

CENGAGE
Learning™



经济学原理

微观经济学分册

Principles
of Economics

第5版

[美] 曼昆 著

N. Gregory Mankiw

梁小民 梁砾译



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



经济学原理

第5版

微观经济学分册

[美] 曼昆 著 梁小民 梁砾 译



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

北京市版权局著作权合同登记 图字:01-2009-2221

图书在版编目(CIP)数据

经济学原理(第5版):微观经济学分册/(美)曼昆著;梁小民等译.—北京:北京大学出版社,2009.4

ISBN 978-7-301-15089-4

I. 经… II. ①曼… ②梁… III. 微观经济学-教材 IV. F0 F016

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第043970号

N. Gregory Mankiw

Principles of Economics, fifth edition

ISBN: 978-0-324-58997-9

Copyright © 2009 by South-Western, a part of Cengage Learning.

Original edition published by Cengage Learning. All Rights Reserved.

本书原版由圣智学习出版公司出版。版权所有,盗印必究。

Peking University Press is authorized by Cengage Learning to publish and distribute exclusively this simplified Chinese edition. This edition is authorized for sale in the People's Republic of China only (excluding Hong Kong, Macao SARs and Taiwan). Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. No part of this publication may be reproduced or distributed by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

本书中文简体字翻译版由圣智学习出版公司授权北京大学出版社独家出版发行。此版本仅限在中华人民共和国境内(不包括中国香港、澳门特别行政区及中国台湾地区)销售。未经授权的本书出口将被视为违反版权法的行为。未经出版者预先书面许可,不得以任何方式复制或发行本书的任何部分。

本书封面贴有 Cengage Learning 防伪标签,无标签者不得销售。

(Thomson Learning 现更名为 Cengage Learning)

书 名:经济学原理(第5版):微观经济学分册

著作责任者:[美]曼昆著 梁小民 梁砾译

责任编辑:张燕 郝小楠

标准书号:ISBN 978-7-301-15089-4/F·2161

出版发行:北京大学出版社

地 址:北京市海淀区成府路205号 100871

网 址:<http://www.pup.cn>

电 话:邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62752926 出版部 62754962

电子邮箱:em@pup.pku.edu.cn

印 刷 者:涿州市星河印刷有限公司

经 销 者:新华书店

787毫米×1092毫米 16开本 35印张 672千字

2009年4月第1版 2009年4月第1次印刷

定 价:54.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子邮箱:fd@pup.pku.edu.cn

献给 *Catherine Nicholas* 和 *Peter*,
作为我给下一代的另一种贡献

作者介绍



N. 格里高利·曼昆 (N. Gregory Mankiw) 是哈佛大学经济学教授。作为学生,他曾在普林斯顿大学和麻省理工学院学习经济学;作为教师,他讲授过宏观经济学、微观经济学、统计学和经济学原理。多年前他甚至还在长滩岛当过一个夏天的帆船运动教练。

曼昆教授是一位高产的学者和一位学术与政治争论的经常参与者。他的著作发表在许多学术杂志上,例如《美国经济评论》、《政治经济学杂志》和《经济学季刊》,以及更具普及性的报刊上,例如《纽约时报》和《华尔街日报》。他也是最畅销的中级经济学教科书《宏观经济学》(沃思出版公司出版)的作者。除了教学、研究和写作之外,曼昆教授还是美国国家经济研究局的合作研究人员、波士顿联邦储备银行和国会预算办公室的顾问,以及 ETS 考试研发委员会下设的经济学高阶水平考试委员会成员。从 2003 年到 2005 年,他担任总统经济顾问委员会主席。

曼昆教授现在与妻子 Deborah, 三个孩子 Catherine、Nicholas 和 Peter, 以及宠物狗 Tobin 住在麻省的威尔斯利。

前言：致学生

19世纪伟大的经济学家阿尔弗雷德·马歇尔(Alfred Marshall)在他的教科书《经济学原理》中这样写道：“经济学是一门研究人类一般生活事务的学问。”虽然自从马歇尔那个时代以来,我们对经济了解得更多了,但对经济学的这一定义在今天依然如同在1890年他的教科书第1版出版时一样正确。

作为一个21世纪初的学生,为什么你还应该从事经济学的学习呢?原因有三个:

