

宏观经济学

刘富华 易江 编著



华中理工大学出版社

宏观经济学

华中理工大学出版社

(鄂)新登字第 10 号

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学/刘富华 易江编著
武汉:华中理工大学出版社, 1995.10
ISBN 7-5609-1209-5

I. 宏…
II. ①刘… ②易…
III. 宏观经济学
IV. F015



宏观经济学

刘富华 易江 编著

责任编辑:龙纯曼

*

华中理工大学出版社出版发行

(武昌喻家山 邮编:430074)

新华书店湖北发行所经销

华中理工大学出版社照排室排版

中科院武汉数学物理所印刷厂印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:12.25 字数:300 000

1995 年 10 月第 1 版 1995 年 10 月第 1 次印刷

印数:1-3 000

ISBN 7-5609-1209-5/F·114

定价:12.50 元

内 容 提 要

全书分为三篇。第一篇,宏观经济学基础,介绍了宏观经济学的基本问题和基本概念,古典宏观经济理论,国民收入核算与循环,简单凯恩斯模型、商品市场和货币市场和共同均衡模型,变动物价下凯恩斯扩展模型、失业与通货膨胀,一般的完全凯恩斯模型与财政政策、货币政策,开放的宏观经济模型,经济周期与经济增长等。第二篇,宏观经济学的微观基础,介绍了消费函数理论的进一步发展,投资理论的发展,财政制度与财政政策,货币制度与货币政策等。第三篇,宏观经济学的新发展,介绍了证券组合选择理论,货币主义,新古典经济学,近凯恩斯主义,新凯恩斯主义等。

本书可作为大专院校经济、管理专业本科生、数量经济专业高年级学生、研究生教材,也可供有关专业人员和教师参考。

前 言

现代宏观经济理论,从凯恩斯(Keynes, J.)的《就业、利息和货币通论》发表至今,已有近60年的历史。在本世纪60年代以前,以萨缪尔森(Samuelson, P. A.)、托宾(Tobin, J.)、莫迪里安尼(Modigliani, F.)、索洛(Solow, R.)等代表的新古典-凯恩斯综合派(Neoclassical Synthesis)在西方经济学界占据主流统治地位。新古典综合派用需求不足和货币工资刚性解释失业的存在与持续,但没有很好解释工资刚性的原因,也没有解释价格刚性。60年代末期以来,西方国家出现的“滞胀”(Stagflation)现象严重动摇了新古典综合派的统治地位,代之而起的有各种对立的经济学派,如以弗里德曼(Friedman, M.)为代表的货币主义学派和以卢卡斯(Lucas, R.)、萨金特(Sargent, T.)、华莱士(Wallace, N.)为代表的新古典主义学派。货币主义学派反对凯恩斯主义关于财政政策具有决定作用的观点,主张实行稳定货币增长率的单一政策规则。新古典主义(New Classicalism)的理论基础是理性预期假说和价格调整理论,其理论特色是重视理论模型的微观基础,诸如“市场出清”假设和瓦尔拉(Walras)的一般均衡学说,从微观分析中得出宏观结论,发展了一种全新的有微观基础的宏观经济理论。新古典主义学派的不足之处在于,理论与实际的脱节,其政策无效的结论也较乏力。80年代以来,以一批年轻的美国经济学家如泰勒(Taylor, J.)、斯蒂格尼茨(Stiglitz, J.)、阿克洛夫(Akerlof, G.)等创立的新凯恩斯主义(New Keynesianism)是在凯恩斯主义受到新古典主义的打击之后,沿着与后者相平行的理论框架的复兴,他们以工资价格刚性和非市场出清的假设代替新古典主义的工资价格灵活性和市场出清假设,并把它结合到产出和就业决定理论中

而得出凯恩斯主义的结论。新凯恩斯主义学派的年轻经济学家们功底扎实,血气方刚,影响渐大,有再度恢复往日主流地位之势。

笔者从1984年开始担任经济、管理等专业研究生和本科生的宏观经济学的教学工作,在教学实践过程中深深感觉到选择一本合适的教材是一件颇不容易的事情。因此,笔者认为编写一本适合大学各层次并具备如下特点的宏观经济学教材是目前的当务之急。这些特点是:①适合大学本科各层次(特别是经济、管理各专业),深浅程度适中并具有伸缩性;②既将数量分析的方法,又将微观经济基础融合到宏观经济理论中去;③既介绍较成熟的凯恩斯理论,又适当地介绍宏观经济学的新发展,使读者对宏观经济学的来龙去脉有一个系统的了解。根据上述构思,本教材以笔者讲授宏观经济学课程的讲稿和讲义为基础,参照几本本人在美国访问期间和目前国内搜集到的流行于西方的最新教科书编写而成。第一篇介绍宏观经济学的基础,内容为宏观经济学的基本问题、基本概念和基本方法,国民收入核算体系,古典学派与凯恩斯的宏观经济理论,开放的宏观经济模型,失业与通货膨胀,经济波动与经济增长。适合一般经济与管理专业低年级学生。第二篇介绍宏观经济学的微观经济基础,内容为消费函数、投资函数理论的进一步发展,财政制度与财政政策,货币制度与货币政策。适合经济类各专业高年级学生选用。第三篇介绍宏观经济学的新发展,适合数量经济系高年级学生及一年级研究生选用。

