

国民经济 综合平衡统计学

钱 伯 海 著

中国财政经济出版社

国民经济综合平衡统计学

钱伯海 著

中国财政经济出版社

国民经济综合平衡统计学

钱 伯 海 著

*

中国财政经济出版社出版

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京印刷二厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 9.375印张 220,000字

1982年8月第1版 1982年8月北京第1次印刷

印数：1—20,000

统一书号：4166·345 定价：1.20元

前 言

国民经济有计划按比例发展规律,要求国民经济各部门、社会再生产各环节按比例地协调发展。社会生产是为了满足需要,生产本身也包含着需要。一个部门的生产或需要变动了,就会引起其他部门生产和需要变动的连锁反应。在国民经济工作中,只有搞好综合平衡,才能正确处理社会生产和社会需要的矛盾,保证国民经济有计划按比例高速度地发展。为此,除了要切实加强综合平衡理论和方法的研究,注意吸收国外的有益经验外,还应该在高等学校的有关专业中,开设有关国民经济综合平衡的课程。本书就是为适应这方面需要而编写的试用教材,也可供计划统计部门和其他经济部门的同志参考。

建立国民经济平衡帐户体系,是国民经济综合平衡统计的重要内容。1972年,和黄良文、翁礼馨同志一道,接受原国家计委统计组的委托,研究美国国民生产总值的统计问题,为编写本书打下了一定的基础。早前,龙维一同志开设有关专题的课程,以及先后发表在报刊上的有关研究成果,都给本书的编写以很好的启发和帮助;在编写本书的调查实践中,得到福建省、厦门市、长泰县计划统计部门有关同志的帮助和支持;董志煌、杨缅昆同志和厦门大学经济系计划统计专业1977级的几位同学协助做了很多校对工作,在此,一并表示衷心的感谢。

本书的修改和出版,自始至终得到国家统计局李成瑞副局长和其他有关同志的热情关怀和支持;中国社会科学院、许多省市

统计局和兄弟院校的有关同志，也给予很多鞭策和鼓励。这里，也向他们致以深切的谢意。

本书虽然是在理论研究和调查实践的基础上写成的，并在教学实践中作过多次修改和补充，但由于这是一门新兴的学科，限于材料和个人水平，肯定有很多不当之处，请读者批评指正。

钱 伯 海

1981年4月于厦门大学

目 录

第一章 国民经济综合平衡统计的内容和任务	(1)
第一节 国民经济平衡的基本范畴和国民经济综合平衡统计学的研究对象	(1)
专业平衡与综合平衡	(2)
综合平衡与国民经济综合平衡	(3)
财政平衡、信贷平衡和物资平衡	(5)
全国平衡与地区平衡	(7)
计划平衡与统计平衡	(8)
国民经济综合平衡统计学的研究对象	(9)
第二节 国民经济综合平衡统计工作的任务	(11)
进行国民经济核算, 编制平衡表, 反映国民经济运动的总过程	(11)
研究国民经济主要比例关系和宏观经济效果, 对国民经济发展前景进行预测分析	(13)
组织和协调整个国民经济统计工作, 充分发挥统计的检查监督作用	(14)
第三节 国民经济综合平衡统计学的理论基础	(15)
马克思的再生产理论是国民经济综合平衡统计学的理论基础	(15)
认真学习再生产理论, 加强国民经济综合平衡统计方法的研究	(17)
第二章 国民经济平衡统计方法	(19)
第一节 基本平衡法	(19)

平衡法的基本原则	(19)
利用指标关系进行平衡推算	(20)
运用基本资料编制平衡表式	(21)
第二节 部门联系法(投入产出法).....	(22)
部门联系与部门分类	(22)
表式结构	(25)
主要用途	(31)
两个重要指标	(33)
举例说明	(35)
第三节 经济模型法.....	(42)
什么是经济模型	(42)
投入产出模型	(44)
经济增长模型	(45)
第三章 国民经济平衡统计的重要工具	
——国民经济平衡表	(50)
第一节 国民经济平衡表的基本表式	(50)
平衡表的结构和类型	(50)
收付式平衡表	(51)
并列式平衡表	(54)
棋盘式平衡表	(56)
第二节 人口、劳动平衡表	(57)
人口平衡表	(57)
劳动资源平衡表	(59)
社会劳动力平衡表	(60)
第三节 国民财富平衡表	(62)
国民财富的内容	(62)
固定资产平衡表	(64)
流动资金平衡表	(66)

