

SNA & MPS

简明国民经济核算体系

向蓉美 编著

科学技术文献出版社重庆分社

简明国民经济核算体系

SNA与MPS

向蓉美 编著

科学技术文献出版社重庆分社

内 容 提 要

本书较全面介绍和分析了目前世界上采用的两大国民经济核算体系——国民帐户体系(SNA)和物质产品平衡表体系(MPS), 内容包括它们的产生和发展, 理论基础, 基本结构, 核算内容, 核算的主要指标体系及其计算, 核算的方法形式, 两大体系的联系及差异等。对普及和宣传国民经济核算知识, 加强和改善国民经济宏观管理, 推动建立具有中国特色的国民经济核算体系, 均有参考价值。可供广大经济管理干部及财经工作者参考, 也可作大专院校管理及财经专业师生的教学参考书。

简明国民经济核算体系

向蓉美 编著
责任编辑 南 木

科学技术文献出版社重庆分社出版

重庆市市中区胜利路132号

新华书店重庆发行所发行

中国科学技术情报研究所重庆分所印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米1/16 印张: 10.25 字数: 23万

1988年7月第1版

1988年7月第1次印刷

科技新书目: 172—293 印数: 1—7500

ISBN 7-5032-0188-7/F·13

定价: 2.40元

前 言

社会产品再生产是国民经济的主要活动。把国民经济作为整体，以一定的经济理论为依据，采用一定的方法形式，对社会产品的生产、流通、分配和使用进行系统、完整、统一的核算，这就是国民经济核算体系。从整体上对国民经济活动进行综合核算，是社会化大生产的共同要求。现在，世界上大多数国家都建立了自己的国民经济核算体系，但由于理论基础不同，方法形式有别，因而东西方国家形成了两大核算体系。一种是苏联、东欧几个参加经互会的国家采用的“国民经济平衡表体系的基本原理”，也称为“物质产品平衡表体系”（The System of Material Product Balances），简称“MPS”或“东方体系”；另一种是美国、西欧和大多数第三世界国家采用的“国民帐户体系”（The System of National Accounts），简称“SNA”或“西方体系”。

我国1957年派代表团到苏联学习编制平衡表的经验，采用了东方体系，着重计算物质产品的运动。但三十年来的实践表明，我国的国民经济核算范围、内容是比较有限的，同当前加强和改善宏观经济管理的需要很不适应。随着经济体制改革的深入开展，经济、技术和社会的全面发展，需要扩大核算范围，充实核算内容，解决某些不科学、不统一的核算方法。因此，应从我国实际出发，以马克思主义理论为指导，吸收国际上两大核算体系的长处，建立具有中国特色的国民经济核算体系，已成为一项刻不容缓的任务。

建立我国国民经济核算体系的基本任务是：

1. 全面反映我国国民经济的发展过程。国民经济核算通过一系列总量指标，反映社会再生产条件、过程和结果，反映国民经济规模、比例、效益和速度，揭示经济运行中存在的薄弱环节和潜在力量，展示出一幅社会主义经济发展的完整图景。

2. 为宏观经济决策和计划提供依据。国民经济核算通过计算分析投入和产出，收入和支出，积累和消费以及国际收支等平衡情况，为控制和调节宏观经济，组织社会总供给和总需求的平衡提供基础。它还按月按季计算主要综合指标，为定期进行宏观经济监测，及时进行经济调节，提供灵敏的信息。

3. 协调国民经济各部门和各地区的核算。对于现行各种核算制度存在的一些不衔接、不配套的现象，根据建立统一的国民经济核算的要求，规定核算范围、核算分类和计算方法，建立相应的部门核算。部门和地区核算是国民经济核算的分支和延伸，同时又是国民经济核算的基础。

4. 正确地进行国际经济比较。为适应对外开放的需要，我国国民经济核算体系应既能和苏联、东欧国家进行对比，也能和美、英、

法、日等资本主义国家进行对比。

为此，国务院于1984年成立了国民经济统一核算标准领导小组，专门负责研究和协调此项工作。该领导小组办公室已就我国核算体系如何设计进行了多次讨论，提出了征求意见方案，并要求于1989年在全国范围试行新国民经济核算体系，在试行中进一步补充和完善。而国民经济核算需要各方面提供大量的核算资料。基层单位是宏观经济核算的基础，它的价值量和资金指标基本上要建立在会计核算的基础上，它核算的内容不仅涉及统计、会计，也涉及到金融、财政。国务院国民经济统一核算标准领导小组办公室要求普及和广泛宣传国民经济核算知识，使各级干部和广大群众熟悉国民经济核算的内容和作用，了解国民经济的发展情况，使信息和数据成为全民的财产，加快实现经济信息的社会化，促进经济管理的民主化。

本书系在作者编写的试用教材的基础上，补充修改而成。希望它能在普及国民经济核算知识中起一定作用。

作者在学习和研究国民经济核算体系的过程中，曾得到厦门大学钱伯海教授、杨缅昆同志、国家统计局毛帮基高级统计师、北京大学闵庆全教授、武汉大学朱景尧教授、东北财经大学邱东同志、本校陈汉章副教授、庞皓副教授等的指教和帮助，也得到了萃柏、杨作霖同志的支持，在此特表谢意。

