

21 世纪高等学校经济管理系列规划教材
21 SHIJI GAODENG XUEXIAO JINGJIGUANLI XILIE GUIHUA JIAOCAI

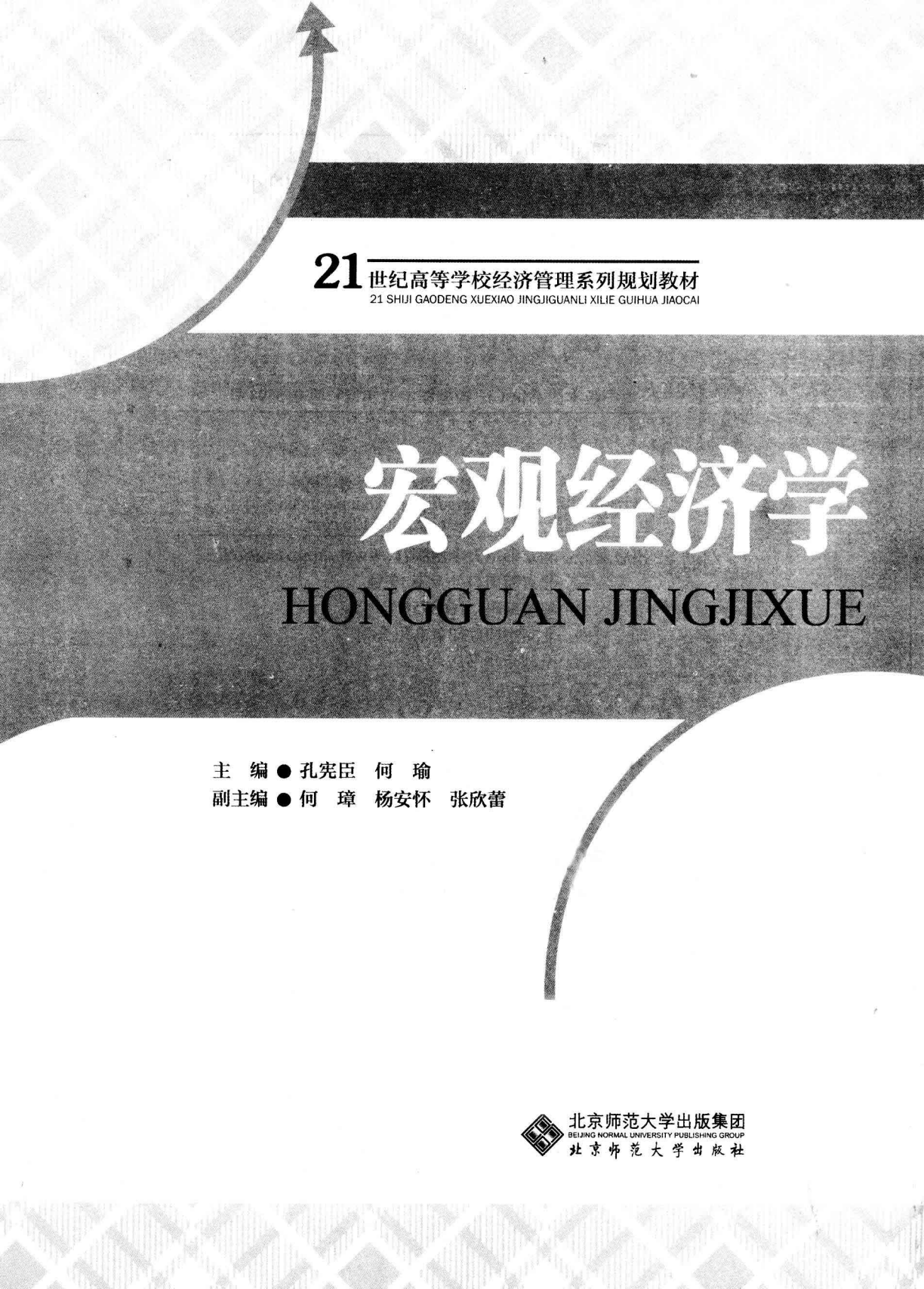
宏观经济学

HONGGUANJINGJIXUE

主 编 ● 孔宪臣 何 瑜
副主编 ● 何 璋 杨安怀 张欣蕾



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社



21 世纪高等学校经济管理系列规划教材
21 SHIJI GAODENG XUEXIAO JINGJIGUANLI XILIE GUIHUA JIAOCAI

宏观经济学

HONGGUAN JINGJIXUE

主 编 ● 孔宪臣 何 瑜
副主编 ● 何 璋 杨安怀 张欣蕾



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

图书在版编目(CIP) 数据

宏观经济学 / 孔宪臣, 何瑜主编. —北京: 北京师范大学出版社, 2012.2

(21 世纪高等学校经济管理系列规划教材)

