

2006年考研真题详解系列



宏观经济学

考研模拟试题详解

金圣才 主编

宏观经济学 解 宏观经济学

汇总众多高校考研专业课真题，并进行详细解答！

精选名校题库、讲义和笔记，汇集专业典型试题！

题量充足，来源广泛，突出热点，参考答案详尽！

中国石化出版社



2006 年考研真题详解系列

宏观经济学

考研模拟试题详解

金圣才 主编

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是用来复习基础专业课宏观经济学的模拟试题集,共精编了30套宏观经济学考研全真模拟试题。每套试题均参考了西方经济学权威教材、全国各大院校众多西方经济学考卷的结构和内容,并按选择题、概念题、简答题、计算题、论述题等形式来编著的,对所有试题都进行了详细的解答。

本书特别适用于在硕士研究生入学考试中参加西方经济学科目考试的考生,也适用于各大院校学习西方经济学的师生参考。对于参加经济学职称考试、自考及其他相关专业人员来说,本书也是学习西方经济学的一本很好的复习资料。

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学考研模拟试题详解/金圣才主编.

—北京:中国石化出版社,2005

(2006年考研真题详解系列)

ISBN 7-80164-824-2

I.宏… II.金… III.宏观经济学—研究生—入学考试—解题 IV.F015-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 051732 号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

北京精美实华图文制作中心排版

北京大地印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

787×1092 毫米 16 开本 28.75 印张 710 千字

2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月第 1 次印刷

定价:49.80 元

(购买时请认明封面防伪标识)

《宏观经济学考研模拟试题详解》

编 委 会

主编：金圣才

编委：曹祥辉

余应发

李良

成冬梅

皮文杰

黄帆

李国堂

李小龙

周益林

徐芳

严税

舒玲

李刚

张文娟

苏剑平

高峰

方小慧

吴利平

潘世溢

孙汉中

程慧

胡三木

陆杰

李达

序 言

目前，西方经济学已经成为各个高校在硕士研究生入学考试中经济管理类专业必考的一门专业课。本书是一本宏观经济学模拟试题集，一共精编了30套宏观经济学考研全真模拟试题，并进行了详细的解答。每套模拟试题都是根据全国各大院校众多西方经济学考卷的结构和内容精心设计的。对于参加经济学考试科目的同学来说，本书也是一本不可多得的复习资料。

本书至少具有如下特点：

1. 题量较大，来源广泛。本书一共编著了30套宏观经济学考研全真模拟试题，每套试题和答案都是参考众多考研指定教材、名校题库及相关资料精心设计的。可以说本书的试题都经过了精心挑选，博选众书，取长补短，几乎包含了宏观经济学的所有常考知识点。

2. 解答详尽，条理清晰。有些题有相当的难度，对每道题（包括概念题）都尽可能给出详细的参考答案，条理分明，便于记忆。个别题给出多个答案，且作参考。考研不同一般考试，概念题要当作简答题来回答，简答题要当作论述题来解答，而论述题的答案要像论文，多答不扣分！

3. 突出热点，联系实际。许多试题涉及当前或将来可能突出的热点问题或现象，这类试题的解答都非常详细，分析透彻，条理分明。例如，就业和失业问题、通货膨胀问题等，这类题的答案参考了相关报刊杂志，有的论述题的答案简直就是一份优秀的论文（部分来自改编的专题论文），完全可当作范文来准备。

需要特别说明的是：本书每套模拟试题的编写和解答得到了众多高校师生的协助和指正，参考了大量的题库、讲义、笔记、作业或期中期末试卷以及相关的复习资料，在此深表感谢。由于题量较大，解答详细，错误、遗漏之处不可避免，诚请读者指正，不妥之处和建议可登陆“圣才考研网”与编者联系，不甚感激。

为了帮助读者更好地学习西方经济学等专业课，圣才考研网开设了西方经济学等专业课的论坛及专栏，还提供各个高校最新考研真题、各专业试题库、笔记、讲义及大量专业课复习资料。

限于篇幅，有些试题和资料本书未能收录，如有建议或需试卷，请登录网站：

圣才考研网 www.100exam.com

金圣才

目 录

宏观经济学考研模拟试题(一)	(1)
参考答案	(3)
宏观经济学考研模拟试题(二)	(17)
参考答案	(18)
宏观经济学考研模拟试题(三)	(32)
参考答案	(33)
宏观经济学考研模拟试题(四)	(48)
参考答案	(50)
宏观经济学考研模拟试题(五)	(64)
参考答案	(65)
宏观经济学考研模拟试题(六)	(78)
参考答案	(79)
宏观经济学考研模拟试题(七)	(93)
参考答案	(95)
宏观经济学考研模拟试题(八)	(111)
参考答案	(114)
宏观经济学考研模拟试题(九)	(131)
参考答案	(133)
宏观经济学考研模拟试题(十)	(145)
参考答案	(148)
宏观经济学考研模拟试题(十一)	(161)
参考答案	(162)
宏观经济学考研模拟试题(十二)	(176)
参考答案	(177)
宏观经济学考研模拟试题(十三)	(194)
参考答案	(196)
宏观经济学考研模拟试题(十四)	(209)
参考答案	(211)