限于作者的水平，书中不当之处诚恳地希望得到读者的批评指正。

作者

一九八七年六月于
西南财经大学

GDD 67/25

目 录

前言	(1)
第一章 国民帐户体系(SNA)的概述	(1)
第一节 国民帐户体系的产生和发展	(1)
第二节 国民帐户体系的若干基本概念	(6)
第三节 国民帐户体系的方法形式	(11)
第四节 国民帐户体系的理论基础	(17)
第二章 国民帐户体系中的各种分类	(21)
第一节 经济交易主体的分类	(21)
第二节 帐户的分类	(27)
第三节 虚拟帐户	(36)
第三章 国民帐户体系的基本结构	(37)
第一节 反映国民帐户体系全貌的矩阵帐户	(37)
第二节 生产部分	(38)
第三节 消费部分	(39)
第四节 积累部分	(44)
第五节 国外部分	(48)
第四章 国民收入和生产核算系统	(49)
第一节 国民收入和生产核算的对象及其在SNA中的地位	(49)
第二节 主要的总量指标及其计算	(50)
第三节 国民生产总值的计价及消除价格变动的方法	(54)
第四节 国民收入和生产核算对象所属时期和记录时点	(57)
第五章 投入产出核算系统	(59)
第一节 投入产出核算的一般问题	(59)
第二节 投入产出表的结构	(60)
第三节 UV表推导法	(63)
第四节 矩形投入产出表	(71)
第五节 适时修正法——RAS法	(71)
第六节 估价问题	(75)
第六章 资金流量核算系统	(76)
第一节 资金流量核算的对象	(76)
第二节 资金流量核算的方法	(77)
第三节 资金流量核算的意义	(81)
第七章 资产负债核算系统	(83)
第一节 资产负债核算的必要性和对象	(83)
第二节 资产负债核算的方法	(84)
第三节 取得存量资料的方法	(86)
第八章 国际收支核算系统	(91)

第一节	国际收支平衡表与对外交易帐户	(91)
第二节	国际收支核算的内容	(91)
第三节	顺差与逆差	(94)
第四节	国际收支平衡表的编制原则	(97)
第九章	在第二类和第三类帐户上的交易	(99)
第一节	在生产、消费支出和资本形成帐户上的交易	(99)
第二节	在收入和支出以及资本筹集帐户上的交易	(105)
第十章	物质产品平衡表体系(MPS)的概述	(110)
第一节	物质产品平衡表体系的产生和发展	(110)
第二节	物质产品平衡表体系的方法形式和部门分类	(112)
第三节	物质产品平衡表体系的指标体系	(113)
第四节	物质产品平衡表体系的估价问题	(116)
第五节	物质产品平衡表体系的理论基础	(116)
第十一章	国民经济平衡表体系的内容	(119)
第一节	物资平衡表	(119)
第二节	财政平衡表	(123)
第三节	人力平衡表	(128)
第四节	国民财富的指标和固定资产平衡表	(130)
第五节	MPS方法形式特点的剖析	(132)
第十二章	两大核算体系的比较	(134)
第一节	两大核算体系的综合评述	(134)
第二节	两大核算体系中的概念和定义的比较	(137)
第三节	两大核算体系主要总量指标的调整	(140)

第一章

国民帐户体系(SNA)的概述

第一节 国民帐户体系的产生和发展

一、SNA的形成过程

在论及国民帐户体系的发展时，往往都要追溯到国民收入统计的发展，因为国民帐户体系是在许多国家开展国民收入统计的基础上形成的。

国民收入统计始于十七世纪。一六六五年资产阶级古典经济学家威廉·佩第(W·Petty)在他的名著《政治算术》一书中，公布了他根据劳动收入和财产、租金的汇总数而估计的英国的国民收入。这是历史上第一次国民收入测算。当时政治经济学的发展处于重商主义晚期，工业中的资本主义因素向前扩展，商品生产逐渐占据统治地位，开始了对财富的真正源泉——社会生产的研究。早期重商主义的货币即财富，流通过程是社会财富的唯一源泉的观点为经济学者所摒弃，转而提出劳动和土地才是财富源泉的理论，并开始从全国居民收支平衡的角度来估计社会财富的规模和增长。

佩第根据这一理论，采用“居民总支出额 = 每个居民平均支出额 × 全国人数”和“居民总收入额 = 地租 + 房租 + 利润 + 工资”公式，分别计算了英国居民的支出和收入，结果二者大致相等。

佩第的计算具有重大的意义，不仅因为这是统计学史上计算国民收入的首次尝试，而且为整个资本主义历史时期计算国民收入提供了方法论。直至今日，佩第所用的方法在西方各国国民收入的计算中，仍然依稀可见。

