

国内外经典教材习题详解系列



曼昆

《宏观经济学》 (第4和5版)

笔记和课后习题详解

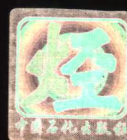
金圣才 主编



中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心



国内外经典教材习题详解系列

曼昆《宏观经济学》 (第4和5版)

笔记和课后习题详解

金圣才 主编

中国石化出版社

内 容 提 要

国内外经典教材习题详解系列是一套全面解析当前国内外各大院校权威教科书的辅导资料。曼昆的《宏观经济学》是世界上最受欢迎的标准中级宏观经济学教材之一,本书基本遵循第5版的章目编排,共分19章,每章由两部分组成:第一部分为复习笔记,总结本章的重点难点内容;第二部分是课(章)后习题详解,对第4版和第5版的所有习题都进行了详细的分析和解答。

本书特别适用于各大院校学习曼昆《宏观经济学》的师生,以及在高校硕士和博士研究生入学考试中参加宏观经济学考试科目的考生使用,对于参加经济学职称考试和其他相关专业人员来说,本书也具有较高的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

曼昆《宏观经济学》(第4和5版)笔记和课后习题详解/金圣才主编.
—北京:中国石化出版社,2006
(国内外经典教材习题详解系列)
ISBN 7-80229-073-2

I. 曼… II. 金… III. 宏观经济学—高等学校—
教学参考资料 IV. F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 111237 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

金圣才文化发展(北京)有限公司排版

北京大地印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092 毫米 16 开本 17.25 印张 422 千字

2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷

定价:36.80 元

(购买时请认明封面防伪标识)

考研考博系列图书目录

☞ 国内外经典教材习题详解系列

1. 曼昆《经济学原理》(第2、3和4版)笔记和课后习题详解
2. 范里安《微观经济学:现代观点》(第6版)笔记和课后习题详解
3. 平狄克《微观经济学》(第4和5版)笔记和课后习题详解
4. 范里安《微观经济学(高级教程)》(第3版)课后习题和强化习题详解
5. 平新乔《微观经济学十八讲》课后习题和强化习题详解
6. 曼昆《宏观经济学》(第4和5版)笔记和课后习题详解
7. 多恩布什《宏观经济学》(第6、7和8版)笔记和课后习题详解
8. 萨克斯《全球视角的宏观经济学》笔记和课后习题详解
9. 罗默《高级宏观经济学》(第1和2版)课后习题详解
10. 罗宾斯《管理学》(第7版)笔记和课后习题详解
11. 罗宾斯《组织行为学》(第10版)笔记和课后习题详解

☞ 考研专业课辅导系列

1. 西方经济学(微观部分)考研真题与典型题详解
2. 西方经济学(宏观部分)考研真题与典型题详解
3. 微观经济学考研模拟试题详解
4. 宏观经济学考研模拟试题详解
5. 政治经济学考研真题与典型题详解
6. 金融学考研真题与典型题详解
7. 金融联考大纲详解
8. 金融联考真题与模拟试题详解
9. 货币银行学考研真题与典型题详解
10. 财务管理学(含公司财务)考研真题与典型题详解
11. 会计学考研真题与典型题详解
12. 国际贸易考研真题与典型题详解
13. 管理学考研真题与典型题详解
14. 行政管理学考研真题与典型题详解
15. 心理学(基本理论)精讲与考研真题详解
16. 心理学(研究方法)精讲与考研真题详解
17. 教育学考研真题与典型题详解
18. 中外教育史考研真题与典型题详解
19. 心理学专业基础综合考试大纲详解
20. 心理学专业基础综合考试模拟试题详解
21. 教育学专业基础综合考试大纲详解
22. 教育学专业基础综合考试模拟试题详解
23. 英语专业英汉互译考研真题与典型题详解
24. 经济法学考硕考博历年名校真题汇编与疑难解析
25. 物理化学精讲与考研真题详解

