

工业企业统计

工业企业统计

上海人民出版社

工业企业统计

《工业企业统计》编写组编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷三厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 6.75 字数 147,000

1974年11月第1版 1974年11月第1次印刷

印数 1—100,000

统一书号: 4171·41 定价: 0.43 元

只限国内发行

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

要了解情况，唯一的方法是向社会作调查，调查社会各阶级的生动情况。

毛主席语录

胸中有“数”。这是说，对情况和问题一定要注意到它们的数量方面，要有基本的数量的分析。任何质量都表现为一定的数量，没有数量也就没有质量。我们有许多同志至今不懂得注意事物的数量方面，不懂得注意基本的统计、主要的百分比，不懂得注意决定事物质量的数量界限，一切都是胸中无“数”，结果就不能不犯错误。

编 者 的 话

为了适应工业战线广大计划统计工作人员学习统计基础知识的需要，我们编写了这本参考书。本书是由上海市有关主管计划统计部门、一些工厂的统计工作人员和复旦大学政治经济学系部分教师组成三结合编写组共同编写的。

本书主要是从企业角度阐述有关工业统计的理论和方法，力求做到理论联系实际，删繁就简。初稿曾在上海市计划统计部门举办的工业企业统计基础知识讲座上试用，得到广大统计工作人员的热情支持，并提出了很多宝贵意见。在这个基础上，又作了修改补充。当前，批林批孔的群众运动正在深入地发展，统计战线的斗批改也在继续深入。由于我们对马克思列宁主义、毛泽东思想学习得不够，在理论和实际的结合方面还存在不少问题，欢迎大家对本书的缺点和错误给予批评指正。

《工业企业统计》编写组

1974年3月

目 录

第一章 以路线为纲，搞好工业企业统计·····	1
第一节 统计是认识社会的有力武器·····	1
第二节 统计的根本问题是路线问题·····	6
第三节 统计必须坚持为无产阶级政治服务·····	10
第四节 建设一支又红又专的统计队伍·····	12
第二章 工业企业的统计调查、整理和分析·····	16
第一节 原始记录与统计调查·····	16
第二节 统计分组与整理·····	24
第三节 统计分析的主要方法·····	36
第三章 生产进度统计和生产预计·····	55
第一节 生产进度统计·····	55
第二节 生产预计·····	75
第四章 工业产品统计·····	78
第一节 工业产品实物产量统计·····	79
第二节 工业产品产值统计·····	82
第三节 工业产品质量统计·····	93
第四节 新产品和产品品种统计·····	100
第五节 国家合同计划执行情况统计·····	103
第五章 工业劳动工资统计·····	105
第一节 职工人数统计·····	106
第二节 劳动时间利用统计·····	110
第三节 劳动生产率统计·····	112
第四节 工资统计·····	119
第五节 安全生产统计·····	120

第六章 工业生产设备统计	124
第一节 工业生产设备的分类和数量统计.....	125
第二节 工业生产设备利用程度统计.....	128
第三节 工业产品生产能力统计.....	132
第四节 工业生产设备维修和事故统计.....	137
第七章 工业原材料统计	141
第一节 原材料统计的任务和方法.....	141
第二节 原材料收入和储备统计.....	143
第三节 原材料消耗和利用统计.....	153
第四节 原材料综合利用、代用和回收统计.....	162
第八章 工业企业财务成本统计	166
第一节 工业企业固定资产统计.....	166
第二节 工业企业流动资金统计.....	170
第三节 工业产品成本统计.....	173
第四节 工业企业利润统计.....	181
第九章 工业统计综合分析	185
第一节 工业统计综合分析的意义.....	185
第二节 工业统计综合分析的任务.....	188
第三节 怎样做好工业统计综合分析.....	196
附 录 平均发展速度计算表应用方法	200

