

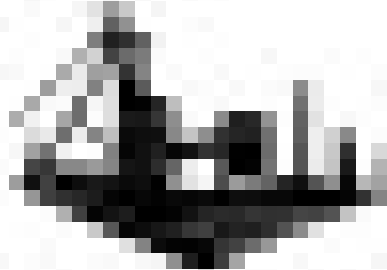


煤炭工业企业统计

燃料化学工业部统计培训班教材编写小组编



燃料化学工业出版社



THE END

THE END



THE END

THE END

煤炭工业企业统计

(试用教材)

(内部发行)

燃料化学工业部统计学习班教材编写小组 编

*

燃料化学工业出版社 出版

(北京安定门外和平北路16号)

燃料化学工业出版社印刷二厂印刷

*

开本 $787 \times 1092^{1/32}$ 印张 $8 \frac{1}{4}$

字数 179 千字 印数 1—23,500

1974 年 8 月第 1 版 1974 年 8 月第 1 次印刷

书号 15063·内 620(煤-50) 定价 0.67 元

毛主席语录

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。

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。

编 者 的 话

为了适应煤炭工业企业统计工作发展的需要，我们编写了这本《煤炭工业企业统计》，供有关单位举办统计学习班或煤炭工业统计人员业务学习的参考。

这本教材曾在燃料化学工业部统计师资学习班试用，并进行了修改。目前，统计工作的斗、批、改正在深入发展，希望读者提出批评修改意见，寄燃料化学工业部综合计划组。

一九七三年九月

目 录

绪 言

第一章 统计的一般原理	7
第一节 典型调查	7
第二节 统计调查	10
第三节 统计分组法	14
第四节 基本统计的数量分析方法	19
第五节 统计表和统计图	33
第二章 煤炭产品统计	38
第一节 产品产量统计	38
第二节 总产值统计	50
第三节 煤炭产品质量统计	60
第四节 洗煤产品产量统计	69
第五节 煤炭产品分配统计	76
第六节 煤炭产品主要生产能力统计	82
第三章 回采与掘进统计	87
第一节 回采工作面情况统计	87
第二节 生产矿井掘进工作面情况统计	106
第三节 生产矿井井巷维修统计	116
第四节 三个煤量及回采率	118
第四章 劳动工资统计	121
第一节 职工人数统计	121
第二节 职工人数变动统计	129
第三节 劳动时间利用统计	132
第四节 劳动生产率统计	136
第五节 职工工资统计	141

第六节 职工伤亡事故统计·····	144
第五章 生产设备统计·····	147
第一节 生产设备的分类及其统计范围·····	148
第二节 生产设备数量及状况统计·····	151
第三节 煤矿企业生产设备维修统计·····	154
第四节 机电设备利用情况统计·····	157
第五节 煤矿采掘机械化统计·····	160
第六节 煤矿企业用电量统计·····	162
第六章 物资供应统计·····	166
第一节 物资收入量统计·····	167
第二节 物资消耗量和拨出量统计·····	171
第三节 物资库存量统计·····	176
第四节 矿井坑木回收复用及非木材支护用品使 用情况统计·····	182
第七章 财务成本统计·····	186
第一节 资金统计·····	186
第二节 煤炭产品成本统计·····	194
第三节 利润统计·····	197
第八章 基本建设统计·····	201
第一节 基本建设统计的意义与任务·····	201
第二节 基本建设投资统计·····	203
第三节 基本建设施工统计·····	225
第九章 怎样组织煤炭工业企业统计工作·····	240
第一节 搞好统计队伍的思想建设·····	240
第二节 建立和健全原始记录·····	241
第三节 及时准确地编制统计报表·····	244
第四节 系统地积累统计资料·····	246
第五节 统计分析·····	251

绪 言

(一)

伟大领袖毛主席指出：“自从有阶级的社会存在以来，世界上的知识只有两门，一门叫做生产斗争知识，一门叫做阶级斗争知识。自然科学、社会科学，就是这两门知识的结晶，哲学则是关于自然知识和社会知识的概括和总结。”

统计是一门社会科学。在有阶级的社会里，统计具有鲜明的阶级性。无产阶级有无产阶级的统计。资产阶级有资产阶级的统计。修正主义的统计，是披上马列主义外衣的资产阶级的统计。超阶级的统计是根本不存在的。