☞ 全国名校考研专业课真题题库系列

1. 数据结构与操作系统、离散数学
2. 计算机基础、系统结构与数据库
3. 信号与系统、通信原理
4. 电路、电子技术
5. 机械原理与机械设计
6. 自动控制、控制工程
7. 无机化学、有机化学和分析化学

8. 物理化学、生物化学和化工原理
9. 数学分析、高等代数
10. 力学

☞ 考研数学辅导系列

1. 微积分(经济类)考研真题与典型题详解
2. 线性代数(经济类)考研真题与典型题详解
3. 概率论(经济类)考研真题与典型题详解
4. 高等数学(理工类)考研真题与典型题详解
5. 线性代数(理工类)考研真题与典型题详解
6. 概率论(理工类)考研真题与典型题详解

☞ 考博英语辅导系列

1. 考博英语全国名校真题详解
2. 考博英语词汇突破
3. 考博英语阅读理解 150 篇详解
4. 考博英语翻译及写作真题解析与强化练习
5. 考博英语全真模拟试题
6. 考博英语听力真题解析与强化练习
7. 名校考博英语历年词汇试题解析
8. 名校考博英语历年阅读理解试题分类解析
9. 北京大学考博英语真题解析与专项练习
10. 清华大学考博英语真题解析与专项练习
11. 中国人民大学考博英语真题解析与专项练习
12. 复旦大学考博英语真题解析与专项练习
13. 武汉大学考博英语真题解析与专项练习
14. 中国科学院考博英语真题解析与专项练习

☞ 考博专业课真题题库系列

1. 全国名校考博专业课真题题库——经管类
2. 全国名校考博专业课真题题库——文史哲法类
3. 全国名校考博专业课真题题库——理工类
4. 全国名校考博专业课真题题库——生物医学类

☞ 考博专业课真题详解系列

1. 考博：微观经济学真题与难题详解
2. 考博：宏观经济学真题与难题详解

☞ CFA 考试辅导系列

1. CFA 考试(Level I)辅导系列 1: 道德规范与职业行为准则、数量方法
2. CFA 考试(Level I)辅导系列 2: 经济学、资产组合管理
3. CFA 考试(Level I)辅导系列 3: 财务报表分析
4. CFA 考试(Level I)辅导系列 4: 公司财务、衍生产品投资、其他金融产品投资
5. CFA 考试(Level I)辅导系列 5: 权益证券投资、固定收益证券投资
6. CFA 考试(Level I)辅导系列 6: 模拟试卷及详解
7. 证券英汉双解词典(CFA 考试专用词典)

☞ 购买图书请联系

中国石化出版社读者服务部

地址: 北京安定门外大街 58 号

电话: 010-84289974(兼传真)

《国内外经典教材习题详解系列》

编委会

主编：金圣才

编委：朱才斌	段胜辉	万小峰	段 浩	潘丽繁
祝 艳	张丰慧	许明波	黄虚心	李荣彪
孙瑜香	李奋发	李 敏	李天堂	连小刚
潘世溢	余应发	杨 建	柯松林	孙汉中
李发良	周益林	苏剑平		

序 言

目前,我国各大院校一般都把国内外通用的权威教科书作为本科生和研究生学习专业课程的参考教材,甚至被很多考试(特别是硕士和博士入学考试)和培训项目作为指定参考书。但这些国内外优秀教材的内容一般有一定的广度和深度,课(章)后习题一般没有答案或者答案简单(国外教材的英文答案特别是论述题因为不符合中国人的习惯而难以理解),这给许多读者在学习专业教材时带来了一定的困难。为了帮助读者更好地学习专业课,我们有针对性地编著了一套与国内外教材配套的复习资料,整理了各章的笔记,并对课(章)后的习题进行了详细的解答。

曼昆的《宏观经济学》是世界上最流行的中级宏观经济学教材之一(本书后面附有“国内外经济学经典教材简评”,可以参考)。作为该教材的课后习题详解辅导书,本书具有以下几个方面的特点:

1. 整理名校笔记,浓缩内容精华。本书每章的复习笔记对本章的重点难点进行了整理,并参考了国内名校名师讲授曼昆《宏观经济学》的课堂笔记,因此,本书的内容几乎浓缩了经典教材的知识精华。

2. 解析课后习题,改编重点习题。本书参考国外教材的英文答案和相关资料对每章的习题进行了详细的分析和解答(对第4版和第5版的所有课后习题都进行了解答)。为了强化对重要知识的理解,部分章节增加了对原书重点内容改编而成的习题和答案,并对相关重要知识点进行了延伸和归纳。

3. 补充相关要点,强化专业知识。一般来说,国外英文教材的中译本不太符合中国学生的思维习惯,有些语言的表述不清或条理性不强而给学习带来了不便,因此,对每章复习笔记的一些重要知识点和一些习题的解答,我们在不违背原书原意的基础上结合其他相关经典教材进行了必要的整理和分析。

4. 习题采用中英对照,强化专业英语。为了更好地学习经济学专业英语和深刻理解每一道习题的原意,课后习题一般采用了中英对照的方式;而参考答案采用中文解答,这样便于读者更好地掌握考点,以获得较好的复习效果。

本书的笔记整理了部分高校老师讲授曼昆《宏观经济学》的讲义和课堂笔记,而习题解答则参考了国内外教材的配套资料和相关参考书,如有不妥,敬请指正,在此表示感谢。

需要特别说明的是:我们深深感谢曼昆教授和沃斯出版社为我们提供了这样一本优秀的经济学教材,还要感谢中国人民大学出版社为我们引进版权并提供了中译版。

为了帮助读者更好地学习国内外经典教材，圣才考研网开设了各门专业课的论坛及专栏，还提供各大院校最新考研考博真题及大量专业课复习资料。

读者如有建议或需要其他资料，请登录网站：

圣才考研网 www.100exam.com

圣才图书网 www.1000book.com

金圣才

目 录

第1篇 导 言

第1章 宏观经济学的科学

- 1.1 复习笔记..... (1)
- 1.2 课后习题详解..... (1)

第2章 宏观经济学的的数据

- 2.1 复习笔记..... (8)
- 2.2 课后习题详解..... (10)

第2篇 古典理论：长期中的经济

第3章 国民收入：源自何处，去向何方

- 3.1 复习笔记..... (22)
- 3.2 课后习题详解..... (23)

第4章 货币与通货膨胀

- 4.1 复习笔记..... (39)
- 4.2 课后习题详解..... (43)

第5章 开放的经济

- 5.1 复习笔记..... (56)
- 5.2 课后习题详解..... (60)

第6章 失业

- 6.1 复习笔记..... (78)
- 6.2 课后习题详解..... (79)

第3篇 增长理论：超长期中的经济

第7章 经济增长 I

- 7.1 复习笔记..... (88)
- 7.2 课后习题详解..... (92)

第8章 经济增长 II

- 8.1 复习笔记..... (104)
- 8.2 课后习题详解..... (107)

第4篇 经济周期理论：短期中的经济

第9章 经济波动导论

- 9.1 复习笔记..... (118)

9.2	课后习题详解	(120)
第10章 总需求 I		
10.1	复习笔记	(127)
10.2	课后习题详解	(131)
第11章 总需求 II		
11.1	复习笔记	(139)
11.2	课后习题详解	(142)
第12章 开放经济中的总需求		
12.1	复习笔记	(158)
12.2	课后习题详解	(161)
第13章 总供给		
13.1	复习笔记	(179)
13.2	课后习题详解	(181)

第5篇 宏观经济政策争论

第14章 稳定政策		
14.1	复习笔记	(195)
14.2	课后习题详解	(196)
第15章 政府债务		
15.1	复习笔记	(203)
15.2	课后习题详解	(204)

