

高等院校经济管理类专业应用型系列教材

宏观经济学

石丹林 高 考 主 编



清华大学出版社

高等院校经济管理类专业应用型系列教材

宏观经济学

石丹林 高 考 主 编
余 航 王 飞 陈 倩 副主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书根据应用型本科院校经济管理类专业教学要求,着重介绍宏观经济学汇总的国民收入核算、产品市场的均衡、产品市场和货币市场的均衡、宏观经济政策、总需求与总供给理论、失业与通货膨胀、开放经济条件下的宏观经济均衡分析、经济增长与经济周期理论、宏观经济学流派等内容。

本书既可作为应用型本科院校经济管理类专业教材使用,同时也可作为经济、金融和工商企业管理从业人员阅读的参考读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学/石丹林,高考主编. —北京:清华大学出版社,2012.4

(高等院校经济管理类专业应用型系列教材)

ISBN 978-7-302-27912-9

I. ①宏… II. ①石… ②高… III. ①宏观经济学—高等学校—教材 IV. ①F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 008887 号

责任编辑:刘士平

封面设计:宋 彬

责任校对:袁 芳

责任印制:张雪娇

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795764

印 刷 者:北京四季青印刷厂

装 订 者:三河市溧源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:13.5 字 数:308 千字

版 次:2012 年 4 月第 1 版 印 次:2012 年 4 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:28.00 元

preface

前言

综观国外西方经济学教材,大体分为数学化与非数学化两大类。数学化特征明显的,如萨缪尔森《经济学》,热衷于把数学工具运用于静态均衡和动态过程的分析,以物理学和数学论证推理方式研究经济学,成为非常流行的经济学流派。非数学化特征明显的,如曼昆《经济学原理》,偏重于宏观定性分析,行文说理生动感人,几乎不用复杂的数学公式,十分贴近实际经济生活,成为亲和力很强的经济学流派。

综观国内的西方经济学教材,多为国内各大学的老师为介绍西方经济学理论而自己编写的教材,种类繁多,按学术难度可以分为初级、中级和高级。所谓初级,是指入门或普及类的教材,一般不用复杂的数学工具;中级主要分为微观、宏观两科,内容大多有较成熟或公认的结论,数学工具的运用属于中等程度,教材的难度、跨度也不大。所谓高级,是在中级宏观、微观经济学的传统和主流内容的基础上,增加了许多当代有纷争的学术观点,不仅研究范围跨度大,而且追求用较复杂和较现代的数学模型来表述经济学的数理逻辑,增加了教材的学术含量。

国内高校应用型本科生教材既有硕士研究生入学考试的需要,又有实际工作应用的需求。本教材的编写选择中等难度,主要介绍西方经济学的传统理论框架,适当介绍西方经济学的前沿观点,简单运用微积分和线性代数工具,并在西方经济学原理中国化方面做出较大努力,以增强本科生的市场经济意识。

西方经济学在中国现代高等教育学科体系建设中有着重要地位,对于丰富和发展中国特色的社会主义市场经济理论体系,推动我国经济体制改革,促进经济增长,增强经济实力和综合国力,具有重大作用。因此,不断加强中国化西方经济学的教学与研究,不断在教材编写中推陈出新就很有必要。

《宏观经济学》一书在石丹林教授的指导下,参与人员分工如下:汉口学院高考负责第一章、第七章的编写;武汉东湖学院何丽丽负责第二章的编写;武汉东湖学院余航负责第三章、第四章的编写;武汉东湖学院徐淑娟负责第五章的编写;武汉东湖学院任恋群负责第六章的编写;武汉东湖学院陈倩负责第八章、第九章的编写;武汉东湖学院鲁小兰负责第十章的编写。全书由石丹林、何丽丽提出写作大纲,并总纂定稿。

