



教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材

# 国民经济核算教程

GUOMIN JINGJI HESUAN JIAOCHENG

— 赵彦云 编著

中国统计出版社

# 国民经济核算教程

赵彦云 编著

中国统计出版社

**(京)新登字 041 号**

**图书在版编目(CIP)数据**

国民经济核算教程/赵彦云编著. —北京:中国统计出版社,2000.5

ISBN 7-5037-3144-3/F·1244

I.国... II.赵... III.国民经济-经济核算-高等教育-教材 IV.F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 22066 号

---

责任编辑/吕军

封面设计/袁玉珠

出 版/中国统计出版社

通信地址/北京市三里河月坛南街 75 号 邮政编码/100826

办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号

印 刷/北京海直大都印刷厂

开 本/850×1168mm 1/32

印 张/12.5

字 数/300 千字

印 数/1 万册

版 次 2000 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月北京第 1 次印刷

书 号/ISBN 7-5037-3144-3/F·1244

定 价/19.50 元

---

中国统计版图书,版权所有,侵权必究。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

## 前 言

本书是为中央广播电视大学开放教育试点会计学专业(本科)编写的教材。目的是使学生掌握国民经济核算的基本理论和方法,成为能从事国民经济核算的专门人才。

联合国推行实施的国民核算体系即 SNA 为世界大多数国家所采用,我国适应改革开放发展的形势,从 80 年代后期已逐步推行这一核算体系,并于 1992 年正式颁布新国民经济核算体系的试行方案,1995 年全面推行新国民经济核算体系,它经过多年实践和修订完善,现在已经成为我国政府统计的重要组成部分,并于 1998 年正式在中国统计年鉴中公布国民经济核算体系数据,这标志着我国国民经济核算体系已经进入成熟发展阶段。

国民经济核算体系是经济统计的重要组成部分,在市场经济活动中,也是政府统计的基本内容,在宏观经济分析、政策制定和宏观经济调控等方面具有广泛的应用。本书以联合国 1993 年国民核算体系修订的最新进展内容为依据,结合我国社会主义市场经济运行特点,对国民核算的基本理论和方法等基本原理解作出系统阐述,并尽可能使用我国国民经济核算统计数据,以便准确地掌握和理解国民经济核算体系在中国的应用。

本书也可作为高等院校经济管理、财经专业本科生、研究生的教材,也可作为教学研究人员与实际工作人员的参考用书。在多年教学和本书编写过程中,曾得到中国人民大学统计系袁寿庄教授、高敏雪副教授,国家统计局国民经济核算司许宪春博士、中国人民银行调查统计司阮健弘博士等同行以及国家统计局培训学院石占前处长、丘京南副处长的帮助,在此一并致以深切的谢意。本书难免有欠妥和不足之处,恳请读者提出宝贵意见。

本书目录中带\*号标记的章、节,与国民经济核算原理的要求有不同程度的扩展或深化,存在学习上的一定难度。如果以掌握国民经济核算原理为主要目的,可以去掉带\*号标记的章、节,它们不会影响前后的体系内容。当然,这些带\*号标记的章、节还是比较重要的,依教学目的可以选用。

作者

2000年4月

# 目 录

<b>第一章 国民经济核算的基本理论</b> .....	( 1 )
第一节 国民经济核算的产生和发展 .....	( 1 )
第二节 国民经济核算对象 .....	( 6 )
第三节 国民经济核算基本结构 .....	( 14 )
第四节 国民经济核算原则 .....	( 21 )
第五节 国民经济核算方法 .....	( 25 )
<b>第二章 生产总量核算</b> .....	( 31 )
第一节 生产核算的基本理论 .....	( 31 )
第二节 机构单位的生产核算 .....	( 38 )
第三节 产业部门的生产核算 .....	( 43 )
第四节 国内生产总值及相关指标的核算 .....	( 56 )
第五节 生产核算的应用分析 .....	( 61 )
<b>第三章 投入产出核算</b> .....	( 68 )
第一节 投入产出核算的基本原理 .....	( 68 )
第二节 直接消耗系数和完全消耗系数 .....	( 75 )
* 第三节 投入产出表的编制 .....	( 80 )
* 第四节 投入产出表的应用 .....	( 91 )
<b>第四章 收入分配与使用核算</b> .....	( 101 )
第一节 收入分配与使用概念 .....	( 101 )
第二节 收入初次分配核算 .....	( 102 )
第三节 收入再分配核算 .....	( 108 )
第四节 收入使用核算 .....	( 114 )
第五节 收入与消费核算应用分析 .....	( 122 )
<b>第五章 资本形成与金融交易核算</b> .....	( 127 )

