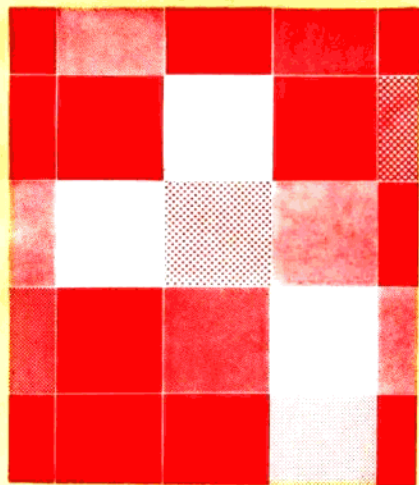


统计学系列教材

国民经济统计学

曾声文 主编
苏才森

翟锦云 主审
暨南大学出版社





中财 B0013875

统计学系列教材

国民经济统计学

曾声文 主编
苏才森
翟锦云 主审

(1728/24)

暨南大学出版社

1993

中央财经大学图书馆藏书

总号 426560

书号 F122/138

粤新登字 13 号

国民经济统计学

曾声文 主编
苏才森
翟锦云 主审

暨南大学出版社出版
(广州·石牌)

广东省新华书店经销

广东省封开县人民印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32 印张:11.5 字数:29万字

1993年3月第1版 1993年3月第1次印刷

印数:1—6000册

ISBN7-81029-184-X/C·8

定价:6.80元

序

为适应统计教育和财经教育发展的需要,经广东省统计学会和有关高等院校商议,决定成立广东省高等学校统计教材编审委员会,组织编写和出版统计系列教材。

统计教材编审委员会由暨南大学、广东商学院、广州外贸学院、中山大学、华南理工大学、深圳大学、佛山大学、嘉应大学、五邑大学、韶关大学、广东民族学院、广东农垦管理干部学院等院校和广东省统计学会、广州市统计学会派员组成。

顾问:龚鉴尧

主任委员:暴奉贤

副主任委员:翟锦云、叶荣基、周兆麟、谢启南、马俊林、朱慧强

秘书长:谢启南(兼)

其他委员:曾声文、伍荣坤、陈宏立、钟永豪、余望之、吴葆温、

邹绣泉、梁锦宣、陈干华、何海燕、林湘桂、李泰清、

李赤婴

经编审委员会商定,1994年以前,将陆续编写和出版的统计系列教材有:数理统计学、经济预测和决策、西方经济统计学、对外经济统计学、国民经济统计学、工业统计学、商业统计学、社会经济统计学原理。

统计系列教材编写的基本宗旨是,要坚持四项基本原则,紧密结合我国经济体制改革和统计改革的实际,总结我国和广东改革开放的新鲜经验,吸收国外统计科学的新成就,正确处理理论与实践、继承与发展、引进与改造、普及与提高的关系,努力提高教材的

科学性和实用性,保证教材的质量。

统计系列教材的编写和出版,得到有关院校、业务部门和暨南大学出版社的大力支持,我们表示衷心的感谢!我们也竭诚欢迎同行专家和广大读者对系列教材中的不足和错误之处提出批评和建议。

广东省高校统计教材编审委员会

前 言

国民经济统计学是统计专业五门主干课程之一。本书是广东省高等学校统计教材编委会组织编写的统计系列教材之一。它是编者在多年教学实践的基础上,吸收近几年国民经济统计学以及相关学科研究成果,兼容我国新国民经济核算体系的研制与试点工作经验而完成的,并把《中国国民经济核算体系》(试行方案)的基本内容纳入本书的有关章节。这使本书既能反映我国国民经济统计学的新成果和新水平,又可适应我国新国民经济核算体系实施的需要。因此,本书不仅可作为统计专业的教材,而且也可作为统计干部与有关经济综合部门的业务人员的学习资料。对于有志从事宏观经济问题分析研究的其他经济专业(如经济学、财政金融等)的大学生,学习本书也会大有裨益。

本书由曾声文(暨南大学)、苏才森(广东省财贸管理干部学院)主编,翟锦云(广东省统计学会)主审。参加编写的是:曾声文(第1,2,4,7章)、苏才森(第5,9,10章)、王玉潜(广东商学院、第3章)、张红元(广州对外贸易学院,第6章)、何海燕(广州对外贸易学院、第8章)、王旭东(暨南大学、第11章)、王军(暨南大学、第12章)。

