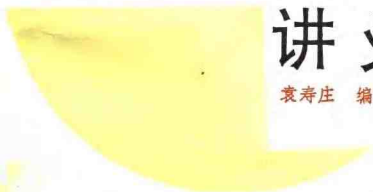




国民经济统计 讲义

袁寿庄 编



中央广播电视大学出版社

编者的话

本书是为中央广播电视大学经济类有关专业学习“国民经济统计”课程而编写的教材,也可作为各高等院校财经专业学习这门课程的参考书。国民经济统计是从宏观经济角度,采用一系列统计指标和方法对国民经济运行和发展的全貌及其规律加以综合地反映和研究。它对于从事经济管理的理论和实际工作者,从量的方面研究宏观经济也有一定参考价值。

本书力求以马克思关于社会再生产理论为指导,并结合我国经济发展的实际,阐明国民经济活动的分类和反映社会再生产全过程的国民经济统计指标体系。同时也对目前国际上的两种核算体系的指标内容方法作了简要介绍。书内所用统计资料大部分取自1985年《中国统计年鉴》。

本书在编写中曾得到中国人民大学统计系和综合统计教研室有关同志的支持和帮助,于涛同志对初稿提出了宝贵意见,高敏雪同志协助作了一些工作,中央电大出版社责任编辑也给本书以很大支持和帮助,在此一并致以谢意。

目前我国经济体制,统计制度方法还正在不断改革和完善中,加上编写时间仓促,我们的水平有限,书中的不足和缺点是难免的,恳切希望读者批评指正。

1986年9月

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 国民经济统计的内容和任务	(1)
第二节 国民经济活动的基本分类	(6)
第三节 国民经济统计指标体系	(18)
第二章 人口和劳动力统计	(27)
第一节 人口数量和构成统计	(28)
第二节 人口变动和人口平均寿命统计	(44)
第三节 劳动力数量、构成和变动统计	(58)
第三章 自然资源和国民财产统计	(69)
第一节 自然资源统计	(69)
第二节 国民财产统计	(82)
第四章 社会产品生产统计	(105)
第一节 社会产品的概念及其统计范围	(106)
第二节 社会产品实物产量统计	(108)
第三节 社会产品价值产量统计	(127)
第四节 社会产品生产统计分析	(161)
第五章 国民经济活动量统计	(178)
第一节 非生产部门服务活动量统计	(178)
第二节 国民经济活动总量统计	(182)

第六章 社会产品流通统计	(191)
第一节 商品流转统计	(191)
第二节 零售市场商品供需平衡统计	(214)
第三节 物资流通统计	(228)
第四节 货物运输统计	(241)
第七章 社会产品分配和使用统计	(251)
第一节 社会产品初次分配和再分配统计	(251)
第二节 财政、信贷实现国民收入分配的主要指标	(263)
第三节 社会产品使用统计	(276)
第四节 国民经济综合物资平衡表和综合财政平衡表	(292)
第八章 人民生活统计	(304)
第一节 居民收入和消费统计	(305)
第二节 居民生活水平统计分析	(315)
第三节 居民生活服务条件统计	(324)
第四节 城市和农村住户调查	(332)
第九章 社会经济效益统计	(341)
第一节 经济效益的概念及其统计的任务	(341)
第二节 经济效益统计指标的设立	(344)
第三节 社会经济效益指标体系及其评价方法	(348)
第四节 社会经济效益的统计分析	(369)

第一章 总 论

第一节 国民经济统计的内容和任务

国民经济概念与 经济统计涵义

国民经济是各类经济活动组成的总体。从社会再生产的环节看，它包含了物质资料再生产过程中生产、分配、交换、消费各个再生产环节的经济活动，以及与这些经济活动相关联的非生产活动，即提供服务的经济活动，如实际生活中的公用事业、居民服务、财政、金融、科学、文化教育、卫生保健等活动。从社会再生产的要素看，它包含劳动力和生产资料（即劳动手段、劳动对象）的活动，也就是人、物、财的活动。所有这些活动都是通过各个经济部门和成千上万个生产单位和经济单位来进行的，各个经济部门和单位从事的各类经济活动是相互联系、互相制约的，彼此间存在着错综复杂的网络式的经济联系。因而说国民经济是一个复杂的有机整体，是由国民经济各部门、社会再生产各环节、各要素组成的复杂有机整体。

