

宏观经济学

MACROECONOMICS

主编 孟祥仲



山东人民出版社

宏 观 经 济 学

主编 孟祥仲

山东人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

宏观经济学/孟祥仲主编. —2 版. —济南: 山东人民出版社, 2001. 4

ISBN 7-209-02315-1

I. 宏... II. 孟... III. 宏观经济学 IV. F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 09388 号

宏观经济学

主编 孟祥仲

*

山东人民出版社出版发行

(社址: 济南经九路胜利大街 39 号 邮政编码: 250001)

山东省东营市新华印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 11.25 印张 260 千字

1998 年 9 月第 1 版 2001 年 4 月第 2 版

2001 年 4 月第 2 次印刷

印数 5001—10000

ISBN7-209-02315-1

F·671 定价: 19.80 元

目 录

第一章 宏观经济学导论	(1)
一、宏观经济学的研究对象	(1)
二、宏观经济学的基本内容	(2)
三、宏观经济学与微观经济学的关系	(5)
四、流量与存量	(5)
第二章 国民收入核算理论及方法	(8)
第一节 国民经济的收入流量循环模型	(8)
一、产出等于收入	(9)
二、产出等于支出	(10)
三、收入流量循环模型	(10)
第二节 国内生产总值的概念	(13)
一、国内生产总值的定义	(13)
二、国民收入核算中五个总量的关系	(15)
三、名义国内生产总值和实际国内生产总值	(16)
四、国内生产总值与人均国内生产总值	(18)
五、国民生产总值与国内生产总值	(18)
六、最终产品和中间产品	(20)
七、国内生产总值考核指标的局限性	(22)
第三节 国民收入核算的两种基本方法	(23)
一、所得或收入法	(23)
二、产品支出法	(24)

第四节 国民收入核算中总需求与总供给的	
恒等关系	(27)
一、两部门经济中总需求与总供给的恒等式	(27)
二、三部门经济中总需求与总供给的恒等式	(29)
三、四部门经济中总需求与总供给的恒等式	(30)
第五节 潜在的国内生产总值	(31)
一、潜在国内生产总值的概念	(31)
二、国内生产总值缺口及奥肯定律	(33)
第三章 国民收入决定:收入——支出模型	(39)
第一节 两部门经济中的均衡产出	(39)
一、理论的出发点	(39)
二、两部门经济中的均衡产出	(40)
第二节 消费函数与储蓄函数	(43)
一、消费函数	(43)
二、储蓄函数	(47)
三、消费函数与储蓄函数的关系	(49)
四、长期消费曲线与短期消费曲线	(50)
五、消费理论的发展	(52)
第三节 两部门经济国民收入的决定	(58)
一、消费函数决定的均衡收入	(58)
二、储蓄函数决定的均衡收入	(61)
第四节 乘数理论	(62)
一、简单国民收入决定的动态模型	(62)
二、乘数原理	(64)
第五节 三部门和四部门经济国民收入的决定	(68)
一、政府的收入和支出	(68)
二、三部门经济中国民收入的决定	(70)
三、三部门经济中的乘数	(75)

四、四部门经济中的国民收入决定	(83)
五、通货紧缩缺口与通货膨胀缺口	(85)
六、节俭的悖论	(88)
第四章 货币、利率及投资与国民收入	(94)
第一节 货币和货币供给	(94)
一、货币与银行制度	(94)
二、货币的创造	(97)
三、影响货币供给的主要因素	(101)
第二节 货币需求	(103)
一、金融资产与货币需求	(103)
二、交易方程与剑桥方程	(104)
三、交易动机的货币需求	(107)
四、预防动机的货币需求	(109)
五、投机动机的货币需求	(112)
六、货币需求函数	(117)
第三节 货币市场的均衡及其对产品市场的传导	(119)
机制	(119)
一、货币市场的均衡过程	(119)
二、货币供给对货币市场均衡的影响	(120)
三、资本边际效率	(121)
四、投资边际效率曲线	(124)
第五章 国民收入决定:IS—LM 模型	(129)
第一节 产品市场的均衡:IS 曲线	(130)
一、IS 曲线的推导	(130)
二、IS 曲线的斜率	(132)
三、IS 曲线的移动	(133)
四、IS 曲线的扩展	(135)
第二节 货币市场的均衡:LM 曲线	(137)

