

统计系列教材

National Statistics

国民经济统计学

主编 向蓉美 黎春



西南财经大学出版社

统计系列教材

National Statistics

国民经济统计学

主编 向蓉美 黎春

参编 苏远琳 聂富强 雷敏 徐浪 王青华

西南财经大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

国民经济统计学/向蓉美,黎春主编. —成都:西南财经大学出版社,2009.7

ISBN 978-7-81138-375-1

I. 国… II. ①向…②黎… III. 国民经济—经济统计学
IV. F222.33

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第101615号

国民经济统计学

主编:向蓉美 黎春

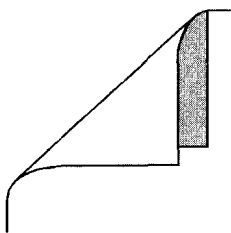
责任编辑:李永福

封面设计:杨红鹰

责任印制:封俊川

出版发行:	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街55号)
网 址:	http://www.bookej.com
电子邮件:	bookej@foxmail.com
邮政编码:	610074
电 话:	028-87353785 87352368
印 刷:	四川森林印务有限责任公司
成品尺寸:	170mm×240mm
印 张:	13.5
字 数:	245千字
版 次:	2009年7月第1版
印 次:	2009年7月第1次印刷
印 数:	1—3000册
书 号:	ISBN 978-7-81138-375-1
定 价:	25.00元

1. 版权所有,翻印必究。
2. 如有印刷、装订等差错,可向本社营销部调换。



前言

国民经济核算与宏观经济统计分析是对国民经济进行统计研究的车之两轮、鸟之两翼,二者关系密切。

国民经济的运行无一不表现为数量水平和数量联系,这就要求有一套生产和表现国民经济统计数据的体系。联合国国民帐户体系 SNA(The System of National Accounts)正是这样一个体系,它规范了各种流量核算和存量核算的内涵和外延、提供了表现流量和存量的方法,是世界各国采用的国民经济核算体系。为了反映国民经济运行的状况和质量,还要进行宏观经济统计分析。国民经济核算体系是宏观经济统计分析的基础;宏观经济统计分析促进国民经济核算体系的发展,二者相辅相成,构成了对国民经济进行统计研究的主要内容。

本教材以联合国 1993 年 SNA 为蓝本,介绍国民经济统计的基本理论和基本方法,包括流量和存量核算的理论方法、宏观经济统计分析的理论和方法。

本教材由西南财经大学统计学院几位长期从事经济统计学教学的教授和副教授共同编写而成。作者具体分工如下:第 1 章由向蓉美编写、第 2 章由苏远琳编写、第 3 章由黎春编写、第 4 章由向蓉美编写、第 5 章由聂富强编写、第 6 章由雷敏编写、第 7 章由聂富强和向蓉美编写、第 8 章由徐浪编写、第 9 章由王青华编写。书稿由黎春进行初审,最后由向蓉美对全书进行总撰定稿。

随着国民经济的不断发展和统计理论不断完善,我们将适时根据其发展变化情况修订本教材,也恳请读者将使用本教材的建议和意见及时反馈给我们,对此我们表示衷心的感谢。

编者

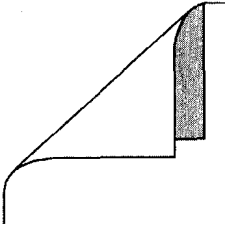
2009 年 5 月于西南财经大学

目录

第1章 总论	(1)
§ 1.1 国民经济循环及其核算框架	(1)
§ 1.2 国民经济核算体系的产生和发展	(5)
§ 1.3 国民经济统计学及其方法体系	(17)
本章小结	(23)
思考题与练习题	(24)
第2章 国民经济分类	(25)
§ 2.1 国民经济分类的基本问题	(25)
§ 2.2 产业部门分类与机构部门分类	(29)
§ 2.3 国民经济客体分类	(31)
本章小结	(33)
思考题与练习题	(34)
第3章 国内生产总值核算	(35)
§ 3.1 国民经济核算中的生产	(35)
§ 3.2 国内生产总值统计方法	(36)
§ 3.3 其他相关经济总量指标	(49)
§ 3.4 国内生产总值统计的相关问题	(51)
本章小结	(58)
思考题与练习题	(58)