作为一门独立科学的社会经济统计，反映和研究整个社会经济活动的数量方面，即数量的多少、数量的关系和联系以及确定质量的数量界限等。就社会经济统计研究范围讲，除统计的一般理论即统计原理外，它包括两大部分：社会统计和

经济统计。社会统计主要反映和研究经济活动以外各种社会活动的数量方面,着重阐明人类社会发展状况,具体包括人口统计、劳动统计、文化统计、教育统计、卫生统计等。经济统计则反映和研究各项经济活动的数量方面,主要是物质资料再生产过程各种经济活动的数量方面,阐明国民经济发展的状况。广义讲,经济统计包括各专业部门经济统计,如工业统计、农业统计、商业统计、固定资产投资统计以及国民经济统计等。各专业统计具体说明国民经济各部门经济发展的状况,国民经济统计说明国民经济发展全貌的状况。狭义讲,经济统计就是国民经济统计。经济统计与社会统计的内容是相互渗透的、不好截然分开,因为经济活动离不开社会,是在人的参与下进行,靠人们的劳动来实现,经济活动的目的最终还是为了满足人的需要。所以,经济统计中必然会包含一部分涉及社会活动的内容。同样,社会统计中也必然会包含一部分涉及经济活动的内容。

国民经济统计 特点与内容

国民经济统计是经济统计的一个组成部分,它是以国民经济为总体,从数量方面反映和研究国民经济运行和发展的状况及其发展规律。

国民经济是各部门的有机结合体,国民经济统计是把国民经济作为一个总体来研究的,它不是各部门专业统计的简单总和,而是在各专业统计基础上,进行的国民经济综合问题的统计。它不只是研究各经济部门,而且要反映和研究各部门之间的联系,以及各部门和国民经济总体之间的联系。许多全局性的问题只从部门出发是难以进行研究和评价的,需

要从国民经济角度、综合角度来观察分析。国民经济统计要将各个部门统计的研究,按科学的、统一的方法和统计组织联系起来,以便取得整个国民经济的资料。各部门统计虽在国民经济统计所规定的总的原则和方法下进行,但也有其相对独立性,它们专门研究各部门或专业经济活动的数量方面。

国民经济是社会再生产各环节、各要素的有机整体,国民经济统计是把社会再生产过程作为一个统一体,将生产、分配、交换、消费联系起来,把人、财、物结合起来进行统一观察研究,说明社会再生产过程的全貌,以及在社会再生产过程中,由各种错综复杂经济联系所形成的各项比例关系的状况和变化。

国民经济统计要以马克思主义哲学和政治经济学理论为指导,主要是依据马克思主义的唯物辩证法和社会再生产理论,应用统计的一般原理、方法,结合社会经济发展的实际情况,对国民经济活动进行科学分类,并制定一系列统计指标及其组成的指标体系,反映和研究国民经济发展全貌,也就是物质资料再生产的全过程及其发展规律。

广义地讲,国民经济统计还包括国民经济综合平衡统计分析的内容。国民经济综合平衡统计分析主要是对国民经济总体和总体中各项经济联系的平衡关系进行评价和分析研究,研究国民经济活动的总体状况及其各方面的一些重大比例关系,如农轻重比例、积累与消费比例等的协调状况,以及比例、速度和效益的联系关系。实际工作中,这两方面是密切联系的,都是着眼于全局,但各有侧重,它们是研究国民经济的两个层次。所以通常所说的国民经济统计不包括国民经

济综合平衡统计分析，前者主要是为后者提供一些全局性的综合统计资料，是后者的研究基础；而国民经济综合平衡统计分析是适应国民经济综合平衡需要，也就是宏观经济管理需要而进行的全局性的分析，是国民经济统计的深化，是高一层次的研究。国民经济统计与国民经济综合平衡统计分析两部分也不能截然分开，前者也包含有对全部统计资料的汇总模式和一些初步的分析内容，后者也包含有统计指标和指标体系的汇总模式和应用条件等。

这门课程着重解决如何反映和研究国民经济发展全貌的一套国民经济统计指标体系，其中包含反映国民经济活动的分类，反映国民经济活动过程的一系列统计指标及其组成的指标体系。统计指标是统计描述和研究国民经济活动的基本手段，国民经济统计要研究统计指标的设置、内容口径、计算方法和应用条件等方面的问题。

