




财政部“十五”规划教材
全国高等院校财经类专业教材



国民经济核算

邱东 蒋萍 杨仲山 主编



经济科学出版社

财政部“十五”规划教材
全国高等院校财经类专业教材

国民经济核算

邱东 蒋萍 杨仲山 主编

经济科学出版社

责任编辑：王蜀伟
责任校对：王苗苗
版式设计：周国强
技术编辑：李长建

国民经济核算

邱东 蒋萍 杨仲山 主编

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100036

第三编辑中心电话：88191344 发行部电话：88191515

网址：www.esp.com.cn

电子邮件：esp@esp.com.cn

天宇星印刷厂印刷

新路装订厂装订

850×1168 32 开 22.75 印张 600000 字

2002 年 8 月第一版 2002 年 8 月第一次印刷

印数：0001—4000 册

ISBN 7-5058-3150-X/F·2513 定价：33.80 元

(图书出现印装问题，本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

图书在版编目 (CIP) 数据

国民经济核算/邱东, 蒋萍, 杨仲山主编. - 北京:
经济科学出版社, 2002.8

财政部“十五”规划教材. 全国高等院校财经类专业
教材

ISBN 7-5058-3150-X

I. 国… II. ①邱…②蒋…③杨… III. 国民经
济-经济核算-高等学校-教材 IV. F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 065078 号

编 审 说 明

本书是全国财经类通用教材。经审阅,我们同意作为全国高等院校财经类专业教材出版。书中不足之处,请读者批评指正。

财政部教材编审委员会

2001年5月15日

前 言

本书根据财政部“十五”教材建设规划要求，由财政部教材编审委员会组织编写，作为全国高等院校财经类专业教材。

国民经济核算的重要性，这是世人有目共睹的。现代国民经济核算体系（SNA）是当今世界上绝大多数国家实行的核算制度，它由一套逻辑严密、协调一致而完整的宏观经济账户、资产负债表和表式组成。在此框架下，国民经济核算通过一套标准的概念、定义、分类和核算规则，从而使经济数据可以按照经济分析、决策和政策制定的要求，以一定的程式编制和表述。这从基础层面上，客观地反映了一国或一地区经济运行的条件、过程和结果。如同太空中的人造卫星能够探测地球各大洲的天气一样，国民经济核算能够给你一幅关于经济运行状态的整体图画。通过它，人们既可以看到经济运行的全貌，也能够得到经济运行的内部结构信息，即所谓“既见森林，又见树木”。正因为如此，国民经济核算在宏观经济分析和管理中发挥着重要的作用。

经过半个多世纪的发展，现代国民经济核算已由最初的孕育、初创，发展到目前相对成熟的阶段。SNA 的版本也多次进行修订，1993 年 SNA 代表着 20 世纪国民经济核算研究的最高水平。许多统计学家、经济学家对国民经济核算的发展做出了卓越的贡献，如 J·希克斯、R·斯通、W·列昂惕夫、M·柯普兰、W·戈德史密斯、J·米德、S·库兹涅茨等，其中，W·列昂惕夫、R·斯通还因在该方面的直接贡献而分别获得 1973 年和 1984 年诺贝尔经济学奖。从一定程度上讲，国民经济核算是集统计学、

会计学、数学、经济学、计量经济学为一体的集大成者。国民经济核算的发展，直接影响着经济科学中其他学科的发展。也因此，国民经济核算理论的发展，被视为 20 世纪经济科学发展中最重要的成果之一。

随着中国社会生产力的发展、经济体制的变化和核算水平的提高，中国国民经济核算也得到了相应的发展。这一变化过程大致可以分为三个大的阶段：第一阶段，从 20 世纪 50 年代到 1981 年，中国的经济统计基本属于物质平衡表体系（MPS）；第二阶段，从 1982 年到 1991 年，这是中国国民经济核算体系目标模式确立和选择的探索期，在理论研究中，SNA 被介绍到中国来；第三阶段，从 1992 年起，中国宣告开始实施新国民经济核算体系，在新体系的实际内容上，与国际多数国家在核算制度上接轨，实质上选择了 SNA 作为改革目标。但是，在中国国民经济核算的实际发展中，许多有关国民经济核算的理论问题或方法问题并没有得到解决，比如，SNA 为什么这样做或那样做，以及如何将 SNA 本土化等问题。不解决这些问题，中国国民经济核算只能是简单地照搬 SNA，长此下去，必将影响中国国民经济核算的良性发展。甚至从世界范围来看，SNA 为什么这样做的方法理论也需要下大力气来研究。

