

国民经济统计学

主 编 佟哲晖

副主编 邱 东

国民经济统计学
佟哲晖 邱东

33

中共中央党校出版社

说 明

国民经济统计学（过去一般称作《经济统计学》），是以国民经济为研究范围，从宏观上对国民经济运行全过程进行数量上的描述，取得全面的统计信息以及为国民经济核算提供理论依据和基本方法论的一门统计科学。为了使学员掌握国民经济统计学的基本理论、知识和方法，我们请东北财经大学博士生导师佟哲晖教授主编了这本教材。

本教材由佟哲晖担任主编，邱东担任副主编。参加各章编写的是：佟哲晖（第一章、第八章）；白雪梅（第二章）；邱东（第三章、第九章）；蒋萍（第四章）；夏伟（第五章）；王维国（第六章）；王庆石（第七章）。

本书是根据党校函授教育的特点和要求，在佟哲晖、邱东编著的《国民经济统计学》（中国统计出版社1992年版）基础上编写的。在编写过程中，作者注意到了联合国国民经济核算体系（SNA）1993年文本的基本精神，也注意到了我国国民经济核算体系改革的步伐，体现了理论和实际的统一。

这本教材成书于1996年初，曾在本院经管专业试用。在广泛征求意见基础上，作者作了适当修订，现在正式出版。书中仍难免有不妥之处，希望广大教师和学员以及有关专家，提出意见，以便进一步修改。

本书编写得到了国家统计局教育中心同志的支持。我们在此对东北财经大学参加编写的教师和国家统计局教育中心的同志，表示真诚的谢意。

中共中央党校出版社
中共中央党校函授学院

1997年5月

目 录

第一章 总论	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和学科内容	3
第三节 国民经济统计学的学科地位	8
第四节 国民经济的基本分类	9
第五节 国民经济统计中的统计平衡表方法	21
第二章 国民经济资源统计	28
第一节 劳动力资源统计	28
第二节 自然资源统计	34
第三节 国民财产统计	41
第四节 国民财富统计与资产负债核算	46
第三章 国民经济总量统计	52
第一节 国民经济总量统计的一般原则	52
第二节 社会总产出统计	59
第三节 国内生产总值统计	68
第四节 国民经济总量统计的其他指标	77
第四章 国民经济过程统计	80
第一节 商品流转统计	80
第二节 价格统计	88
第三节 财政统计	102

第四节	金融统计	109
第五节	通货膨胀统计	116
第六节	资金流量核算与分析	124
第五章	国民经济动态统计	133
第一节	国民经济总量指标的动态分析	133
第二节	宏观经济监测预警统计体系	138
第三节	宏观经济监测预警的综合分析方法	147
第六章	国民经济结构统计	154
第一节	国民经济产业结构统计方法	154
第二节	投入产出核算与分析	163
第三节	地区经济布局结构统计	172
第七章	国际经济关系统计	180
第一节	国际贸易经济统计	180
第二节	国际收支统计	185
第三节	国际经济比较指数	193
第八章	国民经济效益统计	205
第一节	国民经济效益统计指标	205
第二节	国民经济效益综合评价方法	212
第九章	国民经济核算体系	220
第一节	国民经济核算体系 (SNA)	220
第二节	中国国民经济核算体系	229
第三节	社会总供求统计	232

第一章 总 论

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

国民经济统计学以国民经济作为自己的研究范围。那么，什么是国民经济呢？

国民经济是一个国家各种经济活动的宏观总和。从社会再生产过程看，国民经济是其各环节，即生产、分配、流通和使用各领域活动的总和；从社会再生产的组成要素看，国民经济包括劳动者的经济活动，也包括各种实物流量和资金流量；从行业角度看，国民经济又是各个经济部门，即农业、工业、建筑业、服务业等的总和。不同的经济主体，活动于不同的部门和环节，产生了种种经济流量，交织在一起，形成纵横交错的有机整体。

