

# 国际经济学

International Economics  
Theory and Policy

(第五版)

保罗·克鲁格曼 (Fifth Edition)

Paul R. Krugman

/ 著

[美]

茅瑞斯·奥伯斯法尔德

Maurice Obstfeld

中国人民大学出版社

Addison Wesley Longman 出版公司

经济  
科学  
译从



# 国际经济学

## International Economics Theory and Policy

(第五版)

保罗·克鲁格曼 (Fifth Edition)

[美] Paul R. Krugman / 著

茅瑞斯·奥伯斯法尔德

Maurice Obstfeld

海闻 / 校

海闻 蔡荣 郭海秋等 / 译

经济  
科学  
译丛

中国人民大学出版社  
Addison Wesley Longman  
出版公司

**图书在版编目 (CIP) 数据**

国际经济学 (第五版) / (美) 克鲁格曼著; 海闻等译.

北京: 中国人民大学出版社, 2002

(经济科学译丛)

ISBN 7-300-04018-7/F·1226

I . 国…

II . ①克… ②海…

III . 国际经济学

IV . F11 - 0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 004059 号

经济科学译丛

**国际经济学(第五版)**

[美] 保罗·克鲁格曼 茅瑞斯·奥伯斯法尔德著

海闻 校

海闻 蔡荣 郭海秋等 译

---

出版发行: 中国人民大学出版社

(北京中关村大街 31 号 邮编 100080)

邮购部: 62515351 门市部: 62514148

总编室: 62511242 出版部: 62511239

E-mail: rendafx@public3.bta.net.cn

经 销: 新华书店

印 刷: 涿州市星河印刷厂

---

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 49.25 插页 5

2002 年 4 月第 1 版 2002 年 4 月第 1 次印刷

字数: 1 023 000

---

定价: 79.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)



# 序 言

1980年以来，世界各国的经济关系经历了一系列剧烈的变动。新兴工业国从发达国家手中夺走了世界制造品出口市场的重大份额；方兴未艾的国际资本市场在世界各金融中心之间建立了新的联系，同时也增加了人们对全球金融稳定性的不安；汇率的巨大波动和贸易模式的结构性变动带来的政治压力极大地威胁着第二次世界大战后好不容易建立起来的开放的国际贸易体系；同时苏联<sup>①</sup>集团各国放弃了共产主义，多数正在建立向国际商品和资本流动开放的市场经济。即使在比其他小国经济更能自给自足的美国，国际经济政策问题也常被作为首要问题搬上了报纸的头版头条。

近期世界经济的总体发展提出了国际经济学家关注了两个多世纪的一些问题，包括国际调控机制的性质以及和保护主义相比自由贸易的优点等。然而，正如在国际经济学中经常发生的那样，一些事件和观念的相互作用可以导致新分析模式的产生。其中三个值得一提的最新进展是：汇率的资产市场分析方法；基于收益递增和市场结构而非比较优势的国际贸易新理论和产业定位理论；以及对完善“外部均衡”的概念和研究发展中国家借款和无力偿付的决定因素时都十分重要的国际资本流动跨时分析。

撰写本书的念头来自于我们70年代末以来向大学本科生和商界学生讲

---

<sup>①</sup> 苏联已于1991年12月解体，本书中涉及的苏联均指解体前的苏联。

授国际经济学课程的经验。我们认识到教学的两项主要挑战：其一是向学生传授这一动态领域中令人兴奋的理论进展；其二是揭示国际经济理论的发展如何受两种传统需要——理解变化中的世界经济和分析国际经济政策的实际问题——的影响。

我们发现，已有的教科书并不能成功地回应这些挑战。通常的情况是，国际经济学课本常常充满了特殊模型和假设，让学生感到迷惑不解，也很难从中得出基本的经验教训。由于许多特殊模型是过时的，学生不明白这些分析和现实世界究竟有什么关系。结果是，许多课本对弥补课堂上经常被使用的过时材料和当前令人兴奋的研究重点和政策争论之间的差距于事无补。这个差距随着国际经济问题的重要性和注册选修国际经济学课程的学生人数的增加而扩大。

本书中，我们试图为当前一些富有启发性的事件提供一个最新的和易于理解的分析框架，并把国际经济学中的热门话题带进课堂。在分析一个问题的实际部分和货币部分这两个方面时，我们的方法是逐步建立一个简单统一的框架来连接重要的传统的真知灼见与最新发展的理论和方法。为了帮助学生们掌握和巩固国际经济学的基本逻辑，在每一阶段，我们用有关资料或政策问题来激发学生对理论的兴趣。

