

主 编 曹毓侯
副主编 王连香 栗方忠
主 审 莫日达

国民经济统计学

GUOMIN JINGJI TONGJI XUE

主 编 曹毓侯
副主编 王连香 栗方忠
主 审 莫曰达

*

中国统计出版社出版
中国铁三局印刷厂印刷

*

850×1168毫米 32开本 11.25 印张 1 半页 28万字

1990年6月第1版 1990年6月太原第1次印刷

印 数：1—4 000

ISBN 7—5037—0446—2/F·186

定价：5.70元



序 言

国民经济统计是从宏观角度，为国民经济管理和调控提供基础数据和分析方法的有效工具。这本国民经济统计学的体系和内容是根据马克思主义的基本理论，结合中国的具体实践，对社会再生产各个环节如何进行平衡统计核算和分析，作了全面、系统的综述和介绍，是一本适应宏观管理的要求，具有一定实用性和科学性的教材。

我国原来在各个高等院校使用的经济统计学多数是由各专业统计学汇集而成，在系统性、逻辑性等方面都存在一定问题。最近几年，一些同志在体系和内容方面作了深入的研究，这本教材在这方面作了一定的探索和改进。

这本书明显地加强了理论性研究。全书的逻辑结构是按照生产、流通、分配、消费这四个社会再生产环节的划分来设置的。对于一些主要统计指标，如社会总产值、国民生产总值、国民收入等，不是简单地单独用一章或一节来加以介绍，而是在社会再生产各个环节的联系中把有关指标放到了适当的位置加以阐述。这就为我国社会再生产统计指标体系的完善奠定了一定的理论基础。

对国民经济核算体系的研究与介绍，是本书的一个特点。我国目前国民经济核算体系正处于建立和完善阶段。根据国务院的安排，1992年要全面展开这一工作，到1995年完成全面转轨。为此，不失时机地宣传、介绍我国的国民经济核算体系，大量培训干部与业务人员是当务之急。本书用大量的篇幅讨论了国民经济核算体系问题，对于我国国民经济核算体系的实施是有积极意义

的。

在国际上，对于生产统计的范围历来就有宽窄两种口径。即MPS的物质产品生产口径和SNA的物质产品加劳务的生产口径。我国经过理论界和实际工作者的共同讨论，确认了两种口径的实用性。本书除了系统介绍MPS口径外，又专门讨论了SNA的指标，可以帮助这本书的诸读者同时掌握两种口径的统计概念和应用方法。

国民经济统计学的内容是比较丰富的，除了社会再生产各部分的统计内容外，还包括了人口、劳动力、自然资源、对外贸易和国际收支、价格统计及统计分析等内容，本书都分别作了介绍。

本书可作为财经院校统计专业学生的业务主干课教材，也可供大专院校教师、统计理论和实际工作者参考。

本书有些内容还不够完善和充实，需要经过一段教学实践，再作进一步修改和补充，深切盼望读者提供宝贵意见。

莫日达于一九九〇年五月

前 言

本书原是1978年国家统计局在峨眉会议上确定编写的高等院校统计专业的教材。后来统计教材的编写程序发生了变化。但本书还是按照教材的基本要求编写的。

本书从我国宏观经济管理的实际需要出发，结合我国统计工作和统计教学的实践经验，并按照生产、流通、分配、消费这四个社会再生产环节的划分设置体系，简要地阐明国民经济统计学的基本理论和方法，具有简明扼要，通俗易懂的特点。

全书共十六章，参加各章编写的分工是：曹毓侯第一、二、六、七章，王连香第四、五、十四章及十六章的第七节，栗方忠第三、八章，陈昌念第十二、十三章及第九章的第五、六节，李宝瑜第十、十一、十五章及第九章的第一至四节，十六章的第一至六节。本书初稿由主编曹毓侯、副主编王连香、栗方忠进行了审查和研究，并由主编负责对原稿二十二章压缩修改为十六章。最后经莫日达同志作了一些删改后定稿。

在本书拟定提纲和编写过程中，曾得到中国统计学会林青同志，暨南大学暴奉贤、谢启南同志以及中国统计出版社苏福刚、卢精诚、严建辉等同志的热心指导和帮助，在此，一并致以最诚挚的谢意。

