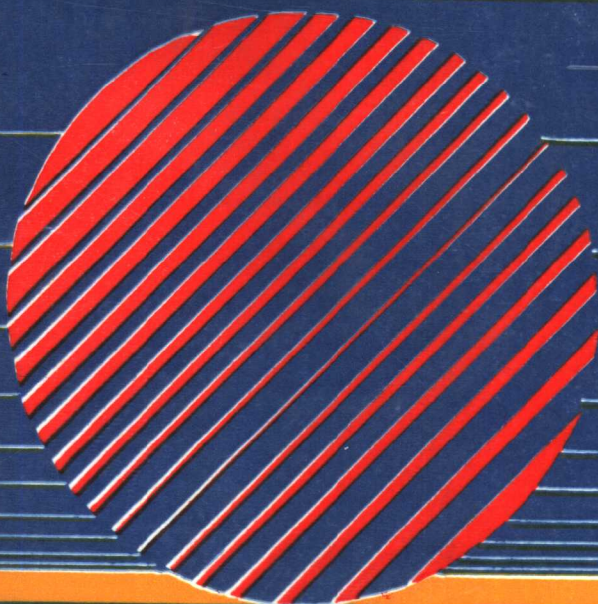


论

统计分析和综合平衡

LUEN TONGJIFENXI HE ZONGHEPINGHENG

岳巍



中国统计出版社

论统计分析和综合平衡

岳 巍 著

中国统计出版社

论统计分析和综合平衡
LUN TONGJI FENXI HE
ZONGHE HENGHE

岳巍 著

中国统计出版社出版
新华书店北京发行所发行
国家统计局印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 13.75印张 35万字

1987年12月第1版 1987年12月北京第1次印刷

印数：1—5,000

ISBN 7—5037—0032—7/F·31

统一书号：4006·160

定价：3.10元

序 言

近几年来，我国统计部门把统计分析工作放到重要位置上，花力气搞好统计资料的加工整理和分析研究，为各级领导机关和社会各界提供了许多有价值的统计信息，提高了统计资料的利用程度，扩大了统计信息的社会影响。事实证明，这样做发挥了统计工作的作用，取得了很好的成效。如果说搞分析研究是我国统计区别于其他国家统计的一个特点的话，那么，经过这几年的不懈努力，我国社会主义统计工作的特点更加明显和突出了。这不仅激励着广大统计工作者的斗志，而且也引起国外统计界人士的注目。

最近，各级统计机构都有许多同志关心统计分析工作经验，关心统计分析理论和方法论问题，以便不断地提高分析研究水平，更好地实现统计服务和统计监督。统计分析是整个统计活动的最后阶段，是一项复杂的智力活动，它要求占有准确的丰富的统计数字，又要进行辩证的思维，把感性材料上升到理性认识，深刻认识社会主义经济的内部联系和发展趋势。国民经济综合平衡研究，也是整个分析研究的一种形式，它以宏观经济为对象，运用一定的科学方法，对社会经济总体的运行进行全面的系统的研究。随着国家加强和改善宏观经济管理，统计部门分析研究的深入开展，应当积极做好那些全局性、规律性和战略性问题的综合平衡研究。这都要求我们对统计分析工作注意进行总结和概括，探索这项工作的规律性。

这本书汇集了作者关于统计分析与综合平衡研究方面的论文、报告和讲话，内容比较集中，故以《论统计分析和综合平

衡》专著公开出版。这些文章都是根据各个时期工作进展的需要，为总结经验 研究理论，推动工作而作。它反映了不同时期的实际工作情况，可以说从一个侧面记述了我国统计分析和综合平衡研究的历史进程。正因为这样，它们不可避免地带有一定的历史局限性。加上由于作者水平关系，也可能存在一些不完善的地方。对这些都尽可能保持原来的面貌，没有作大的改动。建国初期综合平衡统计会议的几篇讲话，是和当时国家统计局研究室的同志一起起草的，在此特向参与写作的同志表示谢意。

