

- 主 编
- 钱伯海
- 副主编
- 孙振声
- 郑菊生

国民经济 统计学

- 上海人民出版社



责任编辑 董逸伟
封面装帧 范一辛

·高等学校教材·

国民经济统计学

主 编 钱伯海

副主编 孙振声

郑菊生

上海人民出版社出版、发行

(上海绍兴路 54 号)

新华书店上海发行所经销 常熟新华印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 17 插页 1 字数 391,000
1991 年 6 月第 1 版 1991 年 6 月第 1 次印刷
印数 1-2,500

ISBN 7-208-01205-9/F·218

定价 4.90 元

前 言

本书原名《国民经济综合平衡统计学》，为适应它的姐妹本《企业经济统计学》的出版问世，特改名为《国民经济统计学》。在此，需要对编写这两本教材的缘起和过程，作一个简要的介绍，并以之作为两本书的共同前言。

国民经济是一个整体，企业是这个整体的细胞。在夜以继日、川流不息的经济活动中，大致可以归纳为两种不同层次的经济运动，一种是企业经济运动，一种是国民经济运动；相应地研究其数量关系的原理原则和方法的统计学科有两门，一门是企业经济统计学，一门是国民经济统计学。与之相对的经济学，有企业经济学和国民经济学。

企业经济活动又称微观经济活动。基层单位千千万万，在我国，仅工业企业就有成百万个，农商企业就更多。它们从事不同目的的活动，或制造工业产品，或从事农牧业生产，或从事各种运输流通作业，琳琅满目，形式多样。统计研究其数量关系，为适应各部门管理的需要，分别形成了工业统计、农业统计和建筑业统计等部门统计学。但从已有的部门统计学的内容来看，主要讲各部门的企业经济统计，并且根据各部门企业经济活动的共同特点，主要讲如何研究企业的投入产出及其有关的数量关系。从投入看，是三要素——劳动力、原材料和劳动手段的投入，研究其投入数量关系的，则为相应的统计——劳动统计，原材料、能源统计，劳动手段或固定资产统计；研究其综合投入的，则为财

务成本统计。从产出看,不同部门的活动成果有很大不同,有的体现为物质产品,有的则为各种劳务。但稍加归纳,也不外乎属于品种、质量、数量和表现形式的差别。研究其数量关系的,则为品种统计、质量统计、实物量(工作量)统计,以及不同口径的价值量统计,研究其综合产出的则为收入统计。不论是工业、农业、建筑业,或是商业、运输业,都要求以尽可能少的投入,取得尽可能大的产出。因此,以投入产出相比较的经济效益统计,在各部门统计中占有十分重要的地位。可见,在各不同部门之间,从投入产出到效益等诸多方面,存在众多的共性,可以综合地加以研究,从而产生企业经济统计学,并构成了企业经济统计学的主要内容体系。

企业不仅力求以最少的投入,取得最大的产出,而且要求投入源源而来,产出顺畅而去,也就是要买得进,卖得出,才能保证生产的顺利进行。这一方面要求企业要善于经营,看准市场、产品适销对路;另一方面要依赖国民经济的科学管理,通过计划经济和市场调节,使各部门按比例发展,社会再生产正常而有秩序地进行。因此,原部门统计学中有少量属于宏观经济统计的内容,需要归入到国民经济统计学中去。

国民经济是具有密切相关的两个涵义:一是指物质生产部门和非物质生产部门的总和,一是指社会再生产——生产、流通、分配和使用的总过程。国民经济运行,实际上就是在社会再生产四环节的运转。在商品经济条件下,产品制成以后,马上产生两种运动——实物运动与价值运动,二者走向分离。实物运动是产品通过商业、运输部门进入流通,形成社会总供给;价值运动是以货币为手段,通过分配再分配,形成各部门、各单位和居民个人的收入,形成社会总需求。如果总供给与总需求保持平衡,不仅总量上平衡,而且构成上平衡,那么千千万万的购买

者能够买其所需,无以计数的销售者能够卖其所有,物尽其用,货畅其流,表明国民经济处于协调状态,或者说达到了国民经济的综合平衡。因此,国民经济统计学从其研究目的和主要内容来说,可以称之为国民经济综合平衡统计学。

