


新国民经济核算体系 简明教程

袁寿庄 赵彦云 高敏雪 阮健弘

编 著



中国统计出版社

前 言

今年二月全国统计工作会议正式布置了全国和省两级试行新国民经济核算体系的基本框架的核算，并计划到1995年实现我国新国民经济核算体系的全面过渡。这将带动我国统计制度和统计管理体制的一系列改革。为推动这场改革的顺利进行，国家统计局提出对在职统计干部进行新国民经济核算体系知识的培训，和加强高等院校统计专业国民经济核算原理的课程建设两项任务。在国家统计局培训中心领导下，我们接受了有关新国民经济核算体系知识的培训工作，并组织力量编写了这本适于短期计划统计管理干部培训，和高等院校统计专业开设新国民经济核算体系课程的简明教材。

本书以国民经济核算体系基本原理为基础，从我国新国民经济核算体系实际出发，力求循序渐进，简明扼要，并在在职干部现有统计知识基础上来阐述，注重与原有经济统计的衔接，加强国民经济核算体系的分析应用。

我们的工作一直受到国家统计局培训中心陈继信主任、廖启发副主任的大力支持，并得到教育处组军军、宋晓砚、徐加林等同志的帮助，在此一并致以衷心地感谢！

本书第一、五、六章和第三章第二节由赵彦云副教授编写，第二章由袁寿庄教授编写，第三章第一、三、四、五节由高敏雪讲师编写，第四、七章由阮健弘硕士编写，全书由袁寿庄、赵彦云总纂。

本书编写的体系是一种尝试，难免有不妥之处，恳请读者在使用中提出宝贵意见，欢迎同行、专家、学者批评指正。

编者

1992年6月于人民大学

目 录

第一章 新国民经济核算体系的特征 ·····	(1)
第一节 国民经济核算体系的产生和发展·····	(1)
第二节 国民经济核算体系的特点·····	(2)
第三节 国民经济核算体系描述总量的特征·····	(6)
第四节 国民经济核算体系描述结构的特征·····	(9)
第五节 国民经济核算体系描述层次的特征·····	(13)
第二章 我国国民经济核算体系的总体设计 ·····	(15)
第一节 我国国民经济核算体系的形成和发展·····	(15)
第二节 新国民经济核算体系的指导思想及其功能和任务·····	(17)
第三节 新国民经济核算体系的总体设计和基本结构·····	(19)
第四节 新国民经济核算体系的特点·····	(26)
第五节 新国民经济核算体系的实施及其在推行过程中需要注意的几个问题·····	(28)
第三章 国民经济基本核算 ·····	(40)
第一节 国内生产总值及其使用核算·····	(40)
第二节 投入产出核算·····	(56)
第三节 资金流量核算·····	(66)
第四节 国际收支核算·····	(83)

第五节	资产负债核算	(93)
第四章	国民经济循环帐户	(102)
第一节	国民经济循环帐户的基本原理	(102)
第二节	国民经济帐户	(106)
第三节	部门帐户	(115)
第四节	附属帐户	(127)
第五节	经济循环矩阵	(129)
第六节	帐户间的关系——用实例说明	(133)
第五章	国民经济核算指数体系	(143)
第一节	国民经济核算指数体系的概念和意义	(143)
第二节	国民经济核算的价格	(144)
第三节	国民经济物价指数体系	(147)
第四节	国民经济物量指数体系	(154)
第五节	国民经济生产率指数体系	(157)
第六章	国民经济核算体系的分析应用	(162)
第一节	国民经济核算体系的作用	(162)
第二节	社会总供求核算和分析	(165)
第三节	经济结构核算和分析	(175)
第四节	经济增长分析	(186)
第五节	国民经济核算体系的综合分析	(198)
第七章	国民经济核算体系(SNA)的国际研究	
	动态	(213)
第一节	修订国民经济核算体系的主要目的	(213)
第二节	1990年的《SNA修订草案》的 主要内容	(215)
第三节	修订的〈草案〉中尚存留的问题	(219)

