

<<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：9787301212233

10位ISBN编号：7301212232

出版时间：2012-9

出版时间：北京大学出版社

作者：张廷瑞 编

页数：290

字数：438000

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

《北大版·高职高专土建系列规划教材·20世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：建筑施工组织与进度控制》反映国内外建筑施工组织与进度控制的新技术、新工艺、新方法。

《北大版·高职高专土建系列规划教材·20世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：建筑施工组织与进度控制》内容共分10个单元，主要包括概述、工程概况和施工部署、施工方案选择、横道图进度计划、网络图进度计划、施工准备与资源配置、施工现场平面布置、施工组织设计实施、施工进度计划控制和典型案例与训练。

《北大版·高职高专土建系列规划教材·20世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：建筑施工组织与进度控制》采用全新体例编写，除附有大量工程案例外，还增加了知识链接、特别提示及观察思考等模块。

此外，每章还附有复习思考题供读者练习。

本书可作为高等职业学校工程监理、工程造价等土建类专业的教材，也可作为土建类其他层次职业教育相关专业的培训教材和土建工程技术人员的参考书。

## <<建筑施工组织与进度控制>>

### 书籍目录

#### 单元1 概述

- 1.1 本课程的基本任务和研究对象
- 1.2 建筑产品及其施工的特点
- 1.3 建筑施工组织设计的概念

#### 本章小结

#### 复习思考题

#### 单元2 工程概况和施工部署

- 2.1 工程概况
- 2.2 施工部署
- 2.3 施工准备流程
- 2.4 现场施工管理组织形式

#### 本章小结

#### 复习思考题

#### 单元3 施工方案选择

- 3.1 建筑工程施工流程
- 3.2 施工方法和施工机械
- 3.3 流水施工组织

#### 本章小结

#### 复习思考题

#### 单元4 横道图进度计划

- 4.1 流水施工的基本概念
- 4.2 流水施工的基本组织方式
- 4.3 横道图进度计划绘制

#### 本章小结

#### 复习思考题

#### 单元5 网络图进度计划

- 5.1 网络进度计划概述
- 5.2 双代号网络计划技术
- 5.3 单代号网络计划技术
- 5.4 双代号时标网络计划技术
- 5.5 网络计划的优化与应用
- 5.6 网络进度计划实例

#### 本章小结

#### 复习思考题

#### 单元6 施工准备与资源配置

- 6.1 施工准备工作计划的编制
- 6.2 原始资料的调查研究
- 6.3 施工技术资料的准备
- 6.4 施工现场的准备
- 6.5 资源的准备
- 6.6 季节性施工准备

#### 本章小结

#### 复习思考题

#### 单元7 施工现场平面布置

- 7.1 施工平面布置概述

## <<建筑施工组织与进度控制>>

7.2 三通一平布置

7.3 临时供水供电布置

7.4 临时设施布置

7.5 平面布置实例

本章小结

复习思考题

单元8 施工组织设计实施

8.1 施工组织设计

8.2 施工组织设计审查

8.3 施工技术组织措施

8.4 技术经济分析

本章小结

复习思考题

单元9 施工进度计划控制

9.1 施工进度计划控制概述

9.2 施工进度计划控制方法

9.3 施工进度计划的实施与检查

9.4 工期索赔

本章小结

复习思考题

单元10 典型案例与训练

10.1 单位工程施工组织设计案例

10.2 建筑工程进度控制案例

10.3 真实工程施工组织设计综合

应用

本章小结

复习思考题

参考文献

## <<建筑施工组织与进度控制>>

### 章节摘录

2. 从建筑施工在工程建设中的地位来看 基本建设程序一般划分为计划决策阶段、设计阶段和施工实施阶段, 其中施工实施阶段是基本建设中最重要阶段, 施工实施阶段的投资占基本建设总投资的60%以上。

因此, 认真地编制好施工组织设计, 对确保建筑施工的顺利进行, 实现基本建设的预期效果, 都有非常重要的意义。

3. 从施工企业的管理目标来看 (1) 施工企业的施工计划与施工组织设计的关系。  
对于现场型的施工企业来说, 企业的施工计划和施工组织设计是一致的, 施工组织设计是企业施工计划的基础; 对于区域型施工企业来说, 当拟建工程为重点工程、有工期要求的工程或续建工程时, 施工组织设计对企业施工计划起决定性和控制性作用。

(2) 施工企业的投入、产出与施工组织设计的关系。  
建筑施工企业经营管理目标的实施过程就是从承担工程任务开始到竣工验收、交付使用的全部施工过程, 并对其计划、组织和控制的投入、产出过程的管理; 施工组织设计则是统筹安排施工企业生产的投入、产出过程的基础和关键。

(3) 施工企业的现代化管理与施工组织设计的关系。  
施工企业的现代化管理主要体现在经营管理素质和经营管理水平两个方面。  
编制施工组织设计, 并对其贯彻、检查和调整等经营管理过程, 则是发挥企业经营管理素质和提高经营管理水平的关键过程, 施工组织设计的水平高, 则反映出施工企业经营管理的素质和水平较高, 反之亦然。

所以, 施工组织设计的水平如何, 对能否实现企业经营管理目标起着重要的作用。  
因此, 施工组织设计对施工企业的现代化管理起着非常重要的作用。

4. 从产生工程索赔的依据来看 施工组织设计在工程索赔中是关键性的依据。  
然而有相当一部分的承包方并未意识到其重要作用, 往往不重视施工组织设计的编制, 采用拿来主义照抄照搬, 而没有根据工程的特点有针对性地编写施工组织设计。  
此外, 有些施工单位执行施工组织设计时不严格, 没有确实把施工组织设计作为工程施工指导文件。这样就可能造成下面的3种现象。

.....

## <<建筑施工组织与进度控制>>

### 编辑推荐

《北大版·高职高专土建系列规划教材·20世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：建筑施工组织与进度控制》特点：  
针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架：符合老师的教学要求，方便学生透彻地理解理论知识在实际中的运用。

内容立体：从锻炼学生的思维能力以及运用概念解决问题的能力出发，内容一改以往的惯例，不仅有知识的讲解，还有动手操作、知识衔接、特别提示、自问自答、人文小知识、生活小知识等。

注重人文：注重人文与科技的结合，在传统的理论教材中适当地增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材：网上提供完备的电子课件、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

<<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>