企业经济统计研究企业的投入产出关系,国民经济统计研究社会再生产的平衡关系和国民经济各部门的比例关系。二者有着严格的划分,但又有其密切的联系。宏观经济需要微观基础,微观经济需要宏观调节,从而通过对其数量关系的研究,形成了两门相配对的统计学——企业经济统计学与国民经济统计学。

1979年,国家统计局在四川峨眉召开了全国统计教材会议,讨论统计课程体系,分工编写教材。与会同志绝大部分主张分部门开设部门统计学,另加开一门国民经济综合平衡统计学。会后,众多院校采用了这一课程体系,并出版了众多的部门统计学教材和国民经济综合平衡统计学教材。《世界新学科总览》等几本新学科辞书,都把国民经济综合平衡统计学作为一门新学科加以详细的介绍。但近若干年来,许多院校通过上述课程体系的实践,感到分部门开设统计课分科太细,重复性较大,转而开设经济统计学。但原有经济统计学没有区分宏观与微观,混合在一起,进而又引发了经济统计学与国民经济综合平衡统计学内容和分工问题的争论。

实际上,在国民经济统计实践中,国民经济综合平衡统计的研究范围,有着宽窄两种不同的理解。宽的是指从社会再生产有关指标的计算到运用进行综合平衡分析的企部工作;窄的是指最后的综合平衡分析。因此,宽口径的国民经济综合平衡统计与国民经济统计相一致;窄口径的国民经济综合平衡统计,只是国民经济统计的一个阶段,即进行综合平衡分析的阶段。现有

出版的国民经济综合平衡统计学，都是指宽口径的综合平衡统计，与国民经济统计学的内容完全相一致。同一内容两个名称，既由于形成的不同历史条件，又由于在不同场合下的应用。

由于各校具体情况不同，培养对象也有不同的具体要求，课程设置也不能一刀切，可适当作机动处理。部门统计学不仅需要存在，而且需要发展。如果按部门统计设置课程，那与之配套的宏观经济统计，就应称之为国民经济综合平衡统计学；否则，如果将以讲企业统计为主的部门统计学改为企业经济统计学，那与之配套的宏观经济统计，就应称之为国民经济统计学。

经过较长时期的酝酿，1987年在四川西南财经大学成立了全国高校国民经济综合平衡统计研究会。1988年，在大连召开了第二次会议，对上述建立两门学科的建议又进行了讨论，取得了绝大多数同志的共识。与会同志还建议组织修订已经出版的《国民经济综合平衡统计学》和编写《企业经济统计学》。稍后，研究会的几个负责人在北京召开会议，提出了两门教材的新提纲，并进行分工编写。参加两本教材修订和编写的有下列院校（按笔划排列）：上海财经大学、上海社会科学院、山西财经学院、中国人民大学、中南财经大学、内蒙古大学、东北财经大学、安徽财贸学院、江西财经学院、西南财经大学、河北大学、厦门大学、湖南财经学院、暨南大学等14所院校和科研单位的教师共30余人。

在修改提纲完成教材初稿的基础上，1990年1月，在上海财经大学召开了两本教材的讨论会。全体编写者对两书的总体框架和内容细节，进行了认真的讨论，并且通过将原教材《国民经济综合平衡统计学》，改名为《国民经济统计学》，将全国高校国民经济综合平衡统计研究会，改为全国高校国民经济统计研究会。以后，又经过作者的修改和主编副主编的初步加工，于

1990年七八月间，在厦门大学召开了主编副主编的加工定稿会议。上海人民出版社编审钱雪门同志参加两书的定稿和讨论。

应该了解，国家教委和世界银行于1987年8月在上海复旦大学召开了“财经专业教学计划国际研讨会”，针对我国高校财经专业教育划分过细、口径过窄、课程结构不够合理等一些缺陷，经中外专家反复讨论，提出了在财经各专业普遍开设10门核心课的建议。其后，国家教委又组织专家研究，由10门核心课扩大为12门，并确定要积极付诸实施。为此，原财经各专业设置的专业课程，需要作较大的精简。在综合性院校的统计学专业，将多门部门统计学合开为综合性的企业经济统计学将更其必要。这是当前统计教学改革的一项内容，从而增加了两本教材建设的迫切性，并赋予它时代的重要意义。

