Model Parameters

This is the example vignette for function: **snw_mp_param** from the **PrjOptiSNW Package.** This function sets and gets different parameters.

Parameters Used for Test Simulation

Rather than solving for all ages between 18 to 100, this solves for age groups, and has limited shocks and asset levels. Used for testing.

mp_params = snw_mp_param('default_small', true, 100, 6); CONTAINER NAME: mp_params_preftechpricegov Scalars idx value **Bequests** 1 1 0 a0 2 2 0.258 3 3 **a1** 0.768 4 a2 1.5286 5 a2_covidyr NaN a2_covidyr_manna_heaven 1.5286 7 a2_covidyr_tax_fully_pay 7 12.718 bequests_option beta 9 0.86389 cons_allocation_rule 10 10 2 g_cons 11 11 0.17576 0.05101 g_n 12 12 gamma 13 13 2 invbtlock 14 14 1 15 15 13 jret 16 0.21665 16 theta 17 17 0.56523 throw in ocean 18 18 CONTAINER NAME: mp_params_intlen Scalars idx value n_agrid 1 25 n_educgrid 2 2 2 n_eta_H_grid 3 n_eta_S_grid n_etagrid 5 5 n_jgrid 6 18 n_kidsgrid 7 7 3 n_marriedgrid 2 CONTAINER NAME: mp_params_covid_unemploy ND Array (Matrix etc) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ndim numel rowN colN sum mean std coefvari

inc_grid	1	7	2	201	201	1	578.5	2.8781	1.8836	0.65444
pi_unemp	2	10	2	240	48	5	47.034	0.19598	0.095943	0.48957
pi_unemp_2020_april	3	11	2	240	48	5	47.034	0.19598	0.095943	0.48957
pi unemp 2020 juneadj	4	12	2	240	48	5	16.17	0.067373	0.032916	0.48855

xxx TABLE:inc_grid xxxxxxxxxxxxxxxxx

r1	0
r2	0.026667
r3	0.053333
r4	0.08
r5	0.10667
r6	0.13333
r7	0.13
r8	0.18667
r9	0.21333
r10	0.21333
r11	0.26667
r11 r12	0.20007
r13	0.32
r14	0.34667
r15	0.37333
r16	0.4
r17	0.42667
r18	0.45333
r19	0.48
r20	0.50667
r21	0.53333
r22	0.56
r23	0.58667
r24	0.61333
r25	0.64
r26	0.66667
r27	0.69333
r28	0.72
r29	0.74667
r30	0.77333
r31	0.8
r32	0.82667
r33	0.85333
r34	0.88
r35	0.90667
r36	0.93333
r37	0.96
r38	0.98667
r39	1.0133
r40	1.04
r41	1.0667
r42	1.0933
r43	1.12
r44	1.1467
r45	1.1733
r46	1.2
r47	1.2267
r48	1.2533
r49	1.28
r50	1.3067
r152	4.06
r152	4.12
r154	4.12
r154 r155	4.18
r156	4.3
r157	4.36

r158	4.42
r159	4.48
r160	4.54
r161	4.6
r162	4.66
r163	4.72
r164	4.78
r165	4.84
r166	4.9
r167	4.96
r168	5.02
r169	5.08
r170	5.14
r171	5.2
r172	5.26
r173	5.32
r174	5.38
r175	5.44
r176	5.5
r177	5.56
r178	5.62
r179	5.68
r180	5.74
r181	5.8
r182	5.86
r183	5.92
r184	5.98
r185	6.04
r186	6.1
r187	6.16
r188	6.22
r189	6.28
r190	6.34
r191	6.4
r192	6.46
r193	6.52
r194	6.58
r195	6.64
r196	6.7
r197	6.76
r198	6.82
r199	6.88
r200	6.94
r201	7

	F				
	c1	c2	с3	c4	c 5
r1	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r2	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r3	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r4	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r5	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r6	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r7	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r8	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r9	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r10	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r11	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r12	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r13	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r14	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r15	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r16	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592

-17	0 2524	0 21202	0 16400	0 12411	0 074500
r17	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r18	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r19	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r20	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r21	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r22	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r23	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r24	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r25	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r26	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r27	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r28	0.34917	0.2096	0.15984		0.070361
				0.12988	
r29	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r30	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r31	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r32	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r33	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r34	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r35	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r36	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r37	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r38	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r39	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r40	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r41	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r42	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r43	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r44	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r45	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r46	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r47	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r48	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
xxx TABLE	:pi_unemp_2 c1	020_april x c2	xxxxxxxxxx c3	xxxxxx c4	c 5
XXX TABLE	. – . –				c5
	c1 	c2		c4 	
r1	. – . –				0.083133
	c1 	c2	c3	c4 	
r1	c1 0.36194	c2 0.22237	c3 ——— 0.17262	c4 0.14265	0.083133
r1 r2	c1 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237	0.17262 0.17262	0.14265 0.14265	0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4	0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36334	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3634 0.3634	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36334	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3634 0.3634	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3634 0.3634	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36334 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337 0.22337	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.084592 0.074592 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3634 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14211	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592 0.074592 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20 r21	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14261 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20 r21 r22	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14261 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20 r21 r22 r23	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14261 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20 r21 r22 r23 r24	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.363194 0.3634 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.222383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14265 0.14261 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20 r21 r22 r23 r24 r25	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.363194 0.3634 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22233 0.22333 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14261 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20 r21 r22 r23 r24 r25 r26	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.363194 0.3634 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22233 0.22333 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14261 0.13411	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592
r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20 r21 r22 r23 r24 r25	0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.36194 0.363194 0.3634 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534 0.3534	0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22237 0.22233 0.22333 0.21383	0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.17262 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408 0.16408	0.14265 0.14261 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411 0.13411	0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.083133 0.074592

r29	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r30	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r31	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r32	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r33	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r34	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r35	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r36	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r37	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r38	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r39	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r40					
	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r41	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r42	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r43	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r44	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r45	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r46	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r47	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r48	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
xxx TABLE:	pi unemp 2	020 iuneadi	xxxxxxxxxx	xxxxxx	
	c1	c2	c3	c4	c 5
				٠.	
4	0 11257	0.062202	0.046036	0.026172	0 025474
r1	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r2	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r3	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r4	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r5	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r6	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r7					
	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r8	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r9	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r10	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r11	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r12	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r13	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r14					0.042842
	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	
r15	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r16	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r17	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r18	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r19	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r20	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r21	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r22	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r23	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r24	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r25	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r26	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r27	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
		0.060097	0.04384		
r28	0.11038			0.033988	0.033285
r29	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r30	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r31	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r32	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r33	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r34	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r35	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r36	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r37	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r38	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r39	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r40	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157

r41	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r42	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r43	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r44	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r45	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r46	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r47	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r48	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867

