

中等专业学校统计专业试用教材

国民经济 综合平衡统计

李家苞 主编

中国统计出版社

中等专业学校统计专业试用教材
国民经济综合平衡统计
李家菴 主编

中国统计出版社出版发行

石家庄市统计印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 7.25印张 1插页 16万字
1985年6月第1版 1985年6月石家庄第1次印刷

印数：1—15,000

统一书号：4006·067 定价：1.10元

出版说明

为了适应中等专业学校统计专业教学的需要，国家统计局人事教育司组织编写了一套专业课试用教材，《国民经济综合平衡统计》是其中之一。本书由西安统计学院讲师李家苞、四川统计学校教师邱永寿和西安统计学院教师邱丕群共同执笔，李家苞主编。其中第二、三、四章为李家苞执笔，第一、六章为邱永寿执笔，第五章为邱丕群执笔。由国家统计局平衡统计司高级统计师钟兆修审定。

在编写过程中，山西计划统计学校教师连瑞霞、河南省计划统计学校教师赵敏参加了教材大纲的讨论，锦州商业专科学校教师于忠潜参加了第一稿的修订讨论会，提出了许多宝贵意见，特此致谢。

由于编写时间仓促，加上水平有限，书中的缺点和错误实属难免，恳请读者予以指正。

国家统计局人事教育司

一九八五年一月

目 录

第一章	概 论	(1)
第一节	国民经济综合平衡统计研究的对象	(1)
第二节	国民经济综合平衡统计工作的任务	(9)
第三节	国民经济综合平衡统计的理论基础	(13)
第四节	国民经济综合平衡统计的方法	(24)
第二章	社会产品、国民收入生产统计	(46)
第一节	社会产品统计的一些基本概念	(46)
第二节	农业总产值、物质消耗和净产值统计	(51)
第三节	工业总产值、物质消耗和净产值统计	(59)
第四节	建筑业总产值、物质消耗和 净产值统计	(65)
第五节	其他物质生产部门总产值、物质消耗 和净产值统计	(74)
第六节	社会最终产值统计	(80)
第三章	社会产品、国民收入分配及使用统计	(87)
第一节	社会产品、国民收入分配统计	(88)
第二节	社会产品、国民收入使用统计	(95)
第四章	国民经济平衡表	(118)
第一节	国民经济平衡表的作用和种类	(118)
第二节	人口与劳动资源平衡表	(120)
第三节	国民财产平衡表	(130)
第四节	社会产品平衡表	(146)

第五节	<u>国民经济综合财政平衡表</u>	(153)
第五章	<u>投入产出法</u>	(160)
第一节	投入产出法的产生和发展.....	(160)
第二节	部门联系分析的设想.....	(162)
第三节	实物形态投入产出平衡表.....	(171)
第四节	价值形态投入产出平衡表.....	(175)
第五节	“实物表”和“价值表”的区别与 联系.....	(189)
第六章	<u>国民经济综合平衡统计分析</u>	(192)
第一节	<u>国民经济综合平衡统计分析的一般 问题</u>	(192)
第二节	<u>国民经济计划执行情况、增长速度和 经济效益分析</u>	(202)
第三节	<u>国民经济主要比例关系的分析</u>	(213)

第一章 概 论

第一节 国民经济综合平衡 统计研究的对象

一、国民经济与国民经济综合平衡

(一) 什么是国民经济

国民经济从包括的范围观察，是指一国（或一个地区）范围内物质生产部门、非物质生产部门和居民的经济活动的总体。构成物质生产部门、非物质生产部门、居民的基本单位是各企业、事业单位、国家机关、社会团体和家庭。国民经济从社会再生产的角度观察，是由生产、分配、交换、消费诸环节组成，而实现社会再生产诸环节的是构成国民经济的基本单位。

为了研究社会再生产诸环节实现的全过程，研究诸环节在不同范围内的比例关系，综合平衡统计常用经济类型和行业两个标志对国民经济进行分类。

国民经济按经济类型分类，可以分为全民、集体、个体、合营等多种经济类型。这种分类旨在研究国民经济在社会再生产的诸环节中，各经济类型的构成，分析其比例关系。

国民经济按行业分类是最基本的分类，它是研究国民经济生产和劳动力分配以及社会产品、国民收入生产与使用等重大比例关系所必不可少的一种分类。我国当前国民经济

按行业分为十三个门类，包括：农、林、牧、渔、水利业；工业；地质普查和勘探业；建筑业；交通运输、邮电通讯业；商业、公共饮食、物资供销和仓储业；房地产管理、公用事业、居民服务和咨询服务业；卫生、体育和社会福利事业；教育、文化艺术和广播电视事业；科学研究和综合技术服务事业；金融、保险业；国家机关、政党机关和社会团体；其他行业。前六类属物质生产部门，后七类属非物质生产部门。

