



全国高等农林院校“十一五”规划教材

宏观经济学

Longguan Jingji Xue

李晓明 主编

中国农业出版社

欢迎登录：全国农业教育教材网
<http://www.nongyejiaocai.com>

本书采用出版物数码防伪系统
刮开涂层将 16 位防伪密码发短信至 95881280
免费查询 辨别真伪
详情请查询中国扫黄打非网
<http://www.shdf.gov.cn>
防伪、网络增值服务说明见书内“郑重声明”页

明码 2108 2498 7024 1701
密码

封面设计 姜欣

ISBN 978-7-109-12041-9



9 787109 120419 >

定价：32.00 元

全国高等农林院校“十一五”规划教材

宏观经济学

李晓明 主编

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

宏观经济学/李晓明主编. —北京: 中国农业出版社,
2008. 3

全国高等农林院校“十一五”规划教材

ISBN 978 - 7 - 109 - 12041 - 9

I. 宏… II. 李… III. 宏观经济学—高等学校—教材
IV. F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 017087 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 白洪信

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 21.75

字数: 380 千字

定价: 32.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 李晓明

副主编 张广胜 李燕琼

编 者 (按编写章节先后排序)

李晓明 (安徽农业大学)

李燕琼 (西南科技大学)

张广胜 (沈阳农业大学)

姜会明 (吉林农业大学)

李明贤 (湖南农业大学)



前 言

宏观经济学是一门既古老而又年轻的学科，它的形成、发展和演变均与人类的经济活动密切相关。在我国由计划经济向社会主义市场经济转变的过程中，经济观念的转变首当其冲，且至关重要。在人类社会从农业经济，经由工业经济开始进入知识经济的关键时刻，正确的经济思想的确立、经济规律的把握以及经济方法的运用，更显得关系重大，意义非凡。

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，又好又快地发展经济，提高人民生活水平。但是，要完成这一历史使命绝非易事。不仅需要我们从自己的实践中总结教训，而且需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和发展。虽然说市场经济对我们国家来说是全新的，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。要想稳定而又快速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理论与知识。作为在一定程度上反映、体现市场经济运行机制与现代社会化大生产规律的西方经济学，为我国建立市场经济体制，为改革、完善我国经济运行机制与管理方法提供了可资借鉴的成功经验及有益的教训。学习西方经济学就是要吸收、借鉴其科学、合理的成分，为我国改革开放和现代化建设服务。

本着这一目的，我们编写了这本教材。呈现给读者的这本《宏

目 录

前言

第一章 宏观经济学导论	1
第一节 宏观经济学的研究对象和方法	1
一、宏观经济学的研究对象	1
二、宏观经济学的研究方法	2
第二节 宏观经济学的基本内容	6
一、国民收入决定理论	6
二、失业与通货膨胀理论	7
三、经济周期理论	8
四、经济增长理论	8
五、开放经济理论	8
六、宏观经济政策	9
第三节 宏观经济学的产生和发展	9
一、早期宏观经济学阶段	10
二、从 19 世纪晚期到 20 世纪 30 年代的宏观经济学	12
三、现代宏观经济学的产生和发展	15
四、现代宏观经济学的进一步发展和演变	18
五、若干新的进展	25
第二章 国民收入核算理论	27
第一节 国民经济的收入流量循环模型	27
一、两部门经济的收入流量循环模型	27
二、三部门经济的收入流量循环模型	29
三、四部门经济的收入流量循环模型	30
第二节 国内生产总值的核算方法	30
一、国内生产总值 (GDP) 的含义	30
二、国内生产总值和国民生产总值的关系	31
三、名义国内生产总值和实际国内生产总值	32

