

全国哲学社会科学“七五”重点科研项目

国民经济核算通论

GUOMIN JINGJI HESUAN TONGLUN

钱伯海 主编

中国统计出版社

全国哲学社会科学“七五”重点科研项目

国民经济核算通论

主编小组

钱伯海 曾五一

杨缅昆 林擎国

中国统计出版社

(京) 新登字 041 号

各章编写人员

- | | | | |
|------|---------|------|---------|
| 第一章 | 钱伯海 | 第二章 | 杨缅昆 |
| 第三章 | 林擎国 | 第四章 | 杨 灿 |
| 第五章 | 曾五一 | 第六章 | 杨缅昆 |
| 第七章 | 孙伍琴 黎琳彬 | 第八章 | 杨 灿 孙伍琴 |
| 第九章 | 李凤梧 罗乐勤 | 第十章 | 林擎国 |
| 第十一章 | 杨 灿 | 第十二章 | 罗乐勤 李凤梧 |
| 第十三章 | 曾五一 | 第十四章 | 钱争鸣 |
| 附 录 | 曾 翔 | | |

全国哲学社会科学“七五”重点科研项目

国民经济核算通论

GUOMIN JINGJI HESUAN TONGLUN

钱伯海 主编

*

中国统计出版社出版

(北京三里河月坛南街 38 号 100826)

新华书店北京发行所发行

人民交通出版社印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 18.5 印张 1 插页 48 万字

1992 年 12 月第 1 版 1992 年 12 月北京第 1 次印刷

印数: 1—3000

ISBN7—5037—0815—8/F·376

定价: 22.70 元

前 言

国民经济核算是以国民经济为整体的核算，是国民经济科学管理、进行宏观经济调控的手段和工具。近年来，随着我国改革开放的深入发展，国民经济核算在我国逐步受到多方面的重视。1984年，国务院成立了国民经济统一核算标准领导小组，1989年改为全国国民经济核算协调委员会，统一领导我国新国民经济核算体系的设计、论证和试点工作。通过领导和各方面的努力，已经取得了十分可喜的成绩。承国家统计局领导的信任和支持，我们从一开始就参加了我国新国民经济核算体系的组织设计和试点论证工作。预计再用一定的时间，进一步加以试点和完善，我国将全面转到新的国民经济核算体系的轨道上去。

与此相联系，1983年，成立全国哲学社会科学规划领导小组，负责领导全国哲学社会科学重点科研项目的规划工作。经过专家推荐和论证，国民经济核算体系被列入国家“六五”和“七五”的重点科研项目规划，并确定由我们承担该项课题的研究任务。此后，我们即在1972年完成国家计委有关研究任务和以后陆续研究基础上，继续努力，提出方案，开展调查试点，1985年完成了长达50余万字的《国民经济核算体系》的研究报告，上报规划办，并在国内有关单位交流，得到有关领导部门和专家学者的赞同和鼓励。1988年被评为福建省哲学社会科学优秀研究成果，获得一等奖。现“七五”时期已过，我们又完成了“七五”项目——《国民经济核算通论》的研究和建设任务。

建立国民经济核算体系是一个巨大的系统工程，不仅在体系

设计中，面对十分复杂的国民经济系统，需要运用系统思想，作周密系统的科学处理，而且要把设计方案在十几亿人口的大国内付诸实施，也是一项十分复杂的艰巨任务。当今世界存在 SNA 与 MPS 两大核算体系，有的原来就采用 SNA 的国家，把旧 SNA 转换成新 SNA，还先后用了十年的时间。而我国要从原来的 MPS，转换到兼收两大核算体系之长的新国民经济核算体系，显然要作更多的理论方法建设和实践试点工作。并且随着国民经济改革开放的深入发展，国民核算体系的内容必须作相应的调整。为此，我国新国民经济核算体系在设计试点过程中，已经作过几次较大的修改，同样对国民经济核算原理的建设，也增加了不少新的问题和难题。因此，我国新国民核算体系的研究和建立，既是改革开放的需要，又是改革开放的结果。

理论与实践是辩证的统一，二者相辅相成。我们有机会直接参与我国新国民核算体系的组织设计工作，因而有可能及时了解集体研究的新进展，使这本理论著作，能吸收众多同志的智慧和成果。现借此机会，向他们表示衷心的感谢。需要说明，我们这本《通论》，着眼于理论研究，它不同于实践，更不等于实践，在一些具体问题的阐明和处理上，存在一些不同和差异，这是正常的现象。但我们在参加全国核算体系方案的设计和讨论中，则围绕实践提出自己研究所得的意见。现在《通论》已经完成，希望在它出版后，能为我国新国民核算体系建立和推行，在理论阐明和队伍建设等方面作出我们应有的贡献。