资产阶级统计和修正主义统计，都是为垄断资产阶级服务的。它们采取种种卑劣手段，捏造统计数字，掩盖垄断资产阶级对劳动人民的残酷剥削必须予以彻底的揭露和批判。

在社会主义条件下，无产阶级统计，为无产阶级政治服务，为生产斗争、阶级斗争、科学实验三大革命运动服务。它以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为指导，研究社会经济现象和过程。无产阶级统计是调查研究的一种方法，是社会主义革命和社会主义建设伟大成就的反映，是国家对国民经济实行计划管理的工具。

统计工作的特点，主要是用统计数据反映社会经济现象的具体状况及其发展的规律性。统计数据具有丰富的政治经济内容，它是按照科学的统计指标和统计指标体系搜集和整理出来的。

如何运用统计数据反映社会经济现象的具体状况及其发

展的规律性呢？我们认为：

第一、通过对统计数据综合与分组，既反映社会经济现象在一定的时间、地点、条件下总的状况，又深入揭示事物的内部结构，反映事物发展的不平衡性，促进矛盾的转化。

第二、通过不同时期统计数据的对比，反映社会经济现象中各种矛盾的发展变化过程，表明其发展变化的程度和趋势。

第三、通过对有联系的各种统计数据进行对比，反映社会经济现象之间的相互联系，以及国民经济各部门、各环节的比例关系，从而自觉地按照社会主义经济有计划按比例发展规律的要求，高速度地发展国民经济。

社会经济统计是认识社会的最有力的武器之一。伟大导师列宁指出：“统计和监督是把共产主义社会第一阶段‘调整好’，使它能正确地进行工作所必需的主要条件。”斯大林也指出：“任何建设工作，任何国家工作，任何计划工作，没有正确的计算是不可想象的。而没有统计，计算是不可想象的。没有统计，计算就一步也不能前进。”毛主席在《党委会的工作方法》中指出：“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。”

“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。”我们必须认真学习无产阶级革命领袖的教导，充分认识统计工作在社会主义革命和建设中的重要性。

(二)

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”我国统

计工作是在毛主席的无产阶级革命路线指引下，在两条路线斗争中建立和发展起来的。

解放前，“中国幼稚的资产阶级还没有来得及也永远不可能替我们预备关于社会情况的较完备的甚至起码的材料……”就连中国人口四万万五千万这个很不准确的数字，也是他们靠洋人估计的。解放后，在党的领导下逐步建立了我国社会主义的统计工作。广大统计工作人员以饱满的政治热情，做了大量的工作，为社会主义革命和社会主义建设做出了积极贡献。但是，刘少奇、林彪一类骗子推行反革命修正主义路线，妄图把统计变成他们复辟资本主义的工具。

毛主席亲自发动和领导的史无前例的无产阶级文化大革命，粉碎了刘少奇、林彪两个资产阶级司令部，深入批判了修正主义路线，统计工作的斗批改也取得了新成果。我们要巩固和发展无产阶级文化大革命的伟大胜利，以党的基本路线为纲，坚决执行《鞍钢宪法》，认真作好煤炭企业的统计工作。

第一、要坚持无产阶级政治挂帅，反对“报表挂帅”。

政治工作是一切经济工作的生命线。要深入批判刘少奇、林彪一类骗子鼓吹的“唯生产力论”“报表挂帅”等反革命修正主义谬论，坚持党在社会主义阶段的基本路线，坚持无产阶级政治挂帅，真抓大事、抓路线、抓政治思想工作。

第二、要坚持党的一元化领导，反对“条条专政”。

统计工作必须置于党的一元化领导之下。刘少奇一类骗子大搞“条条专政”，妄图使统计工作脱离党的领导，离开党的中心工作。我们必须坚持在中央统一领导下，以“块块为主”、“条块结合”，发挥两个积极性，认真贯彻执行毛主席

的革命路线和政策。在反对“条条专政”的同时，也要防止“撒手不管”的倾向。

第三、要坚持群众路线，反对“专家路线”。

列宁指出：“过渡到社会主义所必需的**计算和监督，只能由群众来实行。**”必须继续深入批判刘少奇、林彪一贯敌视人民群众、宣扬“上智下愚”、反对革命群众运动的修正主义路线。我国社会主义建设的一项基本经验，就是依靠群众。因此，要作好企业的统计工作，必须大搞群众运动，全心全意依靠工人阶级，充分发挥广大群众的干劲和智慧。