## § 1 本书在经济学课程中的位置

把国际经济学作为一种与世界经济现象密不可分的分析方法，而不是关于抽象模型的抽象理论时，学生能更容易地掌握它。因此，我们的目的是强调概念及其应用，而不是理论上的形式主义。相应地，本书并不要求学生具备广泛的经济学背景。学过经济学原理的学生会发现本书很容易理解，而那些学过更多微观和宏观经济学的学生会发现本书提供了相当多的新材料。本书还有数学附录，这是对优秀学生的挑战。

我们按照习惯做法将本书分为两部分，分别着重解决贸易和金融问题。虽然国际经济学中贸易部分和金融部分常被认为是互不相关的课题，然而即使在同一本教科书中，相似的主题和方法会在这两个领域中同时出现。一个例子是贸易所得的概念，它对理解商品自由贸易和资产自由贸易的影响是非常重要的。国际借贷是另一个例子。许多国家以当前消费交换未来消费的过程，用比较优势的原则是非常容易理解的（这也是为什么我们在本书前半部分介绍它的原因），对这一问题的分析结果也加深了我们对发展中国家与发达国家外部宏观经济问题的理解。当贸易领域和金融领域发生联系时，我们特别注意予以说明。

同时，我们确保本书的两部分完全是自成体系的。因此，关于贸易理论的一个学期的课程可用本书第2章至第11章，关于国际金融经济学的一个学期的课程可用本书第12章至第22章。然而，如果你采用本书作为一学年

的课程教授这两个部分，你会发现这种安排不会使学生担心为什么他们在贸易理论上花了工夫好不容易才弄懂的原理，过了寒假就被抛弃掉了。

## § 2 国际经济学的显著特点：理论和政策

本书包含了国际经济学最重要的新进展，同时并没有忽视长期以来作为学科核心的传统理论与见解。我们通过强调最新的理论是如何从早期的发现演化而来而又反映了不断变化的世界经济，使本书达到了深刻全面的要求。无论本书的贸易部分（第 2 章至第 11 章）还是金融部分（第 12 章至第 22 章），都被划分成两部分，一部分是介绍理论的核心章节，在随后的另一部分中，我们将这些理论运用于分析过去和现在的主要政策问题。

在第 1 章，我们详细介绍本书如何展开对国际经济学主要问题的讨论。这里我们强调几点以前的作者没能系统论述的新题目。

### 决定汇率的资产市场方法

在我们论述开放经济的宏观经济学时，现代外汇市场和汇率由一国的利率和预期决定的理论居于核心地位。我们建立的宏观经济模型的主要组成部分是利率平价关系（之后加入风险升水对其进行扩展）。我们用该模型讨论的题目包括汇率“超调”；实际汇率行为；固定汇率制下的国际收支平衡危机；以及中央银行干预外汇市场的原因和效果等。

### 规模报酬递增与市场结构

在讨论了比较优势在促进贸易和贸易所得中发挥的作用之后，我们转向最近研究的前沿（第 6 章），解释收益递增和产品差异如何影响贸易和福利。我们在讨论时所用的模型抓住了现实世界的许多重要方面，诸如行业内贸易和由于动态规模经济引起的贸易方式的改变。这些模型也显示互利的贸易不一定要基于比较优势。

### 政治学与贸易政策理论

从第 3 章开始，我们强调贸易对收入分配的影响是限制自由贸易的主要的政治因素。这可以使学生清楚地了解为什么贸易政策的标准福利分析在实践中很少行得通。第 11 章重点讨论当前流行的关于政府应当采纳“战略

性”贸易政策以扶持被认为是至关重要的经济部门的观点。该章还用博弈论的基本原理对战略性贸易政策进行了讨论。

## 国际宏观经济政策协调

我们关于国际货币体系的讨论（第 18 章、第 19 章、第 20 章和第 22 章）强调了不同汇率体制会导致其成员不同的政策协调问题。正如两次世界大战之间抢购黄金所表明的“以邻为壑”政策如何搬起石头砸自己的脚那样，当前的浮动汇率制度迫使各国政策制定者们认识到他们之间的相互依赖性，从而在制定政策时相互合作。在第 19 章中，我们对这一目前大家非常关注的问题进行了深入的讨论。

## 世界资本市场与发展中国家

在第 21 章中，我们对世界资本市场进行了广泛的讨论，包括国际资产组合多样化对福利的影响及对境外金融机构的监管问题。第 22 章重点阐述了长期经济增长的前景和工业化发展中国家与新兴工业化国家宏观经济的稳定性和自由化问题。该章回顾了新兴市场危机，并从历史的角度探讨了发展中债务国、发达债权国及官方金融机构（如国际货币基金组织）之间的相互关系。