ISBN 978-7-303-14013-8

I. ①宏… II. ①孔…②何… III. ①宏观经济学—高等学校—教材 IV. ① F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 015593 号

营 销 中 心 电 话 010-58802181 58808006
北师大出版社高等教育分社网 http://gaojiao.bnup.com.cn
电 子 信 箱 beishida168@126.com

出版发行: 北京师范大学出版社 www.bnup.com.cn

北京新街口外大街 19 号

邮政编码: 100875

印 刷: 北京中印联印务有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 170 mm × 230 mm

印 张: 21.5

字 数: 430 千字

版 次: 2012 年 2 月第 1 版

印 次: 2012 年 2 月第 1 次印刷

定 价: 33.00 元

策划编辑: 戴 轶 责任编辑: 戴 轶

美术编辑: 毛 佳 装帧设计: 毛 佳

责任校对: 李 菡 责任印制: 李 啸

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 010-58800697

北京读者服务部电话: 010-58808104

外埠邮购电话: 010-58808083

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010-58800825

前言

宏观经济学是能够让许多人感到困惑的课程。一位在读博士曾提出这样的问题：“既然模型有那么多脱离现实的假设，我们为什么还要学习它？”老师们也会困惑：“为什么学生对这么有用的课程不感兴趣？”问题的关键在于缺乏一本联系实际的教材作为老师与学生沟通的桥梁。据我们在国外留学的经历，西方国家的宏观经济学大部分乃至绝大部分篇幅用于联系实际，这与我国目前的做法形成鲜明反差。目前，宏观经济学的地位已经发生本质性的变化。人们已经承认西方经济学具有合理的内核，这些科学的方法可以用来分析中国的问题。在这种认识的基础上，本书争取做出三个特色：(1)从始至终提供可供联系实际的数据。(2)以某些节专门讨论我国的宏观经济政策实践。(3)在题库外单设联系我国经济的思考题。

为了体现激发兴趣、引导思维和指导自学等教学要素，本书作业分为两个部分：其一是学习与创新部分，提供了一些联系实际的思考题，涉及文献综述、小论文、数据统计、数理推导、计量分析等类型。其二是题库，提供了考试参考选题，涉及名词解释、选择、填空、图形分析、计算、简答、论述、判断等类型。前者用于课堂讨论和平时成绩，后者用于期中考试和期末考试。

学习与创新部分的设置主要是因为西方国家的宏观经济学很难解释发生在中国的许多事情，需要我们在自己的思考赋予宏观经济学新的活力。这些题库之外的思考题可以由学生自由选做。根据我们以往的教学经验，只要它与总成绩密切相关，学生将会表现出天才般的创造力，本科生也能在核心期刊发表数十篇文章。

本书是为经济管理类专业学生编写的宏观经济学教材。鉴于管理类专业培养方案偏重管理类课程，所以本书内容中包含个别财政学、货币银行学、国际金融等课程的基本知识，以减少学生在阅读中的困难。书中标“*”的内容为选学内容。

本书所用数据基本来源于国家统计局网站，以保证数据前后一致和相对可靠。少量数据来自国家外汇管理局和中国人民银行网站。

本书成败与否取决于实践的检验和学生们的评价。如有不妥之处，欢迎读者们批评指正。

本书由孔宪臣拟定大纲和建立题库，何瑜总撰，何璋和杨安怀负责技术难度协调。具体写作分工是：孔宪臣第1~4章，何瑜第5~7章，何璋第8~9章，杨安怀第10~11章，管超第12章，戴幸幸第13章，张琪第14章，张欣蕾第15章，任哲明第16章，赵娜第17章。

