

商业統計学习資料

(四)

湖北财经学院计统系商业统计教研室编

一九八二年六月

目 录

紧密结合我国实际情况

- 进一步开展统计科学研究…………… 李成瑞 (1)
- 适应新情况, 积极改进商业统计工作…………… 张一耿 (11)
- 对商业企业农副产品收购统计分析的探讨… 刘国源 (21)
- 我国历年消费品销售构成的初步分析…………… 张采庆 (27)
- 有关消费品库存几个主要比例的统计
- 分析方法…………… 吴 慧 (38)
- 社会商品购买力若干问题探讨…………… 刘都庆 (46)
- 关于社会购买力计算范围的一些问题…………… 翁礼馨 (55)
- 对消费品购买力总额测算方法的探讨…………… 叶树滋 (66)
- 略谈如何衡量货币流通量偏多偏少问题…………… 吴鼎成 (71)
- 加强对市场问题的分析研究…………… 张一耿 (75)
- 关于开展市场综合分析的一些看法…………… 肖端清 (87)
- 三十年来我省市场情况和存在问题… 湖北省统计局 (95)
- 关于城镇居民生活水平统计问题… 崔之庆 张庚秋 (101)
- 我国职工家庭生活调查户抽选
- 方法及其主要特点…………… 蔡家济 (114)
- 开展市场预测很有必要…………… 季 年 (119)
- 商业部门应当加强市场调查和预测工作…………… 边长泰 (121)
- 商业企业销售预测四步法的初探…………… 秦雄海 (135)
- 谈谈零售商业的市场预测问题…………… 王宜泰 (153)

中小二级站怎样开展预测.....	邵惠庆	(161)
运用随机抽样预测城市耐用		
消费品需求量的方法.....	王健真 叶长林	(167)
国外企业的市场调查和销售预测方法...	邱奎编译	(171)
怎样编制我国物价指数.....	柴作楫 俞文华	(177)
试论我国物价指数编制方法的改进.....	卢精诚	(186)
关于改进我国物价指数计算方法的建议.....	王健真	(196)
关于改进零售物价指数编制		
方法的几点初步设想.....	武汉市统计局	(224)
略谈集市贸易价格统计.....	刘泽光 吴运霞	(234)
谈谈生活费指数的编制问题.....	陈善林	(246)
论零售物价总指数的汇编.....	崔之庆	(254)
商业零售企业营业员劳动效率的分析.....	罗志铸	(270)
发展商业和服务业是经济发展的客观要求...	章钟基	(275)
我省商业网点、人员的现状和问题...	湖北省统计局	(281)
怎样提高商业企业的经济效益.....	刘嘉奇	(286)
关于评价商业企业经济效益问题的探讨.....	吴守印	(288)
评价商业经济效益的指标体系问题.....	杨锡之	(295)
附：商业统计主要指标解释		(307)

緊密結合我國實際情況 進一步開展統計科學研究

— 在第二次全國統計科學
討論會結束時的講話

(1981年6月3日，北戴河)

李 成 瑞

一、關於會議的估價

第二次全國統計學討論會，從5月25日開始，今天就要結束了。這次會議在中國統計學會常務理事會的領導下，經過到會同志的一致努力，交流了一年多來統計科學研究的主要成果，討論了統計理論和統計工作面臨的一些重要問題，達到了預期的目的。會議的召開，顯示了中國統計學會成立一年多來統計科研活動蓬勃發展的興旺氣象，增進了統計隊伍內部的相互了解和團結合作，為今後進一步開展統計學術研究活動提供了有利的條件。

從1979年11月中國統計學會建立以來，在各地黨政領導機關和有關部門的關懷和支持下，地方統計學會的組織建設和學術活動有較快的進展。現在已有北京、天津、河北、山西、內蒙、遼寧、吉林、黑龍江、上海、浙江、安徽、福