国民经济统计学是由原统编教材——《国民经济综合平衡统计学》作重大修订补充而成的。由原来的12章扩展为15章，包括了国民经济五大核算的全部内容，总字数增加30%以上。参加这次增订的有下列同志（按章节顺序）：钱伯海（厦门大学），张承典（内蒙古大学），高重生、顾六宝（河北大学），郭志芳、李宝瑜（山西财经学院），曾声文（暨南大学），葛守中（江西财经学院），俞文华（上海社会科学院），郑菊生（上海财经大学），庞皓（西南财经大学），孙振声、颜日初（中南财经大学），盛幼臣（安徽财经学院），顾人俊（上海财经大学），林擎国（厦门大学），卞祖武（上海财经大学），向蓉美（西南财经大学），彭念一（湖南财经学院），杨緬昆（厦门大学），邹伟东、江宏（中国人民大学），刘述远（东北财经大学）。由钱伯海任主编，孙振声、郑菊生任副主编，刘长新（东北财经大学）任主审。正副主编负责全书的加工总纂工作。

本书虽有众多院校的同志参加编写,并历时较久,但限于作者水平,缺点和问题在所难免,欢迎广大读者给予批评指正。

钱 伯 海

1990年8月于厦门

目 录

第一章 总 论	1
第一节 国民经济运行和国民经济统计.....	1
第二节 国民经济统计的任务和内容.....	12
第三节 国民经济核算与国民经济统计.....	21
第四节 国民经济统计学与有关学科的关系.....	27
第二章 国民经济分类	32
第一节 国民经济分类的一般问题.....	32
第二节 两大领域和三次产业分类.....	38
第三节 国民经济部门分类.....	44
第三章 国民经济统计方法	50
第一节 国民经济统计资料的表现形式.....	51
第二节 投入产出法的基本原理.....	57
第三节 编制投入产出表的UV表法	71
第四节 经济模型法.....	82
第五节 系统分析法.....	95
第四章 社会再生产条件统计	107
第一节 人口再生产统计.....	107

第二节	劳动力资源与需要量统计	115
第三节	自然资源统计	127
第四节	国民财产统计	136
第五章	国民经济生产统计	157
第一节	国民经济生产统计的基本问题	157
第二节	国民(国内)总产出统计	167
第三节	国民(国内)生产总值统计	178
第四节	国民(国内)生产净值和国民收入统计	187
第六章	国民经济分配统计	193
第一节	收入分配统计	193
第二节	财政统计	202
第三节	银行信贷统计	214
第四节	资金流量统计	225
第七章	国民经济流通统计	247
第一节	国民经济流通统计的任务和内容	247
第二节	商品流通统计	250
第三节	商品购买力统计	258
第四节	运输、邮电统计	269
第八章	国民经济使用统计	276
第一节	国民经济使用统计的一般问题	276
第二节	国民经济补偿统计	286
第三节	消费统计	287
第四节	积累与投资统计	298

第九章 物质产品再生产统计	311
第一节 物质产品生产统计.....	311
第二节 国民收入分配统计.....	323
第三节 国民收入使用统计.....	330
第四节 综合财政平衡表.....	338
第五节 两大核算体系经济总量指标的对比.....	344
第十章 对外经济统计	357
第一节 对外贸易往来统计.....	357
第二节 对外非贸易往来统计.....	366
第三节 涉外投资统计.....	369
第四节 外汇统计.....	374
第五节 国际收支统计.....	379
第十一章 国民经济平衡帐户	395
第一节 国民经济帐户的编制方法.....	395
第二节 国民生产帐户.....	403
第三节 国民经济分配与使用帐户.....	409
第四节 国民经济循环总表.....	423
第十二章 国民经济价格统计	436
第一节 价格与国民经济核算.....	436
第二节 国民核算中的价格指数.....	441
第三节 通货膨胀与价格统计.....	448
第十三章 社会总供需平衡统计	454
第一节 社会总供需平衡统计的内容.....	454

第二节	社会总供需的计算	461
第三节	社会总供需平衡分析	471
第十四章	国民经济综合统计分析	479
第一节	国民经济综合统计分析的一般问题	479
第二节	国民经济发展速度分析	483
第三节	国民经济比例关系分析	494
第四节	国民经济效益分析	498
第十五章	地区国民经济统计	510
第一节	地区国民经济统计的特点和内容	510
第二节	地区商品、资金流出入统计	517
第三节	地区国民经济统计分析	526

