

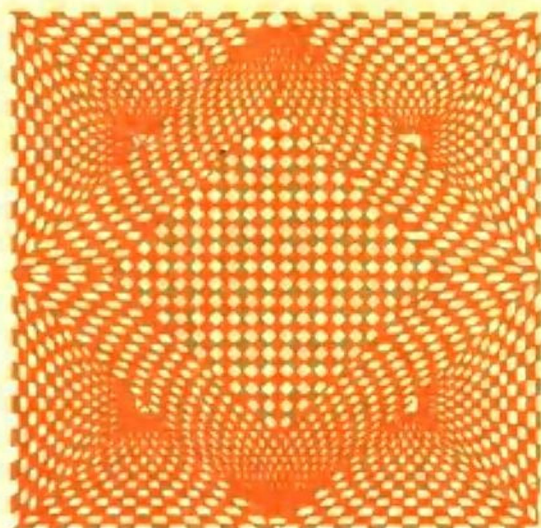
国民经济统计学

GUOMIN JINGJI TONGJI XUE

主 编 向蓉美 徐 浪

副主编 张照贵 聂富强

西南财经大学出版社



责任编辑:付 虹

书 名:国民经济统计学

主 编:向蓉美 徐 浪 副主编 张照贵 聂富强

出版者:西南财经大学出版社

(四川省成都市光华村西南财经大学内)

邮编:610074 电话:(028)7763785

排 版:西南财经大学出版社照排部

印 刷:西南财经大学印刷厂

发 行:西南财经大学出版社

四 川 省 新 华 书 店 经 销

开 本:787×1092mm 1/32

印 张:13.5

字 数:280千字

版 次:1996年1月第1版

印 次:1996年1月第1次印刷

印 数:5000册

定 价:13.80元

ISBN7—81055—015—2/F·14

1. 为保证教材质量,请认准封底贴有的防伪标志。
2. 版权所有,翻印必究。

前 言

《国民经济统计学》一书是在作者多年研究和教授国民经济统计学的基础上,吸收近年来统计改革的新成果、新经验编写的。书中力图从理论与实践的结合上阐述国民经济统计的基本理论、基本知识和基本方法。本书可作为高等院校统计专业和经济类专业的教材,也可作为高等教育自学考试、广播电视大学、函授大学、夜大统计专业和经济类专业的教材,还可供统计工作者和经济工作者学习参考。为适应我国统计制度的改革,本书按宽口径生产范围编写。

本书由向蓉美、徐浪主编,张照贵、聂富强副主编,杨作廪主审。各章的编写分工是:向蓉美:第一章、第三章、第八章和附录;张照贵:第二章和第十章;周光大:第四章;聂富强:第五章和第十一章;雷敏:第六章;徐浪:第七章和第九章。最后由向蓉美、徐浪负责全书的总纂和定稿。

由于统计制度改革中会出现许多新问题,国民经济在不断发展,国民经济统计学也需要进一步完善。限于作者的水平,本书难免有疏漏和谬误,恳请广大读者批评指正。

作 者

1995.10

目 录

第一章 总论

- 第一节 国民经济统计学的性质..... (1)
- 第二节 国民经济统计学的内容体系、指标体系
和方法体系..... (5)
- 第三节 国民经济统计学与有关学科的关系 (16)

第二章 国民经济分类

- 第一节 国民经济分类的一般问题 (25)
- 第二节 国民经济主体分类 (29)
- 第三节 国民经济客体分类 (40)

第三章 国民经济生产、分配和使用统计

- 第一节 国民经济生产、分配和使用统计的一般
问题 (44)
- 第二节 生产法国内生产总值及国民经济生产
统计 (52)
- 第三节 收入法国内生产总值及国民经济分配
统计 (68)
- 第四节 支出法国内生产总值及国民经济最终
使用统计 (74)

第五节	我国季(月)度国内生产总值的计算	(83)
第六节	国内(民)生产总值在经济分析中的应用	(91)

第四章 投入产出统计

第一节	投入产出统计的基本原理.....	(111)
第二节	基本的投入产出参数.....	(121)
第三节	投入产出表的主要应用.....	(130)

第五章 社会资金运动统计

第一节	资金流量统计.....	(151)
第二节	财政收支统计.....	(173)
第三节	金融统计.....	(184)

