

“十一五”国家重点图书出版规划项目

· 经 / 济 / 科 / 学 / 译 / 丛 ·

# Monetary Economics

(2nd Edition)

# 货币经济学

(第二版)

杰格迪什·汉达 (Jagdish Handa) 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 ·

# Monetary Economics

(2nd Edition)

---

# 货币经济学

---

(第二版)

杰格迪什·汉达 (Jagdish Handa) 著

彭志文 张 伟 孙云杰 梁婧姝 秦丹萍 刘兴坤 译

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

货币经济学/汉达著; 彭志文等译. —2 版. —北京: 中国人民大学出版社, 2013. 10  
(经济科学译丛)  
ISBN 978-7-300-18350-3

I. ①货… II. ①汉… ②彭… III. ①货币和银行经济学 IV. ①F820

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 258501 号

“十一五”国家重点图书出版规划项目  
经济科学译丛

货币经济学 (第二版)

杰格迪什·汉达 (Jagdish Handa) 著  
彭志文 张 伟 孙云杰 梁婧姝 秦丹萍 刘兴坤 译  
Huobi 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 185 mm×260 mm 16 开本

印 张 47 插页 3

字 数 981 000

邮政编码 100080

010-62511398 (质管部)

010-62514148 (门市部)

010-62515275 (盗版举报)

版 次 2013 年 10 月第 1 版

印 次 2013 年 10 月第 1 次印刷

定 价 98.00 元

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

# 《经济科学译丛》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，我们不仅需要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做出了重要贡献，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做出贡献。

## 《经济科学译丛》编辑委员会

# 前言

本书对货币经济学进行了全面阐述,在介绍货币理论的同时,将学术传统、经验形式和计量检验融于一体。然而,本书的重点在于货币理论及其经验检验,并非经济的货币金融制度结构。后者只在解释理论或者说明理论应用局限的必要时候方才引入。同样,引用有关美国、加拿大和英国的经验研究也限于此目的。本书还就金融发达经济体与欠发达及发展中经济体之间的显著差异做了说明。

此外,本书还介绍了货币思想的主要历史范式、货币经济学的观念分歧以及货币理论和政策的各种流派,特别厘清了针对货币政策有效性的不同信念主张。

我们根据经验的相关性和有效性以及直觉理解来安排货币经济学的理论表述,首先引申出理论含义,接着讨论计量检验过程对理论含义的简化与修正,最后解释经验结果。

本书的第1部分包括货币经济学的导论及其传统。对于后者,本书无意穷其究竟,仅仅旨在揭示货币思想演变的脉络,使读者得以领略该领域早期文献的精髓。

第2部分在瓦尔拉斯一般均衡模型的框架下考察微观货币经济学,利用将货币纳入效用函数和生产函数的方法来推导货币需求,然后引出瓦尔拉斯主义的货币中性结论,以及对经济中的货币部门和实体部门进行割裂处理的二分法。

第3部分集中分析货币需求。这一部分除了涉及交易性需求和投机性需求的通常方法之外,还介绍了预防性货币需求模型和缓冲存货货币需求模型。前几章是关于货币需求组成部分的理论分析,后三章是关于经验方面的内容,其中一章

还专门讨论了货币总量指标及其检验。

第4部分考察货币供给以及中央银行在决定货币供给和利率方面的角色。该篇比较了货币数量和利率作为操作目标的合意性,并考察了若干重要的政策问题,例如政策制定者的潜在冲突、中央银行的独立性、时间一致性货币政策与相机抉择货币政策的对比以及货币政策的可信性等。

如果货币经济学不能对货币政策及其宏观经济影响进行充分讨论,则其体系就不够完整。正确处理这一主题需要具备宏观经济模型及其货币政策含义的相关知识。第5部分主要分析宏观经济中的货币以及货币政策,内容涵盖古典主义与凯恩斯主义两种范式的主要宏观经济模型及其货币含义。对于盯住通胀缺口和产出缺口的泰勒规则以及新凯恩斯主义经济学也不乏大量论述。

