

附件 3:

SED 模型调试基础方案输入变量

模型调试	原值 (或=1)	修改值 (或相对原值的比例)		
(1) 经验、随机	初始值	2010-8-12	2010-8-13	2010-8-30
三. 政府控制数据				
1. 政府综合数据				
4) 国家基础科技投资对行业生产力的影响力初值	1	0.1	0.1	0.01
5) 国家科技投资对产品等级生产力的影响	1	0.1	0.1	0.01
6) 政府投资与新产品相关系数	基建投资系数: 1	0.1	0.1	0.01
	转换系数: 800	100-1000	100-1000	100-1000
3. 央行控制数据				
5) 贷款总额度初值	1	1/150	1/150	1/150
4. 政府预算数据				
3) 允许年度预算赤字占 GDP 比例初值	[0.04 0.08 0.01]	[0.008 0.015 0.001]	[0.008 0.015 0.001]	[0.008 0.015 0.001]
5) 国债占 GDP 的比例初值	[0.05 0.10 0.01]	[0.1 0.5 0.01]	[0.1 0.5 0.01]	[0.1 0.5 0.01]
6) 政府预算年支出累计影响明年预算系数	1	1/7	1/7	1/7
5. 政府综合调控				
1) 国家综合调控方案判别	正常: 1 0.8	正常: 0.9 1.1	正常: 0.9 1.1	正常: -0.1 0.1
2) 国家综合调控赤字方案	1	0.005	0.005	5
3) 国家预算调控方案	1	0.005	0.005	0.5
4) 国家综合调控税率方案	1	1	1	10
5) 国家综合调控存款保证金率方案	1 [0.0025 0.003 0.005]	5 [0.0125 0.015 0.025]	5 [0.0125 0.015 0.025]	[0.01 0.02 0.05]
9) 国家综合调控调整周期	3 6; 4 8; 6 60	3 3; 4 3; 6 12	3 3; 4 3; 6 12	3 3; 4 3; 6 12
10) 国债调控方案	1	0.01	0.01	1
12) 政府预算比例外部输入	1 0.1 2 0.25 3 0.05 4 0.15	1 0.16-0.20 2 0.18-0.21 3 0.21-0.23 4 0.28-0.30	1 0.16-0.20 2 0.18-0.21 3 0.21-0.23 4 0.28-0.30	1 0.16-0.20 2 0.18-0.21 3 0.21-0.23 4 0.28-0.30

	5 0.15 6 0.3	5 0.05 6 0.05-0.08	5 0.05 6 0.05-0.08	5 0.05 6 0.05-0.08
14) 年度预算赤字占 GDP 比例外部输入	0.04	2003-2012: 0.03 2013-2020: 0.04	2003-2012: 0.03 2013-2020: 0.04	2003-2012: 0.03 2013-2020: 0.04
16) 贷款总额度外部输入	1	2000-2001: 1/150 2002-2020: 1/15	1/1500000	2000-2005: 88500000 2006-2020: 1/15000
17) 国家基础设施建设科技投资对行业生产力的影响外部输入	1	0.1	0.01	0.01
18). 居民资金分配策略外部输入	1	0.5	2000-2004: 1.3 2005-2010: 0.5	0.5
19). 国家综合调控自动控制与外部输入选择	1 (自动控制)	0 (外部输入)	0 (外部输入)	1
五. 商业银行数据				
9. 贷款年评估指标标准	0.5	0.2	0.2	0.2
六. 居民数据				
2. 人口控制参数 1 福利基金初值	200000000	7600000	76.00000	7600000
14). 居民资金投资比例范围	[0.8 0.1]	[0.5 0.1]	[0.5 0.1]	[0.5 0.1]
七. 行业企业数据				
1. 企业综合数据				
1). 企业管理人员配置	1	1.9	1.9	1.9
3). 企业运作控制数据	1	1	1	1
3. 固定资产模型				
3). 系统过渡期扩大设备决策参数	[0.1 1 2 0.1 6]	[0.1 1 1 0.05 3]	[0.1 1 1 0.05 3]	[0.1 1 1 0.05 3]
6). 设备属性 b 高、中、低级劳动力数量 折旧年限 (年) 高、中、低级、新产品天产量	详见对应初 始值 3 详见对应初 始值	详见对应初 始值 5.5 详见对应初 始值	详见对应初 始值 7 详见对应初 始值	详见对应初始 值 8 详见对应初始 值
5. 价格模型				
2). 劳动力价格初值	10000 7000 4000	7000-10000 3000-4000 1200-2000	7000-10000 3000-4000 1200-2000	7000-10000 3000-4000 1200-2000
(2) 统计数据				
三. 政府控制数据				
2. 政府税收数据				

