

CENGAGE
Learning™

[美] 曼昆 著
N. Gregory Mankiw
梁小民 梁砾 译

经济学基础

Essentials
of Economics 第5版



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

[美] 曼昆 著
N. Gregory Mankiw
梁小民 梁砾 译

经济学基础

Essentials
of Economics 第5版



Essentials of Economics, 5th Edition

N. Gregory Mankiw

ISBN: 978 - 981 - 4296 - 52 - 6

Copyright © 2010 Cengage Learning Asia Pte Ltd.

Published by Cengage Learning. All Rights Reserved.

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。未经授权出口本书,将违反版权法。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任何部分。

This simplified Chinese edition is exclusively for sale in the People's Republic of China only (excluding Hong Kong SAR, Macao SAR, and Taiwan). Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act.

All rights reserved. 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.

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

北京市版权局著作权合同登记 图字:01 - 2010 - 0364 号

图书在版编目(CIP)数据

经济学基础:第5版/(美)曼昆(Mankiw, N. G.)著;梁小民,梁砾译. —北京:北京大学出版社,2010.2

ISBN 978 - 7 - 301 - 08088 - 7

I. 经… II. ①曼… ②梁… ③梁… III. 经济学 IV. F0

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 005120 号

书 名: 经济学基础(第5版)

著作责任者: [美]曼昆 著 梁小民 梁砾 译

责任编辑: 曾默之 郝小楠

标准书号: ISBN 978 - 7 - 301 - 08088 - 7/F · 0961

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: 上海印刷(集团)有限公司

经 销 者: 新华书店

787 毫米 × 1092 毫米 16 开本 29.25 印张 748 千字

2010 年 2 月第 1 版 2010 年 2 月第 1 次印刷

定 价: 65.00 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

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

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,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。



第6篇 宏观经济学的数据

第15章 一国收入的衡量

第16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7篇 长期中的真实经济

第17章 生产与增长

第18章 储蓄、投资和金融体系

第19章 基本金融工具

第20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8篇 长期中的货币与物价

第21章 货币制度

第22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9篇 短期经济波动

第23章 总需求与总供给

第24章 货币政策和财政政策
对总需求的影响

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。

Table of Contents 目录

第1篇 导言

第1章 经济学十大原理	3
1.1 人们如何做出决策	3
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	4
1.1.3 原理三:理性人考虑边际量	5
1.1.4 原理四:人们会对激励做出反应	6
新闻摘录 激励型工资	7
1.2 人们如何相互影响	8
1.2.1 原理五:贸易可以使每个人的状况都变得更好	8
1.2.2 原理六:市场通常是组织经济活动的一种好方法	8
参考资料 亚当·斯密与看不见的手	9
1.2.3 原理七:政府有时可以改善市场结果	10
1.3 整体经济如何运行	11
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	11
1.3.2 原理九:当政府发行了过多货币时,物价上升	11
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	12
新闻摘录 为什么你应该学习经济学	12
1.4 结论	13
参考资料 如何阅读本书	14
内容提要	15
关键概念	15
复习题	15

问题与应用	15
第2章 像经济学家一样思考	17
2.1 作为科学家的经济学家	17
2.1.1 科学方法:观察、理论和进一步观察	18
2.1.2 假设的作用	18
2.1.3 经济模型	19
2.1.4 我们的第一个模型:循环流向图	19
2.1.5 我们的第二个模型:生产可能性边界	20
2.1.6 微观经济学与宏观经济学	23
参考资料 什么人在学习经济学	23
2.2 作为政策顾问的经济学家	24
2.2.1 实证分析与规范分析	24
2.2.2 华盛顿的经济学家们	25
新闻摘录 橄榄球经济学	26
2.2.3 为什么人们并不总是遵从经济学家的建议	27
2.3 经济学家意见分歧的原因	28
2.3.1 科学判断的不同	28
2.3.2 价值观的不同	29
2.3.3 感觉与现实	29
2.4 出发吧	30
新闻摘录 环境经济学	31
内容提要	32
关键概念	32
复习题	32
问题与应用	32
附录 绘图:简单的复习	34

