

国民经济 统计学

● 蒋士驹 主编

● 上海社会科学院
出版社

国民经济统计学

蒋士驹 主编

上海社会科学院出版社

责任编辑：吴绍中
特约编辑：袁恩桢
封面设计：邹越非

国民经济统计学

蒋士驹 主编

上海社会科学院出版社出版

(上海淮海中路622弄7号)

发行所上海发行所发行 崇明红卫印刷厂印刷

· 开本787×1092 1/32 印张10插页5字数218,500

1989年8月第1版 1989年8月第1次印刷

印数 1—2000 册

ISBN 7-80515-232-2/F·76 定价 3.35 元

前 言

统计是认识社会的武器，统计信息是社会经济信息的主体。当前经济建设与经济体制改革中，对经济整体结构做系统的定性定量分析，需要掌握大量的统计信息，为此，必需开展和加强经济统计的学习与研究。《国民经济统计学》是根据马克思主义再生产理论，结合我国实践，运用科学的统计方法，从宏观上对国民经济各部门、社会再生产各环节的现状与活动情况进行数量上描述，为取得广泛的、完整的统计信息，为国民经济的综合平衡核算、宏观经济效益的分析提供理论依据与基本方法。这本书可供经济工作者、经济研究人员、统计人员学习参考，以及大专院校教学参考。

本书分八章，按章节次序由俞文华、朱荣成、陈晓声、周炜、厉无畏同志分工撰写。全书由蒋士驹同志主编、总纂。本书编写过程中，王瑛同志和石泰华同志提供了一些有益的意见，在此表示感谢。限于编者水平，书中错误和不当之处，欢迎读者批评指正。

1986年7月

目 录

第一章 导论	1
第一节 国民经济统计学研究的对象	1
第二节 国民经济部门(行业)分类	6
第三节 国民经济统计学的基本内容	11
第二章 国民经济活动条件统计	15
第一节 人口统计	15
第二节 劳动力资源统计	26
第三节 国民财富统计	36
第三章 国民经济活动成果统计	51
第一节 国民经济活动成果总量指标	52
第二节 国民经济部门活动成果	66
第四章 财政金融与价格统计	86
第一节 财政统计	86
第二节 金融统计	104
第三节 价格统计	138
第五章 居民生活消费统计	152
第一节 居民生活消费统计的任务	152
第二节 居民生活消费的总量指标	154

第三节	居民家庭收支调查	158
第四节	居民家庭收入统计	162
第五节	居民家庭消费支出统计	168
第六节	居民生活服务统计	173
第六章	国民经济综合平衡统计	178
第一节	国民经济综合平衡统计的任务、方法和内容	178
第二节	劳动力资源、国民财富平衡统计	184
第三节	社会产品资源与需要平衡统计	195
第四节	社会产品、国民收入的生产、分配和使用的平衡统计	207
第五节	部门联系平衡法	211
第七章	国民经济核算体系	235
第一节	两大国民经济核算体系	235
第二节	国民帐户体系的理论依据	240
第三节	国民帐户体系的主要概念和核算内容	243
第四节	国民帐户体系的核算方法	249
第五节	国民帐户体系的使用	264
第八章	国民经济宏观统计分析	267
第一节	国民经济宏观统计分析的意义与方法	267
第二节	国民经济的主要比例关系分析	271
第三节	经济增长的预测与因素分析	284
第四节	宏观经济效益分析	299
第五节	宏观经济计量模型	305

第一章 导 论

第一节 国民经济统计学研究的对象

一、国民经济的概念

国民经济有两种涵义：一是指一个国家或地区范围内物质生产部门和非物质生产部门的总称；二是指社会产品生产、流通、分配和消费不断更新运动的有机总体。

物质生产部门包括工业、农业、建筑业、货物运输、邮电、商品物资流通和公共饮食业。非物质生产部门包括科学、文化、教育、医疗、生活服务、国家机关和人民团体等部门。各物质生产部门分工协作直接参加物质生产活动，非物质生产部门为物质生产直接或间接提供服务，通过社会产品分配与再分配，消费一定物质资料，并对物质生产起促进作用。