直至一九一九年的二百五十多年间，西方一些国家和日本等约14个国家的个别经济学家陆续计算了国民收入，并从各个方面逐步完善国民收入的计算：法国著名化学家A·L·拉瓦锡奉政府之命于1791年进行国民收入的估算，并对中间产品和最终产品作了区分；法国在19世纪后半期，采用了综合性生产观点；澳大利亚统计学家T·柯格兰在1886—1890年第一次从生产、分配、使用三个方面来表示国民收入，即生产方面说明国民收入来自何种产业，分配方面说明付给各生产要素的报酬，使用方面说明国民收入最终使用的情况。这是一个很重要的发展，并且，柯格兰逐步做到每年进行一次估算。他还是第一个采用净产值（扣除了折旧）方法的人。以后日本、意大利、保加利亚、西班牙等国都相继采用了这种方法。这期间，国民收入仅仅是作为学者的一种学术兴趣进行计算，以研究自己国家的经济成就。发展比较缓慢，资料不全，概念也不统一。

一九一九年后，国民收入计算发展比较快，大约有30多个国家采用了。计算的方法也有所进步，不仅从收入的角度，也从最终消费、最终支出、增加值等方面进行计算。但是，将

国民收入计算推进到国民经济核算体系建立的契机，还是在本世纪二十年代末三十年代初那场震撼世界的经济大危机时期。

一九二九年开始的世界经济大危机，使传统的资产阶级经济学在理论上再也不能自圆其说，在政策上显得束手无策，一筹莫展。传统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破产了。这次大危机深刻地表明：日益迅猛发展的生产力要求打破狭隘的资本主义生产关系的束缚，要求政府的职能由过去的维持秩序扩大成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。这就迫使资产阶级在资本主义生产关系许可的范围内，越来越把生产力当作社会的生产力看待。由此提出了许多重大的宏观经济管理方面的问题，也就在这时凯恩斯理论应运而生了。他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上和方法上的准备。与传统的经济理论不同，他把国民经济作为一个总体来加以考察，着眼于经济活动的总量分析。他还从社会最终产品及其价值形态出发，首创了一个现代宏观经济分析的理论模型。这个理论模型，一方面表明了国民收入在企业、居民户、政府和国外各交易者之间循环流转的来龙去脉，另一方面用一组有关国民收入及其构成变量的方程组，来表示国民经济保持均衡的条件。这个理论模型直接成为国民收入统计进一步发展的理论依据。

一种宏观经济政策的制定，仅有经济理论依据是不够的，还必须借助于经济信息，对经济现象进行定量化的说明。这就要求掌握大量的统计资料和数据去进行综合计算和分析。在凯恩斯的亲自指导和具体帮助下，1939年秋，英国伦敦大学的J·E·米德和剑桥大学的R·斯通，为英国财政部编制了国民收入估算，后来在1941年4月的预算白皮书上发表。从方法论上说，这次估算的重要意义在于：首次使用了以收入为一方，支出为另一方的复式记帐的帐户形式；其次强调了国民生产帐户的思想，即把国民支出作为一个与收入相并列的变量，成为计算、计划和制定政策的必要基础。进一步，又把国民经济分成企业、居民、政府和国外四个部门，提出了企业收支帐户、居民收支帐户、政府收支帐户和国外收支帐户。由复式记帐的对应项目，把上述四个帐户连成一个整体，这是SNA的雏形；第三，提出了计量国民生产的总量指标和价格问题。

斯通的这套国民收入和支出估计与历史上国民收入的计算相比较，有下列几个特点：由单纯的国民收入计算发展为统计、会计与经济理论的结合；由计算国民收入总额发展为对整个经济过程的描述；由学者私人计算发展为以官方计算为主。

四十年代以后，尤其是第二次世界大战结束以后，用帐户形式来计算国民收入和支出传播很快。联合国也开始研究国民收入计算问题。联合国经济和社会事务部统计处组织了以斯通为首的专家小组负责研究建立国民经济核算体系。这个专家小组的研究目标是：（1）国民收入和生产的概念与计算，以及帐户的体系化，（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帐户的结合，（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帐户的结合，（4）建立国民经济及其各部门的资产负债表。一九五三年以联合国经济和社会事务部统计处的名义正式公布了这个专家小组的第（1）方面的研究成果——《国民帐户体系及辅助表》（A System of National Accounts and Supporting Tables）一般称为“旧SNA”。这个体系提供了反映国民经济生产、消费、积累和对外交易情况的六个标准帐户和十二个标准表式，内容比较简单。专家小组对后面三个研究目标的内容没有包括在旧SNA中，原因是这些核算方法比较复杂，所需要的统计资料在当时不易收集到，同时各国的统计实践也表明建立它们的时机还不成熟。因此，这三方面的研究

只是作为一种今后的研究目标，在旧SNA中提出来。

五十~六十年代，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，西方资本主义国家的劳动生产率大大提高，从而使得社会经济结构发生了巨大变化，生产的社会化程度进一步提高。国民经济各部门之间，生产、消费、投资和财政、金融之间，国内经济和国外经济之间，流量和存量之间等方面的相互关系越来越密切。要对这些纵横交错的网络式关系进行定量化分析，已不是单靠国民收入和生产方面的资料所能凑效的了。旧SNA提供的统计资料也远远不能适应宏观经济管理的需要，迫切需要各部门间商品流量、金融流量、财富存量等方面的资料。