教材建设应该与时俱进，跟上时代的步伐。目前国内国民经济核算方面的教材版本也较多，但总的看来，有些问题还需要进一步去考虑：第一，一些教材仍然拘囿于五大核算系统的教条之中。五大核算系统的提出，是我们在学习 SNA 之初，为便于掌握其主要内容而提出来的，而 SNA 本身已经发展了，1993 年 SNA 更强调作为一个整体的“体系”。第二，方法论挖掘不够，新教材的“增加值”不多。联合国 SNA 本身属于工作手册，侧重于阐述怎么去做，至于为什么这样做，以及相应的方法论依据是什么，还有待于我们进一步挖掘。第三，有待于进一步“汉语

化”和“教材化”。联合国 SNA 产生于西方市场经济发达的国家和地区，即便 1993 年 SNA 也考虑到了不发达国家经济核算的问题，但这种痕迹是很深的。另外，SNA 是一个世界性国民经济核算的工作手册，其定位本身是国际性的、非教材性的。简单地将 SNA 汉语化，既无教材的普及性，又不能很好地将 SNA 融于中国的实际经济环境中去。

我们有志于这些方面的探索，但真正做起来并不是很容易的，国民经济核算教材的改进是一项长期的工作。适逢财政部教材编审委员会组织编写“十五”规划系列教材，作为全国高等院校财经类专业教材，我们组织了相关教师编写了这部教材，但由于时间和精力所限，这部教材只能算是一个中间产品，缺憾只好留待以后再逐步增补了。

本教材由邱东教授提出写作大纲，并负责全书修改和最终的总纂定稿。具体参加各篇章写作的是：邱东（第一章第一节、第二节、第三节），蒋萍（第二章第二节，第三章）、杨仲山（第一章第四节，第二章第五节，第六章，第十四章第三节）、宋旭光（第二章第一节、第三节、第四节，第四章）、高艳云（第五章）、陈梦根（第七章）、刘颖（第八章）、徐强（第九章）、赵建国（第十章）、黄小玉（第十一章）、侯瑜（第十二章）、金钰（第十三章第一节、第二节、第四节）、王亚非（第十三章第三节）、梁忠辉（第十四章第一节、第二节）。

我们在本书编写中参阅了多方面的著述和研究资料，在此一并表示谢意！由于水平所限，本书难免存在缺点和错误，我们竭诚欢迎广大读者和同行专家予以批评指正。

编者

2002 年 7 月

目 录

上篇 原 理 篇

第一章 国民经济核算概论	(1)
第一节 国民经济核算的产生与发展	(1)
一、什么是国民经济核算	(1)
二、国民经济核算前史	(3)
三、国民经济核算(SNA)的产生和发展	(6)
四、东方体系 MPS	(10)
五、中国国民经济核算的建立与发展	(13)
六、国民经济核算与其他学科的关系	(14)
第二节 国民经济核算的基本问题	(16)
一、国民经济核算体系基本问题	(16)
二、国民经济核算基本概念	(18)
三、国民经济核算体系结构	(22)
四、国民经济核算理论的发展	(27)
第三节 国民经济核算的功能	(30)
一、对国民经济核算公共产品属性的认识	(30)
二、国民经济核算的功能	(36)
第四节 市场与政府间的国民经济核算体系	(40)

一、国民经济核算体系是政府干预经济的结果	(40)
二、国民经济核算体系市场化的考察	(43)
三、市场与政府之间的国民经济核算体系	(49)
第二章 国民经济核算的核算规则	(50)
第一节 交易与其他流量	(50)
一、国民经济核算中的交易	(50)
二、交易解析	(52)
三、其他流量	(56)
第二节 部门分类	(58)
一、机构部门分类	(58)
二、产业部门分类	(69)
三、三次产业分类法	(73)
四、其他有关分类	(79)
第三节 记账原理	(82)
一、国民经济核算与工商会计的关系	(82)
二、账户结构	(83)
三、记账方法	(85)
四、其他记账方法	(88)
第四节 价格问题	(89)
一、估价原则	(89)
二、价格口径	(90)
第五节 信息混淆处理	(96)
一、为什么要研究信息混淆与信息滤波问题	(96)
二、SNA滤波	(101)
第三章 国民经济核算账户总览	(111)
第一节 账户与矩阵的种类及其形式	(111)