本书的其余篇章处理一些专题。第6部分对利率和利率期限结构进行理论探讨。第7部分讲述无锚货币的叠代模型,并就其理论含义和实证效果与将货币纳入效用函数及生产函数的其他模型进行比较。第8部分阐述货币增长理论,并评估货币数量以及金融机构对产出增长的贡献。为此,带货币的新古典增长理论以及带货币的内生增长理论都有所涉及。

### 与第一版(2000年)相比

新版对所有章节进行了全面修订,补充了大量新材料。但鉴于过去十年间货币经济学的主要变化发生在货币政策和货币宏观经济学领域,所以有关这些问题的章节集中了大多数新增材料。第12章对中央银行独立性、时间一致性与跨期再优化的对比以及信誉进行了广泛讨论。第13章是全新的一章,研究在货币供给和利率的不同操作目标之下如何决定总需求。第14章讨论古典主义范式,首先列举关于货币、通胀和产出之间关系的特征事实,然后对古典主义范式下的最新模型以及新古典主义模型的有效性进行详细评价。第15章转向凯恩斯主义范式,补充了大量关于泰勒规则和新凯恩斯主义模型的材料,并对其有效性加以讨论。第16章也是全新的,讨论信贷市场在宏观经济中的作用。第17章经扩充后,除了新古典主义的卢卡斯—萨金特—华莱士模型以外,还包括了新凯恩斯主义的简化模型,这些模型推论的有效性也得到了更深入的讨论。第21章讨论叠代模型,为了更加准确地评价此类模型的推论的有效性,首先列举了有关货币尤其是货币需求函数的特征事实。

### 本书的水平定位和使用方法

本书适用于高年级本科生和研究生的货币经济学课程。它要求学生至少学习过一门宏观经济学或货币银行学的先修课程,也要求一些微分学和统计学的知识。

本书的主题林立、章节众多,经过大量取舍可供一个学期的课程之用,也可以保留较为完整的篇幅供两个或三个学期的课程之用。本书提供了丰富的材料,教师可以根据具体兴趣和课程水平从中选取章节内容以及调整讲授顺序。

对于一个学期的课程,我们建议安排如下。

1. 微观货币经济学(货币需求与货币供给)及政策课程:第1、2、3(可

选)、4、5、7—12章。

2. 宏观货币经济学课程：第1、2、13—17章（可能的话，包括第18—20章）。

3. 宏观货币经济学与中央银行政策课程：第1、2、10—19章。

4. 货币经济学高级专题课程：第3、6、16—24章。

完成前三种课程之一者，可以将第4种安排作为进阶课程进一步学习。

麦吉尔大学为研究生开设货币银行学和货币经济学两门前后衔接的课程，各为一学期。前一学期的课程同样面向高年级优秀本科生开放。本书就是在这些课程的讲义的基础上整理而成的。

学生在上前一门课程的过程中几乎总是对货币政策和宏观经济学表现出浓厚的兴趣，希望尽早接触有关分析，而我却希望不要漏掉关于货币需求和货币供给的主要材料。如果能安排两门各一学期的课程，我便可以很大程度上允许学生自主选择课程内容的组织方式。多年以来，令双方都满意的组合通常是第一学期讲授介绍性的第1和2章、宏观货币经济学（第13—17章）、利率决定（第19和20章）以及如果有可能的话加上货币增长理论（第24章），接下来第二学期讲授货币需求和货币供给（第4—10章）（不包括关于预防性货币需求和缓冲储备货币需求的第6章）以及中央银行业务（第10—12章）。但有几年我们选择先讲货币需求和货币供给的各章，接着讲宏观货币经济学的章节。这种安排将其他材料与一些更为理论化、更加高深的专题一并纳入另一个学期或另一门课程。专题章节包括第3章（带货币的一般均衡）、第6章（预防性货币需求和缓冲储备货币需求）、第16章（信贷市场）、第17章（带货币的简化宏观经济模型）、第18章（瓦尔拉斯定律与市场间的相互作用）、第21—23章（带货币的叠代模型）以及第24章（带货币的增长理论）。