宏观经济学考研模拟试题(十五)	(223)
参考答案	(225)
宏观经济学考研模拟试题(十六)	(235)
参考答案	(236)
宏观经济学考研模拟试题(十七)	(249)
参考答案	(251)
宏观经济学考研模拟试题(十八)	(265)
参考答案	(267)
宏观经济学考研模拟试题(十九)	(282)
参考答案	(283)
宏观经济学考研模拟试题(二十)	(296)
参考答案	(298)
宏观经济学考研模拟试题(二十一)	(312)
参考答案	(314)
宏观经济学考研模拟试题(二十二)	(328)
参考答案	(329)
宏观经济学考研模拟试题(二十三)	(342)
参考答案	(344)
宏观经济学考研模拟试题(二十四)	(357)
参考答案	(359)
宏观经济学考研模拟试题(二十五)	(369)
参考答案	(371)
宏观经济学考研模拟试题(二十六)	(386)
参考答案	(387)
宏观经济学考研模拟试题(二十七)	(402)
参考答案	(403)
宏观经济学考研模拟试题(二十八)	(416)
参考答案	(416)
宏观经济学考研模拟试题(二十九)	(427)
参考答案	(427)
宏观经济学考研模拟试题(三十)	(440)
参考答案	(440)

宏观经济学考研模拟试题（一）

一、选择题

1. 假设一个经济体第1年即基年的当期产出为500亿元，如果第8年GNP物价平减指数提高了1倍，而实际产出增加了50%，则第8年的名义产出等于？（ ）
A. 2000亿元 B. 1500亿元 C. 1000亿元 D. 750亿元
2. 计划投资若超过计划储蓄，那么（ ）
A. 总供给将大于总需求 B. 在未充分就业情况下将增加就业
C. 将产生通货膨胀缺口 D. 经济将处于非预期状态
3. 发生下列哪种情形后， M_2 的构成仍保持不变？（ ）
A. 信用卡被更加广泛地使用
B. 各家银行设置了更加多的自动取款机
C. 提高从储蓄账户到支票账户的转账手续费
D. 以上三者都是
4. 下列关于财政和货币政策有效性的叙述正确的有哪些？（ ）
A. 货币需求的收入弹性越大，货币政策的效果越大
B. 货币需求的收入弹性越大，财政政策的效果越大
C. 投资对利率变化越敏感，货币政策的效果越大
D. 投资对利率变化越敏感，财政政策的效果越大
5. 货币政策影响经济的渠道之一是（ ）
A. 直接影响收入 B. 改变资金的周转率
C. 直接影响价格 D. 改变借款的成本
6. 在非充分就业的条件下，扩大总需求会使（ ）
A. 国民收入增加 B. 总供给曲线向右移动
C. 利率下降 D. 物价水平下降
7. 在长期，最大可能实现的最大增长率为（ ）
A. 有保证的增长率 B. 自然增长率
C. 实际的增长率 D. 以上说法均不正确
8. 弗里德曼认为最终降低通货膨胀率的唯一办法是（ ）
A. 结构调整以降低自然失业率
B. 扩张性的财政货币政策
C. 管制工资和物价以抑制通货膨胀
D. 以上说法均不准确
9. 如果某些大国决定通过制定投资税收减免政策来资助投资。那么，在长期中，某个小国开放经济的实际汇率将会（ ）
A. 升值，净出口下降 B. 升值，净出口下降

C. 贬值, 净出口上升

D. 贬值, 净出口下降

10. 成本推动型通货膨胀的原因通常是

()

A. 更高的价格水平但就业水平并没有变化

B. 更高的价格水平并且就业水平降低

C. 更高的价格水平, 并且当存在失业时就业水平将会提高

D. 总需求减少

二、概念题

1. GDP 折算 (平减) 指数

4. 经济增长的黄金分割率

2. 消费函数

5. 需求管理与供给管理

3. 潜在产量

三、简答题

1. 简述宏观经济分析的基本假设。

2. 在均衡产出水平上, 意愿存货投资和非意愿存货投资都为零吗?

3. 试分析影响 IS 、 LM 曲线斜率和移动的因素分别有哪些?

4. 请概述乘数原理和加速数原理。二者发挥作用的前提条件分别是什么? 在现实生活中有哪些限制因素?

5. 什么原因造成货币乘数的不稳定? 其政策后果是什么?

