

· 21世纪经管类应用型人才培养系列规划教材 ·

西方经济学

(宏观部分)

主编 ○ 朱金生 彭定赞

Xifang Jingjixue



华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>



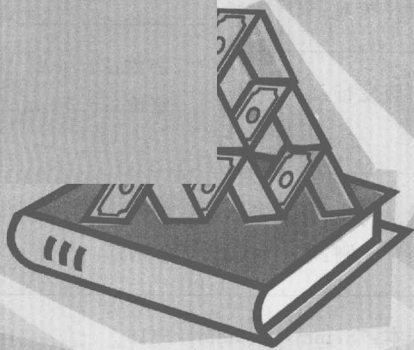
· 21世纪经管类应用型人才培养系列规划教材 ·

西方经济学

(宏观部分)

主 编 ○ 朱金生 彭定赓
副主编 ○ 胡 丹 毛在丽
朱 畅 汪 玲

Xifang Jingjixue



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学(宏观部分)/朱金生 彭定赞 主编. —武汉:华中科技大学出版社,
2010年6月

ISBN 978-7-5609-6223-8

I. 西… II. ①朱… ②彭… III. ①现代资产阶级经济学-高等学校-教材
②宏观经济学-高等学校-教材 IV. ①F091.3 ②F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 085863 号

西方经济学(宏观部分)

朱金生 彭定赞 主编

策划编辑:肖海欧

责任编辑:刘 飞

责任校对:朱 玢

封面设计:陈 静

责任监印:周治超

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)87557437

录 排:龙文装帧工作室

印 刷:华中科技大学印刷厂

开本:787mm×960mm 1/16

印张:15.75

字数:295 000

版次:2010年6月第1版

印次:2010年6月第1次印刷

定价:25.50元

ISBN 978-7-5609-6223-8/F·627

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

内 容 简 介

本教材以培养适应我国社会主义市场经济建设需要的、面向 21 世纪经管类应用型专门人才为目标,力图全面、准确、简练地阐述西方经济学的基本原理和研究方法,使读者能详细了解现代市场经济运行的基本规律和经济运行主体的行为方式,并能认清政府在市场经济中的作用及其缺陷。在具体介绍西方经济学原理时,本教材采取由简到繁、层层深入的分析方式,并辅以大量的经济学知识专栏、练习和案例分析。其目的在于加深读者对经济学原理的理解,体会西方经济学分析方法的逻辑严密性和精巧性;培养读者运用西方经济学的基本方法和分析工具来分析现实经济问题的能力,并为进一步学习其他应用经济学和管理学打下坚实的基础。

在内容安排上,本教材汲取了当前国内外西方经济学权威教科书的优点,按照从微观到宏观的顺序编写了共计十六章的内容。其中第一章为导论,主要介绍了经济学的定义、研究对象及主要内容,经济学的主要研究方法,西方经济学的主要流派,以及学习西方经济学的目的和意义;从第二章到第八章主要介绍了以供求理论与弹性理论、消费者行为理论、生产理论、成本理论、市场结构理论、要素市场理论、一般均衡与市场失灵为主要内容的微观经济理论;从第九章到第十六章主要介绍了以国民收入核算理论、产品市场与货币市场的一般均衡、宏观经济政策分析、总需求与总供给理论、经济增长理论、经济周期理论、失业与通货膨胀理论、开放经济的宏观经济理论为主要内容的宏观经济理论。这样的内容安排既可以体现最新的西方经济学前沿进展,又可保持作为高等院校经管类核心教材所要求的体系和内容的稳定性与系统性。

前 言

西方经济学是产生于欧美并主要由西方学者提出的经济理论和政策主张。随着我国改革开放的顺次推进和市场经济建设的不断深入,西方经济学作为研究在市场经济条件下稀缺资源有效配置和利用的学科,发挥着愈来愈重要的作用。参与市场经济活动的各个主体逐步认识到西方经济学在解释市场经济现象和指导经济建设方面起到了日益重要的作用,人们想掌握西方经济学的系统知识并将其应用到实践中去的愿望越来越强烈。

西方经济学是教育部审定的经济类、管理类专业的核心课程之一,是经济类、管理类学生学习其他应用专业课程(例如:国际贸易、国际金融、财政学、财务管理、电子商务、市场营销等)时应具备的理论基础,因此该课程的教学质量直接关系到学生对其他专业课程的学习,也直接影响到学生的专业素质。同时,很多院校的相关专业的研究生招生考试也把西方经济学作为入学考试科目,使得该课程的重要地位更加凸显。