第一章 新国民经济核算体系的特征

第一节 国民经济核算体系的产生和发展

国民经济核算的产生往往追溯到十七世纪英国威廉·配弟所开创的国民收入的估算。但是，国民经济核算体系却是二十世纪三十年代之后，伴随着宏观经济学的诞生和发展而产生的。国民经济核算体系与以估算国民收入为统计目的的根本区别是，从一个总量指标的计算或估算转向以总量为核心的宏观经济过程的核算。其中采用会计复式记帐的帐户描述方法成为核算体系的重要基础。国民经济核算体系的发展过程主要分为两个阶段，第一阶段为本世纪三十年代末到联合国统计局1953年制订的国民经济核算体系标准，通常称为旧SNA；第二阶段为本世纪六十年代发展形成的联合国统计局制订的新国民经济核算体系标准，通常称其为新SNA。前阶段主要是围绕国民收入生产和使用过程主要流量的核算体系，然而这样一个范围不能全面描述宏观经济活动过程的重要内容，包括总量和结构两方面的数量特征，不能满足宏观经济分析的需要。与此同时，投入产出法、资金流量分析、资产负债表、国际收支平衡表的产生和发展，成为宏观经济分析的重要手段。因此，第二阶段国民经济核算体系的发展主要是把投入产出法、资金流量核算、国际收支平衡表、资产负债表引入国民经济核算体系，并将其构成新国民经济核算体系的重要组成部分。仅此而言，常常把新国民经济核算体系简单解释为国民收入核算、投入产出核算，资金

流量核算、国际收支核算和资产负债表五大部分。但是，应当指出的是，新国民经济核算体系形成于上述五大核算，但它不是这五个方面的直接拼凑，而是在五大核算内容基础上形成的有机联系整体。

社会主义国家的宏观经济统计与西方市场经济国家的国民经济核算体系(SNA)的发展有所不同，它是建立在物质生产理论上，着眼于计划管理的服务目的。它的初期工作始于苏联1923—1924年第一张国民经济平衡表的编制工作，经过几十年的发展，由经互会协调统一，形成《国民经济平衡表的原理》的报告，于1971年经联合国统计委员会通过，1977年出版题为《国民经济平衡表体系的基本原理》，简称MPS。一般而言，把计划经济国家的MPS体系和市场经济国家的SNA体系简称为世界的两大核算体系。虽然MPS体系于1984年又作了新的修订，即新MPS，但由于众多方面不适于商品经济条件下的宏观经济运行过程的系统反映，所以越来越多的国家，其中包括社会主义国家，开始运用SNA的描述原理和方法，联系本国经济运行的实际，进行国民经济核算体系上的重大改革。下面从国民经济核算体系(SNA)的基本原理出发，阐述其基本特征。

第二节 国民经济核算体系的特点

国民经济核算体系是对国民经济活动结果事后的宏观描述，从抽象的概念出发，它是关于宏观经济过程的总量与结构数量特征的全面系统反映的统计体系，从具体的概念出发，国民经济核算体系具有以下特点：

- 1、一致的计量标准，在商品经济下，国民经济活动实

质是市场交换的集合，因而宏观经济过程表现出规律性，即各经济活动总量与结构之间都是有机联系的。为了反映这种有机联系的数量特征，国民经济核算体系采用了一致的计量标准，即货币单位和统一的价格标准。由此作为系统描述方法的基础。

2、逻辑一致的描述。所谓逻辑一致是指描述宏观经济过程所运用的理论和使用的概念、指标、分类等内容彼此之间是相互统一的。国民经济核算体系中的核心概念之一是经济主体。它是国民经济核算体系描述宏观经济过程，建立逻辑一致体系的出发点。在国民经济核算体系中，把经济活动看成交易，从事交易的单位或个人就是交易主体或经济主体，所有经济主体的全部交易按照经济循环过程（即生产、分配、消费、积累的社会再生产过程）的系统综合，就能说明宏观经济活动的全过程。国民经济核算体系正是按照这样的描述思想，建立一致的概念体系和指标体系等。

