

清华·经济学原理配套教材

# 宏观经济学

(第2版)

蔡继明 主编

清华大学出版社

清华·经济学原理配套教材

# 宏观经济学

(第2版)

蔡继明 主编

清华大学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书在参考和借鉴国内外同类流行教科书优点的基础上,全面、客观、准确和精练地介绍了宏观经济学的基本理论和方法。全书分为导论、国民经济的均衡、国民收入的变动、宏观经济政策、开放的宏观经济和政策共五篇。按照这种分篇,短期分析与长期分析是结合在一起的:国民经济的均衡,既有短期均衡,也有长期均衡;国民收入的变动,既涉及长期趋势(经济增长),又涉及短期波动(经济周期)。本书力图把有关总需求、总供给以及消费、储蓄等宏观经济变量的阐述直接建立在对微观经济主体的行为分析的基础上,同时又尽可能地避免对微观经济学原理的简单重复。

本书主要供大学本科经济学专业和管理学专业学生使用,也适用于非经济管理专业学生及广大读者自学,同时可供研究生参考。全书配有《宏观经济学习题集》和教师授课用课件(PPT)。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

## 图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学/蔡继明主编.--2版.--北京:清华大学出版社,2011.10

(清华·经济学原理配套教材)

ISBN 978-7-302-26992-2

I. ①宏… II. ①蔡… 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(2011)第 199531 号

责任编辑:王巧珍

责任校对:王凤芝

责任印制:何芊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质 量 反 馈:010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 装 者:三河市李旗庄少明印装厂

经 销:全国新华书店

开 本:170×240 印 张:24.5 字 数:461千字

版 次:2011年10月第2版 印 次:2011年10月第1次印刷

印 数:1~4000

定 价:38.00元

---

产品编号:041937-01

# 《宏观经济学》(第1版)编委会

(以姓氏笔画为序)

## 顾 问

- 王一江 明尼苏达大学教授、博士  
张维迎 北京大学教授、博导  
魏 垠 南开大学教授、博导

## 主 编

- 蔡继明 清华大学教授、博导

## 编 委

- 王小平 江西财经大学教授  
冯金华 上海市委党校教授、博士  
刘晓峰 西南财经大学博士后  
刘骏民 南开大学教授、博导  
刘澜飏 南开大学副教授、博士  
孙新雷 郑州大学教授、博士  
许崇正 安徽大学教授、博士  
吴宇晖 吉林大学教授、博导  
李 翀 北京师范大学教授、博导  
李向前 天津财经学院副教授、博士  
李江帆 中山大学教授、博导  
李昌宇 东北农业大学教授、博导

- 李磊宁 南开大学博士  
杨玉生 辽宁大学教授、博导  
杨欢进 河北经贸大学教授  
杨瑞龙 中国人民大学教授、博导  
邹东涛 中国社会科学院教授、博导  
陈甬军 厦门大学教授、博导  
陈国宏 福州大学教授、博士  
武康平 清华大学教授、博导  
柳欣 南开大学教授、博导  
郭铁民 福建师范大学教授、博导  
郭熙保 武汉大学教授、博导  
曹龙骐 深圳大学教授、博导  
梁小民 北京工商大学教授  
程恩富 上海财经大学教授、博导  
臧旭恒 山东大学教授、博导  
蔡继明 清华大学教授、博导

#### 秘 书

- 王勇 北京大学博士生  
刘澜飏 南开大学副教授、博士

## 《宏观经济学》(第2版)修订组成员

蔡继明 教授

靳卫萍 博士

江永基 博士

熊 柴 博士生

秘书：李芝铭 博士生

# 第2版 前言

## FOREWORD

自从1936年约翰·梅纳德·凯恩斯发表《就业、货币和利息通论》以来，现代宏观经济学始终处于不断发展的过程中。本书作为宏观经济学教科书，也必须与时俱进，紧跟时代和主流经济学的发展步伐。

本书初版（人民出版社2002年第1版）的一大特点是古典主义宏观经济学和凯恩斯主义宏观经济学的比较与综合，本书修订版（清华大学出版社2011年第2版）进一步对以古典经济学为起源的新古典宏观经济学与新凯恩斯主义经济学的相互融合作了介绍。

