

“十一五”国家重点图书出版规划项目

PEARSON

经济科学译丛

宏观经济学

(第十二版)

Macroeconomics

(Twelfth Edition)

罗伯特·J·戈登 (Robert J. Gordon) / 著



 中国人民大学出版社

“十一五”国家重点图书出版规划项目

经济科学译丛

宏观经济学

(第十二版)

Macroeconomics

(Twelfth Edition)

罗伯特·J·戈登 (Robert J. Gordon) / 著

姜广东 / 译

张 军 / 校

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

宏观经济学: 第 12 版 / (美) 戈登 (Gordon, R. J.) 著; 姜广东译. —北京: 中国人民大学出版社, 2016. 1

(经济科学译丛)

ISBN 978-7-300-21978-3

I. ①宏… II. ①戈…②姜… III. ①宏观经济学-高等学校-教材 IV. ①F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 236803 号

“十一五”国家重点图书出版规划项目

经济科学译丛

宏观经济学 (第十二版)

罗伯特·J·戈登 著

姜广东 译

张军 校

Hongguan Jingjixue

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街 31 号

电 话 010-62511242 (总编室)

010-82501766 (邮购部)

010-62515195 (发行公司)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.ttrnet.com> (人大教研网)

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

规 格 185mm×260mm 16 开本

印 张 36.25 插页 2

字 数 849 000

邮政编码 100080

010-62511770 (质管部)

010-62514148 (门市部)

010-62515275 (盗版举报)

版 次 2016 年 1 月第 1 版

印 次 2016 年 1 月第 1 次印刷

定 价 75.00 元

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

《经济学译丛》编辑委员会

学术顾问 高鸿业 王传纶 胡代光

范家骧 朱绍文 吴易风

主 编 陈岱孙

副主编 梁 晶 海 闻

编 委 (按姓氏笔画排序)

王一江 王利民 王逸舟

贝多广 平新乔 白重恩

刘 伟 朱 玲 许成钢

张宇燕 张维迎 李 扬

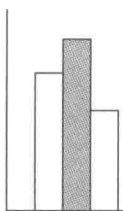
李晓西 李稻葵 杨小凯

汪丁丁 易 纲 林毅夫

金 碚 姚开建 徐 宽

钱颖一 高培勇 梁小民

盛 洪 樊 纲



《经济科学译丛》总序

中国是一个文明古国，有着几千年的辉煌历史。近百年来，中国由盛而衰，一度成为世界上最贫穷、落后的国家之一。1949年中国共产党领导的革命，把中国从饥饿、贫困、被欺侮、被奴役的境地中解放出来。1978年以来的改革开放，使中国真正走上了通向繁荣富强的道路。

中国改革开放的目标是建立一个有效的社会主义市场经济体制，加速发展经济，提高人民生活水平。但是，要完成这一历史使命绝非易事，我们不仅需从自己的实践中总结教训，也要从别人的实践中获取经验，还要用理论来指导我们的改革。市场经济虽然对我们这个共和国来说是全新的，但市场经济的运行在发达国家已有几百年的历史，市场经济的理论亦在不断发展完善，并形成了一个现代经济学理论体系。虽然许多经济学名著出自西方学者之手，研究的是西方国家的经济问题，但他们归纳出来的许多经济学理论反映的是人类社会的普遍行为，这些理论是全人类的共同财富。要想迅速稳定地改革和发展我国的经济，我们必须学习和借鉴世界各国包括西方国家在内的先进经济学的理论与知识。

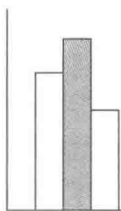
本着这一目的，我们组织翻译了这套经济学教科书系列。这套译丛的特点是：第一，全面系统。除了经济学、宏观经济学、微观经济学等基本原理之外，这套译丛还包括了产业组织理论、国际经济学、发展经济学、货币金融学、公共财政、劳动经济学、计量经济学等重要领域。第二，简明通俗。与经济学的经典名著不同，这套丛书都是国外大学通用的经济学教科书，大部分都已发行了几版或十几版。作者尽可能地用简明通俗的语言来阐述深奥的经济学原理，并附有案例与习题，对于初学者来说，更容易理解与掌握。

