



中等职业教育国家规划教材
全国中等职业教育教材审定委员会审定

Statistics

国民经济统计

(统计专业)
主编 谢家发



高等教育出版社

中等职业教育国家规划教材
全国中等职业教育教材审定委员会审定

国民经济统计

(统计专业)

主 编 谢家发
责任主审 张昌法
审 稿 张昌法 王 虹

高等教育出版社

内 容 简 介

本书是根据教育部颁发的《中等职业学校统计专业教学指导方案》和“国民经济统计教学基本要求”编写的中等职业教育国家规划教材。

本书内容包括:导论、资源和环境统计、资产负债统计、国内生产总值统计、投入产出统计、国际收支统计、资金流量统计、国民经济效益统计等。

本书可作为中等职业教育统计专业教材,也可供在职人员培训使用。

图书在版编目(CIP)数据

国民经济统计/谢家发主编. —北京:高等教育出版社, 2002.7

中等职业教育教材
ISBN 7-04-011012-1

I. 国... II. 谢... III. 国民经济—经济统计—专业学校—教材 IV. F222.33

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第044553号

国民经济统计

谢家发 主编

出版发行 高等教育出版社

社 址 北京市东城区沙滩后街55号

邮政编码 100009

传 真 010-64014048

购书热线 010-64054588

免费咨询 800-810-0598

网 址 <http://www.hep.edu.cn>

<http://www.hep.com.cn>

经 销 新华书店北京发行所

印 刷 中国农业出版社印刷厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 12.75

字 数 300 000

版 次 2002年7月第1版

印 次 2002年7月第1次印刷

定 价 15.60元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

中等职业教育国家规划教材

出版说明

为了贯彻《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》精神,落实《面向21世纪教育振兴行动计划》中提出的职业教育课程改革和教材建设规划,根据教育部关于《中等职业教育国家规划教材申报、立项及管理意见》(教职成[2001]1号)的精神,我们组织力量对实现中等职业教育培养目标和保证基本教学规格起保障作用的德育课程、文化基础课程、专业技术基础课程和80个重点建设专业主干课程的教材进行了规划和编写,从2001年秋季开学起,国家规划教材将陆续提供给各类中等职业学校选用。

国家规划教材是根据教育部最新颁布的德育课程、文化基础课程、专业技术基础课程和80个重点建设专业主干课程的教学大纲(课程教学基本要求)编写,并经全国中等职业教育教材审定委员会审定。新教材全面贯彻素质教育思想,从社会发展对高素质劳动者和中初级专门人才需要的实际出发,注重对学生的创新精神和实践能力的培养。新教材在理论体系、组织结构和阐述方法等方面均作了一些新的尝试。新教材实行一纲多本,努力为教材选用提供比较和选择,满足不同学制、不同专业和不同办学条件的教学需要。

希望各地、各部门积极推广和选用国家规划教材,并在使用过程中,注意总结经验,及时提出修改意见和建议,使之不断完善和提高。

教育部职业教育与成人教育司
二〇〇一年十月

前 言

本书是根据教育部 2001 年颁发的《中等职业学校统计专业教学指导方案》中主干课程《国民经济统计教学基本要求》编写的中等职业教育国家规划教材。

本书将国民经济核算和国民经济统计有机地融为一体,使之成为广泛适应于中等职业学校财经类统计综合应用课程的专门教材。在内容体系上,紧紧围绕国民经济运行过程及结果的统计,同时增加了环境统计内容以及 Excel 软件在国民经济统计中的具体应用功能、特点和内容,以强化现代统计分析的教学;在叙述上,以社会主义市场经济理论为指导,按照理论联系实际的基本编写原则,深入浅出,文字简练,通俗易懂,条理清晰,概念准确,力求从实际问题入手、利用实际数据阐明各种统计方法的基本思想和原理。本书实用性强,为加深对国民经济统计原理和方法的理解,每章都配有思考与练习题供读者选做;突出职业教育技能性的特点,各重点章节均精心设计了技能实训,使学生学以致用,较系统地掌握国民经济统计的基本原理、基本内容和基本方法,对国民经济的运行过程和数量关系有比较清晰的了解,初步提高经济分析和经济信息处理的能力。

全书共分 8 章,即导论、资源和环境统计、资产负债统计、国内生产总值统计、投入产出统计、国际收支统计、资金流量统计和国民经济效益统计。参加本书编写工作的有:河南省计划统计学校高级讲师谢家发(第一、六、八章),河南省统计局统计师陈飞跃(第二章),山西省计划统计学校讲师任俊敏(第三、五章),河南省计划统计学校讲师马杰(第四章)以及成都信息工程学院副教授蒋志华(第七章)。本书由主编谢家发高级讲师负责总纂定稿。