作 者

1987年1月

目 录

第一部分 统计分析研究

加强统计分析工作, 实现统计优质服务·····	(1)
总结统计分析经验, 改进分析研究工作·····	(14)
搞好综合统计分析, 适应经济形势发展的需要·····	(20)
如何开展综合统计分析研究·····	(34)
从广度上和深度上提高综合分析水平·····	(48)
搞好统计分析, 统计工作的路子越走越宽·····	(56)
统计分析和调查研究·····	(67)
论社会经济的调查研究·····	(81)
大兴调查研究之风·····	(92)

第二部分 国民经济综合平衡统计

当前国民经济形势和综合平衡统计工作任务·····	(102)
我国国民经济综合平衡统计工作的历史经验·····	(113)
开展综合平衡研究的几个问题·····	(126)
地区国民经济综合平衡统计工作问题·····	(142)
产值统计的指标关系及其改革问题·····	(154)
国民收入统计改进问题探索·····	(169)
社会主义积累的统计和分析方法·····	(180)
建立我国国民经济平衡表体系问题·····	(193)
社会产品生产、消费和积累平衡表·····	(204)

社会产品和国民收入生产、分配、再分配平衡表·····	(230)
国民经济部门联系表·····	(248)
国民经济固定资产平衡表·····	(269)
农产品生产和销售平衡表·····	(277)
劳动力资源和分配平衡表·····	(283)
社会主义再生产和国民经济核算体系·····	(287)
综合平衡统计中的估计推算方法·····	(298)
社会总供给和总需求平衡统计的若干问题·····	(304)

第三部分 国民经济综合平衡问题

关于国民经济综合平衡问题·····	(318)
国民经济综合平衡体系·····	(330)
论社会生产和社会需要的平衡关系·····	(347)
财政、信贷、物资、外汇平衡问题·····	(356)
正确处理国家、生产单位和生产者个人的关系·····	(371)
我国国民收入生产、分配和使用问题·····	(380)
积累和消费比例关系研究·····	(392)
中国国民收入核算和第三产业的发展·····	(409)
经济工作中全局和局部的关系·····	(416)
经济发展平衡和不平衡的关系·····	(425)

第一部分 统计分析研究

加强统计分析工作,实现 统计优质服务

一、座谈会的主要收获

我们这次经济分析座谈会的中心议题是1985年宏观经济情况和存在的问题,所以,也可以说这次会是宏观经济的一次专题讨论会。它的主要研究对象是今年国民经济发展总体,是经济体制改革和宏观控制的关系,是社会总供给和总需求的关系。经过座谈讨论,对1985年整个国民经济面貌及其内部关系的认识更加全面了,扩大了人们观察经济问题的视野。许多同志分析了今年物价和工资改革出现的新情况、新问题,分析了体制改革和社会生产、人民生活的关系,提出了今后稳定市场物价、安定人民生活建议;一些同志分析了消费品供应和消费基金的关系,生产资料供应和积累基金的关系,探讨了供给和需求的平衡问题,展望了明年社会供需关系及发展趋势。这样,使我们统计分析的广度进一步扩大了。

这次座谈会分析研究的深度也有所提高。有些同志谈到不同收入水平、不同阶层人们对物价改革的反映,分析了物价改革对

这是作者1985年12月22日在桂林召开的全国经济分析座谈会上的讲话。

居民消费水平、消费结构的影响，预测了明年物价变动的趋势，对问题的认识更深刻、更清楚了。还有的同志对工业生产发展速度、农业生产结构调整和粮食生产变化等问题进行深入研究，提出了自己的观点。

这次座谈会，也摸索到综合研究的一些基本方法。有的省首先对重点问题进行专题研究，在这个基础上，开展宏观经济研究。他们先分别分析了基建投资规模、财政金融情况、工资和奖金问题、工业发展速度问题，然后，研究社会总需求和总供给的平衡问题。这样，对那些全面的复杂的经济问题，在全局观念的指导下，分解成若干个专门问题，逐个地进行深入剖析，再总括起来，作为多样性统一的总体加以综合研究，这是符合辩证的思维逻辑的。

同时，这次座谈会上还运用了新的分析方法，有的省采取线性回归等数学方法，进行综合分析和预测，收效也很好。大家感到开阔了眼界，增长了见识，找到了综合分析研究的新途径。