第3章 相互依存性与贸易的好处	41	4.2.2 市场需求与个人需求	58
3.1 一个现代经济寓言	41	4.2.3 需求曲线的移动	58
3.1.1 生产可能性	42	案例研究 减少香烟需求量的两种方法	60
3.1.2 专业化与贸易	43	4.3 供给	61
3.2 比较优势:专业化的动力	45	4.3.1 供给曲线:价格与供给量之间的关系	61
3.2.1 绝对优势	45	4.3.2 市场供给与个人供给	62
3.2.2 机会成本和比较优势	45	4.3.3 供给曲线的移动	63
3.2.3 比较优势与贸易	46	4.4 供给与需求的结合	64
3.2.4 贸易的价格	46	4.4.1 均衡	65
参考资料 亚当·斯密与大卫·李嘉图的思想遗产	47	4.4.2 分析均衡变动的三个步骤	66
3.3 比较优势的应用	48	新闻摘录 氦气市场	69
3.3.1 泰格尔·伍兹应该自己修剪草坪吗	48	新闻摘录 自然灾害之后物价上升	70
新闻摘录 日新月异的国际贸易	48	4.5 结论:价格如何配置资源	71
3.3.2 美国应该与其他国家进行贸易吗	49	内容提要	72
3.4 结论	50	关键概念	72
内容提要	50	复习题	73
关键概念	50	问题与应用	73
复习题	51	第5章 弹性及其应用	75
问题与应用	51	5.1 需求弹性	75
		5.1.1 需求价格弹性及其决定因素	75
		5.1.2 需求价格弹性的计算	76
		5.1.3 中点法:一个计算变动百分比和弹性的更好方法	77
		5.1.4 各种需求曲线	77
		5.1.5 总收益与需求价格弹性	78
		5.1.6 沿着一一条线性需求曲线的弹性和总收益	80
		新闻摘录 能源需求	81
		5.1.7 其他需求弹性	82
		5.2 供给弹性	82
		5.2.1 供给价格弹性及其决定因素	82
		5.2.2 供给价格弹性的计算	83
第2篇 市场如何运行			
第4章 供给与需求的市场力量	55		
4.1 市场与竞争	55		
4.1.1 什么是市场	55		
4.1.2 什么是竞争	56		
4.2 需求	56		
4.2.1 需求曲线:价格和需求量之间的关系	56		

5.2.3 各种供给曲线	83
5.3 供给、需求和弹性的三种应用	85
5.3.1 农业的好消息对农民来说会是坏消息吗	85
5.3.2 为什么石油输出国组织不能保持石油的高价格	87
5.3.3 禁毒增加还是减少了与毒品相关的犯罪	88
5.4 结论	89
内容提要	89
关键概念	89
复习题	89
问题与应用	90
第6章 供给、需求与政府政策	92
6.1 价格控制	92
6.1.1 价格上限如何影响市场结果	93
案例研究 加油站前的长队	94
案例研究 短期与长期中的租金控制	95
6.1.2 价格下限如何影响市场结果	96
案例研究 最低工资	97
新闻摘录 查韦斯总统与市场	98
6.1.3 对价格控制的评价	99
6.2 税收	100
6.2.1 向卖者征税如何影响市场结果	100
6.2.2 向买者征税如何影响市场结果	102
案例研究 国会能分配工薪税的负担吗	103
6.2.3 弹性与税收归宿	104
案例研究 谁支付奢侈品税	105
6.3 结论	105
内容提要	106
关键概念	106
复习题	106
问题与应用	106

第3篇 市场和福利

第7章 消费者、生产者与市场效率	111
7.1 消费者剩余	111
7.1.1 支付意愿	111
7.1.2 用需求曲线衡量消费者剩余	112
7.1.3 价格降低如何增加消费者剩余	114
7.1.4 消费者剩余衡量什么	114
7.2 生产者剩余	115
7.2.1 成本与销售意愿	116
7.2.2 用供给曲线衡量生产者剩余	116
7.2.3 价格上升如何增加生产者剩余	118
7.3 市场效率	119
7.3.1 仁慈的社会计划者	119
7.3.2 市场均衡的评价	120
案例研究 人体器官市场是否应该存在	122
新闻摘录 倒卖门票	122
新闻摘录 市场的奇迹	124
7.4 结论:市场效率与市场失灵	125
内容提要	125
关键概念	126
复习题	126
问题与应用	126
第8章 应用:赋税的代价	128
8.1 赋税的无谓损失	128
8.1.1 税收如何影响市场参与者	129
8.1.2 无谓损失与贸易的好处	131
8.2 决定无谓损失的因素	132
案例研究 无谓损失的争论	133
8.3 税收变动时的无谓损失和税收收入	134
参考资料 亨利·乔治和土地税	136