一、LM 曲线的推导	(137)
二、LM 曲线的斜率	(140)
三、LM 曲线的移动	(142)
第三节 产品市场和货币市场的同时均衡:IS—LM 模型.....	(145)
一、IS—LM 模型	(145)
二、均衡的调整	(147)
三、均衡的变动	(151)
第四节 凯恩斯理论体系的基本框架.....	(155)
第六章 财政政策与货币政策.....	(162)
第一节 货币政策及货币政策效应.....	(162)
一、货币政策及其影响因素	(162)
二、货币政策效应	(165)
三、流动性陷阱、古典情况与货币政策效应.....	(169)
第二节 财政政策及财政政策效应.....	(172)
一、财政制度的自动稳定器与财政政策	(172)
二、财政政策手段	(176)
三、财政政策效应	(177)
四、挤出效应	(182)
第三节 货币政策和财政政策的混合.....	(185)
一、财政政策和货币政策的局限性	(185)
二、货币政策与财政政策的混合使用	(187)
三、政策的时滞	(190)
第七章 总供给——总需求模型.....	(196)
第一节 总需求曲线.....	(196)
一、总需求曲线的推导	(196)
二、总需求曲线的斜率	(199)
三、总需求曲线的移动	(200)

第二节 总供给曲线	(202)
一、总供给模型	(202)
二、古典的总供给曲线	(203)
三、凯恩斯主义总供给曲线	(208)
四、理性预期学派的总供给曲线	(213)
五、新凯恩斯主义的总供给曲线	(216)
六、长期总供给曲线	(219)
第三节 总需求——总供给模型	(220)
一、短期总需求——总供给模型	(220)
二、长期总需求——总供给模型	(223)
第八章 通货膨胀和失业	(229)
第一节 通货膨胀	(229)
一、通货膨胀的定义及衡量	(229)
二、通货膨胀的类型	(230)
三、通货膨胀的成因	(232)
第二节 通货膨胀的经济效应及其治理	(238)
一、通货膨胀的经济效应	(238)
二、通货膨胀的治理	(240)
第三节 失业与通货膨胀的关系——菲利普斯曲线	(245)
一、失业	(245)
二、菲利普斯曲线	(247)
三、萨缪尔逊和索洛对菲利普斯曲线的发展	(248)
四、附加预期的菲利普斯曲线	(249)
五、理性预期学派对菲利普斯曲线的否定	(251)
第九章 经济增长与经济周期	(256)
第一节 经济增长理论的概述	(256)
一、经济增长的涵义和特征	(256)

二、经济增长的源泉	(258)
第二节 经济增长模型	(261)
一、哈罗德——多马模型	(262)
二、新古典增长模型	(266)
三、新剑桥增长模型	(271)
四、技术进步与经济增长	(273)
第三节 经济周期	(276)
一、经济周期的阶段和特点	(276)
二、乘数与加速数交互作用模型	(279)
三、经济波动的上限和下限	(286)
四、政府对经济波动的控制	(287)
第十章 开放经济的基本理论	(292)
第一节 国际贸易理论	(292)
一、古典国际贸易理论	(293)
二、现代国际贸易理论	(299)
第二节 国际收支与外汇市场	(307)
一、国际收支平衡表	(307)
二、外汇与汇率	(310)
三、汇率的决定	(311)
四、汇率制度	(314)
第十一章 开放经济下的国民收入均衡与调节	(316)
第一节 外在均衡曲线	(316)
一、外在均衡	(316)
二、外在均衡曲线	(318)
三、BP 曲线的移动	(321)
第二节 开放宏观经济模型	(322)
一、内在外在同时均衡	(322)
二、国民收入均衡的自动调整	(324)

第三节 开放经济和宏观政策.....	(335)
一、一国的政策选择	(335)
二、固定汇率下的内外均衡	(337)
三、浮动汇率下的内外共同均衡	(340)
后 记.....	(344)
再版后记.....	(345)

第一章 宏观经济学导论

本章是对宏观经济学研究对象及主要内容的概述, 主要内容包

- 宏观经济学的研究对象
- 宏观经济学的主要内容
- 宏观经济学与微观经济学的关系
- 流量概念与存量概念

一、宏观经济学的研究对象

“宏观”是希腊文 $\mu\alpha\kappa\rho\omicron$ 的意译, 本意是“大”的意思, 通常认为, 宏观经济学 (Macroeconomics) 一词最早是挪威著名经济学家, 第一届诺贝尔经济学奖获得者之一 R·弗瑞希 (R·Frisch) 在 1933 年提出来的。什么是宏观经济学的研究对象呢? 宏观经济学系相对于微观经济学而言的。我们已经知道, 微观经济学研究的是个体经济活动及其后果。那么宏观经济学研究的是社会总体经济活动及其后果, 即对经济运行的整体, 包括社会的总产量、收入、价格水平和就业水平进行分析。美国经济学家 R·多恩布施 (Rudiger·Dornbusch) 与 S·费希尔 (Stauley·Fisher) 说: “宏观经济学是研究总体经济行为的——高涨, 经济中产品与劳务的总产量和产量的增长, 通货膨胀和失业率, 国际收支以及汇率。宏观经济学既考察长期的经济增长, 也考察构成经济周期的短期波动。宏观经济学重点研究影响经济状况的经济行为与

