

社会经济统计学

卞祖武 主编 顾人俊 副主编

中央广播电视大学出版社

社会经济统计学

卞祖武 主 编

顾人俊 副主编

中央广播电视大学出版社

(京)新登字163号

社会经济统计学

卞祖武 主 编

顾人俊 副主编

•

中央广播电视大学出版社出版

新华书店总店科技发行所发行

北京联华印刷厂印装

•

开本 787×1092 1/32 印张 15.5 千字 320

1993年10月第1版 1993年10月第1次印刷

印数 1—4000

定价 7.55 元

ISBN 7-304-00862-8/G·23

前 言

国民经济和社会活动，两者密切联系，经济是基础，社会是上层建筑。它们必须协调发展，才能在经济增长的同时，促进社会文明进步。近十多年以来，我国政府认为，只有保持国民经济与社会的协调发展，才会使整个社会生活处于良性运行状态。1982年12月，全国人大五届五次会议通过，把我国发展战略——国民经济发展五年计划，改为“国民经济和社会发展五年计划”。与此相适应，我国统计部门把反映研究对国民经济和社会全面协调发展，作为自己的基本任务。目前我国社会经济统计学科体系是把社会统计学与经济统计学分门设置的。它们虽然从不同侧面反映社会与经济统计的理论与方法，但是，经济与社会关系密切，所以这两门课程之间在内容上既互相渗透、又有简单重复。因此，从改革教学完善课程建设出发，在社会统计学和经济统计学基础上，建立一门研究整个社会经济活动数量方面的社会经济统计学，对减少课程间的重复，完善课程结构是有现实意义的。本书的编写不仅符合上述社会经济统计实践与理论发展的需要，而且它的内容也与电视大学“宽口径、厚基础、重应用”的教学培养目标体系相适应。

本书力求以马克思主义理论为指导，结合我国特色的社会主义市场经济、社会经济统计实践和当前推行新国民经济核算体系方案的需要，并注意吸收新的研究成果，正确阐明

社会经济统计的基本理论、基本方法和基本技能。本书框架体系是按照社会经济活动客观运动过程，加以构造。即就社会经济活动条件、社会再生产过程、社会生活、社会活动以及社会组织、社会经济综合分析评价等统计的理论与方法进行探讨。

本书是为适应中央广播电视大学经济管理类统计专业教学需要而编写的教材。它注意贯彻“必需、够用”的要求，加强应用和实践能力的培养，也考虑到广播电视远距离教学的特点，尽量深入浅出、通俗易懂，适当增加了实际资料，便于学生自学。本书亦可供高等财经院校相关专业作教学用书。

参加本书编写的有：卞祖武（第一、六、七、九章）、施国柱（第二、四章）、吕金波（第三、十二、十三章）、顾人俊（第五、八、十、十一、十四章）。卞祖武任主编，顾人俊任副主编，负责全书的修改、总纂和定稿工作。

本教材由中央电大邀请中国统计出版社总编卢精诚教授、西南财经大学涂德服、陈昌念教授，厦门大学黄良文、陈仁恩教授等专家学者对编写大纲、书稿样章和初稿进行审定，并提供许多宝贵意见。对于他们的贡献，我们深表谢意。我们还要感谢中央电大教学领导部门的支持。感谢中央电大出版社编辑郭于红同志和中央电大张凤英、朱茵、黄长明、熊应进等同志给予的支持、帮助和合作。

当前我国经济体制改革正逐步深入进行，社会经济领域都在发生着深刻变化，本书把经济统计与社会统计融合在一起，还属初次尝试，限于编著者的知识水平，书中尚有不足

以至错误之处，敬请读者批评指教。

编 者

一九九三年三月

目 录

第一章 总论	1
第一节 社会经济统计学的内容体系.....	1
第二节 社会经济统计与核算体系.....	7
第三节 社会经济活动的分类体系.....	13
第四节 社会经济统计指标体系.....	24
第二章 人口、劳动力统计	29
第一节 人口统计.....	29
第二节 婚姻、家庭、计划生育统计.....	51
第三节 社会劳动力统计.....	59
第三章 环境和国民财产统计	69
第一节 环境统计.....	69
第二节 国民财产统计.....	89
第三节 国民经济资产负债表.....	97
第四章 国民经济生产统计	104
第一节 国民经济生产统计的基本问题.....	104
第二节 国民经济总产值统计.....	104
第三节 国民(国内)生产总值、生产净值统计.....	118
第四节 国民经济投入与产出核算.....	129
第五章 国民经济流通统计	151
第一节 社会商品流转统计的一般概念.....	151
第二节 社会商品流转统计.....	154

