

<<建筑施工组织与进度控制>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工组织与进度控制>>

13位ISBN编号：9787802420502

10位ISBN编号：7802420504

出版时间：2008-2

出版时间：中国计划出版社

作者：张廷瑞 编

页数：255

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>

## <<建筑施工组织与进度控制>>

### 内容概要

建筑施工组织与进度控制是建筑工程类专业的一门主要课程。

它的主要任务是研究建筑施工技术、施工组织、施工进度控制的规律和方法。

本教材突出了高职高专学生学习特点，实践性强，有较多的实际工程案例，有利于学生学习。

《建筑施工组织与进度控制》主要内容有：建筑施工组织与进度控制概述、流水施工原理、网络计划技术、施工准备工作、单位工程施工组织设计、建筑工程施工进度控制、施工项目信息化与计算机应用、案例及职业活动。

《建筑施工组织与进度控制》可用作高职高专院校监理及相关专业的专业教材或职业培训教材，也可供施工企业管理人员参考和使用。

## &lt;&lt;建筑施工组织与进度控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 建筑施工组织与进度控制概述1.1 建筑施工组织与进度控制的基本任务和研究对象1.1.1 建筑施工组织与进度控制的基本任务1.1.2 建筑施工组织与进度控制的研究对象1.1.3 基本建设程序和建筑工程施工程序1.2 建筑产品及其生产的特点1.2.1 建筑产品的特点1.2.2 建筑产品生产的特点1.2.3 建筑产品特点与建筑施工的关系1.3 建筑施工组织的概念及作用1.3.1 建筑施工组织的概念1.3.2 建筑施工组织设计的概念及分类1.3.3 建筑施工组织设计的重要性1.3.4 施工组织的基本原则练习题第2章 流水施工原理2.1 流水施工概述2.1.1 流水施工的基本概念2.1.2 组织流水施工的基本参数2.1.3 流水施工的分类2.2 流水施工的基本组织方式2.2.1 等节奏流水施工2.2.2 异节奏流水施工2.2.3 非节奏流水施工2.3 流水施工的应用实例练习题第3章 网络计划技术3.1 网络计划技术概述3.1.1 网络图的基本概念3.1.2 网络计划的基本概念和分类3.1.3 网络计划技术原理3.2 双代号网络计划技术3.2.1 双代号网络计划3.2.2 双代号网络计划的绘制3.2.3 双代号网络计划的时间参数计算3.3 单代号网络计划技术3.3.1 单代号网络计划3.3.2 单代号网络计划的绘制3.3.3 单代号网络计划时间参数计算3.4 双代号时标网络计划技术3.4.1 双代号时标网络计划的绘制3.4.2 双代号时标网络计划中时间参数的判读3.5 网络计划的优化与应用3.5.1 网络计划的优化3.5.2 网络计划的应用练习题第4章 施工准备工作4.1 施工准备工作计划的编制4.1.1 施工准备工作的意义、分类及要求4.1.2 施工准备工作的内容4.1.3 施工准备工作计划的编制4.2 原始资料的调查研究4.2.1 项目特征与要求的调查4.2.2 交通运输条件的调查4.2.3 机械设备与建筑材料的调查4.2.4 水、电、气供应条件的调查4.2.5 建设地区自然条件的调查4.2.6 劳动力与生活条件的调查4.3 施工技术资料的准备4.3.1 施工技术资料准备的意义4.3.2 施工技术资料准备的内容4.4 施工现场的准备4.4.1 现场准备工作的重要性4.4.2 现场准备工作的范围与内容4.5 资源的准备4.5.1 劳动力组织准备4.5.2 施工物资准备4.6 季节性施工准备4.6.1 季节性施工准备的必要性4.6.2 季节性施工准备的内容练习题第5章 单位工程施工组织设计5.1 单位工程施工组织设计概述5.1.1 单位工程施工组织设计的概念5.1.2 单位工程施工组织设计的任务和作用5.1.3 单位工程施工组织设计的编制依据5.1.4 单位工程施工组织设计的编制程序5.1.5 单位工程施工组织设计的编制内容5.1.6 编制单位工程施工组织设计应注意的问题5.2 单位工程施工组织设计的编制方法5.2.1 工程概况5.2.2 施工方案选择5.2.3 施工进度计划的编制5.2.4 施工平面布置图设计5.2.5 施工技术、组织保证措施5.2.6 主要技术经济指标计算和分析5.3 单位工程施工组织设计的实施与审查5.3.1 单位工程施工组织设计的实施5.3.2 单位工程施工组织设计的审查练习题第6章 建筑工程施工进度控制6.1 施工进度控制概述6.1.1 施工进度控制的概念6.1.2 影响施工进度的因素6.1.3 施工进度控制的内容、措施、任务6.1.4 进度控制原理6.2 建筑工程进度控制的计划体系6.2.1 施工单位的计划系统6.2.2 监理单位进度控制计划系统6.2.3 建设单位的计划系统6.3 建筑工程施工进度控制方法6.3.1 横道进度计划实施中的控制方法6.3.2 网络进度计划实施中的控制方法6.3.3 S形曲线控制方法6.3.4 香蕉曲线控制方法6.3.5 前锋线控制法6.3.6 列表控制方法6.4 工程施工进度计划的实施与检查6.4.1 工程施工进度计划的实施6.4.2 工程施工进度计划的检查6.4.3 实际进度与计划进度的对比6.4.4 监理工程师在进度控制中的作用6.5 工程项目延期或延误6.5.1 工程延期的控制6.5.2 工程延误的处理练习题第7章 施工项目信息化与计算机应用7.1 施工项目信息化的含义、目的和任务7.1.1 施工项目信息化的含义和目的7.1.2 施工项目信息管理的任务7.2 信息化管理与施工组织、进度控制的关系7.2.1 信息化管理的内容7.2.2 信息化管理对施工组织、进度控制的影响7.3 计算机技术的应用7.3.1 计算机辅助施工项目管理的意义7.3.2 计算机技术应用常用软件练习题第8章 案例及职业活动8.1 施工组织设计案例8.2 建筑工程进度控制案例8.3 职业活动内容主要参考文献