第一章 以路线为纲,搞好 工业企业统计

第一节 统计是认识社会的有力武器

一、什么是统计

伟大革命导师列宁指出,社会经济统计是“**社会认识的最有力的武器之一**”。^①社会主义统计是在质与量的辩证统一中,反映和研究社会现象的数量方面,也就是通过对社会现象的数量关系的研究,来反映社会现象的发展变化的规律性。社会现象的数量方面是客观存在的,如工业生产的规模,劳动生产率的水平,工业发展的速度,工业产品占社会总产品的比重,消费和积累的比例关系等等,都是社会现象的数量方面。运用质和量的辩证统一原理,从数量上了解情况,认识问题,是马克思列宁主义的一种科学认识方法。

伟大领袖毛主席教导我们:“**胸中有‘数’**。这是说,对情况和问题一定要注意到它们的数量方面,要有基本的数量的分析。任何质量都表现为一定的数量,没有数量也就没有质量。我们有许多同志至今不懂得注意事物的数量方面,不懂得注意基本的统计、主要的百分比,不懂得注意决定事物质量的数量界限,一切都是胸中无‘数’,结果就不能不犯错误。”^②毛主席这一教

^① 《现代农业的资本主义制度》。《列宁全集》第16卷,第431页。

^② 《党委会的工作方法》。《毛泽东选集》第4卷,人民出版社1968年横排本,第1332页。

导，精辟地阐明了事物数量和质量辩证关系，深刻地说明了从数量方面研究事物的重要性。这对我们理解统计的性质和作用，做好统计工作，有极其重要的指导意义。

社会现象的质量和数量是对立统一的两个方面。质总是具有一定的量而存在。通过对社会现象的数量方面进行分析研究，就能更精确、更深刻、更具体地掌握质的特点及其发展变化的规律。例如：我国 1972 年农业生产在连续十年丰收的基础上，粮食生产在受灾比较严重的情况下，达到 4,800 亿斤，相当于大丰收 1970 年的生产水平，比 1949 年增长 1.2 倍；钢产量达到 2,300 万吨，比 1949 年增长 140 多倍。这些基本的统计、主要的百分比，生动地表明了我国广大工农群众抓革命、促生产的丰硕成果，具体地反映了我国国民经济的高速度发展，雄辩地说明了我国社会主义制度的无比优越性，有力地驳斥了林彪反党集团散布的我国“国民经济停滞不前”、“今不如昔”等反动谬论。又如，某手表厂十多年来的生产发展经历了一个“高——低——高”的过程。1958 年正式投产这一年，手表年产量为 13,000 只；接着，在汹涌澎湃的大跃进浪潮推动下，1959 年年产量一跃而至 74,000 只；1960 年又剧增到 450,000 只，比 1958 年提高了 33 倍多。但是，从 1961 年到 1966 年的五年中，在刘少奇推行的修正主义办企业路线的干扰下，这个厂手表产量的增长速度却很缓慢，平均每年只增加 11% 左右。无产阶级文化大革命以来，批判了修正主义办企业路线，进一步发扬了工人群众当家作主的精神，改善了人们在生产中的相互关系，充分调动了工人、干部和技术人员的积极性，1968 年年产量突破百万大关；1970 年又突破了 200 万只，1972 年达到 250 万只。相当于 1966 年产量的 2.7 倍。从上面的统计数字中，可以使我们看到，坚决贯彻执行毛主席的无产阶级革命路线，生产就一浪高一浪，大幅度

地增长；当受到反革命的修正主义路线干扰时，生产就增长缓慢，甚至徘徊不前。这就说明，经济战线上生产情况的升降起伏，是同阶级斗争、路线斗争的总形势分不开的。

统计在研究社会现象的数量方面时，还要探求决定现象质量的数量界限。任何现象的发展变化，总是从量变开始的，当量变到一定的程度，达到一定的数量界限，就会引起质的变化。列宁在研究关于家属劳动和雇用劳动的相互关系时，深刻地指出：“1个工人的作坊和有10个工人的作坊，显然是两种完全不同的经济类型”。^①因此，在实际统计工作中，必须注意现象发展的数量变化，借以决定其质量的数量界限，区分现象的不同类型。