第三节 货物运输业和邮电业统计	159
第六章 对外经济统计	169
第一节 对外贸易统计	169
第二节 对外非贸易往来统计	176
第三节 涉外投资统计	180
第四节 国际收支统计	184
第七章 国民经济分配统计	201
第一节 收入分配统计	201
第二节 资金流量统计	209
第三节 财政信贷资金核算	222
第四节 价格统计	231
第八章 国民经济使用统计	247
第一节 国民经济使用统计的一般问题	247
第二节 国民经济补偿统计	252
第三节 消费、积累和投资统计	259
第九章 国民经济循环核算	272
第一节 国民经济循环核算的基本原理	272
第二节 我国经济循环核算的基本内容	284
第三节 我国经济循环帐户体系	288
第十章 居民生活统计	314
第一节 居民收入和消费统计	314
第二节 住房和生活服务统计	332
第三节 健康和卫生统计	335
第四节 生活时间分配统计	339
第十一章 教育、科研和文化体育事业统计	347

第一节	教育统计	347
第二节	科学研究统计	358
第三节	文化与体育统计	366
第十二章	社会活动参与统计	372
第一节	社会活动参与统计的意义	372
第二节	社会活动参与情况统计	374
第三节	社会活动参与统计分析	384
第十三章	社会保障和安全统计	389
第一节	社会保障统计的一般问题	389
第二节	社会保障统计指标及其应用	392
第三节	社会安全统计	406
第十四章	国民经济和社会发展综合统计分析	417
第一节	国民经济增长速度综合分析	418
第二节	国民经济主要比例关系分析	435
第三节	国民经济效果和社会效益统计分析	447
第四节	社会总供给与总需求平衡分析	457
第五节	国民经济和社会发展的综合分析与评价	462

第一章 总 论

第一节 社会经济统计学的内容体系

社会经济统计学是统计学体系中一门重要学科。它分工研究特定领域，有其专门的研究对象。同时，它根据研究领域和研究对象，建立本门学科的内容体系。

社会经济现象是人们进行各种社会活动和经济活动的总称。社会活动指人们的一切社会生活、社会关系，包括政治活动，政治关系、文化、教育、艺术及思想道德、宗教信仰等。经济活动是指参与社会再生产过程的生产、分配、流通和消费各个环节的活动过程。社会与经济是密不可分的关系。经济是基础，社会是上层建筑。社会经济统计研究的领域就是社会经济现象，研究人们的这种社会生活和经济活动。

一、社会经济统计学的性质

社会经济统计学是一门独立的社会科学，研究社会经济现象总体的数量方面。所谓社会经济现象总体的数量方面，具体包括社会经济现象总体的数量表现，数量关系和决定现象性质的数量界限。

社会经济现象总体的数量表现，是具体时间、地点条件下社会经济现象总体所达到的规模、水平。例如，1991年年

末我国总人口115823万人，社会劳动者58360万人，该年国民生产总值19855亿元等。社会经济现象的数量关系，是反映具体历史条件下，社会经济现象总体内部相互联系的各构成部分之间的数量关系。例如，1991年我国国民生产总值的三次产业比重，第一次产业占26.6%，第二次产业占46.1%，第三次产业占27.2%；国民收入使用中的比重，积累占32.0%，消费占68.0%等。决定现象性质的数量界限，是现象发展由量变到质变的临界数值。例如，从当前经济发展水平出发，我国人民达到小康水平的标准是年人均国民生产总值达到800—1000美元，便是决定小康水平的数量界限。社会经济现象性质，由相应的反映现象本质数量界限来决定。事例还很多。诸如居民生活贫困线、合理的积累率，三次产业优化结构等，都是由反映它们本质的数量界限来决定。由此可见，社会经济统计研究社会经济现象数量方面，有着丰富的内容，可以从数量方面具体深入认识国民经济和社会发展变化的规律。

社会经济统计学与社会经济统计工作是理论和实践的关系，它们的研究对象是一致的，但两者也有区别。后者是调查研究社会经济现象总体在具体时间地点条件下的数量方面及其发展规律性。目的是为认识国民经济和社会发展规律提供信息，为管理和监督国民经济和社会发展提供客观依据。前者则是关于调查研究社会经济现象总体数量方面的方法论科学。这里所指的方法论是指进行社会经济统计活动的原则，以及统计工作过程所应用的核算和分析方法。所以社会经济统计学就是一门关于社会经济统计方法论性质的科学。

