

基层统计分析 写作理论与实践



中国财政经济出版

主 编 张本勃

副主编 赵毓正

张福全

顾 问 熊玉柏

方晓林

编著者 第一章 张福全

第二章 姜志悌

第三章 冀明星

第四章 赵文发

第五章 赵荣超

第六章 徐庆瑞

基层统计分析写作理论与实践

中国财经出版社 出版发行

(北京东城大佛寺东街8号)

辽宁省北镇满族自治县印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开 印张: 12 字数: 268千字

1990年11月第1版 1990年11月第1次印刷

印数: 1—20 000册 定价: 4.20元

*

ISBN 7-5005-1289-3/F·1213

序 言

张 本 勃

为提高统计分析工作水平，《辽宁经济统计》杂志编辑部组织部分同志编著了《基层统计分析写作理论与实践》一书。这是基层统计分析工作研究的新成果。

统计分析是剖析和认识客观事物的一种方法，是实行科学管理和决策的重要基础，也是实行统计监督的一种重要手段。编著这本书的目的，是要把全省各基层单位的统计分析工作向前推进一步，更好地发挥统计整体功能作用。

这本书突出的特点：

强调了马克思列宁主义理论对统计分析写作的重要作用。党的十三届五中全会指出：“用马克思主义的基本理论武装广大党员和干部，培养一代又一代马克思主义的理论家和各项事业的专门家，是一项具有战略意义的任务。”因此，全书是以马克思主义哲学的基本原理做为指导统计认识社会的理论基础的同时，还进一步阐述了马克思、列宁运用大量统计资料艰辛研究社会经济问题所取得的巨大成就；介绍了革命导师关于统计分析研究的目的和意义。这对于有些同志马列主义基础知识知道得不多，或学过一些马列主义的基本知识，但还不善于运用马列主义基本观点、方法来认识问题和分析问题，是有很大帮助的。

其次，注重总结实际经验。全书根据基层统计分析写作的实践，概括地总结了基层统计分析写作的任务，类型和文体。当然，本书并不是就统计分析写作谈写作，而是通过阐述微观经济运行及其管理过程之后，再告诉读者怎样写统计

分析。也就是说，以发展社会生产力作为统计分析写作的出发点和归宿。这条经验是重要的，可作为读者借鉴。

再次，讲究实际应用。全书精选了近两三年来基层所起到不同的作用的统计分析50多篇作为编著的基础材料的同时，我们还请作者介绍了写作背景和写作过程。这对读者进一步学习和了解这些分析是怎样写出来的，有很大益处。

最后，力求通俗易懂。全书写作采用的体例，是从选题、取材、整理、分析研究到构思、篇章结构以及文字表达等，都是以剖析基层统计分析写作的范文而说话的。以浅显的道理和大量的实例，集中地回答了为什么要写统计分析，写什么，怎样写，写成什么样子，起了些什么作用。因此，这本书不是写作理论知识著作，也不是优秀统计分析汇编。而是使广大读者能实际地看到写作理论知识体现在实例中，实例中有写作理论知识的教材。从这个意义上说，这是能看得见，摸得着，易记住，好掌握的一本书。只要学习它，就会收到立竿见影的效果。

这本书，可以说是集众多同志的智慧而写出来的。因此，首先向积极、热情地为本书推荐统计分析稿件的《辽宁经济统计》杂志各地通讯员表示谢意。向大力开展统计分析、并选入本书范文的作者致以热忱感谢。对在百忙中能够参加本书会审的：那恩有同志，徐铁同志，汪绍清同志，董淑年同志，赵春亭同志，罗世伟同志，于连泽同志，毛景盛同志，王福民同志，田宜广同志，我们在此一并表示感谢。张殿显同志和李树达同志对本书提出书面意见，我们也表示谢意。

由于参加本书编著的同志对基层统计分析写作了解不多，书中不妥之处在所难免，诚恳欢迎广大读者批评指正。

1990年9月20日

目 录

第一章 总 论

- 第一节 革命导师关于统计分析的实践与理论… (1)
- 第二节 任务与类型…………… (17)
- 第三节 文体与原则…………… (46)
- 第四节 练好基本功…………… (62)

第二章 选 题

- 第一节 选题的重要性与原则…………… (70)
- 第二节 选题的范围…………… (73)
- 第三节 选题的渠道 …………… (110)