第4章 投入产出核算	(61)
§ 4.1 投入产出核算概述	(61)
§ 4.2 基本的技术经济系数和投入产出模型	(75)
§ 4.3 投入产出表的编制和修订方法	(85)
§ 4.4 投入产出法的应用和拓展	(93)
本章小结	(104)
思考题与练习题	(104)
第5章 资金流量核算	(108)
§ 5.1 经济交易与资金流量	(108)
§ 5.2 资金流量表	(112)
§ 5.3 资金流量分析	(121)
本章小结	(126)
思考题与练习题	(127)
第6章 国际收支核算	(129)
§ 6.1 国际收支核算的意义	(129)
§ 6.2 国际收支平衡表	(132)
§ 6.3 国际投资头寸统计	(142)
本章小结	(144)
思考题与练习题	(145)
第7章 资产负债核算	(146)
§ 7.1 经济存量与资产负债	(146)
§ 7.2 资产负债表	(151)
§ 7.3 资产负债分析	(159)
本章小结	(162)
思考题与练习题	(162)
第8章 国民经济核算动态比较与国际对比分析	(164)
§ 8.1 国民经济价格统计与核算指数	(164)
§ 8.2 总产出和国内生产总值指数	(172)

§ 8.3 经济水平的国际对比方法	(177)
本章小结	(182)
思考题与练习题	(182)
第9章 国民经济速度和效益的分析	(185)
§ 9.1 国民经济速度分析	(185)
§ 9.2 国民经济效益分析	(194)
本章小结	(205)
思考题与练习题	(206)



第1章 总论

国民经济统计研究的主要问题是通过对国民经济系统进行定量的描述和综合的分析。国民经济是一个巨大的经济系统,定量地反映其规模和水平,不是几个指标能奏效、完成的,必须用一个体系来反映,这就是国民经济核算体系^①。自国民经济核算体系由联合国颁布实施以来,国民经济核算数据一直是各国政府及其决策机构把握国民经济运行状况、制定宏观经济政策的主要依据。

§ 1.1 国民经济循环及其核算框架

§ 1.1.1 国民经济及其循环流程

国民经济是一个国家或一个地区所有的部门及其进行的所有活动组成的有机整体,这个有机整体具有多因素、多系统、多层次的特点。从横向看,国民经济由各个部门——货物生产部门(农业、工业、建筑业)和服务生产部门(运输邮电、商业、生活服务、金融保险、文教、卫生、广播电视、国家管理等部门)构成,各个部门相互依赖、相互制约,存在着错综复杂的横向联系;从纵向看,国民经济由各种活动——生产(包括流通)、分配、使用等再生产环节的活动构成,这些活动依次继起,周而复始,存在着错综复杂的纵向联系。这些纵横交错的联系,构成了复杂的国民经济整体。再生产各个环节的活动是由国民经济各个部门进行的,国民经济的运行过程就是国民经济各个部门实现再生产各个环节的活动的过程。

社会产品一经生产出来,就具有价值和使用价值,由此产生了两种相对应的运动——实物运动和价值运动(见图1-1)。一方面,一部分社会产品货物(另外一部分社会产品为服务,其生产与使用不能分离)的实物由运输部门将其