# 致 谢

我要感谢我的学生，他们满怀希望地来学习货币经济学，却不得不和这本几易其稿的讲义较劲。许多学生对修订讲义都有所帮助。一如既往，我衷心感谢妻子萨西玛、两个儿子萨尼和里什以及其他家人萨巴西、莫妮卡、赖利、艾文，感谢他们的爱护与支持。

杰格迪什·汉达教授  
jagdish.handa@mcgill.ca

# 目 录

## 第一部分 导论与传统

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 第1章 导 论                    | 3  |
| 1.1 货币是什么？货币能做什么？          | 5  |
| 1.2 货币供给与货币存量              | 6  |
| 1.3 货币的名义价值和实际价值           | 7  |
| 1.4 货币宏观经济学中的货币市场和债券市场     | 7  |
| 1.5 货币定义的简史                | 7  |
| 1.6 货币及相关概念的操作性定义          | 11 |
| 1.7 充当货币政策操作目标的利率和货币供给     | 14 |
| 1.8 金融中介机构与金融资产创造          | 14 |
| 1.9 经济分析的不同范式              | 17 |
| 1.10 古典主义范式：古典主义宏观经济模型     | 19 |
| 1.11 凯恩斯主义范式与凯恩斯主义宏观经济模型集合 | 22 |
| 1.12 人们应该相信哪种宏观范式或模型？      | 24 |
| 1.13 瓦尔拉斯法则                | 25 |
| 1.14 货币政策                  | 26 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1.15 货币中性与债券中性 .....      | 26 |
| 1.16 货币政策和财政政策的定义 .....   | 28 |
| 结语 .....                  | 28 |
| 主要结论 .....                | 29 |
| 复习讨论题 .....               | 30 |
| 参考文献 .....                | 31 |
| <b>第2章 货币经济学的传统</b> ..... | 32 |
| 2.1 数量方程 .....            | 34 |
| 2.2 数量论 .....             | 37 |
| 2.3 维克塞尔的纯信用经济 .....      | 45 |
| 2.4 凯恩斯的贡献 .....          | 48 |
| 2.5 弗里德曼的贡献 .....         | 57 |
| 2.6 货币供给变动对产出和就业的影响 ..... | 62 |
| 结语 .....                  | 65 |
| 主要结论 .....                | 67 |
| 复习讨论题 .....               | 67 |
| 参考文献 .....                | 68 |

## 第二部分 经济中的货币

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>第3章 经济中的货币：一般均衡分析</b> .....     | 73  |
| 3.1 经济中的货币和其他有用东西 .....            | 74  |
| 3.2 货币经济的特征性事实 .....               | 77  |
| 3.3 无货币的效用函数最优化 .....              | 78  |
| 3.4 货币的支付媒介功能：将货币纳入效用函数 .....      | 82  |
| 3.5 价格的不同概念 .....                  | 86  |
| 3.6 货币的使用成本 .....                  | 86  |
| 3.7 个人对货币和其他有用东西的需求和供给 .....       | 87  |
| 3.8 厂商对货币和其他有用东西的需求函数和供给函数 .....   | 90  |
| 3.9 经济中货币和其他有用东西的总需求函数和总供给函数 ..... | 93  |
| 3.10 名义余额和实际余额的供给 .....            | 94  |
| 3.11 经济的一般均衡 .....                 | 94  |
| 3.12 货币中性和超中性 .....                | 96  |
| 3.13 实体部门和货币部门的二分法 .....           | 99  |
| 3.14 通货膨胀的福利成本 .....               | 102 |
| 结语 .....                           | 105 |
| 主要结论 .....                         | 106 |
| 复习讨论题 .....                        | 107 |
| 参考文献 .....                         | 108 |