第三章 取 材

- 第一节 拟定纲目 …………… (135)
- 第二节 搜集资料 …………… (141)
- 第三节 调查研究 …………… (155)
- 第四节 整理加工 …………… (177)

第四章 分 析

- 第一节 重点与原则 …………… (203)
- 第二节 分析方法 …………… (209)

第五章 写 作

- 第一节 篇章结构 …………… (248)
- 第二节 表达方式 …………… (297)
- 第三节 修改方法 …………… (316)

第六章 用数技巧

第一节 准确严密	(318)
第二节 精练明了	(333)
第三节 生动形象	(345)

附 录

一、标点符号用法	(365)
二、关于出版物上数字用法的试行规定	(374)
三、常用校对符号及其用法	(378)

第一章 总 论

第一节 革命导师关于统计 分析的理论与实践

一、运用统计资料著书立说

马克思在写《资本论》这部伟大的宏篇巨著过程中，曾阅读并占有了大量的统计资料和书刊。对此，恩格斯在1883年6月29日给他的战友费·阿·左尔格的一封信中说：“要不是有那么多美国和俄国的材料（单是俄国统计学方面的书籍就有两立米），第二卷早就印出来了。这种详细地研究工作，使第二卷进展耽误了许多年，他向来这样，总是要把最后一天的所有材料搜集齐全。”^①马克思不但占有统计资料，而且把它当成“食物”一样加以咀嚼、体味，并予以吞服、消化，其目的在于运用统计资料揭示资本主义经济运动规律。马克思这种极端认真研究问题的态度正如1868年3月6日给他的好朋友，德国进步医生路德维希·库格曼信中说的：“在我生病期间（现在但愿病很快会痊愈），我是无法写作的，但是，我吞下了大批统计学方面和其他方面的‘材料’，对于那些肠胃不习惯于这类食物并且不能把它们迅速

^①《马克思恩格斯全集》第36卷，人民出版社1975年第1版，第47页。

消化的人来说，这些材料本身就足以致病。”^①《资本论》是马克思用毕生精力完成的一部伟大的政治经济学著作，是无产阶级革命最宝贵的理论宝库。马克思在写作这部巨著中，对资本主义经济关系的揭示，论点的提出和论据的表述，多是以统计资料为基础的。全书除了以文字形式表达的数字外，还精选了最能说明事物本质的统计数字列表70多张。马克思利用统计数字对价值、剩余价值、工资、利润、平均利润、生产价格、利息、地租等资本主义经济关系的研究为我们提供了定性分析和定量分析相结合的光辉范例。

列宁在监狱和被流放西伯利亚途中，在那种异常困难的条件下，凭自己和委托亲朋搜集了大量的统计资料和书刊，运用他掌握的马克思经济学观点和辩证唯物主义方法，对俄国的经济结构和经济的特点进行艰苦深入地研究，以惊人的勤奋和毅力写出了《俄国资本主义的发展》这部巨著。书中除了个别章外，基本是运用统计资料和分析统计资料而写的。从这个意义上说，这本书也算是统计分析写作的一部巨大成果。

《俄国资本主义的发展》是在1899年旧历3月以弗拉基米尔·伊宁这一假名出版的。当时写作的历史背景，是针对自由民粹派著名的思想代表者——优隆左夫和达尼尔逊关于俄国资本主义的国内市场是怎样形成的错误观点而写的。列宁认为：“在这一批判中不可能只限于分析对方观点的错误和不正确……因为这样也许会发生一种异议，说这些事实是任意选择出来的。”^②而必须从事实出发，要有充分论

