

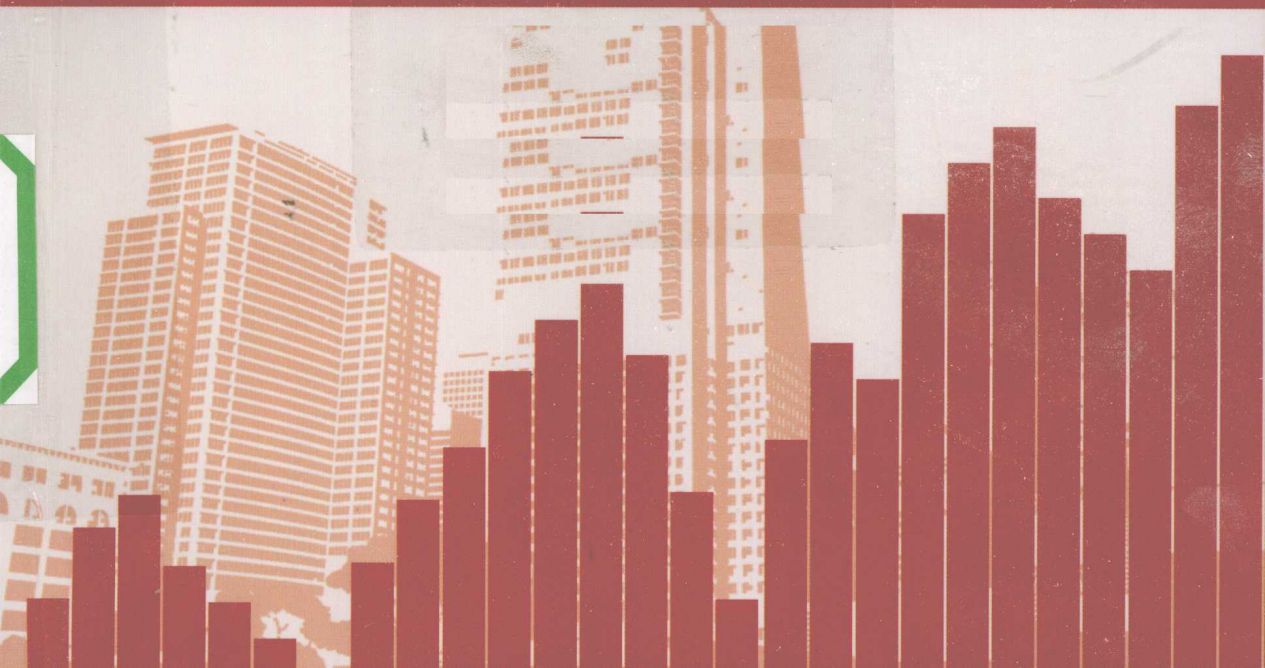
宏观经济运行研究

Hongguan Jingji Yunxing Yanjiu Lilun Yu Anli

——理论与案例

张军果 著

 中国财经出版社



宏观经济运行研究： 理论与案例

张 军 果 著

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宏观经济运行研究：理论与案例/张军果著. —北京：中国财政经济出版社，
2010. 5

ISBN 978 - 7 - 5095 - 2216 - 5

I. ①宏… II. ①张… III. ①宏观经济 - 研究 IV. ①F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 078356 号

责任编辑：林治滨
封面设计：郁 佳

责任校对：胡永立
版式设计：董生萍

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码：100142

发行处电话：88190406 财经书店电话：64033436

北京富生印刷厂印刷 各地新华书店经销

787×960 毫米 16 开 21.25 印张 348 000 字

2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月北京第 1 次印刷

印数：1—1 000 定价：40.00 元

ISBN 978—7—5095—2216—5/F·1761

(图书出现印装问题，本社负责调换)