本书由刘富华(华中理工大学副教授、访美学者)任主编,负责编写第一篇、第二篇的前十四章,易江(华中理工大学讲师、访英学者)参与本书的编写工作,负责编写第三篇的第十五章。本专业的研究生曹东、阎芳、陈芝兰、卢本捷以及刘志刚帮助抄写本书的部分书稿、绘制前十四章的草图、选配前十四章习题与复习思考题等,为本书的早日交稿作出了很大的贡献。在此,对他(她)们的辛勤劳动表示衷心的感谢。

本书的出版得到华中理工大学经济学院的全力支持,经济学

院教材编审委员会对该书的出版极为重视,并且给予很大的支持与帮助,在此表示由衷的感谢。华中理工大学出版社对该书的出版给予了很大的支持并且付出了辛勤的劳动。在此,亦表示对他(她)们的崇高敬意!

由于水平有限,本书在选材上和论述上可能有诸多不当或错误之处,欢迎批评指正。

刘富华

1995年5月于武汉

目 录

第一篇 宏观经济学基础

第一章 宏观经济学的基本问题与基本概念	(1)
§ 1 宏观经济学的研究对象	(1)
§ 2 宏观经济学的研究方法	(3)
一、静态分析、比较静态分析和动态分析	(4)
二、短期分析和长期分析	(5)
三、实证分析与规范分析	(5)
四、边际分析	(6)
五、需求分析与供给分析	(6)
§ 3 基本经济概念	(6)
一、经济变量及其函数关系	(6)
二、存量与流量	(7)
三、经济模型	(7)
四、内生变量和外生变量	(9)
§ 4 一些重要的经济变量	(10)
一、国民生产总值与国内生产总值	(10)
二、价格水平与价格指数	(11)
三、通货膨胀率	(13)
四、失业率	(13)
五、利率	(13)
六、汇率	(14)
习题与复习思考题	(15)
第二章 古典宏观经济理论	(17)

§ 1 古典学派的基本观点与方法	(17)
§ 2 生产函数与劳动市场	(19)
一、生产函数	(19)
二、劳动市场	(20)
§ 3 资本市场与商品市场	(26)
一、资本市场	(26)
二、商品市场 总供给与总需求	(30)
§ 4 货币数量论与古典学派的总需求曲线	(31)
一、货币数量论	(32)
二、古典学派的总需求曲线	(33)
§ 5 古典宏观经济模型	(34)
习题与复习思考题	(36)
第三章 国民收入核算与循环	(37)
§ 1 国民收入与产品帐户	(37)
一、测定 GNP 的生产法 增加值法	(38)
二、测定 GNP 的支出法	(39)
三、测定 GNP 的收入法	(40)
§ 2 国民收入和产品的循环	(44)
§ 3 GNP 核算恒等式	(45)
习题与复习思考题	(47)
第四章 简单的凯恩斯模型	(49)
§ 1 基本凯恩斯模型的简化	(49)
§ 2 均衡收入的决定 收入支出模型	(52)
一、消费函数与储蓄函数	(52)
二、均衡收入的决定	(55)
三、投资波动与乘数分析	(58)
§ 3 三部门经济的简单凯恩斯模型	(61)
一、政府在经济中的作用	(62)
二、固定净税收下的简单凯恩斯模型	(63)

三、包括所得税与转移支付的三部门经济模型	(67)
§ 4 财政政策与充分就业产出水平	(71)
一、单独增加政府支出	(71)
二、单独减少税率	(72)
三、平衡预算的财政政策	(72)
§ 5 动态模型	(73)
习题与复习思考题	(76)
第五章 商品市场和货币市场的共同均衡	
——IS/LM 模型	(77)
§ 1 商品市场的均衡——IS 曲线	(77)
一、投资需求与利率	(78)
二、IS 曲线	(81)
三、IS 曲线的移动	(83)
§ 2 货币市场的均衡——LM 曲线	(85)
一、货币	(85)
二、货币的需求	(87)
三、货币供给与货币市场均衡 LM 曲线	(94)
§ 3 商品市场与货币市场的共同均衡	
——IS/LM 模型	(98)
一、均衡的稳定性分析	(98)
二、比较静态分析与财政、货币政策	(99)
习题与复习思考题	(102)
第六章 变动物价下的凯恩斯扩展模型	
——AS/AD 模型	(104)
§ 1 变动物价下的总需求曲线	(104)
一、凯恩斯效应	(104)
二、凯恩斯的总需求曲线	(105)
三、总需求函数	(107)
四、总需求曲线推导举例与政府财政政策、货币政策	