限于编者水平,书中缺点在所难免,恳请同行专家、学者和读者批评指正。

编者

1992年12月

目 录

第一章 总论

第一节 国民经济统计学的研究对象·····	(1)
一、国民经济统计学的研究对象 ·····	(1)
二、国民经济统计工作过程 ·····	(2)
三、国民经济统计工作的任务 ·····	(3)
四、国民经济运行模式 ·····	(5)
第二节 国民经济统计学的特点·····	(9)
一、与国民经济核算比较所具有的特点 ·····	(9)
二、与企业、部门经济统计学比较所具有的特点·····	(12)
三、与宏观经济学比较所具有的特点 ·····	(13)
第三节 国民经济统计方法·····	(14)
一、基本平衡法 ·····	(14)
二、定性分析与定量分析相结合 ·····	(18)
三、总量分析与结构分析相结合 ·····	(19)
四、流量分析与存量分析相结合 ·····	(20)
五、静态分析与动态分析相结合 ·····	(20)
六、实证分析与规范分析相结合 ·····	(21)
七、函数关系分析与经济模型分析相结合 ·····	(22)
八、边际分析与乘数分析相结合 ·····	(23)
九、统计分析方法论基础 ·····	(24)
第四节 国民经济统计学的内容体系·····	(25)

第二章 国民经济结构统计与分类

第一节 国民经济结构统计的意义与分类原则	(27)
一、国民经济结构统计的意义	(27)
二、国民经济分类的意义与主要标志	(28)
第二节 我国国民经济的主要分类	(30)
一、经济类型的分类	(30)
二、三次产业的分类	(31)
三、两大领域的分类	(33)
四、国民经济活动部门或行业的分类	(34)
五、机构部门的分类	(36)
第三节 国民经济结构统计分析与预测	(37)
一、国民经济结构统计分析的主要内容	(37)
二、国民经济结构合理化的评价原则	(45)
三、国民经济结构调整与优化的依据	(47)
四、国民经济结构预测的方法	(48)

第三章 国民经济实力统计

第一节 国民经济实力统计的意义与内容	(52)
一、国民经济实力统计的意义	(52)
二、国民经济实力统计的内容	(53)
第二节 人口与劳动力资源统计	(54)
一、人口与劳动力资源统计的意义	(54)
二、人口的数量、构成与变动统计	(54)
三、劳动力资源的数量、构成、利用统计	(61)
四、人口增长对国民经济发展影响的统计分析	(65)
第三节 自然资源统计	(67)
一、自然资源统计的意义	(67)
二、自然资源的分类及统计指标	(67)
三、自然资源的数量统计、开发利用和变动分析	(68)

第四节 国民财产统计	(75)
一、国民财产统计的意义	(75)
二、实物资产统计	(75)
三、金融债权统计	(79)
四、国民经济资产负债表	(83)
 第四章 国民经济生产统计	
第一节 国民经济生产统计的范围、原则和估价	(88)
一、国民经济生产统计的范围	(88)
二、国民经济生产统计的基本原则	(88)
三、国民经济生产总量指标的计算价格	(93)
四、我国国民经济生产总值指标的演变	(95)
第二节 社会总产值和国民收入生产额统计	(96)
一、社会产品的概念、分类和计量.....	(96)
二、社会总产值与国民收入生产额的概念和作用	(100)
三、社会总产值与国民收入生产额的计算方法	(101)
四、人均国民收入和国民收入增长因素分析	(108)
第三节 国民(国内)生产总值与国民(国内)生产净值统计	(115)
一、国民(国内)生产总值的概念与计算方法	(115)
二、国民(国内)生产净值的概念和计算方法	(120)
第四节 投入产出核算与分析	(122)
一、概述	(122)
二、投入产出表的基本结构与数学模型	(123)
三、我国投入产出表的特点	(125)
四、投入产出表中的部门划分与主要系数	(126)
五、投入产出表的分析	(129)

第五章 国民经济流通统计

第一节 国民经济流通统计的意义和任务	(132)
一、国民经济流通的意义	(132)
二、国民经济流通统计的内容和任务	(133)
第二节 商品流通统计	(133)
一、商品流通的意义	(133)
二、商品流通统计的基本分类和范畴	(134)
三、商品流通统计的基本指标体系	(135)
四、社会商品零售统计的分组	(136)
五、社会商品购买力统计	(138)
第三节 物资流通统计	(142)
一、物资流通的意义	(142)
二、物资流通统计的主要指标	(142)
三、物资供需平衡分析	(145)
第四节 运输邮电统计	(147)
一、运输邮电业的意义和统计任务	(147)
二、货物运输统计	(148)
三、邮电业务量统计	(154)

第六章 国民经济分配统计

第一节 国民经济分配统计的意义和内容	(158)
一、国民经济分配统计的意义	(158)
二、国民经济分配统计的内容	(158)
三、社会总产值和国民收入的分配和再分配统计	(159)
四、国民(国内)生产总值与净值的分配与再分配统计.....	(167)
第二节 财政信贷统计	(173)
一、财政收支统计	(173)

