

《建筑施工技术》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2009年11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：9787502449742

丛书名：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

内容简介

本书详细阐述了建筑施工技术的基本原理及建筑施工全过程的主要工种、工程的施工工艺与方法。主要内容包括：土方工程，桩基础工程，混凝土结构工程，预应力混凝土工程，脚手架工程，砌筑工程，混凝土结构吊装工程，建筑防水工程，建筑装饰工程，钢结构工程。本书理论联系实际，具有很强的实践性。

本书可供高等学校建筑类、工程管理类专业教学使用，也可供相关专业的工程技术人员和管理人员参考，还可供企业培训之用。

目录

- 1 土方工程
 - 1.1 概述
 - 1.1.1 土方工程的施工特点
 - 1.1.2 土的工程分类
 - 1.1.3 土的可松性
 - 1.2 土方量计算
 - 1.2.1 基坑、基槽土方量计算
 - 1.2.2 场地平整的土方量计算
 - 1.3 基坑（槽）土方开挖准备与降排水
 - 1.3.1 定位放线
 - 1.3.2 集水坑降水
 - 1.3.3 井点降水
 - 1.4 土方边坡与土壁支护
 - 1.4.1 边坡塌方
 - 1.4.2 土壁支护
 - 1.4.3 流砂
 - 1.5 土方工程机械化施工
 - 1.5.1 推土机
 - 1.5.2 铲运机
 - 1.5.3 单斗挖土机
 - 1.5.4 土方机械的选择
 - 1.6 土方的填筑与压实
 - 1.6.1 影响填土压实因素
 - 1.6.2 填土压实的质量控制
 - 1.6.3 填土的压实方法
 - 1.7 土方工程的质量标准与安全技术措施
 - 1.7.1 土方开挖施工中的质量控制要点
 - 1.7.2 填土的质量控制与检验

1.7.3 土方开挖与回填安全技术措施

复习思考题

2 桩基础工程

2.1 钢筋混凝土预制桩施工

2.1.1 钢筋混凝土预制桩的制作、起吊、运输、堆放

2.1.2 打（沉）桩的准备

2.1.3 打（沉）桩施工

2.2 混凝土灌注桩施工

2.2.1 泥浆护壁成孔灌注桩

2.2.2 干作业螺旋成孔灌注桩

2.2.3 套管成孔灌注桩

2.3 桩基施工的安全技术措施与验收

2.3.1 桩基施工的安全技术措施

2.3.2 桩基验收

复习思考题

3 混凝土结构工程

3.1 模板工程

3.1.1 组合钢模板

3.1.2 模板的构造及安装

3.1.3 大模板

3.1.4 滑升模板

3.1.5 台模

3.1.6 隧道模

3.1.7 爬升模板

3.1.8 钢框胶合板模板

3.1.9 早拆模板体系

3.1.10 模板安装的质量要求

3.1.11 模板的拆除

3.1.12 模板结构设计

3.2 钢筋工程

3.2.1 钢筋连接

3.2.2 钢筋配料

3.2.3 钢筋的加工

3.2.4 钢筋的绑扎与安装

3.3 混凝土工程

3.3.1 混凝土的制备

3.3.2 混凝土的运输

3.3.3 混凝土的浇筑

3.3.4 混凝土的养护

3.3.5 混凝土的质量检查

3.4 混凝土工程的冬期施工

3.4.1 混凝土冬期施工原理

3.4.2 混凝土冬期施工方法的选择

3.4.3 混凝土冬期施工的特点

3.4.4 混凝土的蓄热养护法

3.4.5 混凝土强度估算

3.4.6 综合蓄热法施工

3.4.7 混凝土的加热养护方法

3.4.8 外加剂的应用

3.4.9 负温混凝土

3.4.10 冬期施工混凝土质量检查

复习思考题

4 预应力混凝土工程

5 脚手架工程

6 砌筑工程

7 混凝土结构吊装工程

8 建筑防水工程

9 建筑装饰工程

10 钢结构工程

参考文献

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)