建、江西、山东、湖北、广东、广西、四川、云南、甘肃、青海、宁夏等22个省、市、自治区成立了统计学会；其他省、自治区的统计学会正在积极筹备。各地统计学会开展了多种形式的学术活动，比较普遍地召开了统计科学讨论会，共提出了近两千篇论文。这就为第二次全国统计科学讨论会的召开，奠定了良好的基础。

正如许多同志谈到的，这次会议具有以下几个特点：

第一、参加会议的代表具有比较广泛的代表性。到会的110位代表中，理论、教学工作者和实际工作者大体上各占一半。在实际工作者中，有国家统计局部门的代表，也有各个业务部门的代表；有中央一级和省一级的代表，也有县一级和基层企业的代表。在理论、教学工作者中，有统计理论界的老前辈，也有年富力强的后起之秀。特别值得提出的是：这次会议，不仅有社会经济统计工作者参加，也有数理统计工作者到会。这两支队伍，过去被人为地分隔开了。1979年11月杭州会议上开始注意这个问题。这次会议，数理统计工作者和社会经济统计工作者一起，组成了一个“数理统计在社会经济领域中的应用”专题小组，发表了39篇论文，共同讨论了有关问题。通过会议，两支队伍的结合，向前迈进了一大步。这对于今后统计科学研究是一件大好事。

第二、这次会议的论文，不仅数量比较多，质量也比杭州会议有显著提高。这次会议，共收到论文199篇，比杭州会议的70篇增加近两倍。论文涉及面比较广，除讨论统计学的对象、性质等理论问题外，多数论文结合实际，对当前统计理论和实际工作中面临的重要问题进行了探讨，例如：根据国民经济调整和制定中长期计划的需要，探讨了国民经济综合平衡统计问题；根据提高经济效果的要求，探讨了宏观和

微观经济效果的指标体系问题；根据能源开展、节约和平衡的要求，探讨了能源统计问题；结合第三次全国人口普查的准备工作，探讨了我国人口普查的特点问题；根据农村实行各种形式的责任制以后的新情况，探讨了改革和完善农业统计问题；针对我国在计划指导下发挥市场调节的辅助作用和物价体制的特点，探讨了我国物价指数的编制方法问题；等等。特别值得提出的，是这次会议上大家根据当前加强综合平衡统计的实际需要，比较集中地讨论了生产劳动与非生产劳动的划分以及国民收入、国民生产总值的科学涵义问题，把我国综合平衡统计的指标体系的研究向前推动了一大步。

第三、在坚持四项基本原则的基础上，贯彻了百花齐放、百家争鸣的方针。这次会议先分8个专题进行小组讨论。小组会上，许多同志在坚持四项基本原则的思想指导下，对有关的统计理论问题提出了不同的观点，展开了自由的讨论。在后一段的大会发言中，不同观点之间也进行了交锋。大家在学术上虽然争论热烈、互不相让，在政治上却体现了团结一致、亲密无间。有些同志表示：要把这次会议中有争论的问题带回去，把会上百家争鸣的好风气带回去，在本单位进一步展开讨论。

以上成绩，都是在党的三中全会的正确路线指引下取得的，是在各地党政领导和有关部门以及许多著名学者的关怀支持下取得的，也是广大统计理论工作者和实际工作者共同努力的结果。

当然，这次讨论会，对于我国的统计科学研究活动来说，还处于初步开展的阶段。今后的路还长得很。这次会议的组织工作也有些缺点。主要是论文的征发不及时，大部分论文是会议上临时散发的，大家来不及仔细阅读，使讨论不

