



中国石油大学（北京）现代远程教育系列教材

宏观经济学

■ 主 编 刘毅军

■ 副主编 梁 猛 郭海涛



中国石油大学出版社

HONGGUAN
JINGJIXUE

宏观经济学

主 编 刘毅军
副主编 梁 猛
郭海涛

中国石油大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学/刘毅军主编. —东营:中国石油大学出版社,2010.8

中国石油大学(北京)现代远程教育系列教材
ISBN 978-7-5636-3212-1

I. ①宏… II. ①刘… III. ①宏观经济学—高等教育
:远距离教育—教材 IV. ①F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 151476 号

书 名: 宏观经济学
主 编: 刘毅军
副 主 编: 梁 猛 郭海涛

责任编辑: 王金丽(电话 0532—86981531)

封面设计: 王凌波

出 版 者: 中国石油大学出版社(山东 东营 邮编 257061)

网 址: <http://www.uppbook.com.cn>

电子信箱: shiyoujiaoyu@126.com

印 刷 者: 沂南县汇丰印刷有限公司

发 行 者: 中国石油大学出版社(电话 0532—86981532,0546—8392563)

开 本: 180×235 印张:19.75 字数:415 千字

版 次: 2010 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 30.00 元

中国石油大学(北京)现代远程教育系列教材

编审委员会

主任：张云祥

委员：谢咏才 季汉成 张自强

杨淑亚 刘超 邢晨辉

夏金玉 刘万忠 李锋

出版说明

当代,以国际互联网普及应用为标志的信息化浪潮席卷全球,技术革命正越来越深刻地改变着人类的生产、生活和思维方式。尤其从20世纪下半叶起,以多媒体、计算机和互联网为主要标志的电子信息通讯技术引发了一场教育和学习方式的深刻变革。

现代远程教育就是利用计算机、计算机网络和多媒体等现代信息技术传授和学习知识的一种全新教育模式。自1999年始,我国现代远程高等教育遵循以成人从业人员为主要教育对象,以应用型、复合型人才为主要培养目标,在促进教育信息化、大众化,以及构建终身教育体系等方面积累了丰富的经验,取得了可喜的成效。目前,现代远程高等教育已经成为我国高等教育体系的重要组成部分,成为非传统高等教育的主力 and 骨干。在这种全新的教育教学模式下,教师通过以网络为主的沟通途径(渠道)实施导学、助学、促学和评价,而学生通过线上、线下的自主学习和协作学习,不断提高自身的知识和能力水平。

为使现代远程教育更好地适应成人学习的特点和需求,中国石油大学(北京)远程教育学院组织出版了这套《中国石油大学(北京)现代远程教育系列教材》。这些纸质教材既是网络课程的一个重要组成部分,与网络课程相辅相成,又可作为成人学习的主要读物独立使用。

这套教材的主编,多是本学科领域的学术带头人和教学名师,且具有丰富的远程教育经验。在编写过程中,编者力求做到知识结构严谨、层次清晰、重点突出、难点分散、文字通俗、分量适中,以体现教材的指导和辅导作用,引导学生在学的过程中做到学、思、习、行统一,充分发挥教材的置疑、解惑和

激励功能。在大家的共同努力下,这套系列教材较好地体现了我们的初衷:一是教育理念的先进性,遵循现代教育理念,使其符合学习规律和教改精神,体现以人为本、以学为本;二是内容的先进性,体现在科学性与教学性结合,理论性与实践性结合,前沿性与实用性结合,创新性与继承性结合;三是形式的先进性,体现在版式和结构的设计新颖、活泼。

我们期待着本丛书能够得到同行专家及使用者的批评和帮助。

编审委员会
2009年5月

为适应高等院校工科、理科专业学生经济学入门教育,我们曾编写《经济学基础》教材,由石油工业出版社于2006年2月正式出版。近年来,教学团队面临更多类型的授课对象,对教材的要求也更加多样,受中国石油大学(北京)远程教育学院委托,在原出版教材基础上,编写完成了《微观经济学》和《宏观经济学》,陆续出版发行。