第六章 对外经济统计

第一节	国际收支统计.....	(198)
第二节	商品进出口统计.....	(221)
第三节	对外非贸易往来、外汇收支和国际投资统计	(229)

第七章 资产负债及劳动力、自然资源统计

第一节	资产负债统计.....	(245)
第二节	劳动力资源统计.....	(260)
第三节	自然资源统计.....	(270)

第八章 国民经济价格统计

- 第一节 国民经济中的价格形式…………… (282)
- 第二节 商品差价和比价统计…………… (286)
- 第三节 价格指数及可比价统计…………… (296)

第九章 国民经济效益统计

- 第一节 国民经济效益的涵义及统计任务…………… (308)
- 第二节 国民经济效益指标体系及其计算方法
…………… (314)
- 第三节 国民经济效益综合评价方法…………… (334)

第十章 国民经济监测和预警统计分析

- 第一节 国民经济监测与预警统计分析的一般
问题…………… (346)
- 第二节 国民经济监测和预警统计分析的指标
体系…………… (352)
- 第三节 国民经济监测和预警统计分析方法…………… (365)

第十一章 社会总供给与总需求平衡统计和通货膨胀 统计分析

- 第一节 社会总供给与总需求的统计测定…………… (379)
- 第二节 社会总供给与总需求平衡分析…………… (386)
- 第三节 通货膨胀统计…………… (392)

附录 经济循环帐户…………… (402)

第一章 总 论

本章阐述国民经济及其运行过程、国民经济统计学的性质、内容体系、指标体系和方法体系、国民经济统计学与有关学科的关系等。通过本章学习,对国民经济统计学有一个总括的认识。

第一节 国民经济统计学的性质

一、国民经济的涵义及运行过程

国民经济是一个国家或一个地区所有的部门及其进行的所有活动组成的有机整体:从横向看,国民经济由各个部门——物质生产部门(农业、工业、建筑业、运输邮电业和商业)和非物质生产部门(生活服务、金融保险、文教、卫生、广播电视、国家管理等)构成,各个部门相互依赖、相互制约,存在着错综复杂的横向联系;从纵向看,国民经济由各种活动——生产(包括流通)、分配、使用等再生产环节的活动构成,这些活动依次继起,周而复始,存在着错综复杂的纵向联系。这些纵横交错的联系,构成了复杂的国民经济整体。

再生产各个环节的活动是由国民经济各个部门进行的,国民经济的运行过程就是国民经济各个部门实现再生产各个环节的活动的过程。在社会主义市场经济条件下,社会产品一经生产出来,就具有一定的使用价值和价值,由此产生了两种

相对应的运动——实物运动和价值运动。

一方面,一部分社会产品(货物)的实物由运输部门将其运送到消费地,再由商业、物资供销部门或集市贸易转售、或自产自销、或自产自用,满足消费者或使用者的需要,即除自产自用部分外,要通过流通——生产过程的继续实现社会产品的使用;而另一部分社会产品(服务)直接进入使用。货物和服务的使用,完成了社会产品的实物运动。

另一方面,社会产品以价值形态进入分配。各个部门通过出售社会产品而取得货币收入,在扣除了用于补偿生产过程中消耗的物质产品和劳务的价值后,要在生产部门内部进行初次分配,初次分配以后还要进行再分配,形成各个部门的收入,以购买所需要的社会产品,从而完成了社会产品的价值运动,或资金运动。

可见,社会产品的使用价值和价值在生产阶段是统一的,一旦走出生产阶段便发生了分离,而在使用阶段若社会产品能全部售出,各个部门能以其收入购买到所需要的全部社会产品,则社会产品又重新走向统一,这是一个更高程度的统一。国民经济的运行过程就是社会产品的两种形态从统一到分离,再到统一,周而复始,不断更新的过程。