第四节	社会产品平衡表	(68)
	实物物资平衡表	(68)
	社会产品综合平衡表	(70)
	社会产品价值分配平衡表	(73)
第五节	财政信贷平衡表	(74)
	国家财政平衡表	(75)
	银行信贷平衡表	(76)
	国际收支平衡表	(78)
	综合财政平衡表	(79)
第四章	社会产品、国民收入生产统计	(83)
第一节	社会产品的计算范围和常用指标	(83)
	两大核算体系	(83)
	服务价值要否计算	(85)
	社会产品的几个总量指标	(87)
	服务价值对产值指标的影响	(89)
第二节	社会总产值的计算	(94)
	产值指标计算的基本原则	(94)
	工农业总产值	(96)
	建筑业总产值	(97)
	商业和货运业总产值	(99)
第三节	国民收入计算的基本方法	(100)
	国民收入的内容构成	(100)
	国民收入计算的“生产法”	(101)
	国民收入计算的“分配法”和“使用法”	(103)
第四节	国民收入的社会计算	(106)
	农业净产值	(106)
	工业净产值	(110)
	其他物质生产部门的净产值	(111)

第五节 社会最终产值的计算	(112)
最终产值的实物构成	(113)
最终产品的价值构成	(115)
最终产值作用的探讨	(118)
最终产值的计算方法	(120)
第六节 国民生产综合指标的国际比较	(122)
西方各国的国民生产指标体系	(122)
西方国民生产和收入指标的改算	(126)
我国国民生产和收入指标的换算	(129)
国民生产和国民收入指标国际对比中的 价格问题	(134)
第五章 社会产品、国民收入分配统计	(139)
第一节 社会产品、国民收入分配统计的任务	(139)
社会产品、国民收入的分配与再分配	(139)
社会产品、国民收入分配统计的任务	(140)
第二节 社会产品、国民收入的初次分配统计	(141)
劳动者原始收入	(142)
社会纯收入	(143)
生产资料转移价值	(145)
东西方国民收入初次分配流量的换算	(146)
第三节 社会产品、国民收入的再分配统计	(149)
由国家财政预算实行再分配	(149)
由非生产部门的收支实行再分配	(150)
由产品价格实行再分配	(152)
国民收入分配再分配联系图解	(153)
第六章 社会产品、国民收入使用统计	(156)
第一节 社会产品、国民收入使用统计的任务	(156)
可使用的社会产品和国民收入	(156)

社会产品和国民收入使用统计的任务	(158)
第二节 补偿基金及其构成统计	(159)
补偿基金的物质内容	(159)
补偿基金总量的确定	(162)
补偿基金的使用构成	(163)
第三节 积累基金及其构成统计	(164)
积累基金的内容	(164)
积累基金的构成	(165)
积累基金总额的计算	(167)
第四节 消费基金及其构成统计	(168)
消费基金的内容	(168)
消费基金的使用构成	(170)
消费基金总量的计算	(171)
第七章 社会产品、国民收入的生产、分配和使用的	
平衡关系(国民经济平衡帐户体系)	(175)
第一节 社会产品、国民收入的运动规律	(176)
社会产品、国民收入的物质运动	(176)
社会产品、国民收入的价值运动	(178)
两种运动形态的分离和结合	(179)
第二节 国民经济平衡帐户体系的编制原则和方法	(181)
做好部门分类	(181)
确定收支性质	(183)
编制平衡帐户(表)的基本方法	(184)
编制平衡帐户的几个原则	(190)
平衡帐户的编制过程	(195)
第三节 物质生产部门的收支平衡关系	(197)
物质生产部门的收入	(197)

物质生产部门的支出	(199)
物质生产部门的收支平衡关系	(201)
第四节 非物质生产部门的收支平衡关系	(204)
国家管理部门的收支平衡关系	(204)
服务部门的收支平衡关系	(208)
对外经济的收支平衡关系	(203)
地区收支平衡关系	(211)
第五节 居民收支平衡关系	(215)
居民收支的内容	(215)
居民货币收支平衡表	(216)
居民收支平衡帐户	(218)
第六节 国民经济各部门和居民收支的综合平衡 关系	(219)
财政信贷平衡是国民经济各部门综合平衡 的枢纽	(219)
国民经济综合平衡表	(225)
国民经济各部门收支平衡关系图解	(229)
第七节 国民经济各部门收支关系的投入产出分析	(233)
基本认识	(233)
编制模型	(235)
提出方案	(236)
第八节 建立矩阵式平衡表	(239)
明确编表目的, 设置基本帐户	(239)
反映收支过程, 设置转移帐户	(243)
反映的经济内容	(244)
第八章 国民经济综合平衡统计分析	(247)
第一节 国民经济平衡统计分析的内容和方法	(247)

