

<<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：9787508455303

10位ISBN编号：7508455304

出版时间：2008-8

出版时间：水利水电出版社

作者：张新华，范建洲 主编

页数：198

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>

## &lt;&lt;建筑施工组织&gt;&gt;

## 前言

随着我国建设行业的快速发展，建筑行业对专业人才的需求也呈现出多层面的变化，从而对院校人才培养提出了更细致、更实效的要求。

我国因此大力发展职业技术教育，大量培养高素质的技能型、应用型人才，教育部也就此提出了实施要求和教改方案。

快速发展起来的高等职业教育和应用型本科教育是直接为地方或行业经济发展服务的，是我国高等教育的重要组成部分，应该以就业为导向，培养目标应突出职业性、行业性的特点，从而为社会输送生产、建设、管理、服务第一线需要的专门人才。

在上述背景下，作为院校三大基本建设之一的高等职业及应用型本科教育的教材改革和建设必须予以足够的重视。

目前，技术型、应用型教育的办学主体多种多样，各种办学主体对培养目标也各有理解，使用的教材也复杂多样，但总体来讲，相关教材建设还处于探索阶段。

有鉴于此，中国水利水电出版社于2007年组织了全国几十所院校共同研讨土建类高职高专、应用型本科教学的现状、特点和发展，启动了《全国应用型高等院校土建类“十一五”规划教材》的编写和出版工作。

本套教材从培养技术应用型人才的总目标出发予以编写，具有以下特点：（1）教材结合当前院校生源和就业特点、以培养“有大学文化水平的能工巧匠”为教学目标来编写。

（2）教材编写者均经过院校推荐、编委会资格审定筛选而来，均为院校一线骨干教师，具有丰富的教学 and 实践经验。

（3）教材结合新知识、新技术、新工艺、新教材、新法规、新案例，对基本理论的讲授以应用为目的，教学内容以“必需、够用”为度；在教材的编写中加强实践性教学环节，融入足够的实训内容，保证对学生实践能力的培养。

（4）教材编写力求周期短、更新快，并建立新法规、新案例等新内容的网上及时更新地址，从而紧跟时代和行业发展步伐，体现高等技术应用性人才的培养要求。

## <<建筑施工组织>>

### 内容概要

本书属“全国应用型高等院校（高职高专）土建类‘十一五’规划教材”，依据我国现行的规程规范，结合院校学生实际能力和就业特点，根据教学大纲及培养技术应用型人才的总目标来编写。

本书充分总结教学与实践经验，对基本理论的讲授以应用为目的，‘教学内容以必需、够用为度，突出实训、实例教学，紧跟时代和行业发展步伐，力求体现高职高专、应用型本科教育注重职业能力培养的特点。

本书共分6章，内容包括：建筑施工组织概论、建筑施工准备工作、建筑工程流水施工、网络计划技术、单位工程施工组织设计、单位工程施工组织设计实例。

本书图文并茂、深入浅出、简繁得当，可作为高职高专院校、应用型本科院校土建类建筑工程、工程造价、建设监理等专业教材；亦可为工程技术人员的参考借鉴，也可作为成人、函授、网络教育、自学考试等参考用书。