第一节	积累核算理论	(127)
第二节	资本形成核算	(128)
第三节	金融交易核算	(142)
第四节	资本形成与金融交易核算应用分析	(155)
<b>第六章</b>	<b>国民资产负债核算</b>	<b>(162)</b>
第一节	国民资产负债核算理论	(162)
第二节	国民资产负债核算估价原则和方法	(167)
第三节	国民资产负债核算	(173)
第四节	资产负债变动核算	(181)
第五节	国民资产负债核算应用分析	(194)
<b>第七章</b>	<b>对外经济核算</b>	<b>(200)</b>
第一节	对外经济核算理论	(200)
第二节	国际收支平衡表	(203)
第三节	国外帐户核算	(209)
第四节	对外经济核算应用分析	(220)
<b>第八章</b>	<b>国民经济帐户的综合及其关系</b>	<b>(226)</b>
第一节	国民经济总量帐户体系	(226)
第二节	国民经济机构部门帐户的综合及关系	(245)
* 第三节	国民经济综合矩阵	(251)
<b>第九章</b>	<b>国民经济其他核算</b>	<b>(258)</b>
第一节	国民经济核算的发展与其他核算	(258)
第二节	国民经济短期核算	(259)
第三节	国民经济地区核算	(266)
第四节	人口、劳动力核算	(269)
* 第五节	附属核算	(279)
<b>第十章</b>	<b>国民经济指数核算</b>	<b>(294)</b>
第一节	国民经济指数核算的基本问题	(294)
第二节	国民经济核算物价指数	(299)

第三节	国民经济核算物量指数·····	(311)
* 第四节	国民经济生产率指数体系·····	(314)
* 第十一章	国际经济比较·····	(320)
第一节	国际经济比较的基本问题·····	(320)
第二节	国际经济比较的基本方法·····	(322)
第三节	应用购买力平价的几种方法·····	(327)
第四节	国际经济比较的其他研究方法·····	(338)
* 第十二章	国民经济核算的分析应用·····	(342)
第一节	国民经济核算分析应用的一般问题·····	(342)
第二节	社会总供给和总需求分析·····	(344)
第三节	经济结构变动分析·····	(353)
第四节	经济增长分析·····	(360)
第五节	国民经济形势分析·····	(369)



# 第一章 国民经济核算的基本理论

## 第一节 国民经济核算的产生和发展

### 一、国民经济核算的产生

国民经济核算,简称国民核算(*national accounting*),是指对国民经济运行过程的系统描述。它最早是由荷兰经济学家范·克利夫于1941年先后在荷兰《经济学家》杂志第7和第10期上发表了题为《论国民核算:荷兰1938年年度调查的经验》和《论国民核算的意义和组织》两篇文章,文章中不仅首先使用了国民核算一词,而且公布了他采用会计帐户形式和方法,对荷兰1938年度所编制的国民核算表。同年,英国经济学家J·米德和R·斯通也发表了他们在J·凯恩斯指导下采用会计帐户形式和方法,对英国1938年和1940年国民收入和支出核算的结果。这标志着国民收入统计向国民经济核算的成熟过渡。

