

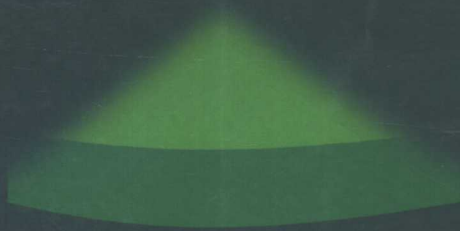
M A C R O E C O N O M I C S

宏观经济学

理论模型与中国经济

司春林 王善造 王安宇 编著

东方出版中心

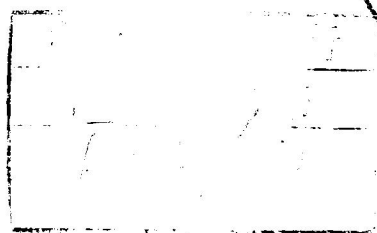


M A C R O E C O N O M I C S

宏观经济学

理论模型与中国经济

司春林 王善造 王安宇 编著



Z0028379



东方出版中心

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学:理论模型与中国经济/司春林,王善造,
王安宇编著. —上海:东方出版中心,2000.1

ISBN7-80627-511-8

I. 宏… I. ①司…②王…③王… III. ①宏观经济学

②中国经济—研究—中国 N. F123.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 55705 号

宏观经济学:理论模型与中国经济

出版发行:东方出版中心

地址:上海市仙霞路 335 号

电话:62417400

邮政编码:200336

经销:新华书店上海发行所

印刷:昆山市亭林印刷总厂

开本:850×1168 毫米 1/32

字数:250 千

印张:10.5 插页:2

印数:3,000

版次:2000 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN7-80627-511-8/F·34

定价:16.00 元

版权所有,侵权必究。

前 言

编写这本书的最初动机是为了满足我们自己在管理学院从事宏观经济学教学的需要。就我本人来说,在多年从事本科生、研究生、MBA 学生的宏观经济学教学过程中一直希望能找到一本或几本较合适的教材。所谓“合适的”教材,在我看来主要有两点:第一是对现代宏观经济理论要有系统而简明的介绍;第二,主要概念与理论的阐述应以中国宏观经济的发展为背景。

现代宏观经济理论是在西方国家市场经济发展的基础上发展起来的。第一点所要求的系统而简明的介绍应建立在对现代宏观经济理论体系有全面认识与把握的基础上;第二点要求是说从分析与研究中国宏观经济的需要出发,将源于西方的宏观经济理论加以吸收、消化并实现“本土化”。强调第二点的理由很简单,因为我们面对的是中国学生,特别是那些正在从事或将要从事经济管理工作的管理学院的学生。

目前国内出版的同类教材大致有两种,第一种为国人所写,其特征是将宏观经济学作为“西方经济学”的一部分加以“介绍”;第二种为译著,其所有理论模型的例证都是外国的。这些教材大都编写得不错,是很好的参考书,问题是在管理学院使用这些教材时学生们常常要问:这些理论模型是否适合中国? 如果适合,那么中国的消费函数、投资函数、进出口函数、政策乘数、价格调整方程等等是怎样的? 提出这些问题是很自然的,甚至作为教师也应该向自己提出这些问题。而如果不能回答这些问题,那么在管理学院设置这门课程就失去了意义。

但是,要以 1978 年中国改革开放以来的宏观经济发展为背景,引申出宏观经济学的主要概念与模型,并根据中国情况(统计资料)建立中国的消费函数、投资函数、净出口函数、IS—LM 曲线、菲利普斯曲线、长期增长模型、财政政策与货币政策理论等等,这决不是一个容易实现的目标。其困难主要是由于我们在发展市场经济方面所积累的经验还不够丰富。不少人指出,虽然我国改革开放已有 20 年,但宏观经济改革滞后于微观经济改革。只要了解我国银行体系的主要改革、特别是《银行法》的设立是在 20 世纪 90 年代才有的,就无法否认这一点。但是,中国市场经济的发展,特别是 1993~1996 年通过宏观调控实现“软着陆”的成功经验,以及一些理论工作者在宏观经济理论研究与实证研究方面所作的不懈的努力,无疑也在为人们趋近这一目标提供了条件与可能。本书记录了作者在这一方面所作的探索。我本人在过去几年的教学中就一直关注我国学者在这一领域所作的探讨,并且也对中国宏观经济发展的某些方面作过认真思考。这些内容起初都以个人“体会”的方式反映在讲义和本书的初稿中。本书还包含着王善造同志从事宏观经济学教学与研究的心得;王安宇同志为了建立本书中的数学模型作了许多艰苦、细致的工作。本书的出版标志着我们共同努力所取得的一个阶段性成果,离开希望达到的目标还有距离。要缩短这个距离有待于我们进一步作出努力,也许仅有作者的努力还不够,还必须加上出版社、学界同行以及读者的批评、建议与帮助。

本书注重从中国宏观经济发展的实际情况出发引出有关概念,所有理论都联系中国的背景,建立了描述现阶段中国宏观经济运行的消费函数、投资函数、货币需求函数、IS—LM 曲线、GDP 缺口与通货膨胀回路、长期增长与技术进步模型等等。作者力图把本书写成一本关于中国宏观经济的教科书。本书的另一特征是力图有一个系统而简明的理论体系。强调以中国宏观经济的发展为

