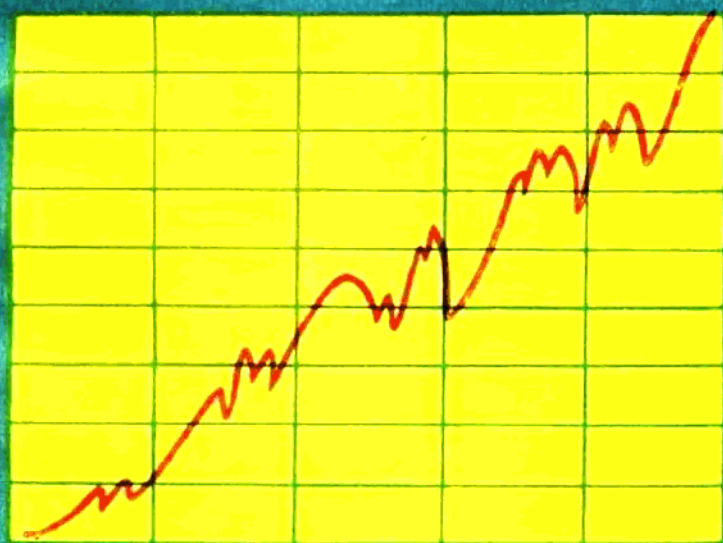


国民经济统计学

夏一成

主编

肖传桂



云南大学出版社

滇新登字07号

责任编辑：冯 峨

封面设计：石 可

国民经济统计学

肖传桂 主编
夏一成

云南大学出版社出版发行

（云南大学校内）

昆明益民印刷厂印刷

开本：850×1168 1/32 印张：18.75 字数：470千

1992年7月第1版 1992年7月第1次印刷

印数：0001—2100

ISBN 7—81025—196—1 / F · 19

定价：9.50元

序 言(一)

李寿昌

统计是认识社会的一种重要手段,是正确制定社会经济发展决策和管理的重要依据。经济越发展,越需要加强统计。经济越搞活,越需要发挥统计的监督作用。

统计学作为一门科学,它是统计实践经验的理论概括,反过来它又指导统计工作的发展。改革开放以来,随着经济体制改革的深入和国民经济的发展,我国统计工作发生了很大变化,积累了丰富的经验,需要从理论上认真进行总结。改革的深化和经济的发展又给统计工作提出了许多新问题、新要求,需要新的统计理论、方法、原则的指导。就在这样的时刻,我高兴地看到由夏一成教授、肖传桂副教授主编的《国民经济统计学》专著的出版。此书体现了理论与实践相结合的原则,吸收了近几年统计改革的新成果、新经验,结合现行统计制度和方法进行探索性的论述。不仅具有较强的针对性,而且具有广泛的适用性。我应编者之约,愿为本书作序,并向全省各级统计部门的统计工作者及社会上有志研究统计知识的人士推荐此书。

粗阅书稿,感到有几个显著特点:一是指导思想明确,针对性强。在编写过程中,坚持以马列主义、毛泽东思想为指导,贯彻理论联系实际的原则,紧密结合当前统计工作实际,既有理论概括,又有实例引导、深入浅出,易学易懂。二是篇章结构严谨,系统性强。全书的篇章结构按照马克思关于社会再生产的原

理建立体系，在首先论述国民经济统计学一般理论的基础上，从生产资源统计到产品生产统计，再到产品流通、分配、消费统计，最后讲到综合平衡和效益分析，从而使全书结构科学严谨。三是内容新颖全面，适用性强。本书结合实际增加了国民生产总值统计、经济效益统计等许多新内容、新材料，而且文字简洁，论述深入浅出，可供学校作教材，也可供统计工作人员自学、培训之用，适用性较强。