在这一时期，由W·列昂惕夫创立的投入产出分析，得到很大的推广和应用；美国经济学家M·柯普兰提出的资金流量表，为一个国家的国民经济提供货币收支情况，显示了它的作用；他提出的对存量分析的国民资产负债表和国民财富表，越来越受到重视。联合国曾于1958年、1963年、1965年对旧SNA作了几次小修订。六十年代中期，联合国又组织了一个仍以R·斯通为首的专家小组，花了四年的时间，总结了不同社会制度国家和这些国家不同发展阶段的国民经济核算工作与实施旧SNA的经验，对旧SNA进行了全面的修订，于1968年仍以联合国经济和社会事务部统计处的名义公布了“新SNA”——国民帐户体系，它是一个以国民收入和生产帐户为中心，把投入产出表、资金循环表、国民资产负债表、国际收支平衡表紧密结合在一起的核算体系。以后说的SNA都是指“新SNA”。

在完成了《国民帐户体系》（新SNA）后，以R·斯通为首的专家小组开始了建立社会和人口统计体系的研究工作。1972年，联合国第十七届统计委员会讨论了斯通关于这一研究工作的报告，并决定1975年发表这一课题的文献《社会 and 人口统计体系》（《Towards a System of Social and Demographic Statistics》，简称SSDS）。SSDS明确了该体系与国民帐户体系之间的联系。

二、SNA的目的

SNA是一份建议性文件，供实行市场经济的国家在建立和改进国民经济核算体系时参考。它的主要目的是建立一个信息结构，用这个结构能为各国提供进行经济分析、经济管理和决策的前后一致、相互联系的统计资料。具体说它有以下几个目的：（1）提供国民经济核算和基本统计体系的国际准则。SNA阐述的内容侧重于经济概念、分类、指标定义、计算方法，把全部流量和存量的定义及分类都结合起来，连接到一个统一的结构中，这就使它成为国民经济核算的统一尺度。（2）提供表现统计资料的国际准则。SNA提出了标准帐户和标准表式，这就为向联合国和其它国际团体上报可比的国民经济核算数据和为比较专门的经济、财政金融及其它统计问题提供了基础。（3）提供协调综合平衡统计与专业统计的统一标准。联合国有关机构，如工业委员会，粮食及农业组织（FAO），教育、科学及文化组织（UNESCO）和世界卫生组织（WHO），都分别根据SNA制定详细的工业统计、农业统计、教育卫生统计的国际性建议，并与SNA取得了一致。

三、新旧SNA的比较

新SNA并没有割断与旧SNA的联系，而是对旧SNA的发展和完善。可从以下几方面进行比较：

1. 新SNA包括的范围比旧SNA更广泛

旧SNA主要是核算国民收入和生产，它提供的标准帐户有六个：国内生产帐户，国民收入帐户，国内资本形成帐户，居民户和私人非营利机构帐户，一般政府帐户和对外贸易帐户。其中前三个帐户是关于经济总体的综合帐户，后三个是部门的帐户。每个部门的帐户又分成上下两部分：上部为经常帐户，下部为资本帐户。

旧SNA的帐户基本上可以归为三类帐户：生产帐户，经常帐户和资本帐户。有三个明显的部门：居民户和私人非营利机构、一般政府和其余世界（国外）。另外还暗含一个很重要的部门——企业。图1-1是旧SNA帐户的结构。

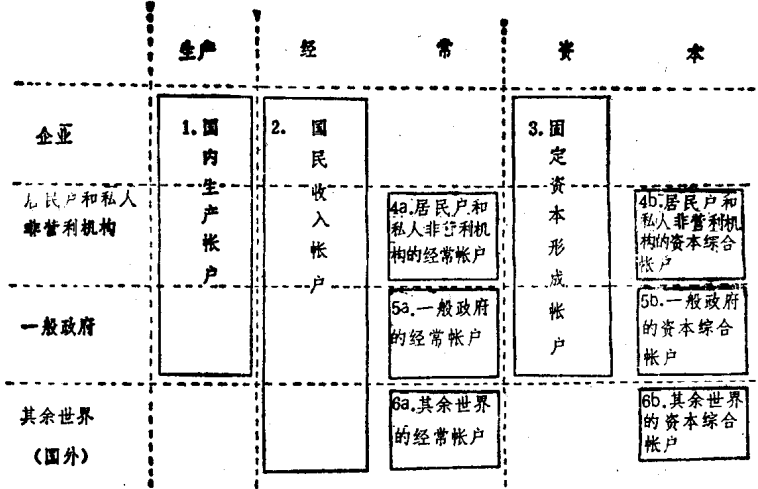


图1-1 旧SNA的结构

国内生产帐户包括了国内所有部门的综合生产帐户。国民收入帐户包括了国内所有部门和国外的经常性收入和支出帐户。国内资本形成帐户是包括国内所有部门的综合帐户。另外，除企业以外给每一个部门设置了经常收入和支出帐户及资本综合帐户。