### 第三部分 货币需求

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 第4章 货币的交易需求                 | 111 |
| 4.1 货币交易需求的基本存货分析           | 112 |
| 4.2 交易余额需求的一些特例             | 115 |
| 4.3 通货需求与活期存款需求             | 116 |
| 4.4 规模经济和收入分配               | 117 |
| 4.5 企业的有效资金管理               | 118 |
| 4.6 货币需求和活期存款的利息支付          | 119 |
| 4.7 活期存款与储蓄存款               | 120 |
| 4.8 技术创新与通货需求、活期存款需求和储蓄存款需求 | 120 |
| 4.9 估计货币需求                  | 121 |
| 结语                          | 123 |
| 主要结论                        | 124 |
| 复习讨论题                       | 124 |
| 参考文献                        | 125 |
| 第5章 资产组合选择与货币的投机需求          | 126 |
| 5.1 概率、均值和方差                | 128 |
| 5.2 财富最大化与预期效用最大化           | 129 |
| 5.3 风险偏好、风险中性和风险厌恶          | 131 |
| 5.4 资产组合选择的预期效用假说           | 132 |
| 5.5 有效机会曲线                  | 134 |
| 5.6 托宾对无风险资产和风险资产的需求分析      | 139 |
| 5.7 预期效用假说和效用函数的特殊形式        | 143 |
| 5.8 货币需求函数的易变性              | 148 |
| 5.9 在现代经济中资产组合需求的货币余额是正数吗?  | 148 |
| 结语                          | 150 |
| 主要结论                        | 150 |
| 复习讨论题                       | 151 |
| 参考文献                        | 152 |
| 第6章 货币的预防需求和缓冲存货需求          | 154 |
| 6.1 交易需求模型扩展到预防需求           | 156 |
| 6.2 透支情况下的预防需求              | 159 |
| 6.3 无透支情况下货币的预防需求           | 161 |
| 6.4 缓冲存货模型                  | 162 |
| 6.5 缓冲存货规则模型                | 163 |
| 6.6 缓冲存货平稳或目标模型             | 168 |
| 6.7 预防和缓冲存货模型的实证研究          | 172 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 结语                           | 176 |
| 主要结论                         | 178 |
| 复习讨论题                        | 178 |
| 参考文献                         | 179 |
| <b>第7章 货币总量</b>              | 180 |
| 7.1 货币的恰当定义：理论考察             | 181 |
| 7.2 货币作为名义国民收入的解释变量          | 182 |
| 7.3 弱可分性                     | 183 |
| 7.4 简单相加货币总量                 | 185 |
| 7.5 可变替代弹性和准货币               | 186 |
| 7.6 使用者成本                    | 189 |
| 7.7 指数理论和迪维西亚总量              | 190 |
| 7.8 确定性等价货币总量                | 191 |
| 7.9 货币总量的判别                  | 192 |
| 7.10 货币总量的最新研究和政策视角          | 198 |
| 结语                           | 198 |
| 附录                           | 199 |
| 主要结论                         | 202 |
| 复习讨论题                        | 203 |
| 参考文献                         | 204 |
| <b>第8章 货币需求函数</b>            | 206 |
| 8.1 封闭经济货币需求函数的基本函数形式        | 207 |
| 8.2 理性预期                     | 209 |
| 8.3 推导永久收入和估计货币需求偏离的适应性预期    | 216 |
| 8.4 回归预期和外推预期                | 218 |
| 8.5 改变货币余额的成本和调整滞后           | 219 |
| 8.6 一阶部分调整模型的货币需求            | 221 |
| 8.7 带一阶部分调整模型和永久收入适应性预期的货币需求 | 221 |
| 8.8 简述自回归分布滞后模型              | 222 |
| 8.9 开放经济中的货币需求               | 224 |
| 结语                           | 232 |
| 主要结论                         | 232 |
| 复习讨论题                        | 233 |
| 参考文献                         | 233 |
| <b>第9章 货币需求函数：估计问题、技术与发现</b> | 235 |
| 9.1 货币需求估计的历史回顾              | 236 |
| 9.2 简述估计中存在的普遍问题             | 240 |
| 9.3 经济理论与协整分析之间的关系：入门课程      | 243 |
| 9.4 变量的平稳性介绍                 | 244 |
| 9.5 简述协整与误差修正                | 247 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 9.6 协整、ECM 模型与宏观经济理论 .....       | 250 |
| 9.7 协整—误差修正模型方法在货币需求估计上的应用 ..... | 250 |
| 9.8 货币需求函数的一些协整研究 .....          | 251 |
| 9.9 因果关系 .....                   | 253 |
| 9.10 创新时期货币需求弹性的说明 .....         | 253 |
| 9.11 创新与寻求稳定的货币需求函数 .....        | 254 |
| 结语 .....                         | 255 |
| 主要结论 .....                       | 257 |
| 附录 .....                         | 257 |
| 复习讨论题 .....                      | 259 |
| 参考文献 .....                       | 260 |