本社质量投诉电话：010—88190744

序

20 世纪 90 年代以来，伴随着冷战的结束，和平与发展成为时代主题。但冷战的结束，并没有使世界真正平静下来，无论在政治上，还是在经济上，动荡似乎变得更为频繁。中国作为一个发展中的大国，无论从其自身的繁荣与富强角度看，还是从其对国际社会的影响与贡献看，它的稳定健康发展都显得尤为重要，尤其是经济上的平稳健康发展，对世界影响巨大。发端于 1978 年的中国的改革开放，迄今已有三十余年了。伴随着改革的深化和开放程度的提高，当前的中国经济已经越来越深地融入世界经济的大潮之中，任何国际环境的风吹草动，都会直接影响着中国经济的平稳运行。面对日益复杂和动荡的国际环境，中国繁荣与发展、复兴与崛起的梦想，既面临着难得的机遇，又面临着空前的挑战。我们如何才能抓住机遇、应对挑战，通过对经济平稳有序发展的确保，以夯实复兴和崛起的经济基石呢？其关键在于，我们是否能够正确认识和很好地把握宏观经济运行的客观规律。只有把握了这一规律，我们才能有针对性地“强身健体”，真正做到防患于未然；只有把握了这一规律，我们才能处变不惊，从容应对内外冲击。而这一历史的重任，固然有赖于国家决策层掌舵，但也同时落在了当代中国经济学者的面前。

《宏观经济运行研究：理论与案例》一书的作者，抱着强烈的使命感、责任感和严谨的治学态度，对宏观经济运行规律这一复杂的时代课题，进行了较为深入、系统和富有创见性的探讨。作者把宏观经济体视为一个系统，从该系统健康运转的视角出发，构建出一套相对比较完整的理论体系。这一理论体系，紧紧围绕宏观经济体运行规律这条主线，以宏观经济体的可持续发展为落脚点，分别由宏观经济运行的动力、宏观经济运行的水平、宏观经济运行的失衡、宏观经济运行的调控、宏观经济运行的发展等五篇十六章内容构成。理论来自于实践，更要指导实践。为此，该书在构建这一理论体系的过程中，还注重把理论分析与案例分析结合起来，从而使对宏观经济这一复

2 宏观经济运行研究：理论与案例

杂巨系统运行规律的探索，既具扎实的理论基础，又具丰富的实践根基。

纵观全书，不乏创新性观点。

第一，关于经济学的任务。作者认为，人类社会面临着一个永恒性的矛盾，即人的需求的无限性与自然供给有限性之间的矛盾。而人类主观上缓解这一矛盾的办法之一，就是通过合理的制度设计，把地球上有限的资源在社会上进行最佳的配置，以使有限的资源获取最大的效益。而关于资源的最优配置问题，正是经济学研究的核心问题。然而，由于自然资源的优化配置总是通过人的行为实现的，而社会人既具有个体性又具有群体性，因此，为了通过对人的行为的合理引导，以实现资源的优化配置，不仅需要研究一个个独立的自然人的行为规律，又需要研究作为整个社会的群体人的行为规律。那么，前者就构成所谓的微观经济学所要研究的内容，后者则成为宏观经济学所要探究的对象。其中，对前者的研究是对后者研究的基础，而对后者的研究则是对前者研究的升华和最终归宿。因为，经济学的最终目的，就是要在宏观上实现资源的最佳配置，进而以最大限度地缓解人与自然之间的矛盾。

第二，关于宏观经济的理论体系。作者认为，宏观经济学的主要任务，就是要在宏观层面上研究怎样对社会群体人的行为进行合理引导，以实现有限资源的最佳配置。鉴于人的行为是动态的、可变的，因而对人的行为引导必须在动态运行中实现。因此，作为一个完整的理论体系，宏观经济学应以宏观经济体的健康运行为主线，分别由宏观经济运行的动力、宏观经济运行的水平、宏观经济运行的失衡、宏观经济运行的调控、宏观经济运行的发展等部分构成。其中，动力机制问题，是该理论体系的逻辑起点；水平问题是该理论体系的核心；失衡与调控问题是该理论体系的关键点；而可持续发展问题是该理论体系的最终归宿。由此，形成了宏观经济理论的系统整体。

第三，关于宏观经济动力机制的选择。作者认为，宏观经济的有序运转，首先必须具备健全稳定的动力机制。而经济运行的动力主要来自社会需求，主要包括消费需求和投资需求。从对经济运行的启动过程看，消费需求具有链条完整且相对稳定的特点，是经济运行的最终动力；而投资需求在经济启动过程中会出现链条断裂，并且投资需求天生具有波动性特征，它是经济运行的中间动力。有鉴于此，作者认为，在宏观经济运行的动力机制选择上，始终应坚持以消费启动为主，同时应加强对投资需求调控，避免引起大起大落，给宏观经济运行带来跌宕起伏。通过对一系列案例的分析，作者的结论是，改革开放三十年来，经济运行中的每次大的起伏，其背后都有投资跌宕