## 国际要素流动

在第 7 章中，我们强调了国际贸易与国际生产要素流动的潜在的替代性，该章的特色在于我们将国际借贷视作跨时贸易来加以分析。也就是说，看做是当前消费与未来消费之间的交换。在本书的后半部分我们用这一结论来说明宏观经济对经常项目的影响。

## § 3 第五版增补

在第五版《国际经济学：理论与政策》中，我们对一些章节进行了较大的改动，这些变化既源于读者的建议也是为了反映当前国际经济学领域中理论与实践上的一些重要的进展。下面分别列出各章中最显著的变动：

**第 2 章，劳动生产率和比较优势：李嘉图模型** 本章中的李嘉图基本模型是建立在相对工资和相对劳动生产率之间紧密联系的基础之上的。关于外

国生产率获益的争论常常反映了一种担心，即那些获益没有伴以工资增长，因而导致外国具有长期竞争优势。现在第 2 章讨论新近的实证证据，认为这样的担心是没有理由的：生产率的长期趋同会带来工资的长期趋同。

**第 7 章，国际要素流动** 本章的重点依然是国际要素流动的原因和作用，包括对收入分配的影响。新的内容是介绍了第一次世界大战之前大规模的国际移民对促进国际工资趋同的作用。

**第 15 章，长期价格水平和汇率** 一个新的附录详细讨论了过去使学生们困扰的一个题目，在弹性价格货币模型中预期通货膨胀、名义利率和汇率之间的关系。新的图表工具清楚地阐明当预期通货膨胀上升时所有起作用的影响力。

**第 17 章，固定汇率和外汇干预** 20 世纪 90 年代末的亚洲经济危机和紧随其后发生在巴西和俄罗斯的危机已经使人们开始重新思考国际收支危机的理论。许多观察家们已经开始相信没有一个惟一的理论可以解释 90 年代这些事件的多样性（和丰富性）。因此这章中我们对国际收支危机进行了充分展开的讨论，包括了各种各样的理论。我们现在关注的重点是，完全基于糟糕的经济基本面状况的模型与认为自我实现的市场预期在危机制造过程中亦发挥作用的模型之间的区别。

**第 20 章，最优货币区和欧洲的经验** 本书的第四版写于 1995—1996 年，那时欧洲版的经济和货币联盟（EMU）在我们看来只是一个遥远而且可能无法实现的目标。让大多数观察家们多少有些出乎意料的是，正如第五版所写的这样，EMU 成为了现实——欧元、欧洲中央银行，以及其他等等。我们已经对第 20 章进行了大刀阔斧的修改，介绍了 EMU 是如何建立的，EMU 货币政策的制度结构，和现在愈来愈被人们关注的主要政策问题。需要顺便提及的是，为了与欧洲最新的状况保持一致，本书中金融部分的整个叙述对 11 国的“遗产货币”（到 2002 年将逐步淘汰）的角色没有给予很多关注，而是使用了欧元为例。

**第 22 章，发展中国家：增长、危机和改革** 这章基本上是重新写的，着重探讨发展中国家长期增长和趋同、改革和自由化、宏观经济稳定、汇率制度以及国际金融“体系”的重新设计。我们已经压缩了在更早版本中对 1945 年以前历史和 20 世纪 80 年代债务危机的讨论，以便对 1997 年 7 月由泰国发端的新兴市场危机进行更充分的讨论。从这些经验中人们得到许多教训，同时本章还考虑了银行和国家偿付能力危机的交互作用，对第 17 章汇率崩溃的理论进行了拓展。在这版里，我们删去了原有的介绍苏联集团各国经济的第 23 章。经历了从社会主义向资本主义十年的转轨后，这些问题从本质上讲和其他发展中国家的问题是相似的；因此我们认为保留一个特别章节的意义不大。新的第 22 章对转轨的过程进行了简要的介绍，而且把自 90 年代初以来波兰和俄罗斯的经验作为描述俄罗斯 1998—1999 年偿付危机的背景。

在这些结构性变化之外，我们为了更贴近现实，还在其他多方面更新了本书。因此我们对赫克谢尔—俄林贸易模型进行实证评价时讨论“丢失的贸

易之谜”（第 4 章）；理解最近亚洲经济危机的影响时，我们考察了转移问题与其相关性（第 5 章）；我们还回顾了克林顿政府对战略性贸易政策的一次失败尝试（第 11 章）。我们考察了 1998 年韩国圆贬值对贸易盈余的作用（第 16 章），介绍长期资本管理最近的失败经验（第 21 章），还讨论了一些发展中国家美元化的要求（第 22 章）。