第6篇 再论支撑宏观经济学的微观经济学

第16章 消费		
16.1	复习笔记	(210)
16.2	课后习题详解	(213)
第17章 投资		
17.1	复习笔记	(227)
17.2	课后习题详解	(229)
第18章 货币供给与货币需求		
18.1	复习笔记	(239)
18.2	课后习题详解	(241)
第19章 经济周期理论的进展		
19.1	复习笔记	(255)
19.2	课后习题详解	(256)

附录：国内外经济学经典教材简评

第1章 宏观经济学的科学

1.1 复习笔记

1. 宏观经济学的研究对象

宏观经济学以国民经济总体作为考察对象，研究经济生活中有关总量的决定与变动，解释失业、通货膨胀、经济增长与波动、国际收支及汇率的决定与变动等经济中的宏观整体问题。

2. 经济模型

经济模型是指用来描述所研究的经济事物的有关经济变量之间相互关系的理论结构，是现代西方经济理论的一种主要分析方法。

(1) 外生变量和内生变量

变量分为内生变量和外生变量。外生变量是由模型以外的因素所决定的变量，本身不能由模型解释。内生变量是经济模型所要决定的变量。外生变量决定内生变量，外生变量的变化会引起内生变量的变化。

(2) 市场出清模型

市场出清模型是指一种产品或服务价格的迅速调整使得该商品或服务的供给量与需求量相等的状态。市场出清模型的假设条件是价格具有伸缩性。但是，在很多实际情况下，这个假设都是不现实的，比如许多工资和价格的调整是很缓慢的。在长期，工资和价格有伸缩性，市场出清的假设才比较适用。而在短期，工资和价格有粘性，难以很快使市场出清。

3. 微观经济学与宏观经济学的联系

微观经济学是关于家庭和企业如何做出决策以及这些决策者在市场上如何相互作用的研究。微观经济学的中心原理是家庭和企业的最优化。在微观经济模型中，家庭选择自己的购买来使其效用最大化，而企业则做出使自己利润最大化的生产决策。

由于整个经济范围内的各种事件是许多家庭与许多企业的相互作用产生的，所以，微观经济学和宏观经济学是不可分割的。在研究整个宏观经济时，必须考虑个别经济参与者的决策，同时在考虑单个家庭和企业的行为时，也要考虑家庭和企业所处的宏观环境对其行为的影响。总之，宏观经济理论是建立在微观经济基础之上的，宏观经济又会对微观经济产生影响。

1.2 课后习题详解

一、概念题

1. 宏观经济学 (macroeconomics)

答：宏观经济学与微观经济学相对，是一种现代的经济分析方法。它以国民经济总体作

为考察对象，研究经济生活中有关总量的决定与变动，解释失业、通货膨胀、经济增长与波动、国际收支及汇率的决定与变动等经济中的宏观整体问题，所以又称之为总量经济学。宏观经济学的中心和基础是总供给—总需求模型。具体来说，宏观经济学主要包括总需求理论、总供给理论、失业与通货膨胀理论、经济周期与经济增长理论、开放经济理论、宏观经济政策等内容。

对宏观经济问题进行分析与研究的历史十分悠久，但现代意义上的宏观经济学直到 20 世纪 30 年代才得以形成和发展起来。宏观经济学诞生的标志是凯恩斯于 1936 年出版的《就业、利息和货币通论》。宏观经济学在 20 世纪 30 年代奠定基础，二战后逐步走向成熟并得到广泛应用，60 年代后的“滞胀”问题使凯恩斯主义的统治地位受到严重挑战并形成了货币主义、供给学派、理性预期等学派对立争论的局面，90 年代新凯恩斯主义的形成又使国家干预思想占据主流。宏观经济学是当代发展最为迅猛，应用最为广泛，因而也最为重要的经济学学科。

2. 萧条 (depressions)

答：萧条是实际 GDP 严重减少的时期。一个完整的经济周期包括繁荣、衰退、萧条、复苏四个阶段。在繁荣阶段，经济活动全面扩张，不断达到新的高峰。在衰退阶段，经济在短时间保持均衡后出现紧缩的趋势。在萧条阶段，经济出现急剧的收缩和下降，很快从活动量的最高点下降到最低点。在复苏阶段，经济从最低点恢复并逐渐上升到先前的活动量高度，进入繁荣。