《国民经济统计学》专著的出版，不仅是我省高等财经院校的统计教学做了一件有益的工作，也是给我省统计干部教育培训办了一件大好事。我作为一名统计实际工作者，对《国民经济统计学》的出版表示祝贺，对参与本书编写工作的教授、老师表示感谢！我真诚地希望从事统计教学、科研和实际工作的同志们，今后进一步深入统计工作实际，总结实践经验，写出更多更好的统计专著，为培养统计人才，提高干部队伍素质，促进我省统计事业的发展作出新的贡献。

1991年12月17日

序 言(二)

随着我国国民经济体制改革的深入和发展,我省迫切需要供高等财经院校教学 and 实际统计工作者参考的《国民经济统计学》专著与教科书。现结合我们多年的教学和我国经济统计工作的实践,由云南大学、云南财贸学院和云南经济干部管理学院联合编著了《国民经济统计学》一书。

本书分章体系严密、逻辑性强。在编著过程中结合了新的国民经济核算体系试点方案和部门统计学的最新发展及其现行制度,充实和增加了某些新内容、新材料和新方法,并对某些问题提出了探索性意见。本书具有较强的针对性,内容全面,文字简练,方法具体,实例丰富。内容力求理论联系实际,做到深入浅出。适合于高等财经院校和自学考试作为教材,并可作为实际统计工作者学习理论的参考。

本书共五篇十五章。由全国统计教材编审委员会委员夏一成教授、云南财贸学院统计教研室主任肖传桂副教授主编,云南省统计局李寿昌局长主审并为本书作序,中国统计学会理事马光壁副教授对全书进行了审阅,陈舜(讲师)审核了书中有关计算部份。参加分章撰写的老师是:肖传桂(第一、第二章)、苏勤(第三、第四)、陈舜(第五、第九、第十、第十一、第十二章)、王力宾(第六、第七章)、孙翔(第八章)、肖学焦(第十三、第十四、第十五章)。

由于我们水平有限,疏漏之处在所难免,敬请读者指正。

编 者

1991年12月

目 录

第一篇 国民经济统计学的一般理论问题

第一章 总 论..... (1)

第一节 国民经济统计学的研究对象和方法..... (1)

第二节 国民经济统计学的研究任务和内容..... (8)

第三节 社会经济结构..... (13)

第四节 国民经济行业分类..... (19)

第二章 国民经济统计指标体系的基本理论问题..... (38)

第一节 国民经济统计指标体系的意义、 设计原则和种类..... (38)

第二节 国民经济统计指标体系的内容 和计算方法的特点..... (41)

第二篇 社会生产资源和总产品统计

第三章 人口和劳动力资源统计..... (51)

第一节 人口数量和构成统计..... (51)

第二节 人口再生产统计..... (70)

第三节 人口迁移变动统计..... (80)

第四节 劳动资源统计..... (91)

第四章 国民财富统计	(100)
第一节 国民财富的概念、内容及统计任务.....	(100)
第二节 国民财产统计.....	(102)
第三节 自然资源统计.....	(112)

第五章 社会产品生产统计	(123)
第一节 社会产品生产统计的一般问题.....	(123)
第二节 社会产品实物产量统计.....	(129)
第三节 社会总产值统计.....	(137)

第三篇 社会产品流通统计

第六章 社会产品流通统计	(151)
第一节 商品流转统计.....	(151)
第二节 物资供销统计.....	(178)
第三节 货物运输与邮电统计.....	(195)

第七章 对外贸易经济统计	(210)
第一节 对外贸易经济统计中的基本问题.....	(210)
第二节 对外贸易经济统计的主要内容及统计指标.....	(220)
第三节 对外贸易经济统计分析.....	(228)

第八章 价格统计	(235)
第一节 价格和价格指标体系.....	(235)
第二节 商品差价和比价统计.....	(245)
第三节 物价指数的编制.....	(257)

第四篇 社会产品分配和使用统计

第九章 国民收入统计…………… (281)

第一节 国民收入的概念、统计的内容及指标体系………… (281)