对书稿内容的不妥之处，恳请读者批评指正。

编者 一九九〇年六月

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 国民经济统计学的对象任务和方法.....	(1)
第二节 国民经济统计学的理论基础.....	(6)
第二章 社会经济结构和国民经济部门分类	(8)
第一节 社会经济结构.....	(8)
第二节 国民经济部门分类.....	(11)
第三章 国民经济统计指标体系	(19)
第一节 国民经济统计指标体系的概念和作用.....	(19)
第二节 国民经济统计指标体系的理论基础和设置原则.....	(23)
第三节 国民经济统计指标体系的模式与内容.....	(25)
第四章 人口与劳动资源统计	(29)
第一节 人口统计.....	(29)
第二节 劳动资源统计.....	(51)
第五章 国民财富统计	(60)
第一节 自然资源统计.....	(60)
第二节 国民财产统计.....	(71)
第六章 社会产品生产统计	(86)
第一节 社会产品生产统计的概念和性质.....	(86)
第二节 社会产品成果统计.....	(89)
第七章 社会产品流通统计	(109)
第一节 货物运输业和邮电业统计.....	(109)
第二节 物资流通统计.....	(115)
第三节 商品流转统计.....	(120)
第八章 对外贸易与国际收支统计	(126)
第一节 对外贸易统计.....	(126)
第二节 国际收支统计.....	(136)

序 言

国民经济统计是从宏观角度，为国民经济管理和调控提供基础数据和分析方法的有效工具。这本国民经济统计学的体系和内容是根据马克思主义的基本理论，结合中国的具体实践，对社会再生产各个环节如何进行平衡统计核算和分析，作了全面、系统的综述和介绍，是一本适应宏观管理的要求，具有一定实用性和科学性的教材。

我国原来在各个高等院校使用的经济统计学多数是由各专业统计学汇集而成，在系统性、逻辑性等方面都存在一定问题。最近几年，一些同志在体系和内容方面作了深入的研究，这本教材在这方面作了一定的探索和改进。

这本书明显地加强了理论性研究。全书的逻辑结构是按照生产、流通、分配、消费这四个社会再生产环节的划分来设置的。对于一些主要统计指标，如社会总产值、国民生产总值、国民收入等，不是简单地单独用一章或一节来加以介绍，而是在社会再生产各个环节的联系中把有关指标放到了适当的位置加以阐述。这就为我国社会再生产统计指标体系的完善奠定了一定的理论基础。

对国民经济核算体系的研究与介绍，是本书的一个特点。我国目前国民经济核算体系正处于建立和完善阶段。根据国务院的安排，1992年要全面展开这一工作，到1995年完成全面转轨。为此，不失时机地宣传、介绍我国的国民经济核算体系，大量培训干部与业务人员是当务之急。本书用大量的篇幅讨论了国民经济核算体系问题，对于我国国民经济核算体系的实施是有积极意义

的。

在国际上，对于生产统计的范围历来就有宽窄两种口径。即MPS的物质产品生产口径和SNA的物质产品加劳务的生产口径。我国经过理论界和实际工作者的共同讨论，确认了两种口径的实用性。本书除了系统介绍MPS口径外，又专门讨论了SNA的指标，可以帮助这本书的诸读者同时掌握两种口径的统计概念和应用方法。

国民经济统计学的内容是比较丰富的，除了社会再生产各部分的统计内容外，还包括了人口、劳动力、自然资源、对外贸易和国际收支、价格统计及统计分析等内容，本书都分别作了介绍。

本书可作为财经院校统计专业学生的业务主干课教材，也可供大专院校教师、统计理论和实际工作者参考。

本书有些内容还不够完善和充实，需要经过一段教学实践，再作进一步修改和补充；深切盼望读者提供宝贵意见。

莫日达于一九九〇年五月

第一章 总 论

第一节 国民经济统计学的对象任务和方法

一、国民经济统计学是一门社会科学

国民经济统计学是在马克思主义哲学和政治经济学理论指导下，从社会生产、分配、流通、交换、消费等再生产的全过程出发，设置与运用社会和国民经济综合统计指标体系，具体地分析研究社会经济发展的趋势和变动规律的一门社会科学。

在历史的发展过程中，为了适应国民经济管理和科学技术发展的需要，从统计实践活动出发，社会主义国家创立了以马克思主义思想为指导的国民经济统计学，它与以概率论为基础而建立的现代数理统计学，即通用的方法论科学有着本质的区别。国民经济统计学具有社会性（包括阶级性）和科学性。它反映人们在社会再生产活动过程中的相互关系，研究国民经济和社会的发展趋势和变动规律。它是社会主义国家管理企业和国民经济不可缺少的有力工具，是为了社会主义经济利益而进行经济监督的重要手段。我国的国民经济统计学依据马克思主义统计理论体系，结合建国四十年的社会实践经验，从各个国民经济再生产过程出发，适应经济建设的需要，已逐渐建立起来，并将不断加以充实和完善。