能进一步深入。希望下一次讨论会，把组织工作做得更早些，更严密些，把会议开得更好一些。

二、关于开展统计科研活动的几点意见

为了提高我国统计理论水平和统计工作水平，使统计为经济调整和社会主义现代化建设作出更大贡献，对今后如何进一步开展统计科研活动，提出如下几点意见，供作参考。

(一) 进一步加强理论与实际的结合

这次会议，理论与实践结合比杭州会议有明显进步，但还有不足之处，今后要进一步加强，实际工作者要更好地学习统计、经济、社会和数学等方面的理论。理论工作者要更多地深入实际，研究新情况，新问题。统计学会要通过理论工作者与实际工作者共同举行专题座谈、共同组织专门调查等多种方式，促进理论与实际的结合，共同探讨和解决统计工作中的重大理论和实际问题。希望实际工作部门要在可能条件下，让统计理论和教学工作者参加有关的会议，阅读有关的文件，并在提供统计资料方面给以方便（国家机密除外）。

(二) 加强数理统计和社会经济统计的结合

这两方面的结合，首先有个相互学习的问题。搞社会经济统计的同志要更好地学习数理统计，学会运用数学方法；搞数理统计的同志要尽可能学点经济方面、社会方面的理论和知识，鉴于目前许多搞社会经济统计的同志不大懂得数理统计，所以数理统计有个普及的问题。这就要求联系社会经

济的实际，多搞一些数理统计方面的科普读物，供大家学习。

搞社会经济统计的同志，要从实际工作中提出一些课题，提供一些数字资料，与数理统计工作者共同研究，推广数理统计方法、数学方法在社会经济领域中的应用。数理统计在社会经济的各个领域中的应用，都有广阔的场所。以人口普查为例，10亿人口要搜集成百亿个数据，对这样大量的数据进行整理、分析研究，就要在马列主义、毛泽东思想的指导下，广泛地应用数理统计的方法，应用数学的方法。象这样一些问题，都有待数理统计工作者和社会经济统计工作者团结起来共同研究解决。

（三）在马列主义、毛泽东思想指导下， 继续贯彻百花齐放，百家争鸣的方针

统计的作用，在于帮助人们正确认识客观事物的本面目。这只有在马列主义、毛泽东思想的指导下才能做到。西方的统计理论和方法，有很多值得我们研究和借鉴，但一定要用马列主义加以分析，要经过实践的检验，决不能全盘照搬。西方国家运用数理统计方法、数理方法来分析社会经济现象，这种方法对我们是有用的。过去我们把数理统计一棍子打死，一概说成是资产阶级形式主义，忽视了它作为一种方法的重要作用，吃了很大的亏。所以我们一定要研究、要借鉴。但是，单纯的数据推导，毕竟不能全面地说明社会经济现象。要全面说明社会经济现象，还必须依靠马列主义政治经济学进行科学的分析。我们决不能用数理统计方法、数学方法来代替社会经济关系的分析，代替马列主义的分析。

在学术问题上，我们要贯彻百花齐放、百家争鸣的方针。百家争鸣的目的，是为了更好地探求真理，掌握规律，指导实践。在统计理论上，大家要解放思想，各抒己见。要摆事实，讲道理。要提倡不同观点、不同学派的自由讨论，不能扣帽子、打棍子。不同意见，可以保留，可以坚持。只要言之成理，持之有故，即使是一个人的意见，我们也要尊重。各个学派观点，要经过深入的调查研究，进一步深化，进一步发展，当然，也可以进行必要的修正。

（四）实行提高与普及相结合

统计学会，作为学术团体，首先要在提高上下功夫。我们要总结我国统计实践的经验，使之上升到理论高度；也要汲取外国东西，“洋为中用”，不断提高我国统计科学的理论水平。另一方面，也要努力进行统计科学的普及工作。一个是要面向基层统计工作人员，针对他们的需要，编写一些统计基本知识的通俗读物，提高他们的业务水平；一个是要面向社会，面向各行各业的干部和工人、农民，使大家都能认识统计的重要性，懂一点统计方法，提高管理和工作水平。写好统计科学的普及读物是很不容易的，要深入到实际中去搜集生动的事例，要了解读者的需要，把统计理论同人们的日常生活联系起来，这是需要花很大力气的。希望中国统计出版社和其他出版单位，多出一些统计的专业书籍和科普读物。