本书一共分十四章，另加一个附录，主要由厦门大学国民经济综合平衡研究所的同志分工编写。为了工作需要，成立了主编小组，进行深入研究讨论和加工总纂。

本书编写时间虽然较长，但由于核算体系本身的复杂性，加上编写成员都有其他教学研究工作的重担，我个人长期双肩挑，担子重，分心较多，并限于水平，书中不免存在一些问题和缺陷，恳请同行专家学者给予批评指正。

本书经过多位专家学者的鉴定和论证，参加论证的有：张塞、郑家亨、岳巍（以上为专家组正副组长，以下为成员）；杨树庄、龙华、李启明、钟兆修、谢宏理；闵庆全、刘长新、袁寿庄、孙振声、郑菊生、庞皓、刘奇、肖红叶；杨保民、詹云乔、吴玉春、林荫松等同志。他们进行认真审阅，给了本书以很大的鼓励，并提出了很多宝贵的意见。在此我们表示衷心的感谢。在本文稿打印过程中，张厦发同志付出了辛勤的劳动，在此也表示我们的谢意。

我们“六五”、“七五”重点社科项目胜利完成的重要原因之一，是得到国家社会科学基金会的经济资助，和课题论证中专家们的大力支持，借此机会，一并向他们表示诚挚的谢意。

钱伯海

1991年12月

于厦门大学经济学院

目 录

第一章 国民经济管理与国民经济核算

- 第一节 国民核算是国民经济管理的重要手段 (1)
 - 国民经济两种运动 (1) 国民经济管理诸目标 (3) 国民经济核算与国民经济统计 (6)
- 第二节 国民经济核算的基本内容 (11)
 - 国民核算与社会再生产 (11) 再生产条件和过程的核算 (13) 再生产结果和效果的核算 (15)
- 第三节 国民经济核算体系与指标体系 (17)
 - 核算体系与指标体系 (17) 社会人口指标体系 (20) 国民经济指标体系 (22) 科学技术指标体系 (24) 环境生态指标体系 (26)
- 第四节 改革的任务 核算与管理的协调 (31)
 - 按系统论原理建立中国化的核算体系与指标体系 (31) 坚持统计法 实现统计数字准确性与核算方法科学性的结合 (33) 实现三大核算的统一 把宏观调控建立在微观效应的基础上 (34)

第二章 国民经济核算模式

- 第一节 国民经济核算的历史考察 (36)
 - 国民经济核算产生的历史背景 (36) 国民核算体系的形成和发展 (39)
- 第二节 MPS 和 SNA 的比较 (42)

核算范围的差异 (42) 体系结构的差异 (44) 核算内容的差异 (46) 核算方法的差异 (50)	
第三节 我国国民核算模式的研究	(50)
我国国民核算制度的历史回顾 (50) 我国核算体系改革的目标模式 (56) 新旧国民核算体系的转换 (60)	

第三章 国民经济核算的原则与方法

第一节 国民经济核算的基本原则	(66)
国民核算的整体原则 (66) 国民核算的系统原则 (68) 国民核算的平衡原则 (69) 国民核算的可比原则 (72)	
第二节 国民经济核算资料的搜集方法	(74)
报表制度 (74) 各种调查 (76) 平衡推算 (78)	
第三节 国民核算资料的表现方式	(80)
指标和指标体系 (80) 平衡表和平衡帐户 (82) 矩阵平衡表 (85)	

第四章 国民经济的分类

第一节 国民经济分类的基本问题	(90)
国民经济分类与国民经济核算 (90) 分类的标志和单位 (91) 国民经济分类体系 (93)	
第二节 国民经济的主要分类	(95)
部类或领域分类 (95) 产业级次分类 (97) 国民经济行业分类 (101) 东西方国家行业分类的主要差异 (104)	
第三节 国民经济核算分类体系	(108)
活动部门与机构部门分类 (108) SNA 的分类体系 (110) MPS 和我国的分类体系 (114)	