CONTAINER NAME: mp_params_covid_unemploy Scalars

	i	idx	value
TR	1	1	0.0017225
b	2	2	1
fl_stimulus_adult_first	3	3	1200
<pre>fl_stimulus_adult_second</pre>	4	4	600
fl_stimulus_child_first	5	5	500
<pre>fl_stimulus_child_second</pre>	6	6	600
n_incgrid	7	8	201
n_welfchecksgrid	8	9	45
scaleconvertor	9	13	58056
xi	10	14	0.75

CONTAINER NAME: mp_params_statesgrid ND Array (Matrix etc)

	i	idx	ndim	numel	rowN	colN	sum	mean	std	coefvari
	_									
agrid	1	1	2	25	25	1	878.91	35.156	41.372	1.1768
eta_H_grid	2	2	2	5	5	1	-2.2204e-16	-4.4409e-17	1.4543	-3.2747e+16
eta_S_grid	3	3	2	5	5	1	0	0	0	NaN

xxx TABLE:agrid xxxxxxxxxxxxxxxxx

r1	0
r2	0.0097656
r3	0.078125
r4	0.26367
r5	0.625
r6	1.2207
r7	2.1094
r8	3.3496
r9	5
r10	7.1191
r11	9.7656
r12	12.998
r13	16.875
r14	21.455
r15	26.797
r16	32.959
r17	40
r18	47.979
r19	56.953
r20	66.982
r21	78.125
r22	90.439
r23	103.98

	r24 r25	118.82 135										
XXX	TABLE	:eta_H_grid x c1	XXXXXXXX	XXXXXX	XX							
		CI										
	r1	-1.8395										
	r2	-0.91976										
	r3 r4	0										
	r5	0.91976 1.8395										
XXX	TABLE	:eta_S_grid x	xxxxxxxx	XXXXXX	XX							
		c1										
		_										
	r1	0										
	r2	0										
	r3	0										
	r4	0										
	r5	0										
		xxxxxxxxxxx										
		NAME: mp_par				latrix e	tc)					
^^/			i	idx	ndim	numel	rowN	colN	sum	mean	std	coefvari
			_									
	a1t		. 1	2	2	1	1	1	0	0	0	N-N
	pi_H_	_pi_jem_kidse	ta 1 2	2 3	2 2	1 25	1 5	1 5	0 5	0 0.2	0 0.38512	NaN 1.9256
	pi_n_ pi_et		3	5	2	25	5	5	5	0.2	0.38512	1.9256
	pi_ki		4	6	5	648	3	216	216	0.33333	0.35615	1.0684
	psi		5	7	2	18	18	1	14.251	0.79171	0.31255	0.39478
	TABLE											
XXX	IABLE	<pre>:cl_mt_pi_jem c1</pre>	_kidseta	XXXXXX	XXXXXXXXX	(XXX						
		CI										
		_										
	r1	0										
VVV	TARLE	:pi_H_eta xxx	·	vvvvvv								
^^^	IADLL	c1	c2	^^^^	c3		c4	c 5				
	r1	0.925	0.075		4.8068e-		0		0 0			
	r2 r3	0.0026569 1.1558e-12	0.96 0.0096		0.0294 0.986		.602e-11 .0096913	1.1559	-			
	r4	1.28e-29	2.602e		0.0294		0.96788	0.002				
	r5	2.8504e-54	1.8802e		4.8068e-		0.075001		.925			
XXX	TABLE	:pi_eta xxxxx		XXXX	-2		-4	۵.				
		c1	c2		c 3		c4	c 5				
	r1	0.925	0.075	001	4.8068e-		0		0			
	r2	0.0026569	0.96		0.0294		.602e-11		0			
	r3	1.1558e-12	0.0096		0.986		.0096913	1.1559				
	r4	1.28e-29	2.602e		0.0294		0.96788	0.002				
	r5	2.8504e-54	1.8802e	-21	4.8068e-	- 10	0.075001	0	.925			

r1	0.88584	0.11137	0.0027905	1	0	0
r2	0.051343	0.66234	0.28632	1	0	0
r3	0.0015025	0.063309	0.93519	1	0	0

xxx TABLE:psi xxxxxxxxxxxxxxxxxx

c1

r1	0.99935
r2	0.99623
r3	0.99635
r4	0.99537
r5	0.99299
r6	0.98956
r7	0.98547
r8	0.98022
r9	0.96914
r10	0.95071
r11	0.92082
r12	0.87772
r13	0.81394
r14	0.70638
r15	0.54032
r16	0.34767
r17	0.18848
n10	ρ

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx CONTAINER NAME: mp_params_exotrans Scalars

	1	ıax	vatue
	-		
bl_store_shock_trans	1	1	0
pi_S_eta	2	4	1

CONTAINER NAME: mp_params_typelife ND Array (Matrix etc)