一、国民经济核算账户及其特点	(111)
二、账户的种类及其形式	(114)
三、矩阵式平衡表的种类及其形式	(116)
第二节 国民经济总体账户序列	(117)
一、国民经济总体基本账户序列	(117)
二、资产负债表的引入	(121)
三、国民经济总体基本账户序列的扩展	(125)
第三节 综合经济账户	(127)
一、货物和服务账户的引入	(127)
二、对外交易账户的引入	(128)
三、国民经济总体综合经济账户	(130)
第四节 矩阵式平衡表	(134)
一、矩阵平衡表式及其特点	(134)
二、国民经济总体矩阵表的扩展	(138)
三、国民经济总体矩阵表有关项目的解读	(139)

中篇 基本核算篇

第四章 生产核算	(149)
第一节 生产核算的一般问题	(149)
一、生产观	(149)
二、生产的定义	(152)
三、生产核算的范围	(153)
第二节 生产核算方法	(160)
一、产出的核算	(160)
二、中间消耗的核算	(166)

三、固定资本消耗的核算	(168)
第三节 国内生产总值核算	(170)
一、国内生产总值核算的基本问题	(170)
二、国内生产总值核算方法	(174)
三、国内生产总值相关指标介绍	(181)
四、中国国内生产总值的统计实践	(184)
第四节 投入产出分析	(193)
一、国民经济核算中的投入产出核算	(193)
二、投入产出核算的基本原理	(195)
三、投入产出表的编制	(200)
四、投入产出分析在经济分析中的应用	(203)
第五章 收入分配与使用核算	(206)
第一节 收入分配与使用核算的总体表述	(206)
一、国民收入分配核算的理论依据	(206)
二、收入分配与使用核算的起点及流程概述	(207)
三、收入分配与使用核算的相关指标	(209)
四、收入分配与使用核算中虚拟性收支流量的处理	(212)
第二节 收入分配核算	(213)
一、收入初次分配过程中的分配流量	(213)
二、收入初次分配核算	(214)
三、收入再分配核算	(218)
第三节 收入使用核算	(224)
一、收入使用核算的基本问题	(224)
二、消费核算的分类及意义	(226)
三、收入使用账户核算	(228)
第四节 收入分配与使用核算的应用分析	(229)
一、收入分配核算中的政府收支	(229)

二、收入分配核算的应用分析	(231)
三、收入使用核算指标的应用分析	(235)
四、部门间收入流量分析	(236)
第六章 资本形成与金融交易核算	(246)
第一节 资本形成与金融交易核算的基本问题	(246)
一、进行资本形成与金融交易核算的目的	(246)
二、基本概念及其逻辑关系	(248)
第二节 资本形成核算	(252)
一、资本形成核算要解决的问题	(252)
二、非金融资产的分类	(253)
三、资本形成核算依赖的平台及解释	(256)
第三节 金融交易核算	(267)
一、金融交易核算的作用	(267)
二、金融交易性质与核算的特殊性	(268)
三、金融资产概览	(271)
四、金融交易核算	(273)
第四节 资金流量核算	(277)
一、为什么要进行资金流量核算	(277)
二、资金流量核算的基本知识	(281)
三、资金流量表的平衡关系	(286)
四、资金流量模型分析	(294)
第七章 资产负债核算	(299)
第一节 资产负债核算的一般问题	(299)
一、资产负债核算	(299)
二、国民资产负债核算的历史发展	(303)
三、资产负债核算的原理	(305)