本书通过全国中等职业教育教材审定委员会审定,由首都经济贸易大学张昌法教授担任责任主审,首都经济贸易大学张昌法教授、北京工业大学王虹副教授审稿。他们对书稿提出了很多宝贵意见,在此表示衷心感谢。

在本书的编写和出版过程中,编者参阅了大量的文献资料,并得到了许多同行的帮助和支持,在此一并表示感谢。

由于编者水平有限,错误之处在所难免,敬请读者批评指正。

编 者

2002 年 4 月

目 录

1	第一章 导论
1	第一节 国民经济与国民经济运行
3	第二节 国民经济统计的一般问题
9	第三节 国民经济分类
13	思考题
14	第二章 资源和环境统计
14	第一节 人口统计
21	第二节 劳动力资源统计
27	第三节 自然资源统计
32	第四节 环境统计
41	思考题与练习题
42	第三章 资产负债统计
42	第一节 国民财富统计的意义和内容
46	第二节 国民资产负债表
56	第三节 国民资产负债统计分析
61	技能实训
63	思考题与练习题
65	第四章 国内生产总值统计
65	第一节 国内总产出统计
71	第二节 国内生产总值统计的一般问题
73	第三节 国内生产总值的计算方法
83	第四节 国内生产总值及其使用表
91	技能实训
93	思考题与练习题
96	第五章 投入产出统计
96	第一节 投入产出表的基本表式和结构
101	第二节 投入产出表的主要系数及数学模型
109	第三节 投入产出表的应用
112	技能实训

114	思考题与练习题
116	第六章 国际收支统计
116	第一节 对外贸易统计
125	第二节 海关进出口统计
128	第三节 国际收支统计
140	第四节 国际收支统计分析
144	技能实训
146	思考题与练习题
148	第七章 资金流量统计
148	第一节 社会产品分配统计
153	第二节 财政统计
158	第三节 金融统计
167	第四节 资金流量统计
176	技能实训
177	思考题与练习题
179	第八章 国民经济效益统计
179	第一节 国民经济效益的涵义及其内容
180	第二节 国民经济效益统计指标体系
187	第三节 国民经济效益的综合评价方法
191	技能实训
193	思考题与练习题
195	参考文献

第一章

导 论

通过本章的学习,要求了解国民经济统计的对象、研究任务及主要工作过程;明确国民经济统计的性质和原则;理解国民经济的涵义、构成以及国民经济运行的涵义、形态和特点;掌握国民经济运行的形态;掌握国民经济统计的研究内容、国民经济分类的基本单位、分类标志和主要分类;了解三次产业分类。

第一节 国民经济与国民经济运行

一、国民经济

(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,是一个由多层次、多结构组成的庞大而又复杂的有机整体。

从纵向看,它是一个由部门、行业、企业分层次形成的,从上到下有包容关系和隶属关系的巨大的复杂网络;从横向看,各部门、企业都分布在具体地区,部门间、地区间、企业间以及千千万万不同类型的经济组织之间的联系纵横交错;从再生产过程看,生产、分配、流通、消费活动川流不息地依次进行,再生产各环节的活动又与各部门、各地区的活动相互交织,关系错综复杂。

(二) 国民经济的构成

国民经济作为一个有机整体,是由许多要素和子系统构成的、具有多级递阶结构的巨大系统。这个系统既是一个不停运动和迅速变化的系统,又是一个不断向纵深扩展的复杂系统。系统内部是一种活的有序结构。构成国民经济整体的各要素不是孤立的、互不相干的,而是不断交换物质、能量、信息,通过各要素间的联系使国民经济整体新陈代谢,表现出生命特征的。国民经济整体的各要素,都是作为大系统的有机组成部分而存在的,离开了大系统,各要素和子系统的功能及作用都将难以发挥,也是没有意义的。

二、国民经济运行

(一) 国民经济运行的涵义

国民经济运行是围绕社会产品的生产、分配、流通和消费而展开的一系列活动的总和。

这种运行就像滔滔不尽的江河,持续不断、永不间断。国民经济的这种运行规律是其内部各组成部分之间交互运动的结果。运动的前提是国民经济系统内的各子系统间存在着经济联系。这种联系表现为物质、能量、信息的流动。当抽象地、单独地观察某一主体时,生产、分配、流通和消费是分阶段进行的。但在同一时刻综合观察各个不相同的经济主体时,又会看到这4个环节在现实经济生活中是同时出现的。社会再生产之所以能够不间断地进行,就在于社会产品的价值形态和使用价值形态都能社会地实现,即得到价值补偿和实物补偿。这种补偿过程也就是国民经济整体运行的过程。

(二) 国民经济运行的形态

在社会产品的生产阶段,社会产品的价值形态和使用价值形态(实物形态)是统一的,实物的生产过程同时也是价值的形成过程。生产过程一结束,2种形态便发生了分离,与此同时产生了2种运动,即实物运动和价值运动。

