



圣才[®]考研网

www.100exam.com

【圣才考研】—考研考博专业课辅导中国第一品牌

国内外经典教材辅导系列·经济类

曼昆《宏观经济学》

(第6、7版)

笔记和课后习题详解

主编：圣才考研网

www.100exam.com

赠

140元大礼包

100元网授班 + 20元真题模考 + 20元圣才学习卡

详情登录：圣才考研网首页的【购书大礼包专区】，刮开本书所贴防伪
标的密码享受购书大礼包增值服务。

特别推荐：曼昆《宏观经济学》名师讲堂[高清视频]

圣才考研网
www.100exam.com

面授班网授班 考研考博真题
购书享受大礼包增值服务

密码

中国石化出版社

HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM

教·育·出·版·中·心

国内外经典教材辅导系列·经济类

曼昆《宏观经济学》(第6、7版) 笔记和课后习题详解

主编：圣才考研网

www.100exam.com

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是曼昆《宏观经济学》(第6、7版)的学习辅导书。本书遵循第7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,总结本章的重难点内容;第二部分是课(章)后习题详解,对第6版和第7版的所有习题都进行了详细的分析和解答。

圣才考研网(www.100exam.com)提供曼昆《宏观经济学》网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】及高清视频光盘(详细介绍参见本书书前彩页)。随书赠送大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。本书及曼昆《宏观经济学》网授精讲班(及高清视频光盘)特别适用于参加研究生入学考试指定考研参考书目为曼昆所著的《宏观经济学》的考生,也可供各大院校学习宏观经济学的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

曼昆《宏观经济学》(第6、7版)笔记和课后习题详解/圣才考研网主编. —北京:中国石化出版社, 2012.7

国内外经典教材辅导系列
ISBN 978-7-5114-1649-0

I. ①曼… II. ①圣… III. ①宏观经济学-高等学校-教学参考资料 IV. ①F015

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第145303号

未经本社书面授权,本书任何部分不得被复制、抄袭,或者以任何形式或任何方式传播。版权所有,侵权必究。

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

北京东运印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本19.5印张4彩插468千字

2012年7月第1版 2012年7月第1次印刷

定价:48.00元

圣才考研网是圣才学习网旗下的考研考博专业网站，是一家提供全国所有院校考研考博辅导班（保过班、面授班、网授班等）、考研题库（在线考试）、全套资料（历年真题及答案、笔记讲义等）、高清视频图书（含网络学习版）等全方位教育服务的大型考研平台。