^① 国民经济统计与国民经济核算的研究对象和目的是一致的,因此本教材对二者不作区分。

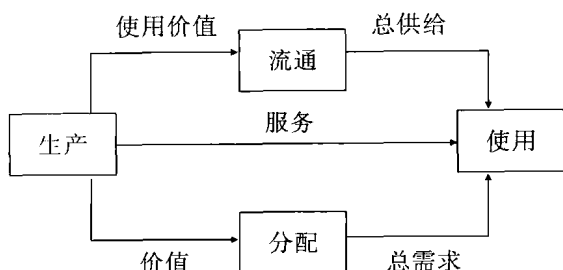


图 1-1 国民经济循环简图

送到消费地,再由批发零售贸易业、物资供销业或集市贸易把货物送到其他生产者或消费者手中,完成社会产品的实物运动。社会产品的实物运动形成社会总供给。另一方面,社会产品以价值形态进入分配过程,各个部门通过出售社会产品而取得货币收入,在扣除了用于补偿生产过程中消耗的货物和服务的价值后,要在生产部门内部进行初次分配,初次分配以后还要进行再分配,形成各个部门的可支配收入,以购买所需要的社会产品,从而完成了社会产品的价值运动(资金运动)。社会产品的价值运动形成社会总需求。

可见,在市场经济条件下,国民经济活动表现为产品实物运动和货币资金运动的对立统一、使用价值和价值的对立统一、社会总供给与社会总需求的对立统一。实物运动体现在生产、使用过程中,在这两个过程中,社会产品的价值和使用价值是统一的;社会产品一旦离开生产过程,使用价值和价值就发生分离,在使用过程中社会产品的价值和使用价值重新统一起来,但是这一次的统一在量上和质上都与生产过程的统一不一样了。如果生产过程与使用过程的使用价值和价值统一或基本统一,即社会产品全部都能售出,同时各个部门又能用其收入购买到所需要的产品,就意味着社会总供给与社会总需求基本平衡,就形成国民经济的良性循环。国民经济的运行过程就是社会产品的两种形态从统一到分离再到统一的周而复始、不断更新的过程;国民经济的良性运行就是各个部门和社会再生产各个环节按比例地协调发展,社会总供给与总需求保持平衡地协调发展的过程。

§ 1.1.2 国民经济核算及其框架

国民经济运行过程和结果无一不表现为一定的数量和数量联系,这就要求有一套生产国民经济统计数据的体系。国民经济核算体系是世界各国采用的生产国民经济统计数据的体系,这是对国民经济运行进行实证分析的工具。

国民经济核算是以整个国民经济为对象的全面的、系统的核算,是一个宏观经济信息系统,是整个经济信息系统的核心。国民经济核算以市场经济为基

础,以国民经济循环理论为指导,综合运用统计、会计和数学等方法和具有内在联系的指标体系对一个经济总体(国家、地区)在一定时期的经济活动及特定时间的活动结果的各种重要总量及其组成部分进行测定,以描述国民经济的结构和内在联系。这些经济理论、方法体系、指标体系就构成了国民经济核算体系。

国民经济运行过程包括生产过程、收入分配过程、消费过程、投资过程和对外交易过程。生产过程就是生产者运用劳动手段转换或消耗货物和服务投入,创造新的货物和服务的产出过程。收入分配过程,就是生产过程所创造的收入在参与生产过程的要素之间进行分配和收入在不同的单位、部门之间的转移过程。消费过程,就是居民和政府货物和服务的最终使用过程,该过程与生产过程不同,生产过程结束后一般要产生新的产品(货物和服务),而消费过程结束后一般不产生新的产品。投资过程就是非金融投资和金融投资过程以及相应的资金筹集过程。对外交易过程就是对外实物往来和资金往来过程。一定时期的国民经济运行过程以一定的经济存量为基础,又以一定的经济存量为结果,后者又构成下一时期国民经济运行的基础。由此,国民经济核算的基本框架是由流量核算和存量核算构成,其内容和相互关系如图1-2所示。