第五章 国民收入核算

第一节 国民收入核算的内容和范围 (118)
 国民收入核算的基本内容 (118) 国民收入核算的范围 (120)
第二节 国民生产核算 (124)
 物质生产的核算 (124) 劳务生产的核算 (128) 国民生产
 综合指标的计算 (138)
第三节 国民分配核算 (141)
 初次分配的核算 (141) 再分配的核算 (145) 可支配收入和
 最终收入的核算 (148) 国民分配核算方式的对比 (150)
第四节 国民支出核算 (153)
 国民收入的使用与国内支出总值 (153) 总消费核算 (155)
 总投资核算 (160) 国民收入使用指标的历史对比 (168)
第五节 国民收入的短期核算 (169)
 短期核算的特点 (169) 建立短期快报模型的方法与步骤 (171)
 国内生产总值等指标的推算 (176) 短期季度快报推算方法
 的改进和完善 (177)

第六章 投入产出核算

第一节 投入产出核算的基本原理 (180)
 投入产出核算的地位、作用和表式结构 (180) 投入产出表
 的平衡关系 (183) 技术经济系数 (185) 投入产
 出核算的部门分类 (191)
第二节 投入产出核算的直接分解法 (196)
 总产值的调整与分解 (196) 中间消耗与增加值的分解 (198)
 最终产品的分解 (200) 投入产出表的编制 (202) 投入
 产出表的计价标准 (205)
第三节 投入产出核算的间接推导法 (208)
 间接推导法的意义和特点 (208) 投入产出 UV 表的编制及
 其基本结构 (209) 平衡方程和技术经济系数 (213)
 纯部门表的推导 (217)

第七章 资金流量核算

- 第一节 社会资金运动和资金流量核算 (226)
 - 社会资金运动 (226) 资金流量核算的范围 (228) 资金流量核算的沿革和作用 (231)
- 第二节 资金流量核算的一般问题 (233)
 - 资金流量核算的部门分类 (233) 资金流量核算的基本原则 (235) 资金流量表的表式结构 (239)
- 第三节 资金流量表的编制方法 (241)
 - 资金流量表的编制程序 (241) 经常收支项目的计算 (242) 投资收支项目的计算 (248) 金融交易项目的计算 (250) 资金流量表的平衡与调整 (252)

第八章 国民资源与资产负债核算

- 第一节 存量核算与国民经济核算体系 (255)
 - 国民经济流量与存量 (255) 国民经济存量核算的历史发展 (256) 存量的概念结构及其与国民核算体系的关系 (259)
- 第二节 人口和自然资源核算 (264)
 - 人口再生产核算 (264) 劳动力核算 (265) 自然资源核算 (268)
- 第三节 国民财富和资产负债核算 (270)
 - 国民资产负债核算的基本原理 (270) 资产负债核算的项目分类 (273) 资产负债核算的部门分类 (275) 国民资产负债表的编制 (276) 国民资产负债核算的资料来源 (283)
- 第四节 资产负债的估价与调整 (284)
 - 资产负债项目的估价 (284) 资产负债帐户的调整 (288)

第九章 对外经济核算

- 第一节 对外经济核算的内容和范围 (291)

对外经济收支与对外收支核算 (291)	对外收支核算的内容 (292)	对外收支核算与其他四大核算 (294)
第二节	国际收支核算原则与基本方法	(295)
国际收支核算原则 (295)	国际收支的交易分类 (297)	国际收支核算中的记帐方法 (299)
第三节	国际收支平衡表与对外收支帐户	(301)
国际收支平衡表的表式 (301)	国际收支平衡表中的平衡关系 (306)	对外收支帐户 (309)
第四节	地区收支核算	(311)
地区对外收支的特殊性 (311)	地区产品流入流出核算 (312)	地区资金流入流出核算 (318)
地区外汇收支核算 (320)	地区对外收支平衡帐户 (322)	

第十章 国民经济帐户体系

第一节	编制帐户体系的基本问题	(324)
帐户是国民经济核算的重要工具 (324)	部门分类与帐户设置 (325)	编制帐户的注意事项 (326)
国民帐户的资料来源和汇总 (329)		
第二节	国民经济核算的部门帐户	(332)
经济活动部门的生产帐户 (332)	机构部门的生产帐户 (334)	机构部门的收入分配帐户 (336)
机构部门的最终使用帐户 (337)	机构部门的资产负债表 (342)	
第三节	国民经济核算的总体帐户	(345)
国民综合帐户 (345)	矩阵式国民综合帐户及初步分解 (350)	15×15 矩阵帐户反映的经济内容 (355)
与 SNA 的 16×16 矩阵的比较 (359)	反映完整体系的国民经济循环矩阵 (361)	国民经济综合平衡表 (362)