为了资料的收集及对专门问题进行研究，旧SNA还规定了12个标准表式。

新SNA把国民收入和生产核算与投入产出核算、资金流量核算、资产负债核算、国际收

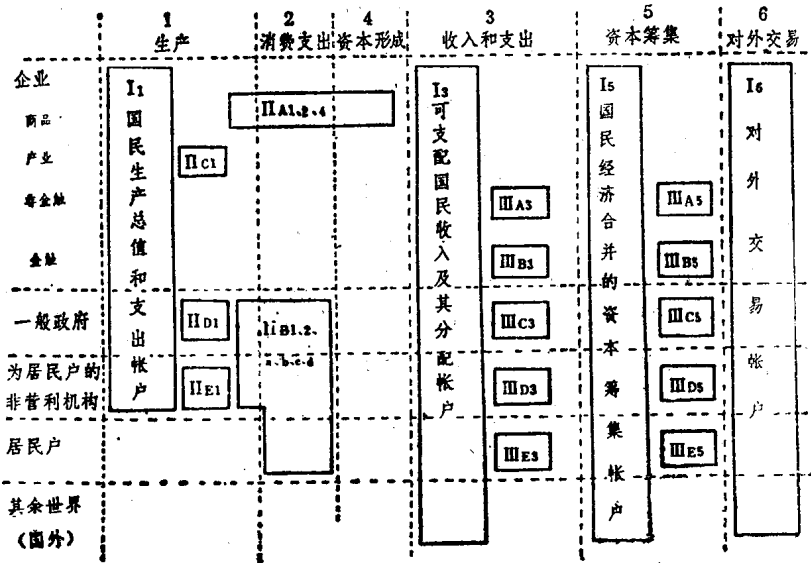


图1-2 新SNA的结构

支核算结合起来融为一体。SNA提供的标准帐户更详细，它分为几个层次，共21个标准帐户。此外，还提供了26个标准表式。新SNA的结构如图1-2所示。

图中符号的意义如下：

■_{A1,2,4}：为第二类帐户中的商品(A)帐户；商品帐户设生产(1)、消费(2)、资本形成(4)帐户。

■_{B1,2,a,b,c,d}：为第二类帐户中的其它货物和服务(B)帐户。其它货物和服务设生产帐户和消费帐户，其中包括其它货物和服务的销售及政府服务的直接进口帐户(a)、政府服务的最终消费支出帐户(b)、为居民户的私人非营利服务的最终消费支出帐户(c)以及居民户的最终消费支出帐户(d)。

■_{C1}、■_{D1}、■_{E1}：分别表示第二类帐户中，产业部门(C)、政府(D)、私人非营利机构(E)的生产帐户(1)。

■_{A3}、■_{B3}、■_{C3}、■_{D3}、■_{E3}：分别表示第三类帐户中的非金融企业(A)、金融企业(B)、一般政府(C)、为居民户的非营利机构(D)以及居民户(E)的收入支出帐户(3)。

■_{A5}、■_{B5}、■_{C5}、■_{D5}、■_{E5}：分别表示第三类帐户中上述五个部门的资本筹集帐户(5)。

2. 新SNA采用的核算形式更多样化

旧SNA采用了T字形帐户和单式记帐⁽¹⁾的平衡表。体系中的标准帐户系T字形帐户，标准表式系单式记帐的平衡表。新SNA不仅采用了T字形帐户和单式记帐的平衡表，而且还采用了矩阵式帐户，将国民经济各个部门、再生产各个环节的联系清楚地表现出来，使核算体系的结构更加严密，更具有整体性和优越性。矩阵帐户的引进可以说是平衡法的一个飞跃，在以后的章节中我们会看到这一点。

3. 新SNA的部门分类更详细

旧SNA把经济交易的主体按其在再生产中的地位划分为四个部门：企业、居民户、一般政府和国外。新SNA在部门分类上区分了按生产部门划分和按机构部门划分，从生产和消费使用的不同角度来描述经济活动。比如在旧SNA中，居民户部门是作为消费部门处理的，与私人非营利机构归在一起，而在新SNA中，居民户的活动分成了消费活动和生产活动，分属于居民户和企业，私人非营利机构也从居民户部门中分离出来。新SNA的分类使它们划归为同一类的部门，在性质上更具有同质性，更加明确。

4. 在指标的概念和计算上作了修订

比如旧SNA把金融机关的净收入，即净收利息视为家庭消费，而新SNA则把它作为产业的中间消费。计算指标的方法上，旧SNA主要依据居民户、企业等交易主体来统计（人的近似算法），而新SNA是从物的方面考虑的物的近似算法——商品流量法。这样做的好处是：可以提供详细的商品资料，便于把国民收入帐户和投入产出表结合起来，并且由于商品法是从生产开始就计算商品的使用情况，所以比人的近似算法减少了推算中的遗漏。此外，旧SNA主要是采用现行价格计算，而新SNA除此外还采用了不变价格，根据需要也采用了基本价格（不包括商品税）、要素成本、生产者价格、购买者价格等。

5. 新SNA增加了一套适合发展中国家的帐户

新SNA针对发展中国家经济二元性（指在生活方式、社会经济组织以及生产经营上传统的和现代的同时并存）特点，政府部门作用、对外贸易作用的情况和基本统计工作的实际，提出了一套适合发展中国家的帐户体系。在这套体系中，给出了建议的简化和补充的帐户与表式。根据对帐户体系中各种数据的需要程度和编制的难易程度，提出了建立国民帐户体系