二、国民经济统计学的研究对象

国民经济统计包括国民经济统计工作和国民经济统计学两个方面。国民经济统计的研究对象是国民经济的数量方面,即国民经济活动过程中的数量表现和数量联系。

从上述国民经济复杂的运行过程可以看出,国民经济活动的目的,就是要生产出更多的、满足社会需要的社会产品,

而国民经济各个部门之间的联系、再生产各种活动之间的联系都表现为社会产品的联系。因此,国民经济的发展水平、运行状况、各种联系会呈现出一定的数量规模和数量联系。

国民经济统计工作就是要用一定的方法来搜集、整理、分析这些数量表现和数量联系。这就必然要求从理论上阐述如何搜集、整理、分析国民经济的数量表现和数量联系的原理、原则和方法。

国民经济统计学正是在不断总结国民经济统计工作的实践经验基础上,发展起来的一门研究如何反映国民经济的数量表现和数量联系的方法论的科学。国民经济统计学源于实践,又高于实践,并且指导实践。

三、国民经济统计学的学科性质

首先,国民经济统计学是一门认识国民经济数量方面的方法论科学,包括对国民经济活动过程的核算方法和分析方法。国民经济统计学的方法论性质是与国民经济统计学的研究对象密切相连的。国民经济现象客观上存在着各种各样的数量和数量联系,只有人们有认识这些数量和数量联系的要求,在实践上有比较丰富的经验,才能从中总结出许多认识方法、分析方法,上升为方法论科学。国民经济统计学的性质是有对象的方法论科学。

其次,国民经济统计学是一门宏观方法论科学。如前所述,国民经济是一个国家或一个地区所有的部门及其进行的所有活动组成的有机整体,因此,国民经济是一个宏观的概念。作为研究国民经济的数量表现和数量联系的方法论的国民经济统计学具有宏观性,即它主要是研究宏观经济统计的

方法论。比如,如何界定和计算全国或地区的社会总产出、国内生产总值、国民生产总值、社会劳动者人数、社会劳动生产率、各种数量之间的综合平衡等等。但是宏观经济统计要以微观(部门或企业)经济统计为基础,并且它有统率和指导微观经济统计的任务,所以国民经济统计学中不可避免地要涉及到一些微观经济统计的方法。比如,界定和计算工业总产出、工业增加值的方法等等。

再次,国民经济统计学是一门社会科学。国民经济统计学不是抽象的研究方法,而是研究国民经济现象中的统计方法。社会科学以社会现象为研究范围,社会现象是人类社会生产和生活现象的总称,是与自然现象相对立的一个概念。社会科学是研究各种社会现象的一系列社会科学学科的总称。国民经济现象正是社会现象的重要组成部分,所以国民经济统计学属于社会科学的范畴,当然是一门社会科学,并且是一门独立的社会科学,因为它的研究范围和研究对象有别于其它的社会科学学科。

国民经济统计学的指导思想与社会科学的指导思想是一致的。国民经济统计学所阐述的原理、原则和方法也要受一定的社会意识形态的制约。国民经济统计的过程中必然会遇到许多社会矛盾,这些社会矛盾会影响国民经济统计工作的质量和国民经济统计学的完善,而国民经济统计也要用它独有的特性来提供解决这些社会矛盾的依据。

第二节 国民经济统计学的内容体系、指标体系和方法体系

一、国民经济统计学的内容体系

根据国民经济的运行过程和国民经济统计学的研究对象、学科性质,国民经济统计学的主要内容有:

1. 国民经济部门分类

国民经济统计学是社会经济统计学的一个门类,它与部门统计学相比,具有更大的综合性和全面性。它着眼于国民经济整体的数量表现和数量联系,着重国民经济各个部门之间、再生产各个环节的活动之间的比例关系和平衡关系。因此,国民经济统计学的首要问题是要对国民经济进行分类。通过对国民经济分类,不仅建立起宏观经济统计与微观经济统计之间的桥梁,使宏观经济统计有核算的基础,而且还可以深入地、系统地分析研究国民经济结构,考察国民经济是否经常处于良性循环之中。

2. 社会再生产过程统计

国民经济运行过程是社会产品(物质产品和服务)再生产过程,目的是生产出更多的、能为社会最终使用的产品。从生产到使用,中间还有一个价值分配过程。因此,社会再生产过程统计最重要的就是国民经济生产、分配和使用统计。