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

	i	idx	ndim	numel	rowN	colN	sum	mean	std	coefvari	min	ma
	-											
SS	1	1	2	36	18	2	3.2218	0.089493	0.12913	1.443	0	0.29
epsilon	2	2	2	36	18	2	39.526	1.0979	0.85451	0.77828	0	2.2

xxx TABLE:SS xxxxxxxxxxxxxxxxx

	c1	c2
r1	0	0
r2	0	0
r3	0	0
r4	0	0
r5	0	0
r6	0	0
r7	0	0
r8	0	0
r9	0	0
r10	0	0
r11	0	0
r12	0	0
r13	0.24433	0.29263

r14	0.24433	0.29263
r15	0.24433	0.29263
r16	0.24433	0.29263
r17	0.24433	0.29263
r18	0.24433	0.29263

	c1	c2
r1	1	1
r2	1.0778	1.1836
r3	1.2546	1.6124
r4	1.397	1.9418
r5	1.5022	2.1452
r6	1.5712	2.2394
r7	1.6064	2.2588
r8	1.6097	2.2341
r9	1.5815	2.182
r10	1.5204	2.1034
r11	1.4243	1.9846
r12	1.2917	1.8041
r13	0	0
r14	0	0
r15	0	0
r16	0	0
r17	0	0
r18	0	0

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CONTAINER NAME: mp_params_stat ND Array (Matrix etc)

	i	idx	ndim	numel	rowN	colN	sum	mean	std	coefvari
	-									
Рор	1	1	2	18	18	1	9.8945	0.54969	0.31889	0.58012
stat_distr_educ	2	3	2	2	1	2	1	0.5	0.2786	0.5572
stat_distr_eta	3	4	2	5	1	5	1	0.2	0.24003	1.2001
stat_distr_kids	4	5	3	12	2	6	4	0.33333	0.33166	0.99497
stat_distr_married	5	6	2	4	2	2	2	0.5	0.073381	0.14676

xxx TABLE:Pop xxxxxxxxxxxxxxxxx

r1	1
r2	0.95085
r3	0.90129
r4	0.85442
r5	0.80919
r6	0.76452
r7	0.71982
r8	0.67493
r9	0.62947
r10	0.58044
r11	0.52505
r12	0.46001
r13	0.38416
r14	0.29751
r15	0.19995
r16	0.1028
r17	0.034004
r18	0.006098

```
xxx TABLE:stat_distr_educ xxxxxxxxxxxxxxxxxx
         c1
                c2
   r1
        0.697
               0.303
xxx TABLE:stat_distr_eta xxxxxxxxxxxxxxxxx
          c1
                    c2
                                                с5
        0.0069316
                  0.19567
                                     0.19567
                                              0.0069316
   r1
                           0.59479
xxx TABLE:stat_distr_kids xxxxxxxxxxxxxxxxxx
         c1
                                                c5
                                                           с6
                  c2
                            с3
                                     c4
   r1
        0.75801
                 0.44877
                           0.1564
                                    0.32041
                                               0.08559
                                                         0.23083
   r2
        0.97627
                  0.7604
                          0.023626
                                    0.2173
                                             0.00010011
                                                        0.022305
c1
                 c2
        0.5635
                0.4365
   r1
   r2
        0.4364
                0.5636
CONTAINER NAME: mp params stat String
i
                          idx
                                                    string
                    "1"
                          "2"
   st_old_age_depend
                                "Old-age dependency ratio (ratio of 65+/(18-64))=0.1155"
```

Documentation Run Parameters Docdense

Parameters used for documentation vig. "docdense" uses less shocks than the version of the model used to implement the allocation problems in the Nygaard, Sorensen and Wang (2020).

```
mp_params = snw_mp_param('default_docdense', true, 100, 6);
```

i idx value **Bequests** 1 a0 2 2 0.258 a1 3 3 0.768 a2 4 4 1.5286 a2_covidyr 5 5 NaN a2_covidyr_manna_heaven 6 6 1.5286 7 7 a2_covidyr_tax_fully_pay 12.718 bequests_option 8 8 1 0.97116 9 9 beta cons_allocation_rule 10 10 2 g_cons 11 11 0.17576 12 12 0.01 g_n gamma 13 13 2 invbtlock 14 1 14

jret	15	15	48
r	16	16	0.04
theta	17	17	0.56523
throw_in_ocean	18	18	1

	i	idx	value
	-		
n_agrid	1	1	65
n_educgrid	2	2	2
n_eta_H_grid	3	3	81
n_eta_S_grid	4	4	5
n_etagrid	5	5	405
n_jgrid	6	6	83
n_kidsgrid	7	7	5
n_marriedgrid	8	8	2

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CONTAINER NAME: mp_params_covid_unemploy ND Array (Matrix etc)

	i	idx	ndim	numel	rowN	colN	sum	mean	std	coefvari
	-									
inc_grid	1	7	2	201	201	1	578.5	2.8781	1.8836	0.65444
pi_unemp	2	10	2	415	83	5	47.034	0.11333	0.12125	1.0699
pi_unemp_2020_april	3	11	2	415	83	5	47.034	0.11333	0.12125	1.0699
pi_unemp_2020_juneadj	4	12	2	415	83	5	16.17	0.038963	0.041654	1.0691

xxx TABLE:inc_grid xxxxxxxxxxxxxxxxxx

r1	0
r2	0.026667
r3	0.053333
r4	0.08
r5	0.10667
r6	0.13333
r7	0.16
r8	0.18667
r9	0.21333
r10	0.24
r11	0.26667
r12	0.29333
r13	0.32
r14	0.34667
r15	0.37333
r16	0.4
r17	0.42667
r18	0.45333
r19	0.48
r20	0.50667
r21	0.53333
r22	0.56
r23	0.58667
r24	0.61333
r25	0.64
r26	0.66667
r27	0.69333
r28	0.72