## § 4 本书适合学生使用的特点

本书具有一些特殊的适合学生学习的特点，这样可以保持学生对本课的兴趣和掌握所学的内容。

### 案例分析

在讨论了理论之后，我们经常有一些案例分析。这些案例分析有三方面的作用：加深对已学过内容的理解；说明如何将理论运用于实际问题的分析；提供重要的历史资料。

### 专栏

专栏包括一些不太重要，但能非常生动地说明课文中的观点的问题。其中包括李嘉图和休谟理论的政治背景（原书第 58 页和 542 页）；北美自由贸易协定对加利福尼亚水的需求的令人吃惊的潜在重要性（原书第 228 页）；有关香蕉贸易的争论导致了许多国家——那些由于气候太冷而不能自己种植香蕉的国家——的关系出现紧张（原书第 244 页）；玻利维亚的恶性通货膨胀（原书第 386 页），以及 1994 年对墨西哥比索的投机性冲击（原书第 506 页）。

### 图表

本书附有 200 多个图表（我们给每个图表加上一个标题或一段说明文字），这样就可以强化课文中的讨论，并且可以帮助学生复习课文内容。

### 提要及关键术语

每章的结尾处都有一个提要，概括本章的主要论点。在课文中首次出

现的关键术语或短语，用加黑的字体表示，并且在每章的结尾处列出来。为了更进一步帮助学生复习文中的内容，每章提要中出现的关键术语用不同的字体来表示。

## 习题

每章的后面都附有习题，用以测试和加深学生的理解。习题的范围很广，包括了从一般的计算练习到适合课堂讨论的“大”问题。在许多习题中，我们要求学生运用所学知识分析现实世界的资料或政策问题。

## 参考文献

有些教师希望补充一些课外阅读，有些学生也希望课后自己作更深的研究，针对这些教师和学生的要求，我们在每章后面列出了一个参考文献，包括经典著作和对当前重要事件的最新讨论。

## § 5 学习指导、教师手册和网址

同《国际经济学：理论与政策》配套的有一本由纽约联邦储备银行的 Linda S. Goldberg，塔夫斯大学的 Michael W. Klein 和加利福尼亚大学（伯克利）的 Jay C. Shambough 合写的《学习指导》。这本《学习指导》通过复习本书主要的概念、讲解其他一些例子和实际问题来帮助学生学习。还有一本他们合写的《教师手册》，其中包括每一章的概述和习题答案，以及如何将本书用于教学的建议。《学习指导》和《教师手册》都根据第五版进行了修改。

我们还非常高兴地宣布配合《国际经济学：理论与政策》（第五版）一书的伙伴网址：[www.awlonline.com/krugman-obstfeld](http://www.awlonline.com/krugman-obstfeld) 首次面市。伙伴网址为学生们提供各章的练习，包括文中数据的 Powerpoint 演示文件，关于各题目研究中突破性进展的不定期介绍、友情链接等等，是这本教科书的理想补充。

## § 6 鸣谢

我们首先感谢开发部门编辑 Jane E. Tufts 和负责本项目的经济学编辑

Sylvia Mallory 与 Denis Clinton。Jane 的判断力和技巧在本书的第一至第五版中都得到了反映。她对本书做出了很大的贡献，我们对此表示深深的谢意。我们也十分感谢 Michele Heinz 作为项目经理对本书所做的突出贡献。同时，我们还感谢其他编辑，他们为本书前四版的出版尽了最大努力。

我们还要特别感谢 Galina Borisova Hale 和 Jay Shambough，他们不辞辛劳地做了更新资料、核对校样和评论各章的工作。Annie Wai - kuen Shun 提供了有力的帮助。普林斯顿大学的 Chang - Tai Hsieh，长期资本管理公司的 David Modest，以及加利福尼亚大学（戴维斯）的 Alan M. Taylor 提出了许多建设性意见，对此我们表示衷心的感谢。

对以下同仁们的建议和见地，我们表示感谢：

Myrvin Anthony (英国思确斯克莱德大学)

Jay Pil Choi (哥伦比亚大学)

Brian Copeland (英属哥伦比亚大学)

Neil Gilfedder (斯坦福大学)

Patrick Gormely (堪萨斯州立大学)

Philip R. Jones (英国巴恩大学和布里斯托尔大学)

Faik Koray (路易斯安那州立大学)

Terutomo Ozawa (科罗拉多州立大学)

Arvind Panagariya (马里兰大学)

Craig Schulman (阿肯色大学)

Yochanan Shachmurove (宾夕法尼亚大学)

Rebecca Taylor (英国朴次茅斯大学)

