

高等学校统计专业教材

国民经济核算

徐向新 主编



中国统计出版社

546513



2 017 1567 0

高等学校统计专业教材

国民经济核算

徐向新 主编



中国统计出版社

高等学校统计专业教材

国民经济核算

GUOMIN JINGJI HESUAN

徐向新 主编

※

中国统计出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京密云春雷印刷厂印刷

※

850×1168毫米 32开本 13.625印张 34万字

1990年4月第1版 1990年4月北京第1次印刷

印数：1—6,000

ISBN7-5037-0375-X/F·168(课)

定价：3.40元

前 言

国民经济核算是以整个国民经济为对象的一种系统化、一体化的核算，是国家对国民经济实行计划管理、进行调节控制和制订经济政策的重要依据。目前，在世界范围内，国民经济核算体系已在很多国家不同程度地建立起来，成为国家和社会所必需的综合经济统计信息的最重要的组成部分。

世界上目前通行着两种核算体系。一种是主要由苏联和东欧国家所采用的国民经济平衡表体系，或称物质产品平衡表体系。另一种是由世界其他多数国家所采用的国民核算表体系。这两种核算体系的根本区别，在于它们所依以建立的生产和生产劳动概念不同。物质产品平衡表体系以物质生产概念为基础，而国民核算表体系则以全面生产概念为基础。生产劳动理论发展的历史表明，生产是个历史范畴。从农业生产概念经过物质生产概念到全面生产概念这一理论上的不断发展，不外是生产本身不断扩大其范围在人们观念上的反映。本书根据对马克思关于生产劳动理论的基本原理的全面的、历史的分析，并结合历史发展所提供的最新事实，确认在当代条件下全面生产概念的时代合理性。这个判断，和马克思的生产劳动理论在基本点上是完全一致的。

建国以来，我国的经济统计有了很大发展。但由于我国原有的经济发展水平很低，管理经验的积累也需要一个过程，因此我们在过去还未能建立起比较完整的国民经济核算体系。自1978年中国共产党十一届三中全会以来，我国在经济建设和经济体制改革方面都取得了重大进展。这些年来我国实行改革开放政策的经验证明，社会主义经济从产品经济向计划经济和市场经济相结合的经济模式的转变，国民经济管理中经济手段的广泛应用和宏观

调控的加强，都对综合经济统计信息提出了新的更高的要求。在当前情况下，进一步发展和完善我国的经济统计，并在这个基础上建立比较完整的、能系统地提供最重要的综合经济统计信息的国民经济核算体系，已成为我国统计工作发展的最迫切的任务之一。

如何使我国所建立的国民经济核算体系符合我国的国情，是我们在开展这项工作上所面临的重要课题。本书以社会主义经济是有计划的商品经济和我国正处在社会主义发展的初级阶段的科学论断作为基本出发点，根据理论和实践相结合、国外先进经验和我国实际情况相结合的原则，探讨和论述同我国建立国民经济核算体系有关的基本理论和方法问题。

在现阶段，我国的生产力发展水平和社会劳动分工发展程度都还比较低，同时，我国的计划经济最主要的就是对物质产品的生产、分配和使用按计划进行管理，因此，我国国民经济核算协调领导机构所确定的博采两大体系之长，兼收并蓄的方针，是有客观根据的。这样的方针和根据这个方针所拟定的现行核算办法，既能符合现阶段我国的国情，同时也为我国的核算体系随着我国经济逐步走向发达而不断发展和完善留下了广阔的余地。

基于这种认识，本书既讨论以物质生产概念为基础的物质产品平衡表体系，同时也讨论以全面生产概念为基础的国民核算表体系，并注意阐明两种核算体系之间的区别和联系。由于全面生产概念包含着物质生产概念，因此在关于国民核算表体系的论述中，自然会包含着很多在物质产品平衡表体系中同样会遇到的各种理论和方法问题。

本书是根据国家统计局干部培训中心的委托，作为大学统计学专业的教材而编写的。由于国民经济核算统计资料的应用范围极其广泛，所以，本书也可用作大学其他有关财经专业的教材。对于经济管理部门的在职干部，也有一定的参考价值。