在社会再生产的生产、流通、分配和消费总过程中，投入生产的要素有劳动力、劳动手段和劳动对象，产出的成果包括实物产品与生产性服务。这些成果一方面以实物形态进入流通领域，一方面以价值形态经过初次分配和再分配，使各部门、各单位和居民取得收入。他们以所得的收入通过流通领域(市场)购买物质资料，使这些物质资料的使用价值与价值得以实现。社会产品中有一部分作为生产资料(劳动资料和劳动对象)重新投入生产过程；有一部分作为消费资料最

终进入消费领域。在消费领域中，一部分消费资料直接被居民消费，另一部分消费资料进入非生产领域，然后以服务形式被居民消费。居民通过消费进行自身再生产，同时以劳动力形式投入生产过程。因此，消费活动又是社会再生产整个周期重新开始的条件。如此循环往复运动，社会产品不断扩大，愈来愈丰富的物质资料决定了各部门的规模与结构。而各部门的规模与结构又对社会再生产起着推动与促进作用。

综上所述，国民经济是社会经济各部门与社会再生产各环节交互运动和结合的统一体。各部门、各地区、各单位之间，社会再生产各环节之间，互相制约、互相依存，构成纵横交错、有机复杂的大系统。在这大系统中包括多层次的子系统，具有多目标、多因素、多功能的综合。但有时也会发生大系统总目标与子系统分目标的矛盾。这时如果仅用传统的个别分析方法，很难达到大系统优化目的，而必须用系统分析的方法进行分解、分析、综合。在各部门、各环节子系统优化基础上，用国民经济大系统总目标去衡量。如果不是最优，则要通过对于子系统的控制、调节、配合，达到大系统的最优，实现国民经济的良性循环。

在有计划商品经济条件下，主要通过经济计划和经济杠杆调节控制国民经济活动。如制定经济社会发展计划，运用财政信贷、价格等经济杠杆协调劳动力、生产资料与资金在各部门、各地区、各单位的分配；控制、调节国民经济活动总量，包括生产活动、劳务活动和流通活动的总量，以及各项活动的最终成果与使用；并对国民经济的基本比例关系进行研究，促使国民经济在提高效益的基础上达到协调稳定发展。

三、国民经济统计学研究的对象和任务

国民经济统计学是统计科学的重要组成部分。其研究的对象是国民经济现象的数量方面，即研究如何对国民经济进行宏观统计描述，以反映整个国民经济的发展规模、水平以及相互联系和变动过程，综合评价国民经济效益。

国民经济统计学是根据马克思再生产理论，在总结国民经济统计工作实践经验的基础上建立和发展起来的。马克思再生产理论阐明了社会物质生产二大部类、社会再生产诸环节的对立统一原理，以及补偿基金、消费基金和积累基金的基本比例及其变化规律。在马克思再生产理论指导下，根据有计划商品经济的要求，我国在宏观经济控制下，对内协调部门与地区的关系，增强企业活力，加强横向经济联系；对外实行开放，加强国际间经济交往与科学、技术、信息交流，以达到社会再生产比例关系协调。所谓宏观经济控制，是在经济运行中控制其发展的总量关系，以实现社会总需求和总供给基本平衡。包括供需总量和构成比例上的平衡。随着国民经济的发展和科学技术的进步，社会分工愈细、联系愈密，影响国民经济发展的因素也更加复杂多变。不论是宏观经济控制或经济管理，都需要大量的经济信息反馈。国民经济统计按照上述原理、原则与客观需要所提供的统计信息，是社会经济信息的主体，是进行宏观控制和管理的重要依据。