经济学是一门社会科学，许多基本原理的应用受各种不同的社会、政治或经济体制的影响，许多经济学理论是建立在一定的假设条件上的，假设条件不同，结论也就不一定成立。因此，正确理解掌握经济分析的方法而不是生搬硬套某些不同条件下产生的结论，才是我们学习当代经济学的正确方法。

本套译丛于1995年春由中国人民大学出版社发起筹备并成立了由许多经济学专家学者组织的编辑委员会。中国留美经济学会的许多学者参与了原著的推荐工作。中国人民大学出版社向所有原著的出版社购买了翻译版权。北京大

学、中国人民大学、复旦大学以及中国社会科学院的许多专家教授参与了翻译工作。前任策划编辑梁晶女士为本套译丛的出版作出了重要贡献，在此表示衷心的感谢。在中国经济体制转轨的历史时期，我们把这套译丛献给读者，希望为中国经济的深入改革与发展作出贡献。

《经济科学译丛》编辑委员会



序 言

同以往的版本相同，这一版本同样以经济周期、失业和通货膨胀作为开端。经验告诉我们，学生们想知道当今世界发生了什么，全球经济危机为什么会发生，以及为什么在经济复苏的前两年失业率仍高达9%以上。学生们对什么是当前经济失误的好奇心在很大程度上将他们与学科问题紧密联系起来，因为他们懂得经济的好坏会在他们毕业后影响他们的就业前景。通过将经济周期部分前置，这本书的前几章已经满足了学生的这种好奇心。长期增长的经济学非常重要，但是应当在学生了解了模型、答案和经济周期的谜团后进行学习。

本版新在何处？

● 本书的组织为系统诊治全球经济危机提供了一个理想工具，这次危机是自大萧条以来最重要的单个经济事件。它对中级宏观经济学教师提出了挑战，这些教师的学生正期盼着关于这次危机的答案，不仅是危机的原因而且包括复苏如此缓慢的理由。所幸的是本书的前几版能够使对危机与复苏的治理恰如其分地适用于现有的组织构架。第4章的IS-LM模型总是以“货币与财政政策的强弱效应”为结尾。

● 新书的第5章“金融市场、金融管制与经济稳定”介绍了与房地产泡沫和金融市场崩溃相关的概念，包括风险、杠杆化、证券化和泡沫。资产负债表被引入具有金融领域“狂野西部”之称的反传统的银行，其贷款并非来自存款而是来自借款。2001年后的房地产泡沫堪比导致“大萧条”的1927—1929年股市泡沫。

● 金融市场的概念被整合进货币政策弱化的IS-LM分析。“零利率底线”被解释为实现充分就业之前的与横轴重合的水平LM曲线，经济中出现的问题被描述为IS曲线左移的结果，它将充分就业均衡的利率推向低于零利率底线的负区域。另外，由于后泡沫对需求（取消抵押品赎回权和过度消费债务）和供给（过多滞销的房产）残存着影响，IS曲线左移并且变得更加陡峭，也就是对利率的变化缺乏敏感性。

● 期限溢价与风险溢价加重了美联储的问题，激发了量化宽松的政策。传统教科书将重心放在由政府债券利率作补充的单一短期利率，由于期限溢价，它将超过短期利率。由

于风险溢价,为企业提供融资的公司债券的利率将超出政府债券利率。这两种溢价为美联储尝试的“量化宽松”概念提供了语境。对于短期利率而言,零利率底线的失效将会降低期限溢价和风险溢价。