在内容叙述上，本书侧重于对有关基本核算概念、核算结构

和核算方法的理论上的论证和阐述。这样既有助于加深对现行核算制度的理解，并使之得到更好的贯彻执行，也有助于培养学生分析问题、解决问题的能力，有助于保持教材的相对稳定性。

本书的编写工作开始于1987年9月，历时近两年。此前几年，书中的某些内容和论点在本科、研究生班和研究生教学中曾陆续讲授过，为本书的编写作了一定的准备。我指导的三个研究生姜万钧、张光福和黄建悦参加了本书的编写工作，他们分别写出了第五章（姜万钧）、第六、七章（张光福）和第八、九、十章（黄建悦）的初稿。这些初稿表明，他们在科研方面取得了令人可喜的结果。没有他们的努力合作，要在这样短的时间内完成这本书，是不可能的。

本书书稿完成以后，曾送请国家统计局制度方法司司长、总统计师龙华同志审阅。龙华同志对本书从整体上给予了充分肯定，同时也提出了若干重要修改意见，给编者以很大帮助。谨此致谢。

编写这样一本教材，对我们来说是个崭新的课题。限于我们的水平，不妥乃至错误之处在所难免，热切希望读者给予批评指正。

徐向新

1989年10月

目 录

第一章 导论.....	1
第一节 国民经济核算的概念.....	1
国民经济核算的起源和一般概念 (1) 国民经济核算和经 济统计 (5) 国民经济核算和会计 (8) 作为一门学科的 国民经济核算 (13)	
第二节 国民经济核算和生产劳动理论.....	15
问题的提出 (15) W·配第的生产劳动理论 (18) 重农学 派的生产劳动理论 (20) A·斯密的生产劳动理论 (22) 马克思的生产劳动理论 (24) A·马歇尔的生产劳动理论 (34) 全面生产概念的时代合理性 (35)	
第二章 物质产品平衡表体系 (MPS).....	43
第一节 MPS 的形成和发展.....	43
MPS 形成的历史条件 (43) MPS 发展简史 (44) 1984 年的 MPS (46)	
第二节 MPS 的基本分类.....	47
MPS 中的国民经济部门分类 (48) 国民经济部门标准分 类目录 (54) 国民经济部门的分类单位 (56) MPS 的社 会分类 (58)	
第三节 MPS 的主要指标.....	59
社会总产品 (59) 部门总产值 (63) 物质消耗 (66) 国民 收入和最终产品 (73) 国民收入分配和再分配指标 (85) 国民收入的使用指标 (87) 居民消费和收入指标 (93) 国 民财富指标 (95)	
第四节 MPS 的主要平衡表.....	96
社会总产品的生产、消费和积累平衡表 (96) 社会总产品 和国民收入的生产、分配、再分配和最终使用平衡表 (102) 部门联系平衡表 (107) 国民财富和固定资产平衡表 (109)	

劳动力平衡表(112) 非物质服务平衡表(113) 居民物质财富和非物质性服务总消费表(116)	
第五节 基本结论	116
第三章 国民核算表体系(SNA)	124
第一节 SNA的形成和区别于MPS的主要特点	124
从国民收入统计到SNA(124) SNA区别于MPS的主要特点(128)	
第二节 SNA的整体核算结构	131
经济流量和经济存量(131) 国民经济总流量和部门流量(133) 实际流量和金融流量(135) SNA的整体核算结构(138)	
第四章 国民产品和收入核算	140
第一节 国民产品和收入核算中的基本概念	140
国民产品和国民收入(140) 两种核算体系中国民产品和收入指标的区分和联系(141) 国民收入的生产、分配和使用(142) 国民收入的价值结构——要素收入、间接税和折旧(145) 中间产品和最终产品(150) 国民产品的实物结构(154) 国民生产的产业结构——增加值和净增加值(156) 个人收入和个人可支配收入(159) 五种基本国民产品和收入指标(161) 国内产品和收入(165)	
第二节 计算国民收入的原则和方法	167
生产原则(167) 计算国民收入的理论程序(169) 国民收入的三种计算方法(176) 三阶段一致原则(189) 实物收入的推算(195) 存货估价调整和资本消耗调整(199)	
第三节 国民产品和收入核算表体系	204
生产、消费、积累和对外交易(204) 复式记帐方法与国民产品和收入核算表(208) 国民生产核算表(210) 个人消费核算表(213) 政府经常收支核算表(214) 对外交易核算表(216) 投资核算表(218) 国民产品和收入核算表体系实例(221)	
第四节 国民产品和收入核算的补充体系	223
中心体系和补充体系(223) 按支出类型分类(225) 按产业	