另一方面，统计在研究社会现象的数量方面时，决不能忘记它是在一定质量基础上的数量。没有质量就没有数量，不确定现象的质量，也就不能确定其数量。例如：只有了解工业产品的确切涵义和经济内容，才能正确地计算工业产品的产量。所以，统计在质和量的辩证统一中，反映和研究社会现象的数量方面，首先要区别它的质，才能分析它的量；把握了它的量，再去认识它的质，才能使我们对事物的认识不断深化。

社会主义工业企业统计是企业管理的重要工具。它通过对工业企业生产经营活动过程的数量方面进行调查研究和分析，反映工人阶级抓革命、促生产的成果和工业企业生产发展变化的规律性。工业企业统计所提供的资料，是各级党政领导了解情况，指导工作，制定和检查计划的重要依据。为此，工业企业统计必须坚持以党的基本路线为纲，运用马克思主义的立场、观点、方法，深入实际，深入群众，进行调查研究和掌握基本统计和基本的数量分析，才能做到胸中有“数”，推动企业的革命和生产

^① 《1894～1895年皮尔姆省手工业调查以及“手工”工业中的一般问题》。《列宁全集》第2卷，第321页。

不断发展。

二、统计的指导思想

社会主义统计既然是反映和研究社会现象的数量方面，揭示它的内在联系和发展规律，这就决定了统计必须以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为指导，批判修正主义，才能使统计沿着毛主席革命路线不迷航，成为认识和改造社会的有力武器。

辩证唯物主义是无产阶级的世界观、方法论。它告诉我们，世界统一于物质，一切事物都是客观存在的。我们干革命、做工作，必须尊重唯物论，坚持实践第一的观点，反对唯心论的先验论，批判孔孟和林彪一伙鼓吹的“生而知之”的天才论。为了正确地认识事物，统计工作必须坚持从实际出发，采取实事求是的态度，注重调查研究，反对空洞的唯心的政治估量，反对弄虚作假。

“事物的矛盾法则，即对立统一的法则，是唯物辩证法的最根本的法则。”^① 世界上一切事物都是在不断运动、发展、变化着的。其所以发展变化，是由于一切事物本身都包含着两个互相矛盾的对立面，对立面的斗争，推动事物的发展。我们要坚持“一分为二”的观点，反对“合二而一”的谬论，坚持马克思主义的斗争哲学，反对孔孟和林彪鼓吹的中庸之道，坚持前进，反对倒退。统计工作必须根据唯物辩证法的基本原理，去观察和分析问题，并据以提出解决问题的办法。

历史唯物主义是揭示社会发展的一般规律的科学。我们要坚持社会主义社会基本矛盾的学说，反对林彪一伙鼓吹的唯生产力论；坚持马克思主义的阶级斗争学说，反对林彪一伙鼓吹的阶级斗争熄灭论；坚持奴隶们创造历史的唯物史观，反对林彪一伙宣扬“上智下愚”的英雄创造历史的唯心史观。这些都是统计

^① 《矛盾论》。《毛泽东选集》第1卷，人民出版社1968年横排本，第274页。

在研究社会经济现象时所必须遵循的。例如工业生产的规模、水平,发展速度,比例关系等等,都是在一定的生产关系和上层建筑的作用下所形成的。在进行基本的数量分析时,必须坚持用阶级斗争和路线斗争的观点来观察一切,分析一切;要相信群众、依靠群众,坚决反对客观主义、自由主义、单纯业务观点等非政治倾向。

马克思主义政治经济学是研究生产关系的科学,是无产阶级进行社会主义革命和社会主义建设的强大思想武器。统计在反映和研究社会经济现象的数量方面时,也必须以马克思主义政治经济学为其理论基础。同一统计指标的概念及其所包含的内容,不同阶级有不同的经济理论及其解释。资产阶级经济理论总是千方百计掩盖阶级矛盾。例如,按照马克思主义政治经济学的观点,国民收入是物质生产部门的劳动者在一定时期内新创造出来的那一部分物质财富;而资产阶级经济学家,则歪曲为凡能提供“收入”的活动都属于生产性的劳动,这样就把“服务”的收入也包括在内,从而掩盖了资产阶级的剥削本质,歪曲了国民收入的科学涵义,其计算的国民收入当然不能反映事物本质的内容。所以,统计在研究经济现象时,必须根据马克思主义政治经济学对经济现象所阐明的本质、特征和经济内容为出发点,才能正确地进行数量计算和数量研究。离开了马克思主义政治经济理论的指导,就不可能进行正确的数量计算和统计分析。

