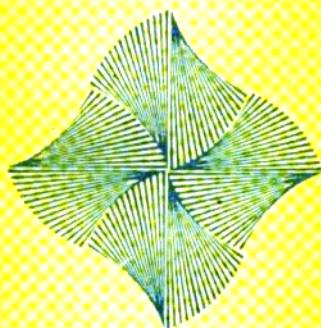


GUO MIN JING JI TONG JI
LI LUN YU FANG FA

国民经济

统计理论与方法

● 张广盈 等 编著 ● 宋锦剑 邵光田 主审



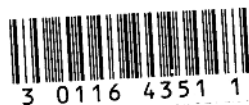
陕西科学技术出版社

96
F222.33
32
2

国民经济统计 理论与方法

张广盈 等 编 著

宋锦剑 邵光田 主 审



3 0116 4351 1

陕西科学技术出版社



C 260049

(陕)新登字第 002 号

国民经济统计理论与方法

张广盈 等 编著

宋锦剑 邵光田 主审

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街 131 号)

西安美术学院印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 印张 10.25 26 万字

1996 年 5 月第 1 版 1996 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—1000

ISBN7-5369-2499-2/F·172

定 价:16.80 元

前 言

随着社会主义市场经济的建立与发展,市场自发调节社会经济生活的作用增强了,与此相配套的国民经济宏观调节与控制也越来越显得重要。如何描述和分析国民经济及其各方面,各环节的运行状况,为宏观调控提供决策支持,国民经济统计学提供了基本理论与方法。

国民经济统计学是国家教委指定的经济类专业必须开设的十门主干课程之一。为了满足教学与实际工作需要,多年以来,一直想编撰一本既适合我国国情,又具有一定超前导向的此类书籍,在全体编撰同仁的共同努力下,在宋锦剑教授、邵光田教授的悉心指导下,国民经济统计理论与方法的面世,终于使我们感到欣慰。

设计本书框架的基本思路是:国民经济活动是人、财、物诸要素的结合;通过生产要素的配置生产出社会产品和劳务;进一步通过财政、金融、价格等经济手段实现生产成果在国民经济各部门及全体社会成员之间的分配与使用;从而促进国民经济的增长与发展;而国民经济发展最终体现在人民生活质量的提高和综合国力的增强上。据此设计了国民经济活动条件、成果、分配、国民经济运行状态及人民生活与综合国力的统计描述与分析方法。本书还溶入了投入产出核算、资产负债核算、资金流量核算、国际收支核算、国民经济核算帐户以及经济循环矩阵等国民经济核算内容,使得统计描述与统计分析相结合,统计观察与统计核算相结合。本书在编著过程中,吸收了现代经济统计的一些研究方法,注入了笔者的一些研究成果,特别是设计了综合国力统计,使得本书内容体系和

理论方法体系都更臻完整,并有新意。

本书由张广盈主编著,由宋锦剑、邵光田主审,吴诣民、田巧娣任副主编。张广盈对各章进行了修改,删减和增补,并最终定稿。执笔人员分别是:张广盈,第一章、第三章、第四章第三节、第五章、第八章、第九章、第十章和第十二章;周亚莉,第二章;吴诣民,第四章第一、二节和第七章;吴润,第四章第一节和第十一章;田巧第六章;韩义民参加了编写大纲讨论。

本书适用于经济类各专业本科生教学使用,专科生可选择使用,也可作为硕士研究生的教学参考。财政、金融、物价、企管、会计、统计等实际经济工作者阅读,不仅有利于提高国民经济统计意识,而且对提高本职工作质量也有裨益。

本书在编著过程中,得到陕西财经学院信息管理系(原统计系)学术委员会和系领导的支持,在此表示致谢。

由于编者水平有限,加上时间仓促,错误和疏漏之处在所难免,敬请专家和各位读者批评指正!