四、资产负债核算的资料来源	(308)
第二节 资产负债的估价问题	(309)
一、资产负债估价的一般原则	(309)
二、资产负债的估价方法	(311)
三、资产负债的估价	(316)
第三节 资产负债的存量核算：资产负债表	(323)
一、资产负债表与积累账户的关系	(323)
二、资产负债表的账户结构	(324)
三、资产负债表的三个层次	(327)
四、国民财富与国民财富表介绍	(332)
第四节 资产负债的流量核算	(335)
一、资产负债表的动态考察	(335)
二、资产物量其他变化账户	(336)
三、重估价账户	(340)
四、资产负债核算的综合表示	(347)
五、资产负债核算资料的应用	(350)
第八章 对外经济交易核算	(356)
第一节 对外经济的晴雨表——国际收支	(356)
一、国际收支定义的演变	(356)
二、国际收支核算：两大体系的发展	(358)
三、国际收支统计核算原则	(361)
第二节 国际收支平衡表和国际投资头寸表	(364)
一、国际收支平衡表的分类变化	(364)
二、国际收支平衡表的主要项目	(367)
三、中国的国际收支平衡表	(370)
四、国际投资头寸表	(370)
第三节 国外账户	(374)

一、特别的国外账户	(374)
二、别有洞天：国外账户序列	(375)
三、国外账户与国际收支平衡表及国际投资头寸表	(380)
第四节 国际收支统计分析	(384)
一、国际收支差额分析	(384)
二、国际收支结构分析	(391)
第九章 价格与物量核算	(399)
第一节 价格与物量核算的基本问题	(399)
一、为什么要进行价格与物量核算	(399)
二、价格与物量核算中的基本概念	(402)
三、国民经济核算中常用的综合指数	(405)
四、指数的检验与指数的评价标准	(411)
五、质量差别和变化的处理	(415)
第二节 定基指数与环比指数	(420)
一、定基指数	(420)
二、环比指数	(425)
第三节 GDP 价格指数与 GDP 物量核算	(430)
一、价格指数编制中的缩减法与 GDP 价格缩减指数	(430)
二、GDP 物量核算	(431)
第四节 国际价格与物量指数	(437)
一、国际价格与物量指数的基本问题	(437)
二、购买力平价学说及国际比较项目 (ICP) 简介	(441)
三、双边比较	(446)
四、多边比较	(450)
五、理性认识购买力平价法	(458)

下篇 扩展篇

第十章 人口与劳动力核算 ·····	(465)
第一节 人口核算 ·····	(465)
一、人口核算的基本原则·····	(465)
二、静态人口核算·····	(467)
三、动态人口核算·····	(473)
第二节 劳动力资源核算 ·····	(502)
一、劳动力资源释义·····	(502)
二、劳动力资源核算表·····	(503)
三、劳动力迁移核算·····	(507)
第十一章 环境经济核算 ·····	(512)
第一节 环境经济核算的缘起及发展 ·····	(512)
一、环境经济核算的缘起·····	(512)
二、环境经济核算的发展·····	(517)
第二节 环境经济综合核算 (SEEA) 综述 ·····	(519)
一、SEEA 基本内容·····	(519)
二、对 SEEA 的分析及评价·····	(526)
第三节 环境经济的实物量核算 ·····	(529)
一、为什么要进行环境经济实物量核算·····	(529)
二、物质/能量平衡表与自然资源核算表·····	(530)
三、环境经济实物量核算表·····	(536)
第四节 环境经济的价值量核算 ·····	(541)
一、为什么要进行环境经济价值量核算·····	(541)

二、资源环境估价的思路及方法	(542)
三、环境经济价值量核算下的总量指标	(548)

第十二章 SNA 账户的矩阵表述——社会核算

矩阵 (SAM)	(557)
第一节 为什么编制社会核算矩阵 (SAM)	(558)
一、SAM 的目的	(558)
二、国民账户存在不足	(558)
三、投入产出矩阵的局限性：没有描述出增加值和最终 支出的相互关系	(559)
四、SAM 与投入产出矩阵	(560)
五、SAM 与可计算一般均衡 (CGE) 模型	(564)
第二节 SAM 的原理及作用	(567)
一、SAM 的编制原理	(567)
二、SAM 的性质	(569)
三、SAM 的构建方法	(571)
四、SAM 的作用	(572)
第三节 作为 SNA 变形表示的 SAM	(575)
一、SAM 的基本结构	(576)
二、SAM 细化例解	(581)
三、SAM 之于 SNA：树木之于森林	(584)
第四节 SAM 的市场实现	(585)
一、SAM 在中国的应用情况	(585)
二、SAM 的其他应用	(592)
三、SAM 的应用练习	(595)
四、小结	(603)

第十三章 非市场服务产出核算	(604)
-----------------------------	-------