

CORRELATION OF SIMULATED VARIABLES

VARIABLE	cp	rd	pic	m_cp	hp	w	I
cp	1.0000	NaN	0.8268	NaN	NaN	NaN	0.2574
rd	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
pic	0.8268	NaN	1.0000	NaN	NaN	NaN	0.1289
m_cp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
hp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
w	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
I	0.2574	NaN	0.1289	NaN	NaN	NaN	1.0000
q	0.2514	NaN	0.0965	NaN	NaN	NaN	0.9739
rk	0.8637	NaN	0.9320	NaN	NaN	NaN	0.0876
pi_I	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
cI	0.9912	NaN	0.8416	NaN	NaN	NaN	0.2917
m_cI	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
hI	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
rh	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
cD	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
phi_Id	-0.2443	NaN	0.0359	NaN	NaN	NaN	-0.9385
phi_Im	-0.2434	NaN	-0.2530	NaN	NaN	NaN	-0.9567
phi_I	0.0104	NaN	-0.1365	NaN	NaN	NaN	0.4833
cm	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
c	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

AUTOCORRELATION OF SIMULATED VARIABLES

VARIABLE	1	2	3	4	5
cp	0.3419	0.0616	-0.0058	0.0123	0.0263
rd	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
pic	0.5700	0.1408	-0.0054	-0.0268	-0.0287
m_cp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
hp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
w	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
I	0.9951	0.9879	0.9839	0.9806	0.9770
q	0.9966	0.9915	0.9877	0.9844	0.9808
rk	0.3444	0.1360	0.0593	0.0194	0.0106
pi_I	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
cI	0.3228	0.0934	0.0475	0.0318	0.0297
m_cI	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
hI	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
rh	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
cD	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
phi_Id	0.9947	0.9842	0.9727	0.9619	0.9516
phi_Im	0.9771	0.9405	0.9208	0.9125	0.9066
phi_I	0.9597	0.9113	0.8784	0.8539	0.8305
cm	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

VARIANCE DECOMPOSITION SIMULATING ONE SHOCK AT A TIME (in percent)

	u_a	u_pistar	u_ystar	u_or
cp	0.00	5.66	0.01	2.49
rd	NaN	NaN	NaN	NaN
pic	0.00	4.38	0.01	2.61
m_cp	NaN	NaN	NaN	NaN
hp	NaN	NaN	NaN	NaN
w	NaN	NaN	NaN	NaN
I	0.00	0.27	0.02	2.66
q	0.00	1.24	0.02	2.52
rk	0.00	2.90	0.02	2.65
pi_I	NaN	NaN	NaN	NaN
cI	0.00	4.83	0.01	2.59
m_cI	NaN	NaN	NaN	NaN
hI	NaN	NaN	NaN	NaN
rh	NaN	NaN	NaN	NaN
cD	NaN	NaN	NaN	NaN
phi_Id	0.00	0.25	0.02	2.70
phi_Im	0.00	0.41	0.02	2.76
phi_I	0.00	10.72	0.01	1.08
cm	NaN	NaN	NaN	NaN
c	NaN	NaN	NaN	NaN