实物运动就是实物形态的社会产品由企业流入以商业、物资部门等为代表的流通领域,经由生产资料市场或消费资料市场,向消费者提供各种形形色色、琳琅满目的货物和服务。它们的总和称为社会总供给,用于满足生产性消费或生活性消费,体现社会产品的最终用途,标志着使用价值得以实现。

价值运动就是价值形态的社会产品,随着实物运动的发生,生产部门从商业、物资部门或者通过集市贸易、自产自销而取得销售收入,再由生产部门将货币收入进行分配、再分配。先在企业内部进行初次分配,扣除生产补偿基金、发工资、发奖金、发津贴、缴纳税金、归还银行贷款以及向银行存款,再由财政系统和信贷系统,在居民间流进、流出,最终形成由居民个人支配的资金、社会发展基金和生产建设基金,并投入到不同的市场中去,用于购买货物和服务以实现其最终使用。各部门、各单位和居民个人通过分配、再分配所形成的购买力总和,称为社会总需求。

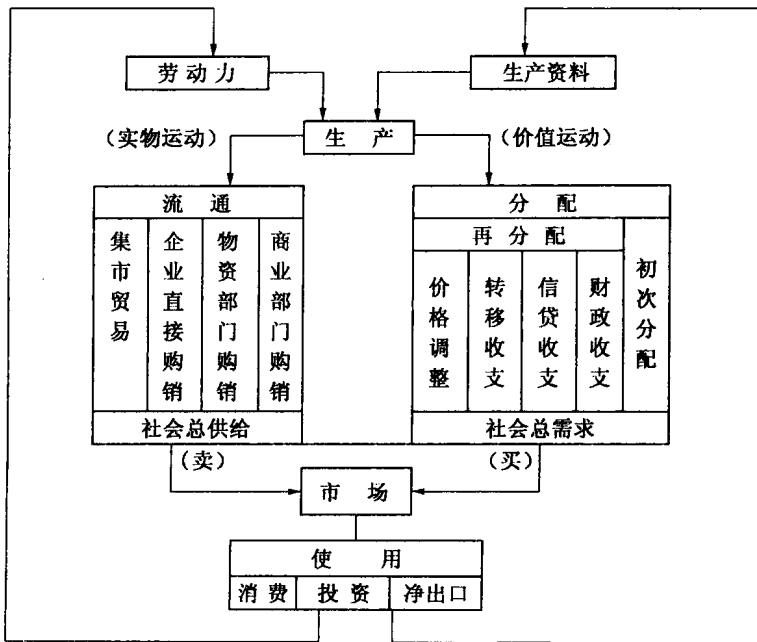


图 1-1 国民经济的 2 种运行形态

国民经济的 2 种运行形态如图 1-1 所示。

由图 1-1 可知,实物运动形成社会总供给,价值运动形成社会总需求,一方要买,一方要卖,供需双方在市场上见面。如果买者能够买其所需,卖者能够卖其所有,买卖双方均满意,说明国民经济整体运行是良好的,处于平衡协调之中,无论从总量上,还是从结构上都是平衡协调的。反之,买者不能买其所需,卖者不能卖其所有,物不尽其用,货不畅其流,既脱销又积压,商品与货币之间不能顺利实现交换,则表明国民经济运行受阻,已经处在不平衡、不协调之中。

(三) 国民经济运行的特点

由于技术上、经济上等诸多因素的限制,在国民经济系统内的各子系统间流动着的物质,其具体形态、能量和信息的具体内容、方向及数量都不是任意的,而是存在着内在的规律性和数量上的制约关系。从整体上看,国民经济运行具有以下特点:

第一,国民经济运行是在同一国民经济空间内 2 种运动形态辩证发展的过程。

第二,国民经济运行是一个周而复始、循环有序的过程。

第三,国民经济运行是生产过程和消费过程相统一的过程。

第二节 国民经济统计的一般问题

一、国民经济统计的性质、原则和方法

(一) 国民经济统计的性质

国民经济统计是以国民经济为整体的统计核算,是认识国情、国力的有力工具,也是为国民经济宏观调控提供决策依据的重要手段。

(二) 国民经济统计的原则

1. 整体性原则

国民经济统计工作是以整个国民经济即整个社会再生产过程和社会生活作为研究总体的,因此,国民经济统计必须从整体出发开展各项统计工作。首先,国民经济统计的一系列设计要从整体出发,反映国民经济运行及其内部各要素间的技术经济联系和全貌。其次,国民经济统计要全面认识实物运动和价值运动的对立统一,紧紧把握社会总供给和社会总需求的总量及结构的平衡。第三,科学组织会计、统计和业务技术核算,建立一套统一的方法制度、经济概念、分类分组、指标口径、计算方法、计量标准、计价标准,以及具有内在联系的指标体系和一套相应的从微观到宏观不同层次的统计核算体系,使它们相互协调,形成一个网络化的国民经济统计系统。