经济学考研专业课暑假特训营



【北京7月~9月】

- 小班授课模式，以专题精讲的方式，详尽讲述要点和答题技巧
- 网授精讲班与面授强化班完美结合，打造专业课辅导第一品牌

【考研专业课辅导体系】——经济类示例

院校	考研辅导体系	内容	招生简章	备注
北京大学 经济学院 中国人民大学 经济学院 	1. 特别保录班 /保录班	政数英全套+专业课全套(含以下所有辅导班)。每科均提供个性化辅导方案,实行一对一辅导。	参见圣才考研网 相关院校介绍	①配专职班主任,全程管理。 ②签约保过,不过免费重修或退1/3学费。
	2. 保过班(面授/网授)	一对一辅导(面授/网授)+网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】+真题解析班(网授)+题库(在线考试)+全套资料+全程答疑	参见网站	①配专职班主任,全程管理。 ②签约保过,不过免费重修或退1/3学费。
	3. 一对一辅导(面授/网授)	制定个性化辅导方案+串讲教材、解析考研真题+题库(在线考试)+全套资料	参见网站	主要针对基础比较薄弱的学员。
	4. 网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】	精讲参考教材章节内容,穿插经典考研真题,分析各章考点、重点和难点。	参见网站	高清视频讲解,影院效果; 配专职班主任,全程管理。
	5. 真题解析班(网授)	包括:①历年考研真题综合分析(导学班)【总结命题规律,比较历年真题】+②精选讲解2~4套近年考研真题【解析每道真题,详解难点重点】。	参见网站	高清视频讲解,影院效果; 配专职班主任,全程管理。
	6. 面授冲刺班/远程面授班	精讲参考教材和历年真题,勾画串讲考点、重难点。	参见网站	小班面授或者远程面授(二者同步)。
	7. 面授冲刺班 视频/远程面授班 视频(网上学习)	精讲参考教材和历年真题,勾画串讲考点、重难点。	参见网站	可上网多次学习。
	8. 题库(在线考试)	历年考研真题测试+参考教材章节练习+全真冲刺模拟试题(考前教师押题)	参见网站	在系统开放之日起累计时间进行题库魔鬼强化训练。
	9. 全套资料(考研真题、笔记讲义及课件等)	全国所有院校的:①历年考研真题及详解【14万套考研考博专业历年真题(含答案)】;②本科生、研究生课堂笔记;③本科生、研究生课堂作业;④教师授课讲义及课件;⑤期中期末考试试题;⑥指定教材(参考教材)配套资料(课后习题答案、模拟试题等)。		
	10. 复试一对一辅导	提供个性化辅导方案,通过面授或者网授(远程面授)对复试内容进行一对一辅导。		
	11. 复试保过班	复试专业课一对一辅导+多对一辅导(包括口语、礼仪等)+复试全套资料。配专职班主任,负责学员全方位全程管理。		

注:全国所有院校的专业课辅导,详情参见【圣才考研招生简章】或者登录【圣才考研网(www.100exam.com)】。

• 购买圣才学习网或圣才考研网主编的图书，登录相关网站，刮开所购图书封面防伪标的密码，即可享受大礼包增值服务：

- 1 价值100元的网授班 可冲抵价值100元的相关考试、经典教材名师讲堂学费
- 2 价值20元的真题模考 可免费参加或者下载价值20元的历年真题、模拟试题（在线考试）
- 3 价值20元的圣才学习卡 您的账户可以获得20元充值，可在圣才学习网旗下所有网站进行消费

经济类图书目录

一、考研考博专业课辅导系列

1 考研

1. 西方经济学（微观部分）考研真题与典型题详解（第9版）
2. 西方经济学（宏观部分）考研真题与典型题详解（第9版）
3. 政治经济学考研真题与典型题详解（第8版）
4. 微观经济学考研强化班内部讲义（精华版）—要点精编、考题透析及名师点评【赠高清视频光盘】
5. 宏观经济学考研强化班内部讲义（精华版）—要点精编、考题透析及名师点评【赠高清视频光盘】
6. 北京大学光华管理学院考研内部讲义与历年真题解析【20小时高清视频光盘】
7. 清华大学经济管理学院考研内部讲义与历年真题解析【20小时高清视频光盘】
8. 中国人民大学802经济学综合考研内部讲义与历年真题解析【20小时高清视频光盘】

2 考博

1. 考博专业课真题与难题详解—微观经济学（第3版）
2. 考博专业课真题与难题详解—宏观经济学（第3版）

二、经济类经典教材辅导大系列

1 微观经济学

1. 高鸿业《西方经济学（微观部分）》（第5版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
2. 高鸿业《西方经济学（微观部分）》名校考研真题详解（第2版）
3. 曼昆《经济学原理（微观经济学分册）》（第5版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
4. 平狄克《微观经济学》（第7版）笔记和课后习题详解
5. 平狄克《微观经济学》名校考研真题详解
6. 范里安《微观经济学：现代观点》（第7、8版）笔记和课后习题详解
7. 范里安《微观经济学：现代观点》名校考研真题详解（第2版）
8. 萨缪尔森《微观经济学》（第19版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
9. 斯蒂格利茨《经济学（上册）》（第4版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
10. 尹伯成《微观经济学简明教程》笔记和课后习题（含考研真题）详解
11. 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
12. 范里安《微观经济学（高级教程）》名校考博真题详解

13. 帕金《微观经济学》（第8版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
14. 平新乔《微观经济学十八讲》课后习题和强化习题详解（第2版）
15. 尼科尔森《微观经济理论—基本原理与扩展》（第9版）笔记和课后习题详解