3. 外生变量与内生变量 (exogenous variables & endogenous variables)

答：变量分为内生变量和外生变量。外生变量是由模型以外的因素所决定的变量，外生变量本身不能由模型解释。内生变量是一个模型要解释的变量。外生变量决定内生变量，外生变量的变化会引起内生变量值的变化。参数通常是由模型以外的因素决定的，参数也可以被看成是外生变量。例如，在下面均衡价格决定模型中，

$$Q_d = \alpha - \beta \cdot P$$

$$Q_s = -\delta + \gamma \cdot P$$

$$Q_d = Q_s$$

Q 和 P 是模型所要决定其数值的变量，称为内生变量。 α , β , δ , γ 的数值是由模型的外部条件所决定的，被称为外生变量，也被称为参数。外生变量 α , β , δ , γ 的值，将决定内生变量 Q 和 P 的值。

4. 实际 GDP (real GDP)

答：实际 GDP 指用以前某一年作为基期的价格计算出来的当年全部最终产品的市场价值。它衡量在两个不同时期经济中的产品产量的变化，以相同的价格或不变金额来计算两个时期所生产的所有产品的价值。在国民收入账户中，以 2000 年的价格作为基期来计算实际 GDP，意味着在计算实际 GDP 时，用现期的产品产量乘以 2000 年的价格，便可得到以 2000 年价格出售的现期产出的价值。

5. 通货紧缩 (deflation)

答：通货紧缩是与通货膨胀相对立的概念，它是指在一段时期内，一个经济体中一般商品和劳务价格的持续显著的下降。

通货紧缩从本质上来说是一种货币现象，它在实体经济中的根源是总需求对总供给的偏离，或现实经济增长率对潜在经济增长率的偏离。当总需求持续小于总供给，或现实经济增

长率持续低于潜在经济增长率时，就会出现通货紧缩现象。

通货紧缩的特征表现为物价水平的持续与普遍下跌。这个物价水平，严格说来应包括资产价格如股票、债券、房地产及商品和服务在内的价格指数，但碍于统计上的局限性，一般在国内用全国零售物价上涨率，在国外用消费价格指数(CPI)作为度量指标。如果全国零售物价上涨率在零以下，且持续时间超过6个月，人们通常在理论上就将其界定为典型的通货紧缩。

通货紧缩也是一种实体经济现象。它通常与经济衰退相伴随，表现为投机机会相对减少和投资的边际收益下降，由此造成银行信用紧缩，货币供应量增长持续下降，信贷增长乏力，消费和投资需求减少，企业普遍开工不足，非自愿失业增加，收入增长速度持续放慢，各个市场普遍低迷。

6. 市场出清(market clearing)

答：市场出清指劳动市场上的工资及产品市场上的价格都具有充分的灵活性，可根据供求情况作出迅速的调整，因此劳动市场和产品市场都不存在超额供给。因为一旦产品市场上出现了超额供给，价格会下降，一直降到使买者把超额供给用光为止；如劳动市场出现超额供给，工资会下跌，一直跌到使企业愿为所有想工作的失业者提供工作为止，因而市场总能出清。

7. 通货膨胀率(inflation rate)

答：通货膨胀率是报告期物价总水平同基期物价总水平的比率，用来衡量物价上升的速度。通货膨胀率的计算一般采用以下三种物价指数：①消费物价指数。反映生活消费物品和劳务价格水平变动程度的相对数，通常根据具有代表性的消费品和服务项目的价格编制而成。在中国主要有两种，即社会消费品零售价格指数和消费价格指数。②批发物价指数。是反映商品批发价格水平变动的指标，根据制成品和原材料的批发价格编制而成。③国民经济平减指数。即按当年价格计算的国内生产总值(国民生产总值)与按基期价格计算的国内生产总值(国民生产总值)的比率。

8. 经济模型(economic model)