国民经济划分为哪些部门，是一个客观社会分工的过程。从这个意义上讲，国民经济是一个历史范畴，它是在一定的历史条件下产生的。人类社会产生以来，随着生产力的发展，出现了社会分工，人们从事不同的社会劳动，整个社会被分成不同的劳动部门。随着社会分工和生产社会化的进一步发展，新的部门不断出现，劳动部门逐渐增多，国民经济部门的划分也随着变动。比如，我国在1985年以前把国民经济分为农业、工业、建筑业、运输邮电业、商业等五大物质生产部门，以及城市公用事业、科学研究部门、文教卫生及社会福利事业、金融部门、机关团体与管理等部门等非物质生产部门（本书以下各章所用的国民经济部门分类，仍按旧的分类展开）。随着科学技术的进步，新行业的出现，并为了便于国际上的对比，国家计委、国家经委、国家统计局、国家标准局联合批准《中华人民共和国国家标准国民经济行业分类和代码》，于1985年元月1日起实施。

（二）什么是国民经济综合平衡

1、平衡的概念

所谓平衡，从哲学的意义讲，是矛盾的暂时的、相对的统一。它指事物相对静止的状态，或指事物之间保持协调与适

应的一种状态。

任何事物的存在和发展都是运动和平衡的统一。无论是自然界还是人类社会，任何事物的发展都要以平衡为前提和条件。恩格斯说：“在活的机体中我们看到一切最小的部分和较大的器官的继续不断的运动，这种运动在正常的生活时期是以整个机体的持续平衡为其结果，然而又经常处在运动之中，这是运动和平衡的活的统一^①”。可见，人的生命是在平衡和运动中延续和发展的，如果危及生命的不平衡得不到调节，不重新获得平衡，那么人的生命就终结了。

经济生活也是运动和平衡的统一。经济生活的正常发展，要求保持运动中的平衡，如果出现不平衡，应及时调节，使其重新建立平衡。国民经济要得到顺利发展，也应该是在平衡中运动，又在运动中平衡。这就是说，国民经济的平衡会被国民经济的运动所打破，又在运动中建立新的平衡。因此，平衡是相对的，发展是绝对的。综合平衡统计工作，应努力促进国民经济在运动中平衡，在平衡中运动，使国民经济既稳又快地发展。

国民经济运动的形式很多，因而平衡的形式也很多。从性质上，一般可以分为单项平衡与综合平衡。所谓单项平衡，是指一种产品（如棉花、钢铁）或一种生产要素（如劳动力、生产设备）的需求与资源的平衡，其表现形式为对等关系，如果不对等，即不平衡或不完全平衡；所谓综合平衡，是指一种产品与另一种产品之间，或这种生产要素与那种生产要素之间以及社会再生产诸环节之间保持一种协调的状态。如工农业产品的增长，必须与原材料、能源和运输生产能力的

^①见恩格斯：《自然辩证法》，《马克思恩格斯选集》第3卷，第563页。

增长相适应，其表现形式为比例关系，如果比例协调即为平衡，比例不协调，即为不平衡或不完全平衡。至于什么样的比例算为协调的比例，什么样的比例算为不协调的比例，是一个很复杂的问题，它是各方面因素综合反映的结果。因为不同的经济问题，其核算的角度不同，历史背景也不同，所以对协调比例的要求也不相同。正因为这样，各种比例关系，往往表现为在一定区间内的不定值。

单项平衡和综合平衡是平衡的最基本分类，在这个分类的基础上，可按范围分为全国的单项平衡、综合平衡与地区的单项平衡、综合平衡；按部门分为部门的单项平衡、综合平衡；按核算时间分为事前的计划单项平衡、综合平衡与事后的统计单项平衡、综合平衡。

2、国民经济综合平衡

按比例发展国民经济，是基于社会化大生产客观要求而产生的—条普遍规律。马克思在给库格曼的信中写道：“要想得到和各种不同需要量相适应的产品量，就要付出各种不同的和一定数量的社会总劳动量，这种按一定比例分配社会劳动的必要性，决不可能被社会生产的一定形式所取消，而可能改变的只是它的表现形式，这是不言而喻的。”^①马克思这段话从“诸种需要—多种产品—多种劳动”之间的内在联系中，揭示了“按一定比例分配社会劳动的必要性”这一社会生产的普遍规律。这段话还说明，要能生产出满足人们诸种需要的多种产品，就要按比例分配社会劳动，就要组织好国民经济的宏观平衡。