部门分类(227) 按地区的分类(229) 按所有制形式的分类(229)	
第五章 国民收入的动态比较和国际比较	231
第一节 国民收入的动态比较	231
动态比较和价格调整(231) 价格指数调整法(232) 三个阶段国民收入数字的价格调整(235) 按不变价格估价的局限性(239)	
第二节 国民收入的国际比较	239
国民收入国际比较的基本问题(239) 国际比较的内容和基本步骤(242) 双边比较: 直接比较(246) 双边比较: 桥式比较(251) 多边比较(254) 四种综合方法(258) 各种方法的比较(263)	
第六章 投入产出核算的基本原理	264
第一节 投入产出的概念和投入产出表	264
投入产出法简史(264) 投入产出的概念(266) 中间投入和最初投入(267) 投入产出表的种类(268) 投入产出表的帐户原理(268) 投入产出表的结构(270)	
第二节 直接消耗系数和完全消耗系数	272
直接消耗系数(272) 直接消耗系数的稳定性(275) 完全消耗系数(277) 完全消耗系数的计算(279) 最初投入系数(282)	
第三节 投入产出模型	284
投入产出行模型(285) 投入产出列模型(286)	
第四节 投入产出表的应用	287
投入产出分析的基本方向(287) 投入来源和产出去向分析(287) 产业结构预测(288) 最终需求变动总影响的测定和产出系数(291) 感应度的测定(293) 分析各部门产品的最终使用(294) 价格变动影响的测定(295) 工资变动影响的测定(297)	
第七章 投入产出表的编制	299
第一节 编制投入产出表的一般统计问题	299
投入产出分析的基本假定和产品部门(299) 分配系统和产	

品估价(300) 购进和存货调整(306) 进口的处理(309) 生产资料的处理(313)	
第二节 间接推导法	315
基本原理(315) 基本投入产出数据(315) 产业部门工艺假定下投入产出表的编制(318) 产品工艺假定下投入产出表的编制(322) 混合工艺假定下投入产出表的编制(327) 总体评价(332)	
第三节 直接分解法	334
基本原理(334) 基本投入产出数据(335) 投入产出表的编制(336) 总体评价(340)	
第四节 RAS法	341
基础数据(341) 两种影响(342) r 、 s 的求解与投入产出表的编制(344) 改进的 RAS 法(350)	
第八章 资金流量核算	352
第一节 资金流量核算的概念	352
资金流量核算产生和发展简史(353) 资金流量与实际流量的联系和区别(355) 资金流量核算区别于国民产品和收入核算和投入产出核算的特点(364)	
第二节 资金流量表	366
部门分类(366) 交易分类(368) 数据表示方法(369) 资金流量表实例(371) 资金流量表表式的转换(375) 编制资金流量表的资料来源(376)	
第三节 资金流量表的分析和应用	378
第九章 国民财富和国民资产负债核算	384
第一节 国民财富核算	384
国民财富估算的历史发展(384) 资产和财富(386) 国民财富的估价(387)	
第二节 国民资产负债表	393
企业资产负债表(393) 部门和国民资产负债表(395) 国民资产负债表和资金流量表的关系(398) 资料来源(400)	
第三节 国民资产负债和国民财富核算资料的分析	405
国民资产负债核算资料的分析(405) 国民财富核算资料的	