① 《马克思恩格斯全集》第32卷，人民出版社1975年第1版，第526页。

② 《俄国资本主义的发展》，人民出版社1953年出版，第5页。

据。因此，全书共分八章，其中除第一章简短地论述了政治经济学关于资本主义国内市场问题的几个基本理论原理没有用统计资料外，第二章分析地方自治局关于农民分化的统计材料，第三章分析关于地主经济的过渡状态、关于地主经济的劳役制度被资本主义制度所代替的统计材料，第四章分析关于商业性农业与资本主义农业的形成所经过的各种形式的统计材料，第五章考察工业资本主义发展的最初诸阶段的有关调查统计材料，第六章考察资本主义工场手工业与资本主义家庭工业的有关统计材料，第七章考察大机器工业发展的统计材料，第八章利用商品流通、工商业人口、雇佣劳动使用等增长的统计材料，论证国内市场的形成。列宁为写这部书搜集的中央统计委员会、地方自治局编印的统计材料汇集、总括、集成、概观和各种调查统计资料，以及各种年鉴、各种导报、政府简报、书籍报刊等达600余种，而他实际阅读和使用过的文献比这还要多。根据这些浩繁的统计资料进行计算、改制，从中再整理、归纳、筛选和分析，其工作量是极巨大的。列宁就是运用这些统计数字，并把它变成以文字形式论证和说明俄国资本主义经济发展的同时，全书还列出大小统计数字表达116张，共7 224笔数字。其中最大的一张表，即附录一：《莫斯科农民小工艺的统计材料总括图表》，多达1 344笔数字。列宁运用大量统计资料完成这部巨著后，当遭到不公正的甚至是敌意的批判时，他在《非批判的批判》这篇论文中给予了毁灭性的回答。他说：“要怎样不用统计材料也可以解决问题——这个秘密，严峻的批判家并没有揭示出来，因而我继续坚持着下列意见：宁肯承受叙述枯燥无味的责难，也不愿使读者认为我的观点是根据对《资本论》的‘引证’，而不是根据对俄国统计资料的研究。

究。”^①这说明列宁坚持整理事实，以使从中得出普遍的规律和结论，坚持理论来源于实践的科学态度。列宁这种严谨态度，还表现在对其它一些重大问题的研究，也从不引用一些个别例文和根据随便都能找到的个别统计资料来证实任何一个论点。列宁为研究帝国主义的本质，搜集、考查、阅读了各国书籍、论文、报刊和统计资料，写出了60余万字的《关于帝国主义的笔记》。在这个基础上，列宁马像马克思一样，对“各国不容争辩的资产阶级统计的综合资料和资产阶级学者的自白”加以科学地分析和综合研究，于1916年上半年写出了又一部不朽名著——《帝国主义是资本主义的最高阶段》。

马克思列宁主义经典著作家运用大量统计资料完成自己著作的实践，不但是我们的光辉典范，而且，他们关于运用统计资料分析研究社会经济问题所创建的理论，光芒四射，源远流长。

革命导师使用资产阶级统计资料不是全部继承，特别是对有意玩弄统计数字，掩盖社会阶级关系，给予了无情揭露和批判。恩格斯指出：“如何利用各国的官方统计资料，如何判断其中哪些有用，哪些无用，这一点最好是通过研究和比较来掌握。”^②对一些有明显错误的数字，马克思揭露说：“英国的工厂……把工厂主以外的一切人都列入工厂工人的范畴，这表明在统计上有意制造骗局。”^③他又说：“在分析需要救济的贫民的统计数字时，必须指出两点。一

①《列宁全集》第3卷，人民出版社1959年第1版，第568页。

②《马克思恩格斯全集》第36卷，人民出版社1975年版，第200页。

③《马克思恩格斯全集》第6卷，人民出版社1961年版，第387页。

方面，这种贫民人数的增减运动反映着工业周期各阶段的变换。另一方面，随着资本的积累，阶级斗争日益发展，工人阶级的觉悟日益提高，关于需要救济的贫民实际人数的官方统计也就越来越带有欺骗性。”①列宁对于资产阶级搞的那些不说明社会经济现象的大量统计数字，或有意玩弄统计数字掩盖问题实质，进行了更加尖锐的批判。他说：“无论按牲畜头数还是按工人人数把这大农户区分出来，都是完全可能的，但是德国统计学家却宁愿在长达数百页的篇幅上堆满大量数字，来按土地数量不到半公顷土地的这类所有者分为五类更小的农户！社会认识的最有力的武器之一的社会经济统计，这样就变成了一种畸形的东西，变成了为统计而统计，变成了儿戏。”②列宁又说：“统计工作近来日益严重地患了某种‘统计白痴病’，总是只见树木不见森林，只见一大堆数字不见各种现象的经济类型。”③列宁还说：“对现代化农业调查所搜集来的……极其丰富的材料就完全被忽视了，被糟蹋了，往往成了对于研究农业进化的规律毫无用处的东西。根据这种材料，对于每一个农户可以正确无误地指出，它是不是资本农户，资本主义发展到什么程度，它是不是集约化的农户，集约化的程度如何等等；可是在综合这种关于千百万农户的材料时，正是那些最应该好好提出来加以确定和估计的极重要的差别、特征和标志被磨平了，于是经济学家所得到的就不是经过统计学有意义地编制出来的材料，而是老一套的毫无意义的一行行的数