- 银行与联邦储备银行的资产负债表的重要性与日俱增。图示表明不仅 2008 年 11 月大家所熟知的美联储的资产激增,而且与之相对应的负债也迅速扩大。也就是说,出现了超过 1 万亿美元的超额储备。经过比较可以看出,2009—2010 年的超额储备与 1938—1939 年的超额储备在 GDP 中占有同样的比例。这是《全球经济危机与大萧条》一书中的众多比较之一。

- 第 6 章提出了一个问题:“财政政策能够拯救经济吗?”它包括了从前几版里关于赤字—GDP 和债务—GDP 比率、结构性赤字、自动稳定器与相机抉择政策以及避免长期内爆发债务危机的稳定条件等内容中得到的一些材料。奥巴马刺激计划促使我们在本书中用一个新的章节去解释为什么财政政策乘数与单一类型政策条件的乘数不同,以及为什么设计一个新的刺激计划如此困难(例如,减税乘数也许较小,缺乏足够的准备就绪的计划)。本书独有的一套图形比较了 1933—1941 年与 2005—2010 年之间的财政政策。

- “产出缺口”与“失业缺口”这对孪生概念被引入第 1 章。这样学生们从本书的开端就熟悉了总需求冲击的概念。一些章节里的图表比较了 1980—1986 年以及 2006—2011 年期间的产出、劳动力市场行为,学生们可以认识到战后两次最大周期性繁荣的原因与治理的完全不同之处。

- 在课文中设立了新的题为“全球经济危机聚焦”的迷你专栏。这是一种新的教学工具,以危机的现身说法使学生们在学习全书的过程中充满了活力。以每章 2~3 个的频率出现的关于“全球经济危机聚焦”的迷你专栏分布在全书的许多章节。这些迷你专栏不仅用于加强关于危机原因与治理的教学,而且给学生一个触动,使他们能够关注和理解与危机直接相关的正在阅读的基本概念。仅在前 3 章包括引言与度量的章节里就有三个这样的迷你专栏。

- “国际视角”专栏。除了这些迷你专栏,书中的每一章都有一个以上的主题专栏。本书延续了前几版的传统,其中一些主题专栏名为“国际视角”并强调了各国之间的热点差异。本版中,所有的“国际视角”专栏都逐一作了更新,提供了与理解危机相关的最新资料。

- 新的“了解全球经济危机”的主题专栏。几个主题专栏与解释全球经济危机直接相关。在靠前章节中的一个例子是“财富变化如何影响消费支出”,跟踪了房地产与股市崩溃余波对居民资产、负债、净财富和居民储蓄率的影响。在第 5 章的例子是“两次泡沫:1927—1929 年的股票市场与 2000—2006 年的房地产市场”。

- 理论叙述被简化。在第 3 章与第 4 章中关于凯恩斯 45°线模型和 IS-LM 模型的图形的许多例子已经被移除,在简化了阐述的同时,保留了正文中与章末问题中的例子。在第 8 章中对短期总供给(SAS)曲线的扩展也被简化,删除了表示劳动力需求与供给的图形。

- 移动某些章节是为了改善本书的组织构架。金融制度的引言部分从第 13 章移至新的第 5 章。关于债务—GDP 比率以及偿债能力的材料从原来的第 12 章移至新的第 6 章。为了给关于危机的新内容腾出地方,原来第 12 章的最后部分(供给方经济学与社会保障)

被删除。

● 独特的与专门制作的图形。本书一直延续了一个传统，那就是提供与众不同的数据图，这些图形与其他教科书从政府数据网站上下载的标准图形大不相同。从第1章开始，学生还可以看到一系列专门制作的图形，例如表示产出一失业缺口概念、欧洲与美国2007年后失业与生产率增长迥然不同的现象、20世纪30年代后期和2009年后美国两个零利率底线时期的比较的图形。而独特的图形则涉及大萧条时期的价格水平与产出缺口、与整体通货膨胀率相比较的实际与名义油价、现实的与自然的失业率、许多穷国经济趋同的失败以及许多其他问题。