国民经济核算是国民收入统计的演化结果。国民收入统计的产生可追溯到1665年英国经济学家威廉·配弟对英国当时国民收入的估算工作。虽然在本世纪40年代初国民经济核算形成以前的国民收入统计,其重心并未反映当前国民经济核算描述国民经济运行过程的系统理论和方法,而主要在国民收入统计总量的理论基础、口径范围和估算或统计方法方面。但是,在国民收入统计的长期发展过程中,我们还是发现许多国民经济核算的学术思想或萌芽已零散产生于统计学家的学术成果之中。如威廉·配弟1665年关于英国国民收入估算中,已采用了从收入和支出方面进

行复式核算的方法,它只是在核算项目和平衡关系上尚不够成熟。法国 A. L. 拉瓦锡 1791 年估算当时法国国民收入时,为了避免重复计算,首次提出了中间产品和最终产品的概念。澳大利亚统计学家 T. 柯格兰在 1886 年对国民收入统计研究时,提出了从国民收入的生产、分配和使用(或消费)三个方面进行反映,即从生产方面反映国民收入来自何种产业,也就是制造业、农业、商业等等各生产了多少国民收入;从分配方面反映支付各生产要素的报酬,也就是工资、租金、利息、利润等等的份额;从使用方面反映国民收入用于消费、私人投资、政府支出和出口的数量。法国经济学家 F. 魁奈 1759 年编制的《经济表》理论,反映了从再生产过程和部门投入产出角度描述经济运行过程的学术思想。总之,国民经济核算概念和理论方法虽产生较晚,但它的形成却溶于国民收入统计的发展过程之中。

## 二、国民经济核算的发展

英国经济学家 R·斯通和美国经济学家 S·库兹涅茨在国民经济核算发展史上做出了重要贡献,前者主要领导了联合国国民经济核算的研究和统计制度制定工作;后者以美国全国经济研究所(NBER)为基础创立和发展了美国国民经济核算理论方法和实际统计工作。联合国的国民经济核算指导工作,对各国国民经济核算理论与实践的发展发挥了根本性的作用。联合国 1947 年公布的《国民收入的计量和社会核算表的编制》和 1953 年公布的《国民核算表及补充表体系》(称旧 SNA),是以国民收入生产、分配和使用过程为基础来描述国民经济运行的国民经济核算体系成熟发展的重要标志。

1957 - 1969 年,采用联合国国民经济核算体系的国家或地区从 70 个发展到 120 个。国民经济核算体系对经济分析、政策研究、经济发展规划制定,以及宏观调控和管理发挥了重要作用,得到各国的普遍肯定。同时,宏观经济分析理论的发展和国民经济

管理的要求,又对国民经济核算体系的发展提出新的要求。60年代中期,以 R.斯通为组长的联合国国民经济核算体系研究小组,对国民经济核算体系的发展进行了深入的研究,在国民收入生产、分配和使用核算基础上,引入了投入产出核算、资金流量核算、国际收支核算和资产负债及国民财富的核算,从而在内容上更适应市场经济过程的描述和国民经济管理的要求,具体表现在投入产出核算增加了部门之间技术经济联系的生产结构描述;资金流量核算增加了收入分配、再分配过程和金融市场过程的描述;国际收支核算增加了对外经济联系的描述;资产负债及国民财富核算增加了国民经济运行基础条件的描述。这标志着国民经济核算体系发展进入新的重要阶段。联合国 1968 年公布了《国民经济核算体系》(*The System of National Accounts*;缩写 SNA),简称新 SNA,并于 1970 年在世界各国推行实施,1990 年代发展到 170 多个国家采用推行。1993 年联合国第 27 届统计委员会会议又通过了关于 SNA 的修改方案,在总结各国 SNA 实践和应用基础上,进一步改进和完善了国民经济核算体系。此后,国民经济核算体系实现了全球一体化。