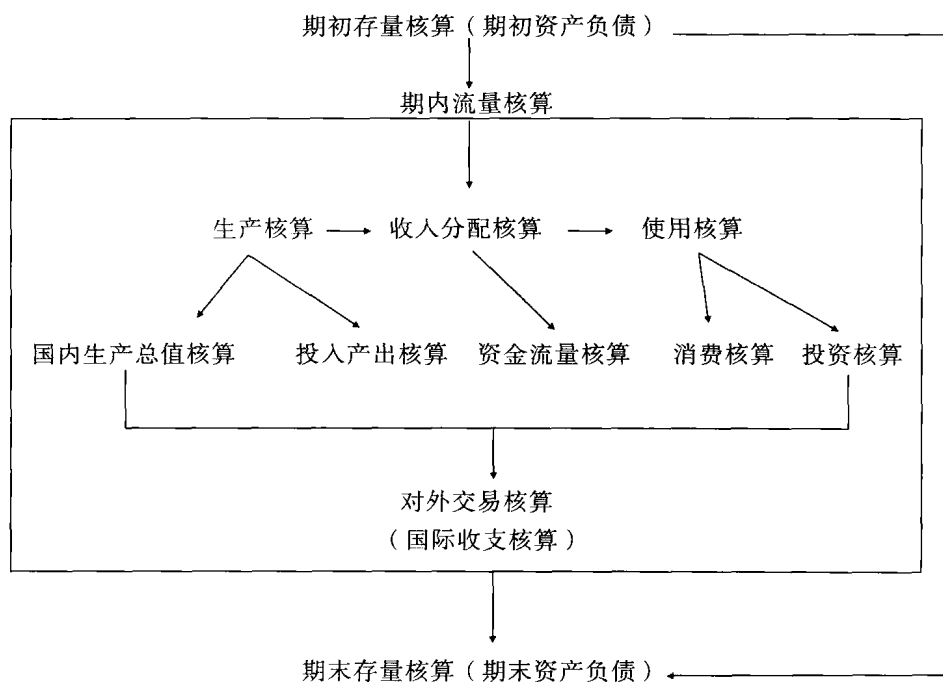


图1-2 国民经济核算基本框架图

“国民经济核算体系(SNA)由一套逻辑严密、协调一致而完整的宏观经济账户、资产负债表组成,它们的基础是一套符合国际惯例的概念、定义、分类和核算规则。SNA 提供了一个包罗广泛的核算框架。在此框架内,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。这些账户本身以凝缩的方式提供根据经济理论和观念组织的、有关经济运行的、大量而详尽的信息。它们详细而全面地纪录了经济中发生的复杂经济活动,以及在市场或其他地方发生的不同经济机构之间、经济机构的集团之间的相互作用。实践中,这些账户是对一个连续的时期编制的,这为监测、分析和评估该时期经济的运行提供了必不可少的连续信息流。SNA 不仅提供有关经济活动的信息,还提供有关一定时点上经济活动中的生产性资产规模及其居民的财产规模的信息。最后,SNA 包括一个对外账户以展示该经济与国外的联系。”

“本体系的建立围绕着一套与一定时期内发生的不同类型的经济活动有联系的、相互关联的流量账户序列,以及纪录机构单位和部门在该时期期初、期末持有的资产和负债存量价值的资产负债表组成。每个流量账户涉及一种特定的活动,如生产、或收入的形成、分配、再分配或使用。”

——《国民经济核算体系》(1993 年 SNA)第一章绪论 p. 1

§ 1.1.3 国民经济核算的功能

1. 反映国民经济运行状况的有效工具

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。要准确地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,国民经济核算就是这样一种工具。国民经济核算通过一系列科学的核算原则和方法,把描述国民经济各个方面的基本指标有机地组合起来,为复杂的国民经济运行过程勾画出一幅简明的图像,从而大大提高了人们了解和把握经济运行的能力。

2. 宏观经济管理的重要依据

社会主义市场经济条件下,宏观经济管理主要是通过一系列宏观经济政策来引导和协调国民经济持续、稳定、快速地发展。国民经济核算提供的有关生产、收入分配、消费、投资、对外经济往来等方面的基础数据,是关于整个国民经济运行状况的系统而详细的资料,是制定宏观经济政策的重要依据。

3. 制定和检查国民经济规划的科学方法

国民经济规划涉及一系列宏观经济指标,这些指标所代表的经济现象彼此之间不是孤立的,而是具有内在的经济联系。为了符合经济发展的客观规律,

规划指标数量的确定必须满足这种内在联系。国民经济核算体系系统地反映了相关指标之间的内在联系,因而是制定和检查国民经济规划的科学方法。

4. 经济统计的基本框架

不同方面的经济统计必须建立在一个统一的基本框架下,彼此之间才能表现出一致性,才能发挥出整体功能作用。国民经济核算就是这样的基本框架,它对各种不同类型经济统计的基本概念、基本分类和指标设置提出了统一的要求,从而使得这些经济统计在满足国民经济核算要求的同时,亦实现了彼此之间的相互衔接,使整个经济统计形成一个统一的整体,增强了其应用功能。