2. 平衡性原则

国民经济统计的平衡原则,是指从社会再生产的不同环节计算国民经济活动总量,其计算的口径应该一致、计算结果应该相等的原则。

3. 综合性原则

国民经济统计的综合性原则是利用国民经济统计资料,以国民经济为整体,把国民经济

的各个部门、社会再生产的各个环节和各个要素形成的数量联系起来,加以综合研究,作出综合评定。

(三) 国民经济统计的方法

1. 平衡分析法

平衡分析法可分为收支对应法、增减余存法和平衡推算法。

(1) 收支对应法。在国民经济活动中,经常会发生各种各样的经济收支往来活动,有的是实物性收支,有的是货币性收支。比如,工业企业向商品经营者(如商业部门、物资部门等)出售工业品,前者向后者提供合格的商品,后者向前者支付足够的货币,买卖双方收支对应,数量相等,不然,经济交易就不可能实现;又比如,居民到金融机构办理住房贷款业务,金融机构是货币的支出方,居民是货币的收入方,双方的收支也是等量对应的。无论哪一种性质的收支活动,国民经济各部门、各单位以及居民个人之间总是对等交易的,其结果必然是收支对应,数量相等,决不存在没有去向的支出和没有来源的收入。运用这种收支对应方法进行平衡统计和分析,比较容易从收支对应关系中发现存在的问题,找出矛盾,及时解决。

(2) 增减余存法。收支对应法是研究各部门、各单位和个人之间在某一时期收支对应的静态平衡关系,而增减余存法则是研究各部门、各单位和个人之间在某一时期收支增减变动的动态平衡关系。这种数量平衡关系可用如下公式表示:

$$\text{期初结存} + \text{本期增加} - \text{本期减少} = \text{期末结存}$$

式中,期初结存和期末结存都是经济存量,本期增加和本期减少都是经济流量。例如:

年初固定资产原值 + 本年新增固定资产原值 = 本年减少固定资产原值 + 年末固定资产原值

期初结余的购买力 + 本期形成的购买力 = 本期已实现的购买力 + 期末结余购买力

期初市场货币流通量 + 本期内现金投放总额 = 本期内现金回笼总额 + 期末市场货币流通量

增减余存法实际上揭示了国民经济流量统计和存量统计相互依存、相互转化的基本过程。由于国民经济活动在经济流量和存量的对立统一中周而复始地运行,社会产品每一次再生产也就是存量—流量—存量转化的一次流程,无数次运转最终使国民经济不断地发展起来,所以,这种方法在国民经济统计中被广泛运用。

(3) 平衡推算法。平衡推算法也是国民经济统计中较为常用的一种方法。它是根据社会经济现象之间的平衡关系,从若干已知数量去推算其他未知数量的一种方法。运用平衡推算法的前提条件是:无论是同一总体内各构成要素之间,还是不同总体之间,在数量上必须存在一种平衡的对应关系。这种平衡对应关系通常以一系列相互联系的统计指标来表现,并建立在一定的数学恒等式上。例如,开展地区人口迁入迁出的统计,确定地区人口的净迁移数。如果采用直接登记的方法,面对如此庞大的人口流动群,且流动情况相当复杂,要取得准确的资料,难度相当大。如果采用公安部门的有关资料进行推算,则显得比较容易。这种方法使用得当,可以起到事半功倍的效果,在国民经济实际统计工作中得到广泛的应用。

2. 对比分析法

对比分析法是对2个相互联系的现象进行对比的方法。事物的发展总是不平衡的,这种不平衡只有通过对比才能发现。比较的方法是一种辨证的方法,对于人们深入细致地认

识事物,具有深刻的意义。因而对比分析在国民经济统计分析中不仅是一种重要的统计分析方法,而且还是一种常用的统计分析方法。

现象间的相互联系和相互作用是现象的普遍规律。要分析一种现象,如果仅用某一个指标,而不把有关指标联系起来加以比较,就很难说明问题或做出有效的判断,因为一个指标只能从某一侧面反映问题,不可能得出该现象的全面评价。如计划的完成与未完成,产量的多与少,质量的好与坏,成本的高与低,速度的快与慢,效益的好与坏等,只有通过对比才能反映出来。统计分析就是要从这些统计资料的对比中看到成绩,找出矛盾,发现差距,查找原因,订出改进的措施。

对比分析法是根据已经整理的材料,选择一定的标准进行对比分析,深入了解研究对象的基本特征及其发展变化的规律性。对比分析一般都要借助相对指标来进行。通过计算相对指标,用以反映总量指标所不能反映的数量特征。例如,在对外出口中,用工业制成品出口额与出口总额对比,求得工业制成品出口占整个货物出口的比重,用以说明出口货物的构成情况。但在实际工作中,有时不用相除的办法,而用相减的办法。例如,本月的工时利用率为85%,对比上月的80%,提高了5%。总之,根据统计研究的任务和指标的特点,可以采用不同的对比形式,有时也可以把几种形式结合起来使用。