张广盈

1996年元月于西安

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 国民经济统计的对象和范围	(1)
第二节 国民经济基本分类	(5)
第三节 国民经济统计的任务和内容	(16)
第二章 国民经济资源统计	(26)
第一节 人口统计	(26)
第二节 劳动力资源统计	(44)
第三节 自然资源统计	(48)
第三章 国民财产统计	(56)
第一节 固定资产统计	(56)
第二节 流动资产、金融资产和无形资产统计	(62)
第三节 资产负债表与资产估价	(67)
第四章 国民经济成果统计	(74)
第一节 物质生产成果统计	(74)
第二节 国民(内)生产 总值统计	(87)
第三节 投入产出分析	(96)
第五章 财政、金融及资金流量统计	(104)
第一节 财政统计	(104)
第二节 金融统计	(116)
第三节 资金流量统计	(127)
第六章 价格统计	(137)
第一节 价格统计的内容与价格水平统计	(137)

第二节	商品差价与比价统计	(142)
第三节	价格指数的编制	(150)
第七章	对外经济和国际收支统计	(167)
第一节	对外贸易统计	(167)
第二节	其他对外经济统计	(174)
第三节	国际收支统计	(178)
第八章	国民经济结构、速度和效益统计	(185)
第一节	国民经济结构统计	(185)
第二节	国民经济发展与增长统计	(198)
第三节	国民经济效益统计	(209)
第九章	社会总供求与经济周期统计	(220)
第一节	社会总供求统计	(220)
第二节	通货膨胀统计	(229)
第三节	经济周期统计	(238)
第四节	国民经济宏观监测和预警系统	(247)
第十章	国民经济核算体系	(257)
第一节	国民经济帐户体系	(257)
第二节	我国的新国民经济核算体系	(269)
第十一章	人民生活统计	(278)
第一节	人民生活水平统计	(278)
第二节	人民生活质量统计	(296)
第十二章	综合国力统计	(303)
第一节	综合国力及其统计指标体系	(303)
第二节	综合国力评价方法	(314)

第一章 总 论

第一节 国民经济统计的对象和范围

一、国民经济释义

国民经济一词,通常有两种解释。从广义讲,国民经济是指在一定疆土范围内,由历史发展过程形成的整个社会的经济、政治、文化和社会的总称,是社会生产和再生产活动的总体。社会再生产活动按其性质可以分为三大类:即人类自身再生产、物质资料再生产和精神生活再生产。人类自身再生产是社会存在和实现国民经济活动的主体;物质资料再生产是社会存在和实现国民经济活动的基础;精神生活再生产是实现国民经济活动的支柱。此外自然环境的再生产也对国民经济起着重大作用,所以组织实现自然环境的再生产活动,也应列入国民经济范畴之中。国民经济由企业、事业单位,机关团体等基本单位组成。在一定意义上,居民家庭也是其组成细胞。因此,在对国民经济基本单位的活动性质进行归类综合的基础上所形成的物质生产部门,非物质生产部门,再加上居民,才组成完整的国民经济。从这个意义上看,国民经济也是物质生产部门,非物质生产部门和居民的总称。从狭义讲,国民经济则专指一个国家(或地区)范围内物质生产部门所组成的总体。是由社会产品再生产各环节、各个物质生产部门和各种生产要素组成的总体系统。它包含了由社会产品生产、流通、分配、使用等基本环

节所组成的社会产品再生产的整个运行过程；也包含了由社会劳动分工所决定的物质生产各部门；同是还包含了劳动力、劳动对象和劳动手段等生产要素的有机结合。

按照我国现有计划和统计制度的规定，国民经济一词专指社会经济现象中除开社会现象以外的各种经济现象，例如，我国编制的《国民经济和社会发展规划》，国家统计局发布的年度《国民经济和社会发展规划执行情况公报》，都把“国民经济”与“社会”并列起来，其中的“国民经济”指物质生产部门的总体，而“社会”则指非物质生产部门的总体。

狭义的国民经济立足于农业、工业、建筑业、贸易业以及邮电运输业等五大物质生产部门，着重考察物质产品的生产和再生产过程，在社会经济研究中具有十分重要的意义。而广义的国民经济，则把人类自身再生产，物质资料再生产和精神文明再生产统一起来。在考察物质产品再生产的同时，把其和人类自身再生产及精神文明再生产联系起来，研究它们之间相互影响，相互制约和相互依存的关系。因此其范围更加博大，内容也更加丰富。

