181	0.0000	0.0000
obs_67	5.0225	0.1140	-0.1426	0.0000	0.2628
obs_68	4.9860	-0.0621	0.0035	0.0000	0.0000
obs_69	4.9526	0.2561	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0726	0.0003	0.0208	0.0000	0.0000
obs_71	4.9420	-0.0331	-0.1558	0.0149	0.0000
obs_72	5.0255	0.0760	0.0734	0.0000	0.0000
obs_73	5.0847	0.1524	-0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	5.0593	-0.0681	0.1376	0.0000	0.0000
obs_75	5.0115	0.0002	-0.0911	0.0000	0.0000
obs_76	4.9139	0.0033	0.0964	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_77	4.8679	-0.1901	0.2256	0.0000	-0.1664
obs_78	5.0498	-0.0592	0.0104	0.0000	0.0000
obs_79	4.9673	0.0422	0.1361	0.0000	0.0000
obs_80	5.0292	-0.1702	0.0852	0.0000	0.0000
obs_81	4.9071	-0.1820	0.1943	-0.1957	-0.0248
obs_82	4.8828	0.0186	-0.1523	0.1229	-0.1653
obs_83	5.0784	-0.0078	-0.0633	0.0000	0.0000
obs_84	5.1000	0.1621	-0.0339	0.0000	0.0000
obs_85	4.9407	-0.2562	-0.0895	0.0000	0.0000
obs_86	5.0899	0.0979	-0.0441	0.0000	0.0000
obs_87	4.9244	0.0701	0.0673	-0.0418	0.0000
obs_88	5.0952	0.1302	-0.0333	0.0000	0.0000
obs_89	5.0044	-0.0520	0.2023	0.0000	0.0000
obs_90	4.9276	0.0299	0.0615	0.0000	0.0000
obs_91	4.8712	0.0943	0.1335	0.0000	-0.1572
obs_92	4.9262	0.0283	-0.0548	-0.0631	0.0000
obs_93	4.9763	-0.3669	0.2249	0.0000	0.0000
obs_94	5.0199	-0.0981	0.0782	0.0000	0.0000
obs_95	5.0813	-0.0308	-0.0177	0.0000	0.0000
obs_96	4.9843	-0.1954	-0.0949	0.1438	-0.1304
obs_97	5.0133	-0.0370	-0.0252	0.0000	0.0000
obs_98	5.1002	-0.0827	0.1474	0.0000	0.0451
obs_99	5.0475	0.0356	0.1115	0.0000	-0.1645
obs_100	5.0202	0.0578	0.0138	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	4.9744	-0.0729	0.0162	-0.2387	0.1140
obs_3	4.8784	0.0537	-0.0822	0.0000	0.0000
obs_4	5.0539	0.0259	-0.0795	0.0000	0.0000
obs_5	4.9890	0.0314	0.0573	0.0000	0.1719
obs_6	4.9486	0.0859	-0.1575	0.0000	0.0000
obs_7	4.9211	0.0832	0.1253	0.0000	0.0000
obs_8	5.0487	-0.0220	0.0450	0.0000	0.0000
obs_9	5.0411	0.0820	-0.0533	0.0000	0.0000
obs_10	5.1380	-0.0157	0.1920	0.0000	0.0000
obs_11	4.9723	0.1157	-0.1379	-0.2225	0.2755
obs_12	4.9378	0.0832	-0.1081	0.0000	0.0000
obs_13	5.0563	0.0907	-0.0047	-0.4144	0.2807
obs_14	5.0904	0.0998	-0.0786	0.0000	0.0000
obs_15	4.9123	0.1155	-0.1557	0.0000	0.0000
obs_16	4.8733	0.1404	-0.4508	0.0000	0.0000
obs_17	4.9659	-0.0952	0.0122	0.0000	0.0000
obs_18	5.1459	0.0078	0.2011	0.0000	0.0000
obs_19	4.9914	0.0073	0.1406	0.0000	0.0000
obs_20	4.8847	-0.1144	0.2265	-0.2206	0.2244
obs_21	5.0093	-0.0988	0.0523	0.0000	0.0000
obs_22	4.9573	-0.1320	0.1292	-0.1980	0.0000
obs_23	4.9431	-0.0725	0.0717	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_24	5.2454	-0.2901	0.1982	-0.1992	0.0078
obs_25	4.9237	-0.0159	-0.0122	0.0000	0.0000
obs_26	5.1951	-0.1264	0.0908	0.0000	0.0000
obs_27	4.7531	0.0995	0.0802	0.0000	0.0000
obs_28	4.8953	-0.1806	-0.1119	0.2294	-0.0720
obs_29	4.9718	0.0270	-0.0861	0.0975	0.0955
obs_30	5.0390	0.1230	-0.0103	0.1547	-0.2892
obs_31	5.0026	0.0795	-0.0373	0.0000	0.0000
obs_32	5.0366	-0.1307	0.0039	0.0000	-0.2122
obs_33	4.9781	0.0478	-0.0456	0.0000	0.0000
obs_34	5.0243	0.0397	-0.0425	-0.2223	0.0022
obs_35	5.1203	-0.0566	-0.1172	0.0000	0.0000
obs_36	5.0429	0.0230	0.1161	0.0678	0.0940
obs_37	5.0907	-0.0182	0.1756	0.0000	0.0000
obs_38	5.1170	-0.0401	-0.0328	0.0000	0.0000
obs_39	4.9821	0.0856	-0.0867	0.1019	0.0000
obs_40	4.9707	-0.1120	-0.0272	0.2638	-0.1821
obs_41	4.9653	0.0937	-0.0376	0.0000	0.0000
obs_42	5.0484	0.1280	-0.2408	0.1555	0.0000
obs_43	5.0263	0.0232	-0.1461	0.0000	0.0000
obs_44	4.9902	0.0280	0.1157	0.0000	0.1304
obs_45	4.9613	0.1175	-0.1657	0.0320	0.0000
obs_46	5.0403	-0.0168	0.0859	0.0000	0.0000
obs_47	4.9050	-0.0050	0.1775	0.0000	-0.1298
obs_48	5.0233	-0.0613	0.0566	0.0000	0.0000
obs_49	4.9945	-0.0461	0.1303	0.0000	0.0000
obs_50	4.9329	0.0861	-0.0886	0.0000	0.0401
obs_51	5.2142	-0.1722	0.0940	0.0000	0.0000
obs_52	4.9713	0.2194	-0.0790	-0.1706	0.1314
obs_53	5.0358	0.1014	-0.0747	-0.1980	0.1282
obs_54	4.8229	0.1041	-0.2413	0.1004	0.1382
obs_55	4.9145	0.0367	-0.0575	-0.1037	0.0000
obs_56	5.0724	-0.0506	0.0861	0.0000	0.0000
obs_57	4.9918	-0.1270	0.1227	0.0000	0.0000
obs_58	5.0863	0.2642	-0.1491	0.0000	0.0000
obs_59	5.1174	0.0730	-0.2586	0.0000	0.0000
obs_60	4.9378	-0.1446	0.2064	0.0000	-0.2035
obs_61	5.0907	-0.1734	-0.0985	0.0000	0.0000
obs_62	5.0164	0.1087	-0.0858	0.0000	0.0000
obs_63	5.0647	-0.0871	0.0132	0.0000	0.0000
obs_64	5.1981	-0.1607	-0.0476	0.0000	0.0000
obs_65	5.2669	-0.2555	0.3357	0.0000	-0.1999
obs_66	5.1961	-0.0684	0.1181	0.0000	0.0000
obs_67	5.0225	0.1139	-0.1425	0.0000	0.2628
obs_68	4.9860	-0.0621	0.0036	0.0000	0.0000
obs_69	4.9526	0.2561	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	5.0726	0.0002	0.0208	0.0000	0.0000
obs_71	4.9412	-0.0375	-0.2163	0.1700	-0.0986
obs_72	5.0417	0.0809	-0.0051	0.1883	-0.0955
obs_73	5.0847	0.1524	-0.0450	0.0000	0.0000
obs_74	5.0593	-0.0681	0.1376	0.0000	0.0000
obs_75	5.0114	0.0135	-0.1163	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_76	4.9139	0.0033	0.0964	0.0000	0.0000
obs_77	4.8676	-0.1905	0.2247	0.0000	-0.1600
obs_78	5.0498	-0.0592	0.0104	0.0000	0.0000
obs_79	4.9577	-0.0006	0.1234	0.2166	-0.2264
obs_80	5.0292	-0.1702	0.0852	0.0000	0.0000
obs_81	4.9374	-0.1574	0.0576	0.0000	0.0000
obs_82	4.8743	0.0302	-0.1395	0.0000	-0.0350
obs_83	5.0784	-0.0078	-0.0633	0.0000	0.0000
obs_84	5.1000	0.1621	-0.0339	0.0000	0.0000
obs_85	4.9407	-0.2562	-0.0895	0.0000	0.0000
obs_86	5.0899	0.0978	-0.0440	0.0000	0.0000
obs_87	4.9291	0.0833	0.1023	-0.1319	0.0000
obs_88	5.0952	0.1302	-0.0333	0.0000	0.0000
obs_89	5.0044	-0.0519	0.2023	0.0000	0.0000
obs_90	4.9276	0.0300	0.0615	0.0000	0.0000
obs_91	4.8849	0.0960	0.0827	0.0000	0.0000
obs_92	4.9134	0.0156	-0.0191	-0.1311	0.0257
obs_93	4.9763	-0.3669	0.2249	0.0000	0.0000
obs_94	5.0199	-0.0982	0.0782	0.0000	0.0000
obs_95	5.0813	-0.0309	-0.0177	0.0000	0.0000
obs_96	4.9766	-0.1881	-0.0478	0.0000	0.0000
obs_97	5.0133	-0.0370	-0.0252	0.0000	0.0000
obs_98	5.1075	-0.0812	0.1515	0.0000	0.0000
obs_99	5.0473	0.0353	0.1157	0.0000	-0.1790
obs_100	5.0202	0.0577	0.0138	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	-0.1950	0.0512	0.1047	0.0831
obs_2	0	0.2611	-0.0473	-0.0269	0.0000
obs_3	0	0.1913	-0.1484	0.1463	0.0290
obs_4	0	-0.3855	-0.2233	0.0000	0.0919
obs_5	0	-0.0706	0.0698	-0.0385	0.1631
obs_6	0	-0.3088	-0.1585	0.1256	0.0000
obs_7	0	0.0447	0.1887	-0.0019	-0.1111
obs_8	0	-0.1892	-0.0127	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.1305	-0.1014	0.1163	-0.0178
obs_10	0	-0.4594	0.0334	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0867	-0.0606	-0.2386	0.2657
obs_12	0	-0.3832	-0.2135	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.4544	0.0544	-0.4768	0.2865
obs_14	0	-0.0816	-0.1820	0.0000	0.0436
obs_15	0	-0.0940	-0.2478	0.0000	0.0026
obs_16	0	-0.0605	-0.2372	-0.1068	0.0000
obs_17	0	-0.5892	-0.1325	0.1501	-0.0186
obs_18	0	0.2772	0.4380	-0.1507	-0.0510
obs_19	0	-0.2084	0.0530	0.1015	-0.0812
obs_20	0	0.0338	0.1134	-0.1030	0.1892
obs_21	0	-0.2481	-0.0385	0.0000	-0.0200
obs_22	0	-0.2366	0.0271	-0.1992	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_23	0	-0.1248	0.0511	0.0000	0.1120
obs_24	0	-0.7212	0.0470	-0.1570	0.0849
obs_25	0	0.1191	0.0605	0.0000	0.1174
obs_26	0	-0.7594	-0.2427	0.0148	0.0261
obs_27	0	0.4501	0.0257	0.0239	0.1806
obs_28	0	-0.1400	-0.1611	0.1761	-0.0938
obs_29	0	-0.0207	-0.0656	0.0835	0.0388
obs_30	0	0.5401	0.1380	0.2166	-0.3563
obs_31	0	-0.4760	-0.2536	0.0560	0.0000
obs_32	0	0.6054	0.2660	-0.0349	-0.2954
obs_33	0	-0.2183	-0.0985	0.0000	0.0720
obs_34	0	0.3108	-0.0958	-0.2108	-0.0055
obs_35	0	0.0755	0.0078	-0.1377	-0.0541
obs_36	0	-0.1915	0.0734	0.0734	0.0921
obs_37	0	-0.0143	0.1566	-0.2110	0.0619
obs_38	0	-0.3165	-0.0358	0.0705	-0.1639
obs_39	0	0.0697	-0.1480	0.0794	0.0000
obs_40	0	-0.6929	-0.2377	0.0878	0.0000
obs_41	0	0.7713	0.1053	0.1174	-0.0085
obs_42	0	0.0577	-0.2139	0.2451	-0.2355
obs_43	0	0.3445	-0.0891	-0.0609	0.0595
obs_44	0	-0.7024	-0.0470	0.0136	0.0549
obs_45	0	-0.0413	-0.2169	0.1142	0.0320
obs_46	0	-0.0653	0.0516	0.0140	0.1119
obs_47	0	-0.1502	0.0985	0.0000	-0.0385
obs_48	0	-0.0154	0.0080	0.0120	0.0575
obs_49	0	-0.0220	0.1635	-0.1932	0.0589
obs_50	0	-0.1694	-0.2247	0.0000	0.0954
obs_51	0	-0.2151	-0.0506	0.1186	0.0534
obs_52	0	-0.1371	-0.1723	-0.1894	0.1593
obs_53	0	0.0512	-0.1221	-0.0805	0.0524
obs_54	0	0.0385	-0.2908	0.1182	0.1243
obs_55	0	-0.1532	0.0380	-0.1286	0.0263
obs_56	0	-0.2488	-0.0123	0.2245	-0.1208
obs_57	0	-0.6502	-0.1106	0.0000	0.1345
obs_58	0	-0.2977	-0.1685	0.0000	-0.0423
obs_59	0	-0.5092	-0.2473	0.0000	-0.0031
obs_60	0	0.2655	0.2630	0.0000	-0.1818
obs_61	0	-0.4664	-0.1883	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.6030	-0.2803	0.0331	0.0139
obs_63	0	-0.5276	-0.0194	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.3541	-0.0874	0.0000	-0.0333
obs_65	0	-0.4984	0.2326	0.0000	-0.1485
obs_66	0	-0.0319	0.1023	-0.0542	0.0060
obs_67	0	0.7486	-0.0069	-0.1665	0.3199
obs_68	0	-0.2865	-0.0704	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.2664	-0.3441	0.0143	-0.0782
obs_70	0	-0.2182	-0.0660	0.0468	0.0468
obs_71	0	-0.3086	-0.2776	0.1122	0.0000
obs_72	0	0.6445	0.0697	0.3424	-0.1479
obs_73	0	-0.4671	-0.1774	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4816	0.0490	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_75	0	-0.6521	-0.2154	0.0547	0.0199
obs_76	0	-0.3584	-0.0101	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.7588	-0.0104	-0.0012	-0.0726
obs_78	0	0.1529	0.0745	-0.0222	-0.0151
obs_79	0	-0.3651	0.0095	0.0677	-0.1522
obs_80	0	-0.4518	-0.0575	0.0471	0.0466
obs_81	0	-0.5746	-0.0824	-0.0973	-0.0051
obs_82	0	0.4313	0.0099	0.1295	-0.2012
obs_83	0	-0.4874	-0.2306	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0678	-0.0817	-0.0228	-0.0066
obs_85	0	0.2085	0.0299	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.2572	-0.1209	0.0000	0.2230
obs_87	0	0.0139	0.1705	-0.2324	0.1242
obs_88	0	-0.3656	-0.2050	0.0000	0.0087
obs_89	0	-0.6438	-0.0994	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.6671	-0.2106	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.2043	0.0079	0.0000	-0.1472
obs_92	0	-0.5868	-0.1888	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.9372	0.0002	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.9897	-0.2467	0.0514	0.0000
obs_95	0	-0.0102	-0.1791	0.0410	-0.0597
obs_96	0	-0.0205	-0.1467	0.0403	-0.1096
obs_97	0	0.4712	0.0956	0.0318	0.0836
obs_98	0	-0.4402	0.0204	0.0000	0.0502
obs_99	0	0.5074	0.2018	0.0754	-0.1431
obs_100	0	-0.4412	-0.1719	0.0000	0.0000

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	-0.0862	0.0611	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.6978	0.0343	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.2361	-0.0395	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1244	-0.2743	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1961	0.1306	0.0000	0.1870
obs_6	0	0.0638	-0.0147	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1572	0.1948	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3933	0.1702	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1790	-0.0291	0.1472	0.0000
obs_10	0	0.0367	0.2188	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1085	-0.1155	0.0000	0.1120
obs_12	0	0.0120	-0.2392	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7192	0.1486	-0.5762	0.3329
obs_14	0	0.2820	-0.3065	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2201	-0.1956	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.4356	-0.0730	-0.2144	0.0000
obs_17	0	-0.4194	-0.0690	0.1755	0.0000
obs_18	0	0.3582	0.4841	-0.1930	0.0000
obs_19	0	-0.0863	0.1399	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0477	0.1148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2910	0.1053	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_22	0	0.1010	0.1706	-0.2829	0.0000
obs_23	0	0.6648	0.3138	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6194	0.1276	-0.1638	0.0000
obs_25	0	0.3915	0.1513	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5246	-0.1497	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8803	0.1397	0.0000	0.2483
obs_28	0	-0.0479	-0.2174	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.3812	0.1220	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.8539	0.2156	0.2702	-0.4350
obs_31	0	0.0013	-0.1425	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.9944	0.3777	0.0000	-0.3868
obs_33	0	0.1739	-0.0076	0.0000	0.1244
obs_34	0	0.5550	-0.0302	-0.2752	0.0000
obs_35	0	0.3436	-0.0089	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0954	0.1175	0.0498	0.1219
obs_37	0	-0.0118	0.0817	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0528	0.0772	0.0000	-0.1394
obs_39	0	0.6482	-0.2379	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4014	-0.1641	0.1122	0.0000
obs_41	0	0.8198	0.1463	0.0515	0.0000
obs_42	0	0.3283	-0.1621	0.2988	-0.2980
obs_43	0	0.5419	-0.0651	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4383	-0.0252	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.3127	-0.0651	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3435	0.1693	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.0708	0.1037	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1677	0.1076	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1792	0.2639	-0.2168	0.0000
obs_50	0	0.3217	-0.1254	0.0000	0.1608
obs_51	0	0.2911	0.1788	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1850	-0.2645	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.6334	-0.1066	0.0000	0.0000
obs_54	0	0.2474	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.0576	0.0826	-0.1455	0.0000
obs_56	0	0.0441	0.0955	0.1444	0.0000
obs_57	0	-0.3229	-0.0009	0.0000	0.2027
obs_58	0	0.2807	-0.0872	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1685	-0.2801	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6664	0.4449	0.0000	-0.2626
obs_61	0	0.5290	0.0172	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2296	-0.3002	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1690	0.0659	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1519	-0.0129	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5051	0.0442	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2588	0.2253	-0.0968	0.0000
obs_67	0	0.7575	-0.0511	0.0000	0.2590
obs_68	0	0.0630	-0.0452	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2294	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0936	-0.0053	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.0384	-0.2134	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.6915	0.1055	0.2521	0.0000
obs_73	0	-0.1724	-0.1060	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_74	0	-0.0573	0.2275	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5359	-0.1535	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0313	0.1170	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5748	-0.0002	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.6438	0.1450	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1243	0.1327	0.0000	-0.1664
obs_80	0	-0.2958	0.0360	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3300	0.0341	-0.1562	0.0000
obs_82	0	0.5998	0.0881	0.0000	-0.1033
obs_83	0	-0.0870	-0.2480	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1870	-0.0266	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.8196	0.2162	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0166	-0.0539	0.0000	0.2807
obs_87	0	0.0323	0.0811	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1107	-0.0809	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0313	0.1413	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2557	-0.2391	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1805	0.1685	0.0000	-0.2327
obs_92	0	-0.1522	-0.3400	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.6852	0.0090	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.6915	-0.1436	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2325	-0.2101	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0849	-0.1274	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9094	0.2869	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1457	0.1508	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.8021	0.2739	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.0048	-0.0592	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.0484	0.2205	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.6978	0.0343	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.2361	-0.0395	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.0986	-0.1727	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1965	0.1306	0.0000	0.1890
obs_6	0	0.0638	-0.0147	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1572	0.1948	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3952	0.1718	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1790	-0.0291	0.1472	0.0000
obs_10	0	0.0367	0.2188	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0809	-0.1293	0.0000	0.1529
obs_12	0	0.0043	-0.2763	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7178	0.1483	-0.5753	0.3315
obs_14	0	0.2960	-0.2083	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2201	-0.1956	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.4356	-0.0730	-0.2144	0.0000
obs_17	0	-0.4194	-0.0690	0.1755	0.0000
obs_18	0	0.3582	0.4841	-0.1930	0.0000
obs_19	0	-0.1251	0.0893	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0477	0.1148	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_21	0	0.2861	0.1007	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1010	0.1706	-0.2829	0.0000
obs_23	0	0.6648	0.3138	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6224	0.1225	-0.1567	0.0000
obs_25	0	0.4391	0.1905	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5246	-0.1497	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8803	0.1397	0.0000	0.2483
obs_28	0	-0.0277	-0.1489	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.3812	0.1220	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.8524	0.2163	0.2676	-0.4336
obs_31	0	0.0084	-0.1209	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.9715	0.3640	0.0000	-0.3638
obs_33	0	0.1739	-0.0076	0.0000	0.1244
obs_34	0	0.5550	-0.0302	-0.2752	0.0000
obs_35	0	0.3258	-0.0245	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1031	0.1340	0.0000	0.1475
obs_37	0	-0.0118	0.0817	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0689	0.0668	0.0000	-0.1070
obs_39	0	0.6484	-0.2370	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4012	-0.1643	0.1128	0.0000
obs_41	0	0.8129	0.1626	0.0102	0.0000
obs_42	0	0.3227	-0.1597	0.2910	-0.2934
obs_43	0	0.5419	-0.0651	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4279	-0.0084	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.2521	-0.1680	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3435	0.1693	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.2121	0.2315	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1677	0.1076	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1792	0.2639	-0.2168	0.0000
obs_50	0	0.3217	-0.1254	0.0000	0.1608
obs_51	0	0.2911	0.1788	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2125	-0.3307	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.6121	-0.1355	0.0000	0.0000
obs_54	0	0.2474	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.0576	0.0826	-0.1455	0.0000
obs_56	0	0.0388	0.1045	0.1243	0.0000
obs_57	0	-0.3229	-0.0009	0.0000	0.2027
obs_58	0	0.3592	0.0018	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1487	-0.1968	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6664	0.4449	0.0000	-0.2626
obs_61	0	0.5155	-0.0012	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2310	-0.3262	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.0993	0.1479	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0595	-0.1806	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5196	0.0235	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2665	0.2390	-0.1154	0.0000
obs_67	0	0.7575	-0.0511	0.0000	0.2590
obs_68	0	0.1427	0.0584	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2294	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1203	-0.0592	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.0449	-0.2019	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.6915	0.1055	0.2521	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_73	0	-0.1691	-0.1003	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.0573	0.2275	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5505	-0.2489	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0313	0.1170	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.6454	-0.1416	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.4703	-0.0216	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1243	0.1327	0.0000	-0.1664
obs_80	0	-0.2958	0.0360	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3289	0.0371	-0.1601	0.0000
obs_82	0	0.6001	0.0921	0.0000	-0.1117
obs_83	0	-0.0901	-0.2839	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1870	-0.0266	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.8196	0.2162	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0351	-0.0547	0.0000	0.2975
obs_87	0	0.0675	0.1092	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.0631	-0.1449	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0313	0.1413	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2407	-0.1477	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1805	0.1685	0.0000	-0.2327
obs_92	0	-0.1493	-0.3057	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.6577	0.0561	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.6776	-0.1167	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2500	-0.1215	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0849	-0.1274	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9094	0.2869	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1457	0.1508	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.8021	0.2739	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.0004	-0.0523	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.0484	0.2205	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.6978	0.0343	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.2361	-0.0395	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1263	-0.2965	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1965	0.1306	0.0000	0.1890
obs_6	0	0.0638	-0.0147	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1572	0.1948	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3952	0.1718	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1790	-0.0291	0.1472	0.0000
obs_10	0	0.0367	0.2188	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0844	-0.1278	0.0000	0.1483
obs_12	0	0.0014	-0.3413	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7179	0.1483	-0.5754	0.3316
obs_14	0	0.2821	-0.3128	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2201	-0.1956	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.4356	-0.0730	-0.2144	0.0000
obs_17	0	-0.4194	-0.0690	0.1755	0.0000
obs_18	0	0.3582	0.4841	-0.1930	0.0000
obs_19	0	-0.0863	0.1399	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_20	0	0.0477	0.1148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2754	0.0906	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1010	0.1706	-0.2829	0.0000
obs_23	0	0.6648	0.3138	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6269	0.1142	-0.1451	0.0000
obs_25	0	0.4391	0.1905	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5246	-0.1497	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8803	0.1397	0.0000	0.2483
obs_28	0	-0.0436	-0.1997	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.3812	0.1220	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.8525	0.2163	0.2677	-0.4337
obs_31	0	-0.0163	-0.2330	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.9963	0.3788	0.0000	-0.3887
obs_33	0	0.1739	-0.0076	0.0000	0.1244
obs_34	0	0.5550	-0.0302	-0.2752	0.0000
obs_35	0	0.2950	-0.0523	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1031	0.1340	0.0000	0.1475
obs_37	0	-0.0118	0.0817	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0583	0.0738	0.0000	-0.1293
obs_39	0	0.6489	-0.2348	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4008	-0.1646	0.1138	0.0000
obs_41	0	0.8120	0.1669	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.3268	-0.1577	0.2923	-0.2979
obs_43	0	0.5419	-0.0651	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4089	0.0207	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.2685	-0.1363	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3435	0.1693	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.1048	0.1359	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1677	0.1076	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1792	0.2639	-0.2168	0.0000
obs_50	0	0.3217	-0.1254	0.0000	0.1608
obs_51	0	0.2911	0.1788	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2118	-0.3282	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.7145	-0.0141	0.0000	0.0000
obs_54	0	0.2474	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.0576	0.0826	-0.1455	0.0000
obs_56	0	0.0563	0.0788	0.1828	0.0000
obs_57	0	-0.3229	-0.0009	0.0000	0.2027
obs_58	0	0.3592	0.0018	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1365	-0.1650	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6664	0.4449	0.0000	-0.2626
obs_61	0	0.4832	-0.0480	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2255	-0.2716	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1050	0.1416	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1644	0.0051	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5381	-0.0041	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2665	0.2390	-0.1154	0.0000
obs_67	0	0.7575	-0.0511	0.0000	0.2590
obs_68	0	0.0924	-0.0045	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2294	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1596	-0.1763	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.0568	-0.1824	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_72	0	0.6915	0.1055	0.2521	0.0000
obs_73	0	-0.1691	-0.1003	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.0573	0.2275	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5512	-0.2664	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0313	0.1170	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.6349	-0.1164	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5420	0.0526	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1243	0.1327	0.0000	-0.1664
obs_80	0	-0.2958	0.0360	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3267	0.0426	-0.1672	0.0000
obs_82	0	0.6015	0.1002	0.0000	-0.1281
obs_83	0	-0.0802	-0.2114	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1870	-0.0266	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.8196	0.2162	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0351	-0.0547	0.0000	0.2975
obs_87	0	0.0675	0.1092	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1107	-0.0809	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0313	0.1413	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2339	-0.1231	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1805	0.1685	0.0000	-0.2327
obs_92	0	-0.1368	-0.2512	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.6064	0.1363	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.6776	-0.1167	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2544	-0.1071	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0849	-0.1274	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9094	0.2869	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1457	0.1508	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.8021	0.2739	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.0004	-0.0523	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.1080	0.1503	0.1572	0.0824
obs_2	0	0.6978	0.0343	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.2361	-0.0395	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1250	-0.2793	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1965	0.1306	0.0000	0.1890
obs_6	0	0.0638	-0.0147	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1572	0.1948	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3368	0.1229	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1790	-0.0291	0.1472	0.0000
obs_10	0	0.0124	0.1933	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0980	-0.1186	-0.0069	0.1311
obs_12	0	0.0104	-0.2457	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7200	0.1489	-0.5767	0.3338
obs_14	0	0.2821	-0.3098	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2152	-0.2069	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.4356	-0.0730	-0.2144	0.0000
obs_17	0	-0.4194	-0.0690	0.1755	0.0000
obs_18	0	0.3582	0.4841	-0.1930	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_19	0	-0.0863	0.1399	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0477	0.1148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2549	0.0708	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1010	0.1706	-0.2829	0.0000
obs_23	0	0.6648	0.3138	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6130	0.1327	-0.1811	0.0191
obs_25	0	0.3343	0.1026	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5246	-0.1497	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8803	0.1397	0.0000	0.2483
obs_28	0	-0.0266	-0.1459	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.3812	0.1220	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.8545	0.2153	0.2713	-0.4356
obs_31	0	-0.0028	-0.1567	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.9963	0.3788	0.0000	-0.3887
obs_33	0	0.1739	-0.0076	0.0000	0.1244
obs_34	0	0.5550	-0.0302	-0.2752	0.0000
obs_35	0	0.2742	-0.0719	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.0943	0.1161	0.0543	0.1196
obs_37	0	-0.0118	0.0817	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0667	0.0684	0.0000	-0.1120
obs_39	0	0.6468	-0.2449	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4019	-0.1636	0.1109	0.0000
obs_41	0	0.8176	0.1503	0.0409	0.0000
obs_42	0	0.2508	-0.1504	0.2087	-0.2198
obs_43	0	0.5419	-0.0651	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4656	-0.0735	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.2678	-0.1376	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3435	0.1693	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.0269	0.0603	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1677	0.1076	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1792	0.2639	-0.2168	0.0000
obs_50	0	0.3217	-0.1254	0.0000	0.1608
obs_51	0	0.2911	0.1788	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.2014	-0.2995	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.7128	-0.0158	0.0000	0.0000
obs_54	0	0.2474	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.0576	0.0826	-0.1455	0.0000
obs_56	0	0.0553	0.0800	0.1800	0.0000
obs_57	0	-0.3229	-0.0009	0.0000	0.2027
obs_58	0	0.2670	-0.1049	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1689	-0.2835	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6664	0.4449	0.0000	-0.2626
obs_61	0	0.5126	-0.0053	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2310	-0.3247	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1967	0.0305	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.1345	-0.0389	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5220	0.0200	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2575	0.2228	-0.0932	0.0000
obs_67	0	0.7412	-0.0502	0.0000	0.2411
obs_68	0	0.1427	0.0584	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2294	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1290	-0.0795	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_71	0	0.0370	-0.2157	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.6915	0.1055	0.2521	0.0000
obs_73	0	-0.1819	-0.1231	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.0573	0.2275	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5454	-0.2012	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0313	0.1170	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5868	-0.0210	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.4658	-0.0267	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1243	0.1327	0.0000	-0.1664
obs_80	0	-0.2958	0.0360	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3227	0.0520	-0.1792	0.0000
obs_82	0	0.6008	0.0968	0.0000	-0.1214
obs_83	0	-0.0879	-0.2551	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1870	-0.0266	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.8196	0.2162	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0351	-0.0547	0.0000	0.2975
obs_87	0	-0.0590	0.0046	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1107	-0.0809	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0313	0.1413	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2560	-0.2445	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1747	0.1642	0.0000	-0.2263
obs_92	0	-0.1520	-0.3331	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.6923	-0.0037	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.6949	-0.1508	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2515	-0.1165	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0849	-0.1274	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9094	0.2869	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1457	0.1508	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.8021	0.2739	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.0172	-0.0798	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.0995	0.1626	0.1922	0.0000
obs_2	0	0.6978	0.0343	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.2361	-0.0395	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1061	-0.1936	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1965	0.1306	0.0000	0.1890
obs_6	0	0.0638	-0.0147	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1572	0.1948	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3002	0.0911	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1790	-0.0291	0.1472	0.0000
obs_10	0	-0.0041	0.1755	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0800	-0.1296	0.0000	0.1541
obs_12	0	0.0026	-0.2889	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7188	0.1485	-0.5759	0.3325
obs_14	0	0.2930	-0.2194	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2144	-0.2087	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.4356	-0.0730	-0.2144	0.0000
obs_17	0	-0.4194	-0.0690	0.1755	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_18	0	0.3582	0.4841	-0.1930	0.0000
obs_19	0	-0.1611	0.0381	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0477	0.1148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1820	-0.0041	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1010	0.1706	-0.2829	0.0000
obs_23	0	0.6648	0.3138	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6083	0.1460	-0.1888	0.0000
obs_25	0	0.2775	0.0521	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5246	-0.1497	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8803	0.1397	0.0000	0.2483
obs_28	0	-0.0444	-0.2029	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.3812	0.1220	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.8531	0.2160	0.2689	-0.4343
obs_31	0	0.0081	-0.1218	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.9486	0.3497	0.0000	-0.3390
obs_33	0	0.1739	-0.0076	0.0000	0.1244
obs_34	0	0.5550	-0.0302	-0.2752	0.0000
obs_35	0	0.2051	-0.1442	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1052	0.1345	0.0000	0.1427
obs_37	0	-0.0118	0.0817	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0529	0.0771	0.0000	-0.1393
obs_39	0	0.7336	-0.0496	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4026	-0.1629	0.1090	0.0000
obs_41	0	0.8120	0.1669	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.2606	-0.1366	0.2026	-0.2341
obs_43	0	0.5357	-0.0739	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4750	-0.0921	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.3035	-0.0787	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3435	0.1693	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.2064	0.2265	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1677	0.1076	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1792	0.2639	-0.2168	0.0000
obs_50	0	0.3217	-0.1254	0.0000	0.1608
obs_51	0	0.2911	0.1788	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1971	-0.2894	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.7145	-0.0141	0.0000	0.0000
obs_54	0	0.2474	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.0576	0.0826	-0.1455	0.0000
obs_56	0	0.0669	0.0672	0.2108	0.0000
obs_57	0	-0.3229	-0.0009	0.0000	0.2027
obs_58	0	0.3592	0.0018	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1536	-0.2117	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6664	0.4449	0.0000	-0.2626
obs_61	0	0.4599	-0.0857	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2251	-0.2697	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.0993	0.1479	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0405	-0.2366	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.5467	-0.0170	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2665	0.2390	-0.1154	0.0000
obs_67	0	0.7575	-0.0511	0.0000	0.2590
obs_68	0	0.0631	-0.0451	0.0000	0.0000
obs_69	0	0.2294	-0.5000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_70	0	-0.0936	-0.0053	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.0392	-0.2117	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.6915	0.1055	0.2521	0.0000
obs_73	0	-0.1896	-0.1379	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.0573	0.2275	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5425	-0.1845	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0313	0.1170	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.6570	-0.1730	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.4967	0.0069	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1243	0.1327	0.0000	-0.1664
obs_80	0	-0.2958	0.0360	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3177	0.0627	-0.1927	0.0000
obs_82	0	0.6036	0.1074	0.0000	-0.1426
obs_83	0	-0.0902	-0.3006	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1792	-0.0358	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.8196	0.2162	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0351	-0.0547	0.0000	0.2975
obs_87	0	-0.0357	0.0247	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1107	-0.0809	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0313	0.1413	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2460	-0.1704	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1718	0.1619	0.0000	-0.2229
obs_92	0	-0.1457	-0.2853	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.6784	0.0211	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.6861	-0.1329	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2507	-0.1191	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0849	-0.1274	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9094	0.2869	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1457	0.1508	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.8021	0.2739	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.0178	-0.0807	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.0995	0.1626	0.1922	0.0000
obs_2	0	0.6978	0.0343	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.2361	-0.0395	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.0949	-0.1632	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.1965	0.1306	0.0000	0.1890
obs_6	0	0.0638	-0.0147	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1572	0.1948	0.0000	0.0000
obs_8	0	0.3952	0.1718	0.0000	0.0000
obs_9	0	0.1790	-0.0291	0.1472	0.0000
obs_10	0	-0.0344	0.1422	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.0399	-0.1427	0.0000	0.1995
obs_12	0	0.0132	-0.2348	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.7188	0.1485	-0.5760	0.3325
obs_14	0	0.3095	-0.1691	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.2131	-0.2118	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.4356	-0.0730	-0.2144	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_17	0	-0.4194	-0.0690	0.1755	0.0000
obs_18	0	0.3582	0.4841	-0.1930	0.0000
obs_19	0	-0.0863	0.1399	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.0477	0.1148	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0882	-0.1172	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.1010	0.1706	-0.2829	0.0000
obs_23	0	0.6648	0.3138	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.6083	0.1460	-0.1888	0.0000
obs_25	0	0.1858	-0.0361	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.5246	-0.1497	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.8803	0.1397	0.0000	0.2483
obs_28	0	-0.0205	-0.1298	0.0000	0.0000
obs_29	0	0.3812	0.1220	0.0000	0.0000
obs_30	0	0.8532	0.2160	0.2690	-0.4343
obs_31	0	-0.0172	-0.2486	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.9963	0.3788	0.0000	-0.3887
obs_33	0	0.1739	-0.0076	0.0000	0.1244
obs_34	0	0.5550	-0.0302	-0.2752	0.0000
obs_35	0	0.2872	-0.0596	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.1031	0.1340	0.0000	0.1475
obs_37	0	-0.0118	0.0817	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.0681	0.0674	0.0000	-0.1089
obs_39	0	0.7508	-0.0247	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3893	-0.1738	0.1404	0.0000
obs_41	0	0.8120	0.1669	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.2904	-0.1300	0.2246	-0.2679
obs_43	0	0.5419	-0.0651	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4865	-0.1163	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.2315	-0.2151	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.3435	0.1693	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.0344	0.0680	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.1677	0.1076	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.1792	0.2639	-0.2168	0.0000
obs_50	0	0.3217	-0.1254	0.0000	0.1608
obs_51	0	0.2911	0.1788	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1912	-0.2768	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.7145	-0.0141	0.0000	0.0000
obs_54	0	0.2474	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.0576	0.0826	-0.1455	0.0000
obs_56	0	0.0538	0.0818	0.1757	0.0000
obs_57	0	-0.3229	-0.0009	0.0000	0.2027
obs_58	0	0.3245	-0.0355	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1522	-0.2072	0.0000	0.0000
obs_60	0	0.6664	0.4449	0.0000	-0.2626
obs_61	0	0.5433	0.0358	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.2276	-0.2841	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.1572	0.0804	0.0000	0.0000
obs_64	0	0.0735	-0.1479	0.0000	0.0000
obs_65	0	-0.3762	0.2087	0.0000	0.0000
obs_66	0	0.2665	0.2390	-0.1154	0.0000
obs_67	0	0.7575	-0.0511	0.0000	0.2590
obs_68	0	0.1427	0.0584	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_69	0	0.2294	-0.5000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.1332	-0.0900	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.0426	-0.2058	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.6915	0.1055	0.2521	0.0000
obs_73	0	-0.1691	-0.1003	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.0573	0.2275	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.5356	-0.1525	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.0313	0.1170	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5634	0.0189	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5887	0.0965	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.1243	0.1327	0.0000	-0.1664
obs_80	0	-0.2958	0.0360	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3177	0.0628	-0.1929	0.0000
obs_82	0	0.6096	0.1211	0.0000	-0.1691
obs_83	0	-0.0876	-0.2525	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1870	-0.0266	0.0000	0.0000
obs_85	0	0.8196	0.2162	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.0351	-0.0547	0.0000	0.2975
obs_87	0	0.0038	0.0578	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1107	-0.0809	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.0313	0.1413	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2496	-0.1896	0.0000	0.0000
obs_91	0	0.1676	0.1587	0.0000	-0.2182
obs_92	0	-0.1522	-0.3391	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.6584	0.0548	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.6776	-0.1167	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.2486	-0.1262	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.0849	-0.1274	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9094	0.2869	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.1457	0.1508	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.8021	0.2739	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.0188	-0.0824	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	4.9744	-0.0729	0.0162	-0.2387	0.1140
obs_3	4.8921	0.0556	-0.1522	0.1385	-0.0174
obs_4	5.0613	0.0207	-0.1265	0.0799	0.0631
obs_5	4.9863	0.0300	0.0746	-0.0512	0.2039
obs_6	4.9413	0.0419	-0.1937	0.1074	-0.0102
obs_7	4.9323	0.0645	0.1504	-0.0059	-0.0902
obs_8	5.0493	-0.0232	0.0413	0.0095	0.0027
obs_9	5.0271	0.0745	-0.0959	0.1814	-0.0811
obs_10	5.1399	0.0002	0.2008	-0.0477	0.0540
obs_11	4.9723	0.1157	-0.1379	-0.2225	0.2755
obs_12	4.9415	0.0557	-0.0429	-0.0461	0.0520
obs_13	5.0563	0.0907	-0.0047	-0.4144	0.2807
obs_14	5.0960	0.1086	-0.0662	-0.0911	0.0698
obs_15	4.9142	0.1145	-0.1436	-0.0404	0.0643

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_16	4.9007	0.0539	-0.0997	-0.1699	-0.0337
obs_17	4.9691	-0.1112	-0.0273	0.1191	-0.0173
obs_18	5.1532	0.0052	0.2596	-0.0567	-0.0808
obs_19	4.9813	0.0201	0.0776	0.1524	-0.1023
obs_20	4.8847	-0.1144	0.2265	-0.2206	0.2244
obs_21	4.9925	-0.0949	0.0229	0.0854	-0.1060
obs_22	4.9571	-0.1315	0.1295	-0.2036	0.0094
obs_23	4.9557	-0.0874	0.0579	-0.0748	0.1210
obs_24	5.2492	-0.2888	0.1926	-0.2207	0.0658
obs_25	4.9261	-0.0175	-0.0127	-0.0515	0.1153
obs_26	5.1846	-0.1306	0.0634	-0.0094	0.1052
obs_27	4.7304	0.0994	0.0345	-0.0229	0.1896
obs_28	4.8927	-0.1810	-0.1093	0.2359	-0.0938
obs_29	4.9718	0.0270	-0.0861	0.0975	0.0955
obs_30	5.0390	0.1230	-0.0103	0.1547	-0.2892
obs_31	4.9872	0.0716	-0.0751	0.1134	-0.0792
obs_32	5.0384	-0.1308	-0.0067	0.0205	-0.2228
obs_33	4.9755	0.0449	-0.0573	-0.0078	0.0583
obs_34	5.0224	0.0413	-0.0366	-0.2474	0.0462
obs_35	5.1369	-0.0414	-0.0130	-0.1487	-0.0470
obs_36	5.0429	0.0230	0.1161	0.0678	0.0940
obs_37	5.0964	-0.0151	0.2281	-0.1345	0.0273
obs_38	5.1278	-0.0206	-0.0480	0.1324	-0.1858
obs_39	4.9818	0.0852	-0.0931	0.1360	-0.0323
obs_40	4.9707	-0.1119	-0.0272	0.2638	-0.1821
obs_41	4.9603	0.1021	-0.0656	0.0694	-0.0070
obs_42	5.0520	0.1239	-0.2395	0.1912	-0.0602
obs_43	5.0249	0.0285	-0.1080	-0.0862	0.0569
obs_44	4.9877	0.0254	0.1000	0.0458	0.1138
obs_45	4.9510	0.1366	-0.2205	0.1545	-0.0417
obs_46	5.0308	-0.0326	0.0743	0.0216	0.0650
obs_47	4.9051	-0.0033	0.1723	0.0182	-0.1418
obs_48	5.0250	-0.0476	-0.0108	0.0921	0.0031
obs_49	4.9794	-0.0086	0.2082	-0.2793	0.1572
obs_50	4.9254	0.0908	-0.1100	0.0155	0.1255
obs_51	5.2188	-0.1748	0.0712	0.0061	0.0790
obs_52	4.9713	0.2194	-0.0790	-0.1706	0.1314
obs_53	5.0358	0.1014	-0.0747	-0.1980	0.1282
obs_54	4.8229	0.1041	-0.2413	0.1004	0.1382
obs_55	4.9141	0.0414	-0.0153	-0.2017	0.0421
obs_56	5.0520	-0.0515	0.0196	0.1990	-0.1489
obs_57	5.0049	-0.1101	0.0425	0.0141	0.1742
obs_58	5.0935	0.2168	0.0042	0.0299	-0.1285
obs_59	5.0403	0.0256	-0.0509	-0.1460	-0.0790
obs_60	4.9394	-0.1450	0.2028	0.0105	-0.2080
obs_61	5.0945	-0.1933	-0.0319	-0.0296	-0.0417
obs_62	5.0143	0.0963	-0.1222	0.1137	-0.0466
obs_63	5.0549	-0.0794	0.0506	-0.0872	0.0471
obs_64	5.1885	-0.1687	0.0023	-0.0535	-0.0788
obs_65	5.2667	-0.2553	0.3345	0.0030	-0.2009
obs_66	5.2012	-0.0883	0.1673	-0.1316	0.0977
obs_67	5.0239	0.1169	-0.1275	-0.0463	0.2764