学习经济学的第一个原因是,它有助于你了解你所生活在其中的世界。有许多经济问题会激起你的好奇心。为什么在纽约市找公寓如此困难?为什么如果旅客周六停留一个晚上,航空公司对往返机票的收费就要低一些?为什么约翰尼·迪普(Johnny Depp)作为电影明星得到的报酬如此之高?为什么许多非洲国家的生活水平如此低下?为什么一些国家通货膨胀率高,而另一些国家物价稳定?为什么在一些年份找工作容易,而在另一些年份困难?这些只是经济学课程可以帮助你回答的许多问题中的几个。

学习经济学的第二个原因是,它将使你更精明地参与经济。在你的日常生活中,你要做出许多经济决策。当你是学生时,你要决定在学校学习多少年。一旦你参加了工作,你要决定把多少收入用于支出,多少用于储蓄,以及如何将你的储蓄用于投资。有一天你会发现你要管理一家小企业或一个大公司,而且你要决定为你的产品制定多高的价格。本书各章提出的观点将使你从一个新角度去思考如何最好地做出这些决策。学习经济学本身不会使你富有,但它将提供一些有助于你努力致富的工具。

学习经济学的第三个原因是,它将使你更好地理解经济政策的潜力与局限性。各种不同形式税收带来的负担是多少?与其他国家自由贸易的影响是什么?保护环境的最好方法是什么?政府的预算赤字如何影响经济?这些问题以及类似的经济问题总是萦绕在市政机关、州长办公室和白宫的决策者的脑海里。作为一个选民,你可以帮助政府在这些引导全社会资源配置的政策之间作出选择。对经济学知识的理解将有助于你履行这一职责。而且说不准,也许有一天你自己也会成为那些决策者中的一员。

因此,经济学原理可以运用到生活中的方方面面。无论以后你阅读报纸、管理企业还是坐在白宫椭圆形的办公室中,你都将会为学习过经济学而感到欣慰。

N. 格里高利·曼昆

2008年9月

曼昆的第 5 版 来体验吧

我们知道你经常缺少时间。但是,当体验了曼昆第 5 版的学习工具时,你可以使你的努力与结果最大化。运用产品支持网站和经济学中心所提供的网络互动实战应用方法,你可以迅速地强化每一章的概念,磨炼你的技能。

如果印刷本的学习指南更适于你的需要和学习习惯,曼昆第 5 版的学习指南在其准确性、语言的简洁性和提高你学习效率的实践性方面,是无与伦比的。

产品支持网站

www.cengage.com/economics/mankiw

曼昆的产品支持网站简单易用。在这里,你可以找到免费的自测题(Interactive Quiz)、关键术语的电子学习卡片(Key Terms Flashcards)、各章“即问即答”的答案、与你的老师可能使用的 PowerPoint 相对应的学生笔记大纲材料(Student Note Prompt Handouts),以及其他一些资源。

学习指南

由大卫·R.哈克斯编写的本书学习指南旨在帮助你达到个人的最佳状态,它完全基于教科书第 5 版而设计,覆盖了所有章节的内容——不仅全面,而且精准。每一章节都贯穿了教科书中相应章节的内容,非常方便实用。学习指南的章节里包括了所有的关键术语和概念——这意味着你可以确信,只要你能做出学习指南中的题目,你就理解了教科书中的全部内容。

学习指南中使用的问题“类型”反映了你在学习当中发现的最有效的方式。我们的学生调查表明,那些和你一样的学生们觉得填空题、搭配题和没有单一答案的问答题都不太有时间效率——而这本学习指南没有设计这类问题。

学习指南图

第 1 篇 导 言

- 第 1 章 经济学十大原理 —— 少数几个重要思想指导着经济学的研究。
- 第 2 章 像经济学家一样思考 —— 经济学家既可以作为科学家来观察世界，也可以作为决策者来观察世界。
- 第 3 章 相互依存性与贸易的好处 —— 比较优势理论解释了人们如何从经济上的相互依存性中获益。

第 2 篇 市场如何运行

- 第 4 章 供给与需求的市場力量 —— 经济如何协调独立的经济主体？通过供求的市場力量。
- 第 5 章 弹性及其应用 ——
- 第 6 章 供给、需求与政府政策 —— 用供求的工具来考察各种政府政策的效应。

第 3 篇 市场和福利

- 第 7 章 消费者、生产者与市場效率 —— 为什么供求均衡对整个社会是合意的？消费者和生产者剩余的概念解释了市場的效率、赋税的代价，以及国际贸易的利益。
- 第 8 章 应用：赋税的代价 ——
- 第 9 章 应用：国际贸易 ——