社会经济统计学在社会经济统计工作实践基础上，不断地总结经验上升为方法理论，目的是为实践提供科学指导。同时，社会经济统计实践也必须要有科学的方法理论作指导，才能更好地完成自己的工作任务。两者是相辅相成，互相促进的辩证关系。

二、社会经济统计的基本方法

为调查研究社会经济现象总体的数量方面，需要采用一系列科学的统计方法。社会经济统计方法，包括调查搜集资料、整理分组、分析和预测决策等统计方法。常用的社会经济统计方法有以下几种：

1. 统计分组法，也称统计分类法。就是社会经济活动分类。它是根据一定分类标志将社会经济现象总体划分成不同的类别、部门或各个部分。社会经济现象总体经过分类。可以揭示社会经济现象总体的类型特征，研究社会经济结构，分析社会经济现象总体内部各组成部分之间的相互关系等。

2. 对比分析法。对社会经济现象作比较和鉴别，是社会经济统计研究的一种基本方法。通过对比分析，可以反映社会经济现象总体内部各组成部分之间的联系程度或比例关系。对比分析方法很多。在空间上对比，说明各个地区或国家间在社会经济发展上的差异。在时间上对比，说明社会经济现象总体在时间上的发展变化方向、变化速度和变动的规律性。社会经济现象内部各组成部分与总体的对比，则可分析总体的组成结构，各部分在总体中所占地位及反映总体的类型特征等。总体内部各组成部分相互联系的对比，可分析它们之间所存在的具体依存比例关系。

3. 因素分析法。社会经济现象的发展变化，是各种因素发生作用的结果。社会经济统计研究中广泛运用因素分析法，从数量方面分析社会经济现象变动中各种因素发生作用的影响程度，揭示影响社会经济发展的基本因素和主要因素，为认识社会经济现象本质提供客观依据。

4. 平衡分析法。指采用一定的平衡表式和平衡帐户来描述与分析社会经济现象总体中客观存在的数量上对等关系或协调关系的方法。社会经济活动过程，诸如社会生产、分配、消费和使用之间平衡关系，各部门，各行业之间相互联系的平衡关系以及社会供给与社会需求之间的平衡关系等等，都需要运用科学的平衡统计分析方法进行研究。

5. 投入产出分析法。是通过编制投入产出表和建立相应的投入产出数学模型，有效地描述和分析社会经济活动过程各组成部门、各要素之间存在的投入产出技术经济联系的数量关系。同时，它对于社会经济活动联系平衡分析，经济效益比较以及社会经济发展预测等，都有积极作用。

6. 经济模型分析法。它是根据对经济现象内在联系的定性分析基础上，用数学方程式模拟现实经济现象之间相互关系的一种分析方法。它可用于揭示和分析社会经济现象间许多变量之间的相互联系，也可进行模拟分析，用于预测和选择最优决策等。

三、社会经济统计的职能

社会经济统计是认识社会的武器，是国家和各级政府部门制定政策，编制计划的依据，也是进行管理的工具。《中华人民共和国统计法》对于统计基本任务有明确规定：“统

计的基本任务是对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析，提供统计资料、实行统计监督。”由此可见，我国社会经济统计工作的基本任务，不仅限于进行统计调查，提供统计资料，而且必须进行统计分析，实行统计监督。因此，从基本任务出发，社会经济统计的职能有如下几个方面：

1. 提供信息。国家的社会经济统计系统，担负着对国民经济和社会活动进行系统核算，为反映社会经济活动的全貌和全过程提供全面的、系统的社会经济统计信息。我们的时代是信息时代。这些社会经济统计信息，对于认识社会，管理社会经济和进一步发挥统计的职能作用，都有重要意义。

2. 咨询职能。社会经济统计利用所掌握丰富的统计信息资料，运用科学的统计分析方法和先进的数据处理技术手段，深入进行社会经济活动的综合统计分析和社会经济活动重大问题专题统计分析，为社会经济发展进行科学决策和管理提供各种可以选择的咨询建议和对策方案。当前，我国处于一个新的历史发展阶段，在我国社会主义市场经济条件下，实行改革和对外开放，有许多新的问题要解决，这就需要有充分可靠的统计分析作依据。对我国社会经济活动进行分析研究，比较其优劣，总结经验与教训，从中采纳合理的意见和可行的对策方案。

3. 监督职能。社会经济统计部门根据搜集的统计信息资料，进行加工整理和统计分析，及时、准确地从总体上反映社会经济的运行状况，并对其作全面、系统的定量检查、监督和预警，以促使社会经济管理部门，及时采取有效措施，