5. 协调经济统计数据的重要手段

如果孤立地去看每个方面的经济统计数据,人们很难发现它本身所存在的问题以及它与有关其他经济统计数据是否一致。当我们把各种不同方面的经济统计数据放在国民经济核算这个统一的基本框架之下时,就很容易发现和解决问题,并实现不同类型经济统计数据之间的相互衔接。

§ 1.2 国民经济核算体系的产生和发展

§ 1.2.1 两大核算体系

从整体上对国民经济运行过程进行全面的、系统的、综合的核算是社会化大生产的共同要求。国民经济核算体系就是伴随着社会化大生产的发展,国家经济管理职能的加强而逐步产生发展起来的。世界曾经并存过两大核算体系——国民账户体系(System of National Accounts,简称 SNA。我国曾将其翻译为“国民经济核算体系”,并称其为“西方体系”)和物质产品平衡表体系(System of Material Product Balance,简称 MPS,我国曾将其称为“东方体系”。)

1. SNA 的产生和发展

SNA 的产生源于国民收入的估算和完善。1984 年,对国民账户体系先驱性研究做出重要贡献的英国剑桥大学教授理查德·斯通,在接受诺贝尔经济学奖金时发表讲演说:“为了追踪国民经济核算的起源,我们必须回到 17 世纪的英国,那是伟大的智力发展,科学好奇心和发明能力的时代。威廉·配第,医生、化学家、土地测量家、制图家、航海工程师、皇家学会的创始人之一,克伦威尔政府并在复辟后成为理查二世的顾问以及首先是政治算术学家,是那个令人注意的世纪的比较更令人注意的产物之一”。他的同时代人查理·大卫南把政治算术定义为“对有关政府的事情用数字推理的技术”。威廉·配第使收入等于支出,第一次公布了他根据劳动收入、财产和租金估计的英国的国民收入。配第的计算具有重大意义,不仅因为这是统计学史上计算国民收入的首次尝试,

而且也为整个资本主义时期计算国民收入提供了方法,直至今天,配第所用的方法仍然依稀可见。

自威廉·配第的估算开始至1919年,国民收入的计算基本上是基于学者个人的兴趣进行的。1919年以后,国民收入的计算发展比较快,但是把国民收入统计推进到官方国民收入统计直至国民经济核算体系建立的契机,是20世纪20年代末那场世界经济大危机和国民收入的国际可比性。1929年开始的世界经济大危机深刻地表明:日益迅猛发展的生产力打破了传统的经济学关于资本主义可以自由放任,市场作用可以自行调节经济的梦呓,要求政府的职能由过去的维持秩序扩大为经济发展的主导力量和组织力量,乞求国家来干预和调节经济。凯恩斯理论应运而生,他在1936年出版的《就业、利息和货币通论》为国民经济核算体系的建立作了理论和方法论的准备。

1939年国际联盟统计专家委员会认为有必要把国民收入的测算纳入它的工作计划,对其进行指导,以增进统计数据的国际可比性。特别是第二次世界大战结束后,各国际组织迫切需要可比的国民收入作为摊派费用的依据。为此,在国际联盟统计专家委员会下成立了国民收入统计分会。1945年国际联盟情报局长需要一篇关于定义和测量国民收入和有关总数的论文,以便国际联盟统计专家委员会考虑,他请斯通承担这项工作。1947年国民收入统计分会公布了英国剑桥大学理查德·约翰·斯通(R. J. Stone)撰写的《国民收入的测量和国民账户的编制》和附录,定义了国民收入及有关总量,为机构部门设置了有关账户,这是SNA的雏形。该分会希望这个报告及其附录中的指导原则和建议应当最大限度地用于计算每个国家的国民收入和编制有关的账户,以便具有更大的国际可比性。20世纪40年代后期,在巴黎成立了欧洲经济合作组织,斯通与欧洲同事们进行了许多富有成果的交流,他认为国民账户对于评审成员国的进展可能提供一种有用的框架。为此他们在剑桥大学成立了国民账户研究组,分别在1950年和1952年公布了研究成果:《一个简化的国民账户体系》和《一个标准化的国民账户体系》。