国民经济综合平衡，是按—国（或地区）范围内，从—

^①见《马克思、恩格斯选集》第4卷，第368页。

定任务出发，按照社会再生产内部联系所组织的、使社会生产和社会需要相互适应的一种全局性的平衡。这种平衡，是从国民经济总体上反映人力、物力、财力资源和社会需要之间的适应关系，从而正确安排国民经济各部门、再生产各环节之间的相互关系。所以国民经济综合平衡，也叫国民经济平衡。国民经济平衡，既表现为国民经济的各个组成部分（各经济部门、经济领域、经济成分等）之间在发展中互相配合、互相适应，也表现为国民经济整体的稳步前进。而国民经济的稳步前进，又取决于它的各组成部分之间的互相配合和互相适应。

但是，在国民经济中，综合平衡的内容很多，有的是对某个部门、某个地区或某个企业的综合平衡，有的是对社会再生产某一环节、某一生产要素的综合平衡。我们不可能也不必要对所有的综合平衡全部加以研究，只能在众多的平衡中抓住主要问题的平衡。所以，我们把对国民经济具有全局性意义的、最基本的平衡比例关系，叫做国民经济综合平衡。

什么叫做全局性意义的、最基本的平衡比例关系呢？党的十二届三中全会《关于经济体制改革的决定》中指出：“在很长的历史时期内，我们的国民经济计划就总体来说只能是粗线条的和有弹性的，只能是通过计划的综合平衡和经济手段的调节，做到大的方面管住管好、小的方面放开放活，保证重大比例关系比较适当，国民经济大体按比例地协调发展。”这里所指的重大比例关系，就是指对国民经济具有全局性意义的、最基本的比例关系。

二、国民经济综合平衡统计研究的对象

（一）我国国民经济综合平衡统计工作的建立和发展

国民经济综合平衡统计，是社会经济统计的重要组成部分。任何科学的理论都来源于实践。综合平衡统计工作在我国是一项新的工作，因此综合平衡统计学也是一门年轻的学科。

我国早在五十年代中期，就提出建立国民经济综合平衡统计。国家统计局从1953年就开始试算我国国民收入的生产和分配，逐步编制了社会产品的生产、消费和积累平衡表，开展了国民经济综合分析，并对计算资料和平衡表的编制方法进行了初步的研究。各省、市、自治区统计局，在1955年全国综合统计工作会议精神的推动下，编写国民经济计划执行情况分析报告，计算国民收入，整理历史资料，统一管理报表和统计方法制度，个别省、市编制地区国民经济平衡表，综合平衡统计工作有了比较快的进展。

到了1958年，由于发生“左”的错误，使刚刚建立起来的国民经济综合平衡统计受到很大的削弱。三年调整时期，综合平衡统计有所恢复，不仅全国计算国民收入，许多省、市也计算了国民收入，还编制了一些平衡表，如劳动力平衡表、主要农产品平衡表、居民货币收支平衡表、社会产品平衡表等。十年动乱时期，由于林彪、江青反革命集团的干扰破坏，整个统计工作几乎中断。粉碎“四人帮”，特别是在党的十一届三中全会以后，随着全党工作重点转移，党和政府加强对统计工作的领导，清除“左”的思想影响，统计工作重新走上正常发展的轨道。特别是总结三十年经济建设和统计工作的经验教训，全党全国更加重视综合平衡，统计部门也认识到开展综合平衡统计是统计部门的重要任务，也是统计部门的优势所在。当前，切实加强综合平衡统计，是党政领导指导经济工作的需要，是搞好国民经济计划管理的需要，是

统计工作发挥优势，加强自身建设的需要。

几年来，各级统计部门围绕国民经济调整和国家计划的要求，恢复了国民收入统计，逐步编制一些平衡表，整理三十年历史资料，大力开展综合平衡统计分析，在国民经济重大比例关系、社会经济效益、重点建设、人民生活等许多方面，提供了大量统计资料，为各级党政领导制定政策、指导经济工作提供了重要依据。但是，综合平衡统计的现状同“四化”建设的要求还很不适应。主要表现在还没有建立起一套确切反映国民经济的比例关系、发展速度和经济效益的统计指标体系和分类标准；综合平衡统计方法比较简单，国外一些行之有效的先进平衡方法，如投入产出法、经济模型法、系统分析法等，我们还处在学习、借鉴和逐步推广的过程中。因此，现在大力学习和研究综合平衡统计的理论和办法，加强综合平衡统计工作，是统计战线一项重要而迫切的任务。

