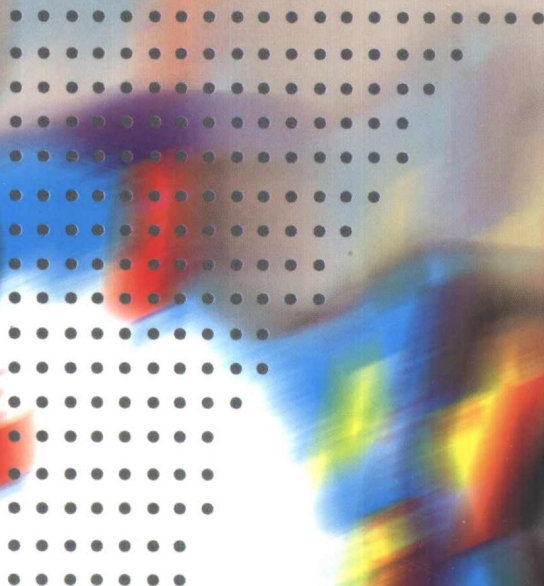


现代

XIANDAI HONGGUAN JINGJIXUE

咸春龙 孙良媛 主编

宏观经济学



山

社

咸春龙 孙良媛 主编

山西经济出版社

现代宏观经济学

责 编:李慧平
助理责编:董利斌
复 审:张慧君
终 审:赵建廷

图书在版编目(CIP)数据

现代宏观经济学/咸春龙,孙良媛主编. —太原:山西经济出版社,2003.1

ISBN 7-80636-631-8

I. 现… II. ①咸…②孙… III. 宏观经济学
IV. F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 068009 号

现代宏观经济学

咸春龙 孙良媛 主编

※

山西经济出版社出版发行

030012 太原市建设南路 15 号 0351-4922102

<http://www.sxep.com.cn> E-mail: sxep@sx.cei.gov.cn

新华书店经销

山西新华印业有限公司人民印刷分公司印刷

※

开本:850×1168 1/32 印张:15.5 字数:384 千字

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月山西第 1 次印刷

印数:1—3 000 册

※

ISBN 7-80636-631-8

F·583 定价:29.00 元

前 言

在西方经济学说史上，有两本书堪称划时代的名著。一本是亚当·斯密的《国民财富的性质和原因的研究》（简称《国富论》），另一本是凯恩斯的《就业、利息和货币通论》（简称《通论》）。1776年《国富论》的出版，宣告了西方经济学这个学科的诞生。而160年以后，即1936年《通论》的问世，则标志着作为西方经济学一个重要组成部分的宏观经济学的创立。

西方经济学流派中的古典学派和新古典学派，不仅研究微观经济问题，而且研究宏观经济问题。如亚当·斯密，既研究商品的价值和分配问题，也研究国民收入和国民财富问题。在凯恩斯的《通论》一书出版以前，西方经济学中的微观经济学基本上已日臻成熟，而宏观经济学则相当薄弱，与微观经济学不相适应。尽管如此，当时的新古典学派代表人物，如马歇尔、庇古等人对宏观经济运行毕竟还有他们的一套理论观点，人称宏观经济理论的“古典模式”。

1929~1933年，西方各国爆发了最广泛、最严重的经济大萧条，整个西方世界的失业人数高达四五千万人之多。古典的宏观经济理论对此茫然失措，提不出解决问题的对策，难免产生彻底破灭的结局。凯恩斯潜心研究萧条经济学，突破前人的旧框框，创造性地建立了国民收入和就业理论，从宏观经济方面解释失业问题，并提出实现充分就业的对策。凯恩斯的《通论》一书的刊行，反映了西方宏观经济学已经形成完整的理论体系。一些西方经济学者把《通论》的出现称为经济理论中的“凯恩斯革命”。

第二次世界大战以后，凯恩斯理论风靡西方世界，不仅为绝

大多数经济学家所信奉，而且，西方主要国家的政府也把它作为制定宏观经济政策的指南。凯恩斯理论在西方经济学界的统治地位一直维持到 20 世纪 60 年代中期。60 年代后期以来，西方经济从战后繁荣阶段步入“滞胀”阶段，经济不景气与通货膨胀两种病症同时迸发。这是前所未有的现象。凯恩斯理论不能对此做出解释，当然也开不出对症的药方。为研究解决“滞胀”问题，西方不少经济学派应运而生，纷纷著书立说，对凯恩斯理论进行种种的修改和补充。其中，影响较大的有三个学派：货币主义学派、供给学派和理性预期学派。这些学派的理论观点，在很大程度上丰富和发展了西方宏观经济学。

