

基本建設統計講義

(試用教材)

湖北财经专科学校

一九七六年三月

第一章	绪论	(1)
第一节	什么是基本建设	(1)
第二节	基本建设统计的性质	(6)
第三节	基本建设统计的指导思想	(12)
第四节	基本建设统计的任务	(18)
第五节	基本建设统计的内容和范围	(22)
第二章	基本建设项目统计	(26)
第一节	基本建设项目统计的意义	(26)
第二节	基本建设项目的分类	(28)
第三节	施工和建成投产(或交付使用) 的建设项目	(37)
第三章	基本建设投资完成额统计	(43)
第一节	基本建设投资完成额的概念和分组	(43)
第二节	基本建设投资完成额的计算方法	(49)
第四章	基本建设新增生产能力(或效益) 和新增固定资产统计	(52)
第一节	新增生产能力(或效益)统计	(52)
第二节	新增固定资产统计	(55)
第五章	建筑产品统计	(58)
第一节	建筑产品的特点及按完成程度 的分类	(59)
第二节	实物工程量、房屋竣工面积和工程 形象进度统计	(62)

第三节	工作量统计	(67)
第四节	工程质量统计	(79)
第六章	施工单位职工人数和劳动生产率统计	(84)
第一节	施工单位职工人数及构成统计	(84)
第二节	施工单位职工人数变动统计	(89)
第三节	劳动时间利用情况统计	(90)
第四节	劳动生产率统计	(95)
第七章	建筑机械设备统计	(107)
第一节	机械设备的构成、数量和能力统计	(108)
第二节	机械装备程度统计	(113)
第三节	机械完好利用情况统计	(115)
第四节	施工机械化程度和装备化程度统计	(126)
第八章	建筑材料供应统计	(129)
第一节	建筑材料收入统计	(130)
第二节	建筑材料消费统计	(133)
第三节	建筑材料储备统计	(139)
第九章	基本建设统计调查和资料的整理	(142)
第一节	基本建设统计调查的意义和基本原则	(142)
第二节	基本建设统计调查方案	(145)
第三节	基本建设统计报表制度	(149)
第四节	典型调查	(154)
第五节	基本建设原始记录、台账和内部报表	(161)
第六节	统计资料的整理	(176)
第十章	基本建设统计分析	(187)
第一节	基本建设统计分析的意义 和指导思想	(187)
第二节	统计相对数和统计平均数	(191)
第三节	动态分析	(202)
第四节	基本建设计划执行情况的分析	(210)
第五节	基本建设统计专题分析	(221)
第六节	统计图示法	(230)

第一章 緒論

第一节 什么是基本建設

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各种固定资产的活动。

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（或用使）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，并把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，一般须同时具有以下两个条件：（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。

固定资产的扩大再生产过程，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，这并不意味着凡是建造和购置固定资产的活动，都一律算为基本建设。

二、基本建设一般是指固定资产的扩大再生产。

社会的固定资产是不断变动的，一方面要不断建造和购

置新的固定资产，另一方面又有一些固定资产因磨损陈旧不能继续使用而不断被拆除。固定资产这种连续不断的“新陈代谢”的过程，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的，称为固定资产的扩大再生产。为了保证社会主义扩大再生产的顺利进行，不仅需要及时重置和更新那些在生产过程中磨损报废的固定资产，进行固定资产的简单再生产，以补偿由于固定资产报废而丧失的生产能力，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，通过基本建设不断地进行固定资产的扩大再生产，使国民经济各部门能够得到更多的固定资产，以扩大社会的生产能力。

固定资产的扩大再生产是在固定资产简单再生产的基础上进行的，两者不但有密切的联系，而且，在我国目前的实际工作中，固定资产的扩大再生产部分和固定资产的简单再生产部分，一般又是可以互相区别的。按照我国现行财政制度的规定，企业单位固定资产简单再生产所需的资金，一般由固定资产更新改造资金开支解决①。除去行政单位和事业

① 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所组成。1967年国家计委和财政部规定用“基本折旧基金抵留办法”（基本折旧基金不再上缴国家预算，固定资产更新和技术改造所需的资金，也不再采取预算拨款和利润留成的办法）设置“固定资产更新和技术改造资金”。 “把三项费用（技术组织措施，另星固定资产购置和劳动安全保护措施）、固定资产更新和基本建设中属于简单再生生产性质的投资，合并为一个渠道，统称固定资产更新和技术改造资金”。