第十一章 国民核算体系的价格分析和物量比较

第一节 国民核算体系的价格分析与物量比较	(366)
价值指标与计价基础 (366) 价格分析与物量比较 (370)	
国民核算体系指数化 (372)	
第二节 国民核算指数的编制和应用	(373)
国民核算指数的基本形式 (373) 生产环节指数的编制 (376)	
使用环节指数的编制 (383) 国民核算指数的矩阵表述与分	
析 (384) 国民核算指标的价格调整 (391)	
第三节 物量水平与价格水平的国际对比	(393)
国际经济对比的一般方法论问题 (393) 双边国际对比 (396)	
多边国际对比 (398)	

第十二章 国民经济核算资料的运用 (一)

第一节 国民核算资料的特征及分析领域	(403)
国民核算资料的特征 (403) 国民核算体系中的分析领域 (404)	
运用国民核算资料的基本原则 (406)	
第二节 经济增长与波动分析	(408)
经济增长率分析 (408) 经济波动测定 (412) 经济波动的预	
警与监测 (413)	
第三节 经济结构与效益分析	(416)
结构、效益与增长 (416) 经济结构转化分析 (418) 宏观经	
济效益分析 (423)	
第四节 社会总供给与总需求平衡分析	(426)
几个有关的理论问题 (426) 社会总供需的测算 (430) 社会总	
供需总量的平衡分析 (438) 社会总供需结构的平衡分析 (441)	

第十三章 国民经济核算资料的运用 (二)

第一节 国民核算与经济预测	(446)
经济预测对国民核算资料的运用 (446) 经济预测的基本原	

理和方法 (449)	
第二节 经济计量模型的预测	(451)
经济计量模型预测的特点 (451) 经济计量模型的设定 (453)	
结构参数的估计 (458) 模型的检验 (462) 经济预测与政策评	
价 (464) 经济计量模型预测实例 (469)	
第三节 投入产出模型预测.....	(477)
投入产出模型预测的特点和基本假定 (477) 产量产值预测	
(479) 价格预测 (488) 消耗系数的修订和预测 (497)	
第四节 资金流量模型预测.....	(503)
资金流量模型矩阵表的表式结构 (503) 金融结构系数 (506)	
资金流量投入产出模型的基本形式 (509) 资金流量投入产	
出模型预测的步骤 (511)	

第十四章 国民经济核算现代化

第一节 国民经济核算信息支持系统	(516)
宏观经济管理与国民核算信息支持系统 (516) 国民核算信息	
支持系统的理论框 架 (517) 国民核算信息支持系统的结构 (519)	
第二节 国民经济核算信息库系统	(522)
国民核算信息库的结构与功能 (522) 国 民核算信息库表式	
结构的选择 (523) 国 民核算信息库的软件和硬件配置 (525)	
第三节 国民经济预测、调控信息支持系统	(528)
国民经济预报、调控信息支持系统的结构与 功能 (528) 系统	
研究的主要内容和方法论基础 (529) 宏观预报、调控指标及其	
数据抽取系 统 (530) 宏观经济动态预报调控模型 (533)	
第四节 国民经济核算信息网络系统	(537)
建立网络系统的意义 (537) 国民核算信息 网络的结构 (539)	
民核算信息网络系统的应用 (541)	

附录 美国国民经济核算体系编制工作介绍

一、美国国民经济核算体系的建立..... (546)

二、美国国民经济核算体系的主要内容及编制情况 (547)

三、编制核算体系的主要资料来源..... (554)

四、国民生产总值各项主要指标的概念和计算依据 (556)

五、编制国民收入帐户的几种方法..... (563)

六、对国民生产总值数字质量的评价、修订和发布 (568)

七、美国核算体系与 SNA 的区别 (573)

第一章 国民经济管理 与国民经济核算

第一节 国民核算是国民经济管理的重要手段

国民经济核算简称国民核算,是以国民经济为整体的核算。在现代,国民经济核算的掀起和加强,对于国民经济管理的改进和国民经济理论的发展,起了十分重要的作用。众所周知,在国民经济这个有机整体中,包括无以计数的部门和单位,相互依存,相互制约,不断进行物质、能量和信息的交换,构成庞大复杂的有机系统。统计信息是社会经济信息的主体,国民经济科学管理要求通过信息交换和处理,掌握国民经济运行的数量关系,运用各种手段实行宏观的经济调控,促使国民经济正常而有秩序的进行。因此,组织国民核算,及时掌握准确的国民经济统计信息,了解国民经济运行的过程 and 全貌,无疑是进行国民经济科学管理、搞好综合平衡,保证国民经济持续、稳定、协调发展的重要手段和基本条件。