第 4 篇 公共部门经济学

- 第 10 章 外部性 —— 市場结果并不总是有效率的，政府有时可以弥补市場失灵。
- 第 11 章 公共物品和公共资源 ——
- 第 12 章 税制的设计 —— 为了给政府的各种计划提供资金，政府通过其税制筹集收入，设计税制要关注效率与平等的平衡。

第 5 篇 企业行为与产业组织

- 第 13 章 生产成本 —— 企业理论阐明了竞争市場供给背后的决策。
- 第 14 章 竞争市場上的企业 ——
- 第 15 章 垄断 ——
- 第 16 章 垄断竞争 —— 有市場势力的企业会使市場结果无效率。
- 第 17 章 寡头 ——

第 6 篇 劳动市場经济学

- 第 18 章 生产要素市場 —— 这几章考察了劳动市場的特点，大多数人在劳动市場上赚到了自己的大部分收入。
- 第 19 章 收入与歧视 ——
- 第 20 章 收入不平等与贫困 ——

第 7 篇 深入研究的论题

- 第 21 章 消费者选择理论
- 第 22 章 微观经济学前沿

微观经济学中增加的论题包括家庭决策、不对称信息、政治经济学以及行为经济学。

第 8 篇 宏观经济学的的数据

- 第 23 章 一国收入的衡量
- 第 24 章 生活费用的衡量

用于监测整体经济发展的生产总量和物价总水平。

第 9 篇 长期中的真实经济

- 第 25 章 生产与增长
- 第 26 章 储蓄、投资和金融体系
- 第 27 章 基本金融工具
- 第 28 章 失业

这几章描述了长期中决定关键真实变量的力量，这些变量包括 GDP 的增长、储蓄、投资、真实利率和失业。

第 10 篇 长期中的货币与物价

- 第 29 章 货币制度
- 第 30 章 货币增长与通货膨胀

在决定物价水平、通货膨胀率和其他名义变量的长期行为时，货币制度至关重要。

第 11 篇 开放经济的宏观经济学

- 第 31 章 开放经济的宏观经济学：
基本概念
- 第 32 章 开放经济的宏观经济理论

用贸易余额、国外净投资和汇率描述了一国与其他国家的交易。

开放经济的长期模型解释了决定贸易余额、真实汇率和其他真实变量的因素。

第 12 篇 短期经济波动

- 第 33 章 总需求与总供给
- 第 34 章 货币政策和财政政策
对总需求的影响
- 第 35 章 通货膨胀与失业之间
的短期权衡取舍

总需求与总供给模型解释了短期经济波动、货币政策和财政政策的短期效应，以及真实变量和名义变量之间的短期联系。

第 13 篇 最后的思考

- 第 36 章 宏观经济政策的五个争论问题

最后一章提出了在经济政策五个主要争论问题上争论双方的观点。

目 录

第 1 篇 导 言

第 1 章 经济学十大原理

- 1.1 人们如何做出决策 4
 - 1.1.1 原理一:人们面临权衡取舍 4
 - 1.1.2 原理二:某种东西的成本是为了得到它所放弃的东西 5
 - 1.1.3 原理三:理性人考虑边际量 6
 - 1.1.4 原理四:人们会对激励做出反应 7
- 新闻摘录 激励型工资 8
- 1.2 人们如何相互交易 9
 - 1.2.1 原理五:贸易可以使每个人的状况都变得更好 9
 - 1.2.2 原理六:市场通常是组织经济活动的一种好方法 10
- 参考资料 亚当·斯密与看不见的手 11
- 1.2.3 原理七:政府有时可以改善市场结果 12
- 1.3 整体经济如何运行 13
 - 1.3.1 原理八:一国的生活水平取决于它生产物品与劳务的能力 13

- 1.3.2 原理九:当政府发行了过多货币时,物价上升 14
- 1.3.3 原理十:社会面临通货膨胀与失业之间的短期权衡取舍 15

新闻摘录 为什么你应该学习经济学 16

1.4 结论 17

参考资料 如何阅读本书 18

内容提要 19

关键概念 19

复习题 19

问题与应用 19

第 2 章 像经济学家一样思考

- 2.1 作为科学家的经济学家 22
 - 2.1.1 科学方法:观察、理论和进一步观察 23
 - 2.1.2 假设的作用 24
 - 2.1.3 经济模型 25
 - 2.1.4 我们的第一个模型:循环流量图 25
 - 2.1.5 我们的第二个模型:生产可能性边界 27
 - 2.1.6 微观经济学与宏观经济学 30
- 参考资料 什么人在学习经济学 31

