

<<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：9787112132379

10位ISBN编号：7112132371

出版时间：2011-10

出版时间：中国建筑工业

作者：赵平

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>

<<土木工程施工组织>>

内容概要

赵平担任主编编写的《土木工程施工组织(普通高等教育土建学科专业十二五规划教材)》系统地论述了土木工程施工组织的基本知识、基本理论和决策方法。其主要内容包括施工组织设计的基本原理,单位工程施工组织设计和施工组织总设计的编制方法。

《土木工程施工组织(普通高等教育土建学科专业十二五规划教材)》可作为土木工程专业的本(专)科教学教材,亦可供建筑安装工程技术人员自学和参考。

<<土木工程施工组织>>

书籍目录

第1章 施工组织概论

本章知识点

- 1.1 土木工程产品及其生产特点
- 1.1.1 土木工程产品的特点
- 1.1.2 土木工程产品生产的特点
- 1.1.3 基本建设
- 1.1.4 基本建设程序
- 1.2 施工组织的基本原原则
- 1.3 工准备工作
- 1.3.1 建设前期的施工准备
- 1.3.2 单位工程开工前的施工准备
- 1.3.3 施工期间的经常性准备工作
- 1.3.4 冬、雨期施工准备工作
- 1.4 彪工组织设计
- 1.4.1 施工组织设计的作用
- 1.4.2 施工组织设诗的编制原则与依据
- 1.4.3 施工组织设计的基本内容及其分类

小结及学习指导

思考题

第2章 流水施工原理

本章知识点

- 2.1 流水施工的基本概念及主要参数
- 2.1.1 流水施工的概念
- 2.1.2 流水施工的主要参数
- 2.1.3 流水施工的表达方式
- 2.2 流水施工的组织形式
- 2.2.1 流水施工的分类
- 2.2.2 等节奏流水
- 2.2.3 异节奏流水
- 2.2.4 无节奏流永

小结及学习指导

思考题

习题

第3章 网络计划技术

本章知识点

- 3.1 网络图的基本概念
- 3.1.1 网络图的概念及其分类
- 3.1.2 网络图的特点
- 3.2 双代号网络图
- 3.2.1 双代号网络图的组成
- 3.2.2 双代号网络图的绘制
- 3.2.3 双代号网络团的计算
- 3.3 单代号网络图
- 3.3.1 单代号网络图的组成
- 3.3.2 单代号网络图的绘制

<<土木工程施工组织>>

- 3.3.3 单代号网络图的计算
- 3.4 搭接网络计划
 - 3.4.1 工作的基本搭按关系
 - 3.4.2 单代号搭接网络图的绘制
 - 3.4.3 单代号搭接网络图的计算
- 3.5 网络计划的优化
 - 3.5.1 资源优化
 - 3.5.2 工期-成本优化
- 3.6 网络计划的实施
 - 3.6.1 实施网络图的绘制
 - 3.6.2 网络计划的执行
 - 3.6.3 网络计划的调整

小结及学习指导

思考题

习题

第4章 单位工程施工组织设计

本章知识点

- 4.1 单位工程施工组织设计概述
 - 4.1.1 单位工程施工组织设计的编制依据
 - 4.1.2 单位工程施工组织设计的编制内容
 - 4.1.3 单位工程施工组织设计的编制程序
- 4.2 施工方案设计
 - 4.2.1 确定施工程序
 - 4.2.2 确定施工流向
 - 4.2.3 确定施工顺序
 - 4.2.4 确定施工方法
 - 4.2.5 选择施工机械
- 4.3 施工进度计划和资源需要量计划
 - 4.3.1 单位工程施工进度计划的作用
 - 4.3.2 施工进度计划的编制依据
 - 4.3.3 施工进度计划的组成及表示方法
 - 4.3.4 单位工程施工进度计划的编制步骤
 - 4.3.5 单位工程资源需要量计划
- 4.4 施工平面图设计
 - 4.4.1 单位工程施工平面图的内容
 - 4.4.2 单位工程施工平面图设计的依据
 - 4.4.3 单位工程施工平面图的设计原则
 - 4.4.4 单位工程施工平面图的设计步骤
- 4.5 施工技术组织措施
 - 4.5.1 保证工程质量措施
 - 4.5.2 安全施工措施
 - 4.5.3 降低成本措施
 - 4.5.4 工期保证措施
 - 4.5.5 现场文明施工措施
 - 4.5.6 环境保护措施
- 4.6 施工组织设计的技术经济分析
 - 4.6.1 技术经济分析的目的

<<土木工程施工组织>>

- 4.6.2 技术经济分析的基础要求
- 4.6.3 技术经济指标体系
- 4.6.4 单位工程施工组织设计技术经济分析的重点
- 小结及学习指导
- 思考题

第5章 施工组织总设计

本章知识点

- 5.1 基本概念
 - 5.1.1 施工组织总设计的对象与目的
 - 5.1.2 施工组织总设计的内容
- 5.2 施工部署
 - 5.2.1 项目组织体系
 - 5.2.2 工程开展程序
 - 5.2.3 拟定主要项目的施工方案
 - 5.2.4 施工准备工作计划
- 5.3 施工总进度计划
 - 5.3.1 施工总进度计划的内容
 - 5.3.2 施工总进度计划的编制步骤
- 5.4 资源需要量计划
 - 5.4.1 综合劳动力和主要工种劳动力计划
 - 5.4.2 构件、半成品及主要建筑材料需要量计划
 - 5.4.3 施工机具需要量计划
- 5.5 全场性临设工程
 - 5.5.1 临时加工厂设施
 - 5.5.2 仓库与堆场
 - 5.5.3 办公及福利设施组织
 - 5.5.4 工地供水组织
 - 5.5.5 工地供电组织
- 5.6 施工总平面图
 - 5.6.1 施工总平面图的设计原则
 - 5.6.2 施工总平面图的设计依据
 - 5.6.3 施工总平面图设计的内容
 - 5.6.4 施工总平面图设计的步骤
- 5.7 技术经济指标

小结及学习指导

思考题

附录A XXXX大学学生公寓工程施工组织设计

附录B 某单层工业厂房施工组织设计

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:<http://www.tushu007.com>