综合平衡统计分析的内容	(248)
平衡统计分析的方法	(249)
第二节 社会产品、国民收入生产的主要比例关系	(251)
社会产品、国民收入生产的主要比例	(251)
用什么产值指标	(253)
用什么价格标准	(255)
两大部类比例的投入产出分析	(256)
第三节 社会产品、国民收入分配再分配的主要比例关系	(259)
初次分配的比例关系	(259)
初次收入与派生收入的比例关系	(260)
再分配收入的构成分析	(261)
第四节 社会产品、国民收入最终使用的主要比例关系	(263)
积累与消费的比例关系	(263)
积累内部的比例关系	(264)
消费内部的比例关系	(265)
第五节 国民经济增长速度的综合平衡分析	(267)
国民经济增长速度与各部门经济收支关系的综合分析	(267)
国民经济增长与积累消费的比例关系	(271)
国民经济增长与人力、物力的平衡比例关系	(274)
国民经济增长与物力、财力增长的平衡比例关系	(276)
附录一	(279)
附录二	(280)
附录三	(287)

第一章 国民经济综合平衡统计 的内容和任务

国民经济是一个十分复杂的有机整体。这个复杂整体可以通过一系列统计指标、比例关系给以正确的反映。就比例关系来说，包括社会生产两大部类的比例关系，国民经济各部门——工业、农业、建筑业、商业和货物运输业的比例关系，各物质生产部门内部的比例关系，物质生产部门与非物质生产部门的比例关系，社会再生产各环节——生产、分配、流通和最终使用的比例关系，以及积累和消费的比例关系，等等。国家根据社会主义生产目的和国民经济有计划按比例发展规律的要求，通过国民经济综合平衡，能动地调节各种比例关系，保持各种比例关系的协调。只有纵观整个国民经济，搞好综合平衡，才能充分合理地利用人力、物力和财力，使国民经济得到稳定高速度的发展，并且使劳动人民的生活得到不断的提高。进行国民经济综合平衡，是一项十分复杂的工作，它赋予统计以重要的任务。

国民经济综合平衡统计，就是着眼于国民经济活动的总过程，研究反映国民经济协调情况的平衡和比例关系，借以了解在具体条件下，按比例高速发展国民经济的规律性。

第一节 国民经济平衡的基本范畴和国民经济综合平衡统计学的研究对象

在国民经济中，有多种多样的比例关系，相应也有多种多样的平衡关系。从平衡内容看，有专业平衡与综合平衡，在综合平

衡中，又有各部门各单位综合平衡与国民经济综合平衡；从平衡范围看，有全国平衡与地区平衡；从着眼的时期看，有事前的计划平衡与事后的统计平衡等等。要探讨国民经济综合平衡统计学的研究对象，首先应该明确这些基本范畴。

专业平衡与综合平衡

专业平衡又叫单项平衡，是指按被平衡的具体对象——某具体产品或某生产要素组织的，使供需之间保持适应或衔接的一种平衡，例如煤炭平衡、电力平衡、粮食平衡、劳动力平衡等等。在这些平衡关系中，一方面是需要，一方面是资源，资源与需要相适应、相衔接，就叫做平衡；如果不适应、不衔接，留有缺口，就叫做不平衡或不完全平衡。在通常情况下，资源总是有限的，而需要可以无限地增长，因此资源对需要的平衡关系，常常带有相对的性质，表现为一定的比例关系。所以，平衡与比例常常是结合在一起的；不同的平衡状况，表现为不同的比例关系。

综合平衡与专业平衡不同，它是指按平衡的具体任务来组织的，使各组成部分——各生产要素、各构成项目保持协调（即按比例）的一种平衡。不协调或不完全协调，就叫做没有做到或没有完全做到综合平衡。大到国家，小到基层都有综合平衡问题；即使同一个单位，由于平衡的具体任务不同，也有多种不同的综合平衡。例如一个工厂，从发展生产这个基本任务出发，全厂有供产销的综合平衡；生产中有设备、劳力和原材料的综合平衡；而原材料中，还有这种原材料与其他原材料的综合平衡等等。所以，综合平衡决不只是领导部门的事情；所有部门、所有单位都要注意搞好自己的综合平衡。但是，相对说来，领导部门对于综合平衡负有更加重要的责任。

综合平衡包括三个方面。第一是指尊重客观规律，重视统筹

兼顾，注意搞好全面协调的综合平衡思想；第二是指通过理论研究和实践总结而产生的，保证各部分协调发展的综合平衡方法，包括各种平衡表、部门联系法、系统分析法以及现代化计算手段等等；第三是指具体组织和安排，以及对其效果进行分析研究的综合平衡工作，既包括综合平衡计划，也包括综合平衡统计。综合平衡这几方面的涵义是相互联系的，人们通过社会实践逐步提高对综合平衡重要性的认识，树立综合平衡思想；只有树立综合平衡思想，才能认真研究和不断改进综合平衡方法，并积极开展形式多样的综合平衡工作，做到人尽其才，物尽其用，讲求最大经济效益，促使国民经济多快好省地发展。