二、信贷资金来源与使用统计	(177)
三、财政信贷资金平衡表	(183)
第三节 资金流量统计	(185)
一、资金流量统计的概念与意义	(185)
二、资金流量表的编制	(186)
三、资金流量统计分析	(190)
 第七章 国民经济使用统计	
第一节 国民经济使用统计的意义与内容	(192)
一、国民经济使用统计的意义	(192)
二、国民经济使用统计的内容	(193)
第二节 补偿基金统计	(196)
一、补偿基金及其内容	(196)
二、补偿基金统计核算	(196)
第三节 消费基金统计	(199)
一、消费基金及其构成分类	(199)
二、消费基金统计核算	(201)
三、居民消费统计分析	(204)
第四节 积累基金统计	(207)
一、积累基金及其分类	(207)
二、积累基金统计核算	(209)
第五节 投资统计	(210)
一、投资与积累的关系	(210)
二、投资统计核算	(212)
三、固定资产投资完成额统计	(213)
第六节 消费与积累(投资)比例关系的统计分析	(218)
一、分析研究消费与积累(投资)比例关系的重要性 ..	(218)
二、消费与积累(投资)比例关系分析的内容与方法 ..	(219)

第八章 对外经济贸易统计

第一节 对外经济贸易统计的意义和内容	(224)
一、对外经济贸易的意义	(224)
二、对外经济贸易统计的内容	(225)
第二节 有形贸易与无形贸易统计	(225)
一、货物进出口统计	(225)
二、劳务进出口统计	(232)
三、对外援助统计	(235)
第三节 资本往来统计	(236)
一、利用外资统计	(236)
二、对外投资统计	(238)
三、外汇与汇率统计	(240)
第四节 国际收支统计	(243)
一、国际收支统计的意义	(243)
二、国际收支平衡表	(244)
三、国际收支统计分析	(247)

第九章 国民经济价格统计

第一节 国民经济统计的价格体系	(251)
一、价格统计的意义和任务	(251)
二、国民经济价格体系的概念和内容	(252)
三、国民经济价格体系中各种价格的作用	(254)
第二节 商品差价和比价统计	(255)
一、商品差价统计	(256)
二、商品比价统计	(259)
第三节 国民经济的价格指数	(262)
一、价格指数的基本形式	(262)

二、我国价格指数的编制方法	(264)
三、国民经济总量指标的价格调整	(272)
第四节 通货膨胀统计	(275)
一、通货膨胀的概念	(275)
二、通货膨胀的成因	(276)
三、通货膨胀的测度	(277)
 第十章 社会总供需平衡统计	
第一节 社会总供需平衡统计的意义与内容	(280)
一、社会总供需平衡统计的意义	(280)
二、社会总供需平衡统计的范围和内容	(282)
第二节 社会总供需构成统计	(283)
一、社会总供给构成的计算	(284)
二、社会总需求构成的计算	(285)
三、社会总供需平衡表	(288)
第三节 社会总供需平衡统计分析	(289)
一、社会总供需平衡统计分析的意义	(289)
二、社会总供需平衡的因素分析	(291)
三、社会总供需的调控	(294)
 第十一章 国民经济统计综合分析	
第一节 国民经济循环与帐户分析	(297)
一、经济循环分析的要求与途径	(297)
二、经济循环帐户的基本结构与特点	(297)
三、经济循环总帐户与部门帐户	(299)
四、经济循环矩阵	(301)
第二节 国民经济效益的综合评价与分析	(305)
一、国民经济效益的概念和作用	(305)

二、国民经济效益指标体系	(308)
三、国民经济效益综合评价方法	(313)
四、国民经济效益的统计分析	(315)
第三节 综合国力的统计分析	(317)
一、综合国力统计的意义	(317)
二、综合国力统计分析指标与评估方程的选择	(318)
三、综合国力的评估和统计分析	(321)

第十二章 宏观经济监测与预警统计

第一节 宏观经济监测与预警统计的一般问题	(326)
一、宏观经济监测预警系统的意义及范围	(326)
二、建立宏观经济监测预警系统的必要性	(327)
三、宏观经济监测预警系统的功能及特点	(328)
第二节 宏观经济监测预警系统的指标体系	(330)
一、宏观经济监测预警系统的指标筛选的原则	(330)
二、宏观经济监测预警指标的选择范围	(331)
三、宏观经济监测预警系统指标的筛选方法	(331)
四、宏观经济监测预警系统的指标体系	(334)
第三节 宏观经济动态监测预警方法	(337)
一、宏观经济动态指数、记分和灯号显示相结合的方法	(338)
二、扩散指数	(340)
三、综合指数	(342)