2.2 作为政策顾问的经济学家	32
2.2.1 实证分析与规范分析	32
2.2.2 华盛顿的经济学家们	33
新闻摘录 橄榄球经济学	34
2.2.3 为什么人们总是并不遵从经济学家的建议?	35
2.3 经济学家意见分歧的原因	36
2.3.1 科学判断的不同	37
2.3.2 价值观的不同	37
2.3.3 感觉与现实	38
2.4 出发吧	39
新闻摘录 环境经济学	40
内容提要	41
关键概念	41
复习题	41
问题与应用	42
附录 绘图:简单的复习	43

第 3 章 相互依存性与贸易的好处

3.1 一个现代经济寓言	55
3.1.1 生产可能性	55
3.1.2 专业化与贸易	57
3.2 比较优势:专业化的动力	59
3.2.1 绝对优势	59
3.2.2 机会成本和比较优势	60
3.2.3 比较优势与贸易	61
3.2.4 贸易的价格	61
参考资料 亚当·斯密与大卫·李嘉图的思想遗产	62
3.3 比较优势的应用	63
3.3.1 泰格尔·伍兹应该自己修剪草坪吗	63
新闻摘录 日新月异的国际贸易	64
3.3.2 美国应该与其他国家进行贸易吗	65
3.4 结论	65
内容提要	66

关键概念	66
复习题	66
问题与应用	67

第 2 篇 市场如何运行

第 4 章 供给与需求的市场力量

4.1 市场与竞争	71
4.1.1 什么是市场	71
4.1.2 什么是竞争	72
4.2 需求	73
4.2.1 需求曲线:价格和需求量之间的关系	73
4.2.2 市场需求与个人需求	74
4.2.3 需求曲线的移动	75
案例研究 减少香烟需求量的两种方法	77
4.3 供给	79
4.3.1 供给曲线:价格与供给量之间的关系	79
4.3.2 市场供给与个人供给	81
4.3.3 供给曲线的移动	81
4.4 供给与需求的结合	83
4.4.1 均衡	83
4.4.2 分析均衡变动的三个步骤	86
新闻摘录 氦气市场	90
新闻摘录 自然灾害之后物价上升	91
4.5 结论:价格如何配置资源	93
内容提要	94
关键概念	94
复习题	95
问题与应用	95

第 5 章 弹性及其应用

- 5.1 需求弹性 98
 - 5.1.1 需求价格弹性及其决定因素 99
 - 5.1.2 需求价格弹性的计算 100
 - 5.1.3 中点法:一个计算变动百分比和弹性的更好方法 100
 - 5.1.4 各种需求曲线 101
 - 5.1.5 总收益与需求价格弹性 102
 - 5.1.6 沿着一条线性需求曲线的弹性和总收益 104
 - 新闻摘录 能源需求 105
 - 5.1.7 其他需求弹性 106
- 5.2 供给弹性 107
 - 5.2.1 供给价格弹性及其决定因素 108
 - 5.2.2 供给价格弹性的计算 108
 - 5.2.3 各种供给曲线 109
- 5.3 供给、需求和弹性的三种应用 111
 - 5.3.1 农业的好消息对农民来说会是坏消息吗 111
 - 5.3.2 为什么石油输出国组织不能保持石油的高价格 113
 - 5.3.3 禁毒增加还是减少了与毒品相关的犯罪 114
- 5.4 结论 116
 - 内容提要 116
 - 关键概念 117
 - 复习题 117
 - 问题与应用 117