这里所说的国民经济，是从宏观层次来确定的，即是整个社会经济活动中那些带有全局性、整体性的部分。

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。在生产这个首要的环节中，产出的成果包括实物产品和劳务。在市场经济条件下，这些国民经济成果一方面以使用价值形态进入流通领域，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实物产品和劳

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，以劳动力的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，如此循环往复地进行，国民经济不断地发展和更新。

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。

在认识国民经济统计学研究对象时，我们应注意把握以下三点：（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。（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。（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。总之，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

国民经济统计学的理论基础是马克思主义政治经济学的原理原则，马克思主义政治经济学科学地阐明了人类历史发展进程中社会再生产的基本规律，它所揭示的各种经济范畴、理论和规律是国民经济统计学确定学科内容和指标体系，辨明指标的计算范围和方法的基础。

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。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。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中的运用。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对象，就必须把研究方法和认识客观现象的观点完全建立在唯物辩证法和历史唯物主义的基础上，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和学科内容

一、国民经济统计指标和指标体系

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，从统计实际工作的结果看，经济统计指标是反映一定国民经济现象总体某种特征的具体数值。

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方面。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。即必须建立科学的国民经济统计指标体系。

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。

从应用范围看，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各个方面现象的数量表现时所采用的统计指标总体系。其特点在于：一是从整个国民经济角度来制定；二是可描述一个国家的国情和国力；三是为建立地区经济统计指标体系提供基本模式。（2）地区的经济统计指标体系，指各地为描述和研究地区经济现象和过程数量方面所使用的统计指标体系，其特点在于：一是从地区角度制定；二是反映地区经济某些特殊方面的指标比较详细；三是既为全国经济统计指标体系的延伸和发展，又是微观经济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，在设置时应遵循以下基本原则：（1）以马克思主义为指导，从中国实际情况出发，要能够反映我国国民经济发展的现状和特点；（2）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，系统地从资源、总量、过程、动态、结构、国际关系和效益诸方面提供数据；（3）要从宏观

角度出发,适应社会主义市场经济发展的要求,有利于加强国民经济宏观管理;(4)要从系统的角度出发,注意指标体系的联系和协调。既要注意它与社会统计指标等体系的协调,也要注意本体系内部的内容协调;(5)从动态角度出发,注意指标体系的修订和完善。

三、国民经济统计学的主要内容和国民经济统计指标体系的基本组成

根据马克思主义理论和中国统计实践的要求,根据设置国民经济统计指标体系的基本原则,国民经济统计学的主要内容应该包括以下几个方面:

(一) 国民经济资源统计

国民经济资源统计包括劳动力资源统计、自然资源统计、国民财产统计以及国民财富与资产负债核算等内容。国民经济的运行必须具备相应的资源,社会物质生产是劳动力运用劳动资料对劳动对象进行加工作业所形成的各种生产性活动,在此物质基础上,各种生产和生活服务业才得以发展。没有劳动力和国民财富等物质技术条件,就不会有人类社会,更不会有社会物质生产和社会经济生活。所以,国民经济统计的首要内容,就是关于社会再生产活动的基本条件统计,即国民经济资源统计。

从统计方法角度看,国民经济资源统计是对国民经济存量的统计。国民经济运行是一个连续不断的历史过程,统计对国民经济的认识,或者选取某一个时点来计量,或者选取某一段时期来计量。国民经济资源统计,就是从时点角度对现存国民经济成果的计量。从下一个时期看,这又构成了国

