

岳 巍 著



宏观经济 统计理论

中国统计出版社

宏观经济统计理论

岳巍 著

中国统计出版社

宏观经济统计理论
HONGGUAN JINGJITONGJI LILUN
岳巍 著

中国统计出版社出版
新华书店北京发行所发行
京安印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 9.75印张 20万字
1990年6月第1版 1990年6月北京第1次印刷
印数1—3 000

ISBN7-5037-0344-X/F·151

定价：4.40元

前 言

为了实行社会主义有计划的商品经济，我国正在改革宏观经济管理方式，逐步建立以间接管理为主的宏观经济调节体系。从统计工作来说，同这种情况相适应，也迫切需要健全和改进宏观经济统计工作，为国家加强宏观经济管理和调控提供丰富的准确的统计资料，更好地发挥宏观统计信息、咨询和监督的作用。

我国经济体制改革和统计工作改革的深入开展，都要求我们把宏观经济统计作为一门新的学科，加以深入的分析研究和概括，逐步形成一个系统的完整的理论体系。基于这种客观需要，近一年来作者就这方面作了一些研究探讨，整理了我国已有的经验，借鉴了国际上的科学方法，并于1988年9月至12月向中国人民大学统计系八七届研究生讲课。这一期间的研究虽然还只是个开始，还未能形成系统的东西，但是愿意把讲稿整理出来，以《宏观经济统计理论》书名出版，以求教于国内专家、学者和广大读者。

宏观经济统计包括国民经济核算。最近几年，有关部门正在研究设计我国国民经济核算体系，已经取得了一定的进展。这一体系的逐步试行和推广，将会使我国宏观经济统计

得到改进和完善。国民经济核算是有着完整结构的统计模式，是宏观经济统计的主干和重要组成部分。但是，宏观经济统计比起国民经济核算，在观察领域上要求更宽广，在分析研究上要求更深入，在活动方式上要求更灵活。因此，这本书里既讲整个宏观经济统计理论、模式、途径和方式，又讲国民经济核算体系、结构和指标关系。这样做，是为了在工作实践中能够结合实际灵活地运用多种统计方法，而不至于受到某一种模式和方法的局限。

宏观经济统计过程同样要有设计、调查、整理和分析几个阶段。只是这一层次的统计认识运动有自己的规律性，而且在工作水平上要求更高一些。因此，为了阐明宏观经济统计活动的一般趋势，除了用国民经济核算体系结构来说明宏观统计的总体设计框架以外，还从宏观统计角度专门讲述了统计调查、资料整理和分析研究。因为即使今后建立起一个相当完整的严密的国民经济核算体系，也应当搞好统计调查和统计分析，才能提高经济效益和社会效益，才能充分发挥核算资料的作用。

统计理论和方法论的研究探讨，离不开经济现象和过程的数量分析。如果就统计理论讲理论，就统计方法讲方法，往往不容易接触实际存在的一些矛盾，不利于促进理论研究的深入开展。因此，本书在讲述国民经济核算和分析部分（从第六章到第十二章）中尽可能联系近几年我国国民经济运行的实际情况，运用一些统计数字进行分析、比较和综合，藉以探索宏观经济统计研究的具体路子。

宏观经济统计理论是一个新的课题。这方面的统计理论，和宏观经济学一样，还正处于开始创建和逐步完善之

中。对本书的缺点和不足之处，希望得到同志们的批评指正。如果它的出版能起到抛砖引玉的作用，有更多的同志进一步研究这方面的统计理论，使这门学科更快地成长起来，就是作者所期望的。

1989年3月

目 录

第一章 宏观经济统计导论	(1)
第一节 研究宏观经济统计理论的必要性	(1)
第二节 国家宏观经济调节体系的组成部分	(4)
第三节 宏观经济统计理论的基本内容	(8)
第四节 宏观经济统计的主要形式	(11)
第五节 对统计改革和统计现代化的 促进作用	(14)
第六节 宏观经济统计的特征	(16)
第二章 宏观经济统计模式	(20)
第一节 健全宏观经济统计模式的意义	(20)
第二节 树立大经济思想观念	(23)
第三节 概念体系和统计指标体系	(27)
第四节 统计指标体系的多样性和多层次性	(30)
第五节 国民经济核算体系和统计指标体系	(32)
第三章 国际国民经济核算体系的形成	(37)
第一节 古代国民经济核算的起源	(37)
第二节 20世纪初叶的国民收入核算	(41)
第三节 苏联编制国民经济平衡表	(43)
第四节 从旧SNA到新SNA	(47)
第五节 正确对待国外国民经济核算体系	(52)
第四章 中国国民经济核算体系的改革	(57)

