

现代外国经济学说知识丛书

国民经济核算

23 肖书香 肖嘉魁 闵庆全

人 民 出 版 社

封面设计： 王师敏

现代外国经济学说知识丛书

国民经济核算

GUOMIN JINGJI HESUAN

崔书香 肖嘉魁 闵庆全

人民出版社出版 新华书店发行

北京东光印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 5.5印张 118,000字

1985年12月第1版 1985年12月北京第1次印刷

印数 0,001—8,000

书号4001·473 定价1.10元

前 言

本书扼要介绍由联合国统计处向各会员国推荐的两套体系：一套是以资产阶级经济学为理论依据的、供实行市场经济各国采用的《国民经济核算体系》或《国民帐户体系》，简称SNA（第一章至第四章）。目前世界上所有资本主义工业发达国家和大多数发展中国家基本上采用这一体系，或以这一体系为基础，再结合本国特点作适当调整。另一套是供实行中央计划经济的国家采用的《国民经济平衡表体系的基本原理》或《物质产品平衡表体系》，简称MPS（第五章）。采用这一套体系的，则有经互会各成员会和其它少数国家。最后一章（第六章）说明这两套体系在概念结构和定义等方面的差异以及在指标上相互换算的方法。

SNA和MPS，是从不同的角度出发，适应各自的社会经济条件，形成自己的体系，为特定的政治目的和经济目的服务的；但可供我们研究、借鉴。

本书编写者：崔书香（第一、二、三章），肖嘉魁（第四章），闵庆全（第五、六章）。书中各章如有不妥或错误的地方，请读者批评指正。

目 录

第一章 国民经济核算体系的基本概念和基本指	
标	(1)
第一节 国民经济核算的历史发展	(1)
第二节 国民经济核算体系的基本体系和表现形式	(5)
第三节 国民经济核算基本体系的延伸和初步分解	(15)
第四节 国民经济核算体系中的重要经济指标	(26)
第二章 国民经济核算体系的概念结构 (上)	(30)
第一节 标准帐户和交易者的主要分类	(30)
第二节 国民经济核算体系中的生产帐户——国民收入 和国民生产及投入产出表	(35)
第三节 国民经济核算体系中的消费帐户——收入的分 配、再分配和最终使用	(44)
第三章 国民经济核算体系的概念结构 (下)	(51)
第一节 国民经济核算体系中的积累帐户——资金流量表 和国民资产负债表	(51)
第二节 国民经济核算体系中的国外帐户——国际收支 平衡表	(63)
第三节 第二、三两章的小结	(69)
第四章 国民经济核算体系中的估价和指数问题	(74)

第一节	国民经济核算体系中对商品的估价	(74)
第二节	国民经济核算体系中的指数问题	(81)
第五章	国民经济平衡表体系的基本原理	(96)
第一节	国民经济平衡表体系的历史发展	(96)
第二节	国民经济平衡表体系的基本概念和基本指标	(100)
第三节	国民经济平衡表	(110)
第四节	经互会各国间在实践上的差别	(132)
第六章	国民经济核算体系与国民经济平衡表体系 的比较	(140)
第一节	两体系概念的比较	(141)
第二节	两体系基本流量的调整	(148)
第三节	两体系主要总量的相互换算	(158)

第一章 国民经济核算体系的 基本概念和基本指标

国民经济核算 (national economic accounting) 是资本主义国家在第二次世界大战以后, 在原来的国民收入统计的基础上逐步发展和建立起来的一种关于整个国民经济的核算和分析方法。它形成为一套既综合又系统、既有统一整体又包括彼此相互联系和补充的各个组成部分的体系。它的特点是在统计方法中吸收了会计的帐户和复式记帐法和部分数学方法, 因此结构显得更为严密, 概念比较清楚, 并大大提高了数据的准确性。它所测算的国民经济各重要总量及其组成成分, 可以供理论研究、经济预测、计划编制和政策制订之用。所以, 它是我们研究资产阶级经济理论、资本主义国家经济发展的历史和现状、它们的国民经济管理的必不可少的重要工具。

第一节 国民经济核算的历史发展

国民经济核算是由国民收入统计发展而来的。国民收入统计起源于对国民财富和收入分配的估算, 在西方已有悠久的历史。根据现有的资料, 世界上真正的国民收入统计, 开始于1665年英国古典政治经济学的创始人威廉·配弟(William Petty) 对于英国国民收入的估算。其以后的发展史, 大体