四、计算题

1. 假设在一个只有三种商品的简单经济中, 每种商品的市场价格分别为 $P_1 = 10$, $P_2 = 15$, $P_3 = 20$ 。2000 年每种商品的产量 (和消费) 分别为 $Q_1 = 50$, $Q_2 = 80$, $Q_3 = 100$ 。试问:

(1) 经济中的名义 GDP 是多少?

(2) 设 2001 年价格上升至 $P_1 = 12$, $P_2 = 18$, $P_3 = 24$, 产量 (和消费) 达到 $Q_1 = 55$, $Q_2 = 90$, $Q_3 = 110$ 。以 2000 年为基年, 计算 2001 年名义 GDP 和实际 GDP。以 GDP 缩减指数来衡量的通货膨胀率是多少? 经济的真实增长率是多少?

(3) 以 2000 年为基年, 计算 2001 年的消费价格指数 CPI。

2. 假设在一个开放的经济中, 消费函数为 $C = 300 + 0.8Y_d$, 投资函数为 $I = 200 - 1500r$, 净出口函数为 $NX = 100 + 0.04Y - 500t$, 货币需求函数为 $L = 0.5Y - 200r$, 政府支出为 $G = 200$, 税收函数为 $T = 0.2Y$, 名义货币供给为 $M = 550$, 价格水平 $P = 1$ 。求:

(1) IS 曲线方程;

(2) LM 曲线方程;

(3) 产品市场和货币市场同时均衡时的收入和利率。

3. 在一个封闭经济中, 各个经济指标满足以下的规律:

消费: $C = 600 + 0.8Y_d$

投资: $I = 300 - 50i$

政府支出: $G = 400$

转移支付: $TR = 100$

税收: $T = 200 + 0.25Y$

货币需求: $L = 0.2Y - 100i$

货币供给: $M_s = 1000$

求: (1) 总需求函数;

- (2) 总供给曲线为 $P = 1$ 时, 均衡产出与利率;
 (3) 总供给曲线为 $Y = 1320$ 时, 均衡的价格与利率。

4. 假设菲利普斯曲线具有以下形式:

$$\pi_t = \pi_t^e + 0.1 - 2\mu_t; \pi_t^e = \theta\pi_{t-1}$$

其中, π_t 是 t 时期的通货膨胀率, π_t^e 是 t 时期的预期通货膨胀率, μ_t 是失业率。并假设 θ 的初始值为 0。

(1) 自然失业率是多少?

假设开始时的实际失业率等于自然失业率。在第 T 年, 政府决定把实际失业率降到 3% 的水平, 并且在以后保持不变;

(2) 计算第 $T, T+1, T+2, T+3$ 和 $T+4$ 年的通货膨胀;

(3) 需要多长时间才能使自然失业率降到 3% 的水平?

(4) 你相信(2) 的答案吗?为什么?考虑人们是怎样形成他们对通货膨胀率的预期的;

假设到了第 $T+5$ 年, θ 的值从 0 变到 1, 并假设政府仍然决定永远保持失业率 u 在 3% 的水平。

(5) $\theta = 1$ 代表的预期形式是怎样的?为什么 θ 会有这种形式的上升?

(6) 第 $T+5, T+6$ 和 $T+7$ 年的通货膨胀率是多少?

(7) 自然失业率是怎样依赖于目的?

(8) 你相信题(5) 的答案吗?为什么?

请根据题(2) 和(5) 的答案填写表 1。

表 1

Year	T	$T+1$	$T+2$	$T+3$	$T+4$	$T+5$	$T+6$	$T+7$
π_t								

5. 假设第一年的价格水平 $P_1 = 100$, $P_{1f} = 100$, 第二年的价格水平 $P_2 = 180$, $P_{2f} = 130$, 汇率最初是每英镑 2 美元。

(1) 如果第 1 ~ 2 年间没实质性的失调, 第二年的实际汇率是多少?

(2) 如果实际汇率 $e = \frac{P_{1f}}{P_1} \cdot e^p$, 在第 1 ~ 2 年间下降 50, 第二年的汇率为多少?

五、论述题

1. 论证西方国家宏观经济政策的理论基础。
2. 请说明通货膨胀的 6 种成本。
3. 试述均衡与非均衡的区别与联系。

参 考 答 案

一、选择题

1. B. 设基期的价格水平为单位 1, 所以基期的实际产出为 500 亿元。第 8 年时的实际产出为 750 亿元, 此时的价格水平为 2, 所以名义产出为实际产出乘以 2, 等于 1500 亿元。
2. B. 本题考查经济的宏观均衡决定。在两部门经济中, 从总支出 (即总需求) 角度看, 国民收入由计划消费和计划投资组成; 从总收入 (即总供给) 角度看, 国民收入等于

计划消费与计划储蓄之和。当计划投资超过计划储蓄时。总需求大于总供给，很显然答案 A 是错的。但一味增加投资并不意味着国民收入会无限制的增长。当社会中不存在闲置资源时，会产生通胀压力，而存在闲置资源时则能够扩大生产促进就业。选项 C 缺少限定条件，不严密。