民经济运行的起点。进行国民经济资源统计，有利于明确：一定时期国民经济发展是在什么样的基础上得到的，这也是国民经济统计学首先阐述国民经济资源统计的理由。

（二）国民经济总量统计

国民经济总量统计是对一定时期内国民经济运行总成果的统计，它可以使人们概要地掌握一国国民经济的基本规模 and 水平。

就经济流量的统计而言，总量统计构成了进一步开展国民经济过程统计、结构统计、动态统计的基础，因而在国民经济资源统计后，接着就要阐述国民经济总量统计。

（三）国民经济过程统计

在完整的国民经济运行总过程中，包含了或者说伴随着若干经济运行子过程。比如：实物流通过程、价值分配过程、与流通和分配密切相关又相对独立的价格运动过程、资金运动过程等等。这些总过程组成部分的数量分析，难以在国民经济总量统计中展开。因而在对国民经济总体状况有所了解后，进一步开展国民经济过程的统计分析，是十分必要的。这样，我们不仅可以从数量上了解一定时期内国民经济运行的结果，而且还可以从数量上了解这些结果何以产生，其内在过程如何，从而得到更加丰富和系统的有关国民经济运行全过程的信息。

（四）国民经济动态统计

国民经济统计不仅要得到有关经济运行状况和结果的信息，还要进一步分析国民经济发展的数量趋势。在市场经济条件下，对经济波动的监测和预警尤为重要，这是国民经济统计发挥信息、咨询、监督整体功能的重要内容。国民经济

动态统计，既包括了国民经济总量指标的动态分析，又包括了现代宏观经济监测和预警统计。因而在国民经济统计中不宜再作为总量统计的一个附加内容，而应作为一个独立部分来安排。

（五）国民经济结构统计

现代国民经济管理，要求深入地系统地分析国民经济内部的组成、构造及其相互关系。这样，只简单地计算总量指标的结构相对数就不够了。国民经济结构统计亟待扩充，成为国民经济统计中一个重要的相对独立的组成部分。从宏观经济管理的重心看，国民经济结构统计应侧重于产业结构和地区结构两个方面。由于投入产出核算的重心在于产业结构的数量分析，所以对国民经济结构统计这一部分，阐述其核算结构和分析指标是较为适宜的。

（六）国际经济关系统计

在现代社会中，一国经济不可避免地要与国外经济发生种种联系，因而国民经济统计需要研究国际经济关系的数量分析方法。这主要有三个方面的内容：一方面，国民经济统计要从宏观角度分析国际贸易的条件、效益及其与经济发展的关系；另一方面，国民经济统计要阐述作为现代国民经济核算五大基本内容之一的国际收支统计；再一方面，国民经济统计还要阐述现代国际经济比较的基本方法论。

（七）国民经济效益统计

在社会主义市场经济中，国民经济效益如何，是宏观管理所关注的重大问题，如何在劳动消耗、劳动占用等基本方面统计国民经济的整体效益，并作出综合评价，也就成为国民经济统计的重要组成部分。国民经济效益指标是投入与产

出的比率，前面总量统计等有关内容的论述，也为国民经济效益统计的开展奠定了基础。

（八）国民经济核算体系

国民经济核算体系是从综合平衡角度对国民经济统计的系统化，所以，国民经济统计必然要对国民经济核算体系的基本结构加以说明。

从内容体系上看，把国民经济核算体系放在最后，除了便于理解和掌握外，还构成了对国民经济统计的逻辑上的归结。

第三节 国民经济统计学的学科地位

一、国民经济统计学与部门统计学的关系

在社会经济统计学学科体系中，包括一系列部门统计学，如工业统计学、劳动统计学等。部门统计学是以社会现象中某一方面作为自己的研究范围，其研究对象是关于搜集、整理和分析该部门现象数量方面的统计方法论，这种方法论研究一般是属于微观性的。

国民经济统计学与部门统计学的联系和区别集中表现在研究范围和研究角度两个方面。

从研究范围看，国民经济统计学和部门统计学是全面和局部的关系。国民经济统计学是从国民经济总体角度来研究国民经济现象的，而部门统计学是从该部门或企业角度来研究其社会或经济现象的。各部门统计学所阐述的各种统计理论和方法论，为国民经济统计学的确立创造了重要条件，国民经济统计学是由各部门统计学所组成的，但又不是其简单的总和，而是从宏观角度出发，具有归纳性、概括性和提高