国民经济统计的 基本任务

国民经济统计的特点和内容决定了它的基本任务主要是：

(一)如实反映和研究国民经济各部门、单位在社会生产、分配、交换、消费各环节实际发生经济活动的全过程，以及相互联系关系，为组织国民经济管理提供综合资料。

(二)结合国民经济活动的实际，及时反映经济体制各个方面改革的情况，和由于改革在经济发展中出现的新情况、新问题，以便党和国家制定符合客观实际的政策与计划，特别是长期计划，并能监督检查政策和计划执行的情况。

(三)适应国民经济综合平衡分析研究的需要，应为研究

国民经济中各项重大比例关系的数量表现，提供加工整理后的综合统计资料，作为进行国民经济宏观决策和宏观经济研究的依据。

(四)适应对比国际间国民经济发展状况的需要，应提供各种口径、范围的宏观统计资料，以便了解我国经济发展的实际，并找出促进整个国民经济进一步发展的途径、措施。

国际上两种国民经济核算体系

目前国际范围进行的国民经济核算有两种体系(制度)，一是计划经济国家，主要是苏联、东欧经济互助委员会国家采用的物质产品平衡体系(The System of Material Product Balance 简写为 MPS)，习惯上简称东方体系；一是市场经济国家，大多是资本主义发达国家和发展中国家采用的国民帐户体系(The System of National Accounts 简写为 SNA)，习惯上简称西方体系。MPS 是以马克思政治经济学理论为依据，认为社会生产需要区分为物质生产和非生产，只有物质生产才创造物质财富。物质生产是社会发展的基础，非生产对物质生产有很大的促进作用，是社会发展不可缺少的部分，但不生产产品。SNA 是以资产阶级经济学理论主要是庸俗经济学和凯恩斯宏观经济理论为依据，认为为社会提供产品和劳务是一样的，不要区分生产、非生产，所有部门活动都是生产性的。这两种核算体系都是研究整个国民经济的运行和发展，但由于基本理论的分歧，对国民经济活动的概念不同，因而对国民经济活动的分类，以及所采用的统计指标和指标体系都有所不同。我国过去的国民经济核算基本上属于 MPS 即物质产品平衡体系。随着经济体制改革，国民经

济的发展,将吸收两种核算体系的长处,逐步改进和完善我国的国民经济核算体系。这本讲义将着重介绍我国已经形成的国民经济统计各项内容和改革的方向,同时对资本主义国家国民经济统计的有关内容作简要介绍。

第二节 国民经济活动的基本分类

国民经济是各种经济活动的总体。随着社会分工的发展,由成千上万个生产单位 and 经济单位所从事的各种经济活动,日益繁多,它们彼此间存在着互相影响、互相制约的密切联系。为了对国民经济及其内部结构进行科学的分析和研究,需要将国民经济活动进行科学的分类。这是正确认识、深入研究国民经济的前提,是研究社会再生产全过程以及各方面关系的基础。

两种国民经济核算体系,由于社会经济制度不同,所依据的经济理论观点不同,对国民经济活动的分类也有所不同,它们采用的分类原则、方法和具体的分类都不一样。

我国国民经济活动分类的基本原则

我国对国民经济活动的分类,大部分与 MPS 即东方体系相类似,分类的基本原则主要是:

(一)以马克思主义关于生产、再生产理论为依据,从我国现实经济活动状况出发,选择能够反映国民经济各种活动本质差异的标志进行分类,各类必须有明确的界限。例如,马克思主义认为生产物质产品的劳动与提供服务的劳动性质不同,在社会再生产中的作用不同,应该加以区分,因而需要选择国民经济中生产劳动与非生产劳动

分工的标志进行分类。

(二)国民经济分类的目的是为了有利于进行国民经济核算,研究国民经济结构,如生产结构、部门结构、地区结构等。因此,要求分类能够体现国民经济发展中,或社会再生产中形成的各种重要比例关系,能为这些比例关系的研究提供相互联系的、彼此衔接对口的统计数据。

(三)对国民经济活动进行分类的基本单位应采用从事经济活动的独立群体,即在会计上能独立核算、行政上有独立组织的单位,通常是用基层企业、事业单位、国家机关、社会团体等总体作为基本单位。

(四)适应对外经济开放、国际交往频繁的需要,要求国民经济分类后的统计资料能够有利于国际间(包括与 MPS 和与 SNA)分门别类的对比研究。

我国国民经济活 动的主要分类

根据研究国民经济的需要,我国常用的基本分类有以下几种:

一、物质生产领域与非生产领域的分类

社会劳动在社会再生产过程中的作用各有不同,总的可以分为两类。一类是生产劳动,即人类为了取得物质生活资料的劳动,是人同自然界的斗争过程,也就是通过人类劳动把自然物和自然力转变为满足人类需要的产品。因而,生产劳动是人类社会存在和发展的基础。正如毛泽东同志所指出的“人类生产活动是最基本的实践活动,是决定其他活动的东西”。但是“人的社会实践,不限于生产活动一种形式”。^①也

^① 《毛泽东选集》第一卷 1966 年横排版第 259~260 页。

就是说人类社会除了生产劳动以外，还有另一类非生产劳动，它是为满足人类其他社会需要的活动，如对社会成员的文化教育、保证人民健康、维持社会秩序、加强社会组织管理以及巩固国防等活动，这些活动都是反映人们之间的相互关系和活动，而不是人同自然的关系，这些活动并不生产产品。依此可以将社会劳动区分为物质生产领域、非生产领域两类。两类的根本区别在于，生产活动是人类对自然的作用，能创造出物质财富，非生产活动是为人类提供服务活动，其活动成果称为服务(或劳务)。

划分生产领域和非生产领域，对统计研究有重大意义。统计要反映和研究在物质生产领域和非生产领域之间人力、物力、财力的有计划的、合理分配的比例关系。明确划分出生产领域是统计正确计算社会总产品、国民收入等重要指标的依据，是研究社会再生产全过程的基础。

物质生产领域是各个物质生产部门的总体。马克思说过：“生产总是一个特殊的生产部门——如农业、畜牧业、制造业等，或者是它们的总体”。^①因此，进一步考察各生产部门对于研究社会扩大再生产过程是十分必要的。

各个生产部门是社会分工的结果，区分他们的主要标志是各部门在社会再生产过程中的作用，即他们在再生产中的经济职能，辅助标志则是生产产品的同类性与生产技术过程的一致性。根据这些标志，我国现在将物质生产领域划分以下一些主要部门即农业、工业、建筑业、货物运输业、为生产服

^① 《马克思恩格斯全集》第12卷第736页。

务邮电业、商业、公共饮食业以及物资供应等部门。其中农业、工业、建筑业等部门是直接从事物质资料生产的，能创造具有使用价值的产品；其他各物质生产部门则是促使这些农、工、建产品的最后实现而追加劳动的部门，他们的职能是从事产品的流通，促进产品的实现。他们的劳动是生产过程在流通领域的继续。这里需要注意两个问题：（一）在商业（包括公共饮食业）和物资供应部门中的劳动，并非全部都是生产性劳动，其中有一部分劳动如广告宣传并不增加物质产品的价值，应属非生产性劳动，但在我国实际工作中是把全部商业和物资供应部门所消耗的劳动全部计入生产劳动的，从而将全部商业和物资供应列入物质生产领域。（二）在运输业和邮电业中，为生产服务的部分属于物质生产领域，为生活和非生产服务的部分属于非物质生产领域。但邮电业中邮递报纸、杂志及其他印刷品的活动是印刷工业生产活动的继续，应属于生产活动。

物质生产部门的划分不是固定不变的，随着社会生产的发展，划分部门标志的具体内容会有所变化，生产部门的分类也会有变化。

非生产领域也具体划分为教育、保健、科研、客运、为非生产服务的邮电、国家管理机构以及国防机构等部门，以满足人们对社会服务的需要。

对物质生产领域和非生产领域划分的界限问题存在不同意见，有人主张物质生产领域的概念只限于创造物质产品的劳动，其中包括为促进产品实现而追加的劳动部门；也有人主张应扩大物质生产领域的界限，把生活服务、公用事业，甚至

文化、教育、科研等部门劳动包括进去。

二、国民经济部门分类(又称行业分类)

是以马克思主义关于生产劳动、非生产劳动的理论为依据进行的劳动部门分类,是上述分类的具体化。这种分类的目的是为了正确反映国民经济各行业结构和发展状况,以便研究国民经济各项比例关系。多年来,我们实际工作中各方面所用国民经济部门分类并未统一。近几年在总结过去经验的基础上,又考虑适应经济与社会发展的需要和国际对比的要求,1985年制定了我国国民经济行业分类标准,共分四级:部门、大类、中类、小类。标准分类确定分十三个部门,在十三个部门下设有75个大类,310个中类,667个小类。标准分类较过去增加比较多的细分类,这主要是适应专业化协作程度的提高,新兴行业的兴起,以及今后国民经济和社会发展的要求而提出的。1979年以来所用的行业分类是十个部门,47个大类、56个中类、149个小类。