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_68	4.9896	-0.0729	0.0459	-0.1058	0.0684
obs_69	4.9569	0.1507	-0.3017	0.1190	-0.1913
obs_70	5.0718	-0.0025	0.0307	-0.0367	0.1058
obs_71	4.9412	-0.0375	-0.2163	0.1700	-0.0986
obs_72	5.0417	0.0809	-0.0051	0.1883	-0.0955
obs_73	5.0798	0.1487	-0.0118	-0.0606	0.0093
obs_74	5.0583	-0.0673	0.1553	-0.0312	-0.0169
obs_75	5.0154	-0.0076	-0.1501	0.0742	0.0506
obs_76	4.9143	0.0012	0.0932	0.0227	-0.0266
obs_77	4.8688	-0.1869	0.2347	-0.0220	-0.1550
obs_78	5.0501	-0.0574	0.0672	-0.1180	0.0223
obs_79	4.9577	-0.0006	0.1234	0.2166	-0.2264
obs_80	5.0287	-0.1835	0.0597	0.1019	-0.0240
obs_81	4.9009	-0.1782	0.1996	-0.1823	-0.0754
obs_82	4.8828	0.0186	-0.1523	0.1229	-0.1653
obs_83	5.0619	-0.0176	0.0189	-0.1456	0.0578
obs_84	5.1013	0.1651	-0.0276	-0.0326	0.0264
obs_85	4.9403	-0.2518	-0.0832	-0.0526	0.0246
obs_86	5.0894	0.1002	-0.0718	0.0331	0.0657
obs_87	4.9277	0.0875	0.1302	-0.2210	0.0581
obs_88	5.0985	0.1337	-0.0444	-0.0093	0.0565
obs_89	5.0266	-0.0661	0.2070	0.1084	-0.1211
obs_90	4.9289	0.0306	0.0909	-0.0717	0.0451
obs_91	4.8709	0.0948	0.1375	-0.0111	-0.1532
obs_92	4.9134	0.0156	-0.0191	-0.1311	0.0257
obs_93	4.9786	-0.3633	0.2527	-0.0694	0.0185
obs_94	5.0158	-0.0920	0.0907	0.0059	-0.0667
obs_95	5.0884	-0.0218	-0.0250	0.0357	-0.0573
obs_96	4.9843	-0.1954	-0.0949	0.1438	-0.1304
obs_97	5.0026	-0.0244	-0.0709	0.0637	0.0179
obs_98	5.0853	-0.0774	0.1602	-0.0661	0.1370
obs_99	5.0473	0.0351	0.1120	0.0122	-0.1839
obs_100	5.0268	0.0781	0.0604	-0.1125	0.0129

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	4.9744	-0.0729	0.0162	-0.2387	0.1140
obs_3	4.8921	0.0556	-0.1522	0.1385	-0.0174
obs_4	5.0613	0.0207	-0.1265	0.0799	0.0631
obs_5	4.9863	0.0300	0.0746	-0.0512	0.2039
obs_6	4.9413	0.0419	-0.1937	0.1074	-0.0102
obs_7	4.9323	0.0645	0.1504	-0.0059	-0.0902
obs_8	5.0493	-0.0232	0.0413	0.0095	0.0027
obs_9	5.0271	0.0745	-0.0959	0.1814	-0.0811
obs_10	5.1399	0.0002	0.2008	-0.0477	0.0540
obs_11	4.9723	0.1157	-0.1379	-0.2225	0.2755
obs_12	4.9415	0.0557	-0.0429	-0.0461	0.0520
obs_13	5.0563	0.0907	-0.0047	-0.4144	0.2807
obs_14	5.0960	0.1086	-0.0662	-0.0911	0.0698

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_15	4.9142	0.1145	-0.1436	-0.0404	0.0643
obs_16	4.9007	0.0539	-0.0997	-0.1699	-0.0337
obs_17	4.9691	-0.1112	-0.0273	0.1191	-0.0173
obs_18	5.1532	0.0052	0.2596	-0.0567	-0.0808
obs_19	4.9813	0.0201	0.0776	0.1524	-0.1023
obs_20	4.8847	-0.1144	0.2265	-0.2206	0.2244
obs_21	4.9925	-0.0949	0.0229	0.0854	-0.1060
obs_22	4.9571	-0.1315	0.1295	-0.2036	0.0094
obs_23	4.9557	-0.0874	0.0579	-0.0748	0.1210
obs_24	5.2492	-0.2888	0.1926	-0.2207	0.0658
obs_25	4.9261	-0.0175	-0.0127	-0.0515	0.1153
obs_26	5.1846	-0.1306	0.0634	-0.0094	0.1052
obs_27	4.7304	0.0994	0.0345	-0.0229	0.1896
obs_28	4.8927	-0.1810	-0.1093	0.2359	-0.0938
obs_29	4.9718	0.0270	-0.0861	0.0975	0.0955
obs_30	5.0390	0.1230	-0.0103	0.1547	-0.2892
obs_31	4.9872	0.0716	-0.0751	0.1134	-0.0792
obs_32	5.0384	-0.1308	-0.0067	0.0205	-0.2228
obs_33	4.9755	0.0449	-0.0573	-0.0078	0.0583
obs_34	5.0224	0.0413	-0.0366	-0.2474	0.0462
obs_35	5.1369	-0.0414	-0.0130	-0.1487	-0.0470
obs_36	5.0429	0.0230	0.1161	0.0678	0.0940
obs_37	5.0964	-0.0151	0.2281	-0.1345	0.0273
obs_38	5.1278	-0.0206	-0.0480	0.1324	-0.1858
obs_39	4.9818	0.0852	-0.0931	0.1360	-0.0323
obs_40	4.9707	-0.1119	-0.0272	0.2638	-0.1821
obs_41	4.9603	0.1021	-0.0656	0.0694	-0.0070
obs_42	5.0520	0.1239	-0.2395	0.1912	-0.0602
obs_43	5.0249	0.0285	-0.1080	-0.0862	0.0569
obs_44	4.9877	0.0254	0.1000	0.0458	0.1138
obs_45	4.9510	0.1366	-0.2205	0.1545	-0.0417
obs_46	5.0308	-0.0326	0.0743	0.0216	0.0650
obs_47	4.9051	-0.0033	0.1723	0.0182	-0.1418
obs_48	5.0250	-0.0476	-0.0108	0.0921	0.0031
obs_49	4.9794	-0.0086	0.2082	-0.2793	0.1572
obs_50	4.9254	0.0908	-0.1100	0.0155	0.1255
obs_51	5.2188	-0.1748	0.0712	0.0061	0.0790
obs_52	4.9713	0.2194	-0.0790	-0.1706	0.1314
obs_53	5.0358	0.1014	-0.0747	-0.1980	0.1282
obs_54	4.8229	0.1041	-0.2413	0.1004	0.1382
obs_55	4.9141	0.0414	-0.0153	-0.2017	0.0421
obs_56	5.0520	-0.0515	0.0196	0.1990	-0.1489
obs_57	5.0049	-0.1101	0.0425	0.0141	0.1742
obs_58	5.0935	0.2168	0.0042	0.0299	-0.1285
obs_59	5.0403	0.0256	-0.0509	-0.1460	-0.0790
obs_60	4.9394	-0.1450	0.2028	0.0105	-0.2080
obs_61	5.0945	-0.1933	-0.0319	-0.0296	-0.0417
obs_62	5.0143	0.0963	-0.1222	0.1137	-0.0466
obs_63	5.0549	-0.0794	0.0506	-0.0872	0.0471
obs_64	5.1885	-0.1687	0.0023	-0.0535	-0.0788
obs_65	5.2667	-0.2553	0.3345	0.0030	-0.2009
obs_66	5.2012	-0.0883	0.1673	-0.1316	0.0977

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_67	5.0239	0.1169	-0.1275	-0.0463	0.2764
obs_68	4.9896	-0.0729	0.0459	-0.1058	0.0684
obs_69	4.9569	0.1507	-0.3017	0.1190	-0.1913
obs_70	5.0718	-0.0025	0.0307	-0.0367	0.1058
obs_71	4.9412	-0.0375	-0.2163	0.1700	-0.0986
obs_72	5.0417	0.0809	-0.0051	0.1883	-0.0955
obs_73	5.0798	0.1487	-0.0118	-0.0606	0.0093
obs_74	5.0583	-0.0673	0.1553	-0.0312	-0.0169
obs_75	5.0154	-0.0076	-0.1501	0.0742	0.0506
obs_76	4.9143	0.0012	0.0932	0.0227	-0.0266
obs_77	4.8688	-0.1869	0.2347	-0.0220	-0.1550
obs_78	5.0501	-0.0574	0.0672	-0.1180	0.0223
obs_79	4.9577	-0.0006	0.1234	0.2166	-0.2264
obs_80	5.0287	-0.1835	0.0597	0.1019	-0.0240
obs_81	4.9009	-0.1782	0.1996	-0.1823	-0.0754
obs_82	4.8828	0.0186	-0.1523	0.1229	-0.1653
obs_83	5.0619	-0.0176	0.0189	-0.1456	0.0578
obs_84	5.1013	0.1651	-0.0276	-0.0326	0.0264
obs_85	4.9403	-0.2518	-0.0832	-0.0526	0.0246
obs_86	5.0894	0.1002	-0.0718	0.0331	0.0657
obs_87	4.9277	0.0875	0.1302	-0.2210	0.0581
obs_88	5.0985	0.1337	-0.0444	-0.0093	0.0565
obs_89	5.0266	-0.0661	0.2070	0.1084	-0.1211
obs_90	4.9289	0.0306	0.0909	-0.0717	0.0451
obs_91	4.8709	0.0948	0.1375	-0.0111	-0.1532
obs_92	4.9134	0.0156	-0.0191	-0.1311	0.0257
obs_93	4.9786	-0.3633	0.2527	-0.0694	0.0185
obs_94	5.0158	-0.0920	0.0907	0.0059	-0.0667
obs_95	5.0884	-0.0218	-0.0250	0.0357	-0.0573
obs_96	4.9843	-0.1954	-0.0949	0.1438	-0.1304
obs_97	5.0026	-0.0244	-0.0709	0.0637	0.0179
obs_98	5.0853	-0.0774	0.1602	-0.0661	0.1370
obs_99	5.0473	0.0351	0.1120	0.0122	-0.1839
obs_100	5.0268	0.0781	0.0604	-0.1125	0.0129

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.1152	0.1480	0.1460	0.1098
obs_2	0	0.7112	0.1016	-0.1266	0.0360
obs_3	0	0.2914	-0.1350	0.1564	0.0358
obs_4	0	-0.0112	-0.1443	0.0040	0.1619
obs_5	0	0.2055	0.1787	-0.1041	0.2206
obs_6	0	0.0431	-0.0755	0.1613	-0.0074
obs_7	0	0.1564	0.2411	-0.0177	-0.1206
obs_8	0	0.4082	0.1965	-0.0949	0.0265
obs_9	0	0.1787	-0.0280	0.1927	-0.0863
obs_10	0	0.0733	0.2388	-0.0528	0.0733
obs_11	0	0.0762	-0.0009	-0.2990	0.3044
obs_12	0	0.0772	-0.1135	-0.0445	0.0494
obs_13	0	0.7282	0.1511	-0.5816	0.3416

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_14	0	0.3508	-0.0859	-0.0901	0.1347
obs_15	0	0.2219	-0.1914	-0.0045	0.0380
obs_16	0	0.4372	-0.0733	-0.2196	0.0169
obs_17	0	-0.4126	-0.0850	0.2095	-0.0539
obs_18	0	0.3682	0.4847	-0.1660	-0.0570
obs_19	0	-0.0342	0.1121	0.1324	-0.1172
obs_20	0	0.0740	0.1329	-0.1142	0.1989
obs_21	0	0.3694	0.1192	0.0875	-0.1473
obs_22	0	0.1022	0.1721	-0.2919	0.0140
obs_23	0	0.6511	0.2617	-0.0205	0.1745
obs_24	0	-0.5835	0.1320	-0.2236	0.1172
obs_25	0	0.5123	0.1899	-0.0304	0.1844
obs_26	0	-0.5097	-0.1811	0.0267	0.0558
obs_27	0	0.8811	0.1278	0.0338	0.2324
obs_28	0	0.1021	-0.1106	0.2266	-0.1435
obs_29	0	0.4373	0.0498	0.1243	0.0730
obs_30	0	0.8600	0.2125	0.2810	-0.4407
obs_31	0	0.0204	-0.1628	0.1248	-0.0621
obs_32	0	0.9973	0.4254	-0.0865	-0.3475
obs_33	0	0.1799	0.0155	-0.0728	0.1520
obs_34	0	0.5543	-0.0319	-0.2704	-0.0076
obs_35	0	0.5173	0.1635	-0.2165	-0.0985
obs_36	0	-0.0863	0.1081	0.0811	0.1062
obs_37	0	0.0701	0.1933	-0.2368	0.0768
obs_38	0	0.0272	0.0580	0.1428	-0.2634
obs_39	0	0.8526	-0.0285	0.1695	0.0238
obs_40	0	-0.3937	-0.1510	0.1745	-0.0738
obs_41	0	0.8447	0.1222	0.1273	-0.0168
obs_42	0	0.3338	-0.1610	0.3023	-0.3033
obs_43	0	0.5719	-0.0067	-0.1246	0.1015
obs_44	0	-0.2761	0.1023	0.0402	0.1084
obs_45	0	0.4665	-0.1334	0.1763	0.0627
obs_46	0	0.3274	0.1832	0.0186	0.1661
obs_47	0	0.2296	0.2487	0.0125	-0.1048
obs_48	0	0.2078	0.0686	0.0161	0.0772
obs_49	0	0.2199	0.2652	-0.2730	0.0991
obs_50	0	0.3279	-0.1379	0.0488	0.1501
obs_51	0	0.3501	0.1066	0.1624	0.1132
obs_52	0	-0.0593	-0.1488	-0.2131	0.1784
obs_53	0	0.8835	0.0930	-0.3027	0.2053
obs_54	0	0.2778	-0.2642	0.1402	0.1538
obs_55	0	-0.0595	0.0866	-0.1695	0.0469
obs_56	0	0.1119	0.0960	0.3583	-0.2346
obs_57	0	-0.3218	0.0002	-0.0040	0.2041
obs_58	0	0.4130	-0.0211	0.1002	-0.1480
obs_59	0	-0.1108	-0.0923	-0.0702	-0.0652
obs_60	0	0.6666	0.4448	0.0006	-0.2628
obs_61	0	0.5766	0.0928	-0.0421	-0.0371
obs_62	0	-0.2103	-0.2022	0.0552	0.0300
obs_63	0	-0.0826	0.1409	-0.0232	0.0463
obs_64	0	0.2947	0.2184	-0.1358	-0.0899
obs_65	0	-0.1855	0.3793	0.0709	-0.2554

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_66	0	0.2648	0.2400	-0.1432	0.0533
obs_67	0	0.8081	0.0065	-0.1779	0.3319
obs_68	0	0.1522	0.0931	-0.0920	0.0519
obs_69	0	0.2204	-0.2798	0.1049	-0.1881
obs_70	0	-0.0791	-0.0279	0.0553	0.0610
obs_71	0	0.1629	-0.2004	0.1598	0.0035
obs_72	0	0.7101	0.0830	0.3599	-0.1619
obs_73	0	-0.1677	-0.0661	-0.0553	0.0183
obs_74	0	-0.0438	0.2494	-0.0794	0.0416
obs_75	0	-0.5351	-0.1798	0.0683	0.0276
obs_76	0	0.0295	0.1311	-0.0301	0.0007
obs_77	0	-0.3985	0.2114	-0.0962	-0.1179
obs_78	0	0.8223	0.3389	-0.1448	-0.0504
obs_79	0	-0.1193	0.0915	0.1180	-0.2117
obs_80	0	-0.2669	-0.0028	0.0561	0.0687
obs_81	0	-0.3141	0.0660	-0.1809	-0.0380
obs_82	0	0.6882	0.0724	0.1766	-0.2549
obs_83	0	-0.0140	-0.0055	-0.1885	0.0940
obs_84	0	0.1954	0.0150	-0.0559	-0.0295
obs_85	0	0.8189	0.2291	-0.0291	-0.0031
obs_86	0	0.0350	-0.0552	0.0012	0.2970
obs_87	0	0.2532	0.2842	-0.3150	0.1773
obs_88	0	0.1196	-0.0851	-0.0190	0.0573
obs_89	0	-0.0348	0.1456	0.0189	-0.0250
obs_90	0	-0.2157	-0.0348	-0.0592	0.0260
obs_91	0	0.1790	0.1617	0.0211	-0.2400
obs_92	0	-0.0040	0.0062	-0.0495	0.0511
obs_93	0	-0.5553	0.2273	-0.0632	0.0373
obs_94	0	-0.6838	-0.1520	0.1082	-0.0290
obs_95	0	0.2956	-0.1339	0.0837	-0.1038
obs_96	0	0.0953	-0.1223	0.0583	-0.1316
obs_97	0	0.9574	0.2067	0.0618	0.1064
obs_98	0	-0.1116	0.1638	-0.0680	0.1270
obs_99	0	0.8559	0.3046	0.1227	-0.1981
obs_100	0	-0.0001	-0.0615	0.0202	0.0165

beta : 1.5 2 0 0
 intercept : 5
 sample size : 100
 simulation time : 100
 loss_rate: 0.625
 missing_method: xy
 missing_location: 1 2
 file_name: ./data/Scenario_beta_1.5_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	1.229	0.312	1.908	0.588	1.405	0.344	0.16	0.43	0.368	0.714
FSCAD	0	0	0.147	0.068	0.244	0.160	0.172	0.090	0.00	0.39	0.000	0.709
FMCP	0	0	0.136	0.066	0.222	0.154	0.159	0.087	0.00	0.27	0.000	0.617
CLASSO	0	0	1.332	0.337	2.182	0.698	1.570	0.383	0.31	0.43	0.486	0.671
CSCAD	0	0	0.189	0.110	0.307	0.224	0.221	0.135	0.00	0.26	0.000	0.562
CMCP	0	0	0.186	0.106	0.312	0.229	0.220	0.134	0.00	0.32	0.000	0.649
PLASSO	0	0	0.514	0.234	0.988	0.426	0.645	0.290	0.00	1.38	0.000	0.722
PSCAD1	0	0	0.494	0.286	0.859	0.557	0.599	0.363	0.00	0.39	0.000	0.601
PSCAD2	0	0	0.488	0.301	0.841	0.565	0.586	0.370	0.00	0.39	0.000	0.567
PSCAD3	0	0	0.486	0.303	0.841	0.569	0.585	0.374	0.00	0.39	0.000	0.584
PMCP1	0	0	0.504	0.285	0.866	0.550	0.608	0.358	0.00	0.37	0.000	0.597
PMCP2	0	0	0.482	0.290	0.831	0.558	0.581	0.363	0.00	0.37	0.000	0.562
PMCP3	0	0	0.492	0.295	0.838	0.554	0.588	0.363	0.00	0.37	0.000	0.597

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	1.229	0.312	1.907	0.588	1.405	0.344	0.16	0.38	0.368	0.678
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.146	0.069	0.243	0.160	0.172	0.090	0.00	0.35	0.000	0.687
FMCP 0.05	0.05	NA	0.136	0.066	0.222	0.154	0.159	0.087	0.00	0.27	0.000	0.617
CLASSO 0.05	0.05	NA	1.332	0.337	2.181	0.699	1.570	0.383	0.31	0.39	0.486	0.665
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.189	0.110	0.307	0.225	0.220	0.136	0.00	0.24	0.000	0.553

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.05	0.05	NA	0.186	0.106	0.311	0.228	0.220	0.134	0.00	0.29	0.000	0.624
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.514	0.234	0.977	0.427	0.645	0.290	0.00	0.94	0.000	0.736
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.494	0.286	0.858	0.558	0.599	0.363	0.00	0.36	0.000	0.560
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.488	0.301	0.841	0.565	0.586	0.370	0.00	0.37	0.000	0.562
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.486	0.303	0.840	0.570	0.585	0.374	0.00	0.37	0.000	0.580
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.504	0.285	0.866	0.550	0.608	0.358	0.00	0.35	0.000	0.575
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.482	0.290	0.831	0.558	0.581	0.363	0.00	0.35	0.000	0.557
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.492	0.295	0.837	0.555	0.588	0.363	0.00	0.34	0.000	0.572

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	0.070	0.021	1.229	0.312	1.907	0.588	1.405	0.344	0.16	0.38	0.368	0.678
FSCAD 0.1*rho	0.007	0.004	0.147	0.068	0.244	0.160	0.172	0.090	0.00	0.38	0.000	0.693
FMCP 0.1*rho	0.007	0.004	0.136	0.066	0.222	0.154	0.159	0.087	0.00	0.27	0.000	0.617
CLASSO 0.1*rho	0.079	0.021	1.332	0.337	2.179	0.698	1.570	0.383	0.31	0.37	0.486	0.646
CSCAD 0.1*rho	0.010	0.005	0.189	0.110	0.307	0.224	0.221	0.135	0.00	0.26	0.000	0.562
CMCP 0.1*rho	0.010	0.005	0.186	0.106	0.312	0.229	0.220	0.134	0.00	0.32	0.000	0.649
PLASSO 0.1*rho	0.028	0.013	0.514	0.234	0.983	0.422	0.645	0.290	0.00	1.12	0.000	0.782
PSCAD1 0.1*rho	0.028	0.017	0.494	0.286	0.859	0.557	0.599	0.363	0.00	0.38	0.000	0.582
PSCAD2 0.1*rho	0.027	0.017	0.488	0.301	0.841	0.565	0.586	0.370	0.00	0.39	0.000	0.567
PSCAD3 0.1*rho	0.027	0.018	0.486	0.303	0.841	0.569	0.585	0.374	0.00	0.38	0.000	0.582
PMCP1 0.1*rho	0.029	0.017	0.504	0.285	0.866	0.550	0.608	0.358	0.00	0.36	0.000	0.578
PMCP2 0.1*rho	0.027	0.017	0.482	0.290	0.831	0.558	0.581	0.363	0.00	0.37	0.000	0.562
PMCP3 0.1*rho	0.027	0.017	0.492	0.295	0.838	0.554	0.588	0.363	0.00	0.36	0.000	0.578

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	0.210	0.063	1.229	0.312	1.898	0.589	1.404	0.344	0.16	0.30	0.368	0.628
FSCAD 0.3*rho	0.022	0.012	0.147	0.068	0.244	0.160	0.172	0.090	0.00	0.36	0.000	0.689
FMCP 0.3*rho	0.022	0.012	0.136	0.066	0.222	0.154	0.159	0.087	0.00	0.27	0.000	0.617
CLASSO 0.3*rho	0.237	0.062	1.332	0.337	2.169	0.698	1.569	0.383	0.31	0.30	0.486	0.595
CSCAD 0.3*rho	0.029	0.015	0.189	0.110	0.307	0.224	0.221	0.135	0.00	0.26	0.000	0.562
CMCP 0.3*rho	0.029	0.015	0.186	0.106	0.312	0.229	0.220	0.134	0.00	0.32	0.000	0.649

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
PLASSO 0.3*rho	0.084	0.038	0.514	0.234	0.963	0.419	0.644	0.290	0.00	0.74	0.000	0.733
PSCAD1 0.3*rho	0.085	0.051	0.494	0.286	0.858	0.557	0.599	0.363	0.00	0.37	0.000	0.562
PSCAD2 0.3*rho	0.081	0.051	0.488	0.301	0.841	0.565	0.586	0.370	0.00	0.38	0.000	0.565
PSCAD3 0.3*rho	0.081	0.053	0.486	0.303	0.841	0.569	0.585	0.374	0.00	0.38	0.000	0.582
PMCP1 0.3*rho	0.086	0.051	0.504	0.285	0.866	0.550	0.608	0.358	0.00	0.35	0.000	0.575
PMCP2 0.3*rho	0.081	0.051	0.482	0.290	0.831	0.558	0.581	0.363	0.00	0.35	0.000	0.557
PMCP3 0.3*rho	0.082	0.051	0.492	0.295	0.837	0.554	0.588	0.363	0.00	0.35	0.000	0.575

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	0.350	0.106	1.229	0.312	1.887	0.595	1.403	0.344	0.16	0.25	0.368	0.609
FSCAD 0.5*rho	0.037	0.020	0.147	0.068	0.244	0.160	0.172	0.090	0.00	0.36	0.000	0.689
FMCP 0.5*rho	0.036	0.020	0.136	0.066	0.221	0.152	0.159	0.087	0.00	0.26	0.000	0.613
CLASSO 0.5*rho	0.395	0.103	1.332	0.337	2.165	0.688	1.569	0.383	0.31	0.29	0.486	0.574
CSCAD 0.5*rho	0.049	0.026	0.189	0.110	0.307	0.224	0.221	0.135	0.00	0.26	0.000	0.562
CMCP 0.5*rho	0.049	0.025	0.186	0.106	0.310	0.227	0.219	0.134	0.00	0.27	0.000	0.601
PLASSO 0.5*rho	0.140	0.064	0.514	0.234	0.940	0.415	0.642	0.290	0.00	0.53	0.000	0.688
PSCAD1 0.5*rho	0.141	0.086	0.494	0.286	0.849	0.546	0.598	0.362	0.00	0.31	0.000	0.526
PSCAD2 0.5*rho	0.135	0.086	0.488	0.301	0.831	0.554	0.585	0.369	0.00	0.32	0.000	0.530
PSCAD3 0.5*rho	0.136	0.088	0.486	0.303	0.831	0.559	0.584	0.373	0.00	0.32	0.000	0.530
PMCP1 0.5*rho	0.143	0.085	0.504	0.285	0.856	0.539	0.607	0.357	0.00	0.29	0.000	0.518
PMCP2 0.5*rho	0.135	0.085	0.482	0.290	0.821	0.547	0.580	0.362	0.00	0.30	0.000	0.522
PMCP3 0.5*rho	0.137	0.085	0.492	0.295	0.828	0.543	0.587	0.361	0.00	0.30	0.000	0.541

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
FLASSO	0.000	-0.754	-0.895	0.014	0.051
FSCAD	4.999	-0.007	0.011	0.004	-0.006
FMCP	4.999	-0.008	0.009	0.013	-0.011
CLASSO	0.000	-0.947	-0.924	0.024	0.059
CSCAD	4.997	0.002	0.012	0.013	-0.005
CMCP	4.997	0.000	0.020	-0.004	0.002
PLASSO	0.000	-0.253	-0.324	0.014	0.005
PSCAD1	0.000	-0.007	0.056	0.013	-0.011
PSCAD2	0.000	0.067	0.133	0.012	-0.014
PSCAD3	0.000	0.048	0.112	0.013	-0.011
PMCP1	0.000	-0.012	0.055	0.010	-0.012
PMCP2	0.000	0.024	0.093	0.007	-0.013
PMCP3	0.000	0.019	0.086	0.009	-0.012
FULL	5.000	-0.007	0.005	0.008	0.004
COMPLETE	4.995	0.001	0.015	-0.002	0.005
LOGISTIC	0.000	0.134	0.212	-0.008	0.012

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	-0.1716	-1.1063	0.0000	0.4629
obs_2	0	-1.5000	-0.3300	0.0000	0.0000
obs_3	0	0.3134	-1.3809	0.6899	0.5267
obs_4	0	-1.5000	-0.6325	0.3071	0.0000
obs_5	0	-1.2717	-0.9438	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.6188	-0.4242	0.0000	-0.1668
obs_7	0	-1.5000	-0.9235	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.6971	0.0649	0.0000	0.0000
obs_9	0	-1.5000	-1.0173	0.0000	0.0000
obs_10	0	-1.5000	-0.8885	0.0000	0.0000
obs_11	0	-1.5000	-0.8661	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.0410	-1.7278	0.0000	0.0000
obs_13	0	-1.1862	-1.2139	0.1184	0.5101
obs_14	0	0.2413	-0.3698	-0.9874	1.1596
obs_15	0	-1.4035	-0.0689	0.0000	0.0000
obs_16	0	-1.3114	-0.2345	0.1304	0.0000
obs_17	0	-0.7214	-1.2900	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6672	-1.2429	0.0000	0.0000
obs_19	0	-1.0358	-0.9524	0.0000	0.0000
obs_20	0	-1.3646	-0.3477	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.2176	-1.5422	0.0991	0.0000
obs_22	0	0.2957	-1.2255	0.0000	0.0000
obs_23	0	-1.2494	-0.2550	0.0000	0.0000
obs_24	0	-1.3454	-0.4960	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.7653	-0.5674	0.0000	0.0000
obs_26	0	-1.0293	-0.1013	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.6661	-0.7423	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.9882	0.1133	0.0000	-0.2116

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_29	0	-0.6088	-1.0146	0.0000	0.0000
obs_30	0	-1.5000	-1.2116	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.6752	-0.8899	0.7073	0.3811
obs_32	0	0.0427	-1.3391	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3526	-0.8100	0.0678	-0.6431
obs_34	0	-1.1887	-0.3167	0.0000	0.0000
obs_35	0	-0.3750	-1.2643	0.5872	0.0047
obs_36	0	-1.1889	-0.8518	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.9103	0.0372	-1.2686	0.6541
obs_38	0	0.0276	-0.8542	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.8710	-1.4617	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.3625	-1.0620	0.0000	0.0252
obs_41	0	-1.5000	-0.1440	0.0000	0.0000
obs_42	0	-1.1190	-0.6473	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.8813	-1.2379	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.7645	-0.9988	0.0000	-0.3408
obs_45	0	-0.3853	-1.7984	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0872	-0.9829	0.3237	-0.3346
obs_47	0	-1.5000	-0.7418	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.5516	-1.6188	0.9991	0.0000
obs_49	0	-0.9395	-1.6393	0.0000	0.0000
obs_50	0	-1.1088	0.2231	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6938	-1.0442	0.0000	0.0000
obs_52	0	-1.0313	-0.5632	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.0797	-0.6324	0.0000	0.0576
obs_54	0	-0.6250	-0.9984	0.0000	0.0000
obs_55	0	-1.0838	-1.1285	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.9417	-0.9003	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.1148	-0.7558	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.9122	-0.7648	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.2030	-1.0775	0.1732	0.0000
obs_60	0	-0.4239	-0.9977	0.0000	0.0000
obs_61	0	-1.5000	-0.4569	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.4549	-1.5034	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2878	-1.2348	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.1851	-0.9929	0.0000	0.1472
obs_65	0	-1.1442	0.4793	-1.1044	1.1127
obs_66	0	-0.5852	-1.4900	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.1763	-0.1766	-1.3316	1.0024
obs_68	0	-1.5000	-1.2698	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.7291	-1.2633	0.0000	0.0000
obs_70	0	-1.5000	-1.2079	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.7017	-0.5573	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.8513	-1.0184	0.0000	0.0000
obs_73	0	-1.5000	-0.9279	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.8349	-2.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.1771	-1.2914	0.0000	-0.2960
obs_76	0	0.0056	-1.1731	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.7784	-0.9926	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.6942	-0.9781	0.0881	0.0000
obs_79	0	-1.3796	-0.9520	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.3812	-1.6947	0.7233	0.6589

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_81	0	-1.5000	-0.6685	0.0000	0.0000
obs_82	0	-0.4074	-1.1581	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.8200	-0.7975	0.5171	0.0295
obs_84	0	-0.9424	-0.3336	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.1390	-1.3673	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0310	-1.8702	0.0000	0.0000
obs_87	0	-1.5000	-0.4825	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.3389	-0.3441	0.5676	0.2026
obs_89	0	0.1257	-1.9596	0.0000	0.1827
obs_90	0	-0.5719	-1.3911	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.9530	-0.3795	0.0000	0.0000
obs_92	0	-1.4383	-0.0123	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.8413	-0.6099	0.0000	0.0222
obs_94	0	-0.3358	-1.8446	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.8211	-0.2936	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.9803	-0.0460	0.0173	0.0000
obs_97	0	-0.7619	-0.6805	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.3793	-1.5648	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.2013	-1.3598	0.0000	0.0000
obs_100	0	-1.4016	-1.4832	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1242	-0.0350	0.1300	0.0000	0.0000
obs_2	4.9301	-0.0077	0.0944	0.0000	0.0000
obs_3	5.0624	-0.2228	0.1829	0.0000	0.0000
obs_4	5.1664	0.0727	0.0014	0.0000	0.0000
obs_5	4.8829	0.2228	0.0404	0.0000	0.0000
obs_6	5.0057	0.1715	-0.1574	0.0000	0.0000
obs_7	4.9652	-0.0281	0.0522	0.0000	-0.2157
obs_8	4.9141	-0.0259	0.1781	0.0000	0.0000
obs_9	5.0115	-0.1406	0.0253	0.0000	0.0000
obs_10	4.9754	-0.1357	0.1265	0.1652	-0.2800
obs_11	5.0439	-0.1744	0.2686	0.0000	0.0000
obs_12	4.9717	0.0003	-0.0269	-0.2763	0.1861
obs_13	4.9096	-0.0141	0.0573	0.0886	0.1808
obs_14	5.0599	-0.0007	0.1606	-0.2595	0.1279
obs_15	5.1290	-0.1863	-0.0097	0.0000	0.0000
obs_16	5.0882	-0.0201	0.0145	0.0444	0.0000
obs_17	4.8696	-0.0126	-0.0793	0.1888	0.0866
obs_18	4.9396	-0.0123	0.1192	0.0000	0.0000
obs_19	5.0601	0.0258	-0.1163	0.0000	0.0000
obs_20	4.9380	-0.1762	0.0900	0.0000	0.0000
obs_21	4.9221	-0.1046	0.0544	0.0000	0.0000
obs_22	4.9737	-0.0155	-0.0422	0.0000	0.0000
obs_23	4.9031	-0.2290	0.1203	0.0000	0.0000
obs_24	4.9523	0.0381	0.1237	0.0000	0.0000
obs_25	4.7566	0.1673	-0.0467	-0.1778	0.1853
obs_26	5.1460	-0.0315	0.1281	0.0000	0.0000
obs_27	5.0317	0.1680	0.1401	-0.2079	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_28	5.0577	0.0868	0.0810	0.0000	0.0000
obs_29	5.0224	0.0052	-0.0823	0.0000	0.0000
obs_30	5.0931	-0.1483	0.0332	0.0000	0.0000
obs_31	5.0149	0.0562	-0.0781	0.0000	0.0000
obs_32	5.0055	-0.0675	-0.0897	0.0000	0.0000
obs_33	4.9268	0.0317	0.1520	0.0000	-0.2087
obs_34	4.9423	-0.0940	0.2694	-0.2712	0.0000
obs_35	4.8821	0.1019	-0.2021	0.0000	0.0000
obs_36	5.0307	-0.0367	-0.0649	0.0000	0.0000
obs_37	4.8471	0.0092	-0.0638	0.0000	0.0000
obs_38	5.1501	-0.1305	0.1408	0.0000	0.0000
obs_39	4.8797	0.1010	-0.1119	0.0000	0.0000
obs_40	4.8456	0.0671	-0.1327	0.0000	0.0000
obs_41	4.9699	-0.3033	0.2270	0.0000	0.1748
obs_42	5.0815	-0.0873	0.0081	0.1533	-0.2607
obs_43	4.9946	0.0008	0.0256	0.0000	0.0000
obs_44	5.0114	-0.0496	0.1271	0.0000	0.0000
obs_45	4.9242	0.1315	-0.0232	0.0000	0.0000
obs_46	5.0655	-0.0220	0.1026	0.0000	0.1279
obs_47	4.9115	0.1015	-0.1201	0.0000	0.0000
obs_48	5.1877	0.1451	0.0729	0.0000	0.0000
obs_49	5.0507	-0.0757	0.0809	0.0000	0.0000
obs_50	5.0159	-0.1571	0.1656	0.0000	0.0000
obs_51	5.0280	0.0944	0.0359	0.0000	0.0000
obs_52	4.9883	-0.0152	0.0303	0.2073	-0.2315
obs_53	4.9469	0.0138	0.1076	0.0000	0.0000
obs_54	4.9124	0.1447	-0.0756	0.0000	0.0000
obs_55	5.0310	0.1522	-0.1557	0.2226	-0.2706
obs_56	5.2057	0.1163	-0.1039	0.0000	0.0000
obs_57	5.0103	-0.0277	0.0400	0.0000	0.0000
obs_58	4.9852	0.1237	0.0134	0.0000	0.1360
obs_59	5.1111	0.0045	-0.0840	0.0000	0.0000
obs_60	4.9773	-0.2162	0.1113	0.0000	0.0000
obs_61	5.0166	-0.0387	0.0596	0.1164	-0.2643
obs_62	4.9366	0.1634	-0.1016	0.0000	0.0000
obs_63	5.1301	0.1726	-0.0347	0.0000	0.0000
obs_64	5.0250	0.0398	-0.0787	0.0000	0.0000
obs_65	5.0578	0.0404	-0.0611	0.1592	-0.1458
obs_66	5.0519	-0.0472	-0.1813	0.0000	0.0555
obs_67	4.8218	0.1155	-0.0469	0.0000	0.0000
obs_68	5.0714	-0.0600	-0.1300	0.0000	0.0000
obs_69	5.0976	0.1282	-0.0386	0.0000	0.0000
obs_70	4.8823	-0.1811	0.0206	0.0000	0.0000
obs_71	5.0303	-0.1001	0.0521	-0.2005	0.0921
obs_72	4.9818	0.1097	-0.1120	0.0000	0.0000
obs_73	4.9830	-0.0200	0.0281	0.0000	0.0000
obs_74	4.8983	-0.0028	-0.1101	0.0000	0.0000
obs_75	5.0361	-0.1529	-0.0233	0.0000	0.0000
obs_76	5.0206	0.1773	-0.0842	0.0000	0.0000
obs_77	5.0984	-0.0892	0.0199	0.0000	0.0000
obs_78	5.0444	-0.0961	0.1495	0.0000	0.0000
obs_79	4.9801	0.1797	-0.0086	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_80	5.0096	0.0507	-0.1632	0.0000	0.0000
obs_81	5.0801	-0.2594	0.1409	0.0000	0.0351
obs_82	4.8975	0.0177	-0.0504	0.0000	0.0000
obs_83	4.9141	-0.0824	0.0540	0.0000	0.0000
obs_84	4.8717	-0.0006	-0.1033	0.0000	0.0000
obs_85	5.0398	-0.0315	-0.2289	0.0000	0.0000
obs_86	4.9929	0.0506	-0.0730	0.0000	0.0000
obs_87	4.8927	-0.0088	-0.0101	0.0000	0.0000
obs_88	5.0725	-0.0794	0.0991	0.2365	0.0051
obs_89	5.1258	-0.0948	-0.0240	0.2257	0.0000
obs_90	4.8475	0.0850	0.0750	0.0000	-0.0135
obs_91	4.9459	-0.0803	0.2074	0.0000	0.0000
obs_92	5.0597	0.0724	-0.0653	0.0000	0.0000
obs_93	5.0901	-0.1725	0.0411	0.0000	0.0000
obs_94	4.9386	0.0614	0.1017	0.0000	0.0000
obs_95	5.0082	-0.0607	-0.0218	0.0000	0.0000
obs_96	5.1838	0.1668	-0.2179	0.0000	0.0000
obs_97	5.0587	-0.0496	0.1231	0.0000	0.0000
obs_98	4.8553	-0.0366	0.0021	0.0000	0.0000
obs_99	5.0534	0.0057	0.0101	0.0000	-0.0543
obs_100	4.9975	0.0330	-0.1566	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	4.9300	-0.0081	0.0946	0.0000	0.0000
obs_3	5.0624	-0.2228	0.1829	0.0000	0.0000
obs_4	5.1736	0.1191	-0.0170	0.0000	0.0000
obs_5	4.8829	0.2228	0.0404	0.0000	0.0000
obs_6	4.9861	0.1861	-0.2724	0.2875	-0.2267
obs_7	4.9762	-0.0688	0.0544	0.0000	-0.0977
obs_8	4.9141	-0.0259	0.1781	0.0000	0.0000
obs_9	5.0114	-0.1409	0.0255	0.0000	0.0000
obs_10	4.9754	-0.1357	0.1265	0.1652	-0.2800
obs_11	5.0482	-0.1815	0.1360	0.2340	0.0000
obs_12	4.9988	-0.0282	-0.1054	0.0000	0.0000
obs_13	4.9713	-0.0153	0.1567	0.0000	0.0000
obs_14	5.0841	-0.0533	0.0895	0.0000	0.0000
obs_15	5.1290	-0.1863	-0.0097	0.0000	0.0000
obs_16	5.0894	-0.0215	0.0378	0.0000	0.0000
obs_17	4.8696	-0.0126	-0.0793	0.1888	0.0866
obs_18	4.9365	-0.0014	0.1137	0.0000	-0.0746
obs_19	5.0601	0.0258	-0.1163	0.0000	0.0000
obs_20	4.9380	-0.1762	0.0900	0.0000	0.0000
obs_21	4.9221	-0.1046	0.0544	0.0000	0.0000
obs_22	4.9737	-0.0155	-0.0422	0.0000	0.0000
obs_23	4.9031	-0.2290	0.1203	0.0000	0.0000
obs_24	4.9523	0.0381	0.1237	0.0000	0.0000
obs_25	4.7364	0.1690	-0.0525	0.0000	0.0000
obs_26	5.1460	-0.0317	0.1282	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_27	5.0317	0.1677	0.1402	-0.2078	0.0000
obs_28	5.0577	0.0868	0.0810	0.0000	0.0000
obs_29	5.0224	0.0052	-0.0823	0.0000	0.0000
obs_30	5.0931	-0.1483	0.0332	0.0000	0.0000
obs_31	5.0149	0.0562	-0.0781	0.0000	0.0000
obs_32	5.0055	-0.0675	-0.0897	0.0000	0.0000
obs_33	4.9240	0.0305	0.1543	0.0000	-0.2210
obs_34	4.9369	-0.0904	0.1508	0.0000	0.0000
obs_35	4.8821	0.1019	-0.2021	0.0000	0.0000
obs_36	5.0307	-0.0367	-0.0649	0.0000	0.0000
obs_37	4.8471	0.0091	-0.0638	0.0000	0.0000
obs_38	5.1501	-0.1306	0.1408	0.0000	0.0000
obs_39	4.8797	0.1010	-0.1119	0.0000	0.0000
obs_40	4.8456	0.0671	-0.1327	0.0000	0.0000
obs_41	4.9704	-0.3045	0.2560	0.0000	0.0640
obs_42	5.0650	-0.0853	0.0245	0.0000	-0.0905
obs_43	4.9946	0.0005	0.0258	0.0000	0.0000
obs_44	5.0114	-0.0499	0.1273	0.0000	0.0000
obs_45	4.9242	0.1315	-0.0232	0.0000	0.0000
obs_46	5.0535	-0.0259	0.1312	0.0000	0.0000
obs_47	4.9115	0.1014	-0.1200	0.0000	0.0000
obs_48	5.1877	0.1451	0.0729	0.0000	0.0000
obs_49	5.0469	-0.0372	0.0621	0.0000	0.0000
obs_50	5.0160	-0.1566	0.1653	0.0000	0.0000
obs_51	5.0280	0.0944	0.0359	0.0000	0.0000
obs_52	4.9883	-0.0152	0.0303	0.2073	-0.2315
obs_53	4.9351	0.0047	0.0307	0.0000	0.1968
obs_54	4.9124	0.1447	-0.0756	0.0000	0.0000
obs_55	5.0088	0.1854	-0.0790	0.0000	0.0000
obs_56	5.2057	0.1163	-0.1039	0.0000	0.0000
obs_57	5.0103	-0.0277	0.0400	0.0000	0.0000
obs_58	4.9809	0.1063	0.0552	0.0000	0.0000
obs_59	5.1111	0.0045	-0.0840	0.0000	0.0000
obs_60	4.9773	-0.2161	0.1112	0.0000	0.0000
obs_61	5.0166	-0.0387	0.0596	0.1164	-0.2643
obs_62	4.9366	0.1634	-0.1016	0.0000	0.0000
obs_63	5.1536	0.1498	-0.0050	-0.1239	0.1752
obs_64	5.0250	0.0398	-0.0787	0.0000	0.0000
obs_65	5.0205	0.0126	-0.0117	0.0000	0.0000
obs_66	5.0492	-0.0446	-0.1567	0.0000	0.0000
obs_67	4.8218	0.1152	-0.0467	0.0000	0.0000
obs_68	5.0714	-0.0600	-0.1300	0.0000	0.0000
obs_69	5.0976	0.1282	-0.0386	0.0000	0.0000
obs_70	4.8823	-0.1811	0.0206	0.0000	0.0000
obs_71	5.0276	-0.0964	-0.0139	0.0000	0.0000
obs_72	4.9916	0.1048	-0.0681	0.0000	-0.1290
obs_73	4.9828	-0.0131	0.0252	0.0000	0.0000
obs_74	4.8983	-0.0028	-0.1101	0.0000	0.0000
obs_75	5.0361	-0.1525	-0.0235	0.0000	0.0000
obs_76	5.0206	0.1773	-0.0842	0.0000	0.0000
obs_77	5.0984	-0.0892	0.0199	0.0000	0.0000
obs_78	5.0444	-0.0961	0.1495	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_79	4.9801	0.1797	-0.0086	0.0000	0.0000
obs_80	5.0096	0.0507	-0.1632	0.0000	0.0000
obs_81	5.0783	-0.2618	0.1595	0.0000	0.0000
obs_82	4.8975	0.0171	-0.0500	0.0000	0.0000
obs_83	4.9141	-0.0824	0.0540	0.0000	0.0000
obs_84	4.8717	-0.0006	-0.1033	0.0000	0.0000
obs_85	5.0398	-0.0315	-0.2289	0.0000	0.0000
obs_86	4.9929	0.0506	-0.0730	0.0000	0.0000
obs_87	4.8927	-0.0088	-0.0101	0.0000	0.0000
obs_88	5.0703	-0.0818	0.0969	0.2101	0.0558
obs_89	5.1071	-0.0976	0.0794	0.0000	0.0000
obs_90	4.8484	0.0856	0.0704	0.0000	0.0000
obs_91	4.9459	-0.0803	0.2074	0.0000	0.0000
obs_92	5.0597	0.0724	-0.0653	0.0000	0.0000
obs_93	5.0901	-0.1725	0.0411	0.0000	0.0000
obs_94	4.9386	0.0619	0.1015	0.0000	0.0000
obs_95	5.0082	-0.0607	-0.0218	0.0000	0.0000
obs_96	5.1838	0.1667	-0.2179	0.0000	0.0000
obs_97	5.0587	-0.0496	0.1231	0.0000	0.0000
obs_98	4.8527	0.0078	-0.0250	0.0000	0.0000
obs_99	5.0580	0.0069	-0.0028	0.0000	0.0000
obs_100	5.0060	0.0208	-0.1439	0.0766	-0.1945