正是由于上述现实需要,近年来,全国不少高校除了积极引进国外的原版教材外,也自编一些西方经济学教材,这些教材的出版,对于推动西方经济学课程的教学和研究具有重要的作用。但总的说来,由于现代西方经济学的理论发展十分迅速,加之在我国本学科的教学与研究历史不长,因此,课程体系一直在不断调整和完善之中,内容设置和体例安排等也在进一步探索。

本教材的特色主要体现在以下几个方面。

1. 编写体例的模块化

教材在大的结构和内容上,分微观和宏观两部分来写,体现了西方经济学的两大主体内容的区别与联系;每章中提出了具体的学习目标、重点和难点,以便学生明确具体的学习任务,有利于学生在学习过程中迅速而系统地掌握专业知识。

2. 重视理论性和应用性的结合

在理论上,努力反映新的学术前沿成果。除了介绍西方经济学主要流派的思想 and 观点外,增加一些最新的理论思想和方法。在实践中,紧扣当前国际国内主要的经济政策和活动,力争用经济学原理加强知识运用和阐释。通过在教材中穿插大量的介绍经济学知识的专栏、案例分析,既可加深学生对抽象的理论知识的消理解、增强可读性,同时也符合当前面向市场的应用型经济管理类人才培养目标的要求。

3. 突出 21 世纪人才的“能力培养”和“创新教育”

在本教材每章末尾安排思考与练习题,引导学生复习本章中的一些重点和难

点问题；通过技能训练题和案例分析题强化学生对西方经济学中涉及的一些综合知识的理解，提高其综合分析、研究和决策能力。

在内容安排上，本教材分微观和宏观两部分。

微观部分，分八章。第一章为导论（朱金生编写）；第二章为供求理论与弹性理论（胡静编写）；第三章为消费者行为理论（吕杜编写）；第四章为生产理论（王洪国编写）；第五章为成本理论（王洪国编写）；第六章为市场结构理论（彭定赞编写）；第七章为要素市场理论（郭伟奇编写）；第八章为一般均衡与市场失灵（郭伟奇编写）。

宏观部分，分八章。第九章为国民收入核算理论（朱金生编写）；第十章为产品市场与货币市场的一般均衡（汪玲编写）；第十一章为宏观经济政策分析（汪玲编写）；第十二章为总需求与总供给理论（彭定赞编写）；第十三章为经济增长理论（毛在丽编写）；第十四章为经济周期理论（段凌燕编写）；第十五章为失业与通货膨胀理论（朱畅编写）；第十六章为开放经济的宏观经济理论（胡丹编写）。

本教材由武汉理工大学经济学院的朱金生教授和彭定赞副教授共同负责编写大纲的拟定、总纂和定稿。武汉理工大学华夏学院国际经贸教研室的郭伟奇老师、王洪国老师、胡静老师和黄石理工学院国际经贸教研室的汪凌志老师负责校稿。

本教材的顺利出版首先要感谢华中科技大学出版社的大力支持！同时在该教材的资料收集和整理中得到了武汉理工大学经济学院国际贸易学专业研究生问金龙和陈琛等同学的协助，武汉科技大学城市学院的柳云老师和广东外语外贸大学国际经济与贸易学院张轶老师对教材的编写提出了一些宝贵的建议，在此一并表示感谢！

本教材在编写过程中，参考了大量同行专家的著作、教材和其他文献资料，在此表示谢意！由于时间和水平有限，疏漏之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

编 者

2009年12月

目 录

第九章 国民收入核算理论	(1)
第一节 国民收入指标体系	(3)
第二节 国民收入核算方法	(9)
第三节 简单的国民收入决定	(12)
本章小结	(34)
第十章 产品市场与货币市场的一般均衡	(39)
第一节 产品市场均衡	(41)
第二节 货币市场均衡	(49)
第三节 产品市场与货币市场的同时均衡	(60)
本章小结	(64)
第十一章 宏观经济政策分析	(71)
第一节 宏观经济政策目标	(73)
第二节 财政政策	(74)
第三节 货币政策	(77)
第四节 宏观经济政策运用中的问题	(82)
本章小结	(93)
第十二章 总需求与总供给理论	(99)
第一节 总需求函数	(100)
第二节 总供给函数	(105)
第三节 总需求-总供给模型	(114)
第四节 宏观经济波动的解释	(117)
本章小结	(120)
第十三章 经济增长理论	(125)
第一节 经济增长模型	(127)
第二节 经济增长因素分析	(137)
第三节 经济增长与资源环境	(141)
第四节 经济增长新思想概述	(147)

