

中国国民经济核算 理论方法与实践

许宪春 著

中国统计出版社



中财 80113909

中国国民经济核算 理论方法与实践

许宪春 著

0125025

中央财经大学图书馆藏

登录号 75419

分类号 F221/6

中国统计出版社

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

中国国民经济核算理论方法与实践/许宪春著.

—北京:中国统计出版社,1999.6

ISBN 7-5037-2913-9

I. 中...

II. 许...

III. 国民经济-经济核算 中国

IV. F221

中国版本图书馆(CIP)数据核字(1999)第 04902 号

作 者: 许宪春

责任编辑: 徐 颖

责任校对: 刘开颜

封面设计: 张建民

出版发行: 中国统计出版社

通信地址: 北京市三里河月坛南街 15 号 邮政编码: 100826

办公地址: 北京市丰台区西三环南路甲 6 号

电 话: (010)53455084、63266600 22500(发行部)

印 刷: 科伦克三莱印务(北京)有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168mm 1/32

字 数: 218 千字

印 张: 8.75

印 数: 1—2000 册

版 别: 1999 年 6 月第 1 版

版 次: 1999 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5037-2913-9/F·1162

定 价: 25.00 元

中国统计版图书, 版权所有, 侵权必究。

中国统计版图书, 如有印装错误, 本社发行部负责调换。



作者许宪春先生在(墨西哥)SNA 修订国际研讨会上

作者简介

许宪春：1956年11月生，辽宁人。先后毕业于辽宁大学、上海财经大学和北京大学，相继获得理学学士、经济学硕士和经济学博士学位。现任国家统计局国民经济核算司副司长、高级统计师。兼任中国国民经济核算研究会副会长，中国投入产出学会理事。长期从事国民经济核算理论研究和实际工作。参加了中国1987年投入产出表的研究和编制，中国新国民经济核算体系的研究、设计和组织实施，全国首次第三产业普查方案的设计和普查技术指导等重大研究和工作项目。参加国家统计局与日本一桥大学关于中国国内生产总值核算历史资料合作研究、国家统计局与香港中文大学关于中国国民所得合作研究等项目。在国内的《经济研究》、《经济科学》、《经济学动态》、《外贸经济》、《经济改革与发展》、《中国经济问题》、《经济学家》、《宏观经济管理》、《统计研究》、《经济日报》、《经济参考报》和日本的《产业连关》等报刊上发表论文100多篇。其中《中国国民经济核算中的若干问题》获1996年第三届全国统计科技进步优秀论文一等奖（唯一的一篇优秀论文一等奖）；《关于进一步完善中国新国民经济核算体系的若干设想》获1998年第四届全国统计科技进步优秀论文一等奖。若干篇研究论文被有关杂志、报纸和书籍转载。参加研究的课题《中国1987年投入产出模型研究和编制》和《中国国内生产总值核算历史资料（1952—1977）研究》分别获1991年第一届全国统计科技进步课题特等奖和1998年第四届全国统计科技进步课题二等奖。发表的专著、合作编写和翻译的著作有《中国国民经济核算体系改革与发展》、《中国国民经济核算体系理论、方法、应用》、《国民经济核算体系(SNA)，1993》等十多部。曾出席联合国统计委员会第二十七届大会、国际统计学会第五十届大会、国际收入与财富研究会第二十四届大会、亚太地区统计专家第十届大会等重要国际学术和工作会议。曾先后四次被评为国家统计局局级先进工作者。

前 言

经过众多国民经济核算理论和实际工作者的长期共同努力，我国于1992年制定出一套新国民经济核算体系——《中国国民经济核算体系(试行方案)》，同年，由国务院正式发布实施。6年来，我国国民经济核算部门在总结实践经验和研究国民经济核算最新国际标准——1993年SNA的基础上，对这一体系进行了不断的改进和充实，使之不断丰富和完善。

作为一名国民经济核算实际工作者，我不仅有幸参加了中国新国民经济核算体系的研究和设计工作，而且有幸参加了这个体系的组织实施工作。我非常珍惜这种机会，努力研究和探索实施中遇到的各种理论和实践问题，推动工作的进展。本书就是这些研究和探索的部分成果。