3. 因素分析法

国民经济是由多因素、多系统、多层次组成的有机整体,它的运行自然就受到很多因素的影响。在影响国民经济运行的各因素中,既有内部因素,也有外部因素,既有主要因素,也有次要因素,它们彼此对国民经济运行的影响程度各不相同。因此,国民经济统计必须对其运行和变化进行因素分析。进行因素分析的关键,就是根据统计分析的目的和统计提供资料的可能,在定性分析的基础上,从现象的固有联系出发,建立一个符合现象各因素内在联系的多因素指数体系,进而从数量上研究各因素对国民经济运行和变化的影响程度和影响结果,找出存在问题的主要原因,抓住主要矛盾,以便有针对性地采取措施,实现宏观调控。例如,社会劳动生产率的变动受许多因素的影响,在对各种因素进行统计分析中,发现生产手段的进步和劳动技能的提高对劳动生产率的生长有决定性的影响。此外,改进劳动组织、合理安排劳动力、加强劳动纪律、改善生活福利等对劳动生产率的生长也是十分重要的。又比如,对社会总成本利税率的因素分析,发现社会总成本利税率的变动受多种因素的影响,根据客观存在的联系,可以建立下列等式关系,即:

$$\begin{aligned} \text{社会总成本利税率} &= \text{社会总成本产值率} \times \text{国内生产净值占国内生产总值比重} \\ &\quad \times \text{社会纯收入占国内生产净值比重} \times \text{利税总额占社会纯收入比重} \end{aligned}$$

上式反映了社会总成本利税率受4个因素的影响,其中最主要的是社会总成本产值率和国内生产净值占国内生产总值比重2个因素的影响。同时该等式也反映出动态的经济联系,即等式左边的社会总成本利税率指数与右边各因素指数的乘积是相等的。

二、国民经济统计的研究任务

国民经济统计以社会再生产过程和社会生活总体现象的数量方面为对象,从国民经济的不同系统、不同层次揭示并掌握国民经济的本质及其变化的规律性。国民经济是一个大系统,它包括物质生产条件、物质资料再生产和社会生活等系统;国民经济又具有多层次性,

它既指一个地区,也指若干个地区乃至整个国家的国民经济。根据《中华人民共和国统计法》第二条规定:“统计的基本任务是对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析,提供统计资料和统计咨询意见,实行统计监督。”据此,并结合上述对象,国民经济统计的研究任务是:

(1) 组织各种统计调查和整理,提供反映社会再生产过程、结果和社会生活状况的综合统计资料,以反映国民经济运行的过程 and 全貌。按照统计设计的通盘考虑和安排,进行统计调查和整理是国民经济统计的基础工作。由于社会再生产和社会生活现象的复杂性,必须采取多种方式进行调查,包括普查、重点调查、典型调查、抽样调查和统计报表等一系列经常性和一次性的调查,全面的和非全面的调查,以便准确、及时、全面、系统地搜集有关的原始统计资料。对原始统计资料还必须及时地进行分组、汇总和测算,整理出反映国民经济总体特征的各项综合统计资料,以揭示国民经济运行的过程 and 全貌。

(2) 分析、研究社会再生产和社会生活发展中的规模、水平、结构、速度和主要比例,对国民经济和社会效益及其相互关系进行综合评价,提供统计服务。进行国民经济管理,实行宏观调控,必须正确把握好规模、水平、速度、结构、比例和效益等多种关系。因此,国民经济统计要利用国民经济基本统计资料,辅之以各种专门组织的调查资料,加以科学整理,及时提供整个国民经济的发展规模、发展水平、发展速度、比例关系、整体结构和经济效益等方面的资料,并运用多种统计分析方法,开展多层次、多系统以及国内外的综合对比分析,以说明和评价国民经济运行的协调状况。特别要加强对国民经济中一些重要的平衡比例关系和产业结构状况进行综合分析,计算各种国民经济效益指标,全面反映国民经济整体效益。

(3) 组织、协调整个国民经济的统计工作,发挥统计的监督职能。国民经济统计以国民经济为整体,计算各种经济总量指标,需要依靠各专业统计提供基础资料。因此,在客观上要求各专业统计的指标体系同国民经济统计的指标体系相衔接;而且,有关指标的涵义、范围、口径和计算方法也应该保持一致,力求国民经济统计指标和指标体系的标准化、系列化和通用化,以促进整个统计工作向高标准发展,更好地发挥统计的作用。