与国内现有的同类教材相比,我们编写的这两本教材具有的特色和创新之处在于以下几点:

(1) 在体系上安排新颖,突破了传统经济学的顺序。如在《微观经济学》中把政府的微观经济政策单列为一章,从政策的原因、目标到政策的内容论述详尽;在《宏观经济学》中,把宏观经济问题分为短期分析与长期分析,并在不同的分析中详细说明了要研究的问题和采用的政策,这也是它的新颖之处;两本书组成整体体系,强调我们自己独立提出的“一核两壳论”:以完全竞争模型为内核,以微观经济政策理论依据及实践为内壳,以宏观经济政策理论依据及实践为外壳。

(2) 在内容上突出原理性,内容精练,语言简练,希望学生在学习、掌握基本知识、基本原理的过程中,独立对现实进行思考。

(3) 具有较强的实用性。从章节来看,涉及内容广而细,既讲述了传统的理论,也介绍了现代的新观点,又探讨了中国面临的新问题,而且努力实现思路清晰、逻辑性强。如IS-LM模型,很多新出版的教材都不再涉及,但它对于政策的理论分析仍有一定意义,本书仍然保留了这部分内容。另外,在《微观经济学》和《宏观经济学》的案例选择上,《宏观经济学》第六章对开放经济下的宏观经济问题及其政策阐述,和针对中国发展的实际和面临的经济理论问题等,进行了专门的设计和讨论。

(4) 大量采用图形工具方法说明经济学的基本原理,以增加直观性;在需要时适度引入数学工具,以简洁、深刻地说明问题。

(5) 每本书各章均安排了预期目标、知识结构框图、学习提示、问题导因、要点回顾及思考题,且附有课程的考试模拟题,使其非常适合学生自学。为增加趣味性,使学生的学习面向实际,各章尽可能安排了实际问题案例材料或实际问题阅读材料。

《宏观经济学》由中国石油大学(北京)刘毅军教授拟定三级编写大纲,主要集中我校

目前讲授宏观经济学课程的骨干教师,统一组织、协调,分工编写。其中:

- (1) 前言由刘毅军完成;
- (2) 第一章的核心部分由刘毅军完成,郭海涛、王珊进行了补充,熊苡参加了早期的初稿工作;
- (3) 第二章的核心部分由梁猛完成,刘毅军、王珊进行了修改、补充,孙仁金参加了早期的初稿工作;
- (4) 第三章的核心部分由刘毅军完成,李丽红、王珊进行了补充,孙仁金、李丽红、熊苡参加了早期的初稿工作;
- (5) 第四章的核心部分由梁猛完成,王珊进行了补充,熊苡参加了早期的初稿工作;
- (6) 第五章基本由刘林完成,熊苡参加了早期的部分初稿工作;
- (7) 第六章由郭海涛完成;
- (8) 每章预期目标、知识结构框图、学习提示、问题导因、要点回顾、思考题由梁猛提出初稿,刘毅军、梁猛、郭海涛、刘林、王珊共同进行了修改;
- (9) 课程考试模拟题由梁猛完成,郭海涛主要对每套题提出了一个具有灵活性和应用性的论述题。

刘毅军多次就本书编写总体指导思想、具体编写内容、具体编写体例等与编写组进行统一和单独交流,对每次完成的修改稿提出具体修改要求,组织讨论和修改;编写组多次聚在一起,深入、详细地开展研讨,并对发现的错误进行校正。王珊是今年刚考入我校产业经济学专业2010级的硕士研究生,我们原希望她以本书第一名读者的身份提出修改建议,由于她受到良好的专业训练,工作投入,实际上成为本教材编写组成员。

受我们自身水平的限制,本书一定还多有不足之处,希望同行和学生在使用过程中,帮助我们加以改进。

本书在出版过程中,得到中国石油大学出版社、中国石油大学(北京)远程教育学院和中国石油大学(北京)工商管理学院领导及朋友的关心、支持和帮助,作者深表谢意!