第一章 总 论

第一节 国民经济运行和国民经济统计

一、国民经济及其运行

(一)国民经济的涵义。

国民经济是一个国家或地区全部经济活动的总和，是一个纵横交错、极其复杂的经济活动的有机整体。从横向看，它是全社会物质生产活动和非物质生产活动的总和，或者说是工业、农业、建筑业、货物运输业、邮电业、商业、物资供销业等物质生产部门和文化教育、医疗卫生、生活旅游、科学研究、国家管理等非物质生产部门经济活动的总和。从纵向看，它是社会产品再生产的生产、流通、分配、使用各环节周而复始、不断更新的运行过程，即社会再生产的总过程。

国民经济各部门在社会再生产总过程中各司其职，发挥着各自不同的作用。农业、工业、建筑业部门直接生产物质产品，货物运输、邮电业和商业、物资供销业等部门承担着物质产品的流通职能，负责将工农业产品送到消费者手中，使物质产品的使用价值和价值得以实现，并在流通中使物质产品增殖。非物质生产部门虽然不生产物质产品，但向社会提供各种各样的劳务，以满足社会各方面的需要。如文化教育部门的劳务，可以提高劳动者的文化技术素质，促进劳动生产率的提高；医疗卫生部门的劳务，可保证劳动者的健康；等等。所有部门在各自的生产、

业务活动中都要消费和使用一定量的物质资料和劳务，并程度不同地参与社会产品价值量的分配和再分配，而财政、金融部门则是专司分配社会资金职能的部门。各部门的每个基层单位（基层企业、事业、行政单位）都履行着社会再生产过程中某方面的职责，并程度不同地影响着社会再生产的运行。因此，每个基层企、事业和行政单位都是国民经济有机体的组成细胞。使用是社会再生产总过程不可缺少的一个环节，居民是生活消费的主体，并且是以家庭为单位的，因此，从社会再生产角度看，每个居民家庭也是国民经济的一个组成细胞。

国民经济各部门之间的横向联系，彼此相互制约，相互依存，必须保持适当的比例。社会再生产各环节之间的纵向联系，必须环环相扣，紧密衔接。这两个方面纵横交织，成为一个整体。部门之间的比例关系是在社会再生产过程中形成的，又决定着社会再生产过程的运行状况。协调的部门结构，会使各部门充分发挥潜力，从而促进社会再生产持续、稳定、协调地发展；部门比例失调，则会影响社会再生产的正常运行。而部门结构的调整，又必须在社会再生产过程中进行，并且，只有生产力的适度发展，才能为调整不尽合理的部门结构，使其合理化，创造有利的前提条件。可见，国民经济是各物质生产部门和非物质生产部门在社会再生产总过程中结成的复杂的经济活动有机整体，是循环往复、不断更新的运行过程。

（二）国民经济的运行过程。

国民经济的运行过程就是社会产品再生产的总过程。在商品经济条件下，社会产品除少量自产自用产品外，都是商品，都要通过交换来实现其使用价值和价值。社会产品一旦离开生产环节，其实物形态（使用价值）和价值形态便开始分离，沿着各自的渠道向社会再生产的最后环节——使用环节运行，形成对立

统一的两种运动。实物形态进入流通环节,或是被商业、物资供销等部门收购和多次转售,或是通过直接供货、自产自销等方式形成社会总供给,到达使用环节,以满足生产消耗、生活消费、积累、出口等不同需要。价值形态则以货币为手段,进入分配环节,产品收入先在生产部门进行初次分配,然后通过财政信贷收支和转移收支等不同的收支形式进行再分配,形成各部门、各单位和居民个人的社会总需求,用以购买所需的各种生产资料和消费品。如果进入流通环节的社会产品都能最终出售掉,或者各部门、各单位和居民个人都能买到所需的产品,于是社会产品的两种形

