

<<建筑施工组织与管理>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工组织与管理>>

13位ISBN编号：9787302290445

10位ISBN编号：730229044X

出版时间：2012-7

出版时间：清华大学出版社

作者：韩国平，陈晋中 主编，涂群岚 等副主编

页数：261

字数：406000

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>

## <<建筑施工组织与管理>>

### 内容概要

《建筑施工组织与管理(第2版)》全面系统地阐述了建筑施工组织与管理的理论、方法和案例,注重培养学生的创新思维和动手能力。

在内容的编排上,以培养综合素质为基础,以提高职业技能为本位,重点突出综合性和实践性。本书共分8章,包括建筑施工组织概述、建筑工程流水施工、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计、施工项目管理组织、施工项目管理、施工项目信息管理及部分案例等。

《建筑施工组织与管理(第2版)》内容简明扼要、知识点实用,既可作为高等职业技术教育建设类专业的教材,也可作为相关人员的岗位培训教材或工程技术人员和工程管理人员学习管理知识、进行施工组织管理工作的参考书。

## <<建筑施工组织与管理>>

### 书籍目录

#### 第1章 建筑施工组织概述

##### 1.1 建设项目程序与施工项目管理程序

###### 1.1.1 建设项目及其组成

###### 1.1.2 建设项目程序

###### 1.1.3 施工项目管理程序

##### 1.2 建筑产品及其施工特点

###### 1.2.1 建筑产品的特点

###### 1.2.2 建筑施工的特点

##### 1.3 施工组织设计概论

###### 1.3.1 施工组织设计的任务与作用

###### 1.3.2 施工组织设计的分类与内容

###### 1.3.3 施工组织设计的编制与实施

###### 1.3.4 组织项目施工的基本原则

##### 1.4 施工准备工作

###### 1.4.1 施工准备工作的重要性

###### 1.4.2 施工准备工作的分类

###### 1.4.3 施工准备工作的内容

###### 1.4.4 季节性施工准备

###### 1.4.5 施工准备工作计划

##### 1.5 本章小结

##### 1.6 复习思考题

#### 第2章 建筑工程流水施工

##### 2.1 流水施工的基本概念

###### 2.1.1 建筑施工的组织方式

###### 2.1.2 流水施工的技术经济效果

###### 2.1.3 组织流水施工的条件

###### 2.1.4 建筑流水施工的表达形式

##### 2.2 流水施工的基本参数

###### 2.2.1 工艺参数

###### 2.2.2 空间参数

###### 2.2.3 时间参数

##### 2.3 流水施工的基本方式

###### 2.3.1 有节奏流水施工

###### 2.3.2 无节奏流水施工

##### 2.4 流水施工案例

###### 2.4.1 砖混结构房屋的流水施工

###### 2.4.2 框架结构房屋的流水施工

##### 2.5 本章小结

##### 2.6 复习思考题

#### 第3章 网络计划技术

##### 3.1 基本概念

###### 3.1.1 横道计划与网络计划的特点分析

###### 3.1.2 网络计划的分类

##### 3.2 双代号网络计划

###### 3.2.1 双代号网络图的组成

## <<建筑施工组织与管理>>

- 3.2.2 双代号网络图的绘制
- 3.2.3 双代号网络图时间参数的计算
- 3.2.4 双代号时标网络计划
- 3.3 单代号网络计划
  - 3.3.1 单代号网络图的组成
  - 3.3.2 单代号网络图的绘制
- 3.4 网络计划的优化
  - 3.4.1 工期优化
  - 3.4.2 费用优化
  - 3.4.3 资源优化
- 3.5 本章小结
- 3.6 复习思考题
- 第4章 单位工程施工组织设计
  - 4.1 概述
  - 4.2 工程概况和施工特点分析
  - 4.3 施工方案
    - 4.3.1 施工程序与施工段划分
    - 4.3.2 施工流向与施工顺序
    - 4.3.3 选择施工方法和施工机械
    - 4.3.4 主要技术组织措施
    - 4.3.5 施工方案的技术经济评价
  - 4.4 施工进度计划
    - 4.4.1 单位工程施工进度计划的分类
    - 4.4.2 单位工程施工进度计划编制的依据和程序
    - 4.4.3 单位工程施工进度计划的编制
  - 4.5 施工准备工作及资源需用量计划
    - 4.5.1 施工准备工作计划
    - 4.5.2 资源需用量计划
  - 4.6 单位工程施工平面图
    - 4.6.1 施工平面图设计的依据、原则与步骤
    - 4.6.2 起重运输机械位置的确定
    - 4.6.3 搅拌站、加工棚、仓库及材料堆场的布置
    - 4.6.4 运输道路的布置
    - 4.6.5 临时设施的布置
    - 4.6.6 临时供水、供电设施的布置
    - 4.6.7 施工平面图的绘制
  - 4.7 单位工程施工组织设计案例
  - 4.8 本章小结
  - 4.9 复习思考题
- 第5章 施工组织总设计
  - 5.1 概述
  - 5.2 工程概况
  - 5.3 施工总体部署
  - 5.4 施工总进度计划
    - 5.4.1 施工总进度计划的编制原则和内容
    - 5.4.2 划分工程项目与计算工程量
    - 5.4.3 确定各单位工程的施工期限