（二）国民经济综合平衡统计研究的对象

国民经济综合平衡统计研究的对象是社会再生产过程的数量方面。通过社会再生产过程中所形成的各种平衡比例关系的研究，探索国民经济最优比例关系和高速度发展社会生产的规律。

国民经济综合平衡统计建立在各项专业统计基础之上，但又不是专业统计的简单加总和重复。就综合平衡统计本身的性质而言，它具有以下三个特点：

第一，国民经济综合平衡统计，研究国民经济整体的发展变化，统计范围涉及全社会。

根据综合平衡统计综合观察国民经济全貌的需要，统计范围应着眼全社会，既包括一个地区某行政管理部系统内

各种经济类型（全民、集体所有制和个体劳动者等等），也包括该部门以外同性质的社会经济活动。例如，研究教育的规模、比例，不仅要包括文教部门所属学校，还应包括文教部门以外企事业单位所办子弟学校、职工业余学校、技工学校以及农村社队所办的学校等。又如，研究居民收支平衡，不仅包括居民工资收入、实物折价收入，还应包括居民副业收入、自产自用收入等。再如，研究基本建设，不仅包括计划内基建项目，还应包括计划外项目，企业挖潜、革新、改造项目，农村社队基建以及居民自建房屋等一切增加固定资产投资的经济活动。

总之，综合平衡统计在利用部门统计资料时，要尽量考虑到资料在全社会不重复、不遗漏。在部门统计中找不到的资料，要作必要的估算或抽样调查进行推算。

第二，国民经济综合平衡统计，研究宏观经济现象，使用的是更加概括性的指标。

综合平衡统计，是从国民经济各部门、再生产各环节相互联系中去研究宏观经济，而不是研究个别企业的微观经济。它不是研究企业内部原材料消耗、设备利用、劳动工资、财务成本等情况，而是综合研究全社会主要物资的生产与消费、设备生产能力与利用、劳动力资源与消耗，以及全社会补偿基金、消费基金和积累基金的平衡等宏观经济活动。因此，综合平衡统计不是使用工时利用率、单位产品成本等微观经济指标，而是采用有如社会产品、国民收入、国民财富等更加综合性、概括性的指标。

第三，国民经济综合平衡统计，研究国民经济主要比例关系，研究问题更加复杂。

比例关系，是国民经济各部门、社会再生产各个环节之

间客观存在的互相依赖、互相制约的数量表现。比例关系受政治经济因素和自然技术因素的影响。科学技术进步、新部门出现、社会需要改变、经济效益的好与坏、现有生产力水平以及国内外政治经济形势的变化等，都会使国民经济发展速度和比例关系处于错综复杂的变化之中。研究社会再生产过程中所形成的平衡比例关系，是一个相当复杂的工作。综合平衡统计工作要从各部门、各环节的制约关系中揭示问题，分析规律。

第二节 国民经济综合平衡统计工作的任务

国民经济综合平衡统计工作(以下简称综合平衡统计)，是由国家统计系统的综合统计部门承担的。开展综合平衡统计工作的基本任务有三条：一、进行国民经济核算，反映国民经济全貌；二、分析国民经济各部门、再生产各环节所形成的主要比例关系，保证国民经济有计划、按比例地发展；三、组织和协调国民经济统计工作，提高统计工作的科学水平。

一、进行国民经济核算，反映国民经济全貌

什么是国民经济核算呢？一般地讲是通过完善的统计指标体系，以实物和价值形式，对国民经济活动进行总体性的、平衡性的最终核算。

所谓总体核算，是指在核算范围和内容上，从整个国民经济出发，进行宏观核算。国民经济核算与经济核算不同，经济核算是从微观角度核算，如对一个企业或一个部门的核算，而国民经济核算是从宏观角度核算。具体说，国民经济核算的内容既包括物质生产领域，又包括非物质生产领域；