案例研究 拉弗曲线和供给学派经济学	136
新闻摘录 通向法国之路	137
8.4 结论	138
内容提要	139
关键概念	139
复习题	139
问题与应用	139
第9章 应用:国际贸易	142
9.1 决定贸易的因素	142
9.1.1 没有贸易时的均衡	142
9.1.2 世界价格和比较优势	143
9.2 贸易的赢家和输家	144
9.2.1 出口国的得失	144
9.2.2 进口国的得失	145
9.2.3 关税的影响	147
参考资料 进口配额:另一种限制贸易的方法	148
9.2.4 贸易政策的结论	149
9.2.5 国际贸易的其他利益	150
新闻摘录 自由贸易的赢家应该补偿输家吗	150
9.3 各种限制贸易的观点	151
9.3.1 工作岗位论	152
新闻摘录 离岸外包	152
9.3.2 国家安全论	153
9.3.3 幼稚产业论	153
9.3.4 不公平竞争论	154
9.3.5 作为讨价还价筹码的保护论	154
新闻摘录 关于自由贸易的第二种思想	155
案例研究 贸易协定和世界贸易组织	156
9.4 结论	157
内容提要	157
关键概念	158
复习题	158

问题与应用	158
-------	-----

第4篇 公共部门经济学

第10章 外部性	163
10.1 外部性和市场无效率	164
10.1.1 福利经济学:回顾	164
10.1.2 负的外部性	165
10.1.3 正的外部性	166
案例研究 技术溢出、产业政策与专利保护	167
10.2 针对外部性的公共政策	167
10.2.1 命令与控制政策:管制	168
10.2.2 以市场为基础的政策1:矫正性税收与补贴	168
案例研究 为什么对汽油征收的税如此之重	169
10.2.3 以市场为基础的政策2:可交易的污染许可证	170
新闻摘录 支持对碳征税	171
10.2.4 对关于污染的经济分析的批评	173
10.3 外部性的私人解决方法	173
10.3.1 私人解决方法的类型	173
10.3.2 科斯定理	174
10.3.3 为什么私人解决方法并不总是有效	175
10.4 结论	175
内容提要	176
关键概念	176
复习题	176
问题与应用	177

第 11 章 公共物品和公共资源	179
11.1 不同类型的物品	179
11.2 公共物品	181
11.2.1 搭便车者问题	181
11.2.2 一些重要的公共物品	182
案例研究 灯塔是公共物品吗	183
11.2.3 成本—利益分析的难题	183
案例研究 一条生命值多少钱	184
11.3 公共资源	185
11.3.1 公地悲剧	185
11.3.2 一些重要的公共资源	186
新闻摘录 布隆伯格计划	187
案例研究 为什么黄牛没有绝种	188
11.4 结论:产权的重要性	189
内容提要	189
关键概念	189
复习题	190
问题与应用	190

第 5 篇 企业行为与产业组织

第 12 章 生产成本	195
12.1 什么是成本	195
12.1.1 总收益、总成本和利润	196
12.1.2 作为机会成本的成本	196
12.1.3 作为一种机会成本的资本成本	197
12.1.4 经济利润与会计利润	197
12.2 生产与成本	198
12.2.1 生产函数	198
12.2.2 从生产函数到总成本曲线	200
12.3 成本的各种衡量指标	200
12.3.1 固定成本与可变成本	201