国民经济核算体系的发展过程一方面决定于市场经济的发展,即新的经济活动或经济联系方式的出现,以及新经济关系的形成等,都要求国民经济核算给予准确的描述。另一方面取决于经济理论的发展,即人们对客观经济过程认识的概念、关系等方面的理论创新,也指导国民经济核算体系的改革。当然,国民经济核算体系也受统计核算方法发展的影响。从目前和未来发展看,追求统计时间、计量标准、价格、分类等方面在描述国民经济运行过程的系统一致的国民经济核算方法也遇到实际统计核算资料使用要求的挑战。例如,对一种经济现象采用多种不同的计量或统计,对一经济活动采用几种经济分类同时统计都是实际应用中所需要的,而这与 SNA 系统一致的统计核算方法要求相矛盾。再如,环

境统计核算很重要,但 SNA 还不能将其全部内容有机纳入国民经济核算的统一体系。面对这些问题,新的国民经济核算体系提出建立若干附属帐户核算,来解决那些不能系统纳入国民经济核算循环体系,但又很重要的统计内容。同时,也将附属核算与国民经济核算体系的联系作为进一步发展研究的重要题目。

在国民经济核算体系发展过程中,曾出现过与之平行存在的国民经济平衡表体系或称物质产品平衡表体系(英文缩写 MPS)。当时称为世界两大核算体系即 SNA 和 MPS。国民经济平衡表体系是以高度集中计划经济管理体制下的计划经济过程和统一计划管理要求设计产生和发展的,也曾有十几个国家实行过。MPS 与 SNA 相比较,主要区别是生产理论不同、指标体系不同、统计反映方式也不同。本世纪 80 年代后期以来,社会主义国家纷纷转向市场经济和改革开放,因此,国民经济核算体系的国际一体化逐渐形成,目前国际上基本上全部实行 SNA 基础上的国民经济核算体系。

### 三、国民经济核算与其他学科的关系

国民经济核算体系的发展与经济学、会计学、计量经济学等学科有重要的关系。它们之间相互借用、相互促进和发展。

经济学是国民经济核算的理论基础。国民经济核算体系(SNA)和国民经济平衡表体系(MPS)的本质区别之一是依据生产理论的不同,后者采用物质生产概念,前者采用全面生产概念,即包括物质生产和非物质的服务生产。因此,生产理论是国民经济核算的重要理论基础之一。国民经济总供给与总需求的平衡,以及生产、分配流通、消费和投资的再生产循环理论是国民经济核算体系框架设计的重要依据。目前,国民经济核算体系具体描述国民经济运行过程中使用的概念、类别、经济原则等都是直接运用市场经济理论和市场经济原则的。SNA 是为经济分析、政策制定和管理目的设计的,因此经济理论和经济原则是它设计的基本依据。

也正是如此,国民经济核算体系在经济分析和宏观调控与管理领域有重要作用,并反过来促进实证经济学和理论研究的发展。

国民经济核算运用会计帐户形式和复式核算方法,因而它与会计学也有密切联系。从内容来看,国民经济核算的资料大部分来源于微观的会计核算。同时,随着市场经济深入发展和市场竞争的加剧,微观财务或成本分析和预测也越来越需要利用宏观国民经济核算数据,作为企业经营决策的外生变量或市场环境条件因素。因此,国民经济核算与微观会计核算的内容联系是非常重要的。但是,国民经济核算与会计核算有许多不同。例如核算对象和目标的不同,国民经济核算对象是国民经济运行过程,而企业会计核算对象是企业经营过程或微观资金运动过程。另外,核算原则、计价基础、核算方法也不同。

会计、统计和经济理论是国民经济核算发展中协调的重要关系。如果处理好这种发展中的协调关系,将有利于各门学科的发展。既要承认各学科存在与发展的独立性,又要研究各学科之间相互吸收、互补长短的交叉联系,从而来寻求发展的新领域。当前的一个重要问题是处理好微观核算与宏观核算的关系。微观核算目的与宏观核算目的不同,因此,试图将微观核算与宏观核算统一纳入国民经济核算一体之内的理论依据不足,想从微观核算到宏观核算建立逐级汇总体系,也是缺乏现实依据的。这是国民经济核算发展研究的一个重要课题。