本教材主要是为高等院校应用型经济管理专业本科生编写的,同时也可以作为经济、

金融和工商企业管理从业人员以及其他领域感兴趣人员的参考书。

本书在编写过程中,参阅了中外学者相关方面的诸多教材和文献,吸收了一些最新研究成果,在此向他们表示衷心的感谢。

本书的出版得到了清华大学出版社、武汉东湖学院、汉口学院、武汉商贸职业学院的大力支持和热情帮助,在此也一并致谢。

由于编者水平有限,本教材难免存在不足之处,恳请读者提出宝贵意见,以便今后修改完善。

编 者

2012年2月于武汉

第一章 导论	(001)
第一节 宏观经济学的产生和发展	(002)
第二节 宏观经济学的研究方法及范畴	(005)
第三节 循环流量模型	(010)
复习思考题	(012)
第二章 国民收入核算	(014)
第一节 国民收入核算指标	(015)
第二节 国民收入的核算方法	(017)
第三节 名义 GDP 和实际 GDP	(024)
第四节 现行国民收入核算的缺陷及纠正	(026)
第五节 国民收入的基本公式	(030)
复习思考题	(032)
第三章 产品市场的均衡	(034)
第一节 均衡产出	(035)
第二节 凯恩斯的消费函数及储蓄函数	(038)
第三节 两部门经济中国民收入的决定	(042)
第四节 三部门和四部门国民收入的决定	(047)
第五节 其他关于消费的理论	(051)
第六节 三部门模型——定量税	(053)
第七节 四部门经济中国民收入的决定	(055)
复习思考题	(062)
第四章 产品市场和货币市场的均衡	(067)
第一节 投资的决定与 IS 曲线	(068)
第二节 利率的决定与 LM 曲线	(071)
第三节 产品市场与货币市场同时均衡:IS-LM 模型	(076)

复习思考题	(080)
第五章 宏观经济政策	(084)
第一节 宏观经济政策目标	(085)
第二节 财政政策	(089)
第三节 货币政策	(095)
第四节 财政政策与货币政策的混合使用	(101)
复习思考题	(104)
第六章 总需求与总供给理论	(105)
第一节 总需求曲线	(106)
第二节 总供给曲线	(111)
第三节 总需求-总供给模型	(119)
复习思考题	(122)
第七章 失业与通货膨胀	(124)
第一节 失业理论	(125)
第二节 通货膨胀	(128)
第三节 失业与通货膨胀的关系——菲利普斯曲线	(133)
复习思考题	(136)
第八章 开放经济条件下的宏观经济均衡分析	(137)
第一节 开放经济中的基本知识	(138)
第二节 开放经济中的 IS-LM-BP 分析	(150)
第三节 资本完全流动下货币政策和财政政策的有效性—— 蒙代尔-弗莱明模型	(151)
复习思考题	(154)
第九章 经济增长与经济周期理论	(155)
第一节 关于经济增长的基本知识	(156)
第二节 经济增长理论	(163)
第三节 关于经济周期的基本知识	(169)
第四节 经济周期理论	(171)
复习思考题	(178)
第十章 宏观经济学流派	(179)
第一节 新古典综合派	(180)
第二节 货币主义学派	(185)
第三节 供给学派	(191)
第四节 理性预期学派——新古典宏观经济学	(196)
第五节 新凯恩斯主义	(202)
复习思考题	(206)
参考文献	(207)
主要参考网站	(207)

第一章 导论

【基本概念】

宏观经济学 凯恩斯主义 凯恩斯革命 规范分析 实证分析 比较静态 动态分析 经济模型 两部门经济 三部门经济 四部门经济

【重点及难点】

1. 宏观经济学的产生背景及发展脉络；
2. 凯恩斯革命的内容与意义；
3. 货币主义革命与理性预期革命的内容和意义；
4. 比较静态研究和动态分析研究方法的应用；
5. 经济模型的建立；
6. 两部门、三部门、四部门循环流量模型。



与研究个体家庭和企业如何做出决策及如何在市场上相互作用的微观经济学相比,宏观经济学研究整体经济。宏观经济学的目标在于解释同时影响许多家庭、企业和市场的经济变化。例如,为什么一些国家平均收入高,另一些则比较低?为什么物价有时上升快,有时比较稳定?为什么生产和就业在一些年份扩张,另一些年份则收缩?政府是否能采取有效措施来促进收入增长、降低通胀率、增加就业?这些问题都属于宏观经济学范畴,都涉及整体经济运行。

