

全国哲学社会科学

“六五”科研规划重点项目

# 《国民经济核算体系》

## 研究报告

厦门大学国民经济核算研究室

一九八六年三月

全国哲学社会科学“六五”规划重点科研项目

# 《国民经济核算体系》研究报告

主持者：钱伯海

参加者：

杨缅昆 曾五一 林肇国 王春新 孙伍琴

罗乐勤 薛榕临 葛林伟 潘力方 潘少东

厦门大学计划统计系1981级全体同学

厦门大学国民经济核算研究室

## 前 言

国民经济是一个极其复杂的有机整体，包括无以计数的部门和单位，相互制约、相互依存、结成一环扣一环网络般的经济联系。一个部门改变了，马上会引起有关部门的连锁反应，引起其他部门的相应变化。因此，从事国民经济管理工作，不能就部门论部门，必须从整体看问题，从社会着眼，进行综合分析，及时掌握国民经济运行的全貌。国民经济核算就是以国民经济为整体的核算，提供研究国民经济整体运行及部门变动引起的结果和效果。国民经济核算是国民经济科学管理的重要组成部分，要搞好国民经济科学管理、必须认真抓好国民经济核算、把国民经济核算提到应有的重要地位。

国民经济核算以统计核算为主，也包括一定量的会计核算和业务技术核算。建国以来，我国的国民经济核算工作、虽数经波折、但仍取得了很大成绩，特别是党的十一届三中全会以后，把党的工作重点转到现代化建设上来，国民经济核算工作有很大的加强，对于社会主义革命和建设起了重要的作用，但远不能适应形势发展的要求。1984年，国务院成立了国民经济统一核算标准领导小组，统一领导和组织全国国民经济核算体系的研究和建立健全工作。

在西方，国民经济核算的兴起，对于宏观经济管理和宏观经济理论的发展，起了十分重要的作用。被称为“资本主义救星”的凯恩斯宏观经济学说，就与国民经济核算密切相联系。凯恩斯的助手，英国剑桥大学应用经济系主任斯通教授，因为在国民经济核算方面的贡

献，获得了1984年诺贝尔经济学奖金。（1982年去英国参加会议时，曾专程去剑桥大学访问过斯通。）各国经验证明，国民经济核算和宏观控制调节密切相关，得到普遍的重视，被列为宏观经济学研究的内容。几乎所有的宏观经济学著作，都专章或几章，对国民经济帐户，进行专门的论述。

当今世界存在两大核算体系，一称物质产品平衡表体系，又称东方体系，简称MPS，为苏联、东欧等中央计划经济国家所采用。我国亦采用东方体系，但不很完整。一称国民经济帐户体系，又称西方体系，简称SNA，为西方各国以及广大发展中国家所采用。联合国统计司曾总结两大核算体系，并且出版了两大核算体系的内容方法专辑。SNA有两种版本，1953年公布的为旧SNA，1968年公布的为新SNA，二者相比，不论在内容或形式上，新SNA都比旧SNA作了重大的改进。

以国民经济为整体组织核算，情况复杂，工作量大。日本为将原先采用的旧SNA，过渡到新SNA，制定符合日本情况的国民经济核算体系，先后用了八年的时间（1970—1978年）。在他们（日本经济企划厅国民收入部）编写的《新国民经济核算体系通俗讲话》的前言中指出：

“在克服重重困难，完成了整个核算体系的过渡以后，现在我们有关人员回顾过去的漫长历程，对于全世界率先完成整个核算体系的全部推算工作，颇感自豪。”足见，设计和完成一套完整的国民经济体系，是一件相当艰巨复杂的工作。

1982、1983年，全国制定“六五”哲学社会科学研究规划，要我承担这个项目的研究。经过规划会议的专家论证，确定承担，签订了相应的《议定书》。回校得到校领导的支持，成立了厦门大学国民经济核算研究室，组织人员开展有关的研究工作。



作为完整的国民经济核算体系，包括五个方面的核算内容——国民收入核算、投入产出核算、资金流量核算、国民财富核算和国际收支核算，其中国民收入核算处于中心地位。1972年，我们接受国家计委的委托，研究美国国民生产总值和国民收入统计问题，并要我们在厦门市进行国民收入核算的试点工作。开始对SNA进行研究，经过几个月的努力，完成该项研究任务，提出了三份互有联系的研究报告：

