

HONGGUAN JINGJIXUE

宏观经济学

杨丽彬 刘成刚 主 编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

013064214

F015-43

88

HONGGUAN JINGJIXUE

宏观经济学



杨丽彬 刘成刚 主 编



北航

C1671529

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

F015-43
88

11308314

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学/杨丽彬, 刘成刚主编. —北京: 电子工业出版社, 2013.9

ISBN 978-7-121-20780-8

I. ①宏… II. ①杨… ②刘… 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(2013)第137078号

策划编辑: 晋 晶

责任编辑: 刘淑敏

印 刷: 三河市鑫金马印装有限公司

装 订: 三河市鑫金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本: 787×980 1/16 印张: 16 字数: 317千字

印 次: 2013年9月第1次印刷

定 价: 35.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

宏观经济学是经济学专业的核心课程和主要专业基础课。经济理论的传播很重要。但是经济学理论的实践应用,应该更重要。毕竟只有少数学生考研,大多数学生毕业后是参加工作。无论考研深造的学生还是参加工作的学生,学习宏观经济学和学习微观经济学一样重要,最重要的是学会经济学的一些基本范式,系统地掌握现代西方宏观经济学的基本原理和主要方法,学会经济学的一些思考方法,培育经济学的思维,了解现代经济学发展的最新动态,能够联系实际运用所学理论和方法分析当前国际经济和中国经济发展的重大问题,分析出这些经济现象的产生根源及其后续后果,把经济学理论应用于日常工作实际,这种经济学应用于实际的能力培养,才应该是大学经济学教学的根本。同时为继续学习其他经济学专业基础课和专业课打下良好的基础,并为将来从事经济理论和政策研究或经济管理实际工作提供必要的经济学基础知识和经济分析的基本方法。

传统的教学和教材偏重于经济学理论的灌输与讲解,导致的不利后果是:复杂经济学工具太多,教师授课很累,学生学习很累,难以抓住经济学理论的灵魂——这些理论背后的简单的经济学思想。但是这种传统教学和传统教材却很受市场欢迎,这种教学方式教出的学生,参加考研等应试教育,会取得较高的分数,学生课本知识掌握得比较扎实,给学生的感觉是学到了好多东西。这种教学方式抓住了问题的末节,把教师和学生的大部分精力都用于这些末节,而在经济学教学的根本上,却只用了极少的精力,导致学生学完该课程后,头脑里知识很多,看似学富五车,实则对经济学的基本概念、经济学的基本理论可能毫不理解。

本教材的特点就是注重经济学思想的讲授及经济学思想的应用。国民收入核算、国民

收入决定、总需求-总供给模型、宏观经济政策,这些东西难度大,比较难掌握,但是它们只是枝节。它们背后的经济学思想很简单,这却是根本。我们在本教材中力争抓住问题的根本——经济学思想,这些经济学思想是极其简单的,抓住这个重点,把这个重点描述清楚了,学生都深刻理解了,才能把描述的重点转向经济学这些复杂工具的学习,而绝不能舍本逐末。本教材就是为了适应这种新的教学思想而诞生的。

本教材参考了很多类似的教材,尤其国内经济学教材的楷模——高鸿业老师的《西方经济学(宏观部分)》,引用各种教材的内容虽然比较多,但是里边的框架是我们的创新,里边的不少具体内容,也进行了较大的创新性描述。

本教材由杨丽彬(山东建筑大学)、刘成刚(山东建筑大学)担任主编。

在本书的编写和出版工作中,电子工业出版社提供了极大的帮助,本书的出版也离不开你们的辛苦,再次感谢。

编者

目 录

第一章 国内生产总值概述	1	第三节 社会消费函数	39
第一节 绪 论	2	课后习题	40
第二节 国内生产总值的概念	4	第四章 国民收入的决定理论	42
第三节 国民收入的核算方法与 体系	6	第一节 两部门经济的国民 收入的决定	43
第四节 国民收入核算的其他 指标	12	第二节 三部门 and 四部门均衡 国民收入的决定	48
第五节 实际国内生产总值与潜在 国内生产总值	14	第三节 乘数理论	50
课后习题	16	课后习题	57
第二章 均衡产出	18	第五章 产品市场和货币市场的均衡	59
第一节 投资-储蓄恒等式	19	第一节 投资函数	60
第二节 均衡产出的计算	22	第二节 IS 曲线	64
课后习题	25	第三节 利率的决定	69
第三章 消费理论	26	第四节 LM 曲线	77
第一节 凯恩斯消费理论	27	第五节 IS-LM 分析	82
第二节 其他消费理论	35	第六节 凯恩斯有效需求不足 理论	86
		课后习题	89

