

# 国民大核算问题研究

The Study of Macro-Statistical  
Integrate Accounting as a whole

博士 后 姓 名 耿 修 林  
流动站(一级学科) 厦门大学经济学院  
专业(二级学科)名称 经 济 统 计  
研究工作起始时间 1995年8月23日  
研究工作期满时间 1997年8月10日

单 位 名 称 厦门大学研究生院

报告提交日期 1997年9月

# 目 录

前 言	1
第1章 国民大核算理论和方法探讨	1
1.1 国民大核算范畴的演进	1
1.1.1 国民大核算产生的背景	1
1.1.2 国民大核算范畴的演进	3
1.2 国民大核算现状及存在的问题	4
1.2.1 现状分析	4
1.2.2 存在的问题	7
1.3 国民大核算的整合模式与总体联系框架	8
1.3.1 核算联系性新解	8
1.3.2 国民大核算整合模式讨论	10
1.3.3 国民大核算总体联系框架	11
第2章 社会人口核算的基本问题	15
2.1 社会人口系统的内含	15
2.1.1 社会活动主体	15
2.1.2 社会物质生活条件	17
2.1.3 社会关系	20
2.1.4 人口素质社会活动	22
2.1.5 社会组织与管理	23
2.2 社会人口核算对象与特点剖析	25
2.2.1 社会人口核算对象的确定	25
2.2.2 社会人口核算主要应解决的问题	26
2.2.3 社会人口核算的特殊性	28
2.2.4 社会人口核算的功能目标	30
2.3 社会人口核算资料搜集方法	31
2.3.1 普查	31
2.3.2 经常性登记	33
2.3.3 人口数据系统	34
2.3.4 抽样调查	35
2.3.5 民意测验	37
2.4 社会人口核算方法论问题	37

2.4.1	综合评价 .....	38
2.4.2	指数因素分析法 .....	39
2.4.3	多元统计分析 .....	41
2.4.4	主观指标设置 .....	43
第3章	社会人口投入产出核算 .....	48
3.1	人口核算 .....	48
3.1.1	人口指标体系 .....	48
3.1.2	人力资源核算 .....	51
3.1.3	人口投入——产出模型 .....	53
3.1.4	人口存量与流量矩阵 .....	55
3.1.5	人口存量与流量矩阵的应用和推广 .....	58
3.2	社会物质生活条件核算 .....	61
3.2.1	收入分配核算 .....	62
3.2.2	消费支出核算 .....	66
3.2.3	住房投入产出核算 .....	69
3.2.4	社会保险和社会福利核算 .....	72
3.3	社会关系核算 .....	75
3.3.1	婚姻家庭关系变动 .....	75
3.3.2	社会劳动核算 .....	77
3.3.3	社会等级与分层核算 .....	80
3.3.4	社会活动参与统计 .....	83
3.3.5	社会秩序和安全核算 .....	85
3.4	人口素质社会活动核算 .....	87
3.4.1	教育活动核算 .....	87
3.4.2	文化活动核算 .....	91
3.4.3	健康照顾核算 .....	94
3.4.4	时间分配和利用核算 .....	96
3.5	社会组织与管理核算 .....	101
3.5.1	国家管理活动的内容 .....	101
3.5.2	社会管理活动收支及结算方式 .....	102
3.5.3	社会管理活动核算帐户 .....	103
第4章	社会人口综合效应核算 .....	104
4.1	社会核算帐户及其体系 .....	104

4.1.1	各类核算帐户与特征	104
4.1.2	社会核算帐户体系	106
4.1.3	社会人口统计体系不同部分间的联系	107
4.2	社会发展水平测量与分析应用	110
4.2.1	社会发展问题由来	110
4.2.2	社会发展水平的内含及其表现	111
4.2.3	社会发展水平的评价指标体系	113
4.2.4	社会发展水平测算方法	116
4.3	社会生活质量评估	122
4.3.1	社会生活质量研究概述	122
4.3.2	社会生活质量的内含	124
4.3.3	社会生活质量评价指标体系设计	126
4.3.4	社会生活质量综合评价方法	130
参考文献		138