第一节	国民经济综合平衡统计的建立·····	(57)
第二节	综合平衡统计存在的问题和改革的 必要性·····	(61)
第三节	国民经济核算体系改革的步骤·····	(65)
第四节	新的国民经济核算体系的基本结构·····	(69)
第五节	国民经济核算体系的指标联系·····	(74)
第六节	中国国民经济核算体系的特征·····	(76)
第五章	国民经济核算的基础理论·····	(80)
第一节	关于实物替换和价值补偿原理·····	(80)
第二节	在全社会范围运用价值规律·····	(84)
第三节	关于劳动价值理论·····	(88)
第四节	商品价格与宏观经济核算·····	(93)
第五节	经济调节与宏观经济核算·····	(98)
第六章	社会总生产统计·····	(102)
第一节	社会总生产的两种形态·····	(102)
第二节	社会总生产统计的发展·····	(105)
第三节	国民生产总值统计理论·····	(111)
第四节	社会总生产的多种指标群·····	(120)
第七章	国民经济结构剖析·····	(125)
第一节	经济总量和经济结构·····	(125)
第二节	宏观经济理论的新发展·····	(130)
第三节	经济结构转变的客观依据·····	(134)
第四节	经济结构各环节的关系·····	(141)
第八章	社会总供给和总需求平衡统计·····	(150)
第一节	社会供求的一些概念·····	(150)
第二节	社会供求的核算方法·····	(154)

第三节	社会供求的监测指标·····	(158)
第四节	社会供求关系分析·····	(161)
第九章	消费品和生产资料供求平衡统计·····	(167)
第一节	实行主要商品平衡的必要性·····	(167)
第二节	消费品供求平衡的内容·····	(170)
第三节	消费品供求的计算方法·····	(174)
第四节	生产资料供求核算和分析·····	(179)
第十章	社会分配和资金流量核算·····	(185)
第一节	分配和资金核算的重要性·····	(185)
第二节	国民收入分配平衡表·····	(188)
第三节	社会资金流量核算·····	(191)
第四节	社会资金流量核算结构·····	(198)
第五节	财政、信贷和价格分配的核算·····	(205)
第十一章	国际收入和支出平衡核算·····	(212)
第一节	国民经济核算的有机组成部分·····	(212)
第二节	国际收支平衡核算框架·····	(214)
第三节	出口收汇结构·····	(220)
第四节	进口用汇结构·····	(223)
第五节	外汇平衡和财政、信贷、市场平衡 的关系·····	(227)
第十二章	人口、劳动力和国民财产综合核算·····	(234)
第一节	两种再生产的综合表现·····	(234)
第二节	人口、劳动力平衡表和资产负债表·····	(238)
第三节	两种再生产的相关关系·····	(241)
第四节	经济存量和流量的关系·····	(246)
第五节	积累和消费的相互关系·····	(251)

第六节	两种再生产的矛盾问题·····	(256)
第十三章	宏观核算、中观核算和微观核算·····	(261)
第一节	多层次核算的有机结合·····	(261)
第二节	宏观经济核算的系统性·····	(263)
第三节	中观经济核算问题·····	(265)
第四节	微观核算要适应宏观核算的需要·····	(270)
第十四章	统计调查、资料整理和分析研究·····	(277)
第一节	宏观统计对调查资料的基本要求·····	(277)
第二节	适当运用各种调查方式·····	(280)
第三节	统计资料的加工整理·····	(284)
第四节	国民经济核算资料的加工制作·····	(291)
第五节	结合现实问题开展统计分析·····	(296)

第一章 宏观经济统计导论

第一节 研究宏观经济统计 理论的必要性

为了加强和改善我国宏观经济管理，促使整个国民经济协调地稳定发展，必须相应地健全和改进宏观经济统计，使之成为国家宏观经济调节体系的有机组成部分，发挥科学的高效的国民经济信息系统的功能。

要切实搞好宏观经济统计，就需要重视宏观经济统计理论研究，探索宏观经济统计模式、规律性和方法论。多年以来，我国统计工作中宏观层次不够健全，体系不够完整。在国家高度集中的计划管理下，各级管理机构几乎需要大体相同的统计资料，据以编制计划和检查计划执行情况，因此，形成了宏观统计和微观统计没有明显的差别，上下基本上是一样的统计模式。加上调查方式比较单一，对基层企业通过报表搜集资料。于是就产生了这样一种矛盾：企业填报的报表过多，各级统计机构的汇总任务过重，但是，宏观经济统计资料又感到不够丰富，不能满足各方面的需要。如果要增加宏观经济统计信息量，势必进一步加重各级机构和基层企业的工作量；如果要减轻下面的工作任务，势必又会影响宏观经