伟大领袖毛主席把马克思列宁主义的普遍真理同中国革命的具体实践相结合,根据对社会阶级关系的科学分析,在总结我国社会主义革命和社会主义建设的实践经验的基础上,在领导中国人民同帝国主义和国内外修正主义的斗争中,制定了党在社会主义历史阶段的基本路线,提出了“鼓足干劲,力争上游,多快好省地建设社会主义”的总路线,“以农业为基础、工业

为主导”的发展国民经济总方针，“抓革命，促生产，促工作，促战备”和“深挖洞、广积粮、不称霸”的伟大战略思想，以及管理社会主义企业的基本原则“鞍钢宪法”等等。所有这些，都是统计在研究社会经济现象时的重要依据。

毛主席从来就十分重视调查研究工作。在我国长期革命实践中，毛主席把马克思主义的唯物辩证法运用到调查研究的实践中，创造了一套完整的和科学的调查研究的理论和方法，丰富和发展了马克思列宁主义的认识论。在统计工作中，我们必须以毛主席的调查研究思想为指导，到群众中作实际调查去，以不断改进和提高工作。

总之，社会主义统计如果离开了马克思主义、列宁主义、毛泽东思想的指导，就不能正确认识社会现象及其发展规律。

第二节 统计的根本问题是路线问题

“路线是个纲，纲举目张。”党的基本路线是我们党领导无产阶级和革命人民彻底推翻资产阶级和一切剥削阶级、战胜资本主义、实现共产主义的马克思列宁主义路线。它是解决社会主义时期主要矛盾的，因此它是挂帅的，管总的，既管革命，又管建设，是我们一切工作的总纲。统计工作是阶级斗争的工具，只有抓住了这个“纲”，才能坚持正确的政治方向，背离了这个“纲”，就必然会走到斜路上去。

一、统计的阶级性

统计是适应人类社会实践活动的需要而产生，并随着社会的发展而发展的。在阶级社会里，统计总是为一定阶级的意志和利益服务的，它具有鲜明的阶级性。

在资本主义制度下,生产资料属于资本家所有,资产阶级统计是资本家用来剥削和压迫广大工人群众、榨取最大限度的剩余价值和维持其私有财产的工具。他们常常利用统计指标的含糊概念和伪造数字的方法,歪曲事实真相,欺骗劳动人民。资产阶级统计完全是为维护资产阶级专政服务的。列宁深刻地指出:“资本家所关心的是怎样为掠夺而管理,怎样借管理来掠夺。”^①资本主义企业管理越加强,意味着对工人阶级的剥削和压迫越惨重。今天,苏联修正主义统治集团同样也利用统计来为其官僚垄断资产阶级专政服务。例如在1971年,苏修叛徒集团头子勃列日涅夫在二十四大上大肆吹捧的“谢基诺试验”,名义上是进行所谓“加强工作人员关心增加产量,提高劳动生产率和减少工作人员数量的经济试验”,实质上是实行资本主义血汗制度,加强对劳动人民剥削的又一新的形式。在这一“试验”中,现代修正主义统计充当了为其辩护的工具。再如,苏修统治集团在和其“兄弟国家”的对外贸易中,一直以贵卖贱买、不等价交换等手段进行着残酷的剥削。他们以高于国际市场的价格向一些“经互会”成员国推销其燃料和陈旧的机器设备,与此同时,却尽可能压低从这些国家进口的工农业产品的价格。据有关材料估计,苏修通过贵卖贱买,仅从1955年到1965年的十年间,就从“经互会”东欧成员国剥削了151亿美元。但是,苏修统治集团却利用统计数字,掩盖事实真相,到处吹嘘它那个“社会主义大家庭”相互间对外贸易额如何“不断增长”。事实却是,增长额越大,苏修剥削和掠夺得越多。可见,现代修正主义统计完全是颠倒黑白,掩盖和歪曲事实真相,欺骗人民群众,为维护其官僚垄断资产阶级利益服务的,它已成为对内实行法西斯统治,对外