国民经济统计有以下几个特点：

1. 国民经济统计着眼于国民经济整体，描述整个社会再生产的条件、过程和成果，以及国民经济各构成部分、各要素之间的数量关系；研究宏观经济结构和比例关系。国民经济统计与部门统计的研究范围不同。部门统计学中有的研究国

民经济某一方面的现象，如人口统计、劳动统计、价格统计等；有的研究国民经济某一部门的经济活动，如工业统计、农业统计、商业统计等。国民经济活动的完整过程和联系不是部门统计所能代替的。

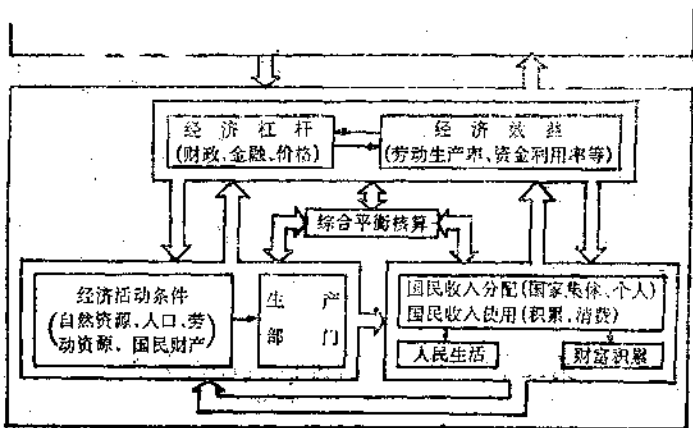
2. 国民经济统计根据宏观控制和管理需要建立其指标体系，据以对社会生产的主要要素和过程，对国民经济系统的状态和联系作出概括的定量描述。国民经济统计的指标体系并不是部门统计指标体系的总和，而是为部门统计建立指标体系规定总的原则，以便相互配合，再现国民经济多方面的现象。

3. 国民经济统计不仅在于取得足够的信息，而且在于从整体上综合研究已经实现的社会再生产过程和成果，分析社会再生产中形成的最基本的比例关系和宏观经济效果，探索国民经济发展的规律性，为宏观控制和管理提供可靠的数据。这就是说，国民经济统计还必须对各种统计资料进行系统的归纳综合，进行平衡核算。

当前，随着我国经济体制改革的深入开展，在国民经济管理中，实行权力下放，指令性计划范围缩小，企业的自主权相应扩大，一部分企业经济活动逐步纳入市场机制调节的轨道；国家对经济的控制转向宏观，并利用经济杠杆进行间接控制。这样，国家对国民经济的控制和管理越来越依赖正确的信息。因此，国民经济统计有必要根据经济控制的要求建立同国民经济系统相一致的信息系统，获取各系统运行的信息，包括系统的状态（存量）以及输入和输出状况（流量）。

国民经济统计的信息系统可用下列图式作示意说明：

对外经济活动



经济信息系统与国民经济系统之间存在对应一致的关系。经济活动条件信息指自然资源、人口和劳动资源以及国民财产状况；生产劳务部门信息指各部门生产活动状况，包括原材料、能源、劳动力、资金的消耗和产品、劳务的供应等（这部分有较多内容属部门统计内容）；对外经济活动信息主要指对外贸易和资金往来状况；经济活动成果信息反映社会产品和国民收入的生产和使用状况；人民生活福利信息反映人民物质文化生活水平的提高和各项公共事业的发展状况；财富积累信息反映固定资产、物资储备，及居民财产的变动状况；经济杠杆信息指财政金融平衡、资金使用状况和物价变动状况；经济效益信息从整体上反映国民经济活动的生产效率和各项资源的利用水平；综合平衡核算则反映上述各方面的比例和平衡关系。

国民经济统计所需要的大量数据资料，主要来自专业统

计核算、会计核算和业务核算。国民经济统计必须从宏观管理要求出发，完善专业统计核算并协调与会计核算、业务核算的关系，建立统一的指标体系。同时，科学的核算方法也是达到国民经济统计研究目的的重要手段。

