第一图书网, tushu007.com

<<土木工程施工技术>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施工技术>>

13位ISBN编号：9787122114716

10位ISBN编号：7122114716

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张厚先 编

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

内容概要

本书包括土方工程、基础工程、砌体工程、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、冬期雨期施工、路桥施工关键技术10章，以及模板结构计算公式、试卷AB及答案、课程设计任务书等3个附录。
全书系统介绍了建筑施工主要工种工程的工艺过程及其基本理论，同时介绍了施工新技术、国内现行施工质量验收规范的常用质量标准、路桥施工的关键技术。

本书可供建筑类专业教学使用，也可供工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<土木工程施工技术>>

书籍目录

第一章　土方工程
　第一节　基坑降水
　　一、集水井降水法（或明排水法）
　　二、井点降水法
　第二节　填土压实
　　一、土料选择与填筑要求
　　二、填土压实方法
　　三、影响填土压实效果的主要因素
　第三节　土方工程机械化施工
　　一、推土机
　　二、铲运机
　　三、单斗挖土机
　第四节　土方工程施工安全注意事项
　第五节　土方工程施工常用质量标准
第二章　基础工程
　第一节　钢筋混凝土预制桩施工
　　一、混凝土预制桩的制作、运输和堆放
　　二、锤击沉桩的施工方法
　　三、静力压桩
　第二节　混凝土灌注桩施工
　　一、灌注桩施工的一般规定
　　二、干作业螺旋钻孔灌注桩
　　三、反循环钻成孔灌注桩
　　四、正循环钻成孔灌注桩
　　五、潜水钻成孔灌注桩
　　六、人工挖(扩)孔灌注桩
　　七、套管成孔灌注桩
　第三节　其他基础施工
　　一、验槽
　　二、混凝土和毛石混凝土基础施工
　　三、钢筋混凝土独立基础及钢筋混凝土条形基础施工
　　四、杯形基础施工
　　五、筏形基础施工
　　六、箱形基础施工
　第四节　基础工程施工安全注意事项
　第五节　基础工程施工常用质量标准
　　一、桩基础施工质量验收一般规定
　　二、静力压桩
　　三、混凝土预制桩
　　四、混凝土灌注桩
第三章　砌体工程
　第一节　砖砌体施工
　　一、砌筑材料
　　二、施工准备
　　三、砖墙砌体的组砌形式

四、砖砌体施工工艺
五、其他施工技术
六、影响砖砌体质量的因素及防治措施
第二节　砌块砌体施工
一、砌块的施工工艺
二、芯柱施工
第三节　石砌体施工
一、砌筑用石
二、毛石砌体砌筑
三、料石砌体砌筑要点
第四节　脚手架
一、脚手架的分类
二、扣件式钢管脚手架
三、碗扣式钢管脚手架
四、门式脚手架
五、附着升降脚手架
六、悬挑式脚手架
七、里脚手架
第五节　砌体工程施工安全注意事项
第六节　砌体工程施工常用质量标准
一、基本规定
二、砌筑砂浆
三、砖砌体工程
四、混凝土小型空心砌块砌体工程
五、石砌体工程
第四章　钢筋混凝土工程
第一节　模板工程
一、模板材料及体系
二、模板构造要点
三、模板安装要点
四、早拆模板体系
五、模板验算
六、模板的拆除
七、模板工程的常用质量标准和安全注意事项
第二节　钢筋工程
一、钢筋配料计算及代换
二、钢筋加工
三、钢筋的连接
四、钢筋的安装
五、混凝土结构平法施工图
六、钢筋工程的质量验收和安全注意事项
第三节　混凝土工程
一、混凝土制备
二、混凝土运输
三、混凝土浇筑
四、混凝土养护
五、混凝土工程常用质量标准与安全注意事项