分析(406)	
第十章 国际收支核算	408
第一节 国际收支核算中的基本概念	408
国际收支概念的演变(408) 内部单位和外部单位(410)	
第二节 国际收支平衡表的编制原理	411
国际收支项目(411) 借方和贷方(414) 国际收支平衡表的表式(415) 国际收支平衡状况分析(418)	

第一章 导 论

第一节 国民经济核算的概念

国民经济核算的起源和一般概念 国民经济核算是以整个国民经济为对象的一种系统化、一体化的核算。作为经济统计的一个特殊分支^①，国民经济核算是在近几十年内才发展起来的一种崭新的统计体系。促成国民经济核算产生和发展的基本因素，是国家经济管理职能的加强。在俄国十月革命后，为适应国家对国民经济实行高度集中的计划管理的需要，苏联统计机关在本世纪二十年代中就已着手国民经济平衡表的编制工作。以此为开端，后来在苏联逐步建立起了被称为东方核算体系的国民经济平衡表体系（the system of balances of the national economy）或物质产品平衡表体系（the system of material product balances），通常简称为MPS。在西方，在二十年代末到三十年代初的世界性经济危机和凯恩斯宏观经济学的推动和影响下，同时也由于三十年代后期备战的需要，一些主要资本主义国家逐步加强了对经济生活的干预和控制。在第二次世界大战期间和战后初期，同国家经济职能的加强相适应，以从整体上反映市场经济运行状况为目的的国民经济核算体系，即被称为西方核算体系、通常简称为SNA的国民核算表体系（the system of national accounts），开始在英美等国逐步形成和发展起来。战后经济重建工作完成以后，国家干预仍被多数资本主义国家奉为基本国策，SNA因之

^① 《Basic Principles of the System of Balances of the National Economy》，Statistical Office, UN, 1971, P.1.

而继续保持其不断发展和完善的势头。目前,在世界范围内,国民经济核算(MPS或SNA)已在大多数国家不同程度地建立起来,成为国家和社会所必需的综合经济统计信息的主要来源。

从历史上看,国民经济核算是由国民收入统计发展演变而来的。从国民收入统计向国民经济核算的发展,就SNA来说,大体上经历了两个阶段。第一阶段,是从国民收入统计发展为国民产品和收入核算体系。这一发展阶段的基本成果,在联合国于1947年公布的《国民收入的计量和社会核算表的编制》(《Measurement of National Income and the Construction of Social Accounts》)和1953年公布的《国民核算表和补充表体系》(《A System of National Accounts and Supporting Tables》)两个指导性文件中得到了体现。第二阶段,是以国民产品和收入核算为中心,进一步扩展国民经济核算的范围,从单纯反映经济流量(economic flows)发展到同时反映经济存量(economic stocks),从单纯反映国民经济总量(aggregates)发展到同时反映部门间流量(inter-branch flows),从单纯反映实际交易(real transactions)发展到同时反映金融交易(financial transactions)。在1947年和1953年的文件中,都已经指出了这个进一步发展的前景。但其实际实现,则是五十年代中期以后的事。这一发展阶段的基本成果,在联合国于1968年公布的指导性文件《国民核算表体系》(《A System of National Accounts》)中得到了体现。目前,SNA已发展成为由国民产品和收入核算(national product and income accounting)、投入产出核算(input-output accounting)、资金流量核算(flow-of-funds accounting)、国民财富核算(national wealth accounting)和国际收支平衡核算(balance of international payments accounting)五个核算子体系所组成的一体化的国民经济核算体系。