第 6 章 供给、需求与政府政策

- 6.1 价格控制 120
 - 6.1.1 价格上限如何影响市场结果 121
 - 案例研究 加油站前的长队 122

案例研究 短期与长期中的租金控制 123

6.1.2 价格下限如何影响市场结果 124

案例研究 最低工资 125

新闻摘录 查韦斯总统与市场 127

6.1.3 对价格控制的评价 129

6.2 税收 129

6.2.1 向卖者征税如何影响市场结果 130

6.2.2 向买者征税如何影响市场结果 131

案例研究 国会能分配工薪税的负担吗 133

6.2.3 弹性与税收归宿 134

案例研究 谁支付奢侈品税 136

6.3 结论 136

内容提要 137

关键概念 137

复习题 137

问题与应用 138

第 3 篇 市场和福利

第 7 章 消费者、生产者与市场效率

- 7.1 消费者剩余 144
 - 7.1.1 支付意愿 144
 - 7.1.2 用需求曲线衡量消费者剩余 145
 - 7.1.3 价格降低如何增加消费者剩余 148
 - 7.1.4 消费者剩余衡量什么 150
- 7.2 生产者剩余 150
 - 7.2.1 成本与销售意愿 150
 - 7.2.2 用供给曲线衡量生产者剩余 152
 - 7.2.3 价格上升如何增加生产者剩余 154
- 7.3 市场效率 156
 - 7.3.1 仁慈的社会计划者 156
 - 7.3.2 市场均衡的评价 157
 - 案例研究 人体器官市场是否应该存在 159

- 新闻摘录 倒卖门票 160
- 新闻摘录 市场的奇迹 162
- 7.4 结论:市场效率与市场失灵 163
- 内容提要 164
- 关键概念 164
- 复习题 164
- 问题与应用 164

第 8 章

应用:赋税的代价

- 8.1 赋税的无谓损失 167
 - 8.1.1 税收如何影响市场参与者 168
 - 8.1.2 无谓损失与贸易的好处 171
- 8.2 决定无谓损失的因素 172
 - 案例研究 无谓损失的争论 173
- 8.3 税收变动时的无谓损失和税收收入 175
 - 参考资料 亨利·乔治和土地税 176
 - 案例研究 拉弗曲线和供给学派经济学 177
 - 新闻摘录 通向法国之路 179
- 8.4 结论 180
 - 内容提要 180
 - 关键概念 181
 - 复习题 181
 - 问题与应用 181

第 9 章

应用:国际贸易

- 9.1 决定贸易的因素 184
 - 9.1.1 没有贸易时的均衡 185
 - 9.1.2 世界价格和比较优势 186
- 9.2 贸易的赢家和输家 186
 - 9.2.1 出口国的得失 187
 - 9.2.2 进口国的得失 188
 - 9.2.3 关税的影响 190
 - 参考资料 进口配额:另一种限制贸易的方法 192

- 9.2.4 贸易政策的结论 193
- 9.2.5 国际贸易的其他利益 194
 - 新闻摘录 自由贸易的赢家应该补偿输家吗 195
- 9.3 各种限制贸易的观点 196
 - 9.3.1 工作岗位论 196
 - 新闻摘录 离岸外包 197
 - 9.3.2 国家安全论 198
 - 9.3.3 幼稚产业论 199
 - 9.3.4 不公平竞争论 199
 - 9.3.5 作为讨价还价筹码的保护论 200
 - 新闻摘录 关于自由贸易的第二种思想 200
 - 案例研究 贸易协定和世界贸易组织 202
- 9.4 结论 203
 - 内容提要 204
 - 关键概念 204
 - 复习题 204
 - 问题与应用 204

第 4 篇

公共部门经济学

第 10 章

外 部 性

- 10.1 外部性和市场无效率 212
 - 10.1.1 福利经济学:回顾 212
 - 10.1.2 负的外部性 213
 - 10.1.3 正的外部性 215
 - 案例研究 技术溢出、产业政策与专利保护 216
- 10.2 针对外部性的公共政策 217
 - 10.2.1 命令与控制政策:管制 217
 - 10.2.2 以市场为基础的政策 1: 矫正性税收与补贴 217
 - 案例研究 为什么对汽油征收的

税如此之重	219
10.2.3 以市场为基础的政策 2:	
可交易的污染许可证	220
新闻摘录 支持对碳征税	222
10.2.4 对关于污染的经济分析的批评	224
10.3 外部性的私人解决方法	224
10.3.1 私人解决方法的类型	224
10.3.2 科斯定理	225
10.3.3 为什么私人解决方法并不总是有效	226
10.4 结论	227
内容提要	228
关键概念	228
复习题	228
问题与应用	229

第 11 章 公共物品和公共资源

11.1 不同类型的物品	232
11.2 公共物品	234
11.2.1 搭便车者问题	234
11.2.2 一些重要的公共物品	235
案例研究 灯塔是公共物品吗	237
11.2.3 成本—收益分析的难题	238
案例研究 一条生命值多少钱	238
11.3 公共资源	239
11.3.1 公地悲剧	240
11.3.2 一些重要的公共资源	241
新闻摘录 布隆伯格的计划	242
案例研究 为什么黄牛没有绝种	244
11.4 结论:产权的重要性	244
内容提要	245
关键概念	245
复习题	245
问题与应用	246