背景并不意味着撇开已有的现代宏观经济学理论体系,恰恰相反,为了深入认识中国宏观经济的发展,我们需要吸收与借鉴源于西方的理论,包括新的思潮与学派。对照着这些理论,本书的核心内容可划分为:长期增长理论、短期理论、价格调整理论(中期问题理论)以及经济政策理论。本书把长期增长问题放在突出地位,首先是考虑到中国宏观经济发展的特点,其次在西方的教科书也有作如此“处理”的先例。

本书的成书过程已经过几年的酝酿,书稿先后在复旦大学管理学院对研究生试讲过两次,对 MBA 学生试讲过两次,对本科生试讲过一次。对不同学生应用同一本教材并不意味着把他们“拉”到同一层次。实际上,本书作为教材在内容上有较大的选择余地。根据作者的经验,对一学期有 60 课时的研究生(例如数量经济学专业等)可讲授全部内容,对一学期 40 课时的研究生(例如管理科学专业、管理信息系统专业等)则要有所选择,作者本人意见是主要讲授短期理论、价格调整理论与经济政策理论。MBA 学生的宏观经济学通常也是一学期 40 课时,可作类似安排。考虑到 MBA 学生对中国实际情况有较多感性认识并且思路比较开阔,在教学过程中还可根据本书的内容与所设计的“练习与思考”,组织他们就“中国扩大内需问题的关键”、“中国财政政策与货币政策的主要特征”、“人民币汇率与出口”等展开讨论。而对本科生,由于一学期有 60 课时,可将本书的内容对他们作全面介绍,但不意味着对他们讲授本书的全部内容。就是说,无论对宏观经济概念的理解能力,还是基础知识,本科生都与研究生有一定差距,而本科生的长处是接受能力强,并且已具备数理分析方法基础,所以对他们来说重要的是对基本概念的理解。另外可要求他们对基本模型及分析方法有较好的掌握,而经济增长与经济政策问题中较抽象较复杂的问题则可略去。

本书的出版得到东方出版中心积极而热情的支持,孙志坚副

编审认真审阅了我们的书稿,并提出了许多有价值的建议。对孙志坚同志在工作中所表现出来的热情,认真负责的精神和远见,作者在此表示由衷的感谢与钦佩。

本书的出版得到上海发展汽车工业教育基金会的资助,在此表示特别的感谢。

司春林

2000年1月

于复旦大学管理学院

主要作者简介

司春林，复旦大学管理学院教授，管理科学博士生导师。主讲本科生、硕士生、MBA、博士生的微观经济学、宏观经济学、管理经济学、技术管理、现代经济与管理中的模型等课程。曾负责完成多项国家自然科学基金项目、上海市重大咨询项目，并先后在美国、日本、香港有关大学与研究所完成多项合作项目。研究领域包括科技创新管理、宏观经济政策、企业创业与风险投资管理等。

责任编辑 孙志坚
封面设计 严铁葵

内 容 提 要

本书力图展示一个系统简明的宏观经济学理论体系,注重从中国社会主义市场经济发展的实际情况出发引出有关概念;基本理论都联系中国的背景,建立了描述现阶段中国宏观经济运行的消费函数、投资函数、货币需求函数、IS—LM 曲线、GDP 缺口与通货膨胀回路、长期增长与技术进步模型等。本书的核心内容包括:长期增长理论、短期理论、价格调整理论(中期问题理论)以及经济政策理论等,是一部理论研究与实证研究结合得较好的有相当学术性的教科书。书中每章后均设有“本章小结”、“思考与练习”,书末附录“思考与练习”参考答案。本书可作大学经济管理专业有关课程教材,尤其适合 MBA 教学之用,亦可供经济管理部门、企业界人士研修参考。

本书出版由上海发展汽车工业
教育基金会资助

目 录

前 言	1
第一章 宏观经济学的主题:长期增长与短期波动	1
第一节 增长与波动:中国 1978 年以来的宏观经济	1
第二节 怎样解释长期增长	4
第三节 对波动的简单解释:两个方面	7
第四节 宏观经济学中的思潮与学派	8
本章小结	10
思考与练习	11
第二章 宏观经济运行的测试与监控	13
第一节 国内生产总值(GDP)	13
一、中间产品和最终产品	13
二、国内生产总值	14
第二节 GDP 的测定方法	15
一、用生产法测定 GDP	15
二、用支出法测定 GDP	16
三、用收入法测定 GDP	18
四、三种测定方法的一致性	19
第三节 GNP 与其他几个重要指标	22
一、GDP 和 GNP	22
二、国民生产净值	23