## <<建筑施工组织与管理>>

- 5.4.4 确定各单位工程开竣工时间和相互搭接关系
- 5.4.5 编制施工总进度计划
- 5.5 资源需要量计划
- 5.6 施工总平面图
  - 5.6.1 施工总平面图的设计依据
  - 5.6.2 施工总平面图的设计原则与内容
  - 5.6.3 施工总平面图的设计步骤
  - 5.6.4 施工总平面图的绘制
- 5.7 大型临时设施计算
  - 5.7.1 临时仓库和堆场计算
  - 5.7.2 临时建筑物计算
  - 5.7.3 临时供水计算
  - 5.7.4 临时供电计算
- 5.8 施工组织总设计案例
- 5.9 本章小结
- 5.10 复习思考题
- 第6章 施工项目管理组织
  - 6.1 施工项目管理经理部
    - 6.1.1 项目经理部的作用
    - 6.1.2 项目经理部的规模设计
    - 6.1.3 项目经理部的管理制度
    - 6.1.4 项目经理部的解体
  - 6.2 施工项目经理
    - 6.2.1 施工项目经理应具备的素质
    - 6.2.2 施工项目经理的选择
    - 6.2.3 施工项目经理的工作
    - 6.2.4 施工项目经理责任制
    - 6.2.5 建造师的执业要求、执业能力、执业范围与执业资质考核
  - 6.3 案例
  - 6.4 本章小结
  - 6.5 复习思考题
- 第7章 施工项目管理
  - 7.1 施工项目合同管理
    - 7.1.1 施工项目合同管理概述
    - 7.1.2 施工项目合同的种类与内容
    - 7.1.3 施工项目合同的签订及履行
    - 7.1.4 施工索赔
  - 7.2 施工项目进度控制
    - 7.2.1 施工项目进度控制概述
    - 7.2.2 施工项目进度计划的审核、实施与检查
    - 7.2.3 施工进度计划的调整
  - 7.3 施工项目成本管理
    - 7.3.1 施工项目成本控制概述
    - 7.3.2 施工项目成本预测
    - 7.3.3 施工项目成本核算
    - 7.3.4 施工项目成本分析和考核
  - 7.4 施工项目质量管理

## <<建筑施工组织与管理>>

- 7.4.1 施工项目质量控制的内容
- 7.4.2 施工工序质量控制
- 7.4.3 施工项目质量控制方法
- 7.4.4 工程质量问题的分析和处理
- 7.5 施工项目安全管理
  - 7.5.1 施工项目安全管理概述
  - 7.5.2 施工项目安全保证计划
  - 7.5.3 施工项目安全管理措施
  - 7.5.4 安全事故原因分析及调查处理
- 7.6 施工项目技术管理
  - 7.6.1 施工项目技术管理概述
  - 7.6.2 施工项目技术管理基础工作
  - 7.6.3 施工项目技术管理工作
  - 7.6.4 技术革新
- 7.7 本章小结
- 7.8 复习思考题
- 第8章 施工项目信息管理
  - 8.1 施工项目信息管理概述
    - 8.1.1 施工项目信息的分类
    - 8.1.2 施工项目信息的表现形式
    - 8.1.3 施工项目信息的流动形式
    - 8.1.4 施工项目信息管理的基本要求
  - 8.2 施工项目信息的内容
  - 8.3 施工项目信息管理系统
    - 8.3.1 施工项目信息管理系统结构
    - 8.3.2 施工项目信息管理系统的內容
    - 8.3.3 施工项目信息管理系统的基本要求
  - 8.4 施工项目信息管理软件简介
    - 8.4.1 施工项目管理软件应具备的基本功能
    - 8.4.2 施工项目管理软件
  - 8.5 本章小结
  - 8.6 复习思考题
- 参考文献

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>