编者

2010年5月

目 录

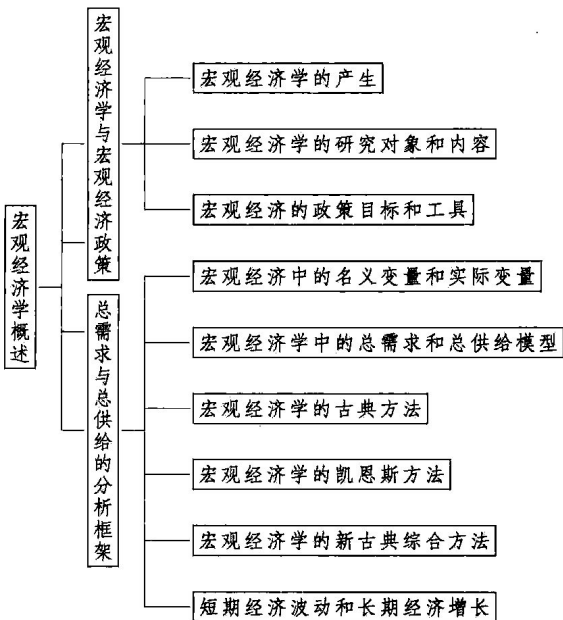
第一章 宏观经济学概述	1
第一节 宏观经济学与宏观经济政策	2
第二节 总需求与总供给分析框架	5
第二章 经济活动的衡量	28
第一节 国内生产总值	29
第二节 国民收入的核算	38
第三节 价格指数的衡量	51
第三章 短期中的经济问题及其政策(1)	61
第一节 消费、储蓄与投资	62
第二节 短期经济波动	71
第三节 乘数模型与财政政策	79
第四节 货币供求与货币政策	86
第五节 IS-LM 模型与经济政策	95
第四章 长期中的经济问题及其政策	108
第一节 经济增长理论	109
第二节 经济发展理论	132
第三节 经济增长与经济政策的政策	148
第四节 失业问题及其政策	160
第五节 通货膨胀问题及其政策	171
第五章 短期中的经济问题及其政策(2)	185
第一节 非古典方法下的通货膨胀理论	186
第二节 菲利普斯曲线	199
第六章 开放经济下的宏观经济问题及其政策	232
第一节 物品和资本的国际流动	233
第二节 开放经济下的汇率问题及其政策	256
第三节 全球经济中的相互影响	266
附录:课程考试模拟题	287
参考文献	304

第一章 宏观经济学概述

【预期目标】

认识宏观经济学的研究对象、研究方法、研究目标和内容。宏观经济学可以大致分成宏观经济的统计指标、短期经济、长期经济和开放经济四个部分。对于宏观经济的问题,不同的经济流派有不同的看法,本章主要介绍古典学派、凯恩斯学派和新古典综合派的主要理论观点和政策取向。

【知识结构框图】



【学习提示】

本章内容涉及宏观经济学的主要研究内容和理论历史进展,从中可以发现宏观经济理论的演进是与经济发展紧密相关的,并且其在不同历史环境下理论研究出发点的不同丰富了宏观经济学的研究内容。通过本章的学习,读者可以发现,宏观经济学的基本研究内容大体上没有争议,但是,针对这些内容各个学派的理论体系和政策取向却有很大不同,理论联系实际时需要读者认真分析各个学派理论观点成立的前提。

【问题导因】

问题 1: 中国是一个转轨中的发展中大国。改革开放以来,经济发展已经成为中国政

府的重要任务。在发展的过程中,失业、通货膨胀、国民收入增长水平、人民币汇率变动、国际贸易依存度等经济问题成为公众普遍关注的问题。如何认识并解决这些问题?