编 者

2011年12月

目 录

第 1 章 宏观经济学导论 /1

1.1 什么是宏观经济学	1
1.1.1 宏观经济学的定义	1
1.1.2 宏观经济学的研究对象	1
1.2 宏观经济政策目标	5
1.2.1 充分就业	5
1.2.2 物价稳定	6
1.2.3 经济持续稳定发展	6
1.2.4 国际收支平衡	6
1.2.5 宏观经济政策目标之间的矛盾	7
1.3 宏观经济学理论框架	8
1.3.1 从局部均衡分析推进到一般均衡分析	9
1.3.2 从静态和比较静态分析推进到动态分析	9
1.4 宏观经济学的研究方法	10
1.4.1 数理分析	10
1.4.2 经济统计分析	11
1.4.3 经济计量分析	11
1.4.4 掌握宏观经济学分析方法的几点建议	12
1.5 宏观经济学与微观经济学的联系和 区别	13
1.5.1 微观经济学是宏观经济学的基础	13

1.5.2 微观经济学与宏观经济学是互补关系	14
1.5.3 微观经济学和宏观经济学都属于实证分析	14
1.5.4 宏观经济学与微观经济学的区别	14
【本章提示】	15
【学习与创新】	15
【题 库】	15

第2章 国民收入核算 /18

2.1 国内生产总值	18
2.1.1 国内生产总值的定义	18
2.1.2 理解 GDP 需要注意的几个问题	18
2.1.3 用美元表示的 GDP	20
2.1.4 实际国内生产总值	21
2.1.5 绿色 GDP	23
2.1.6 人均 GDP	23
2.2 生产法 GDP 核算	23
2.2.1 生产法概述	23
2.2.2 生产法中的部门划分	24
* 2.2.3 生产法的工业产值核算	24
* 2.2.4 实证数据：中国生产法核算的 GDP	26
2.2.5 三次产业对国内生产总值增长的拉动	27
2.3 收入法 GDP 核算	28
2.3.1 收入法概述	28
* 2.3.2 中国收入法 GDP 构成项目	28
2.4 支出法 GDP 核算	30
2.4.1 支出法概述	31
2.4.2 居民消费支出	31
2.4.3 政府消费支出	31
2.4.4 私人总投资支出	31
2.4.5 货物和服务净出口	32
2.4.6 最终消费支出	32
2.4.7 实证数据：中国支出法核算的 GDP	32
2.4.8 三大需求对 GDP 增长的贡献率和拉动	34
2.5 国民收入核算中的其他总量	34
2.5.1 国民生产总值	35

2.5.2 国民总收入	35
2.5.3 国民生产净值	36
2.5.4 狭义国民收入	36
2.5.5 个人收入	36
2.5.6 个人可支配收入	36
【本章提示】	38
【学习与创新】	38
【题 库】	38

第3章 两部门经济中的收入决定理论 /41

3.1 两部门经济模型的假设条件	41
3.1.1 两部门经济循环流量图	41
3.1.2 关于约束条件的假设	41
3.1.3 价格不变假设	42
3.1.4 对投资行为的假设	42
3.1.5 对消费行为的假设	42
3.1.6 对储蓄行为的假设	42
3.1.7 不考虑政府部门和涉外部门	42
3.1.8 对技术水平的假设	43
3.2 简单消费函数	43
3.2.1 简单消费函数的定义	43
3.2.2 自发性消费和引致性消费	43
3.2.3 消费函数的图形分析	43
3.2.4 边际消费倾向	44
3.2.5 平均消费倾向	44
3.2.6 持久收入假说	46
3.3 均衡收入的总支出分析	46
3.3.1 计划投资和非意愿库存投资	46
3.3.2 计划总支出	47
3.3.3 均衡收入的决定	47
3.4 储蓄函数	48
3.4.1 简单储蓄函数	48
3.4.2 自发性储蓄和引致性储蓄	48
3.4.3 储蓄函数的图形分析	49