随着国民经济不断向深度和广度发展，经济现象之间的联系越来越复杂，国民经济统计学还必须从其它学科、尤其是新兴学科如系统论、控制论、信息论中吸取养料，不断完善统计研究方法。

第二节 国民经济部门(行业)分类

国民经济统计学研究国民经济总体及其内在联系时，主要采用分组法作为结构分析的工具，其中最重要的基础工作是国民经济部门分类，即行业分类。部门分类关系到能否准确反映国民经济部门结构，国民经济重大比例关系、国民经济综合平衡和国民经济核算，关系到统计数据的准确性和可比性。目前世界各国采用的部门分类大体上有两种体系，一种是把国民经济首先区分为物质生产领域和非物质生产领域，每一领域再划分为若干部门；另一种是把国民经济活动划分为分属第一产业、第二产业、第三产业的各个产业部门。我国的部门分类属第一种体系，同时也可按三次产业分类。

一、部门(行业)分类

1. 具体分类原则：

① 以马克思再生产理论作为分类的基本原则，因此整个国民经济首先区分为物质生产领域和非物质生产领域，再

分为各个部门。

② 主要按各企业、事业单位、机关单位和个体从业人员所从事的生产或从事的其它社会经济活动的性质进行分类，就是说应当按照每个单位所生产的主要产品或提供服务的性质、作用划分，而不按各单位所属的行政主管系统分类。例如，纺织工业部系统所属的纺织机械厂不应列入纺织部门，而是按它所从事的生产或社会经济活动的性质划归机械工业。

③ 以马克思主义关于社会分工和社会再生产理论为指导，从实际情况出发，反映社会分工的状况，划分各部门的界限，又要考虑国民经济发展的今后需要，对重点部门和新兴部门适当增加细分类。

④ 积极吸取国际产业分类标准的经验，具体分类中照顾国际对比的需要。

2. 分类的基本单位，各企业、事业单位、国家机关、社会团体一般是按会计上独立核算盈亏、行政上有独立的组织的单位作为分类的基本单位。如从事一业为主兼营其他业的，按其所属的主业划分所属的部门。对一些大型联合企业、总厂等，他们下属若干个工厂和其它企业事业单位生产着不同部门的产品或从事不同部门的社会经济活动，原则上应按它所属的这些二级单位的情况分别划分为有关的部门。

3. 我国国民经济部门(行业)分类沿革：1955年，我国国家计划委员会、国家统计局和劳动部共同制定了我国第一个《国民经济部门分类》。这个分类为收集、整理统计资料，编制和检查经济计划，分析研究经济问题起了显著的作用。1981年初，根据第三次全国人口普查和经济工作发展的需要，人

人口普查领导小组和国家统计局组织有关方面的力量，开始制定国家标准的国民经济部门分类。在使用过程中又作修改，于1984年12月发布了更系统、更完备的国民经济行业分类，1985年1月1日起施行。现行的国民经济行业分类作四级分类，把整个国民经济分13个门类，在门类下还分75个大类、310个中类、667个小类，分类较过去详细。