受社会主义经济改革理论发展阶段和客观情况的影响，中国新国民经济核算体系在理论上尚存在许多不完善的地方。例如，由于在它的研制过程中，我国社会主义经济改革理论尚未完成由社会主义有计划的商品经济理论向社会主义市场经济理论的转换，这个体系在指导思想上尚未彻底摆脱姓社姓资传统观念的影响。又如，它尚未充分认识到SNA的基本概念、基本分类、基本核算原则和基本核算结构与市场经济间的密切联系及在我国实行社会主义市场经济体制后采用这些概念、分类、原则和结构的必要性，等等。本书对其中的部分问题进行了探讨，试图促使新核算体系在

理论方面得到不断充实和完善。

国民经济核算体系不只是一套理论体系,更主要的是一套实际工作指南,帮助人们解决国民经济核算实际工作中遇到的各种各样的复杂问题。由于缺乏足够的实践经验的积累,中国新国民经济核算体系在这方面也是不完善的。本书中的大部分论文实际上是我我和我的同事们从事国民经济核算实际工作的部分经验的总结。我相信这些经验对于充实我国新国民经济核算体系,提高它在指导实际工作中的作用方面是有益的。

专业统计是我国国民经济核算的基础。从满足目前国民经济核算及其进一步改革的需要角度看,我国目前的专业统计尚存在许多问题,需要改革和完善。本书揭示了其中若干问题并提出了相应的改革建议。

随着中国经济的迅速发展和经济实力的逐步增强,许多国际组织和知名学者对研究中国经济的增长情况表现出极大的兴趣,同时他们对反映中国经济增长情况的官方统计数据提出各种质疑,并从不同角度,采用不同方法,研究构造出与我国官方统计数据差别各异的数据。笔者对其中一些比较有影响的研究报告进行了研究,本书收入了这些研究的部分结果。

本书所选入的论文有几篇是我与有关同事合作完成的。由于我在其中每一篇论文上都花了很大的心血,所以我也把它们收入本书,并在每一篇论文的前面注明我的合作者。

本书共收入论文 27 篇,都是在 1995 至 1998 年间撰写的。其中绝大部分已公开发表。全书分为六个部分:第一部分是综合部分,包括中国新国民经济核算体系的基本核算框架、范围、分类和国民经济核算制度方法改革等方面的论述;第二部分是国内生产总值核算部分,包括中国国内生产总值核算的建立和发展、基本概念和基本分类、资料来源和计算方法、历史数据的补充和调整、存在的问题和改革设想、最终使用指标与有关专业统计指标之间的相互关系等方面的论述;第三部分是投入产出核算部分,包括中国

投入产出核算与联合国1993年SNA投入产出核算的比较研究和关于进一步完善中国投入产出核算的设想；第四部分是经济循环帐户部分，包括它的基本核算原则、结构、重要意义和若干特殊问题处理方法等方面的论述；第五部分是三篇相互间较独立的文章，分别阐述若干宏观经济总量指标间的相互关系，若干宏观经济增长分析指标的计算方法以及目前专业统计制度方法存在的问题和若干改革建议。第六部分是就世界银行和较有影响的经济学家对中国官方统计数据进行调整情况所做的研究。

限于水平，书中肯定存在许多不足之处，我期待着专家、学者和广大读者的批评指正。

许宪春

1999年1月

目 录

1. 中国国民经济核算的历史、现状及其发展方向	(1)
2. 中国新国民经济核算体系的基本核算范围	(19)
3. 中国新国民经济核算体系的基本分类	(29)
4. 国民经济核算制度方法改革的简要回顾和进一步 改革的若干设想	(39)
5. 中国国内生产总值核算	(56)
6. 中国年度现价国内生产总值的资料来源和计算方法 ...	(69)
7. 中国各产业部门不变价增加值的计算方法	(82)
8. 关于我国国内生产总值核算中若干重要指标的 中文名称和英文译法的修订和规范	(90)
9. 国内生产总值数据为什么会定期发生变动	(95)
10. 我国国内生产总值历史数据的几次重大补充和调整 ...	(98)
11. 中国国内生产总值历史数据(1952 -1977 年) 的资料收集和测算方法	(102)
12. 中国房地产业核算的现状、存在的问题和改革设想 ...	(120)
13. 支出法国内生产总值的构成指标与有关统计 指标之间的相互关系	(131)
14. 中国投入产出核算与联合国 1993 年 SNA 投入产出核算的比较研究	(149)