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，有一部分仍由基本建设投资解决（另一部分则由行政费、事业费或业务收入开支）以外，我国固定资产的简单再生产，基本上不再纳入基本建设的管理范围。而固定资产的扩大再生产，一般均纳入基本建设管理的范围，其所需的资金，主要来自国民收入的积累基金，即由基本建设投资解决。因此，我们可以说，基本建设一般是指固定资产的扩大再生产，一般说来，只有那些能增加固定资产的活动，才可以算为基本建设。

但是，这并不意味着：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，基本建设必须按照基本建设程序办事。基本建设程序主要包括：（1）根据国民经济长期计划和资源条件编制建设项目的计划任务书。（2）编制初步设计（或扩大初步设计）和工程概算，批准后将建设项目纳入年度基本建设计划，并编制施工图设计和施工预算。（3）做好施工准备工作，进行施工。（4）竣工验收，编制竣工决算。如果只零星增加一些固定资产的单位，也都列入基本建设，也都要按基本建设程序办事，势必大大增加基本建设管理的工作量。因此，为了便于基本建设管理，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：（1）企业单位和某些事业单位所需要添置的零星固定资产和零星土建工程，其单项价值（指单台设备或单项工程的费用）不超过规定的最高额度（一般为一万元）的，分别由固定资产更新改造资金或事业费中开支，而不列入基本建设投资，超过规定的最高额度的，才算基本建设投资；（2）企业单位在原有

固定资产基础上进行技术改造和技术措施，虽然也增添一些设备，增加一些相应的土建工程，其单项价值有时还大大超过上述零星固定资产和零星土建工程的最高额度，但是，由于它是在原有固定资产基础上对原有工艺过程的薄弱环节所进行的改造，因而不算基本建设，由企业的固定资产更新改造资金开支。如果是对全厂或全车间的整体技术改造，新建、扩建附属企业或独立车间，则应当由基本建设投资解决。

基本建设一般是指固定资产的扩大再生产，这是基本建设的基本性质，也是实际工作中区别什么是基本建设，什么不是基本建设，以及划分基本建设投资和各项费用的重要依据。例如，（1）企业固定资产的大修理（包括机器设备进行全部拆卸和部分更换主要部件、配件，以及房屋建筑物进行翻修和改善地面等工程）所以不能算为基本建设，是因为大修理只是固定资产的局部更新（局部的简单再生产），它只能恢复原有固定资产的使用价值，却不能增加更多的固定资产。（2）房屋建筑物推倒重建或移地重建，基本上保持原有规模的，所以规定在更新改造基金中开支，这是由于它是固定资产的简单再生产；房屋建筑物在重建过程中增加层次或扩大建筑面积的，所以规定应当由基本建设投资解决，这是因为它是固定资产的扩大再生产。

关于基本建设投资与各项费用的具体划分，请参阅财政部一九七三年五月十五日颁发的《国营工业交通企业若干费用开支办法》和财政部一九七二年编的《财政制度摘编》中的有关规定。

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，所以也一并列入基本建设投资，并把这些工作称为与固定资产扩大再生产相联系的工作。

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，对于实现四届人大再次提出的毛主席关于发展我国国民经济的两步宏图，在本世纪内把我国建设成为社会主义的现代化强国，对于加强战备、巩固无产阶级专政和支援世界革命，都具有十分重要的意义。我们必须在毛主席革命路线的指引下，以阶级斗争为纲，狠抓革命，猛促生产，努力加快社会主义建设的步伐，多快好省地完成基本建设任务，促进整个国民经济的发展，不断加强巩固无产阶级专政的物质基础和国防力量，提高支援世界革命的能力，争取对人类作出较大的贡献。

第二节 基本建設統計的性質

伟大领袖毛主席教导我们：“**不論做什么事，不懂得那件事的情形，它的性質，它和它以外的事情的关联，就不知道那件事的規律，就不知道如何去做，就不能做好那件事。**”①要做好统计工作，同样也必须先懂得统计的性质。

① 《中国革命战争的战略问题》，《毛泽东选集》横排本第155页。

社会主义基本建设统计是社会主义统计的一个分科，懂得了社会主义统计的性质，也就懂得社会主义基本建设统计的性质。

社会主义统计是党的调查研究工作的重要组成部分，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。它具有强烈的阶级性，是阶级斗争的重要工具，是认识社会的有力武器。

一、統計是阶级斗争的重要工具

统计是在人类社会发展到一定阶段，为了适应阶级斗争和生产斗争的需要而产生和发展起来的。在阶级社会里，统计总是为一定的阶级服务的，它具有强烈的阶级性。可是，资产阶级的御用学者却千方百计地掩盖统计的阶级性，虚伪地声称统计是“超阶级”的、“纯客观”的工作。刘少奇一伙也拼命鼓吹“阶级斗争熄灭论”，散布“统计部门是清水衙门，没有阶级斗争”等谬论。无情的事实，完全粉碎了他们的谎言。