国民经济两种运动

要进行国民经济科学管理,实行有效的宏观调控,必须把握和熟悉国民经济运动。国民经济一是指物质生产和非物质生产各部门的总和;一是指社会再生产各环节——生产、分配、流通和使用的总过程。因此,国民经济核算既是以所有各部门为对象的总体核算,又是以社会再生产所有各环节为对象的总过程核算。在商品经济条件下,社会产品一经制成,便沿着再生产的过程,产

生两种相对立的运动——实物运动与价值运动。

实物运动是指商品产出以后，通过商业、物资和运输等流通部门，供社会和个人作生产和消费使用的过程。劳务具有生产与使用相结合和一次使用的特点，由服务部门提供，满足社会 and 个人的需要。在一定时期内，所有提供的商品和劳务^①的价值总和，构成社会总供给。提供各类需求者购买，作生产性、非生产性使用。

价值运动与实物运动相伴随。企业产品制成以后，由商业、物资部门收购，或由企业自行销售，取得货币收入，在生产部门内部进行初次分配，形成劳动者原始收入 v 和社会纯收入 m 。以后又进行一系列的再分配，包括财政缴款拨款的收支，银行存款贷款的收支，以及形式多样的转移收支和其他收支，形成各有关部门、单位和个人的经济收入，用以购买商品和劳务，以满足其需要。这种社会各界包括集体和个人用以购买商品和劳务的有效需求总和，称为社会总需求。

在正常情况下，分配再分配都是对生产成果使用权力的转移和归宿。国民经济各部门从初次分配得到的收入，并非全部用于购买商品和劳务，相当一部分通过再分配转给其他部门和单位使用。分配给企业形成生产资料需求，分配给个人形成消费资料需求，必然会影响原来商品和劳务的需求结构。但社会总需求即各部门需求量的总和，并没有变化。

如果发生财政赤字，财政收入小于财政支出，一部分财政支出缺乏必要的物质内容，就会形成价值实物两种运动的脱节。在许多国家都通过发行公债，将居民和集团的一部分暂时不用的商品劳务购买力转给政府，弥补财政支出的不足，使之有相应的实

① 商品 Commodity 一词的严格涵义包括货物 goods 与服务 service，但我国在经济、统计学上常把商品看成是物质产品，服务称为劳务，合称“商品与劳务”。历时已久，已经形成习惯用语，约定俗成，难以改变。本书也从习惯用法，不严格按上述观点处理。

物供给与财政赤字形成的需求相对应。否则，只有向银行透支，而银行又不能用压缩贷款来消除财政赤字，只有进行没有物资保证的财政发行，导致信用膨胀。物资供应不足，必然引起物价上涨。由银行发行引起的存款增加，这是一种虚假性的存款，如果再以作为资金来源贷放出去，必然扩大社会总供需的矛盾，引起通货膨胀，物价上涨。所以银行在社会总供需平衡中起着十分重要的作用。并且可以认为，社会总需求与社会总供给能否达到总量平衡，取决于货币流通量与商品流通量是否相适应。

实物运动形成社会总供给，价值运动形成社会总需求。社会总供需及其构成的平衡是国民经济综合平衡的集中表现。如果国民经济不协调，就应从供需两方进行调查了解。若需求过大，可能来自财政赤字，信用膨胀；也可能来自产品质量低劣，货不对路；或者构成不一致，消费资料有余，生产资料不足，各有各的表象。可以通过有关指标得到反映，进行具体分析，运用各种经济杠杆，包括必要的行政手段，力求实现社会供需总量上的平衡和构成上的平衡，这正是国民经济综合平衡和宏观经济管理的中心任务。国民核算应该围绕这个中心任务，通过几大核算，提供系统的国民经济活动的信息材料。

国民经济管理诸目标

社会主义发展生产的目的是满足需要。需要有多方面，在商品经济条件下，绝大多数需要是通过商品流通、货币交换来实现的，商品价格影响着人们所得的商品和劳务数量。此外，还有商品劳务进出口以及其他经济技术诸因素，都会影响商品和劳务价值的实现。因此，对国民经济实行科学管理，必须提出明确的宏观目标，围绕目标进行控制和调节。在社会主义经济条件下，宏观经济目标应该包括四个主要方面。这就是：生产持续增长、生活稳定提高、物价基本稳定和国际收支平衡。

四大目标是对立的统一。一般说，生产发展了，生活可得到