

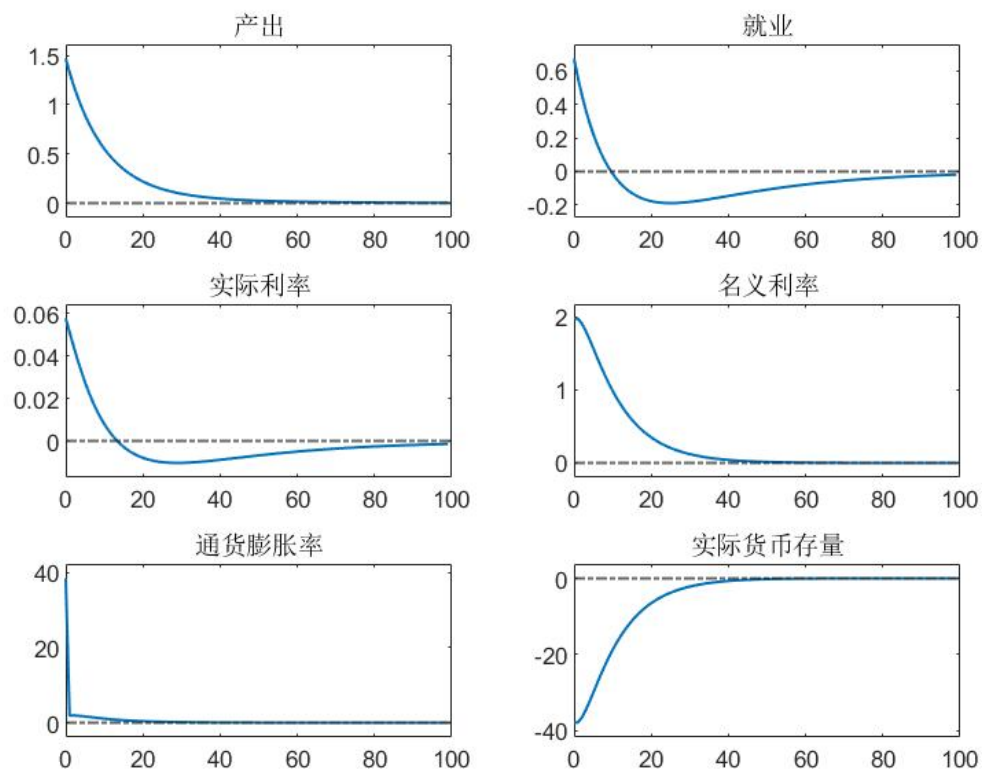
新结构货币经济学 HW1

黄卓楷 1900013535

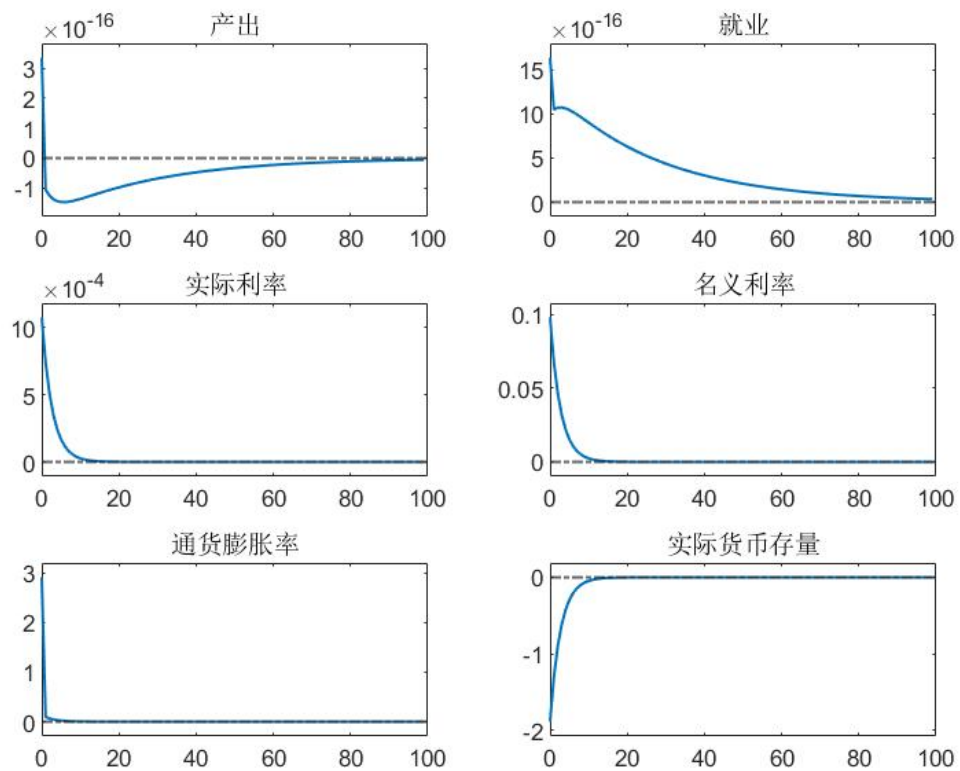
1. 若 $n^{ss} = 1/3$, 则 $\Psi = 1.587$.