本章小结·····	(152)
第十四章 经济周期理论 ·····	(157)
第一节 经济周期的概念与阶段·····	(158)
第二节 经济周期的类型与经济周期模型·····	(160)
第三节 经济周期的形成原因与应对措施·····	(168)
本章小结·····	(178)
第十五章 失业与通货膨胀理论 ·····	(183)
第一节 失业的概述·····	(185)
第二节 通货膨胀及其经济效应·····	(191)
第三节 失业与通货膨胀的关系·····	(198)
第四节 反通货膨胀的对策·····	(201)
本章小结·····	(203)
第十六章 开放经济的宏观经济理论 ·····	(207)
第一节 外汇与汇率·····	(209)
第二节 国际收支·····	(215)
第三节 开放经济的宏观经济均衡·····	(221)
第四节 开放经济的宏观经济政策·····	(225)
本章小结·····	(236)
参考文献 ·····	(242)

第九章

国民收入核算理论

- 国民收入指标体系
- 国民收入核算方法
- 简单的国民收入决定

【学习目标】

通过本章的学习,了解国民收入核算的基本原理;理解国民收入的含义及核算方法,特别是国民收入核算中的五个总量指标及其关系;注意区分国民生产总值(GNP)与国内生产总值(GDP)的差别;熟悉国民收入核算的三种方法,了解国民收入决定理论;理解投资乘数等乘数的概念,掌握凯恩斯的消费理论和其他消费理论;熟悉两部门、三部门、四部门经济中国民收入是如何决定的。为进一步学好宏观经济学的其他章节打下良好的基础。

【重点】

国民收入核算中的五个总量指标含义及其关系;国民收入核算方法;凯恩斯的消费理论;两部门、三部门、四部门经济中国民收入的决定。

【难点】

GNP 与 GDP 的差别,投资乘数原理。

[专栏 9-1]

改革 GDP 计算模式 法国推快乐经济

香港《明报》报道,法国总统萨科齐(Nicolas Sarkozy)与一群全球顶尖经济学家共同对“国家经济表现”提出了新的标准,认为量度国家经济表现的方法时应应考虑国民快乐指数、生活水平及环境等因素,不应只注重本地生产总值(GDP)。萨科齐还呼吁各国一同参与这次“革命”。

萨科齐 2008 年 2 月找来两名诺贝尔经济学奖得主斯蒂格利茨(Joseph Stiglitz)和阿马蒂亚森(Armatya Sen),以及 21 名国际专家,成立专责小组,研究衡量经济表现的新方法,把国民快乐指数、生活水平及环境等因素包括在内,以改革现行的 GDP 计算方法。专责小组近日呈交了改革报告。

1. 新计算方法收窄美法经济表现差距

萨科齐周一在巴黎发表演说称,法国将采纳报告的建议。“一个重大革命正等着我们。多年来,人们都认为金融业是强大的财富创造者,但大家已发现,金融业积累了太多的风险,差点令全球陷入灾难。这次金融危机迫使我们研究其他模式。”

报告建议,计算家庭收入、财富及消费,比计算经济活动生产总值更能反映物质生活水平,一些非市场活动(诸如清洁家居等),以及个人休闲、社交生活、个人负债等因素,亦应被计算在内。报告又建议,收入及财富分布、教育及医疗政策普及度等,都应是要考虑的方面,国家是否过度耗用经济财富及破坏环境等,也应考虑在内。

GDP 是计算一个国家全年的货品及服务生产总值,计算经济增长就是以本年 GDP 与往年 GDP 比较。根据这个计算方法,法国经济近几十年来都落后于英美。但斯氏的计算方法则有助于以工时短、假期多、福利好闻名的法国提升经济地位,

相反美国的经济表现则会显著下降。美国目前的人均 GDP 比法国高 14%，但在引用新计算方法后，双方差距至少缩小一半。

2. 工时短提高国家生活指数

报告指出，假设两国的 GDP 相同，但工时短的国家生活指数必比工时长国家生活指数高。萨科齐说：“全球民众都认为 GDP 数字不能反映事实，法国将争取所有国际组织改用新算法，并敦促欧盟成员树立榜样率先转用。”号称“全球最快乐国家”的不丹，也以“国民总快乐度”作为施政参考。