## 前 言

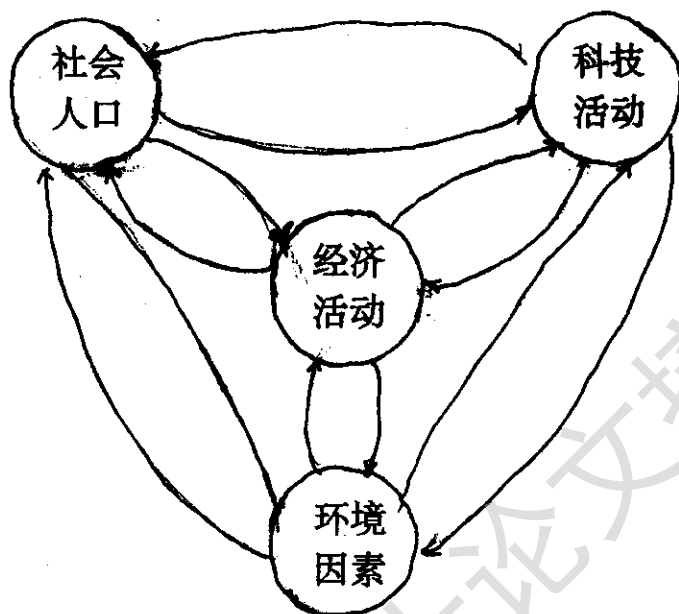
在我国,改进传统的宏观统计核算制度,建立新国民经济核算体系,是统计改革开放取得的重大成果。1984年,国务院成立了国民经济统一核算标准领导小组,具体领导和组织国民经济核算的理论研究、方案设计、试点试算工作,1989年改为全国国民经济核算协调委员会,以国家统计局为主体,会同国家计委、财政部、人民银行和有关高等院校,对新国民经济核算方案作进一步的论证和修改,1992年8月国务院批准了我国新国民经济核算体系方案,并且确定1995年要全面过渡到新国民经济核算的轨道上去。

早在七十年代初,厦门大学钱伯海教授及其领导的国民经济与核算研究所,就直接参预了我国国民经济核算的研究工作。以后,在国务院国民经济统一核算标准领导小组的领导下,钱先生本人还担任国家国民经济核算总体规划组组长多年,对我国新国民经济核算体系的建立和推行,以及理论建设和人才培养作出了重要贡献。1972年,钱先生和几位老师一道就承担了国家计委专门委托的国民生产总值指标的研究和实际测算课题,在这之后,连续承担了国家社科基金有关国民经济核算问题研究的“六五”、“七五”、“八五”等重点科研项目,取得了众多的成果,出版了专著和公开发表了一系列论文,并多次获得省部级社科优秀成果奖励。

在长期深入研究过程中,钱伯海教授认为,作为国民大系统,仅仅考察经济系统组织经济核算,或者就其他子系统同时进行考察和核算,自然是不够的,有必要围绕着经济核算,建立包括社会人口核算、科技核算、环境核算在内的广泛的综合核算体系。这就是“国民大核算体系”。他的这一设想,已提出多年,并就大核算的理论框架、主要内容和体系结构等,作了颇具匠心的考察,形成了较为完整的思路,曾对厦门大学计统系的博士研究生、硕士研究生系统讲述过有关理论和方法。现在国民大核算这个范畴已逐步广为传开,且开展研究了。

过去,社会发展理论多把经济增长奉为重心,把社会发展、科技进步看成是经济增长的结果,寄望于只要保持经济增长,其他社会问题都可以得到解决。在当时的背景下,这样的理论或观点有其合情合理之处。可是,就今天的社会发展现实,孤立地考察社会某一侧面远远不够了,而是需要能

够把经济、社会、人口、科技、环境等带有全局性的重大问题结合起来,使它们在社会发展过程中彼此协调一致。不妨用一个简图以示经济、社会、人口、科技、环境之间的相互关系:



从社会评价角度,理当把人作为中心,应充分反映人口素质、生活质量和社会福利水平,可是从统计核算的发展情况,兼顾大核算结构的总体安排,另外,也出于经济活动仍然是一切社会活动的基础,所以还需要把经济核算放在中心位置来对待。从上面的简图中,可以看出,经济、社会人口、科技、环境之间存在着错综复杂的关系,其中,经济活动为社会各项事业的发展、科技活动、环境治理与保护,提供了必要的物质条件和财力保证,而科技又为经济活动注入新的活力,是经济进一步增长的动力源泉,有效的环境治理和保护,能够使经济发展持续进行下去,教育事业的发展,人口素质不断提高,为经济活动输送高质量的劳动力资源,对提高生产效率和效益有着重要的作用。人的需要是多方面多层次的,而且永无止境,首先社会发展要能切实解决人的吃、穿、住、用、行等基本物质需求,其次在这一基础之上,还会提出对教育、文化、健康、环境、休闲等方面的要求。不一而足,社会大系统的有机联系,正是国民大核算体系赖以建立的客观基础所在。

我有幸参加到钱老师的国民大核算体系的研究行列,在他的亲身指教下真是获益匪浅。国民大核算是一个全新的课题,它面临的问题复杂得很,许多统计问题解决起来也甚为棘手。现在我们厦大国民经济与核算研究所在钱老师的悉心组织下,已经组成了国民大核算研究小组,部分任务基本

上陆续完成。我只是承担其中的社会人口核算子项目,下面所述,仅限于这一方面的内容。具体包括四个部分,即:

- 一、国民大核算理论和方法探讨
- 二、社会人口核算的基本问题
- 三、社会人口投入产出核算
- 四、社会人口综合效应核算

厦门大学博硕士论文摘要库

## Abstract

Since the primary system of national economic accounting was established, how to apply the basic principles and methods formed from national economic accounting to other macro-statistical domains, and improve their statistical methods, and build their accounting systems such as national economic accounting has been put forward. Then the tentative idea of macro-statistical integrate accounting as a whole arises at these circumstances require

The initial work in this thesis can be summarized as follows:

- 1) Origin and evolution of the concept of macro-statistical integrate accounting, the linkage model of macro-statistical integrate accounting data.
- 2) Basic problems of the social and demographic accounting.
- 3) Input-output methods of the social and demographic accounting.
- 4) Comprehensive appraisals of social development.

keywords: accounting    national accounting  
macro-statistical integrate accounting  
social and demographic accounting



## 内容摘要

国民经济核算,是经济统计理论和方法的一次重大发展。自从国民经济核算体系 SNA (也包括 MPS)建立以来,得到各国政府的重视,对加强国民经济管理,进行宏观经济调控,发挥着极为重要的作用。当今,宏观统计核算又面临二项课题,一是继续完善国民经济核算,二是着手探索拓广统计核算的研究范围,建立能以经济核算为主体,兼容社会人口、科学技术、环境生态等在内的超级核算系统,即一个中心三个卫星的核算体系,也就是厦门大学钱伯海教授概括为的“国民大核算体系”,其根本目的,是要实现国家统计体系的系统化和一体化。

本项研究工作,主要围绕着钱伯海教授主持的国家自然科学基金项目——国民大核算体系研究中的社会人口核算部分重点展开。首先对国民大核算思想的形成与渊源、必要与可能性、基本理论与方法,以及实践中存在的问题,即第一章国民大核算理论方法,进行了研究和探讨,继之,对社会人口核算的内容体系分三章进行研究,即第二章社会人口核算的基本问题,第三章社会人口投入产出核算,第四章社会人口综合效应核算。在国民大核算的理论与方法的探讨中,提出了国民大核算对不同子系统进行计量和联系考察的基本方法等结论。

关键词 核算 国民核算  
国民大核算  
社会人口核算

# 第1章 国民大核算理论和方法探讨

## 1.1 国民大核算范畴的演进

### 1.1.1 国民大核算产生的背景

“社会核算”、“经济核算”、“国民核算”、“国民经济核算”，这些概念已为多数人所知悉了，可是，“国民大核算”，还是一个颇为新颖的叫法，了解的人可能并不多。因此，有必要先介绍一下这个问题产生的来龙去脉。