（五）开展全国性的学术活动和开展地方性的学术活动相结合

我们要更好地开展全国性的统计学术活动，交流各个地

方的科研成果。但由于我国地域辽阔，大家分散各地，全国性的活动毕竟不能过多。所以要更多地开展地方性的学术活动，这样比较灵活方便，花费少，收效快。对于地方性的活动，中国统计学会要给予关怀和支持。地方与地方之间也要加强横向联系。根据大家讨论的意见，今后的统计科学活动，大型的、综合性的统计科学讨论会每两年举行一次，由中国统计学会主办。这种学术活动要建立在地方统计学会活动的基础上。小型的、专题性的统计科学讨论会、学术报告会，可以由地方统计学会主办，邀请有关的地方统计学会参加；也可由中国统计学会与地方统计学会联合主办，邀请有关地方统计学会参加。

三、关于经济统计和社会统计 中需要研究的若干问题

党的十一届三中全会以来，全党、全国人民贯彻执行调整、改革、整顿、提高的方针，要求从我国实际情况出发，走出一条发展我国社会主义经济的新路子。在贯彻执行这个重大战略方针的过程中，我国经济和社会的发展出现了许多新情况、新问题，需要了解、研究、解决。统计科学研究要围绕我国经济和社会发展中的重大问题开展活动。从目前情况看，有以下问题需要着重研究。

(一) **建立和健全我国国民经济平衡统计的核算体系问题。**这是当前我国改革和完善统计制度方法的核心问题，包括以下内容：(1) 关于当前世界上两大核算体系（国民经济帐户体系，简称新SNA；物质产品平衡体系，简称MPS）

的对比研究。(2)在两种核算体系对比研究的基础上建立健全我国的国民经济平衡表,以健全和完善国民收入的平衡统计为重点,逐步建立健全综合财政信贷平衡表、国际收支平衡表、能源平衡表、国民财产平衡表、劳动力平衡表、居民货币收支平衡表等等。(3)继续进行投入产出法的研究和试编,解决投入产出表编制中的问题。(4)研究国民经济部门分类、职业分类、产品分类问题。(5)关于统计核算、会计核算、业务核算的统一问题。此外,关于国民经济平衡统计的教材建设,也要抓紧进行。

(二) 社会统计学的建立问题。现在的社会经济统计学,实际上主要是经济统计学,社会统计还没有系统地研究。这种情况,同形势发展的要求很不适应。研究国家发展的战略目标,要求提供社会方面的许多统计资料,如人口、就业、科学、教育、文化、卫生、营养、体育、环境、治安等等。国家的经济与社会发展统计,包括很多属于社会方面的指标。中央书记处对北京市建设的四条建议,大部分是属于社会发展方面。看来,社会统计学有从社会经济统计学中独立出来的必要。我们建议,大家要从理论上进行研究,要借鉴外国的经验(包括联合国的SSDS体系),特别是要通过加强我国社会统计工作的实践,总结自己的经验,逐步把社会统计学建立和健全起来。

(三) 人口普查和人口统计问题。中共中央和国务院已经决定,第三次全国人口普查在1982年7月1日举行。为了切实搞好这次关系我国建设的、举世瞩目的10亿人口的普查,我们要通过实践,总结一套中国式的、以我国自己经验为主、吸收世界最新科学研究成果的普查方法、数据处理办法

和资料分析办法。同时，也要加强经常性人口统计的研究。要加强人口统计的教材建设，培养这方面的教学人才。

（四）经济效果的指标体系问题。提高经济效果，是调整国民经济的一项基本要求。用什么样的指标体系反映微观的特别是宏观的经济效果，是一项重要课题，要认真加以研究。

（五）物价统计问题。这次会议，把物价统计中的问题大体提了出来，但如何解决，还要进一步下功夫。首先要根据我国物价制度的特点，研究适合我国情况的物价指数编制方法。我国在公有制的基础上实行计划经济，同时发挥市场调节的辅助作用，物价管理和物价情况有许多特点。编制物价指数的方法必须同这些特点相适应。另一个问题是研究如何编制多种物价指数，包括零售物价指数、生活费用价格指数、批发价格指数、工业品生产价格指数、农产品收购价格指数、农业生产资料和劳务价格指数、设备价格指数、建筑价格指数、进出口贸易价格指数、国内价格与国际价格对比价格指数，等等。