（一）关于社会最终产值（国民生产总值）的统计问题；

（二）附件一：美国国民生产总值和国民收入的统计问题；

（三）附件二：厦门市国民生产总值与国民收入试算工作的初步总结。

三份报告约15万字，初步研究了美国商务部编制的国民经济平衡帐户，并参照他们的方法、编制了厦门市的国民经济平衡帐户，其中包括了国民收入核算、资金和地区收支核算。《研究报告》印出后引起了多方面的关心，有些问题还在报刊上和学术会议上进行了讨论。

理论联系实际，教学结合科研，这是培养人才，提高教学质量的有效途径。我们结合几届计统专业学生的毕业实践，和《国民经济综合平衡统计学》课程的需要，先后组织有关师生到长泰县、福建省进行地区国民经济核算的调查，编写了长泰县和福建省国民经济平衡帐户体系的报告。这些，都为我们承担重点科研项目打下了基础。

1983年3月，全国经济学科规划会议以后，我们即增加力量，进行理论研究，总结我国国民核算和我们过去几次调查试点的经验和体会，研究中国化国民经济核算的内容和体系。派人去京沪地区搜集复印国内外有关材料、组织学习研究，派出调查组去北京、山西、天津、上海

等地学习他们编制投入产出表的经验，并确定在厦门市郊县——同安县进一步调查试点，制定方案，把投入产出表和国民帐户的调查编制结合起来。

我们之所以要选定同安县作进一步的调查试点，原因之一在于该县经济情况比较单纯，可以从不同角度组织调查，相互核对，结论有出入可以追根溯源，取得第一手材料。例如编制投入产出表，我们既用纯部门法，又用UV表法进行调查，相互对比、从中取得经验。实践证明，这一打算基本上达到预期的效果。

同安县国民经济核算体系的正式调查试点，用了两个月的时间，不论是调查深度和广度，对比过去都大大前进了一步。过去没有搞投入产出，这次却列为调查的重点内容；过去对资金流量以推算为主，这次对金融活动作了比较详细的调查；过去只采用单一方法，能编出帐户就好，这次不少是两种方法并行，进行试点、起校核作用。特别是对数字平衡和编制总结报告，历时较长，有的还结合国民经济运行的机制机理进行研究，数字质量也比过去前进了一步。

参加这次调查试点的有：厦门大学计划统计系81级的全体同学，《国民经济综合平衡统计》方向的全部研究生以及从事这项研究的教师。福建省统计局、厦门市统计局的几位同志也参加了调查。在调查过程中，同安县党政领导以及有关科局和企事业单位的同志，特别是统计局的同志给予多方面的帮助和支持。因此，这份研究报告的完成，除了书中署名者外，还凝结了上述许多同志的劳动。在此，特向他们表示衷心的感谢。在本报告总编过程中，杨缅昆、曾五一两同志分别担任了两篇主要报告的编纂工作。

我们有意选择一个县作为调查试点，除了便于采用不同方法进行

对比总结外,还考虑县市统计建设的需要。现在各县按规定都要计算国民收入,并计算积累消费等指标。但积累消费形成,数字正确与否,常不得而知,无法进行验证。如果编制国民帐户,则上述问题和矛盾,就会迎刃而解,而且工作量不大,很多县具备这个条件。我们估计,在掌握方法以后,编制国民帐户(不包括投入产出表),一个县组织十人左右的班子,用上一个月的时间就行了。在取得经验和基本数据以后,如果经济情况无大的波动,基本数字用当年的,一些比例系数,可参照前几年的调查数据,通过平衡作适当调整,仍能达到预定的准确程度,而工作时间和参加人数可以大大的缩减。为了提供县市编制地区国民帐户的参考,我们不仅列出对同安县的调查试点结果——《福建省厦门市同安县国民经济核算体系的调查试点报告,而且编写了《福建省厦门市同安县国民经济核算体系的资料来源和编制方法》,把各个数字的来龙去脉,作了比较详细的介绍。由于这次调查试点是就平衡帐户与投入产出表的编制结合进行的,以县为单位编制投入产出表确无必要,编制平衡帐户,需要单独进行。为此,我们在介绍平衡帐户的资料来源和编制方法时,不完全采用这次调查试点的方法,而参照过去对福建省和长泰县的调查试点方法,加以研究提高,用总结的方法加以介绍。

编制帐户体系,目的在于编制经济计划,开展经济分析和进行宏观控制调节,最好结合任务研究其使用。这里仅就如何运用帐户资料编制经济模型,进行预测分析作一些尝试,编写了《福建省厦门市同安县综合规划模型》,供有关方面参考。如何充分运用平衡帐户体系资料,大有研究余地。政府部门需要、管理部门需要、研究部门需要和上级领导部门需要,不同部门需要有不同的具体要求,应结合要求研究使用。总的是要以国民经济为整体,从不同角度运用资料,提高对国民经济