#### 四、我国国民经济核算体系的发展

我国原来实行的基本上是计划经济条件下的国民经济平衡表体系(MPS)。十一届三中全会以来的改革开放和社会主义市场经济的形成与发展,原来的核算体系已极不适应,必须实行根本的改革。从理论和实践上,改革基本上是循着两条线进行的,一是全面介绍联合国的SNA和西方市场经济国家的国民核算,然后在此基础上研究吸收和利用问题;另一是循着国民经济物质产品平衡统

计逐步向全面生产的国民经济核算体系的发展。1984年底在国务院领导下开始了建立我国国民经济核算体系的各项工作。组织专门机构,从事我国国民经济核算体系理论研究、方案设计和试点试算等工作。经过几年的努力,于1992年提出了我国国民经济核算体系的试行方案,并确定在1992-1995年期间分两步实施。这标志着我国国民经济核算体系工作正式步入国际一体化的SNA体系行列。1998年国家统计局在总结多年实践的基础上,制定了新的国民经济核算体系,并于1998年在《中国统计年鉴》中正式定期公布国民经济核算体系统计数据。当然,这是一项庞大的系统工作,尽管我国国民经济核算体系基本全面推行,但是有关国民经济核算的方法和具体应用问题尚需联系实际做深入的研究,尤其是在宏观经济运行分析和调控与政策制定中的使用,将对国民经济核算体系的进一步发展产生积极的推动作用。

## 第二节 国民经济核算对象

### 一、国民经济核算目的

国民经济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,目的是为经济行为监测、经济分析、国际比较、政策分析和制定,以及宏观经济调控和管理服务。从内容上,它要揭示国民经济系统的主要经济功能,以及它们的相互联系。具体讲,它要说明生产如何创造或转换货物和服务,以及形成初次分配和再分配收入;说明收入如何用于消费和积累,以及经济中通过各种金融中介机构进行的融资活动;说明国内与国外发生的经常收支往来和资本收支往来,以及国民财产和财富的状况与变化。在方法上,试图通过系统的规范概念、分类、核算原则、表现方式及逻辑关系,更好地实现对国民经济运行过程系统统计描述的目的。从发展上,国民经济核算体系不仅是国家信息系统的重要组成部分,而且还

要强化对国民经济运行过程的监测、反馈与预警的系统功能,从而更好地为宏观调控和管理服务。

## 二、国民经济活动单位和部门

国民经济核算对象的客体是国民经济所构成的复杂经济系统,这个经济系统是由千千万万个经济活动单位所组成。如果根据经济活动的功能来考察,这些经济活动单位可以分为两类,即国民经济活动的基层单位和机构单位。它们是国民经济核算的微观基础。

### 1. 机构单位

国民经济机构单位是指有权拥有资产和承担负债,能够独立从事经济活动和与其他实体进行交易的经济实体。在现实生活中,具备机构单位条件的单位基本上有两类:一类是住户,一类是得到法律或社会承认的独立于其所有者的法人或社会实体。国家统计局有关划分基本单位的规定中把后一类称为法人单位,具体统计包括企业单位、事业单位、机关(行政)单位、社会团体单位、基层群众自治组织和其他单位。在市场经济中,机构单位根据经济活动的市场特征可分为两类,即营利性机构单位和非营利性机构单位,二者的区别在于营利性机构单位是以营利为目的,如企业、公司等;而非营利机构单位则不以营利为目的,主要是政府单位和为慈善目的的民间组织,以及消费者协会、工会、宗教、学术团体等民间组织,政府单位包括教育、医院、广播电视、文体、军队、公安和国家机关部门单位等。一般讲,非营利机构单位并非绝对不能有利润或盈余,而是其收益不能由其成员占有,必须留在非营利机构单位中。从一国(或地区)的国民经济核算出发,机构单位可以区分为常住机构单位和非常住机构单位,常住机构单位简称常住单位,是指在一国或地区,经济领土内具有经济利益中心的经济单位;非常住机构单位则是作为国外来处理的,因此,常住机构单位和非常住机构单位是划分国内经济活动和国外经济活动核算的基