二、国民经济统计的研究范围

国民经济统计的研究范围即国民经济统计的研究客体。它以社会产品的再生产过程为主干客体，同时，也涉及非物质生产各部门。

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。经过对社会产品的初次分配和再分配，物质生产各部门，非物质生产各部门、企业、事业单位以及居民个人取得最终收入。他们以所得的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。这样，社会产品中的一部分作为生产资料重新投入再生产过程；另一部分则作为消费资料进入最终使用。居民通过消费实现自身的再生产，并以劳动力的形式再投入生产过程。因而，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，进一步进入产品再生产过程，如此循环往复的运动，国民经济便不断地发展和更新。

物质资料的再生产是社会存在和实现国民经济活动的基础。在社会经济发展过程中，起着不可替代的物质基础作用。国民经济统计以国民经济为研究范围，社会产品的再生产过程必然成为其研究的主干客体。

在人类社会与经济活动中，除了物质资料的再生产活动外，还存在着文化教育、体育卫生、金融保险以及国家管理等非物质生产活动。从事非物质生产活动的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之间起着互相依存、互相影响、互相制约的作用。没有物质生产部门社会产品的再生产，非物质生产部门的发展就缺乏必要的物质基础，就会成为空中楼阁，甚至失去存在的价值。反过来，没有非物质生产部门的社会服务活动，物质生产部门的发展也不可能顺利畅通。随着科学技术的不断进步和社会的不断发展，非物质生产部门的服务作用将越来越重要。因此，人们把非物质生产部门的发展状况及其与物质生产部门发展的适应程度作为衡量社会进步程度的标准。国民经济统计以国民经济为研究范围，虽然把社会产品再生产作为主干客体，但也不能不涉及非物质生产部门。所以从系统性、完整性的角度出发，国民经济统计的研究客体应该是广义的国民经济。既包括物质资料的再生产，也包括人类自身的再生产以及精神生活的再生产。

三、国民经济统计的研究对象

国民经济统计的研究对象可以从两个方面来考察,即国民经济统计工作和国民经济统计学。国民经济统计工作作为一种社会认识活动,其研究对象是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。包括国民经济发展的规模、水平、结构、速度、比例、效益以及相互联系关系等,从而为社会认识达到理性化奠定科学的基础。国民经济统计学是国民经济统计实际活动的理论概括。国民经济统计实践活动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。因此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。从而达到正确的认识提供科学的理论指导。

国民经济统计学的研究对象具有具体性、宏观性、系统性与认识的论理性的特点:

首先,国民经济统计学的研究对象具有具体性。它既不同于哲学方法论研究的抽象性、也不同于统计学原理方法论研究的一般性。哲学是研究关于自然界,人类社会以及人的思维发展变化的普遍规律的;统计学原理则研究关于现象的分布与特征值,研究现象的动态变化和相关关系等一般的统计方法。而国民经济统计学需要结合国民经济现象及其运动过程,研究关于国民经济活动条件、成果、分配结果以及经济效益等具体的计量方法、分类分组方法;研究国民经济结构速度比例的具体分析方法;研究有关国民经济运行过程的监测和预警方法等。因此具有具体性的特点。

其次,国民经济统计学的研究对象具有宏观性的特点。是从整个国民经济角度出发,研究如何反映和分析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。无论是人口资源、劳动力

资源、自然资源、国民生产总值、贸易规模、价格动态以及经济效益等国民经济和社会现象的计量研究都立足于一定的疆土范围。不专门研究个别企业或部门经济现象数量方面的方法论问题。然而国民经济统计又要以微观经济统计为基础,因而国民经济统计方法论也要涉及某些微观经济统计方法问题。

再次,国民经济统计研究对象的系统性表现在,在具体方法论研究中把社会产品的再生产过程中的生产条件、生产成果、成果的流通、分配和使用以及效益分析等作为一个完整系统来看待,把文化教育、体育卫生、金融保险、国家管理等作为社会再生产活动的密不可分的组成部分。既研究某一经济活动过程的计量与分析方法论,又研究过程之间相互联系、相互影响、相互依存、相互制约的方法论。如速度、结构、效益的结合研究、综合国力的系统研究方法论等。