学习宏观经济学,分析宏观经济运行,首先,应该了解宏观经济学的产生和发展历程,掌握一些相关的重要概念及研究方法。其次,应该熟悉和把握宏观经济流量循环的模型。最后,在掌握宏观经济学基本理论的基础上,尝试运用宏观经济学相关知识去认识、分析和解决社会经济生活中的实际问题。

第一节 宏观经济学的产生和发展

一、宏观经济学的发展历程

宏观经济学的形成和发展,大体上经历了三个时期。

(一) 萌芽时期

从17世纪中叶到20世纪30年代凯恩斯的《就业、利息和货币通论》(以下简称《通论》)发表之前,这一时期是宏观经济学的萌芽时期。

在宏观经济学的萌芽时期,有很多杰出的经济学家如古典经济学思想的系统建立者亚当·斯密、古典经济学思想的创始人配第、古典经济学的集大成者李嘉图、新古典主义洛桑学派的创始人瓦尔拉斯、剑桥学派的创始人马歇尔等,他们在各自研究的领域及其著作中提出了一些研究宏观经济运行的思想观点和政策措施的建议,有的还提出了一些很有见地的具体理论。但是就其总体而言,在这一时期,宏观经济学这一范畴的术语革命尚未产生,更谈不上形成系统和成熟的宏观经济学理论,甚至连宏观经济学研究的方法、对象等都没有明晰的界定,因此这一时期只能称为宏观经济学的萌芽时期。

(二) 凯恩斯主义宏观经济学的创建和形成、完善时期

这一时期是指从1936年凯恩斯的《通论》发表到20世纪70年代之前的时期。这一时期通常又可以分为两个阶段。

第一个阶段是凯恩斯革命与现代宏观经济学的建立,即从1929—1933年大危机时期国家干预经济运行,形成大量宏观经济学实践为发端,到1936年凯恩斯发表著名的《通论》,建立和形成最初的系统性宏观经济学理论体系,标志着宏观经济学的正式产生。

第二个阶段是凯恩斯主义学派宏观经济学的发展和完善时期。凯恩斯理论形成后,

在资本主义国家得到了广泛的运用。随着社会和经济发展条件的不断进步,相当一部分经济学家以凯恩斯理论为基础,对宏观经济学进行修正和完善。其中,比较突出的有包括萨缪尔森、A. 汉森等人的新古典综合派和以罗宾逊夫人、希克斯等人为代表的新剑桥学派。特别是美国经济学家萨缪尔森的至今还十分畅销的《经济学》教科书,可以说其集中体现了这一时期凯恩斯主义宏观经济学的发展和完善。

(三) 非凯恩斯主义宏观经济学形成和发展时期

如果说 20 世纪 70 年代以前是凯恩斯主义一统天下,那么 20 世纪 70 年代以后,由于资本主义经济发展出现如滞胀等许多新问题,使凯恩斯主义宏观经济学开始走下神坛,并且引发了一大批新的经济学家重新认识和分析宏观经济问题。在这一时期,形成了一些非凯恩斯主义宏观经济学派,包括以弗里德曼为首的货币主义学派、以卢卡斯为代表的理性预期学派、以蒙代尔等人为代表的供给学派等。

(四) 新凯恩斯主义发展时期

在非凯恩斯主义宏观经济学成果大量涌现的同时,凯恩斯主义宏观经济学派也在继续修正和完善自己的理论,并吸收了其他非凯恩斯主义学派的观点,特别是 20 世纪 80 年代以后,以曼丘、罗默等为代表的一批年轻的美国经济学家,试图在凯恩斯主义的框架下为宏观经济现象寻找其微观解释,形成全新的新凯恩斯主义经济学,使宏观经济学的发展又到了一个重要的分化期。

