

## 《宏观经济学（甲）》第三次作业

### 一、计算题

1. 若某一宏观经济模型的参数如下：消费  $C = 100 + 0.8Y$ ；投资  $I = 150 - 6r$ ；名义货币供给  $M = 150$ ；货币需求  $L = 0.2Y - 4r$ 。设价格水平为  $P$ 。试求：（1）总需求函数（AD 曲线方程）；（2）若  $P=1$ ，均衡的总产出和利率；（3）若总供给函数（AS 曲线方程）为  $Y=575+150P$ ，求均衡的总产出和价格水平。
2. 已知一个小国经济，消费函数  $C=200+0.7Y_d$ ，可支配收入  $Y_d=Y-T$ ，税收函数  $T=50+0.1Y$ ，投资函数  $I=120+0.1Y$ ，政府购买  $G=255$ ，净出口  $NX=500-200e$ 。如果国际收支平衡，试求：（1）国民收入、汇率；（2）消费乘数、投资乘数和税收乘数。
3. 在新古典增长模型中，集约化生产函数为  $y = f(k) = 2k - 0.5k^2$ ，人均储蓄率为 0.4，折旧率为 8%，设人口增长率为 2%，求使经济均衡增长的  $k$  值。

### 二、分析题

1. 针对失业和通货膨胀，分别该采取什么政策？针对“滞胀”又该采取什么政策？
2. 在所有经济周期理论中，你最倾向哪一种理论？为什么？
3. 影响中国经济增长的主要因素有哪些？对中国经济增长的影响分别是什么？