第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工>>

13位ISBN编号：9787562926184

10位ISBN编号：7562926182

出版时间：2007-11

出版时间：武汉理工大

作者：张建设 编

页数：423

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

第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程施工>>

前言

建筑工程施工是建筑工程类专业的主干课程，其讲授内容对于学生的就业和未来发展具有很大的影响，也直接影响到建筑工程本身的质量和社会生活的诸多方面。

本教材的编写充分考虑到国家教育部对于高职高专教育“必需、够用”的教学内容指导原则，尽可能对教学内容进行归类和系统化，希望为学习者提供建筑工程施工的整体概念，同时避免内容上的重复，力争做到和相关课程内容的衔接。

考虑到国家现行规范的不断变化，本书编写的各部分内容尽量结合新规范，同时增加了一些即将颁布的规范内容。

在编写过程中，对教学内容所作变动和调整如下：　　第一篇概论中保留原有建筑产品及其生产特点内容，增加了基本建设程序、建设法规、施工规范等内容的介绍。

第二篇施工技术部分中，增加了建筑工程施工技术概述，将土方工程和基础工程合并为一章；施工工艺部分没有按照传统的工种来组织内容，而是按照房屋建筑的结构类型分为砖混结构、框架结构、工业厂房几部分进行整体讲解，这样便于给学生一个整体的概念。

考虑到高职高专学生的就业特点，去掉了预应力混凝土施工章节。

考虑到我国现阶段城镇大规模的改造和城市化进程，房屋建筑的拆除已经成为建筑业不容忽视的作业内容，增加了房屋建筑拆除施工一章。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程施工>>

内容概要

《21世纪高等职业技术教育房屋建筑工程专业系列教材：建筑工程施工》是职业技术教育建设类专业系列教材之一，主要包括施工项目管理概述、施工项目招投标与合同管理、施工项目费用管理、施工项目质量管理、施工项目进度管理、施工项目技术管理、施工项目安全与资源管理、施工项目竣工验收与回访、施工项目的信息管理与计算机应用、施工项目管理实务等方面的内容。

《21世纪高等职业技术教育房屋建筑工程专业系列教材：建筑工程施工》可作为职业技术教育工业与民用建筑、建筑工程、工程管理等专业的教学用书，也可作为在职职工的岗位培训教材，还可作为工程技术人员自学参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程施工>>

书籍目录

第一篇 概论1 绪论1.1 课程内容、学科地位及学习特点1.1.1 建筑工程施工课程的内容、学科地位及学习特点1.1.2 我国建筑施工的发展1.2 建筑产品及其生产特点1.2.1 建筑产品的特点1.2.2 建筑产品生产的特点思考题2 基本建设程序及建设法规2.1 基本建设项目和基本建设程序2.1.1 基本建设项目2.1.2 基本建设程序2.2 施工规范与建设法规简介2.2.1 施工规范与施工规程2.2.2 建设法规概述思考题第二篇 施工技术3 施工技术概论3.1 基本施工工艺划分及施工方法3.1.1 施工程序的确定3.1.2 选择施工方法3.2 施工机械及选择3.2.1 施工机械的分类3.2.2 施工机械选择应考虑的主要因素思考题4 土方工程与地基基础施工4.1 概述4.1.1 土石方工程的种类与特点4.1.2 土石的分类与现场鉴别方法4.1.3 土的工程性质4.2 土石方工程量的计算4.2.1 土方边坡4.2.2 基坑、基槽和路堤的土方量计算4.2.3 场地平整土方量的计算4.2.4 土方调配4.3 土方工程机械化施工4.3.1 推土机施工4.3.2 铲运机施工4.3.3 单斗挖土机施工4.4 土方工程施工要点4.4.1 土壁稳定4.4.2 基坑（槽）支护结构4.4.3 施工排水4.4.4 土方填筑与压实4.5 地基加固处理4.5.1 地基加固的原理4.5.2 地基加固的方法4.6 桩基础工程4.6.1 预制桩施工4.6.2 混凝土灌注桩施工4.7 其他几种深基础工程施工4.7.1 地下连续墙4.7.2 沉井法施工4.7.3 墩式基础施工4.7.4 围堰施工思考题练习题5 砖混结构建筑的施工5.1 砌体工程5.1.1 砌体材料5.1.2 砖砌体施工5.1.3 砌块砌体施工5.1.4 填充墙砌体施工5.2 砌筑用脚手架5.2.1 脚手架的使用要求5.2.2 脚手架的种类5.2.3 脚手架的安全要求5.2.4 垂直运输机械的选择5.3 屋面工程5.3.1 卷材防水屋面施工5.3.2 涂膜防水屋面施工5.3.3 刚性防水屋面施工5.4 建筑装饰工程5.4.1 门窗工程5.4.2 抹灰工程5.4.3 建筑地面工程5.4.4 饰面工程5.4.5 涂料工程5.4.6 裱糊工程5.5 冬期与雨期施工5.5.1 冬期施工5.5.2 雨期施工思考题6 框架结构建筑的施工6.1 一般施工程序及工艺6.1.1 框架结构的类型6.1.2 框架结构的施工顺序及工艺6.2 钢筋施工6.2.1 钢筋种类及性能6.2.2 钢筋现场加工6.2.3 钢筋配料计算及钢筋代换6.2.4 钢筋的连接6.2.5 钢筋机械连接6.2.6 钢筋的绑扎和安装6.3 模板工程6.3.1 定型模板与工具式支模6.3.2 现浇结构中常用的模板6.3.3 模板的拆除6.4 混凝土工程6.4.1 混凝土的原材料6.4.2 混凝土施工配料6.4.3 混凝土搅拌6.4.4 混凝土的运输6.4.5 混凝土成型6.4.6 混凝土养护6.4.7 混凝土质量检查6.4.8 混凝土冬期施工思考题7 装配结构建筑的施工7.1 装配式钢筋混凝土单层工业厂房安装7.1.1 构件吊装前准备工作7.1.2 柱的吊装7.1.3 吊车梁的吊装7.1.4 屋架的吊装7.1.5 天窗架的吊装7.1.6 屋面板的吊装7.1.7 起重机的选择7.1.8 结构安装方法7.1.9 起重机的开行路线及停机位置7.1.10构件的平面布置与运输堆放7.2 结构安装工程施工质量验收与安全技术7.2.1 结构安装工程施工质量验收7.2.2 结构安装工程安全技术7.2.3 结构安装工程雨季施工思考题习题8 房屋拆除施工8.1 房屋拆除方法8.1.1 人工拆除8.1.2 人工与机械相结合的方法8.1.3 机械拆除8.1.4 爆破拆除8.2 房屋拆除前的准备8.2.1 技术准备工作8.2.2 现场准备8.2.3 机械材料设备的准备8.2.4 组织和劳动力准备8.2.5 编制拆除工程预算8.2.6 其他准备工作8.3 拆除作业8.3.1 拆除建筑物顺序8.3.2 拆除作业要求8.3.3 拆除脚手架8.3.4 拆除作业注意事项8.4 拆除作业安全管理8.4.1 一般规定8.4.2 人工拆除安全事项8.4.3 机械拆除安全事项……第三篇 施工组织与管理9 施工组织计划基本技术10 单位工程试组织设计11 施工组织总设计12 建筑施工安全管理13 建筑试环境管理14 质量管理及竣工验收参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程施工>>

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