

# 宏观经济学（甲）第三次作业

3220105653 于子轩

## 一、计算题

见后手写附页。

## 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？

- 针对失业：**政府通常采用扩张性政策。包括财政政策如增加公共支出、降低税收以刺激总需求；货币政策如降低利率、增加货币供应以刺激企业投资和消费者支出，从而增加就业机会。
- 针对通货膨胀：**通胀问题则需采取紧缩性政策。包括减少财政支出、增加税收；货币政策上则通过提高利率、减少货币供应量等手段，抑制总需求增长，降低价格水平。
- 针对滞胀（失业和通胀并存）：**滞胀挑战更为复杂，需综合政策应对。一方面，采用供给侧改革提升经济效率和生产率，减少成本推动的通胀；另一方面，适度的货币和财政政策避免对需求过度打压。同时加强结构性调整，如鼓励创新、投资基础设施，促进经济长期健康增长。

### 2. 在所有经济周期理论中，你最倾向哪一种理论？为什么？

#### • 凯恩斯主义

凯恩斯主义是由经济学家凯恩斯提出的一种理论，强调总需求对经济运行的决定性作用，主张政府应通过政策干预来稳定经济波动和促进增长。这一理论突破了传统古典经济学的“市场自动均衡”假设，认为市场经济存在固有缺陷，如价格和工资的黏性，可能导致长期失业和经济低迷。

优点：

- 稳定经济波动：**凯恩斯主义通过财政和货币政策手段，能够有效应对经济萧条和过热，避免经济剧烈波动。
- 短期调控效果显著：**其政策工具如政府支出、减税和降息，在短期内能迅速刺激总需求，提升就业和产出。
- 促进社会福利：**通过公共项目和社会保障支出，缓解失业问题，改善民生。
- 政策灵活性：**凯恩斯主义的框架允许政府根据经济形势采取针对性措施，有助于提高政策的时效性。

应用：

- 应对经济危机：**如1930年代的大萧条，凯恩斯主张通过政府支出和财政赤字刺激经济增长，取得了显著成效。
  - 战后经济复苏：**二战后西方国家大量采用凯恩斯政策，推动了长期经济繁荣。
  - 2008年金融危机：**美国通过财政刺激和货币宽松遏制了经济衰退，充分体现凯恩斯主义的实际意义。
- 尽管凯恩斯主义受到滞胀和债务风险的批评，其在现代宏观经济调控中依然是不可或缺的理论支柱。

### 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？

#### 1. 劳动力供给

人口红利曾是中国经济快速增长的重要驱动力，大量廉价劳动力支持了制造业的扩张。但随着人口老龄化和劳动年龄人口下降，劳动力对经济增长的支撑逐渐减弱。

#### 2. 资本积累

持续的固定资产投资，如基础设施建设、制造业升级等，是中国经济增长的重要推动力。然而，过度依赖投资也导致了债务风险和资源配置效率下降的问题。

#### 3. 技术进步和创新

技术进步是推动中国经济由粗放型增长向高质量发展的关键因素。近年来，通过推动创新和产业升级，中国在高科技领域取得显著进展，为经济增长注入了新动能。

#### 4. 政策环境

政府的宏观调控、改革开放政策、市场化改革等为经济增长提供了制度保障。同时，“双循环”战略进一步优化了内外需平衡。

#### 5. 外部需求与国际环境

出口导向型经济曾为中国带来巨大外汇储备，但外部环境变化（如贸易摩擦）对经济增长形成挑战，也倒逼中国加速转型。

计算题:

1. (1) IS:  $Y = C + I = (100 + 0.8Y) + (150 - 6r) = 250 + 0.8Y - 6r$

移项得:  $Y = 1250 - 30r$  ①

LM:  $L = \frac{M}{P}$ ,  $0.2Y - 4r = \frac{150}{P}$

移项得:  $Y = \frac{750}{P} + 20r$  ②

联①②式:  $r = 25 - \frac{15}{P}$   $Y = 500 + \frac{450}{P}$  — AD曲线方程 ③

(2) 代入  $P = 1$ , 利率  $r = 25 - \frac{15}{1} = 10$ , 产出  $Y = 500 + \frac{450}{1} = 950$

(3) AS:  $Y = 575 + 150P$  ④

AD:  $Y = 500 + \frac{450}{P}$  ③

联③④, 均衡  $Y(AS) = Y(AD)$ , 得 (取  $P > 0$  解)  $\begin{cases} P = \frac{3}{2} & \text{价格水平} \\ Y = 800 & \text{总产出} \end{cases}$

2. (1)  $Y = C + I + G + NX = (200 + 0.7Y_d) + (120 + 0.1Y) + 255 + 1500 - 200e$

代入  $Y_d = Y - T = Y - 150 + 0.1Y = 0.9Y - 50$ :

又, 国际收支平衡,  $NX = 500 - 200e = 0$ .  $e = 2.5$ .

∴  $Y = 575 + 0.7(0.9Y - 50) + 0.1Y = 540 + 0.73Y$

$0.27Y = 540$   $Y = 2000$ . 国民收入  $Y = 2000$  汇率  $e = 2.5$

(2) 消费乘数  $K_C = \frac{100}{27}$  投资乘数  $K_I = \frac{100}{27}$

税收乘数  $K_T = -\frac{7}{27}$

3. 场  $\dot{k} = sf(k) - (8+n)k$ .

$= 0.4(2k - 0.5k^2) - (0.08 + 0.02)k$

$= 0.7k - 0.2k^2$

$= 0$ .

$k(7 - 2k) = 0$ .  $k \neq 0$ .  $k = \frac{7}{2}$ . ∴  $k = 0.35$ .