答：经济模型是指用来描述所研究的经济事物的有关经济变量之间相互关系的理论结构。是现代西方经济理论的一种主要分析方法，也称为经济数学模型，指用数学形式所表述的经济过程或经济理论结构。其特点是：以所要研究的问题为中心，从错综复杂的经济现象中概括出一些变量，设立某些假设前提，并根据一定的经济理论把这些变量列成一定的方程式或方程式体系，以表示各经济变量之间的关系，反映经济过程的运行情况，模拟在不同的经济条件下经济主体的行为，同时据以分析过去和现在，并预测未来。现实世界的情况是由各种主要变量和次要变量构成的，因而非常复杂，只有把次要因素排除在外，才能对经济运行进行严格的分析。运用经济模型，事先做出某些假设，可以排除掉许多次要因素，从而建立起一定的模型，然后通过运用这一模型，可以对错综复杂的现实世界做出极其简单的描述。

9. 有伸缩性的和黏性的价格(flexible & sticky price)

答：有伸缩性的价格是指可以对供求变动做出即时调整的价格，反之，调整比较缓慢的价格被称为黏性的价格。古典经济学派认为商品或劳务的价格是有伸缩性的，因此市场总能处于出清状态，经济总能实现充分就业。但凯恩斯学派则认为价格不是完全有弹性的，而是存在粘性，因此在短期经济会偏离充分就业水平。

10. 失业率(unemployment rate)

答：失业率衡量失去工作的劳动力比例。就业者和失业者的总和称为劳动力，失业者占劳动力的百分比就是失业率。经济在长期中处于的失业率称为自然失业率，当经济中的失业率等于自然失业率时就称经济处于充分就业水平。

11. 微观经济学(microeconomics)

答：微观经济学与宏观经济学相对应，是主要以家庭、厂商(企业)和市场等单个经济主体及其相互关系为研究对象的经济学。微观经济学是以市场经济中各个经济单位的经济行为和经济规律作为考查对象，研究单个生产者或企业是如何利用有限的资源生产商品和劳务以获取最大利润，以及单个消费者或家庭是如何利用有限的货币收入购买商品和劳务以获取最大满足的。因此，微观经济学的核心内容是论证亚当·斯密的“看不见的手”原理。微观经济学采用个量分析法。个量是指与单个经济单位的经济行为相适应的经济变量，如单个生产者的产量、成本、利润，某一商品的需求量、供给量、效用和价格等。微观经济学在分析这些经济变量之间的关系时，假设总量固定不变，所以又被称为个量经济学。

微观经济学的理论内容主要包括：消费理论、需求理论、厂商理论、市场理论、要素价格或分配理论、一般均衡理论和福利经济理论等。由于这些理论均涉及市场经济和价格机制的作用，因而微观经济学又被称为市场经济学。从根本上讲，微观经济学所研究的问题都同市场机制、价格决定有关。当然，它也研究具有整体意义的社会经济问题，如福利经济学和一般均衡分析等。但这同样是以单个消费者和生产者的行为为出发点的。

以下为第4版的习题，在第5版中已经被删除，补录如下，供参考。

1. 衰退(recessions)

答：衰退是实际GDP减少，但不严重的时期。一般的衡量标准是国民生产总值连续两个季度下降。一个完整的经济周期包括繁荣、衰退、萧条、复苏四个阶段。在繁荣阶段，经济活动全面扩张，不断达到新的高峰。在衰退阶段，经济在短时间保持均衡后出现紧缩的趋势。在萧条阶段，经济出现急剧的收缩和下降，很快从活动量的最高点下降到最低点。在复苏阶段，经济从最低点恢复并逐渐上升到先前的活动量高度，进入繁荣。

2. 通货膨胀(inflation)

答：通货膨胀是指在一段时期内，一个经济中大多数商品和劳务的价格持续显著的上涨。包含三层含义：①通货膨胀是经济中一般价格水平的上涨，而不是个别商品或劳务的价格上涨；②通货膨胀是价格的持续上涨，而非一次性上涨；③通货膨胀是价格的显著上涨，而非某些微小的上升，例如每年上升0.5%，不能视为通货膨胀。