（六）能源统计问题。能源对国民经济发展起着重大作用。统计工作必须为研究能源问题作出贡献。我们要建立健全包括资源、生产、分配、消费在内的能源统计指标体系；要研究能源平衡、能源有效利用系数、能源经济效果方面的问题；要建立健全专业的、地区的和全国的能源统计。所有这些问题，都有待从理论上进行深入探讨。

（七）抽样调查问题。为了及时取得更全面、更准确的统计资料，在继续搞好全面统计报表的同时，要积极组织抽样调查。除进一步改进和完善抽样方法在农产量调查、职工生活调查、农民生活调查中的应用以外，要积极试验把抽样

方法推广到工业、建筑业、交通运输业、商业和社会等领域。要探索适合我国国情的、各级干部和群众容易掌握的抽样调查的组织方法与技术。

(八) 统计预测问题。这方面我们还没有什么经验。过去用土办法搞过一些预测，也搞得不多。当前的问题是要学习理论，进行试验，把土办法和洋办法结合起来，把经济关系的分析和数理统计方法、数学方法结合起来，把统计预测逐步搞好。搞好统计预测，对提高经济管理水平，关系至为重要。

(九) 数理统计方法、数学方法在社会经济统计中的应用问题。数理统计方法、数学方法在社会经济统计中的应用，范围很广，包括统计调查、统计整理、统计分析、统计预测等方面。关于抽样调查、统计预测，上面已经说到了。对于统计分析也要认真研究。没有经验怎么办？可以从较小的题目做起，一个一个地搞出成果来。关键是数理统计工作者和社会经济统计工作者密切配合。建议大专院校中设有统计专业和数学系的地方，由统计局和大专院校结合起来，带头抓好这方面的工作。

(十) 关于我国的统计方法和统计体制问题。要根据我国的国情和社会主义制度的特点，研究统计方法的基本内容，明确政府、企业单位、公民在统计上的权利和义务；研究统计体制如何与行政体制和经济体制相适应，解决好集中与分散相结合、“块块”与“条条”相结合等问题。

(十一) 建国三十二年来我国统计工作的经验问题。建国以来，我国统计工作取得了巨大的成绩和丰富的经验，但也走过弯路，教训不少。要以马列主义、毛泽东思想为指导，走群众路线，认真加以总结，并努力把它上升到理论的

水平。

(十二) 统计理论基本问题。有关统计理论上的基本问题，如统计学的对象和性质等，已经展开了讨论，各种学派都阐述了自己的观点，这是一件好事。希望各学派进一步深化自己的观点，写出一些理论联系实际、水平更高的论文和著作，展开更深入的讨论。此外，还希望能加强我国和外国统计史和统计学说史的研究，这对于统计理论的深入研究是很有必要的。

以上提出的一些课题，仅供大家研究参考。研究的课题是很广泛的，不限于上列的题目。总的目的，是使我们的理论研究，能紧密结合我国的实际，为我国的社会主义建设作出更大的贡献。

选自《统计》1981年第三期)

适应新情况，积极改进

商业统计工作

张一耿

当前，经济战线上正在解放思想，放宽政策，改革经营管理体制，实行计划调节与市场调节相结合，把经济工作搞活，加快社会主义现代化建设的步伐。这样，就在商品流通领域里出现了一些新情况和新问题，对商业统计工作提出了新的任务，要求进一步健全和改进商业统计制度方法，充实统计内容，提高工作水平，加快步伐，跟上形势。

