



全国中等专业学校(含职业高中)统计专业规划教材

国民经济核算基础

王家祥 主编

33

国统计出版社

(京)新登字 041 号

图书在版编目 (CIP) 数据

国民经济核算基础/王家祥主编.

—北京: 中国统计出版社, 1996. 2

ISBN 7-5037 2024-7

I. 国…

II. 王…

III. 国民经济—经济核算—专业学校—教材

IV. F221

中国统计出版社出版

(北京三里河月坛南街 38 号 100826)

新华书店经销

北京友谊印刷经营公司印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 10.125 印张 21 万字

1996 年 3 月第 1 版 1996 年 3 月北京第 1 次印刷

印数: 1—5000 册

定价: 8.00 元

(版权所有 不得翻印)



出版说明

随着社会主义市场经济体系的逐步建立,我国的统计观念、统计体制、统计标准、统计制度和统计调查方法都在发生着重要的变化。为了适应建立社会主义市场经济体制和统计现代化建设的需要,全国统计教材编审委员会制定了《1991—1995年全国统计教材建设规划》,并根据《规划》的要求研究制定了统计学专业主要专业课程的教学大纲。在此基础上,编委会采取邀请、委托等方式组织全国有关院校的专家、学者编写了这批统计学“规划教材”。

这批教材力求做到紧密联系社会主义市场经济和统计现代化建设的实际,充分反映当前我国统计改革的新发展,积极吸收国内外统计科学研究的新成果。相信通过这批教材的出版,对我国的统计教学改革将起到积极的推动作用,对我国的统计教材建设也将起到较好的示范、导向作用。

限于水平和经验,这批教材的编审、出版工作,还会有缺点和不足之处,诚恳欢迎教材的使用单位、广大教师 and 同学们提出批评和建议。

全国统计教材编审委员会

1994年11月

前 言

本书是由国家统计局全国统计教材编审委员会组织编写的一本规划教材，作为全国中等专业学校（含职业高中）统计专业的教学用书，也可作为大专职业技术学院或成人教育用书以及各类经济管理人员自学参考书。

本书根据国家统计局全国统计教材编审委员会审定的《国民经济核算基础》教学大纲，紧密联系我国新国民经济核算体系（试行方案），系统地阐述了国民经济核算的基本理论和方法，并配有贯穿全书的例题，通俗易懂。为帮助读者更好地掌握本书的内容，本书各章都附有思考题与练习题，书后附有练习题答案。

本书主要内容包括总论、国内生产总值核算，投入产出核算、资金流量核算、国际收支核算、资产负债核算、经济循环帐户、社会再生产核算补充表等。

参加本书编写的人员是：

王家祥（四川统计学校高级讲师）第一、五章，贺永钟（甘肃省计划学校高级统计师）第二章，刘明星（山西省计划统计学校高级讲师）第三章，谢家发（河南省计划统计学校讲师）第四章，杨重禧（北京计划统计学校一级讲师）第六章，胡德仁（山东轻工业经济管理学校高级讲师）第七章，刘泽光（四川统计学校高级讲师）第八章，由王家祥担任主编，

胡德仁同志参加了本书的总纂工作。

本书在编写过程中得到了国家统计局总统计师、高级统计师龙华同志的指导，国家统计局干部培训中心教材处副处长李毅同志对本书十分关心，并参加了讨论，厦门大学钱伯海教授对本书的编写也非常关心和支持，在此一并表示衷心的感谢。

由于编写时间较仓促，编者水平有限，本书缺点和问题在所难免，欢迎广大读者批评指正。

王家祥

1995年8月于四川

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 国民经济和国民经济运行	(1)
国民经济 (1) 国民经济的运行 (2)	
第二节 国民经济核算的任务和内容	(3)
什么是国民经济核算 (3) 国民经济核算的任务 (4)	
国民经济核算的内容 (4)	
第三节 我国新国民经济核算体系	(6)
我国建立新国民经济核算体系的必要性 (6) 我国新国民经济核算体系的指导思想 (8) 我国新国民经济核算体系的基本结构和主要内容 (9) 我国新国民经济核算体系的特点 (14)	
第四节 国民经济分类	(15)
国民经济分类的意义 (15) 我国国民经济常用的几种分类 (15) 我国新国民经济核算体系关于交易主体的部门划分 (17)	
第五节 国民经济核算的一些基本概念	(21)
生产范围 (21) 常住单位 (22) 流量和存量 (24)	
交易和无偿转让 (25) 虚拟计算 (25) 权责发生制 (26)	
思考与练习	(26)

第二章 国内生产总值核算 (27)

第一节 国内生产总值核算的基本问题 (27)