通货膨胀的严重程度一般用通货膨胀率来衡量。根据不同标准，可以把通货膨胀划分为不同类型。根据通货膨胀的表现形式，可以分为公开型通货膨胀和隐蔽型通货膨胀；根据通货膨胀的严重程度，可以分为爬行式通货膨胀、奔跑式通货膨胀和恶性通货膨胀；根据通货膨胀发生的原因，可以分为需求拉上型通货膨胀、成本推动型通货膨胀、混合型通货膨胀、结构型通货膨胀；根据通货膨胀是否被预期，分为预期型通货膨胀和非预期通货膨胀。

3. 失业(unemployment)

答：失业是指有工作能力且有就业意愿的劳动力无工作的状态。各国一般采取登记的办法统计失业人数。凡进行失业登记而未就业，并领取失业救济金的劳动者为失业人员。失业人员包括：①新成长的劳动力达到就业年龄未能就业者；②企业、事业、机关团体等单位的人员自行辞职或者被辞退(或者被解雇)以后未及时就业的；③企业倒闭、破产引起的失业。

此外, 还有因开工不足等原因, 工人不能按照劳动合同规定的工作时间劳动, 只领取部分工资的半失业。失业可分为自愿性失业、非自愿性失业、摩擦性失业、结构性失业等。

二、复习题

1. 解释宏观经济学和微观经济学的差别。这两个领域是如何相互关联的?

Explain the difference between macroeconomics and microeconomics. How are these two fields related?

答: (1) 宏观经济学和微观经济学的差别

第一, 研究对象不同。微观经济学是研究单个经济决策单位(消费者、厂商等)的经济行为, 它考察的是单个商品市场上的价格和供求是如何变动的, 单个消费者的消费受哪些因素的制约, 单个生产者的成本、价格、产量是如何决定的, 收入如何在各资源所有者之间进行分配等。概括地说, 微观经济学是研究消费者如何消费才能获得效用最大化, 研究厂商如何生产才能获得利润最大化; 而宏观经济学是研究整个国民经济活动的, 它分析的是诸如一国国民生产总值和国民收入变动及其与社会就业、经济周期波动、通货膨胀、经济增长之间关系等问题。

第二, 研究方法不同。微观经济学运用个量分析方法研究微观经济活动; 宏观经济学运用总量分析方法研究整个国民经济活动。

(2) 宏观经济学和微观经济学的联系

第一, 微观经济学与宏观经济学分析是相互补充的。微观经济学与宏观经济学可以同时从某一经济现象从不同的角度进行考察, 而这些考察是相互联系和想互补充的。二者共同构成西方经济学。

第二, 二者假定的制度前提是一样的, 无论是微观经济学还是宏观经济学, 在对某一经济现象进行分析时都假定制度前提是既定的。二者都研究资源的有效配制问题。

第三, 二者使用的分析方法(除个量分析与总量分析的区别外)大都相同。

第四, 微观经济学是宏观经济学的基础, 宏观经济分析总是以微观经济分析为前提的。

2. 为什么经济学家需要建立模型?

Why do economists build models?

答: 经济模型是指用来描述所研究的经济事物的有关经济变量之间相互关系的理论结构。经济模型是现代西方经济理论的一种主要分析方法。

经济学家建立模型的原因主要有: ①经济模型可以简洁、直接地描述所要研究的经济对象的各种关系。这样, 经济学家可以依赖模型对特定经济问题进行研究。②由于实际经济不可控, 而模型是可控的, 经济学家可以根据研究需要, 合理、科学地调整模型来研究各种经济情况。③经济模型一般是数学模型, 而数学是全世界通用的科学语言, 使用规范标准的经济模型有利于经济学家正确表达自己的研究意图, 便于学术交流。

3. 什么是市场出清模型? 什么时候市场出清的假设是适用的?