我们编写的这本《现代宏观经济学》，力求包容近年来西方宏观经济研究的重大成果，以期综合反映当代西方宏观经济学的全貌。同时，文字表达又力求简明扼要，深入浅出，通俗易懂，以增强可读性。

本书的主要思路 and 理论体系如下：第一章“导论”介绍宏观经济学的研究对象和研究方法。第二章“国民收入核算”介绍学习宏观经济学所需具备的有关国民收入核算的统计学背景知识。第三章和第四章介绍宏观经济学的中心理论，即国民收入决定理论。第三章“简单的国民收入决定模型”仅考虑产品市场的局部均衡，假设不存在政府，也不存在对外贸易，且企业投资是自主的，价格具有黏性，分析最简单的二部门经济中均衡国民收入的决定问题。第四章“扩展的国民收入决定模型：IS-LM 模型”则考虑产品市场和货币市场的一般均衡，同时，将投资作为一个内生变量，运用 IS-LM 模型，阐述凯恩斯的基本理论框架。第五章和第六章是 IS-LM 模型的运用。第五章“宏观经济政策：IS-LM 模型的运用”介绍宏观经济政策的目标、工具，财政政策与货币政策的内容及其效果。第六章“总需求与总供给的均衡：AD-AS 模型”介绍长期总供给曲线与短期总供给曲线，以

及总需求与总供给的均衡问题。第七章和第八章属于宏观经济学的专题研究，分别研究“失业与通货膨胀”问题以及“经济周期与经济增长”问题。第九章“后凯恩斯主义经济学”介绍当代宏观经济学的最新进展。第十章“开放经济中的宏观经济运行与调节”则将研究领域从封闭经济延伸到开放经济，分析如何实现内部与外部的同时均衡。

书中不足之处，敬请读者指正。

咸春龙
2002年7月

目 录

第一章 导论	1
第一节 宏观经济学的研究对象	2
一、宏观经济学和微观经济学	3
二、宏观经济学研究的主要问题	5
三、宏观经济学的微观经济基础	10
第二节 宏观经济学的研究方法	13
一、实证分析方法	13
二、经济理性主义的假定	15
三、均衡分析方法	16
四、静态、比较静态和动态分析方法	17
五、总量分析与结构分析	18
六、需求分析与供给分析	18
七、存量分析与流量分析	19
八、事前变量分析与事后变量分析	19
第三节 宏观经济运行的流程	20
一、简单经济的情况	20
二、漏出与注入	23
三、包括政府部门的经济	24
四、包括国外部门的经济	25
第二章 国民收入核算	31
第一节 概述	32
一、广义的国民收入	32

二、国民收入与国民产品	35
第二节 国内生产总值 (GDP) 的核算方法	36
一、用支出法核算 GDP	36
二、用收入法核算 GDP	39
三、用增值法核算 GDP	40
四、三种 GDP 算法小结	41
第三节 国民收入核算的总量指标	41
一、五个基本总量指标及其相互关系	42
二、其他总量指标	45
第四节 国民收入核算中重要的恒等式	48
一、两部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式	48
二、三部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式	49
三、四部门经济的收入构成及储蓄—投资恒等式	50
第五节 国民收入核算体系的方法论问题	53
一、用 GDP 作为经济活动衡量标准的缺陷	54
二、GDP 的矫正	58
 第三章 简单的国民收入决定模型	 69
第一节 概述	70
一、基本假设	70
二、均衡产出与总需求	71
三、投资等于储蓄	73
第二节 消费与储蓄	73
一、消费函数	73
二、储蓄函数	77
三、消费函数和储蓄函数的关系	79
四、其他消费理论	81
五、国民消费函数	87

第三节 简单的国民收入决定模型	88
一、两部门经济中收入的决定	88
二、三部门经济中收入的决定	94
三、四部门经济中收入的决定	98
第四节 乘数理论	100
一、两部门经济中的投资乘数	100
二、三部门经济中的各种乘数	103
三、四部门经济中的乘数	110
 第四章 扩展的国民收入决定模型：IS - LM 模型	118
第一节 产品市场的均衡：IS 曲线	119
一、投资理论	119
二、IS 曲线及其推导	129
三、IS 曲线的斜率	132
四、IS 曲线的移动	133
第二节 货币市场的均衡：LM 曲线	137
一、货币供求与利率的决定	137
二、LM 曲线及其推导	146
三、LM 曲线的斜率	150
四、LM 曲线的移动	152
第三节 产品市场与货币市场的同时均衡：IS - LM 模型	155
一、IS - IM 分析：两个市场同时均衡的利率和收入	155
二、宏观经济的均衡过程：均衡收入和利率的变动	159
第四节 凯恩斯的基本理论框架	161
一、凯恩斯经济理论纲要	161
二、数学模型	163