国内生产总值核算的意义 (27) 国内生产总值核算的对象和主体 (29) 国内生产总值核算的基本原则 (30) 国内生产总值核算的统计单位、记录时间、估价原则和核算方法 (31)

第二节 用生产法核算国内生产总值 (33)

生产法的概念和基本公式 (33) 农业、建筑业、非物质生产部门增加值的计算 (36)

第三节 用收入法计算国内生产总值 (43)

收入法的基本概念 (43) 收入法各构成项目的核算 (43)

第四节 用支出法核算国内生产总值 (46)

支出法的基本概念 (46) 各使用项目的核算 (47)

第五节 国民经济核算中常用到的几个总量指标

..... (53)
国民生产总值 (53) 国民生产净值 (55) 几个总量指标的相互关系 (56)

第六节 国内生产总值及其使用表 (57)

表式及其基本结构 (57) 主要平衡关系 (60)

第七节 国内生产总值及其使用表的应用 (61)

全面分析评价经济发展水平和产业结构状况 (61) 分析总供给与总需求的平衡关系及国民经济的重大比例关系 (65)
分析经济效益 (67)

思考与练习 (68)

第三章 投入产出核算 (70)

第一节 投入产出表的基本表式和结构 (70)

投入产出表的基本表式 (70)	投入产出表的结构 (72)
我国投入产出表的表式及结构特点 (73)	投入产出表的部门分类原则 (75)
第二节 投入产出表的主要系数及数学模型	(76)
主要系数 (77)	投入产出表的主要数学模型 (90)
第三节 投入产出表的编制方法	(94)
直接分解法 (94)	间接推算法 (96)
第四节 投入产出表的应用	(107)
最终需求变化对各部门生产规模的影响 (108)	各部门总产量变化对增加值的影响 (108)
工资、税收变化可能引起的价格变化 (109)	测算一个部门价格的变化对其他部门价格的影响 (110)
思考与练习	(111)
第四章 资金流量核算	(114)
第一节 资金流量核算的内容、范围和部门分类	(114)
资金流量核算的内容 (114)	资金流量的核算范围 (116)
资金流量核算的部门分类 (117)	
第二节 资金流量表的表式和指标	(119)
表式结构 (119)	资金流量表的主要指标 (125)
第三节 资金流量表的应用	(139)
分析各部门可支配收入的形成 (140)	分析可支配收入用于消费和投资的比例 (141)
分析金融市场的资金流向和流量 (141)	分析货币供应量 (142)
分析可支配收入的分配比例 (142)	
思考与练习	(143)

第五章 国际收支核算	(146)
第一节 国际收支核算的基本概念	(146)
国际收支的概念 (146) 国际收支核算的概念 (147)	
国际收支核算的原则 (148) 国际收支的分类 (150)	
第二节 国际收支平衡表	(150)
表式和基本结构 (151) 国际收支平衡表的编制	
原理 (155) 基本概念和主要项目 (156)	
第三节 国际收支平衡表的应用	(164)
国际收支平衡状况的分析 (165) 国际收支的结构	
分析 (165) 国际储备资产项目的分析 (171)	
思考与练习	(172)
第六章 资产负债核算	(175)
第一节 资产负债核算的意义	(175)
资产负债核算的基本概念 (175) 资产负债核算的	
意义 (178)	
第二节 资产负债表的结构与指标	(180)
资产负债表的结构及其平衡关系 (180) 主栏指标	
解释 (184) 宾栏指标解释 (188) 资产负债表编制	
方法简述 (188) 关于资产重估价问题 (192)	
第三节 资产负债表的应用	(193)
研究国情国力 (193) 分析产业结构和金融资产	
结构 (191) 分析居民生活环境和生活质量 (194)	
分析经济效益 (195)	
思考与练习	(196)

第七章 经济循环帐户	(198)
第一节 经济循环帐户的基本内容和特点	(198)
经济循环帐户的基本内容 (198) 经济循环帐户的	
基本核算原则和特点 (201) 经济循环帐户与基本	
核算表的关系 (204)	
第二节 国民经济帐户	(205)
国内生产总值帐户 (205) 国民可支配收入及支出帐	
户 (208) 投资帐户 (209) 对外交易帐户 (211) 资产	
负债帐户 (213) 国民经济各帐户的关系 (216)	
第三节 机构部门帐户	(219)
生产帐户 (219) 收入分配及支出帐户 (220) 投资	
及金融帐户 (225) 资产负债帐户 (227) 国外部门	
帐户 (229) 机构部门各帐户之间的关系 (229)	
第四节 产业部门帐户	(237)
一个产业部门的生产帐户 (237) 产业部门综合	
帐户 (238) 国民经济帐户与机构部门帐户及产业	
部门帐户的关系 (240)	
第五节 国民经济循环总表	(241)
国民经济循环总表的意义 (241) 4×4 矩阵平衡表、	
7×7 矩阵平衡表 (242) 我国新国民经济核算体系的	
经济循环矩阵 (248)	
思考与练习	(252)
第八章 社会再生产核算补充表	(254)
第一节 人口平衡表	(256)
人口平衡表的表式 (256) 人口平衡表的指标	
体系 (256) 人口平衡表的主要分析指标 (260)	

