第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工工艺>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工工艺>>

13位ISBN编号：9787112098255

10位ISBN编号：7112098254

出版时间：2008-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：丁宪良

页数：283

字数：444000

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

内容概要

《普通高等教育土建学科专业“十一五”规划教材：建筑施工工艺（工程造价与建筑管理类专业适用）》是工程造价与建筑管理类专业的一门主要专业课。
该课程是一门实践性很强的技术性课程。
它的主要任务是研究建筑工程各主要工种工程施工技术的基本知识、基本理论、施工工艺、施工方法、施工机械。

本课程是培养学生运用专业知识解决工程实际问题的一个重要教学环节，通过本课程的学习使学生掌握一般工业与民用建筑的施工程序，掌握建筑施工主要工种的施工方法、施工工艺、施工特点，了解国内外建筑工程施工新技术、新工艺、新材料、新设备，为从事建筑工程的管理提供良好的平台。

本教材共分为11章，必修内容包括：土方工程、地基与基础工程、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；选修内容包括：高层建筑施工、大模板建筑施工、液压滑升模板施工。

本教材可作为高等职业教育工程造价与建筑管理类专业教材，亦可作为相关人员的岗位培训教材或土建工程技术人员参考资料。

<<建筑施工工艺>>

书籍目录

第一章 土方与基坑工程
第一节 概述
第二节 场地平整
第三节 基坑（槽）开挖
第四节 土方的回填与压实
第五节 土方工程冬、雨期施工
复习思考题
习题
第二章 地基与基础工程
第一节 概述
第二节 特殊土地基的处理与加固
第三节 地基的局部处理与加固
第四节 浅埋式钢筋混凝土基础施工
第五节 桩基础施工
复习思考题
第三章 砌体工程
第一节 砌体材料
第二节 砌体材料的运输
第三节 脚手架
第四节 砌体工程的施工
第五节 砌体工程冬期施工
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 混凝土冬期施工
复习思考题
习题
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 无粘结预应力工艺
复习思考题
习题
第六章 结构安装工程
第一节 索具与锚碇
第二节 起重机械
第三节 单层工业厂房结构安装
第四节 多层工业厂房结构安装
第五节 钢结构和网架结构安装
复习思考题
第七章 防水工程
第一节 防水材料

第二节 屋面工程防水施工
第三节 地下防水工程施工
第四节 厨房、卫生间防水工程
复习思考题
第八章 装饰工程
第一节 概述
第二节 抹灰工程
第三节 饰面板（砖）工程
第四节 门窗工程
第五节 涂料、刷浆及裱糊工程施工
第六节 吊顶工程
第七节 隔墙与隔断工程
第八节 玻璃幕墙施工
第九节 冬雨期施工
复习思考题
第九章 高层建筑施工
第一节 概述
第二节 高层建筑及其施工特点
第三节 高层建筑运输设备和脚手架
第四节 高层建筑基础施工
第五节 高层建筑结构施工
第六节 高层建筑施工的安全措施
复习思考题
第十章 大模板建筑施工
第一节 大模板建筑结构类型和特点
第二节 大模板的构造与组成
第三节 大模板施工工艺
……
第十一章 液压滑升模板施工
参考文献

章节摘录

第一章　土方与基坑工程　　土方与基坑工程是建筑工程施工的主要工种工程之一，它主要包括场地平整、土方的开挖、运输和填筑，以及施工排水、降水和土壁支撑等准备和辅助工作。

土方工程的工程量大，施工工期长，劳动强度大，施工条件复杂，又多为露天作业，受气候、水文、地质等影响较大，难以确定的因素较多。

因此在组织土方工程施工前，应详细分析与核查各项技术资料（如地下管道、电缆和地下构筑物资料等），进行现场调查并根据现场施工条件做好施工组织设计，选择好施工方法和机械设备，制定合理的调配方案，实行科学管理，以保证工程质量，缩短工期，并取得较好的经济效果。

第一节　概述　　一、土的工程分类　　土的种类繁多，分类方法也较多。

在这里我们只介绍与土方施工密切相关的工程分类。

在建筑工程施工中常根据土方施工时的开挖难易程度，将土分为松软土、普通土、坚土、砂砾坚土、软石、次坚石、坚石、特坚石8类，称为土的工程分类。

前4类属一般土，后4类属岩石，土的分类方法及其现场鉴别方法。

编辑推荐

《普通高等教育土建学科专业"十一五"规划教材·全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会规划推荐教材·建筑施工工艺(工程造价与建筑管理类专业适用)》是全国建设管理类高等职业教育工程造价、工程管理、建筑经济管理等专业的主干课教材。

第一图书网, tushu007.com

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