

<<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：9787508468051

10位ISBN编号：7508468058

出版时间：1970-1

出版时间：水利水电出版社

作者：魏应乐，徐猛勇 著

页数：447

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》是全国高职高专土建类规划推荐教材。

本教材依据高职高专土建类、水利类专业的人才培养方案和课程建设的基本要求进行设计和编写。

本书贯彻高等职业教育改革精神，突出职业教育的特点，以能力素质的培养为指导，少理论、多应用、多结论，叙述简练通俗，案例典型。

本书除系统地介绍了建筑工程施工过程中所涉及的必要的基础理论、基本知识外，着重阐明了建筑施工技术与方法、质量安全要求及常用建筑机械的特点，并在此基础上，介绍了国内外施工新工艺、新材料和新方法。

同时为了使学生对建筑施工技术知识能够系统地掌握和理解，又结合工程实际编写了建筑工程施工实例一章。

本书共11章，全书由魏应乐、徐猛勇任主编，霍宗浩、吴瑞、胡慨、曹磊任副主编，杨凌职业技术学院史康立主审。

其中，安徽水利水电职业技术学院魏应乐编写第1章，安徽水利水电职业技术学院胡慨编写第2章，安徽水利水电职业技术学院吴瑞编写第3章，湖南水利水电职业技术学院徐猛勇编写第4章，沈阳农业大学高等职业学院吴琼编写第5章，安徽水利水电职业技术学院乔守江编写第6章，黄河水利职业技术学院曹磊编写第7章，安徽水利水电职业技术学院杨浩编写第8章，太原城市职业技术学院张建隽编写第9章，安徽广播电视大学城建学院霍宗浩编写第10章，安徽广播电视大学城建学院郝传山编写第11章。

本书编写过程中得到了全国水利水电高职教研会及各位编者所在单位的大力支持，在此一并致谢。

由于编者水平有限，书中难免存在错误和缺陷，恳请广大读者批评指正。

## <<建筑施工技术>>

### 内容概要

《建筑施工技术》按照全国高等学校土建专科高等职业教育专业委员会颁布的“建筑施工技术”教学大纲和国家有关标准及相关专业施工规范编写而成。

以常见分部分项工程施工为主线，主要内容包括：土方工程、地基与基础工程、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、防水工程、装饰工程、季节性施工、高层建筑工程等。为了加强学生对施工技术的更深入理解，《建筑施工技术》结合工程实际编写了建筑工程施工实例一章。

学生通过本课程的学习，能够掌握施工主要工种的施工方法和施工工艺，具备选择施工方案、指导现场施工、进行质量控制等技能。

《建筑施工技术》适合作为土建类、水利类专业的教学用书，也可作为其他工程类专业和工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论0.1 建筑施工课程的研究对象和方法0.2 本课程的特点和学习要求0.3 我国建筑施工技术的发展0.4 建筑施工规范、规程第1章 土方工程施工1.1 概述1.2 场地设计标高的确定1.3 土方工程量的计算1.4 土方工程的准备与辅助工作1.5 土方工程机械化施工1.6 土方填筑与压实1.7 土方质量要求与安全措施本章小结复习思考题第2章 地基与基础工程施工2.1 浅基础2.2 地基处理2.3 桩基工程2.4 桩基工程检测与验收本章小结复习思考题第3章 砌筑工程施工3.1 砌筑用材料3.2 砌筑用脚手架及垂直运输3.3 砖砌体施工3.4 中小型砌块施工3.5 砌筑工程的安全技术本章小结复习思考题第4章 混凝土结构工程4.1 模板工程4.2 钢筋工程4.3 混凝土工程4.4 钢筋混凝土工程的安全技术本章小结复习思考题第5章 预应力混凝土工程5.1 概述5.2 先张法施工5.3 后张法施工5.4 无粘结预应力混凝土结构施工5.5 预应力混凝土现浇框架结构施工5.6 预应力混凝土质量要求与安全技术本章小结复习思考题第6章 结构安装工程施工6.1 索具设备6.2 起重设备6.3 单层工业厂房结构安装6.4 钢结构工程施工6.5 结构安装工程质量与安全技术本章小结复习思考题第7章 防水工程施工7.1 屋面防水施工7.2 地下防水施工7.3 卫生间防水施工7.4 防水工程施工质量要求及安全措施本章小结复习思考题第8章 装饰工程8.1 抹灰工程8.2 饰面板(砖)工程8.3 铝合金及玻璃幕墙8.4 涂饰及裱糊工程8.5 装饰工程质量要求和安全措施本章小结复习思考题第9章 季节性施工9.1 冬、雨期施工概述9.2 冬期施工基本知识9.3 雨期施工基本知识本章小结复习思考题第10章 高层建筑工程施工10.1 高层建筑及其施工特点10.2 高层建筑脚手架工程10.3 高层建筑机械设备工程10.4 高层建筑施工10.5 高层建筑施工安全技术本章小结复习思考题第11章 建筑工程施工实例11.1 基坑开挖及支护11.2 地下室防水施工实例11.3 钢筋工程11.4 模板工程11.5 后浇带工程11.6 混凝土工程11.7 屋面工程本章小结复习思考题附录参考文献

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 章节摘录

建筑施工分为建筑施工技术、建筑施工组织、建筑工程预算3个部分。

建筑施工技术是一门研究建筑工程施工中各主要工种工程的施工工艺、技术和方法的学科。它包括：土方工程、桩基础工程、砌筑工程、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、装饰工程等。

建筑施工技术是一门综合性的专业技术课。

它与建筑工程测量、建筑材料、建筑机械、建筑电工、建筑构造、工程力学、工程结构、施工组织计划、建筑工程概预算等学科都密切相关，既相互联系，又相互影响。

因此：要学好建筑施工技术课程，必须掌握上述的学科知识。

同时，本学科涉及的理论面广，实践性和政策性强，必须坚持理论联系实际的学习方法。

在掌握基本理论、基本知识的基础上，更多地向实践学习，通过看幻灯片、录像等电化教学手段增强感性知识，通过现场教学、课程设计、生产实习等实践性环节的教学，达到理论与实践相结合的目的，以提高解决工程实际问题的能力。

除此之外，尚须随时注意政府颁布的有关基本建设的政策法规，通过阅读有关杂志和专业书籍，随时了解国内外的最新发展技术。

发展社会生产力，必须扩大再生产，而基本建设是为扩大再生产提供基本的物质基础。

在基本建设中，建筑安装工程的质量直接关系到基本建设项目能否安全有效地投产和使用；建筑安装工程的进度则影响整个基本建设项目的投资效益；建筑安装工程的投资约占基本建设项目投资总额的60%。

因此，优质、高效、低耗地完成建筑安装工程施工任务，对高效地完成基本建设，实现扩大再生产有着十分重要的意义。

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>