根据统计对整个国民经济和社会生活现象研究范围的不同，一般分为：社会经济统计学原理，国民经济统计，国民经济各部门统计（为工业、农业、建筑业、商业、交通运输业等统计）以及人口和劳动统计，社会统计等学科。社会经济统计学原理所阐

述的一般原理原则和方法，和国民经济统计学根据马克思关于社会再生产各个阶段相互联系的原理而设置的统计指标体系，计算和综合平衡分析，是国民经济各部门统计学科的依据。

二、国民经济统计学的研究对象和范围

国民经济统计学的研究对象是社会经济的活动过程，它从定性和定量两个方面，研究国民经济和社会发展过程的相互联系和变动规律。

国民经济和社会发展是一个复杂的有机整体。社会产品的生产、分配、流通、消费构成国民经济的基本活动。国民经济统计学研究这些活动的数量关系和影响因素，研究社会在两大部类之间，各个部门、各个环节、各个要素之间的相互联系和平衡比例关系。为此，必须首先要以正确地理解和阐述社会再生产的经济范畴为前提。例如，必须首先弄清什么是物质生产部门和非物质生产部门？什么是生产劳动和非生产劳动？什么是国民收入的初次分配和再分配？什么是效用和费用？等等。这样才能通过制定科学的统计指标和指标体系，反映和分析社会经济活动过程中的数量比例关系和规律性。这就是说，研究社会再生产过程，必须坚持数量与质量辩证统一的原则，进行定量计算必须以定性分析作指导，而进行科学分析又要以科学的统计指标和指标体系为基础。从定性到定量再到定性，发挥其认识社会的作用，是国民经济统计学与其他社会科学的区别。

国民经济统计学的研究内容和范围极为广泛：既研究社会经济结构的变化，各种资源的平衡和利用效果，社会产品生产、分配、使用等方面的经济活动和相互联系，以及与这些经济活动相关联的非生产活动，即提供服务的社会活动；又研究多种经济形式、多种经营方式的变化情况和人们的政治思想等对社会经济发展的影响。也就是既研究生产力又研究生产关系；既研究经济基础，又研究上层建筑，研究生产关系、上层建筑适应生产力性质

的变动规律；既要通过社会再生产过程中生产和消费，消费和积累，转换价值与剩余价值、生产两大部类之间各种比例关系的计算和分析，阐明社会经济发展规律的作用范围和实现过程；又要通过价格、利润、税收（税率）财政、信贷（利率）、工资和奖金、汇率等各种经济杠杆，分析价值规律的具体作用和表现形式，以及对社会再生产过程和经济关系的调节和控制。

三、国民经济统计学的任务和研究方法

（一）国民经济统计学的任务

反映国民经济各方面的活动过程及其各种平衡比例关系，效益和速度；分析研究社会主义经济的内在联系和规律性，是国民经济统计学的基本任务，具体说来，包括以下几个方面：

1、反映社会发展的客观条件，即国家生产活动，社会生活等借以进行的各种条件。

社会发展的客观条件首先是社会物质生活条件，包括人口及劳动资源的数量和构成，以及国民财富，即各种自然资源及积累的国民财产的数量和构成。社会物质生活最重要的条件就是社会生产力，它表现为劳动力同固定资产和劳动生产率之间的相互联系。所以，社会生产力的技术经济水平和利用水平，是社会主义生产的基本条件和生产发展的基本因素，决定着整个扩大再生产的发展速度和效果。国民经济统计学的任务之一就是要为研究如何充分和有效地利用人力、物力、财力和社会自然资源，不断发展生产力，增加社会物质财富提供依据。

2、制订科学的社会经济指标体系，反映社会主义再生产运动的总过程及其内部联系，为保证国民经济的持续、稳定和协调发展提供依据。

社会主义再生产是一个具有普遍联系的和不断运动的总体结构，它从生产、分配、流通到消费，一个环节接着一个环节，周而复始，不断循环。从社会分工来看，社会主义再生产可分为工

业、农业、建筑业等各个物质生产部门，它们在一定条件下互相结合。国民经济统计学的重要任务，就是研究如何设置社会经济统计指标体系，并用以全面反映社会生产和社会需要对立统一运动过程中各个环节、各个部门和各个要素的相互联系，反映各个要素和生产成果的联系，为保证国民经济的协调发展提供依据。