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	-0.1293	-1.7758	0.0000	0.0000
obs_2	0	-0.9736	0.0245	0.0000	-0.8313
obs_3	0	-0.0203	-2.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-1.5000	0.1791	0.0790	0.0000
obs_5	0	-1.0461	-0.8367	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.8690	-0.8945	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.9386	-1.8159	0.0000	0.0000
obs_8	0	-1.2365	-0.5244	0.0000	0.0000
obs_9	0	-1.5000	-0.9093	0.0000	0.0000
obs_10	0	-1.5000	-0.1944	0.0000	0.0000
obs_11	0	-1.4480	-0.8350	1.0294	0.0000
obs_12	0	-0.1034	-1.2355	0.0000	0.0000
obs_13	0	-1.5000	-1.3442	0.6630	0.4213
obs_14	0	-0.0250	-1.1892	0.0000	0.8081
obs_15	0	-1.5000	-0.4599	0.0000	0.0000
obs_16	0	-1.5000	0.0457	0.0024	0.0000
obs_17	0	-1.2836	-0.7235	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.4790	-0.4112	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.8760	-0.6796	0.0000	0.0000
obs_20	0	-1.5000	0.1189	0.0000	0.0533
obs_21	0	0.4068	-2.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7720	-1.5925	0.0000	0.0000
obs_23	0	-1.0939	-0.9902	0.0000	0.0000
obs_24	0	-1.0570	-0.5160	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.6403	-0.0905	0.0520	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_26	0	-1.4981	-0.9110	0.0000	0.0000
obs_27	0	-1.3989	0.4340	-0.6196	0.0000
obs_28	0	-1.3565	-1.2544	0.0000	0.0000
obs_29	0	-1.2612	-1.3357	0.0000	0.0000
obs_30	0	-1.0960	-1.0471	0.0000	0.0000
obs_31	0	-1.5000	-0.3543	0.1264	0.8986
obs_32	0	-0.2915	-1.9192	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3030	-1.1507	0.0000	-0.0198
obs_34	0	-1.5000	-0.1511	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.5000	-2.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-1.2050	-0.3614	0.0000	0.0000
obs_37	0	-1.5000	-0.6760	-0.8780	0.0841
obs_38	0	-0.6184	-0.8340	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.1602	-0.4722	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.6165	-1.5831	0.0000	0.5239
obs_41	0	-1.4804	-0.7873	0.9220	0.0000
obs_42	0	-1.5000	-0.5271	0.0000	0.0000
obs_43	0	-1.1268	-0.0928	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.9695	-0.7270	0.0000	-0.0249
obs_45	0	-0.7239	-1.5887	0.0000	0.0000
obs_46	0	-1.0729	-0.9429	0.0970	0.0000
obs_47	0	-1.5000	-1.4844	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.0982	-1.5198	0.7678	0.0000
obs_49	0	-0.6176	-0.5696	0.0000	0.3105
obs_50	0	-1.5000	0.1846	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.7800	-0.8586	0.0000	0.0000
obs_52	0	-1.5000	-0.2628	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5504	-1.0654	0.0000	0.0000
obs_54	0	-0.2567	-0.5285	-0.8538	0.9849
obs_55	0	-0.5963	-0.3862	0.0433	0.0000
obs_56	0	0.1929	-1.5923	0.0000	0.4315
obs_57	0	-1.1650	-0.9988	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.6321	-1.2271	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.7144	-1.6645	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.4241	-1.0900	0.4783	0.0000
obs_61	0	-1.5000	-1.0969	0.0000	0.0000
obs_62	0	0.3591	-2.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.9682	-1.2516	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.4017	-1.0153	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.4233	0.2693	-1.6167	1.0887
obs_66	0	-1.2680	-1.3553	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.3320	-0.8192	-1.0468	1.1065
obs_68	0	-1.5000	-1.3828	0.0000	0.0000
obs_69	0	-1.4333	-1.2103	0.0000	0.0000
obs_70	0	-1.5000	-0.9521	0.0000	0.0000
obs_71	0	-1.5000	-0.0629	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.8601	-1.0338	0.0000	0.0000
obs_73	0	-1.5000	-1.3873	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.3954	-2.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8355	-1.9942	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.4624	-1.1940	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.3341	-0.8074	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_78	0	-0.2367	-1.5026	0.4424	0.0000
obs_79	0	-1.2828	-0.7935	0.0000	0.4652
obs_80	0	-1.5000	-1.2142	0.0000	0.2768
obs_81	0	-1.5000	-1.2591	0.0000	0.0000
obs_82	0	-1.0055	-0.6217	0.0000	0.0000
obs_83	0	-1.1815	-0.9270	1.1354	-0.6615
obs_84	0	-0.9032	0.0005	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.6134	-1.0438	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.2050	-1.5008	0.0000	0.4924
obs_87	0	-1.5000	-1.0197	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.2474	-1.0944	0.9834	0.1550
obs_89	0	-0.8714	-2.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.6446	-1.3271	0.0000	0.0000
obs_91	0	-1.5000	-0.2873	0.0000	0.0000
obs_92	0	-1.3405	-0.9119	0.7785	-1.3209
obs_93	0	-0.7993	-0.9709	0.0000	0.0000
obs_94	0	-1.2564	0.2038	0.2432	0.0000
obs_95	0	-1.1178	-0.8518	0.0000	0.0000
obs_96	0	-1.2318	-0.4501	0.0000	0.0000
obs_97	0	-1.5000	0.2841	0.0000	0.0000
obs_98	0	0.0547	-0.6711	-0.4043	0.6665
obs_99	0	-1.2502	-1.8190	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.9970	-1.3077	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1408	0.0878	0.0519	0.0000	0.0000
obs_2	4.8336	-0.0737	0.1030	0.0000	0.0000
obs_3	5.1832	-0.1479	0.2635	0.0000	0.0000
obs_4	5.2750	0.2502	-0.0865	0.0000	0.0000
obs_5	4.8290	0.2415	0.0774	0.0000	0.0000
obs_6	5.1169	0.3280	-0.1228	0.0000	0.0000
obs_7	5.1064	-0.2616	0.1280	0.0000	-0.1081
obs_8	4.9254	0.0080	0.2098	0.0000	0.0000
obs_9	4.9423	-0.1895	0.1563	0.0000	0.0000
obs_10	4.7986	-0.2993	0.2160	0.0000	0.0000
obs_11	5.0228	-0.2052	0.0036	0.5365	0.0000
obs_12	5.0686	0.0159	-0.1921	0.0000	0.0000
obs_13	4.9772	0.0719	-0.1617	0.1572	0.1392
obs_14	5.0228	-0.1632	0.1575	0.0000	0.0000
obs_15	5.2953	-0.1768	0.0026	0.0000	0.0000
obs_16	5.0740	-0.0629	0.0415	0.3269	0.0000
obs_17	4.9186	-0.0271	0.0517	0.0000	0.0000
obs_18	4.8789	0.0332	0.0423	0.0000	0.0000
obs_19	5.1638	-0.0677	-0.0229	0.0000	0.0000
obs_20	4.8604	-0.2429	0.1869	0.0000	0.0000
obs_21	4.8787	-0.0949	0.0519	0.0000	0.0000
obs_22	5.0189	-0.0003	-0.0633	0.0000	0.0000
obs_23	4.9648	-0.2031	0.1322	0.0000	0.0000
obs_24	4.8967	0.0855	0.0595	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_25	4.7873	0.0720	0.0591	0.0000	0.0000
obs_26	5.0593	-0.0450	0.0332	0.0000	0.1818
obs_27	4.9274	0.2064	0.1384	-0.4336	0.1140
obs_28	5.0085	0.1262	0.1557	0.0000	0.0000
obs_29	4.9808	0.0164	0.1749	0.0000	0.0000
obs_30	5.0139	-0.1334	-0.0133	0.0000	0.0000
obs_31	4.9146	-0.0543	0.0599	0.0000	0.0000
obs_32	4.9263	0.0296	-0.1967	0.0000	0.0000
obs_33	4.9459	0.0288	0.0933	0.0000	0.0000
obs_34	5.0379	-0.0707	0.3499	-0.3484	0.0000
obs_35	4.7830	0.0113	-0.2938	0.0000	0.0000
obs_36	5.0857	-0.1165	-0.0885	0.0000	0.0000
obs_37	4.9725	-0.0810	0.0862	0.0000	0.0000
obs_38	5.1780	0.1190	0.0946	0.0000	0.0000
obs_39	4.7478	0.0234	0.0269	0.0000	0.0000
obs_40	4.9207	0.0329	-0.0579	0.0000	0.0000
obs_41	5.0112	-0.3136	0.3216	0.0000	0.0000
obs_42	5.0174	-0.0877	0.1682	0.0000	0.0000
obs_43	5.0172	-0.1195	0.1221	0.0000	0.0000
obs_44	5.0530	-0.0614	0.1839	0.0000	0.0000
obs_45	4.8979	0.2579	-0.0245	0.0000	0.0000
obs_46	5.0702	0.0016	0.1432	0.0000	0.0000
obs_47	4.8644	0.0472	-0.1024	0.0000	0.0000
obs_48	5.1428	0.2294	-0.0297	0.0000	0.0000
obs_49	5.0720	0.0396	0.0774	-0.2456	0.0000
obs_50	5.0045	-0.0870	0.1037	0.0000	0.0000
obs_51	4.9285	0.1581	-0.0075	0.0000	0.0000
obs_52	4.8967	-0.1281	0.3304	0.0000	0.0000
obs_53	4.9330	0.0461	-0.0327	0.0000	0.0382
obs_54	4.8837	0.1003	-0.0666	0.0000	0.0000
obs_55	4.8917	0.1448	-0.1560	0.3601	-0.4814
obs_56	5.1874	0.2133	-0.3187	0.0000	0.2373
obs_57	5.1111	-0.0202	0.1449	0.0000	0.0000
obs_58	4.8770	0.1600	-0.0473	0.0000	0.0000
obs_59	5.2702	0.0872	-0.1146	0.0000	0.0000
obs_60	5.0122	-0.1701	0.0845	0.0000	0.0000
obs_61	5.0893	0.0232	-0.0702	0.3381	-0.4090
obs_62	4.8862	0.1963	-0.1863	0.0000	0.0000
obs_63	5.2218	0.1759	-0.0679	0.0000	0.0000
obs_64	4.8730	0.0020	-0.1101	0.0000	0.0000
obs_65	5.0813	0.0610	-0.0394	0.0000	0.0000
obs_66	5.1252	-0.1918	0.0153	0.0000	0.2586
obs_67	4.8001	0.2041	-0.0766	0.0000	0.0000
obs_68	5.1434	0.1422	-0.3845	0.0000	0.0000
obs_69	4.8932	0.0557	-0.0902	0.0000	0.0000
obs_70	4.9622	-0.1500	-0.0977	0.0000	0.0000
obs_71	4.9675	-0.1899	0.0387	0.0000	0.0000
obs_72	5.0171	0.1563	-0.1023	0.0000	-0.1901
obs_73	5.0659	-0.0490	0.0149	0.0000	0.0000
obs_74	5.0046	-0.0209	-0.0118	0.0000	0.0000
obs_75	5.0255	-0.0999	0.0354	0.0000	0.0000
obs_76	5.1018	0.2126	-0.1404	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_77	5.0159	-0.0080	-0.0748	0.0000	0.0000
obs_78	5.0938	-0.1218	0.2716	0.0000	0.0000
obs_79	4.9002	0.1290	-0.0534	0.0000	0.0000
obs_80	5.1655	0.2534	-0.1408	0.0000	0.0000
obs_81	5.0076	-0.2826	0.2187	0.0000	0.0000
obs_82	4.8171	-0.1234	-0.0845	0.0000	0.0000
obs_83	4.8520	-0.1922	0.0961	0.0000	0.0000
obs_84	4.8267	0.1364	-0.1271	-0.2469	0.3651
obs_85	5.1951	0.0566	-0.2246	0.0000	0.0000
obs_86	5.0404	0.1543	0.1055	0.0000	0.0000
obs_87	4.9077	0.0414	-0.1619	0.0000	0.0000
obs_88	5.0554	0.0032	0.1000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1869	-0.1706	-0.0547	0.2477	0.0000
obs_90	4.8851	0.1560	0.0916	0.0000	0.0000
obs_91	4.9601	0.1637	0.0040	0.0000	0.0000
obs_92	5.0365	0.0455	-0.1695	0.0000	0.0000
obs_93	5.1528	-0.3426	0.1687	0.0000	0.0000
obs_94	4.8432	0.0171	0.2017	0.0000	0.0000
obs_95	4.9223	-0.0977	-0.0250	0.0000	0.0000
obs_96	5.0916	0.1200	-0.3746	0.2787	0.0000
obs_97	5.0273	-0.0221	0.0882	0.0000	0.0000
obs_98	4.9249	0.0340	0.0409	0.0247	0.0000
obs_99	5.0374	-0.0081	0.2260	0.0000	-0.4927
obs_100	4.8239	0.1231	-0.3234	0.2804	-0.1803

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1408	0.0878	0.0519	0.0000	0.0000
obs_2	4.8336	-0.0737	0.1030	0.0000	0.0000
obs_3	5.2116	-0.1432	0.3547	0.0000	-0.2041
obs_4	5.2750	0.2501	-0.0864	0.0000	0.0000
obs_5	4.8290	0.2415	0.0774	0.0000	0.0000
obs_6	5.1169	0.3280	-0.1228	0.0000	0.0000
obs_7	5.1079	-0.2701	0.1271	0.0000	-0.0821
obs_8	4.9254	0.0080	0.2098	0.0000	0.0000
obs_9	4.9423	-0.1896	0.1563	0.0000	0.0000
obs_10	4.8149	-0.2876	0.1886	0.2006	-0.3123
obs_11	5.0228	-0.2052	0.0036	0.5365	0.0000
obs_12	5.0226	0.0216	-0.1497	-0.3551	0.2860
obs_13	5.0543	0.0992	-0.0426	0.0000	0.0000
obs_14	5.0128	-0.1165	0.2322	-0.2968	0.1453
obs_15	5.2987	-0.1778	-0.0034	0.0000	0.0382
obs_16	5.0739	-0.0634	0.0447	0.3205	0.0000
obs_17	4.9186	-0.0274	0.0518	0.0000	0.0000
obs_18	4.8789	0.0334	0.0421	0.0000	0.0000
obs_19	5.1638	-0.0677	-0.0229	0.0000	0.0000
obs_20	4.8604	-0.2429	0.1869	0.0000	0.0000
obs_21	4.8787	-0.0949	0.0519	0.0000	0.0000
obs_22	5.0189	-0.0004	-0.0633	0.0000	0.0000
obs_23	4.9585	-0.2010	0.1869	-0.1050	-0.0575

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_24	4.8967	0.0855	0.0595	0.0000	0.0000
obs_25	4.7873	0.0720	0.0591	0.0000	0.0000
obs_26	5.0703	-0.0572	0.1080	0.0000	0.0000
obs_27	4.9271	0.2201	0.1316	-0.4037	0.0496
obs_28	5.0085	0.1262	0.1557	0.0000	0.0000
obs_29	4.9808	0.0164	0.1749	0.0000	0.0000
obs_30	5.0139	-0.1334	-0.0133	0.0000	0.0000
obs_31	4.9146	-0.0543	0.0599	0.0000	0.0000
obs_32	4.9263	0.0296	-0.1967	0.0000	0.0000
obs_33	4.9460	0.0283	0.0936	0.0000	0.0000
obs_34	5.0414	-0.0666	0.3685	-0.3972	0.0000
obs_35	4.7830	0.0113	-0.2938	0.0000	0.0000
obs_36	5.0857	-0.1165	-0.0885	0.0000	0.0000
obs_37	4.9725	-0.0810	0.0862	0.0000	0.0000
obs_38	5.1780	0.1193	0.0945	0.0000	0.0000
obs_39	4.7686	-0.0449	0.1356	-0.2325	0.1921
obs_40	4.9207	0.0329	-0.0579	0.0000	0.0000
obs_41	5.0112	-0.3136	0.3216	0.0000	0.0000
obs_42	5.0174	-0.0877	0.1682	0.0000	0.0000
obs_43	5.0172	-0.1196	0.1221	0.0000	0.0000
obs_44	5.0530	-0.0614	0.1839	0.0000	0.0000
obs_45	4.8979	0.2579	-0.0245	0.0000	0.0000
obs_46	5.0702	0.0016	0.1432	0.0000	0.0000
obs_47	4.8644	0.0472	-0.1024	0.0000	0.0000
obs_48	5.1428	0.2294	-0.0297	0.0000	0.0000
obs_49	5.0610	0.0478	0.0211	0.0000	0.0000
obs_50	5.0045	-0.0870	0.1037	0.0000	0.0000
obs_51	4.9285	0.1581	-0.0075	0.0000	0.0000
obs_52	4.8967	-0.1281	0.3304	0.0000	0.0000
obs_53	4.9348	0.0111	0.0671	-0.3042	0.3458
obs_54	4.8837	0.1003	-0.0666	0.0000	0.0000
obs_55	4.8917	0.1448	-0.1560	0.3601	-0.4814
obs_56	5.2077	0.1831	-0.1988	0.0000	0.0000
obs_57	5.1111	-0.0202	0.1449	0.0000	0.0000
obs_58	4.8641	0.1926	-0.2278	0.1868	0.1270
obs_59	5.2702	0.0872	-0.1146	0.0000	0.0000
obs_60	5.0122	-0.1701	0.0845	0.0000	0.0000
obs_61	5.1096	-0.0064	0.0190	0.0000	0.0000
obs_62	4.8862	0.1963	-0.1863	0.0000	0.0000
obs_63	5.2218	0.1759	-0.0679	0.0000	0.0000
obs_64	4.8730	0.0020	-0.1101	0.0000	0.0000
obs_65	5.0813	0.0610	-0.0394	0.0000	0.0000
obs_66	5.1252	-0.1918	0.0153	0.0000	0.2586
obs_67	4.8001	0.2041	-0.0766	0.0000	0.0000
obs_68	5.1435	0.1424	-0.3846	0.0000	0.0000
obs_69	4.8932	0.0557	-0.0902	0.0000	0.0000
obs_70	4.9622	-0.1500	-0.0977	0.0000	0.0000
obs_71	4.9674	-0.1901	0.0389	0.0000	0.0000
obs_72	5.0022	0.1672	-0.1586	0.0000	-0.0388
obs_73	5.0659	-0.0494	0.0152	0.0000	0.0000
obs_74	5.0046	-0.0209	-0.0118	0.0000	0.0000
obs_75	5.0255	-0.0999	0.0354	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_76	5.1118	0.1900	-0.0790	-0.2319	0.1679
obs_77	5.0159	-0.0080	-0.0748	0.0000	0.0000
obs_78	5.0938	-0.1217	0.2716	0.0000	0.0000
obs_79	4.9002	0.1290	-0.0534	0.0000	0.0000
obs_80	5.1655	0.2534	-0.1408	0.0000	0.0000
obs_81	5.0076	-0.2826	0.2187	0.0000	0.0000
obs_82	4.8171	-0.1234	-0.0845	0.0000	0.0000
obs_83	4.8520	-0.1922	0.0961	0.0000	0.0000
obs_84	4.8463	0.0786	-0.1576	0.0000	0.1264
obs_85	5.1951	0.0566	-0.2246	0.0000	0.0000
obs_86	5.0404	0.1543	0.1055	0.0000	0.0000
obs_87	4.9077	0.0415	-0.1620	0.0000	0.0000
obs_88	5.0554	0.0032	0.1000	0.0000	0.0000
obs_89	5.1869	-0.1709	-0.0545	0.2476	0.0000
obs_90	4.8851	0.1560	0.0916	0.0000	0.0000
obs_91	4.9601	0.1637	0.0040	0.0000	0.0000
obs_92	5.0365	0.0455	-0.1695	0.0000	0.0000
obs_93	5.1534	-0.3596	0.1768	0.0000	0.0000
obs_94	4.8433	0.0173	0.2016	0.0000	0.0000
obs_95	4.9223	-0.0977	-0.0250	0.0000	0.0000
obs_96	5.0871	0.1186	-0.2572	0.0870	0.0000
obs_97	5.0273	-0.0221	0.0882	0.0000	0.0000
obs_98	4.9232	0.0330	0.0483	0.0000	0.0000
obs_99	5.0363	-0.0093	0.1979	0.0000	-0.4003
obs_100	4.7896	0.1219	-0.2261	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	-0.1167	-0.3085	0.0000	0.1053
obs_2	0	0.1023	0.4728	0.0708	-0.1170
obs_3	0	-0.7233	-0.6627	0.0000	-0.0792
obs_4	0	0.1875	-0.1997	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.2059	-0.2977	-0.1383	0.2070
obs_6	0	-0.2192	-0.6805	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1880	0.2095	0.0000	-0.2404
obs_8	0	-0.4680	-0.4789	-0.0293	0.0000
obs_9	0	-0.3422	-0.0318	0.0300	0.0000
obs_10	0	-0.4888	-0.1109	0.0735	-0.1909
obs_11	0	0.0445	0.7899	0.4786	0.1384
obs_12	0	0.3574	0.1127	-0.4161	0.2702
obs_13	0	0.2316	0.0172	0.0860	0.0989
obs_14	0	-0.5291	-0.4448	-0.0993	0.0509
obs_15	0	-0.5989	-0.6050	0.0000	0.1035
obs_16	0	-0.3817	-0.4752	0.2150	0.0463
obs_17	0	-0.3054	-0.4598	0.1834	0.0000
obs_18	0	-0.7229	-0.9502	0.0000	-0.0005
obs_19	0	-0.3612	-0.4655	0.0000	-0.0905
obs_20	0	-0.7089	-0.7014	0.0000	0.0285
obs_21	0	0.2517	0.4966	0.0880	0.0635
obs_22	0	-0.7934	-1.0962	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_23	0	-0.2058	0.1616	0.0000	0.0000
obs_24	0	-0.1778	-0.3262	-0.0273	0.0049
obs_25	0	-0.2472	-0.3469	0.0144	0.2351
obs_26	0	-0.3745	-0.6173	0.0345	0.1118
obs_27	0	-0.4431	-0.8398	-0.1410	0.0000
obs_28	0	-0.4757	-0.6732	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.3508	-0.4109	0.0000	0.1789
obs_30	0	-0.3888	-0.2452	-0.2046	-0.1249
obs_31	0	-0.2893	-0.1743	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.5179	-0.7562	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.1465	-0.2223	0.0000	-0.1762
obs_34	0	-0.1226	0.4800	-0.3769	0.0535
obs_35	0	0.1397	-0.0961	-0.2479	0.3120
obs_36	0	-0.3228	-0.5048	0.0000	-0.2155
obs_37	0	-0.3542	-0.3816	0.0000	-0.0870
obs_38	0	0.5082	0.5564	0.0000	0.0465
obs_39	0	0.3266	0.6779	-0.1734	0.1389
obs_40	0	-0.1668	-0.1148	-0.1339	0.1272
obs_41	0	-0.5333	-0.1503	0.0322	0.1325
obs_42	0	0.2684	0.7109	-0.0619	-0.0440
obs_43	0	-0.3758	-0.4079	0.1045	0.0000
obs_44	0	-0.3383	-0.1755	0.0520	-0.0131
obs_45	0	-0.4496	-0.7151	0.0272	0.0000
obs_46	0	-0.5169	-0.5076	0.0000	-0.0227
obs_47	0	-0.0022	-0.1083	0.0620	0.0632
obs_48	0	-0.0697	-0.4777	0.0458	-0.0026
obs_49	0	-0.0323	-0.0311	-0.2408	0.0000
obs_50	0	-0.3340	-0.2881	0.0505	-0.0360
obs_51	0	-0.2431	-0.6914	0.1177	0.0065
obs_52	0	-0.2369	0.1477	0.2074	-0.0351
obs_53	0	-0.6889	-0.9683	-0.0235	0.1193
obs_54	0	-0.4365	-0.6548	-0.0642	0.0059
obs_55	0	0.5040	0.3772	0.5578	-0.7871
obs_56	0	0.2618	-0.1982	0.0000	0.1954
obs_57	0	-0.6568	-0.7218	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.5280	-0.9578	0.0852	0.0821
obs_59	0	-0.2970	-0.3495	-0.1050	0.0000
obs_60	0	-0.2704	-0.1373	-0.0159	0.0000
obs_61	0	0.2311	-0.0306	0.4077	-0.4159
obs_62	0	-0.3833	-0.5862	-0.0607	0.1154
obs_63	0	-0.2349	-0.3811	0.0000	0.0208
obs_64	0	-0.4418	-0.6879	0.0000	-0.0110
obs_65	0	-0.1492	-0.2711	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.2919	-0.2131	0.0000	0.2802
obs_67	0	-0.1004	-0.2636	-0.1470	-0.0222
obs_68	0	-0.2892	-0.6972	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5662	-0.7770	0.0494	-0.0678
obs_70	0	-0.4448	-0.4283	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.1946	0.2727	-0.1639	0.0432
obs_72	0	-0.5049	-0.7487	-0.0025	-0.1456
obs_73	0	-0.5929	-0.6614	0.1225	0.0054
obs_74	0	-0.4261	-0.5985	0.0000	0.1134

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_75	0	-0.9115	-1.1497	0.0514	0.0000
obs_76	0	-0.0162	-0.3092	-0.1144	0.0161
obs_77	0	0.2254	0.2902	-0.1162	0.0000
obs_78	0	-0.8125	-0.7349	0.0381	0.0011
obs_79	0	-0.0949	-0.3288	-0.0445	-0.0186
obs_80	0	-0.3184	-0.7437	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3359	-0.1531	0.1510	0.0925
obs_82	0	-0.7989	-0.9949	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3208	0.1894	0.0000	-0.1264
obs_84	0	-0.0197	-0.3385	-0.1834	0.2716
obs_85	0	-0.2671	-0.6968	0.0504	0.0602
obs_86	0	0.2550	0.3325	-0.0124	-0.0854
obs_87	0	-0.5645	-0.8161	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.3071	-0.5085	0.0916	0.0430
obs_89	0	-0.2716	-0.3738	0.1400	0.0000
obs_90	0	-0.0949	-0.0132	-0.1260	-0.0871
obs_91	0	0.0931	-0.2854	-0.0212	0.0831
obs_92	0	-0.3350	-0.6966	-0.0043	-0.0518
obs_93	0	-0.7036	-0.6814	0.0129	0.0000
obs_94	0	-0.4571	-0.4691	0.0979	0.0451
obs_95	0	-0.7808	-0.8405	-0.0393	0.0000
obs_96	0	-0.2609	-0.8738	0.2629	0.0181
obs_97	0	-0.1068	0.1549	0.0000	0.1664
obs_98	0	0.8073	0.7401	0.2873	-0.0279
obs_99	0	-0.4587	-0.3926	0.1555	-0.4085
obs_100	0	0.0513	-0.5784	0.3928	-0.1120

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.3656	0.3364	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.3945	0.9467	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4789	-0.2849	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.8823	0.5264	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.2154	-0.2526	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.5221	0.1759	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1621	0.3077	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.3421	-0.2278	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0838	0.4408	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.5445	0.0339	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3613	1.2932	0.6795	0.0000
obs_12	0	0.4142	0.1863	-0.4375	0.2771
obs_13	0	0.2774	0.1298	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2981	-0.0993	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.6324	-0.4274	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.1354	0.3047	0.1450	0.0000
obs_17	0	0.0630	-0.0279	0.2528	0.0000
obs_18	0	-0.2749	-0.3636	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1604	0.2506	0.0000	-0.1752
obs_20	0	-0.2779	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.3542	0.6495	0.1124	0.0100

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_22	0	-0.8547	-0.9028	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.5448	1.4397	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3075	0.2596	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0328	-0.0421	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3774	0.3272	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.0191	-0.3630	-0.1873	0.0000
obs_28	0	-0.1336	-0.2309	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0194	0.0281	0.0000	0.2907
obs_30	0	-0.3038	-0.1609	-0.2308	0.0000
obs_31	0	-0.3631	0.0025	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.7476	-0.7903	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1664	0.2027	0.0000	-0.2505
obs_34	0	0.2682	1.1413	-0.4798	0.0000
obs_35	0	0.0901	-0.3704	0.0000	0.1394
obs_36	0	-0.0272	-0.1441	0.0000	-0.3295
obs_37	0	-0.0658	0.0186	0.0000	-0.1467
obs_38	0	0.7109	0.8252	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.3755	0.7528	-0.1816	0.1443
obs_40	0	-0.0509	-0.0243	0.0000	0.0148
obs_41	0	-0.3134	0.2403	0.0000	0.1833
obs_42	0	0.4529	0.9740	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.4458	0.6262	0.2609	0.0000
obs_44	0	-0.3842	-0.0904	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.5694	-0.6893	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.2657	-0.1402	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.3345	0.3881	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0912	-0.2700	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2500	0.2985	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.7607	-0.3016	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.2456	-0.1850	0.1652	0.0000
obs_52	0	-0.1343	0.3998	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.8982	-0.8913	0.0000	0.0000
obs_54	0	-0.1386	-0.3413	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.5349	0.4188	0.5478	-0.7918
obs_56	0	0.9290	0.5070	0.0000	0.2909
obs_57	0	-0.1895	0.0426	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.5477	-0.7169	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1267	-0.1128	-0.0891	0.0000
obs_60	0	-0.2981	0.1376	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.6086	0.3906	0.5333	-0.5559
obs_62	0	-0.1854	-0.3239	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.2847	0.2158	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0195	-0.1428	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.7358	0.8547	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1023	0.0430	0.0000	0.3294
obs_67	0	0.5747	0.5563	-0.3150	0.0000
obs_68	0	0.2769	-0.0364	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4336	-0.5218	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.3579	-0.1741	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2511	0.8697	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.0099	-0.1154	0.0000	-0.3176
obs_73	0	-0.6424	-0.4383	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_74	0	-0.2393	-0.2272	0.0000	0.0000
obs_75	0	-1.0182	-0.9761	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.3728	0.0940	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4759	0.4862	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5888	-0.2921	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0653	-0.3258	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2684	-0.1324	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3462	0.1088	0.0000	0.0000
obs_82	0	-1.0060	-0.7601	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.3489	0.2688	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1425	-0.1464	0.0000	0.2395
obs_85	0	0.0633	-0.3376	0.0494	0.1065
obs_86	0	0.8389	1.1063	0.0000	-0.1960
obs_87	0	-0.6927	-0.7404	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1722	0.1150	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1350	0.2595	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.2549	0.4239	-0.2455	0.0000
obs_91	0	0.4658	0.1216	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0693	-0.3916	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2374	0.0865	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.4697	-0.2587	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.7593	-0.5467	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0274	-0.6632	0.3299	0.0000
obs_97	0	0.2104	0.7076	0.0000	0.0000
obs_98	0	1.0162	1.0726	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4248	-0.2303	0.0000	-0.4084
obs_100	0	0.1498	-0.5217	0.3425	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.3656	0.3364	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.3945	0.9467	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4789	-0.2849	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.8823	0.5264	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.2192	-0.2609	0.0000	0.0359
obs_6	0	0.5221	0.1759	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1621	0.3077	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.0984	0.0315	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0838	0.4408	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1115	0.5950	0.0000	-0.1662
obs_11	0	0.3613	1.2932	0.6795	0.0000
obs_12	0	0.4140	0.1862	-0.4372	0.2768
obs_13	0	0.2774	0.1298	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2981	-0.0993	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1884	-0.0290	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.1939	0.3265	0.2586	0.0000
obs_17	0	0.0630	-0.0279	0.2528	0.0000
obs_18	0	-0.2749	-0.3636	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1674	0.2638	0.0000	-0.1982
obs_20	0	-0.2779	-0.0052	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_21	0	0.3547	0.6527	0.1151	0.0000
obs_22	0	-0.9237	-0.9377	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.5448	1.4397	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3075	0.2596	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0328	-0.0421	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3774	0.3272	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.0462	-0.2805	-0.2635	0.0000
obs_28	0	-0.1336	-0.2309	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0194	0.0281	0.0000	0.2907
obs_30	0	-0.3368	-0.2328	-0.1610	0.0000
obs_31	0	0.4392	0.8984	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.6522	-0.7134	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1664	0.2027	0.0000	-0.2505
obs_34	0	0.2682	1.1413	-0.4798	0.0000
obs_35	0	0.1048	-0.3608	0.0000	0.1599
obs_36	0	-0.0272	-0.1441	0.0000	-0.3295
obs_37	0	-0.0658	0.0186	0.0000	-0.1467
obs_38	0	0.7109	0.8252	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.3754	0.7527	-0.1815	0.1441
obs_40	0	-0.0495	-0.0247	0.0000	0.0248
obs_41	0	-0.3048	0.2604	0.0000	0.2107
obs_42	0	0.4529	0.9740	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.4458	0.6262	0.2609	0.0000
obs_44	0	0.0585	0.4750	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0488	-0.1645	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.2657	-0.1402	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.3345	0.3881	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0912	-0.2700	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2500	0.2985	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.3976	0.7688	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.2634	-0.1852	0.1900	0.0000
obs_52	0	-0.1343	0.3998	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.4029	-0.5584	0.0000	0.0000
obs_54	0	-0.1386	-0.3413	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.5353	0.4192	0.5483	-0.7922
obs_56	0	0.9290	0.5070	0.0000	0.2909
obs_57	0	-0.1895	0.0426	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.2228	-0.4553	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1275	-0.1180	-0.0828	0.0000
obs_60	0	0.6938	1.3678	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.6014	0.3855	0.5227	-0.5494
obs_62	0	-0.0614	-0.2371	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.2847	0.2158	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0195	-0.1428	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.7358	0.8547	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1023	0.0430	0.0000	0.3294
obs_67	0	0.5747	0.5563	-0.3150	0.0000
obs_68	0	0.2769	-0.0364	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.2836	-0.4383	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.0089	0.2019	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2513	0.8700	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.0099	-0.1154	0.0000	-0.3176

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_73	0	-0.3799	-0.2021	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2393	-0.2272	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8659	-0.8980	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4581	0.2137	-0.0933	0.0000
obs_77	0	0.4759	0.4862	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5465	-0.2506	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0653	-0.3258	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2684	-0.1324	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3462	0.1088	0.0000	0.0000
obs_82	0	-1.0038	-0.7588	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1109	0.5443	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1425	-0.1464	0.0000	0.2395
obs_85	0	-0.4428	-0.6720	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.8389	1.1063	0.0000	-0.1960
obs_87	0	-0.5687	-0.6338	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1722	0.1150	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1350	0.2595	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.2869	0.4939	-0.2889	0.0000
obs_91	0	0.4658	0.1216	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0693	-0.3916	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2374	0.0865	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.2348	-0.0673	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.6453	-0.4470	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0274	-0.6632	0.3299	0.0000
obs_97	0	0.2104	0.7076	0.0000	0.0000
obs_98	0	1.0162	1.0726	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4248	-0.2303	0.0000	-0.4084
obs_100	0	0.1498	-0.5217	0.3425	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.3656	0.3364	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.3945	0.9467	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4789	-0.2849	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.8823	0.5264	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.2159	-0.2545	0.0000	0.0067
obs_6	0	0.5221	0.1759	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1621	0.3077	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.2471	-0.1282	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0838	0.4408	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.4508	0.1383	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3613	1.2932	0.6795	0.0000
obs_12	0	0.4140	0.1862	-0.4373	0.2768
obs_13	0	0.2774	0.1298	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2981	-0.0993	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.5962	-0.3970	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.1826	0.3205	0.2401	0.0000
obs_17	0	0.0630	-0.0279	0.2528	0.0000
obs_18	0	-0.2749	-0.3636	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1674	0.2638	0.0000	-0.1982