本书的原理指南

本书从一开始就包括了五大组织原理，从第十二版开始，对每一部分做了进一步拓展。

(1) 宏观问题有了答案。在对宏观疑问寻求答案时，传统宏观经济模型得到了充分的运用。与其他教科书不同，本书在第1章的前几页里就引入了自然产出水平与自然失业率的概念。学生们从一开始就可以学到产出与失业缺口的反向移动，能够弄清楚为什么产出低的同时，失业水平如此之高。同样，在第9章充分挖掘的动态通货膨胀模型说明了我们通货膨胀率在20世纪70年代如此之高与20世纪90年代如此之低的困惑找到了一个明确答案。

当经济模型失灵时，它不是被掩藏起来，而是被用于模型里错过的热点问题的分析，如在第11章被生动论述的“索洛（增长）理论不能解释的困惑”。索洛理论的失灵开创了一个与众不同的学术争论的先河，也就是，新制度经济学与热带区域学说之间关于穷国向富国收入水平趋同的争论。

(2) 经济周期与通货膨胀的前期治理。学生们在宏观经济学课堂上十分关注现实经济问题，首先关注他们及其家庭成员怎样能够避免失业的问题。作为对这种好奇心的回应，本书的一个核心原则是保证学生们首先接触到关于经济周期的理论而不是枯燥、抽象的古典经济学和增长理论。因此，本书在头两个引言性质的章节后马上引入了 $IS-LM$ 模型，目的是在每一版本中，在第100页左右就能够看到 IS 与 LM 的交叉图。这部分是一个综合的分析，将标准的货币、财政政策乘数与货币及财政政策的强弱联系了起来。马上后续的部分是新的第5章，将 $IS-LM$ 框架与资产负债表、杠杆作用、证券化与泡沫连接起来。

在对国际经济学与汇率进行了深入分析后， $AS-AD$ 模型对大萧条与最近发生的全球经济危机的相似性与差异进行了深入阐释。静态的 $AS-AD$ 模型然后自然过渡到 $AS-AD$ 模型的动态版本，也就是 SP （短期菲利普斯曲线）和 DG （需求增长）模型。这本书里的论述能让我们解释20世纪70年代通货膨胀与失业同时居高不下和20世纪90年代这两者同时走低的原因。而其他大多数中级宏观经济学教科书都将这两者等量齐观（一个问题的两个方面）。在第9章末，学生们能够学习到经济周期和通货膨胀的核心理论，然后转到

增长理论、索洛理论不能解释的困惑、经济增长的重大问题以及穷国收入的非趋同性。

(3) 模型的整合。许多教师面临的挑战是大多数中级宏观经济学教科书过度使用简单模型，每一章或两章提供一个模型而不告诉学生这些模型之间的联系及其相互作用。本教科书汲取了解释经济周期及其防范措施的短期宏观与致力于解释经济增长的长期宏观的优点。

本书的独特之处集中体现在宏观经济学的概念上。总需求曲线可由 $IS-LM$ 模型明确地推导出来，短期菲利普斯曲线可由短期总供给曲线推导出来。在讨论经济增长的最大问题——为什么许多国家依然贫穷这一问题时，本书将索洛增长理论中的生产函数与增加的元素如人力资本、政治资本（例如法律体制与财产权）、地域因素和基础设施进行了整合分析。

(4) 简单的图形能够表达重要的研究成果。这本书里的图形在许多维度上超越了典型宏观经济学教科书，包括原始数据的使用、与概念相关的上下对应的双图形的叠放、表达概念的线段与线段之间的阴影的深度使用（例如正负产出缺口）等。