第二节 劳动力平衡表	(264)
劳动力平衡表的表式 (264) 劳动力平衡表的 指标体系 (264)	
第三节 自然资源表	(268)
自然资源表的表式 (269) 自然资源表的主要 指标 (271)	
第四节 主要商品资源与使用平衡表	(275)
主要商品资源与使用平衡表的表式 (275) 主要 商品资源与使用平衡表的指标体系 (275) 主要 商品资源与使用平衡表的作用 (279)	
第五节 综合价格指数表	(280)
价格在国民经济核算中的作用 (280) 国民经济 核算中的各种价格 (280) 价格变动因素的消除 方法 (282) 国民经济价格指数的编制原则 (286) 国民经济价格指数的计算方法 (287) 国民经济 综合价格指数表 (290)	
思考与练习	(294)
练习题解答	(297)
主要参考书目	(311)

第一章 总 论

第一节 国民经济和国民经济运行

一、国民经济

国民经济是一个国家或地区各经济部门、社会再生产各环节所构成的有机整体。

一个国家或地区的经济活动，从横向看，是由在社会经济活动中担负着不同的社会经济职能的各个经济部门所构成。如工业、农业、建筑业、贸易业、运输业、文化、教育、卫生、国家管理等部门，这些部门的社会经济活动及其相互间的社会经济联系，构成了一个国家或地区的经济活动。一个国家或地区的经济活动从纵向看，是社会再生产的各个环节：生产、分配、流通、使用四个环节不断运行的总过程。各经济部门的社会经济活动总是处于社会再生产的各个环节之中，总是为实现社会再生产而进行各种各样的经济活动，而社会再生产的进行也必须要通过各经济部门的社会经济活动得以实现。所以，一个国家或地区的各个经济部门在社会再生产过程中的经济活动及其错综复杂的经济联系就构成了该国或地区的国民经济有机整体。

二、国民经济的运行

国民经济从纵向看既然是指社会再生产各环节运行的总过程，则国民经济运行就是指社会再生产各环节的运动更新过程。

社会再生产各环节是怎样运动和更新的呢？在社会再生产的各环节中，生产处于中心环节。社会产品生产出来后，它同时具有使用价值和价值，伴随着产品的使用价值和价值，产生了两种形态的运动：实物运动和价值运动，使二者走向分离。实物运动是指产品生产出来以后，通过各种流通渠道，如由商业、物资部门收购，通过集市贸易或自产自销等进入流通领域进行流通，准备销售，从而形成社会总供给。价值运动，是指以货币为手段，对产品的价值通过分配领域进行分配、再分配，从而形成社会各部门、各单位和居民个人的收入，或用于购买商品和服务，进行消费，或用于储蓄、投资，作扩大再生产之用，从而形成社会总需求。上述两种形态的运动在使用领域得到结合和统一，使产品的价值和使用价值得以实现。社会产品的这种运动过程持续不断地、周而复始地进行下去，社会再生产在这样的运动和更新过程中得以持续地进行，国民经济得以不断地向前发展。

认识国民经济运行的这两种形态，对于研究国民经济具有重要的意义。既然国民经济存在着实物运动和价值运动两种形态，针对国民经济的研究不仅要研究其实物运动，而且还要研究其价值（资金）运动情况；社会产品的实物流量不仅包括最终使用的流量还包括中间使用的流量，因此还需研究国民经济各部门在生产过程中相互的中间投入情况；社会

产品实物流量不仅包括国内使用的流量，还包括进、出口，伴随产品的进出口，就会有资金向国外流出和由国外流入，这就要把国内经济与国外经济联系起来进行研究。一定时期的经济流量总是以其期初经济存量为条件，而本期的流量又会部分地转化为期末的存量，这就要求要把国民经济的流量和存量联系起来研究。

第二节 国民经济核算的任务和内容

一、什么是国民经济核算

国民经济核算是以整个国民经济或社会再生产为对象的宏观核算。

国民经济核算是以整个国民经济或社会再生产为对象，借助于一系列相互联系的指标体系，综合应用统计、会计、数学等方法和现代计算技术等手段，对国民经济发展的条件、规模、水平、比例、速度和效益等宏观经济情况进行测定，完整地反映社会再生产的主要过程、主要方面及其相互联系，从整体上反映整个国民经济的运行情况和规律性。