2 宏观经济学

1. 高鸿业《西方经济学（宏观部分）》（第5版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
2. 高鸿业《西方经济学（宏观部分）》名校考研真题详解（第2版）
3. 曼昆《经济学原理（宏观经济学分册）》（第5版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
4. 曼昆《宏观经济学》（第6、7版）笔记和课后习题详解
5. 曼昆《宏观经济学》名校考研真题详解
6. 多恩布什《宏观经济学》（第10版）笔记和课后习题详解
7. 多恩布什《宏观经济学》名校考研真题详解
8. 萨缪尔森《宏观经济学》（第19版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
9. 斯蒂格利茨《经济学（下册）》（第4版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
10. 尹伯成《宏观经济学简明教程》笔记和课后习题（含考研真题）详解
11. 罗默《高级宏观经济学》（第3版）课后习题详解
12. 罗默《高级宏观经济学》名校考博真题详解
13. 帕金《宏观经济学》（第8版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
14. 布兰查德《宏观经济学》（第4版）笔记和课后习题详解
15. 萨克斯《全球视角的宏观经济学》笔记和课后习题详解
16. 巴罗《宏观经济学》（第5版）笔记和课后习题详解
17. 巴罗《宏观经济学：现代观点》笔记和课后习题（含考研真题）详解

3 政治经济学

1. 逢锦聚《政治经济学》（第4版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
2. 逢锦聚《政治经济学》名校考研真题详解
3. 吴树青《政治经济学（资本主义部分）》笔记和考研真题详解
4. 吴树青《政治经济学（社会主义部分）》笔记和考研真题详解
5. 宋涛《政治经济学教程》（第9版）笔记和课后习题详解
6. 程恩富《政治经济学》（第3版）笔记和课后习题（含考研真题）详解
7. 蒋学模《政治经济学教材》（第13版）笔记和课后习题（含考研真题）详解

• 购书购盘热线：010-62573996（北京圣才书店），QQ：742045041

• 圣才学习网图书总目录，登录圣才图书网（book.100xuexi.com）

国内独家考研专业课高清视频课程

1. 经济类经典教材名师讲堂【视频图书】



中国人民大学吴汉洪教授

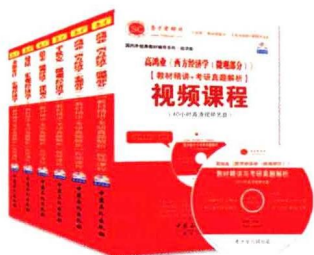


中国人民大学程华教授



北京大学王志伟教授

部分经济类经典教材名师讲堂视频图书：



产品内容：

1. 光盘（课程）+图书（讲义）
2. 经典教材精讲（高清视频）
3. 考研真题解析（高清视频）
4. 精美图书一本（视频讲义）

产品特点：

1. 国内独家视频图书——【高清视频+课程讲义】
2. 视频（光盘）超值，40小时精讲教材解析真题
3. 视频质量一流，名师独家主讲，讲义精心设计
4. 高清视频如临其境，中国最为清晰的视觉效果

1. 高鸿业《西方经济学（微观部分）》【教材精讲+考研真题解析】视频课程【40小时高清视频光盘】
2. 高鸿业《西方经济学（宏观部分）》【教材精讲+考研真题解析】视频课程【40小时高清视频光盘】
3. 平狄克《微观经济学》【教材精讲+考研真题解析】视频课程【40小时高清视频光盘】
4. 范里安《微观经济学：现代观点》【教材精讲+考研真题解析】视频课程【40小时高清视频光盘】
5. 曼昆《宏观经济学》【教材精讲+考研真题解析】视频课程【40小时高清视频光盘】
6. 多恩布什《宏观经济学》【教材精讲+考研真题解析】视频课程【40小时高清视频光盘】