问题2:目前社会上对同一经济现象的解释多种多样,每种解释似乎都有一定理论基础。如何正确地认识这些解释,如何正确地运用宏观经济理论解释经济现象,也是我国政府、企业和社会各界需要高度关注的问题。

第一节 宏观经济学与宏观经济政策

一、宏观经济学的研究对象和内容

宏观经济学的发展可以说是20世纪经济学的一项主要突破,它促使人们更好地理解如何对付周期性经济危机和刺激长期经济增长等方面的问题。1929—1933年爆发了世界性的经济大危机,当时美国以及所有工业国的生产、就业和价格体系都出现了瘫痪,经济学家和政治领导们也都在大萧条中艰难地摸索,凯恩斯率先解释了引致大萧条的经济机制,创立了革命性的宏观经济理论。1936年凯恩斯的《就业、利息和货币通论》发表,标志着现代宏观经济学的创立。

宏观经济学是相对于微观经济学而言的。宏观经济学(macroeconomics)是将整个经济运行作为一个整体,研究整体经济行为及后果的,是研究总量的;微观经济学(microeconomics)是研究单个经济主体活动的行为及后果的,是研究个量的。我们常用一个比喻:微观经济学研究的是单个树木,宏观经济学研究的是整个森林。

宏观经济学的主要内容是以总量分析方法来分析总量的决定、变动及其相互关系。它以产出、就业和价格的短期波动以及产出和生活水平的长期变动趋势这两大核心命题为主要线索。

二、宏观经济的政策目标

1. 经济增长

经济增长是各国政府政策的重要目标。经济增长可以使一个国家由弱国成为强国;另一方面,一个国家也可能由于经济停滞和经济增长率低而造成政治与社会的动荡。如1989—1991年东欧和前苏联发生的体制转变。因此,经济增长已成为各国长期经济成就的一个重要标志。宏观经济学首先关注一国的经济增长,经济增长是指一国生产潜力的增长,而一个国家生产潜力的增长是决定其实际工资和生活水平的关键因素。所以,如何提高一国的经济增长率已成为所有国家共同关心的问题。另外,经济发展是一种繁荣、衰退、萧条与复苏不断循环往复的过程。商业周期的存在给经济的发展带来不稳定性,政府如何运用货币手段和财政手段来制止各种冲击演化成衰退的情况,以保证经济增长是宏观经济的重要目标。

2. 充分就业

目前,充分就业已经成为西方发达国家宏观经济政策的首要目标,这也符合以人为本的人类社会演进理念。其原因主要有以下两个:第一,就业水平越高,整个社会可以得到的商品和劳务的数量就越多。换言之,失业率越高,社会承受的商品和劳务的损失就越大。第二,如果失业是由于整个社会的需求不足引起的,那么由失业者来承担失业的代价是不公平的。即使建立了社会保障制度,这个问题也只能得到部分解决,因为这仅意味着失业者能得到极少的生活保障性,而作为人类劳动贡献社会的权力和责任却丧失了,对失业者而言实际上是收入微薄和精神上的双重打击,这也是宏观经济政策将充分就业作为首要关注目标的最主要原因。需要注意的是,充分就业并不意味着所有劳动力都就业,经济中存在适当的失业是正常的,可以保证经济的流动性和灵活性。宏观经济政策目标是要减少非自愿失业,而因为寻找工作而出现的自愿失业是可以容忍的,这意味着社会资源可能会得到更好的配置。

3. 物价稳定

恶性通货膨胀会使经济遭受重创,彻底打乱市场经济秩序。因此,价格的稳定是非常重要的,因为一个平稳运行的市场经济体系,要求价格必须能够准确地、便利地传递关于相对稀缺资源的信息。市场经济中,价格作为衡量经济价值的尺度和引导商业行为的手段。价格的迅速上升将会使这个尺度失去意义,人们将会变得困惑,他们会担心通货膨胀对其收入的蚕食。并且价格的迅速变动还会导致经济的低效率。历史数据证明,如果通货膨胀率很高,会给经济运行增加许多成本,如税率会变得极不稳定,人们的养老金的真实价值会逐渐变小,这样人们会倾向于购买实际资产而不愿意保留贬值的货币。但降低价格或降低通货膨胀也是要付出代价的。因此,许多国家都在寻求一条介于价格稳定和低通货膨胀二者之间的路径。其中,价格稳定已成为宏观经济政策中强调的目标。采取适当的财政政策、货币政策、汇率政策,以及建立独立的中央银行等都是宏观经济政策中控制和解决通货膨胀问题的重要手段。