第五章　预应力混凝土工程
　第一节　先张法
　　一、 先张法预应力钢筋
　　二、先张法施工设备
　　三、先张法施工工艺
　第二节　后张法有粘结预应力混凝土施工
　　一、锚具
　　二、张拉设备
　　三、预应力筋制作
　　四、施工工艺
　第三节　电张法
　第四节　后张法无粘结和缓粘结预应力混凝土施工
　　一、无粘结预应力筋布置与构造
　　二、无粘结预应力混凝土施工顺序
　　三、无粘结预应力混凝土楼板施工
　　四、缓粘结预应力混凝土施工
　第五节　预应力混凝土工程施工安全注意事项
　第六节　预应力混凝土工程施工常用质量标准
　　一、一般规定
　　二、原材料
　　三、制作与安装
　　四、张拉和放张
　　五、灌浆及封锚
第六章　结构安装工程
　第一节　结构安装的起重机械
　　一、桅杆式起重机
　　二、自行杆式起重机
　第二节　装配式钢筋混凝土单层工业厂房安装
　　一、构件吊装前的准备工作
　　二、柱的吊装
　　三、吊车梁的吊装
　　四、屋架的吊装
　　五、天窗架的吊装
　　六、屋面板的吊装
　　七、起重机的选择
　　八、结构安装方法
　　九、起重机的开行路线及停机位置
　　十、构件的平面布置与运输堆放
　第三节　结构安装工程安全注意事项
　第四节　结构安装工程常用质量标准
　　一、结构安装工程施工质量验收一般规定
　　二、预制构件施工质量验收
　　三、结构性能检验
　　四、装配式结构施工的质量验收
第七章　防水工程
　第一节　卷材防水屋面施工
　　一、卷材防水层施工的工艺流程

二、找平层施工要点
三、卷材防水层施工要点
四、卷材保护层施工要点
第二节　涂膜防水屋面施工
一、涂膜防水施工的工艺流程及顺序
二、胎体增强材料的铺设
三、沥青基涂料施工要点
四、改性沥青涂料及合成高分子涂料施工要点
五、涂膜保护层施工要点
六、涂膜施工其他注意事项
第三节　刚性防水屋面施工
第四节　地下工程防水施工
一、防水混凝土施工要点
二、水泥砂浆防水层施工方法要点
三、合成高分子卷材防水层施工要点
四、聚氨酯涂膜防水施工要点
第五节　厨卫间防水施工
一、材料要求
二、主要机具
三、作业条件
四、操作工艺
五、成品保护
六、应注意的质量问题
第六节　防水工程安全注意事项
第七节　防水工程施工常用质量标准
一、屋面防水工程施工质量标准
二、地下防水工程施工质量验收
第八章　装饰工程
第一节　门窗工程
一、木门窗
二、铝合金门窗
三、塑料门窗的安装
四、全玻璃装饰门及自动门安装
五、门锁、地弹簧安装节　点
六、门窗工程施工常用质量标准
七、门窗工程安全注意事项
第二节　抹灰工程
一、基体处理
二、材料要求
三、一般抹灰施工
四、一般抹灰施工常用质量标准
五、抹灰工程安全注意事项
第三节　楼地面工程
一、基层施工
二、垫层施工
三、面层施工
四、楼地面施工常用质量标准

五、楼地面工程安全注意事项
第四节　饰面工程
一、大理石（花岗岩、预制水磨石板）饰面
二、内外墙瓷砖饰面
三、饰面工程施工常用质量标准
四、饰面工程安全注意事项
第五节　吊顶工程
一、施工要点
二、施工常用质量标准
三、吊顶工程安全注意事项
第六节　幕墙工程
一、玻璃幕墙
二、结构玻璃幕墙（又称玻璃墙）
三、金属幕墙施工
四、施工常用质量标准
五、幕墙工程安全注意事项
第七节　涂料工程
一、基本施涂方法
二、操作要点
三、复层涂料施工
四、施工常用质量标准
五、涂料工程安全注意事项
第八节　裱糊工程
一、基层处理
二、壁纸裱糊
三、施工常用质量标准
四、裱糊工程安全注意事项
第九章　冬期雨期施工
第一节　土方工程冬期施工
一、土的防冻
二、冻土的破碎与挖掘
三、冻土的融解
四、回填土
第二节　混凝土工程冬期施工
一、混凝土冬期施工原理
二、混凝土冬期施工方法的选择
三、混凝土冬期施工的一般要求
四、冬期施工方法及热工计算
五、混凝土工程温度测定
六、混凝土强度估算
第三节　砌体工程冬期施工
一、对材料的要求
二、氯盐砂浆法
三、冻结法
第四节　装饰工程冬期施工
一、热作法施工
二、冷作法施工

第五节　冬期施工安全注意事项
第六节　雨期施工
一、雨期施工的准备工作
二、各分部分项工程在雨期施工的注意事项
三、防雷设施
第十章　路桥施工关键技术
第一节　道路施工关键技术
一、路基施工
二、路面基层施工
三、路面施工
第二节　桥梁施工关键技术
一、梁桥施工
二、拱桥施工
三、斜拉桥施工
四、悬索桥施工
章　题
附录1　模板结构计算公式
附录2　期末考试试卷AB及答案
附录3　课程设计任务书
参考文献

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