^① 《怎样组织竞赛?》《列宁全集》第26卷,第383页。

进行掠夺的工具。

无产阶级统计是在革命斗争的实践中产生和发展起来的。早在十九世纪六十年代,马克思在建立国际工人协会的活动中,就强调必须组织工人阶级自己的统计工作,指出“由工人阶级自己所进行的对各国工人阶级状况的统计调查将是‘国际联合行动’的伟大范例。……工人一旦开始这项巨大的劳动,就会证明:他们能够把自己的命运掌握在自己手中。”^① 在无产阶级革命导师的经典著作中,对于科学的统计理论和方法,有许多精辟的论述,对于统计资料的分析和运用,也为我们作出了典范。

在我国无产阶级专政的条件下,废除了人剥削人,人压迫人的制度,建立了以社会主义公有制为基础的生产关系。社会主义统计在马克思主义、列宁主义、毛泽东思想的指导下,充分发挥其为巩固和加强无产阶级专政服务的作用。在工厂中,工业企业统计则是工人阶级用来有计划管理经济的重要工具,是各级领导掌握情况、指导工作、制定和检查计划的重要依据。它是为无产阶级政治服务、为三大革命运动服务的。

二、统计工作中的两条路线斗争

毛主席教导我们:“社会主义社会是一个相当长的历史阶段。在社会主义这个历史阶段中,还存在着阶级、阶级矛盾和阶级斗争,存在着社会主义同资本主义两条道路的斗争,存在着资本主义复辟的危险性。”^② 在经济领域里,阶级斗争、路线斗争仍然是长期的,复杂的,时起时伏的,有时甚至是很激烈的。全国解放后,在毛主席的无产阶级革命路线指引下,广大统计工作

^① 《临时中央委员会就若干问题给代表的指示》。《马克思恩格斯全集》第16卷,第214页。

^② 转引自《红旗》杂志1967年第10期。

人员进行了大量的调查研究工作,提供了很多重要的统计资料,为社会主义革命和社会主义建设作出了积极的贡献。但是,刘少奇、林彪一伙竭力推行反革命的修正主义路线,破坏和干扰毛主席的无产阶级革命路线,妄图把统计工作引向邪路,变成他们复辟资本主义的工具。回顾建国以来,统计战线上两条路线的斗争一直是十分激烈的。斗争表现在:是坚持无产阶级政治挂帅,还是搞“报表挂帅”;是坚持党的一元化领导,还是搞“条条专政”;是坚持群众路线,还是搞“专家路线”;是坚持调查研究,做好基本统计,还是搞烦琐哲学和形而上学;是坚持实事求是,还是搞弄虚作假。总之,斗争的实质是搞马克思主义,还是搞修正主义;是走社会主义道路,还是走资本主义道路的问题。

毛主席亲自发动和领导的无产阶级文化大革命,粉碎了刘少奇、林彪一伙的反革命的修正主义路线,毛主席的无产阶级革命路线取得了伟大的胜利。统计战线和全国各条战线一样,出现了一派朝气蓬勃、欣欣向荣的新气象。但是,我们必须清楚地认识到,只要阶级和阶级斗争存在,统计战线上的两条路线斗争就永远不会结束。在批林批孔运动中,企业广大工人群众在批判林彪效法孔老二鼓吹“克己复礼”,妄图复辟倒退的反革命罪行时,联系企业管理中两条路线斗争的实际,深刻地揭露出在各项管理工作包括企业的统计工作中,对于如何对待无产阶级文化大革命,如何对待革命的新生事物,如何进一步肃清修正主义路线的影响和表现,是否全心全意地依靠工人阶级这样一些重大问题,仍然存在着激烈的斗争。而归根到底,也就是革命与复旧,前进与倒退的斗争。

由此可见,统计的根本问题是路线问题。思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。只有以党的基本路线为纲,坚持“要搞马克思主义,不要搞修正主义;要团结,不要分裂;要光明