济管理需要的统计资料。因此，有必要把宏观经济统计作为一个相对独立的层次，研究其矛盾的特殊性，以及它同其他层次统计的相互关系。

宏观经济学统计理论需要在同有关学科相互联系和相互渗透中发展。宏观经济学在研究对象、角度和方法等方面，和宏观经济统计学都有若干共同点，两者可以相互结合、相互支持、相互补充。宏观经济学需要宏观统计学提供统计理论和方法论，需要一系列总量统计指标。宏观统计学则需要宏观经济学提供整体思想、研究模式和分析方法。

社会主义宏观经济学的对象是研究整个社会再生产运行过程和规律性。它通过对各项经济总量之间相互关系的全面分析，找出影响国民经济协调增长的有利和不利因素，探讨各项经济调节机制和调节手段，为国家制定宏观经济决策和国民经济计划提供理论依据。宏观经济学的主要特征，是系统地考察国民经济层次的各种联系、结构和功能，研究这一层次如何为微观经济活动创造有利的条件和环境，如何通过各项政策引导基层企业的经营活动，使之按照国家计划目标健康地发展。宏观经济学的基本方法，是把握国民经济总量及其函数关系，研究各项总量之间是否平衡，总量内部结构是否合理，全面分析经济发展的整体性、组织性和有序性。这就是说，宏观经济学是把定性分析和定量分析密切地结合起来，既探讨经济规律的规定性，又考察它们在一定条件下数量上的确定性，提供各个时期经济总体运行的有理论有数据的政策选择。在社会主义制度下，宏观经济学是运用得相当广泛的具有实用性和群众性的经济理论，对于经济决策的科学化有着重要的作用。

社会主义宏观经济统计学在理论上吸收宏观经济学的基本原理，特别是以马克思关于再生产理论为指导，观察研究社会经济总体的周而复始的运动过程，分析各环节、各部门、各要素的经济联系，挖掘积极因素和经济潜力，探索国民经济的最优增长速度，并对某些偏离计划目标的行为进行统计监督。宏观经济统计学的研究对象，是整个国民经济层次的巨大系统，是包括各个社会分工部门、各个基层组织在内的经济全局，它一般不直接涉及企业统计，同微观统计活动有所区别。宏观经济统计学的方法论，借鉴宏观经济学分析方法，计算和研究国民经济总量及其相互关系，以及具有总量意义的经济结构和比例关系。实际上计算各项经济总量指标，分析总量之间相互关系的规律性，是社会经济统计的一项重要内容，已经具有一定的基础。建立宏观经济统计学，着重搞好国民经济层次的总量统计，使这一层次的各项总量指标科学地结合起来，全面系统地反映宏观经济的运动过程。而不至于象过去那样，往往把不同层次的指标混淆在一起，使总量指标处于分散和残缺的状态，不利于开展宏观经济的数量分析。

因此，当前我们研究建设宏观经济统计理论，鲜明地以整个国民经济作为研究对象，正确核算和研究各项经济总量以及它们之间的相互关系的规律性，使这一层次的统计内容更加完整、更加精细、更加系统。并且以这一层次的健全的统计模式作为主要目标，推动各地区、各部门、各基层单位统计的改革和建设，形成一个多环节、多层次的有机的社会经济统计信息系统。这是社会主义有计划商品经济体制的需要，是国家加强宏观经济管理和调节的需要。

第二节 国家宏观经济调节 体系的组成部分

目前，我国正按照公有制基础上有计划商品经济的目标模式，开展经济体制改革和政治体制改革。国家的经济管理职能和管理方式正在并且将要发生重大变化，以促进社会主义商品经济的发展。统计作为国家管理和经济管理的一个手段，必须相应地进行变革，不应当完全按照旧的模式和方法进行工作。

加强宏观经济管理和调节，是整个经济体制改革的一个重要方面。我国经济体制改革，把增强企业的生机和活力作为中心环节，使企业真正成为相对独立的经济实体，有权选择灵活多样的经营方式，有权安排自己的产供销活动，做到自主经营，自负盈亏，具有自我改造和自我发展的能力。但是，在扩大企业自主权，搞活微观经济的同时，必须切实加强宏观经济管理，指导企业按照国家计划要求组织生产和交换。微观放活和宏观管理是对立统一的两个侧面，它们相辅相成，不可分离，缺一不可。如果只有微观放活，商品生产者有可能从自身利益出发进行经营，不可避免地存在着多目标性，这同国家计划要求发生一定的矛盾。因此，企业越是增强活力，经济越是发生变革，越是需要加强宏观经济管理。如果说增强企业活力，微观经济放活，是经济体制改革的重要部分，那么，加强和改善宏观经济管理，搞好经济总体的控制和调节，同样是经济体制改革的重要部分。正因为