第五章 宏观经济政策：IS - LM 模型的运用	176
第一节 宏观经济政策概述	177
一、宏观经济政策目标	177
二、宏观经济政策工具	182
第二节 政策内容	183
一、财政政策的内容	183
二、货币政策的内容	197
三、供给管理政策	211
第三节 政策效果	215
一、财政政策和货币政策的影响	215
二、财政政策效果	217
三、货币政策效果	221
四、两个极端	224
五、财政政策的挤出效应和货币政策的局限性	228
六、两种政策的混合使用	233
第四节 宏观经济政策及理论的演变	235
第六章 总需求与总供给的均衡：AD - AS 模型	262
第一节 总量需求曲线（AD 曲线）	263
一、AD 曲线的形成	263
二、AD 曲线的斜率	267
三、AD 曲线的移动	271
第二节 总量供给曲线（AS 曲线）	274
一、劳动市场均衡	274
二、长期总供给曲线	279
三、短期总供给曲线——凯恩斯模型	281
四、凯恩斯主义对经济波动的解释	285

第三节 总需求曲线与总供给的均衡	287
一、凯恩斯情形	287
二、古典情形	288
三、常规总供给曲线情形下总需求曲线移动的不同效应	293
四、总供给曲线移动的效应	294
 第七章 失业与通货膨胀	302
第一节 经济失业概述	303
一、失业的计量	303
二、失业的类型	305
三、充分就业与自然失业率	307
四、反失业政策	308
第二节 通货膨胀理论	309
一、通货膨胀的含义和种类	309
二、通货膨胀的形成原因	312
三、通货膨胀对经济的影响	319
四、膨胀的抑制	321
第三节 失业与通货膨胀的交替	324
一、菲利普斯曲线和预期	324
二、政策的有效性之争	328
三、“滞胀”的成因与对策	329
 第八章 经济周期与经济增长	336
第一节 经济周期理论	337
一、经济周期理论概述	337
二、加速原理	341
三、乘数和加速数的交织作用	345

第二节 经济增长理论	350
一、经济增长理论概述	350
二、哈罗德—多马经济增长模型	352
三、新古典经济增长模型	358
四、新剑桥经济增长模型	361
五、经济增长因素分析	362
六、关于经济增长的争论	366

第九章 后凯恩斯主义经济学	378
---------------------	-----

第一节 宏观经济学产生的历史背景	379
------------------------	-----

第二节 货币主义	381
----------------	-----

一、货币数量论	381
---------------	-----

二、自然失业率假说与加速通货膨胀理论	384
--------------------------	-----

三、货币主义的主要观点	386
-------------------	-----

四、货币主义的政策主张	387
-------------------	-----

五、货币主义的实践及影响	387
--------------------	-----

第三节 供给学派	389
----------------	-----

一、供给学派的主要观点	390
-------------------	-----

二、拉弗曲线：供给学派的思想精髓	391
------------------------	-----

三、费尔德斯坦曲线：对宏观经济学总体解释	394
----------------------------	-----

四、供给学派的政策主张	396
-------------------	-----

五、供给学派的实践及影响	397
--------------------	-----

第四节 理性预期学派	399
------------------	-----

一、预期与理性预期	400
-----------------	-----

二、理性预期与劳动市场	402
-------------------	-----

三、政策的无效性	404
----------------	-----

四、理性预期学派的基本观点	404
---------------------	-----

五、理性预期宏观经济模型	406
--------------------	-----

六、理性预期学派的学术意义与方法论更新	412
第五节 新凯恩斯主义经济学	414
一、新凯恩斯主义经济学概述	414
二、新凯恩斯主义与新古典宏观经济学的分歧	416
第十章 开放经济中的宏观经济运行与调节	429
第一节 开放经济概述	430
一、开放程度及其对经济的影响	430
二、国际收支	432
三、汇率	435
第二节 固定汇率下的宏观经济运行与调节	439
一、开放经济中的 IS-LM 模型	439
二、内外均衡的政策调整	444
三、开放经济中的总供给—总需求模型	447
第三节 浮动汇率下的宏观经济运行与调节	450
一、蒙代尔—弗莱明模型：浮动汇率下的资本完全流动	450
二、浮动汇率、货币与价格	453
三、利率差异与汇率预期	457
四、汇率变动与贸易调整	458
五、汇率波动与各国经济的相互依赖性	462
参考文献	476
后记	479