3. D。 M_2 本身包括 M_1 ，而这三种做法只不过是 M_1 和 M_2 之间的转换，并不影响 M_2 的构成。

4. D。此题涉及财政与货币政策的效果的影响因素，可以根据财政政策乘数和货币政策乘数来确定。

5. D。央行通过变动贴现率的政策改变商业银行借款成本，影响他们的贷款行为。

6. A。在非充分就业的情况下，扩大总需求，即是总需求曲线向右移动，那么物价水平和国民收入就会增加，利率也会随之上扬，而总供给曲线则不变。

7. B。A 中有保证的增长率易受各种因素影响而不稳定；B 中自然增长率较稳定；C 中一般情况下，实际增长率小于自然增长率。

8. D。弗里德曼认为自然失业率是长期存在的，提倡价格的内在稳定机制。

9. C。大国制定投资税收减免政策后，会吸引资本流入，在长期中，对于小国来说，资本外流会导致其货币贬值，有助于出口的增加。

10. B。成本推动型通货膨胀表现为工资和物价的螺旋上升，而过高的工资水平导致了对劳动力的需求减少，增加了失业。

二、概念题

1. GDP 折算（平减）指数：GDP 折算（平减）指数是名义的 GDP 和实际的 GDP 的比率。名义的国内生产总值是用生产物品和劳务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。实际的国内生产总值是用从前某一年作为基期的价格计算出来的全部最终产品的市场价值。用公式表示为：

$$\text{国内生产总值平减指数} = \frac{\text{报告期价格计算的国内生产总值}}{\text{基期价格指数计算的当期国内生产总值}}。$$

该指数用来衡量在基年和所有考察的年度之间发生的价格变化，这个指数与消费价格指数不同，因为它的权数随不同商品所占的份额的改变而改变。因为 GDP 折算指数是以涉及经济中所生产的全部产品的计算为基础的，所以它是一个用来衡量通货膨胀状况的具有广泛基础的价格指数。

GDP 平减指数的优点是范围广泛，能比较准确地反映一般物价水平的变动趋向。缺点是资料较难搜集，需要对未在市场上发生交易的商品和劳务进行换算，并且可能受到价格结构因素的影响。

2. 消费函数：表示在每一个收入水平上的消费支出水平，描绘了消费和收入之间的关系。一般地，我们假定消费需求随着收入水平的增加而增加。凯恩斯认为，收入是消费的主要决定因素，利率不重要，因而消费函数的表达式为 $C = C_0 + cY$ ， $C_0 > 0$ ， $0 < c < 1$ ，其中 c 即是边际消费倾向（MPC）。

边际消费倾向是指每增加一单位收入时所增加的消费。边际消费倾向递减：凯恩斯认为，当人们收入增加时，消费也会随之增加，但增加的幅度却不断下降。即：随着收入的上升，在增加的单位收入中，消费所占的比重越来越小，储蓄所占的比重却越来越大。

边际消费倾向递减规律的意义：

(1) 凯恩斯把边际消费倾向递减看成是经济危机的根源之一。由于收入增加时增加的消费所占比例逐步减少,故经济扩张会带来消费需求不足,从而形成生产过剩的经济危机。

(2) 一些西方学者利用该规律为资本主义制度辩护。他们认为,既然收入增加时增加的消费所占比例减少,表明高收入的资本家会比工人拿出更大比例的收入用于储蓄。他们的结论是,分配有利于资本家是合理的,可以促进资本循环,促进经济发展。

(3) 还有一些西方学者认为,边际消费倾向递减体现出经济制度的稳定性功能。经济衰退时人们收入水平较低,在增加的收入中将较大的比例用于消费。经济繁荣时人们收入水平较高,在增加的收入中将较小的比例用于消费。这样,该规律在衰退时有利于扩大总需求,在繁荣时有利于缩小总需求,具有使经济自动趋向稳定的作用。

3. 潜在产量: 又称充分就业的产量,是指在现有资本和技术水平条件下,经济社会的潜在就业量所能生产的产量。它可以用生产函数表示为:

$$y^* = f(N^*, \bar{K})$$

式中, y^* 即为潜在产量。由于潜在就业量不受价格水平等宏观经济变量的影响,所以潜在产量也不受价格等经济变量的影响,也被视为一个外生变量。当一个经济社会的生产达到了其潜在产量,意味着该经济社会较充分地利用了现有的经济资源。

4. 经济增长的黄金分割率: 指若使人均消费达到最大,人均资本量的选择应使资本的边际产品等于劳动的增长率。他是由经济学家费尔普斯于 1961 年提出的。他认为如果一个经济的发展目标是使稳态人均消费最大化,稳态人均资本量的选择应使资本的边际产品等于劳动的增长率。经济增长的黄金分割率具有如下的性质:

(1) 在稳态时如果一个经济中人均资本量多于黄金分割率的水平,则可以通过消费掉一部分资本使平均每个人的资本下降到黄金分割率的水平,就能够提高人均消费水平。

(2) 如果一个经济拥有的人均资本少于黄金分割的数量,则该经济能够提高人均消费的途径是在目前缩减消费,增加储蓄,直到人均资本达到黄金分割率的水平。

5. 需求管理与供给管理: 需求管理是通过控制总需求来稳定经济的宏观经济政策。这是凯恩斯主义所主张的宏观经济政策。凯恩斯主义者认为,决定就业与物价水平的关键是总需求,因此宏观经济政策应该是对总需求进行调节与控制。需求管理的基本原则是:当总需求小于充分就业的总供给时,经济中存在失业,所以应该刺激总需求;当总需求大于充分就业的总供给时,经济中存在通货膨胀,所以应该抑制总需求。通过对总需求的调节,使总需求等于充分就业的总供给,从而实现充分就业与物价稳定。需求管理的政策工具是财政政策与货币政策。

供给管理是通过控制总供给来稳定经济的宏观经济政策。在凯恩斯主义的收入—支出模型中,决定国民收入与价格水平的关键因素是总需求,由此得出,稳定经济的基本政策就是需求管理。但是,总供给对经济中国民收入和价格水平的决定也有重要的作用,因此新古典综合派经济学家用总需求—总供给模型来分析国民收入与价格水平的决定。这样,要稳定经济就还需要供给管理。供给即生产,在短期内影响供给的主要是生产成本,特别是工资成本;在长期内影响供给的主要是生产能力,即经济潜力的增长。供给管理的政策主要包括:第一,收入政策。通过控制工资与物价,减少由雇主支付的工薪税的税率,或给雇主以补助来减少生产成本,抑制成本推进的通货膨胀。第二,人力政策。通过改善劳动市场的结构,建立更多的职业介绍机构,加强劳动市场的信息交流,或鼓励劳动力的流动来减少失业,降低自然失业率。第三,经济增长政策。通过增加生产要素的数量,提高

生产要素的效率来提高经济的生产潜力，促进经济增长。一般认为，只有把需求管理与供给管理结合起来，才能达到稳定经济的目的。

三、简答题

1. 简述宏观经济分析的基本假设。

答：宏观经济学对经济问题作出分析的时候，必须要有几个基本的假设前提，这样可以确定研究的范围，明确所研究问题的性质。宏观经济学在原理阐述时确立的几个最基本假设是：资源稀缺假设、理性人假设和完备市场的假设。

(1) 资源稀缺假设

经济学是研究资源配置的科学，宏观经济学也不例外，而且是研究总体资源的配置。分析资源配置的情况，研究资源配置的优化，必须假定资源是稀缺的，否则就无所谓优化配置了。如果资源并不稀缺，可以任意取用，那无论采用何种配置方式，其结果都是一样的。

资源配置的假设与实际情况是相符的，事实上人们从事生产和经济活动中所需的资源都是稀缺的。经济学中所讲的资源包括自然资源和非自然资源，自然资源包括土地、森林、河流、矿产、草地等，非自然资源包括资金、技术、信息、劳动力以及制度或体制资源等。尽管劳动力的供给是充分的，许多国家存在着用不完的劳动力，但仍然可以把劳动力作为一种资源看待，如使用具有较高技能和较高素质的劳动力，使用成本低廉的劳动力，对于某些行业和某些企业都是重要的资源。制度或体制在某种情况下也能变成重要的资源。中国的国有外贸企业长期以来享受由国家提供的出口配额——某种把商品出口到美国或其他市场上的“通行证”，这是直接的制度资源，因为在许多地方出口配额可以直接变成钱。浙江的民营企业善于利用那里的政策比较开明、市场比较开放的优势，率先在中国办起了一个又一个的专业化市场，形成一批有竞争优势的产业，这是间接的制度资源。宏观经济学所研究的是在资源稀缺的情况下，如何使有限的资源发挥最大的效用，以解决有限的资源与人们无限的需求之间的矛盾。面对资源稀缺问题，宏观经济学经常要作出相机抉择的判断。例如，是保留更多的耕地以求长期的发展，还是加快城市化的进程，以城市发展促进经济增长，这些都是宏观经济学要作出回答的问题。

(2) 理性人的假设

所谓理性人是指人们在经济活动中都是具有理性判断的，尽量以最小的成本换取最大的收益。经济学作出这种假设十分重要，宏观经济学就是在这种假设前提下分析资源配置的优化问题的。如果离开了这个基本假设，或者说人的经济行为是非理性的，那作出的资源配置安排可能无法达到预期的结果，甚至完全事与愿违。例如，按照效率优先的原则，理应把稀缺的资源首先提供给生产效率高的个人和企业，但这些个人和企业不是出于理性的考虑，而是采取非理性的经济行为，不要求经济收益，造成生产成本过大，结果不仅得不到应有的回报，而且也浪费了资源。