二、宏观经济学的四次重大变革

宏观经济学形成和产生以后,根据其研究的方法和重点问题、力求达到的目标和为实现这些目标所主张采用的政策措施划分,大致上经历了四次比较重大的变革。这四次变革如下。

(一) 凯恩斯革命

凯恩斯革命是一次针对古典经济学的革命。古典经济学认为资本主义经济是和谐的、完全竞争的、充分就业的经济,可以依靠市场机制的完善性、自发性调节经济运行。例如,萨伊提出的“萨伊定律”,即“供给创造需求”。但是,20 世纪 30 年代一场浩大的经济危机,打破了萨伊神话,使古典经济学的理论遭到重创。为了适应当时的社会 and 经济发展需要,凯恩斯不但放弃了传统的经济学研究方法,改从总量和宏观的视角研究经济,而且承认资本主义经济中存在失业,指出有效需求不足是失业的原因,并且明确认为市场的自发作用不能保证资源的有效利用,也不可能达到充分就业水平。因此,唯一的方法只能是用国家干预的经济政策代替古典经济学的放任经济政策,从而形成以国民收入决定理论为中心、以国家干预为政策基调的凯恩斯主义宏观经济学,完成了对传统微观经济学的革命。这次革命史称“凯恩斯革命”,在西方经济学史上也被看做是一次重大的变革或革命。

（二）货币主义革命

自 20 世纪 50 年代后期开始,弗里德曼就打着对抗“凯恩斯革命”的旗帜,提出所谓“现代货币数量论”,重新强调货币政策的重要作用,抨击凯恩斯扩张的财政政策会造成滞胀,并主张自由汇率制或浮动汇率制。但是,弗里德曼的理论在当时并没有什么大的影响。直至 20 世纪 70 年代以后,由于资本主义经济出现“滞胀”,即失业和通货膨胀并存,并且日趋严重,货币主义理论才开始流行起来。特别是英国撒切尔夫人在当时决定采用货币主义理论在英国进行实践,使货币主义革命进入高潮,形成了宏观经济学发展中的又一次重大变革。

（三）供给学派的理论

有“白宫学派”雅号的供给学派兴起于 20 世纪 70 年代。早在 20 世纪 60 年代中期,该学派代表人物之一的蒙代尔所提出的不同汇率体系下的货币政策和财政政策的分析以及最佳货币区理论就已经成形。供给学派的宏观经济理论主要有恢复萨伊定律,主张由供给来调节需求;降低税率刺激供给,从而刺激经济活动;放松政府的干预和限制,加强市场调节作用等。

（四）理性预期学派理论

20 世纪 60 年代中期以后,随着经济滞胀现象的加剧,作为主流学派的新古典综合理论开始受到其他学派的抨击与非难,理性预期理论应运而生。虽然该学派至今仍然没有形成一整套完善的理论体系,但其所倡导的理论对经济学界的影响却越来越大。以卢卡斯为代表的理性预期学派认为人们可做出合乎理性的预期指导自己的行为,价格具有完全伸缩性。他们据此提出,政府干预经济无论是从长期看,还是从短期看,都是无效的;应该发挥预期在模型中所起的作用,加强理性预期,作为政府制定政策的依据。特别是 2002 年以来,诺贝尔经济学奖越来越倾向于预期和实证的行为经济学、实验经济学等,更是充分肯定了理性预期学派理论的革命性作用。

三、宏观经济学流派之争

宏观经济学自产生以来,可以说是流派纷呈,“各领风骚数十年”。特别是由于美国在现代宏观经济研究中的中心地位,宏观经济学中的两大流派之争尤为突出,并且被形象地称为“海水”与“湖水”经济学家之争。“海水”经济学家主要指在哈佛大学、麻省理工学院和斯坦福大学的新凯恩斯主义经济学家,这几所学校位于大西洋和太平洋沿岸;“湖水”经济学家主要是指在芝加哥大学和明尼苏达大学的新古典宏观经济学家,这两所学校位于五大湖沿岸。

这两派经济学家在分析长期中的宏观经济问题时并没有重大分歧,都认为长期中通过市场机制调节可以实现充分就业均衡;长期经济增长取决于由技术进步和资本积累决定的生产率提高;长期中的物价水平取决于货币数量多少。他们的分歧主要在短期宏观

经济分析和由此得出的政策主张上。

新凯恩斯主义经济学家认为,短期中市场机制的调节是不完善的,难以实现充分就业的均衡。例如,当劳动需求减少时,工资不能迅速下降,这时劳动的供给大于需求,就有失业。在物品市场上,由于价格黏性,物品的供给不一定总等于需求。当物品需求减少时,价格不能迅速下降,这时物品的供给大于需求,就出现衰退。在资本市场上,由于信息不对称存在信贷配给,这时利率也无法使资本市场保持均衡。

