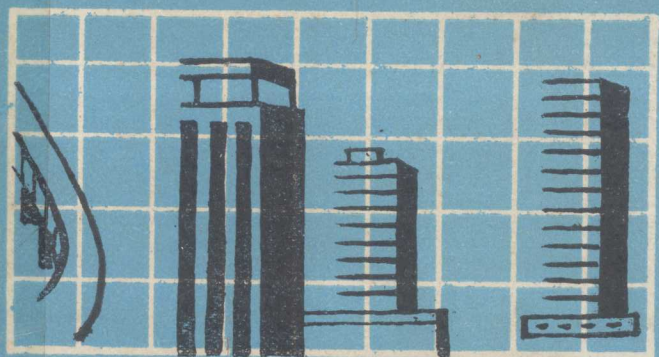


基本建设统计学

戴健群 陈耀甲 吕士俊 编



湖北教育出版社

一九八五年八月

基本建设统计学

戴健群 陈耀甲 吕士俊 编

湖北教育出版社

一九八五年二月

基本建设统计学

戴健群 陈耀甲 吕士俊编

湖北教育出版社出版 新华书店湖北发行所发行

武汉市新洲县第二印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 印张10.875 32万字

1985年8月第1版 1985年8月第一次印刷

印数：1—4,000

统一书号：4306·5 定价：1.70元

编者的话

基本建设统计学是社会经济统计学的一个重要分科，是高等、中等院校统计专业和基本建设财务专业等开设的主要专业课程之一。本书是适应教学需要而编写的，着重于介绍基本建设统计学的基本理论知识和我国现行的基本建设统计制度和办法。它也可作为统计工作人员自学的参考书。

参加本书编写修订工作的有戴健群、陈耀甲、吕士俊同志，由戴健群主编。

本书承蒙湖北省社会科学院周世烈、殷冰侠同志审阅，特此感谢。

编者水平所限，缺点、错误在所难免，欢迎批评指正。

一九八四年十二月

(98) 基本建设统计

基本建设统计 第一章

(99) 基本建设统计

(100) 基本建设统计

(101) 基本建设统计

(102) 基本建设统计

第一章 基本建设统计的性质和任务..... (1)

第一节 什么是基本建设..... (1)

第二节 基本建设统计的性质..... (7)

第三节 基本建设统计的任务..... (11)

第四节 基本建设统计的内容和范围..... (13)

第二章 基本建设设计、预算和计划..... (17)

第一节 基本建设设计..... (18)

第二节 基本建设预算..... (22)

第三节 基本建设计划..... (34)

第三章 基本建设项目统计..... (38)

第一节 基本建设项目统计的意义..... (38)

第二节 基本建设项目的分组..... (41)

第三节 基本建设项目统计的主要指标..... (50)

第四节 基本建设项目个数的统计分析..... (60)

第四章 基本建设投资完成额统计..... (66)

第一节 基本建设投资完成额的概念和分组..... (66)

第二节 基本建设投资完成额的计算方法..... (72)

第三节 基本建设投资完成额的统计分析..... (74)

第四节 投资物量指数..... (83)

第五章 基本建设新增生产能力和新增

固定资产统计..... (89)

第一节 基本建设新增生产能力

(或效益)统计..... (90)

第二节 房屋竣工面积统计..... (95)

第三节 基本建设新增固定资产统计..... (99)

第六章 基本建设投资经济效益统计.....(104)

第一节 基本建设投资经济效益统计

的意义.....(104)

第二节 基本建设投资经济效益统计指标.....(106)

第七章 建筑产品统计.....(125)

第一节 建筑产品的概念、特点

及其按完成程度分类.....(126)

第二节 实物工程量和工程形象进度统计.....(132)

第三节 工作量统计.....(136)

第四节 总产值和竣工产值统计.....(155)

第五节 净产值统计.....(159)

第六节 工程质量统计.....(166)

第八章 施工单位劳动工资统计.....(172)

第一节 职工人数、构成及其变动统计.....(173)

第二节 劳动时间利用情况统计.....(189)

