

# 《建筑施工技术》

## 图书基本信息

书名：《建筑施工技术》

13位ISBN编号：9787811063752

10位ISBN编号：7811063751

出版时间：2006-1

出版社：郑州大学出版社

作者：曹丰

页数：448

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《建筑施工技术》

## 内容概要

《高职高专建筑工程技术专业十一五规划教材·建筑施工技术》基本按照高等职业教育建筑工程技术专业教育标准和培养方案及主干课程(建筑施工技术课程)教学大纲的要求编写。《高职高专建筑工程技术专业十一五规划教材·建筑施工技术》在内容编排上按分部工程划分各章,分别叙述各分部工程的施工工艺与要求。《高职高专建筑工程技术专业十一五规划教材·建筑施工技术》主要讲述了土方工程、地基与基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、防水工程、装饰工程等内容,同时也介绍了深基坑支护与开挖、大直径扩底灌注桩基础、逆做法施工技术、钢框胶合板模板、滑模、爬模、泵送混凝土、水下浇注混凝土、大体积混凝土、喷射混凝土、无黏结预应力、整体预应力结构、碗扣式脚手架、外挂式脚手架、升降式脚手架、悬挑式脚手架、钢网架吊装、玻璃幕墙工等新工艺、新材料和新方法。操作要求,着眼于解决建筑工程施工的关键,重点剖析影响工程质量的因素及对策,综合论述施工工艺管理和工序操作要点,阐明先进技术和科学管理对发展生产、保证质量、加速工程建设、提高综合经济效益的重要意义。

## 书籍目录

### 绪论

### 第1章 土方工程

- 1.1 概述
- 1.2 土方工程量计算
- 1.3 土方施工机械化
- 1.4 土方工程施工准备与辅助工作
- 1.5 基槽(坑)施工工艺
- 1.6 土方填筑施工

### 第2章 地基处理与基础工程

- 2.1 特殊土地基的处理及加固
- 2.2 地基的局部处理与加固
- 2.3 浅埋式钢筋混凝土基础施工
- 2.4 桩基础工程施工

### 第3章 砌筑工程

- 3.1 砌筑用脚手架工程
- 3.2 砌筑工程垂直运输
- 3.3 砌筑材料
- 3.4 砖砌体施工
- 3.5 中小型砌块砌体施工
- 3.6 填充墙砌筑质量要求

### 第4章 钢筋混凝土工程

- 4.1 模板工程
- 4.2 钢筋工程
- 4.3 混凝土工程
- 4.4 钢筋混凝土质量通病及质量缺陷处理
- 4.5 钢筋混凝土工程安全技术

### 第5章 预应力混凝土工程

- 5.1 概述
- 5.2 先张法施工
- 5.3 后张法施工
- 5.4 无黏结预应力施工
- 5.5 电热法施工
- 5.6 预应力房屋结构施工
- 5.7 预应力混凝土工程质量通病及预防措施
- 5.8 预应力混凝土工程安全技术

### 第6章 结构安装工程

- 6.1 索具设备与锚碇
- 6.2 起重机械
- 6.3 单层工业厂房结构安装
- 6.4 多层房屋结构安装
- 6.5 钢结构安装
- 6.6 结构安装工程质量标准与安全技术

### 第7章 防水工程

- 7.1 建筑防水的分类与等级
- 7.2 防水材料
- 7.3 屋面防水工程施工
- 7.4 地下工程防水施工

7.5 防水工程质量控制

7.6 防水工程安全技术

## 第8章 装饰工程

8.1 门窗工程施工

8.2 抹灰工程施工

8.3 建筑地面工程

8.4 饰面工程施工

8.5 涂料、刷浆及裱糊工程

8.6 吊顶工程施工

8.7 隔墙隔断工程施工

8.8 玻璃幕墙装饰工程施工

## 第9章 冬期与雨期施工

9.1 冬期施工的特点和原则

9.2 土方工程的冬期施工

9.3 砌体工程冬期施工

9.4 混凝土结构工程的冬期施工

9.5 雨期施工

9.6 冬、雨期施工安全技术

## 第10章 高层建筑施工

10.1 高层建筑及其施工综述

10.2 高层建筑运输设备和脚手架

10.3 高层建筑基础施工

10.4 高层建筑结构施工

10.5 高层建筑施工的安全技术

## 第11章 建筑大模板工程

11.1 大模板建筑的结构类型和构造组成

11.2 大模板设计

11.3 大模板制作与检验

11.4 大模板施工与验收

11.5 大模板运输、维修、保管与安全管理

## 第12章 液压滑升模板施工

12.1 滑升模板的构造

12.2 滑升模板的施工过程

12.3 滑升模板施工的常见问题及处理

12.4 滑升模板施工的质量要求及安全措施

## 参考文献

## 精彩短评

1、很好实用!!!

# 《建筑施工技术》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)