3.4.4 边际储蓄倾向	49
3.4.5 平均储蓄倾向	49
3.5 均衡收入的储蓄—投资分析	51
3.5.1 国民收入的分解	51
3.5.2 储蓄—投资分析的联立方程求解	51
3.5.3 储蓄—投资分析的图形说明	52
3.5.4 均衡收入的变动	52
3.6 两部门经济的缺口分析	53
3.6.1 充分就业国民收入	53
3.6.2 紧缩缺口、GDP 缺口和膨胀缺口	54
3.7 两部门经济中的投资乘数	55
3.7.1 乘数的定义	55
3.7.2 投资乘数的计算公式	55
3.7.3 投资乘数的传导机制	56
3.7.4 超投资乘数	56
【本章提示】	57
【学习与创新】	57
【题库】	58

第4章 三部门和四部门经济中的收入决定理论 /60

4.1 三部门经济均衡收入决定理论	60
4.1.1 三部门经济循环流量图	60
4.1.2 对政府行为的假设	60
4.1.3 三部门经济中的消费函数	61
4.1.4 税前和税后边际消费倾向	61
4.1.5 三部门经济均衡收入的决定	62
4.1.6 三部门经济的财政收入	62
4.2 三部门经济中均衡收入的变动	63
4.2.1 税收变动对均衡收入的影响	63
4.2.2 财政支出	65
4.2.3 政府财政支出变动对均衡收入的影响	65
4.2.4 转移支付对均衡收入的影响	66
4.3 三部门经济中的乘数	67
4.3.1 政府购买支出乘数	67

4.3.2 自发性税收乘数	68
4.3.3 平衡预算乘数	69
4.3.4 转移支付乘数	70
4.4 四部门经济中的收入决定理论	71
4.4.1 四部门经济循环流量图	71
4.4.2 对涉外部门 and 外汇市场的假设	72
4.4.3 四部门经济中国民收入的决定	72
4.4.4 四部门经济中均衡收入的变动	73
4.4.5 四部门经济中的乘数	74
【本章提示】	75
【学习与创新】	76
【题库】	76

第5章 货币与货币创造 /79

5.1 货币与银行	79
5.1.1 货 币	79
5.1.2 货币总量划分	80
5.1.3 中央银行	82
5.1.4 商业银行	83
5.2 基础货币和准备金	86
5.2.1 基础货币的定义	86
5.2.2 基础货币的供应	87
5.2.3 基础货币的性质	88
5.2.4 中央银行调控基础货币的主要手段	89
5.2.5 准备金	89
5.2.6 准备金率	90
5.3 货币创造	90
5.3.1 货币创造的定义	90
5.3.2 存款创造的前提	90
5.3.3 简单的存款创造模型	91
5.3.4 有超额准备金的存款创造模型	92
5.3.5 有超额准备金和现金排出的存款创造模型	94
5.3.6 货币乘数	95
【本章提示】	95

【学习与创新】	96
【题 库】	96

第6章 利率决定及利率对投资的影响 /98

6.1 货币需求	98
6.1.1 货币的交易性需求	98
6.1.2 货币的预防性需求	99
6.1.3 货币的交易和预防性需求函数	99
6.1.4 货币的投机性需求	99
6.1.5 货币需求函数	100
6.1.6 货币需求曲线的移动	101
6.2 均衡利率	101
6.2.1 均衡利率的定义	101
6.2.2 均衡利率的决定	101
6.2.3 流动性陷阱对利率的影响	102
6.2.4 货币供应量与均衡利率的变动	103
6.2.5 收入变动与均衡利率的变动	103
6.3 利率与投资函数	104
6.3.1 投 资	104
6.3.2 投资函数	104
6.3.3 投资率	105
6.3.4 资本边际效率	105
6.3.5 资本边际效率曲线	106
6.3.6 投资边际效率曲线	106
【本章提示】	107
【学习与创新】	107
【题 库】	108

第7章 产品市场与货币市场的一般均衡 /110

7.1 产品市场的均衡：IS 曲线	110
7.1.1 两部门经济产品市场均衡模型的基本假设	110
7.1.2 IS 曲线的定义	110
7.1.3 IS 曲线的几何推导	111
7.1.4 线性 IS 曲线的斜率	111

7.1.5 三部门经济中的 IS 曲线	112
7.1.6 IS 曲线的移动	113
7.2 货币市场的均衡: LM 曲线	114
7.2.1 三部门经济货币市场均衡模型的基本假设	114
7.2.2 LM 曲线的定义	114
7.2.3 LM 曲线的几何推导	115
7.2.4 线性 LM 曲线的斜率	116
7.2.5 LM 曲线的三个区域	116
7.2.6 LM 曲线的移动	117
7.3 IS-LM 模型	117
7.3.1 产品和货币市场同时均衡的联立方程求解	117
7.3.2 IS-LM 模型的调整过程	118
7.3.3 IS-LM 模型的比较静态分析	118
【本章提示】	121
【学习与创新】	121
【题 库】	121

