



佟哲晖 邱东 编著

# 国民经济统计学

中国统计出版社

# 国民经济统计学

佟哲晖 邱东 编著

中国统计出版社

**(京)新登字041号**

**国民经济统计学**

**GUOMIN JINGJI TONGJIXUE**

**佟哲晖 邱东 编著**

\*

**中国统计出版社出版**

**(北京三里河月坛南街38号 100826)**

**新华书店北京发行所发行**

**北京顺义北方印刷厂印刷**

\*

**850×1168毫米 32开本 13.875印张 1插页 35万字**

**1992年5月第1版 1992年5月北京第1次印刷**

**印数: 1—5,000**

**ISBN 7-5037-0691-0/F·355**

**定价:11.00元**

# 前 言

国民经济统计学，顾名思义，是以国民经济为研究范围，根据马克思再生产理论，从我国实际出发，为从宏观上对社会再生产的条件、各个环节的现状与活动情况进行数量上描述，取得广泛的、系统的、全面的统计信息以及为国民经济核算和宏观经济效益统计分析提供理论依据和基本方法论的一门统计科学。

1986年，我们自编公开出版了一本《经济统计学》，该书被列为全国高等教育自学考试委员会经济管理类推荐教材，几年过去了，为了适应高等学校统计学专业经济统计学科课程内容体系改革的需要，这本教材在坚持以马克思主义基本原理和“一个中心两个基本点”的党的基本路线为指导的前提下，试图在体系上有所改革，有所突破；在内容上有所更新，有所发展。全书共分为九章，从体系结构上看，既不同于70年代以前出版的同类教材，也有别于近十年来已公开出版的同类教材。我们的这种尝试是否会取得成功，在理论上能否站得住脚，作为一家的浅陋之见，自当由历史实践来作检验。从内容上看，本书有些章节是以《经济统计学》一书为基础，经过补充修改进一步加工提炼而成的；其他一些章节（例如，第一章第五节、第四章第四至七节、第五章、第六章、第七章和第九章）是邱东同志在阅读搜集了大量资料的基础上，通过系统的整理和细致的研究所新编写的。如果没有邱东同志的紧密配合，这本教材是很难在较短时期内完成的。

由于水平所限，书中难免存在缺点和错误，我们竭诚欢迎广

大读者和同行专家予以批评指正。

最后还应说明，中国统计出版社副总编辑卢精诚同志热情地特约我编写此书，这是对我的信任和支持。在此，谨表谢意。

东北财经大学 佟哲晖  
1991年9月26日于大连

# 目 录

<b>第一章 总论</b> .....	( 1 )
第一节 国民经济统计学的研究对象与范围.....	( 1 )
第二节 国民经济统计指标体系.....	( 7 )
第三节 国民经济统计学的学科性质和地位.....	( 17 )
第四节 国民经济的基本分类.....	( 23 )
第五节 国民经济统计中的统计平衡表方法.....	( 39 )
<b>第二章 国民经济资源统计</b> .....	( 51 )
第一节 劳动力资源统计.....	( 51 )
第二节 自然资源统计.....	( 58 )
第三节 国民财产统计.....	( 65 )
第四节 国民财富统计与资产负债核算.....	( 77 )
<b>第三章 国民经济总量统计</b> .....	( 85 )
第一节 社会产品生产统计的一般问题.....	( 85 )
第二节 社会总产值统计.....	( 101 )
第三节 国民收入统计.....	( 119 )
第四节 国民生产总值统计.....	( 138 )
<b>第四章 国民经济过程统计</b> .....	( 149 )
第一节 商品流转统计.....	( 149 )
第二节 物资供销统计.....	( 161 )
第三节 价格统计.....	( 165 )
第四节 财政统计.....	( 186 )
第五节 金融统计.....	( 195 )
第六节 通货膨胀统计.....	( 203 )