如此，党中央要求加强宏观经济管理方式的改革，要有利于保持社会总供给与总需求的基本平衡、促进科学技术进步和优化产业结构，要求逐步健全以间接管理为主的宏观经济调节体系。

党和政府要求改革宏观经济管理方式，必然对统计活动提出新的需要。如何根据国家健全宏观经济调节体系对统计信息的需要，全面系统地、灵敏地反映国民经济总体运行状况，及时地揭示社会经济发展中某些不协调的现象，并提出改进宏观管理，采取调节措施的意见，就成为我国统计工作改革的一个重要方面。要实现这项改革，需要在统计思想、统计模式和活动方式上，在统计理论建设和统计教育上，进行一场深刻的变革。

长期以来，我国对国民经济实行国家集中的计划管理，采取指令性计划对企业直接控制。在这种情况下形成的统计工作，也不能不带有一定局限性，统计模式狭窄，指标体系不完整，调查方式比较单一。由于国家在计划上对国营企业进行直接管理，企业生产任务由上级管理机构下达，所需生产资料由物资机构统一分配，生产出来的产品由商业机构包销。这样，各级管理机构要求详细掌握企业的生产和经营情况，作为编制计划的基础资料。企业在执行计划过程中，也有义务定期报告本单位的计划完成情况。因此，政府统计工作适应这种需要，制发相当繁多的统计报表，要求企业按时提供统计资料。这些统计资料，既是各级政府管理机构和计划机构需要的，也是企业计划管理所必需的，就是说把自上而下的各种需要都统一起来了。这样，就造成了宏观统计和微观统计基本上相同的不正常状况。

由于国家以实物形式为主进行计划管理，不重视运用价值规律发展商品生产。无论编制计划还是检查计划，都要求占有很多很细的产品产量和分配量。加上在急于求成思想的影响下，各级管理机构把总产值作为考核指标，孤立地抓物质生产，不重视流通和服务的作用。这样，统计模式偏重于生产领域，观察范围不够宽广，视野受到一定的限制。

由于计划管理上重视生产建设，忽视经济效益，重视实物指标，忽视价值指标，国民经济计划指标不够全面，生产建设成果的指标多，消耗、成本和效益的指标少，社会分配和人民生活的指标也少。在这种情况下形成的统计指标体系，也不够完整和科学。总的说来，统计方面也是生产指标多，流通和分配指标少；生产速度指标多，经济效益指标少；建设成果指标多，人民生活指标少；实物量指标多，价值量指标少。

由于计划管理需要的绝大部分统计资料都要靠统计报表，由基层企业填制，逐级汇总使用，并层层向上报送。这样一来，形成了比较单一的信息渠道，使信息量受到很大限制。不少人过分相信统计报表数字，即使报表数字不准确，也深信不移。不善于采用多种调查方式取得资料，不愿意利用各管理部门已有的资料，进行加工整理和估计推算，取得宏观经济统计信息。在这样一种做法下，增加统计信息量，健全宏观经济统计，就意味着增加基层企业和地方统计机构的工作量。

多年以来，统计机构虽然开展国民经济综合平衡统计，可是这项统计同样是为国家集中的计划管理提供依据。由于国家计划采取指令性形式，直接管钱管物，定投资，分物

资。因此，综合平衡统计资料用于编制计划的综合平衡，实际上就成为直接管理企业和分钱分物的根据。这样一来，综合平衡统计不仅不能更好地为宏观经济管理服务，而且也使这项统计的基本内容和指标体系受到一定的局限。它仍然体现了以实物形式为主进行直接管理的特点，同当前有计划商品经济体制的需要不相适应。

我国实行社会主义有计划商品经济，要求对计划管理进行一系列改革。国民经济计划总体上说是粗线条的和有弹性的，做到大的方面管住管好，保证重大比例关系适当。要通过制定正确的经济政策，适当运用各种经济杠杆，逐步将国家对企业的直接管理为主转为间接管理为主。要逐步健全社会主义市场，创造适宜的经济环境，发挥市场机制的作用。国家通过价值形式的管理，着重搞好经济总量控制，组织和调节经济活动，以达到社会再生产正常进行所需要的平衡。

因此，根据国民经济计划管理改革的需要，改变统计工作的一整套做法，切实加强宏观经济统计，这是统计改革和统计现代化所面临的一项重要课题。从前面对我国现行统计工作形成的分析中不难看出，搞好宏观经济统计不是一个孤立的问题，它涉及到整个统计模式、调查方式和工作方法，涉及到统计工作的指导思想。所以，要真正按照国家宏观经济管理和调节的要求，建立我国宏观经济统计，必然是关系到许多方面的重大变革。