这种短期中市场调节的不完善性会引起经济周期波动与失业,因此为了稳定经济,政府必须用经济政策调节经济。简而言之,新凯恩斯主义是主张国家干预经济的。

新古典宏观经济学家认为,无论在短期还是长期中,市场机制的调节是完善而及时的。因此,总能实现充分就业的均衡,他们把这种状态称为市场出清。具体来说,在劳动市场上工资是有伸缩性的,随劳动供求关系的变动而迅速变动,使劳动市场处于供求均衡状态。同样,在资本市场上利率的调整可使资本市场均衡。因此,保持宏观经济稳定的方法是让市场机制充分发挥作用,而不是政府的干预。简而言之,新古典宏观经济学是主张自由放任的。

整个宏观经济学的历史就是国家干预与自由放任这两个学派争论的历史,也正是这种争论推动了宏观经济学的发展。这两派有对立也有一致,有争论也有互相吸收。无论彼此的观点如何,都会深化对宏观经济的认识,改善经济政策。海水之中有湖水,湖水之中亦有海水,从分歧到融合,变排斥为包容,构成了当前宏观经济学发展的鲜明特点。

第二节 宏观经济学的研究方法及范畴

一、宏观经济学的研究方法

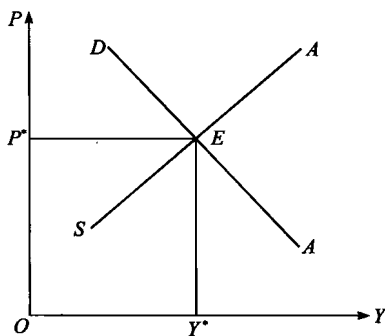
宏观经济学是一门内容极其复杂的学科。这一方面是由于该学科至今仍然处于不断发展变化之中,其理论内容充满有争议的问题和观点;另一方面是由于新的分析方法和新的研究角度被不断地引入该学科,在宏观经济学中形成了不同的流派和表达方式。所以,在学习宏观经济学的时候,注意并把握其研究方法是十分必要的。

根据目前已有的文献,宏观经济学研究中最常用的研究方法主要有以下类型。

(一) 总量分析方法

总量分析是对宏观经济运行总量指标及其影响因素、变动规律等进行的分析,如对国民生产总值、投资额、消费额、进出口额、物价总水平等问题的分析。用总量分析方法分析问题,着重于大的经济趋势和动向、整体的经济反映和效果,而不必过分关注具体的、个别的问题或经济变量。

宏观经济学中总量分析方法最典型的运用,是在研究总体经济表现时所采用的总供给与总需求分析。从图 1-1 看,总供给(AS)曲线向右上方倾斜,总需求(AD)曲线向右下方倾斜。它们的交点 E 同时决定了一个均衡产量水平(Y^*)和一个均衡物价水平(P^*)。总供给与总需求是宏观经济分析的主线。



Y : 产量水平; P : 物价水平;
AS: 总供给曲线; AD: 总需求曲线

图 1-1 总供给曲线与总需求曲线

(二) 均衡分析与非均衡分析

均衡分析是宏观经济学常用的方法,是分析各种经济变量之间的关系,说明均衡的实现及其变动。它包括局部均衡与一般均衡。目前占主导地位的凯恩斯宏观经济学所采用的基本方法是均衡分析。

但是,从哲学的角度出发,均衡是相对的,而非均衡则是绝对的,这在宏观经济中可以得到充分的证实。现实生活中更多存在的是非均衡状态,即价格偏离均衡状态。一般来说,非均衡分析认为经济现象及其变化的原因是多方面的、复杂的,不能单纯用有关变量之间的均衡与不均衡来加以解释,而主张以历史的、制度的、社会的因素等作为分析的基本方法。即使是量的分析,非均衡分析方法也不是强调各种力量相等时的均衡状态,而是强调各种力量不相等时的非均衡状态。可以看出,非均衡分析是对均衡分析的一种深化和发展。正因为如此,非均衡分析方法在宏观经济学中日益受到重视。