同时,国民经济运行过程又是一个复杂的再生产过程,一切生产都是为了使用,使用又促进生产。在市场经济条件下,生产与使用之间的关系表现为各种收支关系。虽然每个部门、单位、居民的收支内容和收支渠道各不相同的,但从国民经济整体看,总是收有来源,支有去向,收支对应,数量相等的。只要有一个部门在核算上出了问题,必然影响国民经济的整体平衡,这就为国民经济统计检查、校核专业统计资料,提高整个统计资料质量提供了依据。

(4) 对国民经济和社会发展进行预测。任何事物的发展都有它的过去、现在和未来。一般说来,事物未来的发展情况是不肯定的,但大都有某种规律可循,我们可以根据某事物过去发展的规律性来预计或推测其未来。大量反映国民经济客观规律的统计资料,为我们进行国民经济和社会发展预测创造了极为有利的条件。在提供统计资料,实现统计服务与统计监督的同时,运用各种估计推断、预测方法,在对国民经济和社会发展的现实资料和历史资料的对比分析,以及和国外资料的对比分析的基础上,科学地预测社会再生产和社会生活的规模和水平,探索持续、高速和协调发展国民经济的规律性,研究国民经济的发展前景,为各级政府加强宏观调控,制订中长期国民经济发展规划提供可靠依据。

三、国民经济统计的研究内容

国民经济统计是研究国民经济运行数量关系的原理、原则和方法。从国民经济运行和管理出发,提出了国民经济统计的研究任务。任务的确定,决定了国民经济统计的内容。其内容主要有:

(一) 资源和环境统计

人口是社会生活的主体,劳动力是社会再生产的重要因素,自然资源和环境资源是进行社会再生产必不可少的物质基础条件。社会生产和生活的一切活动都是人们,特别是劳动力运用劳动资料对劳动对象进行加工作业所形成的各种生产性和非生产性活动。没有人力资源、自然资源和环境资源就不会有人类社会,更不会有社会生产和生活活动。同时,谋求经济增长必然带来环境的损坏,环境退化又反过来制约经济的发展。所以,国民经济统计的首要内容就是关于社会再生产和社会生活所需资源和环境的统计。

(二) 资产负债统计

资产和负债是某一时点上的经济存量。在国民经济活动中,它主要是指期初和期末的资产、负债和净值的持有量。资产包括金融资产和非金融资产。前者是指机构单位或部门拥有的金融债权,后者是指拥有的固定资产、流动资产、土地和无形资产等。负债是指机构单位或部门持有的金融债务净值。经济存量是和经济流量相互联系的,通过它既研究实物运动,又研究其价值运动,也就是说,在国民经济统计中也要进行资产负债统计。

(三) 国内生产总值统计

生产的目的就是满足需要,是满足社会生产和社会个人消费不断增长的需要。用于满足这类需要的产品为最终产品,它的价值构成即为增加值 $C_1 + V + M$ 。现在广泛流行的国内生产总值,就是社会最终产品和服务价值的总和,也就是 SNA 的增加值总和。研究社会最终成果的生产和使用状况,需要进行国内生产总值统计。国内生产总值(GDP)是指一个国家(或地区)的所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。为了反映国民经济和社会发展的总规模和总水平,反映 GDP 在价值形态、收入形态和产品形态下的总量及其构成,分析其构成变化对国民经济整体供需平衡的影响,在国民经济统计内容中应当包括国内生产总值统计,并作为国民经济统计的一个非常重要的组成部分来进行统计。

(四) 投入产出统计

社会产品的生产技术过程就是一个再生产过程,也是一个投入产出过程(生产中包括消耗)。投入是生产社会产品的过程中所必须的生产消费,包括中间投入和最初投入。中间投入又叫中间消耗,是生产过程中消耗的货物和服务;最初投入是各种生产要素的投入,包括劳动者报酬、生产税净额、固定资产折旧和营业盈余。产出分为中间产出和最终产出,前者就是中间产品,它与中间投入相对应;后者就是最终产品,包括消费品、投资品和净出口。所以生产过程实际是各种中间产品被生产又被消耗的过程,有投入有产出,这是与经济技术发展水平、社会组织状况和经济效益直接相联系的,为此,在国民经济统计中为了反映部门间因技术经济变动而引起的变化,必须包括投入产出统计的内容。

(五) 国际收支统计

国际收支是一国在各种对外交易活动中发生的国际间货币收支以及债权债务变化的结果。不仅内容十分复杂,而且涉及面也相当广泛。其内容大致分为经常项目与资本项目 2 大类。前者主要有对外贸易往来、对外非贸易往来和无偿转让;后者主要有直接投资、证券