上可以划分为以下三个时期。

第一个时期（1920年以前）

第一个时期是相当漫长的。从1665年到1920年，在差不多250年的时间内，只有少数经济学家和统计学家断断续续为十三、四个国家编制过国民收入，其中半数是在十九世纪八十年代以后。编制国民收入的这些学者们在当时除了学术上的兴趣外，大多数是出于爱国主义的动机，而与敌对国家对比经济实力和为改善国民经济状况制定税收及其它政策提供数量依据。开始时数据是零星的，概念也含混不一。随着一些国家的政府出于行政和管理的目的，对统计的需要增加，数据资料的提供也有所改进。经济学理论的发展，使国民收入的概念渐趋明朗，最流行的有两种，一种从“综合性生产”的概念出发，另一种从“限制性生产”^①的概念出发。国民收入的计算也逐渐发展到三种不同的方法，即从国民收入的生产、分配和使用三个不同的角度来测算。由于这时国民收入的计算不是连续进行的，而且也比较粗略，它只能在一定程度上反映当时的经济情况，还不能满足作多方面分析的需要。

第二个时期（1920—1939年）

从第一次世界大战后到第二次世界大战初期，国民收入的计算发展较快，计算方法已有改进，资料也比较丰富。这个时期的特点是：计算国民收入的工作受到了政府的重视。有的国家，由政府定期进行这项工作。比如加拿大、苏联从

^① 参见S.罗森：《国民收入：它的计量、决定与公共政策》（英文），1963年版，第4页

1925年开始，德国从1929年开始由国家承担定期计算国民收入的任务。到1939年止，已有三十三个国家计算国民收入。其中有九个国家由官方计算国民收入，其余国家也通过非政府机构对私人研究进行财政上的资助。这个时期，官方之所以重视计算国民收入，主要是为了国家的复兴；世界列强为了对比经济实力；特别是经济危机提出了许多重大的经济问题，需要掌握大量经济信息，尤其是国民收入等重要经济总量，以利于科学研究和政策指导。

美国早在二十年代初期就成立了全国经济研究所，并开始由该所的国民收入专家库兹涅茨（Simon Kuznets）等人按年编制国民收入，不过进展较慢。在大萧条时期的1932年，美国第七十二届参议院责成商务部计算从1929年到1931年的国民收入。从此这项工作就由商务部承担，并定期公布数字。

在这一时期，需要特别提到的是凯恩斯（J.M. Keynes）在1936年出版了他的《就业、利息和货币通论》一书，这不但为现代资产阶级宏观经济学的产生，而且为建立完整的国民经济核算体系作了理论上和方法论上的准备。

中国的第一个国民收入统计（1931至1936年），是由旧中国的中央研究院社会科学研究所，在巫宝三教授领导下，在抗战时期编制的^①。这项研究成果并在联合国出版的《国民收入统计，1938—1947年》一书中公布。^②

① 参阅巫宝三：《中国国民所得，1933年》，中华书局，1947年；《中国国民所得，1933，1936和1946年》，中央研究院社会科学研究所丛刊第一期。

② 在联合国的这本书中，关于中国部分还引用了刘大中所计算的1931至1936年的中国国民收入数率。

第三个时期（1939年以后）

第二次世界大战开始不久到现在，各国为了筹集战费，进行战后的复兴工作，和满足国际机构进行国际比较的统计需要，世界上计算国民收入的国家成倍增加，国民收入统计有了长足的发展。这个阶段最大的变化是由原来的国民收入统计形成为国民经济核算体系。

凯恩斯在《通论》中提出了国民收入 = 消费 + 储蓄、国民收入 = 消费 + 投资的公式。1939年秋，英国财政大臣授权伦敦大学教授J.E.米德（J.E.Meade）和剑桥大学教授R.斯通（R.Stone）二人，在凯恩斯的亲自指导下进行国民收入的编制。同时根据凯恩斯的总收入 = 总支出的经济模式，首次采用以收入为一方，支出为另一方的会计的复式记帐方法和平衡原理。