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_20	0	-0.2779	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.3547	0.6527	0.1151	0.0000
obs_22	0	-0.5209	-0.6957	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.5448	1.4397	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3075	0.2596	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0328	-0.0421	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3774	0.3272	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.0523	-0.2638	-0.2777	0.0000
obs_28	0	-0.1336	-0.2309	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0194	0.0281	0.0000	0.2907
obs_30	0	-0.3326	-0.2233	-0.1710	0.0000
obs_31	0	0.4392	0.8984	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.4555	-0.5509	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1664	0.2027	0.0000	-0.2505
obs_34	0	0.2682	1.1413	-0.4798	0.0000
obs_35	0	0.1309	-0.3428	0.0000	0.1946
obs_36	0	-0.0272	-0.1441	0.0000	-0.3295
obs_37	0	-0.0658	0.0186	0.0000	-0.1467
obs_38	0	0.7109	0.8252	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.3754	0.7527	-0.1815	0.1441
obs_40	0	-0.0489	-0.0247	0.0000	0.0286
obs_41	0	-0.3231	0.2171	0.0000	0.1440
obs_42	0	0.4529	0.9740	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.4458	0.6262	0.2609	0.0000
obs_44	0	0.0585	0.4750	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0488	-0.1645	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.2657	-0.1402	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.3345	0.3881	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0912	-0.2700	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2500	0.2985	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.2231	0.1655	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.2634	-0.1852	0.1900	0.0000
obs_52	0	-0.1343	0.3998	0.0000	0.0000
obs_53	0	-1.0087	-0.9503	0.0000	0.0000
obs_54	0	-0.1386	-0.3413	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.5353	0.4191	0.5483	-0.7921
obs_56	0	0.9290	0.5070	0.0000	0.2909
obs_57	0	-0.1895	0.0426	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.2228	-0.4553	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1188	-0.0747	-0.1318	0.0000
obs_60	0	0.6938	1.3678	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.6020	0.3859	0.5236	-0.5500
obs_62	0	-0.0614	-0.2371	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.2847	0.2158	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0195	-0.1428	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.7358	0.8547	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1023	0.0430	0.0000	0.3294
obs_67	0	0.5747	0.5563	-0.3150	0.0000
obs_68	0	0.2769	-0.0364	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.2836	-0.4383	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.3838	-0.2015	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2513	0.8700	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_72	0	0.0099	-0.1154	0.0000	-0.3176
obs_73	0	-0.3671	-0.1904	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2393	-0.2272	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.9703	-0.9532	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.3843	0.1043	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4759	0.4862	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5910	-0.2943	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0653	-0.3258	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2684	-0.1324	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3462	0.1088	0.0000	0.0000
obs_82	0	-1.0013	-0.7573	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.2242	0.4118	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1425	-0.1464	0.0000	0.2395
obs_85	0	0.0602	-0.3465	0.0684	0.0982
obs_86	0	0.8389	1.1063	0.0000	-0.1960
obs_87	0	-0.3626	-0.4506	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1722	0.1150	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1350	0.2595	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.2869	0.4939	-0.2889	0.0000
obs_91	0	0.4658	0.1216	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0693	-0.3916	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2374	0.0865	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.2348	-0.0673	0.0000	0.0000
obs_95	0	-1.0528	-0.7751	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0274	-0.6632	0.3299	0.0000
obs_97	0	0.2104	0.7076	0.0000	0.0000
obs_98	0	1.0162	1.0726	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4248	-0.2303	0.0000	-0.4084
obs_100	0	0.1498	-0.5217	0.3425	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.3656	0.3364	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.3945	0.9467	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4789	-0.2849	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.8823	0.5264	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.2169	-0.2574	0.0000	0.0184
obs_6	0	0.5221	0.1759	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1621	0.3077	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.4839	-0.3723	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0838	0.4408	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.6493	-0.0781	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3613	1.2932	0.6795	0.0000
obs_12	0	0.4148	0.1868	-0.4384	0.2782
obs_13	0	0.2774	0.1298	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.4032	-0.1968	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1884	-0.0290	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.1881	0.3233	0.2494	0.0000
obs_17	0	0.0630	-0.0279	0.2528	0.0000
obs_18	0	-0.2749	-0.3636	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_19	0	0.1674	0.2638	0.0000	-0.1982
obs_20	0	-0.2779	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.3540	0.6469	0.1100	0.0185
obs_22	0	-0.8855	-0.9189	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.5448	1.4397	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3075	0.2596	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0328	-0.0421	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3774	0.3272	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.0193	-0.3622	-0.1881	0.0000
obs_28	0	-0.1336	-0.2309	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0194	0.0281	0.0000	0.2907
obs_30	0	-0.3228	-0.2016	-0.1928	0.0000
obs_31	0	0.4392	0.8984	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.7950	-0.8282	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1664	0.2027	0.0000	-0.2505
obs_34	0	0.2682	1.1413	-0.4798	0.0000
obs_35	0	0.0675	-0.3834	0.0000	0.0978
obs_36	0	-0.0272	-0.1441	0.0000	-0.3295
obs_37	0	-0.0658	0.0186	0.0000	-0.1467
obs_38	0	0.7109	0.8252	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.3756	0.7533	-0.1818	0.1449
obs_40	0	-0.1583	-0.1231	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.3062	0.2570	0.0000	0.2063
obs_42	0	0.4529	0.9740	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0579	0.3333	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.0585	0.4750	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.6394	-0.7579	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.2657	-0.1402	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.3345	0.3881	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0912	-0.2700	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2500	0.2985	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.8384	-0.3600	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2862	-0.5163	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1343	0.3998	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.9001	-0.8924	0.0000	0.0000
obs_54	0	-0.1386	-0.3413	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.5372	0.4210	0.5506	-0.7939
obs_56	0	0.9290	0.5070	0.0000	0.2909
obs_57	0	-0.1895	0.0426	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.4653	-0.6522	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1268	-0.1139	-0.0879	0.0000
obs_60	0	-0.4654	-0.0637	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.6109	0.3923	0.5368	-0.5580
obs_62	0	-0.2514	-0.3697	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.2847	0.2158	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0195	-0.1428	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.7358	0.8547	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1023	0.0430	0.0000	0.3294
obs_67	0	0.5747	0.5563	-0.3150	0.0000
obs_68	0	0.2769	-0.0364	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4743	-0.5435	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.4925	-0.3160	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_71	0	0.2511	0.8697	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.0099	-0.1154	0.0000	-0.3176
obs_73	0	-0.3671	-0.1904	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2393	-0.2272	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.7048	-0.8027	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2487	-0.4593	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4759	0.4862	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5465	-0.2506	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0653	-0.3258	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2684	-0.1324	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3462	0.1088	0.0000	0.0000
obs_82	0	-1.0132	-0.7645	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.5373	0.0588	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1096	-0.1783	0.0000	0.1932
obs_85	0	0.0633	-0.3397	0.0536	0.1062
obs_86	0	0.8389	1.1063	0.0000	-0.1960
obs_87	0	-0.7328	-0.7741	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1722	0.1150	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1350	0.2595	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.2640	0.4443	-0.2586	0.0000
obs_91	0	0.4658	0.1216	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.3472	-0.6231	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2374	0.0865	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.2348	-0.0673	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.7958	-0.5777	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0274	-0.6632	0.3299	0.0000
obs_97	0	0.2104	0.7076	0.0000	0.0000
obs_98	0	1.0162	1.0726	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4248	-0.2303	0.0000	-0.4084
obs_100	0	0.1498	-0.5217	0.3425	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.3656	0.3364	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.3945	0.9467	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4789	-0.2849	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.8823	0.5264	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.2168	-0.2571	0.0000	0.0173
obs_6	0	0.5221	0.1759	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1621	0.3077	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.0984	0.0315	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0838	0.4408	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1099	0.5996	0.0000	-0.1734
obs_11	0	0.3613	1.2932	0.6795	0.0000
obs_12	0	0.4146	0.1867	-0.4382	0.2779
obs_13	0	0.2774	0.1298	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2981	-0.0993	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1884	-0.0290	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.1589	0.3103	0.1963	0.0000
obs_17	0	0.0630	-0.0279	0.2528	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_18	0	-0.2749	-0.3636	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1674	0.2638	0.0000	-0.1982
obs_20	0	-0.2779	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.3547	0.6527	0.1151	0.0000
obs_22	0	-0.9803	-0.9632	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.5448	1.4397	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3075	0.2596	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0328	-0.0421	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3774	0.3272	0.0000	0.0000
obs_27	0	0.0433	-0.2885	-0.2566	0.0000
obs_28	0	-0.1336	-0.2309	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0194	0.0281	0.0000	0.2907
obs_30	0	-0.3059	-0.1652	-0.2269	0.0000
obs_31	0	0.4392	0.8984	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.7570	-0.7978	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1664	0.2027	0.0000	-0.2505
obs_34	0	0.2682	1.1413	-0.4798	0.0000
obs_35	0	0.0992	-0.3645	0.0000	0.1518
obs_36	0	-0.0272	-0.1441	0.0000	-0.3295
obs_37	0	-0.0658	0.0186	0.0000	-0.1467
obs_38	0	0.7109	0.8252	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.3755	0.7531	-0.1817	0.1447
obs_40	0	-0.1118	-0.0792	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.3047	0.2605	0.0000	0.2108
obs_42	0	0.4529	0.9740	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.6455	-0.3707	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.0585	0.4750	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.2769	-0.3970	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.2657	-0.1402	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.3345	0.3881	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0912	-0.2700	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2500	0.2985	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.4817	-0.0704	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.7065	-0.8449	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1343	0.3998	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.5030	-0.6319	0.0000	0.0000
obs_54	0	-0.1386	-0.3413	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.5375	0.4212	0.5509	-0.7942
obs_56	0	0.9290	0.5070	0.0000	0.2909
obs_57	0	-0.1895	0.0426	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.2228	-0.4553	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1277	-0.1200	-0.0804	0.0000
obs_60	0	-0.1712	0.2924	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.6043	0.3875	0.5269	-0.5520
obs_62	0	-0.0614	-0.2371	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.2847	0.2158	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0195	-0.1428	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.7358	0.8547	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1023	0.0430	0.0000	0.3294
obs_67	0	0.5747	0.5563	-0.3150	0.0000
obs_68	0	0.1318	-0.1470	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.4107	-0.5094	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_70	0	-0.0089	0.2019	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2513	0.8700	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.0099	-0.1154	0.0000	-0.3176
obs_73	0	-0.3671	-0.1904	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2393	-0.2272	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.8116	-0.8671	0.0000	0.0000
obs_76	0	0.4523	0.1827	-0.0383	0.0000
obs_77	0	0.4759	0.4862	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5465	-0.2506	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0653	-0.3258	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2684	-0.1324	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3462	0.1088	0.0000	0.0000
obs_82	0	-1.0093	-0.7621	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.1109	0.5443	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1425	-0.1464	0.0000	0.2395
obs_85	0	0.0662	-0.3101	0.0000	0.1102
obs_86	0	0.8389	1.1063	0.0000	-0.1960
obs_87	0	-0.6617	-0.7141	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1722	0.1150	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1350	0.2595	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.2869	0.4939	-0.2889	0.0000
obs_91	0	0.4658	0.1216	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.0693	-0.3916	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2374	0.0865	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.2348	-0.0673	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.7609	-0.5481	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0274	-0.6632	0.3299	0.0000
obs_97	0	0.2104	0.7076	0.0000	0.0000
obs_98	0	1.0162	1.0726	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4248	-0.2303	0.0000	-0.4084
obs_100	0	0.1498	-0.5217	0.3425	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.3656	0.3364	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.3945	0.9467	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.4789	-0.2849	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.8823	0.5264	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.2165	-0.2565	0.0000	0.0147
obs_6	0	0.5221	0.1759	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1621	0.3077	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.4694	-0.3578	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.0838	0.4408	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.6423	-0.0708	0.0000	0.0000
obs_11	0	0.3613	1.2932	0.6795	0.0000
obs_12	0	0.4147	0.1867	-0.4382	0.2779
obs_13	0	0.2774	0.1298	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.2981	-0.0993	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.1884	-0.0290	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.1888	0.3237	0.2506	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_17	0	0.0630	-0.0279	0.2528	0.0000
obs_18	0	-0.2749	-0.3636	0.0000	0.0000
obs_19	0	0.1674	0.2638	0.0000	-0.1982
obs_20	0	-0.2779	-0.0052	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.3547	0.6527	0.1151	0.0000
obs_22	0	-0.7493	-0.8433	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.5448	1.4397	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.3075	0.2596	0.0000	0.0000
obs_25	0	0.0328	-0.0421	0.0000	0.0000
obs_26	0	0.3774	0.3272	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.1728	-0.6035	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.1336	-0.2309	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.0194	0.0281	0.0000	0.2907
obs_30	0	-0.2324	-0.0152	-0.2789	-0.1085
obs_31	0	0.4392	0.8984	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.7111	-0.7610	0.0000	0.0000
obs_33	0	0.1664	0.2027	0.0000	-0.2505
obs_34	0	0.2682	1.1413	-0.4798	0.0000
obs_35	0	0.1467	-0.3313	0.0000	0.2134
obs_36	0	-0.0272	-0.1441	0.0000	-0.3295
obs_37	0	-0.0658	0.0186	0.0000	-0.1467
obs_38	0	0.7109	0.8252	0.0000	0.0000
obs_39	0	0.3755	0.7531	-0.1817	0.1447
obs_40	0	-0.0492	-0.0247	0.0000	0.0266
obs_41	0	-0.3047	0.2605	0.0000	0.2108
obs_42	0	0.4529	0.9740	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.3895	-0.1308	0.0000	0.0000
obs_44	0	0.0585	0.4750	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0488	-0.1645	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.2657	-0.1402	0.0000	0.0000
obs_47	0	0.3345	0.3881	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0912	-0.2700	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.2500	0.2985	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.5093	-0.0946	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.2022	-0.4474	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1343	0.3998	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.3442	-0.5143	0.0000	0.0000
obs_54	0	-0.1386	-0.3413	0.0000	0.0000
obs_55	0	0.5374	0.4212	0.5509	-0.7941
obs_56	0	0.9290	0.5070	0.0000	0.2909
obs_57	0	-0.1895	0.0426	0.0000	0.0000
obs_58	0	-0.2228	-0.4553	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.1206	-0.0824	-0.1237	0.0000
obs_60	0	0.6938	1.3678	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.6048	0.3879	0.5277	-0.5525
obs_62	0	-0.0614	-0.2371	0.0000	0.0000
obs_63	0	0.2847	0.2158	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0195	-0.1428	0.0000	0.0000
obs_65	0	0.7358	0.8547	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1023	0.0430	0.0000	0.3294
obs_67	0	0.5747	0.5563	-0.3150	0.0000
obs_68	0	-0.2131	-0.4069	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_69	0	-0.2836	-0.4383	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.5619	-0.3885	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.2513	0.8700	0.0000	0.0000
obs_72	0	0.0099	-0.1154	0.0000	-0.3176
obs_73	0	-0.3671	-0.1904	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.2393	-0.2272	0.0000	0.0000
obs_75	0	-0.9300	-0.9327	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0446	-0.2799	0.0000	0.0000
obs_77	0	0.4759	0.4862	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.5465	-0.2506	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.0653	-0.3258	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.2684	-0.1324	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.3462	0.1088	0.0000	0.0000
obs_82	0	-1.0053	-0.7597	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.4910	0.1096	0.0000	0.0000
obs_84	0	0.1425	-0.1464	0.0000	0.2395
obs_85	0	0.0660	-0.3108	0.0010	0.1101
obs_86	0	0.8389	1.1063	0.0000	-0.1960
obs_87	0	-0.5848	-0.6478	0.0000	0.0000
obs_88	0	0.1722	0.1150	0.0000	0.0000
obs_89	0	0.1350	0.2595	0.0000	0.0000
obs_90	0	0.2869	0.4939	-0.2889	0.0000
obs_91	0	0.4658	0.1216	0.0000	0.0000
obs_92	0	-0.2965	-0.5813	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.2374	0.0865	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.2348	-0.0673	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.7059	-0.5005	0.0000	0.0000
obs_96	0	-0.0274	-0.6632	0.3299	0.0000
obs_97	0	0.2104	0.7076	0.0000	0.0000
obs_98	0	1.0162	1.0726	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.4248	-0.2303	0.0000	-0.4084
obs_100	0	0.1498	-0.5217	0.3425	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	4.9327	-0.0106	0.1034	-0.0392	0.0213
obs_3	5.0927	-0.2309	0.2820	-0.0234	-0.1879
obs_4	5.1714	0.1108	0.0175	-0.0581	0.0713
obs_5	4.8865	0.2095	0.0927	-0.1956	0.2001
obs_6	4.9861	0.1862	-0.2725	0.2875	-0.2267
obs_7	4.9680	-0.0236	0.0354	0.0321	-0.2312
obs_8	4.9150	-0.0365	0.1980	-0.0688	0.0954
obs_9	5.0034	-0.1455	0.0602	-0.0460	0.0045
obs_10	4.9754	-0.1357	0.1265	0.1652	-0.2800
obs_11	5.0499	-0.1821	0.1446	0.2089	0.0396
obs_12	4.9717	0.0003	-0.0269	-0.2763	0.1861
obs_13	4.9096	-0.0141	0.0573	0.0886	0.1808
obs_14	5.0599	-0.0007	0.1606	-0.2595	0.1279
obs_15	5.1376	-0.2084	-0.0069	-0.0241	0.1250

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_16	5.0806	-0.0183	-0.0832	0.2570	-0.0477
obs_17	4.8696	-0.0126	-0.0793	0.1888	0.0866
obs_18	4.9344	0.0058	0.1098	0.0011	-0.1234
obs_19	5.0588	0.0256	-0.1132	0.0070	-0.0211
obs_20	4.9264	-0.1841	0.1166	-0.1008	0.1005
obs_21	4.9155	-0.0932	0.0064	0.0781	0.0048
obs_22	4.9769	-0.0156	-0.0230	-0.0681	0.0453
obs_23	4.9037	-0.2205	0.0853	0.0453	0.0399
obs_24	4.9675	0.0323	0.1351	-0.0805	0.0852
obs_25	4.7566	0.1673	-0.0467	-0.1778	0.1853
obs_26	5.1438	-0.0316	0.1113	0.0199	0.0423
obs_27	5.0312	0.1732	0.1389	-0.1984	-0.0250
obs_28	5.0718	0.0968	0.0990	-0.1381	0.1554
obs_29	5.0287	-0.0065	-0.1502	0.0999	0.0406
obs_30	5.0828	-0.1477	0.1049	-0.1034	-0.0796
obs_31	5.0327	0.0668	-0.0172	-0.0707	-0.0560
obs_32	4.9970	-0.0564	-0.0584	-0.0556	-0.0556
obs_33	4.9154	0.0287	0.1344	0.0498	-0.2518
obs_34	4.9354	-0.0865	0.2652	-0.2306	-0.0639
obs_35	4.8960	0.0914	-0.0987	-0.1639	0.0926
obs_36	5.0196	-0.0368	-0.0713	0.0537	-0.1137
obs_37	4.8651	0.0136	-0.0742	0.0650	-0.1352
obs_38	5.1492	-0.1332	0.1874	-0.0497	-0.0782
obs_39	4.8904	0.0813	-0.0540	-0.1274	0.0059
obs_40	4.8412	0.0690	-0.1310	-0.0198	0.0530
obs_41	4.9713	-0.3016	0.2422	-0.0376	0.1934
obs_42	5.0815	-0.0873	0.0081	0.1533	-0.2607
obs_43	5.0027	0.0078	-0.0216	0.0711	0.0685
obs_44	4.9661	-0.0537	0.1304	0.0273	-0.1629
obs_45	4.9074	0.1431	-0.0740	0.1480	-0.0369
obs_46	5.0653	-0.0220	0.1010	0.0033	0.1271
obs_47	4.9001	0.1197	-0.1864	0.1162	0.0070
obs_48	5.1820	0.1487	0.0542	0.0187	0.0153
obs_49	5.0463	-0.0386	0.0859	-0.0962	0.0160
obs_50	5.0144	-0.1683	0.2147	-0.0775	-0.0359
obs_51	5.0389	0.0924	-0.0306	0.1350	-0.0736
obs_52	4.9883	-0.0152	0.0303	0.2073	-0.2315
obs_53	4.9316	-0.0001	0.0582	-0.0841	0.2554
obs_54	4.8949	0.1334	-0.0820	-0.0471	0.1561
obs_55	5.0310	0.1522	-0.1557	0.2226	-0.2706
obs_56	5.1998	0.1287	-0.2088	0.1095	0.0745
obs_57	5.0055	-0.0271	0.0661	-0.0609	0.0428
obs_58	4.9845	0.1243	0.0165	-0.0077	0.1391
obs_59	5.1098	0.0051	-0.0899	0.0064	0.0141
obs_60	4.9794	-0.2310	0.1471	-0.1021	0.0806
obs_61	5.0166	-0.0387	0.0596	0.1164	-0.2643
obs_62	4.9658	0.1417	-0.0799	-0.1481	0.2282
obs_63	5.1536	0.1498	-0.0050	-0.1239	0.1752
obs_64	5.0353	0.0344	-0.0930	0.1103	-0.1312
obs_65	5.0578	0.0404	-0.0611	0.1592	-0.1458
obs_66	5.0511	-0.0632	-0.1740	-0.0557	0.1384
obs_67	4.7935	0.1492	-0.0699	-0.1570	0.1854

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_68	5.0476	-0.0561	-0.0143	-0.1373	-0.0457
obs_69	5.0973	0.1591	-0.1365	0.2056	-0.0776
obs_70	4.8816	-0.1841	-0.0038	0.0629	-0.0198
obs_71	5.0303	-0.1001	0.0521	-0.2005	0.0921
obs_72	4.9946	0.0979	-0.0881	0.1209	-0.2476
obs_73	4.9932	-0.0151	-0.0753	0.0929	0.1245
obs_74	4.8925	-0.0007	-0.0973	-0.0596	0.0401
obs_75	5.0610	-0.1466	-0.0639	0.0242	0.1184
obs_76	5.0352	0.1776	-0.0993	-0.0079	0.1009
obs_77	5.1016	-0.0880	0.0339	-0.0497	0.0429
obs_78	5.0346	-0.1021	0.0866	0.1035	-0.0107
obs_79	4.9807	0.1575	0.0595	-0.1804	0.0353
obs_80	5.0143	0.0542	-0.1215	-0.1101	0.0829
obs_81	5.0904	-0.2389	0.0545	0.0493	0.1244
obs_82	4.8970	0.0190	-0.0514	0.0184	-0.0527
obs_83	4.9099	-0.0840	0.0196	0.0768	-0.0346
obs_84	4.8707	0.0146	-0.1215	-0.0917	0.1574
obs_85	5.0585	-0.0266	-0.3095	0.0993	0.0807
obs_86	5.0130	0.0202	-0.1234	0.1891	-0.1047
obs_87	4.8739	-0.0217	-0.1084	0.1404	0.1168
obs_88	5.0703	-0.0818	0.0969	0.2101	0.0558
obs_89	5.1305	-0.0951	-0.0240	0.2413	-0.0247
obs_90	4.8406	0.0837	0.1162	-0.0391	-0.0738
obs_91	4.9358	-0.0799	0.2346	-0.0261	-0.0430
obs_92	5.0555	0.1005	-0.0009	-0.0797	-0.1521
obs_93	5.1099	-0.1793	0.0879	0.0269	-0.1388
obs_94	4.9436	0.0552	0.1052	-0.0536	0.1014
obs_95	5.0059	-0.0771	0.0600	-0.1801	0.0546
obs_96	5.1861	0.1663	-0.3630	0.2549	-0.0687
obs_97	5.0601	-0.0414	0.0954	-0.0169	0.1060
obs_98	4.8570	0.0116	-0.0570	0.0968	-0.0259
obs_99	5.0512	0.0052	0.0021	0.0936	-0.1854
obs_100	5.0060	0.0208	-0.1439	0.0766	-0.1945

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	5.1458	0.0763	0.0139	0.0992	0.0596
obs_2	4.8343	-0.0732	0.0987	0.0075	0.0011
obs_3	5.2074	-0.1504	0.3319	0.0538	-0.2079
obs_4	5.2769	0.2400	-0.0437	-0.0500	-0.0295
obs_5	4.8304	0.2605	0.0624	-0.0782	0.2169
obs_6	5.1124	0.3268	-0.1753	0.1520	-0.1285
obs_7	5.1090	-0.2115	0.0975	0.0712	-0.2764
obs_8	4.9332	-0.0099	0.2712	-0.1457	0.1242
obs_9	4.9563	-0.1737	0.0765	0.1087	0.0064
obs_10	4.8149	-0.2876	0.1886	0.2006	-0.3123
obs_11	5.0279	-0.1948	0.0138	0.4811	0.0930
obs_12	5.0226	0.0216	-0.1497	-0.3551	0.2860
obs_13	4.9772	0.0719	-0.1617	0.1572	0.1392
obs_14	5.0128	-0.1165	0.2322	-0.2968	0.1453

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_15	5.3193	-0.1819	-0.0151	-0.0408	0.2604
obs_16	5.0739	-0.0629	0.0414	0.3239	0.0051
obs_17	4.9142	-0.0277	-0.0514	0.1737	-0.0345
obs_18	4.8765	0.0527	-0.0176	0.1224	-0.1273
obs_19	5.1556	-0.0606	-0.0471	0.0767	-0.0303
obs_20	4.8445	-0.2563	0.1790	0.0053	0.0996
obs_21	4.8696	-0.0815	0.0063	0.0763	-0.0092
obs_22	5.0185	-0.0029	-0.0536	-0.0315	0.0267
obs_23	4.9585	-0.2010	0.1869	-0.1050	-0.0575
obs_24	4.9131	0.0816	0.0842	-0.1227	0.0549
obs_25	4.8179	0.0502	0.0028	-0.0716	0.2186
obs_26	5.0589	-0.0468	0.0168	0.0499	0.1594
obs_27	4.9274	0.2064	0.1384	-0.4336	0.1140
obs_28	5.0061	0.1260	0.1625	-0.0360	0.0338
obs_29	4.9898	0.0174	0.1551	-0.0126	0.0897
obs_30	4.9870	-0.1465	0.1188	-0.2298	-0.0881
obs_31	4.9359	-0.0377	0.1121	-0.0692	-0.0480
obs_32	4.9216	0.0263	-0.2009	0.0620	-0.1750
obs_33	4.9136	0.0106	0.0996	0.0547	-0.1351
obs_34	5.0440	-0.0790	0.3798	-0.4482	0.0760
obs_35	4.7818	-0.0068	-0.2303	-0.1014	0.1065
obs_36	5.0529	-0.0569	-0.0733	-0.0857	-0.2080
obs_37	4.9873	-0.0782	0.0728	0.0300	-0.1583
obs_38	5.1761	0.1248	0.0764	0.0242	0.0311
obs_39	4.7686	-0.0449	0.1356	-0.2325	0.1921
obs_40	4.9051	0.0293	-0.0140	-0.0894	0.0739
obs_41	4.9916	-0.3268	0.2575	0.0536	0.1121
obs_42	5.0047	-0.0919	0.1827	-0.0432	-0.1045
obs_43	5.0210	-0.1246	0.0368	0.2107	-0.0541
obs_44	5.0269	-0.0701	0.1890	0.0438	-0.1176
obs_45	4.9015	0.2577	-0.0241	-0.0105	0.0258
obs_46	5.0744	0.0128	0.1700	-0.0517	-0.0557
obs_47	4.8486	0.0575	-0.1466	0.0887	0.0243
obs_48	5.1478	0.2198	-0.0049	-0.0037	-0.0503
obs_49	5.0704	0.0419	0.0729	-0.2543	0.0165
obs_50	5.0121	-0.0804	0.0986	0.0560	-0.1203
obs_51	4.9381	0.1618	-0.0484	0.0720	-0.0340
obs_52	4.8851	-0.1188	0.2573	0.1811	-0.0849
obs_53	4.9348	0.0111	0.0671	-0.3042	0.3458
obs_54	4.8634	0.0821	-0.0181	-0.1816	0.1047
obs_55	4.8917	0.1448	-0.1560	0.3601	-0.4814
obs_56	5.1894	0.2126	-0.3299	0.0324	0.2203
obs_57	5.1051	0.0031	0.2160	-0.1785	0.2083
obs_58	4.8641	0.1926	-0.2278	0.1868	0.1270
obs_59	5.2751	0.0821	-0.0726	-0.1002	0.0066
obs_60	5.0293	-0.2007	0.1469	-0.1426	0.0500
obs_61	5.0893	0.0232	-0.0702	0.3382	-0.4090
obs_62	4.9063	0.2027	-0.1473	-0.1639	0.1618
obs_63	5.2214	0.1296	0.0056	-0.1833	0.2386
obs_64	4.8843	-0.0064	-0.0964	0.0405	-0.1425
obs_65	5.1043	0.0838	-0.0372	0.0415	-0.1080
obs_66	5.1256	-0.1903	0.0111	0.0072	0.2556

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_67	4.7824	0.2195	0.0114	-0.1954	0.0339
obs_68	5.1002	0.1380	-0.2270	-0.2098	-0.0228
obs_69	4.8705	0.0609	-0.1254	0.1920	-0.1446
obs_70	4.9563	-0.1482	-0.0792	-0.0463	0.0368
obs_71	4.9694	-0.2141	0.1412	-0.2209	0.1050
obs_72	5.0243	0.1433	-0.0823	0.0562	-0.3087
obs_73	5.0734	-0.0335	-0.0925	0.1003	0.0873
obs_74	5.0076	-0.0040	-0.0798	0.0028	0.1198
obs_75	5.0279	-0.1077	-0.0139	0.1193	-0.0158
obs_76	5.1118	0.1900	-0.0790	-0.2319	0.1679
obs_77	5.0156	-0.0286	0.0046	-0.1092	0.0050
obs_78	5.0836	-0.1368	0.1791	0.1363	-0.0006
obs_79	4.8971	0.1212	0.0022	-0.1209	0.0275
obs_80	5.1826	0.2455	-0.1206	0.0290	-0.1006
obs_81	5.0392	-0.2173	0.0563	0.1186	0.0964
obs_82	4.8167	-0.1214	-0.0432	-0.1285	0.0994
obs_83	4.8308	-0.1981	0.0664	0.0869	-0.1064
obs_84	4.8267	0.1364	-0.1271	-0.2469	0.3651
obs_85	5.2023	0.0584	-0.3100	0.1013	0.0677
obs_86	5.0589	0.1565	0.1165	0.0606	-0.1215
obs_87	4.8870	0.0155	-0.2080	0.1301	0.0767
obs_88	5.0253	-0.0128	0.0063	0.2111	0.0964
obs_89	5.1879	-0.1717	-0.0559	0.2598	-0.0169
obs_90	4.8595	0.1656	0.2280	-0.2170	-0.0157
obs_91	4.9529	0.1706	0.0221	-0.0112	-0.0496
obs_92	5.0263	0.0541	-0.0588	-0.1647	-0.0965
obs_93	5.1601	-0.3462	0.1840	0.0804	-0.1051
obs_94	4.8349	0.0068	0.1019	0.1054	0.0803
obs_95	4.9038	-0.1276	0.0900	-0.2867	0.1094
obs_96	5.0926	0.1196	-0.3726	0.2872	-0.0203
obs_97	5.0228	0.0007	0.0453	-0.0052	0.1149
obs_98	4.9444	0.0251	0.0253	0.1303	-0.0738
obs_99	5.0606	0.0106	0.1805	0.1175	-0.5203
obs_100	4.8239	0.1231	-0.3234	0.2804	-0.1803

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.4814	0.4355	-0.0437	0.2218
obs_2	0	0.5075	1.0488	0.1376	-0.2265
obs_3	0	-0.4470	-0.1615	0.0219	-0.2098
obs_4	0	0.8804	0.5506	-0.0085	-0.0410
obs_5	0	0.2886	-0.2167	-0.1666	0.2354
obs_6	0	0.5488	0.1927	0.0770	-0.1009
obs_7	0	0.0058	0.4936	0.0242	-0.3136
obs_8	0	-0.0652	0.1434	-0.1478	0.0479
obs_9	0	-0.0776	0.4006	0.0584	-0.0072
obs_10	0	-0.0248	0.7059	0.2721	-0.4494
obs_11	0	0.3824	1.3657	0.5785	0.1881
obs_12	0	0.4215	0.1923	-0.4473	0.2888
obs_13	0	0.2742	0.0696	0.0881	0.1021

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_14	0	-0.2349	0.0209	-0.2471	0.1323
obs_15	0	-0.1125	0.0962	-0.0661	0.2476
obs_16	0	0.3865	0.4817	0.4096	0.1221
obs_17	0	0.0635	-0.0068	0.2636	-0.0434
obs_18	0	-0.2379	-0.3649	0.0134	-0.0887
obs_19	0	0.1733	0.2603	0.0250	-0.2110
obs_20	0	-0.2752	-0.0031	-0.0033	0.1052
obs_21	0	0.3569	0.6368	0.0961	0.0714
obs_22	0	-0.4748	-0.6713	0.0148	-0.0198
obs_23	0	0.5389	1.4822	-0.1183	0.0521
obs_24	0	0.3242	0.3305	-0.1808	0.0965
obs_25	0	0.0680	0.0616	0.0383	0.2877
obs_26	0	0.4985	0.3997	0.0977	0.2736
obs_27	0	0.0869	-0.0980	-0.4188	0.1190
obs_28	0	-0.1311	-0.1945	-0.0352	-0.0436
obs_29	0	-0.0067	0.0610	-0.0485	0.3240
obs_30	0	-0.2238	-0.0001	-0.2583	-0.1481
obs_31	0	0.4971	1.0362	-0.1494	0.0554
obs_32	0	-0.0386	-0.1747	-0.0518	0.0475
obs_33	0	0.1610	0.2240	-0.0456	-0.2343
obs_34	0	0.2737	1.2316	-0.6001	0.1578
obs_35	0	0.1765	-0.0452	-0.2614	0.3247
obs_36	0	-0.0395	-0.1524	0.0681	-0.3632
obs_37	0	-0.0568	0.0026	0.0437	-0.1640
obs_38	0	0.7286	0.8302	-0.0381	0.0800
obs_39	0	0.3775	0.7585	-0.1840	0.1500
obs_40	0	-0.0007	0.1608	-0.2269	0.1791
obs_41	0	-0.3070	0.2470	0.0308	0.1933
obs_42	0	0.4632	1.0208	-0.0874	-0.0461
obs_43	0	0.4476	0.6271	0.2605	0.0019
obs_44	0	0.0637	0.4532	0.1375	-0.1176
obs_45	0	-0.0383	-0.1889	0.0522	0.0469
obs_46	0	-0.2582	-0.1249	-0.0208	-0.0603
obs_47	0	0.3966	0.3572	0.1104	0.1173
obs_48	0	0.0982	-0.2801	0.0783	-0.0538
obs_49	0	0.3119	0.4430	-0.3516	-0.0187
obs_50	0	0.5611	0.8124	0.2321	-0.2235
obs_51	0	0.2558	-0.1764	0.1668	0.0337
obs_52	0	-0.0944	0.3841	0.2448	-0.0619
obs_53	0	-0.2664	-0.3084	-0.2707	0.3343
obs_54	0	-0.1246	-0.2626	-0.1747	0.0831
obs_55	0	0.5603	0.4429	0.5766	-0.8142
obs_56	0	0.9311	0.5096	-0.0036	0.2930
obs_57	0	-0.1428	0.1645	-0.2333	0.2001
obs_58	0	-0.1101	-0.5444	0.1206	0.1489
obs_59	0	-0.1077	-0.0413	-0.1733	0.0280
obs_60	0	0.6635	1.4568	-0.1772	0.0260
obs_61	0	0.6350	0.4102	0.5693	-0.5782
obs_62	0	-0.0035	-0.0897	-0.2412	0.2742
obs_63	0	0.3016	0.3179	-0.1354	0.1742
obs_64	0	-0.0108	-0.1086	-0.0006	-0.0972
obs_65	0	0.8263	0.9402	0.0667	-0.1432

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_66	0	-0.1129	0.0646	-0.0343	0.3442
obs_67	0	0.6180	0.6518	-0.2646	-0.1303
obs_68	0	0.2965	0.1769	-0.1820	-0.0541
obs_69	0	-0.2804	-0.3519	0.1156	-0.1602
obs_70	0	-0.0042	0.2465	-0.0991	0.0464
obs_71	0	0.2583	1.1789	-0.3449	0.1245
obs_72	0	0.0286	-0.0729	-0.0911	-0.2759
obs_73	0	-0.2796	-0.2573	0.1738	0.0307
obs_74	0	-0.1885	-0.2981	-0.0022	0.1544
obs_75	0	-0.6440	-0.7821	0.1189	-0.0283
obs_76	0	0.5048	0.3198	-0.2456	0.0914
obs_77	0	0.5012	0.6901	-0.1938	0.0088
obs_78	0	-0.5548	-0.2890	0.0627	0.0249
obs_79	0	-0.0582	-0.2838	-0.0488	-0.0246
obs_80	0	0.2596	-0.1076	0.0119	-0.0903
obs_81	0	-0.2033	0.0425	0.1811	0.1115
obs_82	0	-0.3461	-0.1902	-0.1531	0.0974
obs_83	0	-0.0695	0.6683	0.0244	-0.1918
obs_84	0	0.3220	0.0286	-0.2915	0.3838
obs_85	0	0.0646	-0.3512	0.0793	0.1044
obs_86	0	0.8646	1.1747	-0.1024	-0.1586
obs_87	0	-0.2370	-0.3323	-0.0209	0.0059
obs_88	0	0.1928	0.0990	0.1517	0.1120
obs_89	0	0.2224	0.2419	0.2743	-0.0396
obs_90	0	0.2951	0.5556	-0.2071	-0.1298
obs_91	0	0.4987	0.1312	-0.0952	0.1413
obs_92	0	-0.0525	-0.3197	-0.0948	-0.0607
obs_93	0	-0.2236	0.1033	0.0839	-0.0639
obs_94	0	-0.2055	-0.1203	0.1313	0.0710
obs_95	0	-0.2626	0.0930	-0.2882	0.1485
obs_96	0	-0.0233	-0.6553	0.3084	0.0411
obs_97	0	0.2426	0.7430	-0.0749	0.2712
obs_98	0	1.0973	1.0907	0.3628	-0.0803
obs_99	0	-0.3665	-0.2503	0.1842	-0.4645
obs_100	0	0.1514	-0.4908	0.4334	-0.1354

beta : 1.5 2 0 0
 intercept : 0
 sample size : 100
 simulation time : 50
 loss_rate: 0.625
 missing_method: xy
 missing_location: 2 3
 file_name: ./data/Scenario_beta_3_1.5_.9999.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	0.164	0.079	0.297	0.163	0.197	0.097	0	0.88	0	0.824
FSCAD	0	0	0.135	0.080	0.221	0.157	0.160	0.100	0	0.16	0	0.468
FMCP	0	0	0.150	0.084	0.273	0.197	0.183	0.111	0	0.44	0	0.760
CLASSO	0	0	0.218	0.105	0.386	0.246	0.263	0.141	0	0.86	0	0.783
CSCAD	0	0	0.176	0.113	0.305	0.245	0.213	0.149	0	0.30	0	0.614
CMCP	0	0	0.176	0.113	0.293	0.211	0.212	0.143	0	0.16	0	0.370
PLASSO	0	0	0.538	0.201	1.040	0.387	0.670	0.252	0	1.56	0	0.705
PSCAD1	0	0	0.512	0.303	0.861	0.540	0.610	0.373	0	0.46	0	0.646
PSCAD2	0	0	0.489	0.312	0.823	0.560	0.583	0.385	0	0.42	0	0.609
PSCAD3	0	0	0.488	0.295	0.811	0.533	0.579	0.363	0	0.40	0	0.571
PMCP1	0	0	0.507	0.288	0.855	0.520	0.605	0.357	0	0.48	0	0.646
PMCP2	0	0	0.483	0.298	0.812	0.540	0.575	0.370	0	0.46	0	0.646
PMCP3	0	0	0.463	0.284	0.774	0.524	0.550	0.354	0	0.44	0	0.611

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	0.164	0.079	0.288	0.165	0.196	0.097	0	0.50	0	0.763
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.134	0.081	0.220	0.158	0.159	0.101	0	0.14	0	0.452
FMCP 0.05	0.05	NA	0.150	0.084	0.273	0.197	0.183	0.111	0	0.44	0	0.760
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.218	0.105	0.383	0.247	0.263	0.141	0	0.66	0	0.745
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.176	0.113	0.305	0.245	0.213	0.149	0	0.30	0	0.614

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.05	0.05	NA	0.176	0.113	0.292	0.212	0.211	0.144	0	0.14	0	0.351
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.538	0.201	1.025	0.385	0.669	0.252	0	1.02	0	0.769
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.512	0.303	0.861	0.540	0.610	0.373	0	0.46	0	0.646
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.489	0.312	0.822	0.561	0.583	0.385	0	0.40	0	0.571
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.488	0.295	0.810	0.534	0.579	0.364	0	0.38	0	0.567
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.507	0.288	0.855	0.520	0.605	0.357	0	0.48	0	0.646
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.483	0.298	0.811	0.541	0.575	0.370	0	0.42	0	0.575
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.463	0.284	0.774	0.524	0.550	0.354	0	0.42	0	0.575

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	0.164	0.079	0.297	0.163	0.197	0.097	0	0.84	0	0.792
FSCAD 0.1*rho	0.007	0.004	0.135	0.080	0.221	0.157	0.160	0.100	0	0.16	0	0.468
FMCP 0.1*rho	0.007	0.004	0.150	0.084	0.273	0.197	0.183	0.111	0	0.44	0	0.760
CLASSO 0.1*rho	0.011	0.007	0.218	0.105	0.386	0.247	0.263	0.141	0	0.78	0	0.790
CSCAD 0.1*rho	0.010	0.007	0.176	0.113	0.305	0.245	0.213	0.149	0	0.30	0	0.614
CMCP 0.1*rho	0.010	0.006	0.176	0.113	0.293	0.211	0.212	0.143	0	0.16	0	0.370
PLASSO 0.1*rho	0.030	0.012	0.538	0.201	1.033	0.382	0.670	0.251	0	1.24	0	0.797
PSCAD1 0.1*rho	0.029	0.019	0.512	0.303	0.861	0.540	0.610	0.373	0	0.46	0	0.646
PSCAD2 0.1*rho	0.028	0.019	0.489	0.312	0.823	0.560	0.583	0.385	0	0.42	0	0.609
PSCAD3 0.1*rho	0.028	0.018	0.488	0.295	0.811	0.533	0.579	0.363	0	0.40	0	0.571
PMCP1 0.1*rho	0.029	0.018	0.507	0.288	0.855	0.520	0.605	0.357	0	0.48	0	0.646
PMCP2 0.1*rho	0.027	0.018	0.483	0.298	0.812	0.540	0.575	0.370	0	0.44	0	0.611
PMCP3 0.1*rho	0.026	0.018	0.463	0.284	0.774	0.524	0.550	0.354	0	0.44	0	0.611

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	0.026	0.014	0.164	0.079	0.295	0.163	0.197	0.097	0	0.72	0	0.784
FSCAD 0.3*rho	0.022	0.012	0.135	0.080	0.221	0.157	0.160	0.100	0	0.16	0	0.468
FMCP 0.3*rho	0.022	0.013	0.150	0.084	0.272	0.195	0.183	0.111	0	0.42	0	0.758
CLASSO 0.3*rho	0.034	0.021	0.218	0.105	0.382	0.242	0.263	0.141	0	0.66	0	0.745
CSCAD 0.3*rho	0.029	0.021	0.176	0.113	0.305	0.245	0.213	0.149	0	0.30	0	0.614
CMCP 0.3*rho	0.030	0.019	0.176	0.113	0.293	0.211	0.212	0.143	0	0.16	0	0.370

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
PLASSO 0.3*rho	0.089	0.036	0.538	0.201	1.009	0.376	0.669	0.251	0	0.82	0	0.800
PSCAD1 0.3*rho	0.087	0.056	0.512	0.303	0.860	0.539	0.610	0.373	0	0.44	0	0.611
PSCAD2 0.3*rho	0.083	0.058	0.489	0.312	0.822	0.558	0.583	0.385	0	0.40	0	0.571
PSCAD3 0.3*rho	0.083	0.054	0.488	0.295	0.810	0.532	0.579	0.363	0	0.38	0	0.530
PMCP1 0.3*rho	0.087	0.055	0.507	0.288	0.852	0.518	0.604	0.357	0	0.44	0	0.611
PMCP2 0.3*rho	0.081	0.054	0.483	0.298	0.806	0.537	0.574	0.369	0	0.38	0	0.567
PMCP3 0.3*rho	0.078	0.053	0.463	0.284	0.770	0.521	0.549	0.354	0	0.38	0	0.530

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	0.043	0.023	0.164	0.079	0.290	0.163	0.197	0.097	0	0.56	0	0.760
FSCAD 0.5*rho	0.037	0.021	0.135	0.080	0.220	0.153	0.160	0.100	0	0.14	0	0.405
FMCP 0.5*rho	0.036	0.021	0.150	0.084	0.272	0.195	0.183	0.111	0	0.42	0	0.758
CLASSO 0.5*rho	0.057	0.035	0.218	0.105	0.376	0.233	0.262	0.140	0	0.60	0	0.700
CSCAD 0.5*rho	0.049	0.035	0.176	0.113	0.301	0.241	0.212	0.148	0	0.26	0	0.600
CMCP 0.5*rho	0.049	0.032	0.176	0.113	0.293	0.211	0.212	0.143	0	0.16	0	0.370
PLASSO 0.5*rho	0.148	0.059	0.538	0.201	0.981	0.364	0.666	0.250	0	0.58	0	0.758
PSCAD1 0.5*rho	0.146	0.094	0.512	0.303	0.836	0.523	0.608	0.371	0	0.26	0	0.443
PSCAD2 0.5*rho	0.138	0.096	0.489	0.312	0.800	0.540	0.581	0.384	0	0.26	0	0.443
PSCAD3 0.5*rho	0.138	0.089	0.488	0.295	0.789	0.511	0.577	0.361	0	0.26	0	0.443
PMCP1 0.5*rho	0.145	0.091	0.507	0.288	0.833	0.499	0.602	0.355	0	0.32	0	0.513
PMCP2 0.5*rho	0.136	0.091	0.483	0.298	0.791	0.519	0.573	0.368	0	0.28	0	0.454
PMCP3 0.5*rho	0.130	0.088	0.463	0.284	0.753	0.501	0.548	0.352	0	0.28	0	0.454

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
FLASSO	0.021	-0.055	-0.051	0.023	0.004
FSCAD	0.024	-0.015	0.001	0.005	0.002
FMCP	0.023	-0.013	0.002	-0.003	0.011
CLASSO	0.004	-0.070	-0.075	0.034	0.008
CSCAD	0.028	-0.023	-0.014	0.021	0.003
CMCP	0.028	-0.019	-0.014	0.014	0.002
PLASSO	0.000	-0.211	-0.296	0.038	-0.011
PSCAD1	0.000	0.035	0.071	0.007	0.009
PSCAD2	0.000	0.053	0.096	-0.005	0.006
PSCAD3	0.000	0.051	0.095	-0.005	0.005
PMCP1	0.000	0.020	0.060	0.001	0.005
PMCP2	0.000	0.063	0.107	-0.004	0.005
PMCP3	0.000	0.054	0.097	-0.004	0.003
FULL	0.023	-0.014	-0.003	0.014	0.001
COMPLETE	0.024	-0.021	-0.025	0.047	-0.013
LOGISTIC	0.000	0.142	0.169	0.059	-0.034