4. 国际收支平衡

国际收支是在一个时期中,一个国家的消费者、厂商和政府与国外的各种经济交往的货币反映。这些交往包括进出口等商品流动和资本流动等。如果出口与资本流入的和小于进口与资本流出的和,本国就发生国际收支赤字。这时,就必然发生本国黄金、外汇或其他国际支付手段的外流。这说明,任何一个国家都不能永久性地承受国际收支赤字。因此,国际收支基本平衡就成为宏观经济政策的目标之一。

三、宏观经济的政策工具

宏观经济政策是指政府有意识地运用政策工具以影响宏观经济活动。政策工具是一种处于政府控制之下,并能对一个或多个宏观经济目标施加影响的经济变量。也就是通过改变货币、财政或其他政策,政府能够避免经济周期中最坏的情况,并提高潜在产出

的增长率。

宏观经济主要包括财政政策和货币政策两大政策工具。它们虽然对长期经济增长及实际 GDP 和潜在 GDP 都有着重要的影响,但主要还是对短期经济起重要作用。

1. 财政政策

财政政策是指政府支出和税收的使用。

(1) 政府支出。

政府支出包括政府购买和政府转移支付。政府购买,即政府在物品和劳务上的花费,如购买军火、修建道路、支付法官薪水等;政府转移支付,即用来改变某些群体的福利水平,如养老金或失业救济金的支付。政府支出会影响与私人消费相对应的集体消费的规模。

(2) 税收。

税收可以通过两种途径影响整体经济,它会降低私人支出并影响私人储蓄;另外,它会影响投资和潜在产出。

(3) 内在稳定器。

“内在稳定器”作用是指经济系统本身存在的一种会减少各种干扰对国民收入冲击的机制,能在繁荣时自动抑制膨胀,在衰退时自动减轻萧条,无须政府采取任何行动。具有内在稳定器作用的财政政策主要包括:税制、政府支出和农产品维持价格。经济学家强调其作用有限,只能配合其他政策,本身并不足以稳定经济。

2. 货币政策

货币政策是政府通过对国家的货币、信贷及银行体制的管理来实施的。它是由中央银行执行,通过影响货币供给使利率变动,从而影响商业投资、房地产及净出口等部门的支出水平。货币政策对实际 GDP 和潜在 GDP 都有重要的影响。

中央银行的货币政策工具主要包括公开市场活动、法定准备金率和贴现率。货币政策工具中最重要及最常用的是公开市场活动。

(1) 公开市场活动,又称公开市场业务。具体做法是政府在公开市场(金融市场)上,买进或卖出政府有价证券。买进政府有价证券等于发行货币;卖出政府有价证券等于回笼货币。

(2) 法定准备金率,又称准备金率要求,是指中央银行规定商业银行应该维持的准备金水平。中央银行提高所要求的准备金率,会减少货币供给;中央银行降低所要求的准备金率,会增加货币供给。在实际操作过程中,由于准备金率要求不可能频繁地变动,因此它并不是一种主要的工具。

(3) 贴现率,它是中央银行向商业银行发放贷款时的利率,因此又称官方利率。降低贴现率,银行得到更多的贷款,增加了货币量的供给;提高贴现率,银行得到的贷款较少,减少了货币量的供给。同时,贴现率作为一种官方利率,对市场利率有着直接的影响。它的变动会使市场利率同方向变动。