2. 分别受到技术、货币冲击时

受到技术冲击后，产出增长率提高，名义利率提高，通货膨胀率提高，实际货币存量下降，在100期后基本稳定。实际利率先提高，在第10-15期后利率下行；就业先上涨，在第10-15期后下行，之后基本稳定。

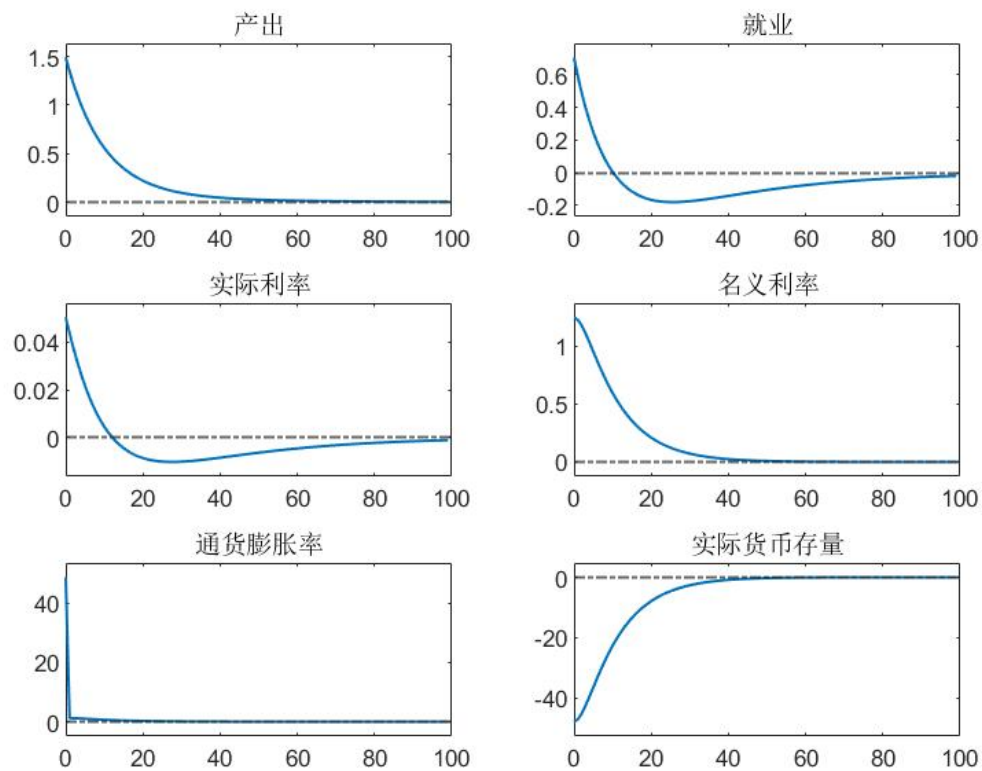


受到货币冲击后，产出先是下滑，就业上涨，实际利率上涨、名义利率上涨、通货膨胀率上涨、实际货币存量下降，之后渐渐趋于稳定。



3. 若 $b = 1$ ，那么 $\Psi = 1.651$

技术冲击下，产出增长，名义利率提高，通货膨胀率提高，实际货币存量下降，在100期后基本稳定。就业开始上涨，在10-15期后下降；实际利率先提高，在第10-15期后利率下行，之后基本稳定。



货币冲击下，产出增长，就业增长，实际利率上涨，名义利率上涨，通货膨胀率上升，实际货币存量下降，之后渐渐趋于稳定。