.00	0 74667
r29 r30	0.74667 0.77333
r31	0.77333
r32	0.82667
r33	0.85333
r34	0.88
r35	0.90667 0.93333
r36 r37	0.96
r38	0.98667
r39	1.0133
r40	1.04
r41 r42	1.0667 1.0933
r43	1.12
r44	1.1467
r45	1.1733
r46 r47	1.2 1.2267
r48	1.2533
r49	1.28
r50	1.3067
r152	4.06
r153 r154	4.12 4.18
r155	4.24
r156	4.3
r157	4.36
r158 r159	4.42 4.48
r160	4.54
r161	4.6
r162	4.66
r163 r164	4.72 4.78
r165	4.84
r166	4.9
r167 r168	4.96 5.02
r169	5.08
r170	5.14
r171	5.2
r172 r173	5.26 5.32
r174	5.38
r175	5.44
r176	5.5
r177 r178	5.56 5.62
r179	5.68
r180	5.74
r181	5.8
r182 r183	5.86 5.92
r184	5.98
r185	6.04
r186	6.1
r187 r188	6.16 6.22
r189	6.28
r190	6.34
r191	6.4
r192 r193	6.46 6.52
r194	6.58

r195	6.64
r196	6.7
r197	6.76
r198	6.82
r199	6.88
r200	6.94
r201	7

XXX

ΧX	x TABLE:pi unemp		xxxxxxxxxxx			
		c1	c2	c 3	c4	c5
	4	0.26104	0 22227	0 17262	0 14265	0 002122
	r1	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r2	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r3	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r4	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r5	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r6	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r7	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r8	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r9	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r10	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r11	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r12	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r13	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r14	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r15	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r16	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r17	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r18	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r19	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r20	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r21	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r22	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r23	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
	r24	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r25	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r26	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r27	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r28	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r29	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r30	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r31	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r32	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r33	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
	r34	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r35	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r36	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r37	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r38	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r39	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r40	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r41	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r42	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r43	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	r44	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
	r45	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
	r46	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
	r47	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
	r48	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
	r49	0	0	0	0	0
	r50 r51	0	0	0 0	0 0	0
		0			0	
	r52		0	0		0
	r53	0	0	0	0	0

	r54	0	0	0	0	0
	r55	0	0	0	0	0
	r56	0	0	0	0	0
	r57	0	0	0	0	0
	r58	0	0	0	0	0
	r59	0	0	0	0	0
	r60	0	0	0	0	0
	r61	0	0	0	0	0
	r62	0	0	0	0	0
	r63	0	0	0	0	0
	r64	0	0	0	0	0
	r65	0	0	0	0	0
	r66	0	0	0	0	0
	r67	0	0	0	0	0
	r68	0	0	0	0	0
	r69	0	0	0	0	0
	r70	0	0	0	0	0
	r71	0	0	0	0	0
	r72	0	0	0	0	0
	r73 r74	0	0	0	0	0
	r75	0 0	0	0	0 0	0
	r76	0	0 0	0 0	0	0
	r77	0	0	0	0	0
	r78	0	0	0	0	0
	r79	0	0	0	0	0
	r80	0	0	0	0	0
	r81	0	0	0	0	0
	r82	0	0	0	0	0
	r83	0	0	0	0	0
X	TABLE:	pi unemp 20) 20 april x	xxxxxxxxxx	XXXXXX	
		c1		c3	c4	c5
	r1	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	r2	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
	_					

XXX TADE	E:pi_unemp_2. c1	.020_api 11 7	c3	c4	c5
				•	-
r1	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r2	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r3	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r4	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r5	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r6	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r7	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r8	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r9	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r10	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r11	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r12	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r13	0.36194	0.22237	0.17262	0.14265	0.083133
r14	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r15	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r16	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r17	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r18	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r19	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r20	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r21	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r22	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r23	0.3534	0.21383	0.16408	0.13411	0.074592
r24	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r25	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r26	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r27	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r28	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r29	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r30	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361

24	0 24017	0 2006	0 15004	0 12000	0 070261
r31	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r32	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r33	0.34917	0.2096	0.15984	0.12988	0.070361
r34	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r35	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r36	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r37	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r38	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r39	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r40	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r41	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
	0.35656			0.13727	
r42		0.21699	0.16723		0.077749
r43	0.35656	0.21699	0.16723	0.13727	0.077749
r44	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r45	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r46	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r47	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r48	0.40989	0.27032	0.22056	0.1906	0.13108
r49	0	0	0	0	0
r50	0	0	0	0	0
r51	0	0	0	0	0
r52	0	0	0	0	0
r53	0	0	0	0	0
r54	0	0	0	0	0
r55	0	0	0	0	0
r56	0	0	0	0	0
r57	0	0	0	0	0
r58	0	0	0	0	0
r59	0	0	0	0	0
r60	0	0	0	0	0
r61	0	0	0	0	0
r62	0	0	0	0	0
r63	0	0	0	0	0
r64	0	0	0	0	0
r65	0	0	0	0	
					0
r66	0	0	0	0	0
r67	0	0	0	0	0
r68	0	0	0	0	0
r69	0	0	0	0	0
r70	0	0	0	0	0
r71	0	0	0	0	0
r72	0	0	0	0	0
r73	0	0	0	0	0
r74	0	0	0	0	0
r75	0	0	0	0	0
r76	0	0	0	0	0
r77	0	0	0	0	0
r78	0	0	0	0	0
r79	0	0	0	0	0
r80	0	0	0	0	0
r81	0	0	0	0	0
r82	0	0	0	0	0
r83	0	0	0	0	0
105	O	O	0	O	O
TADLE		000			
XXX TABLE	. – . –	020_juneadj			
	c1	c2	c 3	c4	c5
	_				
r1	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r2	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r3	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r4	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r5	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r6	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r7	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
	,		2.0.0020	2.000273	