## <<建筑施工组织与进度控制>>

### 章节摘录

随着社会经济的飞速发展和建筑施工技术水平的不断进步，现代建筑施工过程已成为一项集科技、管理于一体的十分复杂的生产活动。

对于一个大型建设项目的建筑施工安装工程而言，不但包括组织成千上万的各种专业建筑工人和数量众多的各类建筑机械设备有条不紊地投入工程施工中，而且还包括组织种类繁多的，数以几十甚至几百万吨计的建筑材料、制品和构配件的生产、运输、贮存和供应工作，组织施工机具的供应、维修和保养工作，组织施工现场临时供水、供电、供热，以及安排施工现场的生产和生活所需要的各种临时建筑物等工作。

对这些工作进行周密的规划设计，对于多快好省地进行工程建设具有十分重要的意义。

施工现场的组织管理者必须充分认识建筑施工的特点，对所有环节要做到精心组织、严格管理，全面协调好施工中的各种关系。

对于特殊、复杂的施工工程，要进行科学的分析，弄清主次矛盾，找出关键线路，有的放矢采取措施，合理组织各种资源的投入顺序、数量、比例，进行科学的工程排队，组织平行交叉流水作业，提高对时间、空间的利用，这样才能取得全面的经济效益和社会效益。

建筑施工组织学科的发展特点是广泛利用数学方法、网络技术和计算技术等定量定性方法，应用现代化的计算机技术，采用各种有效的管理和控制手段，对整个工程的施工进行工期、成本、质量的控制等，使工程达到工期短、质量好和成本低的目的。

<<建筑施工组织与进度控制>>

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>