国民核算(national accounting)一词最早出现于1941年。荷兰经济学家范·克利夫在这一年的荷兰《经济学家》杂志7月

号和11月号上,先后发表了题为《国民核算:荷兰年度调查的经验,1938》和《论国民核算的意义和组织》两篇文章,并在头一篇文章中公布了他所编制的采用会计帐户形式的荷兰1938年国民核算表。同年4月,英国财政部公布了名为《战争资金来源分析》和1938、1940年国民收入和支出估计数字》的白皮书,其中后部分关于国民收入和支出的核算表估计数字是由英国经济学家J·米德和R·斯通在J·凯恩斯指导下共同整理的。但在J·米德和R·斯通同年发表于英国《经济学杂志》1941年7—9月号上的文章《国民收入、支出、储蓄和投资表的编制》中,尚未使用国民核算一词。因此,国民核算一词的最早使用者当推范·克利夫^①。至于实际建立国民核算表体系的思想,则大体上可以说是在不同国家不约而同地同时产生的。1942年,英国经济学家J·希克斯在其专门阐述国民收入核算理论的著作《社会结构》(《The Social Framework》)中,提出了社会核算(social accounting)的概念。其主旨是参照企业会计(the accounting of the individual firm)的方法为整个社会建立起系统描述经济过程的帐户或核算表体系。这个用语因易于和包括文化、教育、卫生等非经济统计在内的社会统计相混淆而受到批评,没能得到广泛的、持久的应用。^②1958年,美国国家经济研究局国民核算审议委员会在重新审定国民核算体系时,提出了更为确切的国民经济核算(national economic accounting)的概念。但在一般经济学和经济统计文献中,国民经济核算通常仍被简称为国民核算,有时也被简称为经济核算

① 《Статистика народного богатства, народного дохода и национальные счета》, Очерки по балансовой статистике, издательство «Наука», Москва, 1967, стр. 62.

② R·斯通在《国民收入和支出》一书中,曾用国民核算来表示国民产品和收入核算,而用社会核算表示包括投入产出等核算在内的整个国民经济核算(《National Income and Expenditure》, R. Stone, 7th ed. rev., Bowes and Bowes, London, 1964, P. 110)。这种用语方法也没能得到普及。由R·斯通担任主席的联合国统计专家委员会于1968年公布的上述指导性文件中,仍然沿用国民核算来表示整个国民经济核算。

(economic accounting)。

这里所说的这种意义上的国民经济核算,对我们来说是一个新的经济 and 统计术语。为了避免概念上的混淆,必须把这个用语和我们一直广泛使用的,与它名称上相同但含义不同的来自苏联的用语相区别。在苏联,国民经济核算(народнохозяйственный учет)一词是在国民经济范围内进行的一切形式的核算(业务核算、会计核算和统计核算)的总称。所谓统一的国民经济核算体系(единая система народнохозяйственного учета),是指以经济统计为核心并由它起组织作用的,由三种形式的核算所组成的统一体系。至于这里所说的国民经济核算,则是指把国民经济作为一个整体所进行的核算。这个意义上的国民经济核算,仅仅是经济统计的一个特殊组成部分。在苏联统计术语中,这种以整个国民经济为对象的核算通常被称为平衡统计(балансовая статистика)^①。与平衡统计相对应的国民经济核算(национальное экономическое счетоводство),在苏联只是作为西方用语的译文出现。

两种国民经济核算概念之间的关系,可用图加以表示(见第5页图1.1)。

当国民经济核算被简称为经济核算时,我们还必须注意把这个经济核算概念和与它名称上相同但含义不同的另一种意义上的经济核算概念相区别。过去我们经常使用的经济核算一词,指的是合理经营企业所必要的一种管理方法和制度。这个最初由列宁在新经济政策开始时所提出的经济核算概念,实际指的是经营核算。它的实质是要求社会主义企业对生产经营过程的每一个环节都要进行精心的计算,以充分利用一切经济资源,保证企业实现的收入不但能补偿生产经营过程中的消耗,而且能提供利润。这种作为企业经营管理方法和制度的经济核算(хозяйственный

① 参见《статистика народного богатства, народного дохода и национальные счета》,стр.1, стр.96.