在资本主义国家，资产阶级采用种种卑鄙无耻的手法，如人为地压低生活费指数、夸大平均工资、缩小失业人数等，肆意捏造统计资料，来掩盖他们对劳动人民的残酷剥削，为资本主义制度涂脂抹粉。这正如伟大导师列宁所指出的那样：

“资产阶级利益要求粉饰资本主义和掩盖阶级间的鸿沟。”^①那种统计完全成为为地主资产阶级利益服务的工具。

^① 《资产者先生们的‘劳动’农业论》，《列宁全集》，第19卷第366页。

在无产阶级专政的社会主义条件下，统计为无产阶级所掌握，社会主义统计是为无产阶级政治服务的，它是无产阶级进行阶级斗争和路线斗争的重要工具。我们坚决反对“纯客观”、“为统计而统计”，而主张在调查统计时，要具有鲜明的无产阶级立场。毛主席教导我们说：“**社会經濟調查，是为了得到正确的阶级估量，接着定出正确的斗争策略。**”①我们就是要用阶级和阶级斗争的观点，用阶级分析的方法去看待一切，分析一切，密切注视两个阶级、两条道路、两条路线斗争中的新动向、新情况和新问题；就是要用社会主义革命和社会主义建设的辉煌成就，热情歌颂毛主席无产阶级革命路线所取得的伟大胜利；就是要用统计资料来揭露和批判林彪反党集团妄图从根本上改变党在社会主义历史阶段的基本路线和政策，颠覆无产阶级专政，复辟资本主义的滔天罪行，并向一切违反毛主席革命路线的错误倾向作不调和的斗争！

无产阶级是人类历史上最进步最革命的阶级，主张按照客观世界的本来面貌来认识世界，并以彻底推翻资产阶级和一切剥削阶级为自己的历史使命。社会主义统计的阶级性、党性和科学性是完全一致的。

二、統計是認識社會的有力武器

伟大导师列宁指出，社会经济统计是“**社会認識的最有力的武器之一**”。②无产阶级要改造世界，首先必须正确地

① 《反对本本主义》，《毛泽东著作选读》（甲种本）上册第31页。

② 《现代农业的资本主义制度》，《列宁全集》第16卷第431页。

认识世界。了解情况、认识世界是党的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。伟大领袖毛主席指出：“要了解情况，唯一的方法是向社会作調查，調查社会各階級的生动情況”。①还教导我们“沒有調查就沒有发言权。”②这就深刻地说明了调查研究是了解情况、认识社会最基本的方法。而社会主义统计是党的调查研究工作的重要组成部分，它在质与量的辩证统一中，通过典型调查和基本统计报表相结合的方法，对社会现象的数量方面进行调查研究，不仅调查研究社会现象的生动具体情况，而且还要调查研究社会现象情况和问题的数量方面，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这一性质，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。

伟大领袖毛主席教导我们：“对情况和問題一定要注意到它們的数量方面，要有基本的数量的分析。任何质量都表現为一定的数量，沒有数量也就沒有質量。我們有許多同志至今不懂得注意事物的数量方面，不懂得注意基本的統計、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’，結果就不能不犯錯誤。”③毛主席这段

① 《<农村调查>的序言和跋》，《毛泽东选集》横排本第747页

② 同上书，第749页

③ 《党委会的工作方法》，《毛泽东选集》横排本第1380页

教导，精辟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？

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“**任何质量都表现为一定的数量，没有数量也就没有质量**”，质总是具有一定的量而存在，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。例如，毛主席在党的七届二中全会上，根据旧中国的工业和农业在国民经济中的比重，现代工业占百分之十左右，农业和手工业占百分之九十左右的状况，指出：“**这是帝国主义制度和封建制度压迫中国的结果，这是旧中国半殖民地半封建社会性质在经济上的表现，这也是在中国革命的时期内和在革命胜利以后一个相当长的时期内一切问题的基本出发点。从这一点出发，产生了我党一系列的战略上、策略上和政策上的问题。**”①这是从数量