①《资本论》第1卷，人民出版社1975年版，第717页。

②《列宁全集》第16卷，人民出版社1959年版，第430—431页。

③《列宁全集》第20卷，人民出版社1958年版，第72页。

字，即统计上的‘数字游戏’。”①

二、统计分析的目的与意义

马克思列宁在戳穿资产阶级统计虚伪性的同时，明确提出了统计分析问题。这对于我们当今开展统计工作特别富有教益，从中可以知道统计分析的目的和作用。马克思说：“关于地租学说……要指出如下几点：（一）理论上唯一必须要证明的事情是绝对地租不能破坏价值法则 是可能的。……（二）至于绝对地租存在的问题，那末这是每个国家都应当从统计上来解决的问题。”②马克思还说：“只有理解了形成利润率的各种关系，才有可能根据统计对同一时期、不同国家的工资率进行实际分析。”③列宁则进一步发展了马克思关于统计分析的理论，提出了对社会经济现象进行全面地统计分析。他说：“统计应说明由全面的分析所确定的社会经济关系，而不应当变成自我目的，就象在我国常常发生的一样。”④他还说：“统计工作不是把数字随便填到几个格格里去，而应当是用数字来说明所研究的现象在实际生活中已经充分呈现出来或正在呈现出来的各种社会类型。”⑤列宁特别强调：“甚至可以肯定地说，如果不根据罢工的统计材料来研究俄国革命的事变及其政治形式更换的基础，那就不能了解这些事变及其政治形式的更换。”⑥列

①《列宁全集》第22卷，人民出版社1958年版，第49—50页。

②《马克思恩格斯全集》第30卷，人民出版社1975年第1版，第276页。

③《资本论》第3卷，人民出版社1975年版，第267页。

④《列宁全集》第3卷，人民出版社1959年第1版，第461页。

⑤《列宁全集》第18卷，人民出版社1959年第1版，第254页。

⑥《列宁全集》第23卷，人民出版社1959年1版，第245页。

宁还告诉我们，经济学家要运用统计材料，统计学家要研究经济问题。他说：“不用地方自治局统计材料来研究俄国经济实际的经济学家，是不可想象的，如果地方自治局统计和经济学家的工作各走各的路，那末他们两者都不能达到满意的结果。”①

列宁在十月革命前的这些有关统计分析理论，为建立社会主义统计奠定了坚实的基础。列宁亲自领导的十月革命的胜利，在世界上创建了第一个社会主义国家，从此打破了资产阶级统计一统天下的局面。列宁面对着当时千头万绪的工作，在日理万机的情况下，十分重视统计工作。首先在1918年7月25日列宁亲自签发了社会主义国家第一部《国家统计条例》，接着对统计工作及其统计分析做了大量指示，把统计工作及其统计分析的理论推向了一个新的时代。为了认真学习列宁有关统计分析的理论，坚持列宁的社会主义统计原则，我们把列宁有关统计分析的指示及其有关统计分析的内容，按照时间顺序摘录如下。

列宁《关于合作社的决议和指示》的草案

（1920年1月20日）摘录：

委托中央统计局会同中央消费合作总社、粮食人民委员会和最高国民经济委员会，……重点调查各地在消费合作社参加或不参加的情况下收购产品的方法和结果计划。……调查的目的是：详细研究虽然为数不多但很

①列宁：《俄国资本主义的发展》，人民出版社1953年版，第375页。

典型和确切的事实，如产品的收集、集中、保管、调运怎样进行，产品有哪几种，数目多少，调运了多远，等等？强迫命令事件的次数多少，情况如何？是否用商品来交换，用多少，用哪些？按余粮收集制已收集和超额收集的部分的百分比各为若干，收集的期限有多长？各类农户参加运粮的情况如何（如果他们获得了商品，获得情况又如何）？