第三节 劳动生产率统计.....(198)

第四节 生产定额统计.....(215)

第五节 工资与劳保福利统计.....(219)

第六节 安全生产统计.....(230)

第九章 施工单位建筑机械设备统计	(236)
第一节 建筑机械设备的构成、数量 和能力统计.....	(237)
第二节 机械装备程度统计.....	(246)
第三节 机械完好利用情况统计.....	(250)
第四节 施工机械化程度和装配化程度统计.....	(264)
第五节 建筑机械设备统计分析.....	(270)
第十章 施工单位建筑材料供应统计	(273)
第一节 建筑材料收入统计.....	(273)
第二节 建筑材料消费统计.....	(277)
第三节 建筑材料储备统计.....	(285)
第十一章 施工单位财务成本统计	(292)
第一节 固定资金统计.....	(292)
第二节 流动资金统计.....	(302)
第三节 工程成本统计.....	(314)
第四节 利润统计.....	(328)

第一章 基本建设统计的

性质和任务

第一节 什么是基本建设

要研究基本建设统计，首先应了解什么是基本建设。

基本建设一般是指为了实现固定资产的扩大再生产，为国民经济各部门建造和购置固定资产的活动以及与之相联系的工作。

对上述概念，需要作以下几点说明。

一、基本建设是建造和购置固定资产的活动

固定资产是指在生产过程中长期发挥作用的劳动资料和在非物质生产领域中长期使用的物质资料。前者为生产性固定资产，如工厂的厂房、机器设备等；后者为非生产性固定资产，如住宅、教室、病房和各种长期使用的非生产性设备等。

固定资产反复地参加生产（或使用）过程，在生产（或使用）过程中长期地保持其原有的实物形态，直到最后不能继续使用而报废，但其价值却随着磨损的程度而逐渐减少，生产性固定资产的价值还按照磨损程度而逐渐转移到产品的成本中去。生产性固定资产和生产中使用的原材料、燃料等

流动资产有着明显的区别。生产性固定资产（如纺纱厂的纺纱机）能够在生产过程中长期发挥作用，虽然经历很多的生产周期，但仍保持其原有的实物形态，它的价值是按磨损程度一部分一部分地转移到产品中去；而生产中使用的流动资产（如纺纱厂所用的棉花），虽也在生产过程中发挥作用，但在一个生产周期中就全部消费掉，并它的价值全部转移到产品中去。

确定某一物品是否为固定资产，并不取决于它的物质属性，而应取决于它是否在生产（或使用）过程中长期地发挥作用。例如，机床厂制成待售的机床，还不能算为固定资产，只有当把它转到生产企业手中，并作为劳动资料在生产过程中发挥作用时，才算固定资产。

根据我国财政部的规定，能列为固定资产的，一般须同时满足以下两个条件：（1）使用年限在一年以上；（2）单位价值在规定的限额（企业单位为800元、500元或200元）以上。不同时具备这两个条件的，称为低值易耗品。

固定资产的再生产过程，是由许多物质生产部门来参与完成的。例如，工业和农业生产着构成固定资产的物质要素（各种机器、建筑材料以及各种役畜和生产性牲畜等），交通运输部门把它们从生产地运往消费地。要把工业和农业所生产的这些产品转化为固定资产，需要经历一个工作过程。在这个过程中，有的只单纯地进行采购工农业产品的活动，有的还要对所采购的工农业产品进行追加劳动（建造房屋建筑物，安装机器设备等）。通常所说的基本建设，就是这个建造和购置固定资产的过程，新增加的固定资产，就是基本建设工作的最终成果。

虽然基本建设是建造和购置各种固定资产的活动，但是，

并非凡是建造和购置固定资产的活动都一律算是基本建设。

二、基本建设一般是指固定资产的扩大再生产^①

社会的固定资产是不断变化的，一方面有一些固定资产因磨损、陈旧不能继续使用而不断被拆除，另一方面又要不断建造和购置新的固定资产。固定资产这种连续不断的“新陈代谢”过程，就是固定资产的再生产过程。