3、流量与存量结合的动态描述。流量是按一定时期测算即有时间量纲的量，存量则是指在一定时点上测算即没有时间量纲的量。国民经济核算体系通常是以年度为时期核算的，反映这一年度上宏观经济过程中各流量的特征，这属于静态的统计反映。但是，国民经济核算体系年复一年，客观上要求保持动态上的连续性，因此，新国民经济核算体系与1953年联合国制订的旧SNA标准相比，引入了期初、期末资产与负债的核算，它们都是存量，期初资产与负债成为本年度宏观经济流量形成的前提条件，因而作为存量的资产与负债不仅说明本年度流量形成的依据，而且本期流量也是期末资产与负债变动的主要来源。由于国民经济核算体系采

用现价计算，所以连续的存量必须随时间的变化作出相应的调整，目的保证流量和存量在价值标准上的一致性，所以，国民经济核算体系在逻辑一致前提下，把流量与存量有机结合，较好地描述了宏观经济活动的连续过程。

4、交易和虚拟的一致测算。国民经济核算体系记录的对象是所有经济主体的全部交易。然而实际经济活动中所发生的交易并不是全部采用货币支付的方式。还有易物交易，所以对交易的数量特征就不能直接采取一致的货币单位计量。因此，国民经济核算体系记录的重要特征是交易和虚拟的一致测算，即把非货币支付的交易，联系同类或近似的货币支付的交易，来虚拟测算其价值量。实际国民经济核算中，为使反映宏观经济过程中的全部概念或指标的逻辑一致，一些经济活动，如企业生产的产品以实物形式直接发给自己的职工，农民生产的粮食等的自用部分，固定资产等的直接转移等，城乡个人建房自用等，往往与国民经济生产、分配、使用各环节相联系，对市场和经济运行都产生影响，因此也采用虚拟价值的测算方式，来记录这些方面的数量特征。

5、生产、分配、消费和积累的核算一致性。国民经济核算体系在反映宏观经济过程上，根据逻辑一致的要求，要保证生产测量、分配测量与消费和积累测量环节的衔接和一致性。具体说来，就是统计的生产额，要成为统计分配额形成的依据，而消费支出和积累资金的筹集又来自分配环节，消费和积累的实现又与生产额的供给相统一。也就是说，国民经济核算体系是按照经济循环来建立一致的统计体系的。因此，确定国民经济核算体系的统计口径范围必须兼顾经济

循环各环节的一致性。例如，关于生产范围的内容是：（1）供市场交换生产的产品和服务，而不管采取货币支付的交换，还是易物交易；（2）能够在市场提供交易产品的生产，其中包含生产者留为自用部分；（3）生产供自用的服务，但生产过程中的使用的生产要素是由生产者支付报酬的部分；（4）政府用于社会公共消费的服务，或免费或以名义价格提供其它单位的服务也包括在生产范围内。国民经济核算体系的生产概念是以人类活动和交换为内涵的，例如，野生动物的自然增长不属于生产，但畜牧业的畜牧自然增长包括在生产内，因为它体现了人类培育过程的经济活动；家庭成员所从事的家庭劳动或服务也不包括在生产范围内。再例如资产负债表中的非金融资产，统计范围也是与生产、分配、积累相统一的，其中大多数资产产生于生产，自然资源只有当其用于经济生产活动时才列入资产负债表，不参与经济活动的公有土地或环境资产不列入资产负债表。

6、复式记录。宏观经济循环过程的测量为保证逻辑一致，要采用会计复式记录的方式来反映各种流量和存量。实际上，经济活动本身就体现为两方面的对应关系，如交易的供给和需求，卖出和买进，收入和支出，资金筹集的资金来源和资金占用（使用），资产与负债等，也就是说每一项经济活动的发生都是由两方面同时承担的，这种对应关系反映了经济活动中各经济主体之间的联系，复式记录恰好反应经济活动及其联系。从国民经济整体出发，将对全部经济活动所进行的复式记录，是分别按生产、收入分配和使用、积累、国外、资产负债编制帐户，以反映宏观经济循环过程的全貌。

7、权债发生制的记录时间。国民经济核算体系在记录交易上，要求在权益和债务发生、转移或取消时记录，即遵循权责发生制原则。在大多数情况下，实际交易和相应的支付或收讫之间存在迟延。国民经济核算原则上记录实际交易，不根据现金收付制，而根据权责发生制。