第 8 章 财政政策 /123

8.1 财政政策概述	123
8.1.1 财政政策的定义	123
8.1.2 财政政策目标	123
8.1.3 充分就业预算盈余	124
8.1.4 补偿性财政政策	124
8.1.5 开放经济中财政政策与汇率制度的关系	124
8.2 财政政策工具	125
8.2.1 财政收入	125
8.2.2 公债发行	126
8.2.3 财政支出	128
8.3 财政制度的自动稳定器功能	129
8.3.1 瓦格纳定律	129
8.3.2 税收制度的自动稳定功能	130
8.3.3 福利支出制度的自动稳定功能	130
8.4 财政政策效力	130
8.4.1 挤出效应	130

8.4.2	IS-LM 模型中的政府购买乘数	131
8.4.3	税收政策的有效性	132
8.4.4	财政政策的局限性	133
8.5	中国财政政策实践	134
8.5.1	1979—1981 年的财政政策	134
8.5.2	1982—1988 年宽松的财政政策	134
8.5.3	1988—1992 年紧缩性财政政策	134
8.5.4	1993—1997 年适度从紧的财政政策	135
8.5.5	1998—2004 年积极的财政政策	135
8.5.6	2005—2008 年稳健的财政政策	135
8.5.7	2008 年年底至今的积极的财政政策	136
	【本章提示】	137
	【学习与创新】	137
	【题 库】	137

第 9 章 货币政策 /140

9.1	货币政策概述	140
9.1.1	货币政策的定义	140
9.1.2	货币政策目标	140
9.1.3	一般性货币政策工具	141
9.1.4	选择性货币政策工具	144
9.1.5	货币政策与汇率制度的关系	145
9.2	货币政策中介目标和传导机制	145
9.2.1	货币政策中介目标的定义	146
9.2.2	西方发达国家货币中介目标的演变	146
9.2.3	货币政策传导机制的定义	147
9.2.4	凯恩斯的货币政策传导机制	148
9.2.5	托宾的货币政策传导机制	148
9.2.6	早期货币主义的货币政策传导机制	148
9.2.7	货币政策的资产组合传导机制	148
9.2.8	货币政策的银行信贷传导机制	149
9.2.9	货币政策的汇率传导机制	149
9.3	货币政策效力	149
9.3.1	货币政策乘数	149

9.3.2 财政政策与货币政策配合	150
9.3.3 国内生产总值缺口及政府对策	151
9.3.4 货币政策的局限性	152
9.4 中国货币政策	153
9.4.1 中国货币政策目标	153
9.4.2 中国货币政策中介目标	154
9.4.3 中国货币政策工具的改变	154
9.4.4 中国的公开市场操作	155
9.4.5 调整存款准备金率	156
9.4.6 中国的利率调控	158
9.4.7 中国的再贷款业务	158
【本章提示】	158
【学习与创新】	159
【题 库】	159

第 10 章 总供求模型 /161

10.1 总需求曲线	161
10.1.1 总需求曲线的定义	161
10.1.2 总需求曲线的形状说明	161
10.1.3 总需求函数的推导	162
10.2 古典总供给曲线	163
10.2.1 劳动需求曲线	163
10.2.2 劳动供给曲线	164
10.2.3 均衡实际工资水平的决定	164
10.2.4 宏观生产函数	165
10.2.5 总供给函数的推导	165
10.2.6 古典总供给曲线的政策含义	166
10.3 凯恩斯总供给曲线	167
10.3.1 凯恩斯总供给曲线的推导	167
10.3.2 凯恩斯总供给曲线的政策含义	168
10.4 短期总供给曲线	168
10.4.1 短期总供给曲线的工资粘性理论背景	168
10.4.2 短期总供给曲线的几何推导	169
10.4.3 短期总供给曲线的代表性企业解释	170