最后,国民经济统计方法论研究不局限于对国民经济发展状态和过程的一般描述。更重要的在于结合宏观经济学的一般理论和方法研究认识国民经济运动规律的具体方法。研究宏观经济监测预警的理论方法,研究国民经济宏观调节与控制的理论与方法等。因此其研究对象是定量研究方法与定性研究方法的结合,是从定量到定性的认识方法,具有认识论理性的特点。国民经济统计学的研究对象是具体性、宏观性、系统性与论理性的统一体。

第二节 国民经济的基本分类

国民经济分类是统计分组方法在国民经济统计中的具体应用。是根据社会经济研究和统计研究的任务与要求,按照某一标识,对客观存在的纷纭复杂的国民经济现象所进行的类型划分。例如,按照社会经济活动的内容可以把国民经济划分为不同的行业(部门);按照产业发生的时序可以把国民经济划分为第一、第二和

第三次产业；按照生产资料所有制的性质可以把国民经济划分为不同的经济类型；……。国民经济分类是研究国民经济结构、产业结构、以及社会经济结构的基础。是研究国民经济各部门，社会生产诸环节，诸要素之间相互联系，相互影响、相互促进又相互制约关系的依据。

国民经济分类是现实国民经济结构的统计描述。无论那种分类都应该抓住最基本的，最能反映国民经济类别特征的标志进行国民经济类型划分，既要反映当前国民经济结构的现状，又要预见到今后国民经济和社会发展的需要。同时要尽量地向国际上较为通用的分类标准靠拢，以适应国际资料对比的客观要求。

根据我国的实际情况，对国民经济大致有如下主要分类：

一、按照社会经济活动的特征把国民经济划分为物质生产领域和非物质生产领域

物质生产领域是指从事物质产品生产与再生产的国民经济部门总体。具体包括农业（含农、林、牧、渔业）、工业（含采掘业、制造业、电力、煤气及水的生产和供应业）、建筑业、贸易业和餐饮业以及交通运输、仓储、邮电通讯业等五大物质生产部门。其中，农业是结合动植物的自然生长过程从事植物栽培和动物饲养的物质生产部门。具体又划分为种植业（狭义农业）、林业、牧业、渔业等四个行业。农业部门生产的产品一方面作为消费品供城乡居民消费，另一方面为工业部门提供了加工原料。因此农业是国民经济的基础，农业部门的生产发展水平和程度对工业乃至整个国民经济产生直接影响。工业是从事矿产资源的采掘，农产品和工业品加工以及机器设备制造的物质生产部门。工业部门生产的产品有的作为消费品供居民消费，有的作为劳动对象和劳动手段进一步进入社会再生产过程。工业部门的发展对农业乃至整个国民经济起着主导作用。因此工业的发展水平和程度便成为一个国家是否具有独立的国民

经济体系,是否具有较高的科学技术水平的重要标志。建筑业是从事房屋及其他构筑物建造的物质生产部门。建筑业为工业部门提供生产手段,为人民生活水平的提高提供物质条件,为扩大劳动就业提供场所。因此建筑业也是国民经济的支柱产业。贸易业是专门从事商品买卖的行业,在为农业、工业、建筑业产品追加价值的同时,促进其产品价值实现。邮电通讯业为社会生产和人民生活传递信息;运输业实现社会产品的空间转移,为旅客提供运输服务。贸易业、邮电运输业等流通部门是和农业、工业、建筑业并重的国民经济部门。

除了上述五大物质生产部门以外的其它部门均属非物质生产领域。具体包括文化教育、体育、卫生、社会福利、金融、保险、公用事业以及国家机关、政党团体等。非物质生产部门的基本功能是为社会生产和人民生活服务,为提高科学文化水平和居民素质服务,为社会公共需要服务。

物质生产部门与非物质生产部门都是社会劳动分工体系中不可缺少的组成部分。二者之间存在着相互影响、相互制约、相互依存的关系。没有物质生产部门,国民经济的发展就没有物质基础;没有非物质生产部门,国民经济的发展也不可能顺利畅通。二者共同构成完整的国民经济体系。

二、按照社会经济活动的内容把国民经济划分为各行业(部门)

国民经济行业是指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,在西方国家通常称之为“经济活动产业”。