固定资产的再生产，又有简单再生产和扩大再生产之分。凡仅以新的固定资产去替换因磨损陈旧而拆除的固定资产，替换的结果，固定资产的规模依然维持不变者，称为固定资产的简单再生产；如和过去相比，新建造和购置了更多的固定资产，因而扩大了固定资产的规模，增加了生产能力的，称为固定资产的扩大再生产。固定资产的简单再生产是其扩大再生产的基础和重要组成部分。固定资产简单再生产的主要目的是对已经陈旧、拆除的固定资产进行重建或更新。固定资产扩大再生产，则是要通过新建、扩建工程项目来增加更多的固定资产和生产能力。为了保证社会主义扩大再生产的顺利进行，不仅需要进行固定资产的简单再生产，及时重置和更新那些在生产过程中陈旧报废的固定资产，补偿其丧失的生产能力，维持社会现有的生产水平，还必须在固定资产简单再生产的基础上，通过基本建设不断进行固定资产的扩大再生产，以使国民经济各部门能够得到更多的固定资产，扩大社会的生产能力。

^① 目前，我国关于基本建设范围的见解尚不一致。这里所讲的是通常所说的基本建设。此外，有人认为基本建设不仅包括固定资产的扩大再生产，还应包括固定资产的简单再生产；有人并主张用“固定资产投资”来代替“基本建设”一词。

马克思主义再生产理论告诉我们，社会生产资料总产量，如果刚好够补偿已消耗的生产资料，这是社会简单再生产的条件；如果除了补偿已消耗的生产资料，维持社会简单再生产的需要以外，还有多余的生产资料，这样才能进行社会扩大再生产。

基本建设就是社会主义国家通过建筑安装施工和购置等活动，把社会的一部分追加的生产资料以及相应的追加的生活资料，转化为新增固定资产的过程。基本建设是固定资产的扩大再生产，其资金来源是国民收入的积累基金。至于生产中已消耗掉的固定资产的补偿，是固定资产的重置或更新，用以维持社会的简单再生产，其资金来源则是固定资产的基本折旧基金。因此，我国现行财政制度规定，企业单位设备更新和房屋建筑物重建等固定资产简单再生产所需的资金，从固定资产更新改造资金（由固定资产基本折旧基金和固定资产变价收入组成）等开支，不纳入基本建设范围。这样，除去行政、事业单位因不计提固定资产折旧基金，其固定资产简单再生产所需的资金有一部分是由基本建设投资解决（另一部分则由行政、事业费或业务收入开支）以外，我国固定资产简单再生产基本上不纳入基本建设范围，而基本建设所包括的则主要是固定资产的扩大再生产。

但是，基本建设并非一无例外地都是固定资产的扩大再生产。非物质生产部门非生产性固定资产的重置和更新，虽然是固定资产的简单再生产，但由于非物质生产部门一般不计提基本折旧基金，因而补偿非生产性固定资产的资金来源不是基本折旧基金，而是国民收入。所以，非物质生产部门中这一部分非生产性固定资产的简单再生产，也列入基本建设范围，通过基本建设投资来实现。此外，用新的固定资产

去补偿由于自然灾害或战争等原因而损坏的固定资产，虽然也是固定资产的简单再生产，但因其资金来源不是基本折旧基金，而是“用来应付不幸事故、自然灾害等的后备基金或保险基金”^①，因之也一并作为基本建设。

另一方面，基本建设虽然一般是指固定资产的扩大再生产，但这却并不意味着：凡是能增加固定资产的活动，不论其增加固定资产的数量多少，情况如何，都一律算为基本建设。我们知道，基本建设一般是投资多、建设时间长，必须按照基本建设程序办事，必须按照国家规定的各种基建管理办法进行管理。如果只要是增加固定资产的活动，而不论增加的数量多寡，情况如何，都列入基本建设，那就势必大大增加基本建设管理的工作量，而且还会束缚生产力和各项事业的发展。为了便于基建管理，为了使需要增加固定资产的数量较少或情况较特殊的单位不通过基本建设程序和管理办法，也可以及时得到其所需要的资金，顺利地进行固定资产的扩大再生产，因此，在实际工作中对于能增加固定资产的活动，什么算基本建设，什么不算基本建设，还规定了一些具体的划分界限。