政策上——消费与投资,货币和贸易平衡,工资与价格变动的决定因素,货币政策与财政政策,货币存量,联邦预算、利率、公债。简而言之,宏观经济学研究当今的主要经济难题。”^①

微观经济学和宏观经济学之间的根本区别在于研究重点和阐述的差别。微观经济学在研究单个行业的价格决定时,是假定其他行业的价格是不变的。在宏观经济学中,研究均衡价格水平,通常合理地忽略不同行业之间商品价格的相对变化。微观经济学是在假定所有消费者的总收入是给定的,在此基础上探讨消费者如何将他们的收入分配在不同商品或劳务的购买上。而宏观经济学,收入或支出总水平是被研究的基本变量。

二、宏观经济学的基本内容

宏观经济学是研究总体经济情况的,解决国民经济发展中的主要问题。因此,国民收入决定理论是宏观经济学的中心内容,整个宏观经济学都是围绕这一中心而展开分析的。它的主要内容包括:

1. 国民收入决定理论。说明国民收入(即国内生产总值或总产量)与价格水平的决定。

对国民收入决定的分析一般采用总需求分析和总需求——总供给分析。总需求分析是在假定总供给和价格水平不变的情况下,研究社会总需求如何决定国民收入水平的。它又分为简单的国民收入决定模型(“收入—支出”模型)和 IS—LM 模型。总需求——总供给分析是把总需求与总供给结合起来分析国民收入与价格水平的决定,也称作总需求——总供给模型。

(1)简单的国民收入决定模型,又称作简单的凯恩斯主义国

^① R·多恩布施与 S·费希尔:《宏观经济学》,麦克鲁——希尔出版公司,1990 年第 5 版,第 3 页。

民收入决定模型。这一模型是在一系列严格假设条件下说明社会总需求决定国民收入的基本原理。它假定总供给、价格水平、投资与利率都不变,说明在两部门与三部门经济以及四部门经济中总需求如何决定国民收入的变动方向、调整过程以及数量的大小。

为了说明社会总需求的增量与国民收入增量之间的关系,在这一模型下面,还要研究两部门、三部门以及四部门经济中的乘数理论。

这一模型高度抽象,但却非常清楚地说明了总需求决定国民收入的一些重要问题,是整个国民收入决定理论的基础和出发点。

(2)IS—LM 模型是对简单的国民收入决定模型的扩大。这一模型是要说明利率、投资的变动对国民收入决定的影响,从比较现实的角度说明了总需求如何决定国民收入水平。这一模型不仅分析了消费、投资、货币的需求与供给、利率等因素的关系,而且模型本身还可作为分析政府的财政政策与货币政策的工具。因此该模型被称作宏观经济学的核心。同时在这一模型下面还将重点分析投资理论、货币需求理论与货币供给理论。

(3)总需求——总供给模型更是比较接近国民经济现实的模型。它是在假定利率、价格水平等一系列因素都可以变化的情况下,从总需求与总供给的相互作用来说明国民收入水平与价格水平的决定。

它首先分析不同情况下总供给的决定,以及总供给的变动,然后把总需求与总供给结合在一起,说明国民收入和价格水平之间的关系,这就构成了总需求——总供给模型。以后的理论都是在这—基础之上展开的。

2. 失业与通货膨胀理论。失业与通货膨胀理论也是宏观经济学研究的主要问题。失业可以分为总需求不足所引起的周

期性失业与经济中难以避免的自然失业。对失业原因的不同解释构成了不同的失业理论。通货膨胀即物价的一般上涨是宏观经济学中研究的一大热点。各种通货膨胀理论从不同的角度分析了通货膨胀的原因,并提出了相应的对策。

凯恩斯认为失业和通货膨胀不会同时并存,但这种理论与战后经济发展现实不相符合。因此 50 年代后期,就出现了解释这种现象的菲利普斯曲线。该曲线认为失业与通货膨胀之间存在着此消彼长的交替关系。但后来的经济发展现实又对该理论提出了挑战,又出现了各种修正原来菲利普斯曲线的理论。

3. 经济增长与经济周期理论。经济增长与经济周期理论是宏观经济学的又一重要内容。凯恩斯的理论采取的是短期比较静态分析方法说明国民收入的决定。他的追随者为使凯恩斯的理论长期化和动态化,在投资等于储蓄的基本原理基础上,提出了经济增长模型。从宏观经济学的角度来看,经济增长就是总供给的长期增加,因此研究经济增长的中心是分析影响总供给增加,即经济增长的各种因素及它们之间的相互关系。各类经济增长模型都是围绕这一中心展开的。