第三节 国民经济核算体系描述总量的特征

在国民经济核算体系复式记录基础上，通过原始资料分门别类的综合整理，最后可以得到反映客观经济过程的一系列总量指标，它们既有流量，也有存量，并且在反映国民经济活动上彼此相互有机联系成总量指标体系。这里重点不是说明国民经济核算体系核算过程（留待以后部分，并联系我国实际去讲述），而是重点说明国民经济核算体系描述的总量指标及其完整体系。因此，下面运用简化的数字例子（见图1—1和图1—2），来说明该方面的特征。

图1—1和图1—2中把国民经济活动划分为四大领域，生产是指生产领域，包括产品和服务的生产；收入分配和消费包括国民经济的初次分配、再分配和可支配收入的使用；积累是指积累领域，包括资金筹集中的金融活动和投资形成；国外是指其他国家整体，包括本国与国外的经常往来和资本往来。这四大领域是国民经济核算体系描述的基本划分。图1—1主要反映了流量总量指标及其联系。箭头表示收入的流向，从生产来看，增加值总额255，也就是国民生产总值。如把增加值总额与进口加起来，就是社会总供给，即 $309 = 255 + 54$ 。从消费来看，增加值总额构成的初次分配包括劳动报酬、营业盈余、固定资本消耗、间接税净额，经过

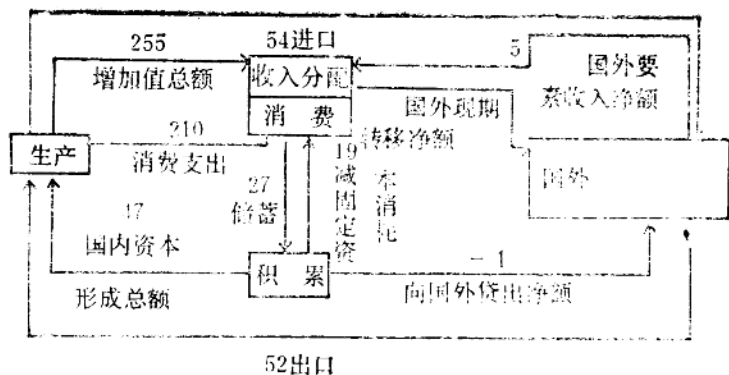
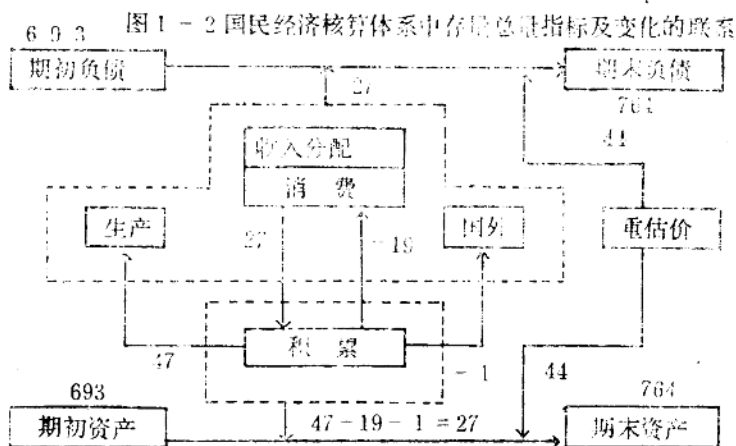