三、国民收入	23
四、个人收入	23
五、个人可支配收入	24
第四节 储蓄与投资	25
一、两部门经济储蓄—投资恒等式	25
二、三部门经济储蓄—投资恒等式	25
三、四部门经济储蓄—投资恒等式	26
第五节 价格指数与通货膨胀率	27
一、名义 GDP 与真实 GDP	28
二、价格指数	31
三、价格指数和通货膨胀率	32
第六节 失业率与潜在 GDP	34
一、失业与失业的类型	34
二、自然失业率与潜在 GDP	36
三、奥肯定律	37
本章小结	37
思考与练习	39
 第三章 长期增长理论	41
第一节 经济增长的决定因素	41
一、劳动力	42
二、资本	43
三、技术	44
第二节 充分就业与潜在产出的决定	45
一、劳动需求	46
二、劳动供给	47
三、充分就业	48
四、潜在 GDP 的决定	49

第三节 储蓄与平衡增长	49
一、平衡增长的条件	49
二、平衡增长的稳定性	51
三、储蓄率与平衡增长	52
四、技术进步	54
五、中国的储蓄与长期增长	55
第四节 经济增长的公式	55
一、经济增长的分解	56
二、全要素生产率	57
三、1978 年以来中国的宏观经济增长与技术进步	58
第五节 怎样促进经济增长	59
一、关于促进资本增长	59
二、关于促进劳动增长	60
三、关于技术进步	61
第六节 新增长理论	61
一、干中学与内生增长	62
二、人力资本与内生增长	64
三、R&D 与内生增长	65
本章小结	67
思考与练习	69
 第四章 短期均衡与总需求	 71
第一节 从短缺经济到需求约束型经济	71
第二节 价格粘性与数量调整	74
第三节 均衡产出与总需求:收支平衡分析	75
一、均衡产出的条件	76
二、偏离潜在产出的力:需求冲击	77
三、偏离潜在产出的力:价格冲击	78

本章小结	80
思考与练习	80
第五章 消费需求与简单的均衡模型	82
第一节 消费与收入波动:实证分析的一些结果	82
一、GDP 与可支配收入	84
二、消费结构	84
第二节 消费与收入:凯恩斯消费函数	85
一、线性假定下的消费函数	87
二、中国居民消费函数	88
第三节 简单的均衡模型	90
一、均衡产出的决定	91
二、乘数效应及其原理	92
第四节 财政政策的乘数效应	94
一、政府购买乘数	96
二、税收乘数	96
三、平衡预算乘数	96
四、转移支付乘数	97
第五节 面向未来的消费理论	97
一、跨时预算约束与消费偏好	98
二、临时收入与持久收入的边际消费倾向	100
三、面向未来的总需求函数及其政策意义	101
四、对面向未来的消费理论的评价	102
本章小结	104
思考与练习	105
第六章 货币市场	107
第一节 货币及其职能	108

一、货币的职能	108
二、货币的衡量	109
第二节 货币需求与均衡利率	109
一、货币流通速度	109
二、货币需求	110
三、中国货币需求方程	113
四、货币供给与市场均衡	114
第三节 银行体系及其对货币供给的控制	115
一、银行体系	116
二、准备金	118
三、贷款与货币创造	119
四、货币创造乘数	121
五、货币供给的参数控制	122
六、对基础货币的控制:公开市场操作	124
第四节 货币与信用	126
一、现代经济中的信用	126
二、可利用的信用规模	127
本章小结	128
思考与练习	129
第七章 投资需求	132
第一节 投资支出波动	133
第二节 投资与真实利率	134
一、预期收益率	135
二、真实利率与投资	135
三、投资对利率不敏感的原因	136
第三节 厂商的固定资本投资决策与意愿的 资本存量	138

一、意愿的资本存量的决定	138
二、资本租赁价格	141
第四节 商业固定资产投资函数	142
一、投资加速模型	143
二、投资过程的滞后	143
第五节 住宅投资与库存投资	144
一、住宅投资	145
二、库存投资	146
第六节 总投资函数	147
本章小结	148
思考与练习	149
 第八章 国际贸易与汇率	 152
第一节 净出口与总需求	152
第二节 进口的决定	153
一、进口与总收入	153
二、进口与汇率	154
三、进口函数与中国的进口	155
第三节 出口	156
一、贸易壁垒	156
二、鼓励出口的政策	158
三、出口的内生化	158
第四节 汇率	159
一、外汇市场与汇率的决定	159
二、汇率与物价水平	161
三、汇率与利率	164
四、汇率管理	166
本章小结	168

思考与练习	168
第九章 IS—LM 模型与总需求管理	170
第一节 短期宏观经济模型	170
第二节 IS 曲线	172
第三节 LM 曲线	174
第四节 两个市场同时均衡	177
一、IS—LM 分析	177
二、中国 IS—LM 模型	180
第五节 宏观经济政策分析	182
一、财政政策	182
二、货币政策	184
三、“挤出”效应	184
四、财政政策效果分析	186
五、货币政策效果分析	188
六、政策组合效应分析	189
第六节 总需求曲线	191
一、IS—LM 模型与总需求曲线	192
二、总需求函数	193
本章小结	194
思考与练习	195
第十章 宏观经济运行的动态与价格调整	197
第一节 影响价格水平变化的主要因素	197
一、市场压力	197
二、通货膨胀势头	198
三、价格冲击	199
四、1992~1994 年中国的通货膨胀及其成因	199