

<<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：9787508383354

10位ISBN编号：7508383354

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：赵育红 编

页数：397

字数：634000

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

“建筑施工技术”是建筑工程技术专业的主要职业技术课之一，它研究建筑工程各主要工种的施工工艺、施工技术和方法。

本书结合现行规范，着重基本理论、基本原理和基本方法的学习和应用，同时强调了保证施工质量、安全生产的措施。

本教材共分10章，包括绪论、施工基本技术、多层现浇钢筋混凝土结构施工、砌体结构施工、预应力混凝土工程施工、结构安装工程施工、装饰工程施工、防水工程施工、高层建筑施工、季节性施工与外墙保温技术等内容。

本书可作为高职高专土建类专业学生的教材使用，也可供土建施工人员参考。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 本课程的任务、特点和学习方法 1.1.1 本课程的任务 1.1.2 本课程的特点 1.1.3 本课程的学习方法 1.2 我国建筑施工发展概况 1.2.1 地基与基础工程施工技术 1.2.2 混凝土工程施工技术 1.2.3 钢结构安装技术 1.2.4 建筑防水技术 1.2.5 建筑装饰施工技术 1.2.6 信息化管理技术 1.2.7 建筑施工技术的发展趋势 1.3 我国建筑施工的基本程序 1.3.1 承接施工任务、签订施工合同 1.3.2 全面统筹安排、作好施工计划 1.3.3 落实施工程序、提出开工报告 1.3.4 精心组织施工,加强各项管理 1.3.5 进行工程验收,交付使用 1.4 施工规范和施工规程 1.4.1 施工质量验收标准的作用 1.4.2 施工质量验收标准的构成第2章 施工基本技术 2.1 土方工程 2.1.1 概述 2.1.2 土方量的计算 2.1.3 施工准备及辅助工作 2.1.4 土方机械化施工 2.1.5 土方开挖与回填 2.1.6 土方工程常见问题及处理 2.1.7 质量标准与安全技术措施 2.2 地基处理与加固 2.2.1 地基局部处理 2.2.2 地基整体加固 2.2.3 安全技术措施 2.3 建筑施工机械与选用 2.3.1 垂直运输机械 2.3.2 混凝土施工机械 2.3.3 钢筋加工机械 2.4 施工脚手架 2.4.1 多立柱式脚手架 2.4.2 门式脚手架 2.4.3 里脚手架 2.4.4 脚手架安全技术措施 小结 习题第3章 多层现浇钢筋混凝土结构施工 3.1 模板工程施工基本知识 3.1.1 模板系统的作用、基本要求和组成 3.1.2 模板系统的种类 3.2 钢筋工程施工 3.2.1 钢筋的进场验收与存放 3.2.2 钢筋的施工加工 3.2.3 钢筋的连接 3.2.4 钢筋配料 3.2.5 钢筋代换 3.2.6 钢筋安装程序与质量控制 3.3 混凝土工程施工 3.3.1 现场搅拌混凝土施工 3.3.2 泵送混凝土施工 3.3.3 其他新型混凝土施工 3.3.4 混凝土的质量控制 3.3.5 混凝土质量缺陷的修补 3.4 基础分部工程施工 3.4.1 桩基础施工 3.4.2 独立基础施工 3.4.3 筏板基础施工 3.5 主体结构施工 3.5.1 施工工艺流程 3.5.2 施工要点 3.5.3 施工安全技术 小结 习题第4章 砌体结构施工 第5章 预应力混凝土工程施工 第6章 结构安装工程施工 第7章 装饰工程施工 第8章 防水工程施工 第9章 高层建筑施工 第10章 季节性施工与外墙保温技术 参考文献

章节摘录

第2章 施工基本技术 本单元主要介绍了土方工程施工的相关内容；地基处理常见的施工做法；建筑施工机械的特点与适用范围；施工脚手架的作用、要求、搭设及拆除。

职业能力目标 1.具有编制土方工程施工方案并组织施工的能力。

2.具有编制地下水处理方案并组织施工的能力。

3.具有组织地基处理施工的能力。

4.能够根据工作内容选择合适的建筑施工机械。

5.具有编制脚手架施工方案并组织施工的能力。

6.能够在施工过程中执行相关安全、质量标准。

2.1 土方工程 2.1.1 概述 土方工程是建筑工程施工中的重要工作，它包括土的开挖、运输和填筑等主要施工过程，以及排水、降水和土壁支撑等准备工作与辅助工作。

土方工程按开挖和填筑的几何特征不同，可分为场地平整、挖基槽、挖基坑、挖土方、回填土等工程项目。

.....

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>