斯蒂格利茨受访时说：“GDP 本来只是用作计算经济活动，但愈来愈多人将之用作计算社会福祉水平，这不是原意。”他表示，在金融海啸爆发前，很多国家都跟随美国经济模式，因为美国 GDP 数字增长强劲，但金融危机暴露了问题，“就算金融业运作恢复正常，但问题是美国国民大量财富（都因楼价崩溃）蒸发了”。斯氏在报告中指出，若各国政府早点将焦点放在提高国民家庭中位数收入而非 GDP 数字上，也许能减少金融海啸对民生的冲击，改善总体人口的福祉。

看来世界各国改革 GDP 计算模式，已经势在必行了！

（资料来源：香港联合早报网 2009-09-16）

第一节 国民收入指标体系

一、国民收入的含义

宏观经济学研究的是国民经济中的总量关系。在国民经济的诸多总量中，国民收入是最具代表性的经济总量。它是用来衡量一个国家在一定时期经济业绩的数量指标。具体来说，它是用来衡量一个国家在一定时期投入生产资源所生产出来的产品和劳务的价值及由此形成的收入的一个数量指标。

国民收入可以从三个不同的方面来定义：从生产的角度来定义，是指一个国家（或地区）的人民在一定时期内（通常为一年）所生产的最终产品和劳务的总价值；从收入的角度来定义，是指一个国家（或地区）在一定时期内（通常为一年）由于协作生产这些产品和劳务所取得的收入；从使用的角度来定义，是指兼具生产者和消费者的居民在一定时期内从他们的收入中消费的商品和劳务。用国民收入来衡量经济发展水平，具有以下优点。

（1）能够比较全面、准确地反映社会生产的发展、规模和部门结构。国民收入扣除了物质消耗的重复计算，避免了虚假成分，能够全面、准确地反映社会生产的发展速度。

（2）能够代表一个国家的经济实力。国民收入的实物形态是在一定时期内生产出来的全部最终产品和劳务，用货币表示就是其价值形态。一个国家经济实力

的大小,经济水平的高低,归根到底,就是看其能够生产多少产品,新创造多少价值,国民收入是否有较快的增长。

(3) 有利于把速度和效益结合起来,促进经济效益的提高。国民收入的增长与生产的增长成正比,与物质消耗的增长成反比,因此,国民收入可以综合地反映增产和节约的双重效果。实践证明,通过国民收入和物质消耗的计算,分析两者的变化原因,可以改善经营管理,达到既增产又节约的目的。

(4) 国民收入的分配反映了国家、企业和个人三者之间的分配关系。国民收入的分配要兼顾国家、集体和个人三者利益,贯彻国家得大头、集体(企业)得中头、个人得小头的原则。否则,便会影响国家的财政收入,使资金分散,对国家的重点建设和各项生产建设的发展不利;从长远来看,人民生活的改善也就没有物质保证。

(5) 国民收入是合理安排积累与消费比例关系的物质基础。贯彻一要吃饭、二要建设的原则,只有合理安排积累与消费的比例关系,才能保证国民经济各部门协调发展。

(6) 用国民收入(净产值)作为考核指标,可以促进企业改善经营管理,提高企业的素质。产品质量的好坏及物质消耗的多少,是一个企业素质高低的主要标志。企业必须加强经营管理、节约消耗、降低成本、提高产品质量、提高劳动生产率,从而提高经济效益。

(7) 地区在计算国民收入时还可以借此分析本地区的经济特点,反映本地区经济在全国经济中的地位,以及本地区对国家的贡献大小。

目前,在国民收入核算体系中,许多国家普遍采用国民生产总值、国民生产净值、狭义的国民收入、个人收入和个人可支配收入等5个总量指标。

二、国内生产总值

宏观经济学研究的是整个社会的经济活动。国民收入是用来衡量一个国家(或地区)经济活动业绩的重要数量指标,而国内生产总值(GDP)是国民收入核算的核心指标。目前,GDP既是我国国民收入核算体系中最重要、最为综合的指标,也是为世界各国普遍采用的、用于反映全社会经济发展状况的主要指标。