四、国内生产总值的核算方法	33
第三节 国民收入核算中的其他总量	36
一、国民收入核算中的五个基本总量	36
二、潜在 GDP	38
三、人均 GDP	39
第四节 国民收入核算中的恒等关系	39
一、两部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式	40
二、三部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式	41
三、四部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式	42
第三章 简单国民收入决定理论	44
第一节 消费函数和储蓄函数	45
一、均衡国民收入的含义	45
二、消费函数和消费倾向	48
三、消费函数理论	51
四、储蓄函数和储蓄倾向	54
第二节 国民收入的决定	57
一、两部门经济中国民收入的决定	57
二、三部门经济中国民收入的决定	61
三、四部门经济中国民收入的决定	63
四、均衡收入的变动	66
第四章 国民收入的均衡与变动	68
第一节 从“古典”宏观经济模型到现代宏观经济模型	68
一、萨伊定律与“古典”宏观经济模型	68
二、凯恩斯“革命”	69
第二节 NI-AE 模型概述	71
一、国民收入的均衡公式	71
二、总支出的构成及总支出函数	72
三、NI-AE 模型的基本形式	73
第三节 投资函数	73
一、金融投资与资本品投资	73
二、影响投资的主要因素	74
三、投资函数	75
第四节 两部门经济的国民收入均衡与变动	75
一、简单的 NI-AE 模型	76

二、数字举例及图示	77
三、国民收入自动均衡的调节过程	78
四、均衡国民收入的变动与收入乘数	80
五、均衡的调整与充分就业	82
第五节 三部门经济的国民收入均衡与变动	84
一、加入净税收和政府购买支出的 $NI-AE$ 模型	85
二、税收乘数与平衡预算乘数	86
三、加入税收函数的 $NI-AE$ 模型	89
四、加入投资函数的 $NI-AE$ 模型	92
第五章 国民经济的总体均衡	96
第一节 产品市场的均衡： IS 曲线分析	96
一、两部门经济均衡与 IS 曲线	96
二、三部门、四部门经济均衡与 IS 曲线	99
第二节 货币市场的均衡与均衡利率的决定： LM 曲线分析	99
一、货币的需求	100
二、货币的供给	102
三、货币市场均衡与均衡利率的决定	103
四、 LM 曲线	103
第三节 产品市场与货币市场的共同均衡： $IS-LM$ 模型	106
一、产品市场和货币市场的共同均衡	106
二、均衡收入和均衡利率的变动	108
第四节 劳动市场均衡与就业量的决定	109
一、就业与失业	109
二、劳动市场的均衡与就业量的决定	110
第五节 总需求与总供给均衡： $AD-AS$ 模型	113
一、从 $IS-LM$ 模型到 AD 曲线	114
二、从劳动力市场均衡到 AS 曲线	116
三、总供求均衡： $AD-AS$ 模型	118
第六章 开放型宏观经济模型	122
第一节 凯恩斯主义的开放经济模型	122
一、开放经济	122
二、出口函数	123
三、凯恩斯主义的开放经济模型——加入净出口函数的 $NI-AE$ 模型	123
四、乘数 IV	124
第二节 外汇与汇率	126

一、外汇及其构成	126
二、外汇市场与汇率	127
三、浮动汇率制度与均衡汇率	129
四、固定汇率制度与对汇率的干预	130
五、购买力平价与汇率	131
六、汇率和利率	132
七、影响汇率变动的主要因素	136
第三节 国际货币体系	137
一、什么是国际货币体系	137
二、国际金本位体系	138
三、布雷顿森林体系	139
四、牙买加体系	141
第四节 国际收支平衡与调整	143
一、国际收支平衡表	143
二、国际收支的平衡与不平衡	146
三、国际收支失衡的调节	147
第七章 对外开放条件下的内外共同均衡	150
第一节 国际经济非均衡传导机制	150
一、国际商品流动中的非均衡传导机制	150
二、国际资本流动中非均衡的传导机制	153
三、国际劳动力流动中的非均衡传导机制	155
第二节 对内均衡与对外均衡的一般分析	155
一、对内均衡与对外均衡及宏观经济的四个目标	156
二、斯旺图示	156
三、米德冲突	159
四、蒙代尔的政策配合理论	159
第三节 国际收支的均衡——BP 曲线	162
一、加入实际汇率的净出口函数	162
二、净资本流出函数	163
三、BP 曲线的推导	164
四、BP 曲线的斜率为什么为正	166
五、汇率的变动对 BP 曲线的影响	166
第四节 IS-LM-BP 模型	166
一、IS-LM-BP 模型	166
二、浮动汇率下产品市场、货币市场和国际收支的自动均衡	167
第五节 资本完全流动下的 IS-LM-BP 模型	168