其次，资本主义国家为了实现经济增长、“充分就业”、稳定物价和国际收支平衡，应付经济危机、通货膨胀、失业和国际收支逆差，需要把国民经济作为一个整体来协调各种宏观经济政策，迫切要求把国民经济核算工作深入到国民经济各领域和各部门中去，并反映出各领域和各部门之间的相互关系，于是除了计算国民收入和国民产值而外，又逐步产生了测算部门联系的投入产出表、测算金融流量的资金流量表、测算经济存量的国民资产负债表和国民财富表以及测算国际收支的国际收支平衡表等体系，形成为一个统一的国民经济核算体系。

从国际组织来看，国际联盟（The League of Nations）于1939年出版的《世界经济概览》中第一次公布了26个国家1929至1938年的国民收入数字。1947年国际联盟的统计专家委员会发表了题为《国民收入的计量和社会核算帐户

的建立》的报告。斯通在这个报告的附录中谈到了国民收入的计算问题。联合国成立后，为了掌握各会员国的经济状况，十分重视这项工作，后来就成立了一个有五国统计和经济学家参加的国际专家小组，由斯通担任主席，研究建立有关国民收入和生产统计的国民经济核算体系。1953年，联合国统计处正式发表了这个专家小组编写的《国民经济核算帐户体系和辅助表》，这是上述1947年那个文件的继续。这个体系提供了反映国民经济生产、消费、积累和国外贸易情况等最概括的指标。但只有六个标准帐户和12个标准表式，内容比较简单；1964年，作过一次修订，但变动不大。

六十年代中期，联合国秘书处又组织了一个仍以斯通为首的，有英、美、法、挪威、匈牙利等九个国家、国际货币基金组织和欧洲经济共同体等组织的统计专家、教授代表参加的专家小组，总结了不同社会经济制度和不同发展阶段的国家在国民经济核算方面的实践经验，汲取了欧洲经济合作组织国民经济核算帐户研究小组的研究成果，考虑到1953年的那个《国民经济核算体系》的不足之处，进一步加以修订和补充，制定了一个新的《国民经济核算体系》（一般称为新SNA）^①于1968年发表，以供实行市场经济的各国采用。

第二节 国民经济核算体系的基本体系和表现形式

一、SNA的基本体系

人类最基本的经济活动，是以满足人类需要为目的的生产活动。而生产活动则是得到人们的劳动力和生产资料等生

^① 下文简称SNA，不再标出“新”字。

生产要素的参与而实现的。进行生产的部门必须对这些生产要素给以报酬。这些报酬形成消费部门的收入，人们利用这些收入向生产部门购买消费品。生产部门又把它得到的销售收入用以雇用劳动力和购买资本物等生产资料，继续进行生产。这种把全部生产成果用于消费的情况，是维持生产规模不变的简单再生产。这时，经济体系只包括生产和消费两大部门。当消费部门只把大部分的收入用于购买消费品，而把其余部分储蓄起来时，这部分储蓄就可以被用来为生产部门购买固定资产和增加储备，以便进行扩大再生产。这样又形成了一个积累部门。在一个与外界没有经济关系的封闭经济中，只有生产、消费和积累三个部门。全部生产成果（或支付给生产要素的收入）用于消费加投资。消费又等于收入减储蓄，因此储蓄总是等于投资。这三个部门之间的关系，可以用公式表示如下：

$$Y = C + I$$

$$C = Y - S$$

$$\therefore S = I$$

这里，Y代表收入，C代表消费，I代表投资，S代表储蓄。

而当一国经济同外国发生进出口贸易和其它经济关系而成为一个开放经济时，就要另外增加一个国外部门。在这种情况下，国民经济的基本体系就由生产、消费、积累和国外四个最概括的综合部门所组成。

由于引进国外部门，这个国家的经济发生了一些新的变化。如果这个国家在进出口贸易上是平衡的，那么情况仍和上面所讲的一样，国内收入等于消费加积累。当进口小于出口时，这个国家就要对外贷出款项，其数额为出口超过进口

的部分。当进口大于出口时，则这个国家的对外贷款为负数，也就是发生了向国外借入款项。这四个基本部门的关系可用符号表示如下：

$$Y = C + I + (X - M) = C + I + L$$

这里，X代表出口，M代表进口，L代表出口超过进口的部分，即 $X - M$ ，为对外贷出款项。式中表明收入等于消费支出加投资加出口超过进口的价值。

$$S = I + L$$

储蓄等于投资加对外贷款，当 $X > M$ ，L为正数时， $S > I$ ，即储蓄大于投资；当 $X < M$ ，L为负数时， $S < I$ ，即储蓄小于投资。