15. 关于进一步完善中国投入产出核算的设想	(160)
16. 经济循环帐户的基本核算原则	(166)
17. 经济循环帐户的基本结构	(171)
18. 经济循环帐户的意义和作用	(178)
19. 经济循环帐户关于土地和地下资产的处理	(183)
20. 经济循环帐户关于金融媒介服务和利息的处理方法 ...	(189)
21. 经济循环帐户中的保险核算	(197)
22. 若干宏观经济总量指标及其相互关系	(207)
23. 我国若干经济增长分析指标的计算方法 及其数据表现	(215)
24. 关于专业统计制度方法改革的若干建议	(228)
25. 世界银行关于中国 GDP 数据的调整及其存在的问题 ...	(235)
26. 世界著名经济学家麦迪森教授关于中国经济 增长情况的研究	(248)
27. 伍晓鹰博士关于中国工业增长情况的研究	(259)

中国国民经济核算的历史、 现状及其发展方向

内容提要:本文简要回顾了中国国民经济核算发展史,阐述了中国1984年至1992年间制定的中国新国民经济核算体系的基本框架、主要内容及其实施情况。本文还阐述了这一体系与1993年SNA之间存在差异的主要原因及其需要进一步修订的几个主要方面;揭示了实现中国国民经济核算体系向1993年SNA过渡所面临的主要问题。

一、中国国民经济核算历史的简要回顾

1945年,旧中国在原中央研究院社会研究所巫宝山教授主持下开展了中国1933年的国民收入核算。后来又推算出1931年至1936年的中国国民收入资料。一般认为,这是中国最早的国民经济核算。

中华人民共和国的国民经济核算始于建国初期。当时正处于国民经济恢复时期,为了配合国家物资和财政收支平衡工作,有关部门进行了财力物力平衡核算。为了解主要物资资源及其分配情况和为编制第一个发展国民经济五年计划提供依据,1951年建立了农产品平衡表、工业生产资料和消费品平衡表。1952年,根据上百种工农业产品产量和有关调查资料,估计推算了工业和农业总

注:本文发表在《经济科学》1997年第2期(发表时有删减)。

产值。同年，刚刚成立的国家统计局在全国范围开展了工农业总产值调查，并在此基础上形成了工农业总产值核算。后来，又从工农业总产值核算扩大到农业、工业、建筑业、交通运输业和商业五大物质生产部门总产值，即社会总产值核算。从1954年开始，国家统计局在学习前苏联国民收入统计理论和方法的基础上开展了国民收入的生产、分配、消费和积累核算。1956年，国家统计局派团对前苏联国民经济核算工作进行了全面考察，随后在中国推行物质产品平衡表体系(MPS)。先后编制了社会产品生产、积累和消费平衡表，社会产品和国民收入生产、分配、再分配平衡表，劳动力资源和分配平衡表，等等。不幸的是，正当这些平衡表的编制工作刚刚起步的时候，恰逢大跃进时期的反教条主义运动。这些平衡表的编制工作受到了批判，并以过分繁琐为由停止了多数平衡表的编制。中国的国民经济核算工作遭受了第一次大挫折。文化大革命期间，中国的国民经济核算工作遭受了第二次大挫折。这期间，统计机构被撤销，统计工作人员被下放，国民经济核算工作完全陷入停顿状态。

文化大革命之后，中国的国民经济核算工作陆续恢复和发展。首先恢复了MPS体系的国民收入核算，随后又编制出两张MPS体系的全国投入产出表，即中国1981年投入产出表和1983年投入产出表。不过，随着中国经济体制改革的深入和国民经济的发展，继续沿着MPS的方向恢复和发展中国的国民经济核算体系已经不能满足国家宏观经济管理的需要。比如，改革开放以后，中国的第三产业获得了迅速的发展，宏观经济管理需要了解第三产业的发展变化情况，以便制定合理的第三产业政策，协调三次产业的健康发展，MPS体系在这方面却无能为力。在这种情况下，国务院成立了专门机构，组织领导新国民经济核算体系的研究设计工作。在这一机构的领导下，国家统计局会同有关部门通过深入的理论研究，艰苦细致的方案设计，在广泛征求各方面意见和建议、组织试点检验的基础上反复修订，于1992年确定了《中国国民经济

核算体系(试行方案)》(通常称为中国新国民经济核算体系,或简称中国新核算体系)。1992年1月,国务院组织有关各方面专家进行了论证,正式通过了这一方案,认定它是科学的,可以付诸实施的方案。

