

# 《建筑施工(全国应用型高等院校(高职高专)土建类“十一五”规划教材)》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：676000

印刷时间：2008年08月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508455297

丛书名：全国应用型高等院校(高职高专)土建类“十一五”规划教材

## 编辑推荐

本书以一般民用建筑与工业建筑的施工技术为主，对主要施工工艺、施工技术和施工方法均按新规范要求编写。本书在编写时，取材上力图反映国内外先进的技术水平，内容上尽量符合施工现场的实际需要，以适应教学需要和社会发展需要。在每章的章首都写有“本章要点”，且每章均采集有“工程实践案例”，以便于学习领会，并可供现场施工技术人员参考。在每章末列有“本章小结”和“复习思考题”，以利于学生温故知新，巩固所学的知识和技能。

## 内容简介

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”之一，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。本书在取材选用上反映了国内外先进的技术水平，内容上以国家强制性规范为主，力求结合工程施工的实际需要，解决工程施工中的技术问题，本书每章均有实际施工案例，便于现场施工技术人员参考。

本书共11章，内容包括土方工程、地基处理、砌体工程与脚手架、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、防水工程、装饰工程、外墙外保温工程、结构安装工程、钢结构工程、高层建筑主体结构施工。

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使用；也可供相关工程技术人员学习参考，也可作为成人教育、函授教育、网络教育、自学考试等参考用书使用。

## 目录

### 序

### 前言

### 导言

## 第1章 土方工程

### 1.1 概述

### 1.2 土方工程量计算

### 1.3 土方边坡与土壁支护

### 1.4 施工排水与降水

### 1.5 土方工程机械及其选择

### 1.6 土方开挖与填筑

### 1.7 土方工程验收与安全技术

### 1.8 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第2章 地基处理

2.1 概述

2.2 换土垫层法

2.3 强夯法

2.4 重锤夯实法

2.5 灰土桩或土桩法

2.6 振冲法

2.7 深层搅拌法

2.8 地基的其他加固方法

2.9 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第3章 砌体工程与脚手架

3.1 脚手架与垂直运输设备

3.2 砌筑砂浆

3.3 砖砌体施工

3.4 砌块施工

3.5 砌体工程安全技术

3.6 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第4章 混凝土结构工程

4.1 模板工程

4.2 钢筋工程

4.3 混凝土工程

4.4 混凝土预制构件制作

4.5 混凝土工程冬期施工

4.6 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第5章 预应力混凝土工程

5.1 概述

5.2 预应力钢筋

5.3 预应力施工工艺

5.4 预应力混凝土质量检查与安全措施

5.5 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第6章 防水工程

6.1 概述

6.2 防水材料验收

6.3 屋面防水工程

6.4 地下防水工程

6.5 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第7章 装饰工程

7.1 抹灰工程

7.2 楼地面工程

7.3 饰面工程

7.4 门窗工程

7.5 吊顶与轻质隔墙工程

7.6 涂饰工程

7.7 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第8章 外墙外保温工程

8.1 概述

8.2 聚苯乙烯泡沫塑料板薄抹灰外墙外保温工程

8.3 胶粉聚苯颗粒外墙外保温工程

8.4 钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温工程

8.5 外墙外保温工程的施工验收

本章小结

复习思考题

第9章 结构安装工程

9.1 索具设备和起重机械

9.2 单层工业厂房结构施工

9.3 结构安装质量要求及安全措施

9.4 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第10章 钢结构工程

10.1 钢结构构件的加工制作

10.2 钢结构连接施工

10.3 钢结构涂装工程

10.4 钢结构安装安全技术

10.5 工程实践案例

本章小结

复习思考题

第11章 高层建筑主体结构施工

11.1 高层建筑及其施工特点

11.2 高层建筑施工的垂直运输机械与脚手架

11.3 高层建筑基础施工  
11.4 高层建筑主体结构施工  
11.5 高层建筑施工安全技术  
11.6 工程实践案例  
本章小结  
复习思考题  
参考文献

在线试读部分章节

## 第1章 土方工程

### 1.1 概述

#### 1.土方工程分类

根据土方工程的施工内容与方法的不同，常见的土方工程包括场地平整、土方的开挖、土方回填与压实等主要工作和运输，排水、降水，土壁边坡和支护结构等辅助工作。

#### 2.土方工程施工特点

土方工程是建筑工程施工的主要工程之一，其施工特点有以下几点。

.....

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)