## 第四部分 货币政策和中央银行业务

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 第 10 章 货币供给、利率及货币政策的操作目标 .....               | 265 |
| 10.1 货币政策目标及工具 .....                         | 266 |
| 10.2 货币政策的最终目标、直接目标和工具之间的关系以及货币政策实施的难点 ..... | 267 |
| 10.3 货币政策的目标 .....                           | 268 |
| 10.4 货币总量和利率作为操作目标的理论分析 .....                | 269 |
| 10.5 价格水平和通货膨胀率作为目标 .....                    | 274 |
| 10.6 货币供给的决定 .....                           | 276 |
| 10.7 货币供给的机械论：货币供给恒等式 .....                  | 282 |
| 10.8 货币供给的行为理论 .....                         | 284 |
| 10.9 货币供给的协整和误差修正模型 .....                    | 287 |
| 10.10 基础货币和利率作为货币工具 .....                    | 288 |
| 结语 .....                                     | 289 |
| 主要结论 .....                                   | 290 |
| 复习讨论题 .....                                  | 290 |
| 参考文献 .....                                   | 292 |
| 第 11 章 中央银行：货币政策的工具与目标 .....                 | 294 |
| 11.1 中央银行的历史目标 .....                         | 295 |
| 11.2 中央银行目标的演变 .....                         | 298 |
| 11.3 货币政策工具 .....                            | 300 |
| 11.4 金融部门的效率与竞争：竞争性货币供给 .....                | 307 |
| 11.5 管制利率与经济运行 .....                         | 310 |
| 11.6 货币条件指数 .....                            | 311 |
| 11.7 通货膨胀目标和泰勒规则 .....                       | 312 |
| 11.8 货币委员会 .....                             | 313 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 结语                        | 314 |
| 主要结论                      | 315 |
| 复习讨论题                     | 315 |
| 参考文献                      | 316 |
| <b>第 12 章 中央银行：政策的独立性</b> | 318 |
| 12.1 多重目标的选择              | 319 |
| 12.2 决策者之间的冲突：理论分析        | 321 |
| 12.3 中央银行的独立性             | 323 |
| 结语                        | 325 |
| 主要结论                      | 325 |
| 复习讨论题                     | 326 |
| 参考文献                      | 326 |