第七节	资金流量核算与分析	(212)
<b>第五章</b>	<b>国民经济动态统计</b>	(229)
第一节	国民经济总量指标的动态分析	(229)
第二节	宏观经济监测预警统计体系	(238)
第三节	宏观经济监测预警的综合分析方法	(252)
<b>第六章</b>	<b>国民经济结构统计</b>	(265)
第一节	国民经济产业结构统计方法	(266)
第二节	投入产出核算与分析	(289)
第三节	地区经济布局结构和地区经济 联系统计	(302)
<b>第七章</b>	<b>国际经济关系统计</b>	(313)
第一节	国际贸易经济统计	(313)
第二节	国际收支统计	(322)
第三节	国际经济比较指数	(332)
<b>第八章</b>	<b>国民经济效益统计</b>	(353)
第一节	国民经济效益统计的一般问题	(353)
第二节	国民经济效益指标的计算方法	(358)
第三节	国民经济效益综合评价方法	(371)
<b>第九章</b>	<b>国民经济核算体系</b>	(383)
第一节	物质产品平衡表体系 (MPS)	(383)
第二节	国民经济帐户表体系 (SNA)	(395)
第三节	中国国民经济核算体系的建立和发展	(404)
第四节	社会总供求统计	(412)
第五节	国民经济循环总表	(428)

# 第一章 总 论

本章要着重阐述国民经济统计学的研究对象与范围、国民经济统计基本体系、国民经济统计学的学科性质和地位、国民经济的基本分类以及国民经济统计中的统计平衡表方法等几个基本统计理论问题。学习国民经济统计学，首先要弄清国民经济统计学的研究对象与研究范围。只有这样，才能正确地确定国民经济统计学的研究内容并在马列主义基本原理指导下，深入探讨这门科学本身的理论问题和方法论问题。因此，本章首先从国民经济统计学的研究对象与范围谈起。

## 第一节 国民经济统计学的研究对象与范围

### 一、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作为研究范围。那么，什么是国民经济呢？国民经济有广义和狭义两种内涵。广义的国民经济是指一个国家范围内物质生产部门和非物质生产部门的总体。狭义的国民经济则专指一个国家范围内物质生产部门所组成的总体。在我国，“国民经济”一词通常专指社会经济现象中除开社会



现象以外的各种经济现象。比如，我国编制的《国民经济和社会  
发展计划》，国家统计局发表的年度《国民经济和社会发展计划执  
行情况公报》，都是把“国民经济”与“社会”并列起来，前者指物  
质生产部门的总体，后者则指非物质生产部门的总体。

从狭义的观点出发，国民经济是由社会产品<sup>①</sup>再生产各环  
节、各个物质生产部门和各生产要素组成的总体系统。从社会产  
品再生产运行过程看，国民经济包含了生产、分配、流通、使用  
各个基本环节。从社会劳动分工状况看，国民经济包含了各个物  
质生产部门。从实现社会产品再生产的要素看，国民经济是劳动  
力、劳动对象和劳动手段的有机组合。

在社会产品再生产的完整运行过程中，作为起点的是生产要  
素的投入。在生产这个首要环节中，产出的成果包括实物产品和  
生产性劳务。在商品经济条件下，这些国民经济成果一方面以实  
物形态进入流通领域，另一方面以价值形态进入分配过程，经过  
初次分配和再分配，各部门、单位和居民取得最终收入，他们以  
所得收入在市场上购买物质资料和劳务，使生产成果的使用价值  
和价值得以实现。社会产品中部分作为生产资料重新投入再生产  
过程，部分则作为消费资料进入最终使用。居民通过消费进行自  
身的再生产，同时，以劳动力形式再投入生产过程。这样，劳动  
力和积累下来的劳动产品就成为社会再生产运行过程重新开始的  
条件，如此循环往复地运行，国民经济不断地发展和更新。