众所周知，由古典学派演化而来的新古典经济学和新古典综合学派以及新古典宏观经济学等，虽然在分析的形式和内容上有了很大的改变，但是它们对古典学派诸如市场出清、价格伸缩等一系列假定和政府不干预的思想是有所传承的。与此相对应，由凯恩斯革命所演化而来的凯恩斯主义学派、新凯恩斯主义学派以及后凯恩斯学派，尽管都各有创新与发展，但也都是以市场短期不能出清、价格黏性等为假定前提并秉承政府干预主义。尽管当前处于主流地位的新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学已经越来越趋向融合，但是古典主义和凯恩斯主义在关键假定、主要结论与政策观点方面，从20世纪30年代“凯恩斯革命”发生以来一直存在激烈的争论，本书也将主要围绕这些关键性假定分别分析其对宏观经济理论的重大影响。需要说明的是，在本次修订中，凡是跟古典学派假设以及其流派相关的理论统称为“古典主义”理论，而对凯恩斯学派假设以及其流派相关的理论统称为“凯恩斯主义”理论。

在全书的结构上，本次修订将原来第Ⅱ篇的标题“国民收入的决定”改为“国民经济的均衡”，主要是介绍劳动市场、产品市场以及资产市场的一般均衡。将原第

II 篇中的第 6 章“IS-LM 模型和 AD-AS 模型”与原第 8 章“经济周期”合并为第 7 章,原第 7 章改为第 6 章。作出上述变动的主要原因是,这两个模型从形式上看虽然代表着宏观经济短期中的均衡,但是这种均衡和国民经济均衡的概念是不一样的,是重在考察国民收入的决定。显然,关于国民收入决定的探讨放在经济周期一章中更为合适。

在国民经济的均衡篇中,对一些概念也作了修改。例如,总需求实际上是国民收入核算中的总支出,总供给则是整个国家的总产出。尽管这两对概念有些类似,但是实际上存在很大的差别。总支出是由支出法计算的国内生产总值或国民收入,而总产出对应的是一国生产的商品与劳务出售之后所构成的企业销售收入。总需求则对应的是家庭、企业和政府以及国外部门在不同的价格总水平下的愿意并且能够支付的需求的加总。总供给则是所有企业在不同的价格总水平下愿意并且能够提供的总产品的供给。显然,总需求和总供给的概念适合解释经济波动或经济周期。

此外,由于 2002 年本书第 1 版编写的时候主要依据的是 20 世纪 90 年代的美国经济数据和情况,本次修订不仅更新了相关数据,还增加了对美国次贷危机和金融危机中美国经济和世界经济的介绍。

参加本次修订的作者是清华大学人文社会科学学院经济学研究所的靳卫萍博士(负责全书的结构调整和第 1~5、7 章以及第 10、11 章的修订)、厦门大学经济系的江永基博士(负责第 6、8、9 章以及第 12~14 章的修订)、清华大学人文社会科学学院经济学研究所的熊柴博士生(负责对各章复习思考题部分答案的修订)。全部修订稿由我作最后修改和审定。对于上述作者富有成果的工作以及原版作者的贡献,在此表示诚挚的谢意!

主编 蔡继明

2011 年 5 月于清华园新斋

# 第1版 前言

## FOREWORD

本书是和笔者主编的《微观经济学》(人民出版社 2002 年 5 月版)配套的宏观经济学教材,主要供大学本科经济学专业和管理学专业学生使用,也适用于非经济管理专业学生及广大读者自学,同时可供研究生参考。

本书旨在全面、客观、准确和精练地介绍宏观经济学的基本理论和方法,从整体上阐明一个经济体系的运行规律和各经济总量的行为方式,分析政府的宏观经济政策是否以及如何能够改善国民经济的运行状况,从而一方面为政府制定合理的宏观经济政策提供必要的理论依据,另一方面为企业和消费者(家庭)的微观决策提供必要的宏观经济背景知识,同时也为学习其他应用经济学及管理学奠定基础。

本书与同类教材相比,具有如下特点:

1. 考虑到国外大学本科的宏观经济学教学分成初级和中级两个层次,而我国目前绝大多数高等院校只有一个阶段教学,所以,本书涵盖了初级宏观经济学的基本理论,又融合了中级宏观经济学的主要分析方法,能够更好地适应我国高等院校宏观经济学的教学要求。

2. 本书着重介绍宏观经济学的基本理论和方法,以文字叙述为主,尽可能避免使用较复杂的数学工具,模型的表述大多采用几何图形和初等代数形式,必要的地方涉及少量的微积分,重要理论的数学处理大都放在若干章末的附录中,以满足具有不同数学基础学生的不同需要。

3. 本书在结构安排上,没有采用目前比较流行的“曼昆结构”——长期模型+短期模型+宏观经济的微观基础,而是以国民收入的决定和变动为核心,将全书分为导论、国民收入的决定、国民收入的变动、宏观经济政策、开放的宏观经济和政策共五篇。按照这种分篇,短期分析与长期分析是结合在一起的:国民收入的决定,