① 《在中国共产党第七届中央委员会第二次全体会议上的报告》，《毛泽东选集》横排本第1368页

上反映质的特征的光辉范例。

其次，研究社会现象的数量方面，还能使我们注意“**决定事物质量的数量界限**”。事物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**”。毛主席指出：“**对于何謂富农，何謂富裕中农，有多少剝削收入才算富农，否則就算富裕中农，这也必須找出一个数量的界限。**”①在本章第一节中，也曾提到企业单位的固定资产与低值易耗品的划分，以及企业单位的增添固定资产的活动，什么算基本建设，什么不算基本建设，财政部均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，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：“**統計工作不是把数字随便填到几个格格里去，而应当是用数字來說明所研究的現象在实际生活中已經充分呈現出来或正在呈現出来的各种社会类型。**”②统计决不能脱离社会现象的质，单纯地搞数字，决不能搞数字游戏，陷入数学形式主义的泥坑。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，才能使我们对事物的认识不断深化。

由上可见，在质与量的辩证统一中研究社会现象的数量

① 《党委会的工作方法》，《毛泽东选集》横排本第1381页

② 《莫斯科省的工作日和工作年》，《列宁全集》第18卷，第254页

方面，对于认识社会现象具有重要意义。

基本建设统计正是通过对基本建设领域中社会经济现象，诸如工程形象进度、建成投产的建设项目、新增生产能力、新增固定资产、基建投资完成额、实物工程量、工作量、工程质量、劳动生产率、机械完好率与利用率、材料消耗和工程成本等等的数量方面进行调查研究，来掌握“**基本的統計**”、“**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。

第三节 基本建設統計的指导思想

一、基本建設統計必須以馬克思列寧 主义、毛泽东思想为指导

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，反映基建战线上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、毛泽东思想来阐明的，因此，基建统计必须以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导。具体说来，就是要以辩证唯物主义与历史唯物主义、马列主义政治经济学和毛主席关于无产阶级专政理论问题的重要指示、党在社会主义历史阶段的基本路线以及党在经济工作中特别是基本建设经济工作中一系列的路线方针政策，作为基建统计的指导思想。

辩证唯物主义是无产阶级的科学的世界观和方法论，是

无产阶级和广大革命人民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。基建统计要正确认识基建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。

伟大领袖毛主席关于调查研究的理论和实践，是对辩证唯物主义和历史唯物主义的伟大发展，是统计工作者正确认识社会经济现象的指路明灯。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，毛主席把辩证唯物主义和历史唯物主义运用到调查研究的实践中去，创造了一套完整的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认识论。统计是调查研究的重要组成部分，因此必须以毛主席的调查研究思想为指导。毛主席调查研究思想的基本观点是实践第一的观点、一分为二的观点、阶级和阶级斗争的观点以及群众观点等。所有这些正是我们从事统计工作所必须持有的立场观点和方法。

马列主义政治经济学是研究人类生产关系即经济关系规律的科学。基建统计在研究基建领域中社会经济现象的数量方面时，必须以马列主义政治经济学为指导。统计工作只有在生产力和生产关系、经济基础和上层建筑的辩证统一中，以马列主义政治经济学所阐明的范畴、原理和规律为依据，才能进行正确的数量分析。离开了马列主义政治经济理论的指导，基建统计就不可能进行正确的数量计算和分析。

伟大领袖毛主席根据国际共产主义运动和我国社会主义革命的历史经验，系统地提出了在无产阶级专政下继续革命的伟大论理，制定了党在社会主义历史阶段的基本路线，并

作出了关于无产阶级专政理论问题的重要指示。

毛主席指出：“列宁为什么說对产資阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。”毛主席关于理论问题的重要指示，进一步提出了在无产阶级专政下继续革命的根本问题，具有重大的现实意义和深远的历史意义，是统计工作的根本指导思想。它使我们更加明确，统计工作必须以阶级斗争为纲，在巩固和加强无产阶级专政，反修防修，建设社会主义的伟大斗争中，发挥应有的战斗作用。

伟大领袖毛主席在领导中国革命和建设的伟大斗争中，把马列主义的普遍真理和中国革命的具体实践相结合，捍卫和发展了马列主义政治经济学，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，多快好省地建設社会主义”的总路线、“以农业为基础、工业为主导”的方针和一系列两条腿走路的政策，制定了独立自主、自力更生、艰苦奋斗、勤俭建国和集中力量打歼灭战的方针以及“鞍鋼宪法”、“工业学大庆”等具体的路线方针政策。所有这些路线、方针、政策，都是基建统计认识和研究基建领域中社会经济现象的重要依据。

二、統計工作的基本經驗

伟大领袖毛主席教导我们：“思想上政治上的路綫正确与否是决定一切的。”统计工作的根本问题是路线问题。建国二十多年以来，围绕统计工作走什么道路的问题，充满了两个阶级、两条道路、两条路线的斗争。史历经验证明：什么时候按照毛主席革命路线办事，统计工作就胜利前进；