

<<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：9787040048049

10位ISBN编号：7040048043

出版时间：1994-6

出版时间：高等教育出版社

作者：全国职业高中建筑类专业教材编写组 编

页数：315

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>

前言

随着职业技术教育改革的深化,特别是1990年国家教委017号文“关于制定职业高级中学(三年制)教学计划的意见”的颁布,中等职业学校建筑类专业迫切需要一套新的教学计划及其配套教材,以使培养的学生能更好地适应社会及经济发展的需要。

为此1992年3月国家教委职教司召开了全国职业高中建筑施工专业教学研讨会议,建设部教育司的同志出席了会议并做了专业指导。

参加会议的有江苏、山东、辽宁,四川,广东,广西,陕西,浙江等省教委选派的专业教师,教研员和建设部的有关专家。

会议充分肯定了由国家教委职教司与建设部教育司组织编写的上一轮职业高中建筑类专业教材,认为这轮教材对提高全国职业高中建筑类专业的教学质量,强化技能训练方面的教学改革起到了一定的作用,取得了明显的社会效益。

<<建筑施工技术>>

内容概要

《建筑施工技术（建筑施工专业）》是教育部规划教材，建设部教育司参加了本套教材教学计划、教学大纲的审定工作。

全书内容包括土石方工程、桩基工程、砖石工程、钢筋混凝土工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、屋面与地下防水工程、装饰工程、冬期与雨期施工和高层建筑施工等。

《建筑施工技术（建筑施工专业）》采用了国家最新公布的规范与标准，系统地介绍了建筑施工技术方面的基本知识、基本理论和基本施工方法，除供职业高中建筑施工专业教学使用外，还可供中专或技工层次的建筑类专业教学，也可供土建技术人员培训及土建工程技术人员使用。

<<建筑施工技术>>

书籍目录

绪论第一章 土石方工程第一节 土的分类与基本性质第二节 土方量的计算第三节 土方工程的施工准备与辅助工作第四节 土方开挖第五节 土方回填与压实第六节 基坑(槽)检验和地基处理第七节 土石方爆破第八节 土石方工程的质量标准与安全技术小结复习思考题第二章 桩基工程第一节 钢筋混凝土预制桩施工第二节 灌注桩施工第三节 桩基工程的安全技术小结复习思考题第三章 砖石工程第一节 砖石工程的准备工作第二节 砖石基础施工第三节 砖砌体施工第四节 中小型砌块施工第五节 砖石工程的安全技术小结复习思考题第四章 钢筋混凝土工程第一节 模板工程第二节 钢筋工程第三节 混凝土工程第四节 钢筋混凝土预制构件第五节 钢筋混凝土工程的安全技术小结复习思考题第五章 预应力混凝土工程第一节 先张法第二节 后张法第三节 电热张拉法第四节 无粘结预应力施工工艺第五节 预应力板柱工程小结复习思考题第六章 结构安装工程第一节 起重机械第二节 索具设备与锚碇装置第三节 单层工业厂房的结构安装第四节 多层建筑的构件安装第五节 结构安装工程的安全技术小结复习思考题第七章 屋面与地下防水工程第一节 卷材防水屋面第二节 刚性防水屋面第三节 涂料防水屋面第四节 砖瓦防水屋面第五节 地下防水工程第六节 屋面与地下防水工程的质量要求第七节 屋面与地下防水工程的安全技术小结复习思考题第八章 装饰工程第一节 抹灰工程第二节 饰面工程第三节 楼地面工程第四节 铝合金门窗第五节 帛顶的安装第六节 油漆、刷浆与裱糊工程小结复习思考题第九章 冬期与雨期施工第一节 冬期与雨期施工的基本知识第二节 砖石工程的冬期施工第三节 混凝土工程的冬期施工第四节 抹灰与饰面工程的冬期施工第五节 雨期施工第六节 冬期和雨期施工的质量检查与安全技术小结复习思考题第十章 高层建筑施工第一节 高层建筑施工简介第二节 大模板建筑施工第三节 滑升模板的施工第四节 升板施工小结复习思考题

章节摘录

砖、砌块的品种，强度等级应符合相应的材质要求，其规格应一致、无翘曲、断裂现象。

用于清水墙、柱表面的砖，还需边角整齐、色泽均匀。

在常温下，普通粘土砖、空心砖应在砌筑前浇水湿润，这样能避免过多吸收砂浆中的水分而影响粘结力，并能除去砖表面的粉尘。

但浇水过多会产生砂浆堕淌，使砌体滑动走样和沾污清水墙面，因此，普通砖、空心砖含水率宜为10 - 15%，灰砂砖、粉煤灰砖含水率宜为5 - 8%。

(二) 砂浆 砌筑砂浆根据组成材料不同分为水泥砂浆(水泥、砂、水)、石灰砂浆(石灰膏、砂、水)、混合砂浆(水泥、石灰膏、砂、水)、粘土砂浆(粘土、砂、水)及石灰粘土砂浆(石灰膏、粘土、砂、水)等。

水泥砂浆和混合砂浆宜用于砌筑潮湿环境及强度要求较高的砌体，石灰砂浆宜用于干燥环境中的砌体和干土中的基础，粘土砂浆或粘土石灰砂浆在一般情况下可以代替石灰砂浆使用。

砌筑砂浆使用的水泥品种及标号，应根据砌体部位和所处的环境选择。

水泥应保持干燥，出厂日期超过三个月的水泥，应经试验鉴定后方可使用。

砂宜采用中砂并过筛，不得含有草根等杂物。

水泥砂浆和标号等于或大于50号的水泥混合砂浆，砂的含泥量不应超过5%，标号小于50号的水泥混合砂浆，砂的含泥量不应超过10%。

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>