国民经济核算是最高层次上的宏观核算，它不同于中观核算（专业部门核算）和微观核算（基层单位核算），它是国民经济全局性的核算，而中观和微观核算则属于局部核算，它们之间是全局和局部的关系。国民经济核算规定了部门和基层核算的目标和方向，部门、基层核算是国民经济核算的基础。

二、国民经济核算的任务

国民经济核算的任务是：

(一) 反映国民经济运行的全貌和全过程。

(二) 研究并分析国民经济运行中的发展速度、比例关系和经济效益。

(三) 组织并协调整个国民经济核算工作。

上述国民经济核算的任务是由建立国民经济核算的目的和组织国民经济核算工作本身所决定的。无论从历史和现实的情况来看，建立国民经济核算制度的目的都是为了满足国家对国民经济进行宏观管理和决策的需要，而为达此目的，就必须有一整套国民经济核算制度和办法，及时、准确、完整地提供反映整个国民经济运行全貌和全过程，反映国民经济运行中的速度、比例关系和经济效益的资料，以作为国家对国民经济进行宏观管理和决策的依据。前已述及，国民经济核算是宏观核算，它与专业核算和基层核算的关系是全局和局部的关系，专业核算和基层核算是国民经济核算的基础，因此从组织国民经济核算工作的角度来看，它还具有组织、协调专业核算和基层核算的任务：国民经济核算来源于统计核算、会计核算、业务核算，它是这三大核算的综合，因此它也担负有组织、协调这三大核算的任务。

三、国民经济核算的内容

国民经济核算的目的、任务和国民经济运行过程决定了国民经济核算的内容。国民经济核算的内容由下述五大核算组成：

（一）国内生产总值及其使用核算

这部分核算是整个国民经济核算的核心部分，它概括地反映了整个国民经济在一定时期内所生产的社会产品和社会最终产品的总量、价值构成及其使用情况。

（二）投入产出核算

这部分核算是在国内生产总值及其使用核算的基础上，向生产部门之间的流量核算延伸和扩展，它全面、系统地反映了国民经济各部门之间的投入产出关系，揭示生产过程中各部门之间的相互依存和相互制约的技术经济联系。

（三）资金流量核算

这部分核算是关于社会资金流量的核算，它以国内生产总值为起点，向分配和金融领域延伸和扩展，反映各种收入通过多种分配渠道最后形成消费与投资的资金运动过程以及金融机构对资金运动的调节作用。

（四）国际收支核算

这部分核算是对国内生产总值核算中的货物与服务的进出口部分的延伸和扩展，全面反映与国外经济的往来关系，使国内与国外的经济联系得到更为完整的反映。

（五）资产负债核算

这部分核算全面地描绘出由于核算期间的流量变化所导致的某个时点上各类资产和负债的存量状况，使流量与存量紧密地联系起来。

上述五大核算构成了国民经济核算的主要内容。五大核算的有机结合，构成了国民经济核算体系，它是宏观经济信息系统，是整个经济信息系统的核心，提供全面、系统的国民经济运行资料。

第三节 我国新国民经济核算体系

一、我国建立新国民经济核算体系的必要性

我国从 50 年代起采用的国民经济核算制度,基本上属于物质产品平衡表体系 (*The System of Material Product Balances*), 简称 *MPS* 体系,它是原苏联和东欧各社会主义国家所采用的国民经济核算体系。这种体系与高度集中的计划管理体制相适应,在我国过去的经济管理中曾发挥过重要的作用。但是,随着经济体制改革的深入和经济运行机制的变化,这种核算制度的缺陷日益显露出来,同我国建立社会主义市场经济的要求越来越不相适应。其缺陷主要表现在:

1. 原有体系侧重于反映物质生产,不能反映非物质生产部门的发展情况,它把非物质生产部门的活动排除在生产范围之外,这同国家加快发展社会、科技事业,加快发展第三产业,提高人民物质和文化生活水平的要求不相适应,既不利于反映综合国力,也不利于全面掌握产业结构。

2. 原有体系侧重于反映实物流量,不能系统反映社会资金运动情况,同国家转变经济管理的职能不相适应,不利于国家通过财政、金融、物价、税收等经济杠杆对宏观经济进行控制。

随着我国社会主义市场经济的建立和发展,整个经济管理体制和经济运行机制发生了深刻变化,国家对国民经济的管理由过去高度集中的计划管理体制转变为以间接管理为主的体制,即主要借助市场机制,运用经济杠杆和经济政策,间