理查德·斯通在20世纪40年代初参加了凯恩斯的政治经济学俱乐部,凯恩斯理论成为他研究的出发点。他认为“会计思想在经济生活中最为发达”、“借助账户的形式组织数据,我们能够得到我们感兴趣的任何流量和存量变量”。1940年12月他完成了一套有三张表的估计,凯恩斯看后提议作为《战争财源分析以及1938和1940年国民收入和支出估计》白皮书的第二部分,并因理查德·斯通对大量统计材料系统加工的实验感动地惊呼:“我们是在一个通过统计的快乐时代中”。此后理查德·斯通成为凯恩斯的助手,在凯恩斯的动议下,继续负责研究,使他设计的表格能够形成一套国民账户。

无论是账户的结构,还是账户的内容,SNA都与凯恩斯的宏观经济理论的基本思想息息相关。事实上,即使西方经济学者也从不隐讳SNA与凯恩斯宏观经济理论之间的内在联系。例如,英国牛津大学教授布朗曾对中国经济学家说,SNA最初是以凯恩斯的总量分析方法为根据发展起来的;英国经济学家戴维·沃尔斯维克认为,SNA的形式能够“适当地表现”凯恩斯理论;日本一位经济学家把SNA称为“凯恩斯经济理论同用借贷方法记录国民经济指标的会计体系相结合的理论混合物”;被称为“国民经济核算之父”的理查德·斯通自己则说:“社会核算涉及综合的、连贯的经济生活事实,它所用的概念、定义和分类适应于实际测算的需要,并尽量与经济理论中所出现的相一致,以便能够用于经济分析。”1984年,瑞典皇家科学院爱立克·伦德伯教授在宣布授予理查德·斯通诺贝尔经济学奖的讲话中说“……主要是经济学中的‘凯恩斯革命’促进国民账户体系的设计,今天那些体系在分析和意识形态两方面可以描写为‘中性的’。它们被经济学中一切分析学派和一切类型的国家中使用。……例如通过这些账户创造了一种系统性的数据库,用于很多不同的经济分析。”

——诺贝尔经济学奖金获得者讲演集(中)[C]. 王宏昌编译. 北京:中国社会科学出版社,1997.

20世纪50年代初,联合国非常强调建立国际标准,以使其广大的成员国有一个统一的报告基础。1952年斯通被联合国统计局召往纽约,并被秘书长指定为国民账户专家委员会主席进行研究。其研究目标是:(1)国民收入和生产的概念和计算以及账户的体系化;(2)反映产业部门之间商品流量结构的投入产出表及其与国民收入和生产账户的联系;(3)反映国民经济中的金融流量结构的资金流量表及其与国民收入和生产账户的联系;(4)建立国民经济及各部门的资产负债表;(5)价格和数量统计。

1953年联合国公布了专家委员会研究成果——《国民经济核算体系及其辅助表》,这就是1953年SNA。这个体系包括6个标准账户:国内生产账户、国民收入账户、国内资本形成账户、住户和私人非盈利机构账户、一般政府账户和对外交易账户以及12个标准表式。1953年SNA实际上只反映了第(1)方面的研究结果,因为对其余几方面的概念和方法“舆论和实践尚未达到使国际标准的采用成为切实可行的程度”^①。

1953年SNA称其“目的在于制定一套标准的国民经济核算体系,以便提供一个具有普遍适用性的报告国民收入和生产统计的框架。”不仅如此,1953年SNA还十分强调国民经济核算体系与有关经济和金融统计的协调一致,注意与国际货币基金组织和欧洲经济合作组织所采用的或推荐的定义和分类相一致。