运动规律的认识，搞好有关部门的工作，保证国民经济稳定协调地发展。

前已指出，作为国民经济核算的一些工作，在我国早已展开了，有的已有30余年，积累了自己的经验。而作为国民经济核算体系要求建设的国民核算则为时较晚，才五六年的时间。1979年11—12月之间，国家统计局统计考察团去联合国、美国等国家访问归来，认为资本主义国家在统计方法制度方面多年来积累了一些好的经验，值得我们借鉴，其中第一条就是：“建立了比较完整的国民经济核算体系，对国民经济进行全面核算。”从此，国民经济核算体系一词在我国逐步推广采用，正式以国民经济核算体系的名义，开展引进和研究工作。但为期不长，还不普及，有的对这个名称还感到生疏。有鉴于此，我们在提出《中国化国民经济核算体系的研究》以前，写了一篇《国民经济核算体系的基本内容》对什么是国民经济核算、主要核算内容、核算体系与指标体系等，作了概括的介绍。最后，介绍了《运用微型计算机处理国民核算材料的方法》。本研究报告采取论文集的形式，也正是考虑上述诸方面因素的结果。

通过调查实践，编制国民经济帐户体系，可以深入了解国民经济的运动过程，掌握国民经济运行的机制机理，这是从书本知识很难得到的。我从几次调查实践、得益颇多。一些参加调查的教师和同学，也感到这是一个很好的课堂，不仅可以扩大知识、增长才干，而且学得深、学得活，对至为复杂的国民经济数量关系，才能取得真正的了解。我们深感：高等院校的计统系或计统专业，逐年轮流和各县合作，联合组织调查，编制县的帐户体系，将是一个出人才、出成果的大好机会。从事计划统计、财政金融等宏观经济管理的同志，如能参加调



查实践，也大有好处，可以深入了解国民经济部门有分有合的运动过程，掌握运行的机制机理，做好国民经济科学管理工作，这犹如医师需要学习人体解剖的道理一样。

本研究项目在承担和执行过程中，得到国务院国民经济统一核算标准领导小组和国家统计局领导同志的关心和支持，福建省统计局、厦门市统计局也给予多方面的帮助和支持，在此也一并向他们表示衷心的感谢。

钱 伯 海

# 目 录

## 前言

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 关于承担《国民经济核算体系》研究的说明 | 钱伯海 ( 1 ) |
| 国民经济核算体系的基本内容       | 杨缅昆 ( 7 ) |

- 一、什么是国民经济核算
- 二、MPS与SNA两大核算体系
- 三、国民经济的五种核算
- 四、核算体系与指标体系
- 五、国民核算与国民经济管理

|                |            |
|----------------|------------|
| 中国化国民经济核算体系的研究 | 钱伯海 ( 21 ) |
|----------------|------------|

- 一、以马克思再生产原理为指导, 兼收并蓄, 建立中国化的国民经济核算体系
- 二、吸收新 SNA 的长处, 适应国民经济管理和国际经济对比的需要
- 三、运用系统论、信息论和控制论的新成果, 促进国民核算和经济管理现代化
- 四、坚持国民核算的整体原则, 实行统计、会计、业务三种核算的统一

## 福建省厦门市同安县国民经济核算体系的调查试点报告

|         |        |
|---------|--------|
| ( 执笔人 ) | ( 34 ) |
|---------|--------|

- 一、综述 ( 杨缅昆 ) ( 34 )
- 二、国民经济平衡帐户 ( 36 )
  - (一) 按MPS原则编制 ( 林肇国、孙伍琴 )
  - (二) 按SNA原则编制 ( 孙伍琴 )附: 按匈牙利的编制方法编制 ( 孙伍琴 )
- 三、投入产出核算 ( 王春新 ) ( 67 )
- 四、国民经济综合平衡表式 ( 罗乐勤 ) ( 77 )
- 五、国民经济核算资料的分析 ( 薛榕临、罗乐勤 ) ( 87 )

## 福建省厦门市同安县国民经济核算体系的资料来源和编制

方法(执笔人).....(103)

一、综述.....(曾五一)(103)

二、国民经济平衡帐户(按MPS原则编制).....  
.....(林肇国、孙伍琴、罗乐勤、薛榕临、曾金利)(106)

三、国民经济平衡帐户(按SNA原则编制).....(孙伍琴)(160)

四、投入产出表.....(王春新)(168)

福建省厦门市同安县综合规划模型.....曾五一 潘少东(203)

一、引言

二、同安县综合规划模型的特点和基本结构

三、模型分析的具体步骤和有关基础数据的计测

四、模拟分析报告

运用微型计算机处理国民核算材料的方法.....