在社会经济发展中，物质生产部门起着不可替代的物质基础  
作用，因而国民经济统计学必然以社会产品再生产过程的总体，  
即狭义的国民经济，作为研究的主干客体。

同时，我们也要看到，非物质生产部门同样是社会劳动分工  
体系中不可缺少的组成部分。非物质生产部门与物质生产部门是  
互相影响，互相制约，互相依存的。没有物质生产部门，非物质

---

<sup>①</sup> 这里，“社会产品”是一个特定概念，本书第三章第一节将展开论述。

生产部门的发展就没有物质基础，就失去了依靠。反过来，没有非物质生产部门的服务，物质生产部门的发展也不可能顺畅。随着科技进步和现代化发展，非物质生产部门的服务作用将越来越重要，这就是广义的国民经济的重要意义所在。因此，从研究范围上看，国民经济统计学虽然以物质生产部门的总体，即狭义的国民经济作为主干客体，但也不能不涉及到非物质生产部门，也就是说，在某些内容上，还要采用广义的国民经济。

## 二、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有关搜集、整理和分析研究国民经济现象数量方面的统计方法论。这是国民经济统计工作的实践要求所决定的。国民经济统计工作要反映和研究国民经济现象的数量方面，研究国民经济现象的现状及其发展规律性在具体时间、地点、条件下的数量表现，那就必然要求国民经济统计学从理论上阐述如何搜集、整理和分析研究国民经济现象数量方面的原理、原则和方式方法。国民经济统计学作为一门方法论的科学，既可以为国民经济统计工作提供基本理论与基本方法论，又可以在不断总结国民经济统计工作实践经验的基础上发展国民经济统计学。

国民经济统计学的研究对象，概括地说，有三个特点：

1. 国民经济统计学的研究对象与国民经济统计工作的对象是不同的。

国民经济统计学的对象是有关搜集、整理和分析研究国民经济现象数量方面的统计方法论，而不是反映和描述国民经济现象数量方面在具体时间、地点、条件下的具体表现。任何国民经济现象都是质和量的统一体。现象的质说明了它的性质特征及其与其他现象的差异；现象的量则反映该现象在一定时间、地点、条件下所表现的规模、水平、速度、频度、结构和比例。反映和研究具体现象的数量表现是实际统计工作的任务。统计工作部门就是从事着这项事业，为党和国家领导和管理社会主义建设事业提

供统计信息，起着信息反馈和咨询、监督的作用。但如何反映和描述现象的数量方面，怎样来搜集、整理和分析研究具体现象的数量方面，这是统计方法论问题，是统计科学的任务。因此，我们不赞成规律派的观点，他们认为国民经济统计学是从数量上研究具体的国民经济发展规律的科学。国民经济统计学既然把反映和描述国民经济现象数量方面的方法论作为自己的研究对象，它就必须对统计方法论进行专门的探讨、研究，把丰富的实践经验概括上升为科学的理论。国民经济统计学作为一门科学，不是单纯地说明实际统计工作中的一般方法问题，而是对搜集、整理和分析研究国民经济现象数量方面的方法论进行理论的说明和方法的论证，并不断探讨有关新的方法论问题，以促进实际统计工作的发展。

2. 国民经济统计学的研究方法不同于社会经济统计学原理的研究方法。

国民经济统计学是研究有关国民经济现象数量方面的具体方法论，而不是社会经济统计学原理中所提出的一般性统计方法。社会经济统计学原理中对如何搜集、整理和分析研究社会经济现象数量方面所需要的统计科学方法，如相对数法、平均数法、动态数列法、抽样法、相关法、分组法以及其他统计方法等已经作过一般性的说明和论证。这些方式方法是统计部门从事反映和研究国民经济和社会现象数量方面所必须遵循的。但是国民经济统计学所研究的统计方法论，与社会经济统计学原理相比，则是具体的统计方法论。例如，社会经济统计学原理中对平均数的形式、计算原则和计算方法所做的是理论上的说明和数学上的证明，而国民经济统计学的任务则是阐述有关现象数量方面的平均值的方法论。比如计算平均价格、期内固定资产平均占有量以及其他各种具体现象平均值的统计方法等。其次，社会经济统计学原理所讲的是适用于研究一切社会经济现象数量方面的统计方法论，而国民经济统计学则只阐述国民经济中各种现象总体特征的数量表现