2. 看视频，做真题——名校考研真题解析【视频图书】

部分经济类名校考研真题视频详解图书：



产品内容：

1. 光盘：高清视频讲解每道真题的答案
2. 图书：内部讲义和考研真题（含解析）

产品特点：

1. 答案质量保证，每位教师均拥有9年专业课解答经验
2. 视频讲解清晰，每道试题均用高清视频进行分析授课
3. 高清视频授课，真实体验影院的视觉效果，身临其境

1. 看视频，做真题——微观经济学名校考研真题名师精讲及点评【15小时高清视频光盘】
2. 看视频，做真题——宏观经济学名校考研真题名师精讲及点评【15小时高清视频光盘】
3. 看视频，做真题——政治经济学名校考研真题名师精讲及点评【15小时高清视频光盘】
4. 看视频，做真题——北京大学光华管理学院考研内部讲义与历年真题解析【20小时高清视频光盘】
5. 看视频，做真题——清华大学经济管理学院考研内部讲义与历年真题解析【20小时高清视频光盘】
6. 看视频，做真题——清华大学五道口金融学院考研内部讲义与历年真题解析【20小时高清视频光盘】
7. 看视频，做真题——中国人民大学802经济学综合考研内部讲义与历年真题解析【20小时高清视频光盘】

更多视频图书，登录圣才考研网（www.100exam.com）！

1. 微观经济学

课程名称	班型	课时	上课时间	价格
1. 高鸿业《西方经济学（微观部分）》 名师讲堂	网授精讲班【教材精讲+ 考研真题串讲】	30	随报随学	500元
	一对一辅导（面授/网授）	18	随报随学	3000元
	面授班/远程面授班	22	参见网站	1200元
	面授班视频/远程面授班 视频（网上学习）	30	参见网站	500元
	题库（在线考试）	60	随报随学	180元
2. 曼昆《经济学原理》（微观分册） 3. 平狄克《微观经济学》 4. 范里安《微观经济学：现代观点》 5. 范里安《微观经济学（高级教程）》 6. 萨缪尔森《微观经济学》 7. 斯蒂格利茨《经济学》（微观部分） 8. 帕金《微观经济学》 9. 尼科尔森《微观经济理论》 10. 平新乔《微观经济学十八讲》 11. 尹伯成《微观经济学简明教程》				

详情参见网站

2. 宏观经济学

课程名称	班型	课时	上课时间	价格
1. 高鸿业《西方经济学（宏观部分）》 名师讲堂	网授精讲班【教材精讲+ 考研真题串讲】	30	随报随学	500元
	一对一辅导（面授/网授）	18	随报随学	3000元
	面授班/远程面授班	22	参见网站	1200元
	面授班视频/远程面授班 视频（网上学习）	30	参见网站	500元
	题库（在线考试）	60	随报随学	180元
2. 曼昆《经济学原理》（宏观分册） 3. 曼昆《宏观经济学》 4. 多恩布什《宏观经济学》 5. 罗默《高级宏观经济学》 6. 萨缪尔森《宏观经济学》 7. 斯蒂格利茨《经济学》（宏观部分） 8. 帕金《宏观经济学》 9. 布兰查德《宏观经济学》 10. 萨克斯《全球视角的宏观经济学》 11. 巴罗《宏观经济学》 12. 巴罗《宏观经济学：现代观点》 13. 尹伯成《宏观经济学简明教程》				

详情参见网站

3. 政治经济学

课程名称	班型	课时	上课时间	价格
1. 逢锦聚《政治经济学》 名师讲堂	网授精讲班【教材精讲+ 考研真题串讲】	24	随报随学	500元
	一对一辅导（面授/网授）	18	随报随学	2400元
	面授班/远程面授班	22	参见网站	1200元
	面授班视频/远程面授班 视频（网上学习）	24	参见网站	500元
	题库（在线考试）	60	随报随学	180元
2. 吴树青《政治经济学（资本主义部分）》 3. 吴树青《政治经济学（社会主义部分）》 4. 宋涛《政治经济学教程》 5. 程恩富《政治经济学》 6. 蒋学模《政治经济学教材》				