(一) 国内生产总值的概念

国内生产总值是指一个国家(或地区)在一定时期内(通常为一年)运用生产要素所生产的最终产品(物品和劳务)的市场价值的总和。这一概念包括以下几个方面的意思。

(1) GDP是计算以当年价格(或不变价格)衡量的一定时期内(通常为一年)生产的最终产品的市场价值,因此,计算时不包括以前所生产的产品的价值。例如前期生产而在本期售出的存货等。

(2) GDP 测度的是最终产品价值,计算时不包括中间产品价值,避免重复计算。所谓最终产品,是指最后供人们消费的产品。中间产品是指为进行生产而购入的产品。如服装厂在计算其最终生产成果的价值时,需要扣除为生产服装而购入的布匹的价值,对于服装厂而言布匹就是中间产品,而最后供人们消费的服装就是最终产品。由此可以看出国内生产总值核算的是新增加的价值,也称附加价值,因而它不存在重复计算的问题。现实经济中,许多产品难以区分是最终产品还是中间产品,故常运用增值法,即只计算在生产各阶段上的所增加的价值,因为各生产阶段上的增加价值之和等于最终产品价值。

表 9-1 中服装是最终产品,其价值为 50 元,用增值法计算也是 50 元,如果不区分最终产品和中间产品,则会得到 103 元的总价值,其中含重复计算 53 元的产品价值。可见,用增值法可以避免重复计算的问题。

表 9-1 最终产品价值的核算

(单位:元)

生产阶段	产品价值	中间产品成本	增 值
棉 花	10	0	10
棉 纱	15	10	5
棉 布	28	15	13
服 装	50	28	22
合 计	103	53	50

(3) GDP 强调的是生产的概念。即它是指一定时期内(通常为一年)所生产而不是所售卖掉的最终产品的价值。例如,某房地产公司年建造价值 1 亿元的成品,若只卖掉价值 8000 万元的成品,所剩价值 2000 万元的成品可以看做是企业自己买下来的存货投资,也要计入 GDP;若卖出价值 1.2 亿元的成品,则计入 GDP 的仍然是 1 亿元。同时,它也不包含日常经济生活中所涉及的非生产性交易,如买卖股票、政府之间的转移支付、私人之间的转移支付等。

(4) GDP 是一个市场价值的概念,一般仅指市场活动产生的价值。各种最终产品的价值都是用货币加以衡量的。产品市场价值就是用这些产品的单位价格乘以产量获得的。因此,那些只是为满足生产者自身需要而生产的非商品性产品,以及其他没有通过市场买卖而直接进入消费过程的商品,由于没有市场价格,也就不能计入国民生产总值。例如,家务劳动、自给自足的生产等。

(5) 构成 GDP 的最终产品不仅包括有形产品,而且包括无形产品。在社会的三种产业中,第一、第二产业提供的物质最终产品价值是构成 GDP 的主要部分,第三产业提供的是劳务,虽然劳务无形,但也是社会经济发展不可或缺的部分,因此第三产业所提供的劳务价值也应计入 GDP 之中。

(6) GDP 是计算期内生产的最终产品价值,是一个时期指标,反映的是一个流量的概念。统计指标据其反映的时间状态不同,可以分为时期指标和时点指标。时期指标是反映事物总体在某一时期内活动过程的总量指标,是流量方面的指标,而时点指标则是反映事物总体在某一时间(瞬间)点上的总量指标,是存量方面的指标。例如二手房的买卖过程中,买者买房所花的钱不能计入 GDP,因为这栋房的价值在其生产年份已经计算过了。但是,其中所花的经纪人费用可以计入 GDP,因为这是经纪人的劳务报酬。

(二) 名义 GDP 和实际 GDP

GDP 通常是用货币来计算的,为了不同分析的需要,一般用两种价格计算 GDP,一种是用当年的价格计算当年物品和劳务的市场总价值,称之为名义 GDP;另一种是用不变的基年价格计算当年物品和劳务的市场总价值,称之为实际 GDP。由于实际 GDP 不受价格变动的影响,所以实际 GDP 的变动只反映了生产产量的变动,一般用来评价经济满足人们实际需要和欲望的能力。实际 GDP 作为衡量经济福利的指标要优于名义 GDP。当经济学家谈到 GDP 时,他们通常指的是实际 GDP。我们从各年《中国统计年鉴》中既可以得到按当年价格计算的名义 GDP,也可以得到按基年价格计算的实际 GDP。例如,一经济社会生产书本和服装两种产品,它们在 2007 年和 2008 年的产量和价格如表 9-2 所示。