十三个门类是：

I 农、林、牧、渔、水利业

II 工业

III 地质普查和勘探业

IV 建筑业

V 交通运输、邮电通讯业

VI 商业、公共饮食业、物资供销和仓储业

VII 房地产管理、公用事业、居民服务和咨询服务业

VIII 卫生体育和社会福利事业

IX 教育、文化艺术和广播电视事业

X 科学研究和综合技术服务事业

XI 金融保险业

XII 国家机关、政党机关和社会团体

XIII 其他行业

前六个门类属于物质生产领域，后七个门类属于非物质生产领域。随着科学技术的不断发展和国家经济体制的改革，今后还将出现许多新的部门。

二、按三次产业划分的部门分类

在西方国家的经济学和统计学文献中，国民经济活动往往被划分为三类产业部门，称为三次产业。这一分类是以该

产业在社会再生产中所处的阶段以及在人类生产活动的历史发展中出现的顺序为标志，目的是考察三次产业各自的作用及其变化趋势。

一般所说的三次产业是：

第一产业，又称初级生产。主要指那些为人类提供最基本需要的生产部门，包括农业（有林业、牧业、渔业）和采掘业，其产品直接取自自然界。

第二产业，又称次级生产。主要指对自然资源加工和再加工，即由原材料到成品加工的工业，其产品能满足人类进一步需要的生产部门，包括各种制造业和建筑业。

第三产业，又称第三级生产。指为满足人类物质需要以外的进一步需要提供服务的行业，以服务业为主。包括商业、各种公用事业、娱乐、饮食、旅游及个人生活消费方面的服务业、运输通讯、金融、文教卫生、国家行政管理等部门。

各国在实际分类时，各大类包括的具体内容不尽一致。例如，有的国家把采矿业划为第二产业，对煤、电、水等公用事业划为第二产业。直到目前，世界各国都根据各自的具体情况，划定部门分类。

划入第三产业的部门具有两个明显特点：

- ① 生产的产品为无形产品。
- ② 生产过程和消费过程是统一的，不能分离。

随着我国社会生产力的发展和经济体制改革的逐步深入，有必要研究和采用一些新的核算方法，从不同角度反映和研究社会经济部门的发展规模、结构和水平，反映发展战略的变化。从1985年4月开始，我国开始建立第三产业统计。国家统计局明确了我国三次产业的划分如下，其中第三产业

分为四个层次：

第一产业 农业(包括林业、牧业、渔业)

第二产业 工业(包括采掘业、制造业、自来水、电力、
煤气等
建筑业)

第三产业 流通部门，包括交通运输业、邮电通讯业、商
业饮食业、物资供销和仓储业

为生产和生活服务的部门，包括金融、保险
业、地质普查业、房地产、公用事业、居
民服务业、旅游业、咨询信息服务业和各
类技术服务业等

为提高科学文化水平和居民素质服务的部
门，包括教育文化、广播电视事业、科学
研究事业、卫生体育和社会福利事业等

为社会公共需要服务的部门，包括国家机关、
社会团体以及军队和警察等

物质生产领域和非物质生产领域的划分和三次产业分类
属于不同角度的分类，它们之间虽有联系，但不尽相同。非
物质生产领域各部门并不等于第三产业，如运输、邮电、商
业等都是第三产业，但并不是非物质生产部门。

三次产业分类是粗线条的分类，对于较细的分类，称为
产业分类，世界各国不尽相同。下面是联合国所制定的《国
际标准产业分类》

- I 农业、狩猎业、林业、渔业
- II 采矿业、采石业
- III 制造业

- IV 电力、煤气、水
- V 建筑业
- VI 批发和零售商业、饮食业和旅馆业
- VII 运输、仓储、通讯业
- VIII 金融、保险、不动产
- IX 政府、社会与个人服务
- X 不便归类的行业

第三节 国民经济统计学的基本内容

国民经济统计学根据其对象的特点和任务，它的研究内容是十分广泛的。它既要全面反映国民经济活动条件、国民经济活动成果、国民经济活动效益和国民经济综合平衡，又要通过生产、分配、流通和消费等活动反映社会再生产活动全过程，揭示各环节、各部门之间的内在联系。在安排具体内容上主要考虑以下几个方面：

一、全面反映国民经济活动成果

在经济统计中，过去比较重视物质生产成果，忽视了非物质生产部门提供的服务。随着经济的发展，包括非物质生产部门和流通部门在内的第三产业在国民经济中的地位愈益重要。大力发展第三产业，是我国经济发展的战略决策和城市经济改革的一项迫切任务，因此在经济统计中应当反映第三产业的发展情况和三次产业的结构比例关系，反映非物质生产部门的成果和全社会国民经济活动的总成果。

二、研究国民经济的综合平衡，尤其是总供给和总需求的平衡