详情参见网站

◆ 以上辅导班的规划方案仅供参考，最终方案以网站公布为准！

◆ 其他考试辅导班，详情登录圣才学习网 (www.100xuexi.com)

《国内外经典教材辅导系列》

编 委 会

主编：圣才考研网(www.100exam.com)

编委：郑 炳 白 洁 倪彦辉 邱亚辉 李昌付
段瑞权 段辛云 张 帆 姜旭海 肖 萌
李 力 段承先 冯 兵 涂幸运 罗国华

序 言

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，这些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。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复习资料，并提供配套的名师讲堂和题库。

曼昆所著的《宏观经济学》（第7版）（中国人民大学出版社）作为名列第一的中级宏观经济学畅销书，是我国众多高校采用的宏观经济学优秀教材，也被众多高校（包括科研机构）指定为“经济类”专业考研参考书目（详细介绍参见本书书后附录）。作为该教材的学习辅导书，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。每章的复习笔记以曼昆所著的《宏观经济学》（第6、7版）为主，并结合国内外其他著名的宏观经济学教材对各章的重难点进行了整理，因此，本书的内容几乎浓缩了经典教材的知识精华。另外，本书特添加了第6版教材第19章（第7版教材删除了此章内容）的复习笔记和课后习题详解，以供第6版教材的学员复习使用。

2. 解析课后习题，提供详尽答案。本书参考国外教材的英文答案和相关资料对每章的课后习题进行了详细的分析和解答（对第6版和第7版的所有课后习题都进行了解答）。

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。

与本书相配套，圣才考研网提供曼昆《宏观经济学》网授精讲班【教材精讲+考研真题串讲】及高清视频光盘（详细介绍参见本书书前彩页）。

要深深牢记：考研不同一般考试，概念题（名词解释）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是论文，多答不扣分。有的论述题的答案简直就是一份优秀的论文（其实很多考研真题就是选自一篇专题论文），完全需要当作论文来回答！

圣才考研网（www.100exam.com）是圣才学习网旗下的考研考博专业网站，提供全国所有院校各个专业的考研考博辅导班【保过班、一对一辅导、网授班、题库、光盘、图书（含网络学习版）等】、经济类国内外经典教材名师讲堂、考研题库（在线考试）、全套资料（历年真题及答案、笔记讲义等）、考研教辅图书等。购书享受大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。

你想免费代理：圣才考研网的14万余份考研考博真题（含详解）、全国500余所院校专业课考研辅导课程和194种经典教材名师讲堂（课程和题库）吗？圣才考研网创业网站是中国第一家提供考研考博资源产品的教育“淘宝店”，一个完全属于自己的创业网站：自选网站名称、拥有独立后台、自己收费开课。（创业网站的详细介绍参见本书书前彩页，咨询电话：18001260136，咨询QQ：540421935）

考研考博辅导：www.100exam.com（圣才考研网）

职称资格考试：www.100xuexi.com（圣才学习网）

圣才学习网编辑部

目 录

第1篇 导 言

第1章 宏观经济学科学	(1)
1.1 复习笔记	(1)
1.2 课后习题详解	(2)
第2章 宏观经济学的的数据	(8)
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	(22)
3.1 复习笔记	(22)
3.2 课后习题详解	(26)
第4章 货币与通货膨胀	(44)
4.1 复习笔记	(44)
4.2 课后习题详解	(48)
第5章 开放的经济	(63)
5.1 复习笔记	(63)
5.2 课后习题详解	(69)
第6章 失 业	(88)
6.1 复习笔记	(88)
6.2 课后习题详解	(89)

第3篇 增长理论：超长期中的经济

第7章 经济增长 I：资本积累与人口增长	(99)
7.1 复习笔记	(99)
7.2 课后习题详解	(103)
第8章 经济增长 II：技术、经验和政策	(115)
8.1 复习笔记	(115)
8.2 课后习题详解	(119)