的影子，因此，未来我国宏观经济能否保持平稳的运行态势，关键取决于对投资的调控机制是否完善。

第四，关于金融危机形成理论的未来走向。作者在总结历来金融危机形成的理论研究成果的基础上，认为以往的研究还存在两大缺陷：一是过去的研究比较注重的是“事后”解释，而主动的预期性研究还非常之少；二是就某一次金融危机进行研究的就事论事性研究比较多，而具有通用性指导作用的研究比较少。然而，随着世界经济的发展，国际经济一体化趋势的日益加强，金融危机产生的原因和机理将更为复杂，每一次新的危机都会带来新的困惑。因此，如何构建一个统一的、可以概括多种导致国际金融危机因素的完整的理论框架，是摆在经济、金融学家面前的重要任务。纵观以往金融危机形成理论的发展历史和对这一理论的现实需求，作者认为，未来金融危机形成理论的发展走向将集中在如下三点：首先，在研究对象上，将从单纯对实体经济或虚拟经济、宏观环境或微观行为基础进行研究，转向把二者结合起来进行研究；其次，在研究方法上，将从单纯进行定性分析或定量分析，转向把两种分析结合起来进行研究；再次，在研究的着力点上，将从对金融危机成因的个性化局部研究，转向对其形成的普遍规律和系统性机制的研究。

第五，关于对美国次贷危机背后深层根源的剖析。美国次贷危机对世界经济的影响深远，关于美国次贷危机的成因亦众说纷纭。作者认为，美国爆发次贷危机，其原因是多方面的，既有金融领域的直接原因，又有社会领域的深层原因。从金融领域看，直接原因包括美国货币政策失误、美国金融创新过度、美国金融监管松懈等。其中，货币政策的大起大落，是次贷危机爆发的导火索，而金融衍生品的无度创新是根本性原因，而美国金融监管的过度松懈是危机产生的环境条件。从社会领域看，深层原因在于美国资本主义制度难以克服的深层矛盾。这种矛盾又集中体现在经济、政治、文化等领域。从经济领域看，新自由主义的滋生蔓延，影响和左右着美国的经济决策，为次贷危机的爆发埋下了恶种；从政治领域看，美国资本主义政治制度的设计，从根本上讲是为资本家利益服务的，因而其行政管理必然要为美国大资本家的贪婪开启方便之门，这是美国次贷危机爆发的政治基石；从文化领域看，美国次贷危机集中暴露了美国资本主义道德体系的内在缺陷。作者认为，美国的资本主义政治背景，决定了它的社会道德体系的本质就是金融资本家缺乏人性的贪婪。那些金融大鳄们，为了满足其欲壑难平的贪婪，不惜对外发动战争、对内制造惊人的金融泡沫，这种丧失人类基本道德底线的行为，正

4 宏观经济运行研究：理论与案例

是美国次贷危机爆发的深层原因。据此，作者认为，此次美国次贷危机，从本质上看是传统资本主义周期性经济危机的现代版，是资本主义制度自身无法根本解决的内在矛盾的集中爆发，这从一个侧面印证了马克思关于资本主义发展规律论述的科学性、正确性和其熠熠生辉的生命力。由此，作者进一步指出，美国次贷危机表明，在我国要搞社会主义市场经济，就必须正确处理政府和市场、虚拟经济与实体经济、金融创新和金融监管、宏观调控的时机与度、金融自主和金融开放等诸多关系。这种分析是深刻的、全面的，是马克思主义经济危机理论的继承与发展。