(三) 规范分析与实证分析

在经济学分析中,实证分析关注事实,并避免价值判断,试图建立对经济行为的科学描述。实证分析研究和说明的是经济事实上是怎样的,或者说“是什么”的问题。显然,实证分析完全以事实为基础,对于宏观经济学最终分析制定相应的宏观经济政策十分重要。

与此相反,规范分析与价值判断相关。它研究经济应该是怎样的,或者为了达到这样,应该采取何种政策行为,意在说明“应该是什么”,或者强调“应该做什么”。规范分析法有时也会隐含对某些特定经济政策的支持,但一般情况下,主要依据一定的价值判断做出分析。

实证分析方法和规范分析方法在经济学分析中都是必要的,且相互补充的。但是目前的西方经济学,无论是宏观经济学,还是微观经济学,其主要内容大多都是实证经济学。不

过,这并不意味着实证分析在经济学中可以替代规范分析。相反,不管是微观经济学,还是宏观经济学,同样都还需要规范分析,这是因为实证分析中也无法完全回避价值判断。

(四) 静态、比较静态和动态分析

静态分析是研究变量在同一时期内的相互关系,是对经济运行的一种初步的比较简单的分析方法。它是说明短期经济运行情况,不能说明经济运行的变化过程。在宏观经济学中,利用静态分析方法,可以使我们初步掌握经济现象运动的规律,为经济学深入分析奠定良好的基础。

比较静态分析是从静态分析发展而来的,说明从一种均衡状态变动到另一种均衡状态的过程,即原有的条件变动时,均衡状态发生了什么相应的变化,并把新旧状态进行比较。

动态分析是研究经济变量在不同时期的变动规律,是对经济运行的一种长期分析,说明长期经济情况并能解释经济运行过程及变化动因。在宏观经济学中,对经济增长、通货膨胀、经济周期等问题的分析都采用了动态分析方法。

静态分析与动态分析的基本区别在于,前者不考虑时间因素,而后者考虑时间因素。换句话说,静态分析考虑一定时期各种变量之间的相互关系,而动态分析考虑各种变量之间在不同时期的变动情况。静态分析和动态分析也有一定联系,这种联系表现在,静态分析是动态分析的基础,为动态分析提供基础数据,便于准确分析经济运行规律;动态分析则是静态分析的发展和延伸。一般来说,先进行静态分析,在静态分析的基础上进行动态分析。

(五) 存量分析与流量分析

存量分析是指对一定时点上已存在的有关经济总量的数值及其对其他有关经济总量的影响进行分析。流量分析则是指对一定时期内有关的经济总量的产出、投入(或收入、支出)的变动及其对于其他有关经济总量的影响进行分析。

在宏观经济学的研究中,存量分析和流量分析都是十分重要的研究方法,可以同时使用并相互支撑。过去的宏观经济学研究中比较侧重于流量分析,当前宏观经济学越来越强调采用存量分析方法,使之与流量分析并重,并且着手用统计学来解决存量统计中的问题。

(六) 经济模型方法

在宏观经济学的分析中,建立和运用经济模型已经成为越来越普遍的分析方法。在现代宏观经济学的层次上所用的方法当中充满了数学模型,数学模型表达的严密性与完善性比其他工具无法比拟的。

一般来说,经济模型的分析方法主要包括经济模型的建立、经济模型有效性的理论检验和经验检验、经济模型的运用。其步骤大致如下。第一,提出需要研究的问题;第二,选择已有的经济分析模型或者建立新的经济分析模型;第三,以该模型对经济现象进行描述,以期得出其是否可用的初步绪论;第四,由该模型分析得出初步结论;第五,以现实数据进行必要的计量检验和分析;第六,决定其分析结论是否正确,并对其进行完善性补充

和修改。

二、宏观经济学中的基本范畴

为了便于宏观经济研究的顺利进行,统一宏观经济学的基本框架和模型,需要了解和熟悉以下一些贯穿于整个宏观经济学理论体系的基本概念。

(一) 三大市场

宏观经济学关心的不是个人的经济行为和局部市场的运行情况,而是整个经济的运行状况。现实经济中有很多市场,而宏观经济运行相关的市场可在理论上抽象为三大市场,即产品市场、金融(或货币)市场和要素市场。