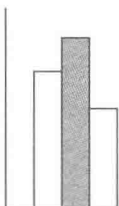
(5) 从头至尾都是对开放经济的分析。学生们在学习宏观经济学时十分关注开放经济。他们拿着中国制造的 iPhone 手机，担心将来的工作是否会外派（外包）到印度，将来美元的进一步贬值是否会使他们的欧洲之旅泡汤。本书避免了对封闭经济与开放经济的错误划分。如前述内容一样，储蓄、投资、政府预算与对外借贷之间的联系被贴上了“魔术方程”的标签，彰显了基本会计恒等式的重要性。在总需求的 $IS-LM$ 模型中，净出口开始就被当作不稳定的来源，财政赤字可由外国借款进行融资，但是国际挤出与日益增大的国际债务将会降低将来的生活标准。

教学法

□ 继续探讨教学法的特性

第十二版保留了以往版本中有助于学生们理解的主要教学法特征：

- **关键术语**以醒目的方式表达了出来，并且在每一章的末尾列举了出来。
- **自测题**被安排在每一章的中间部分，因此，学生们马上能够清楚是否掌握了他们所学过的东西，自测题的答案列示于每一章的末尾。
- **学习识图**专栏涉及了每一部分的重要内容： IS 、 LM 、 AS 、 AD 和 SP ，并且讨论当它们发生作用时，它们的倾斜原因、是什么使它们旋转和移动、曲线之上与曲线之外哪是正确的。这里也有总结性专栏，它们包括：对 2007—2009 年需求的消极冲击原因的总结分析以及对开放经济中货币与财政政策的不同影响的分析。
- **章末内容**包括：小结、关键术语、问答题、思考题和自测题答案。
- **书末的术语表**列出了每一个重要术语的定义。



目 录

第 1 部分	引言与度量	1
	第 1 章 什么是宏观经济学	3
	1.1 宏观经济学怎样影响我们的日常生活	3
	1.2 宏观经济学定义	5
	1.3 现实的与自然的实际 GDP	5
	1.4 短期与长期的宏观经济学	9
	第 2 章 收入、价格与失业的测度	25
	2.1 我们为什么关心收入?	25
	2.2 收入与支出的循环流量	26
	2.3 GDP 是什么? GDP 不是什么?	27
	2.4 支出的构成因素	30
	2.5 魔术方程和双赤字	34
	2.6 家庭收入来自何处	36
	2.7 名义 GDP、实际 GDP 和 GDP 平减指数	38
	2.8 失业的测算	41
	第 2 章附录 我们怎样测算实际 GDP 与通货膨胀率	49
第 2 部分	短期: 经济周期和政策反应	53
	第 3 章 收入与利率: 凯恩斯交叉图模型和 IS 曲线	55
	3.1 经济周期与收入决定论	55
	3.2 收入决定、失业与价格水平	57
	3.3 计划支出	58
	3.4 经济中均衡的收入与支出	61
	3.5 乘数效应	67
	3.6 计划支出移动的原因	68
	3.7 货币政策如何影响计划支出	71
	3.8 自发性计划支出与利率之间的关系	72
	3.9 IS 曲线	75
	3.10 结论: 迷失的关系	77
	第 3 章附录 允许所得税与所得独立于净出口	83