⁽¹⁾ 相对于复式记帐方法，我们把对每项经济往来记录一次的方法称为单式记帐。

各种帐户和表式的先后次序的建议，并给出了补充分类的建议。这套体系为发展中国家采用新SNA提供了某些可供选择的过渡办法。

第二节 国民帐户体系的若干基本概念

国民帐户体系中的概念比较多。这里列出一些基本概念，以利于对SNA的研究讨论。

一、“国内”和“国民”

SNA中“国内”和“国民”是确定计算生产活动范围的概念。

“国内”是指从一个国家的政治意义的领土范围内减去外国政府驻在该国的使馆、领事馆人员和军队，加上该国驻在本国领土以外的使馆、领事馆人员和军队。例如，中国驻各国的使、领馆人员应属于中国的“国内”，而日本驻中国的使、领馆人员不属于中国的“国内”。SNA中的“国内”是把在国家领土居住的经济主体，作为计算生产活动范围的概念。例如外国在中国办的企业，因为是在中国领土上进行生产活动，所以应作为居住在中国国内的生产者；反之，中国在国外办的企业，就不属于中国国内的生产者。

在SNA看来，生产活动是因为有了劳动、资本等生产要素才产生的。生产活动所创造的价值，应按照这些生产要素的贡献，以雇佣人员的收入、利息、红利、租金等形式分配给要素的提供者。但生产要素的提供者不一定是本国人，也有外国人，因此，国内经济活动新创造的价值，作为要素收入既要分配给本国人，也要分配给外国人。按“国内”的原则，凡是在本国国土上的生产者进行经济活动所产生的增加值的总计，或为本国国土上的经济活动提供生产要素的经济主体获得的收入总计，就叫做“国内生产总值”(GDP)。国内生产总值的支出叫做“国内支出总值”(GDE)。

“国民”是指一个国家的居住者。如果指的是企业、一般政府为居民家庭服务的私人非营利团体这样一些生产主体，就把在一国国土进行生产活动的视为“居住者”；如果指居民个人，则居住在国外的外国人，不问其国籍如何，属于下列条件之一的一切个人不能算作该国的居住者：

1. 外国旅游者，即为了休养、休假、医疗、参观、体育比赛、家庭访问、参加会议、研究考查、留学或进修不到一年者；
2. 开进船坞或下船的外国船员或外国飞机的乘务人员；
3. 外国业务人员，或国外企业的雇佣人员为了进行业务活动和安装该企业出售的机器设备而在本国停留不到一年者；
4. 季节性雇佣的外国人；
5. 外交官、领事馆人员和外国驻本国的军队。

相反，如果本国居民符合上述条件之一者，应视为本国的居住者。

凡本国居住者取得的收入的总额，就叫做“国民生产总值”(GNP)，它等于国内生产总值加上来自国外的要素收入，减去付给国外的要素收入。来自国外的要素收入指居住国企业或居民持有外国企业的债券和股票时，或居住国居民受雇于外国企业时，外国企业产生的增加值的一部分，则以利息、红利、雇佣者收入的形式流入居住国；付给国外的要素收入与来自国外的要素收入正好相反，指外国人持有居住国企业的债券和股票，以及外国人受雇于居住

国企业时，居住国产生的增加值的一部分则以利息、红利、雇佣者收入形式流到国外。国内支出总值也加上同一数额，就等于“国民支出总值”（GNE）。国民生产总值是通过从分配方面进行推算的方法来求得的。我们用表1-1来表示国内生产总值和国内支出总值与国民生产总值和国民支出总值的差别。

表1-1 国内生产总值和国内支出总值与国民生产总值和国民支出总值的差别

1. 雇员报酬 2. 营业盈余 3. 固定资本损耗 4. 间接税 5. (减) 津贴	1. 政府最终消费支出 2. 居民最终消费支出 3. 固定资本形成总值 4. 库存增加 5. 商品和劳务的出口 6. (减) 商品和劳务的进口
国内生产总值	国内支出总值
6. 来自国外的雇佣人员收入 7. 来自国外的企业收入 8. 来自国外的财产收入 9. 减给国外的雇佣人员收入 10. 减给国外的企业收入 11. 减给国外的财产收入	7. 来自国外的要素收入 8. 减给国外的要素收入
国民生产总值	国民支出总值

无论“国内”还是“国民”，都是在支出和生产方面恒等的情况下的定义。

如果要从国内各种产品的生产、供给、需求方面来掌握国民收入，则国内生产总值是主要的；如果要从分配方面（即从作为提供生产要素的报酬）来掌握国民收入，则国民生产总值就是主要的了。

二、虚拟计算

虚拟计算是SNA特有的概念。SNA的基本做法是根据事先规定的标准，对经过市场等价交换的各种交易计算其交易额。但有时为了正确全面掌握国民经济的情况，将一些实际上没有在市场上进行等价交换的交易，也视为经过交易而进行登记和计算，这种计算就叫做虚拟计算。

SNA中的虚拟计算主要有以下几种：

1. 虚拟房租

SNA一方面要反映经济结构的变化，另一方面也要反映国民的福利水平。后者主要用最终消费支出指标说明。为了使居民的最终消费支出计算一致，规定了虚拟房租和农户的实物消费。