国民经济行业分类标准确定的十三个部门是:

- (一)农、林、牧、渔、水利业;
- (二)工业(包括采掘业、制造业等);
- (三)地质普查和勘探业;
- (四)建筑业(包括土木工程建筑业,线路、管道和设备安装业);
- (五)交通运输、邮电通讯业;
- (六)商业、公共饮食业、物资供销和仓储业;
- (七)房地产管理、公用事业、居民服务和咨询服务业;
- (八)卫生、体育和社会福利事业;

- (九)教育、文化艺术和广播电视事业；
- (十)科学研究和综合技术服务事业；
- (十一)金融、保险业；
- (十二)国家机关、政党机关和社会团体；
- (十三)其他行业。

这些部门划分的标志是各单位从事生产或其他社会经济活动的性质同一性，也就是社会经济职能的同一性。划分的基本单位是经济、行政独立的单位，即会计上独立核算盈亏、独立编制资金平衡表或财务预算、决算表，有权与其他单位签订合同，并在银行有独立户头，行政上有独立组织形式的单位，即各企业、事业单位、国家机关、社会团体等。

国民经济行业分类与管理部门分类不同。行业分类是按经济职能的同一性划分，反映客观经济联系，适合于研究部门之间的比例关系；管理部门分类是按行政隶属关系划分，适应管理工作的需要。例如，就行业分类说，对冶金部所属的黑色、有色金属矿石开采的企业，炼铁、炼钢、轧钢的企业，应划入“工业”；各冶金建设公司应划入“建筑业”；各钢铁、冶金院校应划入“教育事业”；各钢铁冶金医院、疗养院应划入“卫生事业”；冶金部机关及其直属机关应划入“国家机关”等，如就管理部门分类说，上述企业、事业单位皆应划属冶金工业部门。

国民经济部门分类不是一成不变的，随着生产力的发展会不断出现一些新的部门及细类。

三、国民经济的三次“产业”分类

三次产业分类法最早是由英国经济学家费希尔·科拉克

提出，资本主义国家曾经采用过三次产业分类的方法。它是依据社会经济活动的不同发展阶段，或者说是按人类生产活动的发展顺序和人类需要的程度依次排序，把国民经济部门分为三大类：（一）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、猎等业；（二）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、建筑等业；（三）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。欧美各国对三次产业的分类并没有明确的划分界限，只能说大体一致，具体划分各有不同。通过这种分类可以看出三者之间的衔接及其协调发展关系。

我国借用这种分类，目的是在反映和研究社会经济三次产业部门的发展规模、结构和变化，特别是反映第三次产业的发展状况，也便于与资本主义国家进行对比。

我国三次“产业”划分的内容是：

第一次产业，农业（包括林业、牧业、渔业等）。

第二次产业，工业（包括采掘业、制造业，自来水、电力、蒸汽、热水、煤气等）和建筑业。

第三次产业分为两大部门：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，包括交通运输业、邮电通讯业、商业饮食业、物资供销和仓储业。

第二层次：为生产生活的服务的部门，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。

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。

第四层次：为社会公共需要服务的部门，包括国家机关、政党机关、社会团体，以及军队和警察等。

我国三次“产业”的分类可以在上述国民经济行业分类的基础上进行。

四、社会生产的生产资料 and 消费资料两部类的分类

马克思曾指出：“社会的总产品，从而社会的总生产，分成两大部类：

I. 生产资料：具有必须进入或至少能够进入生产消费形式的商品。

II. 消费资料：具有进入资本家阶级和工人阶级的个人消费的形式商品。

这两个部类中，每一个部类拥有的所有不同生产部门，总合起来都形成一个单一的大的生产部门：一个是生产资料的生产部门，另一个是消费资料的生产部门。”^①

依据马克思的指示，可以看出，社会产品就其在生产过程中的不同作用，需要分为生产资料 and 消费资料两大类，从而也需要把社会生产分为生产资料生产和消费资料生产两大部类，习惯上又称 I、II 两部类，或甲、乙两部类。这两部类必须保持适当的比例，再生产才能顺利进行。在社会主义条件下，这一原理同样适用，并可能在充分认识客观规律的基础上自

① 《马克思恩格斯全集》第 24 卷第 438～439 页。