例如，企业单位和行政、事业单位所添置的零星固定资产和进行的零星土建工程，虽然也是固定资产的扩大再生产，但因其单项价值（指单位设备或单项工程的费用）较低，购置单位分散，因此现行制度规定分别由固定资产更新改造资金或行政、事业费开支，而不列入基本建设。

再如，企业单位在原有基础上进行的局部性技术措施，虽然也增添一些设备，也增加一些相应的土建工程，其单项

① 马克思：《哥达纲领批判》，《马克思恩格斯选集》第三卷，第9页。

价值有时还大大超过前述零星固定资产购置和零星土建工程的最高额度，但由于它仅是在现有基础上进行的局部性的技术改造，因而也不算基本建设，而由更新改造资金开支；只有为了扩大主要产品的设计能力，在老厂新建、扩建主要生产车间、矿井和相应的附属设施，或者进行全厂性的整体技术改造工程，按国家规定，才作为基本建设由基本建设投资安排。

关于基本建设投资与各项费用的具体划分，请参阅国家计委、国家建委和财政部一九七八年四月二十二日颁发的《关于基本建设投资与各项费用划分的规定》。

三、基本建设还包括与固定资产扩大再生产相联系的工作

一个建设项目的有些费用，如施工单位转移费和职工培训费等，虽然属于不增加固定资产的费用，但和固定资产扩大再生产息息相关，是保证基建工程施工以及工程竣工后顺利进行生产所必需的，所以把这些工作称为与固定资产扩大再生产相联系的工作，也一并列入基本建设投资。

基本建设是发展国民经济的重要环节，是实现社会主义扩大再生产的重要手段。基本建设为国民经济各部门所提供的固定资产，不仅是社会主义经济不断发展的物质技术基础，而且也是加强国防和提高人民物质文化生活的重要条件。努力搞好基本建设工作，对于多快好省地建设社会主义，加速四个现代化建设，在本世纪内把我国建设成为农业、工业、国防和科学技术现代化的伟大的社会主义强国具有十分重要的意义。

第二节 基本建设统计的性质

一、基本建设统计的性质

要研究基本建设统计，不仅要了解什么是基本建设，而且还要了解基本建设统计的性质。

基本建设统计是社会经济统计的一个重要分科。懂得了社会经济统计的性质，也就懂得了基本建设统计的性质。

社会经济统计是一项重要的调查研究工作。它在马克思列宁主义、毛泽东思想的指导下，在质与量的辩证统一中研究社会现象的数量方面，反映社会现象的性质和发展规律。它是认识社会的有力武器，是国家管理的重要工具。

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。无产阶级要改造世界，首先必须正确认识世界。了解情况、认识世界是各级领导机关的大事，它是正确指导的客观基础，也是决定政策和贯彻执行政策的根据。我们从事任何部门的工作，都必须先要了解情况，只有情况明，才能决心大、方法对，才能把工作做好。毛泽东同志曾指出：“要了解情况，唯一的方法是向社会作调查”^②，“没有调查就没有发言权”^③。这深刻地说明了调查研究是了解情况、认识社会的最基本的方法。而社会经济统计是党的调查研究工

① 《现代农业的资本主义制度》，《列宁全集》第16卷，第431页。

② 《农村调查的序言和跋》，《毛泽东选集》横排本，第747页。

③ 同上书，第749页。

作的重要组成部分，它在质和量的辩证统一中，对社会现象的数量方面进行调查研究，调查研究社会现象的规模、水平、结构、速度、比例等数量关系，用来反映社会现象的性质及其发展变化的规律。统计作为认识社会的有力武器和国家管理的重要工具的性质，就是由它研究社会现象数量方面的特定作用所决定的。