产品市场包括了所有的商品和劳务的交易。商品是指有形的产品,如汽车、房屋、啤酒、公路等;劳务是指无形的服务,如医疗、警务、防务、理发、律师工作等。在产品市场中,商品和劳务的总供给和总需求是以国民收入和国民生产总值来衡量的。

金融市场包括了全部金融资产的交易,如货币、债券、股票等。所有的金融资产交易分为两部分,一是短期债券交易,发生在货币市场;二是长期债券交易,发生在资本市场。二者的界限以一年为期限,一般债券和短期贷款一年到期要归还。无论短期或长期,金融交易的目的是需要货币,所以金融市场也称货币市场。由于金融交易大量发生在短期债券市场,所以对宏观经济具有重要影响的,往往是短期债券交易市场。

要素市场包括了用于生产商品和劳务的全部生产要素的交易。任何产品的生产至少需要三种要素中的一种,这三种要素即微观经济学中已经提出的土地、劳动和资本。

宏观经济学要逐次考察和研究这三大市场,目的是建立这三个市场的宏观经济均衡模型。这三大市场自动均衡机制将决定产品市场的一般价格和总产量、货币市场的一般利率、要素市场的要素成本和数量。发生在这三大市场运行中的总量的不断变动,将促使三大市场处于均衡状态,实现宏观经济的一般均衡。

(二) 四大部门

从宏观角度看,国内市场得以推动三大市场供求运行的参与者是企业、家庭和政府。另一方面,由于经济活动已经具有全球化的特征,一国的经济必然要越出国界向国外扩张,从而使经济活动存在国内经济活动和对外经济活动之分,并进而形成与国内总量运行紧密相关的国外部门。这样一来,宏观经济学就常常把企业、家庭、政府和国外部门作为参与宏观总量运行的四大部门。企业和家庭同属私人部门。企业部门是指所有生产最终产品和劳务的企业总和;家庭部门是指生产要素占有者的总和,也是所有消费者的总和。

(三) 宏观经济变量

建立经济变量之间的联系,不外是建立某种经济模型,通过已知变量与未知变量的函数关系以解释、分析经济发展规律,制定相应的对策,促进经济发展。

变量是大小可以变化的量,即可取不同数值的量,如宏观经济分析中的国民收入、一

般价格、储蓄、投资等都是宏观经济变量。

经济模型有外生变量和内生变量两种。外生变量是由经济模型之外的力量所决定的一类变量,其值被认为是已知的,是一个模型给出作为既定的变量。内生变量则是由经济模型自身内的力量所决定的一类变量,是一个模型所要解释的变量。

一个模型的目的是说明外生变量是如何影响内生变量的。外生变量来自模型之外,并作为模型的投入;而内生变量是在模型之内决定并作为模型的产出。外生变量的变动会影响内生变量,并通过内生变量的变动而起作用。例如,需求函数模型把解释需求问题的相关因素,如收入、偏好、相关商品价格等作为模型的外生变量;把价格和需求量为模型的主要关系变量。消费者需求行为受需求函数模型的需求规律制约,但外生变量的变动又会影响整体需求函数的变动,从而使市场供求运行发生变动。

(四) 存量和流量

经济变量还可以区分两类:一类是存量;另一类是流量。二者都是一定时间内可大可小的数量。

存量是指一定的时点上测算出来的量。例如,任一既定时刻的机器、厂房的数量;任一既定时刻的总就业人数;任一既定时刻的货币数量,等等。

流量是只能按一定时期测算的量。例如,工资是指月工资、周工资或小时工资;国民收入是指一年、一季或某月的国民收入。再如消费、储蓄、投资、税收、政府支出等都表示某一时期内的流入量或流出量。

有些流量兼有其直接对应的存量,如储蓄和储蓄额、投资和投资额、失业人数与就业人数等。有些流量如进口、工资、税收等虽然没有对应存量,但可直接影响其他存量的大小。例如,进口流量可影响国内的资本存量,进而影响购买住宅建筑的存量等。