r8	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r9	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r10	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r11	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r12	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r13	0.11257	0.062283	0.046026	0.036173	0.035471
r14	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r15	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r16	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r17	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r18	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r19	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r20	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r21	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r22	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r23	0.11994	0.069654	0.053397	0.043545	0.042842
r24	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r25	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r26	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r27	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r28	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r29	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r30	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
	0.11038				0.033285
r31		0.060097	0.04384	0.033988	
r32	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r33	0.11038	0.060097	0.04384	0.033988	0.033285
r34	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r35	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r36	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r37	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r38	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r39	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r40	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r41	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r42	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r43	0.12326	0.072969	0.056712	0.04686	0.046157
r44	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r45	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r46	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r47	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r48	0.16597	0.11568	0.099422	0.08957	0.088867
r49	0.10557	0.11308	0.055422	0.08557	0.088807
r50	0	0	0	0	0
r51	0	0	0		
				0	0
r52	0	0	0	0	0
r53	0	0	0	0	0
r54	0	0	0	0	0
r55	0	0	0	0	0
r56	0	0	0	0	0
r57	0	0	0	0	0
r58	0	0	0	0	0
r59	0	0	0	0	0
r60	0	0	0	0	0
r61	0	0	0	0	0
r62	0	0	0	0	0
r63	0	0	0	0	0
r64	0	0	0	0	0
r65	0	0	0	0	0
r66	0	0	0	0	0
r67	0	0	0	0	0
r68	0	0	0	0	0
r69	0	0	0	0	0
r70	0	0	0	0	0
r71	0	0	0	0	0
r72	0	0	0	0	0
1/4	V	V	V	Ø	Ø

r73	0	0	0	0	0
r74	0	0	0	0	0
r75	0	0	0	0	0
r76	0	0	0	0	0
r77	0	0	0	0	0
r78	0	0	0	0	0
r79	0	0	0	0	0
r80	0	0	0	0	0
r81	0	0	0	0	0
r82	0	0	0	0	0
r83	a	a	a	a	a

CONTAINER NAME: mp_params_covid_unemploy Scalars

	i	idx	value
	_		
TR	1	1	0.0017225
b	2	2	1
fl_stimulus_adult_first	3	3	1200
<pre>fl_stimulus_adult_second</pre>	4	4	600
fl_stimulus_child_first	5	5	500
<pre>fl_stimulus_child_second</pre>	6	6	600
n_incgrid	7	8	201
n_welfchecksgrid	8	9	45
scaleconvertor	9	13	58056
xi	10	14	0.75

CONTAINER NAME: mp_params_statesgrid ND Array (Matrix etc)

	i	idx	ndim	numel	rowN	colN	sum	mean	std	coefvari
	-									
agrid	1	1	2	65	65	1	2228	34.277	39.432	1.1504
eta_H_grid	2	2	2	405	405	1	9.015e-14	2.2259e-16	1.5783	7.0905e+15
eta_S_grid	3	3	2	405	405	1	-1.7764e-14	-4.3861e-17	2.2103	-5.0393e+16

xxx TABLE:agrid xxxxxxxxxxxxxxxxx

r1	0
r2	0.00051498
r3	0.0041199
r4	0.013905
r5	0.032959
r6	0.064373
r7	0.11124
r8	0.17664
r9	0.26367
r10	0.37542
r11	0.51498
r12	0.68544
r13	0.88989
r14	1.1314
r15	1.4131
r16	1.7381
r17	2.1094
r18	2.5301
r19	3.0034
r20	3.5323

r21	4.1199
r22	4.7693
r23	5.4836
r24	6.2658
r25	7.1191
r26	8.0466
r27	9.0514
r28	10.136
r29	11.305
r30	12.56
r31	13.905
r32	15.342
r33	16.875
r34	18.507
r35	20.241
r36	22.08
r37	24.027
r38	26.085
r39	28.258
r40	30.548
r41	32.959
r42	35.493
r43	38.154
r44	40.945
r45	43.868
r46	46.928 50.126
r47 r48	53.467
r49	56.953
r50	60.587
r51	64.373
r52	68.313
r53	72.411
r54	76.669
r55	81.091
r56	85.68
r57	90.439
r58	95.371
r59	100.48
r60	105.77
r61	111.24
r62	116.89
r63	122.74
r64	128.77
r65	135

xxx TABLE:eta_H_grid xxxxxxxxxxxxxxxxxx

r1	-2.6968
r2	-2.6294
r3	-2.562
r4	-2.4945
r5	-2.4271
r6	-2.3597
r7	-2.2923
r8	-2.2249
r9	-2.1574
r10	-2.09
r11	-2.0226
r12	-1.9552
r13	-1.8878
r14	-1.8203
r15	-1.7529

r16	-1.6855
r17	-1.6181
r18	-1.5507
r19	-1.4832
r20	-1.4158
r21	-1.3484
r22	-1.281
r23	-1.2136
r24	-1.1461
r25	-1.0787
r26	-1.0113
r27	-0.94388
r28	-0.87646
r29	-0.80904
r30	-0.74162
r31	-0.6742
r32	-0.60678
r33	-0.53936
r34	-0.47194
r35	-0.40452
r36	-0.3371
r37	-0.26968
r38	-0.20226
r39 r40	-0.13484 -0.06742
r41	2.2204e-16
r42	0.06742
r43	0.13484
r44	0.20226
r45	0.26968
r46	0.3371
r47	0.40452
r48	0.47194
r49	0.53936
r50	0.60678
r356	-0.60678
r357	-0.53936
r358	-0.47194
r359	-0.40452
r360	-0.3371
r361	-0.26968
r362	-0.20226
r363	-0.13484
r364	-0.06742
r365	2.2204e-16
r366	0.06742
r367 r368	0.13484 0.20226
r369	0.26968
r370	0.3371
r371	0.40452
r372	0.47194
r373	0.53936
r374	0.60678
r375	0.6742
r376	0.74162
r377	0.80904
r378	0.87646
r379	0.94388
r380	1.0113
r381	1.0787
r382	1.1461
r383	1.2136
r384	1.281
r385	1.3484

```
r386
            1.4158
r387
            1.4832
r388
            1.5507
r389
            1.6181
r390
            1.6855
r391
            1.7529
r392
            1.8203
r393
            1.8878
r394
            1.9552
r395
            2.0226
r396
              2.09
r397
            2.1574
            2.2249
r398
r399
            2.2923
r400
            2.3597
r401
            2.4271
r402
            2.4945
r403
            2.562
r404
            2.6294
r405
            2.6968
```

```
-3.122
r1
       -3.122
r2
       -3.122
r3
r4
       -3.122
r5
       -3.122
r6
       -3.122
r7
       -3.122
r8
       -3.122
       -3.122
r9
       -3.122
r10
       -3.122
r11
        -3.122
r12
        -3.122
r13
        -3.122
r14
        -3.122
r15
r16
        -3.122
r17
       -3.122
r18
       -3.122
r19
       -3.122
r20
       -3.122
r21
       -3.122
r22
       -3.122
r23
       -3.122
r24
       -3.122
r25
       -3.122
r26
       -3.122
r27
       -3.122
r28
       -3.122
r29
       -3.122
       -3.122
r30
r31
       -3.122
r32
       -3.122
r33
       -3.122
       -3.122
r34
r35
        -3.122
r36
        -3.122
r37
        -3.122
r38
        -3.122
r39
        -3.122
r40
        -3.122
```