## &lt;&lt;建筑施工组织&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 建筑施工组织概论 1.1 基本建设 1.1.1 基本建设及基本建设工程的分类 1.1.2 基本建设项目及其组成 1.1.3 基本建设程序 1.2 建筑产品与施工的特点 1.2.1 建筑产品的特点 1.2.2 建筑施工的特点 1.3 施工组织设计概述 1.3.1 施工组织设计的作用 1.3.2 施工组织设计的分类 1.4 施工组织 1.4.1 施工组织的任务 1.4.2 施工组织的基本原则 1.4.3 施工程序 思考题第2章 建筑施工准备工作 2.1 施工准备工作概述 2.1.1 施工准备工作的任务和意义 2.1.2 施工准备工作的内容和要求 2.2 原始资料的调查分析 2.2.1 原始资料的调查分析的目的和方法 2.2.2 原始资料的调查分析的内容 2.3 技术准备 2.3.1 熟悉与会审图纸 2.3.2 施工预算 2.3.3 技术交底 2.4 物资准备 2.4.1 建筑材料的准备 2.4.2 施工机具的准备 2.4.3 周转性材料的准备 2.5 施工现场准备 2.5.1 清除障碍物 2.5.2 现场“三通一平” 2.5.3 测量放线 2.5.4 临时设施的搭建 2.6 施工队伍准备 2.6.1 项目管理结构 2.6.2 专业施工队伍 2.7 冬雨季施工准备 2.7.1 冬季施工准备的要点 2.7.2 雨季施工准备的要点 思考题第3章 建筑工程流水施工 3.1 流水施工概述 3.1.1 组织施工的基本方式 3.1.2 流水施工的技术经济效果 3.1.3 流水施工的组织要点和条件 3.1.4 流水施工的表达方式 3.1.5 流水施工的分级 3.2 流水施工参数 3.2.1 工艺参数 3.2.2 空间参数 3.2.3 时间参数 3.3 流水施工基本方式 3.3.1 有节奏流水施工 3.3.2 无节奏流水施工 3.4 流水施工应用实例 3.4.1 砖混结构房屋流水施工组织 3.4.2 框架结构房屋流水施工组织 思考题 练习题第4章 网络计划技术 4.1 网络计划技术概述 4.1.1 网络计划技术的性质和特点 4.1.2 网络计划的分类 4.1.3 网络计划技术的基本原理 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 双代号网络计划的时间参数及其计算 4.3 双代号时标网络计划 4.3.1 双代号时标网络计划的特点与适用范围 4.3.2 双代号时标网络计划的编制 4.3.3 时标网络计划的关键线路和时间参数的确定 4.4 单代号与单代号搭接网络计划 4.4.1 单代号网络图的组成 4.4.2 单代号网络图的绘制 4.4.3 单代号网络计划的时间参数计算 4.4.4 单代号搭接网络计划 4.5 网络计划优化 4.5.1 工期优化 4.5.2 费用优化 4.5.3 资源优化 4.6 网络计划在工程实际中的应用 4.6.1 分部工程网络计划 4.6.2 单位工程网络计划 思考题 练习题第5章 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内容 5.2 工程概况 5.2.1 工程特点 5.2.2 建设地点特征 5.2.3 施工条件 5.3 施工方案 5.3.1 施工顺序和施工流向 5.3.2 施工方法和施工机械 5.3.3 常见房屋的施工特点及施工方案 5.3.4 主要技术组织措施 5.4 施工进度计划 5.4.1 施工进度计划的作用 5.4.2 施工进度计划的编制依据 5.4.3 施工进度计划的编制步骤 5.5 资源需要量计划及准备工作计划 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 施工机械、机具需要量计划 5.5.4 构件、半成品需要量计划 5.6 施工平面设计 5.6.1 施工平面设计依据 5.6.2 施工平面图布置的内容 5.6.3 施工平面设计的基本原则 5.6.4 施工平面图设计的步骤和要点 5.7 技术经济指标分析 5.7.1 技术经济评价的指标 5.7.2 技术经济分析的实质 思考题 练习题第6章 单位工程施工组织设计实例 6.1 砖混结构工程施工组织设计 6.1.1 工程概况 6.1.2 施工方案和施工方法 6.1.3 施工进度计划 6.1.4 资源需要量计划 6.1.5 施工平面图(见书末图二— 6.1.6 主要技术组织措施 6.2 框架结构工程施工组织设计 6.2.1 工程概况 6.2.2 施工方案和施工方法 6.2.3 施工进度计划 6.2.4 资源需要量计划(见表6—5~表6—8) 6.2.5 施工平面布置图 6.2.6 主要技术组织措施参考文献

章节摘录

第1章 建筑施工组织概论 1.1 基本建设 1.1.1 基本建设及基本建设工程的分类 基本建设是利用国家预算内的资金、自筹资金、国内外贷款以及其他专项资金进行的,以扩大生产能力或新增工程效益为主要目的的新建、扩建工程及有关工作,或简称为固定资产的建设,也就是建造、购置和安装固定资产的活动以及与此相联系的其他工作。

- 它包括:
- (1) 固定资产的建筑和安装。
  - (2) 固定资产的购置,包括机械、设备、工具和器具。
  - (3) 其他基本建设,主要指勘察、设计、土地征购、拆迁等。

基本建设是国民经济的组成部分,是社会扩大再生产、提高人民物质文化生活和加强国防实力的重要手段。

有计划有步骤地进行基本建设,对于扩大和加强国民经济的物质技术基础、调整国民经济重大比例关系、调整部门结构、合理分布生产力、不断提高人民物质文化生活水平等方面都具有十分重要的意义。

## <<建筑施工组织>>

### 编辑推荐

本书图文并茂、深入浅出、简繁得当，可作为高职高专院校、应用型本科院校土建类建筑工程、工程造价、建设监理等专业教材；亦可为工程技术人员的参考借鉴，也可作为成人、函授、网络教育、自学考试等参考用书。

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>