第二节 国民收入生产额统计…………… (284)

第三节 国民收入的分配和再分配统计…………… (290)

第四节 国民收入最终使用统计…………… (295)

第五节 国民收入增长分析…………… (301)

第十章 国民生产总值统计…………… (311)

第一节 国民生产总值的概念和特点…………… (311)

第二节 国民生产总值的计算原则和方法…………… (314)

第三节 国民生产总值的产业构成及其统计…………… (321)

第四节 国民生产总值与其他指标的关系…………… (332)

第五节 国民生产总值增长分析…………… (335)

第十一章 财政金融统计…………… (342)

第一节 财政统计…………… (342)

第二节 信贷、国家现金收支和货币流通统计…………… (368)

第三节 国际收支统计…………… (386)

第四节 保险统计…………… (408)

第十二章 居民生活水平统计…………… (416)

第一节 居民生活水平统计的任务和主要内容…………… (416)

第二节 住户调查…………… (417)

第三节 居民收入统计…………… (424)

第四节	居民收入分配分析及居民消费价格指数.....	(432)
第五节	居民消费统计.....	(439)
第六节	消费需求的满足程度和生活水平的 综合评价.....	(457)
第七节	国民经济各部门的收支平衡关系.....	(510)

第五篇 国民经济综合平衡统计

第十三章	国民经济综合平衡统计.....	(465)
第一节	国民经济综合平衡统计的意义和任务.....	(465)
第二节	国民经济综合平衡统计与国民经济核算.....	(472)
第三节	国民经济综合平衡统计的基本方法.....	(476)
第四节	生产资料资源与需要平衡统计.....	(498)
第五节	消费品供需平衡统计.....	(501)
第六节	综合物资平衡表与实物型部门联系平衡表.....	(506)
第十四章	宏观经济效益统计.....	(521)
第一节	宏观经济效益的涵义和统计任务.....	(521)
第二节	宏观经济效益指标及指标体系.....	(523)
第三节	综合评价宏观经济效益的方法.....	(537)
第四节	宏观经济效益指标的分析.....	(541)
第十五章	国民经济综合平衡统计分析.....	(547)
第一节	综合平衡统计分析的意义、内容和方法.....	(547)
第二节	社会再生产各环节主要比例关系的分析.....	(552)
第三节	国民经济增长速度的综合分析和预测.....	(561)
第四节	人口与经济发展关系的分析.....	(566)
第五节	经济发展与自然环境关系的分析.....	(574)

第一章 总 论

第一节 国民经济统计学的研究对象和方法

国民经济统计学 研 究 对 象

任何一门学科都有它自己特定的研究对象。正如毛泽东同志指出的：“科学研究的区分，就是根据科学对象所具有的特殊矛盾性。因此，对于某一现象的领域所特有的某一种矛盾的研究，就构成一门科学的对象。”国民经济统计学也是如此，有它自己特有的研究对象。

国民经济统计学是一门独立的社会科学，是社会经济统计学的重要组成部份。它是在质与量的密切联系中，运用统计所特有的方法，搜集、整理和分析国民经济现象数量方面的统计方法论科学。它是认识国民经济现象最有力的武器。

作为一门独立的国民经济统计学，必须在理论上阐述搜集、整理和分析研究国民经济现象数量方面的原理、原则和方法。这是国民经济统计工作实践的客观要求所决定的。国民经济统计工作反映和研究整个国民经济活动的数量方面，即数量多少、数量之间的关系以及质与量互变的数量界限等，阐明国民经济发展的全貌。国民经济统计学为国民经济统计工作提供理论和方法，指导国民经济统计工作更好地发挥信息、咨询、监督和管理作用；同时，在不断总结国民经济统计工作实践经验的基础上，丰富和发展国民经济统计学理论。