一、资本完全流动时的 BP 曲线	168
二、固定汇率制度下的资本完全流动	168
三、浮动汇率制度和资本完全流动	169
第六节 内外共同均衡的调整	170
一、浮动汇率制度下的财政政策	170
二、浮动汇率制度下的货币政策	172
三、在固定汇率制度下国际收支的调节	173
第八章 宏观经济政策	176
第一节 宏观经济政策的目标	176
一、宏观经济政策的定义	176
二、宏观经济政策的目标	176
三、各目标之间的关系	177
四、宏观经济政策的工具	179
第二节 宏观财政政策	180
一、国家财政的构成	180
二、财政政策工具	181
三、自动稳定器	182
四、财政政策的应用	183
五、财政政策效果	186
六、财政政策的特例	191
第三节 投资乘数	193
一、投资乘数原理	193
二、就业乘数原理	194
三、政府支出乘数和税收乘数	195
四、对外贸易乘数	197
第四节 宏观货币政策	198
一、西方国家的货币	198
二、西方国家的银行体系	199
三、银行存款的创造机制	200
四、货币政策的运用	201
五、限制通货膨胀恶化的货币效应	204
第五节 财政政策与货币政策的配合及其他政策	204
一、两种政策的配合使用	204
二、对付“滞胀”的其他政策	205
第九章 通货膨胀理论	206
第一节 通货膨胀的含义及其类型	206

一、通货膨胀的定义和衡量	206
二、通货膨胀的分类	209
第二节 需求拉上和成本推进的通货膨胀理论	211
一、需求拉上的通货膨胀	211
二、成本推进的通货膨胀	212
三、供求混合型通货膨胀	214
第三节 菲利普斯曲线和通货膨胀过程理论	215
一、失业的种类与原因	215
二、菲利普斯曲线	218
三、停滞膨胀	220
第四节 结构性的通货膨胀理论	221
第五节 通货膨胀的影响及治理	224
一、通货膨胀的影响	224
二、通货膨胀的治理	227
第十章 经济发展理论	230
第一节 经济增长与经济发展	230
一、经济增长与经济含义	230
二、经济增长与经济发展的关系	231
三、经济发展的度量	231
第二节 早期经济发展思想	232
一、古典学派以前的经济发展思想	232
二、古典学派的经济发展思想	233
三、新古典学派与熊彼特的经济发展思想	234
第三节 当代主要经济发展理论	235
一、资本形成与经济发展关系的理论	235
二、人口增长与经济发展关系的理论	237
三、人力资本与经济发展关系的理论	237
四、自然资源与经济发展关系的理论	238
五、二元经济结构理论	243
六、工业化与经济结构变化的理论	247
七、区域发展理论	248
八、经济发展与分配关系的理论——库兹涅茨的倒“U”形理论	251
第十一章 经济增长理论	253
第一节 经济增长理论概述	253

一、经济增长的含义与特征	253
二、经济增长理论的发展与现状	254
三、经济增长的源泉	256
四、经济增长与经济发展	259
第二节 哈罗德—多马模型	260
一、哈罗德—多马模型的基本假设	260
二、哈罗德—多马模型的基本公式	260
三、经济长期稳定增长的条件	261
第三节 新古典增长模型	263
一、新古典增长模型的基本方程式	263
二、经济增长率的分解	266
第四节 新剑桥增长模型	267
一、新剑桥增长模型的基本公式	268
二、卡尔多分配模型	269
第五节 经济增长因素的分析	271
一、肯德里克的全要素生产率分析	271
二、丹尼森对经济增长因素的分析	272
三、库兹涅茨对经济增长因素的分析	273
第十二章 经济周期理论	276
第一节 经济周期理论概述	276
一、经济周期的含义	276
二、经济周期的阶段	277
三、经济周期的类型	278
第二节 传统的经济周期理论	279
一、经济周期理论概况：外生经济周期理论与内生经济周期理论	279
二、消费不足理论	280
三、投资过度理论	280
四、货币信用过度论	281
五、创新理论	281
六、心理理论	282
七、太阳黑子理论	282
八、政治周期理论	283
第三节 现代经济周期理论	283
一、乘数—加速数模型	283
二、卡尔多经济周期理论	287
三、理性预期学派的经济周期理论	291