第 12 章 税制的设计

12.1 美国政府的财政概况	249
12.1.1 联邦政府	250
案例研究 未来的财政挑战	253
12.1.2 州与地方政府	254
12.2 税收和效率	256
12.2.1 无谓损失	256
案例研究 应该对收入征税,还是应该对消费征税	257
12.2.2 管理负担	258
12.2.3 边际税率与平均税率	258
12.2.4 定额税	259
12.3 税收与平等	259
12.3.1 受益原则	260
12.3.2 支付能力原则	260
案例研究 如何分配税收负担	261
12.3.3 税收归宿与税收平等	263
案例研究 谁支付公司所得税	263
新闻摘录 税收改革问答	264
12.4 结论:平等与效率之间的权衡取舍	266
内容提要	267
关键概念	267
复习题	267
问题与应用	267

第 5 篇 企业行为与产业组织

第 13 章 生产成本

13.1 什么是成本	274
13.1.1 总收益、总成本和利润	274
13.1.2 作为机会成本的成本	274

13.1.3	作为一种机会成本的资本成本	275
13.1.4	经济利润与会计利润	276
13.2	生产与成本	277
13.2.1	生产函数	277
13.2.2	从生产函数到总成本曲线	279
13.3	成本的各种衡量指标	280
13.3.1	固定成本与可变成本	281
13.3.2	平均成本与边际成本	282
13.3.3	成本曲线及其形状	283
13.3.4	典型的成本曲线	285
13.4	短期成本与长期成本	286
13.4.1	短期与长期平均总成本之间的关系	286
13.4.2	规模经济与规模不经济	287
	参考资料 针厂的经验	288
13.5	结论	289
	内容提要	289
	关键概念	290
	复习题	290
	问题与应用	290

第 14 章 竞争市场上的企业

14.1	什么是竞争市场	294
14.1.1	竞争的含义	295
14.1.2	竞争企业的收益	295
14.2	利润最大化与竞争企业的供给曲线	297
14.2.1	一个简单的利润最大化例子	297
14.2.2	边际成本曲线和企业的供给决策	298
14.2.3	企业的短期停止营业决策	300
14.2.4	覆水难收与其他沉没成本	302
	案例研究 生意冷清的餐馆和淡季的小型高尔夫球场	302
14.2.5	企业退出或进入一个市场的	

	长期决策	303
14.2.6	用竞争企业图形来衡量利润	303
14.3	竞争市场的供给曲线	305
14.3.1	短期:有固定数量企业的市场供给	305
14.3.2	长期:有进入与退出的市场供给	306
14.3.3	如果竞争企业利润为零,为什么它们要留在市场上	307
14.3.4	短期与长期的需求移动	308
14.3.5	为什么长期供给曲线向右上方倾斜	309
14.4	结论:在供给曲线背后	310
	内容提要	310
	关键概念	311
	复习题	311
	问题与应用	311

第 15 章 垄 断

15.1	为什么会产生垄断	315
15.1.1	垄断资源	315
15.1.2	政府创造的垄断	316
15.1.3	自然垄断	316
15.2	垄断者如何做出生产与定价决策	318
15.2.1	垄断与竞争	318
15.2.2	垄断者的收益	319
15.2.3	利润最大化	321
	参考资料 为什么垄断者没有供给曲线	323
15.2.4	垄断者的利润	323
	案例研究 垄断药品与非专利药品	324
15.3	垄断的福利代价	325
15.3.1	无谓损失	326
15.3.2	垄断利润:是一种社会代价吗	328
15.4	价格歧视	329

15.4.1	关于定价的一个寓言	329
15.4.2	“定价寓言”的寓意	330
15.4.3	价格歧视分析	331
15.4.4	价格歧视的例子	332
	新闻摘录 TKTS 与其他计划	333
15.5	对垄断的公共政策	334
15.5.1	用反托拉斯法增强竞争	335
	新闻摘录 航空公司的合并	336
15.5.2	管制	336
	新闻摘录 公共交通与私人企业	338
15.5.3	公有制	340
15.5.4	不作为	340
15.6	结论:垄断的普遍性	341
	内容提要	342
	关键概念	342
	复习题	342
	问题与应用	343