把微观会计的复式记帐原理引入宏观经济统计领域，逻辑推理没有什么复杂可言，但思维认识上却是不小的进步，尤其是带来了经济统计方法的重大变革。按照核算方式整理和组织统计资料，能够再现国民经济运动的概貌，一改过去经济总量指标彼此孤立存在，指标口径、含义不一致因而不利于使用的局面，根据核算关系揭示的经济变量之间的联系，有助于检验从各种渠道搜集来的统计资料的质量，同时也指出了统计资料搜集的方向和开辟了统计资料搜集的新途径。另外，也有助于制订经济分析模型、开展预测与确立计划和政策。正因为如此，有的人曾称经济核算可与同时代重大的自然科学事件相媲美（参见 M. R. Gainsbrugh 《The National Economic Accounts of the United States》，JEC'S Document, October, 1957）。国民经济核算的巨大成功，吸引了许多人以极大的热情纷纷投入到这一行列的研究，一方面继续改进和完善国民经济核算，包括体系内容的扩充、核算方法与工具，为适应发展中国家的经济管理需要和实际统计水平，也有人致力于建立发展中国家的国民经济核算体系的研究，另一方面就是开拓统计核算的应用领域，把从经济核算中概括起来的一般原理和方法技巧，推广到其他宏观统计活动对象。

可以说，这后一项工作自从国民收入与支出核算建立不久便开始了。首先在人口统计中展开，以 R. 斯通(R. Stone)为代表，据认为，人口活动（主要是指人口的自然部分）与经济活动方式十分类同，也有“投入——产出”、“存量——流量”、“总量——分量”、“静态——动态”的关系序列，最有

可能确立起象国民收入与支出那样的核算统一体系。所以,在国民经济核算之外,最早尝试建立核算统计模式的,便是人口核算。在此之后,才漫漫延伸到人口统计的其他社会学部分,直至整个社会人口统计体系的完成。当初,采用核算方法建立人口核算,其目的旨在为进行经济分析提供合适的人口资料,可是后来为兼顾社会人口研究与管理需要,而来改进既有的社会人口统计办法时,则把社会人口当作是特定的对象,主要任务是实现社会人口统计体系的一体化。

二次大战之后,世界经济的迅速恢复和高速增长,同科技日新月异的进步及其广泛的应用,密不可分,进入八十年代,科技在经济活动和改善人民生活,增强国际竞争力方面的作用,又倍显突出。为进一步搞好科学研究和开发,迫切需要加强全社会的科技统计工作,因此,建立科技活动核算,又被提上日程。不仅各个国家,有关国际组织都在组织这一方面的统计研究。

鉴于环境生态问题日趋严峻,直接威胁到人类的生存,在七十年代,联合国成立了环境规划署。制订环境规划,实施环境保护,离不开统计。于是许多经济学家、社会学家、环境学家、统计学家便注意到了,对环境统计体系的系统研究。此项工作,到了八十年代取得了较大进展,以联合国为例,已经制订出了环境核算方案。

到八十年代,宏观统计核算,除经济核算外,还有社会人口核算、科技核算、环境核算等。它们的建立,对系统搜集社会各“显著项目”的资料,综合反映社会经济协调关系和整体发展水平与效益,起着重要的作用。就宏观核算学的发展过程而言,社会、科技、环境核算都可看作是经济核算的应用,但它们又确实实在各自的领域或国民大系统中扩大了核算的对象和范围,并也考虑了与经济核算的联接沟通,只是目的着眼于为相应的专业研究和管理需要提供系统的资料。接下来,便产生了一个新的课题,如何把经济、社会、科技、环境之间的联系,通过核算关系充分表现出来,建立整个社会整体化、一体化的统计信息系统。国民大核算,就是基于这样的背景提出来的,它不是经济核算、社会核算、科技核算、环境核算等的简单组合,而是要在统一的分类、概念和定义的基础上,全面实现社会各方面统计资料的联系,这好比“搭积木”,各分核算如同积木块,国民大核算则重点要解决组合问题。

国民大核算是宏观统计核算的终极目标,不解决整个社会统计资料一体化问题,宏观统计核算的任务就不能算是最终完成。除经济核算比较成

熟外,其他如社会人口核算、科技核算、环境核算等,尚有待进一步完善和  
实施。目前,联合国、世界银行以及一些地区组织和部分国家,已在进一步  
探讨“国民大核算”问题。这项任务极其艰巨,不过,它却又是宏观统计核算  
的发展方向与趋势。