第六章 宏观经济政策分析	91	第六节 菲利普斯曲线	167
第一节 经济政策目标	92	课后习题	170
第二节 财政政策和货币政策		第九章 国际经济理论	172
概述	96	第一节 国际贸易基本理论	173
第三节 财政政策及政策工具	97	第二节 国际收支与汇率	175
第四节 财政政策效果概述	106	第三节 国际收支均衡曲线——	
第五节 货币政策及政策工具	115	BP 曲线	182
第六节 货币政策效果	126	第四节 IS-LM-BP 模型	184
第七节 财政政策和货币政策的		第五节 开放条件下的宏观经济	
混合使用	131	政策	190
课后习题	134	课后习题	201
第七章 总需求-总供给模型	135	第十章 经济增长和经济周期理论	202
第一节 总需求函数和总需求		第一节 经济增长模型	203
曲线	136	第二节 新古典经济增长模型	206
第二节 总供给函数和总供给		第三节 经济增长因素与新经济	
曲线	139	增长理论	211
第三节 总需求与总供给的均衡		第四节 经济周期理论概论	216
模型	143	课后习题	222
第四节 微观供求模型与宏观		第十一章 宏观经济学的争论和共识	223
AD-AS 模型的异同	145	第一节 货币主义	224
课后习题	145	第二节 理性预期学派	229
第八章 失业与通货膨胀	147	第三节 供给学派	238
第一节 失业	148	第四节 新凯恩斯主义的基本	
第二节 失业的经济学分析	150	观点	243
第三节 通货膨胀	155	第五节 宏观经济学的共识	246
第四节 通货膨胀的成因	157	课后习题	247
第五节 通货膨胀的经济效应	162	参考文献	248

第一章

国内生产总值概述

本章主要知识点

1. 宏观经济学的概念
2. 国内生产总值的含义
3. 支出法核算国民收入
4. 收入法核算国民收入
5. 国民收入核算的其他指标
6. 实际经济增长

考核要求

1. 识记：最终产品、国内生产总值、实际 GDP、GDP 折算数、潜在产出。
2. 领会：熟悉宏观经济学研究对象，了解节约悖论和 GDP 与 GNP 的区别，掌握支出法核算 GDP 及 GDP 与 NDP、NI、PI、DPI 关系的计算。
3. 应用：结合实际理解如何使用国内生产总值来衡量经济的发展。

第一节 绪 论

一、宏观经济学研究对象

宏观经济学的研究对象是一个国家的国民经济整体,包括国民经济运行方式、运行状况、运行规律及政府运用经济政策来影响国民经济的运行。

从宏观的角度研究经济问题由来已久。古典经济学研究了一些宏观的问题。比如,威廉·配第在历史上第一次估算了国民收入的数量,亚当·斯密提出了与现代经济学“国民生产总值”十分相近的“国民财富”的概念,布阿吉尔贝尔对国民财富的来源作了分析,萨伊的“生产三要素理论”实际上成为国民收入核算理论与方法的出发点。再如,魁奈的《经济表》对社会总资本再生产与流通的分析,实际上要把经济中的许多变量归结为总收入、总消费、总投资等经济总量,这是古典经济学宏观分析的典范。又如,配第、斯密、休谟、李嘉图、洛克等对货币的交易作用、货币数量、利率等有关的问题进行了分析。另外,古典经济学对国家的防务、救助贫困的职能也做过分析,特别对财政政策做了论述。在19世纪70年代至20世纪30年代的时间里,新古典经济学的古典宏观经济模型分析了整个经济的产量、就业、消费、储蓄、利率、工资等经济总量的决定,瑞典学派对储蓄与投资不一致问题的分析涉及了整个经济的总量分析。这个时期,许多经济学家都研究了属于宏观经济范围的国民收入核算、经济周期、经济政策实践等内容。