理性人的假设是正统经济学的理论出发点。从世俗的眼光去看，每一个厂商、每一个人在经济社会中确实是“理性的”，具有趋利避害的倾向。正因为“理性人”的经济行为，企业才会产生利润，个人才会作出有利于自己的职业和工作的选择。不过，按照一些新兴的经济学派，不应从“理性”的角度去理解人们的经济行为，人们的经济行为主要是受其心理、情感因素的影响，应当从这些因素去分析经济现象，去建立相应的经济理论。

(3) 完备市场的假设

经济学家在研究宏观经济问题时还有一个基本假设，即假设有一个完备的市场，如果目前的市场不完备，则要通过相关的办法尽量使其完备。完备市场的概念主要包括三层含义。第一层含义是完备的市场结构。理想的经济状态应该有各类的市场，以组成一个完备的市场结构，它们包括劳动市场、资本市场、土地市场、信息市场、生产资料市场、消费品市场等。如果哪个市场不健全，必须要把这个市场建起来，以使市场结构比较完备。第二层含义是充分或完备的市场竞争。经济学家认定理想的市场是充分竞争的市场，并认为市场只有在充分竞争的情况下才能达到最高的效率。如果市场竞争不充分，就说明有垄断存在，或有行政的力量在干扰竞争。宏观经济学的研究目标就是要努力实现充分竞争的市场。第三层含义是完备的市场规则。即假定有一套很完整、有效且公平的市场规则，包括涉及人们经济行为的法律制度、行政法规以及相应的商业习惯、行为准则等。现实经济生活中不一定有完备的市场结构、充分的市场竞争和完备的市场规则，但经济学家在作宏观经济分析时要有这一基本假设，这样就可以把讨论问题确定在既定的范围内，也使经济的发展尽量向理想的方向迈进。

2. 在均衡产出水平上，意愿存货投资和非意愿存货投资都为零吗？

答：存货投资是指产量超过实际销售量时发生的存货积累，以及为保持生产连续性而准备的各种原材料等。存货投资分为合意的存货投资和非合意的存货投资。为确保生产顺利进行所持有的最低限度的原材料，为保证产品供应的连续性而持有的合适的产品，都属于意愿存货投资的范畴。意愿存货水平可以用存货—销售比率与产品生产速度、定货到来的快慢成反比，与利率水平成反比，与销售水平和社会需求的不确定性成正比。如果实际存货超过了意愿存货，超过的部分便被称为非意愿存货。存货投资往往无法预料，它在产量和不确定的销售量之间起缓冲的作用。存货投资水平的变动与经济周期有关，二战以来的历次经济衰退被认为是公司存货普遍减少的结果。

在均衡产出水平上，意愿存货投资一般不为零，而非意愿存货投资必然为零。如图 1 所示：在两部门经济中，已知消费函数为 $C = a + bY$ ，自发投资为 I ，非意愿存货投资为 UI 。则可作出消费曲线 C 与总需求曲线 AD ， $AD = C + I = a + bY + I = a + I + bY$ ，总需求曲线与消费曲线之间的垂直距离即为投资 I ， E 点为均衡点，在 E 点， $AD = Y$ ，计划投资等于实际投资，非意愿存货投资为零；为了生产的便利与稳定，厂商通常都要保留一部分存货，如各种原材料、成品、半成品等，这就是意愿存货。因此意愿存货投资作为意愿投资的一部分，一般不为零。在 E 点左侧， $UI < 0$ ；在 E 点右侧， $UI > 0$ 。

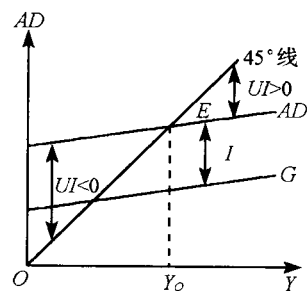


图 1

3. 试分析影响 IS 、 LM 曲线斜率和移动的因素分别有哪些？

答： IS 曲线是指将满足产品市场均衡条件的收入和利率的各种组合的点联结起来而形成的曲线。它是反映产品市场均衡状态的一幅简单图像。它表示的是任一给定的利率水平上都有相对应的国民收入水平，在这样的水平上，投资恰好等于储蓄。 LM 曲线是指联结货币市场中货币供给等于货币需求时收入与利率的各种组合的点而形成的轨迹。这条曲线上的任一点所指示的利率与所对应的国民收入都会使货币的供给 (M) 等于货币的需求 (L)。它的斜率为正，这表明 LM 曲线一般是向右上方倾斜的曲线。