总之，这次座谈讨论，大家互相交流，互相借鉴，对于明年的分析研究工作将会起到有力的推动作用。但是，我们也应当注意，在学习借鉴外地区经验的时候，一定要从本地实际情况出发，不要受别人的经验和模式的限制。因为各地经济发展水平、结构和环境各不相同，我们的分析研究应当切合实际情况，才能得出正确的结论。其次，宏观经济问题的研究，应当在党的方针政策的指引下，从全国的大局出发，从全社会平衡的角度考虑问题，注意防止局限性。某些经济情况，如工业发展速度，投资规模等问题，在局部范围内看可能是可行的，而从全国来看是不可行的，这在分析中也需要引起注意。

二、统计部门开展统计分析的必要性

今年统计部门贯彻天津会议和5月统计改革座谈会精神，在开展统计分析，为经济体制改革服务、为各级党政领导服务方

面，做了许多工作，取得了比较明显的进步。在进一步转变成为开放型统计、为社会服务方面，也搞得比较活跃，取得一定的社会效果。关于这些方面的具体成就，我在11月上旬在北京召开的国民经济综合平衡座谈会上讲了若干条，这里就不重复了。总的说，由于全国统计部门的广大干部的共同努力，进一步发挥了统计工作的作用，获得一些地方党政领导的好评，也引起社会上各方面对统计工作的了解和重视，扩大了统计工作的社会影响。这些，对广大统计干部都是鼓舞和鞭策，增强了大家搞好统计事业的信心。

但是，我们也不能不看到，已经取得的这些进步还是初步的，搞得好的还是一部分地方，分析水平高的获得好评的资料还是少数。今天，当我们回顾一年来的工作的时候，我们既要看到成绩，也要看到不足。明年，我们应当在今年已经取得的成绩的基础上，继续前进，把统计分析更加普遍地开展起来，大力提高分析研究水平，争取发挥更大的作用。

要这样做，正如与会同志所强调的那样，一个非常重要的问题，是要解决思想认识问题，就是要提高对统计分析必要性和重要性的认识。认识统一了，才能有坚定的普遍的行动。那么，怎样认识这个问题呢？这次会上不少同志都谈了这个问题，大家讲得很好，形象地提出要“两副担子一起挑”，既要为上级统计部门提供资料，又要为地方党政领导决策提供资料。他们说，地方统计局既然是地方人民政府的一个组成部分，就没有理由不认真地为地方党和政府服务。毫无疑问，这些认识都是正确的。在这里，我也就这个问题谈几点认识，和同志们共同讨论。

第一，统计分析是统计活动的最终成果，是统计服务的一个主要形式。统计活动一般分为三个阶段，即统计调查，统计整理和统计分析，经过这些活动最后提出统计资料，反映社会经济情况和问题，反映经济发展的总体和规律性，揭示某些偏离政策和计划的现象，为各方面需用部门(或者称为使用者)服务。统计服

务的形式多种多样，经过多年来的反复实践，统计部门把调查得来的统计资料，制作成各种统计表，汇编成册，虽然是非常必要的，可是只有这种形式还是不够的，它不容易全面地说明情况和问题，领导同志也不怎么看，它的作用受到一定的限制。只有对调查资料进行加工整理、分析研究，把分散的部分的感性资料上升到理性认识阶段，形成概念，作出判断，更集中地反映事物的全体、内部联系和规律性，提出改进工作的意见。只有这样，经过加工整理和分析研究，统计资料才具有针对性和政策性，才有助于人们正确认识客观事物，有助于作出决策和指导工作。因此，统计分析报告是统计服务的一个主要形式，也是一种比较有效的形式。