二、现代宏观经济学理论体系的建立与发展

1936年,英国经济学家约翰·梅纳德·凯恩斯出版了《就业利息与货币通论》,建立了现代宏观经济学理论体系的基础。古典经济学与新古典经济学对宏观经济问题的研究是支离破碎的,并没有形成一个完整的体系,只是到了1936年,凯恩斯在对1929—1933年资本主义世界经济危机分析的基础上写出了《就业利息与货币通论》,才标志着初步建立了现代宏观经济学理论体系。此后,凯恩斯的追随者如哈罗德、希克斯、汉森、莫迪利安尼、索洛、奥肯等人又进一步发展了凯恩斯的宏观经济理论,比如,希克斯提出了IS-LM模型,哈罗德与多马建立了经济增长模型,托宾发展了凯恩斯的货币理论。另外,在消费函数、投资函数、总供给理论、通货膨胀理论、开放经济理论、宏观经济计量模型、宏观经济政

策等方面,宏观经济理论都得到了发展。20世纪70年代以后,西方国家“滞胀”现象的出现,使凯恩斯主义遭受到了重大打击。以凯恩斯主义反对者面目出现的货币主义、理性预期学派、供给学派等所谓的新保守主义,大力抨击凯恩斯主义的政府干预理论,极力坚持自由放任的经济主张。此后,另一学派——新凯恩斯主义重新对凯恩斯主义进行了解释,并不断吸收经济自由主义的合理部分。这样,随着各国与世界经济的变化与发展,在新保守主义与新凯恩斯主义的争论中,宏观经济学在货币、经济周期、经济增长等方面得到了许多重要的进展,宏观经济学处于不断发展之中。

三、宏观经济学研究的基本内容

宏观经济学研究的基本内容包括以下几个部分的理论和政策。

一是国民收入决定理论。国民收入是衡量一个社会国民经济状况的基本指标,国民收入决定理论从总供求关系来分析国民收入决定因素、国民收入决定过程、国民收入量的多少及其变动规律。

二是通货膨胀与失业理论。市场经济国家都会出现通货膨胀与失业现象,通货膨胀与失业伴随着一个国家的经济发展,一些宏观经济理论的建立与发展都与通货膨胀及失业有关。通货膨胀与失业理论就是分别研究通货膨胀与失业的性质、分类、原因与对策等问题。

三是经济增长与经济周期理论。一个国家的经济增长会出现正增长、零增长甚至负增长,经济增长理论就是要研究经济增长的影响因素或源泉、经济增长过程与结果及经济增长的长期趋势。经济周期理论就是通过对有关经济波动统计资料的分析,探寻经济周期的特点、形成原因、影响后果,探讨政府反经济周期的应对措施,以实现经济的长期、稳定、均衡增长。

四是开放经济理论。各国之间存在着日益密切的经济联系,每个国家的经济运行状况都会受到世界经济的影响,开放经济理论就是在世界经济的框架内研究国民收入的决定、通货膨胀与失业、经济增长与经济周期等,进而说明一个国家的经济政策如何对国民收入进行调整。

五是宏观经济政策。经济理论是经济政策的基础与依据,经济政策是经济理论的运用与实践,在国民收入决定理论、通货膨胀与失业理论等宏观经济学主要理论的基础上,宏观经济政策研究的是政府宏观经济政策的目标、政策工具、政策机制、政策效果等内容。

对以上所述宏观经济理论,各个经济学流派表现出不同的观点;对具体宏观经济问题

的分析,各个经济学流派所运用的方法也不尽相同;对解决国民经济运行中出现的问题,各个经济学流派的政策主张也不同,甚至是对立的。西方宏观经济理论并没有形成一个内容上完整、逻辑上一致、方法上统一的体系,而是多种宏观经济理论并存。