保证社会经济健康发展。

社会经济统计工作的三方面职能，是相辅相成，互相联系的。国家的社会经济统计工作系统，及时提供全面的系统的社会经济统计信息，是统计的基本职能。因为，只有在及时、全面、系统的提供社会经济统计信息基础上，才能保证咨询职能和监督职能有效发挥。统计咨询职能是统计信息职能的延续和深化。提供的统计信息只有被广泛用于分析研究，提出咨询建议、对策方案，才能使统计信息发挥更好作用，真正变成社会的财富。统计监督职能则是在信息、咨询职能基础上进一步拓展。统计监督是对社会经济活动进行监督的重要方面。统计提供的信息数据，统计咨询研究得出的合理建议和对策方案，都是统计监督的重要依据。另一方面，统计信息、统计咨询建议，也同时被用于对社会经济运行监督，才会使统计信息、咨询职能进一步被拓展。

四、社会经济统计学内容体系

根据社会经济统计的研究对象和性质，社会经济统计学内容体系安排如下：

1. 社会经济活动基本要素统计，用以反映人类社会存在和发展的基本条件特征。
2. 社会再生产统计，用以反映物质产品和劳务的生产、分配、交换、使用的规模、水平及其内部构成等。
3. 社会生活状况统计，用以反映一定历史条件下，人们的物质生活水平和社会活动状况。
4. 社会生活条件统计，用以观察分析社会保障状况。
5. 社会生活管理统计，用以描述社会宏观管理调控过

程，分析研究促使社会经济发展的进程。

根据上述内容体系，本书共分十四章。第一章为总论。第二章为人口，劳动力统计。第三章为环境与国民财产统计。第四章为国民经济生产统计。第五章为国民经济流通统计。第六章为对外经济统计。第七章为国民经济分配统计。第八章为国民经济使用统计。第九章为国民经济循环核算。第十章为居民生活统计。第十一章为教育、科研、文体和生活时间分配统计。第十二章为社会活动参与统计。第十三章为社会保障与安全统计。第十四章为国民经济和社会发展的综合统计分析。

全书十四章内容，可归结为五个部分：第一部分，即第一章，说明本学科的性质特点，它是全书的总纲；第二部分，即第二、三章，阐述社会经济活动的基本要素统计；第三部分，即第四章至第九章，阐述物质产品和劳务的再生产过程统计；第四部分，即第十章至第十三章，阐明一定社会形态下人们的社会生活状况，社会生活条件和社会生活管理状况统计；第五部分，即第十四章，专门研究有关国民经济与社会活动协调发展的统计分析内容。

第二节 社会经济统计与核算体系

社会经济核算体系是在一定的理论指导下，由社会经济活动的分类体系，社会经济的总量指标体系、科学的核算模式等所组成的宏观核算系统。它是以整个社会经济活动为总体组织的一种核算。它是国家从宏观调控出发，用于衔接各

方面核算，反映和研究国民经济和社会协调发展的一种核算制度。一般来说，社会经济核算体系的原理是社会经济统计学发展到一定历史阶段的产物。它既是社会经济统计的综合与概括，又是社会经济统计的完善和发展。但是，就目前世界各国的实际情况看，作为一个科学的、成熟的、可行的“社会经济核算体系”尚处于研究、探索之中。所以实践已推行的核算体系，是以国民经济为整体所组织的国民经济核算体系和以社会和人口为主体所组织的社会核算体系。

一、两大国民经济核算体系

国民经济核算体系，从世界范围的历史角度看，大体上可以归纳为两大类型：一种是前苏联等经互会国家所采用的核算体系，称物质产品平衡体系（简称MPS）；另一种是英、美、日等发达国家和发展中国家采用的核算体系，称国民帐户体系（简称SNA）。这两大核算体系都是适应在社会化大生产的情况下，国家对国民经济进行宏观管理，和调控需要而建立的。因此，它们都有各自的宏观经济理论作指导，分别由国民经济分类、国民经济指标体系、国民经济核算内容与核算模式等组成的核算系统。但是，它们之间存在许多差别。最主要的差别有如下几个方面：第一，核算范围不同。MPS，把国民经济活动区分为物质生产和非物质生产，认为只有物质生产才创造使用价值和价值。因此，把工业、农业、建筑业、货物运输业和商业通称为五大物质生产部门。社会物质产品价值由这五大部门共同创造。因而，其核算范围只包括物质产品的生产，流通、分配和使用。非物质生产部门所提供的服务就不能算作生产活动，也就不计算