第六，关于中美人民币汇率之争的看法。从历史上看，汇率之争在国际争端中由来已久，这种情况在 20 世纪 20—30 年代已非常普遍。第二次世界大战后，从国际视角看，建立布雷顿森林体系的初衷，就是为了形成一个稳定合理的国际经济秩序；而组建国际货币基金组织（IMF）的基本目标，就是要提升货币的可兑换性和稳定性，为国际经济发展创造稳定环境。但从实际效果看，虽然 IMF 的建立使得各国间竞相贬值的显性行为有所减少，但隐性的变形做法仍不乏存在。从恶意贬值到双边的报复性汇率制度、再到多边组织对汇率的管理体制的建立，反映了对汇率制度从单边到双边、再到多边的演化趋向。中美人民币汇率之争，也正是在这一大背景下产生的。基于上述分析，作者认为，中美人民币汇率之争，在国际上并非偶然事件，相反是现代国际争端货币化的一种表现。但从我国人民币汇率制度的实际情况看，作者认为，美国并不应该指责中国操纵汇率。因为，就从美国财政部报告来看，中国在货币的灵活性方面，完全没有让美国财政部指责的依据。因为，美国现任财长盖特纳就撤销“中国操纵汇率论”提供四点依据已充分说明了这一问题。作者进一步分析认为，进入 21 世纪以来，中美汇率问题之所以成为焦点，一方面，与美国一贯的霸权主义行为习惯密切相关，它的唯一超级大国地位，可以随意对人说三道四；另一方面，与近年来中美贸易顺差不断扩大，进而给了美国对我横加指责的口实，也不无关系。但中美贸易逆差的扩大，并非因为人民币的有意贬值，而是与美国产业结构调整和美国对华高新技术产品出口的限制密切相关。作者认为，总的来看，中美人民币汇率之争，国际争端的经济化、货币化是背景，中美贸易逆差的不断扩大，以及近期由美国金融海啸引发的美国乃至全球经济危机是诱因，而美国的一超独霸地位，以及其霸权主义行为习惯，才是最终根源。基于此，作者认为，针对类似中美人民币汇率之争这样的国际争端，我们应在不断完善自我的同时，逐步学

会借助国际力量“与狼共舞”。尤其重要的是，要学会充分利用国际规则，并积极参与国际规则的制定，以在相关国际机构中获得更多的话语权，进而维护我方应有利益。总的来看，在解决中美人民币汇率争端问题上，不断完善自我是前提，勇于和善于利用国际力量是关键。

第七，关于人口因素对经济增长的作用。关于人口因素对经济增长的作用问题，经济学界一直存有不同的争论，其中，最为突出的争论，是针对托马斯·马尔萨斯(Thomas Robert Malthus)《人口原理》一书中的有关观点的。马尔萨斯在分析人类发展史的基础上认为，不断增长的人口将一直制约着社会养活自己的能力，并最终导致人地关系的失衡，使农业经济陷入停滞的“低水平均衡陷阱”。此外，人口的迅速增长不仅仅消费了产出额的大部分，也抑制了储蓄额的增加，从而影响了国内生产总值的增长，造成了人口增长的马尔萨斯危机。由此可见，在马尔萨斯看来，人口的增长是阻碍经济增长的重要因素。然而，19世纪以来人类社会的发展史表明，人口增长对经济增长的影响有时与马尔萨斯所预言的并非完全一致。换言之，在人口出现快速增长的背景下，人均GDP也出现较快增长。对此，作者认为，马尔萨斯《人口原理》的最重要意义在于，它揭示了人类社会最根本的矛盾，即自然资源供给的有限性和人的需求无限性之间的矛盾。从这一矛盾所反映出的人口增长与经济增长的关系看，在人类社会的早期，人口增长确实会阻碍经济增长。尤其是在自给自足的农业社会，人类依靠大自然供给的土地而生存。在可耕土地有限而又不存在新的技术进步的背景下，人口的增加并不一定能带来粮食产量增加，结果导致人地之间的矛盾。这种矛盾，要么通过人们过度开垦的方式来解决，由此导致生态环境的破坏，自然灾害频发，从而阻碍了经济增长；要么通过人为的办法，即人们为了各自生存开始相互争夺土地等自然资源，在争夺的过程中，各类战争将在所难免，战争又必然带来经济的滑坡。但从现代社会看，马尔萨斯的理论并不总是正确的。因为，人是最智慧的动物，随着人类社会的进步，解决人与自然之间矛盾的办法也增多了。一方面，随着人类科学技术的进步，人们生活的方式会发生重要改变。即人们不仅可以依靠土地资源而生存，而且也可以依靠非土地资源而生存，比如，海水种植等。换言之，随着科学技术的进步，可供人们生存的自然资源的种类也增多了。另一方面，随着科技进步，自然资源的利用效率也会大大提高，单位面积的土地资源或其他可供人们生存的自然资源产出率上升了。这也可以缓解人地之间的矛盾。这些变化都有助于缓解人地之间的矛盾，进而通过科技进