3. 国际经济政策

随着经济的全球化,各国之间的经济联系日益密切,各国政府则更加重视其国际经济政策的制定,包括国际贸易和管理汇率政策。国际贸易本身并不是目的,重要的是它关系着国内人民生活水平提高这一最终目的。因此,贸易政策和国际金融管理是政府所关心的主要问题。贸易政策由关税、配额和其他进出口法规等组成。严格限制国际贸易的政策可能导致经济混乱和经济衰退。而管理汇率政策,是政府运用不同的制度来管理和规范外汇市场,它是货币政策的一个组成部分。对那些开放经济的小国而言,管理汇率政策是唯一也是最重要的宏观经济政策。因此,贸易政策和国际金融政策,在保证国际经济体系的顺利运行的前提下,对各国的产出、就业和价格的稳定等目标都有着重要的影响。

4. 其他政策

一个国家的政府可以通过多种政策工具来实现其宏观经济目标,除了采取以上的财政政策、货币政策及国际经济方面的政策外,还可以采取其他政策,如收入政策、工资-价格政策等,其中收入政策可以对工资和价格进行直接的控制。这种办法既适用于战争时期,也适用于和平时期出现紧急事件的时候。如战争时期可以对工资和价格进行管制,和平时期可以采取自愿工资和指导价格等。对于收入政策的使用仍然存在争论,高收入国家已经不再使用,但对于发展中国家和向市场经济转轨的国家,这种办法还是行之有效的。

第二节 总需求与总供给分析框架

一、宏观经济学中的总需求和总供给

(一) 长期与短期的区别

首先需要了解两个概念,即古典二分法和货币中性。18世纪,休谟提出了所有的经济变量应该分为两类:名义变量和实际变量。这种分类便是古典二分法(classical dichotomy),其中古典即指早期的经济学家,二分法是两类的意思。名义变量(nominal variables)是按货币衡量的变量,如收入等;实际变量(real variables)是按实物单位衡量的变量,如实际利率等。例如,种玉米的农民的收入是名义变量,因为它用货币单位衡量的;而农民生产的玉米量就是实际变量,因为它用公斤或千克重量单位衡量的。认为货币供给的变动并不影响实际变量的观点,便是货币中性(monetary neutrality)。那么,根据古典宏观理论,货币供给的变动,只影响名义变量,而不影响实际变量。如货币供给增加一倍时,物价会翻一番,这样实际工资不变。大多数经济学家认为,古典理论只适合解释长期经济,不适合解释短期经济。在长期中,货币供给的变动影响物价等名义变量,但不影响实际GDP、失业等实际变量。然而在短期中,货币中性的假设就不再适用了,短期中实际

变量与名义变量是高度相关的。尤其是货币供给的变动可以暂时使产量背离长期趋势。因此,在解释短期经济波动时,必须放弃古典二分法和货币中性,建立一个新模型,这就是总需求与总供给模型。而这个模型的建立首先要了解总需求曲线与总供给曲线。

(二) 总需求曲线与总供给曲线

1. 总需求曲线

总需求曲线(aggregate demand curve)简称 AD 曲线,表示假定其他影响总需求的因素不变,经济中所有的消费者、企业、政府和外国人,在不同价格水平上愿意购买的物品与劳务的数量。前面讲过,GDP 是消费(C)、投资(I)、政府购买(G)和净出口(NX)之和。这里用 Y 表示实际 GDP,即产量,P 表示物价水平。