四、货币主义的经济周期理论	294
五、实际经济周期理论	296
第四节 经济周期的政策评述	296
一、各个流派对经济周期的观点	297
二、经济政策的不同方法	298
第十三章 宏观经济学主要学派概述	301
第一节 凯恩斯学派	301
一、产生的历史背景	301
二、凯恩斯理论的基本内容	302
三、主要政策主张	304
第二节 新古典综合派	305
一、产生的历史背景	305
二、基本理论观点	306
三、主要政策主张	308
第三节 新剑桥学派	308
一、产生的历史背景	309
二、基本理论观点	309
三、主要政策主张	312
第四节 现代货币主义	312
一、产生的历史背景	312
二、基本理论观点	314
三、主要政策主张	315
第五节 理性预期学派	317
一、产生的历史背景	317
二、基本理论观点	318
三、主要政策主张	320
第六节 供给学派	321
一、产生的历史背景	321
二、基本理论观点	322
三、主要政策主张	323
四、供给学派与里根经济学	324
第七节 简评	325
一、关于西方经济学学派	325
二、西方经济学学派简评	326
主要参考文献	328

第一章 宏观经济学导论

第一节 宏观经济学研究对象和方法

宏观经济学是相对于微观经济学而言的。微观经济学研究的是个体经济活动参与者的行为及其后果，而宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及其后果，即对经济运行的整体，包括整个社会的产量、收入、价格水平和就业水平等进行分析。宏观经济学和微观经济学都采取数量分析方法，考察经济中有关变量之间的关系。二者的区别在于：宏观经济学以整个国民经济活动作为研究对象。采取总量分析方法，所以又称总量经济学；微观经济学以个别经济单位（如厂商、消费者）、个别市场的经济活动作为研究对象。采取个量分析方法，所以又称个量经济学。如果说微观经济学研究的是森林中的树木，则宏观经济学研究的是森林整体，而不是其中的树木。

一、宏观经济学的研究对象

宏观经济学这个术语，一般认为是挪威经济学家弗卫希于1933年提出的。从字义看，“宏观经济学”（macroeconomics）由macro和economics两个语素构成，economics就是“经济学”。macro的原意是“大”。顾名思义，宏观经济学就是研究“大”的经济问题，即研究整个国民经济活动或研究宏观经济现象的经济学。现代西方宏观经济学出现于20世纪30年代。1936年出版的凯恩斯名著《就业、利息和货币通论》（以下简称《通论》）被认为是第一部系统地运用总量分析方法来研究整个国民经济活动的宏观经济学著作。现代西方宏观经济学主要是由凯恩斯奠定基础，并由凯恩斯的追随者发展起来的。

以凯恩斯经济学为代表的现代宏观经济学研究总供给和总需求之间的均衡关系。凯恩斯认为，一个社会经济体系的总就业量取决于总供给和总需求达到均衡时的总需求量。这种考察社会的总供给、总需求、总价格、总就业量以及它们之间关系的经济学说就是宏观经济学，它不同于考察单个企业或单个部门的供给、需求、价格、就业量以及它们之间关系的微观经济学。

既然宏观经济学以整个国民经济的活动作为研究对象，所以它必然要分析与整个国民经济活动有关的国民生产总值、国民生产净值、国民收入以及相应的经济总量的变动。按照凯恩斯经济学的定义，从需求的方面看，国民收入等于社会的消费总量和投资总量之和。从供给的方面看，国民收入等于社会的消费总量和储蓄总量之和。因此，总供给与总需求之间的均衡问题就是社会的消费总量和储蓄总量之和同社会的消费总量和投资总量之和的均衡问题，或储蓄总量同投资总量的均衡问题。在总需求小于总供给的条件下，厂商或者不能按照所要求的价格卖出商品，或者有一部分商品卖不出去，于是厂家解雇工人，收缩生产，经济将出现萧条。在总需求大于总供给的条件下，社会上的商品供不应求，物价将上升，厂商也将增雇工人，扩大生产，过度的需求会引起通货膨胀。这样，以整个国民经济活动作为研究对象的宏观经济学，必然要考察诸如社会的总收入、总支出、总消费、总投资、总储蓄、经济周期波动、失业率、物价水平、通货膨胀以及它们之间的关系等问题。以单个经济单位的经济行为作为研究对象的微观经济学是不去分析上述这些与整个国民经济活动有关的问题的。