### 1.1.2 国民大核算范畴的演进

国民大核算,相对于超越国民经济核算而使用的一个通俗的称谓。实际所指,与国家统计体系整体化、一体化或系统化没有质的差别。或者说,它也就是宏观统计整体核算、国家综合统计系统核算。

追根溯源,“国民大核算”的萌义,早在四十年代的后期就已经有了。贡献者,当属国民核算的杰出专家斯通教授。在斯通开始从事国民收入与支出估算时,还没有国民经济核算一词,1947年J. R. 希克斯(J. R. Hicks)在《社会结构》(《Social Framework》)一书中,提出“社会核算”(Social Accounting),意思是仿照单个企业会计记帐方法建立系统描述整个社会经济活动过程的会计帐户,才漫漫有了明确的“国民经济核算”概念,以致于1958年美国国家经济研究局国民核算审议委员会重新审定国民经济核算体系时,正式确定了“国民经济核算”的规范称法。不过,有时为方便,也采用简称,即“国民核算”(National Accounting)、“经济核算”(Economic Accounting)。应该说,希克斯对国民经济核算是拥有首创权的,后来没有采用“社会核算”一词,主要原因有二个,其一是《社会核算》主要是叙述经济方面内容的,其二“社会”用词含义太泛,易于同教育、卫生等非经济活动的社会统计相混淆。所以,“社会核算”一经提出,人们在肯定希克斯的成就之时,但也不断地给予了不少的非议。难能可贵的是,斯通对这一问题,没有人云亦云,而是持着相当谨慎的态度。他认为希克斯的“社会核算”,实质与经济核算无异,可称之为社会的经济方面的核算,但不应当因此而取消这个名词。既然有社会的经济方面的核算,言外之意就可以有社会的其他方面的核算。从他的代表性著作《国民收入与支出》(《National Income and Expenditure》)可以了解到,他把“社会核算”的本来意思,当作了他的“社会核算”的经济核算方面,在对国民收入与支出核算进行展望的时候,不仅指出了经济核算的方向,同时也提出了社会核算还应将人口统计(狭义的人口统计)、社会学方面的资料(广义的人口统计)包括进来。因此,斯通的“社会核算”,包涵了建立“大核算”的隐义。用他的话,就是“扩大的社会核算”。

由于那时候经济增长是社会发展的头等任务,是人们关注的焦点,在这种环境下,为适应宏观经济分析对统计资料的要求,国民经济核算成了统计核算的唯一目标。连斯通本人也只是到六十年代末,才开始了社会人口核算的系统研究。

进入七十年代,随着社会发展理论的转变,对原来经济核算没有包括的统计对象建立核算的工作,逐渐被广泛认识和得到加强。社会人口核算、科技核算、环境核算的出现,丰富了宏观统计核算的内容,在一定程度上实现了社会人口、科技、环境统计资料的系统联系。但是,这些核算之间的联系怎样确立,如何把经济、社会、人口、科技、环境等的相互关系,通过核算形式有效地体现出来,最终得到综合统计资料的整体化,自然就又构成一个重大的课题。

从斯通的“社会核算”概念到国民大核算,其间经历了较长的时间。斯通坚持“社会核算”的称法,意在表明统计核算的内容是广泛的,不仅仅是经济核算。这在今天来说,已经不成问题了。那么,国民大核算的真正意义,是要把经济核算、社会核算、科技核算、环境核算联结成一个统一的体系。

## 1.2 国民大核算现状及存在的问题

### 1.2.1 现状分析

国民经济核算,首先是从以英美为代表的西方发达国家逐步产生和发展起来的。由于各个国家的实际情况不同,分别建立的国民核算结构和核算方法,存在一定的差距,因而限制了经济统计资料的国际分析与对比,所以,从一开始联合国就在有关经济核算的标准化方面,扮演着重要的角色。