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.1118	-0.0743	0.0302	0.1660	0.0799
obs_2	-0.0555	-0.0479	0.0518	0.0000	0.0000
obs_3	0.0674	-0.0510	-0.1886	0.0000	0.0000
obs_4	0.1281	-0.0240	-0.0702	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0388	-0.0865	0.0099	-0.1314	0.0901
obs_6	-0.0309	0.1548	-0.2769	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0211	-0.0655	0.0196	0.0685	-0.2308
obs_8	-0.1148	-0.1128	0.2750	-0.1949	0.0255
obs_9	-0.0924	0.1994	-0.2563	0.2407	-0.1453
obs_10	-0.0657	-0.3369	0.2183	0.1367	0.0000
obs_11	0.0287	-0.2046	-0.0121	0.2993	0.0000
obs_12	0.0233	0.0990	-0.3312	0.0000	0.0000
obs_13	0.0250	-0.2151	0.1644	0.0000	0.0000
obs_14	0.0278	0.0449	-0.1492	0.0000	0.0000
obs_15	-0.0576	0.0784	-0.2618	0.0452	0.0118
obs_16	0.0155	-0.2091	0.0142	0.0429	0.0000
obs_17	0.1063	0.0587	-0.1523	0.0956	0.0193
obs_18	0.0981	-0.2294	0.2032	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0676	-0.0150	-0.0848	0.0228	0.0000
obs_20	-0.0829	0.0836	-0.1866	0.0000	0.0000
obs_21	0.0536	-0.1434	-0.0567	0.0313	0.0000
obs_22	0.0483	-0.0556	-0.0093	0.0000	0.0000
obs_23	0.0644	-0.1541	-0.1080	0.0000	0.2657
obs_24	0.0739	0.1434	-0.1565	0.0379	0.0773
obs_25	0.1377	-0.1374	-0.1156	-0.0155	0.0000
obs_26	0.0794	0.0668	-0.0987	0.0163	0.0000
obs_27	0.1382	-0.0887	0.0097	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1327	0.1037	-0.2359	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_29	0.0091	-0.1048	-0.2148	0.0000	0.0000
obs_30	0.0942	0.0122	-0.0563	0.0936	-0.1239
obs_31	-0.1049	-0.0634	0.1001	0.0146	0.0000
obs_32	-0.1045	-0.1748	-0.1231	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0595	-0.2595	0.0957	0.0000	0.0000
obs_34	0.0139	-0.0942	-0.0510	0.0191	0.0000
obs_35	0.0598	0.0774	-0.0464	-0.0763	-0.0044
obs_36	0.0360	-0.0778	-0.0174	-0.2416	0.1500
obs_37	0.0363	-0.0991	-0.0184	0.1269	0.0200
obs_38	0.1156	-0.0781	-0.0010	0.0000	0.0000
obs_39	0.0615	-0.0590	0.0271	0.0000	0.0000
obs_40	0.0617	-0.1323	0.1242	0.0115	0.0000
obs_41	0.1283	0.0519	-0.1147	0.2096	0.0000
obs_42	-0.0491	-0.0496	0.0298	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1469	-0.1684	-0.0456	-0.0207	0.0000
obs_44	0.1259	-0.0642	-0.0657	0.1118	-0.1036
obs_45	0.0051	0.0737	-0.0595	-0.0161	0.0000
obs_46	-0.0585	-0.0732	-0.0953	0.0000	0.0000
obs_47	0.1582	0.0073	-0.0423	0.0000	-0.0354
obs_48	-0.0018	-0.1180	-0.1397	0.0000	0.0493
obs_49	0.0418	0.0359	-0.1781	0.0606	0.0671
obs_50	0.1702	-0.1588	0.1077	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.1242	-0.0350	0.1300	0.0000	0.0000
obs_2	-0.0541	0.0030	0.1019	0.0000	0.0000
obs_3	0.0724	-0.0095	-0.1470	0.0000	0.0000
obs_4	0.1354	0.0242	-0.0282	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0398	-0.0794	-0.0023	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0160	0.2392	-0.1738	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0233	-0.1004	0.0614	0.0000	-0.0899
obs_8	-0.1137	-0.1024	0.3081	-0.2538	0.0660
obs_9	-0.0841	0.1773	-0.1500	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0807	-0.2766	0.3018	0.0000	0.0000
obs_11	0.0378	-0.1722	0.0073	0.3286	0.0000
obs_12	0.0191	0.1539	-0.2637	0.0000	0.0000
obs_13	0.0243	-0.1504	0.2202	0.0000	0.0000
obs_14	0.0295	0.0969	-0.0969	0.0000	0.0000
obs_15	-0.0589	0.1103	-0.1920	0.0000	0.0000
obs_16	0.0158	-0.1845	0.0541	0.0000	0.0000
obs_17	0.1112	0.0706	-0.0839	0.0000	0.0000
obs_18	0.1103	-0.1760	0.2681	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0555	0.0349	-0.0255	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0710	0.1349	-0.1407	0.0000	0.0000
obs_21	0.0565	-0.0801	0.0284	0.0000	0.0000
obs_22	0.0850	0.0171	0.0624	0.0000	0.0000
obs_23	0.0658	-0.1198	-0.0867	0.0000	0.3049
obs_24	0.0910	0.1433	-0.0810	0.0000	0.0000
obs_25	0.1345	-0.0940	-0.0821	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_26	0.0817	0.1024	-0.0533	0.0000	0.0000
obs_27	0.1392	-0.0401	0.0657	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1036	0.2073	-0.1179	0.0000	0.0000
obs_29	0.0149	-0.0520	-0.1598	0.0000	0.0000
obs_30	0.0841	0.0212	-0.0258	0.0000	-0.0441
obs_31	-0.1182	-0.0061	0.1702	0.0000	0.0000
obs_32	-0.1003	-0.0662	-0.0978	0.1771	-0.1594
obs_33	-0.0426	-0.2214	0.1361	0.0000	0.0000
obs_34	0.0046	-0.0402	0.0170	0.0000	0.0000
obs_35	0.0602	0.0911	-0.0773	0.0000	0.0000
obs_36	0.0430	-0.0542	-0.1003	0.0000	0.0000
obs_37	0.0203	-0.0863	0.0808	0.0000	0.0000
obs_38	0.1229	-0.0324	0.0437	0.0000	0.0000
obs_39	0.0682	0.0076	0.0946	0.0000	0.0000
obs_40	0.0482	-0.0863	0.1725	0.0000	0.0000
obs_41	0.1317	0.0647	0.0132	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0513	-0.0059	0.0754	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1452	-0.1280	-0.0195	0.0000	0.0000
obs_44	0.1394	-0.0508	-0.0289	0.0000	0.0000
obs_45	0.0095	0.1004	-0.0434	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0589	-0.0169	-0.0366	0.0000	0.0000
obs_47	0.1415	0.0540	-0.0003	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0060	-0.0650	-0.0852	0.0000	0.0000
obs_49	0.0380	0.0587	-0.1163	0.0000	0.0000
obs_50	0.1644	-0.1286	0.1395	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	-0.0541	0.0030	0.1019	0.0000	0.0000
obs_3	0.0724	-0.0095	-0.1470	0.0000	0.0000
obs_4	0.1354	0.0242	-0.0282	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0354	-0.0544	0.0581	-0.2384	0.1571
obs_6	-0.0399	0.2369	-0.2524	0.2208	-0.1900
obs_7	-0.0227	-0.0518	0.0175	0.0859	-0.2542
obs_8	-0.1129	-0.0937	0.3029	-0.2153	0.0000
obs_9	-0.0841	0.1773	-0.1500	0.0000	0.0000
obs_10	-0.0775	-0.2828	0.2882	0.0510	0.0000
obs_11	0.0378	-0.1721	0.0073	0.3286	0.0000
obs_12	0.0059	0.1824	-0.2243	-0.2050	0.0955
obs_13	0.0243	-0.1506	0.2203	0.0000	0.0000
obs_14	0.0295	0.0969	-0.0969	0.0000	0.0000
obs_15	-0.0589	0.1103	-0.1920	0.0000	0.0000
obs_16	0.0158	-0.1845	0.0541	0.0000	0.0000
obs_17	0.1112	0.0706	-0.0839	0.0000	0.0000
obs_18	0.1103	-0.1760	0.2681	0.0000	0.0000
obs_19	-0.0555	0.0349	-0.0255	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0710	0.1349	-0.1407	0.0000	0.0000
obs_21	0.0565	-0.0801	0.0284	0.0000	0.0000
obs_22	0.0850	0.0171	0.0624	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_23	0.0658	-0.1198	-0.0866	0.0000	0.3049
obs_24	0.0910	0.1433	-0.0810	0.0000	0.0000
obs_25	0.1345	-0.0940	-0.0821	0.0000	0.0000
obs_26	0.0817	0.1024	-0.0533	0.0000	0.0000
obs_27	0.1391	-0.0404	0.0659	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1036	0.2073	-0.1179	0.0000	0.0000
obs_29	0.0149	-0.0526	-0.1594	0.0000	0.0000
obs_30	0.0806	0.0231	-0.0298	0.0000	0.0000
obs_31	-0.1182	-0.0061	0.1702	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0997	-0.0711	-0.0240	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0426	-0.2214	0.1361	0.0000	0.0000
obs_34	0.0046	-0.0399	0.0169	0.0000	0.0000
obs_35	0.0602	0.0911	-0.0773	0.0000	0.0000
obs_36	0.0355	-0.0744	-0.0029	-0.2659	0.1658
obs_37	0.0203	-0.0863	0.0808	0.0000	0.0000
obs_38	0.1229	-0.0324	0.0437	0.0000	0.0000
obs_39	0.0682	0.0076	0.0946	0.0000	0.0000
obs_40	0.0482	-0.0863	0.1725	0.0000	0.0000
obs_41	0.1261	0.0773	-0.1054	0.2372	0.0000
obs_42	-0.0513	-0.0059	0.0754	0.0000	0.0000
obs_43	-0.1555	-0.1215	0.0733	-0.2146	0.1245
obs_44	0.1394	-0.0508	-0.0289	0.0000	0.0000
obs_45	0.0095	0.1005	-0.0435	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0589	-0.0169	-0.0366	0.0000	0.0000
obs_47	0.1447	0.0657	0.0213	0.0000	-0.1081
obs_48	-0.0185	-0.0734	-0.0377	-0.1426	0.1714
obs_49	0.0380	0.0587	-0.1163	0.0000	0.0000
obs_50	0.1644	-0.1286	0.1395	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.1795	0.0032	0.0022	0.1429	0.0000
obs_2	-0.1755	-0.1115	-0.0975	0.0000	0.0000
obs_3	0.1355	0.0026	-0.1784	0.0760	0.0000
obs_4	0.1452	0.0640	-0.1278	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0280	-0.1222	-0.0943	0.0000	0.0007
obs_6	-0.0633	0.4348	-0.4009	0.0000	-0.0855
obs_7	-0.0370	-0.3048	0.0435	0.0880	-0.2948
obs_8	-0.3133	-0.4138	0.3236	-0.2536	0.1246
obs_9	-0.0129	0.2387	-0.3634	0.1454	0.0000
obs_10	-0.0184	-0.4675	0.3456	0.1730	0.0000
obs_11	-0.0570	-0.2913	-0.0158	0.2135	0.0000
obs_12	0.0967	0.1938	-0.2270	0.0723	-0.0777
obs_13	-0.0528	-0.1728	0.1339	0.0180	0.1142
obs_14	-0.0742	0.0215	-0.2942	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1263	0.0105	-0.1223	0.0020	0.0140
obs_16	-0.0162	-0.1422	-0.0545	0.0000	0.0000
obs_17	0.2260	0.0909	-0.1205	0.0000	0.0000
obs_18	0.0917	-0.2211	0.2195	0.0000	0.0000
obs_19	-0.2953	-0.0749	-0.1915	0.0049	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_20	-0.1837	0.0041	-0.2298	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0195	-0.0734	-0.2327	0.2464	0.0000
obs_22	-0.0442	-0.1342	-0.0027	0.0000	0.0000
obs_23	0.0855	0.0353	-0.2966	0.0405	0.3923
obs_24	-0.0139	0.0630	-0.3315	0.0000	0.0000
obs_25	0.2352	-0.1390	0.0182	-0.1142	-0.0751
obs_26	0.0340	-0.0252	-0.0806	0.0000	0.0000
obs_27	0.0389	-0.0223	-0.3159	0.0000	0.0000
obs_28	-0.3320	0.1799	-0.3334	0.0000	0.0000
obs_29	0.0805	-0.0872	-0.1239	0.0000	0.0512
obs_30	0.0113	-0.1507	-0.0528	0.0000	0.0000
obs_31	-0.2492	-0.1086	0.2082	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0754	-0.2107	0.0250	0.2302	-0.1909
obs_33	0.0135	-0.3447	0.1854	0.0000	-0.0049
obs_34	-0.0440	-0.2191	-0.0336	0.0269	0.0000
obs_35	0.0810	0.0002	-0.1783	0.0000	0.0000
obs_36	0.0952	-0.1114	0.0252	-0.3404	0.3188
obs_37	0.0939	0.0363	-0.2019	0.2745	0.0000
obs_38	0.2258	-0.0607	0.0017	0.0745	0.0000
obs_39	0.0285	-0.0260	0.0252	0.0000	0.0000
obs_40	0.0556	-0.0977	0.0202	0.1533	0.0000
obs_41	0.1883	0.0661	-0.0909	0.2536	0.0000
obs_42	-0.0068	-0.0122	0.0318	0.0680	-0.1608
obs_43	-0.2150	-0.3332	-0.1577	0.0000	0.0000
obs_44	0.0678	-0.2662	-0.1134	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0853	0.0261	-0.1536	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0282	-0.0312	-0.0188	0.0000	-0.0260
obs_47	0.3195	0.0552	0.0008	0.0000	-0.1107
obs_48	0.0954	-0.0919	0.0410	0.1097	0.2773
obs_49	0.1154	0.0603	-0.1474	0.0132	0.0955
obs_50	0.0481	-0.2018	0.0062	0.0000	0.0521

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.2033	0.0730	0.1166	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1298	-0.0239	-0.0023	0.0000	0.0000
obs_3	0.1522	0.0240	-0.1255	0.0000	0.0000
obs_4	0.1622	0.1160	-0.0819	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0193	-0.0820	-0.0565	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0405	0.4844	-0.4018	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0506	-0.3463	0.0818	0.0000	-0.1091
obs_8	-0.3176	-0.3952	0.2642	-0.0818	0.0000
obs_9	0.0151	0.2569	-0.2100	0.0000	0.0000
obs_10	0.0184	-0.4350	0.3995	0.3255	-0.1453
obs_11	-0.0021	-0.2017	0.0438	0.2522	0.0000
obs_12	0.0973	0.2044	-0.2208	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0377	-0.1696	0.2022	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0246	0.1295	-0.1878	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1026	0.0547	-0.0683	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0015	-0.0926	-0.0087	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_17	0.2355	0.1316	-0.0813	0.0000	0.0000
obs_18	0.1202	-0.1679	0.2843	0.0000	0.0000
obs_19	-0.2625	-0.0183	-0.1342	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1383	0.0896	-0.1493	0.0000	0.0000
obs_21	0.0155	-0.0501	-0.0352	0.0513	0.0000
obs_22	-0.0002	-0.0575	0.0586	0.0843	-0.1232
obs_23	0.0978	0.0638	-0.2564	0.0000	0.4495
obs_24	0.0547	0.1855	-0.1922	0.0000	0.0000
obs_25	0.2651	-0.1227	-0.0625	0.0000	0.0000
obs_26	0.0446	0.0289	-0.0205	0.0000	0.0000
obs_27	0.1012	0.0918	-0.1362	-0.0842	0.0000
obs_28	-0.3019	0.2219	-0.2778	0.0000	0.0000
obs_29	0.1006	-0.0452	-0.0812	0.0000	0.0000
obs_30	0.0338	-0.0962	-0.0003	0.0000	0.0000
obs_31	-0.2521	-0.0461	0.2813	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0538	-0.2013	0.1472	0.0000	0.0000
obs_33	0.0520	-0.2987	0.2333	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0261	-0.1510	0.0571	0.0000	0.0000
obs_35	0.0887	0.0455	-0.1313	0.0000	0.0000
obs_36	0.1449	-0.0813	-0.0244	0.0000	0.0000
obs_37	0.1003	0.0667	-0.1896	0.3005	0.0000
obs_38	0.2588	-0.0233	0.0924	0.0000	0.0000
obs_39	0.0426	0.0046	0.0566	0.0000	0.0000
obs_40	0.0453	-0.0161	0.1186	0.0000	0.0000
obs_41	0.2343	0.0832	0.0752	0.0000	0.0000
obs_42	0.0049	0.0035	0.0310	0.1104	-0.2119
obs_43	-0.1868	-0.2197	-0.0532	0.0000	0.0000
obs_44	0.1079	-0.1995	-0.0461	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0271	0.1164	-0.0816	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0080	0.0226	0.0182	0.0000	0.0000
obs_47	0.3128	0.0649	0.0104	0.0000	0.0000
obs_48	0.0978	-0.0824	0.0501	0.1151	0.2887
obs_49	0.1196	0.0670	-0.0800	0.0000	0.0000
obs_50	0.0737	-0.1580	0.0803	0.0000	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.2033	0.0730	0.1166	0.0000	0.0000
obs_2	-0.1298	-0.0239	-0.0023	0.0000	0.0000
obs_3	0.1522	0.0240	-0.1255	0.0000	0.0000
obs_4	0.1623	0.1164	-0.0821	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0193	-0.0820	-0.0565	0.0000	0.0000
obs_6	-0.0405	0.4844	-0.4018	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0451	-0.3085	0.0811	0.0000	-0.2181
obs_8	-0.3294	-0.4011	0.2232	0.0000	0.0000
obs_9	0.0151	0.2569	-0.2100	0.0000	0.0000
obs_10	0.0100	-0.3635	0.4377	0.0000	0.0000
obs_11	0.0005	-0.1946	0.0056	0.3015	0.0000
obs_12	0.0973	0.2044	-0.2207	0.0000	0.0000
obs_13	-0.0377	-0.1696	0.2022	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_14	-0.0246	0.1295	-0.1878	0.0000	0.0000
obs_15	-0.1026	0.0547	-0.0683	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0014	-0.0923	-0.0089	0.0000	0.0000
obs_17	0.2355	0.1316	-0.0812	0.0000	0.0000
obs_18	0.1202	-0.1679	0.2843	0.0000	0.0000
obs_19	-0.2625	-0.0183	-0.1342	0.0000	0.0000
obs_20	-0.1383	0.0896	-0.1493	0.0000	0.0000
obs_21	-0.0137	-0.0233	-0.2245	0.2904	0.0000
obs_22	0.0117	-0.0666	0.0611	0.0000	0.0000
obs_23	0.0978	0.0638	-0.2564	0.0000	0.4495
obs_24	0.0547	0.1855	-0.1922	0.0000	0.0000
obs_25	0.2651	-0.1227	-0.0625	0.0000	0.0000
obs_26	0.0446	0.0288	-0.0204	0.0000	0.0000
obs_27	0.1112	0.0950	-0.1805	0.0000	0.0000
obs_28	-0.3019	0.2219	-0.2778	0.0000	0.0000
obs_29	0.1006	-0.0452	-0.0812	0.0000	0.0000
obs_30	0.0338	-0.0962	-0.0003	0.0000	0.0000
obs_31	-0.2521	-0.0461	0.2813	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0538	-0.2013	0.1472	0.0000	0.0000
obs_33	0.0520	-0.2986	0.2333	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0261	-0.1510	0.0571	0.0000	0.0000
obs_35	0.0887	0.0455	-0.1313	0.0000	0.0000
obs_36	0.1449	-0.0813	-0.0244	0.0000	0.0000
obs_37	0.1003	0.0666	-0.1895	0.3005	0.0000
obs_38	0.2588	-0.0233	0.0924	0.0000	0.0000
obs_39	0.0426	0.0046	0.0566	0.0000	0.0000
obs_40	0.0452	-0.0161	0.1186	0.0000	0.0000
obs_41	0.2343	0.0832	0.0752	0.0000	0.0000
obs_42	-0.0066	0.0029	0.0759	0.0000	-0.1150
obs_43	-0.2024	-0.2186	0.0949	-0.2039	0.0000
obs_44	0.1079	-0.1995	-0.0461	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0271	0.1166	-0.0817	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0078	0.0181	0.0313	0.0000	-0.0268
obs_47	0.3128	0.0649	0.0104	0.0000	0.0000
obs_48	0.1273	-0.0406	0.1146	0.0000	0.0000
obs_49	0.1206	0.0856	-0.0898	0.0000	0.0000
obs_50	0.0737	-0.1580	0.0803	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.2834	0.0708	0.1384	-0.1189
obs_2	0	0.1199	0.3826	0.1289	-0.2502
obs_3	0	-0.4620	-0.6969	0.0182	-0.0620
obs_4	0	0.4876	0.3754	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.4067	0.8104	-0.2107	0.2591
obs_6	0	0.3330	-0.6042	0.1611	-0.2430
obs_7	0	0.0998	0.1981	0.1753	-0.3768
obs_8	0	-0.5573	0.1739	-0.2518	-0.0020
obs_9	0	-0.2491	-0.8709	0.0935	0.0422
obs_10	0	-0.3927	0.0392	0.2705	-0.1132

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_11	0	-0.3751	-0.3501	0.1341	-0.0676
obs_12	0	0.0749	-0.4766	0.0323	-0.0249
obs_13	0	-0.4866	-0.3067	0.0196	0.0828
obs_14	0	-0.4320	-0.9294	0.0000	0.0614
obs_15	0	-0.2816	-0.5130	0.0544	0.0565
obs_16	0	-0.4816	-0.6012	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.3213	0.3429	-0.0111	-0.1061
obs_18	0	-0.4891	-0.2829	0.0208	0.0000
obs_19	0	0.8343	0.8921	0.1578	-0.2384
obs_20	0	-0.6010	-0.8449	-0.0493	0.0000
obs_21	0	-0.2917	-0.4979	0.2295	0.0068
obs_22	0	0.3621	0.7101	0.1874	-0.2760
obs_23	0	-0.1439	-0.2670	0.0000	0.5947
obs_24	0	0.0467	-0.3238	-0.0534	0.0484
obs_25	0	-0.1735	0.0068	-0.1541	-0.1432
obs_26	0	0.3191	0.4240	0.1346	-0.0335
obs_27	0	-0.4177	-0.8502	-0.0636	0.0000
obs_28	0	0.4573	-0.0100	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.2638	-0.3359	0.0244	0.1457
obs_30	0	-0.1404	-0.0808	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.6678	-0.7733	0.0000	-0.0140
obs_32	0	-0.6893	-0.7237	0.0375	-0.0146
obs_33	0	-0.7191	-0.4993	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.3480	-0.4942	0.0461	0.0995
obs_35	0	-0.3015	-0.4249	0.0000	-0.0584
obs_36	0	-0.4604	-0.4997	-0.3052	0.1720
obs_37	0	0.0524	-0.3004	0.4506	0.0558
obs_38	0	-0.5166	-0.7363	0.1566	-0.0269
obs_39	0	-0.4725	-0.5877	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4760	-0.5428	0.1107	-0.0323
obs_41	0	-0.2390	-0.5341	0.2069	0.0151
obs_42	0	-0.3038	-0.3855	0.0678	-0.1226
obs_43	0	-0.6970	-0.6255	-0.1794	0.0473
obs_44	0	-0.3115	-0.1869	0.1056	-0.0707
obs_45	0	-0.2283	-0.4294	0.0000	-0.0449
obs_46	0	-0.2627	-0.2445	0.0468	-0.1036
obs_47	0	-0.6639	-0.8655	-0.0139	-0.0376
obs_48	0	-0.5152	-0.5307	0.0000	0.1537
obs_49	0	0.1342	-0.2193	0.0041	0.1327
obs_50	0	-0.7744	-0.7911	0.0000	0.0490

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.6934	0.6045	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.2643	0.6707	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0617	-0.2285	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9143	0.8726	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5336	0.9973	-0.2326	0.2866
obs_6	0	0.8493	-0.0948	0.0000	-0.1800
obs_7	0	0.1987	0.4112	0.0000	-0.3384

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_8	0	-0.5309	0.2317	-0.2654	0.0000
obs_9	0	-0.1023	-0.7459	0.1349	0.0000
obs_10	0	-0.2106	0.3236	0.2418	0.0000
obs_11	0	-0.1198	0.1659	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.6746	0.1377	0.0000	0.0000
obs_13	0	-0.2399	0.1304	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1177	-0.5804	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.0534	-0.1946	0.0000	0.0749
obs_16	0	0.0323	0.0762	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6046	0.6922	0.0000	-0.1364
obs_18	0	0.0572	0.6503	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.1482	1.2774	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.7123	-0.7142	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1128	0.1355	0.1513	0.0000
obs_22	0	0.3374	0.7555	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0433	-0.0375	0.0000	0.6894
obs_24	0	0.3705	0.0055	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1876	-0.0954	-0.0507	-0.0575
obs_26	0	0.7023	1.0081	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.2110	-0.6013	-0.1153	0.0000
obs_28	0	0.7327	0.2961	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1947	-0.2288	0.0000	0.1678
obs_30	0	0.6997	1.1103	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.4693	-0.4019	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.9043	-0.5944	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.6360	-0.0744	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1636	-0.2449	0.0000	0.1549
obs_35	0	0.1447	0.1639	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.4054	-0.5639	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.3998	0.0774	0.5488	0.0000
obs_38	0	-0.2402	-0.3870	0.2034	0.0000
obs_39	0	0.0131	0.0844	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.6348	-0.3826	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0121	-0.0862	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.1169	0.2272	0.0000	-0.1211
obs_43	0	-0.6808	-0.5950	-0.1901	0.0525
obs_44	0	-0.1484	0.1492	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0050	-0.2195	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0224	0.0515	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.2753	-0.3239	-0.0634	-0.1411
obs_48	0	-0.3537	-0.1600	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5877	0.3081	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.8256	-0.5148	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.6934	0.6045	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.2643	0.6707	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0617	-0.2285	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9143	0.8726	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_5	0	0.5330	0.9963	-0.2312	0.2863
obs_6	0	0.8647	-0.0531	0.0000	-0.2280
obs_7	0	0.1987	0.4112	0.0000	-0.3384
obs_8	0	-0.5309	0.2317	-0.2654	0.0000
obs_9	0	-0.1128	-0.7322	0.1114	0.0000
obs_10	0	-0.2106	0.3236	0.2418	0.0000
obs_11	0	-0.1198	0.1659	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.6746	0.1377	0.0000	0.0000
obs_13	0	-0.2399	0.1304	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1177	-0.5804	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.0415	-0.1916	0.0000	0.1143
obs_16	0	0.0323	0.0762	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6151	0.7067	0.0000	-0.1515
obs_18	0	0.0572	0.6503	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.1482	1.2774	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.6664	-0.6789	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0908	0.1629	0.0643	0.0000
obs_22	0	0.3374	0.7555	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0433	-0.0375	0.0000	0.6894
obs_24	0	0.3705	0.0055	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1806	-0.0667	-0.0496	-0.0974
obs_26	0	0.7023	1.0081	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.2110	-0.6013	-0.1153	0.0000
obs_28	0	0.7327	0.2961	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1947	-0.2288	0.0000	0.1678
obs_30	0	0.6997	1.1103	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3220	-0.2549	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.9646	-0.6397	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3248	0.1834	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1636	-0.2449	0.0000	0.1549
obs_35	0	0.1447	0.1639	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.3904	-0.5503	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.1277	0.1199	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.2471	-0.3843	0.1857	0.0000
obs_39	0	0.0131	0.0844	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.2667	-0.1253	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0121	-0.0862	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.1649	0.2903	0.0000	-0.2080
obs_43	0	-0.6808	-0.5950	-0.1900	0.0524
obs_44	0	-0.0618	0.2426	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0050	-0.2195	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0224	0.0515	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.2930	-0.3465	0.0000	-0.1622
obs_48	0	-0.0477	0.2014	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5877	0.3081	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.8858	-0.5697	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.6934	0.6045	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_2	0	0.2643	0.6707	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0617	-0.2285	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9143	0.8726	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5330	0.9964	-0.2313	0.2863
obs_6	0	0.8589	-0.0668	0.0000	-0.2128
obs_7	0	0.1987	0.4112	0.0000	-0.3384
obs_8	0	-0.5309	0.2317	-0.2654	0.0000
obs_9	0	-0.1023	-0.7459	0.1349	0.0000
obs_10	0	-0.2106	0.3236	0.2418	0.0000
obs_11	0	-0.1198	0.1659	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.6746	0.1377	0.0000	0.0000
obs_13	0	-0.2399	0.1304	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1177	-0.5804	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.0415	-0.1916	0.0000	0.1143
obs_16	0	0.0323	0.0762	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6163	0.7083	0.0000	-0.1531
obs_18	0	0.0572	0.6503	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.1482	1.2774	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.5898	-0.6191	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0884	0.1709	0.0473	0.0000
obs_22	0	0.3374	0.7555	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0433	-0.0375	0.0000	0.6894
obs_24	0	0.3705	0.0055	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1648	-0.0345	0.0000	-0.1567
obs_26	0	0.7023	1.0081	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.2110	-0.6013	-0.1153	0.0000
obs_28	0	0.7327	0.2961	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1947	-0.2288	0.0000	0.1678
obs_30	0	0.6997	1.1103	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3220	-0.2549	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.5815	-0.3178	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.5245	0.0140	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1636	-0.2449	0.0000	0.1549
obs_35	0	0.1447	0.1639	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.3904	-0.5503	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.1277	0.1199	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.2660	-0.3694	0.1266	0.0000
obs_39	0	0.0131	0.0844	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.6120	-0.3678	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0121	-0.0862	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.1649	0.2903	0.0000	-0.2080
obs_43	0	-0.6808	-0.5950	-0.1900	0.0524
obs_44	0	-0.0618	0.2426	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0050	-0.2195	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0224	0.0515	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.2930	-0.3465	0.0000	-0.1622
obs_48	0	-0.5639	-0.4012	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5877	0.3081	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.3785	-0.0540	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.6934	0.6045	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.2643	0.6707	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.2956	-0.4326	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9143	0.8726	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5342	0.9983	-0.2340	0.2870
obs_6	0	0.8572	-0.0712	0.0000	-0.2079
obs_7	0	0.1987	0.4112	0.0000	-0.3384
obs_8	0	-0.5309	0.2317	-0.2654	0.0000
obs_9	0	-0.1157	-0.7280	0.1044	0.0000
obs_10	0	-0.2106	0.3236	0.2418	0.0000
obs_11	0	-0.1583	0.1316	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.6746	0.1377	0.0000	0.0000
obs_13	0	-0.2399	0.1304	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1177	-0.5804	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.0519	-0.1945	0.0000	0.0808
obs_16	0	0.0323	0.0762	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6163	0.7083	0.0000	-0.1531
obs_18	0	0.0572	0.6503	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.1482	1.2774	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.7535	-0.7456	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0905	0.1637	0.0625	0.0000
obs_22	0	0.3374	0.7555	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0433	-0.0375	0.0000	0.6894
obs_24	0	0.3705	0.0055	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1839	-0.0762	-0.0693	-0.0710
obs_26	0	0.7023	1.0081	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.2110	-0.6013	-0.1153	0.0000
obs_28	0	0.7327	0.2961	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1947	-0.2288	0.0000	0.1678
obs_30	0	0.2884	0.6281	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3220	-0.2549	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.9496	-0.6287	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3248	0.1834	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1636	-0.2449	0.0000	0.1549
obs_35	0	0.2141	0.2839	0.0000	-0.1441
obs_36	0	-0.4213	-0.5783	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.3033	0.0374	0.4311	0.0000
obs_38	0	-0.2574	-0.3780	0.1561	0.0000
obs_39	0	0.0131	0.0844	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.7104	-0.4302	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0121	-0.0862	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.1282	0.2420	0.0000	-0.1457
obs_43	0	-0.6808	-0.5950	-0.1901	0.0525
obs_44	0	-0.3079	-0.0191	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0050	-0.2195	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0224	0.0515	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.2730	-0.3209	-0.0697	-0.1390
obs_48	0	-0.4724	-0.2970	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5877	0.3081	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.8514	-0.5387	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.6934	0.6045	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.2643	0.6707	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0617	-0.2285	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9143	0.8726	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5336	0.9973	-0.2326	0.2866
obs_6	0	0.8444	-0.1171	0.0000	-0.1514
obs_7	0	0.1987	0.4112	0.0000	-0.3384
obs_8	0	-0.5309	0.2317	-0.2654	0.0000
obs_9	0	-0.1136	-0.7311	0.1095	0.0000
obs_10	0	-0.2106	0.3236	0.2418	0.0000
obs_11	0	-0.1198	0.1659	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.6746	0.1377	0.0000	0.0000
obs_13	0	-0.2399	0.1304	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1177	-0.5804	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.0415	-0.1916	0.0000	0.1143
obs_16	0	0.0323	0.0762	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6163	0.7083	0.0000	-0.1531
obs_18	0	0.0572	0.6503	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.1482	1.2774	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.7550	-0.7468	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1152	0.1342	0.1582	0.0000
obs_22	0	0.3374	0.7555	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0403	-0.0406	0.0000	0.6852
obs_24	0	0.3705	0.0055	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1845	-0.0827	-0.0430	-0.0813
obs_26	0	0.7023	1.0081	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.2110	-0.6013	-0.1153	0.0000
obs_28	0	0.7327	0.2961	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1947	-0.2288	0.0000	0.1678
obs_30	0	0.6997	1.1103	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3220	-0.2549	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.5855	-0.3215	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3248	0.1834	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1636	-0.2449	0.0000	0.1549
obs_35	0	0.2141	0.2839	0.0000	-0.1441
obs_36	0	-0.3904	-0.5503	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.1277	0.1199	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.2545	-0.3801	0.1649	0.0000
obs_39	0	0.0131	0.0844	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.6774	-0.4097	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0121	-0.0862	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.1649	0.2903	0.0000	-0.2080
obs_43	0	-0.6808	-0.5950	-0.1901	0.0525
obs_44	0	-0.0618	0.2426	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0050	-0.2195	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0224	0.0515	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.2897	-0.3426	-0.0146	-0.1573
obs_48	0	-0.0477	0.2014	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5877	0.3081	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.3604	-0.0344	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.6934	0.6045	0.0000	0.0000
obs_2	0	0.2643	0.6707	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0617	-0.2285	0.0000	0.0000
obs_4	0	0.9143	0.8726	0.0000	0.0000
obs_5	0	0.5337	0.9974	-0.2327	0.2866
obs_6	0	0.8438	-0.1207	0.0000	-0.1465
obs_7	0	0.1987	0.4112	0.0000	-0.3384
obs_8	0	-0.5309	0.2317	-0.2654	0.0000
obs_9	0	-0.1081	-0.7386	0.1222	0.0000
obs_10	0	-0.2106	0.3236	0.2418	0.0000
obs_11	0	-0.1198	0.1659	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.6746	0.1377	0.0000	0.0000
obs_13	0	-0.2399	0.1304	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.1177	-0.5804	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.0415	-0.1916	0.0000	0.1143
obs_16	0	0.0323	0.0762	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6163	0.7083	0.0000	-0.1531
obs_18	0	0.0572	0.6503	0.0000	0.0000
obs_19	0	1.1482	1.2774	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.7567	-0.7480	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.0962	0.1515	0.0928	0.0000
obs_22	0	0.3374	0.7555	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.0264	-0.0540	0.0000	0.6664
obs_24	0	0.3705	0.0055	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.1655	-0.0258	-0.0328	-0.1511
obs_26	0	0.7023	1.0081	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.2110	-0.6013	-0.1153	0.0000
obs_28	0	0.7327	0.2961	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.1947	-0.2288	0.0000	0.1678
obs_30	0	0.0575	0.3599	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.3220	-0.2549	0.0000	0.0000
obs_32	0	-0.4627	-0.2068	0.0000	0.0000
obs_33	0	-0.3248	0.1834	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.1636	-0.2449	0.0000	0.1549
obs_35	0	0.2141	0.2839	0.0000	-0.1441
obs_36	0	-0.3904	-0.5503	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.1277	0.1199	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.2449	-0.3852	0.1915	0.0000
obs_39	0	0.0131	0.0844	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.5814	-0.3477	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.0121	-0.0862	0.0000	0.0000
obs_42	0	0.1649	0.2903	0.0000	-0.2080
obs_43	0	-0.6808	-0.5950	-0.1901	0.0525
obs_44	0	-0.0618	0.2426	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0050	-0.2195	0.0000	0.0000
obs_46	0	-0.0224	0.0515	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.2930	-0.3465	0.0000	-0.1622
obs_48	0	-0.0477	0.2014	0.0000	0.0000
obs_49	0	0.5877	0.3081	0.0000	0.0000
obs_50	0	-0.3401	-0.0124	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.1161	-0.0482	0.0476	0.1853	0.1067
obs_2	-0.0519	-0.0007	0.1181	-0.0625	0.0229
obs_3	0.0777	-0.0175	-0.1534	0.0644	-0.0503
obs_4	0.1393	0.0168	0.0222	-0.0896	0.0533
obs_5	-0.0354	-0.0544	0.0581	-0.2384	0.1571
obs_6	-0.0399	0.2369	-0.2524	0.2208	-0.1900
obs_7	-0.0227	-0.0518	0.0175	0.0859	-0.2542
obs_8	-0.1137	-0.1024	0.3081	-0.2538	0.0660
obs_9	-0.0911	0.2079	-0.2516	0.2568	-0.1660
obs_10	-0.0547	-0.2970	0.2321	0.3051	-0.1717
obs_11	0.0369	-0.1714	0.0102	0.3201	0.0161
obs_12	0.0059	0.1824	-0.2243	-0.2050	0.0955
obs_13	0.0298	-0.1636	0.2585	-0.1144	0.0913
obs_14	0.0353	0.0961	-0.0760	-0.0522	0.0175
obs_15	-0.0576	0.1234	-0.2499	0.0680	0.0582
obs_16	0.0191	-0.1895	0.0248	0.0553	0.0139
obs_17	0.1045	0.0720	-0.1499	0.1041	0.0317
obs_18	0.1038	-0.1837	0.3378	-0.1670	0.0397
obs_19	-0.0626	0.0331	-0.0580	0.0740	-0.0129
obs_20	-0.0692	0.1247	-0.1037	-0.0650	-0.0164
obs_21	0.0579	-0.0736	-0.0238	0.0489	0.0759
obs_22	0.0837	0.0331	0.0600	0.0740	-0.1177
obs_23	0.0704	-0.1271	-0.0476	-0.0772	0.3325
obs_24	0.0735	0.1658	-0.1509	0.0514	0.0912
obs_25	0.1350	-0.0951	0.0028	-0.1275	-0.0692
obs_26	0.0846	0.0980	-0.0756	0.0646	-0.0306
obs_27	0.1412	-0.0452	0.0763	0.0522	-0.0866
obs_28	-0.1146	0.2034	-0.1083	-0.1164	0.1405
obs_29	0.0143	-0.0459	-0.1772	0.0427	-0.0195
obs_30	0.0969	0.0206	-0.0529	0.1140	-0.1436
obs_31	-0.1262	-0.0036	0.1358	0.0868	-0.0210
obs_32	-0.1003	-0.0662	-0.0978	0.1771	-0.1594
obs_33	-0.0337	-0.2090	0.1659	-0.0612	0.0146
obs_34	-0.0090	-0.0458	-0.0090	0.0999	-0.0353
obs_35	0.0598	0.0818	-0.0274	-0.0929	-0.0128
obs_36	0.0355	-0.0744	-0.0029	-0.2659	0.1658
obs_37	0.0337	-0.0765	-0.0085	0.1330	0.0422
obs_38	0.1273	-0.0307	0.0735	-0.0547	0.0160
obs_39	0.0631	0.0077	0.1179	-0.0054	-0.0548
obs_40	0.0411	-0.1193	0.1766	0.1290	-0.0926
obs_41	0.1267	0.0814	-0.1098	0.2302	0.0243
obs_42	-0.0435	-0.0172	0.0672	0.0527	-0.0839
obs_43	-0.1555	-0.1215	0.0733	-0.2146	0.1245
obs_44	0.1269	-0.0574	-0.0621	0.1288	-0.1226
obs_45	0.0083	0.0968	-0.0181	-0.0981	0.0523
obs_46	-0.0574	-0.0252	-0.0124	-0.0011	-0.0718
obs_47	0.1459	0.0612	0.0129	0.0437	-0.1459
obs_48	-0.0185	-0.0734	-0.0377	-0.1426	0.1714
obs_49	0.0412	0.0465	-0.1724	0.0663	0.0775
obs_50	0.1601	-0.1269	0.1795	-0.1204	0.0799

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0.2330	0.0643	0.0528	0.2587	-0.0853
obs_2	-0.1477	-0.0060	0.0083	-0.0354	-0.1013
obs_3	0.1463	0.0089	-0.1599	0.1207	-0.0432
obs_4	0.1651	0.1101	-0.0342	-0.0822	0.0116
obs_5	-0.0149	-0.0516	-0.0354	-0.1438	0.1077
obs_6	-0.0596	0.4435	-0.3773	0.0651	-0.1644
obs_7	-0.0334	-0.2925	0.0457	0.1021	-0.3138
obs_8	-0.3090	-0.4094	0.3384	-0.2777	0.1416
obs_9	0.0087	0.2926	-0.3587	0.2159	-0.0256
obs_10	0.0184	-0.4350	0.3995	0.3255	-0.1453
obs_11	-0.0050	-0.2011	0.0013	0.3242	-0.0559
obs_12	0.0974	0.1965	-0.2196	0.1034	-0.1111
obs_13	-0.0536	-0.1522	0.1329	0.0321	0.1323
obs_14	-0.0193	0.1263	-0.1732	-0.0470	0.0211
obs_15	-0.1037	0.0660	-0.0984	0.0111	0.0794
obs_16	-0.0021	-0.0878	-0.0105	-0.0356	0.0464
obs_17	0.2335	0.1279	-0.0963	0.0472	-0.0149
obs_18	0.1220	-0.1608	0.2732	-0.0149	0.0575
obs_19	-0.2661	-0.0300	-0.1565	0.0991	-0.0917
obs_20	-0.1221	0.0816	-0.0900	-0.1236	-0.0408
obs_21	-0.0144	-0.0258	-0.2291	0.3295	-0.0680
obs_22	-0.0002	-0.0575	0.0586	0.0843	-0.1232
obs_23	0.0990	0.0756	-0.2960	0.0755	0.4223
obs_24	0.0292	0.2076	-0.2618	0.0517	0.0766
obs_25	0.2317	-0.1359	0.0364	-0.1287	-0.0878
obs_26	0.0492	0.0205	-0.0176	0.0361	-0.0495
obs_27	0.0973	0.0909	-0.1248	-0.1123	0.0073
obs_28	-0.2963	0.2207	-0.2467	-0.0766	0.0187
obs_29	0.1127	-0.0379	-0.0952	0.0320	0.1070
obs_30	0.0195	-0.1003	0.0074	-0.0485	0.0748
obs_31	-0.2538	-0.0272	0.2517	0.0528	-0.0707
obs_32	-0.0747	-0.2031	0.0215	0.2507	-0.2124
obs_33	0.0553	-0.2706	0.2688	-0.0220	-0.1154
obs_34	-0.0357	-0.1440	0.0026	0.1167	0.0073
obs_35	0.1047	0.0285	-0.0778	-0.0304	-0.0624
obs_36	0.0927	-0.1052	0.0472	-0.3862	0.3526
obs_37	0.1048	0.0673	-0.1914	0.3165	-0.0242
obs_38	0.2427	-0.0179	0.0138	0.1205	-0.0080
obs_39	0.0391	0.0218	0.0869	-0.0220	-0.0640
obs_40	0.0483	-0.0817	0.0877	0.2977	-0.1125
obs_41	0.1974	0.1035	-0.0839	0.2884	0.0172
obs_42	0.0049	0.0035	0.0310	0.1104	-0.2119
obs_43	-0.2009	-0.2188	0.0944	-0.2184	0.0285
obs_44	0.1119	-0.1849	-0.0525	0.0899	-0.1291
obs_45	-0.0316	0.1136	-0.0778	0.0116	-0.0353
obs_46	-0.0078	0.0015	0.0641	0.0521	-0.1471
obs_47	0.3185	0.0908	0.0334	0.0220	-0.1837
obs_48	0.0978	-0.0824	0.0501	0.1151	0.2887
obs_49	0.1221	0.0806	-0.1398	0.0249	0.1156
obs_50	0.0521	-0.1493	0.0478	-0.0483	0.1277

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4
obs_1	0	0.8180	0.7203	0.2639	-0.2800
obs_2	0	0.4409	0.8146	0.1932	-0.3501
obs_3	0	-0.1047	-0.1610	0.1386	-0.1717
obs_4	0	0.9179	0.8731	0.0105	-0.0063
obs_5	0	0.5429	1.0110	-0.2465	0.2904
obs_6	0	0.9780	-0.0843	0.2914	-0.3961
obs_7	0	0.2646	0.4026	0.2099	-0.4435
obs_8	0	-0.5298	0.2313	-0.2631	-0.0044
obs_9	0	-0.1029	-0.7515	0.1124	0.0525
obs_10	0	-0.1989	0.4045	0.3814	-0.1925
obs_11	0	-0.0275	0.1044	0.2412	-0.1700
obs_12	0	0.6999	0.2628	0.1887	-0.1967
obs_13	0	-0.2335	0.0788	0.0417	0.1172
obs_14	0	-0.1086	-0.5515	-0.0833	0.1167
obs_15	0	-0.0420	-0.2249	0.0665	0.0903
obs_16	0	0.0807	0.1481	-0.1512	0.0729
obs_17	0	0.6426	0.7604	-0.0944	-0.1362
obs_18	0	0.0661	0.6223	0.0727	0.0155
obs_19	0	1.2547	1.3964	0.2360	-0.3262
obs_20	0	0.0355	0.0459	-0.3391	0.0965
obs_21	0	0.2277	0.1481	0.3166	0.0583
obs_22	0	0.4190	0.7857	0.1968	-0.2898
obs_23	0	0.0456	-0.0410	0.0075	0.6867
obs_24	0	0.3865	0.1033	-0.1700	0.1200
obs_25	0	-0.1374	0.0646	-0.1660	-0.1514
obs_26	0	0.7223	1.0068	0.1954	-0.1022
obs_27	0	-0.2076	-0.6088	-0.1312	0.0268
obs_28	0	0.7455	0.3248	-0.0568	0.0276
obs_29	0	-0.1929	-0.2404	0.0326	0.1588
obs_30	0	0.7157	1.1481	-0.0833	0.0779
obs_31	0	-0.2851	-0.2627	0.0537	-0.1049
obs_32	0	-0.1497	0.0119	0.2587	-0.2519
obs_33	0	-0.2992	0.2303	-0.0481	-0.0343
obs_34	0	-0.1635	-0.2617	0.0560	0.1278
obs_35	0	0.2157	0.2670	0.0313	-0.1517
obs_36	0	-0.3322	-0.2843	-0.3958	0.2349
obs_37	0	0.4690	0.1242	0.5745	0.0738
obs_38	0	-0.1947	-0.3988	0.2742	-0.1110
obs_39	0	0.0231	0.1130	-0.0506	-0.0110
obs_40	0	-0.0579	0.1700	0.3206	-0.1869
obs_41	0	0.1580	-0.1438	0.2985	0.0639
obs_42	0	0.1912	0.2374	0.1939	-0.2883
obs_43	0	-0.6806	-0.5947	-0.1905	0.0531
obs_44	0	-0.0281	0.2264	0.1689	-0.1435
obs_45	0	-0.0166	-0.1994	0.0201	-0.0872
obs_46	0	0.0112	0.1508	0.0905	-0.1707
obs_47	0	-0.2577	-0.3000	-0.1065	-0.1272
obs_48	0	0.0676	0.2904	0.0080	0.2798
obs_49	0	0.6352	0.3268	0.0255	0.1993
obs_50	0	-0.3074	-0.0633	-0.0264	0.1470

```

beta : 1.5 2 3 0 0 0 0
intercept : 0
sample size : 100
simulation time : 100
loss_rate: 0.625
missing_method: xy
missing_location: 1 2
file_name: ./data/Scenario_beta_3_1.5.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	0.254	0.166	0.606	0.343	0.342	0.215	0.00	1.73	0.000	1.663
FSCAD	0	0	0.181	0.081	0.377	0.246	0.228	0.113	0.00	0.57	0.000	1.208
FMCP	0	0	0.181	0.080	0.368	0.233	0.227	0.110	0.00	0.40	0.000	1.082
CLASSO	0	0	0.875	0.456	1.908	0.958	1.180	0.603	0.06	0.26	0.239	0.733
CSCAD	0	0	0.217	0.112	0.465	0.318	0.280	0.153	0.00	0.54	0.000	1.114
CMCP	0	0	0.227	0.120	0.511	0.369	0.298	0.169	0.00	0.58	0.000	1.257
PLASSO	0	0	0.838	0.453	2.106	0.889	1.121	0.555	0.00	3.52	0.000	1.150
PSCAD1	0	0	0.877	0.669	2.004	1.526	1.160	0.866	0.00	0.72	0.000	1.036
PSCAD2	0	0	0.906	0.680	2.061	1.542	1.196	0.882	0.00	0.72	0.000	1.026
PSCAD3	0	0	0.877	0.666	1.993	1.516	1.156	0.862	0.00	0.71	0.000	0.998
PMCP1	0	0	0.899	0.663	2.054	1.505	1.189	0.857	0.00	0.73	0.000	1.062
PMCP2	0	0	0.881	0.669	2.015	1.523	1.167	0.866	0.00	0.72	0.000	1.036
PMCP3	0	0	0.904	0.683	2.064	1.554	1.197	0.887	0.00	0.69	0.000	1.012