.....葛林伟 王春新 潘少东(243)

附表:一九八四年同安县投入产出表.....(258)

# 关于承担《国民经济核算体系》研究的说明

钱 伯 海

1983年3月，全国经济科学“六五”规划会议在北京召开。根据事先通知，项目承担者需要事先写成书面材料，就项目研究的理论意义、实践意义、研究成果、时间进度以及主客观条件等进行说明，经过与会专家的论证，确定以后再签订《议定书》。下面是1983年承担本项目研究的说明材料。

建国以来，在党的领导下，我国统计制度建设取得了很大的成绩，对社会主义革命和建设起了重要的作用。但中间也数经波折，特别是在十年动乱时期，受到了严重的破坏和摧残。党的十一届三中全会以来，我国统计制度建设有了很大的恢复并有所发展，但与社会主义“四化”建设和国民经济体制改革的要求，仍不相适应，需要进行改革。现行统计制度存在的问题。除了组织体制外主要有：

- 1、指标虽多，但不够成体系，更不足以反映国民经济运动的完整过程。
- 2、数字不够真实，缺乏有效的检验方法。
- 3、指标分组偏粗，不能适应编制计划和经济预测的需要。
- 4、方法呆板，不利于统计工作的现代化建设。

要改变这种状况，决不是增设几张报表、若干指标，或增加多少分类分组所能解决的，需要从多方面着手。但改革的关键在于根据马克思的再生产原理，以国民经济为整体，建立适应国民经济综合平衡



需要的国民经济核算体系。

作为统计制度来说，应该包括多个方面。这里只就其主要方面——国民经济核算体系问题作简要说明，重点加以研究。这个问题科学地解决了，其他的问题，就可较快地得到解决。

## 一、研究概况与目的意义

目前，世界上存在两大核算体系，一种是物质产品平衡体系，简称MPS，为苏联等中央计划经济国家所采用。我国也采用MPS，但尚未形成完整体系。一种是国民经济帐户体系，简称SNA，为发达资本主义国家和绝大多数发展中国家所采用。二者的主要差别在于对“生产”的认识和计算范围的不同。在我国，对MPS比较熟悉，对SNA则比较生疏。

SNA是适应资本主义国家干预经济，实行宏观经济管理需要的产物，在凯恩斯的鼓励和具体帮助下，经过几次重大改进逐步形成的。1953年由联合国组织制定的SNA称为旧SNA，1968年经过重大改进的称为新SNA。作为一个核算方法来说，对比MPS，确有许多优越之处。新SNA根据复式记帐原理，采用帐户式和矩阵式平衡表相结合的形式，把国民收入核算、投入产出核算、资金流量核算、国民财富核算和国际收支核算，统一在一个体系之中。集中反映在矩阵总表和一系列帐户式平衡表中。用于模拟现实的经济结构和社会产品、国民收入的运动过程，并且可以利用矩阵式平衡表的特有功能，将任一元素扩大为子矩阵加以重点分析。既全面系统，又方便灵活，有利于采用现代数学和电子计算机，开展经济预测和决策分析，编制最优的计划方案。这些方法是各国经济统计学家共同努力的成果，可以吸

收改造，引用到MPS国家统计制度建设中来。

据了解，在实行MPS的国家，有的也在研究新SNA，并进行试编，进展如何，不得其详。但中国作为一个社会主义大国，不能坐享其成，尾随别人，应该根据党的十二大精神，解放思想，群策群力，从实际出发，兼收并蓄，建立中国化的国民经济核算体系。

我们认为：中国化的国民经济核算体系，应该以马克思再生产理论为指导，以现有的MPS内容为主体，借鉴引用新SNA的方法，两个体系相结合，不妨叫做国民经济平衡帐户体系，简称新MPS。把国民经济的主要核算内容结合在一个体系之中，将带动其他统计制度的改革。使上述存在的问题，得到较好的解决。从而，开创统计工作的新局面，使统计更好地为社会主义现代化建设服务。

## 二、研究要求和条件分析

1968年制定的新SNA，对比1953年的旧SNA，有了重大的改进，内容相当复杂，研究要求高，工作量又大，需要给予足够的估计。日本从1970年成立专门的国民经济核算体系研究会，研究制定适合日本实际情况的新SNA，追算了几个年份的材料，先后花了八年时间。至1978年才全部完成。世界上有150多个国家或地区采用SNA，但到目前为止，能采用新SNA的只有70多个，占采用SNA国家的一半左右。我国统计制度属于东方体系，要保留MPS的核算内容，又要借鉴引用新SNA的方法，对比日本采用新SNA，显然有更大量的工作要做，不仅要给予吸收和利用，而且要进行改造和创新。