—

当前，商业统计工作面临的新情况和新问题是比较多的，最主要的有如下几个方面：

(一) **经济类型发生变化。**长期以来，在商品流通领域里，基本上是由全民所有制商业独家经营。近两年来，集体所有制商业有了较大的发展，有些城市恢复了老的合作商店，发展了新集体商业和街道办的经销店、代销店，同时，还允许农村社队进城推销商品，长途贩运。不剥削他人劳动的个体小商小贩和夫妻店，在一些城市里也有较大发展。有些地区还试办了全民与集体合营的商店，并积极筹备中、外合资商店，鼓励华侨、港澳同胞或外商在国内开店经商。这

样，国内市场将形成以全民所有制经济为主体的多种经济类型并存的状况和相互展开竞争的新局面。在这种情况下，只统计全民所有制商业商品购、销、存的变化及全民所有制、集体所有制和个体经济的商品零售额就不够了。

(二) 计划指导方法的改变。为了把经济搞活，党中央提出要在国家计划指导下，采取计划调节与市场调节相结合的办法。目前，市场调节的范围逐渐扩大，市场调节的经济活动日趋活跃。在市场价格方面，出现了国家统一规定的计划价（牌价）和新实行的议价、浮动价、超购加价以及集市上的市价等多种价格。就是说，在市场上出现了同一商品不同价格的现象。在这种情况下，只笼统地统计和观察市场商品流通的总规模和速度，而反映不出城乡零售市场中以及主要商品销售量中计划调节和市场调节的部分各占多大比例，是不行了了。

(三) 经营方式上的变化。随着经济管理体制的改革，在商品经营活动中，跨行业、跨地区经营的情况增多，全民所有制商店和集体所有制商店都可以直接从生产单位进货，从外地进货。一、二级批发采购供应站可以不经三级批发单位直接向基层商店调拨商品。供销合作社经营的土副产品，也可进入城市出售。近来，各地还办起了一批贸易货栈、信托贸易公司，开展代购、代销等业务。在这种情况下，如果还是采取对某些商品的购、销只统计批发单位，而免于统计零售单位的办法，就不能反映商品购、销活动的全貌；基层单位统计的商品品种也不能满足要求了。

(四) 商品流通总额结构的变化。由于市场上出现了多种经济类型、多条流通渠道、多种经营方式、多种商品价格，因此，商品流通总额结构发生了变化（社会商品零售额

中各种经济类型之间，商业、饮食业、工业、其它行业之间，城镇和乡村之间，消费品和生产资料之间以及消费品零售额中吃、穿、用、烧各类商品构成，都要引起变化）。这些变化又影响商品货源与社会商品购买力的平衡关系。例如，去年国家大幅度地提高了部分农副产品收购价格，加大了超购加价幅度，扩大了议价收购的品种和数量，十一月份起，又对每个职工实行价格补贴，仅这两项，增加的社会商品购买力就达116.7亿元。但零售商品通过提价从农民、职工手里多收回的货币不到30亿元。结果使商品货源同社会商品购买力之间出现了不平衡。这就说明，要了解市场商品流通总额结构的变化，研究分析市场供求平衡关系，现行商业统计制度中规定的统计范围和统计方法已经不相适应了。

二

客观形势的发展，向商业统计工作提出了新的任务、要求：

（一）扩大调查范围，改进调查方法，全面反映市场商品流通的规模、构成、关系、速度等等。社会商品零售额的调查统计，不仅要包括全民所有制和集体所有制经济的，还要包括各种合营经济和个体商贩的；不仅要统计商业、饮食业的，还要加强统计工业、农业及其他行业的；不仅要对计划市场商品零售额进行统计，还要对农村集市贸易和城市农副产品市场成交额加强调查，以便全面反映社会商品购买力的实现情况和增长速度，了解城乡零售市场商品流通的总规模，以及各种经济类型所占比重、各个行业所占比重、两种市场所占比重的情况。对商品流通过程中的收购、销售、库