```

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	0.254	0.166	0.591	0.347	0.341	0.216	0.00	1.03	0.000	1.306
FSCAD 0.05	0.05	NA	0.181	0.081	0.373	0.242	0.228	0.112	0.00	0.42	0.000	1.007
FMCP 0.05	0.05	NA	0.181	0.080	0.367	0.231	0.227	0.110	0.00	0.35	0.000	0.978
CLASSO 0.05	0.05	NA	0.875	0.456	1.907	0.960	1.180	0.603	0.06	0.18	0.239	0.593
CSCAD 0.05	0.05	NA	0.217	0.112	0.462	0.320	0.279	0.154	0.00	0.42	0.000	1.007

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	t0en0	tn0e0_sd	t0en0_sd
CMCP 0.05	0.05	NA	0.227	0.120	0.510	0.368	0.298	0.169	0.00	0.55	0.000	1.201
PLASSO 0.05	0.05	NA	0.838	0.453	2.076	0.888	1.120	0.555	0.00	2.31	0.000	1.331
PSCAD1 0.05	0.05	NA	0.877	0.669	2.003	1.526	1.160	0.866	0.00	0.68	0.000	1.004
PSCAD2 0.05	0.05	NA	0.906	0.680	2.061	1.542	1.196	0.882	0.00	0.68	0.000	1.014
PSCAD3 0.05	0.05	NA	0.877	0.666	1.993	1.516	1.156	0.862	0.00	0.68	0.000	0.994
PMCP1 0.05	0.05	NA	0.899	0.663	2.053	1.506	1.189	0.857	0.00	0.68	0.000	1.034
PMCP2 0.05	0.05	NA	0.881	0.669	2.014	1.523	1.167	0.866	0.00	0.69	0.000	1.022
PMCP3 0.05	0.05	NA	0.904	0.683	2.064	1.554	1.197	0.887	0.00	0.68	0.000	1.004

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	0.014	0.011	0.254	0.166	0.605	0.343	0.342	0.215	0.00	1.52	0.000	1.579
FSCAD 0.1*rho	0.009	0.005	0.181	0.081	0.377	0.246	0.228	0.113	0.00	0.56	0.000	1.192
FMCP 0.1*rho	0.009	0.005	0.181	0.080	0.368	0.233	0.227	0.110	0.00	0.40	0.000	1.082
CLASSO 0.1*rho	0.049	0.026	0.875	0.456	1.908	0.959	1.180	0.603	0.06	0.21	0.239	0.624
CSCAD 0.1*rho	0.011	0.006	0.217	0.112	0.464	0.318	0.280	0.153	0.00	0.50	0.000	1.049
CMCP 0.1*rho	0.011	0.006	0.227	0.120	0.511	0.369	0.298	0.169	0.00	0.58	0.000	1.257
PLASSO 0.1*rho	0.034	0.015	0.838	0.453	2.091	0.878	1.121	0.555	0.00	2.74	0.000	1.508
PSCAD1 0.1*rho	0.037	0.026	0.877	0.669	2.004	1.526	1.160	0.866	0.00	0.70	0.000	1.030
PSCAD2 0.1*rho	0.038	0.027	0.906	0.680	2.061	1.542	1.196	0.882	0.00	0.70	0.000	1.020
PSCAD3 0.1*rho	0.037	0.026	0.877	0.666	1.993	1.516	1.156	0.862	0.00	0.68	0.000	0.994
PMCP1 0.1*rho	0.038	0.026	0.899	0.663	2.054	1.505	1.189	0.857	0.00	0.71	0.000	1.038
PMCP2 0.1*rho	0.038	0.027	0.881	0.669	2.015	1.523	1.167	0.866	0.00	0.71	0.000	1.028
PMCP3 0.1*rho	0.039	0.027	0.904	0.683	2.064	1.554	1.197	0.887	0.00	0.68	0.000	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	0.041	0.034	0.254	0.166	0.600	0.343	0.342	0.215	0.00	1.32	0.000	1.497
FSCAD 0.3*rho	0.027	0.015	0.181	0.081	0.377	0.246	0.228	0.113	0.00	0.53	0.000	1.159
FMCP 0.3*rho	0.027	0.014	0.181	0.080	0.368	0.232	0.227	0.110	0.00	0.37	0.000	1.060
CLASSO 0.3*rho	0.147	0.079	0.875	0.456	1.907	0.960	1.180	0.603	0.06	0.19	0.239	0.615
CSCAD 0.3*rho	0.032	0.018	0.217	0.112	0.464	0.318	0.280	0.153	0.00	0.49	0.000	1.040
CMCP 0.3*rho	0.033	0.018	0.227	0.120	0.511	0.369	0.298	0.169	0.00	0.57	0.000	1.233

	rho	r_sd	L_inf	L_sd	L_1	L_1_sd	L_2	L_2_sd	tn0e0	tn0e0_sd	t0en0	t0en0_sd
PLASSO 0.3*rho	0.102	0.046	0.838	0.453	2.015	0.863	1.118	0.555	0.00	0.000	1.59	1.512
PSCAD1 0.3*rho	0.111	0.079	0.877	0.669	1.992	1.500	1.159	0.865	0.00	0.000	0.63	0.981
PSCAD2 0.3*rho	0.115	0.082	0.906	0.680	2.053	1.519	1.196	0.881	0.00	0.000	0.65	0.999
PSCAD3 0.3*rho	0.110	0.078	0.877	0.666	1.983	1.491	1.156	0.861	0.00	0.000	0.63	0.971
PMCP1 0.3*rho	0.114	0.078	0.899	0.663	2.040	1.478	1.189	0.856	0.00	0.000	0.62	1.003
PMCP2 0.3*rho	0.113	0.080	0.881	0.669	2.005	1.497	1.167	0.865	0.00	0.000	0.65	1.009
PMCP3 0.3*rho	0.116	0.082	0.904	0.683	2.055	1.530	1.196	0.886	0.00	0.000	0.64	0.990

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	0.068	0.056	0.254	0.166	0.593	0.344	0.341	0.215	0.00	0.000	1.15	1.466
FSCAD 0.5*rho	0.045	0.024	0.181	0.081	0.372	0.241	0.228	0.112	0.00	0.000	0.44	1.067
FMCP 0.5*rho	0.045	0.024	0.181	0.080	0.368	0.232	0.227	0.110	0.00	0.000	0.36	1.020
CLASSO 0.5*rho	0.245	0.132	0.875	0.456	1.907	0.960	1.180	0.603	0.06	0.239	0.18	0.593
CSCAD 0.5*rho	0.054	0.029	0.217	0.112	0.460	0.313	0.279	0.153	0.00	0.000	0.43	0.987
CMCP 0.5*rho	0.055	0.030	0.227	0.120	0.511	0.369	0.298	0.169	0.00	0.000	0.56	1.234
PLASSO 0.5*rho	0.170	0.076	0.838	0.453	1.952	0.873	1.114	0.556	0.00	0.000	1.02	1.279
PSCAD1 0.5*rho	0.186	0.132	0.877	0.669	1.967	1.465	1.158	0.863	0.00	0.000	0.53	0.926
PSCAD2 0.5*rho	0.191	0.136	0.906	0.680	2.023	1.483	1.194	0.879	0.00	0.000	0.52	0.915
PSCAD3 0.5*rho	0.183	0.130	0.877	0.666	1.957	1.455	1.154	0.859	0.00	0.000	0.53	0.904
PMCP1 0.5*rho	0.189	0.129	0.899	0.663	2.015	1.442	1.187	0.854	0.00	0.000	0.52	0.959
PMCP2 0.5*rho	0.188	0.133	0.881	0.669	1.977	1.459	1.165	0.863	0.00	0.000	0.53	0.948
PMCP3 0.5*rho	0.193	0.137	0.904	0.683	2.026	1.492	1.194	0.884	0.00	0.000	0.53	0.926

Mean difference between estimation and true beta value

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
FLASSO	0.000	-0.127	-0.024	-0.139	0.019	0.003	0.008	-0.003	-0.001
FSCAD	0.004	-0.011	0.025	-0.015	0.005	-0.004	0.000	-0.001	-0.002
FMCP	0.005	-0.010	0.026	-0.018	0.005	-0.003	0.004	0.000	0.000
CLASSO	0.000	-0.708	-0.343	-0.782	0.003	0.002	0.002	0.003	-0.001
CSCAD	-0.038	-0.023	0.027	-0.015	0.001	-0.012	0.012	-0.009	0.006
CMCP	-0.039	-0.022	0.027	-0.019	0.003	-0.002	0.010	-0.003	-0.001
PLASSO	0.000	-0.365	-0.427	-0.673	0.000	0.003	0.015	-0.014	0.003
PSCAD1	0.000	0.134	0.289	0.378	-0.013	-0.007	0.016	0.000	-0.012
PSCAD2	0.000	0.130	0.298	0.385	-0.013	-0.004	0.012	-0.003	-0.008
PSCAD3	0.000	0.173	0.329	0.441	-0.012	-0.002	0.014	-0.003	-0.008
PMCP1	0.000	0.121	0.275	0.359	-0.008	-0.005	0.014	-0.002	-0.010
PMCP2	0.000	0.135	0.291	0.380	-0.009	-0.003	0.008	-0.002	-0.012
PMCP3	0.000	0.124	0.283	0.369	-0.009	-0.001	0.006	-0.002	-0.011
FULL	0.004	-0.011	0.027	-0.025	0.023	-0.006	0.010	-0.007	-0.005
COMPLETE	-0.039	-0.025	0.031	-0.028	0.029	-0.015	0.020	-0.019	0.000
LOGISTIC	0.000	0.361	0.569	0.807	-0.018	-0.003	0.026	-0.031	0.013

difference between estimation and true beta value

FLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.0078	0.0795	-0.1817	0.0430	0.0534	0.0538	0.1460	-0.1878
obs_2	0	0.0326	-0.0581	0.0835	0.0000	0.0348	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.1928	0.1688	-0.1626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0	-0.1595	-0.1612	-0.2173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.2439	0.0842	-0.1252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.2145	-0.1070	0.0903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.1484	-0.1090	-0.0132	0.0726	0.2573	0.0000	-0.0028	-0.1222
obs_8	0	-0.1924	0.1896	-0.1687	0.0000	0.0745	0.0000	0.0000	-0.0564
obs_9	0	-0.0637	0.0591	0.0069	0.0000	0.0000	-0.1690	0.0000	-0.0598
obs_10	0	-0.2068	0.0499	-0.2530	0.0442	0.0976	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2160	0.0394	-0.0894	0.0000	0.0279	-0.0906	-0.0149	-0.0302
obs_12	0	-0.3720	-0.2211	-0.2981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.1293	-0.1243	-0.0340	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0628	0.0000
obs_14	0	-0.1872	0.1114	-0.0751	0.0819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0292	-0.0735	-0.1035	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-0.1929	0.0319	-0.3704	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0226
obs_17	0	-0.1004	-0.0724	0.0344	0.0000	0.0696	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.1784	-0.0061	-0.1940	0.0000	0.0502	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.1839	0.2904	-0.2776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.1805	-0.1426	-0.0390	0.0000	0.0000	0.1639	0.0000	0.0000
obs_21	0	0.1644	-0.0269	0.0361	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.3053	-0.0219	-0.1440	0.0000	0.0000	-0.1104	0.0000	-0.0124
obs_23	0	-0.0539	-0.1383	-0.0167	0.0000	-0.1904	-0.0022	-0.0095	0.0830
obs_24	0	0.1131	-0.1709	0.0329	0.0079	-0.0879	0.0000	0.1210	0.0046
obs_25	0	-0.2975	0.1012	-0.0693	0.1069	0.0000	0.0093	0.0353	0.0000
obs_26	0	-0.1000	0.1094	-0.1226	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.1638	0.0713	-0.2167	0.1472	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.0265	-0.1853	0.0669	0.0000	0.0000	0.0653	0.0000	0.1067

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_29	0	0.1939	0.0141	-0.1713	0.0000	0.0000	-0.0530	-0.0141	0.0000
obs_30	0	-0.1573	0.0186	0.0849	0.0000	0.0000	0.2078	-0.1134	-0.1425
obs_31	0	-0.1684	-0.0066	-0.1094	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0160
obs_32	0	0.2018	-0.0587	-0.1492	0.1940	-0.1248	-0.0012	0.2018	0.0688
obs_33	0	0.2084	-0.1718	-0.0772	0.0000	0.1231	0.0000	-0.2031	0.2488
obs_34	0	0.0716	0.2252	-0.3421	0.0000	0.0071	0.0000	0.0000	-0.0241
obs_35	0	-0.0877	0.1005	-0.0370	0.0889	-0.1278	0.0814	0.0000	0.1189
obs_36	0	-0.0569	0.0532	-0.1552	0.1232	0.0000	0.0566	0.0000	-0.0026
obs_37	0	-0.2227	0.0189	-0.2837	0.1947	0.0000	0.0000	0.0000	0.0308
obs_38	0	-0.0017	-0.0526	0.0472	0.0280	0.0397	-0.0560	0.0000	0.1185
obs_39	0	-0.2781	0.0197	-0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0071
obs_40	0	-0.2974	0.0175	-0.1904	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	0.1686	-0.0780	-0.1375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2904	-0.1102	0.1238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0466	-0.3937	-0.0297	0.0000	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.3042	0.0035	-0.0281	0.0679	0.0224	0.1318	-0.2163	-0.0040
obs_45	0	-0.0866	-0.1928	-0.2343	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.0475	0.0449	0.0530	-0.0405	-0.1720	-0.0547	0.2000	-0.1668
obs_47	0	-0.0655	-0.1322	0.1100	0.0000	0.0000	-0.1909	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0168	0.0112	-0.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0455	0.0000
obs_49	0	0.0513	-0.3290	0.2179	0.0888	0.0617	-0.1243	-0.1269	0.0000
obs_50	0	0.0463	-0.1219	0.1522	0.0652	-0.1987	0.2295	-0.0654	-0.1152
obs_51	0	-0.1481	0.1475	-0.1764	0.1523	0.0000	0.0000	0.1601	0.0000
obs_52	0	-0.0071	-0.0193	-0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070
obs_53	0	0.0235	-0.0492	0.2172	-0.0756	0.0147	0.1890	0.0000	-0.0638
obs_54	0	-0.1257	-0.0049	-0.1503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.3089	-0.1400	-0.2299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.0953	0.0811	-0.1478	0.0000	0.0727	0.0254	0.0014	0.0000
obs_57	0	-0.1632	0.1165	-0.2638	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.0073	0.0857	-0.1332	0.2012	0.0427	0.0321	-0.2695	0.2227
obs_59	0	-0.2451	0.0362	-0.0441	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.3497	-0.0263	-0.1774	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.0828	-0.0614	0.0411	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0037	0.0000
obs_62	0	-0.1080	0.0079	-0.0451	0.0000	0.0031	0.0775	0.0000	-0.0406
obs_63	0	-0.1068	0.0890	-0.2976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.0387	0.0170	-0.0751	0.0000	0.0803	0.0205	0.1439	0.0021
obs_65	0	-1.0602	-0.1922	-0.8697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.1127	0.0423	-0.1831	0.0454	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.6760	-0.0735	-0.3973	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.0050	0.0644	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0226
obs_69	0	-0.0899	0.0149	-0.1865	0.0000	0.1180	0.0226	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.1289	0.0449	0.2456	-0.2567	-0.0661	0.2555	-0.2092	0.0733
obs_71	0	-0.0870	0.0176	0.0426	0.0000	0.0000	-0.0147	-0.0097	0.0000
obs_72	0	-0.4994	0.0911	-0.2598	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.8830	-0.1044	-0.9890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.4221	0.0230	-0.4939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0	0.0365	-0.1911	-0.0322	0.0000	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0301	0.0822	-0.1652	0.0000	0.0337	0.0000	0.0000	-0.1138
obs_77	0	-0.6825	-0.0292	-0.8152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.1348	-0.0802	0.1018	0.0281	0.0000	0.0000	-0.0845	0.0000
obs_79	0	-0.0279	-0.0272	-0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	0.1413	-0.2622	-0.1793	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_81	0	0.1347	-0.1997	0.0049	0.0000	-0.1833	0.1785	0.0000	0.0597
obs_82	0	0.0182	0.1189	-0.1720	-0.1506	-0.0441	0.0433	0.1134	-0.0079
obs_83	0	-0.0874	0.0025	-0.0464	0.0165	0.0425	0.0000	0.0000	-0.0033
obs_84	0	-0.0814	0.0030	-0.2093	0.1344	0.1043	-0.1270	-0.0078	0.0277
obs_85	0	0.1045	-0.0471	-0.1680	0.1846	0.0000	0.2119	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.0789	0.4339	-0.3518	0.0000	0.0246	0.0363	0.0000	0.0898
obs_87	0	-0.4467	-0.1783	-0.3373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0	-0.3428	-0.4168	-0.3715	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1037	-0.0691	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1688	0.0000
obs_90	0	-0.0377	-0.1441	-0.1274	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.2543	0.2855	-0.0174	0.0000	0.0393	0.0109	0.0792	0.0000
obs_92	0	-0.0532	-0.0613	-0.0652	0.0000	-0.0438	-0.0244	-0.0121	-0.1130
obs_93	0	-0.3514	-0.0377	-0.2350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	-0.1741	0.0792	-0.1812	0.0000	0.0000	0.0000	0.0388	0.0000
obs_95	0	0.0360	-0.0577	-0.1080	0.0291	0.0000	-0.2408	0.0000	-0.0887
obs_96	0	-0.2235	0.0399	-0.0698	0.0686	0.0000	-0.0493	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.2464	-0.2629	-0.2913	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.4840	0.0007	-0.2411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-0.5314	-0.2014	-0.4729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.0757	-0.0508	-0.1441	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0867	-0.0054	0.0681	-0.1424	0.0481	0.0575	0.0700	0.1793	-0.2345
obs_2	0.0533	0.0856	-0.0324	0.1366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0602	-0.0959	0.2105	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0871	-0.0680	-0.1399	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0717	-0.1853	0.1233	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1168	-0.1459	-0.0306	0.1729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0910	-0.0866	-0.0720	0.1168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.0828	-0.1324	0.2161	-0.1247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1834	-0.0339	0.0701	0.0385	0.0000	0.0000	-0.1195	0.0000	0.0000
obs_10	0.2040	-0.1561	0.0508	-0.1339	0.0000	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1029	-0.1439	0.0661	-0.0740	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0846	-0.0394	-0.0342	0.0860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0.0961	0.2165	-0.0978	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0133	-0.1081	0.1452	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.0034	0.1187	-0.0279	-0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0538	-0.1086	0.0573	-0.2944	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0179	-0.0489	-0.0385	0.0967	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1526	-0.1682	0.0368	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.1203	-0.0988	0.3023	-0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0560	0.2489	-0.1138	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0593	0.2205	-0.0381	0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.1384	0.3388	-0.0488	-0.0687	0.0000	0.0000	-0.1005	0.0000	0.0000
obs_23	-0.0150	-0.0352	-0.1112	0.0326	0.0000	-0.2572	0.0000	0.0000	0.1009
obs_24	0.0143	0.1218	-0.1680	0.0624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.0366	-0.2600	0.1223	0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1357	-0.0216	0.1761	-0.0421	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0.0422	-0.1029	0.1050	-0.1478	0.1187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0135

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_28	0.0348	0.0136	-0.1625	0.1142	0.0000	0.0000	0.0407	0.0000	0.1450
obs_29	0.0221	0.2489	0.0176	-0.1236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0467	-0.1898	0.0856	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	-0.1108	-0.0903	0.0662	-0.0412	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0.0067	0.2320	-0.0571	-0.1478	0.2463	-0.1776	0.0000	0.2471	0.0466
obs_33	-0.0149	0.1863	-0.1316	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0424	0.1183	0.2574	-0.2856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0426	-0.0962	0.0832	0.0057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0099	-0.0123	0.1082	-0.0561	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.0137	-0.1473	-0.0037	-0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.0371	0.0491	-0.0233	0.1130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0539	-0.2212	0.0426	-0.1168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0944	-0.1154	0.0925	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0084	0.2143	-0.0481	-0.0938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.0152	-0.2310	-0.0494	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0416	0.0962	-0.3639	0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0878	-0.2624	-0.0424	0.0533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0396	0.1301	-0.0943	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0028	0.0137	0.0415	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.0259	0.0157	-0.1346	0.1393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0838	0.1352	0.0485	-0.0948	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0529	0.0705	-0.2961	0.2848	0.0000	0.0000	-0.0507	-0.0564	0.0000
obs_50	0.1539	0.0562	-0.1048	0.1564	0.0869	-0.2173	0.2378	-0.0813	-0.1367
obs_51	0.0922	-0.1329	0.1611	-0.0866	0.0418	0.0000	0.0000	0.1055	0.0000
obs_52	-0.2603	0.0371	0.0235	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2598	-0.0221	0.0278	0.2396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0200	-0.0168	0.0309	-0.0636	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1066	-0.0765	0.0161	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.2169	-0.0394	0.0986	-0.0879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0669	-0.0955	0.1460	-0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0410	0.0265	0.0948	-0.1381	0.2450	0.0000	0.0069	-0.2922	0.2638
obs_59	0.2906	-0.2159	0.1556	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0606	-0.2705	0.0216	-0.0823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0119	0.0209	-0.0548	0.1241	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0217	-0.0815	0.0077	0.0297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0035	-0.0470	0.1384	-0.2090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.1218	0.0007	0.0180	-0.0463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0101	0.0000
obs_65	-0.0879	-0.0980	-0.0010	0.0533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.1464	-0.0313	0.0668	-0.0763	0.0000	0.1550	0.0000	0.0004	-0.0155
obs_67	0.0247	-0.1432	0.0612	0.1754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0568	0.0563	0.0866	0.0748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0133	-0.0451	0.0165	-0.1176	0.0000	0.0729	0.0260	0.0000	0.0000
obs_70	0.1274	0.1163	0.0568	0.2979	-0.3287	-0.0707	0.2855	-0.2247	0.1210
obs_71	0.0417	-0.0191	0.0462	0.0787	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0677	-0.2492	0.2247	-0.0890	0.0000	0.1638	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0113	0.0629	0.0614	-0.1548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0607	0.0146	0.1493	-0.0557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0878	0.1466	-0.1853	0.0621	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0315	0.0269	0.1087	-0.1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1816	-0.0116	0.2177	-0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.1064	0.1804	-0.0900	0.1743	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0444	0.0000
obs_79	-0.0745	0.1603	0.0563	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_80	-0.1180	0.2440	-0.2989	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0528	0.1299	-0.1685	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2072	0.0044	0.1476	-0.2367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1206	-0.0182	0.0653	0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0059	-0.0455	0.0515	-0.1247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.1374	0.2049	-0.0094	-0.0270	0.0440	0.0000	0.1958	0.0000	0.0000
obs_86	0.0693	-0.0238	0.4365	-0.3048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1448	0.0016	-0.0862	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1019	0.1531	-0.1634	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0704	-0.0526	-0.0102	0.0465	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2671	0.0000
obs_90	-0.0645	0.0012	-0.1006	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0241	-0.2259	0.3112	0.0545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.2123	0.0356	-0.0494	-0.0170	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000	-0.0723
obs_93	0.0901	0.0384	0.2006	0.1696	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0080	-0.1443	0.1615	-0.0707	0.0000	0.0312	-0.2265	0.3299	-0.1277
obs_95	0.0678	0.0826	-0.0377	-0.0576	0.0000	0.0000	-0.3292	0.0000	-0.0478
obs_96	-0.0647	-0.1744	0.0655	0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0903	0.1104	-0.0443	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.1987	-0.1997	0.1153	0.0562	0.0000	-0.0786	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0331	-0.0071	0.0258	-0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2167
obs_100	-0.0569	0.0137	0.0157	-0.0444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0607	0.0292	0.0746	-0.1509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	0.0533	0.0856	-0.0324	0.1366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0602	-0.0963	0.2106	-0.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0871	-0.0680	-0.1399	-0.0978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	-0.0717	-0.1853	0.1233	-0.0639	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.1168	-0.1459	-0.0306	0.1729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.0697	-0.0988	-0.0902	0.0522	0.0000	0.2596	0.0000	0.0000	-0.0679
obs_8	-0.0828	-0.1324	0.2161	-0.1247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.1874	-0.0424	0.0823	0.0461	0.0000	0.0000	-0.2341	0.0000	0.0000
obs_10	0.2051	-0.1620	0.0534	-0.1296	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.1029	-0.1439	0.0661	-0.0740	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0728	-0.0570	-0.0124	0.1139	0.0000	-0.1081	0.2285	0.0000	0.0000
obs_13	0.0961	0.2165	-0.0978	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0133	-0.1081	0.1452	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	-0.0034	0.1187	-0.0279	-0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.0537	-0.1081	0.0570	-0.2943	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0.0179	-0.0489	-0.0385	0.0967	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.1526	-0.1682	0.0368	-0.1462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.1203	-0.0988	0.3023	-0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0560	0.2489	-0.1138	0.0401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0593	0.2205	-0.0381	0.0992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.1431	0.3363	-0.0481	-0.0878	0.0000	0.0000	-0.0401	0.0000	0.0000
obs_23	0.0283	-0.0014	-0.1372	-0.0438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0.0143	0.1217	-0.1680	0.0624	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_25	-0.0366	-0.2600	0.1223	0.0402	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0.1357	-0.0217	0.1762	-0.0422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_27	0.0655	-0.0945	0.1206	-0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0.0433	0.0080	-0.1564	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1245
obs_29	0.0221	0.2489	0.0177	-0.1236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.0467	-0.1898	0.0856	0.0648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	-0.1102	-0.0864	0.0652	-0.0412	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0181	0.1658	-0.0330	-0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.0149	0.1862	-0.1315	-0.0283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.0424	0.1183	0.2574	-0.2856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.0426	-0.0962	0.0832	0.0057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0.0099	-0.0123	0.1082	-0.0561	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	-0.0078	-0.1699	0.0579	-0.2698	0.2535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	-0.0371	0.0491	-0.0233	0.1130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0538	-0.2206	0.0421	-0.1167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0944	-0.1154	0.0925	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0084	0.2143	-0.0481	-0.0938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0.0154	-0.2253	-0.0516	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0416	0.0962	-0.3639	0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0.0878	-0.2624	-0.0424	0.0533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.0396	0.1301	-0.0943	-0.0538	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	-0.0073	0.0719	0.0465	0.0621	-0.0173	-0.2080	-0.0605	0.2476	-0.2023
obs_47	-0.0259	0.0158	-0.1347	0.1393	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0.0825	0.1270	0.0794	-0.1339	0.0000	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000
obs_49	0.0479	0.0707	-0.3056	0.2808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0.1539	0.0562	-0.1048	0.1564	0.0869	-0.2173	0.2378	-0.0813	-0.1367
obs_51	0.0984	-0.1075	0.1473	-0.1484	0.1495	0.0000	0.0000	0.1895	0.0000
obs_52	-0.2603	0.0371	0.0235	0.0077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.2598	-0.0221	0.0278	0.2396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.0200	-0.0168	0.0309	-0.0636	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.1066	-0.0765	0.0161	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.2169	-0.0394	0.0986	-0.0879	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0.0669	-0.0955	0.1460	-0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0450	0.0291	0.0964	-0.1467	0.2189	0.0360	0.0702	-0.3266	0.2588
obs_59	0.2906	-0.2159	0.1556	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0606	-0.2705	0.0216	-0.0823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0.0119	0.0209	-0.0548	0.1241	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0.0217	-0.0815	0.0077	0.0297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0035	-0.0473	0.1385	-0.2090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.1219	0.0027	0.0166	-0.0463	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	-0.0836	-0.1683	0.0415	0.0409	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.1354	-0.0114	0.0799	-0.0517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0.0247	-0.1432	0.0612	0.1754	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0568	0.0563	0.0866	0.0748	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0.0253	-0.0405	-0.0088	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0.1274	0.1163	0.0568	0.2979	-0.3287	-0.0707	0.2855	-0.2247	0.1210
obs_71	0.0417	-0.0189	0.0460	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0876	-0.2520	0.2187	-0.0349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	-0.0113	0.0629	0.0614	-0.1548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0607	0.0146	0.1493	-0.0557	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	0.0878	0.1466	-0.1853	0.0621	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0.0227	0.0184	0.1054	-0.1145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1024
obs_77	0.1816	-0.0116	0.2177	-0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.1081	0.1753	-0.0960	0.1684	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_79	-0.0745	0.1603	0.0563	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.1180	0.2440	-0.2989	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0513	0.1468	-0.1750	-0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.2072	0.0045	0.1476	-0.2367	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1206	-0.0182	0.0653	0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0.0059	-0.0457	0.0516	-0.1247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.1441	0.2027	-0.0208	-0.0696	0.0899	0.0000	0.2812	0.0000	0.0000
obs_86	0.0693	-0.0230	0.4355	-0.3044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1448	0.0016	-0.0862	0.0248	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	0.1019	0.1531	-0.1634	0.0663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.0748	-0.0428	-0.0213	0.0468	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1685	0.0000
obs_90	-0.0645	0.0012	-0.1006	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	-0.0198	-0.2203	0.3150	0.0334	0.0000	0.0174	0.0000	0.1076	0.0000
obs_92	-0.1942	0.0371	-0.0691	-0.0137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.0901	0.0384	0.2006	0.1696	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0306	-0.0792	0.1098	-0.0914	0.0000	0.0000	0.0000	0.1059	0.0000
obs_95	0.0731	0.0785	-0.0380	-0.0562	0.0000	0.0000	-0.3217	0.0000	-0.0059
obs_96	-0.0647	-0.1744	0.0655	0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.0903	0.1104	-0.0442	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.1851	-0.2000	0.1128	0.0427	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0.0344	-0.0146	0.0747	-0.0340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	-0.0569	0.0138	0.0156	-0.0444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.7327	-0.5538	-0.9315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	0	-1.0899	-0.8634	-0.8336	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0693	0.2377	-0.0232	0.0000	0.4125	-0.1236	0.0000	-0.1089
obs_4	0	-0.4218	-0.4423	-0.4802	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.7159	-0.0252	-0.4502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	-0.9879	-0.7356	-0.7858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	-0.4783	-0.5742	-0.5589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-1.0415	-0.4028	-1.0934	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	-0.8058	-0.2858	-0.7022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.1389	-0.2094	-0.2128	0.1419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-1.0418	-0.4058	-0.8105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.0724	-0.1120	0.2738	0.0000	-0.0683	0.2053	0.0000	0.0021
obs_13	0	0.0804	-0.6266	-0.2884	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	0	-0.9161	-0.6512	-0.9947	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.5545	-0.4127	-0.5144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	-1.1877	0.0206	-0.9860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	-0.5574	-0.3721	-0.6106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.6514	-0.5290	-0.7722	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-1.0202	-0.0722	-1.2579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	-0.7123	-0.4555	-0.8808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.2770	-0.2160	-0.1822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	-0.7243	-0.4210	-1.5204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0	-0.3680	-0.5453	-0.4789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	0.1355	-0.0654	-0.1585	0.0000	-0.1061	0.1552	0.1287	0.0000
obs_25	0	-0.5713	-0.3996	-0.5436	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_26	0	-0.9758	-0.2925	-0.7077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.9356	-0.2828	-1.2691	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	-0.5585	-0.3282	-0.5509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_29	0	-0.8102	-0.2716	-1.1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.9261	-0.2437	-0.8946	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	0	-0.8586	-0.5299	-0.7793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.1153	-0.0542	-0.2586	0.0000	0.0000	0.0000	0.0782	0.0657
obs_33	0	-1.0430	-0.6939	-1.2104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.2261	-0.1372	-0.7045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	-1.1397	-0.5431	-0.6070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	-0.9152	-0.4370	-0.6457	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	-0.5258	-0.2702	-0.8172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	-0.3553	-0.2413	-0.4019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-1.0167	-0.5996	-1.3412	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1059	0.1298	-0.0991	0.0766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-1.0129	-0.6977	-1.4960	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2623	-0.3598	-0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.9934	-0.8297	-1.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-1.4364	-0.0714	-0.9166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-1.5000	-1.3383	-1.9563	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	-1.0057	-0.1806	-0.9266	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.7544	-0.3976	-0.8113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_48	0	-0.3843	-0.2604	-0.4003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0	-0.6406	-0.6903	-0.4581	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	-1.1270	-0.6438	-1.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.6475	-0.1382	-0.8362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.9625	-0.7848	-1.1637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	-0.8919	-0.4990	-0.3355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	0	-1.5000	-0.7474	-1.7527	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.7776	-0.8388	-1.1282	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	-0.3208	-0.2448	-0.4544	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	-0.7786	-0.2075	-0.7736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0	-1.0416	-0.3782	-1.2692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	-0.9696	-0.4682	-0.6817	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-1.3662	-0.4045	-1.0856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.9364	-0.1856	-0.7623	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	0	-0.4295	-0.4273	-0.5968	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-1.0110	-0.0802	-1.9366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	-0.8503	-0.2305	-1.2745	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_65	0	-1.5000	-1.1744	-2.0943	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	0	-0.5787	-0.1613	-0.8305	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-1.5000	-0.2925	-1.6392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-1.0093	-0.3896	-1.3017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.5741	-0.8684	-1.0404	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.4064	0.0050	-0.3673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_71	0	-0.8667	-0.1617	-0.9146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.4310	0.1964	-0.1785	0.0000	0.0725	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	-0.8130	-0.0600	-1.0359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	-0.0631	0.1904	-0.0500	0.0000	-0.0295	0.0000	0.0000	-0.0747
obs_75	0	-0.7689	-0.5395	-0.6935	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.6639	-0.0622	-0.6559	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.0234	0.1565	-0.2406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0419	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_78	0	-1.4380	0.0468	-1.4599	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-1.5000	-0.0131	-1.9830	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.0699	-0.5229	-0.2028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	-0.4766	-0.6913	-0.8121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.0443	0.1659	-0.3947	-0.0851	-0.0932	0.0000	0.0000	-0.0027
obs_83	0	-0.1465	-0.1147	-0.2142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.1580	-0.0148	-0.3198	0.1238	0.0095	-0.0849	0.0000	0.0000
obs_85	0	-1.0179	-0.2175	-1.1028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	-0.4809	0.2968	-0.9414	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0	-0.0853	0.0297	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0041
obs_88	0	-0.2224	-0.3359	-0.3457	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-1.2413	-0.7533	-1.0466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.2742	-0.4301	-0.4218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3599	0.2920	-0.0252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0266	0.0000
obs_92	0	-0.5176	-0.2430	-0.5861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.1722	0.1401	0.0504	0.0000	0.0000	0.0024	0.0000	0.0000
obs_94	0	-1.5000	-0.8222	-1.7769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	-0.5658	-0.5270	-0.8399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	-1.1258	-0.3600	-1.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	-0.1989	-0.5635	-0.3380	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	0	-1.3175	-0.1136	-1.1576	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	-1.2454	-0.6041	-0.6666	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_100	0	-0.6920	-0.7657	-1.1798	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CSCAD

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0505	0.0371	0.1102	-0.2387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_2	0.0589	0.1771	0.0659	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0459	-0.1153	0.2809	0.0877	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_4	0.0295	-0.0320	-0.2764	-0.1061	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0670	0.0000
obs_5	-0.1146	-0.2875	0.2379	0.1774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	-0.2893	-0.2554	-0.0400	0.1192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.3269	0.1091	-0.1620	0.0506	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1665	-0.1457	0.1420	-0.1688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.3002	-0.0111	0.2621	0.0488	0.0000	0.0000	-0.2475	0.0000	0.0000
obs_10	0.2319	-0.0396	-0.1673	-0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.2996	-0.3042	0.0299	-0.0697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	-0.0069	-0.0395	-0.0872	0.3126	0.0000	-0.0852	0.2367	0.0000	0.0000
obs_13	0.1094	0.3778	-0.4476	0.0501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.0726	-0.1105	0.0881	-0.0570	0.1148	0.0000	0.0829	0.0000	0.0000
obs_15	0.0225	0.0460	-0.0765	0.0136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.1781	-0.3647	0.2371	-0.1592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	-0.0371	-0.0657	0.0451	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.0892	-0.2071	-0.0055	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.1414	-0.0888	0.2405	-0.1692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0883	0.2081	-0.1799	0.1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0209	0.0892	-0.0436	0.2220	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.1775	0.2975	0.0217	-0.1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2080	0.0696	-0.1109	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	-0.1424	0.1345	-0.0756	-0.0972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_25	0.0682	-0.0696	0.0244	0.1303	0.0000	0.0000	0.0000	0.1064	0.0000
obs_26	-0.0524	-0.1050	0.0671	0.1243	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0279	-0.1427	0.0561	-0.1673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1347	-0.0276	-0.0761	0.0690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1578
obs_29	-0.0446	0.1724	0.0127	-0.1588	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1127	-0.2096	0.1249	0.0957	0.0000	0.0000	0.0594	-0.0713	0.0000
obs_31	-0.2931	-0.1245	0.0624	-0.0779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0456	0.2370	-0.0179	-0.1307	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1140	0.1246	-0.0206	-0.1153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.1395	0.0965	0.2167	-0.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1609	-0.1991	0.0480	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0808	-0.1546	0.0109	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1828	-0.0090	0.0045	-0.1878	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000	0.1266
obs_38	-0.1934	-0.0680	-0.0738	-0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0839	-0.1391	-0.1426	-0.0421	0.0000	-0.0719	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0743	-0.0586	0.1395	0.0151	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0.0001	0.0997	0.1172	-0.1860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1295	-0.1410	-0.1406	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0684	0.1213	-0.4630	0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0095	-0.3970	0.0820	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.2324	0.1642	-0.2401	-0.0322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0359	-0.0172	0.0997	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1310	-0.1190	0.1400	0.0272	0.0000	0.0000	-0.4264	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0018	-0.0104	0.0349	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0945	0.1616	-0.3706	0.3073	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0604	0.0000
obs_50	0.1383	0.0898	-0.1261	0.1208	0.1337	-0.3014	0.2269	0.0000	-0.1926
obs_51	0.0205	-0.1915	0.2743	-0.1805	0.0000	0.0000	0.1086	0.0061	0.0000
obs_52	-0.2527	0.0657	0.0088	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.1228	-0.0570	-0.0734	0.3040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_54	-0.1527	-0.2096	-0.0221	-0.2182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.2280	-0.1002	-0.0116	-0.1007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.1651	0.0750	-0.0807	-0.0631	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0747	-0.2125	0.1087	-0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0807	0.0254	0.1687	-0.1618	0.2134	-0.0032	0.0972	-0.4060	0.2953
obs_59	0.4599	-0.2410	0.1284	0.2387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0741	-0.3012	-0.0801	0.1170	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0692	-0.0050
obs_61	-0.0389	0.0118	-0.0302	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0276	-0.0440
obs_62	-0.1303	0.0965	0.0001	-0.1335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0210	-0.1404	0.5101	-0.5658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.0695	0.0226	0.0735	-0.0908	-0.0028	0.0000	0.0000	0.1878	0.0000
obs_65	-0.0476	-0.1055	0.1103	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.1772	-0.0211	0.0859	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0593	-0.1108	0.0166	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0039	0.1072	0.0621	0.1731	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0174	0.1172	-0.1370	-0.0867	0.0000	0.0000	0.2041	0.0000	0.0000
obs_70	0.1703	-0.0064	0.1715	0.4817	-0.5572	-0.1700	0.3607	-0.0789	0.2279
obs_71	0.0657	0.0130	0.1222	-0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0778	-0.2890	0.3196	0.0299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0662	0.1741	0.0553	-0.2592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0678	0.0096	0.1809	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_75	-0.1233	-0.0253	-0.1912	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	-0.0929	-0.0717	0.3310	-0.2295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_77	0.1413	0.0435	0.2117	-0.1857	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.3101	0.2801	-0.1763	0.0990	0.1782	-0.1948	0.1829	-0.3750	0.1458
obs_79	-0.0082	0.1893	0.0668	0.2359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0613	0.2753	-0.3405	0.1629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0809	0.0755	-0.0065	0.0647	0.0000	-0.3608	0.3970	0.0000	0.1434
obs_82	0.3352	0.1242	0.2171	-0.3919	-0.0143	-0.0521	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1506	0.0192	0.0310	-0.0597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.2991	-0.0956	0.0674	-0.2079	0.0000	0.0000	-0.0707	0.0000	0.0000
obs_85	-0.1940	0.0870	0.1178	-0.0541	0.0387	0.0000	0.0327	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0337	0.0276	0.3319	-0.3210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_87	0.1616	0.0208	0.0410	0.0584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0790	0.1447	-0.1721	0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1012	-0.0158	-0.0168	-0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0435	0.0000
obs_90	-0.0782	0.0045	-0.1328	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0003	-0.2821	0.3626	0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.2112	-0.0715	-0.0739	-0.0547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1593	-0.0767	0.2357	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0538	-0.0594	0.0829	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.1223	0.0901	-0.0267	-0.1239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	-0.2124	-0.3018	0.1273	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1323	0.2537	-0.2639	0.1534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.2243	-0.2174	0.1867	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0223	-0.1198	0.0166	0.0642	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2475
obs_100	-0.1048	-0.0467	0.0873	-0.1216	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0410	0.0000