12.3.2 平均成本与边际成本	202
12.3.3 成本曲线及其形状	202
12.3.4 典型的成本曲线	204
12.4 短期成本与长期成本	205
12.4.1 短期与长期平均总成本之间的关系	205
12.4.2 规模经济与规模不经济	206
参考资料 针厂的经验	207
12.5 结论	207
内容提要	208
关键概念	208
复习题	208
问题与应用	209
第 13 章 竞争市场上的企业	211
13.1 什么是竞争市场	211
13.1.1 竞争的含义	211
13.1.2 竞争企业的收益	212
13.2 利润最大化与竞争企业的供给曲线	213
13.2.1 一个简单的利润最大化例子	213
13.2.2 边际成本曲线和企业的供给决策	214
13.2.3 企业的短期停止营业决策	215
13.2.4 覆水难收与其他沉没成本	217
案例研究 生意冷清的餐馆和淡季的小型高尔夫球场	217
13.2.5 企业退出或进入一个市场的长期决策	218
13.2.6 用竞争企业图形来衡量利润	218
13.3 竞争市场的供给曲线	219
13.3.1 短期:有固定数量企业的市场供给	220
13.3.2 长期:有进入与退出的市场供给	220
13.3.3 如果竞争企业利润为零,为什么	

它们要留在市场上	221	新闻摘录 公共交通与私人企业	246
13.3.4 短期与长期的需求移动	222	14.5.3 公有制	247
13.3.5 为什么长期供给曲线向右上方 倾斜	223	14.5.4 不作为	248
13.4 结论:在供给曲线背后	223	14.6 结论:垄断的普遍性	248
内容提要	224	内容提要	249
关键概念	224	关键概念	250
复习题	224	复习题	250
问题与应用	225	问题与应用	250
第 14 章 垄断	227		
14.1 为什么会产生垄断	228		
14.1.1 垄断资源	228		
14.1.2 政府创造的垄断	228		
14.1.3 自然垄断	229		
14.2 垄断者如何做出生产与定价决策	230		
14.2.1 垄断与竞争	230		
14.2.2 垄断者的收益	231		
14.2.3 利润最大化	233		
参考资料 为什么垄断者没有供给曲线	234		
14.2.4 垄断者的利润	234		
案例研究 垄断药品与非专利药品	235		
14.3 垄断的福利代价	236		
14.3.1 无谓损失	236		
14.3.2 垄断利润:是一种社会代价吗	238		
14.4 价格歧视	239		
14.4.1 关于定价的一个寓言	239		
14.4.2 “定价寓言”的寓意	240		
14.4.3 价格歧视分析	240		
14.4.4 价格歧视的例子	241		
新闻摘录 TKTS 与其他计划	242		
14.5 对垄断的公共政策	243		
14.5.1 用反托拉斯法增强竞争	244		
新闻摘录 航空公司的合并	244		
14.5.2 管制	245		
		第 6 篇 宏观经济学的的数据	
		第 15 章 一国收入的衡量	255
		15.1 经济的收入与支出	256
		15.2 国内生产总值的衡量	257
		15.2.1 “GDP 是市场价值……”	257
		15.2.2 “所有的……”	257
		15.2.3 “最终的……”	258
		15.2.4 “物品与劳务……”	258
		15.2.5 “生产的……”	258
		15.2.6 “一个国家之内……”	258
		15.2.7 “……在某一既定时期内……”	258
		参考资料 其他收入衡量指标	259
		15.3 GDP 的组成部分	260
		15.3.1 消费	260
		15.3.2 投资	260
		15.3.3 政府购买	261
		15.3.4 净出口	261
		案例研究 美国 GDP 的组成部分	261
		15.4 真实 GDP 与名义 GDP	262
		15.4.1 一个数字例子	262
		15.4.2 GDP 平减指数	264
		案例研究 近年来的真实 GDP	265