表 9-2 书本和服装的产量价格表

产 品	2007 年		2008 年	
	数量	价格	数量	价格
书 本	100 本	10 元	200 本	15 元
服 装	400 件	20 元	500 件	25 元

表 9-2 可知,2007 年的名义 GDP = $(100 \times 10 + 400 \times 20)$ 元 = 9 000 元,2008 年的名义 GDP = $(200 \times 15 + 500 \times 25)$ 元 = 15 500 元。若以 2007 年为基期,2007 年和 2008 年的实际 GDP 是多少呢? 2007 年的实际 GDP = $(100 \times 10 + 400 \times 20)$ 元 = 9 000 元,2008 年的实际 GDP = $(200 \times 10 + 500 \times 20)$ 元 = 12 000 元。

三、国民收入的五大指标

(一) 国民生产总值

国民生产总值(GNP)也称国民总产值,是指一个国家(或地区)所有常住经济单位在一定时期内实际收到的原始收入(指劳动者报酬、生产税净额、固定资产折旧和营业盈余等)总和价值。所谓常住经济单位,是指在一个国家(或地区)领土内具有经济利益中心的经济单位。

国内生产总值(GDP)与国民生产总值(GNP)是两个既有联系又有区别的指标。它们都是核算社会生产成果和反映宏观经济的总量指标。一般来讲,各国的国民生产总值与国内生产总值二者相差数额不大,但因其计算口径和意义不同,二者又有所区别。

(1) GDP 是创造的增加值,强调生产的概念;GNP 是原始总收入,强调收入的概念。一个国家常住机构单位从事生产活动所创造的增加值(国内生产总值)在初次分配过程中主要分配给这个国家的常住机构单位,但也有一部分以劳动者报酬和财产收入等形式分配给该国的非常住机构单位。同时,国外生产单位所创造的增加值也有一部分以劳动者报酬和财产收入等形式分配给该国的常住机构单位,从而产生了国民生产总值概念。

(2) GDP 是以国土原则计算,GNP 是以国民原则计算的。对一个国家(或地区)来说,国土原则是以一定时期经济活动的最终成果是否在本国国土范围内生产为判别标准,不论一件产品的生产者是本国国民还是外国国民,只要是在本国国土范围内生产,就纳入本国 GDP 核算范围,即 GDP 是一个国家(或地区)境内的劳动和资本所生产的总产出量。国民原则是以一定时期在国内外创造的收入经过初次分配是否属于本国国民所有为判别标准,不论一项收入是来自国内还是国外,只要经过初次分配属于本国国民所有,就纳入本国 GNP 核算范围,即 GNP 是一个国家(或地区)国民所拥有的劳动和资本所生产的总产出量。例如,中国 GDP 的一部分是由美国公司在中国境内的工厂所生产的,这些工厂的利润应划入中国 GDP 但不应计入 GNP;又如当中国的劳动力在海外市场取得报酬时,收入应计入中国 GNP 而不应计入 GDP,由此可以得出 GNP 与 GDP 存在以下关系:

$$\text{GNP} = \text{GDP} + \text{本国国民在国外生产的最终产品的价值总和}$$

$$- \text{外国国民在本国生产的最终产品的价值总和}$$

(二) 国民生产净值

国民生产净值(NNP)也称国民净产值,是指一个国家(或地区)在一定时期内(通常为一年),国民经济各部门生产的最终产品价值的净值,即它是新增加的价值。任何产品价值中不但包含消耗的原材料、燃料等的价值,还包含使用的资本设备的折旧。最终产品价值并未扣除资本设备消耗的价值,因此还不是净增加值。如果在最终产品价值中把消耗的资本设备价值扣除了,就得到了净增加值。因此,国民净产值即为国民生产总值减去折旧费以后的余额,它表示经济社会在补偿了资本存量损耗以后能够用于消费和投资的价值总额。国民生产总值与国民生产净值的区别主要在于是否包含折旧。其关系式为

$$\text{NNP} = \text{GNP} - \text{折旧}$$

(三) 国民收入

这里是指狭义的国民收入(NI),即按生产要素报酬计算的国民收入。具体来

说,是指一个国家(或地区)在一定时期内(通常为一年)用于生产和提供劳务的各种生产要素(土地、劳动、资本及企业家才能)所得到的全部收入,是工资、利润、利息和地租的总和。从数量上来说,它是从国民生产净值中扣除了间接税和企业转移支付加上政府补助金后所得的价值。间接税和企业转移支付虽然构成产品价格,但是不成为要素收入,所以要扣除;而政府补助金恰好相反,所以要加上。用公式表示为

$$\begin{aligned} NI &= NNP - \text{间接税} - \text{企业转移支付} + \text{政府补助金} \\ &= \text{工资} + \text{利润} + \text{利息} + \text{地租} \end{aligned}$$

