第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工组织>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工组织>>

13位ISBN编号：9787562926597

10位ISBN编号：756292659X

出版时间：2008-2

出版时间：武汉理工大

作者：蔡雪峰

页数：246

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

内容概要

“ 建筑施工组织 ”是“ 土建类 ”专业的一门主要专业课程。
它研究建筑工程施工组织的一般规律。
书中综合了目前建筑工程施工组织中常用的基本原理、方法、步骤、技术以及现代化科学成果。
针对本学科具有实践性强、涉及面广等特点，同时结合培养应用型人才这一特点，编写时力求做到在保证全书的系统性和完整性的前提下，内容体现适应性、可应用性，且具有时代特征。
每章除了附有例题、思考题、习题外，并在重点章节编人应用性较强的完整的工程实例，通过实例综合运用本学科内容。
同时结合建造师的统考内容专门编写了相关案例，单列为第7章。

书籍目录

1 概论 1.1 建筑施工组织的研究对象与时代要求 1.1.1 建筑施工组织的研究对象 1.1.2 现代建筑对施工组织提出的要求 1.2 与施工组织有关的基本概念 1.2.1 基本建设与基本建设程序 1.2.2 基本建设项目及其组成 1.2.3 建筑施工程序 1.3 施工组织设计的作用与分类 1.3.1 施工组织设计的作用 1.3.2 施工组织设计的分类 1.4 建筑产品与施工的特点 1.4.1 建筑产品的特点 1.4.2 建筑施工的特点 思考题2 施工准备 2.1 施工准备工作的意义和内容 2.1.1 施工准备工作的意义 2.1.2 施工准备工作的内容 2.1.3 施工准备工作应注意的问题 2.2 调查研究、收集有关施工资料 2.2.1 原始资料的调查 2.2.2 收集给排水、供电等资料 2.2.3 收集交通运输资料 2.2.4 收集三材、地方材料及装饰材料等资料 2.2.5 社会劳动力和生活条件调查 2.2.6 收集当地政府或建设行政法规 2.3 技术资料的准备 2.3.1 熟悉与会审图纸 2.3.2 编制施工组织设计 2.3.3 编制施工图预算和施工预算 2.3.4 “ 四新 ”试验、试制的技术准备 2.4 施工现场的准备 2.4.1 清除障碍物 2.4.2 三通一平 2.4.3 测量放线 2.4.4 搭设临时设施 2.5 物资准备 2.5.1 建筑材料的准备 2.5.2 预制构件和商品混凝土的准备 2.5.3 施工机具的准备 2.5.4 模板和脚手架的准备 2.6 施工现场人员准备 2.6.1 项目组的组建 2.6.2 基本施工班组的确定 2.6.3 外包工的组织 2.6.4 施工队伍的教育 2.7 冬季、雨季施工准备 2.7.1 冬季施工准备工作 2.7.2 雨季施工准备工作 思考题3 建筑工程流水施工 3.1 流水施工的基本概念 3.1.1 基本概念 3.1.2 组织流水施工的条件 3.1.3 流水施工与其它施工方式的比较 3.2 流水施工参数 3.2.1 工艺参数 3.2.2 时间参数 3.2.3 空间参数 3.3 与流水施工方式有关的术语 3.3.1 细部流水 3.3.2 分部工程流水 3.3.3 单位工程流水 3.3.4 建筑群流水 3.3.5 分别流水法 3.4 流水施工的方式 3.4.1 全等节拍流水施工 3.4.2 成倍节拍流水施工 3.4.3 异节拍流水施工 3.4.4 非节奏流水施工 3.4.5 综合举例 3.5 流水施工的应用 3.5.1 选择流水方式的思路 3.5.2 流水施工应用实例 思考题 习题4 网络计划技术 4.1 网络计划的基本概念 4.1.1 网络计划方法的基本原理 4.1.2 横道计划与网络计划的比较 4.2 双代号网络图 4.2.1 组成双代号网络图的基本要素 4.2.2 双代号网络图的绘制方法 4.2.3 双代号网络图时间参数的计算 4.3 单代号网络图 4.3.1 组成单代号网络图的基本要素 4.3.2 单代号网络图的绘制方法 4.3.3 单代号网络图举例 4.3.4 单代号网络图与双代号网络图的特点比较 4.3.5 单代号网络图时间参数的计算 4.4 网络计划的应用 4.4.1 网络计划在不同工程对象中的应用 4.4.2 综合应用网络计划 4.5 网络计划优化 4.5.1 工期优化 4.5.2 费用优化 4.5.3 资源优化 4.6 网络计划的控制 4.6.1 网络计划的检查记录 4.6.2 网络计划分析 4.6.3 网络计划调整 4.7 微机在建筑施工计划管理中的应用 4.7.1 网络计划计算机应用现状 4.7.2 网络计划软件的主要功能 4.7.3 网络计划软件的系统模块结构设计 思考题 习题5 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内容 5.1.2 单位工程施工组织设计的依据 5.1.3 单位工程施工组织设计的编制程序 5.2 工程概况 5.2.1 工程特点 5.2.2 建设地段特点 5.2.3 施工条件 5.3 施工组织策划 5.3.1 明确工程项目施工目标 5.3.2 项目组织机构的建立 5.3.3 项目施工质量管理策划 5.4 施工方案 5.4.1 确定施工程序 5.4.2 确定施王流程 5.4.3 确定施工顺序 5.4.4 选择施工机械和施工方法 5.4.5 制订技术组织措施 5.5 单位工程施工进度计划 5.5.1 施工进度计划的作用及分类 5.5.2 施工进度计划的编制依据和程序“ 5.5.3 施工进度计划的表示方法 5.5.4 施工进度计划的编制 5.6 施工准备工作及各项资源需要量计划 5.6.1 施工准备工作计划 5.6.2 各种资源需要量计划 5.7 单位工程施工平面图设计 5.7.1 单位工程施工平面图的设计内容 5.7.2 单位工程施工平面图的设计依据 5.7.3 单位工程施工平面图的设计原则 5.7.4 单位工程施工平面图的设计步骤 5.8 单位工程施工组织设计的技术经济分析 5.8.1 技术经济分析的目的 5.8.2 技术经济分析的基础要求 5.8.3 单位工程施工组织设计技术经济分析的指标体系 5.8.4 单位工程施工组织设计技术经济分析的重点 5.8.5 技术经济分析方法 5.9 单位工程施工组织设计实例 5.9.1 某农贸大厦施工组织设计工程概况 5.9.2 施工组织策划 5.9.3 施工方案 5.9.4 技术组织措施 5.9.5 施工进度计划表 5.9.6 各种资源需要量计划表 5.9.7 主体结构工程施工阶段平面布置图 思考题6 施工组织总设计 6.1 施工组织总设计的概述 6.1.1 施工组织总设计的作用 6.1.2 施工组织总设计的编制依据 6.1.3 施工组织总设计的编制程序 6.1.4 施工组织总设计的内容 6.2 工程概况 6.2.1 建设项目的特点 6.2.2 建设场地 6.2.3 施工条件 6.3 施工部署和施工方案 6.3.1 建立组织机构 6.3.2 工程开展程序 6.3.3 主要项目的施工方案 6.3.4 主要工种工程的施工方法 6.3.5 “ 三通一平 ”的规划 6.4 施工总进度计划 6.4.1 施工总进度