运用质量与数量辩证统一的规律，从数量上了解情况、认识社会，是马克思列宁主义的一种科学认识方法。

毛泽东同志曾经指出：“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。”^①这段话，清楚地阐明了事物质量与数量的辩证关系，深刻地说明了从数量方面研究事物的必要性，这对于说明统计的性质与作用具有重大意义。

根据辩证唯物主义的基本原理，事物的质与量是对立的统一。一方面，任何的量都依存于一定的质；另一方面，任何的质都表现为一定的量。我们在用统计资料反映社会现象时，必须紧紧掌握这两个方面，既要通过研究社会现象的数量方面来认识它的本质，又不能离开社会现象的质去抽象地研究它的数量。

为什么统计通过研究社会现象的数量方面来认识社会现象的本质具有重大意义呢？

^① 《党委会的工作方法》，《毛泽东选集》横排本，第1380页。

首先，研究社会现象的数量方面，进行基本的数量分析，能使我们具体地认识社会现象的本质。因为质总是具有一定的量而存在，没有数量也就没有质量。只有对社会现象的数量方面进行分析研究，弄清社会现象在一定时间、地点条件下的规模、水平、结构、速度、比例等，才能更精确、更具体、更深刻地掌握社会现象的本质。

其次，研究社会现象的数量方面，还能使我们注意和掌握“决定事物质量的数量界限”。事物的质变总是从量变开始，量变积累到一定限度，就会引起质的变化。量变的这个限度，就是决定事物质量的数量界限。例如，在本章第一节中，曾经提到企业单位的固定资产与低值易耗品的划分，以及企业单位增添固定资产的活动中，什么算基本建设，什么不算基本建设，就都分别规定有具体的数量界限。因此，必须注意社会现象发展的数量变化，掌握决定事物质量的数量界限，以便区别社会现象的不同类型。

另一方面，统计在研究社会现象的数量方面时，又决不能离开社会现象的质。不了解社会现象的质，也就无法统计社会现象的量。例如，只有了解基本建设投资的确切含义和经济内容，才能正确计算基本建设投资完成额。列宁指出：

“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”^①。统计决不能脱离社会现象的质去单纯地搞数字，而应首先区别事物的质，才能对事物进行数量分析；把握了事物的量，再进一步去认识事物的质。这样，才能使我们事物的认识不断深化。

^① 《莫斯科省的工作日和年工作》，《列宁全集》第18卷，第254页。

基本建设统计在质与量的辩证统一中研究基本建设领域中社会经济现象的数量方面。基本建设统计正是通过基本建设中的实物工程量、投资完成额、新增生产能力、新增固定资产、投资经济效益、工程质量、工程造价、劳动生产率、机械完好利用情况、材料消耗、工程成本等等数量方面的调查研究，来掌握“基本的统计”、“主要的百分比”，进行“基本的数量的分析”，研究“决定事物质量的数量界限”，表明基本建设领域中社会经济现象发展的规模、水平、结构、速度、比例关系及其规律性，从而成为认识基本建设领域中社会经济现象的有力武器和基本建设管理的重要工具。

二、基本建设统计的指导思想

基本建设统计是研究基本建设领域中社会经济现象的数量方面，反映基建领域社会经济现象的性质及其发展变化规律的。而社会经济现象的本质和发展规律是由马克思列宁主义的哲学、政治经济学和其他科学来阐明的，因此，必须以马克思列宁主义、毛泽东思想作为基本建设统计的指导思想。

辩证唯物主义是无产阶级的科学的世界观和方法论，是科学地认识世界和能动地改造世界的强大的思想武器。历史唯物主义是辩证唯物主义原理在社会生活和社会历史中的推广和应用，是关于人类社会历史发展的最一般规律的科学。基本建设统计要正确认识基本建设领域中社会经济现象的发展规律，就必须以辩证唯物主义与历史唯物主义为指导。

毛泽东同志的调查研究思想，丰富和发展了马克思列宁主义的认识论。统计是认识社会的有力武器，因此必须以毛泽东同志的调查研究思想为指导。