① 联合国. 国民经济核算体系(1993年SNA)[S]. p. 9

在实行 1953 年 SNA 的过程中,联合国统计委员会向实际采用 1953 年 SNA 的国家征求意见,一些国家对其国际标准的普遍适宜性提出了质疑,并且要求考虑处在不同发展水平上的国家的需要。1960 年联合国统计委员会对 1953 年 SNA 作了一些小修改,以保持或改进与有关的国际统计标准的可比性,公布了第二版 1953 年 SNA。1964 年又作了小的修改,以与国际货币基金组织编制的《国际收支手册》更加协调一致,公布了第三版 1953 年 SNA。

SNA 为适应新形势在不断地进行修订。50 年代~60 年代,在以原子能、电子计算机、宇航为代表的第三次科学技术革命的影响下,西方国家的劳动生产率大大提高,生产的社会化程度进一步提高,国民经济各个部门之间、流量与存量之间的联系越来越紧密。要对这些网络式的关系进行定量分析,已不是单靠国民收入和生产统计的资料所能奏效的了,迫切需要各个部门之间商品流量、金融流量、财富存量等方面的资料。因此需要对 1953 年 SNA 进行全面的修改和补充了。

1964 年,联合国又组织了一个以理查德·斯通和阿伯拉罕·爱登诺夫为首的专家小组,花了四年时间,总结了不同社会制度和不同发展阶段国家进行国民经济核算工作的经验和教训,于 1968 年公布了新的国民经济核算体系——1968 年 SNA。它除了仍然包括国民收入和生产核算外,并以其为中心,还把投入产出核算、资金流量核算、国际收支核算、资产负债核算扩展进了体系;不仅为整个国民经济设置了账户,也为机构部门设置了账户;不仅设置了与货币收支有关的账户,也设置了与货物、服务有关的账户;还将货物和服务的不变价数据纳入体系。它共包括了 20 个标准账户、26 个标准表式、1 个反映整个体系的矩阵。与 1953 年 SNA 相比,1968 年 SNA 不仅坚持了 SNA 的标准作用,即主要目标仍然是国际报告的基础,而且在使用上更加灵活,被认为适用于经济和社会发展处在不同阶段的国家。

自 1968 年以来,世界经济发生了很大的变化。一些原来实行计划经济的国家在向市场经济推进,通货膨胀成为各国经济政策所关心的重要问题,服务活动在经济生活中越来越重要,金融机构和金融市场日益复杂,金融衍生手段大量涌现,一些国家已建立了增值税制,环境和经济相互渗透令人注目等等,所有这些都要求国民经济核算体系作出反应。

1982 年,由欧洲共同体统计局、国际货币基金组织、经济合作和发展组织、联合国统计处和秘书处地区委员会、世界银行五个组织组成了国民经济核算联合工作组。1982 年至 1985 年之间,联合工作组召开了几次会议,以发现问题所在,并将它们集中起来进行讨论,随即组织修订。1986 年至 1989 年间,联合工作组召开了一次有关 SNA 结构的专家小组会议、七次有关专题的专家小组会议。1989 年以后,来自 36 个国家的 65 位专家进行了讨论,提出了建议,形成了

一套最初方案,再逐章修订,然后发给全世界 200 多位专家,广泛征求意见,最终形成了 1993 年 SNA。

联合国经济和社会理事会在 1993 年 7 月 12 日的决议中,建议成员国考虑将 1993 年 SNA 作为编制本国国民经济核算统计的国际标准加以应用,以促进经济统计和相关统计的一体化,而且还将它作为可比的国民经济核算数据的国际报告的标准。作为国民经济核算发展的又一阶段,1993 年 SNA 保留了 1968 年 SNA 的长处,同时适应新的形势,更新、澄清和简化了 1968 年 SNA,从而使 1993 年 SNA 与其他国际统计标准更加协调一致,更加适合不同发展阶段的国家使用。

