

<<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：9787564019327

10位ISBN编号：7564019328

出版时间：2009-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：黄海燕，朱街禄 主编

页数：246

字数：337000

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>

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 前言

“建筑施工技术”是以建筑工程施工中不同工种的施工为研究对象，根据其特点和规模，结合施工地点的地质水文条件、气候条件、机械设备和材料供应等客观条件，运用先进技术，研究研究建筑工程主要工种的施工工艺原理和施工方法、施工质量标准与安全技术措施的课程。通过对这些内容的研究，最终选择经济、合理的施工方案，以保证工程按质按期地完成，做到技术和经济的统一。

“建筑施工技术”是高等教育土建类相关专业一门综合性很强的基础性课程，其涉及面广、实践性强，而且由于建筑工程施工技术发展迅速，所以其时效性较强。要学好这门课程，应该坚持理论联系实际的方法，掌握建筑工程相关施工质量验收规范，并应边学边实践，综合运用所学的基本理论和相关知识，去解决实际工程中的施工技术问题。

本教材以国家现行规范《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300—2001）及与其配套的相关专业工程施工质量验收规范为依据，本着“必需、够用”的原则，以“讲清概念、强化应用”为主旨进行编写。

本教材共分9章，主要内容包括土方工程、桩基础工程、地基处理及加固、砌筑工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、建筑防水工程、冬期与雨期施工等。

本教材在阐述建筑施工技术的基本理论、各工种施工工艺、施工方法和技术措施的同时，突出针对性和实用性，力求反映建筑施工的新技术、新工艺、新方法，力求体现高等院校教育教学的特点，力求理论联系实际，注重对学生实践能力的培养。

## <<建筑施工技术>>

### 内容概要

本书内容主要包括土方工程、桩基础工程、地基处理及加固、砌筑工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、建筑防水工程、冬期与雨期施工等。

既可作为高等院校建筑工程技术专业和管理类专业的教学用书，也可作为建筑工程施工岗位培训教材或供土建工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 土方工程 第一节 土方工程施工概述 第二节 土方工程量计算与土方调配 第三节 基坑(槽)施工 第四节 土方机械化施工 第五节 土方的回填与压实 第六节 土方工程施工安全技术第二章 桩基础工程 第一节 桩基础概述 第二节 预制桩施工 第三节 混凝土灌注桩施工第三章 地基处理及加固 第一节 换填法地基处理 第二节 工艺法地基处理 第三节 深层密实地基处理 第四节 桩加固地基第四章 砌筑工程 第一节 砌筑工具与脚手架 第二节 砌筑材料的制备与运输 第三节 砖砌体施工 第四节 小型砌块砌体施工第五章 混凝土结构工程一 第一节 混凝土结构工程概述 第二节 模板工程 第三节 钢筋工程 第四节 混凝土工程 第五节 混凝土结构工程安全与文明施工第六章 预应力混凝土工程 第一节 预应力混凝土基础知识 第二节 先张法施工 第三节 后张法施工第七章 结构安装工程 第一节 结构安装方案 第二节 单层工业厂房结构安装 第三节 结构安装工程的施工安全技术第八章 建筑防水工程 第一节 建筑屋面防水工程施工 第二节 地下建筑防水工程施工 第三节 厨房、卫生间防水工程施工第九章 冬期与雨期施工 第一节 冬期施工 第二节 雨期施工参考文献

章节摘录

一、砌筑砂浆 砂浆是由胶结料、细骨料、掺合料和水配制而成的，在建筑工程中起黏结、衬垫和传递应力的作用。

将砖、砌块、石等黏结成为砌体的砂浆称为砌筑砂浆。

砌筑砂浆宜用水泥砂浆或水泥混合砂浆。

水泥砂浆是由水泥、细骨料和水配制而成的砂浆。

水泥混合砂浆是由水泥、细骨料、掺合料和水配制成的砂浆。

(一) 材料要求 1. 水泥 砌筑用水泥对品种、强度等级没有限制，但使用水泥时，应注意水泥的品种性能及适用范围。

宜选用普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，不宜选用强度等级太高的水泥，混合砂浆宜选用水泥强度等级不大于42.5级的水泥。

对不同厂家、品种、强度等级的水泥应分别贮存，不得混合使用。

水泥进入施工现场应有出厂质量保证书，且品种和强度等级应符合设计要求。

对进场的水泥质量应按有关规定进行复检，经试验鉴定合格后方可使用，出厂日期超过90天的水泥（快硬硅酸盐水泥超过30天）应进行复检，复检达不到质量标准不得使用。

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>