

Table 1: Parameter Estimates

Parameter	Type	Prior		Posterior		
		Mean	SD	Mean	90.0% Lower Band	90.0% Upper Band
$\zeta_p$	B	0.500	0.100	0.928	0.905	0.950
$\nu_l$	N	2.000	0.750	3.114	2.241	3.997
$\zeta_w$	B	0.500	0.100	0.899	0.876	0.923
$\psi_1$	N	1.500	0.250	1.578	1.276	1.864
$\psi_2$	N	0.120	0.050	0.075	0.047	0.103
$\psi_3$	N	0.120	0.050	0.263	0.219	0.306
$\zeta_{spb}$	B	0.050	0.005	0.052	0.045	0.058
$\rho_g$	B	0.500	0.200	0.984	0.976	0.992
$\rho_b$	B	0.500	0.200	0.930	0.914	0.947
$\rho_\mu$	B	0.500	0.200	0.776	0.714	0.843
$\rho_z$	B	0.500	0.200	0.943	0.911	0.976
$\rho_{\lambda_f}$	B	0.500	0.200	0.820	0.703	0.946
$\rho_{\lambda_w}$	B	0.500	0.200	0.447	0.165	0.740
$\rho_{rm}$	B	0.500	0.200	0.141	0.041	0.231
$\rho_{\sigma_\omega}$	B	0.750	0.150	0.993	0.986	1.000
$\rho_{\mu_e}$	-	0.750	0.000	0.750	0.750	0.750
$\rho_\gamma$	-	0.750	0.000	0.750	0.750	0.750
$\rho_{\pi^*}$	-	0.990	0.000	0.990	0.990	0.990
$\rho_{lr}$	B	0.500	0.200	0.883	0.805	0.961
$\rho_{z^p}$	B	0.500	0.200	0.634	0.483	0.787
$\rho_{tfp}$	B	0.500	0.200	0.170	0.071	0.265
$\rho_{gdpdef}$	B	0.500	0.200	0.541	0.411	0.674
$\rho_{corepce}$	B	0.500	0.200	0.304	0.074	0.512
$\sigma_{\pi^*}$	IG	0.030	6.000	0.035	0.028	0.042

Note: For Inverse Gamma (IG) prior mean and SD,  $\tau^2$  and  $\nu$  reported.

Table 1: Parameter Estimates

Parameter	Type	Prior		Posterior		
		Mean	SD	Mean	90.0% Lower Band	90.0% Upper Band
$\sigma_\mu$	IG	0.100	2.000	0.590	0.485	0.697
$\sigma_z$	IG	0.100	2.000	0.665	0.594	0.739
$\sigma_{\lambda_f}$	IG	0.100	2.000	0.085	0.069	0.101
$\sigma_{\lambda_w}$	IG	0.100	2.000	0.385	0.339	0.429
$\sigma_{rm}$	IG	0.100	2.000	0.237	0.213	0.260
$\sigma_{\sigma_\omega}$	IG	0.050	4.000	0.040	0.033	0.047
$\sigma_{\mu_e}$	-	0.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000
$\sigma_\gamma$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{lr}$	IG	0.750	2.000	0.115	0.101	0.128
$\sigma_{z^p}$	IG	0.100	2.000	0.308	0.158	0.442
$\sigma_{tfp}$	IG	0.100	2.000	0.812	0.737	0.883
$\sigma_{gdpdef}$	IG	0.100	2.000	0.159	0.141	0.178
$\sigma_{corepce}$	IG	0.100	2.000	0.102	0.083	0.120
$\sigma_{ant1}$	IG	0.200	4.000	0.249	0.105	0.397
$\sigma_{ant2}$	IG	0.200	4.000	0.247	0.110	0.410
$\sigma_{ant3}$	IG	0.200	4.000	0.245	0.107	0.386
$\sigma_{ant4}$	IG	0.200	4.000	0.233	0.110	0.370
$\sigma_{ant5}$	IG	0.200	4.000	0.241	0.106	0.388
$\sigma_{ant6}$	IG	0.200	4.000	0.233	0.112	0.360
$\sigma_{ant7}$	IG	0.200	4.000	0.239	0.109	0.370
$\sigma_{ant8}$	IG	0.200	4.000	0.245	0.107	0.390
$\sigma_{ant9}$	IG	0.200	4.000	0.247	0.108	0.400
$\sigma_{ant10}$	IG	0.200	4.000	0.238	0.109	0.366
$\sigma_{ant11}$	IG	0.200	4.000	0.259	0.107	0.413
$\sigma_{ant12}$	IG	0.200	4.000	0.234	0.112	0.363

Note: For Inverse Gamma (IG) prior mean and SD,  $\tau^2$  and  $\nu$  reported.