1). 企业所得税税率初值 证券交易印花税	0.005	0.003	0.003	0.003
2). 个人所得税率初值	0.2	0.3	0.3	0.3
3). 营业税初值	4, 0.03 5, 0.03	4, 0.05 5, 0.05	4, 0.05 5, 0.05	4, 0.05 5, 0.05
4). 国家资金利率外部输入	2000-2010: 0.07 0.05 0.02 0.017 0.01 0.05	2000-2002: 详 见输入统计数 据 2003-2010: 0.07 0.05 0.02 0.017 0.01 0.05	2000-2002: 详见输入统 计数据 2003-2010: 0.07 0.05 0.02 0.017 0.01 0.05	2000-2002: 详 见输入统计数 据 2003-2010: 0.07 0.05 0.02 0.017 0.01 0.05
5). 营业税外部输入	4 0.03 5 0.03	4 0.05 5 0.05	4 0.05 5 0.05	4 0.05 5 0.05
11). 印花税控制范围	[0.008 0.001]	[0.006 0.001]	[0.006 0.001]	[0.006 0.001]
12). 企业所得税率証券印花税率外 部输入	2000-2020: 0.005	2000: 0.003 2001-2020: 0.001	2000: 0.003 2001-2020: 0.001	2000: 0.003 2001-2020: 0.001
13). 个人所得税率外部输入	0.2	0.3	0.3	0.3
3. 央行控制数据				
1). 存款保证金率限制	[0.08 0.02]	[0.20 0.05]	[0.20 0.05]	[0.20 0.05]
2). 资金利率限制 年利率下限	0.02	0.005	0.005	0.005
4). 央行及政府上年度现金结余初 值	100000000	432004487.5	432004487.5	432004487.5
4. 政府预算数据				
4). 政府预算初值	1 500000 2 500000 3 500000 4 1500000 5 500000 6 2000000 7 500000	1 97640420 2 95605900 3 98040000 4 159513600 5 23612480 6 42574900 7 10529000	1 97640420 2 95605900 3 98040000 4 159513600 5 23612480 6 42574900 7 10529000	1 97640420 2 95605900 3 98040000 4 159513600 5 23612480 6 42574900 7 10529000
5. 政府综合调控				
13). 央行保证金率外部输入	2000-2020: 0.01	2000: 0.095 2001: 0.15 2002: 0.15 2003: 0.16 2004-2020: 0.01	2000: 0.095 2001: 0.15 2002: 0.15 2003: 0.16 2004-2020: 0.01	2000: 0.095 2001: 0.15 2002: 0.15 2003: 0.16 2004-2020: 0.01
14). 年度预算赤字占GDP比例外部输 入	2000-2020: 0.04	2000:0.00811 2001:0.00369	2000: 0.00811	2000:0.00811 2001:0.00369

		2002: 0.0283 2003-2012: 0.03 2013-2020: 0.04	2001: 0.00369 2002: 0.0283 2003-2012: 0.03 2013-2020: 0.04	2002: 0.0283 2003-2012: 0.03 2013-2020: 0.04
15). 国债占 GDP 的比例外部输入	2000-2020: 0.05	2000: 0.095 2001: 0.028 2002: 0.049 2003-2020: 0.05	2000: 0.095 2001: 0.028 2002: 0.049 2003-2020: 0.05	2000: 0.095 2001: 0.028 2002: 0.049 2003-2020: 0.05
五. 商业银行数据				
7. 银行控制参数	0.07 0.05 0.02 0.017 0.01 0.01 0.05	0.0675 0.0567 0.0279 0.0283 0.095 0.0162 0.0333	0.0675 0.0567 0.0279 0.0283 0.095 0.0162 0.0333	0.0675 0.0567 0.0279 0.0283 0.095 0.0162 0.0333
8. 银行帐户初值 现金额 央行存款额 央行借款额 央行保证金额 央行借款额度	8560000 48000000 0 4000000 6000000	1280000 390000 29046667 69043333 29500000	1.280000 3.90000 2.9046667 6.9043333 2.9500000	1280000 390000 29046667 69043333 29500000
六. 居民数据				
2. 人口控制参数 1 人口增长率 初始失业率	0 0.03	0.004 0.04	0.004 0.04	0.004 0.04
1. 企业综合数据				
2). 企业投资数据 存款初值金额 累计投资额	详见对应初 始值	详见输入统计 数据	详见输入统 计数据	详见输入统计 数据
3. 固定资产模型				
8). 固定资产初值	详见对应初 始值	详见输入统计 数据	详见输入统 计数据	详见输入统计 数据

模型输入数据与输出结果之间的逻辑关系

	修改栏目	调整方向	调试结果	
1.设备属性 a	折旧年限	提高	国民生产总值	下降
	高、中、低级劳动力数量	提高	人口基数	上升
	高、中、低级、新产品天产量	提高	生产能力剩余率	上升
			国民生产总值	下降
2.固定资产初值	金额	提高	国民生产总值	上升
3.银行贷款总额初值	金额	提高	生产能力剩余率	上升
4.政府预算初值	金额	提高	国民生产总值	上升
5.政府综合调控判别	正常社会供求范围 (0.8~1)	-0.2~0.2	通胀率	下降
6.企业现金初值	金额	提高	国民生产总值年升幅	上升
7.原材料清单	产量系数	提高	国民生产总值	上升