本依据。在常住机构单位定义中的一国经济领土是指该国政府控制的领土、领海、领空和具有捕捞与海底开采管辖权的大陆架,还包括在国外的领土飞地,即驻外使馆和领馆用地,但不包括国外驻该国的使馆和领馆用地。具有经济利益中心是指常住机构单位在该国经济领土范围内具有一定的场所,如住房、厂房或其他建筑物,从事一定规模的经济活动并超过一定的时期(一般以一年为准)。

## 2. 机构部门

一个国家的所有常住机构单位根据其主要经济职能、行为和目的的基本特征分类形成国民经济机构部门。它们主要是:(1)非金融企业部门,由从事生产市场上的产品和非金融服务的法人企业组成。包括具备法人资格的国营、集体、各种形式的合资、合作经营及外商的常住工商企业、农业企业、建筑企业、运输邮电及其他不从事金融媒介活动的服务企业,但不包括附属于行政事业单位的不具备法人资格的企业和个体经济,因为它们在财务收支、资产负债等方面不独立于它们所属的行政事业单位和居民住户。(2)金融机构部门,由从事金融媒介活动的所有常住法人单位和企业组成,它包括中国人民银行、各专业银行、信用社、保险公司、信托投资机构等等。(3)政府部门,由具备法人资格的各种类型的行政单位和非企业化管理的事业单位组成,其中包括军事单位,也包括行政事业单位附属的不具备法人资格的企业,但不包括行政事业单位附属的法人企业,这类企业划入企业部门。政府部门主要的职责是提供公共服务、基础设施投资,以及进行收入再分配和经济调控,创造良好的经济环境和条件,提高人民生活质量是它的重要目标。(4)住户部门,由所有常住居民住户组成,其中包括为住户所有的个体经济。该部门的主要活动是提供劳动力,进行最终消费和企业主(即个体等)的生产活动。(5)为居民服务的非营利机构部门,它是法律实体,不以追求利润为目的,主要从事为居民



家庭生产非市场性服务,其活动经费主要是由各种捐赠的资金来源负担。上述国民经济机构部门分类是比较综合的大部门分类,在国民经济核算中,每个机构部门还要划分若干类别,以区分不同经济活动的层次。国民经济机构部门是国民经济活动的主体,因而这些机构部门及其经济活动构成国民经济核算的主要对象。

### 3. 基层单位

国民经济基层单位是国民经济核算体系中为了进行生产核算和投入产出分析确定的基本核算单位,在我国统计部门也称为产业活动单位。它是以生产活动和生产某个产品的相对独立性为原则的,具体特征是:(1)具有一定生产场所;(2)能够获取有关生产活动的投入与产出资料,包括劳动和资本生产要素的投入;(3)具有自己的管理部门,负责日常生产活动,并能编制反映生产过程的生产帐户。在实践中,基层单位的生产活动是企业的主要生产活动,如果企业只生产一种产品,那么它就构成一个基层单位;如果企业生产数种产品,那么该企业依不同产品划分为多个基层单位。一般说来,一个产品的生产组织就确定为一个基层单位。

基层单位和机构单位之间是一种隶属关系。一个机构单位可以包含一个或多个完整的基层单位,而一个基层单位只从属于一个机构单位。

### 4. 产业部门

国民经济基层单位根据生产产品或服务的同质性分类形成国民经济产业部门,在我国习惯称国民经济行业部门,在联合国有关文献中还称国民经济活动标准分类。国民经济产业部门分类也是有许多层次的,最综合的分类是三次产业分类。第一产业,主要是农业,包括种植业、林业、牧业、渔业等;第二产业,主要是工业和建筑业,包括采掘业、制造业、自来水、电力、蒸汽、热水、煤气等和建筑业;第三产业,主要是流通和服务业,包括交通运输业、邮电通讯业、商业饮食业、物资供销和仓储业、金融、保险业、地质普查业、房