同时宏观经济学是以国民收入与就业分析为中心的。由于凯恩斯主义的宏观经济理论认为,由消费、投资、政府购买、净出口组成的社会总购买如果小于整个经济社会所能提供的商品总供给,将会导致社会生产下降,国民收入减少,失业增多。反之,当社会总购买大于社会总供给时,则会出现通货膨胀,社会生产水平将上升,国民收入增多,就业增加。由于国民收入的决定是分析其他宏观经济问题的基础,或者说其他宏观经济问题都是运用国民收入决定理论来分析、解释的,因此,国民收入决定理论是宏观经济学的中心内容。又由于就业状况是伴随国民收入变化而变化的,与国民收入相联系的就业量的变化也反映在经济周期、经济增长乃至政府的经济政策方面,因而,宏观经济学也就以国民收入与就业分析为中心。

四、宏观经济学研究方法

宏观经济学的研究方法主要是总量分析方法。经济总量是指反映国民经济整体运行状况的经济变量。经济总量包括两类,一类是个量之和,如国民收入、总消费、总投资、总储蓄、总供给、总需求、财政盈余与赤字等。当然,这类总量中有的总量并非个量的简单相加,而是根据需要,运用数学或统计学中的各种方法所得出的总量。另一类经济总量是平均量,如价格总水平、失业率、利率、经济增长率等。总量分析方法是研究经济总量的决定、变动及其相互关系,以及以此为基础说明国民经济运行状况和宏观经济政策选择的方法。另外,宏观经济学的研究方法还有短期与长期分析方法、静态和比较静态与动态分析方法、均衡分析方法、边际分析方法等。需要说明的是,在宏观经济分析中,这些方法中运用的经济变量大多是经济总量。

第二节 国内生产总值的概念

一、国内生产总值的概念

弄清国内生产总值这一概念,需要先了解中间产品和最终产品这两个概念。现举例说明,煤用于家庭取暖与做饭时是最终产品,作为发电与炼钢的原料时又是中间产品。但是,

实际区分最终产品与中间产品非常困难。所谓最终产品,是指在一定时期内生产的可供人们直接消费或使用的物品和服务。这部分产品已经到达生产的最后阶段,不能再作为原料或半成品投入其他产品和劳务的生产过程中去,如消费品、资本品等。中间产品是指为了再加工或转卖用于供别种产品生产使用的物品和劳务,如原材料、燃料等。

国内生产总值(Gross Domestic Product, GDP)是指在一定时期内(一个季度或一年),一个国家或地区的经济中所生产出的全部最终产品和劳务的市场价值。常被公认为衡量国家经济状况的最佳指标。它不但可反映一个国家的经济表现,还可反映一国的国力与财富。

二、国内生产总值的内涵

理解国内生产总值这一概念时,应注意国内生产总值的内涵。

第一,国内生产总值是用最终产品来计量的,即最终产品在该时期的最终出售价值。一般根据产品的实际用途,可以把产品分为中间产品和最终产品。最终产品的形式之一就是各种商品。GDP 必须按当期最终产品计算,中间产品不能计入,否则会造成重复计算。

第二,国内生产总值是一个市场价值的概念。各种最终产品的市场价值是在市场上达成交换的价值,都是用货币来加以衡量的,通过市场交换体现出来。一种产品的市场价值就是用这种最终产品的单价乘以其产量获得的。

第三,国内生产总值一般仅指市场活动导致的价值。那些非生产性活动及地下交易、黑市交易等不计入 GDP 中,如家务劳动、自给自足性生产、赌博和毒品的非法交易等。

第四,GDP 是一定时期内所生产而不是所售出的最终产品的价值。生产出来而未售出的部分可以看做企业自己买下来的部分,因而是存货投资,也计入 GDP。从量上来看,生产出的产品价值与售出的产品价值可能相等,也可能不相等。

第五,GDP 一般仅指市场活动导致的价值。不经过市场销售的最终产品不计入 GDP 中。例如,家务劳动、自给性生产等非市场活动不计入 GDP 中。

第六,GDP 中的最终产品不仅包括有形的最终产品,而且包括无形的最终产品——劳务。例如,旅游、服务、卫生、教育等行业提供的劳务,按其所获得的报酬计入国内生产总值中。