二、中国新国民经济核算体系的基本框架和主要内容

中国新国民经济核算体系试图利用科学的核算原则和核算方法全面、完整、系统地反映国民经济运行过程及其内在联系和规律性。

国民经济运行过程包括生产过程、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。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消费过程。投资过程就是非金融投资和金融投资过程以及相应资金的筹集过程。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过程的基础。

中国新国民经济核算体系主要由经济循环帐户和基本核算表两大部分组成。经济循环帐户包括国民经济帐户、机构部门帐户、产业部门帐户和经济循环矩阵;基本核算表包括国内生产总值及其使用表、投入产出表、资金流量表、国际收支平衡表和资产负债表。

经济循环帐户的机构部门帐户包括国内机构部门帐户和国外部门帐户。其中国内机构部门帐户与国内机构部门划分相对应,即包括非金融企业部门帐户、金融企业部门帐户,住户部门帐户和政府部门帐户。每个国内机构部门帐户都由生产帐户、收入分配及支出帐户、投资及金融帐户和资产负债帐户组成。生产帐户反映国内

机构部门的生产过程,也就是反映国内机构部门在一定时期内通过生产过程转换或消耗的货物和服务价值,新创造的货物和服务价值,以及生产过程所产生的增加值。收入分配及支出帐户反映国内机构部门的收入分配过程和消费过程,也就是反映一定时期内生产过程形成的收入如何在拥有相应的生产要素的机构部门之间进行分配;反映收入如何通过税收、其他形式的自愿或强制性转移在不同机构部门之间进行分配;还反映各机构部门如何将它们的可支配收入在消费和储蓄之间进行分配。投资及金融帐户反映国内机构部门的投资过程,也就是反映国内机构部门在一定时期内各种形式的非金融投资、金融投资和相应资金的筹集方式,以及由交易因素引起的各种类型金融资产和负债的净变动额。资产负债帐户反映国内机构部门在一定时期期初和期末资产负债价值存量,以及两者的差额。国外部门帐户反映对外交易过程,包括实物交易和金融交易,这些交易所引起的对外资产和负债价值变动及相应的存量。

产业部门帐户反映产业部门的生产过程,也就是反映产业部门在一定时期内生产过程转换或消耗的货物和服务价值,新创造的货物和服务价值,以及生产过程所产生的增加值。

国民经济帐户包括国内生产总值帐户、国民可支配收入及支出帐户、投资帐户、对外交易帐户和资产负债帐户。国内生产总值帐户是围绕国内生产总值这一总量指标设置的,它综合反映国内生产总值的三种计算方法,即生产法、收入法和支出法及各种方法的构成项目。国民可支配收入及支出帐户反映整个国民经济的收入初次分配、再分配、消费和储蓄的结果以及代表这些结果的总量指标之间的相互关系。投资帐户反映整个国民经济各种形式的投资及相应的资金来源。对外交易帐户反映所有常住机构单位同非常住机构单位之间的经常性交易和资本交易。资产负债帐户反映整个国民经济的期初期末资产负债存量以及两者的差额。

经济循环矩阵是机构部门帐户、产业部门帐户和国民经济帐

户的矩阵表示。

国内生产总值及其使用表是围绕着国内生产总值和物质生产净值,即 MPS 体系中的国民收入这两个指标设置的。它根据生产法、收入法和支出法等值的原理,把国内生产总值和物质生产净值的三种方法集中体现在一起,反映各自的总量及相应各种方法的构成元素和两类指标之间的相互联系和区别。

投入产出表是国内生产总值及其使用表的延伸和扩展。它运用投入产出技术把国民经济各产品部门生产的各种货物和服务的使用去向及各产品部门关于各种货物和服务中间投入及劳动等最初投入来源,组成横向与纵向相交叉的棋盘式平衡表,用以反映国民经济运行过程中各产品部门之间、各产品部门与最终使用部门之间的相互联系和相互作用。

资金流量表是基本核算表在分配、投资和金融交易领域的展开,反映资金在各机构部门之间的运动状况。整个表式分为“收入分配”和“金融”两部分。收入分配部分反映生产过程所创造的收入如何在参与生产过程的机构部门之间进行分配和收入如何在机构部门之间转移的,它还反映各机构部门如何在消费和储蓄之间分配它们的可支配收入和反映各机构部门的非金融投资及其资金来源情况。金融部分反映核算期内各种金融和非金融交易所引起的各机构部门各种类型金融资产和负债的净增加额。