既有短期均衡,也有长期均衡;国民收入的变动,既涉及长期趋势(经济增长),又涉及短期波动(经济周期)。本书也没有单独设篇专门讨论宏观经济学的微观基础,而是力图把有关总需求、总供给以及消费、储蓄等宏观经济变量的阐述直接建立在对微观经济主体的行为分析的基础上,同时又尽可能地避免对微观经济学原理的简单重复。

4. 本书在处理宏观经济学基本原理与宏观经济学流派之间的关系时,采用了一种尽可能平衡和一致的宏观经济学方法,即在本书的叙述过程中,无论是关于经济增长、商业周期、通货膨胀的分析,还是有关宏观经济政策的讨论,无论是古典方法还是凯恩斯主义,都将以一个简单的经济模型为基础,或是以基本模型的外延为基础。这样处理,有助于学生在着重掌握宏观经济学基本理论和分析方法的同时,也能够附带地了解宏观经济学主要流派在重大理论和政策上的分歧,而对于课时较少的课程,省略全书有关古典学派和凯恩斯学派的介绍(如第 8.4 节、第 8.5 节以及第 12 章、第 13 章等),并不影响对基本原理的理解。

5. 本书若干章末设有数学附录,目的是为具有高等数学知识的学生提供一些数学处理方法。本书各章后都设有复习思考题,并在全书附录中提供了有关判断题、选择题和计算题的答案。

6. 本书逻辑严谨,层次清楚,定义准确,文字规范,叙述精练,适合于课堂教学。本书共设 15 章,每章 3~6 节;每节 3~5 小节,适合于每周 3 学时的一学期教学计划,在内容上不需要作较大幅度的增删。

7. 另外,我们还编辑了与本书配套使用的《宏观经济学习题集》,在习题集中尽可能吸收国内一些重点大学硕士生入学考试的西方经济学试题,以便使准备考研的学生有的放矢。

本书在编写前首先成立了由国内外 26 所大学和研究机构从事西方经济学教学与研究的专家学者组成的编委会,并聘请国内外著名学者王一江、魏坝和张维迎教授担任编委会顾问。编写组在对目前国内外流行的宏观经济学的多种版本进行了多次研讨的基础上,拟定了本书的编写大纲,而在广泛征求了各位编委的意见并对大纲进行了反复修改之后,编写组才正式进入写作。

本书编写组成员及分工如下:

刘澜飏,撰写第 1、2 章,第 14、15 章;

刘晓峰,撰写第 3~5 章,第 7 章;

李向前,撰写第 6 章,第 8 章,第 12、13 章;

李磊宁,撰写第 9~11 章。

刘澜飏和王勇作为本书编委会秘书,在协调编写组成员各自写作内容以及修

改编写大纲等方面,协助主编做了大量工作。本书的出版集中了编委会的集体智慧。当然,我作为本书的主编,书中如存在任何错误,都将由我负责。

最后,在本书付梓之际,对于担任本书以及现已出版的《微观经济学》编委会的顾问、编委、秘书及编写组成员一并表示衷心的感谢!对于人民出版社经济编辑室副主任李春生先生和担任本书策划编辑的欧阳日晖先生深表谢意!

主编 蔡继明

2002年8月21日于清华园

# 目录

# CONTENTS

## 第 I 篇 导 论

<b>第 1 章 宏观经济学的对象、作用和体系</b> .....	3
1.1 宏观经济学的对象和方法 .....	3
1.2 宏观经济学的应用 .....	11
1.3 宏观经济学的理论体系 .....	12
1.4 本书的结构 .....	17
复习思考题 .....	18
<b>第 2 章 国民经济核算与结构</b> .....	19
2.1 国民收入核算：生产法、收入法和支出法 .....	19
2.2 国内生产总值 GDP .....	21
2.3 储蓄与财富 .....	26
2.4 价格指数、通货膨胀率和利息率 .....	30
复习思考题 .....	34

## 第 II 篇 国民经济的均衡

<b>第 3 章 总产出和劳动市场的均衡</b> .....	39
3.1 总量生产函数 .....	39

3.2 劳动的需求 .....	49
3.3 劳动的供给 .....	53
3.4 劳动市场的均衡 .....	56
复习思考题 .....	58
<b>第4章 总支出和产品市场的均衡 .....</b>	<b>61</b>
4.1 消费与储蓄的决定 .....	61
4.2 跨时期的消费和储蓄 .....	74
4.3 生命周期模型 .....	81
4.4 投资 .....	84
4.5 产品市场均衡 .....	90
复习思考题 .....	93
<b>第5章 资产市场、货币和价格 .....</b>	<b>97</b>
5.1 货币的定义 .....	97
5.2 资产的需求 .....	100
5.3 货币的需求 .....	102
5.4 资产市场均衡 .....	110
5.5 货币供给量与通货膨胀 .....	114
复习思考题 .....	115

