

<<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：9787302177388

10位ISBN编号：7302177384

出版时间：2008-8

出版时间：清华大学出版社

作者：杨国富

页数：173

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>>

前言

《建筑施工技术》为高等职业院校土木工程专业系列教材之一，根据高等职业院校土木工程专业的培养目标和教学大纲编写。

高等职业院校土木工程专业的培养目标是生产一线的技术人才，即施工技术员。为实现上述培养目标，《建筑施工技术》的编写强调应用型教育，培养应用型人才，注重实践性、实用性。

通过本课程的教学，使学生掌握建筑施工技术基本知识、基本方法和基本理论，成为具备专业知识和职业技能的合格人才。

建筑工程施工是各种建筑工程建造的实践过程，建筑施工技术以现代建筑工程施工实践为“源”，经过理论充实、升华，既源于实践，又高于实践、所培养的人才具备实用性，也能学以致用。

根据实践性、实用性的培养目标，《建筑施工技术》删节了烦琐的理论推导和冗长的分析与计算，删节的原则是不伤害本门课程在理论上与专业上的系统性和完整性，也是因材施教原则的体现。

建筑施工技术的教学应特别注重结合工程施工实际，而现在的学生实习却困难重重，为弥补这方面的不足，《建筑施工技术》在编写过程中突出运用了图示法，尽量用图示表达内容，为学生能“照图施工”打下较好的识图基础。

为结合工程施工实际，《建筑施工技术》增加了“课程实训”一章（第9章）。学生完成课程实训任务，能更好地掌握专业知识并提高解决实际问题的职业技能，为今后的工作奠定基础。

《建筑施工技术》第10章：本门课程在求职面试中可能遇到的典型问题应对。为学生在求职面试中赢得好评，较好地应对求职面试，过好就业第一关作准备。

《建筑施工技术》在编写过程中，较多地参考了中央电大、全国高教自学、21世纪建筑工程等建筑施工技术教材，在此一并致谢。

由于编者水平所限，书中的错误和不足之处在所难免，恳请读者和同行批评指正。

<<建筑施工技术>>

内容概要

本书是由土木工程学会教育工作委员会推荐的21世纪高等职业院校土木工程专业系列教材之一，根据高等职业院校土木工程专业培养目的的教学大纲编写。

按照建筑工程施工项目的划分和学生求职就业的实际需要，全书共10章；第1章土方工程，第2章桩基础工程，第3章砌筑工程，第4章钢筋混凝土结构工程，第5章预应力混凝土工程，第6章结构安装工程，第7章防水工程，第8章装饰工程，第9章课程实训，第10章本门课程求职面试可能遇到的典型问题应对。

最后两章是为学生就业的需要专门编写的，也是本书区别于一般《建筑施工技术》教材的特色之一。

本书简明扼要、重点突出、深入浅出、实用性强，可作为高等职业院校、高等专科学校、高等成人教育学校等土建类专业的良好教材，亦是土建类专业勘察、设计和施工技术人员重要的参考读物。

<<建筑施工技术>>

书籍目录

第1章 土方工程 1.1 概述 1.1.1 土方工程施工特点 1.1.2 土的工程分类 1.1.3 土的工程性质 1.2 土的边坡与土壁支护 1.2.1 土主边坡 1.2.2 土壁支护 1.3 人工降低地下水位 1.3.1 排除地面水 1.3.2 地下水处理 1.4 土方填筑与压实 1.4.1 填方土料的选择 1.4.2 填筑方法 1.4.3 填土压实方法 1.4.4 影响填土压实质量的因素 1.4.5 填土压实的质量检查 1.5 土方工程机械化施工 1.5.1 推土机 1.5.2 单斗挖土机 思考题 习题第2章 桩基础工程 2.1 概述 2.2 钢筋混凝土预制桩施工 2.2.1 桩的制作、起吊、运输和堆放 2.2.2 预制桩沉桩施工 2.3 混凝土灌注施工 2.3.1 钻孔灌注桩施工 2.3.2 套管成孔灌注桩施工 2.3.3 挖孔灌注桩施工 思考题第3章 砌筑工程 3.1 概述 3.2 砖墙砌体施工 3.2.1 砖墙 砌体的组砌体形式 3.2.2 砖墙砌体施工工艺 3.2.3 砖墙砌体的质量要求及保证措施 3.3 毛石砌体施工 3.3.1 材料要求 3.3.2 允许偏差 3.3.3 毛石砌体砌筑施工 3.4 中小型砌块施工 3.4.1 概述 3.4.2 小型砌块施工 3.5 砌筑用脚手架 3.5.1 概述 3.5.2 外脚手架 3.5.3 里脚手架 3.6 砌筑工程垂直运输设备 3.6.1 龙门架 3.6.2 井字架 思考题第4章 钢筋混凝土结构工程 4.1 概述 4.2 模板工程 4.2.1 模板系统组成和基本要求 4.2.2 模板的分类 4.2.3 模板计算 4.2.4 模板拆除 4.3 钢筋工程 4.3.1 钢筋的进场验收 4.3.2 钢筋连接 4.3.3 钢筋配料 4.3.4 钢筋代换 4.3.5 钢筋加工、绑扎与安装 4.4 混凝土工程 4.4.1 混凝土的配料 4.4.2 混凝土的拌制第5章 预应力混凝土工程第6章 结构安装工程第7章 防水工程第8章 装饰工程第9章 课程实训第10章 本门课程求职面试可能遇到的典型问题应对参考文献

<<建筑施工技术>>

编辑推荐

《21世纪高等职业院校土木工程专业系列教材：建筑施工技术》简明扼要、重点突出、深入浅出、实用性强，可作为高等职业院校、高等专科学校、高等成人教育学校等土建类专业的良好教材，亦是土建类专业勘察、设计和施工技术人员重要的参考读物。

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>