图 1-1 国民经济核算体系中流量总量指标及联系



与国外的分配和再分配，形成国民可支配收入，即国民可支配收入 = 增加值总额 - 固定资本消耗 + 国外要素收入净额 -

国外现期转移净额 = $255 - 19 + 5 - 4 = 237$ ，其中国外要素收入净额等于来自国外要素收入减去付给国外要素收入，国外现期转移净额等于来自国外的现期转移收入减去支付给国外的现期转移收入。国民可支配收入用于消费支出和储蓄，消费支出210是用于商品和服务的最终购买，储蓄27成为积累资金的来源，固定资本消耗19也成为积累资金的另一个来源。从积累来看，首先是积累资金的来源，除来自储蓄和固定资本消耗（折旧）外，另一资金来源是来自国外，向国外贷出净额-1，反映与国外资本流动的净额结果，所以，积累资金筹集总额 = 储蓄 + 固定资本消耗 + 国外借款 = $27 + 19 + 1 = 47$ ，它与国内资本形成总额47相平衡，即全部用于投资，包括固定资本投资和存货投资。如果把消费、积累、国外出口相加可以得到社会总需求总量指标，即社会总需求 = 消费支出 + 国内资本形成 + 出口，其中消费支出反映消费需求，国内资本形成反映投资需求，出口反映国外需求。由图1—1数字计算，社会总需求 = $210 + 47 + 52 = 309$ ，它与前面计算的社会总供给309相平衡。

图1—2反映存量总量指标及变化的联系，其中简化了与存量变化无直接联系的流量部分。期初资产到期末资产的变动，主要是受投资增加、固定资本消耗、国外资产债权和重估价的影响，其中重估价受多种因素影响，主要反映价格变动的影响。①本例资产存量变动来自本期资产净增加27，重估价增加44，总变动额为71，所以期末资产 = 期初资产 +

①这里没有划分金融资产（负债）和有形资产（净值），主要是简化，目的在于说明存量变化及与流量一关系。较复杂的阐述请参见〈SNA〉第80—85页。

本期资产净增加 + 重估价 = $693 + 27 + 44 = 764$ 。期初负债到期末负债的变化，本例主要来自两方面的影响，即由储蓄产生的负债增加和重估价的增加，总变动额 = $27 + 44 = 71$ ，所以，期末负债 = 期初负债 + 本期负债变动额 + 重估价 = $693 + 27 + 44 = 764$ 。期末负债 = 期末资产。

第四节 国民经济核算体系描述结构的特征

国民经济核算体系不仅描述总量特征。而且同时也描述宏观经济过程的结构特征，作为整体可以理解为结构是在总量基础上深化核算。也可以理解为总量是在结构核算基础上的综合或合并。总之，总量描述与结构描述溶为一体，国民经济核算体系的结构描述是通过宏观层次上的系统分类进行的。如前所述，国民经济核算体系的宏观描述是从经济主体的交易活动出发的。因此，经济活动的特征主要表现在参加经济活动的经济主体和经济主体之间从事经济活动所发生的经济联系方式。在商品经济条件下，形成哪些经济主体是客观的，经济主体之间的经济联系方式也是必然的。因为它们是由生产关系和市场交换原则所决定的。所以，国民经济核算体系的结构是从两大方面出发的，即经济主体的分类和经济主体之间各种经济联系的经济特征分类。描述结构的各种统计分类，按照宏观经济循环过程，相互间有机联系成一个反映整体，因而把描述结构的统计分类整体称为国民经济核算体系的分类体系。具体内容见图 1—3。