在国民经济生产、分配和使用中,各个部门之间会发生复杂的经济技术联系,这些联系可以归结为投入与产出之间的联系。因此,投入产出统计是社会再生产过程统计的重要内

容。

与社会产品再生产过程同时发生、方向相反的还有社会资金运动,就全社会来说,社会产品实物与社会产品价值(资金)是对应相等的,但是各个部门的实物产品与资金却经常是不相等的,这就必然要引起资金在各个部门之间流动,这就是社会资金运动。因此,社会资金运动统计也是社会再生产过程统计的重要内容。

只要不是闭关经济,一国经济在再生产过程中总要与国外经济发生这样那样的往来和联系,对外经济统计就必不可少。

3. 社会再生产条件和结果统计

任何生产都是在一定的人、财、物力条件下进行的,人力条件表现为劳动力资源,财、物力条件表现为资产负债和自然资源。而再生产的结果又会增加社会的人力、财力、物力,提高劳动力的质量和素质。资产负债、劳动力和自然资源统计应该包括在国民经济统计中。

4. 国民经济统计分析

在对社会再生产过程分别进行了统计后,还需要从国民经济整体出发,综合国民经济各个方面的资料,对国民经济中的价格变化、经济效益、经济增长、供需平衡、通货膨胀等进行测定、分析和评价,对国民经济运行情况进行监测和预警。

没有国民经济统计分析,国民经济统计只是数字的堆积,是对统计资料的极大浪费。因此,国民经济统计分析是国民经济统计的最后阶段和分析的最高层次。

二、国民经济统计的指标体系

国民经济统计指标是国民经济现象的某种特征的数量概念,或数量概念与具体数值。若干个有联系的国民经济统计指标构成的有机整体就是国民经济统计指标体系,它包括若干个子体系:

国民经济生产、分配和使用统计指标子体系:包括国内生产总值、国民生产总值、国民生产净值、国民可支配收入、社会总产出、中间投入、固定资产折旧、劳动者报酬、生产税净额、营业盈余、转移收支、总消费、总投资、净出口、产业结构指标、国民经济速度分析指标等;

投入产出统计指标子体系:包括直接消耗系数、完全消耗系数、完全需求系数、影响力系数、感应度系数等;

社会资金运动统计指标子体系:包括实物资金、金融资金、财政预算内收入、财政预算内支出、财政预算外收入、财政预算外支出、信贷收入、信贷支出、存(贷)款发生额、存(贷)款平均余额、现金收入、现金支出等;

对外经济统计指标子体系:包括国际收支总额、经常收支差额、基本收支差额、总差额、进口总额、出口总额、进出口总额、进出口差额、到岸价格、离岸价格、进出口商品效益指标、进出口商品指数等;

资产负债、劳动力、自然资源统计指标子体系:包括金融资产(负债)总额、资产(负债)差额、资产(负债)增减额、资产(负债)增减百分数、劳动力资源总量、劳动力资源增减数和增减速度、社会劳动者人数、就业率、可能利用系数、待业率、负担系数、丧失劳动力系数等;

国民经济价格统计指标子体系：包括商品差价和差价率、商品比价、价格指数等；

国民经济效益统计指标子体系：包括社会生产消耗率、社会劳动生产率、社会总成本增加值(利税)率、生产资金增加值(产出、利税)率、固定资产投资效益系数、技术进步经济效益、综合经济效益指数等；

国民经济监测和预警统计指标子体系：包括扩散指数、综合指数、景气警告指数等；

总供需平衡分析和通货膨胀统计指标子体系：包括社会总供给、社会总需求、社会总供需差额、供需比率、供需差率、供需弹性系数、通货膨胀率、通货膨胀指数等。

三、国民经济统计的方法体系

国民经济统计在反映国民经济现象的数量特征和数量联系、分析国民经济统计资料时，要用一系列统计方法。

(一) 平衡法

1. 平衡法的意义和原则

平衡法是对社会经济现象的数量对等关系进行分析研究的方法。国民经济是一个不断发展、不断运动的总体，其发展变化常常表现为两个对应方面的数量对等关系，比如收入与支出、来源与运用、投入与产出等等。国民经济统计以整个国民经济为研究范围，因此必然要从数量对等方面来描述和分析国民经济，也就必然要应用平衡法。

