

<<建筑施工组织设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工组织设计>>

13位ISBN编号：9787564022167

10位ISBN编号：7564022167

出版时间：2009-5

出版时间：北京理工大学出版社

作者：吴继锋，于会斌 主编

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑施工组织设计>>

前言

建筑产品的施工过程是一项复杂的组织活动和生产活动，它是多工种、多专业、多设备交叉的综合系统工程。

要做到保证工程质量、缩短施工工期、降低工程成本和实现文明施工，就必须对工程施工全过程进行科学化的组织和统筹安排。

建筑施工组织设计是指导施工全过程的技术经济文件。

它根据建筑产品及其生产的特点，按照产品生产规律，运用先进合理的施工技术和流水施工基本理论与方法，实现有组织、有计划的连续均衡生产，从而达到工期短、质量好、成本低的效益目的。

实践证明，用施工组织设计来指导施工，对于保证工期和工程质量，降低工程成本是极为有效的。

相反，凡是忽视技术管理工作，不编制施工组织设计，或虽然编制了但不执行，或执行中不能根据。

客观因素的变化及时调整，或编制得过于繁复或过于简单，都会造成施工程序混乱、资源失调、工期失控、质量及成本达不到预期的指标。

此外，施工组织设计还是编制招标投标文件、进行施工预算及制订施工计划的主要依据，也为建筑企业合理组织施工和加强项目管理提供了重要措施和手段。

对高等院校土建类专业的学生来说，学习施工组织基本知识，掌握施工组织设计的编制原理和方法，是将来从事建筑工程施工与管理的最基本要求。

为此，我们针对高等院校土建类相关专业的教学要求，结合建筑工程施工及管理实践经验，组织编写了本教材。

本书以适应社会需求为目标，以培养技术能力为主线，在内容选择上考虑土建工程专业的深度和广度，以“必需、够用”为度，以“讲清概念、强化应用”为重点，深入浅出，注重实用。

学生通过本课程的学习，可了解流水施工的基本概念，掌握有节奏流水施工与无节奏流水施工组织方法和步骤；了解网络计划的基本概念、分类及表示方法，掌握双代号网络、单代号网络、双代号时标网络、单代号时标网络的绘制、参数计算方法和网络优化方法；了解施工组织总设计的作用，掌握施工总进度计划及施工总资源计划的编制方法，掌握施工总平面图设计方法；了解单位工程施工组织设计的概念及作用，掌握单位工程施工进度计划和各项资源需求量计划的编制方法，掌握单位工程施工平面图的设计方法。

<<建筑施工组织设计>>

内容概要

本书主要介绍了建筑工程施工组织设计的基础理论及方式方法。

全书主要内容包括建筑工程流水施工、工程网络计划技术、施工组织总设计、单位工程施工组织设计等。

本书内容丰富翔实，文字通俗易懂，可作为高等院校土建学科相关专业的教学用书，也可供广大土建工程技术人员参考使用。

<<建筑施工组织设计>>

书籍目录

绪论第一章 建筑工程流水施工 第一节 流水施工概述 第二节 有节奏流水施工 第三节 无节奏流水施工 第四节 流水施工组织实例第二章 工程网络计划技术 第一节 网络计划概述 第二节 双代号网络计划 第三节 单代号网络计划 第四节 其他网络计划 第五节 网络计划优化第三章 施工组织总设计 第一节 施工组织总设计概述 第二节 施工组织总设计的内容 第三节 施工组织总设计实例第四章 单位工程施工组织设计 第一节 单位工程施工组织设计概述 第二节 单位工程施工组织设计的内容 第三节 单位工程施工组织设计实例参考文献

<<建筑施工组织设计>>

章节摘录

第一章建筑工程流水施工 第一节流水施工概述 流水施工是指所有的施工过程按一定的时间间隔依次投入施工,各个施工过程陆续开工,陆续竣工,使同一施工过程的专业队保持连续、均衡施工,相邻专业队能最大限度地搭接施工。

一、流水施工的特点 流水施工组织方式是将拟建工程项目的整个建造过程分解成若干个施工过程,也就是划分成若干个工作性质相同的分部、分项工程或工序;同时将拟建工程项目在平面上划分成若干个劳动量大致相等的施工段;在竖向上划分成若干个施工层,按照施工过程分别建立相应的专业工作队;各专业工作队按照一定的施工顺序投入施工,在完成第一个施工段上的施工任务后,在专业工作队的人数、使用的机具和材料不变的情况下,依次地、连续地投入到第二、第三直到最后一个施工段的施工,在规定的时间内,完成同样的施工任务;不同的专业工作队在工作时间上最大限度地、合理地搭接起来;当第一施工层各个施工段上的相应施工任务全部完成后,专业工作队依次地、连续地投入到第二、第三等施工层,保证拟建工程项目的施工全过程在时间上、空间上,有节奏、连续、均衡地进行下去,直到完成全部施工任务。

.....

<<建筑施工组织设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>