厦门大学统计队伍不强，但对承担这个项目也有一定的条件，主要有以下几个方面：

(一)经过几次调查实践，有编制国民经济平衡帐户的初步经验。

1、1972年，接受国家计委统计组（即现在的国家统计局）的委托，研究美国国民生产总值的统计问题，对美国帐户式平衡表作了初步研究，并在厦门市进行了调查试编工作。

2、1975年结合学生毕业实践，对福建省长泰县进行了比较全面的调查，按MPS的内容要求，编制了长泰县国民经济平衡帐户体系。

3、1979年，结合学生毕业实践，与福建省统计局合作，编制了福建省国民经济平衡帐户体系。嗣后，福建省统计局逐年继续编制，厦大进行协助。

(二)对核算体系的理论研究有一定的基础，培养了一定的研究力量。

1、1974年起，开出国民经济综合平衡统计学课程，重点讲授国民经济核算体系。

2、1980年起招收《国民经济综合平衡统计》方向的研究生，毕业论文题目是：①论联合国的国民经济帐户体系(SNA)②关于我国国民经济核算体系的探讨。经答辩通过，均获得硕士学位。

3、发表过论文多篇，经过长期研究编写的《国民经济综合平衡统计学》已经由中国财经出版社出版。

(三)社会上有一定的合作力量。

1、由国家统计局组织的，十所院校参加编写的全国统编教材——《国民经济综合平衡统计学》，厦大负责主编，正在总纂，参加编写的是一支很好的合作力量。

2、先后接收20多所院校的教师前来进修综合平衡统计，他们回去后陆续开出这门课程，其中不少人仍保持着密切联系。

### 三、主要成果和研究阶段

根据现有的人力物力条件，准备分为两个大阶段进行。

第一阶段，1983—1985年(个别项目到1986年)，根据和利用现有的指标体系，通过调查研究，提出粗线条的中国化的国民经济核算体系研究报告；加以总结，编写《国民经济核算原理》(专著，1986年)并完成论文数篇，以适应培养和提高的需要。工作大致安排：

- 1、1983年起，进一步组织学习和研究SNA，总结历次调查试编的经验，加以修订，提出总体模式的试行方案。

- 2、1984年、1985年利用学生毕业实践的机会，就近选择一个县，按试行方案的项目要求，进行调查，编制该县的国民经济平衡帐户体系。与福建省统计局合作，按新的要求，编制福建省国民经济平衡帐户体系。

- 3、正式提出研究报告(表式及说明)，组织讨论会讨论。撰写《国民经济核算原理》一书。

第二阶段，1986—1988年，从国民经济管理和发展前景的客观需要出发，根据现有的研究基础，再经过调查实践，总结提高，提出实用性的中国国民经济核算体系的研究报告(新MPS)，并根据编制需要，提出对统计、会计和业务三大核算和现有指标体系的全面改革意见，使各种核算和指标，有机地纳入国民经济核算体系之中。出版《国民经济核算原理》并完成论文数篇。工作大致安排：

- 1、派人出国学习考察，深入研究和吸收国外有益经验。

- 2、在国家统计局的领导下，会同一个省市，以他们为主，编制投入产出表，按修改后的模式要求联合进行调查，编制新的国民经济

平衡帐户体系。

3、总结经验。提出：①实用性的中国国民经济平衡帐户体系，（新MPS）②改革现有核算制度和指标体系的建议方案，出版《国民经济核算原理》。

4、组织科学讨论会，在讨论修改的基础上，将《体系》的表式和说明材料，送中国社会科学院和国家统计局审阅。

#### 四、组织分工和实施办法

（一）厦大现有统计教师20余人，其中教授级6人，讲师级8人，其他为助教。另有研究生10人。少数可以专门从事该项工作的研究，大部分兼职参加研究工作，具体分工等项目确定后再定。

（二）厦门大学准备建立以研究国民经济核算为主要内容的综合平衡统计研究室。组织一定力量，专门从事国民经济核算的研究。

（三）根据需要，约请国内同行专家作为特约研究人员，并有选择地在曾在厦大进修和合作编写教材的兄弟院校教师中，约请一部分参加研究工作。

（四）实施办法另定。

附述：以国民经济核算体系为主要内容的社会主义统计制度问题的研究。是一项实践性很强的复杂课题。一定要在国家统计局的指导下进行。