.....	(109)
§ 2 总供给曲线的推导	(112)
一、凯恩斯模型一般形式的总供给曲线的推导	(112)
二、凯恩斯简单模型的总供给曲线	(116)
三、货币工资模型的总供给曲线	(118)
四、总供给函数	(119)
§ 3 完全的凯恩斯模型	(120)
§ 4 低于充分就业的均衡	(123)
一、投资陷阱——无弹性的投资函数	(124)
二、凯恩斯陷阱——流动性偏好陷阱	(125)
三、刚性工资模型	(126)
§ 5 庇古效应	(131)
习题与复习思考题	(134)
第七章 失业与通货膨胀	(136)
§ 1 失业	(136)
一、失业的度量	(136)
二、失业的类型	(137)
三、失业原因的分析	(138)
四、失业的代价	(140)
五、自然失业率	(141)
§ 2 通货膨胀	(145)
一、通货膨胀的度量与类型	(145)
二、通货膨胀的来源	(148)
三、通货膨胀的代价	(154)
§ 3 失业与通货膨胀	(155)
一、早期的菲利浦斯曲线	(157)
二、菲利浦斯曲线的移动	(158)
三、自然率假说	(161)
四、反对通货膨胀的政策	(165)

习题与复习思考题	(167)
第八章 一般的完全凯恩斯模型与财政政策、货币政策 ..	(168)
§1 劳动市场均衡与总供给曲线	(168)
一、劳动市场均衡	(169)
二、总供给曲线的推导	(170)
§2 一般的完全凯恩斯模型及财政政策 与货币政策	(174)
一、财政政策的影响效果	(175)
二、货币供给增加的影响效果	(177)
§3 一般的完全凯恩斯模型的乘数	(178)
一、政府支出 G 变动的乘数	(180)
二、税率 τ 变动的乘数	(181)
三、货币供给 $\bar{M}$ 变动的乘数	(182)
四、财政政策和货币政策的相对有效性	(183)
五、例	(184)
习题与复习思考题	(185)
第九章 开放的宏观经济模型	(187)
§1 往来帐户与商品市场均衡	(188)
一、国际收支帐户	(188)
二、汇率及其进出口函数	(189)
三、商品市场的均衡	(190)
§2 资本帐户与国际收支平衡	(192)
一、国际收支方程式	(193)
二、内部均衡与国际收支余额	(194)
三、价格水平变动与国际收支平衡	(195)
四、汇率变动的影响效果	(196)
§3 国际收支调整与 LM 曲线	(197)
一、国际收支盈余与货币供给	(197)
二、通过 LM 曲线移动的调整	(199)

§ 4 汇率制度	(200)
一、外汇市场的供需与均衡	(201)
二、固定汇率	(203)
三、浮动汇率	(204)
§ 5 固定汇率的模型	(204)
§ 6 浮动汇率的模型	(208)
习题与复习思考题	(213)
第十章 经济周期与经济增长	(215)
§ 1 经济周期的特点与理论解释	(215)
一、经济周期的特点	(217)
二、经济周期的解释	(217)
§ 2 萨缪尔森的乘数—加速数模型	(220)
一、加速数原理	(221)
二、乘数和加速数相互作用的模型	(222)
§ 3 希克斯的经济周期模型	(230)
一、希克斯的乘数——加速数模型	(230)
二、希克斯的经济周期理论	(231)
§ 4 经济增长的一般概念	(234)
一、经济增长的概念及其产生背景	(234)
二、技术进步与经济增长的关系	(236)
§ 5 经济增长模型	(239)
一、哈罗德—多马模型	(239)
二、索罗—斯旺模型	(243)
三、近期研究动态	(250)
§ 6 技术进步及其对经济增长的贡献	(255)
习题与复习思考题	(260)