第一章 总 论

第一节 国民经济统计学的研究对象

一、国民经济统计学的研究对象

国民经济统计学的研究对象是国民经济统计工作过程的规律性及方法论。国民经济统计学是国民经济统计工作实践的总结与理论概括。它是在国民经济统计工作实践基础上产生的。但理论一经形成,便反过来指导实践,促使国民经济统计工作做得更好。因此,国民经济统计学与国民经济统计工作的关系是理论与实践的关系。

国民经济统计学把国民经济统计工作过程的规律性及方法论作为研究对象是由其客观性和必要性决定的。国民经济统计工作通过国民经济核算,反映国民经济运行的状况和过程,并根据核算资料,进行综合分析研究,说明一国或地区国民经济的特点、发展过程及发展规律,为党政领导制定政策,编制计划及监督、检查其执行情况,实行科学管理和进行科学研究提供依据。这种工作是其他任何经济部门所不能代替的,有其存在的客观必然性。同时,也有其必要性,因为要做好国民经济统计工作,必须懂得如何做,掌握理论与方法论,而国民经济统计学就是一本关于如何做好国民经济统计工作的理论与方法论的书。

二、国民经济统计工作过程

国民经济统计工作是国家整个统计工作的一个重要的核心部分。国家整个统计工作一般包括三大部分,即社会统计、国民经济统计和科技统计,其中国民经济统计是核心部分。国民经济统计工作过程与其他统计工作过程一样,一般分为三个阶段:统计调查、设计调查方案、搜集反映国民经济运行过程的资料;统计资料的整理;统计分析研究。但是,它的每一个阶段都有自身的特点,最主要的是必须从国民经济全局出发,以国民经济整体来考虑。

国民经济统计调查的对象是国民经济的整体,是国民经济运行的全过程,它包括运行的主体、基本条件、生产的成果、成果的流通、分配与使用。调查的内容要根据国民经济管理和国家宏观决策的需要与本身的可能结合起来确定,并考虑与专业统计制度的衔接以及统计核算与会计、业务核算的协调问题,进行通盘的安排。主要包括:确定国民经济核算的范围,制定核算制度和统计指标体系,明确规定指标的经济涵义、计算范围和口径、计算方法以及基本的表式和辅助表式,等等。

国民经济统计资料的加工整理一般是在专业统计和城乡社会经济调查资料、各综合部门的财务会计资料和业务核算资料的基础上,进一步的深加工,只有在这些资料不能满足需要时,才进行少量的专门调查。加工整理的内容主要是计算国民经济总量指标,按照国民经济整体平衡原则,进行反复多次的平衡核算,系统地编制各种平衡表、帐户和矩阵表。通过加工整理,发现专业统计与其他资料的错误,并加以修正。

国民经济综合统计分析研究,主要是利用经加工整理的、反映国民经济运行的统计资料,对国民经济运行作出全面的评价,说明国民经济运行是否协调,指出其主要表现,分析其原因,并预测未来的趋势,提出有根据的对策建议与意见,写出统计分析报告,供

领导和有关部门指导工作,进行决策和加强科学管理作参考。综合分析的内容主要是:国民经济的增长速度、主要的平衡关系(如社会总供需的平衡,财政、信贷、外汇与物资的平衡与各自平衡)和比例关系(如两大部类的比例、国家、集体和个人的分配比例、积累与消费的比例),国民经济的投入产出分析,宏观经济效益分析以及速度、比例和效益的综合分析,社会资金流量与流向的分析,国民经济总循环的分析,等等。

国民经济统计工作的三个阶段,虽有其相对的独立性,但实际工作中又往往是交叉进行。例如,在对国民经济统计资料的进一步深加工时,如不进行必要的逻辑分析,就不可能发现和修正其中的某些错误;在进行深加工整理过程和分析时,发现资料不足,又需要进行补充调查,搜集有关的统计资料;在进行深入综合分析时,也可能发现已整理出来的统计资料有逻辑性差错,需要重新进行整理,等等。

国民经济统计工作三个阶段是相互联系、相互依存的,它们共同组成了国民经济统计工作的统一过程,缺一不可,只有全面地完成了这一过程,才算完成了国民经济统计工作。

国民经济统计工作的规律性,就是这一活动过程中共同的、普遍的、相对巩固和持久的本质联系,也就是国民经济统计工作三个阶段之间的本质联系,即这一过程内在的必然性,懂得这一过程的内在必然性,也就掌握了国民经济统计工作的规律性。

三、国民经济统计工作的任务

国民经济统计工作过程要完成的任务,概括地说,是对国民经济作整体、全面的核算,反映国民经济运行的状况,研究国民经济运行的规律,监督国民经济按客观规律运行,促进国民经济持续稳定协调发展,为国民经济科学决策和管理服务。具体地说,主要任务有三: