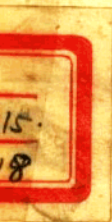


怎样开展統計調查研究工作



福建省計劃委员会編



福建人民出版社

前 言

目前，人民公社在我省广大农村已經普遍建立起来，这給我們統計工作者带来了一系列的新課題。客观形势要求我省全体統計工作者，应当以党的中心工作的統計为綱，大搞經濟調查，以适应工作发展的迫切需要。为了更好地完成上述任务，我們搜集了一些文章和調查报告，汇编成这本书，希望通过它為我們統計工作部門干部和經濟工作者提供一些研究当前經濟問題的参考材料，借以推动統計分析研究工作。这本书中有的是专题論文，有的是人民公社典型調查报告实例。特别是后者，大都是目前我們迫切需要研究的問題。但本书限于篇幅，蒐集的資料还不周全、不系統，尤其对人民公社的生产、分配、消費、交換等方面的資料搜集的还不多，有待于今后进一步搜集、汇编。不足或不妥之处，也希望讀者們提出批評和建議，以期改进編輯工作。

者



1959年2月

目 錄

积极开展統計分析研究工作·····	王思华 (1)
我們最近的分析研究工作·····	浙江省蕭山县計划統計科 (16)
略談中心工作进度統計的分析研究問題·····	詹云乔 (21)
預計分析是經濟活动分析的一种 有效方法·····	太原市統計局 (27)
圍繞大規模的群众运动进 行調查研究·····	“統計工作”編輯部 (31)
小林社解决了今冬劳动力不足的問題·····	王賢亮 (37)
关于白果人民公社实行工資制和供給制 相結合的分配制度的調查·····	蕭良愷等 (41)
关于河瀝溪人民公社发展商品生产的初步 調查·····	安徽省哲学社会科学研究所 政治經濟学研究室 (46)
从农产品成本調查談到改变耕作 制度問題·····	上海社会科学院人民公社調查組 (51)
嘉定县黃渡乡主要农产品 (水稻、棉花、 蔬菜) 的成本調查·····	上海社会科学院財政信贷系 四年級黃渡調查組 (61)
对一个公社购买力的調查·····	商 平 (70)

积极开展統計分析研究工作

——國家統計局王思華副局長在第四屆全國統計
工作會議上的報告

一 当前統計分析工作的基本情况

近二、三年來，特別是自第三屆全國統計工作會議以後，統計分析工作已為各級統計部門所重視，有些部門並已作出了一定的成績，在反映情況、指導工作上起了一定作用。但總的說來，全國作的還是非常不夠的，主要表現為以下兩個方面：

第一，統計分析工作還沒有得到普遍的開展。

一年來，全國大多數統計部門仍然忙於統計報表的計算汇总，分析工作發展得很不平衡。

工業統計分析工作開始較早，現在已有了初步的開展。大部分國營、地方國營工業企業及其主管部門，和各級國家統計部門都已開始進行了工業統計分析工作。重點城市的快速分析報告制度已初步建立，全國已能按季分析工業生產勞動的基本情況；一般地區和單位已能經常隨報表報送文字說明，並在定期報表資料的基礎上分析計劃執行情況；不少單位還能結合中心工作，發現主要問題，並提出積極建議。上海、天津、沈陽、哈爾濱等大城市的私營工業產銷報告也能反映一些問題。但還有一些地區和單位不善於利用已有的大量工業統計資料，分析工作沒有得到應有的開展。

貿易統計分析工作也有一定的開展。目前多數省市以上單位都能根據主要指標按月或按季作出計劃執行情況的分析報告。在一九五四年內向國家統計局報送綜合月報的四十一個省市中，已有二十九個省市能隨同報表報出文字分析報告。商業部、糧食部、對外貿易部、合作總社均已能定期編制商品流轉計劃檢查報告。商業部還能不定期地對商品流轉費及利潤情況做分析報告。此外，若干地區並能根據當地黨政需要，利用定期報表和典型調查資料，對某些重要問題作出專題分析報告。但從整個看來，貿易統計分析工作，不論在貿易業務部門或在各級國家統計部門，至今還都相當普遍地存在着只管提供統計數字，不做分析研究，及“表上有數，心中無數”的現象。

在基本建設統計分析工作方面，一年來大部分省市以及統計工作有了初步基礎的中央各部，都或多或少地在現有統計資料基礎上按月按季編寫了基本建設計劃執行情況報告。重大建設單位，都開展了文字說明。但目前的分析工作僅僅是初步的，並且，在整個統計工作中，分析研究所占的比重還是極小的。

其他專業統計分析，一般均尚未開展起來。

至於各省市的綜合分析報告，自一九五四年以來，有些省市對國民經濟計劃執行情況的檢查分析工作，都已經做起來了，但仍有三分之一的省市（如山西、湖南、湖北、陝西等十個省）至今還未做起來。

第二，統計分析工作的質量不高。

目前統計分析工作質量不高的主要表現，就是一般化，不深、不透。有些是例行公事，交卷了事，篇篇老一套；有些是數字羅列，說明不了問題；有些是文字內容與統計數字脫節甚

至矛盾，长篇大論，主次不分。这样的資料可分为以下两种：

(一)脱离数字的一般情况。不从数字出发，不从数字中发现问题，而是离开数字去“跑情况”，有聞必錄，人云亦云，把跑到的东鳞西爪，附在报表上，就当作“分析資料”。这样的“分析資料”一定是一般化，公式化的。例如分析生产计划完成的原因时，一般都写成：“改善了业务管理，开展了增产节约竞赛运动，经过了总路线、宪法学习，发挥了职工的积极性、创造性，采用了先进的技术操作方法，计划訂的合理并经过群众討論等等”。在分析“銷售计划未完成的主要原因”时，則提出：“(1)調运不及时，貨源組織不够，部分商品脱銷……(2)工作人員責任心不强，不遵守劳动紀律……(3)对私商領導不够，监督不严……”等几条空洞的原因，而未能用具体数字說明其影响程度与情况，分清主要与次要。

(二)缺乏分析的单纯数字罗列。这就是用文字把报表上的数字单纯地連串起来，罗列出来，只是把报表上的数字再写一遍，此外再无任何分析了。如某市統計局在分析一九五四年四月份基本建設计划执行情况时，就是这样写的：“中央五个工业部在本市范围内所轄的建設单位投資在××亿元以上的有××厂、××厂、××厂、××公司、××煤矿、××印染厂、××紡織厂等八个重点建設单位。本年本月止累計实际完成××亿元，占全年计划工作量的百分之四十九点五九，其中中央燃料工业部所属单位完成百分之六十三点八五，紡織工业部百分之四十一·九六，重工业部百分之三十四。”这种缺乏分析的数字罗列，还不如列表来得一目了然。

还有一些“分析資料”，在叙述情况时，虽然也用了些数

字，但这些数字是生硬地附加上去的，和情况連不起来。如某省統計局分析一九五三年第三季度完成工业計劃的原因時說：

“增產節約运动的开展，推动生产改革的深入与作业計劃的提高，發揮了广大职工的积极性与創造性，使产量增加，劳动生产率提高，原材料消耗减少，成本降低。如××电厂重新修訂司炉操作規程，煤耗不断下降，全月平均煤耗曾达零点六公斤；××鉄厂九月份产鉄量上旬产十三点二吨，下旬提高到十八点六吨……”。这一“分析資料”所引用的几个数字与整个情况的联系，是不清楚的。

总之，当前統計分析工作的主要缺点，就是—般化，只能反映出工作的一般情况和問題，对于国家經濟建設工作中和社会主义改造事业中发生的新問題，不能通过統計数字及时地反映出来。这样就大大地減低了統計分析研究工作在国家經濟建設工作中应起的作用。

为什么統計分析工作不能很好开展和质量不高呢？

从統計干部的思想上来檢查，尙存在以下不正確的認識：有些干部認為报表沒搞好，数字不全面不正確，不能做分析；有些干部認為自己政策水平低，业务不熟悉，不敢做分析；有些干部認為分析研究很高深，要分析就得做大块文章，因而不敢动手；有些干部把統計与分析研究机械地分开，認為搞报表数字才是統計，統計部門不应做分析研究；有些干部存在着依賴等待思想，希望上級布置一套完整的办法和格式好来照做；也有些干部認為他們掌握的情况，領導上早已知道，再写就会重复；也有些干部認為生产一般化，逐月一样，平淡无奇，不必进行分析研究等等。

除以上所說的統計干部的思想障礙外，影响着統計分析工作的普遍开展和提高的最主要原因，就是各級統計部門的負責干部未能亲自动手，沒有組織政治思想水平較高、統計业务能力較强的干部去积极进行这一工作。他們多忙于一般行政工作，沒有轉到研究工作上来。他們把統計工作停止在搜集和汇总資料的阶段上，而沒有有意識地积极地轉到通过分析来反映和研究經濟情况的阶段上来；在思想上沒有把統計工作任务和研究經濟情况的任務很好地結合起来。因此，組織經驗交流不够，在方法上也缺乏具体指导。統計工作是新工作，統計分析工作尤其是新开展的工作，很多同志都在自己摸索，找不到方法，看不到方向；上級对下級的文字分析报告，多不批答或通报，因而具体指导和帮助不够；很多部門的分析报告形成自流，因而不能总结提高。

为了今后积极开展統計分析工作，除对不正確的思想开展必要的批判并加以克服外，关键在于领导机关，特别是领导干部，必須亲自带头研究，自己做出榜样来，这样才能把分析研究的风气带动起来。

今后各級統計部門必須根据不同地区的統計工作水平，区别不同的經濟部門，在首长带头的原則下，在現有的基础上，由淺入深，由初級到高級，由局部到全面，由主要部門到次要部門，有步驟地开展分析研究工作。

今后的統計分析工作，不能一般地去进行，主要是各級綜合机关，特别是負責干部应当亲自动手；在統計领导机关中也不宜一般地去进行，必須組織政治思想水平較高、統計业务能力較强的干部去积极进行。这样才能作出成績。統計分析的內

容不能一般化，必須通過統計資料，對經濟生活中的某些重要問題，進行比較深刻的或相當全面的觀察。不僅要反映出國民經濟各部門日常工作中的基本情況，還必須反映出當前工作中新鮮的突出的問題。必須注意正在發生，而且將要影響到我們的經濟建設的一些重大問題，和我們黨的各种經濟政策，及時收集和提供一些研究這些問題所必需的統計資料。必須掌握國家經濟建設各种工作的具體情況，必須系統地有目的地對占有的大量統計資料進行研究分析，發現問題、提出問題，並尽可能提出解決問題的办法。只有這樣，才能豐富統計資料的內容，做好黨政領導的助手，更好地為國家管理工作和計劃工作服務。

二 如何從數字出發來進行統計分析

對於如何進行統計分析，過去已有不少同志寫過文章。在各种統計理論書籍中也有關於統計分析方法的敘述，所以，今天我在这方面是没有什么新的東西可講的。今天只就一年來許多部門所做的分析研究的成果，舉例說明一下，為的是從這些實例中來學習做好分析工作。

第一，在我國，國民經濟的發展，是依據國家計劃來進行的，因此，在進行統計分析時，首先要檢查國家計劃的執行情況，並分析其完成或未完成的原因。（舉例刪略）

第二，統計分析工作還要分析國民經濟發展的趨勢及其規律性，就是還要指出一定時期內各主要國民經濟指標的發展情況和發展速度。

在分析統計資料中，首先要檢查計劃執行情況。在分析中，與計劃對比，是主要的。但只有完成計劃的數字，有時還

不能說明一切問題，如分析計劃本身是否保守，如果不把前后期完成計劃情况进行对比，則很难看出問題。因此，我們应根据这一时期的实际完成数与前期或与去年同期进行对比，以观察增长或減縮的情况和观察在一定时期内的发展情况，观察其发展速度和发展趋势。（举例刪略）

第三，統計不能仅限于單純地标明某些事实，特别是不能仅仅止于確定国家計劃的某种完成程度，統計工作的主要任务，應該是发掘能帮助完成計劃的后备力量，揭露出国民經济中的先进部分和落后部分。因此，我們就必须从各个指标的相互联系中来发现問題。这一方法的主要特点是：不要孤立地从一個指标来檢查計劃，而是要把各个有关指标联系起来进行分析。因为这样才更能发现問題。（举例刪略）

三 在利用統計数字进行經济分析时必须注意什么

为了做好統計分析工作，我們必須注意：

第一，在进行經济分析时，不要局限于运用几个綜合平均数字，而要善于运用分組法和組平均法等統計方法，这就是說，在研究事实总体时，要善于提出最主要的东西，善于找出新的正在萌芽生长的东西。这样分析才能深入，問題才能突出。

但在实际工作中，我們往往是不会运用或不善于运用这一原則和方法的。例如一九五四年許多省市統計局都反映了产銷不結合問題：反映小五金积压了多少、搪瓷制品积压了多少等等。然而从它們的材料里，却看不出前后期积压数量的变化如何，这些积压量已相当于多少時間的产量或銷售量。很少省市根据积压的原因对这些产品进行分組，說明哪些是由于盲目发

展而形成积压的，哪些是由于产品规格问题、因品种不符合需要而形成积压的，又有哪些是由于产品质量不高而形成积压的等等。对于造成积压的主要原因缺乏分析，因而也就提不出改进的具体建议来。

为了发现先进单位与落后单位，我们在进行分析工作时，便不能满足于综合平均数字。在统计分析工作中，要广泛地应用着科学的分组法和典型示范法。例如在分析工业总产值计划的执行情况时，可以按工业部门、地区或企业进行分组，也可以按完成计划的企业与未完成计划的企业进行分组，也可以按连续完成计划与未连续完成计划进行分组等等。在进行分组时，应该把最突出的问题或具有决定意义的单位，单独列出来。在实际工作中，各部门是应用着这一分析方法的。如下例：

××部在一九五四年年度预计分析报告中使用以下的分组法具体地说明了生产计划性的提高。

(一) 按总产值计划完成率的分组来看：

	一九五三年—一九五四年	
完成总产值计划在140%以上的企业占企业总数的%	8	4
完成总产值计划在120—139%的企业占企业总数的%	22	19
完成总产值计划在110—119%的企业占企业总数的%	23	29
完成总产值计划在100—109%的企业占企业总数的%	33	42
完成总产值计划在90—99%的企业占企业总数的%	8	4
完成总产值计划在89%以下的企业占企业总数的%	6	2

上表說明完成及超額完成計劃的企業從一九五三年的百分之八十六增加到一九五四年的百分之九十四；也說明完成計劃在百分之一百四十以上及完成計劃不到百分之九十的企業，一九五四年較一九五三年顯著減少，表明××部一九五四年計劃的準確性有了改進，計劃的執行情況也有了改進。

(二) 從按月均衡地完成計劃的企業分組來看：

	一九五三年	一九五四年
一至十一月每月均完成計劃的企業占企業總數的%	3	25
十一個月中有九至十個月完成計劃的企業占企業總數的%	28	36
十一個月中有七至八個月完成計劃的企業占企業總數的%	28	16
十一個月中有五至六個月完成計劃的企業占企業總數的%	19	14
十一個月中只有五個月以下完成計劃的企業數占企業總數的%	22	9

上表說明按月均衡地完成計劃的企業是顯著增多的。

廣泛地利用科學的分組法，可以大大地提高我們統計工作的水平，使我們可以更具體地更生動地掌握事物發展的客觀情況，不至於在綜合平均數字下掩蓋了先進與落後，因此，在統計分析工作中，必須注意把先進單位與落後單位分別指出來。

第二，不要以個別事例來代替一般。在進行分析時，我們一方面固然不應以掌握綜合平均數字為滿足，還要對突出的問題和現象重點地進行觀察，以期發現先進與落後現象，但同時必須指出，個別現象的觀察必須在綜合觀察的基礎上來進行，決不能只注意個別現象的觀察而輕視綜合現象的觀察。例如石

油总局每月的分析报告，都是分产品分企业说明的，这是必要的，但对整个石油总局本期计划执行情况，却缺乏整体的分析，这是不够的地方。

如果不全面地联系地进行分析，而只孤立地从大量统计资料中抽出几个数字进行分析（如以部分概括全体），这样所得出的结论，往往是靠不住的，甚至是错误的。因此，个别现象的观察必须在综合分析的基础上进行。利用大量统计资料来进行统计分析是基本的、决定性的方面，决不能脱离大量统计资料所反映的基本情况而去进行个别现象的观察。根据大量统计资料所发现的问题深入现场进行了解，必须是主动的和有准备的。如果忽视了统计分析工作的这种基本特点，认为统计分析只须到几个基层单位搜集一些情况而不必利用统计资料就可分析研究，这种作法是不能经常地及时地掌握全面情况的。这种作法是一种手工业的工作方法，也是否定统计工作本身的做法，是要不得的。

第三，进行统计分析必须根据大量统计资料，但这并不是说，我们就不需要再去搜集其他更生动、更具体的情况了。除了根据大量统计资料作分组比较，以发现国家计划执行过程中的成绩与缺点外，我们还须深入现场去搜集与了解一些具体的情况，以充实统计分析的内容。这是因为：一方面目前我们的统计报表还不是十分完备的，报表的执行情况还差，限制了我们对大量统计资料的利用，同时我们的水平也还不够，有时候需要通过一些实际情况的了解，来启发与帮助我们分析统计数字；但另一方面，更重要的是深入现场了解情况，能够补充统计报表之不足，使统计分析具有更加充实与生动的内容，更

能够深刻地确切地说明问题。统计一方面固然要研究大量现象，同时也要注意个别现象的研究，这是统计工作上综合观察与典型示范法相结合的基本道理。

有些同志认为，要从数字出发，那么在未掌握数字、未从数字中发现问题之前，就不需要或不应该先了解和掌握经济情况，这样了解问题是不对的。为了提高分析水平，我们必须随时关心经济活动的情况。尤其是在目前统计报表还不够及时的情况下，我们在掌握统计数字之前，围绕当前中心工作，或依据领导意图，先有意识地下去搜集一些有特别重要性的情况，是非常必要的。只要在分析中实事求是地，根据数字来研究情况，根据情况来判断数字，抓住数字与情况之间的内在联系，而不是用数字凑情况，或是用情况凑数字，不牵强附会，就能够做出好的分析。

第四，有些同志认为统计分析工作，只是一个方法问题，学会了统计分析的方法，就认为万事大吉，因此，总希望上级设计一套完整的分析方法和办法，好照搬照做，这是不正确的看法。因为统计分析工作是一种政策研究工作，在这里最主要的问题，是如何运用这些方法，把统计数字提到政治经济意义上来分析问题。能否做好，那就决定于我们的政策思想水平和具体业务知识了，但是统计分析研究工作，又与一般的政策研究工作不同，它的特点，是以综合数字为其出发点，因此，要做好这一工作，除了必须具有一定的政策思想水平之外，还必须掌握丰富的统计资料和科学的分析方法。

总之，要做好统计分析工作，一方面要掌握丰富的统计资料，熟悉科学的统计分析方法，同时更主要的还必须不断地提

高政策思想水平和业务水平。

第五，进行分析研究既然必須从統計数字出发，那末，在分析中就必须首先檢查所利用的統計資料的代表性和正確性，然后再根据这种檢查过的統計数字來說明問題，証实問題。并且可以在分析过程中发现資料本身的錯誤或片面性，随时加以修改或补充。

我們在列宁的著作中可以找出許多典型例子，来表明他在利用各方面的資料时，是如何慎重地檢查这些資料的来源，并審查这些資料对于某些結論能适用到何种程度。俄国地方自治机关的統計，对于研究农奴經濟上，提供了許多极其重要的資料。列宁非常重視这一統計的成就，但他对这些資料常加以批判的檢查、科学的分組和整理，补充它們的缺陷并訂正其計算上的錯誤。我們从“俄国資本主义底发展”和“帝国主义是資本主义底最高阶段”两书中所引用的那些資料里面，便可以看出列宁对于統計資料的檢查和整理，是怎样的全面和怎样的深刻。在列宁这些天才著作中所引用的每个数字和每一事实，都是应用統計科学的整理和分析方法来比較各种資料来源和詳細檢查这些資料基础上得出来的。列宁为了进行分析和得到結論而在選擇正確的实际的資料方面所做的巨大工作，是我們統計工作者的光輝榜样。

我們在檢查数字时，必須首先从它們的联系中来发现問題，有矛盾存在的地方，就有問題。因此我們必須首先从数字的矛盾上着手檢查。我們在檢查各种統計报表时，也发现过数字的矛盾。例如在一九五四年全国工业預計数字中，我們发现全国采伐木材的产量比一九五三年增长了百分之十二点三，其中国

营增长了百分之十一点三，而地方国营則增长了百分之四百二十五，从地方国营产量的突出增长以及它与国营产量增长速度的比較来看，这数字显然是有問題的。經檢查結果，发现在汇总全国采伐木材的产量时，由于青海及新疆二省資料未到，因此采用了一九五五年計劃中的預計数字，其中有五个企业在一九五四年实际属中央林业部主管，但一九五五年計劃撥給地方国营，因此一九五五年計劃中的預計已作为地方国营处理，而林业部报来的一九五四年預計数系根据一九五四年实际情况做出的，故也包括了这五个企业，我們在汇总全国数字时，根据一九五五年計劃又把这五个企业作为地方国营，这就重复計算了一次，故地方国营的增长速度显得特別高。

在檢查数字的过程中，必須針对着突出部分和不合理部分进行深入的檢查，并追究其根源，所以，經過分析工作还可以提高数字的正確性，就是这个道理。

第六，不論在檢查計劃执行情况上，或在觀察发展速度上，在进行数字对比时，必須首先注意数字之間的可比性。

我們知道：对比的方法在分析中起着很大的作用，如果在比較方面做得成功，那就能使我們对于某些社会現象和过程，了解得更深刻，表示得更明显。列宁在說明美国黑人所受的殘酷压迫时，就曾比較过白人和黑人之間的文盲数目。他断定說，一九〇〇年黑人文盲的百分比，与白人相比，超过了六倍（百分之四十四点五对百分之六点二）。（見統計論文选，第八四頁）

斯大林在联共（布）第十七次代表大会上的总结报告中，曾以一九二九年为基期，把资本主义国家工业危机的进程和苏联工业生产量的不断增长，做一显明的对照：

	一九二九年	一九三〇年	一九三一年	一九三二年	一九三三年
苏联	100	129.7	161.9	184.7	201.6
美国	100	80.7	68.1	53.8	64.9
英国	100	92.4	83.8	83.8	86.1
德国	100	88.3	71.7	59.8	66.8
法国	100	100.7	89.2	69.1	77.4

这些数字指出：在一九二九——一九三三年的期間中，苏联工业生产量增加了百分之一百以上，而各主要资本主义国家工业生产量在同一时期却平均减少了百分之二十五。

从这个例子中，便可以显然看出，对比的方法，无论在正确说明社会现象上，或者在决定社会现象的发展特点上，都具有极其重要的意义。

不过在进行对比的时候，我们必须遵守这个基本原则：被比较的数量，应当是同类的和能够比较的。必须首先注意数字之間，在計算范围和計算方法等方面是否一致。在这里首先要检查计划指标与统计指标的范围与内容是否一致，如果计划与统计的口徑不符，便不能进行对比。

最后我们必须指出，统计数字的分析研究工作必须把统计数字提到政治经济意义上来分析问题说明问题。

列宁写道：“统计所应提供的，不是任意的数字行列，而是关于被研究现象在生活中已经充分显现的各种社会类型的数字说明。”（“列宁全集”，俄文版第十八卷，第二四〇頁）

列宁在这里所说的这种“数字说明”，与“任意的数字行列”不同，它不是一个纯数量的探究。因为科学的统计，则是用数字来说明全面分析所确定的社会经济关系。统计之所以成