расчет) 和以综合、系统地计量全社会经济活动为目的的经济核算(экономическое счетоводство),是截然不同的两个概念。

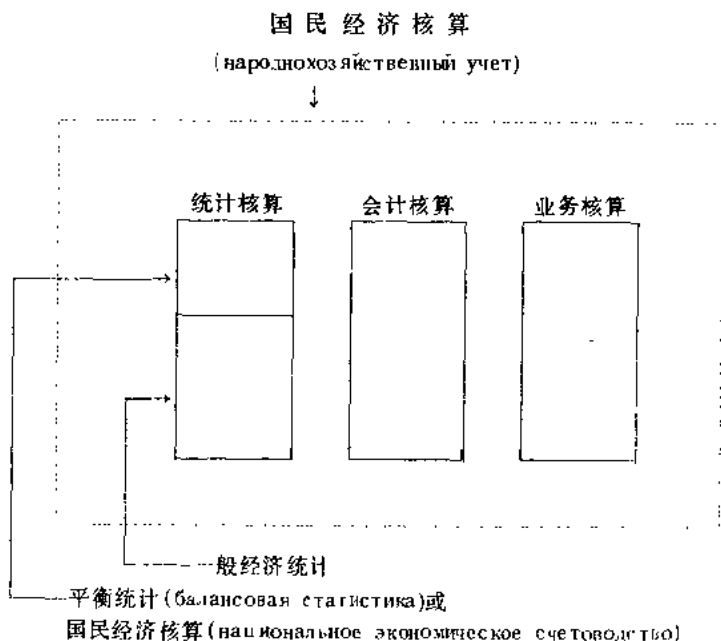


图 1.1 两种国民经济核算概念之间的关系

国民经济核算和经济统计 明确国民经济核算和经济统计的关系,对于了解国民经济核算的实质具有重要意义。经济统计是一个非常广泛的概念。一切同社会再生产过程有关的,在国民经济范围内对经济现象和过程的综合计量,如农业统计、商业统计、外贸统计、劳动统计、财政金融统计、国民财富统计、居民生活统计等等,都属于经济统计的范畴之内。国民经济核算是经济统计中最具有综合性的部分。国民经济核算统计资料是一般经济统计资料根据系统化和一体化原则经过专门整理所得的综合结果。

具体说来,国民经济核算不同于一般经济统计的特点,可以归纳为如下几个方面:

第一,国民经济核算全面地反映整个经济系统运行的最重要

的、最基本的方面。国民经济核算统计资料是对一个国家的经济形势、经济生活中存在的主要问题和未来发展的可能趋势作出全局性判断的主要依据，同时也是国家据以制订相应的经济政策和对经济活动进行计划管理和调节控制的主要依据。和国民经济核算不同，一般经济统计通常服务于特殊目的，反映特定经济领域的发展状况。在很多国家，一般经济统计通常是按照政府各主管部门和各种社会组织对经济统计信息的多种多样的特殊需要而分散地进行的。作为满足各种特殊需要的副产品，一般经济统计资料同时还是国民经济核算的主要资料来源。在现有经济统计资料不能充分满足需要的情况下，也不排除根据国民经济核算的需要组织专门的经济统计调查。

对国民经济核算的这个特点，我们可以用它具有最高的综合性这样一句话加以概括。但是必须指出，这个特点绝非意味着国民经济核算的结果仅仅限于社会产品和收入、消费、储蓄、投资等为数有限的最具有综合性的几个国民经济总量指标，也不意味着国民经济核算统计资料仅仅能够用来满足宏观总量经济分析的需要。这个特点的实质在于国民经济核算着眼于全局的观察问题和组织材料的角度，在于收集和整理一般经济统计材料时所依据的系统化和一体化原则。概言之，国民经济核算是从把经济系统作为一个整体出发来建立自身的核算结构的。综合性和从整体出发展示国民经济结构是不矛盾的，而后者正是建立国民经济核算的直接目的。^① 这样来认识国民经济核算的综合性，也就不难理解，根据管理和核算发展水平的不同，国民经济核算可以是相对比较简单的体系，但也可能发展成为相当复杂的、极其详尽的体系。同时，也就不难理解，国民经济核算统计资料不仅可以满足宏观总量经济分析的需要，而且可以满足对部门间经济联系进行分析的需要。国民经济核算的某些组成部分，例如投入产出核算

① 《A System of National Accounts and Supporting Tables》，Stat. Off., UN, New York, 1953, p.4.