国民经济核算的基本体系就是由相互联系和统一的生产、消费、积累和国外四个领域所组成。这四个领域在国民经济核算体系中用四大帐户来表示。因为这四个帐户是以国民经济作为一个整体建立起来的，所以又称为国民经济综合帐户，这也是国民经济核算体系中对于帐户的最基本的分类。

以上对基本体系的描述是高度概括的，用以说明一个实际的国民经济核算体系，则嫌过于简略。有三个问题我们需要在这里补充说明。

第一，耐用的实物资产，如房屋、机器和设备等固定资产，在使用中逐渐损耗，因之必须为这类资产提取折旧准备，以用于这类资产的重置，从而进入积累总额。但这一部分折旧是为了维持生产规模不变所必需的，作为一项生产费用进入产品的价值。因此它不同于来自储蓄的积累，后者是用于扩大再生产的，构成积累净额。

第二，政府部门在现实的经济体系中占着越来越重要的

地位。政府部门为了取得收入，不仅对企业和个人征收直接税，而且还对产品征收间接税。这些间接税同折旧准备一样，成为生产单位的开支而计入成本。另一方面，由于政策上的原因，政府对有些价格低于成本的产品，给以津贴，以补偿其损失。政府支付的津贴，作为一种负的税金，应从间接税中扣除，以反映间接税净额。

第三，在开放经济中，所研究的这个国家同外国之间，除了进出口贸易外，还有其它非贸易交易和转移支付。例如生产要素（如劳动力和资本等）在这个国家和外国之间的流动，从而产生来自国外或向国外支付的工资、利息、利润等生产要素的报酬，相互之间的这些支付抵销之后的净额，计入这个国家的收入。此外，这个国家同外国还存在各种转移支付。这种支付的特点是没有相应的价值作交换，例如对外国政府的援助、对外国居民的实物馈赠或侨汇等。这些转移支付的净额也要在消费帐户中反映。至于同外国在资金方面的借入或贷出，则应在积累帐户中表示。上述这些情况，是在了解四大帐户的关系时应予考虑的。

二、SNA基本体系的表现形式

国民经济的运转，可以通过SNA的基本体系，即生产、消费、积累和国外四大帐户的相互关系反映出来。这个基本体系可以用不同的形式予以表现。下面我们用一个简单的数例，来说明几种常见的表现形式。假设的数字，都是按货币单位计算的。

（一）简单易懂的帐户形式

这种形式是使用会计的复式记帐法，在相互有关的各类经济帐户中平衡地进行登记。它的左边表示支出，右边表示收入。每个帐户本身收支双方在总额上是平衡的。同时各帐

户之间又是密切联系的，即一个帐户中的某项收入必然是另一帐户中的一项支出。因此整个体系处于全部均衡状态。

下列表1.1，就是帐户形式的实例，四个帐户共有十项交易。共20笔帐项，每个帐项前面的数字，表示该帐项的编号；后面的数字，表示对应帐项的编号，以便查核。四个帐户中的前三个，生产、消费和积累是关于国内的，最后一个帐户是关于国外的。

表1.1中1.生产帐户 我们可以看到，国内生产的收入方面包括：消费品销售额210，资本物销售额 47 和出口品销售额52，这三项收入分别同消费、积累和国外的有关支出项目相对应。支出方面包括：构成消费帐户收入的总收入支付额255^①，和进入国外收入的进口品购买额54。这两项支出，分别同消费和国外的有关收入项目相对应。

表1.1 国民经济四大帐户*

1. 生 产

(国内生产帐户)

支 出		收 入	
(1) 总收入支付额(增加值)(9)	255	(3) 消费品销售额 (6)	210
(2) 进口品购买额 (18)	54	(4) 资本物销售额 (12)	47
		(5) 出口品销售额 (16)	52
总 计	309	总 计	309

① 总收入支付额包括四项内容，即作为生产要素报酬的雇员报酬和营业盈余两项，还有两项是固定资本消耗的准备和缴纳给政府的间接税净额（扣除津贴后）。总收入支付额等于增加值。增加值是指产品价值中扣除生产中所投入的原材料、燃料、电力等中间产品的价值后所余的部分。它反映生产活动对于经济所作的贡献，因之称为增加值。

2. 消 费
(收入和支出帐户)