（《列宁全集》第30卷，人民出版社1959年版，第276—277页）

列宁《论统一的经济计划》（1921年2月）摘录：

……经济学家、著作家和统计学家就不应当空谈一般计划，而应详细研究计划的执行情况、我们在这种实际工作中所犯的错误以及改正这些错误的办法。

（《列宁选集》第4卷，人民出版社1972年版，第474页）

列宁《劳动国防委员会给各地方苏维埃机关的指令》摘录：

必须吸收中央统计局的地方人员参加编写各项报告。编写工作是直接委托他们或委托其他人员，由地方经济委员会决定。但是省统计局和县统计人员必须参加。……

如果地方的力量不够，应由统计人员和特别委派的同志（从工农检查院或其它机关委派）负责组织编写报

告的训练班，并公布训练班的负责人员名单和工作计划。

（《列宁全集》第32卷，人民出版社1958年版，第375—376页）

列宁《对指令草案大纲的意见》（1921年5月21日）摘录：

在关于报告的问题上，应该补充：

（1）各地自行选定的第五类问题。

（2）统计部分的报告由省统计局和县统计局编制。

（3）地方机关要向他们提供（必须提供——把这一条确定下来）全部材料。

（4）非统计部分的报告呢？

由谁来编制？

也是统计员

+ 专门指派的人员。

（5）除了这些报告之外，不得再要求任何报告。

（6）报告的哪些部分印发？

（《列宁文集》，俄文版，第20卷，第58页，摘自《列宁关于社会主义统计文选》第190页）

列宁《致格·马·克尔日然诺夫斯基》（1921年5月26日）摘录：

（1）通过统计小组委员会编制一种指数。……

（2）经济统计小组委员会。

必须使中央统计局成为我们日常的分析机关，而不是‘学院式’的分析机关。大致内容包括：

供养了多少不必要的人？

有多少不必要的工厂？

应如何重新调配燃料？劳动力？

军队的经济工作如何？

统计工作者应当成为我们的实际助手，而不是烦琐议论者。

请考虑一下，并把结果写信告诉我。

（《列宁全集》第35卷，人民出版社1959年版，第495—496页。）

列宁给中央统计局长的信（1921年8月16日）

摘录：

定期统计（无论工业或农业的）应当提供总结性的、实际上极为重要的材料（暂时把学院式地研究“充分”材料的工作搁起来），……

必须善于撷取实践上重要的和急需的东西，而把学术上宝贵的东西暂时搁起来。……

中央统计局和各省统计局应立即以9/10的现有力量去正确地迅速地研究这八个问题（注：1921年6月4日给中央统计局长波波夫的信中列的八个问题），而以1/10的力量来对那些充分的和包罗一切的材料进行学术性的研究。如果不行的话，就应该拿99/100的力量去研究我们建设中实际上迫切需要解决的问题，其余的等到适当时候，等到我们有余力的时候再说。

有关我国国民经济主要问题，中央统计局应该每月

向劳动国防委员会提出（必须早于报刊）初步总结（而且必须同上年度加以比较）。……

（《列宁全集》第33卷，人民出版社1957年版，第11—13页。）

列宁给《经济生活报》编辑部的信（1921年9月1日）摘录：

这报纸提供了大批极有价值的材料，其中包括我国经济的统计材料。但是这些材料有两个缺点：一是偶然性、不完全和无系统，二是没有经过整理和分析。……

该报第190号第2版上刊载了很多在该报上常常见到的详细统计材料，但是这些材料是根本“没有消化过的”，是偶然的、粗糙的，没有丝毫分析，没有作出实际的结论。没有同全年的材料作比较。……

这些增刊必须对极重要的经济问题提供综合性的统计，这些统计必须经过整理、分析并作出实际结论。

……

必须把全部日常统计资料分配给：（甲）《经济生活报》的编辑人员，（乙）国民经济计划委员会，（丙）中央统计局的成员或工作人员，使他们每个人都能“管理”国民经济一个部门，并负责：

（a）按时收集工作报告和报告资料；为得到这些资料进行有效的“斗争”；索取报告的补充材料等等；

（b）综合和分析资料；

（c）作出实际结论；……

（《列宁全集》第33卷，人民出版社1957年版，第17—19页）