CMCP

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1326	-0.0088	0.0985	-0.2245	0.0149	0.2315	0.0000	0.2977	-0.3192
obs_2	0.0589	0.1771	0.0659	0.0695	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	-0.0641	-0.0441	0.2479	-0.0025	0.0000	0.5064	-0.2251	0.0717	-0.1690
obs_4	0.0280	-0.0286	-0.2782	-0.1102	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0442	0.0000
obs_5	-0.1369	-0.3256	0.2239	0.0624	0.1924	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1712
obs_6	-0.2893	-0.2554	-0.0400	0.1192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	-0.3269	0.1091	-0.1620	0.0506	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	-0.1665	-0.1457	0.1420	-0.1688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0.2920	-0.0118	0.2653	0.0362	0.0000	0.0000	-0.1908	0.0000	0.0000
obs_10	0.2319	-0.0395	-0.1674	-0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	-0.2996	-0.3042	0.0298	-0.0697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0.0037	-0.0378	-0.0475	0.3357	0.0000	-0.2339	0.3474	0.0000	0.0000
obs_13	0.1094	0.3778	-0.4476	0.0501	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_14	-0.1020	-0.0910	0.0706	-0.0349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0.0224	0.0458	-0.0764	0.0136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	-0.1782	-0.3647	0.2371	-0.1592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	-0.0371	-0.0657	0.0451	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0.0892	-0.2070	-0.0055	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	-0.1415	-0.0893	0.2409	-0.1692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	-0.0883	0.2081	-0.1799	0.1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0.0209	0.0891	-0.0436	0.2220	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	-0.1775	0.2976	0.0217	-0.1181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_23	0.2080	0.0696	-0.1109	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_24	-0.2056	0.2039	-0.0540	-0.0898	0.0000	-0.2214	0.2269	0.2406	0.0000
obs_25	0.0676	-0.0719	0.0274	0.1274	0.0000	0.0000	0.0000	0.1307	0.0000
obs_26	-0.0524	-0.1050	0.0671	0.1243	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	-0.0279	-0.1427	0.0561	-0.1673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	-0.1184	-0.0117	-0.1119	0.0972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3055
obs_29	-0.0446	0.1724	0.0127	-0.1588	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	-0.1296	-0.3247	0.2015	0.0828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_31	-0.2931	-0.1245	0.0624	-0.0779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	-0.0456	0.2371	-0.0180	-0.1306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_33	-0.1143	0.1246	-0.0220	-0.1143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	-0.1395	0.0965	0.2167	-0.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	-0.1608	-0.1993	0.0486	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	-0.0808	-0.1546	0.0109	0.1482	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0.1377	-0.1133	0.0624	-0.3327	0.3127	-0.2175	0.1168	-0.1743	0.3775
obs_38	-0.1964	0.0098	-0.1101	-0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	-0.0927	-0.1283	-0.1527	-0.0548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_40	-0.0743	-0.0583	0.1393	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	-0.0036	0.0820	0.1263	-0.1856	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	-0.1295	-0.1410	-0.1406	0.0721	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	-0.0684	0.1213	-0.4631	0.0998	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	-0.0095	-0.3969	0.0819	-0.0503	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	-0.2324	0.1642	-0.2401	-0.0322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0.0359	-0.0172	0.0997	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	-0.1310	-0.1190	0.1400	0.0272	0.0000	0.0000	-0.4264	0.0000	0.0000
obs_48	-0.0018	-0.0104	0.0349	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_49	0.0931	0.1572	-0.3741	0.3036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0.1351	0.0778	-0.1186	0.1501	0.0568	-0.2750	0.2209	0.0000	-0.1918
obs_51	0.0207	-0.2146	0.2816	-0.1757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_52	-0.2527	0.0657	0.0088	-0.1234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0.0931	-0.0130	-0.1671	0.3262	0.0000	0.0000	0.1642	0.0000	-0.2311
obs_54	-0.1527	-0.2096	-0.0221	-0.2182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	-0.2280	-0.1002	-0.0116	-0.1007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0.1472	0.0904	-0.1028	-0.0793	0.0000	0.1140	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	-0.0747	-0.2125	0.1087	-0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_58	0.0799	0.0291	0.1601	-0.1608	0.2400	-0.0442	0.1156	-0.4091	0.2971
obs_59	0.4599	-0.2411	0.1284	0.2387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0.0687	-0.2929	-0.0855	0.1033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	-0.0334	0.0399	-0.0567	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_62	-0.1303	0.0965	0.0001	-0.1335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	-0.0210	-0.1404	0.5101	-0.5658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	-0.0657	0.0379	0.0732	-0.0822	0.0000	0.0000	0.0000	0.1036	0.0000
obs_65	-0.0476	-0.1054	0.1102	-0.0022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_66	-0.1772	-0.0211	0.0859	-0.0837	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	-0.0593	-0.1109	0.0166	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	-0.0039	0.1072	0.0621	0.1731	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	-0.0249	0.1104	-0.1514	-0.0752	0.0000	0.0000	0.1192	0.0000	0.0000
obs_70	0.1793	0.0017	0.1491	0.4832	-0.6291	0.0000	0.2903	0.0000	0.1400
obs_71	0.0657	0.0130	0.1223	-0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0.0778	-0.2890	0.3196	0.0299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0.0662	0.1741	0.0552	-0.2592	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	-0.0751	-0.0107	0.2147	0.0522	0.0000	-0.1270	0.0000	0.0000	-0.0598
obs_75	-0.1233	-0.0253	-0.1912	-0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_76	-0.0929	-0.0718	0.3311	-0.2295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0.1413	0.0435	0.2119	-0.1858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	-0.3101	0.2801	-0.1763	0.0990	0.1782	-0.1948	0.1829	-0.3750	0.1458
obs_79	-0.0082	0.1893	0.0668	0.2359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	-0.0613	0.2753	-0.3405	0.1629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	-0.0195	0.1335	-0.0285	-0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0.3407	0.1200	0.2215	-0.4177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	-0.1506	0.0190	0.0312	-0.0597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	-0.2954	-0.0878	0.0702	-0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	-0.1710	0.0893	0.0693	-0.0971	0.1815	0.0000	0.1143	0.0000	0.0000
obs_86	-0.0278	-0.0240	0.4473	-0.3324	-0.2482	0.2507	0.0000	-0.1705	0.2290
obs_87	0.1616	0.0208	0.0410	0.0584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_88	-0.0790	0.1447	-0.1721	0.0284	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0.1023	-0.0090	-0.0250	-0.0469	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	-0.0782	0.0045	-0.1328	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0.0003	-0.2821	0.3626	0.0883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_92	-0.2112	-0.0715	-0.0739	-0.0547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0.1593	-0.0767	0.2357	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	-0.0538	-0.0594	0.0829	-0.1029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0.0783	0.1301	-0.0259	-0.1566	0.0000	0.0000	-0.0911	0.0000	-0.1511
obs_96	-0.2124	-0.3018	0.1273	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0.1323	0.2537	-0.2639	0.1534	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_98	-0.2243	-0.2175	0.1868	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	-0.0161	-0.1130	0.0065	0.0793	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3058
obs_100	-0.0984	-0.0298	0.0811	-0.1304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PLASSO

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.5945	-0.6077	-1.2528	0.1208	0.1593	-0.0355	0.2133	-0.1363
obs_2	0	-0.4646	-0.6934	-0.9277	-0.0604	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0248
obs_3	0	-0.4347	-0.3860	-0.7949	0.0000	0.3479	-0.0171	0.0000	-0.1154
obs_4	0	-0.3039	-0.4594	-0.5114	-0.1089	0.0000	0.0000	-0.1494	0.0784
obs_5	0	-0.4535	-0.1408	-0.3756	0.3342	-0.0471	-0.1415	-0.0289	-0.2089
obs_6	0	-0.4314	-0.3042	-0.2891	0.0000	-0.0270	0.0057	0.0000	-0.1230
obs_7	0	0.0053	-0.3182	-0.3933	0.2110	0.3387	-0.1104	-0.1434	-0.0400
obs_8	0	-0.5012	-0.4485	-1.0029	0.0000	0.0937	0.0000	0.0000	-0.0604
obs_9	0	0.3279	0.8100	0.6600	0.0000	-0.0610	-0.2110	-0.0860	0.0000
obs_10	0	-0.4646	-0.6499	-0.6931	0.1149	0.0318	0.0000	0.0484	-0.0914
obs_11	0	-0.7132	-0.7640	-1.2864	-0.0362	0.1067	-0.0194	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.5704	-0.4636	-0.8729	-0.0618	-0.0693	0.2013	0.0000	0.0553
obs_13	0	0.1914	-0.7585	-0.0889	0.0000	0.1207	-0.0399	-0.1114	0.0000
obs_14	0	-0.7687	-0.9144	-1.2993	0.1207	-0.0263	0.1404	0.0000	0.0000
obs_15	0	-0.3583	-0.4809	-0.5151	0.1242	0.0272	0.0000	-0.2006	0.0693
obs_16	0	-0.6243	-0.1547	-0.5928	-0.0060	-0.0435	-0.0490	0.0537	-0.1641
obs_17	0	-0.4410	-0.6583	-0.6881	-0.0462	0.0291	0.2010	-0.2005	0.0595
obs_18	0	-0.2210	-0.4302	-0.6521	-0.0637	-0.0372	0.0674	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.5751	-0.5901	-1.1960	-0.0449	-0.1178	0.0000	0.0000	0.0418
obs_20	0	-0.1492	-0.5372	-0.4526	-0.1108	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1005
obs_21	0	-0.6292	-0.8230	-0.9209	-0.2182	0.0046	0.0000	0.0790	-0.0294
obs_22	0	-0.3026	-0.6614	-0.9322	-0.0892	0.0000	-0.1700	0.0000	0.0031

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_23	0	-0.0669	0.0621	0.2894	-0.1288	-0.1948	0.0000	0.0172	0.1842
obs_24	0	0.0089	-0.1291	-0.5861	0.0000	-0.1433	0.1806	0.0000	0.0397
obs_25	0	-0.6836	-0.7821	-1.1312	0.0476	0.0057	-0.0306	0.1401	0.0000
obs_26	0	-0.6321	-0.5988	-0.9428	0.0000	0.0244	0.0000	0.0100	0.0000
obs_27	0	-0.5082	-0.4948	-0.9612	0.1115	0.0000	0.1524	-0.1817	0.0607
obs_28	0	-0.0233	-0.1770	0.0779	0.0000	0.0262	0.0000	-0.0048	0.2543
obs_29	0	-0.8402	-1.1416	-1.7749	-0.0006	0.0000	-0.0412	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.2089	0.0779	0.4337	-0.0048	-0.2780	0.3840	-0.5344	0.1004
obs_31	0	-0.6219	-0.6746	-1.0876	-0.0443	-0.0442	0.0342	0.0000	0.0445
obs_32	0	-0.1037	-0.4530	-0.7208	0.1756	-0.2472	0.0707	0.0359	0.1545
obs_33	0	-0.6096	-0.7967	-1.3747	-0.0576	-0.0116	0.0461	0.0000	0.0555
obs_34	0	-0.7753	-0.8887	-1.8155	0.0733	0.0000	-0.0259	0.0049	0.0000
obs_35	0	-0.4353	-0.2552	-0.2367	0.0000	-0.0828	0.0000	-0.1799	0.1983
obs_36	0	-0.5542	-0.3677	-0.4720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0111	0.0000
obs_37	0	-0.1790	-0.2291	-0.7729	0.1772	-0.0720	0.0403	0.0000	0.1306
obs_38	0	-0.1746	-0.4232	-0.4897	0.0000	0.0310	-0.0709	0.1837	0.0544
obs_39	0	-0.4941	-0.4209	-0.3400	0.1112	-0.3201	0.1277	0.0000	0.0241
obs_40	0	-0.5674	-0.5480	-0.8764	0.0983	0.0000	-0.0065	0.0734	0.0000
obs_41	0	-0.7151	-1.1496	-1.7440	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0151
obs_42	0	-0.4862	-0.6538	-0.5751	-0.2979	0.2108	0.0808	-0.0601	0.0000
obs_43	0	-0.1407	-0.8495	-0.5608	-0.1369	0.2995	0.0126	-0.1226	0.2606
obs_44	0	-0.8822	-0.5181	-1.1945	0.1115	0.0000	0.0000	-0.0996	0.0000
obs_45	0	-0.3124	-0.8475	-0.9623	0.0621	0.0000	-0.0109	-0.0542	0.0000
obs_46	0	0.1193	0.2386	0.1986	0.0000	-0.1449	0.0163	-0.0326	0.0000
obs_47	0	-0.8853	-0.8532	-1.5067	-0.0476	-0.0023	-0.1659	-0.0039	0.0000
obs_48	0	-0.3920	-0.5406	-0.8280	-0.0836	0.0301	-0.0301	-0.0942	0.0821
obs_49	0	0.5347	-0.2541	0.6008	0.0000	0.1953	-0.0962	0.0130	0.0000
obs_50	0	0.1771	0.0892	0.1993	0.0764	-0.2684	0.2763	-0.0464	-0.1565
obs_51	0	-0.3492	-0.2064	-0.6058	0.0810	-0.1049	0.2719	0.0444	0.0698
obs_52	0	-0.3285	-0.2997	-0.5434	0.0419	0.0000	-0.0907	-0.0875	-0.0052
obs_53	0	-0.1020	-0.4198	-0.1130	0.0000	0.1485	0.2724	0.2158	-0.3171
obs_54	0	-0.3549	-0.0337	-0.4002	-0.0899	-0.1279	-0.1080	0.0000	0.1022
obs_55	0	-0.6349	-0.9077	-1.2138	0.0233	0.0000	0.0093	-0.0384	-0.0289
obs_56	0	-0.2611	-0.7049	-1.0166	0.0000	0.0803	0.0669	0.0028	0.0000
obs_57	0	0.1485	0.8237	0.9293	0.0704	-0.1700	-0.1293	0.0000	-0.0016
obs_58	0	-0.1805	-0.2673	-0.6961	0.0720	0.0931	0.0000	-0.1161	0.0949
obs_59	0	-0.3513	-0.2173	-0.0865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0652	0.0210
obs_60	0	-0.7613	-0.8980	-1.1534	0.0000	0.0000	0.0259	0.0000	0.0000
obs_61	0	-0.1311	0.0080	0.1155	-0.1456	0.0000	0.0003	0.0000	-0.2300
obs_62	0	0.1078	0.2194	0.0108	0.1042	0.0481	0.0030	0.0000	-0.0655
obs_63	0	-0.7526	-0.3329	-1.5933	0.0659	-0.0021	0.0525	-0.1812	0.0000
obs_64	0	-0.0525	0.1164	-0.0914	-0.1431	0.0000	0.0060	0.1362	0.0000
obs_65	0	-0.7750	-0.7985	-1.4348	0.0000	0.0231	0.0000	0.0000	-0.1088
obs_66	0	-0.7654	-1.0723	-1.5820	0.1897	-0.0039	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.4591	-0.2363	-0.5267	0.1532	-0.0875	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.3938	-0.6232	-0.9286	0.0000	0.0959	0.0000	0.0327	0.0865
obs_69	0	-0.7265	-0.9396	-1.2465	0.0000	0.0000	0.1485	0.0000	0.0000
obs_70	0	-0.2551	-0.2624	-0.0972	-0.3682	-0.0340	0.2014	0.0000	0.1315
obs_71	0	-0.1571	-0.1755	-0.2823	-0.0321	0.0602	-0.0151	0.0391	0.0820
obs_72	0	-0.5534	-0.2813	-0.7111	-0.0772	0.2263	0.0503	0.0000	-0.0900
obs_73	0	-0.3534	-0.5944	-1.1425	0.0000	0.0380	-0.0294	-0.0024	0.0612
obs_74	0	-0.4283	-0.2936	-0.7162	0.0203	-0.1256	0.0787	0.0000	-0.1221

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_75	0	-0.3954	-0.8263	-0.7344	-0.0878	-0.0002	0.0895	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.2211	0.5544	-0.1656	-0.3520	0.3209	-0.1258	0.0353	0.0894
obs_77	0	-1.0224	-1.2432	-2.0999	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	-0.2516	-0.4189	-0.3834	0.0000	-0.1273	0.0504	-0.1095	0.0575
obs_79	0	-0.3789	-0.6247	-0.9448	0.0000	0.0000	-0.0335	0.1859	0.0000
obs_80	0	-0.5691	-1.0521	-1.3893	0.0921	-0.1252	0.0000	0.0559	0.0174
obs_81	0	-0.0744	0.0565	-0.1164	0.0033	-0.4243	0.2945	0.0390	0.1276
obs_82	0	-0.3727	-0.4876	-1.0306	-0.0821	-0.0705	-0.0010	0.0000	0.0000
obs_83	0	-0.2799	-0.0955	-0.0257	0.0000	0.2332	-0.1143	-0.0298	-0.0032
obs_84	0	-0.3874	-0.5437	-0.9364	0.0866	0.2580	-0.2931	-0.0743	0.0757
obs_85	0	-0.9715	-1.3444	-2.1561	0.0958	0.0000	0.0613	-0.0082	0.0000
obs_86	0	0.3593	0.4764	-0.0867	-0.4291	0.2075	-0.0921	-0.3093	0.3973
obs_87	0	0.2908	0.3111	0.7861	0.0465	-0.1018	0.1248	0.1869	-0.0353
obs_88	0	-0.3657	-0.9478	-1.1303	0.0291	0.0284	0.0988	0.0000	0.0298
obs_89	0	-0.8930	-1.2804	-1.8948	0.0000	0.0000	-0.0247	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.4812	-0.7347	-0.8660	0.0000	0.0000	-0.0367	0.1535	-0.0688
obs_91	0	-0.6380	-0.4280	-0.9373	0.0190	0.0961	0.0147	0.0398	-0.0851
obs_92	0	-0.6775	-1.0200	-1.4401	0.0922	-0.0453	0.0000	0.0000	-0.0657
obs_93	0	-0.9624	-1.0515	-1.6687	0.0000	0.0000	0.0000	0.0241	0.0262
obs_94	0	-0.0594	0.1875	-0.1627	-0.2796	0.2277	-0.0208	0.0918	-0.1340
obs_95	0	0.6551	0.6172	0.3072	0.2029	-0.2383	-0.3052	0.1761	-0.4055
obs_96	0	-0.2916	0.1938	0.1319	0.0447	-0.0895	0.0652	-0.3112	0.1923
obs_97	0	0.1370	-0.4380	-0.0820	-0.0039	0.1412	-0.1057	-0.0298	-0.0807
obs_98	0	-0.8200	-0.7113	-1.1595	0.0339	-0.0867	0.0000	0.0000	0.0209
obs_99	0	-0.0801	0.3955	-0.0196	0.2030	0.0000	0.0750	0.0000	-0.3702
obs_100	0	0.0582	0.1275	0.3098	-0.1244	0.1050	0.2045	-0.1804	0.1387

PSCAD1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1645	0.1004	-0.3180	0.1682	0.2165	0.0000	0.3711	-0.2735
obs_2	0	0.4923	0.5082	0.8720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0643	0.1789	0.0060	0.0000	0.5158	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_4	0	0.2447	0.1615	0.4086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0684	0.3466	0.3406	0.3276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0098	0.4301	0.8130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.0217	-0.2630	-0.3360	0.0000	0.4033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1988	0.0399	-0.4177	0.0000	0.1261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.1697	2.0889	2.2686	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0192	-0.2214	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1438	0.1573	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.0067	0.4736	0.3578	0.0000	0.0000	0.2771	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6791	-0.3830	0.7554	0.0000	0.1540	0.0000	-0.1995	0.0000
obs_14	0	-0.3025	-0.2730	-0.3166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0952	0.0606	0.3045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.0789	0.9393	0.8145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6549	0.7073	1.4627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	-0.0748	-0.0273	-0.1732	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.8431	-0.2201	-1.1095	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6977	0.3589	1.0567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1382	-0.2426	0.2141	-0.4146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_22	0	0.4951	0.2439	0.4557	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1782	0.3897	0.5990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	1.1519	1.2326	1.2775	0.0000	-0.3837	0.4211	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.2996	-0.2191	-0.2137	0.0000	0.0000	0.0000	0.2150	0.0000
obs_26	0	-0.4115	-0.1234	-0.2603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0414	0.2287	-0.0775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3007	1.5272	2.9522	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5761
obs_29	0	-0.4658	-0.6745	-1.1098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0173	0.2286	0.6875	0.0000	0.0000	0.2822	-0.4560	0.0000
obs_31	0	-0.2875	-0.1436	-0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.6004	0.2158	0.2992	0.3593	-0.3683	0.0000	0.0000	0.2355
obs_33	0	-0.3124	-0.4076	-0.8517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0392	0.1778	-0.4940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0565	0.4921	0.7199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.1077	0.6900	1.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.4557	0.5093	0.4234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.5057	0.4831	0.8728	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0430	0.3690	0.9159	0.1536	-0.5170	0.2644	0.0000	0.0000
obs_40	0	-1.3081	-0.5409	-1.4171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.7736	-1.0112	-1.5675	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2247	-0.2812	-0.2511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	-0.1963	-0.9361	-0.6566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.2517	0.5060	0.3441	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.8130	0.3812	1.1648	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.7953	1.1474	1.4772	0.0000	-0.1707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4649	-0.1374	-0.6067	0.0000	0.0000	-0.2683	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0990	0.0708	0.0725	-0.1398	0.0000	0.0000	-0.1943	0.1714
obs_49	0	2.3815	1.2354	3.9278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.7091	0.7603	1.3153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0970	0.3022	0.0209	0.0000	0.0000	0.2424	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1156	-0.1058	-0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.4200	0.1617	0.9812	0.0000	0.0000	0.4418	0.3766	-0.5145
obs_54	0	-0.1718	0.2842	-0.0392	0.0000	-0.2142	-0.0425	0.0000	0.0152
obs_55	0	-0.1790	-0.3120	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.4950	0.0946	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	1.0190	2.3470	3.0244	0.0000	-0.2720	-0.2169	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.6127	0.9469	0.9959	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.6779	1.3047	2.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.7067	-0.4458	-0.5653	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4290	0.8095	1.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3193
obs_62	0	1.0732	1.5552	2.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2165	0.6612	-0.6652	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0322	0.0000
obs_64	0	1.1913	2.1388	2.5946	-0.3987	0.0000	0.0000	0.3003	0.0000
obs_65	0	-0.0605	0.3792	0.1705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1897
obs_66	0	-0.5999	-0.6387	-0.9893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	-0.2962	0.4428	0.2865	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.0978	-0.1894	-0.2456	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1211	-0.0426	0.0898	0.0000	0.0000	0.2360	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3621	0.5949	1.3351	-0.5751	0.0000	0.3649	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.5865	0.7979	1.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.6914	-0.0611	-0.5939	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1346	0.0546	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_74	0	0.3745	0.8823	0.9484	0.0000	-0.2409	0.0000	0.0000	-0.1597
obs_75	0	-0.0195	-0.4360	-0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0854	0.7255	0.0685	-0.4043	0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.6870	-0.7140	-1.5098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5266	0.4049	1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.1951	0.0827	0.1730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.1325	-0.6219	-0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.6312	1.0535	1.2926	0.0000	-0.6676	0.5099	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.4459	0.5926	0.3968	-0.1075	-0.0143	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.2255	0.7244	1.1709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.2722	-0.3053	-0.5976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.8617	-1.0626	-1.8168	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.8022	1.1000	0.6114	-0.6056	0.2893	0.0000	-0.4673	0.5020
obs_87	0	0.4566	0.5502	1.1768	0.0000	0.0000	0.0000	0.2490	0.0000
obs_88	0	0.0951	-0.3138	-0.1112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1568	-0.3580	-0.4508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1792	-0.3834	-0.2992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3239	0.1932	-0.0994	0.0000	0.1723	0.0000	0.0854	-0.1880
obs_92	0	-0.5051	-0.6630	-0.8470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.7122	-0.5206	-0.9196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.6681	1.1776	1.2162	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.8137	0.8495	0.8486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3176
obs_96	0	0.1875	0.8947	1.1728	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000
obs_97	0	0.9734	0.3527	1.4065	0.0000	0.1953	-0.1600	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0713	0.6092	0.7079	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.5701	1.4365	1.3636	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5360
obs_100	0	0.1513	0.2605	0.5498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1604	0.1198	-0.3239	0.2009	0.2065	0.0000	0.3711	-0.2779
obs_2	0	0.4922	0.5081	0.8719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0643	0.1789	0.0060	0.0000	0.5158	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_4	0	0.2447	0.1615	0.4086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0785	0.3376	0.3227	0.3284	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0202
obs_6	0	0.0098	0.4301	0.8131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.0217	-0.2630	-0.3360	0.0000	0.4033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1903	0.0604	-0.3959	0.0000	0.1533	0.0000	0.0000	-0.0052
obs_9	0	1.1697	2.0889	2.2686	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0192	-0.2214	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1438	0.1573	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.0847	0.6362	0.5353	0.0000	0.0000	0.3980	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6791	-0.3830	0.7554	0.0000	0.1540	0.0000	-0.1995	0.0000
obs_14	0	-0.2162	-0.2051	-0.1781	0.0000	0.0000	0.0203	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0952	0.0606	0.3045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.0789	0.9393	0.8145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6549	0.7072	1.4627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2603	0.2324	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-1.3158	-0.2892	-1.4063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6977	0.3589	1.0567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_21	0	-0.1381	-0.2425	0.2141	-0.4146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4951	0.2439	0.4557	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1782	0.3897	0.5990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	1.1519	1.2326	1.2775	0.0000	-0.3837	0.4211	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.4362	-0.4312	-0.5048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0940	0.2428	0.3340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0415	0.2287	-0.0776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3007	1.5272	2.9523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5761
obs_29	0	-0.3705	-0.5958	-0.9808	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0173	0.2286	0.6876	0.0000	0.0000	0.2822	-0.4560	0.0000
obs_31	0	-0.2875	-0.1436	-0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.6004	0.2159	0.2992	0.3593	-0.3683	0.0000	0.0000	0.2355
obs_33	0	-0.2588	-0.3632	-0.7901	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0392	0.1777	-0.4940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0565	0.4921	0.7199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.1077	0.6900	1.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.4557	0.5093	0.4234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.5057	0.4831	0.8728	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0430	0.3690	0.9159	0.1536	-0.5170	0.2644	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.8070	-0.3186	-0.7951	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.5568	-0.6903	-1.2356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2247	-0.2813	-0.2512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0190	-0.5553	-0.2446	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000	0.0855
obs_44	0	-0.2517	0.5060	0.3441	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.8130	0.3812	1.1649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.8232	1.1828	1.5384	0.0000	-0.2125	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4786	-0.1828	-0.6538	0.0000	0.0000	-0.2370	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0778	0.0501	0.0096	-0.0849	0.0000	0.0000	-0.2169	0.1856
obs_49	0	2.3816	1.2354	3.9278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.7091	0.7603	1.3153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.1277	0.2707	-0.0332	0.0000	0.0000	0.2021	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1156	-0.1059	-0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.4200	0.1617	0.9812	0.0000	0.0000	0.4418	0.3766	-0.5145
obs_54	0	-0.1685	0.3071	-0.0300	0.0000	-0.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1790	-0.3120	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.4950	0.0945	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	1.0190	2.3469	3.0243	0.0000	-0.2720	-0.2169	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.6127	0.9469	0.9959	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.6779	1.3048	2.4471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.5426	-0.3251	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4290	0.8095	1.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3193
obs_62	0	1.0732	1.5552	2.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2161	0.6600	-0.6659	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0293	0.0000
obs_64	0	1.1913	2.1388	2.5946	-0.3987	0.0000	0.0000	0.3003	0.0000
obs_65	0	-0.0976	0.3323	0.1111	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1524
obs_66	0	-1.1337	-0.9589	-1.6617	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.4690	1.5241	1.8449	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.7465	-0.7328	-1.2195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0694	0.0302	0.1874	0.0000	0.0000	0.2967	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3621	0.5950	1.3351	-0.5751	0.0000	0.3649	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.5865	0.7979	1.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.4626	0.2033	-0.1787	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_73	0	0.1346	0.0546	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3745	0.8822	0.9484	0.0000	-0.2409	0.0000	0.0000	-0.1597
obs_75	0	-0.0195	-0.4360	-0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0854	0.7255	0.0685	-0.4043	0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.6229	-0.6484	-1.4344	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5266	0.4049	1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.4224	-0.4328	-0.7513	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.1325	-0.6219	-0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4473	0.6925	0.8639	0.0000	-0.4422	0.1651	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.4782	0.6239	0.4978	-0.1789	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.2255	0.7243	1.1707	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0289	-0.0815	-0.2470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-1.1532	-1.1736	-2.0693	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.8022	1.1000	0.6114	-0.6056	0.2893	0.0000	-0.4673	0.5020
obs_87	0	0.4565	0.5502	1.1768	0.0000	0.0000	0.0000	0.2490	0.0000
obs_88	0	0.0951	-0.3138	-0.1112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1411	-0.3445	-0.4278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1792	-0.3834	-0.2992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3249	0.1983	-0.0914	0.0000	0.1680	0.0000	0.1029	-0.1948
obs_92	0	-1.0382	-1.0268	-1.5312	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.0148	-0.7878	-1.2992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.6681	1.1776	1.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6717	0.6625	0.7728	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1875	0.8948	1.1728	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000
obs_97	0	0.9941	0.4351	1.4907	0.0000	0.2493	-0.3690	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0713	0.6093	0.7080	0.0000	-0.2223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.5701	1.4365	1.3636	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5360
obs_100	0	0.1512	0.2605	0.5498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PSCAD3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1604	0.1198	-0.3239	0.2009	0.2065	0.0000	0.3711	-0.2779
obs_2	0	0.4922	0.5081	0.8719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0643	0.1789	0.0060	0.0000	0.5158	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_4	0	0.2447	0.1615	0.4086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0686	0.3463	0.3403	0.3275	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0098	0.4301	0.8131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.0217	-0.2630	-0.3360	0.0000	0.4033	0.0000	0.0000	0.0000
obs_8	0	-0.1902	0.0603	-0.3959	0.0000	0.1532	0.0000	0.0000	-0.0044
obs_9	0	1.1697	2.0889	2.2686	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0192	-0.2214	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1438	0.1573	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	0.0847	0.6362	0.5353	0.0000	0.0000	0.3980	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6791	-0.3830	0.7554	0.0000	0.1540	0.0000	-0.1995	0.0000
obs_14	0	-0.2158	-0.2046	-0.1807	0.0000	0.0000	0.0043	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0952	0.0606	0.3045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.0789	0.9393	0.8145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6549	0.7072	1.4627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2603	0.2324	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-0.5853	-0.0984	-0.8531	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_20	0	0.6977	0.3589	1.0567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1381	-0.2425	0.2141	-0.4146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4951	0.2439	0.4557	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1782	0.3897	0.5990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	1.1519	1.2326	1.2775	0.0000	-0.3837	0.4211	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5359	-0.5029	-0.6510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0940	0.2428	0.3340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0415	0.2287	-0.0776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3007	1.5272	2.9523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5761
obs_29	0	-0.2892	-0.5274	-0.8700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0173	0.2286	0.6876	0.0000	0.0000	0.2822	-0.4560	0.0000
obs_31	0	-0.2875	-0.1436	-0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.6004	0.2159	0.2992	0.3593	-0.3683	0.0000	0.0000	0.2355
obs_33	0	-0.2588	-0.3632	-0.7901	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0392	0.1777	-0.4940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0565	0.4921	0.7199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.1077	0.6900	1.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.4557	0.5093	0.4234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.5057	0.4831	0.8728	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0430	0.3690	0.9159	0.1536	-0.5170	0.2644	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.7221	-0.2631	-0.6723	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.2876	-0.5066	-0.9339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2247	-0.2813	-0.2512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0311	-0.5359	-0.2278	0.0000	0.1580	0.0000	0.0000	0.0739
obs_44	0	-0.2517	0.5060	0.3441	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.8130	0.3812	1.1649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.7938	1.1456	1.4739	0.0000	-0.1683	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4382	-0.0570	-0.5217	0.0000	0.0000	-0.3187	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0574	0.0423	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2544	0.2101
obs_49	0	2.3816	1.2354	3.9278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.7091	0.7603	1.3153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0173	0.3916	0.1656	0.0000	0.0000	0.3349	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1156	-0.1059	-0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.4200	0.1617	0.9812	0.0000	0.0000	0.4418	0.3766	-0.5145
obs_54	0	-0.1685	0.3071	-0.0300	0.0000	-0.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1790	-0.3120	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.4950	0.0945	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	1.0190	2.3469	3.0243	0.0000	-0.2720	-0.2169	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.6127	0.9469	0.9959	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.6779	1.3048	2.4471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.1054	0.0198	0.3737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4290	0.8095	1.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3193
obs_62	0	1.0732	1.5552	2.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2161	0.6601	-0.6658	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0295	0.0000
obs_64	0	1.1913	2.1388	2.5946	-0.3987	0.0000	0.0000	0.3003	0.0000
obs_65	0	-0.0469	0.3965	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2027
obs_66	0	-0.8259	-0.7966	-1.2956	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.4689	1.5241	1.8449	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.1764	0.0603	0.1740	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1230	-0.0453	0.0863	0.0000	0.0000	0.2335	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3621	0.5950	1.3351	-0.5751	0.0000	0.3649	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.5865	0.7979	1.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_72	0	-0.2556	0.4153	0.1198	0.0000	0.1707	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1346	0.0546	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3745	0.8822	0.9484	0.0000	-0.2409	0.0000	0.0000	-0.1597
obs_75	0	-0.0195	-0.4360	-0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0854	0.7255	0.0685	-0.4043	0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.5763	-0.6003	-1.3788	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5266	0.4049	1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.4672	0.3143	0.5984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.1325	-0.6219	-0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.5094	0.8258	1.0137	0.0000	-0.5374	0.3174	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.4431	0.5880	0.3943	-0.1096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.2255	0.7243	1.1707	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.5699	-0.5648	-1.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.8475	-1.0560	-1.8028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.8022	1.1000	0.6114	-0.6056	0.2893	0.0000	-0.4673	0.5020
obs_87	0	0.4565	0.5502	1.1768	0.0000	0.0000	0.0000	0.2490	0.0000
obs_88	0	0.0951	-0.3138	-0.1112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1411	-0.3445	-0.4278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1792	-0.3834	-0.2992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3249	0.1983	-0.0914	0.0000	0.1680	0.0000	0.1029	-0.1948
obs_92	0	-0.5322	-0.6832	-0.8848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.9575	-0.7425	-1.2329	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.6681	1.1776	1.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6718	0.6625	0.7728	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_96	0	0.1875	0.8948	1.1728	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2888	0.0000
obs_97	0	0.9941	0.4351	1.4906	0.0000	0.2493	-0.3690	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0713	0.6093	0.7080	0.0000	-0.2223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.5701	1.4365	1.3636	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5360
obs_100	0	0.1512	0.2605	0.5498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP1

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1604	0.1198	-0.3239	0.2009	0.2065	0.0000	0.3711	-0.2779
obs_2	0	0.4923	0.5082	0.8720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0643	0.1788	0.0059	0.0000	0.5158	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_4	0	0.2447	0.1615	0.4086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0684	0.3465	0.3406	0.3276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0098	0.4300	0.8130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1048	-0.2270	-0.2884	0.2312	0.3364	0.0000	-0.2097	0.0000
obs_8	0	-0.2011	0.0350	-0.4229	0.0000	0.1197	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.1697	2.0889	2.2686	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0192	-0.2215	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1438	0.1573	0.0444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.3667	-0.0785	-0.3027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6791	-0.3830	0.7554	0.0000	0.1540	0.0000	-0.1995	0.0000
obs_14	0	-0.5066	-0.4299	-0.6277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0952	0.0606	0.3045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.0789	0.9393	0.8145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6549	0.7073	1.4627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2603	0.2324	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_19	0	-0.9758	-0.2658	-1.2214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6977	0.3589	1.0567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1382	-0.2426	0.2140	-0.4146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4816	0.2322	0.4302	0.0000	0.0000	-0.2954	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1782	0.3897	0.5990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	1.1519	1.2326	1.2775	0.0000	-0.3837	0.4211	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5129	-0.4867	-0.6177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0940	0.2428	0.3340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0415	0.2287	-0.0775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.2265	1.4460	2.7919	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5255
obs_29	0	-0.6087	-0.7888	-1.3009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0173	0.2285	0.6875	0.0000	0.0000	0.2822	-0.4560	0.0000
obs_31	0	-0.2875	-0.1436	-0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.6004	0.2158	0.2992	0.3593	-0.3683	0.0000	0.0000	0.2355
obs_33	0	-0.5511	-0.5982	-1.1176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0392	0.1778	-0.4940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0565	0.4921	0.7199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.1077	0.6900	1.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.4557	0.5093	0.4234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.5061	0.4835	0.8734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0430	0.3690	0.9159	0.1536	-0.5170	0.2643	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.1292	0.1676	0.2216	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.8460	-1.1512	-1.6955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2247	-0.2812	-0.2511	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0192	-0.5166	-0.2580	0.0000	0.1720	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.4665	0.2816	-0.0396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.7767	0.3314	1.0918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.7889	1.1395	1.4631	0.0000	-0.1598	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4668	-0.1434	-0.6130	0.0000	0.0000	-0.2643	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0990	0.0708	0.0725	-0.1398	0.0000	0.0000	-0.1943	0.1714
obs_49	0	2.3816	1.2354	3.9278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.7091	0.7603	1.3153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	0.0249	0.4419	0.2436	0.0000	0.0000	0.3788	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1156	-0.1058	-0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.4200	0.1617	0.9812	0.0000	0.0000	0.4418	0.3766	-0.5145
obs_54	0	-0.1773	0.2727	-0.0477	0.0000	-0.1966	-0.0437	0.0000	0.0111
obs_55	0	-0.1790	-0.3120	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.4950	0.0945	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	1.0190	2.3469	3.0244	0.0000	-0.2720	-0.2169	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.6127	0.9469	0.9959	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.6779	1.3047	2.4471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.7894	-0.5030	-0.6859	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4290	0.8094	1.2667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3193
obs_62	0	1.0732	1.5552	2.0228	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2174	0.6641	-0.6635	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0385	0.0000
obs_64	0	1.1913	2.1388	2.5946	-0.3987	0.0000	0.0000	0.3003	0.0000
obs_65	0	-0.0576	0.3828	0.1751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1924
obs_66	0	-0.6903	-0.7044	-1.1139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5042	1.5200	1.8245	0.2326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.4063	-0.4581	-0.7132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.1247	-0.0478	0.0831	0.0000	0.0000	0.2312	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3621	0.5949	1.3351	-0.5751	0.0000	0.3649	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_71	0	0.5865	0.7979	1.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.8003	-0.1792	-0.7825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1346	0.0546	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3745	0.8823	0.9484	0.0000	-0.2409	0.0000	0.0000	-0.1597
obs_75	0	-0.0196	-0.4360	-0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0854	0.7255	0.0685	-0.4043	0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.7441	-0.7712	-1.5760	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5266	0.4049	1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	-0.2856	-0.3204	-0.5529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.1325	-0.6219	-0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.5903	0.9795	1.1999	0.0000	-0.6277	0.4525	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.4482	0.5958	0.4004	-0.1080	-0.0212	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.2255	0.7244	1.1709	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.5673	-0.5626	-1.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.8925	-1.0766	-1.8466	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.8022	1.1000	0.6114	-0.6056	0.2893	0.0000	-0.4673	0.5020
obs_87	0	0.4566	0.5502	1.1768	0.0000	0.0000	0.0000	0.2490	0.0000
obs_88	0	0.0115	-0.4737	-0.3084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.3263	-0.5038	-0.6979	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1792	-0.3834	-0.2992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3206	0.1872	-0.1096	0.0000	0.1802	0.0000	0.0544	-0.1763
obs_92	0	-0.6149	-0.7441	-0.9984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-0.7720	-0.5787	-1.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.6681	1.1776	1.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.6800	0.6744	0.7593	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0482
obs_96	0	-0.4356	0.2126	0.1422	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9748	0.3434	1.4001	0.0000	0.1866	-0.1249	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0713	0.6092	0.7079	0.0000	-0.2222	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.5701	1.4365	1.3636	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5360
obs_100	0	0.1513	0.2605	0.5498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP2

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1604	0.1198	-0.3239	0.2009	0.2065	0.0000	0.3711	-0.2779
obs_2	0	0.4922	0.5081	0.8719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0643	0.1789	0.0060	0.0000	0.5158	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_4	0	0.2447	0.1615	0.4086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0785	0.3376	0.3227	0.3284	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0202
obs_6	0	0.0098	0.4301	0.8131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1058	-0.2263	-0.2863	0.2311	0.3367	0.0000	-0.2123	0.0000
obs_8	0	-0.1903	0.0604	-0.3959	0.0000	0.1533	0.0000	0.0000	-0.0054
obs_9	0	1.1697	2.0889	2.2686	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0192	-0.2214	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.1721	0.1261	-0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-0.7668	-0.5010	-0.9506	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6791	-0.3830	0.7554	0.0000	0.1540	0.0000	-0.1995	0.0000
obs_14	0	-0.2143	-0.2021	-0.1664	0.0000	0.0000	0.0574	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0952	0.0606	0.3045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.0789	0.9393	0.8145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_17	0	0.6549	0.7072	1.4627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_18	0	0.2603	0.2324	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-1.0013	-0.2733	-1.2411	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6977	0.3589	1.0567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1381	-0.2425	0.2141	-0.4146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4951	0.2439	0.4557	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1782	0.3897	0.5990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	1.1519	1.2326	1.2775	0.0000	-0.3837	0.4211	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.8554	-0.7104	-1.0895	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0940	0.2428	0.3340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0415	0.2287	-0.0776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3007	1.5272	2.9523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5761
obs_29	0	-0.2892	-0.5274	-0.8700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0173	0.2286	0.6876	0.0000	0.0000	0.2822	-0.4560	0.0000
obs_31	0	-0.2875	-0.1436	-0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.6004	0.2159	0.2992	0.3593	-0.3683	0.0000	0.0000	0.2355
obs_33	0	-0.2588	-0.3632	-0.7901	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0392	0.1777	-0.4940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0565	0.4921	0.7199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.1077	0.6900	1.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.4557	0.5093	0.4234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.5057	0.4831	0.8728	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0430	0.3690	0.9159	0.1536	-0.5170	0.2644	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.7183	-0.2605	-0.6668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.6388	-0.7423	-1.3243	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2247	-0.2813	-0.2512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0038	-0.5350	-0.2814	0.0000	0.1180	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.3529	0.3977	0.1606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	-0.0689	-0.2907	-0.1396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.7842	1.1339	1.4531	0.0000	-0.1526	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4832	-0.1988	-0.6701	0.0000	0.0000	-0.2253	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0752	0.0481	0.0019	-0.0769	0.0000	0.0000	-0.2203	0.1878
obs_49	0	2.3816	1.2354	3.9278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.7091	0.7603	1.3153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0755	0.3254	0.0594	0.0000	0.0000	0.2691	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1156	-0.1059	-0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.4200	0.1617	0.9812	0.0000	0.0000	0.4418	0.3766	-0.5145
obs_54	0	-0.1685	0.3071	-0.0300	0.0000	-0.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1790	-0.3120	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.4950	0.0945	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	1.0190	2.3469	3.0243	0.0000	-0.2720	-0.2169	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.6127	0.9469	0.9959	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.6779	1.3048	2.4471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.8678	-0.5540	-0.7965	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4290	0.8095	1.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3193
obs_62	0	1.0732	1.5552	2.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2188	0.6696	-0.6602	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0494	0.0000
obs_64	0	1.1913	2.1388	2.5946	-0.3987	0.0000	0.0000	0.3003	0.0000
obs_65	0	-0.0916	0.3401	0.1210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1579
obs_66	0	-0.4795	-0.5463	-0.8195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5043	1.5201	1.8247	0.2326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	0.7260	0.5830	1.0221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_69	0	-0.0977	-0.0092	0.1339	0.0000	0.0000	0.2647	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_70	0	0.3621	0.5950	1.3351	-0.5751	0.0000	0.3649	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.5865	0.7979	1.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.8217	-0.2013	-0.8184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1346	0.0546	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3745	0.8822	0.9484	0.0000	-0.2409	0.0000	0.0000	-0.1597
obs_75	0	-0.0195	-0.4360	-0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0854	0.7255	0.0685	-0.4043	0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.8172	-0.8427	-1.6591	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5266	0.4049	1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.4672	0.3143	0.5984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.1325	-0.6219	-0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4246	0.6127	0.7945	0.0000	-0.3487	0.0000	0.0000	0.0000
obs_82	0	0.4771	0.6228	0.4949	-0.1771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.2255	0.7243	1.1707	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0289	-0.0815	-0.2470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-0.7871	-1.0266	-1.7419	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.8022	1.1000	0.6114	-0.6056	0.2893	0.0000	-0.4673	0.5020
obs_87	0	0.4565	0.5502	1.1768	0.0000	0.0000	0.0000	0.2490	0.0000
obs_88	0	-0.1058	-0.4697	-0.4191	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1411	-0.3445	-0.4278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1792	-0.3834	-0.2992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3249	0.1983	-0.0914	0.0000	0.1680	0.0000	0.1029	-0.1948
obs_92	0	-0.2798	-0.4899	-0.5259	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1007	-0.8495	-1.3929	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.6681	1.1776	1.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.7934	0.8233	0.8272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2891
obs_96	0	-0.5150	0.1330	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9941	0.4351	1.4907	0.0000	0.2493	-0.3690	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0713	0.6093	0.7080	0.0000	-0.2223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.5701	1.4365	1.3636	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5360
obs_100	0	0.1512	0.2605	0.5498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PMCP3