性的综合，并为部门统计学的发展提供指导。

从研究角度看，国民经济统计学和部门统计学是宏观与微观的关系，这主要表现在：（1）国民经济统计学的方法论研究是针对国民经济整体的，从宏观角度反映、计量经济过程的，从而产生了微观统计学中所没有的独特问题。（2）国民经济统计学研究涉及到各分支统计学之间的关系。（3）国民经济统计学在涉及部门或专业方面的问题时，是从宏观的、综合的角度，而不是从部门的、或专业的角度来考虑的，从而产生了与部门统计学不尽一致的处理方法。

二、国民经济统计学在社会经济统计学 学科体系中的地位

社会经济统计学是一个多层次、多分支的学科系统，包括了社会统计学科和国民经济统计学科两大基本方面。下面用图 1-1 来勾画社会经济统计学学科体系的主要内容。

从图 1-1 可以看出，国民经济统计学处于社会经济统计学学科体系的最高层次，是其主导学科。

第四节 国民经济的基本分类

一、国民经济分类的概念

国民经济分类是对客观存在的国民经济结构的统计描述。对国民经济分类的理解，要着重把握以下几个要点。

（1）国民经济分类是统计分组法在国民经济统计中的运用。统计分组是根据统计研究的需要，将统计总体按照一定的标志区分为若干组成部分的一种统计方法。这就是说，统

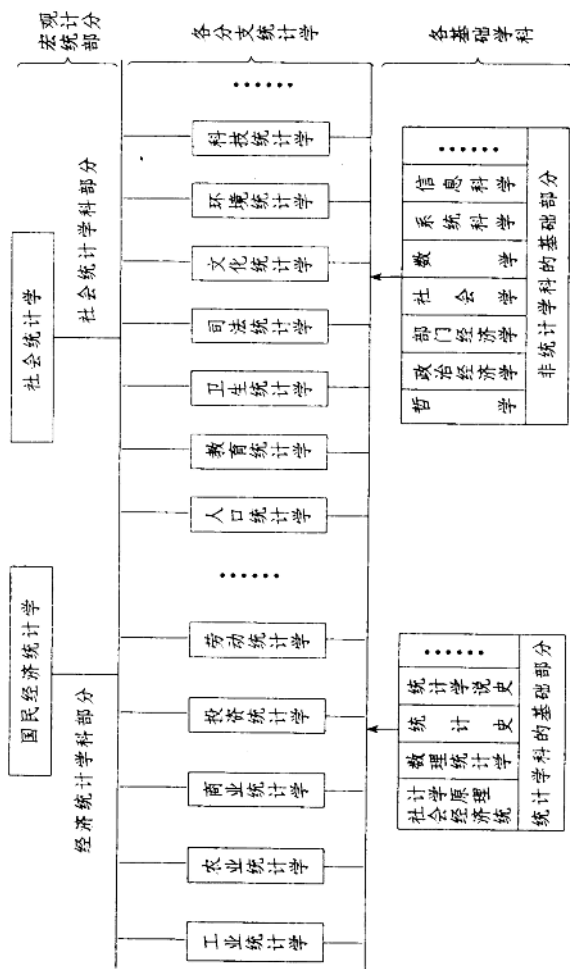


图1—1 社会经济统计学体系简图

计分组包含了四个“要素”：一是分组意义，为什么要进行这种分组？二是分组对象，所划分的是什么？三是分组标志，按什么来划分？四是分组内容，把对象分成哪几部分？因而，我们在进行国民经济分类时，要注意这四个要素的分析，这是得到科学分类的必要条件。

（2）国民经济是一个多分支、多层次、多方面的复杂系统。国民经济结构是实现社会物质生产和社会生活的各种具体不同社会功能的社会活动的有机结合。因而，可以从不同角度按不同标志进行分类考察。每一种分类都是国民经济结构某一个侧面的统计描述，都有其独特的意义和作用。不能要求某种分类无所不包地再现国民经济的完整结构。