第四、要坚持调查研究，做好基本统计，反对烦琐哲学和形而上学。

刘少奇、林彪一类骗子反对毛主席倡导的调查研究，鼓吹唯心论的先验论，宣扬“报表万能”，妄图破坏我国社会主义建设，以达到复辟资本主义的目的。对此必须彻底批判。我们要反对烦琐哲学和形而上学，坚持深入实际，调查研究，建立社会主义的基本统计报表制度，把典型调查与必要的基本统计报表结合起来。

第五、要坚持实事求是，如实反映情况，反对浮夸，反对说假话。

毛主席历来提倡实事求是的科学态度，并且指出：“**这种态度，就是党性的表现，就是理论和实际统一的马克思列宁主义的作风。这是一个共产党员起码应该具备的态度。**”统计是客观实际的反映，必须坚持实事求是的科学态度。但是，刘少奇、林彪一类骗子搞浮夸瞒报，弄虚作假，鼓吹“不说假话办不成大事”。对此，我们必须坚决批判。统计工作人员要坚持原则，发扬实事求是的作风，同一切违法乱纪的现象作斗争。

(三)

统计工作的基本任务，是为党中央和各级领导了解情况、决定政策、指导工作、制订和检查计划提供依据。为此，必须准确地、及时地反映社会主义革命和社会主义建设的成果；紧紧围绕党的中心工作，开展调查研究，进行综合分析；同时，向一切违反毛主席革命路线的错误倾向作斗争。

煤炭工业企业统计应该作好以下几个方面的工作：

第一、准确地、及时地反映煤炭工业企业社会主义革命和社会主义建设的成果。按照国家 and 上级主管部门的规定报送各种统计资料，做到数字准、情况明、反映及时。

第二、为编制计划和检查计划执行情况提供依据。企业统计要及时、准确、全面地掌握各项生产建设的进度情况，以促进企业按产品产量、质量、品种、原材料消耗、劳动生产率、成本、利润等七项指标全面完成和超额完成国家计划，并为编制计划提供依据。

第三、围绕党的中心工作，开展调查研究，随时分析工作过程中出现的新情况、新问题，及时向领导提供资料。

第四、围绕增产节约群众运动，开展统计工作，采取各种行之有效的方法，公布统计资料，以利于增产节约群众运动深入持久地开展。

第五、搞好企业统计工作的组织建设和业务建设。要建立和健全企业内部统计网，配备必要的专职或兼职统计工作人员。要建立和健全企业各项原始记录、统计台帐、企业内部报表、搞好历史或专题统计资料汇编。要不断提高企业各级统计人员在无产阶级专政条件下继续革命的觉悟，不断提高业务水平，以适应统计工作不断发展的需要。

煤炭工业企业统计，是社会主义统计的组成部分。我们要认真学习革命导师对统计的科学论述，深刻认识社会主义统计的性质，更加自觉地执行毛主席的革命路线，努力完成煤炭工业企业的各项统计工作任务。

第一章 统计的一般原理

为了很好地完成煤炭工业企业的统计任务，必须把典型调查和基本统计结合起来。基本统计是对调查对象的所有单位或足够数量的单位进行调查、整理和综合分析，以反映社会现象整体的本质特征。典型调查可以深刻地认识事物发展的具体情况和原因，发现和研究典型的、新生的事物，反映客观现象发展中的新情况和新问题。所以，把典型调查和基本统计结合起来，做到胸中有全局，手中有典型，才能全面地完成统计工作任务。

第一节 典型调查

一、典型调查的意义和作用

认真抓好典型，作到“一般和个别相结合”，这是毛主席一贯倡导的科学的领导方法。典型是体现党的路线和政策的，具有很大的鲜明性。在统计工作中，典型调查是在对所研究的各种经济现象进行全面分析的基础上，选择一些具有代表性的典型单位，进行深入细致的调查，凭客观存在的事实，详细地占有材料，来认识事物的本质和规律性。