第4篇 经济周期理论：短期中的经济

第9章 经济波动导论	(132)
------------	---------

9.1	复习笔记	(132)
9.2	课后习题详解	(135)
第10章	总需求 I: 建立 IS—LM 模型	(142)
10.1	复习笔记	(142)
10.2	课后习题详解	(145)
第11章	总需求 II: 应用 IS—LM 模型	(154)
11.1	复习笔记	(154)
11.2	课后习题详解	(157)
第12章	重访开放经济: 蒙代尔—弗莱明模型与汇率制度	(174)
12.1	复习笔记	(174)
12.2	课后习题详解	(179)
第13章	总供给与通货膨胀和失业之间的短期权衡	(198)
13.1	复习笔记	(198)
13.2	课后习题详解	(201)
第14章	一个总供给和总需求的动态模型	(218)
14.1	复习笔记	(218)
14.2	课后习题详解	(223)

第 5 篇 宏观经济政策争论

第15章	稳定化政策	(234)
15.1	复习笔记	(234)
15.2	课后习题详解	(236)
第16章	政府债务和预算赤字	(243)
16.1	复习笔记	(243)
16.2	课后习题详解	(244)

第 6 篇 再论支撑宏观经济学的微观经济学

第17章	消费	(250)
17.1	复习笔记	(250)
17.2	课后习题详解	(254)
第18章	投资	(268)
18.1	复习笔记	(268)
18.2	课后习题详解	(270)
第19章	货币供给、货币需求和银行体系	(280)
19.1	复习笔记	(280)
19.2	课后习题详解	(283)
第19章	经济周期理论的进展(第6版教材)	(297)
19.1	复习笔记	(297)
19.2	课后习题详解	(299)
附录	指定曼昆《宏观经济学》教材为考研参考书目的院校列表	(306)

第1章 宏观经济学科学

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. 宏观经济学的研究方法

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，本身不能用模型解释；内生变量是经济模型所要求的变量。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

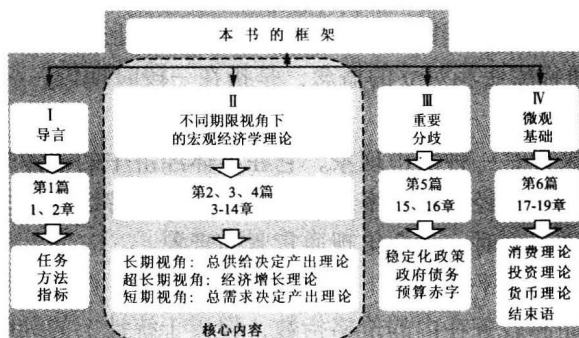
市场出清模型是指一种产品或服务价格能够迅速调整使得该商品或服务的供给量与需求量相等的状态。市场出清模型的假设条件是价格具有伸缩性。但是，在很多实际情况下，这个假设条件是不现实的，比如许多工资和价格的调整是很缓慢的。在长期，工资和价格有伸缩性，市场出清的假设才比较适用，而在短期，工资和价格有黏性，市场难以很快出清。

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选择。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。

4. 本书的框架



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需求—总供给模型。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、经济增长与经济周期理论、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，20 世纪 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，20 世纪 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，因而也是最为重要的经济学学科。

2. 实际 GDP(real GDP)

答：实际 GDP 指用以前某一年的价格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。

3. 通货膨胀与通货紧缩(inflation and deflation)

答：(1)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水平持续显著的上涨。它包含三层含义：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、混合型通货膨胀和结构型通货膨胀；根据通货膨胀是否被预期，可分为预期型通货膨胀和非预期型通货膨胀。

(2)通货紧缩是与通货膨胀相对立的概念，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。

通货紧缩的特征是物价水平的持续下跌。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，表现为投资机会相对减少
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。

4. 失业(unemployment)

答：失业是指有工作能力且有就业意愿的劳动力处于无工作的状态。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、摩擦性失业和结构性失业等。

5. 衰退(recession)

答：衰退是指实际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、萧条和复苏四个阶段。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。

6. 萧条(depression)

答：萧条是指实际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
和复苏四个阶段。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。

7. 模型(models)

答：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。

8. 内生变量(endogenous variables)