在考察总投资、总储蓄、经济周期波动、物价水平、通货膨胀等问题时，都要涉及整个国民经济中的货币和财政收支的变动。在货币方面，一国的货币流通量、货币流通速度、利率水平、银行存款总额以及它们与国民收入变动的关系，都成为宏观经济学的研究对象。在财政方面，一国的财政预决算、财政盈余和财政赤字、税收总额、政府支出总额、公债发行总额以及它们与国民收入变动的关系，也都成为宏观经济学的研究对象。这些同样是微观经济学不去考察的。

在现代经济学中，经济增长以国内生产总值（或国民收入）的增长来表示，而经济增长的实现与投资总量的增长、人口和就业人数的增长直接有关。因此，宏观经济学也把经济增长当作自己的研究对象。

根据以上所述，可以对宏观经济学的研究对象作这样的表述：宏观经济学以整个国民经济活动作为研究对象，即以国内生产总值（或国民收入）的变动及其与就业、经济周期波动、通货膨胀、财政与金融、经济增长等等之间的关系作为研究对象。宏观经济学一般包括国民收入决定理论、就业理论、通货膨胀理论、财政与金融理论、经济周期理论、经济增长理论、开放经济理论、宏观经济政策等。

二、宏观经济学的研究方法

宏观经济学采取总量分析方法。这种分析方法也称宏观经济分析方法，它

研究经济总量之间的关系。总量分析方法是数量分析方法的一种。宏观经济学在进行考察时,首先假定制度是已知的、既定的,然后在这个已知的、既定的制度前提下对经济总量进行分析。这并不是说宏观经济学否认制度因素在经济中的作用,或认为制度的变动对于经济的变动是不重要的。宏观经济学只是认为,不管制度因素是否重要,也不管制度变动可能对经济变动产生何种程度的影响,但制度本身或制度变动的原因和后果都不是宏观经济分析范围以内的问题,在分析总量时可以把这些当作既定的条件,不予讨论。

宏观经济学在进行总量分析时,通常也把个量当作已知的、既定的前提,即假定个量不变。例如在研究物价问题时,宏观经济学研究社会的物价水平的变动,研究物价水平的变动对国民收入的影响,研究物价水平变动与失业率的变动的关系等等。这些都属于总量分析的范围。至于单个商品的价格是如何确定的,个别商品价格的升降对该商品的供求可能有什么影响,对另一种商品的价格可能有什么影响等等,这些都是微观经济学所要研究的;宏观经济学在考察物价水平变动时,把这些当作既定的条件,不予分析。再以对消费的研究为例。宏观经济学对总消费与总收入的关系、总消费与总投资的关系进行考察,对社会的消费支出趋势进行研究。至于单个消费者的消费行为是如何决定的,单个消费品价格的升降对消费者家庭的支出的影响如何,这些只是微观经济学的研究课题;宏观经济学在对消费进行总量分析时,假定上述这些是已知的、既定的,从而不予分析。

宏观经济学在采取总量分析方法进行分析时,可以采取静态的、比较静态的或动态的分析方法。静态宏观经济分析就是分析宏观经济学现象的均衡状态以及有关的经济总量达到均衡状态所具备的条件。比较静态宏观经济分析就是分析在已知条件发生变化以后宏观经济现象均衡状态的相应变化,以及有关的经济总量在达到新的均衡状态时的相应变化。换句话说,比较静态宏观经济分析主要是对宏观经济现象和有关经济总量的一次变动(而不是连续变动)的前后进行比较。无论是静态宏观经济分析还是比较静态宏观经济分析,都不分析从原有的宏观经济现象均衡状态过渡到新的均衡状态的实际变化过程。动态宏观经济分析则对这一实际变化过程进行分析,其中包括分析有关经济总量在一定时间过程中的变动、这些经济总量在变动过程中的相互影响和彼此制约的关系以及它们在每一时点上变动的速率等等。凯恩斯在《通论》一书中采取的主要是比较静态宏观经济分析方法,例如在讨论社会对消费品的需求将随着国民收入的增加而增加时,凯恩斯主要把两种静态宏观经济现象进行比较,即比较由于国民收入变动而产生的前后两个不同总量的消费需求,而不是分析社会对消费品需求的变化过程,没有说明前一时期的收入、本期的收入、本期的消费