专业平衡与综合平衡是密切联系，相辅相成的。例如，全国燃料、动力和各种原材料的专业平衡，是全国千万个企业和单位对燃料、动力和各种原材料的需要，与相应的资源量对比构成的。谁给多少，应该从充分合理利用资源这个原则出发，进行综合平衡。所以，综合平衡要以专业平衡为基础，专业平衡要以综合平衡为归结。没有专业平衡，综合平衡就没有依据；没有综合平衡，专业平衡就失去指导。实际工作中，应该把二者有效地结合起来。

综合平衡与国民经济综合平衡

在国民经济各部门各单位无以计数的综合平衡中，具有战略意义的平衡和比例，是国民经济的综合平衡问题。

社会产品的生产、分配、流通和使用，构成国民经济的基本活动。我们知道，社会产品是使用价值和价值的统一体，可以从使用价值和价值两个方面进行考察。但是，使用价值因产品而不同，无法汇总，不能综合考察；价值则是人们一般劳动在社会产品中的凝结，可以从全社会加以综合研究。因此，从价值角度研

究社会产品在生产、分配、流通和使用中的协调情况，就成了国民经济综合平衡的基本内容。

国民经济综合平衡的基本内容，也是社会主义生产目的决定的。

社会主义生产的目的是为了满足整个社会经常增长的物质和文化生活的需要，它要求社会生产结构与社会需要结构相适应；而生产本身又包括着需要，有什么样的生产结构，就有什么样的需要结构。社会生产与社会需要永远是一对矛盾，要解决这个矛盾，必须正确处理两方面的平衡关系：一是在同一时期内，正确处理各部门（地区和单位）之间的平衡关系，以及各部门在生产 and 需要之间的平衡关系；一是在不同时期，正确处理当前与长远生产和需要之间的平衡关系。

部门之间的平衡关系，根本上是指两大部类——生产资料与消费资料的平衡关系；在国民经济实践中，又具体表现为农轻重的平衡关系，工农业与其他物质生产部门的平衡关系，以及物质生产部门与非物质生产部门的平衡关系，而这些关系在地理分布上又表现为不同地区的平衡关系。所有部门既向社会提供条件，又向社会提出需要，这就发生供需总量和供需结构的矛盾。必须从现有生产力水平出发，根据国民经济有计划按比例发展规律的要求，分析社会生产结构和社会需要结构，研究各种不同的分配和安排方案，建立部门间合适的比例关系。

当前与长远生产和需要的关系，集中表现为消费与积累的比例关系。提高消费比重，就要生产更多的生活消费品，提高人民当前的消费水平。增大积累比重，就是适当控制当前的生活消费，生产更多的生产资料，用更快的速度扩大再生产。积累与消费的比例，是社会生产成果经过分配最后形成的。生产决定分配，分配也影响生产。积累的数量多少和在各部门的分配情况，直接

影响后一时期不同部门的生产比例，影响新的平衡关系的建立。

所以，国民经济综合平衡研究的各种平衡比例关系，具有战略性的意义。

国民经济的基层单位很多，在我国仅工业企业就有近40万个，每个企业都有自己的综合平衡问题，而国民经济综合平衡正是建立在成千上万个单位综合平衡的基础上的。因而，国民经济一些主要比例关系，是千万个比例关系相互作用的综合结果。正因为这些比例关系具有很大的综合性质，内容十分复杂，一些不正常的比例关系有可能在综合过程中被掩盖起来，所以国民经济综合平衡，除着重从价值角度研究社会再生产的主要平衡比例关系以外，还应该和物资平衡相结合，研究财政、信贷和物资三大平衡关系。

当然，从全国看问题，把国民经济综合平衡简称为综合平衡是未始不可，但作为经济范畴的科学含义来说，应该把二者区别开来。要以国民经济综合平衡为指导，努力抓好各部门、各地区和各单位综合平衡工作。

财政平衡、信贷平衡和物资平衡

财政平衡、信贷平衡和物资平衡通称国民经济三大平衡。在商品经济条件下，社会产品的生产，既表现为实物运动，又表现为价值运动，两者对立统一。社会主义国民经济管理工作的任务，一方面要从实物形态上安排产品的生产、供应和销售，满足社会生产和人民生活的需要；另一方面又要运用各种经济渠道和杠杆，对资金进行集中和分配，实现国民收入的最终使用。财政和信贷就是国家利用价值形式进行国民经济管理的重要工具。在我国，通过财政收支集中和分配的国民收入，占国民收入总量的三分之一左右，加上信贷收支，为数就更大。财政和信贷直接影