的专门统计方法论。例如，如何计量自然资源和国民财产，如何计算国民经济总量和经济效益，等等。这些统计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、科学的说明与论证。因此，学习社会经济统计学原理之后，还必须学习国民经济统计学才能适应反映和分析研究国民经济现象数量方面的需要。

3. 国民经济统计学的研究对象是宏观经济统计方法论而不是微观的统计方法论。

所谓宏观的经济统计方法论，是指从整个国民经济的角度，研究如何反映和分析研究全国或某一地区范围内国民经济现象数量方面的方法论问题。比如，如何计算全国或地区的社会总产值、国民收入和国内生产总值，如何计算全社会劳动力资源总数和社会劳动者人数，如何计算全社会劳动生产率、社会购买力以及如何进行国民经济中各有关现象数量间的综合平衡，等等。所有这些方面的统计方法都是宏观的经济统计方法问题，都是国民经济统计学所要研究的课题。与此相对应的是从微观的角度，即从个别企业或部门出发，研究如何反映和分析个别企业或部门的经济现象数量方面的方法论问题。例如，工业企业的总产值、劳动生产率、经济效益指标的计算方法，等等。

国民经济统计学的研究对象虽然是宏观的经济统计方法论，但由于宏观经济统计要以微观经济统计为基础，在方法上又负有指导微观经济统计的任务，因而在国民经济统计学中有些地方不可避免地要涉及某些微观经济统计方法问题。

综上所述，可见国民经济统计学是一门研究宏观经济统计方法论的科学。

### 三、国民经济统计学的理论基础和方法论基础

国民经济统计学的理论基础是马克思主义的政治经济学和科学社会主义的原理和原则。马克思主义政治经济学科学地阐明了人类社会各个历史发展阶段上支配物质资料的生产、交换以及与

之相适应的产品分配的规律。马克思关于劳动二重性的理论，使人们找到了揭开资本主义生产方式各种现象的钥匙。马克思关于社会总资本再生产的理论，分析了资本主义简单再生产和扩大再生产的条件，对社会主义社会也是适用的。马克思主义政治经济学中提出的各种经济范畴、理论以及所阐述的经济规律是国民经济统计学确定国民经济统计内容和指标体系，阐明指标的计算范围和方法，论述各种国民经济现象之间量的联系的统计理论和统计方法的理论基础。

应当指出，马克思主义的科学社会主义理论也是国民经济统计学的理论基础。科学社会主义理论不仅使无产阶级自觉地为夺取社会主义事业胜利而奋斗，而且也使人们了解了应如何争取社会主义和共产主义的最终胜利。科学社会主义所阐明的各种原理、原则，不但指导人民群众要推翻剥削阶级的统治，夺取政权，而且要建立以生产资料公有制占统治地位的社会主义制度，大力发展生产力，从事社会主义建设，以争取社会主义事业的全面胜利。国民经济统计学只有以科学社会主义为理论基础，才能科学地反映社会的发展变化，分析我国社会主义革命和建设中的问题，特别是确切地反映党的十一届三中全会以来在经济体制改革和社会主义现代化建设上的伟大成就，以及社会主义物质文明和精神文明建设的胜利过程。