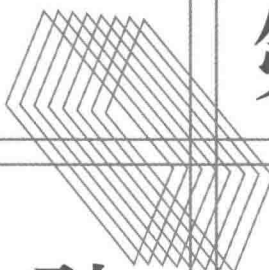
第4章 在 IS-LM 模型中政策的强弱影响	86
4.1 引言:货币和财政政策的力量	86
4.2 收入、利率与货币需求	86
4.3 LM 曲线	89
4.4 IS 曲线与 LM 曲线相交	92
4.5 货币政策的应用	93
4.6 财政扩张怎样挤出私人投资	95
4.7 货币政策的强弱影响	97
4.8 财政政策的强弱影响	103
4.9 财政和货币政策的混合使用	104
第4章附录 IS-LM 模型的基本代数分析	114
第5章 金融市场、金融管制与经济稳定	118
5.1 引言:金融市场与宏观经济学	118
5.2 案例研究:全球经济危机的维度	119
5.3 金融机构、资产负债表和杠杆	123
5.4 屡见不鲜的故事:泡沫与破裂	128
5.5 金融创新和次级抵押市场	132
5.6 IS-LM 模型、金融市场和货币政策困境	134
5.7 联储的新工具:量化宽松	140
5.8 危机如何向世界扩展以及政策制定者的困境	145
第6章 政府预算、政府债务和财政政策的局限	152
6.1 引言:财政政策能将货币政策拯救出无效的泥潭吗?	152
6.2 政府预算的广泛影响	153
6.3 案例研究:历史镜像中的政府预算	154
6.4 自动稳定与斟酌使用的财政政策	156
6.5 政府债务的基本概念	160
6.6 政府有偿还能力吗?	162
6.7 案例研究:1790 年以后的债务—GDP 比率的历史盘点	165
6.8 影响财政刺激乘数效应的因素	165
6.9 案例研究:2008—2011 年的财政刺激	169
6.10 政府支出和向州与地方政府的转移支付	172
6.11 结论:财政政策的优势与局限性	176
第7章 国际贸易、汇率和宏观经济政策	181
7.1 引言	181
7.2 经常账户与国际收支平衡表	182
7.3 汇率	188
7.4 外汇市场	190
7.5 实际汇率与购买力平价	194

7.6	汇率体制	198
7.7	案例研究：亚洲购买美元和为美国经常账户赤字 融资的大幅干预能持续多久？	200
7.8	净出口的决定因素	202
7.9	实际汇率和利率	205
7.10	固定与浮动汇率制下的货币与财政政策的影响	207
7.11	结论：开放经济中的经济政策	210
第3部分	价格水平、通货膨胀与失业	217
第8章	总需求、总供给与大萧条	219
8.1	总需求与总供给的结合	219
8.2	可变价格与 AD 曲线	220
8.3	货币与财政政策造成的总需求曲线的移动	221
8.4	短期总供给曲线的形状	225
8.5	名义工资率不变时的短期总供给曲线	227
8.6	短期与长期的财政和货币扩张	230
8.7	古典宏观经济学：货币数量论和自我调节的经济	233
8.8	凯恩斯革命：自我调节的失败	235
8.9	案例研究：什么引发了大萧条？	239
第9章	通货膨胀：成因与治理	251
9.1	引言	251
9.2	实际 GDP、通货膨胀率和短期菲利普斯曲线	254
9.3	预期的调整	256
9.4	名义 GDP 增长和通货膨胀	258
9.5	名义 GDP 增长加速的影响	260
9.6	预期和通货膨胀周期	262
9.7	衰退——一种治理通货膨胀的方法	264
9.8	供给冲击的重要性	268
9.9	通货膨胀和产出比对供给冲击的反应	271
9.10	通货膨胀与产出的波动：重述其原因与治理	277
9.11	失业率怎样与通货膨胀率联系在一起？	279
	第9章附录 SP-DG 模型的基本数学表示	287
第10章	稳定政策的目标：低通货膨胀和低失业	295
10.1	通货膨胀的成本和原因	296
10.2	货币与通货膨胀	297
10.3	为什么通货膨胀是有害的？	300
10.4	指数化与其他降低通货膨胀成本的改革措施	307
10.5	政府预算约束和通货膨胀税	309
10.6	恶性通货膨胀的开始与终结	313
10.7	失业率无法降为零的原因	315

