

MACROECONOMICS



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

21世纪经济学系列教材

# 宏观经济学

(第七版)

习题本

组编 教育部高教司

主编 高鸿业

随书赠送  
FREE GIFT





MACROECONOMICS

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

21世纪经济学系列教材

# 宏观经济学

习题本

(第七版)

组 编 教育部高教司

主 编 高鸿业

编写者 刘文忻 (北京大学) 冯金华 (上海财经大学)

尹伯成 (复旦大学) 吴汉洪 (中国人民大学)



## 目 录

|       |                           |    |
|-------|---------------------------|----|
| 第十二章  | 宏观经济的基本指标及其衡量 .....       | 1  |
| 第十三章  | 国民收入的决定：收入—支出模型 .....     | 7  |
| 第十四章  | 国民收入的决定： $IS-LM$ 模型 ..... | 13 |
| 第十五章  | 国民收入的决定： $AD-AS$ 模型 ..... | 21 |
| 第十六章  | 失业与通货膨胀 .....             | 27 |
| 第十七章  | 宏观经济政策 .....              | 32 |
| 第十八章  | 蒙代尔-弗莱明模型 .....           | 39 |
| 第十九章  | 经济增长 .....                | 44 |
| 第二十章  | 宏观经济学的微观基础 .....          | 50 |
| 第二十一章 | 新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学 .....  | 60 |



## 第十二章

# 宏观经济的基本指标及其衡量

1. 宏观经济学和微观经济学有什么联系和区别？为什么有些经济活动从微观看是合理的、有效的，而从宏观看却是不合理的、无效的？

2. 举例说明最终产品和中间产品的区别不是根据产品的物质属性而是根据产品是否进入最终使用者手中。

3. 为什么人们从公司债券中得到的利息应计入 GDP，而从政府公债中得到的利息不计入 GDP？

4. 为什么政府给公务员发工资要计入 GDP，而给灾区或困难人群发的救济金不计入 GDP？

5. 为什么企业向政府缴纳的间接税（如营业税）也计入 GDP？

6. 假设某国某年发生了以下活动：(a) 一银矿公司支付 7.5 万美元工资给矿工开采了 50 千克银卖给一银器制造商，售价 10 万美元；(b) 银器制造商支付 5 万美元工资给工人加工一批项链卖给消费者，售价 40 万美元。

- (1) 用最终产品生产法计算 GDP。
- (2) 在生产活动中赚得的工资和利润各共为多少？用收入法计算 GDP。

7. 一经济社会生产三种产品：书本、面包和菜豆。它们在 2016 年和 2017 年的产量和价格如下表所示。

|         | 2016 年 |        | 2017 年 |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
|         | 数量     | 价格     | 数量     | 价格     |
| 书本      | 100    | 10 美元  | 110    | 10 美元  |
| 面包 (条)  | 200    | 1 美元   | 200    | 1.5 美元 |
| 菜豆 (千克) | 500    | 0.5 美元 | 450    | 1 美元   |

- 试求：
- (1) 2016 年名义 GDP。
  - (2) 2017 年名义 GDP。
  - (3) 以 2016 年为基期，2016 年和 2017 年的实际 GDP 是多少？这两年实际 GDP 变化多少百分比？
  - (4) 以 2017 年为基期，2016 年和 2017 年的实际 GDP 是多少？这两年实际 GDP 变化多少百分比？
  - (5) “GDP 的变化取决于我们用哪一年的价格作为衡量实际 GDP 的基期价格。”这句话是否正确？
  - (6) 以 2016 年作为基期，计算 2016 年和 2017 年的 GDP 折算指数。

8. 假定一国有下列国民收入统计资料：

| 某国的国民收入统计资料 |       | 单位：亿美元 |
|-------------|-------|--------|
| 国内生产总值      | 4 800 |        |
| 总投资         | 800   |        |
| 净投资         | 300   |        |
| 消费          | 3 000 |        |
| 政府购买        | 960   |        |
| 政府预算盈余      | 30    |        |

试计算：(1) 国内生产净值；(2) 净出口；(3) 政府税收减去转移支付后的收入；(4) 个人可支配收入；(5) 个人储蓄。

9. 假定国内生产总值是 5 000，个人可支配收入是 4 100，政府预算赤字是 200，消费是 3 800，贸易赤字是 100（单位都是亿元）。

试计算：(1) 储蓄；(2) 投资；(3) 政府支出。

10. 举例说明资本存量、总投资、净投资和重置投资四者的关系，这四者是否都计入 GDP？它们是否一定都是正数？

11. 为什么存货会被算作资本、存货变动会被算作投资？

12. 为什么计入 GDP 的只能是净出口而不是出口？

13. 假定甲厂商为乙厂商提供服务应得的报酬为 400 美元，乙厂商为甲厂商提供服务应得的报酬为 300 美元，甲和乙商定互相抵消 300 美元，结果甲只收乙 100 美元。试问计入 GDP 的是否就是这 100 美元？



14. 根据下列统计资料计算国民收入 (NI)、国内生产净值 (NDP)、国内生产总值 (GDP)、个人收入 (PI)。

单位：亿美元

|         |     |          |     |        |     |
|---------|-----|----------|-----|--------|-----|
| 折旧      | 20  | 间接税      | 15  | 红利     | 100 |
| 公司利润    | 250 | 个人租金收入   | 140 | 社会保险金  | 10  |
| 雇员报酬    | 500 | 非公司企业主收入 | 200 | 政府转移支付 | 50  |
| 企业支付的利息 | 25  |          |     |        |     |

15. 消费价格指数 (CPI) 能完美地衡量人们的生活费用变动吗？

## 第十三章

## 国民收入的决定：收入—支出模型

1. 能否说边际消费倾向和平均消费倾向总是大于 0 而小于 1?