下面的图形表示总需求曲线,它通常是一条向右下方倾斜的曲线,如图 1-2-1 所示。

(1) 总需求曲线向右下方倾斜的原因。

总需求曲线为什么会向右下方倾斜?可以从它的组成部分入手,即考察物价水平如何影响消费、投资、政府购买和净出口的。这主要由以下三个原因造成。

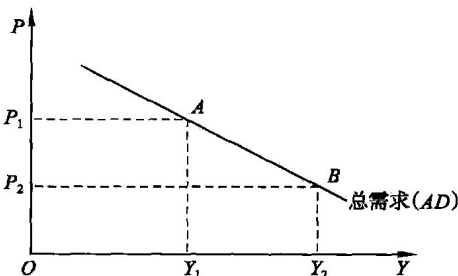


图 1-2-1 总需求曲线

① 庇古的财富效应,说明了物价水平与消费的关系。价格水平下降提高了货币的购买力,使消费者更富裕,这便刺激了消费品的需求,从而增加了物品与劳务的需求量。

② 凯恩斯的利率效应,说明了物价水平与投资的关系。较低的价格水平降低了利率,这刺激了投资品的需求,也增加了对物品与劳务的需求量。

③ 蒙代尔-弗莱明的汇率效应,说明了物价水平与净出口的关系。价格水平下降引起本国利率下降,实际汇率贬值,这便刺激了净出口需求,从而也就增加了物品与劳务的需求量。

正是由于这三个原因,使总需求曲线向右下方倾斜。而这些解释都是假设货币供给是固定的。

(2) 总需求曲线移动的原因。

既然 GDP 是由消费、投资、政府购买和净出口组成,即: $Y = C + I + G + NX$ 。那么,当这四个部分中任何一个变动时,都会引起总需求曲线移动。比如当价格水平既定时,消费增加或投资增加或政府购买增加以及净出口增加,总需求曲线将会向右移动;反之,总需求曲线将会向左移动。

2. 总供给曲线

总供给曲线(aggregate supply curve)简称 AS 曲线,表示假定其他影响总供给的因素不变,在不同价格水平上,企业愿意生产和出售的物品与劳务的数量。与总需求曲线不同的是总供给曲线的走势,依据时间长短的不同可区分为长期总供给曲线和短期总供

给曲线。通常情况下,长期总供给曲线是一条垂线;短期总供给曲线则向右上方倾斜。

(1) 长期总供给曲线。

首先,长期总供给曲线是一条垂线的原因,是在长期中物品与劳务的供给量是由经济中的资本、劳动、自然资源和技术知识决定的,与价格变动无关。而劳动、资本、自然资源和技术知识都属于实际变量,所以在长期中,价格水平也不影响这些长期决定实际GDP的因素。因此,长期总供给曲线是一条垂线。它的位置在自然产量率之上(图1-2-2)。这里的自然产量率与前面所提到的潜在产出的概念是一致的,即潜在产出与长期总供给曲线的位置一致。

其次,长期总供给曲线移动的原因是什么?根据古典宏观经济理论的观点,已经分析了长期总供给曲线是由劳动、资本、自然资源和技术知识决定的。那么,这些因素的变动无疑会影响长期总供给曲线的位置。除了考虑劳动、资本、自然资源和技术知识因素本身的变动外,还要考虑自然失业率的影响,它的变动也将影响长期总供给曲线的位置。如依法现在提高最低工资,自然失业率则会上升,生产的物品和劳务会减少,长期总供给曲线向左移动。自然失业率下降,长期总供给曲线向右移动。

(2) 短期总供给曲线。

首先,短期总供给曲线是向右上方倾斜的,表示随着价格水平的上涨,总供给是增加的,即价格水平和总供给是正向相关关系。其次,当总供给上升为最大时,变为一条垂线。如图1-2-3所示。

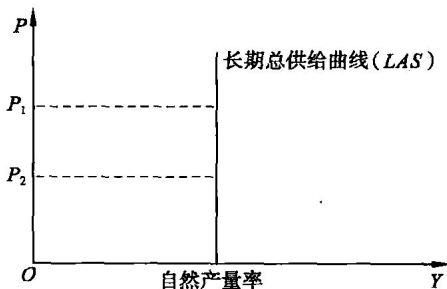


图 1-2-2 长期总供给曲线

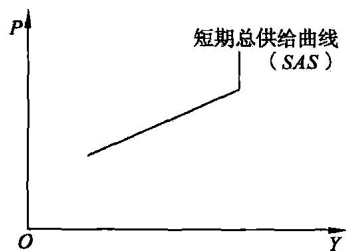


图 1-2-3 短期总供给曲线

对于价格水平和总供给的正向相关关系的解释,宏观经济学家提出了三种理论进行说明。

① 粘性工资理论,该理论认为由于名义工资调整缓慢,或者说在短期中是“粘性的”,而造成短期总供给曲线是向右上方倾斜。由于工资跟不上价格水平下降的迅速调整,使实际工资增加,这引起企业减少雇佣工人的数量以及物品与劳务的生产。