投资和国际组织借款等。随着我国加入 WTO, 对外经济关系将进一步得到迅速发展, 地区与地区、地区与国家、地区与外国、国家与国家之间的商品、劳务、资本和货币等的流出流入及进出口的一系列交易活动将更加频繁。这种国际间的分工协作, 商品交易必将愈来愈扩大和广泛, 或贸易收支, 或非贸易收支, 在国民经济总量活动中的地位必将愈来愈突出。所以, 在国民经济统计中, 除了对国内经济运行状况进行统计外, 还必须进行国际经济往来的统计核算, 加强这方面内容的统计工作同样十分重要。

(六) 资金流量统计

进行社会再生产需要资金, 这些资金主要是通过财政、税务手段集中的一部分国民收入, 或是通过银行信用部门集中的社会资金。财政信贷资金的收支或存贷, 不但对社会再生产和社会生活活动具有极其重要的影响, 而且还是对国民经济进行宏观调控的重要工具。所以要把综合财政、税务、金融、保险统计纳入国民经济统计内容中去, 以便全面地、准确地反映资金的流量和流向的变化情况。

(七) 国民经济效益统计

不断提高国民经济效益, 是任何社会存在和发展的前提。效益包括社会效益和经济效益。经济效益有宏观经济效益和微观经济效益之分, 社会效益应当包括自然环境效益或生态平衡效益。提高国民经济的整体效益是我国经济建设的重要战略方针。因此, 加强对国民经济效益统计, 进行国民经济效益的统计调查、统计分析, 对整个国民经济活动的结果和效益状况作出总的评价是非常必要的。

四、国民经济统计工作的主要过程

虽然国民经济统计是以国民经济为整体, 研究社会再生产运行的数量关系, 比较综合, 比较复杂, 也比较抽象。但它毕竟是一门社会经济统计, 与其他社会经济统计存在着共性, 其主要工作过程也包括统计设计、统计调查、统计整理和统计分析等几个阶段。

(一) 国民经济统计设计阶段

这是国民经济统计工作的第一阶段。国民经济统计要以国民经济为整体, 涉及国民经济运行的方方面面, 关系纵横交错, 相当复杂, 需要对整个国民经济进行通盘考虑和安排。国民经济统计设计工作, 包括确定国民经济统计核算范围, 设计国民经济统计指标, 明确规定各个指标的经济内涵、时空范围、统计口径和计算方法, 以及国民经济统计的基本表式和辅助表式等。在设计时要把满足当前国民经济管理需要和进一步加强国民经济宏观调控的需要结合起来, 把国民经济统计制度与各专业统计制度的衔接联系起来。这样, 国民经济统计才有坚实的微观基础, 才能搞好国民经济统计, 发挥国民经济统计对国民经济管理的服务和监督作用。

(二) 国民经济统计调查和整理阶段

国民经济统计虽然也需要组织一些专门调查, 但是它更重要的是利用各部门已经搜集并经过汇总整理过的统计资料, 包括社会经济调查队的调查资料, 各综合管理部门的财务统计资料和业务统计资料。各部门加工汇总的统计资料是国民经济统计资料的主要来源, 一般在这些资料不能满足需要时, 才辅之以专门调查。所以国民经济统计资料的搜集和整理, 主要是对次级资料的搜集和整理。这是国民经济统计在资料搜集和整理阶段区别与部门统计的一个特点。在这 2 个阶段, 国民经济统计要把通过各种渠道搜集来的次级资料 and 通过

专门调查搜集起来并经过初步汇总的资料,按照国民经济统计的平衡原则,进行反复多次的平衡核算。通过平衡核算,发现和修正专业统计资料及其他资料的错误,计算各种国民经济统计总量指标,进而进行编制平衡表等工作。

(三) 国民经济统计分析阶段

这是国民经济统计工作过程的最后阶段。主要工作是利用经过系统整理的国民经济统计资料,从不同角度对国民经济运行情况进行综合分析,并写出相应的统计分析报告,说明国民经济运行是否协调?存在哪些不协调因素?指出协调或不协调的主要表现、主要经验和教训,并提出有根据的对策性意见或建议。国民经济综合分析的主要内容有国民经济中重大比例关系的分析,国民经济增长速度的分析,国民经济整体效益的分析,速度、比例和效益的综合分析,投入产出分析,社会资金流量和流向分析,3大平衡的综合分析以及社会总供需的平衡分析等。

第三节 国民经济分类

一、国民经济分类的基本单位和分类的主要标志

国民经济分类是国民经济统计调查、统计整理和统计分析的基础,也是整个国民经济管理的基础。因为国民经济结构只能通过各类经济在国民经济总量中的比重和各类经济之间的数量关系来反映。如果不对国民经济进行科学的分类,划分各种类型的经济,那么,这些比重和数量关系便无从谈起,就无法掌握各类经济的相关统计信息,描述国民经济结构的现实状况,分析各类经济之间的相互依存关系,衡量和评价一个国家的经济结构水平,分析国民经济发展变化的过程和趋势,认识经济发展的规律,也就不可能为国家进行宏观调控提供科学依据,确保国民经济持续、快速、健康地发展。