国民经济统计学的方法论基础是马克思主义哲学，即唯物辩证法和历史唯物主义。马克思主义唯物辩证法是关于自然、人类社会和思维运动发展的普遍规律的科学，是无产阶级及其政党的世界观和方法论。历史唯物主义是关于人类社会历史发展的最一般规律的科学，是唯物辩证法在研究社会生活和社会历史的运用。它科学地揭示了社会历史发展的基本过程及其最一般的规律。国民经济统计学既然是以研究如何反映和分析国民经济现象数量方面的统计方法论为研究对象，就必须把研究方法和认识客观现象的观点完全建筑在马克思主义的唯物辩证法和历史唯物主

义的基本原理、原则的基础上，并以此作为认识的出发点和归结点。

## 第二节 国民经济统计指标体系

### 一、国民经济统计指标和指标体系

#### (一) 国民经济统计指标和指标体系的概念

国民经济统计指标是指一定国民经济现象总体的某种特征的数量概念。例如，社会总产值是整个物质生产领域在一定时期内所生产的、用货币单位计算的各种社会产品和生产性作业的总量。社会总产值是一个统计指标，它作为一个数量概念反映了整个物质生产领域在一定时期内的生产总成果。从统计实际工作结果上看，经济统计指标是指反映一定国民经济现象总体某种特征的具体数值。例如，1989年全年我国社会总产值为34 604亿元。

国民经济现象是极其复杂的多层次、多系统、多方面的总体。而单个国民经济统计指标只能表现这个总体的某一特征或特征的某一侧面。为了客观地描述和反映整个国民经济现象，就必须采用一系列相互联系的国民经济统计指标，分别反映国民经济总体的不同特征和不同侧面，并反映它们之间的联系。也就是说，必须建立科学的国民经济指标体系。

概括地说，国民经济统计指标体系是由一系列相互依存相互联系的国民经济统计指标所组成的多层次、多系统的指标群。从认识论角度看，它是对国民经济总体各种特征数量方面系统的统计描述。从学科理论角度看，它又是经济统计学基本内容的直接体现。

#### (二) 全国经济统计指标体系和地区经济统计指标体系

从应用的范围上看，经济统计指标体系可分为两类：

1. 全国的经济统计指标体系，指用于反映和分析整个国民

经济的各个方面现象的数量表现时所采用的统计指标总体系。这个指标体系具有如下特点：一是从整个国民经济角度来制定的。因此，它适用于编制国民经济与社会发展计划并监督检查其执行情况。二是可以充分描述一个国家的国情和国力，为分析研究国情和国力的各个方面提供各种必要的统计数据。例如，在经济统计指标体系中表现国情、国力的指标有社会总产值、国民收入、国民生产总值、人均产值、人均国民收入等。三是为进行全国的国民经济核算设置必需的统计指标。以国民经济综合平衡核算为基本内容的国民经济核算是以经济统计指标体系为基础所组成的核算体系。全国的经济统计指标体系中所包括的诸指标应当能适应和满足国民经济核算的要求。四是为建立各级地方经济统计指标体系提供基本模式。以全国的经济统计指标体系为基础，结合地区国民经济现象的特征，建立各级地方应用的经济统计指标体系，是各级地方政府统计部门的一项任务。各级地方政府统计部门只要把反映地区特点所必需的统计指标补充到全国经济统计指标体系中去，就可以建立起地区的经济统计指标体系。

2. 地区的经济统计指标体系，是指各级地方政府统计部门为描述和研究地区经济现象和过程数量方面所使用统计指标体系。这个指标体系有如下几个特点：一是从地区角度制定，可以反映“地情”、“地力”，特别是地区与国家、地区间、省级与市级间的各种经济的与社会的联系。例如，财政的上缴额、下拨额，物资在全国地区间的调入总值、调出总值，在省（自治区或直辖市）内各地区间的调入量、调出量等指标，都是地区经济统计指标体系中所特有的统计指标。二是反映地区经济某些特殊方面的指标较为详细具体。例如，内地和沿海、农业区和牧业区，一般行政区和特区或开发区，少数民族聚集地区等都有各自的具体情况。在建立各个地区经济统计指标体系时，一定要比较详细、具体地设置一些反映各该地区特点的统计指标。三是要适应地区国民经济核算的要求。由于地区和国家以及地区相互间的复杂的联