## 第Ⅲ篇 国民收入的变动

<b>第6章 经济增长 .....</b>	<b>121</b>
6.1 经济增长的源泉 .....	122
6.2 动态增长模型：索洛模型 .....	125
6.3 政府政策与长期经济增长 .....	136
本章附录 A 新增长理论与内生经济增长理论 .....	139
复习思考题 .....	141
<b>第7章 经济周期 .....</b>	<b>144</b>
7.1 经济周期的定义与特征 .....	144

7.2	经济周期与宏观经济指标 .....	147
7.3	IS-LM 模型 .....	154
7.4	总需求-总供给模型: AD-AS 模型 .....	170
7.5	古典主义经济周期理论 .....	178
7.6	凯恩斯主义经济周期理论 .....	189
	本章附录 B IS-LM/AD-AS 模型的数学表示 .....	191
	复习思考题 .....	196
<b>第 8 章</b>	<b>失业与通货膨胀 .....</b>	<b>203</b>
8.1	失业 .....	203
8.2	通货膨胀 .....	213
8.3	失业与通货膨胀的关系 .....	224
	复习思考题 .....	234
 <b>第 IV 篇 宏观经济政策</b>  		
<b>第 9 章</b>	<b>货币政策 .....</b>	<b>239</b>
9.1	货币供给 .....	239
9.2	中央银行的货币控制 .....	249
9.3	货币政策原则的争论 .....	261
	复习思考题 .....	266
<b>第 10 章</b>	<b>财政政策 .....</b>	<b>269</b>
10.1	政府预算 .....	269
10.2	预算赤字与政府债务 .....	273
10.3	财政政策的实施 .....	285
	复习思考题 .....	291
<b>第 11 章</b>	<b>古典主义宏观经济政策理论 .....</b>	<b>294</b>
11.1	古典主义模型中的货币 .....	295
11.2	货币非中性与货币政策 .....	298

本章附录 C 扩展的古典 AD-AS 模型的数学表示 .....	303
复习思考题 .....	305
<b>第 12 章 凯恩斯主义宏观经济政策理论 .....</b>	<b>308</b>
12.1 实际工资刚性 .....	309
12.2 价格黏性 .....	316
12.3 货币政策与财政政策 .....	319
12.4 宏观经济稳定政策 .....	324
本章附录 D 凯恩斯主义模型中的乘数 .....	326
复习思考题 .....	327
<b>第 V 篇 开放的宏观经济和政策</b>	
<b>第 13 章 开放经济中的储蓄与投资 .....</b>	<b>333</b>
13.1 国际收支平衡表 .....	333
13.2 开放经济中的产品市场均衡 .....	336
13.3 小型开放经济中的储蓄与投资 .....	337
13.4 大型开放经济中的储蓄与投资 .....	340
13.5 财政政策和经常账户 .....	341
复习思考题 .....	342
<b>第 14 章 汇率与宏观经济政策 .....</b>	<b>344</b>
14.1 汇率 .....	344
14.2 汇率决定 .....	346
14.3 开放经济的宏观模型——IS-LM-FE 分析 .....	348
14.4 浮动汇率制度下的宏观经济政策 .....	351
14.5 固定汇率 .....	354
复习思考题 .....	358
<b>附录 部分复习思考题参考答案 .....</b>	<b>361</b>
<b>参考文献 .....</b>	<b>372</b>

# 第 I 篇

## 导论

### 第 1 章 宏观经济学的对象、作用和体系

### 第 2 章 国民经济核算与结构

本篇作为全书的开篇,着重考察宏观经济学的对象和方法,介绍宏观经济学的基本概念和国民经济的核算方法。全篇共由两章构成。

第 1 章首先阐明宏观经济学的研究对象和方法,指出宏观经济学以整个国民经济作为研究对象,其根本目的就是通过对整体经济的研究,发现经济变动的规律以及整体经济内部的各种联系。由此,宏观经济学研究的基本方法就是总量考察方法,并遵循简化、加总和数量分析的基本步骤。本章将讨论宏观经济学研究的基本问题以及宏观经济学的应用,同时还对宏观经济学基本理论体系中的古典主义与凯恩斯主义两种流派进行简单的区分。并于最后简要地介绍了全书的结构。

第 2 章介绍国民经济核算这一宏观经济学的基础问题,阐明了国民经济核算的三种基本方法,并按照这三种方法,从不同角度解释了宏观经济学中的一个基础性概念——国内生产总值(GDP),进而分析了储蓄和财富概念及其相互关系。

本篇的分析将为宏观经济学的学习奠定必要的方法论和基本理论基础。