第三节 国民收入的核算方法与体系

一、国民收入的核算方法

GDP 核算有三种方法,即生产法、收入法和支出法,三种方法从不同的角度反映国民经济生产活动成果。生产法是从生产的角度衡量常驻单位在核算期内新创造价值的一种方法,即从国民经济各个部门在核算期内生产的总产品价值中,扣除生产过程中投入的中间产品价值,得到增加值。核算公式为:增加值=总产出-中间投入。收入法是从生产过程创造收入的角度,根据生产要素在生产过程中应得的收入份额反映最终成果的一种核算方法。按照这种核算方法,增加值由劳动者报酬、生产税净额、固定资产折旧和营业盈余四部分相加得到。支出法是从最终使用的角度衡量核算期内产品和服务的最终去向,包括最终消费支出、资本形成总额和货物与服务净出口三个部分。

(一) 生产法

生产法核算 GDP,是指按提供物质产品与劳务的各个部门的产值来计算国内生产总值。生产法又叫部门法。这种计算方法反映了国内生产总值的来源。

运用这种方法进行计算时,各生产部门要把使用的中间产品的产值扣除,只计算所增加的价值。商业和服务等部门也按增值法计算。卫生、教育、行政、家庭服务等部门无法计算其增值,就按工资收入来计算其服务的价值。

按生产法核算国内生产总值,可以分为下列部门:农林渔业,矿业,建筑业,制造业,运输业,邮电和公用事业,电、煤气、自来水业,批发、零售商业,金融、保险、不动产,服务业,政府服务和政府企业。把以上部门生产的国内生产总值加总,再与国外要素净收入相加,考虑统计误差项,就可以得到用生产法计算的 GDP 了。

(二) 收入法

收入法核算 GDP,就是从收入的角度,把生产要素在生产中所得到的各种收入相加来计算的 GDP,即把劳动所得到的工资、土地所有者得到的地租、资本所得到的利息及企业家才能得到的利润相加来计算 GDP。这种方法又叫要素支付法、要素成本法。

在没有政府的简单经济中,企业的增加值即其创造的国内生产总值,就等于要素收入加上折旧,但当政府介入后,政府往往征收间接税,这时的 GDP 还应包括间接税和企业转

移支付。间接税是对产品销售征收的税,它包括货物税、周转税。这种税收名义上是对企业征收的,但企业可以把它打入生产成本之中,最终转嫁到消费者身上,故也应视为成本。同样,还有企业转移支付(企业对非营利组织的社会慈善捐款和消费者呆账),它也不是生产要素创造的收入,但要通过产品价格转移给消费者,故也应看做成本。资本折旧也应计入 GDP。因为它虽不是要素收入,但包括在总投资中。还有,非公司企业主收入也应计入 GDP 中。非公司企业主收入,是指医生、律师、小店铺主、农民等的收入。他们使用自己的资金,自我雇用,其工资、利息、租金很难像公司的账目那样,分成其自己经营应得的工资、自有资金的利息、自有房子的租金等,其工资、利息、利润、租金常混在一起作为非公司企业主收入。

这样,按收入法计算的公式就是:

$$\text{GDP} = \text{工资} + \text{利息} + \text{利润} + \text{租金} + \text{间接税和企业转移支付} + \text{折旧}$$

也可看成

$$\text{GDP} = \text{生产要素的收入} + \text{非生产要素的收入}$$

(三) 支出法

从理论上讲,用收入法计算出的 GDP 与用支出法计算出的 GDP 在量上是相等的。但实际核算中常有误差,因而要加上一个统计误差项来进行调整,使其达到一致。实际统计中,一般以国民经济核算体系的支出法为基本方法,即以支出法所计算出的国内生产总值为标准。

支出法核算 GDP,就是从产品的使用出发,把一年内购买的各项最终产品的支出加总计算出的该年内生产的最终产品的市场价值。这种方法又称最终产品法、产品流动法。从支出法来看,国内生产总值包括一个国家(或地区)所有常驻单位在一定时期内用于最终消费、资本形成总额,以及货物和服务的净出口总额,它反映本期生产的国内生产总值的使用及构成。