从国民经济统计学研究对象的定义中，可明显看出，国民经

济统计学具有以下四个特点：

（1）综合性。国民经济各部门是相互联系的有机结合体。国民经济统计学是将国民经济作为一个总体来研究的，因此，它不是各部门专业统计的简单总和，而是在各部门专业统计的基础上，对国民经济综合问题进行统计研究。它必须从国民经济角度，综合观察分析各部门之间的数量联系，以及各部门和国民经济总体之间的数量联系。

（2）宏观性。国民经济统计学是以全国或地区的整个国民经济现象的数量方面作为宏观统计研究的出发点，研究如何反映全国或地区内各种经济现象数量方面的方法论问题。例如，如何计算全国或地区的国民生产总值、国民收入、全社会劳动力资源、社会购买力等。经济统计学不是从微观角度出发，研究如何反映个别企业发生的经济现象数量方面的方法论问题。例如，如何计算工业企业的工业总产值、净产值、劳动生产率等统计方法。但是宏观经济统计要以微观经济统计为基础，它要涉及到某些微观经济统计的方法问题，在方法上指导微观经济统计工作。

（3）方法性。国民经济统计学是把反映国民经济现象数量方面的方法论作为研究对象，而不是反映经济现象数量方面在具体时间、地点、条件下的具体表现。因此，国民经济统计学的研究对象与实际统计工作的研究对象是有区别的。国民经济统计学必须对搜集、整理、分析整个国民经济现象数量方面的统计方法进行专门的探讨和研究，并不断总结新的、科学的统计方法论，不断地促进实际经济统计工作的发展。

（4）具体性。国民经济统计学所研究的反映整个国民经济现象数量方面的统计方法论，与社会经济统计学原理中所阐述的一般性统计方法论相比，则是具体的统计方法论。在社会经济统计学原理中阐述了分组法、综合指标法、动态分析法、指数法、抽样法、相关法等等原理、原则和方法。这些方法适用于研究一

切社会经济现象数量方面的统计方法论，而国民经济统计学是阐述国民经济中各种经济现象数量方面的具体统计方法论。例如，如何计算社会平均人口、社会财富、全社会劳动生产率、经济效益等方法。这些方法论是国民经济统计学所特有的，只有在国民经济统计学中才能得到全面的、科学的阐述和论证。

国民经济统计学的研究范围

国民经济统计学是以国民经济现象为研究范围。国民经济是各类经济活动组成的总体。对国民经济的概念有两种理解：一种理解为，国民经济是指五大物质生产部门（工业；农业；建筑业；交通运输、邮电通讯业；商业、公共饮食业、物资供销和仓储业。）的总体；另一种理解为，国民经济是指社会经济现象中除社会现象以外的各种经济现象。从社会再生产的环节来看，它包括物质资料再生产过程中生产、分配、交换、消费各个再生产环节的经济活动，以及与这些经济活动相关联的非生产活动，也就是提供劳务的活动。例如，房地产管理、公用事业、居民服务、财政、金融、保险、科学研究、文化教育、卫生保健等活动。从社会再生产的要素来看，它包括劳动力、劳动资料和劳动对象各要素的活动，也就是人、财、物的活动。上述这些经济活动都是相互联系、相互制约的彼此存在着错综复杂的经济联系。由此可见，国民经济是由国民经济各部门、社会再生产各环节、各要素组成的一个复杂的有机总体。