6 宏观经济运行研究：理论与案例

步促进经济增长。20 世纪以来的发展实践表明，人类创造力的增长已大大超过了人口的增长，而这种更强的创造力，来自于人们因生存压力所激发出的更多的创造灵感和占有丰富知识技能的欲望。而且重要的是，随着人口的增长，某项知识能够给整个人类带来的好处也就越大，人们把时间和精力投入到探求知识的活动中的激励就越强；同时，随着人口总量的增长，其中能够做出重大发现增加知识积累的人也就比以往更多，能够专门从事探求知识、传播知识工作的人也会增多，因而大大地加快了知识的积累和传播；随着人口的增长，市场的消费容量也进一步扩大，经济增长的动力之源更为充足。上述这些因素，都将有助于经济的快速增长。综合上述分析，作者认为，总的来看，人口增长对经济增长，既有促进作用，又有促退作用。但随着人口增长，知识积累和科技创新的速度在加快，进而使技术进步的财富增加效应大于人口增长的财富减少效应成为可能，从而对经济增长的促进作用大于促退作用也成为可能。在此基础上，作者还对我国当前的计划生育政策提出了自己的看法。

上述几点仅仅是对该书创新性观点的举例。事实上，该书对我国消费的排浪式转移问题、我国的就业难问题、我国的房价问题、菲律普斯曲线的有效性问题、西方国家曾经出现的滞胀问题、日本式陷阱问题、汇率制度问题、经济增长预期问题、经济的周期性问题，以及我国的宏观调控目标等问题的分析，都表现出作者勇于和善于创新的思维方式。

当然，对宏观经济运行的研究是非常复杂的系统性工程。就本书而言，有些理论问题，也还需要进一步深化探讨。比如，适度的经济增长率的高低问题，利率、税率、汇率等经济杠杆在宏观调控中的有效性问题，对经济增长状况的判断与预测问题，经济的可持续增长与可持续发展的关系问题，等等，都还有很大的研究空间。

但瑕不掩瑜，总的来看，这是一部探求真理、追求科学、严谨求实、勇于创新的好著作，是一部值得学界同仁和相关经济管理部门的决策者参考的好资料。

特为序。

中国人民大学教授、博士生导师 卫兴华

2010 年 5 月 11 日于北京中国人民大学

目 录

导 论	(1)
-----------	-------

第一篇 宏观经济运行的动力

第一章 消费——最终的、也是最稳定的动力	(7)
第一节 理论分析	(7)
一、消费的内涵、特点及其作用	(7)
二、制约消费的因素	(8)
三、消费函数	(11)
四、消费理论及其发展	(12)
第二节 案例分析	(15)
案例一：2003 年我国居民消费率的历史新低	(15)
案例二：“排浪式消费”——1988 年我国居民的抢购潮	(17)
第二章 投资——最直接的、也是最易变的动力	(21)
第一节 理论分析	(21)
一、投资的内涵、特点及其作用	(21)
二、制约投资的因素	(23)
三、投资函数与投资乘数	(25)
第二节 案例分析	(27)
案例一：中国是否应当加息？——利率对投资的影响	(27)
案例二：我国住房价格为何居高不下？——投资的成本	

2 宏观经济运行研究：理论与案例

与利润	(29)
案例三：“铁本事件”——投资过热的背后	(32)

第二篇 宏观经济运行的水平

第三章 商品市场均衡时的国民收入水平	(41)
第一节 理论分析	(41)
一、均衡收入与均衡条件	(41)
二、两部门国民收入决定	(42)
三、三部门国民收入决定	(43)
四、四部门国民收入决定	(44)
第二节 案例分析	(45)
案例一：2002 年我国出现了 1996 年以来经济衰退的新转机 ——“三驾马车”驱动下的经济均衡	(45)
案例二：不断攀升的房价——商品市场供求非均衡的典型 代表	(47)
第四章 商品、货币市场均衡时的国民收入水平	(55)
第一节 理论分析	(55)
一、商品市场的均衡：IS 曲线	(55)
二、货币市场的均衡：LM 曲线	(59)
三、商品市场与货币市场双重均衡：IS-LM 模型	(62)
第二节 案例分析	(65)
案例一：20 世纪 90 年代以来日本经济中的“凯恩斯陷阱” ——货币市场非均衡条件下的经济运行水平	(65)
案例二：国内外股市发展史上的几次大波动——股票市场 的非均衡与宏观经济运行	(69)
第五章 商品、货币、劳动力市场均衡时的国民收入水平	(74)
第一节 理论分析	(74)
一、总需求与总供给曲线	(74)

