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：9787811332469

10位ISBN编号：7811332469

出版时间：2008-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：鲁春梅

页数：278

字数：391000

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

第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工组织>>

前言

随着我国加入WTO，对建筑行业也提出了更高的要求。
建筑行业必须适应这种新的形势和要求，大力增强自身实力，提高自身素质，在工程建设中继续发挥重要作用。
建筑工程技术人才的培养和施工管理理论的完善是建筑行业发展的基础，要打好基础，必须从提高教材的编写质量入手。
近几年，我国建筑业发展迅速，加快了建筑施工管理理论研究工作的步伐，使得原有的建筑施工组织教材中的部分内容已不能适应新形势的要求，急需改进和完善。
我们在广泛征求专家和建筑工程技术人员意见的基础上，经过认真研究，顺利完成了教材的编写工作。

本教材是根据教育部提出的“以综合素质培养为基础，以能力培养为主线”为指导思想编写的。
教材的主要特点：一是，突出了教材的实用性。
以当前实际开展的建筑施工组织设计为主要介绍内容，辅以典型案例分析，重点说明如何操作，旨在提高工程技术管理人员的实际操作能力；二是，增强了体系结构的完整性。
教材体系以单位工程施工组织设计主要涉及的内容为框架，在原有建筑施工组织设计的基础上，增加了建设工程进度计划实施中的监测与调整方法及使用计算机软件编制双代号网络计划的内容。
教材的编写注重相互衔接，避免了重复、遗漏、自相矛盾的现象。

本教材共八章，分别为绪论、流水施工原理、施工准备工作、网络计划技术、建设工程进度计划实施中的监测与调整方法、施工组织总设计、单位工程施工组织设计及某砖混结构施工组织设计综合实例。
本教材内容力求充实精练，讲解深入浅出，概念完整准确，文字通俗易懂。
为了进一步提高学生的实践能力，本教材结合工程实践编写了例题、习题、施工进度计划及单位工程施工组织设计的技能训练，并在书后附有本学期课程设计任务书。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工组织>>

内容概要

《建筑施工组织》共分八章，内容包括：绪论、流水施工原理、施工准备工作、网络计划技术、建设工程进度计划实施中的监测与调整方法、施工组织总设计、单位工程施工组织设计、某砖混结构施工组织设计综合实例等。
《建筑施工组织》既可作为建筑工程技术专业、建设工程监理专业、高职类学生的教材，也可供有关专业技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工组织>>

书籍目录

第一章 绪论
　第一节 建筑产品及其生产的技术经济特点
　第二节 基本建设程序与建筑施工程序
　第三节 施工组织设计概述
第二章 流水施工原理
　第一节 流水施工的基本概念
　第二节 流水施工的主要参数
　第三节 有节奏流水施工
　第四节 无节奏流水施工
　第五节 单位工程和群体工程的流水施工
第三章 施工准备工作
　第一节 概述
　第二节 调查研究与收集资料
　第三节 技术资料准备
　第四节 施工现场准备
　第五节 资源准备
　第六节 季节性施工准备
　第七节 施工准备工作计划
第四章 网络计划技术
　第一节 网络计划的基本概念
　第二节 双代号网络图的绘制
　第三节 双代号网络计划时间参数的计算
　第四节 单代号网络计划时间参数的计算
　第五节 双代号时标网络计划
　第六节 双代号网络计划的优化
　第七节 梦龙软件在双代号网络计划中的应用
第五章 建设工程进度计划实施中的监测与调整方法
　第一节 实际进度监测与调整的系统过程
　第二节 实际进度与计划进度的比较方法
　第三节 进度计划实施中的调整方法
第六章 施工组织总设计
　第一节 施工组织总设计的作用和编制依据
　第二节 施工组织总设计的编制程序和内容
　第三节 工程概况、施工部署与施工方案
　第四节 施工总进度计划
　第五节 全场性施工准备工作及各项资源需用量计划
　第六节 施工总平面布置图
第七章 单位工程施工组织设计
　第一节 概述
　第二节 工程概况和施工特点分析
　第三节 施工方案
　第四节 单位工程施工进度计划
　第五节 施工准备工作与各项资源需要量计划的编制
　第六节 单位工程施工平面图设计
　第七节 主要技术组织措施

第一图书网, tushu007.com

第八章 某砖混结构施工组织设计综合实例
第一节 编制依据
第二节 工程概况和施工特点分析
第三节 项目管理的主要目标与施工部署
第四节 施工准备工作
第五节 施工方案
第六节 主要技术组织措施
第七节 施工进度计划
第八节 施工现场平面布置图

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（二）建筑产品生产的流动性　　建筑产品的生产与一般工业产品生产的最大区别在于，建筑产品是固定的，建设者和生产工具是经常流动转移的，他们会从一个施工段转到另一个施工段，从房屋的一个部位转到另一个部位。
在一个建筑产品建成之后，建设者和生产工具还要转移到另一个建筑产品的生产工地上。
从这一特点看，建筑产品的施工组织与管理就显得尤为重要。
因此，我们应事先制定出一个周密可行的施工组织计划，做好各项施工安排，使流动着的工人、机具、材料互相协调配合，使建筑物的施工能连续均衡地进行。
（三）建筑产品生产的露天性及高空作业性　　建筑产品生产与工业产品生产相比，大部分工作都是在露天的条件下完成的，其生产受气候影响较大，施工条件差。
随着我国经济和建筑技术的发展，高层与超高层建筑的数量日益增多，这就决定了建筑产品的生产具有高空作业的特点，对作业环境的安全要求较高。
（四）建筑产品生产的个别性或单件性　　由于建筑产品的多样性，不同的甚至相同的建筑物，在不同的地区、季节及现场条件下，施工准备工作、施工工艺和施工方法等也不尽相同，一般没有固定的模式。
因此，在施工前就要有一个可行的施工组织设计，按工程特点因地制宜、因时制宜、因条件制宜地搞好建筑施工。
（五）建筑产品生产的联系面广，综合性强　　建筑产品体积庞大，是一个整体性的产品，在生产过程中涉及到很多单位，具有联系面广的特点。
例如，参加建筑产品生产的单位有建设单位、勘察设计单位、建筑施工和安装单位（包括土建公司、安装公司、机械化施工公司等）、建筑材料和设备供应单位、交通运输单位和劳务等。
在完成建筑产品的过程中如何将各方面的力量综合地组织起来、协调配合，如期完成建筑生产任务是一项很复杂的工作。
因此，建筑生产过程的综合平衡和调度、指挥和控制、科学地组织与管理就显得特别重要。
通过科学的施工组织与管理，可以缩短工期、降低造价、保证工程质量和实现投资效益。
（六）建筑产品生产的不可间断性　　一个建筑产品生产的全过程包括确定建设项目、选择建设地点、勘察设计、征地拆迁、购置设备和材料、建筑施工和安装、试车（或试水、试电）、验收等，这是一个周期性的生产过程。
从建筑施工和安装来看，需要经过场地平整、基础工程、主体工程、装饰工程、后期交工验收和形成建筑产品。
这是一个不可间断的生产过程，如果建筑产品生产过程的连续性遭到破坏或中断，必然拖延工期，大量资金就会被占用而不能周转，已投入的人力、物力、财力就会被大量的积压和白白的浪费。
因此，建筑产品生产过程中的各个阶段、各个环节、各项工作都必须有条不紊地组织起来，做到时间上不间断、空间上不脱节。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工组织>>

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