

# 《建筑施工技术与机械：工业与民用建筑专业》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年05月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787112053902

丛书名：中等职业教育国家规划教材.工业与民用建筑专业

## 内容简介

本书是根据建设部关于中等职业学校工业与民用建筑专业毕业生培养规格、专业教学计划、《建筑施工技术与机械》课程教学大纲以及国家的新标准、新规范编写的。全书共分十二章，包括绪论、土石方工程、桩基础工程、砌体工程、钢筋混凝土工程、防水工程、装饰装修工程地基处理、预应力混凝土工程、结构安装工程、冬雨期施工、高层施工、先进的模板体系施工等。本书适合于中等职业教育人才培养要求。

## 目录

### 绪论

#### 第一章 土石方工程

##### 第一节 概述

##### 第二节 土方工程施工准备与辅助工作

##### 第三节 土方工程的机械化施工

##### 第四节 基坑（槽）的开挖

##### 第五节 土方回填与夯实

##### 第六节 土方工程质量标准与安全技术

##### 复习思考题

#### 第二章 桩基础工程

##### 第一节 混凝土预制桩施工

##### 第二节 灌注桩施工

##### 第三节 桩基工程的质量检查与安全技术

##### 复习思考题

#### 第三章 砌体工程

##### 第一节 脚手架工程

##### 第二节 砖砌体施工

##### 第三节 砌筑工程的安全技术

##### 复习思考题

#### 第四章 钢筋混凝土工程

##### 第一节 模板工程

##### 第二节 钢筋工程

##### 第三节 混凝土工程

##### 第四节 钢筋混凝土工程的安全技术

##### 复习思考题

##### 习题

#### 第五章 建筑防水工程

##### 第一节 建筑防水等级与设防措施

##### 第二节 建筑防水的分类与防水材料

第三节 地下防水工程

第四节 屋面防水工程

复习思考题

第六章 建筑装饰装修工程

第一节 门窗工程

第二节 抹灰工程

第三节 饰面板（砖）工程

第四节 涂饰工程

第五节 地面工程

复习思考题

第七章 地基处理

第一节 地基的局部处理

第二节 地基加固

复习思考题

第八章 预应力混凝土工程

第一节 先张法

第二节 后张法

第三节 无粘结预应力混凝土施工

第四节 预应力混凝土质量检查与安全措施

复习思考题

第九章 结构安装工程

第一节 索具设备

第二节 起重机械

第三节 单层工业厂房结构吊装

第四节 结构安装工程质量要求及安全措施

复习思考题

第十章 冬期与雨期施工

第一节 概述

第二节 土方工程的冬期施工

第三节 砌筑工程冬期施工

第四节 混凝土结构工程的冬期施工

第五节 装饰工程和屋面工程的冬期施工

第六节 雨期施工

第七节 冬期与雨期施工的安全技术

复习思考题

第十一章 高层建筑施工

第一节 高层建筑及其施工特点

第二节 高层建筑垂直运输机械与脚手架

第三节 高层建筑基础施工

第四节 高层建筑混凝土结构工程施工

第五节 高层建筑施工的安全技术

复习思考题

## 第十二章 先进的模板体系施工

### 第一节 大模板的施工

### 第二节 液压滑升模板施工

### 第三节 升模工程施工

### 复习思考题

### 参考文献

## 在线试读部分章节

## 第一章 土石方工程

### 第一节 概述

#### 一、土方工程的分类及特点

##### (一) 土方工程分类

根据土方工程的施工内容与方法的不同，土方工程有以下几种：

(1) 场地平整：是指将天然地面改造成设计要求的平面所进行的土方施工过程。这类土方工程施工面积大，土方工程量大，应采用机械化作业。

(2) 基坑（槽）开挖：是指开挖宽度在3m以内，长宽比  $\geq 3$  的基槽或长宽比

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)