(一) 国民经济分类的基本单位

搞好国民经济分类,充分发挥国民经济分类的作用,首先必须明确分类的基本单位。国民经济分类的对象是一个包括所有能够在市场上通过价格取得货币收入的活动的总体,它是由许多单位所构成的。分类就是要把各个单位划入到不同的类别中去。因此在分类时,应当先从理论和实践的结合上,对分类的基本单位作出明确的界定。例如,活动单位和机构单位。

所谓活动单位,是指从事经济活动并有生产经营决策权的基层单位,在我国统计部门也称为产业活动单位。它是以生产活动和生产某个产品的相对独立性为原则的,具体特征是:

- (1) 具有一定的生产场所;
- (2) 能够获取有关生产活动的投入与产出资料,包括劳动和资本生产要素的投入;
- (3) 具有自己的管理部门,负责日常生产活动,并能编制反映生产过程的生产账户。

在实践中,基层单位的生产活动是企业的主要生产活动,如果企业只从事一种或主要从事一种经济活动,只提供—种货物或—种服务,那么它就构成一个基层单位;如果企业从事多种经济活动,能提供多种货物或服务,那么该企业应依不同货物或服务划分为多个基层单

位。一般说来,一个产品的生产组织就确定为一个基层单位。

所谓机构单位,是指能以自己的名义拥有资产、承担负债、独立从事经济活动并与其他实体进行交易的经济实体。机构单位具有如下特点:

- (1) 有权以自己的名义拥有货物或资产,并因此能够在其他机构单位进行交易时转移货物或资产的所有权;
- (2) 能做出经济决策,并能从事本身负直接法律责任的经济活动;
- (3) 能为自身的利益发生负债、承担其他义务或未来承诺、签订合同;
- (4) 具有一套包括资产负债在内的账户。

在现实生活中,具备机构单位条件的单位基本上有2类:一类是住户,一类是得到法律或社会承认的独立于其所有者的法人或社会实体。国家统计局有关划分基本单位的规定中把后一类称为法人单位,具体包括企业单位、事业单位、机关(行政)单位、社会团体单位、基层群众自治组织和其他单位。

在市场经济中,机构单位根据经济活动的市场特征可分为2类,即营利性机构单位和非营利性机构单位。二者的区别在于营利性机构单位是以营利为目的,如企业、公司等;而非营利机构单位则不以营利为目的,主要是政府单位和以慈善为目的的民间组织,以及消费者协会、工会、宗教和学术团体等民间组织,政府单位包括教育、医院、广播电视、文体、军队、公安和国家机关部门单位等。一般来说,非营利机构单位并非绝对不能有利润和盈余,而是其收益不能由其成员占有,必须留在非营利机构单位中。

从一国或地区的国民经济统计出发,机构单位可以分为常住机构单位和非常住机构单位,常住机构单位简称常住单位,非常住机构单位则是作为国外来处理的,因此,常住机构单位和非常住机构单位是划分国内经济活动和国外经济活动统计的基本依据。在常住机构单位定义中的经济领土是指该国政府控制的领土、领海、领空和具有捕捞与海底开采管辖权的大陆架,还包括在国外的领土飞地,即驻外使馆和领馆用地,但不包括外国驻该国的使馆和领馆用地。经济利益中心是指在该国经济领土范围内具有一定的场所,如住房、厂房或其他建筑物,从事一定的经济活动并超过一定的时期(一般为1年)的经济单位。

基层单位和机构单位之间是一种隶属关系。一个机构单位可以包含一个或多个完整的基层单位,而一个基层单位只从属于一个机构单位。

(二) 国民经济分类的主要标志

国民经济在不同的发展阶段上有不同的内部结构,国民经济管理在不同的条件下有不同的研究目的。不同的内部结构和不同的研究目的,就有不同的国民经济分类,而不同的分类,就会有不同的分类标志。由于国民经济的复杂性以及各研究目的的多样性和多变性,国民经济分类也是多种多样。但我们不能根据每一次研究的具体目的不同而提出一个新的不同的分类。从长期看,应该有一个比较稳定的、科学的、由多种分类组成的国民经济分类体系,来揭示国民经济中生产关系现状和社会生产的基本功能和内部结构。因此,必须研究国民经济分类的主要标志。目前,分类的主要标志有以下几种。

(1) 以生产资料所有制形式为分类标志,划分国民经济的社会类型,一般称之为经济类型分类,用以揭示社会经济中的生产关系状况。在我国现阶段,国家统计局和国家工商行政管理局规定:划分经济类型的对象是在工商行政管理机关登记注册的企业、个体工商户和个人合伙以及其他经济组织。根据这个规定,将经济类型划分为国有经济、集体经济、私营经