r41	-3.122
r42	-3.122
r43	-3.122
r44	-3.122
r45	-3.122
r46	-3.122
r47	-3.122
r48	-3.122
r49	-3.122
r50	-3.122
r356	3.122
r357	3.122
r358	3.122
	3.122
r359 r360	
r361	3.122
	3.122
r362	3.122
r363	3.122
r364	3.122
r365	3.122
r366	3.122
r367	3.122
r368	3.122
r369	3.122
r370	3.122
r371	3.122
r372	3.122
r373	3.122
r374	3.122
r375	3.122
r376	3.122
r377	3.122
r378	3.122
r379	3.122
r380	3.122
r381	3.122
r382	3.122
r383	3.122
r384 r385	3.122 3.122
r386	
	3.122 3.122
r387	
r388	3.122
r389	3.122
r390	3.122
r391	3.122
r392	3.122
r393	3.122
r394	3.122
r395	3.122
r396	3.122
r397	3.122
r398	3.122
r399	3.122
r400	3.122
r401	3.122
r402	3.122
r403	3.122
r404	3.122
r405	3.122

	i	idx	ndim	numel	rowN	colN	sum	mean	std	coe
	-									
cl_mt_pi_jem_kidseta	1	2	2	1	1	1	0	0	0	
pi_H_eta	2	3	2	6561	81	81	81	0.012346	0.040462	3.3
pi_S_eta	3	4	2	25	5	5	5	0.2	0.19957	0.99
pi_eta	4	5	2	1.6403e+05	405	405	405	0.0024691	0.011571	4.0
pi_kids	5	6	5	8300	5	1660	1660	0.2	0.2988	1
psi	6	7	2	83	83	1	78.16	0.94169	0.1312	0.1

xxx TABLE:cl_mt_pi_jem_kidseta xxxxxxxxxxxxxxxxx

c1

r1 0

xxx TABLE:pi_H_eta xxxxxxxxxxxxxxxxxx

	c1	c2	c3	c79	c80	c81
r1	0.44008	0.19741	0.16603	0		0
			0.1972		0	
r2 r3	0.26004 0.12804	0.18401 0.13527	0.1972	0 0	0 0	0
		0.078413				
r4 r5	0.051745		0.13644 0.079479	0	0	0
	0.016976	0.035843		0	0	0
r6	0.0044863	0.012918	0.036507	0	0	0
r7 r8	0.00094957	0.0036704	0.013221	0 0	0	0
	0.00016032 2.1522e-05	0.00082204	0.0037748	0	0	0
r9	2.1522e-05 2.2921e-06	0.0001451 2.0182e-05	0.00084955	0	0	0
r10 r11	1.933e-07	2.2115e-06	0.00015069 2.1061e-05	0	0 0	
r11	1.2891e-08	1.9089e-07	2.1061e-05 2.3192e-06			0
r12 r13	6.7901e-08	1.2976e-08	2.3192e-06 2.0116e-07	0 0	0 0	0
r14	2.8225e-11	6.9453e-10	1.3741e-08	0	0	0
	9.2521e-13	2.9264e-11		0		0
r15 r16	2.3901e-14	9.7051e-13	7.3906e-10 3.1293e-11	0	0 0	
r16 r17	4.8636e-16	2.5328e-14	1.0429e-11			0
r17 r18	7.7924e-18	5.2007e-16	2.735e-14	0 0	0 0	0 0
		8.4004e-18	5.6434e-16	0		
r19 r20	9.8265e-20	1.0672e-19	9.1603e-18	0	0	0
r20 r21	9.7502e-22 7.6101e-24	1.0672e-19 1.0662e-21	1.1695e-19	0	0 0	
r21	4.6713e-26	8.3759e-24	1.1695e-19 1.1741e-21			0
r23	2.2546e-28	5.1729e-26	9.269e-24	0 0	0 0	0
r24	8.5548e-31	2.5114e-28	5.7527e-26	0	0	0
r25		9.583e-31		0		0
r25	2.5514e-33 5.9805e-36	2.8738e-33	2.8066e-28 1.0762e-30	0	0 0	
	1.1016e-38	6.7725e-36				0
r27 r28	1.5943e-41	1.2541e-38	3.2434e-33 7.6811e-36	0 0	0 0	0
r29	1.8129e-44	1.8245e-41	1.4293e-38	0	0	0
	1.6129e-44 1.6194e-47			0		0
r30 r31	1.1364e-50	2.0853e-44 1.8723e-47	2.0897e-41 2.4002e-44	0	0 0	0
r32	6.2635e-54	1.3205e-50	2.4002e-44 2.1657e-47	0	0	0
r33	2.7115e-57	7.3149e-54	1.535e-50	0	0	0
r34	9.2192e-61	3.1826e-57	8.5451e-54	0	0	0
r35	2.4617e-64	1.0875e-60	3.7362e-57	0	0	0
r36	5.1617e-68	2.9183e-64	1.283e-60	0	0	0
r37	8.4992e-72	6.1497e-68	3.4599e-64	0	0	0
r38	1.0989e-75	1.0176e-71	7.327e-68	0	0	0
r39	1.1156e-79	1.3223e-75	1.2185e-71	0	0	0
r40	8.8927e-84	1.3491e-79	1.5911e-75	0	0	0
r41	5.5655e-88	1.0807e-83	1.6313e-79	0	0	0
r42	2.7347e-92	6.7971e-88	1.3133e-83	0	0	
r43	1.055e-96	3.3564e-92	8.3007e-88	0	0	0
r44	3.1951e-101	1.3012e-96	4.1192e-92	0	0	0
r45	7.5967e-101	3.9605e-101	1.6049e-96	0	0	0
143	1.7301E-TOO	2.2007E-TAT	1.00436-30	U	Ð	0