流量来自存量,但又归入存量之中。国民收入来自一定的国民财富,而新创造的国民收入又计入国民财富之中。存量只能经过流量发生变化,而流量的大小又会受存量变动的影响。资本存量因投资流量增加而增加,投资流量也依赖于资本存量的大小。

尽管流量会受存量变动的影响,但在短期内可将资本存量假设为近似不变,存量对流量不具有影响。初级宏观经济理论主要是研究短期各个流量间的关系,即其中每一流量在任一时期内的数量,都只由其他流量的数量来决定。例如,消费函数中,消费支出流量是由收入流量决定的,而收入流量又等于消费支出加投资支出流量。

在宏观经济分析的所有流量当中,最重要的流量是国民收入。因为它是反映整个国民经济运行状况的最重要的总量指标。国民收入的大小是由什么决定的?国民收入的上下波动(实质上是一个经济周期问题)是由什么决定的?若干年时间内的国民收入增长速度(实质是经济增长问题)又是由什么决定的?这些问题构成了宏观经济理论的主要内容。因此,宏观经济学从国民收入循环与核算的分析开始。

宏观经济学就是在三大市场和四大部门组成的宏观经济结构中,研究各个经济总量的决定机制及其相互影响。显然,在各个经济总量中,最重要的是国民收入,其作为国民经济中的基本流量,能够把三大市场和四大部门紧密地联系在一起,为宏观经济研究的顺利进行奠定良好的基础。

第三节 循环流量模型

从宏观经济的角度看,可以把经济活动归纳为一个循环流量的体系。最简单的循环流量模型由企业和家庭两个部门构成,也就是收入与消费支出相等的两部门模型。两部门模型的分析虽然简单,却是全部循环流量模型分析的基础,并且是更为复杂的经济分析的起点。为了便于理解,我们先假定国民经济只有企业和居民家庭两大经济主体,这样就构成了两部门经济流量循环模型,进而再加入政府,导出三部门经济流量循环模型,最后再引入国外部门,以得到一个比较接近现实的四部门经济流量循环模型。

一、两部门经济循环模型

两部门经济是指在经济体系中只有家庭和企业两个部门,而且部门内部不发生交换活动。当然,这是在没有政府干预的完全市场经济这一假设情况下。假定家庭拥有全部资源,而企业生产全部产品和劳务,相应的便有两种市场:资源市场和产品市场。在资源市场上,生产资源的拥有者——家庭,将其生产资源出卖给生产者——企业;在产品市场上(商品和劳务),企业将其生产的产品出卖给家庭。这样便形成了如图 1-2 所示的家庭部门与企业部门的两部门经济流量循环模型。

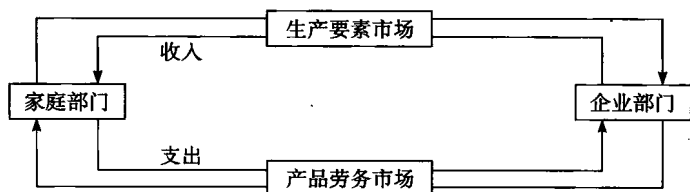


图 1-2 两部门经济流量循环模型(一)

显然,简单的两个部门循环模型可以说明以下情况。

第一,家庭部门和企业部门通过生产要素市场发生联系。家庭部门向企业部门提供劳动、土地、资本等生产要素;企业部门向家庭部门支付使用生产要素的报酬。

第二,家庭部门和企业部门通过产品市场发生联系。企业部门向产品市场提供产品;家庭部门通过产品市场进行消费支出,家庭部门将其总收入全部用于消费支出。

第三,在这个循环中,家庭部门把他们因提供生产要素所得到的全部收入都用于购买企业部门生产的消费品和劳务。

但是,在现实经济中,情况却并非如此。如果在图 1-2 的循环流量图中,增加两个经济活动——储蓄和投资,该循环流量图形便被赋予了新的含义,即储蓄和投资相等是在出现储蓄的情况下,使循环流量过程得以正常持续下去的条件。两部门经济流量循环模型又变为如图 1-3 所示的情况。