在我国,由原国家计划委员会,原国家经济委员会,国家统计局和国家标准局共同制定了《国民经济行业分类和代码》并于

1985年1月1日起实施。为了适应经济形势的发展,满足宏观管理的需要,国家统计局设计管理司和中国标准化信息分类与编码研究所组织各有关部门和地区,对1985年实施的“行业分类标准”进行了全面的修订,并于1994年5月定稿。修订后的《国民经济行业分类与代码》把整个国民经济划分为16个门类,92个大类,368个中类,854个小类。这16个门类分别是:

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

国民经济行业是按照经济活动性质的同一性划分的。无论所属行政管理系统如何,只要从事同一性质的经济活动,就划归同一行业。

对于企业、事业单位、国家机关和社会团体等各类组织机构,均以产业活动单位作为划分国民经济行业的基本单位。产业活动单位是指在一个场所从事一种或基本上从事一种经济活动的单

位。对于大多数企业、行政事业单位来说，因为它们从事的经济活动比较单一，因而它们就是产业活动单位。但对于大型联合企业、集团公司或从事两种及两种以上重要经济活动的单位，则需要进一步按经济活动划分产业活动单位。产业活动单位应同时具备以下三个条件：

- ①具有一个场所，从事一种或主要从事一种经济活动；
- ②单独组织生产、经营或业务活动；
- ③掌握收入和支出的会计核算资料。

对于乡、镇办以及村办的工业、建筑业、批发零售贸易、交通运输、文教卫生等单位，具备产业活动单位条件的，按经济活动性质划分其所属的行业。其中，乡、镇办及村办企业中，可划归工业各行业的单位应当同时具备以下四个条件：

- ①有固定的（或相对固定的）生产组织、场所、生产设备和从事工业生产的人员；
- ②常年从事工业生产活动，或从事季节性生产全年开工时间在三个月以上；
- ③具有单独的帐目，能够同农业及其他生产行业分开核算；
- ④在当地工商行政管理部门注册登记并领取营业执照。

对于农村中本身以从事农业为主，而只在某些时候兼做一些工业生产活动或其他生产活动的农户，按其从事的主业划归农业。

新的“行业分类标准”，加强了与联合国国际标准 ISIC 的对应，转换关系，便于国际对比，也有利于三次产业划分。

国民经济行业分类是研究社会劳动分工状况及其演化过程的重要依据。是从劳动力使用去向、占有比例、资产负债、以及国内生产总值等方面认识国民经济结构及其变化的基础。

三、按照产业发生的时序把国民经济划分为第一次产业、第二次产业和第三次产业

三次产业的划分最早是由英国经济学家阿·费希尔(A. Fisher)提出的。他认为,从社会经济发展的历史过程看,人类生产活动有三个阶段:在初级阶段上,人类生产活动以农业和畜牧业为主;第二阶段,以工业生产的大规模迅速发展为标志、纺织、钢铁和其他制造业提供了广泛地投资和就业机会;第三阶段始于20世纪初,其特征是以发展各种服务活动为主。因此,按照人类生产活动的发展顺序和人类需要的程度依次排序,可把国民经济分为三大类:第一类产业部门,又称第一次产业或初级生产,是以农业为主包括农、林、牧、渔、猎业等;第二类产业部门,又称第二次产业或次级生产,是以制造业为主包括采矿、建筑业等;第三类产业部门,又称第三次产业或第三级生产,是以服务业为主包括商业、交通运输、教育、卫生以及政府的行政管理等。目前,西方各国对三次产业的划分大体一致,具体分类略有不同。

我国的三次产业分类是在国民经济行业分类的基础上进行的,划分的具体内容是:

第一次产业:农、林、牧、渔业;

第二次产业:包括采掘业、制造业、电力煤气及水的生产和供应业,建筑业等;

第三次产业分为两大部门,即流通部门和服务部门,具体分为四个层次:

第一层次:流通部门,包括交通运输、仓储及邮电通讯业、批发和零售贸易、餐饮业;

第二层次:为生产生活的服务的部门、包括金融保险业、房地产业、社会服务业;

第三层次:为提高科学文化水平和居民素质服务的部门,包括