答：内生变量又称之为非政策性变量，是指在经济机制内部由纯粹的经济因素所决定
的，不为政策所左右的变量。内生变量是“一种理论内所要解释的变量”。内生变量是由
模型系统决定的，同时也对模型系统产生影响。内生变量一般都是经济变量，如市场经济
中的价格、利率、汇率等变量。

9. 外生变量(exogenous variables)

答：外生变量又称政策性变量，是指在经济机制中受外部因素主要是政策因素影响，而非经济体系内部因素所决定的变量。这种变量通常能够由政策控制，并以之作为政府实现其政策目标的变量。从广义上讲，任何一个系统(或模型)中都存在许多变量，其中自变量和因变量统称为内生变量，而作为给定条件存在的变量则称为外生变量，指不受自变量影响而受外部条件支配的变量。外生变量一般是确定性变量，或者是具有临界概率分布的随机变量，其参数不是模型系统研究的元素。外生变量影响系统，但本身不受系统的影响。外生变量一般是经济变量、条件变量、政策变量和虚拟变量。

在经济模型中，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，

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

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

$$Q_d = Q_s$$

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 的数值，将决定内生变量 Q 和 P 的值。

10. 市场出清(market clearing)

答：市场出清指商品市场与要素市场同时实现供求平衡的市场状态。作为经济学分析的一个重要假说，该假说认为，市场上价格机制的自我调节能够让市场自发的实现供求均衡，即市场出清的状态。在商品市场上，价格随供求关系的变动而迅速变动，即供大于求时，价格迅速下降，供小于求时，价格迅速上升，通过价格迅速的调节，商品市场可以经常处于供求平衡的出清状态。同样，要素市场上，要素价格随要素供求关系的变动而迅速变动，即供大于求时，要素价格迅速下降，供小于求时，价格迅速上升，通过要素价格迅速的调节，要素市场可以经常处于供求平衡的出清状态。当商品市场与要素市场都出清时，经济处于充分就业状态。

市场出清假说的基本前提是价格与工资具有完全的弹性。凯恩斯主义以前的新古典经济学家根据这一假说证明了市场调节的完善性以及充分就业的必然性。凯恩斯主义的出现否认了市场出清假说，论证了如果仅仅依靠市场调节，经济中必然存在失业与生产过剩的危机，并提出了国家干预经济的政策主张。20世纪70年代初出现于经济学界的理性预期学派又重新接受了市场出清假说，并把它与理性预期假说作为基本前提来分析宏观经济的运行，证明市场机制的完善性。

11. 弹性价格和黏性价格(flexible and sticky prices)

答：弹性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价格。古典经济学派认为商品或劳务的价格是有弹性的，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，而是存在黏性，因此在短期内经济会偏离充分就业水平。

12. 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学科。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、要素价格和分配理论、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。

二、复习题

1. 解释宏观经济学和微观经济学之间的差别。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相互补充的。二者共同构成经济学。

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置问题。

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)大多相同。

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，是现代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？什么时候假设市场出清是合适的？

What is a market-clearing model? When is it appropriate to assume that markets clear?

答：市场出清模型就是供给与需求可以在价格机制调整下很快达到均衡的模型。市场出清模型的前提条件是价格具有弹性。但是，在很多实际情况下，这个假设都是不现实的，比如，劳动合同会使劳动力价格在一段时间内具有刚性或黏性。因此，必须考虑什么情况下价格具有弹性是合适的。

现在一般认为，在研究长期问题时，假设价格具有弹性是合理的；而在研究短期问题时，最好假设价格具有刚性或黏性。因为，从长期看，价格机制终将发挥作用，使市场供需平衡，即市场出清；而在短期，价格机制因其他因素制约，市场难以很快出清。

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。比如说，受多种因素的影响，复合式通胀管理已成为目前我国宏观经济运行的首要问题，也是宏观调控的核心目标。这里所说的复合式通胀是指在形成通货膨胀的因素中，构成成分是综合而多元的，其表现是多种压力因素的共同作用和集成效果。（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一门科学吗？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，指出外生变量与内生变量。

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.