r46	1.418e-1	110 9.46	31e-106	4.9088e-101	0	0	0
r47	2.0777e-1	L15 1.77	51e-110	1.1787e-105	0	0	0
r48	2.3898e-1	2.61	38e-115	2.2219e-110	0	0	0
r49	2.1579e-1	25 3.02°	15e-120	3.2881e-115	0	0	0
r50	1.5294e-1		17e-125	3.8196e-120	0	0	0
r51	8.5093e-1		29e-130	3.4831e-125	0	0	0
r52	3.7162e-1		19e-135	2.4933e-130	0	0	0
r53	1.2739e-1	L46 4.79	21e-141	1.401e-135	0	0	0
r54	3.4277e-1	1.650	09e-146	6.179e-141	0	0	0
r55	7.2393e-1	158 4.46	41e-152	2.1392e-146	0	0	0
r56	1.2001e-1		48e-158	5.8132e-152	0	0	0
	1.5615e-1		84e-163				
r57				1.2399e-157	0	0	0
r58	1.5947e-1		64e-169	2.0759e-163	0	0	0
r59	1.2782e-1	181 2.11	83e-175	2.7279e-169	0	0	0
r60	8.0416e-1	1.70	64e-181	2.8135e-175	0	0	0
r61	3.9708e-1	1.07	88e-187	2.2776e-181	0	0	0
r62	1.5389e-2		34e-194	1.4472e-187	0	0	0
r63	4.6807e-2		85e-200	7.2168e-194	5.5511e-16	0	0
						-	
r64	1.1174e-2		33e-207	2.8246e-200	2.7311e-14	5.5511e-16	0
r65	2.0936e-2		29e-213	8.677e-207	1.0428e-12	2.5424e-14	4.4409e-16
r66	3.0785e-2	227 2.878	89e-220	2.092e-213	3.1293e-11	9.7056e-13	2.387e-14
r67	3.5527e-2	234 4.25	43e-227	3.9585e-220	7.3906e-10	2.9264e-11	9.2526e-13
r68	3.2178e-2		34e-234	5.8786e-227		6.9453e-10	2.8225e-11
r69	2.2873e-2		91e-241	6.8517e-234	2.0116e-07	1.2976e-08	6.7901e-10
r70	1.276e-2		82e-248	6.2674e-241	2.3192e-06	1.9089e-07	1.2891e-08
r71	5.5866e-2	263 1.798	86e-255	4.4993e-248	2.1061e-05	2.2115e-06	1.933e-07
r72	1.9196e-2	7.91	37e-263	2.535e-255	0.00015069	2.0182e-05	2.2921e-06
r73	5.1762e-2	278 2.73	26e-270	1.1209e-262	0.00084955	0.0001451	2.1522e-05
r74	1.0954e-2	285 7.40	52e-278	3.8897e-270	0.0037748	0.00082204	0.00016032
r75	1.8193e-2		49e-285	1.0593e-277	0.013221	0.0036704	0.00094957
r76	2.3712e-3		86e-293	2.264e-285	0.036507	0.012918	0.0044863
r77	2.4254e-3		43e-301	3.7975e-293		0.035843	0.016976
r78	1.9469e-3	3.539	92e-309	4.9987e-301	0.13644	0.078413	0.051745
-70							
1./9		0 2.85	51e-31/	5.1639e-309	0.18471	0.13527	0.12804
r79 r80			51e-317 a	5.1639e-309	0.18471 0.1972	0.13527 0.18401	0.12804 0.26004
r80		0	0	4.1864e-317	0.1972	0.18401	0.26004
r80 r81		0	0 0	4.1864e-317	0.1972	0.18401	0.26004
r80 r81	E:pi_S_eta x	0	0 0 xxxxxx	4.1864e-317 0	0.1972 0.16603	0.18401	0.26004
r80 r81	E:pi_S_eta	0	0 0	4.1864e-317	0.1972	0.18401	0.26004
r80 r81		0 0 «xxxxxxxx	0 0 xxxxxx	4.1864e-317 0	0.1972 0.16603	0.18401	0.26004
r80 r81		0 0 «xxxxxxxx	0 0 xxxxxx	4.1864e-317 0	0.1972 0.16603	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 	0 0 xxxxxx c3	4.1864e-317 0 c4	0.1972 0.16603 c5	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL	c1 0.012224	0 0 0 0 0 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144	0.1972 0.16603 c5 	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2	0.012224 0.012224	0 0 0 0 0 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3	0.012224 0.012224 0.012224	0 0 0 0 0 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2	0.012224 0.012224	0 0 0 0 0 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3	0.012224 0.012224 0.012224	0 0 0 0 0 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0 0 0 0 0 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0 0 0 0 0 2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx	0 0 0 0 0 2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0 0 0 0 0 2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 	0.18401	0.26004
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx	0 0 0 0 0 2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx	0 0 0 0 0 2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 c404	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 c3 0.002029 0.002410	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 c404 0 0	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 c404 0 0 0	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 xxxxxxx c3 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 xxxxx c2 .0024132 .0022495 .0016536 00095856	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002258 0.0024101 0.002258 0.0016679	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 c404 0 0 0 0	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.00053 0.00063 0.00026	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002029 0.002410 0.002258 0.0016679 0.00097155	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012000 0.0000000000000000000000000000	0.18401 0.19741 	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00026 5.48426	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 XXXXXXX C3 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 XXXXX C2 .0024132 .002495 .0016536 .00095856 .00043816 .00015792	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002029 0.002410 0.002258 0.0016679 0.00097159 0.00044628	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012000 0.0100000000000000000000000000	0.18401 0.19741 	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.00053 0.00063 0.00026	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002029 0.002410 0.002258 0.0016679 0.00097155	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012000 0.0100000000000000000000000000	0.18401 0.19741 	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL	c1 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00026 5.48426	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 XXXXXXX C3 0.54675 0.54675 0.54675 0.54675 XXXXX C2 .0024132 .002495 .0016536 .00095856 .00043816 .00015792	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002029 0.002410 0.002258 0.0016679 0.00097159 0.00044628	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.00063 0.00020 5.48426 1.16086 1.95986	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002258 0.0024107 0.002258 0.0016679 0.00097159 0.00044628 0.000161664 0.000161664	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 0.00000000000000000000000000000000000	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00020 5.48426 1.16086 1.95986 2.63096	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002029 0.002410 0.00258 0.0016679 0.00097159 0.00044628 0.000161664 0.000161664 0.000161664 0.00385e-09	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 0.00000000000000000000000000000000000	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00020 5.48420 1.16080 1.95980 2.63090 2.80190	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002258 0.0024101 0.002258 0.0016679 0.00097159 0.00044628 0.000161664 0.000161664 1.0385e-01 1.8421e-06	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	c404 0.19741	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00020 5.48420 1.16080 1.95980 2.63090 2.80190 2.36360	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.216679 0.002458 0.0016679 0.00097159 0.00044628 0.00016167 4.6145e-09 1.0385e-09 1.8421e-06 2.5746e-09	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 0.004 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 2.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00020 5.48420 1.16080 1.95980 2.63090 2.80190 2.3630 1.57580	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002258 0.0024100 0.002258 0.0016679 0.00097159 0.00044628 0.00016166 4.6145e-09 1.0385e-09 1.8421e-00 2.835e-08	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00020 5.48420 1.16080 1.95980 2.63090 2.80190 2.36360	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.216679 0.002458 0.0016679 0.00097159 0.00044628 0.00016167 4.6145e-09 1.0385e-09 1.8421e-06 2.5746e-09	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741 0.004 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.26004 0.44008
r80 r81 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 xxx TABL r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12	0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 2.012224 E:pi_eta xxx c1 0.0053 0.0031 0.0015 0.00063 0.00020 5.48420 1.16080 1.95980 2.63090 2.80190 2.3630 1.57580	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1864e-317 0 c4 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.2144 0.002258 0.0024100 0.002258 0.0016679 0.00097159 0.00044628 0.00016166 4.6145e-09 1.0385e-09 1.8421e-00 2.835e-08	0.1972 0.16603 c5 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224 0.012224	0.18401 0.19741	0.26004 0.44008