计划的编制原则和内容　6.4.2 施工总进度计划的编制步骤和方法 6.5 各项资源需要量及施工准备工作计划　6.5.1 各项资源需要量计划　6.5.2 施工准备工作计划 6.6 全场性暂设工程　6.6.1 工地加工厂组织　6.6.2 工地仓库组织　6.6.3 建筑工地运输业务组织　6.6.4 行政管理、生活福利房屋的组织　6.6.5 工地临时供电计算　6.6.6 工地临时供水计算 6.7 施工总平面图　6.7.1 施工总平面图的设计原则和内容　6.7.2 施工总平面图的设计方法　6.7.3 施工总平面图的绘制 6.8 计算技术经济指标 6.9 施工组织总设计实例　6.9.1 工程概况　6.9.2 工程特点　6.9.3 施工准备　6.9.4 施工总进度计划　6.9.5 主要劳动力及施工机具材料计划　6.9.6 施工部署和施工方案　6.9.7 保证质量和安全措施　6.9.8 施工总平面图规划 思考题7 案例参考文献

章节摘录

1.1　建筑施工组织的研究对象与时代要求　　1.1.1　建筑施工组织的研究对象　　建筑施工组织是研究和制定组织建筑安装工程施工全过程的既合理又经济的方法和途径。

现代建筑工程是许许多多施工过程的组合体，每一种施工过程都能用多种不同的方法和机械来完成。

即使是同一种工程，由于施工进度、气候条件及其它许多因素的关系，所采用的方法也不同。

施工组织要善于在每个独特的场合下，找到最合理的施工方法和组织方法，并善于应用它。

为此，必须运用一定的科学方法来解决建筑施工组织中的问题。

1.1.2 现代建筑对施工组织提出的要求　　建筑施工组织目前所面对的施工项目是现代化建筑物(智能建筑)，这些建筑不论在规模上还是在功能上，都是以往任何时代的建筑所不能比拟的，它们反映在施工技术上的特征是高耸、大跨度、超深基础；反映在安装技术上的特征是都配备有现代化的通信自动化系统、监控系统、办公自动化系统、建筑设备自动化系统、综合布线系统等内容；反映在安全施工方面要求有严格的安全措施和消防措施；反映在质量方面要求按照ISO 9000质量标准体系，高效优质地施工；反映在环境保护、文明施工上要求做到无污染、无噪音、无公害，工地文明、整洁，形象美观等。

这些都给施工组织带来了广泛的研究内容，提出了许多新的要求。

第一图书网, tushu007.com

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