支 出		收 入	
(6) 消费品购买额 (3)	21	(9) 自国内生产得到的总收入 (1)	255
(7) 储 蓄 (15)	27	(10) 减: 固定资本消耗准备 (13)	- 19
(8) 向国外现期转移净额 (19)	4	(11) 来自国外的已分配的要素收入净额 (17)	5
总 计	241	总 计	241

3. 积 累
(资本交易帐户)

支 出		收 入	
(12) 资本物购买额 (4)	47	(15) 储蓄 (7)	27
(13) 减: 固定资本消耗准备 (10)	- 19		
(14) 向国外贷出净额 (20)	- 1		
总 计	27	总 计	27

4. 国 外
(收支平衡帐户)

支 出		收 入	
(16) 出口品购买额 (5)	52	(18) 进口品销售额 (2)	54
(17) 已分配的要素收入净支付额 (11)	5	(19) 现期转移净额 (8)	4
		(20) 借入净额 (14)	- 1
总 计	57	总 计	57

* 引自联合国:《国民经济核算体系》(英文), 1968年第3—4页, 表1.1。

表1.1中2.消费帐户 在消费帐户的收入方, 有来自国内生产的总收入, 注①中指出这中间包括固定资本消耗准备, 而这一部分实际上是用以补偿固定资产在生产中所消耗

的部分，所以要从总收入中扣除，成为负数-19。另一项收入是来自国外的已分配要素收入净额5，即本国的劳动力和资本在国外所得到的工资、利息等报酬减去国外生产要素从本国所取得的工资、利息等报酬后的净额。在支出方面，除用于购买消费品210外，有一项是向国外的现期转移净额4，指的是这个国家中的企业、政府、居民户对国外的企业、政府或居民户的无偿转移支出，减去这个国家从国外得到的无偿转移后的净额。剩下储蓄27，实际上是一项余额，它是消费部门全部收入大于支出的超过额。储蓄是节余下来的收入，成为积累的资金来源。

表1.1中3.积累帐户 积累帐户反映资本交易。积累有总额和净额之分。积累总额46，包括（a）一定时期内购买的各种资本物即固定资产和非耐用的物资储备共47，以及（b）这个国家作为一个整体向国外贷出的净额（即扣除了由国外借入的部分）-1。积累净额则是积累总额减去本期的固定资本消耗，即 $46 - 19 = 27$ ，这与积累帐户收入方的储蓄数额相等。这里向国外贷出净额为负数，说明向国外贷出额小于向国外借入额，也就是说，资本物中有1个单位是用外资购买的。

表1.1中4.国外帐户 这个帐户反映着本国国际收支的情况，不过是以国外作为主体来表示的。国外的收入正是国内的支出，如进口；国外的支出是国内的收入，如出口。国外帐户的收入包括这个国家的进口销售额54，这个国家向国外的现期转移4，和借入净额-1。国外帐户的支出包括这个国家的出口52，和国外对这个国家支付的要素报酬5。

这种形式虽然简明易懂，但是每一项交易都要登记两次，相应地还要对同一项数字作出两次说明。这样，如果遇

到上百个帐户和上千项交易，这种形式就显得过于繁复，而且更难看出各帐户之间的相互关系。不过帐户本身有它独特的意义，是国民经济核算最根本的方法。

(二) 平衡表形式

在平衡表中，可以把每项交易的说明显示在表的中间一栏里，表的左边记录支出，右边记录收入，支出和收入又都分列生产、消费、积累和国外四大帐户。这样就把上述经济体系的基本情况通过一张表反映出来。例如平衡表的第一行，反映消费品的购销，它一方面作为消费者的购买，应登记在消费帐户的支出方，另一方面作为生产者的销售，应登记在收入方。这和用帐户形式来表示是完全一致的。其余各笔交易，可以此类推。

表1.2 国民经济四大帐户平衡表*

支 出					收 入			
生产	消费	积累	国外		生产	消费	积累	国外
1	2	3	4		1	2	3	4
	210			消费品	210			
		47		资本物	47			
			52	出口品	52			
54				进口品				54
255				国内生产的总收入		255		
		-19		固定资本消耗准备		-19		
			5	来自国外的已分配要素收入净额		5		
	4			对国外现期转移净额				4
	27			储蓄			27	
		-1		向国外贷出净额				-1
309	241	27	57	总 计	309	241	27	57

* 引自前引书4页，表1.2。