

# 《土木工程施工组织》

## 图书基本信息

书名：《土木工程施工组织》

13位ISBN编号：9787502448035

10位ISBN编号：7502448039

出版时间：2009-5

出版社：冶金工业出版社

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《土木工程施工组织》

## 内容概要

《土木工程施工组织》系统地阐述了土木工程施工组织的理论和方法。主要内容包括：土木工程施工组织概论、施工准备工作、流水施工的基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计、计算机技术在施工组织中的应用等。书中分析讲解了大量例题，以利于读者理解和掌握《土木工程施工组织》内容。《土木工程施工组织》既可作为土木工程专业、工程管理专业和其他相关专业的教材，又可作为建造师考试的参考用书，还可供广大施工项目管理者、工程技术人员参考。

## 书籍目录

1 概论	1.1 土木工程产品的生产和组织	1.1.1 土木工程产品及其生产特点	1.1.2 土木工程生产组织的基本原则																																
	1.2 施工组织设计概述	1.2.1 施工组织设计的概念	1.2.2 施工组织设计的作用	1.2.3 施工组织设计的基本内容	1.2.4 施工组织设计的分类	1.2.5 施工组织设计的编制	1.2.6 施工组织设计的贯彻、检查和调整																												
复习思考题	2 施工准备工作	2.1 概述	2.1.1 施工准备工作的重要意义	2.1.2 施工准备工作的分类	2.2 土木工程施工准备的内容	2.2.1 土木工程施工信息收集	2.2.2 劳动组织准备	2.2.3 施工技术准备	2.2.4 物资准备工作	2.2.5 施工现场准备	2.3 施工准备工作实施	2.3.1 施工工作计划的编制	2.3.2 施工准备工作责任制的建立	2.3.3 施工准备工作的持续开展																					
复习思考题	3 土木工程流水施工原理	3.1 基本概念	3.1.1 施工作业组织方式	3.1.2 流水施工的分级和表达方式	3.1.3 土木工程流水施工的特点及经济性	3.2 主要流水作业参数及其确定	3.2.1 工艺参数及其确定	3.2.2 空间参数及其确定	3.2.3 时间参数及其确定	3.3 流水施工的组织方法	3.3.1 有节奏流水	3.3.2 无节奏流水	3.3.3 流水施工的组织	3.3.4 流水线法及其组织																					
复习思考题	4 网络计划技术	4.1 概述	4.1.1 网络计划技术的发展历程	4.1.2 网络计划的分类	4.2 双代号网络计划	4.2.1 双代号网络图的组成	4.2.2 双代号网络图的绘制	4.2.3 双代号网络计划时间参数的计算	4.2.4 双代号时标网络计划	4.3 单代号网络图	4.3.1 单代号网络图的绘制	4.3.2 单代号网络图时间参数的计算	4.3.3 单代号搭接网络计划	4.4 网络计划的优化	4.4.1 工期优化	4.4.2 工期一成本优化	4.4.3 资源优化																		
复习思考题	5 单位工程施工组织设计	5.1 概述	5.1.1 单位工程施工组织设计的编制依据	5.1.2 单位工程施工组织设计的编制程序	5.1.3 单位工程施工组织设计的主要内容	5.2 工程概况	5.2.1 工程建设概况	5.2.2 工程施工概况	5.2.3 工程施工特点	5.3 施工方案	5.3.1 确定施工流向	5.3.2 确定施工程序	5.3.3 确定施工工程的施工顺序	5.3.4 确定施工方法	5.3.5 施工机械的选择	5.3.6 施工方案的评价	5.4 单位工程施工进度计划	5.4.1 概述	5.4.2 进度计划编制依据	5.4.3 进度计划的编制程序与步骤	5.5 资源需求计划的编制	5.5.1 劳动力需要量计划	5.5.2 主要材料需要量计划	5.5.3 构件和半成品需要量计划	5.5.4 施工机械需要量计划	5.6 施工现场平面图布置	5.6.1 施工现场平面图的内容	5.6.2 施工现场平面图的设计依据	5.6.3 施工现场平面图布置的步骤	5.7 质量、安全、进度、成本及文明施工措施	5.7.1 质量保证体系与保证措施	5.7.2 安全计划及保证措施	5.7.3 进度保证措施	5.7.4 成本保证措施	5.7.5 文明施工措施
单位工程施工组织设计示例	复习思考题	6 施工组织总设计	6.1 施工组织总设计概述	6.1.1 施工组织总设计及其作用	6.1.2 施工组织总设计的编制依据	6.1.3 施工组织总设计的内容	6.2 施工总部署	6.2.1 建设项目的施工管理机构	6.2.2 施工准备工作计划	6.2.3 确定项目的开展顺序	6.2.4 主要项目的施工方案	6.3 施工总进度计划	6.3.1 编制施工总进度计划的步骤	6.3.2 施工总进度计划保证措施	6.4 资源需要量计划	6.4.1 劳动力需要量计划	6.4.2 材料、构件和半成品需要量计划	6.4.3 施工机具、设备需要量计划	6.5 施工总平面图	6.5.1 施工总平面图设计的原则	6.5.2 施工总平面图设计的依据	6.5.3 施工总平面图设计的主要内容	6.5.4 施工总平面图设计的步骤	6.6 主要技术经济指标											
复习思考题	7 计算机技术在施工组织中的应用	7.1. P3软件在施工组织中的应用	7.1.1 P3软件的主要功能介绍	7.1.2 P13软件的应用	7.2 MicrosoftOfficePmject在施工组织中的应用	7.2.1 创建新项目	7.2.2 创建任务列表	7.2.3 检查任务工期	7.2.4 任务文件的格式和输出	7.3 国内常用施工组织设计软件	7.3.1 品茗施工组织软件介绍	7.3.2 品茗平面图	7.3.3 品茗智能网络计划																						
复习思考题	参考文献																																		

# 《土木工程施工组织》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)