二、总需求与总供给模型: AD-AS 模型	(78)
三、附加预期的总需求与总供给模型: AD-ES 模型	(80)
第二节 案例分析	(84)
案例一: 匈牙利经济转型完成前后的失业、物价与经济 增长	(84)
案例二: 2009 年的经济增长为什么要“保八”? ——信心比黄金更重要	(87)
第六章 实际国民收入水平的衡量	(94)
第一节 理论分析	(94)
一、国民经济收入流量循环模型	(94)
二、国内生产总值的含义和计算	(97)
三、国民收入核算中的总量指标及评述	(101)
第二节 案例分析	(103)
案例一: 我国 GDP 数据的多次调整及其争论	(103)
案例二: 中国的“可持续发展”与“绿色 GDP 制度”	(107)

第三篇 宏观经济运行的失衡

第七章 商品、货币市场失衡——通货膨胀、通货紧缩与金融危机 理论	(113)
第一节 理论分析	(113)
一、通货膨胀的含义与分类	(113)
二、通货膨胀的原因	(115)
三、通货膨胀的影响	(119)
四、金融危机的形成机理	(121)
第二节 案例分析	(131)
案例一: 20 世纪 90 年代我国物价变动的总趋势——从物价 指数看通货膨胀与通货紧缩	(131)
案例二: 美国次贷危机剖析——金融危机是怎样发生的? ...	(135)

4 宏观经济运行研究:理论与案例

第八章 劳动力市场失衡——失业理论	(143)
第一节 理论分析	(143)
一、失业的含义及分类	(143)
二、失业的原因及失业理论	(145)
三、失业的影响	(147)
第二节 案例分析	(148)
案例一:2009年我国就业难问题分析	(148)
案例二:20世纪90年代以来欧盟、东欧、东南亚各国的 失业及其就业政策	(152)
案例三:美国布什政府的促进就业法案——发达国家是如何 应对失业问题的?	(157)

第九章 商品、货币市场与劳动力市场失衡——失业与通货膨胀的 关系理论	(162)
第一节 理论分析	(162)
一、最初的菲利普斯曲线	(162)
二、短期菲利普斯曲线与长期菲利普斯曲线	(164)
第二节 案例分析	(167)
案例一:20世纪30年代的大萧条与罗斯福新政——凯恩斯的 赤字财政政策与菲利普斯曲线的有效性	(167)
案例二:20世纪70年代世界石油危机与西方国家的滞胀 ——菲利普斯曲线还有用吗?	(169)

第四篇 宏观经济运行的调控

第十章 宏观调控的目标及其手段	(175)
第一节 理论分析	(175)
一、宏观调控的目标	(175)
二、宏观调控目标之间的关系	(176)
三、宏观调控的模式及其政策手段	(176)
第二节 案例分析	(177)

案例一：从宏观调控的四大目标看俄罗斯转轨时期的经济 衰退	(177)
案例二：是“充分就业”，还是“增加就业”？——我国 宏观调控目标的界定	(184)

第十一章 财政理论与财政政策调节

第一节 理论分析	(187)
一、财政理论	(187)
二、财政政策的目标及手段	(189)
三、财政政策的调节方式	(191)
第二节 案例分析	(192)
案例一：克林顿政府的增税与经济增长——结构性财政政策 评析	(192)
案例二：1998 年我国实施的积极财政政策——应对经济 危机的一次成功尝试	(195)

第十二章 货币理论与货币政策调节

第一节 理论分析	(203)
一、货币理论	(203)
二、货币政策的目标与工具	(207)
三、货币政策的调节方式	(208)
第二节 案例分析	(209)
案例一：“软着陆”之后我国信贷增速快速下降并持续低迷 的背后	(209)
案例二：“神奇的格林斯潘”及 1987 年前后美联储的货币 政策调控	(212)
案例三：“日本式陷阱”中的货币政策及其出路	(215)
案例四：1993—2003 年美国利率政策变动的背后	(218)