在我们国家，各级党政机关都要求统计部门既要提供准确的统计数字，又要进行分析研究，提出观点和意见。赵紫阳总理要求所有经济部门，包括统计部门，要研究宏观经济和经济调节手段，加强监督和管理。据了解，国务院领导同志都注意看国家统计局提出的统计分析资料，经常在分析资料上作出重要批示。各地方、各部门也是一样，许多省市党政领导都要求统计部门搞好分析研究。12月中旬，我参加上海市统计学会的年会，前市长和现任副市长讲话，都希望统计部门不光是搜集和计算数字，还能分析数字，及时地提出新问题，研究重大问题的数量界限。过去，统计人员辛辛苦苦，填报和汇总一套套统计报表资料，看的人不是很多；现在，大家辛勤劳动，既搞统计报表，又搞分析研究，看的人多了，作用大了，社会反映也好。这说明现在这种做法适合中国的国情，是我们建立有中国特色的社会主义统计工作的一个重要方面。

第二，普遍地开展统计分析，是适应经济体制改革而进行统计工作改革的一个重要组成部分。大家知道，过去我们实行的是国家集中的经济管理体制，决策和计划由上面规定，层层下达到基层企业执行，生产出产品由商业和物资部门统购包销，财政对

企业实行统收统支。在这种情况下，为了国家统一进行决策和计划的需要，各地方、各部门和各单位必须上报统计数字，反映自己生产经营活动成果，然后等着国家下达计划指标，按照执行就是了。但是，现在的情况不同了。现在我们要求实行有计划的商品经济，企业是相对独立的商品生产经营者，许多企业都要根据市场供求动向来决定经营决策。同时，各地方、各部门也要按照自己的具体条件、研究制订发展战略和发展计划。这样，在新的经济体制的条件下，我们实行的是多层次的决策。因此，各级统计机构既要为上级统计部门提供基本的统计资料，又要为同级党政领导机关提供决策需要的统计资料。这就是说，国家实行多层次的决策要求统计部门进行多层次的统计分析。这和过去统计部门单纯地为上级服务相比，应当认为是一种改革。

商品经济越发达，越是需要丰富、灵敏的统计信息。否则，信息不足，信息不灵，必然带来生产盲目发展和商品流通紊乱。所以，我们认为，不但各省、地(市)、县要开展统计分析，各企业也要开展分析，为本单位发展商品生产服务。在西方国家，一些大企业都设有信息机构，经常对国内外市场进行调查研究和预测，提出经营决策的建议。我们也应当重视基层企业如何开展统计分析的问题。

第三，抓住统计分析这个重要环节，有利于带动和促进整个统计改革的深入开展。

统计工作改革包括许多方面，如统计制度和方法、调查方式、统计体制、计算手段，等等。过去我们认为抓统计改革主要应当抓好指标体系、统计方法、统计报表的改革。最近逐步感到，只就指标体系论指标体系，就计算方法论计算方法，那是很不够的，也不容易真正搞好。就拿统计指标体系的改革来说，去年我们从制度方法方面多次进行研究，总是提不出象样的方案，今年我们约请了几个省市综合、平衡处长，先后开了三次座谈会，终于提出了一个改革方案。这说明从事综合平衡分析的同

志，对统计指标体系感受最深，知道如何进行改革。还有，长期以来，我们提倡采用多种调查方式，可是做起来基本上还是统计报表的老方法，其它调查方式运用得很少。去年许多地方结合经济体制改革抓分析研究，一下子搞了不少专题调查和抽样调查。这都说明我们抓好分析研究，必然对统计制度方法、调查方式的改革起到有力的推动作用。

再拿统计机构、工作条件来说，这是多年来统计部门开会谈得比较多的问题。近年来，有些地方抓了统计分析，努力搞好为党政领导服务，结果党政领导重视和支持统计工作，工作条件也相应地得到了较好的解决。不然，只是讲要人家重视，可是自己的工作跟不上，统计服务搞得不够，并不能真正得到重视和支持。

统计工作改革需要依靠广大统计人员，调动各级统计干部的积极性和创造性，只靠少数人搞统计制度方法的改革，是不行的。只有适应多层次决策的经济体制，实行多层次的统计服务制度，各级统计机构和统计人员既搞统计数字，又搞统计分析，大家算数字、用数字、研究数字，才有可能真正把广大统计人员的积极性和创造性调动起来，形成一支强大的统计改革的主力军，大家群策群力进行改革。同时，统计改革又能得到各级党政领导的关心和支持，得到社会各方面的重视和配合。这样做，经过几年的努力，就有可能把统计改革一步一步引向深入，真正建立起具有中国特色的、适合中国国情的社会主义统计工作。