(1) 影响 IS 曲线的因素

① 边际消费倾向 β 。如果 β 较大, IS 曲线将趋于平坦。这是因为 β 较大时, 支出乘数较大, 从而利率变动引起投资变动时, 收入会以较大幅度变动, 因而 IS 曲线就较平缓。反之则反是。

② 投资需求对于利率变动的反应程度 d 。如果 d 较大, 投资对于利率变化反应比较敏感, 利率的较小变动就会引起投资较大的变化, 进而引起收入较大的变化, IS 曲线斜率就较小, 即 IS 曲线较平缓。反之则反是。

③ 税率 t 。当 d 和 β 一定时, 税率 t 越小, 乘数越大, IS 曲线越平缓; t 越大, IS 曲线会越陡峭。

④ 自主投资。若投资需求上升, 则 IS 曲线向右上方移动, 若投资需求下降, 则 IS 曲线就会向左移动。

⑤ 政府的财政政策引起的购买性支出的变化和税收的变化。

(2) 影响 LM 曲线变动的因素

① k 为定值时, 货币投机需求 (h) 越大, 即货币需求对利率的敏感度越高, LM 曲线越平缓, 反之则反是。

② 当 h 为定值时, 交易需求 (k) 越大, 即货币需求对收入变动的敏感度越高, LM 曲线越陡峭, 反之则平缓。

③ 货币供给量 (M) 增加, LM 曲线右移, M 减少, LM 曲线左移。

④ 价格水平, 当名义货币供给量 M_s 不变时, 如价格 P 下降, 实际货币供给量增加, LM 右移, 价格 P 上升, LM 左移。

4. 请概述乘数原理和加速数原理。二者发挥作用的前提条件分别是什么? 在现实生活中有哪些限制因素?

答: (1) 乘数理论

乘数理论的主要内容: 消费、投资或政府支出的自发性增长会使收入和就业若干倍地增加 (国民收入函数中由于某个自变量的变化而引起的国民收入的成倍变化)。

假设条件:

- ① 消费函数或储蓄函数既定;
- ② 要有一定数量的富余劳动力可以被利用;
- ③ 要有一定数量的存货可以被利用。

限制因素:

① 社会中过剩生产能力的大小, 若没过剩生产能力则不会引起生产增加, 只会刺激物价水平的上升。

② 投资和储蓄决定的相互独立性。否则, 乘数作用要小得多, 因为投资增加所引起的货币需求的增加会使利率上升, 这样就会鼓励储蓄削弱消费, 从而会部分地抵消由于投资增长所引起的产出增加。

③ 货币供给的增加能否适应产出增加的需要。若货币供给量不能适应产出 (支出) 增加的需要, 则会导致利率上升, 从而抑制消费、投资和总需求。

④ 增加的收入不能用于购买进口货物, 否则 GDP 不一定会增加。

(2) 加速数原理

主要内容: 加速数原理是根据现代化大生产大量应用固定资产的技术特点来说明收入

或消费变动与投资变动之间关系的理论。基本观点是：投资是收入的函数，收入或产量的增加将引起投资的加速度增长，也就是说投资的增加比收入和消费增加的速度快。

加速数：指增加一单位产量所需要增加的资本量，即资本增量与产量增量之比。

评价：一定程度上反映了现代化大生产中固定资本比重较大的技术特点，有一定的实际意义。但其关于产量变动同投资有严格的固定关系的假设是不符合实际的。

5. 什么原因造成货币乘数的不稳定？其政策后果是什么？

答：货币乘数（亦称存款乘数）又作“货币扩张系数”或“货币扩张乘数”，指的是中央银行创造或消灭一单位的基础货币所能增加或减少的货币供应量。简言之，货币乘数就是货币供给量对基础货币的倍数。用公式表示为 $M_s = m \cdot B$ ，其中 M_s 代表货币供给， B 为基础货币， m 为货币乘数，基础货币由通货 C 和存款准备金 R 组成，而货币供给由通货 C 和存款货币 D 组成。通货 C 虽然能成为创造存款货币的根据，但它本身的量，中央银行发行多少就是多少，不可能有倍数的增加；发生增加的只有存款货币 D ，由此可知货币乘数为：

$$m = (C + D) / (C + R) \quad ①$$

把①式的分子，分母同除以 D ，则得到，

$$m = (C/D + 1) / (C/D + R/D) \quad ②$$

如果①式的分子、分母同乘以 $\frac{D}{CR}$ ，则又得到，

$$\frac{\frac{D}{R} + \frac{D^2}{CR}}{\frac{D}{R} + \frac{D}{C}} = \frac{\frac{D}{R}(1 + \frac{D}{C})}{\frac{D}{R} + \frac{D}{C}} \quad ③$$

②式中的 C/D 和③式中的 D/C 表示的是通货与存款之比或存款与通货之比，这个比率的大小取决于私人部门（个人和公司）的行为；②式中的 R/D 和③式中的 D/R 表示的是准备金与存款之比或存款与准备金之比，这个比率的大小取决于存款货币银行的行为。因此我们可以得出这样的结论：货币乘数的大小主要取决于私人部门和存款货币银行在一定经济条件下的行为。