下面这些同仁对早先的版本也提出了许多很有益的意见：

Jaleel Ahmad (科第亚大学)

Richard Ault (奥本大学)

George H. Borts (布朗大学)

Francisco Carrada - Brovó (美国国际管理学院)

Ann Davis (马利斯特学院)

Gopal C. Dorai (威廉帕特逊学院)

Gerald Epstein (马萨诸塞大学 (阿默斯特))

JoAnne Feeney (科罗拉多大学 (博尔德))

Robert Foster (美国国际管理学院)

Diana Fugitt (艾可尔德学院)

Byron Gangnes (夏威夷大学 (迈诺阿))

Ranjeeeta Ghiara (加利福尼亚州立大学 (圣马科斯))

Bodil Olai Hansen (哥本哈根商学院)

Henk Hager (阿姆斯特丹大学)

Arvind Jaggi (富兰克林和马歇尔学院)

Mark Jelavich (西北密苏里州立大学)

Patrice Franco Jones (科尔比学院 )

Maureen Kilkenny (宾夕法尼亚州立大学)  
Corinne Krupp (密歇根州立大学)  
Bun Song Lee (内布拉斯加大学(奥马哈))  
Francis A. Lees (圣约翰大学)  
Rodney D. Ludema (西安大略省大学)  
Marcel Mérette (耶鲁大学)  
Shannon Mitchell (弗吉尼亚州立大学)  
Kaz Miyagiwa (华盛顿大学)  
Ton M. Mulder (伊拉斯默斯大学(鹿特丹))  
E. Wayne Nafziger (堪萨斯州立大学)  
Donald Schilling (密苏里大学(哥伦比亚))  
Ronald M. Schramm (哥伦比亚大学)  
Margaret Simpson (威廉与玛利学院)  
Robert M. Stern (密歇根大学)  
Scott Taylor (英属哥伦比亚大学)  
Aileen Thompson (卡尔顿大学)  
Sarah Tinkler (韦伯州立大学)  
Arja H. Turunen - Red (得克萨斯大学(奥斯汀))  
Dick vander Wal (阿姆斯特丹自由大学)

尽管我们没能采纳每一个人的建议，但每位读者的评论对我们重新修订本书都有很大的帮助。当然，对本书存在的任何缺点和瑕疵，完全由我们负责。

**保罗·克鲁格曼  
茅瑞斯·奥伯斯法尔德**

# 《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

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

(按姓氏笔画排列)

# 《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，中国又由盛而衰，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决非易事，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于西方学者之手，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。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

1996年12月

# 简要目录

## 第 1 篇

序言 .....	1
第 1 章 绪论 .....	1
<b>国际贸易理论 .....</b>	<b>9</b>
第 2 章 劳动生产率和比较优势：李嘉图模型 .....	11
第 3 章 特定要素和收入分配 .....	37
第 4 章 资源和贸易：赫克歇尔－俄林模型 .....	64
第 5 章 标准贸易模型 .....	89
第 6 章 规模经济、不完全竞争和国际贸易 .....	115
第 7 章 国际要素流动 .....	151
<b>国际贸易政策 .....</b>	<b>175</b>
第 8 章 贸易政策工具 .....	177
第 9 章 贸易政策中的政治经济学 .....	206
第 10 章 发展中国家的贸易政策 .....	240
第 11 章 发达国家的战略性贸易政策 .....	261
<b>汇率和开放经济的宏观经济学 .....</b>	<b>283</b>
第 12 章 国民收入核算与国际收支 .....	285

第 13 章	汇率与外汇市场：资产方法 .....	315
第 14 章	货币、利率与汇率 .....	350
第 15 章	长期价格水平和汇率 .....	380
第 16 章	短期产出和汇率 .....	419
第 17 章	固定汇率和外汇干预 .....	461
<b>第 4 篇</b>	<b>国际宏观经济政策 .....</b>	<b>503</b>
第 18 章	国际货币体系：1870—1973 年 .....	505
第 19 章	宏观经济政策和浮动汇率制下的国际协调 .....	539
第 20 章	最优货币区和欧洲的经验 .....	576
第 21 章	全球资本市场：运行和政策问题 .....	607
第 22 章	发展中国家：增长、危机和改革 .....	643
<b>数学附录</b>	<b>.....</b>	<b>683</b>
第 3 章	特定要素模型 .....	685
第 4 章	要素比例模型 .....	690
第 5 章	贸易下的世界经济 .....	693
第 6 章	垄断竞争模型 .....	702
第 21 章	风险规避和国际资产组合的多样化 .....	704
索引	.....	712
主要人名对照表	.....	742
第四版译后记	.....	748
第五版译后记	.....	751