第一章

导论

在本章将介绍

宏观经济学与微观经济学的关系；

宏观经济学研究的主要问题；

宏观经济学研究方法；

宏观经济运行的流程。

宏观经济学是从整体考察国民经济运行及其规律的一门科学，它研究经济总量的决定及其变动，并在此基础上研究解决社会总体宏观经济问题。宏观经济总量或宏观经济变量主要包括国内生产总值、物价水平、就业与失业及国际收支等等。其中，国内生产总值变量被认为是中心变量，它与其他宏观经济变量的关系甚为密切。宏观经济学的首要任务是提出一套能解释上述变量的决定及各变量间相互关系的理论，以便能解释这些变量的因果，预测这些变量的变化，并通过经济政策来改变这些变量，进而解决总体宏观经济问题。

第一节 宏观经济学的研究对象

一般认为，宏观经济学（macroeconomics）一词是由挪威著名经济学家、首届诺贝尔经济学奖获得者之一 R. 费瑞希（R. Frisch）在 1933 年提出来的。从字义上看，macroeconomics 是由 macro 和 economics 两个字构成。顾名思义，宏观经济学就是研究“大”问题，即研究整个国民经济活动或宏观经济现象的经济学。现代宏观经济学出现于 20 世纪 30 年代。1936 年，著名经济学家凯恩斯（J.M. Keynes）的《就业、利息与货币通论》一书的出版，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。

一、宏观经济学和微观经济学

现代西方理论经济学由宏观经济学和微观经济学两大部分组成。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，二者的根本区别体现为研究对象和阐述方法上的区别。除了宏观经济学和微观经济学以外，还存在采取非数量分析方法，以所谓“质”的问题作为对象的制度经济学。它强调制度因素在经济生活中的作用，分析经济活动过程中权力的分配和利益集团的冲突，探讨经济行为的评价标准和选择原则等，但制度经济学在西方经济学中长期处于非主流地位。

微观经济学研究单个消费者的行为和单个厂商的行为，研究单个产品和要素的价格和数量的决定。微观经济学的主题是资源配置问题。具体地说，就是：资源的数量给定，怎样安排对有限资源的使用，使资源的使用效率达到最优。微观经济学认为，在市场经济中，价格指挥全社会的资源配置。价格是微观经济学的中心范畴。为了解决个别产品（或要素）的价格决定问题，首先要解决个别产品（或要素）的市场需求和市场供给问题。这些又以对微观主体行为的研究为前提。因此，微观经济学研究的范畴或变量主要包括：效用、消费者收入、消费者均衡、个别产品需求、生产函数、个别产品的成本、收益、利润、个别产品供给、均衡价格、完全竞争、垄断、个别要素的需求、个别要素的供给等等。

宏观经济学主要研究一国总产出水平和一般物价水平的决定问题。宏观经济学研究的一个基本出发点是认为在一国范围内存在资源闲置的现象。因此，宏观经济学的主题是提高一国资源的利用程度，把闲置资源动员到生产中去，从而达到更高的产出水平。在提高一国资源的利用程度的过程中，有可能引起物价总水平的波动。因此，宏观经济学的第二主题就是维护物价总水平的

稳定。资源闲置等现象应被看做是人的经济行为所产生的后果。因此，宏观经济学也离不开对人的经济行为的研究。和微观经济学研究单个人的行为不同，宏观经济学研究的是“一国总的行为”，如总消费行为、总储蓄行为、总投资行为、总货币需求行为等。因此，宏观经济学研究的是带有总量意义的范畴或变量，如一国总产出、一国总收入、一国总支出、总消费支出、总投资支出、总劳动供给、总劳动需求、总货币需求、总量生产函数等。

由个量加总可以得到总量。例如，单个家庭工资加总可以得到一国总工资水平，单个企业投资加总可以得到一国总投资支出。在一些场合，经济总量和经济个量具有相同的规律性。例如，对单个家庭而言，收入提高了，消费支出会随之增加。对一国而言，也有类似的现象：一国总的收入水平提高了，消费支出会随之增加。但是，在有些场合，二者呈现出不同的规律性。例如，对单个家庭来说，当收入较低时，储蓄往往较少；当收入逐渐提高时，储蓄也就逐渐增加了。储蓄增加是收入提高的反映，二者是同方向变化的。但是，对一国来说，处于某种经济形势之下，居民普遍增加储蓄往往会降低收入水平，并可能进一步降低储蓄水平。在这一场合，二者变化方向相反。这就说明，对单个家庭而言，增加储蓄可以提高效用，是一种最优的选择；而对一个国家而言，在某种情况下，普遍增加储蓄可能导致总产出水平的下降，从而不是一种最优的选择。

再如，对单个企业来说，降低工资可以使利润增加，从而获得增加产出的刺激。而对一国来说，工资普遍降低会导致总需求的萎缩。总需求的萎缩迫使产出水平降低。在这两个场合，工资降低的效应正好相反。

再举一个企业投资的例子。对一个企业来说，只要成本—收益的分析表明投资是有利可图的，企业就会购买投资品，进行扩