系，地区国民经济核算方法较全国的要更详细更具体。所以，地区经济统计指标体系必须适应地区国民经济核算的要求。四是与微观指标体系以及各行政主管部门统计指标体系具有密切的直接衔接关系。地区经济统计指标体系对建立基层企业、事业单位、机关团体的微观统计指标体系，对建立地区各行政主管部门的统计指标体系有指导意义。地区经济统计指标体系是全国经济统计指标体系的延伸和发展，又是微观统计指标体系建立的重要依据。

## 二、设置国民经济统计指标体系的基本原则

设立一套科学的国民经济统计指标体系，是一项十分复杂的系统工程。我们在指标体系建设过程中，应该遵循以下基本原则。

第一，必须以马克思主义为指导，从中国实际情况出发。

建立一整套科学的国民经济统计指标体系必须以马克思主义为指导，这就是说，要运用马克思主义世界观和方法论来观察国民经济现象；要以马克思主义对国民经济进行理论分析时所提出的概念和范畴作为认识国民经济现象的依据；要以马克思主义关于国民经济运行所提出的各种原理原则作为指导准则。

同时，我们还必须从中国实际情况出发，根据中国社会经济的特点，设置一套具有中国特色的经济统计指标体系。具体地说，这套经济统计指标体系要能够反映出我国国民经济发展的现状和特点；要适应我国有计划商品经济体制的需要，要能够适应描述和研究我国社会主义现代化建设过程的需要。

第二，要能够全面描述国民经济现象和过程的各个方面的数量表现。

国民经济统计指标体系是经济统计工作发挥信息、咨询、监督整体功能的基础。为了提供系统的信息，必须对国民经济现象总体作全面的数量分析。因而国民经济指标体系要反映社会再生产的生产、流通、分配、使用全过程，具体来说，要反映生产总



成果，反映商品流通、资金分配和价格运动，反映产业结构和地区经济布局，反映国际经济关系，反映国民经济效益。总之，要能从资源、总量、过程、动态、结构、国际关系、效益上提供国民经济运行总过程和各个基本方面的数据。

第三，要从宏观角度出发，适应有计划商品经济发展的要求，有利于加强国民经济宏观管理。

我国的社会主义经济是在公有制基础上的有计划的商品经济。充分发展社会主义商品经济，实行坚持社会主义方向的改革开放，是我国新时期社会主义现代化建设的总政策。设置国民经济统计指标体系的核心问题，就是要从宏观角度出发，适应我国有计划商品经济的要求。要做到这点，一方面要有反映现代商品经济特点的指标和方法，如经济结构统计、资金流量统计、国际经济关系统计等；另一方面要有适应国家加强宏观调控的指标和方法，如宏观经济预警、监测指标和总供求平衡统计等；再一方面还要有反映宏观经济效益的指标。

第四，从系统的角度出发，注意指标体系的联系和协调。

从更广的范围看，国民经济统计指标又是广义的社会经济统计指标体系的一个子系统，它与社会统计指标体系、科技统计指标体系、环境统计指标体系之间，既有分工，又有联系。在建立国民经济统计指标体系时要注意：一是要减少不同指标体系之间不必要的重复，二是要协调好相应指标之间的关系。

从国际统计的范围看，我国国民经济统计指标体系还要借鉴吸收外国经济统计中的科学方法，并注意国际统计资料对比的需要。

从国民经济统计指标体系内部看，也可以把国民经济统计指标体系分为若干个大系统。如国民经济资源统计系统、国民经济总量统计系统、国民经济结构统计系统等等，进而对每个大系统再划分分系统和子系统等统计指标群。经济统计指标体系的分系统和分层次指标群的建立，是从宏观统计角度对国民经济现象进