毛主席在《反对本本主义》、《“农村调查”的序言和跋》等著作中，对于典型调查的重要性、作用和方法，都作了科学的论述，我们必须认真学习，做好统计工作中的典型调查。

典型调查主要有以下三个作用：

1. 通过典型调查研究生产斗争、阶级斗争和科学实验三大革命运动中的新生事物，以便抓住典型，带动一般。

2. 典型调查能对所研究的事物做具体深入的分析，了解事物的发生和发展过程，搞清事物的内部联系及其发展的规律，提出解决问题的办法，做到有数字，有情况，有分析，有措施。

3. 通过典型调查认识同类事物的一般规律。毛主席说：“由于特殊的事物是和普遍的事物联结的，由于每一个事物内部不但包含了矛盾的特殊性，而且包含了矛盾的普遍性，普遍性即存在于特殊性之中，……”因此，我们可以在许多的具体事物中，选择若干具有代表性的典型进行研究，就可以掌握事物发展的一般规律。

二、选择典型

正确选择典型，是做好典型调查的关键。应根据调查的目的和任务，并且要求对事物进行全面地科学地分析，在分析研究的基础上，选择出具有代表性的典型。列宁曾经痛斥那种随便抽取个别事实进行研究的错误作法，指出：“在社会现象方面，没有比胡乱抽出一些个别事实和玩弄实例更普遍更站不住脚的方法了。罗列一般例子是毫不费劲的，但这是没有任何意义的或者完全起相反的作用，……”。

选择典型的方法依照调查目的和任务的不同，一般来说有以下两种：

当调查的目的是探求事物的一般规律时，可采用“划类选典”的方法。因为经济现象十分复杂，为了选择具有充分代表性的典型，往往不能用一个典型，而必须把调查范围内的各单位和现象划分为几个不同的类型，在每一类型中选择一两个典型。

当调查的目的是为了研究新生事物，或总结先进单位与后进单位的经验教训时，必须选择能集中反映事物变化的突出单位作为典型。

三、材料搜集

典型调查的材料搜集工作，主要是根据调查纲目来进行。调查纲目拟订得好坏，直接关系到调查任务的完成。

调查纲目就是调查的大纲和细目。根据调查的目的，确定调查的范围和内容。调查的内容应根据需要与可能相结合的原则，实事求是地拟定，避免烦琐和遗漏。纲目的每个问题都应明确，力求简明易懂，互相连结。在调查过程中，可以根据实际情况的变化，对原订的纲目作必要的修改。

材料搜集可采用多种形式。其中，主要是开调查会，其它还有个别访问、跟班劳动、直接观察等。无论采用哪种形式，调查者必须深入实际、深入群众，防止用主观的“框框”去套事例，必须亲自搜集第一性资料，听取各方面的意见，做到“听、问、看、想、干”相结合。这样才能掌握各种不同意见和不同情况，便于分析比较；才能核对情况，弄清事实；才能寻根究底，去伪存真；才能发现矛盾，展开讨论，使认识全面深入，避免主观性、表面性和片面性，从而得出正确的结论。

四、材料的整理与报告

整理和研究典型调查材料，是得出理性认识的重要步骤。它的任务是对调查材料进行整理、分析和综合，写出典型调查的文字报告。报告要做到准确、鲜明和生动。

第二节 统计调查

基本统计包括统计资料的搜集、整理和分析三个阶段。统计调查是基本统计工作的第一个阶段，它是对所要研究的经济现象有计划地、系统地进行搜集统计资料的手段；是对统计资料进行整理与分析的前提。通过统计调查，是否占有了丰富的符合实际的统计资料，直接影响统计整理与分析的正确性。

一、制订调查方案

为了组织好统计调查，必须制订一个完整的调查方案。调查方案应包括以下内容：

1. 调查目的：调查目的应根据党的方针、政策和任务来确定。调查的目的不同，所搜集的资料内容与详细程度也就不同。

2. 调查对象和单位：根据调查目的确定调查对象和单位。例如我们调查目的是了解某地区煤矿企业产品质量的情况，则该地区的全部煤矿企业就是调查对象，每一个煤矿企业就是调查单位。

3. 调查项目及说明：调查项目表明向调查单位调查些什么内容，如前例，反映产品质量的指标就是调查项目。每个项目要说明其含义、计算方法、如何填写以及有关注意事项等。

4. 调查的时间、地点和调查种类。

二、统计调查的种类

统计调查从调查对象所包括的范围来看，可分为全面调查、非全面调查。

全面调查：对调查对象的全部单位进行调查，可以取得