平衡法的基本原则是：有收必有支，收支必相等。不管用什么形式来表现国民经济的数量对等关系，必须反映收支两方面，并且做到收支相等。

平衡法的基本形式有两种：平衡帐户法和平衡表法。

2. 平衡帐户法

平衡帐户法采用会计复式记帐原理和帐户表式。复式记帐方法要求把每一项经济活动用货币计量，分为来源与去向，分别在两个或两个以上帐户的借方和贷方对应记录。国民经济活动过程是连续不断的流，每个部门都在这个流中发挥着作用。每一项经济活动都会涉及到两个或两个以上的部门，其中一个部门表现为收入，另一个或若干个部门表现为支出，反之亦然，并且收入与支出必然相等。用复式记帐方法来反映国民经济活动，从方法论上讲，是对立统一规律在国民经济统计中的应用。

帐户表式有两种，一种是 T 字形帐户，另一种是矩阵帐户。

(1) T 字形帐户

这种帐户形为 $\begin{array}{c} \text{借} \quad \text{贷} \\ \hline \end{array}$ ，贷方表示收入，借方表示支出。当一项经济活动计入一个帐户后，在对应帐户上必须保持量上的平衡。通过帐户项目的对应关系，把所有单个帐户联系起来，从而形成帐户体系。

假如我们设置生产帐户、消费(收入支出)帐户、投资(资本交易)帐户、国外(国际收支)帐户来概括地反映国民经济(或各个部门)活动。某期发生了十项经济活动：

①消费品买卖	210
②资本物买卖	47
③出口	52
④进口	54
⑤增加值(国内生产的最终成果)	255

⑥提取固定资产折旧	-19
⑦来自国外的要素收入净额	5
⑧储蓄	27
⑨向国外的现期转移净额	4
⑩向国外贷出净额	-1

采用复式记帐方法,就要在这四个帐户上记录 20 次。

表 1—1 国民经济 T 字形帐户

生产帐户

1. 进口(18)	54	3. 消费品出售(6)	210
2. 增加值(9)	255	4. 资本物出售(12)	47
		5. 出口(16)	52
合 计	309	合 计	309

消费(收入支出)帐户

6. 消费品购买(3)	210	9. 增加值(2)	255
7. 向国外的现期转移净 额(19)	4	10. 固定资产折旧(13)	-19
8. 储蓄(15)	27	11. 来自国外的要素 收入净额(17)	5
合 计	241	合 计	241

投资(资本交易)帐户

12. 资本物购买(4)	47	15. 储蓄(8)	27
13. 固定资产折旧(10)	-19		
14. 向国外贷出净额(20)	-1		
合 计	27	合 计	27

国外(国际收支)帐户

16. 出口品购买(5)	52	18. 进口品销售(1)	54
17. 要素收入净支 付额(11)	5	19. 现期转移净收 入额(7)	4
		20. 借入净额(14)	-1
合 计	57	合 计	57

各帐户后边括号中的数字是该帐户对应帐户的编号。通过各帐户和其对应帐户从横向上把各个帐户连接起来。比如,通过消费品买卖,把生产帐户与消费帐户连接起来了;通过资本物买卖,把生产帐户与投资帐户连接起来了……。国内的每一个帐户都有一个平衡项目,它们本身是很重要的总量指标,同时又起着从纵向上连接各个帐户的作用。比如生产帐户中的增加值、消费帐户中的储蓄就是这样的平衡项目。

(2) 矩阵帐户

把所有 T 字形帐户排列在一个由横行、纵列交叉组成的棋盘式表中,就形成了矩阵帐户。矩阵帐户的横行和纵列按相同的名称和顺序排列各个 T 字形帐户,横行排列 T 字形帐户贷方的内容,即横行表示收入,纵列排列 T 字形帐户借方的内容,即纵列表示支出。矩阵帐户中每一个数值都至少是两个 T 字形帐户中的对应项目,因此,每一个数值都有两层含义。这样每一项经济活动的数值虽然只登记了一次,但是又不失复式记帐的原理,而且还简化了记帐手续。表 1—2 中粗线中的数值是根据表 1—1 的四个 T 字形帐户编制的矩阵帐户,粗线外的数值是调整帐户和存量(资产负债)帐户的数值。

矩阵帐户既可以高度概括,又可以详细分解,始终把所要