第 16 章 垄断竞争

16.1	在垄断和完全竞争之间	347
16.2	有差别产品的竞争	350
16.2.1	短期中的垄断竞争企业	350
16.2.2	长期均衡	351
16.2.3	垄断竞争与完全竞争	352
16.2.4	垄断竞争与社会福利	354
	新闻摘录 多样性不充分是一种 市场失灵	355
16.3	广告	357
16.3.1	关于广告的争论	357
	案例研究 广告与眼镜的价格	358
	参考资料 加尔布雷思与哈耶克	359
16.3.2	作为质量信号的广告	360
16.3.3	品牌	361
16.4	结论	362

内容提要	363
关键概念	363
复习题	364
问题与应用	364

第 17 章 寡头

17.1	只有少数几个卖者的市场	367
17.1.1	双头的例子	367
17.1.2	竞争、垄断和卡特尔	368
17.1.3	寡头的均衡	369
17.1.4	寡头数量如何影响市场结果	370
17.2	合作经济学	371
17.2.1	囚徒困境	372
17.2.2	作为囚徒困境的寡头	373
	案例研究 OPEC 和世界石油市场	374
17.2.3	囚徒困境的其他例子	375
17.2.4	囚徒困境与社会福利	377
17.2.5	人们有时能合作的原因	377
	案例研究 囚徒困境的比赛	378
	新闻摘录 奥曼和谢林	379
17.3	针对寡头的公共政策	380
17.3.1	贸易限制与反托拉斯法	380
	案例研究 一次违法的通话	381
	新闻摘录 公开的价格勾结	382
17.3.2	关于反托拉斯政策的争论	383
	新闻摘录 政策的撤销	384
	案例研究 微软案	386
17.4	结论	388
	内容提要	388
	关键概念	388
	复习题	388
	问题与应用	389

第6篇 劳动市场经济学

第18章 生产要素市场

- 18.1 劳动的需求 398
 - 18.1.1 竞争的、以利润最大化为目标的企业 398
 - 18.1.2 生产函数与劳动的边际产量 399
 - 18.1.3 边际产量值和劳动需求 400
 - 参考资料 投入需求与产量供给：
同一枚硬币的两面 402
 - 18.1.4 什么引起劳动需求曲线移动 403
 - 参考资料 路德派暴动 403
- 18.2 劳动的供给 404
 - 18.2.1 工作与闲暇的权衡取舍 404
 - 18.2.2 什么引起劳动供给曲线移动 405
- 18.3 劳动市场的均衡 405
 - 18.3.1 劳动供给的移动 406
 - 新闻摘录 移民经济学 407
 - 18.3.2 劳动需求的移动 409
 - 案例研究 生产率与工资 410
 - 参考资料 买方垄断 411
- 18.4 其他生产要素：土地和资本 411
 - 18.4.1 土地和资本的市场均衡 412
 - 参考资料 什么是资本的收入 413
 - 18.4.2 生产要素之间的联系 413
 - 案例研究 黑死病的经济学 414
- 18.5 结论 414
- 内容提要 415
- 关键概念 415
- 复习题 415
- 问题与应用 416

第19章 收入与歧视

- 19.1 决定均衡工资的若干因素 418
 - 19.1.1 补偿性工资差别 418
 - 19.1.2 人力资本 419
 - 案例研究 日益增加的技能价值 420
 - 19.1.3 能力、努力和机遇 421
 - 新闻摘录 制造业工作岗位的流失 422
 - 案例研究 漂亮的福利 423
 - 19.1.4 教育的另一种观点：信号 424
 - 19.1.5 超级明星现象 424
 - 新闻摘录 恐怖分子的人力资本 425
 - 19.1.6 高于均衡的工资：最低工资法、工会和效率工资 426
- 19.2 歧视经济学 427
 - 19.2.1 劳动市场歧视的衡量 428
 - 案例研究 Emily 比 Lakisha 更容易找到工作吗 429
 - 19.2.2 雇主的歧视 429
 - 案例研究 电车上的种族隔离与利润动机 430
 - 新闻摘录 性别差异 431
 - 19.2.3 顾客与政府的歧视 432
 - 案例研究 体育运动中的歧视 433
- 19.3 结论 434
- 内容提要 434
- 关键概念 435
- 复习题 435
- 问题与应用 435

第20章 收入不平等与贫困

- 20.1 不平等的衡量 437
 - 20.1.1 美国的收入不平等 438