r15	1.131e-14	3.5774e-13	9.0346e-12	0	0	0
r16	2.9218e-16	1.1864e-14	3.8254e-13	0	0	0
r17	5.9455e-18	3.0962e-16	1.2749e-14	0	0	0
r18	9.5258e-20	6.3575e-18	3.3434e-16	0	0	0
r19	1.2012e-21	1.0269e-19	6.8987e-18	0	0	0
r20	1.1919e-23	1.3046e-21	1.1198e-19	0	0	0
r21	9.303e-26	1.3034e-23	1.4296e-21	0	0	0
r22	5.7105e-28	1.0239e-25	1.4353e-23	0	0	0
r23	2.7561e-30	6.3237e-28	1.1331e-25	0	0	0
r24	1.0458e-32	3.07e-30	7.0324e-28	0	0	0
r25	3.119e-35	1.1715e-32	3.4309e-30	0	0	0
r26	7.3108e-38	3.5131e-35	1.3156e-32	0	0	0
r27	1.3466e-40	8.279e-38	3.9649e-35	0	0	0
r28	1.949e-43	1.533e-40	9.3897e-38	0	0	0
r29	2.2162e-46	2.2303e-43	1.7473e-40	0	0	0
r30	1.9797e-49	2.5492e-46	2.5546e-43	0	0	0
r31	1.3892e-52	2.2888e-49	2.9342e-46	0	0	0
r32	7.6568e-56	1.6142e-52	2.6475e-49	0	0	0
r33	3.3147e-59	8.9421e-56	1.8764e-52	0	0	0
r34	1.127e-62	3.8906e-59	1.0446e-55	0	0	0
r35	3.0092e-66	1.3294e-62	4.5673e-59	0	0	0
r36	6.3099e-70	3.5674e-66	1.5684e-62	0	0	0
r37	1.039e-73	7.5177e-70	4.2295e-66	0	0	0
r38	1.3433e-77	1.244e-73	8.9569e-70	0	0	0
r39	1.3638e-81	1.6164e-77	1.4895e-73	0	0	0
r40	1.0871e-85	1.6492e-81	1.945e-77	0	0	0
r41	6.8035e-90	1.3211e-85	1.9942e-81	0	0	0
r42	3.343e-94	8.3091e-90	1.6054e-85	0	0	0
r43	1.2896e-98	4.1031e-94	1.0147e-89	0	0	0
r44	3.9058e-103	1.5907e-98	5.0355e-94	0	0	0
r45	9.2866e-108	4.8414e-103	1.9619e-98	0	0	0
r46	1.7334e-112	1.1568e-107 .	• •			

Parameters Used for Paper Simulations

Full version of parameters used in Nygaard, Sorensen and Wang (2020). This is not printed to save space.

```
% mp_params = snw_mp_param('default_moredense_a65zh266zs5_e2m2', true, 100, 6);
```