SNA 的产生和发展始终遵循了两条主线:第一是国民经济核算的发展和统计业务的“国际化”,第二是经济统计的可比性和国际标准的发展。正是因为“发展”和“可比”使得 SNA 为越来越多的国家和地区所采用,以至取代了 MPS。确实,SNA 给我们很大的启示:社会经济在不断发展和前进,作为反映社会经济数量方面的核算制度和方法也必须随之而发展、完善。核算要变被动(事后核算)为主动(信息、服务、监测、预警),就要自觉地提出问题、发现问题、解决问题。一种核算制度的可比性不仅要贯穿在各门核算之间,也要体现在与其他核算的关系上。

2. MPS 的产生和消亡

MPS 的产生与发展史就是原苏联国民经济平衡表的编制史。列宁在 1918 年召开的俄共(布)第七次代表大会上提出:“过渡阶段上的主要任务就是统计国民经济所生产出来的东西,并实行监督一切产品的消费”。这些表明了列宁把国民经济作为一个整体进行经济核算的思想。

1919 年 1 月,苏联中央统计局局长帕·依·波波夫提出,统计局每年都要编制整个国民经济和各个部门的国民经济平衡表的任务。1920 年苏联中央统计局设立了国民经济平衡处。1924 年 7 月 21 日苏联劳动和国防委员会做出一项决议,委托中央统计局编制 1923 年—1924 年度的国民经济报告平衡表和 1924 年—1925 年度的计划平衡表。1925 年,中央统计局完成了 1923 年—1924 年度报告平衡表的编制,并于 1926 年公布。这是苏联的第一张平衡表,这张表实质上是产品的周转明细表,是以实物表现的物质产品的生产和使用。经过约 30 年的时间,逐步形成了物质产品平衡表体系^①。

^① 联合国统计机构在 1971 年颁布其标准文件时称之为“国民经济平衡表体系(System of Balances of the National Economy)”。

物质产品平衡表体系：

第 1 表：国民经济综合平衡表

附表：国民财富平衡表

第 2 表：国民经济劳动资源平衡表

附表：各物质生产部门实际工作时间

第 3 表：社会产品生产、消费和积累平衡表（物资平衡表）

附表：国民收入分配

国民经济各部门的生产联系

第 4 表：社会产品分配

第 5 表：社会产品和国民收入生产、分配和再分配平衡表（财政）

附表：居民货币收支平衡表

劳动者的收入

第 6 表：国民经济基本部类社会产品再生产

第 7 表：国民经济固定资金平衡表（净值）

附表：国民经济固定资金平衡表（原值、可比价）

基本建设投资平衡表

附表：按人口平均计算的主要产品产量

居民文化增长和生活条件改善的主要指标（每 100 居民）

原苏联中央统计局编制的平衡表主要都是物资平衡表，这是与当时计划管理体制的基本特点分不开的。苏维埃政权成立后不久，苏联面临着外国武装干涉和国内战争的双重挑战。为了集中一切人力、物力和财力来对付敌人，采取了军事共产主义政策。另外，如何组织社会主义经济，在历史上还没有先例，因此苏维埃一成立就把马克思、恩格斯设想的社会主义是在单一的全民所有制的范围内实行计划经济，作为苏联当时的经济模式，实行并排斥商品货币的自然经济。从计划上看，实行高度的指令性计划；从分配上看，物资统收统配，消费品统包统销，财务上统收统支。因此统计主要表现产品的实物运动，生产范围只包括工业、农业、建筑业、生产性邮电和货物运输、商业所谓的五大物质生产部门。MPS 主要为原苏联和东欧经互会国家所采用。

20 世纪 90 年代初期，原苏联和东欧国家的政治、社会和制度发生了根本的变革，没有了 MPS 赖以生存的计划经济土壤，同时 MPS 自身存在重大缺陷，于是这些国家纷纷抛弃 MPS，转而实行 SNA。1993 年联合国统计委员会第 27 届会议通过了取消 MPS，通用 1993 年版 SNA 的决议。自此 MPS 消亡了。

3. 两大国民经济核算体系的差异

两大核算体系最根本的区别是生产范围不同。MPS 采用限制性生产概念，