第四，搞好统计分析，有利于发挥统计资料的作用，有利于提高统计干部的素质，形成一支高水平的统计队伍。

就我们全国来说，为了搜集和占有国家管理需要的统计资料，是花了相当多的人力和财力的。很多同志勤勤恳恳，兢兢业业埋头工作，付出了可贵的劳动。如果我们只汇总出各种统计报表数字，编印出几本统计资料书刊，编印出来以后，把所有统计报表往铁柜里一锁，那样一来，统计资料的利用程度显得有些

低，对比投入那么大的人力、财力来说，效益不够高。搞了分析研究，制成多种形式的、有使用价值的“成品”，才能充分发挥这些统计资料的作用。统计分析搞得越多越好，对内、对外服务搞得越活，越丰富多采，越能提高统计资料的利用程度。

从统计队伍来说，如果只是搞统计报表，也不利于调动那些水平较高的同志的积极性。要是既搞统计报表，又搞资料整理和分析研究，很多人就大有用武之地。今后建立专业职务以后，有高级专业职务的人也会越来越多。这样，可以形成一支高水平、高质量的统计队伍，培养出一大批合格的统计专家。

第五，正确处理整个统计改革中的一些关系问题。我们说要大力开展分析研究，并不意味着孤立地抓一个，放松其他，我们上面谈是可带动和促进整个统计改革，这就要求正确处理统计改革中几个关系。首先是搞准统计数字和统计分析的关系。统计分析运用大量数字来进行，它是建立在数字可靠、及时的基础上的，不是离开统计数字来写一般的理论文章。因此，我们必须对两个方面并重，要强调搞好数字，搞好报表，经过自己认真进行加工分析，也会发现数字的可靠性如何，发现问题，加以解决，促进数字质量的提高。对统计人员来说，我们要求学会两种本领，既会做统计报表，计算统计数字，又会进行加工整理和统计分析。对统计部门来说，搜集和掌握可靠的统计数字，是任何时候也不能放松的。

要处理好开展统计分析和统计制度改革的关系。我们应当围绕着加强宏观经济统计和分析，抓紧进行统计指标体系，统计报表制度的改革，健全国民经济核算体系。对于那些专业性很强、过分繁琐的统计报表，今年已经简化了一部分，以后还要继续进行调查研究，看准了就要改革。

要处理好开展统计分析和统计体制改革的关系。我们设想，今后要以宏观经济统计和分析的需要，研究调整统计部门和业务部门的分工关系，研究改进统计局内部的机构设置，以便更好地

发挥综合统计部门的整体功能。当然这些问题比较复杂，不是一下子就能解决的，应当继续不断地进行研究，使组织机构和主要任务相适应。

要处理好统计分析和计算技术现代化的关系。要抓紧研究运用现代数学方法，采用电子计算机进行分析和预测的问题。今后使用电子计算机和现代通讯技术，来传递、处理和储存数据。统计报表的布置、接受、审核、汇总将成为一条龙流水线。很多统计干部将转到统计资料的加工整理、分析研究、经济预测和信息发布方面。到那时，分析和预测水平将会有更大的提高，同时也会促进统计机构的改革，使统计体制有一个较大的变革。

三、关于明年统计分析的重点

根据最近赵紫阳总理提出的当前经济研究课题，结合我们统计部门的实际情况，现在提出明年要着重进行分析研究的一些问题。从各省、自治区、直辖市和省辖计划单列城市来说，除了要搞好进度性分析，围绕经济体制改革中的新情况、新问题进行专题调查和分析以外，要注意抓好那些带有全局性的、宏观管理方面的重大问题。现在，概括起来，提出如下八个方面的内容：

第一，总供给和总需求的关系，或者消费品供应和消费基金的关系，生产资料供应和建设资金的关系。生产和需要、供给和需求是经济生活中的主要矛盾，一切经济活动都集中到这个矛盾上面。明年总需求仍然很大，社会购买力增长很快。但是，总供给方面的增长不如今年，一是工业速度减慢，二是今年粮食减产，三是有些地方蔬菜生产增长不快，四是外汇储备减少，不可能有那么多的进口。所以，明年如何保持供需的总体平衡，是一个很大的问题。需要注意进行研究，以便加强宏观控制，稳定市场物价，安定人民生活。