既包括人类自身再生产和物质再生产，也包括精神生产和自然环境等方面的情况。从而，通过宏观经济核算，就可以给一个国家或一个地区的国民经济画一个数字的像。

所谓平衡性核算，指在核算的形式上，必须适应国民经济有计划按比例发展管理形式对核算的要求，综合反映社会各种再生产过程内部各环节、各要素的平衡，以及反映这种再生产与那种再生产相互间的平衡。国民经济平衡性的核算是国民经济核算的核心。掌握国民经济的全面情况，单靠掌握几个综合性的总量指标是远远不够的，因为任何社会的正常发展，都要遵循一定的比例关系。资本主义经济的比例关系，是在生产无政府状态下通过危机得到实现的。在社会主义条件下，由于生产资料公有制，只要认真搞好国民经济核算，通过计划综合平衡和经济手段的调节，就可以做到国民经济大体按比例地发展。

所谓最终核算，指国民经济经过基层企事业单位部门的核算过程后，进入全国（或地区）性的最后阶段的核算。核算的内容主要是：在农业、工业、建筑业、商业、运输、邮电业等部门专业统计的基础上，综合计算社会总产品；并在此基础上，进一步计算国民收入以及通过初次分配和再分配，计算积累基金和消费基金以及国家所得、集体所得和个人所得的数额。

二、分析国民经济各部门、再生产各环节所形成的主要比例关系

在国民经济这个有机整体中，各部门是相互依存、相互制约的。任何一个部门的存在和发展，都以其他部门的存在和发展为条件；反之，任何一个部门的工作落后或脱节都会

影响其他部门的发展。所以综合平衡统计既要对国民经济的整体发展进行全面的研究和评价，又要分析研究国民经济各部门、再生产各个环节所形成的主要比例关系，以满足国家计划控制和调节的需要。

国民经济中的主要比例关系，大体上有以下四个方面：

(一) 社会产品生产方面的比例。如社会生产两大部类的比例，农轻重比例，工农业与其他部门的比例以及工农业内部的比例等。保持两大部类的比例协调，是马克思再生产理论的重要内容。(二) 社会产品在分配方面所形成的比例。如社会生产和社会需要的比例；国民收入初次分配的比例、再分配的比例等。(三) 社会产品最终使用所形成的比例。包括积累和消费的比例，积累和消费内部的各种比例。(四) 社会再生产基本要素方面的比例。如人力、物力、财力的比例，即财政、信贷、物资、外汇、劳动力的比例等。抓国民经济四大平衡，是建设“四化”的关键。

上述四方面的主要比例关系，是各种复杂关系相互作用的结果，又是实际经济活动的综合表现。研究它有助于我们发掘国民经济潜力，分析国民经济发展变化的规律性。

必须指出，在国民经济发展过程中，速度和比例关系也是相互联系、相互制约的。二者互为条件、互为结果。从国民经济总体运动看是发展速度，从各部门在运动中的关系看，就是比例关系。实践证明，有协调的比例，才有稳定的高速度。要求得到高速度，充分体现社会制度的优越性，就要认真研究主要比例关系。综合平衡统计的任务，正是在于它通过社会总产值、国民收入等综合指标的计算，通过编制平衡表，发现这些主要比例关系中所存在的问题，以便进行调整，使之协调。

研究主要比例关系，有一个如何确定最优比例关系的问题。我们知道，国民经济计划工作的任务是按照客观规律和一定时期的政治经济形势，正确安排比例关系。什么是最优比例呢？一般地讲，在一定时期内，能使社会需要、经济效益和发展速度得到最有利结合的比例，就是最优的比例。因此，综合平衡统计需要在研究历史上不同时期的比例关系，发展速度 and 经济效益中，寻求国民经济发展最优比例，探索经济发展的规律性，预测今后一段时期经济发展的趋势，为计划平衡和经济政策提供依据。

当然，在国民经济中，实际上并不存在一成不变的最优比例。在不同时期和不同的政治经济条件下，有不同的比例结构和不同的发展速度。要从复杂的关系中寻求最优的比例关系，是一项非常艰巨的工作，它需要有政治经济理论和实践经验，还要有科学的综合平衡统计方法。正确反映国民经济重大比例关系，寻求最优比例关系，保证国民经济有计划按比例地发展，是综合平衡统计研究的重大课题。

三、组织和协调国民经济统计工作，提高统计工作的科学水平

各项专业统计分别研究各该部门社会现象的数量方面。其指标设置、统计范围、计算方法，常常根据本部门的特点和业务管理的需要决定。综合平衡统计研究社会再生产的平衡比例关系，它必然要求从国民经济整体出发，去组织收集各部门的统计资料。二者的关系十分密切，表现为综合平衡统计是部门统计的抽象，部门统计是综合平衡统计的具体化。综合平衡统计对部门统计起组织和协调的作用。

组织和协调国民经济统计工作，首先要求各级统计机关