国际收支平衡表系统地核算我国与其他国家(地区)之间的贸易、非贸易往来和资本往来及其他转移,综合反映我国的国际收支规模、结构及储备资产的变动情况。

资产负债表是一定时点的经济存量核算,它反映整个国民经济及各机构部门在核算期期初和期末时点上的各种类型资产和负债的规模、结构等状况。

三、中国新国民经济核算体系的实施情况

1992 年 8 月,国务院发布了《关于实施新国民经济核算体系

方案的通知》，要求分步实施这套方案。事实上，在这套方案设计的同时，我国已经部分地开始实施了。从1985年开始，开展了国内生产总值核算；从1987年开始，开展了既包括物质产品生产，也包括非物质服务生产的投入产出核算；从1981年开始，建立了国际收支核算。根据上述通知精神，从1993年正式开展了资金流量核算。目前，中国在对上述核算进行完善的同时，正在进行经济循环帐户和资产负债表的试编工作。

（一）国内生产总值核算

改革开放以后，非物质服务业，如金融保险业、房地产业、科学研究事业获得了迅速发展，并在国民经济中发挥了越来越重要的作用。我国国民经济核算理论和实际工作者越来越深刻地认识到，MPS体系中的国民收入指标不能全面地反映国民经济的发展变化情况。我国平衡统计部门于80年代初开始研究联合国国民经济核算体系(SNA)中的国内生产总值指标。1985年3月19日，国家统计局向国务院提交了《关于建立第三产业统计的报告》。报告陈述了开展SNA体系中的国内生产总值核算和建立第三产业统计的必要性。国务院批准了这个报告。1985年4月5日，国务院办公厅发出通知，要求在继续做好国民收入核算的同时，抓紧建立国内生产总值核算。根据这一通知精神，国家统计局建立了国内生产总值核算制度。

“七五”时期，我国国内生产总值核算在实践中逐步发展。1989年，全国平衡统计工作会议在总结前几年实践经验的基础上，对1985年制订的国内生产总值年报制度、指标解释和计算方法进行了修订，并在年报制度中增加了按支出法计算国内生产总值的试算表式，国内生产总值在国民经济核算中的地位得到巩固和加强。

“八五”时期，适应宏观经济管理的需要，国内生产总值核算工作进一步发展，国内生产总值在国民经济核算中的地位进一步提高，逐步取代了国民收入，占据了核心指标的地位。1992年，全国平衡统计工作会议在总结1989年以来理论研究和实践经验的基

基础上,并根据《中国国民经济核算体系(试行方案)》的要求,补充、修订了有关国内生产总值的基本概念、指标解释,对国内生产总值的资料来源和计算方法作了进一步细化。1993年,全国平衡统计工作会议针对工商企业会计制度的变化,对国内生产总值的资料来源和计算方法进行了修改,同时正式建立了国内生产总值支出法年报制度,取消了国民收入报表制度。从1992年开始,我国还开展了季度国内生产总值核算。目前,我国国内生产总值核算仍处于不断发展和完善过程之中。

(二)投入产出核算

1987年3月31日,国务院办公厅发出《关于进行全国投入产出调查的通知》。根据《通知》精神,1987年,在全国范围内开展了大规模的投入产出调查,于1988年底编制出全国第一张既包括物质产品生产,也包括非物质服务生产的投入产出表,即中国1987年投入产出表。表的规模为117个部门,其中,物质生产部门100个,非物质生产部门17个。编表方法主要采用的是直接分解法。从1987年开始,中国建立了定期编制投入产出表的制度,即逢二、逢七年度开展大规模投入产出调查,编制投入产出基本表,逢0逢五年度,通过调整辅之以小规模调查,编制投入产出简表。到1995年为止,我国已经编制出1987、1990和1992年投入产出表,目前正在编制1995年投入产出表和筹备编制1997年投入产出表。

(三)资金流量核算

1992年,国家统计局、中国人民银行、财政部和国家计委联合发出《关于编制资金流量表的通知》,开始了资金流量表的编制工作。中国资金流量表包括收入分配和金融两部分,其中收入分配部分由国家统计局编制,金融部分由中国人民银行编制。到目前为止,已经编制出1992、1993、1994年三张资金流量表,目前正在编制1995年资金流量表。

(四)国际收支核算

1980年,我国恢复了在国际货币基金组织和世界银行的合法