第二篇 宏观经济学的微观基础

第十一章 消费函数理论的进一步发展	(262)
--------------------------------	-------

§ 1 凯恩斯的绝对收入的消费函数及其缺陷	(262)
§ 2 相对收入假说	(264)
§ 3 持久收入假说	(267)
§ 4 生命周期假说	(270)
§ 5 消费函数的近期研究	(273)
一、理性预期的动态消费函数	(274)
二、收入动态典型抽样研究	(274)
三、政策试验	(275)
习题与复习思考题	(276)
第十二章 投资理论的发展	(277)
§ 1 投资动机分析——资本边际效率	(277)
§ 2 总体资本边际效率和总体投资边际效率	(279)
§ 3 利润理论	(281)
§ 4 加速数理论	(286)
习题与复习思考题	(293)
第十三章 财政制度与财政政策	(295)
§ 1 政策财政	(296)
一、政府收入	(296)
二、政府支出	(299)
三、政府预算	(300)
§ 2 财政政策	(301)
一、静态模型的扩充	(301)
二、财政政策的影响效果	(304)
§ 3 自动的和相机抉择的财政政策	(306)
一、自动的财政政策	(306)
二、相机抉择的财政政策	(308)
§ 4 财政政策与赤字预算	(313)
一、综合财政政策	(313)
二、年平衡预算的财政政策	(315)

三、财政赤字的融通	(316)
习题与复习思考题	(318)
第十四章 货币制度与货币政策	(320)
§ 1 银行体系及其职能	(320)
§ 2 货币政策的工具	(321)
§ 3 货币扩张的机制与货币供给的决定因素	(324)
一、货币供给、货币基数和货币乘数	(324)
二、货币供给的决定因素	(329)
§ 4 货币政策与财政政策的相对有效性	(330)
一、货币主义的模型	(331)
二、新古典模型	(334)
习题与复习思考题	(336)

第三篇 宏观经济学的新发展

第十五章 宏观经济学的新发展	(337)
§ 1 证券组合选择理论	(337)
§ 2 货币主义	(343)
§ 3 新古典经济学	(348)
§ 4 近凯恩斯主义	(355)
§ 5 新凯恩斯主义	(369)
习题与复习思考题	(371)

第一篇 宏观经济学基础

第一章 宏观经济学基本问题 与基本概念

§ 1 宏观经济学的研究对象

宏观经济学不单单研究历史,大多数经济学家希望理解经济周期产生的原因,以便能够驾驭它。经济学家研究影响税收、支出和货币的制度,不仅满足于了解国家经济如何运行,而且希望帮助他们制定稳定经济的更有效的政策。一些经济学家主张政府采取积极措施稳定经济,而另一些人则倾向于政府采取“放任主义”(Laissez-faire)或“撒手不管”(Hand off)。

国家社会的政治的和军事的命运很大程度上取决于经济上的成就。在今天,没有比宏观经济学更有生气、更活跃的经济学领域了。像日本、韩国等一类经济快速增长且其产品已赢得出口市场的国家,在国民生活水平获得提高的同时也获得了崇高的国际声望。相反的是那些经济停滞不前、深受通货膨胀之苦、贸易赤字扩大、对外债务高筑的国家,这些国家倾向于效法成功国家的政策,而同时避免政策执行不力的错误。

在评定一个国家的成就时,我们将反复遇到国民生产总值(或

国内生产总值)、就业、通货膨胀和净出口等一些关键的经济变量,这些是我们用以评定宏观经济政绩的主要标准。表 1-1 是宏观经济学的目标和政策工具。

表 1-1 宏观经济学的目标和政策工具

目 标	政策工具
产出:	财政政策:
高水平	政府支出
快速增长率	税收
就业:	货币政策:
高就业水平	影响利率的货币供给管理
低非自愿失业	对外经济政策:
同国际市场接轨的	贸易政策与汇率干预
一般价格水平的稳定	收入政策:
对外平衡:	从自愿的工资价格方针到
出口和进口平衡	委托管理
汇率稳定	

尽管大量的历史事实是:国家对其全部的经济成就只有很小的影响,但是随着现代宏观经济学的发展,关于公共政策如何影响经济的知识在增长,如果能更好地理解宏观经济政策的工具性,我们就能懂得货币供给、税收和支出的变动能够影响国家经济。由于体验到宏观经济学知识果实的味道,很少政府有避开影响产出、就业、通货膨胀和对外贸易的企图。

现代西方经济学分为两大部分:宏观经济学(Macroeconomics)和微观经济学(Microeconomics)。然而,在本世纪 30 年代以前,很少有必要去区分经济学的这两大分支,因为那时经济学家们的注意力都集中在传统地称之为微观经济理论的上面,而宏观经济理论却备受冷落。只是到了 20 年代末 30 年代初,资本主义世界发生了严重的经济危机,这才产生了对宏观经济学的新兴趣。