

<<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：9787502563080

10位ISBN编号：7502563083

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业

作者：范宏宏

页数：276

字数：338000

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>

<<建筑施工技术>>

内容概要

本书详细介绍了建筑物的施工工艺及建筑技术，共分九章。

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、结构安装工程、砌体与脚手架工程、防水工程、装饰工程等。

本书可作为土木工程专业本科生教材，也可供建筑工程、工程管理专业学生及相关技术人员学习使用。

<<建筑施工技术>>

书籍目录

第一章 绪论1 第一节 建筑施工课程的研究对象、任务和学习方法1 第二节 建筑施工发展概况2 第三节 建筑施工规范、规程和工法知识3 第四节 建筑施工程序5 第二章 土石方工程6 第一节 概述6 一、土石方工程的施工特点6 二、土的工程分类7 三、土的工程性质8 第二节 场地平整土方量计算与调配10 一、场地设计标高的确定10 二、土方量的计算13 三、土方调配19 第三节 排水与降水21 一、集水坑降低地下水位21 二、井点法降低地下水位22 第四节 土方边坡稳定与基坑(槽)支护35 一、边坡坡度及其稳定36 二、基坑(槽)支护37 第五节 土方机械化施工47 一、主要土方机械的性能与施工方法47 二、土方机械的选择53 第六节 土方填筑与压实54 一、对土料的选择与填筑54 二、填土的压实方法56 三、影响填土压实的因素56 四、填土压实的质量检查58 第七节 爆破工程58 一、爆破的基本概念59 二、炸药及炸药量计算60 三、起爆方法61 四、爆破方法63 五、爆破安全措施64 第三章 桩基础工程65 第一节 概述65 第二节 混凝土预制桩施工66 一、桩的预制66 二、沉桩前的准备工作68 三、桩的沉设68 第三节 混凝土灌注桩施工75 一、钻孔灌注桩75 二、人工挖孔灌注桩78 三、套管成孔灌注桩80 四、爆扩灌注桩82 第四章 混凝土结构工程85 第一节 模板工程85 一、模板材料的种类86 二、模板的支撑系统90 三、模板的设计92 四、模板的组装与拆除96 第二节 钢筋工程97 一、钢筋检验97 二、钢筋翻样与配料98 三、钢筋的冷加工99 四、钢筋连接102 五、钢筋代换110 六、钢筋安装与检查110 第三节 混凝土工程111 一、混凝土制备111 二、混凝土运输115 三、混凝土浇筑119 四、混凝土养护125 五、混凝土质量检查126 六、混凝土缺陷的修补130 七、混凝土冬期施工130 第五章 预应力混凝土136 第一节 预应力钢筋与锚(夹)具137 一、预应力钢筋137 二、夹具与锚具139 第二节 预应力张拉设备143 一、先张法张拉设备143 二、后张法张拉设备145 第三节 后张法施工147 一、孔道留设147 二、预应力筋张拉149 三、孔道灌浆149 第四节 先张法施工150 一、预应力筋张拉151 二、混凝土浇筑与养护152 三、预应力筋放松153 第五节 电热法施工153 第六节 无黏结预应力混凝土施工154 一、无黏结预应力束154 二、无黏结预应力施工工艺155 第六章 结构安装工程158 第一节 起重机械158 一、桅杆式起重机158 二、自行式起重机160 三、塔式起重机166 第二节 混凝土结构安装171 一、结构安装前的准备工作171 二、构件安装工艺172 三、结构吊装方案181 四、单层工业厂房结构吊装实例188 第三节 钢结构安装193 一、钢构件的制作193 二、钢结构的安装工艺198 第四节 特殊安装法施工201 一、升板法施工201 二、顶升法施工210 三、滑移法施工211 第七章 砌体与脚手架工程214 第一节 脚手架施工214 一、外脚手架214 二、里脚手架221 三、脚手架安全技术221 第二节 砖砌体施工223 一、砌体材料准备与运输223 二、砌筑工艺与施工质量227 第三节 小型砌块施工230 一、砌块构造231 二、砌块施工工艺232 第八章 屋面及防水工程235 第一节 屋面防水工程235 一、屋面找平层235 二、保温隔热层237 三、卷材防水屋面238 四、涂膜防水屋面242 五、刚性防水屋面243 六、屋面接缝密封防水244 第二节 地下结构防水工程244 一、防水混凝土244 二、水泥砂浆防水层施工247 三、卷材防水层施工248 四、涂膜防水层施工249 第九章 装饰工程250 第一节 抹灰工程250 一、抹灰工程的分类和组成250 二、常用材料及技术要求252 三、一般抹灰施工253 四、装饰抹灰施工255 五、一般抹灰的质量标准256 第二节 饰面工程257 一、饰面砖镶贴257 二、大理石和花岗岩饰面板安装259 第三节 涂料和裱糊工程262 一、涂料工程262 二、裱糊工程263 第四节 玻璃幕墙工程265 一、玻璃幕墙的构造265 二、玻璃幕墙节点做法268 三、幕墙组装方式271 附录272 附录一 屋面工程建筑材料标准目录272 附录二 沥青玛?NB038?脂的选用、调制和试验273

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>