Table 1: Parameter Estimates

Parameter	Type	Prior		Posterior		
		Mean	SD	Mean	90.0% Lower Band	90.0% Upper Band
$\sigma_{ant13}$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{ant14}$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{ant15}$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{ant16}$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{ant17}$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{ant18}$	-	0.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{ant19}$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\sigma_{ant20}$	-	0.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000
$\eta_{gz}$	B	0.500	0.200	0.777	0.594	0.967
$\eta_{\lambda_f}$	B	0.500	0.200	0.707	0.535	0.891
$\eta_{\lambda_w}$	B	0.500	0.200	0.449	0.196	0.715
$I\{\alpha^{model}\}$	-	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
$\Gamma_{gdpdef}$	N	1.000	2.000	1.034	0.954	1.113
$\delta_{gdpdef}$	N	0.000	2.000	0.002	-0.044	0.051

Table 1: Parameter Estimates: Prior and Posterior Mean

Parameter	Prior	Posterior
$\rho_{\pi^*}$	0.990	0.990
$\rho_{lr}$	0.500	0.883
$\rho_{zp}$	0.500	0.634
$\rho_{tfp}$	0.500	0.170
$\rho_{gdpdef}$	0.500	0.541
$\rho_{corepce}$	0.500	0.304
$\sigma_g$	0.100	2.521
$\sigma_b$	0.100	0.030
$\sigma_{\mu}$	0.100	0.590
$\sigma_z$	0.100	0.665
$\sigma_{\lambda_f}$	0.100	0.085
$\sigma_{\lambda_w}$	0.100	0.385
$\sigma_{rm}$	0.100	0.237
$\sigma_{\sigma_{\omega}}$	0.050	0.040
$\sigma_{\mu_e}$	0.000	-0.000
$\sigma_{\gamma}$	0.000	0.000
$\sigma_{\pi^*}$	0.030	0.035
$\sigma_{lr}$	0.750	0.115
$\sigma_{zp}$	0.100	0.308
$\sigma_{tfp}$	0.100	0.812
$\sigma_{gdpdef}$	0.100	0.159
$\sigma_{corepce}$	0.100	0.102
$\sigma_{ant1}$	0.200	0.249
$\sigma_{ant2}$	0.200	0.247
$\sigma_{ant3}$	0.200	0.245
$\sigma_{ant4}$	0.200	0.233
$\sigma_{ant5}$	0.200	0.241
$\sigma_{ant6}$	0.200	0.233
$\sigma_{ant7}$	0.200	0.239
$\sigma_{ant8}$	0.200	0.245
$\sigma_{ant9}$	0.200	0.247
$\sigma_{ant10}$	0.200	0.238
$\sigma_{ant11}$	0.200	0.259
$\sigma_{ant12}$	0.200	0.234
$\sigma_{ant13}$	0.000	0.000
$\sigma_{ant14}$	0.000	0.000
$\sigma_{ant15}$	0.000	0.000
$\sigma_{ant16}$	0.000	0.000
$\sigma_{ant17}$	0.000	0.000
$\sigma_{ant18}$	0.000	-0.000

Table 1: Parameter Estimates: Prior and Posterior Mean

Parameter	Prior	Posterior
$\sigma_{ant19}$	0.000	0.000
$\sigma_{ant20}$	0.000	-0.000
$\eta_{gz}$	0.500	0.777
$\eta_{\lambda_f}$	0.500	0.707
$\eta_{\lambda_w}$	0.500	0.449
$I\{\alpha^{model}\}$	0.000	0.000
$\Gamma_{gdpdef}$	1.000	1.034
$\delta_{gdpdef}$	0.000	0.002

Table 1: Parameter Estimates: Prior and Posterior Mean

Parameter	Prior	Posterior
$\alpha$	0.300	0.189
$\zeta_p$	0.500	0.928
$\iota_p$	0.500	0.252
$\delta$	0.025	0.025
$\mp$	1.000	1.000
$\Phi$	1.250	1.083
$S''$	4.000	1.948
$h$	0.700	0.313
$ppsi$	0.500	0.681
$\nu_l$	2.000	3.114
$\zeta_w$	0.500	0.899
$\iota_w$	0.500	0.502
$\lambda_w$	1.500	1.500
$\beta$	156.250	0.114
$\psi_1$	1.500	1.578
$\psi_2$	0.120	0.075
$\psi_3$	0.120	0.263
$\pi_*$	0.500	0.500
$\sigma_c$	1.500	1.492
$\rho$	0.750	0.724
$\varepsilon_p$	10.000	10.000
$\varepsilon_w$	10.000	10.000
$F(\omega)$	0.030	0.030
$spr_*$	80000.000	1.764
$\zeta_{spb}$	0.050	0.052
$\gamma_*$	0.990	0.990
$\gamma$	0.400	0.355
$Lmean$	-45.000	-46.477
$g_*$	0.180	0.180
$\rho_g$	0.500	0.984
$\rho_b$	0.500	0.930
$\rho_\mu$	0.500	0.776
$\rho_z$	0.500	0.943
$\rho_{\lambda_f}$	0.500	0.820
$\rho_{\lambda_w}$	0.500	0.447
$\rho_{rm}$	0.500	0.141
$\rho_{\sigma_\omega}$	0.750	0.993
$\rho_{\mu_e}$	0.750	0.750
$\rho_\gamma$	0.750	0.750