国民经济现象是指在一定生产关系条件下，社会再生产活动的成果、效益、速度、结构及比例关系等方面的现象。凡属国民经济现象，均列入国民经济统计学的研究范围。

国民经济统计学的理论基础和方法论基础

一、国民经济统计学的理论基础

国民经济统计学的理论基础是历史唯物论、马克思主义的政治经济学和科学社

会主义理论。历史唯物论是马克思主义哲学的组成部份，是研究人类社会发展的—般规律的科学。它科学地揭示了人类社会历史发展的基本过程及其—般规律。例如，生产方式的发展规律、政治与经济的发展规律等。马克思主义的政治经济学科学地阐述了人类社会历史发展阶段上物质资料生产、交换、分配、消费各环节和生产关系（生产资料所有制形式、人们在生产过程中所处的地位和相互关系以及产品的分配形式）的发展规律。马克思主义科学社会主义理论阐述了如何实现社会主义革命和社会主义建设胜利和争取共产主义胜利的原理和原则。由此可见，国民经济统计学必须以上述科学所阐述的经济规律、经济范畴、原理、原则等作为确定国民经济统计的内容、指标及其体系、计算范围及方法、以及开展经济现象统计分析的理论基础。

二、国民经济统计学的方法论基础

国民经济统计学的方法论基础是唯物辩证法。马克思主义的唯物辩证法是马克思主义哲学的组成部份。它是关于自然界、人类社会和思维运动发展的最—般规律的科学，是无产阶级及其政党的世界观和方法论。唯物辩证法所阐述的基本原理（物质第一性，意识第二性；存在决定意识；事物是互相联系、运动、变化和发展的；在质与量的密切联系中认识事物的本质和规律；事物发展的根本原因在于事物内部的矛盾性等等）是国民经济统计学研究国民经济数量方面的统计方法论的基本依据。国民经济统计学的研究方法必须以唯物辩证法的基本原理作为研究分析国民经济现象数量方法的出发点和归结点。

国民经济统计学
的研究方法

建立在马克思主义唯物辩证法基础上的国民经济统计学的研究方法，主要有以下研究方法。

一、分类、分组法

国民经济统计学的分类、分组法是社会经济学原理中的统计分组法在研究国民经济现象数量方法的具体运用。分类法是根据被研究的经济现象的基本属性为标志加以分类、使之形成具有相对稳定的多层次类别的一种方法。例如，国民经济根据马克思主义关于劳动的社会分工的性质这个基本标志，将国民经济划分若干个行业即门类，在门类下又分为“中类”，中类以下又细分为“小类”。分组法是根据经济统计的研究任务和目的，将总体划分为若干部份或若干个组的一种统计方法。例如，人口构成统计，按性别分组可分为男性与女性两组；按民族分，可分为56个民族等。

二、联系法

国民经济统计学要制定和运用科学的宏观经济指标体系来研究和反映国民经济现象的数量方面。这里需要解决一个很重要的方法论问题，就是建立各层次宏观经济统计指标体系，解决从微观经济统计指标体系到宏观经济指标体系的方法问题。微观经济统计指标体系是由各部门统计学研究的。但微观经济指标体系与宏观经济指标体系有密切的联系。例如“国民收入”、“国民生产总值”的宏观经济统计指标，与基层单位的净产值和增加值，有着密切的量的联系，它们都是很重要的经济统计指标。

三、宏观控制调节法

国民经济统计学要运用各层次的宏观经济统计指标体系对国民经济进行宏观控制和调节。这种研究方法的特点是：科学地制定各层次的宏观经济统计指标体系满足整个国民经济宏观管理的需要；从国民经济现象的规模、水平、速度、比例关系、结构

状况等数量来表现阐明各种经济现象间的协调和按比例发展状况。只有体现以上特点，国民经济统计工作才能为各级党政领导作出正确的决策指导国民经济发展提供可靠的统计信息。

四、综合平衡法

国民经济统计学为反映国民经济状况的全貌，对国民经济的数量方面进行深入的研究和统计描述，必须借鉴国外的“MPS”及“SNA”有益经验，结合我国国民经济核算的实践，并采用平衡表、帐户和矩阵表相结合的新的国民经济核算体系的方式，进行国民经济综合平衡统计。只有这样，才能从数量方面系统地反映国民经济运行的过程和规律性，为国家宏观经济决策和计划管理提供依据。