10.8	结构性失业的起因	317
10.9	流动性失业与工作搜寻	319
10.10	持续高失业率的成本	322
10.11	结论:失业与通货膨胀困境的解决方法	326
第4部分	长期:经济增长、成功与失败	333
第11章	经济增长理论	335
11.1	经济增长的重要性	335
11.2	经济增长对生活水平的影响	336
11.3	生产函数与经济增长	339
11.4	索洛的经济增长理论	342
11.5	理论层面与实践层面的技术	345
11.6	索洛理论无法解释的难题	347
11.7	人力资本、移民与索洛难题	350
11.8	内生增长理论:技术变革是怎样产生的?	352
11.9	存在经济增长的秘密吗?	354
	第11章附录 一般函数形式与生产函数	359
第12章	经济增长的重要问题	361
12.1	回答重要问题	361
12.2	生活水平和生产率的概念	362
12.3	趋同的失败	365
12.4	人力资本与技术	370
12.5	政治资本、基础设施与地理条件	372
12.6	案例研究:不同时期美国不平稳的经济增长	379
12.7	欧洲与美国之间生产率增长的对比	386
12.8	增长中一些重要问题的结论	388
第5部分	货币政策与稳定的源泉	395
第13章	货币、银行和美国联邦储备	397
13.1	货币政策:稳定经济的工具	397
13.2	货币的定义	398
13.3	高能货币和货币供给的决定因素	399
13.4	美联储改变货币供给的三大工具	403
13.5	货币需求理论	407
13.6	美联储为什么要设定利率?	412
第14章	货币政策的目标、工具和规则	419
14.1	需求冲击的主要作用	419
14.2	积极行动主义者的稳定目标和工具	420
14.3	政策规则	423
14.4	政策缺陷:滞后和不确定性	425
14.5	案例研究:美联储对1986—2007年的“大稳健”	

时期负责吗?	429
14.6 时间不一致、可信度和声誉	432
14.7 案例研究: 泰勒规则和美联储对通货膨胀及产出 不断变化的态度	434
14.8 规则和相机抉择比较: 一个评价	436
14.9 案例研究: 货币政策应该以汇率为目标吗?	441
第 15 章 消费行为经济学	446
15.1 消费和经济稳定	446
15.2 案例研究: 美国消费数据的主要特点	447
15.3 背景: 时间序列和截面证据之间的冲突	449
15.4 前瞻型预期行为: 恒久收入假说	452
15.5 前瞻型预期行为: 生命周期假说	455
15.6 理性预期以及其他对简单前瞻型预期理论的修正	459
15.7 遗产和不确定性	463
15.8 案例研究: 家庭资产的涨跌导致了家庭储蓄率的 下降和上升吗?	467
15.9 为何官方的家庭储蓄数据是误导性的?	469
15.10 结论: 消费是否稳定经济?	471
第 16 章 投资行为经济学	477
16.1 投资和经济稳定性	477
16.2 案例研究: 投资的历史不稳定性	478
16.3 净投资的加速器假说	480
16.4 案例研究: 简单的加速器和美国战后经济	483
16.5 灵活加速器理论	485
16.6 投资行为的新古典理论	487
16.7 使用成本和货币及财政政策的作用	489
16.8 企业信心和投机	490
16.9 投资——产出和利率不稳定的源头	494
16.10 投资——不稳定的源头	495
第 6 部分 宏观经济思想的演化	501
第 17 章 新古典宏观和新凯恩斯宏观经济学	503
17.1 引言: 新旧古典经济学和凯恩斯经济学	503
17.2 不完全信息和“愚弄模型”	504
17.3 卢卡斯模型和政策无效性命题	506
17.4 实际经济周期模型	508
17.5 新古典宏观经济学: 缺陷及其积极贡献	510
17.6 新凯恩斯主义经济学的必备特征	514
17.7 为什么微弱的名义刚性有巨大的宏观作用?	516
17.8 协调失灵和指数化	518

17.9	经济周期根源：长期劳动合同	520
17.10	凯恩斯模型演变成 DSGE 模型	521
第 18 章	结论：我们的立场	528
18.1	事件和思想的演变	528
18.2	1923—1947 年思想对事件的反应	529
18.3	1947—1969 年思想对事件的反应	532
18.4	1970—2010 年思想对事件的反应	534
18.5	世界经济中思想对事件的反应	541
18.6	宏观谜题：未解决的问题和争论	543
	术语表	549
	译后记	558



第 1 部分

引言与度量