如果用 Q_1 、 $Q_2 \cdots Q_n$ 代表各种最终产品的产量, P_1 、 $P_2 \cdots P_n$ 代表各种最终产品的价格,则使用支出法核算 GDP 的公式是:

$$\text{GDP} = Q_1 P_1 + Q_2 P_2 + \cdots + Q_n P_n$$

在现实生活中,产品和劳务的最后使用,主要是居民消费、企业投资、政府购买和出口。因此,用支出法核算 GDP,就是核算一个国家或地区在一定时期内居民消费、企业投资、政府购买和净出口这几方面支出的总和。

(1) 居民消费 (用字母 C 表示), 包括购买冰箱、彩电、洗衣机、小汽车等耐用消费品和支出、服装、食品等非耐用消费品的支出, 以及用于医疗保健、旅游、理发等劳务的支出。建造住宅的支出不属于消费。

(2) 企业投资 (用字母 I 表示), 是指增加或更新资本资产 (包括厂房、机器设备、住宅及存货) 的支出。投资包括固定资产投资和存货投资两大类。固定资产投资指新造厂房、购买新设备、建筑新住宅的投资。为什么住宅建筑属于投资而不属于消费呢? 因为住宅像别的固定资产一样是长期使用、慢慢地被消耗的。存货投资是企业掌握的存货 (或称库存) 的增加或减少。如果年初全国企业存货为 2000 亿美元而年末为 2200 亿美元, 则存货投资为 200 亿美元。存货投资可能是正值, 也可能是负值, 因为年末存货价值可能大于也可能小于年初存货。企业存货之所以被视为投资, 是因为它能产生收入。从国民经济统计的角度看, 生产出来但没有卖出去的产品只能作为企业的存货投资处理, 这样使从生产角度统计的 GDP 和从支出角度统计的 GDP 相一致。

计入 GDP 中的投资是指总投资, 即重置投资与净投资之和, 重置投资也就是折旧。

投资和消费的划分不是绝对的, 具体的分类则取决于实际统计中的规定。

(3) 政府购买 (用字母 G 来表示), 是指各级政府购买物品和劳务的支出, 它包括政府购买军火、军队和警察的服务、政府机关办公用品与办公设施、举办如道路等公共工程、开办学校等方面的支出。政府支付给政府雇员的工资也属于政府购买。政府购买是一种实质性的支出, 表现出商品、劳务与货币的双向运动, 直接形成社会需求, 成为国内生产总值的组成部分。政府购买只是政府支出的一部分, 政府支出的另一部分如政府转移支付、公债利息等都不计入 GDP。政府转移支付是政府不以取得本年生产出来的商品与劳务作为报偿的支出, 包括政府在社会福利、社会保险、失业救济、贫困补助、老年保障、卫生保健、对农业的补贴等方面的支出。政府转移支付是政府通过其职能将收入在不同的社会成员间进行转移和重新分配, 将一部分人的收入转移到另一部分人手中, 其实质是一种财富的再分配。有政府转移支付发生时, 即政府付出这些支出时, 并不相应得到什么商品与劳务, 政府转移支付是一种货币性支出, 整个社会的总收入并没有发生改变。因此, 政府转移支付不计入国内生产总值中。

(4) 净出口 (用字母 $X-M$ 表示, X 表示出口, M 表示进口) 是指进出口的差额。进口应从本国总购买中减去, 因为进口表示收入流到国外, 同时, 也不是用于购买本国产品的支出; 出口则应加进本国总购买量之中, 因为出口表示收入从外国流入, 是用于购买本国

产品的支出,因此,净出口应计入总支出。净出口可能是正值,也可能是负值。

把上述四个项目加起来,就是用支出法计算 GDP 的公式:

$$GDP = C + I + G + (X - M)$$

在中国的统计实践中,支出法计算的是国内生产总值划分为最终消费、资本形成总额及货物和服务的净出口总额,它反映了本期生产的国内生产总值的使用及构成。

最终消费分为居民消费和政府消费。居民消费除了直接以货币形式购买货物和服务的消费外,还包括以其他方式获得的货物和服务的消费支出,即所谓的虚拟消费支出。居民虚拟消费支出包括以下几种类型:单位以实物报酬及实物转移的形式提供给劳动者的货物和服务;金融机构提供的金融媒介服务;保险公司提供的保险服务。