(四) 个人收入

个人收入(PI)是一个国家(或地区)的所有个人通过各种途径所获得的收入的总和,包括工资、租金收入、股利股息及社会福利等所取得的收入。它反映了该国个人的实际购买力水平,预示了未来消费者对于商品、服务等需求的变化,能有效预测个人的消费能力、未来消费者的购买动向及评估经济情况。

生产要素报酬意义上的国民收入并不会全部成为个人的收入。例如,利润收入中要给政府缴纳公司所得税,公司就要留下一部分不分配给个人,只有一部分利润以红利和股息形式分配给个人;职工劳动收入中也有一部分要以社会保险费的形式上交给相关机构。同时,人们也会以各种形式从政府那里得到转移支付,如退伍军人津贴、工业失业救济金、职工养老金、职工困难补助等。因此,从国民收入中减去公司未分配利润、公司所得税及社会保险税(费),加上政府给个人的转移支付,大体上就得到个人收入。由此可见,国民收入中不分配给个人的部分就不属于个人收入,但是个人通过再分配渠道取得的收入,虽然不属于国民收入,但是属于个人收入。用公式表示为

$$\begin{aligned} PI &= NI - (\text{公司未分配利润} + \text{公司所得税} + \text{社会保险税}) \\ &\quad + (\text{个人利息和红利收入} + \text{政府和企业对个人的转移支付}) \end{aligned}$$

(五) 个人可支配收入

个人收入不能全部归个人支配。个人可支配收入(DPI)是指一个国家(或地区)的所有个人在一定时期内(通常为一年)所得到的实际收入。它是扣除个人税和非税支出后归个人自由支配的部分,主要用于个人消费和个人储蓄。个人税包括个人所得税、财产税、房地产税等;非税支付包括罚款、法定失业基金、法定医疗保险基金、教育基金等。用公式表示为

$$DPI = PI - (\text{个人税} + \text{非税支出}) = \text{个人消费} + \text{个人储蓄}$$

下面我们利用 2002 年美国的材料说明从 GDP 到个人可支配收入的变化过程,如表 9-3 所示。

表 9-3 美国 2002 年的 GDP 到个人可支配收入的变化过程

(单位:10 亿美元)

国内生产总值(GDP)		10 446.2
加 本国国民来自外国的要素收入	278.1	
减 本国支付给外国国民的要素收入	287.6	
等于 国民生产总值(GNP)		10 436.7
减 固定资产折旧	1 393.5	
等于 国民生产净值(NNP)		9 043.2
减 企业间接税及非税支付	800.4	
企业转移支付	44.1	
统计误差	-116.7	
加 政府补助金	32.5	
等于 国民收入(NI)		8 347.9
减 公司未分配利润、公司所得税、社会保险税等	2 219.1	
加 个人利息和红利收入	1 512.3	
政府和企业对个人的转移支付	1 288.0	
等于 个人收入(PI)		8 929.1
减 个人所得税及非税支出	1 113.6	
等于 个人可支配收入(DPI)		7 815.5

资料来源:高鸿业.西方经济学[M].北京:中国人民大学出版社,2005.

第二节 国民收入核算方法

国民经济是一个极其复杂的运行系统,不同部门、不同环节之间存在着复杂的经济联系,准确了解和把握这个系统是不容易的,需要借助一种行之有效的工具,国民收入核算就是这样一种工具。国民收入核算是运用统计手段对国民经济运行过程的系统描述和说明。它通过一系列科学的核算原则和方法把描述国民收入各个方面的基本指标有机地组织起来,为复杂的国民经济运行过程勾画出一幅简明的图像,大大提高了人们了解和把握经济运行的能力。核算国民收入的基本方法有三种:支出法、收入法、生产法。这三种方法分别对应于社会再生产过程中的生产、分配和使用三个阶段。

一、支出法

支出法也称为最终产品法或产品流动法,是指通过核算一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期内(通常为一年)用于购买最终产品的支出总额来计算国内生产总值,它是从最终使用角度来反映国内生产总值最终去向的一种方法。那么