假定甲租房居住，每月支付房租。房租是作为家庭最终消费支出计算的，它表明家庭为了满足住宅的需求而支付了多少钱。如果乙自己有一幢房居住，住房条件与甲完全相同，但不付房租，因此不计入家庭最终消费支出计算。这样一来，甲和乙在住宅的需求上得到了同样的满足，但在表示满足住宅需求而使用的资源数量的家庭最终消费支出上却大不一样。为了不致于仅仅由于租赁房屋和自有房屋而影响家庭最终消费支出，SNA采用了一种虚拟方法，把私有住宅者视为出租住宅者，他租用自己的房屋居住，乙象甲一样支付了同样数量的

房租，这种房租就称为虚拟房租。职员居住公司、机关等提供的住宅支付的房租低于市价房租，对这种情况，SNA也假定他们象市价一样支付房租，将差额部分计入虚拟房租。由于复式记帐，要求数量对等，这种市价房租与实际房租之差的虚拟房租是作为工资来处理的，把它加进实际领取的工资中。把虚拟房租作为住宅租赁劳务的生产，计入住宅租赁业的产出额中。

2. 农户的实物消费

农户以外的家庭买米、买菜进行消费，发生的实际支出，作为家庭最终消费支出的一部分。而农户消费自己生产的米、菜，没有经过实际交易，没有实际支出，因此不计算家庭最终消费支出。但无论哪种情况，在吃食上得到了同样的满足，在用家庭最终消费支出来反映在吃食上而使用的资源时，应该是一样的。所以，SNA把农户消费自产产品视同购买产品消费一样，用同样的价格计入农户的家庭最终消费支出。但是，基于个人兴趣而在家庭菜园种的蔬菜不算在此项虚拟计算中。因为农户的菜能拿到市场上出售，而家庭菜园种的菜本来就没有预定要拿到市场上出售。

3. 社会保障负担和社会保障金

向“社会保障基金”交纳的公积金有两种：一种是从工资中扣下来交纳的；另一种是不作为工资发放，直接由企业交给“社会保障基金”。后者虽然不作为工资领取，但SNA把它算作雇佣人员的收入，并把它和从工资扣下来的部分加在一起，算作“社会保障负担”。

比如找医生看病，患者如果持有健康保险证，除了支付初诊费，其它一切医疗费用都由社会保障基金直接支付给医生，患者不再支付。SNA把这笔支出视为社会保障基金付给患者家庭的医疗费，并把这笔医疗费和社会保障基金付给家庭的养老金等加在一起，算作“社会保障金”。另一方面，又把患者家庭从社会保障基金领取的虚拟收入视为付给医生的医疗费，并计入家庭最终消费支出。

4. 未备基金雇佣人员福利费和虚拟负担

象住院补助和公伤补助等由社会保障基金付给雇佣人员的补助，有的不是从公积金支付而是企业直接支付给雇佣人员的。这一部分钱作为雇佣人员收入登帐，同时算作未备基金雇佣人员福利费。未备基金雇佣人员福利费的处理方法如表1-2所示：

表1-2 未备基金雇佣人员福利费计算方法

1. 企业（生产帐户）			
支 付		领 取	
雇佣人员收入	10		
（未备基金雇佣人员福利费）			
企业（收入支出帐户）			
支 付		领 取	
未备基金雇佣人员福利费	10	未备基金雇佣人员福利费虚拟负担	10
2. 居民户（收入支出帐户）			
支 付		领 取	
未备基金雇佣人员福利费虚拟负担	10	雇佣人员收入	10
		未备基金雇佣人员福利费	10

如果企业向雇佣人员支付了未备基金雇佣人员福利费10，则居民户的收入支出帐户就在收方记上了雇佣人员收入10和未备基金雇佣人员福利费10，进行了两次计算，但居民户实际领取只有10。在居民户帐户的支出方记上未备基金雇佣人员福利虚拟负担10，这样实际领取的净额还是10。另一方面，在企业生产帐户上，这个10是作为雇佣人员收入的支付登记的，如果在企业的收入支出帐户上再登记支付雇佣人员福利费10，也登记了两次。因此，还要记上一笔从家庭收到的未备基金雇佣人员福利费的虚拟负担10，这样支付的净额也是10。

SNA对未备基金雇佣人员福利费进行虚拟计算的理由是：假定企业对雇佣人员支付了公伤补助，如果这笔补助是从社会保障基金支付的，就作为社会保障金入帐，但如果这笔补助是企业直接支付给雇佣人员的，就不作为社会保障金入帐。社会保障基金本来是说明社会保障方面的转移支付的指标，在衡量某个国家的福利水平时常使用这个指标。由于制度上的原因，有的作为社会保障基金入帐，有的不作为社会保障基金入帐，这就不能准确地判断整个国家的社会保障情况。因此，把同样目的的支出作为未备基金雇佣人员福利费计算，并把它和社会保障金合在一起，就可以观察整个社会保障了。

5. 雇佣人员收入中的虚拟计算

雇佣人员除了领取工资（现金）以外，有时还领取通勤月票、免费发给的本厂产品、因公外出的就餐券等实物报酬。这些东西如果企业不发给，雇佣人员家庭就得自己购买，因此，这些东西除了作为实物工资计入雇佣人员家庭的收入外，同时也计入家庭最终消费支出。此外，前面讲过公司住宅的房租优待和企业对社会保障基金的负担等，也作为雇佣人员收入进行虚拟计算。