一、经济主体分类

在国民经济活动中，实物运动和价值运动过程决定的基本单位以及决定经济活动的性质是不同的，实物运动体现的

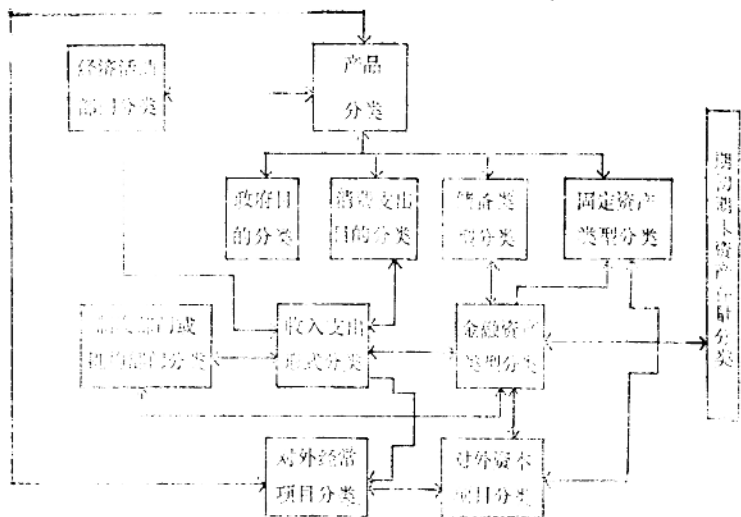


图1-3 国民经济核算体系的分类体系

是产品和劳务的生产、流通和使用的过程，实质是生产的循环，因而决定该方面的经济单位差别主要是组织生产的产品技术差别，价值运动体现的是收入分配、再分配和资金使用过程，实质是收入分配的循环，因而决定该方面经济单位的差别主要是财产资金所有关系和资金决策上的差别。基于这种理论，从产品生产技术的同质性出发，划分决定生产的经济活动部门分类；从所有关系和资金运用决策的同质性出发，划分决定收入分配、再分配以及金融交易的制度（机构）部门分类。因此，经济活动部门分类和制度（机构）部门分类在国民经济核算体系中称为两大主体分类或者称为两类交

易者分类。

关于经济活动部门分类，联合国制订了《所有经济活动的国际产业标准分类》（联合国统计处出版，最新为第3次修订本），供世界各国参考使用。制度（机构）部门一般划分为非金融企业（公司）、金融机构（公司）、政府、居民、国外。非金融企业的进一步分类是国营（公营）、私营、外国控制非金融公司的所有关系分类；金融机构进一步按中央银行、专业银行和非银行金融机构基础上的所有关系分类；政府按中央政府、地方政府基础上的各类机构分类；居民按收入类型分类。国外是一综合类别。

两大主体分类之间有着内在的联系，这主要是我们考虑的是同一经济活动总体，分类只是从不同角度考察而已。在经济主体分类的设计上，还是有必要明确它们之间的对应关系。当然这只是从大类之间的包含关系来说的。具体到每一类别上还是不同的，因为一个是以生产基本单位归类，一个是以法人或所有关系基本单位归类，根基是不同的。

（二）经济特征分类

1、产品分类或商品分类。经济活动部门分类在层次及统一性上也是以特征产品为依据的，但是它并非可以代替产品分类。为了揭示投入、产出结构及其各种需求结构，需要对产品或商品在经济活动部门分类基础上作更细致的划分。

2、消费支出目的分类和政府目的分类。一般讲消费支出目的分类包含居民消费支出目的分类和政府目的分类，因为它们都是从消费的效用差别来分类的，只是角度不同而已，居民消费支出是从购买的商品和服务效用目的出发的，政府而政目的分类则是从政府为居民提供的服务具有哪些效用

角度进行的。消费支出的目的分类主要描述的是消费需求的结构特征。居民消费目的分类可分食、衣、住、医、交通邮电、文体、其他大类，大类下可作进一步细分类；政府目的分类主要是一般政府服务、国防、教育、卫生、社会保障和福利服务、住宅、其他等大类。

3、储备类型分类。国民经济核算体系中的储备概念比较广泛，包括流动资产的全部内容，即生产库存、商业库存和国家储备。由于不同部门所处宏观经济循环过程阶段的不同，其储备的类型特征也不同，因此，对储备类型的分类首先按大类部门划分，而后再按类型分类。储备类型分为在制品、半成品、成品库存、批发库存、零售库存，国家储备以及分别按商品种类的分类。

4、固定资产类型分类。这是根据固定资产性能划分类别的。当然分类中隐含着对技术结构以及工业化、现代化特征的要求。

5、金融资产类型分类。这一分类从金融活动整体出发，着力于反映金融资产结构的特征。金融资产类型的大类是：黄金和特别提款权、货币和存款、证券（不包括股票）、贷款、股票和其它产权、保险专门准备金、其它应收应付款项。

6、收入支出形式分类。这主要是指初次分配和再分配的形式分类，具体说来是对现实初次分配和再分配类型的统计描述。初次分配的收入形式分类是对生产要素生产的附加价值项目，如劳动报酬、营业盈余、间接税（减补贴）等。再分配按性质分为四大类：（1）从企业股票、债权、土地等项财产的借贷中产生的再分配，包括利息、红利、租金。