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1604	0.1198	-0.3239	0.2009	0.2065	0.0000	0.3711	-0.2779
obs_2	0	0.4922	0.5081	0.8719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_3	0	-0.0643	0.1789	0.0060	0.0000	0.5158	0.0000	0.0000	-0.1874
obs_4	0	0.2447	0.1615	0.4086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_5	0	-0.0684	0.3466	0.3406	0.3276	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_6	0	0.0098	0.4301	0.8131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_7	0	0.1058	-0.2263	-0.2863	0.2311	0.3367	0.0000	-0.2123	0.0000
obs_8	0	-0.1898	0.0602	-0.3960	0.0000	0.1530	0.0000	0.0000	0.0000
obs_9	0	1.1697	2.0889	2.2686	0.0000	0.0000	-0.4788	0.0000	0.0000
obs_10	0	-0.0192	-0.2214	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_11	0	-0.2538	0.0366	-0.1420	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_12	0	-1.1129	-0.8017	-1.4564	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_13	0	0.6791	-0.3830	0.7554	0.0000	0.1540	0.0000	-0.1995	0.0000
obs_14	0	-0.2115	-0.1977	-0.1563	0.0000	0.0000	0.0786	0.0000	0.0000
obs_15	0	0.0952	0.0606	0.3045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_16	0	0.0789	0.9393	0.8145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_17	0	0.6549	0.7072	1.4627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_18	0	0.2603	0.2324	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_19	0	-1.0920	-0.2928	-1.3042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_20	0	0.6977	0.3589	1.0567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_21	0	-0.1381	-0.2425	0.2141	-0.4146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_22	0	0.4951	0.2439	0.4557	0.0000	0.0000	-0.3080	0.0000	0.0000
obs_23	0	0.1782	0.3897	0.5990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_24	0	1.1519	1.2326	1.2775	0.0000	-0.3837	0.4211	0.0000	0.0000
obs_25	0	-0.5881	-0.5394	-0.7261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_26	0	-0.0940	0.2428	0.3340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_27	0	-0.0415	0.2287	-0.0776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_28	0	1.3007	1.5272	2.9523	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5761
obs_29	0	-0.2892	-0.5274	-0.8700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_30	0	-0.0173	0.2286	0.6876	0.0000	0.0000	0.2822	-0.4560	0.0000
obs_31	0	-0.2875	-0.1436	-0.3533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_32	0	0.6004	0.2159	0.2992	0.3593	-0.3683	0.0000	0.0000	0.2355
obs_33	0	-0.3739	-0.4579	-0.9216	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_34	0	-0.0392	0.1777	-0.4940	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_35	0	0.0565	0.4921	0.7199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_36	0	0.1077	0.6900	1.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_37	0	0.4557	0.5093	0.4234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_38	0	0.5057	0.4831	0.8728	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_39	0	-0.0430	0.3690	0.9159	0.1536	-0.5170	0.2644	0.0000	0.0000
obs_40	0	-0.4759	-0.0909	-0.3072	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_41	0	-0.6537	-0.7520	-1.3405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_42	0	-0.2247	-0.2813	-0.2512	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_43	0	0.0405	-0.4920	-0.2235	0.0000	0.2269	0.0000	0.0000	0.0000
obs_44	0	-0.2517	0.5060	0.3441	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_45	0	0.8130	0.3812	1.1649	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_46	0	0.7711	1.1183	1.4238	0.0000	-0.1261	0.0000	0.0000	0.0000
obs_47	0	-0.4550	-0.1071	-0.5748	0.0000	0.0000	-0.2878	0.0000	0.0000
obs_48	0	0.0578	0.0429	-0.0535	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2545	0.2102
obs_49	0	2.3816	1.2354	3.9278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_50	0	0.7091	0.7603	1.3153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_51	0	-0.0649	0.3372	0.0787	0.0000	0.0000	0.2817	0.0000	0.0000
obs_52	0	-0.1156	-0.1059	-0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_53	0	0.4200	0.1617	0.9812	0.0000	0.0000	0.4418	0.3766	-0.5145
obs_54	0	-0.1685	0.3071	-0.0300	0.0000	-0.2561	0.0000	0.0000	0.0000
obs_55	0	-0.1790	-0.3120	-0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_56	0	0.4950	0.0945	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_57	0	1.0190	2.3469	3.0243	0.0000	-0.2720	-0.2169	0.0000	0.0000
obs_58	0	0.6127	0.9469	0.9959	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_59	0	0.6779	1.3048	2.4471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_60	0	-0.1054	0.0198	0.3737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_61	0	0.4290	0.8095	1.2668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3193
obs_62	0	1.0732	1.5552	2.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_63	0	-0.2099	0.6501	-0.6706	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_64	0	1.1913	2.1388	2.5946	-0.3987	0.0000	0.0000	0.3003	0.0000
obs_65	0	-0.0369	0.4092	0.2086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2121
obs_66	0	-1.1079	-0.9489	-1.6346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_67	0	0.5043	1.5201	1.8247	0.2326	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_68	0	-0.2635	-0.3356	-0.4976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_69	0	-0.1835	-0.1356	-0.0236	0.0000	0.0000	0.1403	0.0000	0.0000
obs_70	0	0.3621	0.5950	1.3351	-0.5751	0.0000	0.3649	0.0000	0.0000
obs_71	0	0.5865	0.7979	1.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_72	0	-0.8548	-0.2352	-0.8734	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_73	0	0.1346	0.0546	-0.2502	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_74	0	0.3745	0.8822	0.9484	0.0000	-0.2409	0.0000	0.0000	-0.1597
obs_75	0	-0.0195	-0.4360	-0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_76	0	-0.0854	0.7255	0.0685	-0.4043	0.3191	0.0000	0.0000	0.0000
obs_77	0	-0.9034	-0.9243	-1.7542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_78	0	0.5266	0.4049	1.0669	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_79	0	0.4672	0.3143	0.5984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_80	0	-0.1325	-0.6219	-0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_81	0	0.4239	0.6231	0.7978	0.0000	-0.3556	0.0000	0.0181	0.0000
obs_82	0	0.5550	0.7094	0.6906	-0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_83	0	0.2255	0.7243	1.1707	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_84	0	-0.0289	-0.0815	-0.2470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_85	0	-1.1278	-1.1661	-2.0504	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_86	0	0.8022	1.1000	0.6114	-0.6056	0.2893	0.0000	-0.4673	0.5020
obs_87	0	0.4565	0.5502	1.1768	0.0000	0.0000	0.0000	0.2490	0.0000
obs_88	0	0.0951	-0.3138	-0.1112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_89	0	-0.1411	-0.3445	-0.4278	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_90	0	-0.1792	-0.3834	-0.2992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_91	0	-0.3249	0.1983	-0.0914	0.0000	0.1680	0.0000	0.1029	-0.1948
obs_92	0	-0.9828	-0.9934	-1.4673	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_93	0	-1.1041	-0.8518	-1.3964	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_94	0	0.6681	1.1776	1.2163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_95	0	0.7675	0.7897	0.8016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2502
obs_96	0	-0.7400	-0.0776	-0.3729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
obs_97	0	0.9941	0.4351	1.4906	0.0000	0.2493	-0.3690	0.0000	0.0000
obs_98	0	-0.0713	0.6093	0.7080	0.0000	-0.2223	0.0000	0.0000	0.0000
obs_99	0	0.5701	1.4365	1.3636	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5360
obs_100	0	0.1512	0.2605	0.5498	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FULL

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.0867	-0.0054	0.0681	-0.1424	0.0481	0.0575	0.0700	0.1793	-0.2345
obs_2	0.0645	0.0715	-0.0074	0.1738	-0.1376	0.1550	0.0011	-0.0698	0.0554
obs_3	-0.0249	-0.0482	0.2210	-0.0594	-0.0894	0.1828	-0.2529	0.1879	-0.0854
obs_4	0.0757	-0.0250	-0.1525	-0.0709	-0.0648	0.0127	0.1368	-0.1264	0.0691
obs_5	-0.0722	-0.1716	0.1238	-0.0691	0.0610	-0.1146	0.1208	-0.0521	0.0288
obs_6	-0.0940	-0.1387	-0.0630	0.2291	0.0126	-0.1241	0.1553	-0.1872	0.0310
obs_7	-0.0589	-0.1227	-0.0872	0.0078	0.0792	0.2880	-0.0011	-0.0404	-0.1469
obs_8	-0.0692	-0.1406	0.2192	-0.1027	-0.0967	0.1672	0.0445	0.0315	-0.1778
obs_9	0.1758	-0.0402	0.0673	0.0712	-0.0408	0.0423	-0.2858	0.1095	-0.1179
obs_10	0.2034	-0.1597	0.0426	-0.1629	-0.0075	0.1334	0.0085	0.0541	-0.0667
obs_11	-0.1053	-0.1817	0.0476	-0.0474	-0.0039	0.1292	-0.1431	-0.0638	-0.0596
obs_12	-0.0725	-0.0653	-0.0061	0.0966	0.0674	-0.2110	0.2631	0.0031	0.0556
obs_13	0.0890	0.2080	-0.0949	0.0573	-0.1078	0.0590	-0.0292	-0.0973	-0.0034
obs_14	-0.0012	-0.1525	0.1538	-0.0077	0.2313	-0.2132	0.1069	-0.0145	0.0509
obs_15	-0.0072	0.0915	0.0138	-0.0417	0.1310	0.0080	-0.0801	-0.0880	0.0408

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_16	-0.0698	-0.1438	0.0711	-0.2629	-0.0148	-0.0201	0.0704	-0.0654	-0.0941
obs_17	0.0294	-0.0471	-0.0748	0.1278	-0.1657	0.1799	0.0863	-0.1375	0.1058
obs_18	0.1425	-0.1336	-0.0049	-0.1053	-0.0930	0.1106	-0.0354	-0.0540	0.0786
obs_19	-0.1445	-0.0872	0.2884	-0.1584	0.0503	-0.1041	-0.0911	-0.0408	0.1636
obs_20	-0.0915	0.1957	-0.1187	0.1020	-0.1365	-0.1094	0.2918	0.0220	-0.0608
obs_21	0.0798	0.2161	-0.0373	0.1512	-0.1212	0.0604	-0.0019	0.0038	0.0006
obs_22	-0.1322	0.3576	-0.0767	0.0169	-0.0846	-0.0230	-0.1935	0.0891	-0.1020
obs_23	-0.0126	-0.0451	-0.1173	0.0627	-0.0158	-0.2459	-0.0103	-0.0963	0.1885
obs_24	0.0040	0.1742	-0.1396	0.0189	0.1273	-0.2365	0.0251	0.1950	0.0415
obs_25	-0.0372	-0.2779	0.1432	-0.0506	0.1279	0.0246	0.0452	0.1244	-0.1077
obs_26	0.1668	-0.0136	0.2161	-0.0392	-0.1650	0.2168	-0.1719	0.0799	0.0200
obs_27	0.0235	-0.1038	0.1055	-0.1666	0.1816	0.0187	-0.0089	0.0520	-0.1394
obs_28	0.0140	0.0224	-0.1706	0.1033	0.0243	-0.0454	0.1620	-0.0843	0.1937
obs_29	0.0232	0.2226	0.0439	-0.1276	-0.0233	0.1431	-0.1973	-0.0464	0.0000
obs_30	0.0010	-0.1412	0.0104	0.1086	0.0022	0.0003	0.2496	-0.1492	-0.1517
obs_31	-0.0986	-0.0721	0.0690	-0.0302	-0.1224	-0.0547	0.1106	0.0110	0.0835
obs_32	0.0095	0.2409	-0.0639	-0.1529	0.2545	-0.1599	-0.0404	0.2473	0.0748
obs_33	0.0195	0.2344	-0.1571	-0.0856	-0.0108	0.1567	0.0369	-0.3112	0.3291
obs_34	-0.0495	0.1377	0.2725	-0.3375	0.0589	0.1376	-0.1378	0.1915	-0.1943
obs_35	0.0085	-0.0752	0.1165	-0.0406	0.1142	-0.1712	0.1149	-0.0282	0.1420
obs_36	-0.0039	0.0161	0.0507	-0.1332	0.1777	-0.0396	0.1370	0.0770	-0.1290
obs_37	-0.0156	-0.1861	0.0560	-0.2553	0.2496	-0.0279	0.0622	-0.0429	0.1094
obs_38	-0.0500	0.0480	-0.0430	0.0659	0.0666	0.1275	-0.1707	-0.0066	0.1969
obs_39	-0.0528	-0.2708	0.0861	-0.1207	0.0729	-0.0675	-0.1031	0.1888	-0.1425
obs_40	-0.0730	-0.1296	0.1178	-0.0274	0.0096	0.0335	-0.0457	-0.0229	0.1496
obs_41	-0.0034	0.1966	-0.0343	-0.0852	-0.0390	0.0947	-0.0086	-0.0973	0.1016
obs_42	-0.0084	-0.2315	-0.0306	0.2971	-0.2629	0.1090	0.0115	0.0986	-0.0853
obs_43	-0.0319	0.1377	-0.4253	0.0740	-0.1035	0.2045	-0.1599	-0.0721	0.1165
obs_44	0.0556	-0.3085	0.0285	-0.0202	0.0688	0.0236	0.1790	-0.2611	-0.0134
obs_45	-0.0503	0.1281	-0.0936	0.0346	-0.0777	-0.0097	-0.1155	0.0364	-0.1031
obs_46	-0.0079	0.0660	0.0488	0.0772	-0.0626	-0.1844	-0.0732	0.2546	-0.2053
obs_47	-0.0265	-0.0467	-0.0586	0.1858	0.0640	-0.0982	-0.2314	-0.1099	0.1235
obs_48	0.0803	0.1205	0.0955	-0.1404	-0.0708	0.0302	-0.0250	0.2323	0.0417
obs_49	0.0485	0.0667	-0.3065	0.2247	0.0984	0.1123	-0.1779	-0.1717	0.0182
obs_50	0.1539	0.0562	-0.1048	0.1564	0.0869	-0.2173	0.2378	-0.0813	-0.1367
obs_51	0.0996	-0.1021	0.1581	-0.1901	0.2189	-0.0840	0.0580	0.1970	-0.0377
obs_52	-0.2605	0.0433	0.0172	0.0470	-0.0685	0.0380	-0.0192	-0.0471	0.0713
obs_53	0.2526	0.0247	0.0059	0.2486	-0.1057	0.0962	0.1594	0.0179	-0.1266
obs_54	-0.0135	0.0144	0.0265	-0.0578	0.0026	-0.0806	-0.0929	0.0340	0.0883
obs_55	-0.1047	-0.0595	0.0096	-0.0574	0.1743	-0.1688	-0.0198	0.0075	0.1373
obs_56	0.2140	-0.0317	0.1121	-0.1210	0.0012	0.1123	0.0016	0.0456	0.0219
obs_57	0.0483	-0.0823	0.1391	-0.2268	0.0978	-0.1547	0.0373	-0.0516	0.0449
obs_58	0.0450	0.0291	0.0964	-0.1467	0.2189	0.0360	0.0702	-0.3266	0.2588
obs_59	0.2992	-0.2290	0.1559	0.0056	-0.0349	0.0648	0.0178	0.0110	-0.0383
obs_60	0.0849	-0.3062	0.0770	-0.1428	0.1039	0.0250	0.1252	-0.1764	-0.1034
obs_61	0.0172	-0.0010	-0.0550	0.1387	0.0254	-0.1270	0.1263	-0.1567	0.0378
obs_62	-0.0016	-0.0708	0.0408	-0.0609	0.0263	0.0123	0.1500	-0.0680	-0.0501
obs_63	-0.0147	-0.0758	0.1623	-0.2288	0.0754	-0.0527	0.0699	-0.1444	0.0527
obs_64	-0.1299	0.0104	0.0123	-0.0358	-0.0449	0.1037	0.0537	0.1321	0.0370
obs_65	-0.0918	-0.0777	0.0152	0.0682	-0.1400	0.0171	-0.0337	0.0385	-0.1799
obs_66	-0.1699	-0.0442	0.0399	-0.0900	0.1100	0.1690	-0.0949	0.1370	-0.1304
obs_67	0.0364	-0.1630	0.0904	0.0982	0.1678	-0.0911	-0.0813	0.1458	-0.0833

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_68	-0.0697	0.0511	0.0854	0.0935	0.0003	-0.0020	-0.1478	0.0772	0.1060
obs_69	-0.0009	-0.0681	0.0570	-0.1499	-0.0033	0.1478	0.1031	-0.0696	0.0148
obs_70	0.1274	0.1163	0.0568	0.2979	-0.3287	-0.0707	0.2855	-0.2247	0.1210
obs_71	0.0498	-0.0105	0.0560	0.1004	0.0432	0.0346	-0.1321	-0.0856	0.0747
obs_72	0.0703	-0.2499	0.2476	-0.0993	-0.0801	0.2129	0.0638	0.0216	0.0222
obs_73	-0.0184	0.0641	0.0658	-0.1545	0.0181	0.1047	-0.0957	-0.0437	0.0179
obs_74	-0.0582	-0.0202	0.1847	-0.0203	-0.0025	-0.2152	0.0746	0.0841	-0.1088
obs_75	0.0976	0.1459	-0.1906	0.0313	-0.0868	0.1098	0.1765	-0.1917	0.0244
obs_76	0.0116	0.0180	0.1066	-0.1224	-0.0532	0.1152	0.0180	0.0048	-0.1946
obs_77	0.1764	-0.0097	0.2103	-0.2431	0.0832	-0.0136	0.0849	-0.0668	0.0281
obs_78	-0.1033	0.2233	-0.1089	0.1718	0.0819	-0.0777	0.1072	-0.2507	0.0945
obs_79	-0.0558	0.1673	0.0142	0.0509	0.0169	-0.1117	-0.2216	0.3247	-0.0737
obs_80	-0.0611	0.2217	-0.2353	-0.1413	0.2776	-0.1260	0.2091	-0.0344	-0.0581
obs_81	-0.0527	0.1454	-0.1904	0.0609	-0.0458	-0.2400	0.2521	-0.0229	0.0951
obs_82	0.2019	0.0372	0.0903	-0.1212	-0.1588	-0.0589	0.0443	0.1478	0.0000
obs_83	-0.1207	-0.0204	0.0524	-0.0226	0.0398	0.1572	-0.0068	0.0058	-0.1422
obs_84	0.0121	-0.0461	-0.0080	-0.1970	0.1750	0.1703	-0.2190	-0.0845	0.1439
obs_85	-0.1530	0.1939	-0.0413	-0.1364	0.2858	-0.1381	0.3792	-0.0918	-0.0589
obs_86	0.0612	-0.0280	0.4540	-0.3110	-0.0596	0.0786	0.0916	-0.0732	0.1556
obs_87	0.1383	0.0000	-0.0997	0.0144	0.1292	-0.0943	-0.1972	0.1612	-0.0332
obs_88	0.0715	0.1700	-0.2133	-0.0080	0.2106	-0.1390	0.1857	-0.1549	0.1683
obs_89	0.0736	-0.0509	-0.0174	0.0062	0.0038	0.0978	-0.0585	-0.2742	0.0303
obs_90	-0.0607	0.0116	-0.1044	-0.0999	0.0261	-0.0148	0.0329	0.0366	-0.0176
obs_91	-0.0023	-0.1996	0.2989	0.0702	-0.1643	0.1271	-0.0042	0.1875	-0.0909
obs_92	-0.2314	0.0373	-0.0335	-0.0788	0.1140	-0.2110	-0.0263	0.0011	-0.1742
obs_93	0.1298	-0.0296	0.1815	0.1461	0.1092	-0.2841	0.3061	0.0702	-0.2158
obs_94	-0.0011	-0.1401	0.1612	-0.0785	0.0008	0.0675	-0.2446	0.3307	-0.1259
obs_95	0.0381	0.0784	-0.0246	-0.1268	0.1472	-0.1257	-0.3199	0.0665	-0.1598
obs_96	-0.0556	-0.1613	0.1019	-0.0544	0.2507	-0.1663	-0.0691	-0.0986	0.0799
obs_97	0.1165	0.1230	-0.0193	0.0802	-0.1616	0.0260	-0.1833	0.0888	-0.1611
obs_98	-0.2845	-0.1838	0.0940	-0.0555	0.2941	-0.3513	-0.0159	-0.0818	0.1083
obs_99	0.0437	-0.0078	0.0282	-0.0441	0.0997	-0.0853	0.0361	-0.0048	-0.2511
obs_100	-0.0591	-0.0098	0.0029	0.0407	-0.1296	0.0421	0.0322	-0.1498	0.0550

COMPLETE

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0.1380	-0.0149	0.1251	-0.2700	0.1153	0.1942	0.0068	0.2923	-0.3315
obs_2	0.0926	0.1658	0.0984	0.1285	-0.2062	0.2460	-0.0457	-0.0697	0.0210
obs_3	-0.0626	-0.0431	0.2502	-0.0008	-0.0055	0.5064	-0.2285	0.0797	-0.1704
obs_4	0.0608	-0.0500	-0.2611	-0.0163	-0.0711	-0.0434	-0.0175	-0.2574	0.1237
obs_5	-0.1644	-0.3636	0.1942	0.0120	0.3542	-0.1171	-0.0163	-0.0511	-0.2913
obs_6	-0.2609	-0.2530	-0.0356	0.2036	-0.0320	-0.1141	0.0596	-0.0322	-0.1274
obs_7	-0.2661	0.0762	-0.1513	-0.1078	0.2130	0.1877	-0.0002	-0.1580	-0.0684
obs_8	-0.1295	-0.1730	0.1531	-0.1504	0.0101	0.0603	0.0265	-0.0134	-0.1315
obs_9	0.3073	-0.0126	0.2632	0.0477	0.0508	-0.0725	-0.2682	0.0862	-0.0470
obs_10	0.2091	-0.0286	-0.1879	-0.0598	0.1125	-0.0193	0.0535	0.0788	-0.0790
obs_11	-0.2893	-0.2863	0.0003	-0.1481	0.1122	0.1408	-0.1299	-0.0148	0.0800
obs_12	-0.0012	-0.0386	-0.0515	0.3364	0.0142	-0.2385	0.3752	-0.0922	0.0543
obs_13	0.0796	0.3570	-0.4388	0.1096	-0.0907	0.0387	-0.0422	-0.0352	-0.1838
obs_14	-0.0344	-0.1897	0.1461	-0.0378	0.3377	-0.2486	0.2910	-0.0002	0.0574

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_15	0.0151	0.0090	-0.0462	0.0247	0.1501	-0.0035	-0.1140	-0.1846	0.1178
obs_16	-0.2294	-0.4280	0.2191	-0.1269	0.0504	-0.1394	-0.0591	0.0923	-0.1632
obs_17	-0.0589	-0.0659	-0.0115	0.1579	-0.2798	0.2477	0.2335	-0.2060	-0.0613
obs_18	0.0873	-0.1837	-0.0140	-0.1145	-0.0607	0.0201	0.0005	0.0139	0.0577
obs_19	-0.1834	-0.1053	0.2550	-0.1421	0.0794	-0.1540	-0.0952	-0.0217	0.1390
obs_20	-0.0810	0.2061	-0.2075	0.1280	-0.0061	0.0033	0.0564	-0.0652	-0.0652
obs_21	0.0906	0.1048	-0.0716	0.3295	-0.2189	0.1294	-0.0073	-0.0497	-0.0157
obs_22	-0.1783	0.3366	-0.0692	0.0329	-0.2238	0.1777	-0.2545	0.1448	-0.1714
obs_23	0.2104	0.0629	-0.1092	0.3017	-0.1452	-0.1012	-0.0523	0.0126	0.1188
obs_24	-0.2109	0.1998	-0.0622	-0.0652	-0.0467	-0.1992	0.2322	0.2294	0.0171
obs_25	0.0679	-0.0964	0.0720	0.0562	0.1108	0.0193	-0.1422	0.2768	0.0276
obs_26	0.0065	-0.1204	0.1245	0.1150	-0.1412	0.1258	-0.0810	0.1673	-0.1166
obs_27	-0.0689	-0.1701	-0.0030	-0.3027	0.1633	0.0598	0.1313	-0.1256	0.1323
obs_28	-0.1051	-0.0277	-0.1189	0.1648	-0.0925	-0.0110	0.0077	-0.0975	0.3609
obs_29	-0.0786	0.1188	0.0373	-0.1410	-0.0509	0.1683	-0.2739	-0.0200	0.0442
obs_30	-0.0538	-0.2155	0.0691	0.2719	-0.0470	-0.0850	0.3793	-0.3755	0.0192
obs_31	-0.2204	-0.0749	0.1101	-0.0452	-0.2133	-0.2142	0.3625	-0.0432	0.1386
obs_32	-0.0313	0.2381	-0.0387	-0.1559	0.1703	-0.2707	0.0815	0.1762	0.1488
obs_33	-0.0993	0.1611	-0.0626	-0.1740	0.0804	0.0781	0.0331	-0.0898	0.2237
obs_34	-0.1681	0.0512	0.2638	-0.2883	0.1744	0.1295	-0.2376	-0.0141	0.0454
obs_35	-0.1103	-0.2357	0.0585	-0.0206	0.1498	-0.1660	0.2028	-0.2839	0.2452
obs_36	-0.0546	-0.1666	0.0319	0.0970	0.0310	0.0543	0.0790	0.0712	0.0206
obs_37	0.1377	-0.1133	0.0624	-0.3327	0.3127	-0.2175	0.1168	-0.1743	0.3775
obs_38	-0.2593	0.0827	-0.1453	-0.1259	0.1263	0.0303	-0.3556	0.3121	0.0673
obs_39	-0.0592	-0.1805	-0.1156	-0.1259	0.2258	-0.3463	0.0347	0.0616	0.0091
obs_40	-0.1194	-0.0254	0.1563	-0.0597	0.2090	-0.0272	-0.1713	0.2221	-0.1008
obs_41	-0.0207	0.1185	0.0929	-0.1797	-0.0319	0.0340	-0.1544	0.1085	-0.0539
obs_42	-0.0886	-0.1972	-0.0644	0.3117	-0.5245	0.3282	0.0361	0.2562	-0.2633
obs_43	0.0112	0.1620	-0.5800	0.1663	-0.0559	0.2504	-0.0786	0.0154	0.2604
obs_44	-0.0372	-0.4979	0.2526	-0.2348	0.2092	-0.0084	0.3043	-0.4665	0.0478
obs_45	-0.2368	0.2149	-0.2790	0.0300	0.0382	0.1134	-0.3498	0.0230	-0.1679
obs_46	0.0665	0.0670	0.0929	0.0560	0.1675	-0.2271	0.0102	-0.0646	-0.1222
obs_47	-0.1299	-0.1413	0.1587	0.0494	0.0027	-0.0063	-0.3528	-0.1811	0.0942
obs_48	-0.0381	0.0071	0.0324	-0.0957	0.0273	0.0607	-0.1654	0.0659	0.1415
obs_49	0.0859	0.1713	-0.3922	0.2371	0.1165	0.0660	-0.0884	-0.1910	0.0013
obs_50	0.1375	0.0879	-0.1246	0.1240	0.1298	-0.3008	0.2356	-0.0272	-0.1772
obs_51	0.0244	-0.1206	0.2466	-0.2656	0.1603	-0.1279	0.2833	0.0907	0.0436
obs_52	-0.2421	0.0605	0.0030	-0.1696	0.1016	0.0712	0.0474	-0.1892	0.0907
obs_53	0.0676	-0.0023	-0.1733	0.3401	-0.0784	-0.0034	0.1820	0.0318	-0.2477
obs_54	-0.1542	-0.1599	-0.0015	-0.1836	-0.0126	-0.2557	-0.0171	0.0603	0.0989
obs_55	-0.1721	-0.0494	-0.0179	-0.1938	0.1837	-0.3049	0.1680	-0.0535	0.0157
obs_56	0.1353	0.0963	-0.1138	-0.1105	0.0363	0.1900	0.0567	0.0035	-0.0254
obs_57	-0.0979	-0.2399	0.1797	-0.3097	0.1220	-0.0677	-0.2054	0.0122	-0.0574
obs_58	0.0799	0.0291	0.1601	-0.1608	0.2401	-0.0442	0.1156	-0.4091	0.2971
obs_59	0.4635	-0.2298	0.1349	0.1977	0.0902	-0.0051	-0.0380	0.0569	-0.0136
obs_60	0.0872	-0.3672	-0.0605	0.1947	-0.0527	-0.0370	0.1340	-0.2058	-0.1272
obs_61	-0.0520	-0.0662	0.0395	-0.0227	0.0020	-0.0890	0.1196	-0.1354	-0.1267
obs_62	-0.1067	0.0822	0.0425	-0.2934	0.1596	0.1090	0.0243	-0.1403	-0.0726
obs_63	-0.0198	-0.2289	0.6104	-0.6341	0.1860	-0.0629	0.1719	-0.3255	0.0010
obs_64	-0.0891	-0.0112	0.0989	-0.0754	-0.0703	-0.0220	-0.0241	0.2224	0.0204
obs_65	-0.0592	-0.0625	0.1686	0.0094	-0.1729	0.1349	-0.1604	0.3026	-0.3612
obs_66	-0.2138	-0.0231	0.0533	-0.0953	0.0929	0.0043	-0.1463	0.1152	-0.0524

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_67	-0.0330	-0.0819	-0.0013	0.0352	0.1862	-0.1305	-0.0678	-0.0471	0.0722
obs_68	-0.0343	0.0678	0.0611	0.0849	0.0188	0.1632	-0.2234	0.2043	0.1143
obs_69	-0.0036	0.1263	-0.1100	-0.1500	0.0404	0.0911	0.2760	-0.0822	0.0078
obs_70	0.1703	-0.0064	0.1715	0.4817	-0.5572	-0.1700	0.3607	-0.0789	0.2279
obs_71	0.0806	-0.0233	0.1365	-0.0200	-0.1219	0.1084	-0.0623	0.1051	0.0537
obs_72	0.0283	-0.2622	0.2709	0.0268	-0.1578	0.2758	0.0214	-0.0093	-0.1470
obs_73	0.0687	0.1845	0.0405	-0.2485	0.0164	0.1011	-0.0473	-0.0898	0.0150
obs_74	-0.1288	-0.0340	0.2246	0.0349	0.1197	-0.3534	0.1659	-0.0225	-0.1360
obs_75	-0.1131	-0.0183	-0.1763	0.0088	-0.1106	0.0442	0.0554	0.0038	0.0159
obs_76	-0.1162	-0.0699	0.3776	-0.1590	-0.3871	0.2980	0.0378	-0.0363	0.0166
obs_77	0.1565	0.0282	0.2245	-0.2010	0.0363	-0.0266	0.0430	0.1562	0.0095
obs_78	-0.3101	0.2801	-0.1763	0.0990	0.1782	-0.1948	0.1829	-0.3750	0.1458
obs_79	-0.0442	0.1790	0.0009	0.2919	-0.0881	0.0379	-0.2867	0.4102	-0.0651
obs_80	-0.0825	0.2718	-0.3240	0.1117	0.1991	-0.2291	0.0100	0.1282	0.0292
obs_81	-0.1087	0.0717	-0.0186	0.0458	0.0099	-0.3657	0.4543	-0.1001	0.2591
obs_82	0.3130	0.1438	0.1785	-0.2666	-0.1382	-0.1550	0.0190	0.0558	-0.0029
obs_83	-0.1503	0.0037	0.0326	-0.0960	-0.0128	0.2017	-0.0968	0.0684	-0.1300
obs_84	-0.3076	-0.1065	-0.0125	-0.2533	0.0889	0.2379	-0.3431	-0.0902	0.1556
obs_85	-0.1049	0.1180	0.0008	-0.1259	0.5061	-0.2275	0.4933	-0.2378	-0.0598
obs_86	-0.0326	-0.0214	0.4428	-0.3268	-0.2434	0.2345	0.0396	-0.1831	0.2230
obs_87	0.1647	0.0554	0.0222	0.0675	0.0517	-0.1225	0.1048	0.0498	-0.1518
obs_88	-0.0928	0.2150	-0.2538	-0.0741	0.2318	-0.2086	0.3205	-0.1824	0.1534
obs_89	0.0633	-0.0489	-0.0055	-0.1326	0.0010	0.1713	-0.1092	-0.1988	0.1203
obs_90	-0.0583	0.0182	-0.1316	0.0414	-0.1292	0.0567	0.1089	0.0683	-0.0708
obs_91	0.0131	-0.2851	0.3925	0.1259	-0.1406	0.0594	0.0735	0.1901	-0.0716
obs_92	-0.2331	-0.0552	-0.0603	-0.1110	0.1452	-0.2297	0.2126	-0.1435	-0.1475
obs_93	0.1564	-0.1362	0.2758	0.1950	0.0451	-0.2234	0.1446	0.0238	0.0135
obs_94	-0.0956	-0.1151	0.1338	-0.0283	-0.3110	0.2024	-0.1782	0.1936	-0.1490
obs_95	0.0173	0.1723	-0.0023	-0.2550	0.1864	-0.2084	-0.2105	0.0920	-0.2633
obs_96	-0.1822	-0.2781	0.2046	-0.0763	0.3310	-0.2714	0.0378	-0.2189	0.1563
obs_97	0.1611	0.2603	-0.2228	0.1556	-0.0810	0.1324	-0.1774	0.0215	-0.1213
obs_98	-0.3122	-0.1913	0.1894	-0.1288	0.3136	-0.3679	0.0877	-0.1233	0.3081
obs_99	0.0168	-0.1216	0.0392	-0.0036	0.1181	-0.0349	0.1716	0.0158	-0.4053
obs_100	-0.0969	-0.0947	0.1230	-0.1416	0.0316	-0.0172	0.1324	-0.2868	0.0927

LOGISTIC

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_1	0	-0.1540	0.0990	-0.3163	0.1912	0.2456	-0.1235	0.4183	-0.2873
obs_2	0	0.7230	0.6998	1.4030	-0.4136	0.2705	0.1241	-0.0852	-0.1132
obs_3	0	-0.0331	0.1803	-0.0140	-0.0045	0.5452	-0.1053	0.0437	-0.1776
obs_4	0	0.3721	0.3670	0.8911	-0.2941	-0.0013	0.0250	-0.3575	0.1825
obs_5	0	-0.1310	0.4057	0.4480	0.4886	-0.0995	-0.2154	-0.0260	-0.2730
obs_6	0	0.0768	0.5173	1.0848	-0.0527	-0.0861	0.1010	-0.1259	-0.1710
obs_7	0	0.0930	-0.2273	-0.2436	0.2185	0.3664	-0.1224	-0.1555	-0.0438
obs_8	0	-0.1772	0.0886	-0.3608	-0.0062	0.1772	-0.0400	0.0216	-0.1026
obs_9	0	1.2236	2.2185	2.4447	-0.0182	-0.1172	-0.3173	-0.1932	0.0406
obs_10	0	0.0392	-0.0025	0.3832	0.1961	0.0353	0.0210	0.0776	-0.1729
obs_11	0	-0.0685	0.2732	0.2477	-0.1463	0.2818	-0.1391	0.0173	-0.0483
obs_12	0	0.5090	1.2566	1.4447	-0.1911	-0.2825	0.6519	-0.1896	0.2136
obs_13	0	0.7197	-0.3715	0.8237	-0.0656	0.2153	-0.0835	-0.1488	0.0004

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_14	0	0.0210	0.2581	0.6066	0.4166	-0.3295	0.5504	0.0069	-0.0349
obs_15	0	0.2188	0.2742	0.6896	0.1734	0.0449	0.0319	-0.4084	0.1699
obs_16	0	0.1953	1.1916	1.4912	-0.1324	-0.0635	-0.1363	0.1957	-0.3615
obs_17	0	1.2295	1.3597	2.9640	-0.2586	0.1277	0.6550	-0.7816	0.3258
obs_18	0	0.3571	0.3931	0.5369	-0.2114	-0.0644	0.1455	-0.0749	0.1041
obs_19	0	0.3761	0.6494	0.4900	-0.0913	-0.3760	0.0664	-0.1604	0.2766
obs_20	0	0.9910	0.6485	1.6284	-0.3588	-0.0477	-0.0138	0.0898	-0.3687
obs_21	0	-0.1032	-0.2445	0.2766	-0.5052	0.1408	-0.1423	0.2376	-0.0707
obs_22	0	0.7693	0.3265	0.7526	-0.3431	0.0497	-0.4272	0.0555	0.1125
obs_23	0	0.3011	0.5884	1.1418	-0.1953	-0.2884	0.0251	0.0315	0.2595
obs_24	0	1.1329	1.2533	1.3001	0.0007	-0.3737	0.4157	-0.0374	0.1228
obs_25	0	-0.3001	-0.1319	-0.2171	0.0686	0.0773	-0.2105	0.2962	0.0110
obs_26	0	-0.0632	0.2975	0.4095	-0.0934	0.1302	-0.0383	0.0305	0.0365
obs_27	0	0.0234	0.3622	0.1257	0.2022	-0.0332	0.2740	-0.3605	0.1937
obs_28	0	1.3816	1.6558	3.2780	-0.0543	0.1839	0.0355	-0.2539	0.7317
obs_29	0	-0.2366	-0.3824	-0.6959	-0.1367	0.1094	-0.1607	-0.0294	-0.0026
obs_30	0	0.0777	0.5915	1.3414	-0.0546	-0.3841	0.5464	-0.7515	0.1737
obs_31	0	-0.1888	-0.0533	-0.2154	-0.1583	-0.1344	0.1683	0.0113	0.0787
obs_32	0	0.5932	0.2654	0.3385	0.3184	-0.4588	0.1291	0.0584	0.2380
obs_33	0	-0.2174	-0.2175	-0.6187	-0.1342	-0.0649	0.1092	0.0123	0.1192
obs_34	0	0.1152	0.4510	-0.2440	0.2642	-0.0354	-0.3314	0.2546	-0.0508
obs_35	0	0.2744	0.7946	1.3894	0.0573	-0.3184	0.1006	-0.3995	0.4183
obs_36	0	0.0995	0.7447	1.2911	0.0528	0.0958	-0.1390	0.1451	-0.0391
obs_37	0	0.5243	0.8086	0.5684	0.3216	-0.2849	0.2198	-0.1140	0.3424
obs_38	0	0.8827	0.7002	1.3553	-0.0151	0.1688	-0.3700	0.5480	0.0628
obs_39	0	-0.0170	0.3865	0.8960	0.2256	-0.5751	0.2553	-0.0512	0.1297
obs_40	0	0.4673	0.7527	1.0047	0.4502	-0.0471	-0.3366	0.2958	0.0025
obs_41	0	0.1703	-0.0415	-0.1521	-0.3348	0.1021	-0.1399	0.1893	-0.3040
obs_42	0	0.0316	0.0900	0.8187	-0.6080	0.4313	0.1388	-0.1151	-0.0856
obs_43	0	0.3857	-0.4224	0.4134	-0.2898	0.5105	0.0019	-0.2508	0.4262
obs_44	0	-0.3316	0.8161	0.3255	0.3373	-0.1797	0.1989	-0.4006	0.0399
obs_45	0	1.0711	0.4776	1.4463	0.1590	0.1599	-0.2871	-0.1019	-0.0572
obs_46	0	0.8770	1.2856	1.6542	0.0129	-0.2642	0.0934	-0.1107	0.0338
obs_47	0	-0.4532	0.0088	-0.3649	-0.1602	-0.0500	-0.2767	-0.0863	0.0546
obs_48	0	0.1571	0.1206	0.1310	-0.1676	0.1349	-0.1108	-0.1702	0.1594
obs_49	0	2.7262	1.5509	4.5486	-0.1780	0.6368	-0.4346	0.1386	0.0218
obs_50	0	1.2377	1.3469	2.1982	0.1954	-0.5119	0.5111	-0.1238	-0.2306
obs_51	0	0.4432	1.0089	1.0321	0.1418	-0.3116	0.5895	0.0567	0.1318
obs_52	0	-0.1304	0.0075	-0.1490	0.0847	-0.0191	-0.1020	-0.1184	-0.0119
obs_53	0	0.4625	0.2588	1.0481	0.0313	0.2008	0.4201	0.3827	-0.5194
obs_54	0	-0.0887	0.3998	0.1990	-0.1328	-0.1732	-0.1577	0.0240	0.1555
obs_55	0	-0.0858	-0.2731	-0.2119	0.0895	-0.1876	0.1777	-0.1459	-0.0996
obs_56	0	0.6417	0.2278	0.4059	-0.0561	0.1646	0.1169	0.0695	-0.1113
obs_57	0	1.0005	2.3376	2.9725	0.1505	-0.3458	-0.2797	0.0638	-0.0255
obs_58	0	1.1282	1.3259	1.3976	0.2179	0.1113	0.1606	-0.5488	0.4020
obs_59	0	0.8256	1.4737	2.7108	0.0279	0.1517	-0.3021	0.3313	0.0862
obs_60	0	-0.1540	0.1094	0.4856	-0.0102	-0.0553	0.2394	-0.0704	-0.1071
obs_61	0	0.4793	0.8968	1.4353	-0.3431	0.0794	0.0734	-0.0429	-0.3800
obs_62	0	1.4161	2.0172	2.3968	0.2343	0.1723	0.0563	0.0156	-0.1611
obs_63	0	-0.1312	1.2893	-0.3488	0.1732	-0.2052	0.3717	-0.5015	-0.0221
obs_64	0	1.2804	2.2372	2.8243	-0.4636	0.0109	0.0990	0.3093	-0.1643
obs_65	0	0.1853	0.6853	0.6212	-0.1187	0.1923	-0.1464	0.1920	-0.4304

	(intercept)	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
obs_66	0	0.0368	-0.1638	-0.1799	0.4844	-0.1289	-0.0574	0.0922	-0.0340
obs_67	0	0.6373	1.5867	1.9596	0.3307	-0.1656	-0.1346	0.0592	0.0890
obs_68	0	0.7567	0.8004	1.2896	-0.1039	0.2749	-0.0809	0.1344	0.2081
obs_69	0	0.0030	0.1450	0.3140	0.0567	-0.0425	0.3814	0.0472	-0.0668
obs_70	0	0.4862	0.7412	1.6971	-0.6917	-0.0790	0.4178	-0.0913	0.2950
obs_71	0	0.6410	0.9239	1.3575	-0.1191	0.1857	-0.1194	0.1030	0.1096
obs_72	0	-0.0112	0.7706	0.6368	-0.2865	0.4422	0.0926	-0.0536	-0.1211
obs_73	0	0.1548	0.0963	-0.1691	-0.0503	0.1277	-0.0801	-0.0592	0.1462
obs_74	0	0.4900	1.1333	1.2081	0.1942	-0.4531	0.2816	-0.0069	-0.2330
obs_75	0	0.0757	-0.3876	0.1704	-0.1579	-0.0494	0.1953	-0.0195	0.0035
obs_76	0	-0.0796	0.8430	0.1499	-0.4311	0.3863	-0.1603	0.0520	0.1125
obs_77	0	-0.5714	-0.4465	-1.3259	0.0204	0.0188	-0.0805	0.1807	-0.1230
obs_78	0	0.7571	0.7795	1.7283	-0.0236	-0.3401	0.2646	-0.3982	0.2189
obs_79	0	0.5833	0.4996	0.8856	0.0274	0.0318	-0.2665	0.5463	-0.0670
obs_80	0	-0.0273	-0.4592	-0.4414	0.3053	-0.3885	-0.0223	0.1679	0.0521
obs_81	0	0.7813	1.3321	1.5718	0.1102	-0.8368	0.5509	0.0817	0.2121
obs_82	0	0.6503	0.9571	0.8011	-0.1731	-0.1588	-0.0923	-0.0278	0.1019
obs_83	0	0.6811	1.2092	2.1051	-0.1439	0.5384	-0.2136	-0.1819	-0.0882
obs_84	0	0.2317	0.2394	0.1334	0.1834	0.4752	-0.5332	-0.1832	0.1779
obs_85	0	-0.4346	-0.8045	-1.3560	0.3741	-0.1361	0.2874	-0.1200	-0.0838
obs_86	0	0.8193	1.1137	0.6320	-0.6200	0.3370	-0.1513	-0.4306	0.5300
obs_87	0	0.5301	0.5920	1.2761	0.0873	-0.1722	0.1719	0.2444	-0.0595
obs_88	0	0.2781	-0.2828	-0.0278	0.1213	0.0445	0.2155	-0.1010	0.1449
obs_89	0	-0.0237	-0.1320	-0.1138	-0.0834	0.2207	-0.2231	-0.1758	0.0763
obs_90	0	-0.1380	-0.2355	-0.0530	0.0054	0.0230	-0.1197	0.3146	-0.1594
obs_91	0	-0.3211	0.2030	-0.1002	0.0200	0.1563	0.0254	0.0885	-0.1872
obs_92	0	-0.1224	-0.2831	-0.4043	0.1951	-0.2024	0.0433	-0.0223	-0.1376
obs_93	0	-0.4747	-0.1627	-0.4316	0.0281	-0.0763	0.0104	0.0826	0.0615
obs_94	0	0.8722	1.7833	1.9342	-0.8024	0.6961	-0.3356	0.2817	-0.3112
obs_95	0	1.2709	1.3815	1.1942	0.2958	-0.3940	-0.3979	0.2746	-0.5372
obs_96	0	0.3166	1.2979	1.6700	0.2350	-0.2680	0.1747	-0.6041	0.3969
obs_97	0	1.0399	0.5067	1.5813	-0.1629	0.2913	-0.2708	-0.0550	-0.1770
obs_98	0	0.0070	0.7957	0.7855	0.2019	-0.3736	0.2011	-0.1714	0.3502
obs_99	0	0.6099	1.5396	1.3835	0.3069	0.0059	0.1989	-0.0434	-0.6319
obs_100	0	0.3298	0.4751	0.8785	-0.2013	0.1676	0.2445	-0.2248	0.1753