## 第五部分 货币政策和宏观经济

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>第 13 章 总需求的推导</b>                | 331 |
| 13.1 短期宏观经济模型的界限                    | 332 |
| 13.2 开放经济下的外汇部门和浮动利率下汇率的确定          | 333 |
| 13.3 商品部门                           | 335 |
| 13.4 货币部门：确定货币政策的适当操作目标             | 339 |
| 13.5 LM 等式的推导                       | 340 |
| 13.6 IS-LM 模型中的商品总需求                | 342 |
| 13.7 李嘉图等价定理以及财政政策对 IS-LM 模型中总需求的影响 | 344 |
| 13.8 泰勒规则下 IS-LM 模型中的货币供给           | 348 |
| 13.9 利率操作目标下的短期宏观模型                 | 348 |
| 13.10 利率目标制使货币供给过剩吗？                | 357 |
| 13.11 对总需求的 IS-LM 和 IS-IRT 分析的缺点    | 358 |
| 13.12 货币政策的操作目标的最佳选择                | 359 |
| 结语                                  | 362 |
| 附录                                  | 362 |
| 主要结论                                | 363 |
| 复习讨论题                               | 364 |
| 参考文献                                | 366 |
| <b>第 14 章 宏观经济学中的古典范式</b>           | 369 |
| 14.1 短期和长期的定义                       | 371 |
| 14.2 新古典模型中的长期供给方面                  | 373 |
| 14.3 一般均衡：总供求分析                     | 376 |
| 14.4 新古典模型的叠代结构                     | 377 |
| 14.5 瓦尔拉斯均衡分析的基本假定                  | 382 |

|             |                         |            |
|-------------|-------------------------|------------|
| 14.6        | 新古典模型中的非均衡和货币的非中性       | 383        |
| 14.7        | 货币供给和价格水平的关系：前人的思想      | 386        |
| 14.8        | 古典和新古典传统、经济自由主义与自由放任    | 387        |
| 14.9        | 古典范式中的不确定性和预期           | 390        |
| 14.10       | 预期和劳动市场：附加预期的菲利普斯曲线     | 391        |
| 14.11       | 价格预期和商品市场：卢卡斯供给函数       | 398        |
| 14.12       | 包含供求函数的卢卡斯模型            | 401        |
| 14.13       | 对古典范式模型的规定和区分           | 404        |
| 14.14       | 实际经济周期理论和货币政策           | 407        |
| 14.15       | 米尔顿·弗里德曼和货币主义           | 409        |
| 14.16       | 经验实例                    | 412        |
|             | 结语                      | 414        |
|             | 主要结论                    | 416        |
|             | 复习讨论题                   | 416        |
|             | 参考文献                    | 418        |
| <b>第15章</b> | <b>凯恩斯主义范式</b>          | <b>422</b> |
| 15.1        | 凯恩斯模型 I：不包含有效劳动市场的模型    | 426        |
| 15.2        | 凯恩斯模型 II：菲利普斯曲线分析       | 433        |
| 15.3        | 新凯恩斯主义经济的组成             | 436        |
| 15.4        | NK 宏观经济学                | 442        |
| 15.5        | 凯恩斯方法和新古典方法中产出和就业的简化方程  | 456        |
| 15.6        | NK 观点的实证有效性             | 458        |
|             | 结语                      | 459        |
|             | 主要结论                    | 463        |
|             | 复习讨论题                   | 464        |
|             | 参考文献                    | 467        |
| <b>第16章</b> | <b>宏观经济模型中的货币、债券和信贷</b> | <b>471</b> |
| 16.1        | 信贷区别于债券的特征              | 478        |
| 16.2        | 产品供给和信贷需求               | 483        |
| 16.3        | 将信贷作为单独资产的总需求分析         | 484        |
| 16.4        | 产出水平的决定                 | 489        |
| 16.5        | 货币政策和财政政策的影响            | 490        |
| 16.6        | 货币和信贷市场的不稳定性与货币政策       | 492        |
| 16.7        | 债券利率作为外生货币政策工具时的信贷渠道    | 494        |
| 16.8        | 非正式金融部门与金融发展不充分         | 495        |
| 16.9        | 银行挤兑和信贷危机               | 495        |
| 16.10       | 实证研究结果                  | 496        |
|             | 结语                      | 498        |
|             | 附录 A                    | 499        |