2. 什么是凯恩斯定律？凯恩斯定律提出的社会经济背景是什么？

3. 为什么一些西方经济学家认为, 将一部分国民收入从富者转移给贫者将提高总收入水平?

4. 为什么政府购买支出乘数的绝对值大于政府税收乘数和政府转移支付乘数的绝对值?

5. 平衡预算乘数作用的机理是什么?

6. 税收、政府购买和转移支付这三者对总需求的影响有何区别？

7. 假设某经济的消费函数为  $c = 100 + 0.8y_d$ ，投资  $i = 50$ ，政府购买支出  $g = 200$ ，政府转移支付  $t_r = 62.5$ ，税收  $t = 250$ （单位均为 10 亿美元）。

(1) 求均衡收入。

(2) 试求投资乘数、政府购买支出乘数、税收乘数、转移支付乘数、平衡预算乘数。

8. 在上题中，假定该社会达到充分就业所需要的国民收入为 1 200，试问：(1) 增加政府购买；或 (2) 减少税收；或 (3) 以同一数额增加政府购买和税收（以便预算平衡）实现充分就业，各需多少数额？

9. 消费支出波动比国内生产总值波动平稳的主要原因是什么？

10. 按照凯恩斯的观点，增加储蓄对均衡收入会有什么影响？什么是“节俭的悖论”？

11. 为什么西方宏观经济学家通常可假定产量是由总需求决定的？

12. 试述乘数理论的适用性。

13. 能否说边际消费倾向递减，平均消费倾向也一定递减？能否反过来说，平均消费倾向递减，边际消费倾向也一定递减？

#### 第十四章

#### 定：IS—LM

14. 假设某社会经济的储蓄函数为  $s = -1\,600 + 0.25y$ ，投资从  $i = 400$  增加到  $i = 600$  时，均衡国民收入增加多少？

15. 假设某经济的消费函数为  $c = 1\,000 + 0.75y_d$ ，投资为  $i = 800$ ，政府购买为  $g = 750$ ，净税收为  $t = 600$ ，试求：(1) 均衡国民收入和可支配收入；(2) 消费支出；(3) 私人储蓄和政府储蓄；(4) 投资乘数。

16. 在一个两部门经济中，假设边际储蓄倾向为 0.2，投资增加 1 000 亿美元时，国民收入、消费及储蓄如何变化？

17. 假设一国经济中消费者支出增加 600，政府购买、政府转移支付和税收各减少 300，边际储蓄倾向为 0.2，试问新的均衡国民收入将如何变动？

18. 假设某经济的消费函数为  $c = 150 + 0.75y$ ，试问  $y = 1\,000$  时的边际消费倾向、平均消费倾向、边际储蓄倾向和平均储蓄倾向是多少？

19. 什么是宏观税收函数？



## 第十四章

# 国民收入的决定： $IS-LM$ 模型

1. 怎样理解  $IS-LM$  模型是凯恩斯主义宏观经济学的核心？

2. 一个预期长期实际利率是 3% 的厂商正在考虑一个投资项目清单，每个项目都需要花费 100 万美元，这些项目在回收期长短和回收数量上不同。第一个项目将在两年内回收 120 万美元；第二个项目将在三年内回收 125 万美元；第三个项目将在四年内回收 130 万美元。哪个项目值得投资？如果利率是 5%，答案有变化吗？（假定价格稳定。）



3. 假定每年通胀率是 4%，上题中回收的资金以当时的名义美元计算，这些项目仍然值得投资吗？

4. (1) 若投资函数为  $i=100(\text{亿美元})-5r$ ，找出利率为 4%、5%、6% 和 7% 时的投资量；
- (2) 若储蓄为  $S=-40(\text{亿美元})+0.25y$ ，找出与上述投资相均衡的收入水平；
- (3) 求 IS 曲线并作出图形。

5. 假定：

(a) 消费函数为  $c=50+0.8y$ ，投资函数为  $i=100(\text{亿美元})-5r$ ；

(b) 消费函数为  $c=50+0.8y$ ，投资函数为  $i=100(\text{亿美元})-10r$ ；

(c) 消费函数为  $c=50+0.75y$ ，投资函数为  $i=100(\text{亿美元})-10r$ 。

(1) 求 (a)、(b)、(c) 的 IS 曲线；

(2) 比较 (a) 和 (b)，说明投资对利率更敏感时，IS 曲线的斜率发生什么变化；

(3) 比较 (b) 和 (c)，说明边际消费倾向变动时，IS 曲线的斜率发生什么变化。