第十三章 外汇理论与外汇政策调节

第一节 理论分析	(225)
一、外汇理论	(225)
二、外汇政策的目标及其手段	(227)

6 宏观经济运行研究:理论与案例

三、外汇政策调节方式	(229)
第二节 案例分析	(231)
案例一:中美人民币汇率之争的前前后后	(231)
案例二:从东南亚金融危机看泰国汇率制度的得与失	(236)
案例三:2003—2005 年美元贬值的背后	(240)
第十四章 财政政策、货币政策与外汇政策的协调	(244)
第一节 理论分析	(244)
一、封闭条件下财政政策与货币政策的协调	(244)
二、开放条件下财政政策、货币政策与外汇政策的协调	(245)
第二节 案例分析	(249)
案例一:20 世纪 90 年代中国的资本外流及其影响	(249)
案例二:“1998 年港元保卫战”——财政、货币、外汇政策 综合运用的一个成功范例	(253)
案例三:日本《广场协议》前后的政策检讨	(258)

第五篇 宏观经济运行的发展

第十五章 经济运行中的周期性波动	(267)
第一节 理论分析	(267)
一、经济周期的含义与分类	(267)
二、经济周期的原因及经济周期理论	(268)
三、对经济周期的预测	(273)
第二节 案例分析	(274)
案例一:20 世纪 90 年代日本经济的周期性衰退	(274)
案例二:技术革命与世界经济的周期性变化	(277)
案例三:改革开放 30 年来中国经济的周期性波动	(279)
第十六章 经济运行中的可持续增长与发展	(285)
第一节 理论分析	(285)
一、经济增长与发展的含义和指标	(285)

二、经济增长的主要因素	(286)
三、经济可持续发展的理论与模型	(288)
第二节 案例分析	(297)
案例一：东亚外资主导下的经济增长与经济危机	(297)
案例二：改革开放 30 年来中国经济增长背后的主要因素	(301)
案例三：人口增长与经济增长——马尔萨斯理论的对与错 ...	(310)
参考文献	(315)
后 记	(322)

进入新世纪以来，世界似乎变得越来越不平静。从 2001 年发生在美国的“9·11”事件，到阿富汗战争、伊拉克战争，再到近年来愈演愈烈的朝核问题、伊核问题，以及由 2007 年美国第二大贷款公司——新世纪公司破产而引发的美国次贷危机，至 2008 年已演化为华尔街金融海啸，并波及全球，使迄今为止世界经济仍不能从衰退的低谷中走出。如果说这些是由人为因素所直接导致的世界动荡，那么无独有偶，进入新世纪以来，震惊全球的各种自然灾害也频频爆发。从非典、禽流感、高致病性 H1N1 流感在全球的肆虐，到各种风灾、火灾、旱灾、涝灾、雪灾，再到诸如印尼海啸、中国“5·12”汶川大地震、海地大地震、智利 8.8 级特大地震，更别说近期肆虐亚洲的沙尘暴、肆虐欧洲上空的火山灰了，特别是进入 2010 年以来，中国似乎又进入了与 2008 年具有惊人相似之处的各种自然灾害顺序而发，从年初开始的南方旱灾，到 2010 年 4·14 玉树大地震，再到近期湖南等地罕见的春季高水位。为此，人们不禁要问，中国怎么了？世界怎么了？难道真如预言家所预测的“2012”世界末日即将来临？

事实上，这些看似互不相干的一个个孤立事件的背后，却反映出了一个共同的问题，那就是在人类社会永恒存在的一对矛盾——人的需求无限性和自然供给有限性之间的矛盾。针对这对矛盾，通常有两类解决办法：一是自然的办法；二是人为的办法。就自然办法而言，当人与自然之间的矛盾发展到一定阶段，各种自然灾害就会频频爆发，诸如瘟疫传播、山崩海啸以及各类气象灾害等。这些自然灾害，尽管与天体运行的周期性规律有关，但深究其成因，往往又与人的过分活动关系密切。这些灾害之所以可以解决问题，是因为它们的爆发，会大量减少地球上的现有人口，从而使自然供给有限性