10.4.4 常规总供给曲线	170
10.5 总需求变动的经济影响	170
10.5.1 总需求曲线的移动	171
10.5.2 总需求变动对国民收入和物价水平的影响	171
10.6 总供给变动的经济影响	173
10.6.1 总供给曲线的移动	173
10.6.2 总供给变动对均衡收入和物价的影响	174
10.6.3 供给学派	175
【本章提示】	175
【学习与创新】	176
【题 库】	176

第 11 章 失业与通货膨胀理论 /178

11.1 失业定义和类型	178
11.1.1 失业的定义	178
11.1.2 自愿性失业	178
11.1.3 摩擦性失业	179
11.1.4 结构性失业	179
11.1.5 技术性失业	180
11.1.6 周期性失业	181
11.1.7 临时性或季节性失业	181
11.1.8 隐蔽性失业	181
11.1.9 自然失业率	182
11.2 失业的原因、影响和对策	182
11.2.1 失业的原因	182
11.2.2 失业的经济影响	185
11.2.3 失业的社会影响	185
11.2.4 解决失业问题的对策	186
11.3 通货膨胀概述	187
11.3.1 通货膨胀的定义	187
11.3.2 通货膨胀的度量	187
11.3.3 根据通货膨胀严重程度划分的通货膨胀类型	188
11.3.4 根据人们预期划分的通货膨胀类型	188
11.3.5 从总供求角度划分的通货膨胀类型	188

11.3.6 结构型通货膨胀	189
11.3.7 输入型通货膨胀	190
11.3.8 落后经济的结构型通货膨胀	190
11.4 通货膨胀的影响及对策理论	191
11.4.1 通货膨胀促进论	191
11.4.2 通货膨胀促退论	192
11.4.3 货币中性论	192
11.4.4 通货膨胀的分配效应	193
11.4.5 通货膨胀的治理对策	193
11.5 菲利普斯曲线	194
11.5.1 菲利普斯曲线概述	194
11.5.2 短期菲利普斯曲线	195
11.5.3 产出—物价型菲利普斯曲线	196
11.5.4 菲利普斯曲线的移动	196
11.5.5 长期菲利普斯曲线	197
11.5.6 菲利普斯曲线的恶化	197
【本章提示】	198
【学习与创新】	198
【题 库】	198

第12章 经济周期理论 /201

12.1 经济周期概述	201
12.1.1 经济周期的定义	201
12.1.2 战前经济周期的特征	202
12.1.3 经济周期类型	203
12.1.4 第二次世界大战后的经济周期	204
12.2 经济周期理论概述	206
12.2.1 经济周期的纯货币理论	206
12.2.2 投资过度理论	207
12.2.3 消费不足理论	207
12.2.4 心理预期理论	208
12.2.5 危机总供求分析	208
12.2.6 长周期理论	208
12.2.7 经济危机的国际传递机制	209

12.3 乘数—加速数模型	211
12.3.1 加速原理	211
12.3.2 两部门经济乘数—加速数模型	212
12.4 政府的反危机措施	213
12.4.1 编制超前和滞后指标	213
12.4.2 国家干预国民收入再分配	214
12.4.3 相机抉择的财政货币政策	214
【本章提示】	215
【学习与创新】	216
【题库】	216

第13章 经济增长 /218

13.1 经济增长概述	218
13.1.1 经济增长的定义	218
13.1.2 衡量经济增长的指标	218
13.1.3 经济增长与可持续发展的关系	220
13.1.4 经济增长极限论	221
13.1.5 影响经济增长的因素	221
13.2 哈罗德—多马模型	224
13.2.1 哈罗德模型	224
13.2.2 多马模型	225
13.2.3 自然增长率	227
13.2.4 哈罗德—多马模型的三个增长率和刀刃上的均衡	228
13.2.5 哈罗德—多马模型的意义	228
13.3 新古典经济增长模型	228
13.3.1 新古典经济增长模型的假设条件	228
13.3.2 基本的新古典经济增长模型	229
13.3.3 资本深化和资本广化	229
13.3.4 人均收入	230
13.3.5 新古典经济增长模型的长期均衡增长条件	230
13.3.6 技术进步条件下的新古典经济增长模型	231
13.4 新剑桥经济增长模型	232
13.4.1 新剑桥经济增长模型的假设条件	232
13.4.2 社会储蓄倾向	232