在货币创造乘数的公式中，包括三类参数变量：（1）中央银行的行为参数：法定存款准备率；（2）商业银行的行为参数：超额准备率；（3）公众的行为参数：通货的存款比率和定期存款比率。由于这三类行为参数并非固定不变，所以货币创造乘数也不是一个常数。

货币的资金流量理论认为，由于货币乘数是内生的，因而是不可控的，而且基础货币本身也是内生的，政府也无法控制。所以中央银行通过改变基础货币从而间接地控制货币供应量的变化受到了很大的约束，这将直接影响到中央银行的货币政策效果。

四、计算题

1. 假设在一个只有三种商品的简单经济中，每种商品的市场价格分别为 $P_1 = 10$ ， $P_2 = 15$ ， $P_3 = 20$ 。2000 年每种商品的产量（和消费）分别为 $Q_1 = 50$ ， $Q_2 = 80$ ， $Q_3 = 100$ 。试问：

（1）经济中的名义 GDP 是多少？

（2）设 2001 年价格上升至 $P_1 = 12$ ， $P_2 = 18$ ， $P_3 = 24$ ，产量（和消费）达到 $Q_1 = 55$ ， $Q_2 = 90$ ， $Q_3 = 110$ 。以 2000 年为基年，计算 2001 年名义 GDP 和实际 GDP。以 GDP 缩减指数来衡量的通货膨胀率是多少？经济的真实增长率是多少？

(3) 以 2000 年为基年, 计算 2001 年的消费价格指数 CPI 。

解: (1) 2000 年名义 $GDP = 50 \times 10 + 80 \times 15 + 100 \times 20 = 3700$;

(2) 2001 年名义 $GDP = 55 \times 12 + 90 \times 18 + 110 \times 24 = 4920$,

以 2000 年为基年的 2001 年实际 $GDP = 55 \times 10 + 90 \times 15 + 110 \times 20 = 4100$,

GDP 缩减指数 $= \frac{2001 \text{ 年名义 } GDP}{2001 \text{ 年实际 } GDP} = \frac{4920}{3700} = 1.2$, 所以通货膨胀率是 20%;

从 2000 年至 2001 年名义 GDP 的增长率 $\frac{4920}{3700} - 1 = 0.3297$, 所以:

经济中的真实增长率 $= 32.97\% - 20\% = 12.97\%$;

(3) $CPI = \frac{50 \times 12 + 80 \times 18 + 100 \times 24}{50 \times 10 + 80 \times 15 + 100 \times 20} \times 100 = 120$ 。

2. 假设在一个开放的经济中, 消费函数为 $C = 300 + 0.8Y_d$, 投资函数为 $I = 200 - 1500r$, 净出口函数为 $NX = 100 + 0.04Y - 500r$, 货币需求函数为 $L = 0.5Y - 200r$, 政府支出为 $G = 200$, 税收函数为 $T = 0.2Y$, 名义货币供给为 $M = 550$, 价格水平 $P = 1$ 。求:

(1) IS 曲线方程;

(2) LM 曲线方程;

(3) 产品市场和货币市场同时均衡时的收入和利率。

解: (1) 由可支配收入 $Y_d = Y - T = Y - 0.2Y = 0.8Y$ 可以得到消费函数为:

$$C = 300 + 0.8 \times 0.8Y = 300 + 0.64Y;$$

将消费函数、投资函数、净出口函数和政府购买代入开放经济中的收入恒等式, 得:

$$Y = C + I + G + NX = 300 + 0.64Y + 200 - 1500r + 200 + 100 + 0.04Y - 500r$$

$$\text{即: } Y = 2000 - 5000r$$

此为所求的 IS 曲线方程。

(2) 在名义货币供给为 550 和价格水平为 1 的情况下, 实际货币供给为 550, 由货币市场的均衡条件, 有: $550 = 0.5Y - 2000r$

$$\text{即: } Y = 1100 + 4000r$$

此即为 LM 曲线方程。

(3) 将 IS 曲线方程与 LM 曲线方程联立解得:

均衡收入 $Y = 1500$, 利率 $r = 10\%$ 。

3. 在一个封闭经济中, 各个经济指标满足以下的规律:

消费: $C = 600 + 0.8Y_d$

投资: $I = 300 - 50i$

政府支出: $G = 400$

转移支付: $TR = 100$

税收: $T = 200 + 0.25Y$

货币需求: $L = 0.2Y - 100i$

货币供给: $M_s = 1000$

求: (1) 总需求函数;

(2) 总供给曲线为 $P = 1$ 时, 均衡产出与利率;

(3) 总供给曲线为 $Y = 1320$ 时, 均衡的价格与利率。