通过支出法计算的 GDP,我们可以计算出消费率和投资率。所谓消费率,是最终消费占 GDP 的比率。所谓投资率,是资本形成总额占 GDP 的比率。按照有关统计资料,最近几年以来,中国的消费率出现了比较明显的下降趋势,2005 年中国的消费率为 52.1%,投资率为 43.4%。同世界水平相比,中国的消费率明显偏低。因此,当前和今后一段时期,宏观经济调控的一个重要内容就是要调整投资和消费的比例关系,扩大消费需求是扩大内需的重点。

二、两种国民收入核算体系

国民经济核算体系,广义上指关于国民经济核算的理论、方法、指标体系。世界各国主要采用的核算体系分为两大类:国民核算体系和物质产品平衡体系。狭义上专指国民核算体系,又称国民账户体系,是从国民经济总体出发,按照借贷必相等的原则,对社会产品的生产、分配、流通和使用进行综合考察和统一核算的制度。广义上指关于国民经济核算的理论、方法、指标体系。

(一) 国民收入核算体系

国民收入核算体系(System of National Accounts, SNA)以西方经济理论为依据,认为创造物质产品和提供服务的劳务活动都是创造价值的生产活动,将国内生产总值作为核算国民经济活动的核心指标。它适用于市场经济条件下的国民经济核算,首创于英国,继而在经济发达国家推行,西方国民收入核算体系是目前大多数国家所采取的一种核算国民经济的方法,是一种比较合理和科学的核算体系。它以全面生产的概念为基础,把国民经济各行各业都纳入核算范围,将社会产品分为货物和服务两种形态,完整地反映全社会生产活动成果及其分配和使用的过程,并注重社会再生产过程中资金流量和资产负债的核算。

它运用复式记账法的原理，建立一系列宏观经济循环账户和核算表，组成结构严谨、逻辑严密的体系。

在核算范围上，SNA 的核算范围覆盖整个国民经济各部门，不受物质生产领域的局限，因而能完整地反映全社会的经济活动。

（二）物质产品平衡体系

物质产品平衡体系（System of Material Product Balance, MPS）是为适应对国民经济实行高度集中的计划管理的需要，经互会组织根据会员国的实践经验，制定的适用于计划经济国家的国民经济核算方法。由苏联首先建立起来，以后逐渐为东欧各国、古巴、蒙古等国所采用。制定 MPS 的基本依据是马克思主义的再生产理论，它根据劳动的性质，将国民经济划分为物质生产领域和非物质生产领域，而在非物质生产领域投入的社会劳动，不增加供社会支配使用的物质产品总量，所以不创造国民收入。物质产品平衡体系形成以后，在很长时间内没有得到联合国的承认。直到 1971 年，联合国统计处出版了名为《国民经济平衡表体系的基本原理》后，才承认了这套体系。在这个体系中，社会总产品和国民收入只限于物质产品，故又称《物质产品平衡表体系》。随着世界政治经济的发展，一方面，经互会已不复存在；另一方面，采取中央计划经济的国家基本上都在向市场经济过渡，或者已完成了过渡，所以 MPS 体系在当前世界各国的国民经济核算中已基本不再使用。

该体系的特点是：它以物质产品的生产、分配、交换和使用为主线来核算物质产品再生产过程，核算范围只包括农业、工业、建筑业、货物运输及邮电业、商业五大物质生产部门的物质产品生产，不核算非物质生产部门的服务性生产。核算方法主要采用平衡法，由一系列平衡表所组成。

（三）两种核算体系的比较

第一，在核算范围上，MPS 仅限于物质产品的核算，而非物质生产性的服务活动排除在生产领域之外；SNA 的核算范围覆盖整个国民经济各部门，不受物质生产领域的局限，因而能完整地反映全社会的经济活动。

第二，在核算内容上，MPS 主要反映物质产品的生产、交换和使用的实物运动，SNA 除了核算货物和服务的实物流量外，还注重收入支出和金融交易等资金流量和资产负债存量的核算，能更好地反映社会再生产中实物运动与价值运动交织在一起的复杂的运动过程。

第三，在核算方法上，MPS 主要采用平衡表法，侧重每个平衡表内部的平衡，但平衡表之间的联系不够严谨，SNA 主要采取复式记账法，把国民经济各部门紧密衔接起来，能