What is a market-clearing model? When is the assumption of market clearing appropriate?

答: 市场出清模型是指一种产品或服务价格的迅速调整使得该商品或服务的供给量与需求量相等的状态。市场出清模型的前提条件是价格具有伸缩性。但是, 在很多实际情况下, 这个假设都是不现实的, 比如许多工资和价格的调整是很缓慢的。在长期, 工资和价格有伸缩性, 市场出清的假设才比较适用; 而在短期, 价格机制因其他因素制约, 难以很快使市场出清。

三、问题与应用

1. 在最近的新闻中有什么宏观经济问题？

What macroeconomic issues have been in the news lately?

答：在最近的新闻中有很多宏观经济问题。如 2005 年 7 月 21 日 21 时，中国人民银行宣布中国放弃单一盯住美元的汇率制度，开始实行以市场供求为基础，参考一篮子货币进行调整，有管理的浮动汇率制度。（这些例子很多，读者可多阅读报纸杂志，了解当前国内外的宏观经济变动及其政策走向。）

2. 你认为界定一门科学的特征是什么？经济研究有这些特征吗？你认为宏观经济学应该被称为科学吗？为什么应该或为什么不应该？

What do you think are the defining characteristics of a science? Does the study of the economy have these characteristics? Do you think macroeconomics should be called a science? Why or why not?

答：（1）一般地，人们认为科学的定义是：一种建立稳定关系的科学的研究方法。科学最主要的特征就是所研究问题的客观性，过程的可重复性和结果的稳定性。经济学并不完全具备这些特征，它所研究的问题不具有可重复性，结果也不是稳定的。

（2）宏观经济学在一定程度上可以被称为科学。经济学家在实验方面受到很大制约。经济系统几乎无法重复，而经济系统又难以在受控的情况下进行试验获得数据，来证明或推翻自己的假设。经济学家更多的是收集历史数据，然后根据一些科学的方法，来研究其中的规律、证明或推翻自己的假设，从这个角度上来说，宏观经济学是一定程度的科学；但是，如果从过程可重复性、结果稳定性的角度来看，宏观经济学难以称为科学。

3. 用供求模型解释冻酸奶的价格下降会如何影响冰淇淋的价格和销售量。在你的解释中，确定外生变量和内生变量。

Use the model of supply and demand to explain how a fall in the price of frozen yogurt would affect the price of ice cream and the quantity of ice-cream sold. In your explanation, identify the exogenous and endogenous variables.

答：可以通过拓展冰淇淋的供求模型来解释。基本的供求模型假设冰淇淋需求取决于冰淇淋价格 P_1 和消费者收入 Y ，即：

$$Q^d = D(P_1, Y)$$

现在考虑冻酸奶的价格下降的影响，冰淇淋需求取决于冰淇淋价格 P_1 ，冻酸奶价格 P_2 和消费者收入 Y ，即：

$$Q^d = D(P_1, P_2, Y)$$

由于冻酸奶和冰淇淋是替代商品，一种商品价格上升，将导致该种商品销售量下降，而替代品的销售量上升。因此，如果冻酸奶价格下降，将导致冰淇淋的销售量下降。

在这个例子中，冻酸奶的价格和消费者的收入属于外生变量，而冰淇淋的价格和销售量则属于内生变量。

4. 你理发时支付的价格经常发生变动吗？你的回答对分析理发市场的市场出清模型的有用性意味着什么？

How often does the price you pay for a haircut change? What does your answer imply about the usefulness of market-clearing models for analyzing the market for haircuts?

答：我理发时支付的价格很少变动。比如，学校理发，普通男式理发一般是 5 元一次，

可以维持几年不变动。也就是说，在短期，理发的价格具有粘性，但长期来看则是有弹性的，这个特点对于理解市场出清具有重要意义。由于理发价格在短期存在粘性，因此在短期用市场出清模型来分析理发市场存在问题。但是在长期，理发价格会发生调整，因此在长期用市场出清模型来分析理发市场是有用的。