（3）为了系统地描述国民经济结构，国民经济的基本分类应该形成一个体系，各种独特的分类在国民经济分类体系中要互相补充和结合，但不能互相取代。国民经济分类体系可以从生产关系和生产力发展两个方面来描述国民经济结构。它所包含的基本分类有：国民经济行业分类、国民经济的基本生产和基础结构分类、三次产业分类、经济类型分类等。

（4）国民经济分类是整个国民经济统计工作的基础，更是国民经济管理的基础。为了在实践中发挥其基础作用，国民经济分类必须具有可行性，而不能照搬书本，仅从理论抽象分析出发。比如，经济规模不同、发展阶段不同或资源条件不同，会使不同国家产业结构上存在一定的差异。但国民经济分类的标准化，又是国际资料对比的必要条件。因而，在制定我国国民经济分类标准时，既要考虑与国外实际存在的差别，又要考虑到分类的可转换性。

(5) 国民经济结构是不断发展变化的。既然国民经济分类是对国民经济结构的反映，那么，国民经济分类也必须是发展的，不是一成不变的。

二、国民经济行业分类

(一) 国民经济行业分类的概念和依据

国民经济行业是伴随着社会劳动分工发展而逐渐独立出来的，在国民经济再生产体系中执行同类生产经营或服务活动的基层单位所组成的系统。国民经济行业也称为国民经济部门，在西方国家往往称之为“经济活动产业”。

国民经济行业分类，是指以劳动的社会分工为基本划分标志，把整个国民经济分为若干个行业或部门，或把基层企业、事业单位归划为若干个行业或部门的工作。国民经济行业分类是国民经济行业结构的统计描述，是国民经济管理中应用最广泛的基本分类。

在国民经济行业分类中，劳动内容的同一性，即各基层单位的社会经济活动产出性质和社会功能的同一性，是劳动一般分工的基本标志。同时，社会经济活动过程的同一性（比如生产工艺过程的同一性，使用原材料的同一性等），也是行业分类的重要标志。另外，还要考虑到某种社会经济活动在整个国民经济中的地位。就是说，行业规模大小往往是决定该行业处于分类体系中哪一层次的一个重要因素。

(二) 国民经济行业分类的内容

在世界各国，国民经济行业分类往往以“国家标准”的形式公布实施。我国现行的《国民经济行业分类和代码》是1985年1月1日起由国务院有关部门批准实施的“中华人民

共和国国家标准”。

在我国《国民经济行业分类和代码》中,“将国民经济各行业划分为门类、大类、中类、小类四级。门类用英文字母表示,大、中、小类用四位阿拉伯数字代表。大类采用顺序编码法,用四位代码的第一、二位代表;中类、小类采用等级制编码法,用第三位代码代表中类,用第四位代码代表小类”。

我国现行国民经济行业分类是1988年第三次修订的,将国民经济共分为16个门类,99个大类。16个门类是(见表1-1):

表 1-1 国民经济部门门类表

A 农林牧渔业	I 金融保险业
B 采掘业	J 房地产业
C 制造业	K 社会服务业
D 电力、煤气及水的生产和供应业	L 卫生、体育和社会福利业
E 建筑业	M 教育、文化艺术及广播电影电视业
F 地质勘探业、水利管理业	N 科学研究和综合技术服务业
G 交通运输、仓储及邮电通信业	O 国家机关、政党机关和社会团体
H 批发和零售贸易、餐饮业	P 其他行业

国民经济行业分类与管理部分类不同。管理部门分类是按行政隶属关系划分的,适应着部门管理工作的需要。现在以化工行业为例来说明二者的区别。就行业分类来说,化工部所属的各化工厂应划入“工业”;所属的各化工院校应划入“教育事业”;所属的各化工建筑公司应划入“建筑业”;所属的医院、疗养院应划入“卫生事业”;化工部机关及省市化