第二，工业增长的速度问题。现在看，10、11月的速度有所下降，有些地方明年初可能速度较低。我们说过高的速度不正

常，带来许多问题，可是速度太低也不好，也会产生另外的问题，主要是满足不了日益增长的社会需求，加剧供需矛盾。所以，明年应当注意研究工业增长速度问题，研究在当前条件下，一个地区保持什么样的速度是合理的，研究生产增长的因素，采取什么措施来实现正常的发展速度。

第三，提高经济效益问题，以及如何搞好多中型企业的问题。由于今年工业增长过快，动用了一些储备，也由于今年加强信贷资金管理，明年无论在物资上和资金上都将出现紧缺的状况，制约着生产的发展和商品供应的增加。解决物资和资金问题，主要得靠提高经济效益，降低原材料和能源消耗，提高产品质量，减少资金占用，加快资金周转。明年要着重研究经济效益，研究如何搞活企业，挖掘物资和资金的潜力，为保持适当的速度提供依据。

第四，农业生产结构以及粮食、蔬菜和生产资料价格问题。国家已经明确，今后要保持粮食的稳定增长，在这个前提下调整农业结构。国家规定了鼓励粮食增产的政策，并将拟定各地方粮食调出调入基数。对大中城市来说，如何增加蔬菜生产，增加蔬菜货源，是稳定副食品价格的关键。这些问题，需要进行综合研究，研究农民从事不同生产的收益，研究生产和流通的关系，以促进各种生产按比例地增长。

第五，价格、工资改革和生产、人民生活的关系。今年价格和工资改革已迈出了重要步子，明年对已有的改革成果要进行巩固、消化、补充和完善。由于某些商品供求关系的变化，部分商品价格可能还会变动，应当注意研究价格、工资改革对生产的促进作用，对生活有什么影响。有的地区反映，今年零售物价变化，使部分城市居民的实际收入下降，这个问题值得引起注意。

第六，固定资产投资规模和效益。明年还要继续研究这个问题，不仅要分析全民所有制的基建投资，也要分析全社会固定资产投资的规模和结构，分析投资和物资的相互关系。

第七，进出口贸易、利用外资和引进技术问题。统计部门要为国家的外国开放政策服务，应当把对外经济活动作为一个重要问题，搞好统计和分析研究。明年要研究怎样挖掘潜力，发展出口商品生产，扩大对外销售，增加外汇收入，研究如何合理组织进口，实现外汇收支平衡等问题。

第八，第六个五年计划的执行情况，五年间经济发展的规律性以及今后的预测。今年8、9月间我们作了初步研究，明年1985年正式数字出来后，还要进一步研究、补充、修改。除了对内提出分析报告外，准备编一本书公开出版。有条件的地方也可以这样做。

以上这些是主要的方面，还有一些新情况、新问题及社会发展方面的问题，也要随时进行专门调查和分析研究。现在，先提出这八个方面，过一段时间我们再具体出一些题目，发给各地参考。

四、需要采取的几项措施

明年怎样才能把统计分析工作推向前进，进一步提高分析水平，提高服务质量，这次座谈会上大家谈到许多好经验，提出了不少办法，上午三个省的局长讲得很好，经验很宝贵。我们准备吸收这次会议反映的经验，起草一个加强统计分析工作的文件发下去。这里我想讲几点应该采取的主要措施。

第一，加强组织领导，是搞好统计分析的关键。各级统计机构的领导同志要亲自抓分析，亲自出题目，千方百计提高分析质量。许多省市统计分析搞得很好，有一些省（如江苏、安徽等省）分析工作进步很快，首先是由于领导同志抓了统计分析，把这项工作放在全局的重要地位上。有的同志说，统计局长要抓经济问题，要主动进入经济领域。一些局长同志亲自作调查研究，自己动手写分析报告；还有的局长为了及时了解省党政领导的要求，主动与领导同志的秘书建立经常性的联系；有的局还建立了每月