

宏经期中

孙铖

- 一二章基础 难以考察
- CobbDouglas函数计算MPL MPK很基本 $MPL = A (1-\alpha) (K / L)^{1-\alpha}$
 $\alpha = W/P$; $MPK = R/P$
- 即便T、G都成为了Y的函数，本质上在经济中依然是一个Y和r的函数
- 考察money的部分 形式如同作业（所有钱都是deposits都是currency.....）
- V与r有很大关系 r高的情况下，人们把钱放在银行里，流通速度高；反之速度低，只有当人们消费时才进行流通
- 名义利率和实际利率很重要。事实上，IS模型中的利率是实际利率，而LM模型是名义利率。注意通货膨胀率。（重要）
- 前六章与后面的区别在于，前六章给定了一个产出Y，可以以此解出NX等一系列变量
- real exchange rate决定净出口。
- 各种policy的影响。
- Okun's law?
- 除非题目里给了slope或EP或shock，总供给才使用第十三章的模型，否则默认为短期价格固定、长期产出固定的模型。
- 对期中考最重要的一张图：书 图10-14 (p265)

习题课（作业）

- assignment1 Q2: 直观反映了CPI和GDP deflator的优缺点。这两个指数构成了价格变动的上下限
- assignment1 Q3 Q4: CobbDouglas函数的计算要熟练掌握；人力资本基于劳动而存在

- assignment3: $Y = C + I + G$ = 私人储蓄 + 社会储蓄。如何计算需熟知
- assignment3 Q3: 推导 $MPL = w / p$
- assignment4: $M/P = kY = Y * 1/v$ 实际货币余额的需求增加, 流通速度应下降
- assignment5: 区分参数和变量; 区分每一个模型是固定xxx不变, 考察xxx对xxx的影响
- assignment2 Q2: $M = m * B$ 式中, m 和 B 都是自变量, 任一个的变动并不意味着另一个的变动。参考 $f(x, y/x) = x * (y/x) = y$, f 对两个自变量的偏导数均为1。
- 牺牲率、奥肯定律、菲利普斯曲线之间的关系

习题课 (串讲) $Y = C + I + G$

- 第一个系统中, 长期条件下, Y 是给定的, 利率 r 决定了产出如何在各个部分分配。外生变量如 G 、 T 、消费意愿、投资意愿、 Y 等
- 第二个系统中, $Y = C + I + G + NX$ (实际 e), Y 长期内固定。内生变量实际 e , 外生变量 G , T , C , I , Y , NX , r
- 第三个系统中, $Y = C + I + G$, $M/P = L(r, Y)$ 。内生 r , Y , 外生.....
- 第四个系统中, 浮动汇率下的蒙代尔-弗莱明模型, 内生 e , Y , 外生 NX , r 等
- 第五个系统中, 固定汇率下的蒙代尔-弗莱明模型, 内生 M , Y , 外生 r , e 等
- 第六个系统中, $Y = C + I + G$, $M/P = L(r, Y)$, $Y = Y + \alpha(p - p_e)$, 内生 Y , r , p , 外生 p_e