为总结国民收入统计向国民收支核算演变的成果,1947年联合国公布了《国民收入测量与社会核算表的编制》(《Measurement of National Income and the Construction of Social Accounts》),此后于1953年又正式出版了《国民核算表及其补充体系》(《A System of National Accounts and Supporting Tables》),通常称之为旧SNA。旧SNA比较简单,只有六个基本表式外加二十张辅助表,主要反映的是国民收支的流量。随着宏观经济管理和宏观经济分析的加深,对经济统计资料的要求也越来越高,那么旧SNA的不足便日益暴露出来。在这种情况下,联合国又组织了专门的研究

小组,对旧 SNA 的实施进行了经验总结,提出了大规模的修订方案。于 1968 年公布了《国民核算体系》(A System of National Accounts),即新 SNA。国民经济核算这一阶段的发展,不仅包含了旧 SNA 的内容,而且还把旧 SNA 中没有得到确实反映的部门间的流量、金融流量、资产负债存量等,也纳入进来,使得借助国民经济核算这样的统计体系,就能大体上观察到国民经济的全貌。所以,1968 年 SNA 的公布,基本上标志着国民经济核算有了较为完整的框架,也表明 SNA 走向成熟。新 SNA 正式公布之后,得到很大的反响,许多国家转而向新 SNA 过渡和靠拢。经过十几年的发展,不断出现的新情况,显然为新 SNA 始料未及的。比如:经济结构的大幅度变化,通货膨胀、失业、污染等日趋尖锐,金融工具创新,以及宏观决策和调控中心的转移,核算方法、经济计量分析发展很快。所有这些,都对核算资料提出了新的要求。1981 年联合国第 21 届统计委员会会议上决定对 SNA 进行修订,具体实施是从八十年代后期开始的,到 1993 年修订完毕并正式公布。与 1968 年的 SNA 相比,1993 年的 SNA 在分类、概念、结构方面,作了全面的更新,考虑了新出现的市场经济国家对 SNA 的要求,不再把国民经济核算作为唯一的国际统计标准,而是尽量做到与其他国际统计办法相协调一致。总之,1993 年的 SNA,代表着国民经济核算的新进展和发展阶段。

受世界范围内社会指标运动的影响,联合国在六十年代末也组织了以斯通为首的专家小组,开展了社会人口统计体系的研制。至此社会人口核算才全面得以展开。1975 年,联合国经济和社会事务部统计处正式编印出版了《社会人口统计体系(SSDS)》。这是一本集社会人口核算之大成的文件,它既考虑到了社会人口统计对各方面资料的需要,反映了自六十年代以来,社会指标运动的新成果,同时也注意利用核算方法体现资料或指标间的联系,以及与经济核算之间的联接。一般都认为,SSDS 是第一次应用经济核算的基本方法原理,对经济核算之外的对象建立核算体系全面的比较成功的尝试,提供了解决一国内部、国与国之间社会人口统计资料分散,不利于对比分析、制订模型和预测未来的基本框架。SSDS 的理论色彩比较浓厚,所以,1975 年以后,联合国又重点转向了它的实际应用方面。1978 年公布了《社会指标:初步准则和说明性数列》,同年还出版了《社会统计一体化研究专题报告》,1979 年发表了《改进发展中国家的社会统计:概念体系和方法》,逐渐形成了融汇社会统计、人口统计以及相关专业统计于一体的数据整理和概念框架即 FSDS。1989 年,还发表了《社会指标手册》,对

FSDS 的进展情况作了系统的总结。最近一些年,社会人口核算侧重于与经济核算建立广泛联系的课题,但进展比较缓慢。

在联合国,环境统计核算经历了二个不同时期。联合国环境规划署成立之后,便开展了环境统计的建立工作。1973年联合国经济和社会事务部统计处在波兰召开环境统计国际学术交流会议,指出应进行环境统计体系研究,几年后提出了环境统计的基本内容的构成。不过总体来说,八十年代以前,环境统计及核算问题研究进展不大,也没有受到各国政府一致的重视。环境统计核算的真正发展,是从八十年代后开始的。1983年联合国发表了《环境统计体系框架(FDES)》,旨在为各国环境统计实践提供指导和参考。为了对FDES具体化,进一步扩展它的内容,突出环境核算的协调性,联合国又分别人工环境和自然环境,就它们的资料搜集整理的方法技术进行了研究,并编制出了相应的手册。环境统计核算,是独立于国民经济核算研制的,那么它与国民经济核算的关系怎样确立,又形成了讨论的热点。主要有二种不同的观点,一种认为应把环境核算完全纳入国民经济核算体系,而持另一种意见的人,以环境核算本身尚不成熟,有许多理论和技术方法上的重要问题没有得到很好解决为理由,同时也是为了保持SNA的相对稳定性,主张不如先建立单独的环境核算,再解决它与国民经济核算的联系问题。争论的结果,似乎是后一种意见占了上风。1988年,联合国提出了把环境核算作为国民经济核算卫星帐户的初步框架。与此同时,1993年新修订的SNA,也考虑了环境问题的核算要求。目前,联合国已经有正式的《环境和经济统一核算SNA卫星体系(SEEA)》的手册。