18.2.1 一些重要的恒等式	313	第 20 章 失业	338
18.2.2 储蓄与投资的含义	315	20.1 失业的确认	338
18.3 可贷资金市场	315	20.1.1 如何衡量失业	339
18.3.1 可贷资金的供给与需求	315	案例研究 美国经济中男性与女性的 劳动力参工率	341
18.3.2 政策 1: 储蓄激励	317	新闻摘录 成年男性无工作者增加	342
18.3.3 政策 2: 投资激励	318	20.1.2 失业率衡量了我们想要衡量的 内容吗	343
新闻摘录 赞美吝啬鬼	319	20.1.3 失业者没有工作的时间有多长	344
18.3.4 政策 3: 政府预算赤字与盈余	320	20.1.4 为什么总有些人是失业者	345
案例研究 美国政府债务史	321	参考资料 就业岗位数	345
18.4 结论	322	20.2 寻找工作	346
内容提要	323	20.2.1 为什么一些摩擦性失业是不可 避免的	346
关键概念	323	20.2.2 公共政策和寻找工作	346
复习题	323	20.2.3 失业保险	347
问题与应用	324	新闻摘录 美国的失业政策与他国的 失业政策	348
第 19 章 基本金融工具	325	20.3 最低工资法	350
19.1 现值: 衡量货币的时间价值	325	参考资料 谁在领取最低工资	351
参考资料 复利计算的魔力与 70 规则	327	20.4 工会和集体谈判	351
19.2 风险管理	327	20.4.1 工会的经济学	351
19.2.1 风险厌恶	328	20.4.2 工会对经济是好还是坏	352
19.2.2 保险市场	328	20.5 效率工资理论	353
参考资料 医疗保险的特点	329	20.5.1 工人健康	353
19.2.3 企业特有风险的多元化	330	20.5.2 工人流动性	354
19.2.4 风险与收益的权衡取舍	331	20.5.3 工人素质	354
19.3 资产评估	332	20.5.4 工人努力程度	354
19.3.1 基本面分析	332	案例研究 亨利·福特及其极为慷慨的 每天 5 美元工资	355
19.3.2 有效市场假说	333	20.6 结论	355
案例研究 随机行走与指数基金	333	内容提要	356
新闻摘录 神经金融学	334	关键概念	356
19.3.3 市场非理性	335	复习题	356
19.4 结论	336	问题与应用	357
内容提要	336		
关键概念	336		
复习题	336		
问题与应用	337		

第8篇 长期中的货币与物价

第21章 货币制度	361
21.1 货币的含义	362
21.1.1 货币的职能	362
21.1.2 货币的种类	363
新闻摘录 来自伊拉克的货币教训	363
21.1.3 美国经济中的货币	365
参考资料 信用卡、借记卡和货币	366
案例研究 所有的通货都在哪里	366
21.2 联邦储备体系	366
21.2.1 美联储的结构	367
21.2.2 联邦公开市场委员会	367
21.3 银行与货币供给	368
21.3.1 百分之百准备金银行的简单情况	368
21.3.2 部分准备金银行的货币创造	369
21.3.3 货币乘数	370
21.3.4 美联储控制货币的工具	371
新闻摘录 2008年的金融危机	371
21.3.5 控制货币供给中存在的问题	373
案例研究 银行挤兑和货币供给	374
21.3.6 联邦基金利率	374
21.4 结论	375
内容提要	375
关键概念	376
复习题	376
问题与应用	376
第22章 货币增长与通货膨胀	378
22.1 古典通货膨胀理论	379
22.1.1 物价水平与货币价值	379
22.1.2 货币供给、货币需求与货币均衡	380

22.1.3 货币注入的影响	381
22.1.4 调整过程简述	382
22.1.5 古典二分法和货币中性	382
22.1.6 货币流通速度与货币数量论方程式	383
案例研究 四次超速通货膨胀期间的货币与物价	385
22.1.7 通货膨胀税	386
新闻摘录 一份面对经济灾难的处方	386
22.1.8 费雪效应	387
22.2 通货膨胀的成本	388
22.2.1 购买力下降? 通货膨胀的谬误	389
22.2.2 皮鞋成本	389
22.2.3 菜单成本	390
22.2.4 相对价格变动与资源配置不当	390
22.2.5 通货膨胀引起的税收扭曲	391
22.2.6 混乱与不方便	392
22.2.7 未预期到的通货膨胀的特殊成本:任意的财富再分配	392
案例研究 《欧兹国历险记》与银币自由铸造的争论	393
22.3 结论	394
内容提要	395
关键概念	395
复习题	395
问题与应用	395

第9篇 短期经济波动

第23章 总需求与总供给	399
23.1 关于经济波动的三个关键事实	399
23.1.1 事实1:经济波动是无规律的且不可预测的	399
23.1.2 事实2:大多数宏观经济变量	