经济周期的波动一直是经济学家所关注的焦点问题。在凯恩斯主义出现之前就形成了各种不同的周期理论。第二次世界大战以后,许多经济学家在凯恩斯理论的基础上,发展了经济周期理论,使这一理论数量化、模型化。美国经济学家萨缪尔森建立了用乘数和加速数相互作用的过程解释经济周期的模型,英国经济学家希克斯又进一步发展了乘数——加速数模型。近年来,经济周期理论又有许多相当重要的发展。

4. 开放经济理论。现代市场经济条件下,各国之间存在着日益密切的联系,这种联系对一国国民财富的增长影响甚大。开放经济理论就是研究各国物品、资本的流动对一国经济的影响,也就是在开放的经济条件下研究国民收入决定问题,进而说

明开放经济中国民收入的调节。

三、宏观经济学与微观经济学的关系

尽管微观经济学是研究个体经济行为的,宏观经济学是研究总体经济行为的,但作为现代经济学的两大组成部分,二者之间又存在着密不可分的关系。

首先,微观经济学与宏观经济学是互为前提,相互补充的。微观经济学研究经济资源的最优配置问题时总是以资源的充分利用为假设条件;而宏观经济学在研究经济资源的充分利用问题时总是以经济资源的最优配置为前提。因此,微观经济学和宏观经济学互相把对方研究的问题作为自己的理论前提;互相把对方的理论前提作为自己研究的问题。同时,一个社会的经济问题,不仅包括经济资源的最优配置问题,而且包括经济资源的最充分利用问题。作为研究社会经济问题的经济学,必须既研究资源配置问题,又研究资源利用问题。二者缺一不可。

其次,微观经济学和宏观经济学具有基本相同的研究方法。无论是微观经济学,还是宏观经济学都使用科学抽象法。它们都以制度不变为假定条件,不讨论制度变化的原因和后果,只是在制度既定的条件下,对经济问题进行研究。微观经济学有资源充分利用的假定;宏观经济学有资源最优配置的前提。在具体的研究中,都抽象掉次要的因素,仅对主要的经济变量进行分析。无论是微观经济学还是宏观经济学,都采用实证分析方法。

第三,微观经济学是宏观经济学的基础。宏观经济学分析的经济总量是由经济个量加总而成的,对宏观经济行为和经济总量的分析是以一定的微观分析为基础的。

四、流量与存量

宏观经济学研究总体经济行为,因而其变量的量值,是由相

应的个量加总而成的。例如国内生产总值这个经济指标就是由成千上万种商品和劳务的市场价值加总而成的。有如人们把有函数关系的两个或多个变量区分为自变量和因变量有助于表述该函数式中有关变量的相互关系一样,把宏观经济的变量按照某种特征区分为存量(stock)与流量(flow)两大类型,有助于理解宏观经济学中有关变量的区别和它们之间的相互关系。

所谓存量是指一定的时点上(如1998年7月1日)存在变量的数值;而流量指的是在一定时期内(如一季度,一年)测算出来的数值。例如,国内生产总值是一个流量,因为它表示的是某段时期内(如一年)整个经济社会所新生产出来的价值或最终产品的价值是多少。国民财富是一个存量,它表示在某一时点上(如1998年7月1日)一个国家具有的有用的资本财富和居民创造财富的才能和品质。再如,储蓄是个流量,而储蓄额是存量;消费是个流量,消费总额就是存量。

有一些宏观经济变量具有流量的性质,但无相应的存量。例如工资与薪水,税收与政府支出,进口与出口,社会保险费和股息等,都是一定期间发生的事情。尽管这些流量没有直接的存量对应物,但它对别的存量的大小都有间接的影响,例如进口增加可以导致企业存货增加或资本存量增加,消费在购买新建住宅的工资薪水收入可以影响住房建筑的存量。

流量与存量这两个概念,可以用来描述一个宏观经济模型的特点。凯恩斯用储蓄与投资两个流量来考察国民收入和就业,被称为流量分析。货币主义的宏观模型中,货币供应量这个存量成为决定国民收入和就业的决定性因素,被称作存量分析。

习 题

一、简释下列概念

宏观经济学 流量 存量

二、选择题

1. 下列哪些概念是流量()。
A. 货币;B. 国民收入;C. 国内生产总值;
D. 个人收入;E. 储蓄。
2. 下列哪些概念是存量()。
A. 货币支出;B. 货币;C. 储蓄额;D. 投资;
E. 国民财富。

三、回答下列问题

1. 如何理解宏观经济学研究对象?
2. 宏观经济学包括哪些内容?
3. 宏观经济学与微观经济学之间的根本区别是什么?