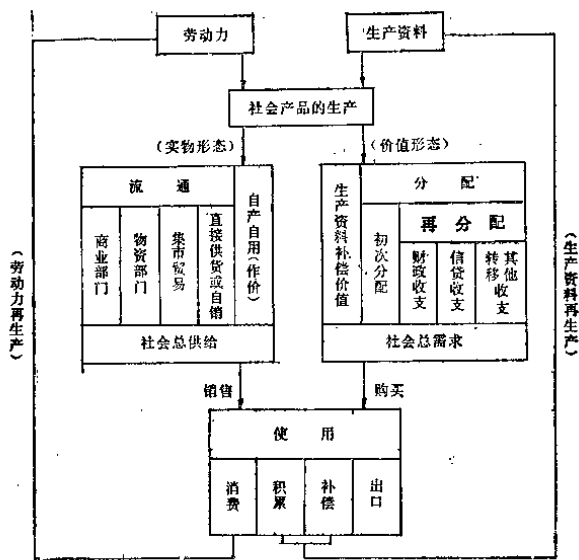


图 1-1

态在社会再生产过程的使用环节便重新统一。至此，社会产品再生产过程就经过了一个完整的周期。前一个周期的结束是后一个完整周期重新开始的条件。社会产品的两种形态在使用环节重新统一后，一部分作为生产资料被生产部门重新投入生产过程；另一部分作为消费资料被居民所消费，进行劳动力再生产，而劳动力又作为社会产品再生产的主要生产要素重新投入社会产品的再生产过程。可见，国民经济的运行过程就是社会产品两种形态由统一到分离，再走向统一，周而复始，并不断更新的运行过程。这一过程如图 1-1 所示。

二、有关国民经济运行的几个问题

（一）社会产品生产范围的确定。

国民经济运行过程就是社会产品再生产的总过程。生产是国民经济运行过程的起点和中心环节。社会产品生产总量及其构成决定着社会产品的分配、使用总量及其构成，也决定着流通的规模和内容。生产范围不同，分配和使用的范围也随之不同。明确社会产品的生产范围，对于国民经济运行规律的理论研究，国民经济的整体核算，以及国民经济管理，都有十分重要的意义。

社会产品是生产劳动的成果，确定社会产品生产范围，首先要了解什么是生产劳动。

马克思在《资本论》中曾经从生产力和生产关系两个方面阐述了生产劳动的涵义。他首先“撇开各种特定的社会形式”^①，从生产力方面阐述了生产劳动的一般涵义，指出：“劳动首先是人和自然之间的过程，是人以自身的活动来引起、调节和控制人和自然之间的物质变换的过程”，^②“在劳动过程中，人的活动借

① 《马克思恩格斯全集》第23卷，第201页。

② 《马克思恩格斯全集》第23卷，第201～202页。

助劳动资料使劳动对象发生预定的变化。过程消失在产品中。它的产品是使用价值，是经过形式变化而适合人的需要的自然物质”。“如果整个过程从其结果的角度，从产品的角度加以考察，那末劳动资料和劳动对象表现为生产资料，劳动本身则表现为生产劳动”。^①可见，从一般意义上讲，凡是劳动力与生产资料相结合，并创造出一定的物品的劳动，都是生产劳动。

长期以来，我国正是根据马克思关于生产劳动一般涵义的以上论述，把社会产品的生产范围限定在五大物质生产部门。生产劳动的一般涵义是就各种社会制度下生产劳动的共性而言的。然而，任何时候，生产劳动总是在特定的社会制度下的生产劳动。确定社会产品的生产范围仅仅根据生产劳动的一般涵义是远远不够的，还必须考虑在特定社会制度下生产劳动的特殊性。确定我国社会产品的生产范围，必须分析在社会主义有计划商品经济下生产劳动的特点。

马克思在《资本论》第四卷用整整一章的篇幅专门研究了资本主义社会这一特定的社会形式下的生产劳动。他明确指出：“从资本主义生产的意义上说，生产劳动是这样一种雇佣劳动，……只有生产资本的雇佣劳动才是生产劳动。”^②即直接同资本相交换，并给资本家创造剩余价值的劳动，才是生产劳动。而从劳动的物质规定性（或劳动产品的性质）来看，其劳动产品既可能是某种物品，也可能是某种服务（或劳务）。所以，马克思接着指出，关于资本主义生产劳动的定义“不是从劳动的物质规定性……得出来的，而是从一定的社会形式，从这个劳动借以实现的社会生产关系得出来的。”^③“劳动的物质规定性，从而劳动产品

① 《马克思恩格斯全集》第23卷，第205页。

② 《马克思恩格斯全集》第26卷（I），第142页。

③ 《马克思恩格斯全集》第26卷（I），第148页。