② 粘性价格理论,该理论强调由于一些物品与劳务的价格对经济状况变动的调整是缓慢的。因为价格的缓慢调整,部分原因是由于调整价格需要付出成本,正是因为这些成本,短期中的价格和工资可能都是粘性的。未预料到低价格水平使一些企业的价格高于合意的水平,这便减少了它们的销售而使之减少生产。

③ 错觉理论,这种理论认为,物价水平的变动会暂时误导供给者对市场变动的看法。在这些错觉下,供给者对物价水平变动的反应引起短期总供给曲线向右上方倾斜。如未预料到的低价格水平使一些企业误认为自己的相对价格下降了,从而减少了生产。

那么,短期总供给曲线最终会变为一条垂线,这是因为存在着对一个经济产量能力的物质限制。当每一个企业都生产其能力产量时,经济在长期供给曲线上。如投入品价格不变,产品价格上升,企业的产量会超过其能力水平,但设备的能力是有限度的,一旦达到这个限度,不管产品价格上升有多高,产量却无法增加了。在这一点上,短期总供给曲线就变成了一条垂线。

最后,来看一下短期总供给曲线移动的原因。由于粘性工资、粘性价格及错觉使短期总供给曲线向右上方倾斜。而这三个因素又受到预期物价水平这个新变量的影响。前面分析了影响长期总供给曲线移动的因素有资本、劳动、自然资源和技术知识,同样这些因素也会使短期总供给曲线移动。如当资本存量增加而提高了生产率时,长期与短期总供给曲线都会向右移动。另外,看引进的新变量——预期物价水平,由于短期中的物品劳务的供给量,取决于粘性工资、粘性价格及错觉,而工资、价格和错觉都是根据对物价水平的预测来确定的。因此,当预期变动时,短期总供给曲线也会移动。当预期价格水平上升时,工资上升,成本增加,在实际物价水平既定的情况下,企业减少了物品劳务的供给量,短期总供给曲线向左移动。反之,短期总供给曲线则向右移动。

(三) 总需求与总供给模型

宏观经济的变量分为两类,即影响总需求的变量和影响总供给的变量。这样划分有助于理解产出、价格和就业水平的决定因素。下面通过图形说明影响总需求与总供给的各种因素(图 1-2-4)。

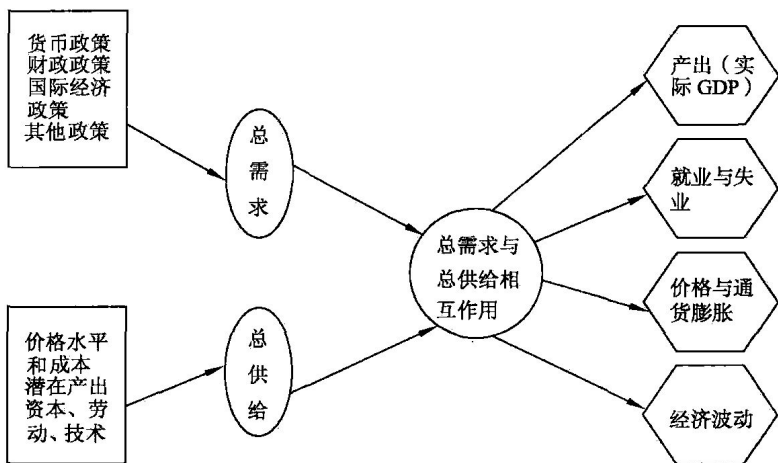


图 1-2-4 总供给与总需求决定主要的宏观经济变量

总供给与总需求就像一把剪刀的两个刀刃共同决定着国民产出和价格总水平。总供给(AS)取决于企业能够获得的价格水平、生产潜在产出和成本。如当价格低时,企业