在统计核算的应用领域中,相对比较薄弱的环节,是科技活动。这可能同它的专业性针对性比较强,有一定的关系,因而较少发生与社会统计的联系。受社会指标运动的影响,更主要的是科技在现代社会中的作用日见突出,从六十年代以后,科技指标体系的研究逐渐得到重视起来。1968年的SNA和1993年新修订的SNA,都有关于科技核算问题的表述。在科技统计指标体系的系统化研究中,经济合作与发展组织(OECD)、联合国教科文组织(UNESCO),以及某些国家如美国等的做法,是比较有代表性的。1963年OECD国家的科技人员与统计工作者,在意大利的Frascati举行会议,商讨成员国科技统计的规范性问题,会后编印了一份文件,即所谓《Frascati手册》,以后又不断经过修改,现在已有了新的版本。《Frascati手册》得到了国际社会的承认和借鉴,UNESCO的科技统计方法,就参考了它的做法。1978年,UNESCO公布了《关于科学与技术统计国际标准

化的建设》，于 1984 年又发表了《科学与技术统计手册》。相比较而言，UNESCO 的科技统计指标体系，更富有广泛的适应性和国际可比性，另外，它也比较多地强调了科技资料与国民经济核算的衔接。科技统计核算的下一个目标，就是要确立科技——经济核算体系。

### 1.2.2 存在的问题

从以上关于统计核算现状考察中可以看出，建立一个更广泛的综合核算系统的国民大核算，就在实践之中。由于每一个核算，需要同时兼顾二重目的，既要满足本领域对统计资料的要求，也要考虑到不同领域资料间的相互利用，这就决定了国民大核算系统不能是经济核算、科技核算、环境核算的简单相加。可是现实中的情况却明显地表现为，无论是经济核算，还是后来发展起来的社会核算、社会核算、科技核算、环境核算等，都没有着眼于全社会的统计体系的整体化。只是在实践中碰到问题或不足时，才一次次地补充新的内容，扩大体系的范围。因此，建立国民大核算体系，首先需要树立总体认识观念。

一切从国民经济核算的固有模式出发，认为建立宏观综合统计核算系统，也必须局限于能市场化的、能货币化的统计对象，反之不能通过市场交易、不能用货币计量的，就不能包括进来。从核算一词的本义来理解，也许这样的看法很有道理。但不可避免地，将会把许多社会统计的内容排除在外，从而使国民大核算系统这个最广泛的信息库黯然失色。

把社会核算、科技核算、环境核算看成是国民经济核算体系，想容纳而又容纳不了的产物，从维护国民经济核算体系的完整性和稳定性出发，才不得已把它们筛漏出来，因而，社会核算、科技核算、环境核算，只能是国民经济核算的分类、概念、指标的细化、延伸、重组。这种作法的实质，仍在于经济核算体系的修改和完善，还不能算作是国民大核算。

在考虑国民大核算结构布局的时候，只注意讨论了与国民经济核算的关系，没有注意到社会核算、科技核算、环境核算之间也要体现联系。国民大核算是整体性质的核算，也需考虑社会、科技、环境核算之间的核算关系。

核算范围扩大后，相应就要求核算方法和手段，也要跟上来。SNA 的一再修订，同核算方法技术的新发展分不开的。目前，国民大核算体系及其各个部分标准化方面研究，还多停留在理论探讨上，这就造成了一个事实



Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士学位论文摘要库