五、综合分析研究法

国民经济统计学要更好地为国家宏观经济决策和国民经济计划管理服务，进一步促进国民经济持续、稳定、协调的发展，必须对国民经济的发展过程、贯彻党的经济方针政策的情况、以及与国际对比的差距等方面作出综合分析研究，以促进国民经济的不断发展。

六、国民经济发展预测法

国民经济统计学为了保证国民经济计划的顺利完成和制定今后国民经济的发展规划提供可靠的依据，必须运用统计预测法，对国民经济的发展提出各种预测方案，作为党政领导对未来经济发展的趋势作出决策的可靠依据。

国民经济统计学的分科

随着社会经济的不断发展，统计科学不断进步，社会经济统计学已经形成一门多科性的方法论科学，作为社会经济统计学分科的国民

经济统计学，它又可分为：国民经济统计学概论、国民经济综合平衡统计学、专业部门统计学。专业部门统计学有工业统计学、农业统计学、商业统计学、投资统计学、物资供应统计学、交通运输统计学、财政金融统计学、对外贸统计学、邮电统计学及其他经济部门统计学等等。

国民经济统计学 与专业部门统计 学的关系

国民经济统计学以宏观经济为出发点、以国民经济数量方面作为研究对象和范围，而专业部门统计学，以微观经济为出发点，以国民经济现象中某一方面经济现象的数量方面作为研究对象和范围。它们之间有着密切的联系和关系，主要表现在：

一、全局和局部的关系

国民经济统计学是由各专业部门统计学组成的统一体。前者是全局，综合地反映整个国民经济的数量方面；后者是局部，反映某一部门经济现象的数量方面。例如，国民经济的产品产量统计指标体系的数量表现，就是由各专业部门统计的产品产量指标体系的数量表现的科学综合，而不是简单的相加。

二、宏观与微观的关系

国民经济统计学是从整个国民经济宏观角度来反映经济现象的数量方面的，而专业部门统计学则是从基层单位微观角度来反映某一方面经济现象的数量方面。例如，国民经济统计学研究国民生产总值、国民收入的计算方法，是从宏观角度出发来研究的，而工业统计学计算工业增加值和工业净产值是从工业企业的角度出发来研究的。虽然它们研究的角度不同，但是关系很密切。国民经济统计学所研究的国民生产总值和国民收入计算方法，不能脱离基层企业的工业增加值和工业净产值的计算，相反基层企业计算工业增加值和工业净产值，也不能脱离国民经济统计学的原

理和方法论。

三、指导性和依据性的关系

国民经济统计学要设置国民经济核算指标体系来反映整个国民经济活动各个方面的数量平衡关系和主要比例关系，并作出综合分析；专业部门统计学也要设置专业部门或基层单位经济核算指标体系来反映本专业部门或基层单位的生产经营活动状况并作出分析评价。它们之间的关系，就是宏观经济核算指标体系为微观经济核算指标体系的建立和健全提供了指导性的原理、原则和方法；而微观经济核算指标体系为宏观经济核算指标体系的确立提供了可靠的依据。

第二节 国民经济统计学的研究任务和内容

国民经济统计学的研究任务

国民经济统计学的研究对象及其特点决定了它的研究任务。主要有：

(1) 从国民经济总体出发，根据马克思主义再生产理论，研究出一套科学的能全面反映社会再生产过程的基本条件、生产、交换、分配、消费各个环节以及适应国民经济综合平衡需要的宏观经济统计指标体系。

国民经济现象是各种不同的相互联系、相互制约的复杂的经济现象的总称。国民经济统计学必须研究一套科学的宏观经济统计指标体系及其计算范围、方法来反映国民经济现象的数量方面。

(2) 研究如何运用各种统计调查方式，搜集和整理整个国民经济现象发展的现状及其发展过程的基本统计资料。

由于国民经济现象是错综复杂的，应采取多种统计调查方式结合运用。例如，搜集“国民生产总值”、“国民收入”的统计资料，应采用统计报表制度方式；搜集全面详细的人口资源资