6. 银行的虚拟利息

这是为给银行生产下定义的特殊虚拟计算项目，指银行收入的利息、红利与支付利息的差额。

银行收集存款，发放贷款都依靠利息、红利的收取额同利息的支付额之间的差额来维持其经营活动。SNA认为，银行收取的利息和支付的利息，如同企业和家庭收取和支付的利息一样，始终是财产收入的收取和支出，不能把银行收取利息看作是生产，也不能把它支付利息视为中间消费。如果把银行收取利息视为生产，那就不得不把企业和家庭向银行支付的利息作中间消费和家庭最终消费支出。这样一来，国民帐户体系的一贯性就保持不住了。

在国民经济核算上作为银行的生产来看待的汇兑业务，它所收取的手续费比它的中间消费和人事费少得多，如果只把它视为生产，那就不仅没有营业盈余，恐怕新增价值也要成为负数。为了避免这种情况发生，SNA把银行收取的财产收入减去支付的利息后的“虚拟利息”加在银行的生产（产出）中，使得银行的新增价值和营业盈余成为正数。但是国内生产总值等于总产出减中间消费，因此，单纯地把虚拟利息加进生产（产出）之中会使国内生产总值多算了一块，所以还要将同样大小的一块加到中间消费中去，以便使虚拟利息的计算不致影响国内生产总值的总额。

这样又会产生一个问题，就是在把虚拟利息计入中间消费的时候究竟算作哪个经济活动部门的中间消费？因为：第一，在把它按各种活动加以分配时，很难规定一个标准；第二，各种活动部门实际上并没有向银行支付虚拟利息，如果把它当作已经支付了来计算，那么各种经济活动的营业盈余就要比实际得到的营业盈余少一块。鉴于以上原因，在把虚拟利息计入中间消费时，不采取按经济活动加以分配的方法，而是在把各种经济活动的新增价值加起来计算国内生产总值时，总的扣除一笔。

7. 保险业的虚拟劳务

保险业基本上是把保险公司收取的保险费和支付的保险金之间的差额视为保险劳务的生产额（虚拟劳务费）。但从保险户和保险公司的关系上看，由于人寿保险和灾害保险有所不同，对于生产的看法也不同。

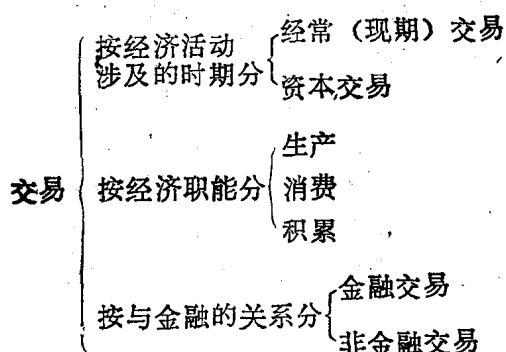
SNA把人寿保险公司看作是保险户的共同代理组织，因此，认为收取保险费和支付保险金是同一主体内部之间的转移，这种收支不在收入支出帐户上计算。同时，认为人寿保险公司拥有保险金的所有权属于保险户，因此把保险合同准备金看作是保险公司对家庭的负债，保险合同准备金的增加部分作为人寿保险公司对家庭负债的增加以及家庭对人寿保险公司的金融资产的增加，在“人寿保险”这一项目下，分别计入各自的资本筹集帐户。人寿保险公司生产的劳务，是从家庭收取的保险费中纯粹留给人寿保险公司的那一部分。因此，它等于收取的保险费减支付的保险金，再减增加保险合同准备金部分。这种劳务同时也算作家庭最终消费支出。

人寿保险包括一般的人寿保险公司，也包括简易养老金、保险和农业合作互助。

灾害保险公司与人寿保险公司不同，保险户被视作别的主体。因此，不论收取保险费或支付保险金，都作为一种转移，计入收入支出帐户。但灾害保险公司收取的保险费中属于保险公司的那一部分，等于收取的保险费减支付的保险费，这一部分被认为是灾害保险公司对保险户提供的劳务，以虚拟劳务费计入灾害保险公司的生产额。因此，保险户支付的保险费中，相当于这种劳务的部分，等于是灾害保险劳务的购买，对于家庭而言，它算作家庭最终消费支出，对于家庭以外的主体而言，它算作中间消费。因此，从支付的保险费中减去这种劳务部分，剩下的是从保险户转移到保险公司的部分，称为“灾害保险净保险费”，记在收入支出帐户中。

三、交易

SNA把两个实体之间能用货币度量的经济活动称为“交易”。比如当一项产品或金融资产的所有权发生转移，或一方向另一方提供某种服务时，就发生了经济交易。各种交易可以从不同的角度加以分类：



经常或现期（current）交易：指与本期经营活动有关的交易，如企业与居民之间的工资支付与收入，国内与国外的进出口等。

资本交易：指既与本期，又与将来的经营活动有关的交易，如企业购置机器设备作为固定资产投资。

金融交易：指货币和信用的买卖。