3、反映社会总产品和国民收入的生产和分配情况，为研究社会生产和社会需要之间的经济关系提供依据。

生产决定流通、分配和消费。在商品货币关系存在的条件下，社会总产品的运动，既可表现为实物形态，又可表现为价值形态。社会产品的实物形态是由生产资料和消费品所组成的，而价值形态则由转移价值、劳动者报酬和企业的纯收入所组成。从社会总产品中扣除生产过程中消耗的生产资料，就是国民收入。国民收入水平概括地反映国民经济的发展水平和经济实力。国民收入生产出来后，按照价值形态（通过货币支付形式）在国家、企业、个人之间，在物质生产部门和非物质生产部门之间，进行一系列的分配和再分配，最后形成各项社会基础。国民经济统计学的重要任务就是反映和研究社会总产品，物质消耗和国民收入的实物构成与价值形成，分析国民收入的增长因素，以发挥各种优势，挖掘多种潜力，促进社会总产品和国民收入按比例地持续增长。

4、反映商品流通过程的供求关系和综合平衡。

在商品交换过程中，一方面产品的价值必须得到实现，并按照产品的劳动消耗在价值形态上进行补偿；另一方面按照产品的使用价值的消耗，在实物形态上进行替换，它是保证社会再生产顺利运行的必要条件。国民经济统计学通过计算社会商品资源和经过社会分配所形成的购买基金，为研究总供应量和总需求量，生产资料和消费品供应和需求的平衡关系，以保证社会产品的顺利实现，不断提高流通领域的经济效益提供依据。另外，在自觉地运用价值规律的过程中，价格是最有效的调节手段，合理的价

格是保证国民经济活而不乱的重要条件。因此，科学地制定价格统计指标体系，阐明价格杠杆在国民经济中的重要作用，分析研究如何使价格能够灵敏地反映商品价值与市场供求关系的变化，也是国民经济统计学的重要任务之一。

5、反映财政信贷收支平衡情况，加强宏观经济的控制和调节。

微观经济放活和宏观经济控制是辩证的统一。宏观经济是由无数微观经济活动组成的。在实行社会主义有计划的商品经济活动过程中，从事微观经济活动的各个单位，由于所处地位、利益和认识的局限性，其发展依然会产生某种盲目性，甚至造成国民经济一些重大比例关系的失调。因此，微观经济越是放开搞活，越是要加强宏观经济的控制和调节。只有宏观经济控制和调节加强了，微观经济才能放开搞活。

所谓宏观控制，就是控制产品结构和生产力布局，人力、物力、财力的流向，控制和调节关系国计民生的重要产品的产需平衡，以及积累和消费等重大比例关系。在价值量上就是控制国民收入分配的平衡，使社会总需求和社会总供给保持平衡。而控制国民收入分配的平衡，概括起来就是把控制财政收支和信贷收支的平衡，放在宏观控制的首位。调节社会生产、分配、流通和消费各个环节，促进有计划的商品经济的发展。

国民经济统计学的一个重要任务，就是研究如何综合运用财政和信贷的经济杠杆和调节手段，在微观搞活放开的同时，为加强宏观经济的控制和管理提供客观依据。

6、反映国民财产的增长变化及其使用效果。

社会积累形成国民财产，包括生产性财产和非生产性财产，固定资产和流动资产。计算和分析固定资产形成、损耗和更新，计算和分析流动资产的数量、结构和周转，以利于节约各项资金占用，提高资金的经济效益，也是国民经济统计学的重要任务之一。

7、反映国际收支情况。

国际收支换算是整个国民经济换算的一个有机组成部分，同国内生产、市场、财政、信贷有着密切关系。国民经济统计学的任务之一就是结合国内生产建设，计算和分析外汇收入来源和使用情况，为保证一定时期国际收支平衡，更好地支援社会主义现代化建设服务提供重要的依据。

（二）国民经济统计学的研究方法

国民经济统计学为了适应我国当前多种经济形式，多种经营方式，多种流通渠道，多种分配方式等经济体制改革的发展需要，实现本身的基本任务，必须采用多种多样的调查与分析方法，并把它们结合起来运用。

1、采取全面调查，与非全面调查相结合的方法，开通各种调查渠道，广泛搜集统计资料，扩大信息资源，以满足全社会的需要。

2、利用分组法、平衡法、投入产出法、经济模型法等，分析国民经济各部门，社会再生产各要素之间的平衡和比例关系。

3、运用静态和动态相结合的方法，反映国民经济的活动过程和预测其未来的发展趋势。

4、采取专题分析与综合分析相结合的方法，深入研究经济效益和社会效益的辩证统一关系。

第二节 国民经济统计学的理论基础

一、国民经济统计学的哲学基础是辩证唯物主义和历史唯物主义

马克思主义的唯物辩证法是关于联系和发展的科学，它所揭示的事物、现象的质量互变规律，对立统一规律，以及必然与偶然，可能与现实，个别和一般，现象和本质等范畴，是国民经济统计学对社会再生产的各个环节之间，国民经济的各个部门和各个地区之间的发展过程进行科学分析的理论基础。

科学分析，就是将所研究的社会经济现象和过程分解为各个组成部分，以反映构成复杂现象总体中的各个本质要素。而分析方法，有定性分析和定量分析。定性分析，就是判定经济现象和过程所具有的各种因素属性。定量分析，就是确定经济过程和各种因素属性的数量表现和数量关系。只有对经济现象和过程作出准确的定性分析，才能精确地把握社会再生产和国民经济发展的数量界限，进行定量分析，才能正确地反映和研究社会经济的活动过程和变动规律。这就是质与量辩证统一的哲学原理在国民经济统计学中的具体运用。

二、国民经济统计学还必须以马克思主义的政治经济学为科学基础

国民经济统计学在反映和研究国民经济的活动过程及其变动规律时，不仅必须以马克思主义政治经济学所规定的社会主义生产方式所有的经济范畴（如社会总产值、净产值、国民收入等）作为依据，以便正确地确定这些国民经济指标的包括范围和计算方法；而且还必须以马克思主义的再生产原理，研究国民经济各部门、社会再生产各要素之间的平衡和比例关系，以保证国民经济按比例地不断发展。国民经济统计学中常用的国民经济平衡表，部门联系平衡表以及其他的平衡方法，都是以马克思主义的再生产原理为依据的。

依据马克思主义的理论科学而建立起来的国民经济统计学，是理论科学用来揭示国民经济发展规律的有力武器和重要依据。

在现阶段的国民经济统计学，通过综合分析揭示出我国社会主义初级阶段商品经济运动过程中的各种经济范畴和经济规律及其相互关系，也可为建立社会主义政治经济学的理论体系提供科学的依据。

第二章 社会经济结构和国民经济部门分类

第一节 社会经济结构

一、社会经济结构的涵义

社会经济结构是指在社会分工体系中，社会和国民经济的各个部门、各个地区、各种成份、各种组织以及社会再生产各个环节、各个方面的构成及其相互关系的总称。简单来说，它是指社会和国民经济是由什么构成的，这种构成既包括生产关系和生产力的构成，也包括社会发展的构成。

建国以后，随着我国社会主义革命和建设所取得的巨大成绩，社会经济结构也发生了深刻的变化。

但是，由于经济建设中多年来存在的“左”的错误，即盲目追求高速度、高积累，片面强调优先发展重工业，忽视农业、轻工业、商业和服务业，以及经济管理体制方面的问题，我国的社会经济结构还是很合理的。这主要表现在：农轻重关系严重失调，即农业落后于轻工业、轻工业落后于重工业、重工业脱离农业和轻工业片面发展；燃料动力工业落后，加以能源使用中浪费严重；造成能源供应紧张；交通运输业、商业、服务业和生产发展不相适应；积累和消费比例关系失调，积累率长期偏高，生产性积累比重过大、非生产性投资逐年下降。虽然生产发展速度很快，但投资效果和生产效果很差，国民收入的增长和人民生活水平的提高较慢。

这种类型的社会经济结构，必然造成国民经济各个部门的比例关系失调，各种成份，各个组织，各个地区以及社会再生产各个方面的构造松散，计划机制和市场机制失灵，致使经济效果差，经济实惠相对减少。为了从根本上解决国民经济比例失调的问题，就必须改革我国的社会经济体制，实现社会经济结构的合理化。

二、社会经济结构的划分范围

根据研究问题的目的和范围不同，社会经济结构可划分为各种类型：

(一) 按研究问题的范围不同，可分为：

1、国民经济结构，用以反映整个国民经济各个方面的相互关系及其发展变化。

2、部门经济结构，用以反映国民经济各个部门之间及其内部的相互关系和发展变化。

3、地区经济结构，用以反映生产力配置，经济区划以及城乡之间的相互关系。

4、企业经济结构，用以反映和研究不同企业在国民经济中的地位和作用，以及各个企业的内部构成及其变化。

(二) 按研究问题的需要不同，可分为：

1、经济组织结构，用以反映各种形式的经济组织，大中小型企业的相互关系和发展变化。

2、产品结构，用以反映主要产品的投入和产出及其相互关系。

3、人员结构，用以反映各类人员的构成变化，以及对国民经济发展的影响。

4、就业结构，用以反映各类就业的演变过程，以及今后的发展趋势等。

5、投资结构，用以反映生产性投资和非生产性投资的比例