

<<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：9787504569974

10位ISBN编号：7504569976

出版时间：2008-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：曹良梅 主编

页数：235

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;建筑施工工艺&gt;&gt;

## 内容概要

??随着我国建筑业的迅猛发展，建筑企业对技术工人的知识和技能水平以及相关的职业教育和培训提出了更高、更新的要求。

为了适应行业发展的需要，更好地满足中等职业技术学校建筑类专业的教学要求，我们根据劳动和社会保障部培训就业司颁布的《建筑类专业教学计划与教学大纲》，组织全国有关学校的一线教师 and 行业专家，对原中等职业技术学校建筑类教材进行了修订，同时，还开发了部分新教材。

??新版教材按照“建筑施工”和“建筑设备安装”两个专业方向设计，其中，建筑施工方向包括《建筑识图与构造（第二版）》《建筑力学与结构（第二版）》《建筑材料（第二版）》《建筑工程测量》《建筑预算与管理（第二版）》《现代化施工组织与管理》《建筑施工工艺》《建筑施工工艺操作技能手册》等教材；建筑设备安装方向包括《建筑概论》《安装工程识图（第二版）》《电工电子基础知识》《暖通设备基础知识》《建筑智能技术与技能训练》《暖通设备安装工艺与技能训练》《电气设备安装工艺与技能训练》《管道安装工艺与技能训练（第二版）》等教材。

学校也可根据专业教学的实际情况将教材进行重新组合。

??这次新版教材的编写主要做了以下几方面的工作：??第一，突出职业教育特色，重视实践能力的培养。

根据建筑企业用人的实际需要，合理确定知识和能力结构，适当调整专业知识的深度与难度，同时增大技能训练内容在教材中的比例。

??第二，根据建筑行业的现状及发展趋势，在教材中较多地介绍新知识、新技术、新工艺和新设备，使教材具有比较鲜明的时代特征。

同时，在教材编写过程中，严格执行国家有关技术标准。

??第三，贯彻国家关于职业资格证书与学历证书并重的政策精神，力求使教材内容涵盖有关国家职业标准对中级工知识与技能的要求。

其中建筑设备安装方向参考了《管道工》《维修电工》等国家职业标准，建筑施工方向参考了《施工员》《材料员》等有关行业标准。

??第四，在教材编写模式上，注重利用图片、实物照片或表格辅助讲解知识与技能。

同时，针对相关知识点，设计了一些互动性较强的栏目，为学生营造更加生动的学习环境，提高学生的学习兴趣。

??《建筑施工工艺》是为配合学校开展建筑施工教学开发的教材。

本教材从地基和基础工程施工的相关知识引入，层层递进、深入浅出，然后讲述了主体结构施工和防水工程施工，最后讲述装饰工程施工的有关内容，使学生进一步理解和掌握各种施工工艺的相关知识。

## &lt;&lt;建筑施工工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 地基与基础工程施工 第一章 土方工程 第一节 地基土的基本性质及分类 第二节 施工排水 第三节 场地平整施工 第四节 土方开挖 第五节 土方填筑与压实 思考练习题 第二章 地基处理 第一节 换填垫层法 第二节 预压法 第三节 强夯法 第四节 挤密桩法 第五节 化学加固法 思考练习题 第三章 基础施工 第一节 刚性基础 第二节 柔性基础 第三节 预制桩施工 第四节 灌注桩施工 思考练习题 第二篇 主体结构施工 第一章 砌体工程 第一节 砖砌体砌筑 第二节 脚手架工程 思考练习题 第二章 钢筋混凝土工程 第一节 钢筋工程 第二节 模板工程 第三节 混凝土工程 思考练习题 第三章 预应力混凝土工程 第一节 先张法施工 第二节 后张法施工 第三节 无黏结预应力施工 思考练习题 第四章 结构吊装工程 第一节 吊装机械的选择 第二节 单层工业厂房和多层楼房的结构吊装 思考练习题 第五章 钢结构施工 第一节 钢屋架结构组成 第二节 钢结构连接 第三节 钢结构制作及安装 思考练习题 第三篇 防水工程施工 第一章 防水工程概述 第一节 地下防水工程与屋面防水工程应遵守的原则 第二节 防水工程分类 第三节 地下防水、屋面防水等级和设防要求 思考练习题 第二章 地下防水工程 第一节 防水混凝土 第二节 水泥砂浆防水 第三节 卷材防水层 思考练习题 第三章 屋面防水工程 第一节 技术名词概述 第二节 卷材材料的要求 第三节 涂膜防水屋面和刚性防水屋面 思考练习题 第四篇 装饰工程施工 第一章 抹灰工程 第一节 抹灰工程的基本知识 第二节 抹灰工程的施工准备 第三节 抹灰的工艺流程 第四节 抹灰工程的施工质量标准 and 检验方法 思考练习题 第二章 门窗工程 第一节 门窗的安装 第二节 门窗和部分建筑玻璃加工与安装 第三节 门窗工程施工质量标准及检验 思考练习题 第三章 楼地面工程 第一节 楼地面构造基本知识 第二节 常用材料 第三节 楼地面面层的工艺流程 第四节 楼地面工程施工质量标准及检验 思考练习题 第四章 块料饰面工程 第一节 块料饰面材料基本知识 第二节 块料饰面工程施工 第三节 块料饰面工程施工质量标准及检验方法 思考练习题 第五章 其他装饰工程 第一节 玻璃幕墙施工 第二节 裱糊工程施工 第三节 涂料及刷浆工程施工 第四节 吊顶与隔墙工程施工 思考练习题

## 章节摘录

第一篇 地基与基础工程施工 第一章 土方工程 土方工程是基础施工的重要施工过程，其工程质量和组织管理水平，直接影响基础工程乃至主体结构工程施工的正常进行。

土方工程主要包括两类：一类是场地平整，完成“三通一平”，包括设计标高的确定和土方调配以及挖、运、填的机械化施工；另一类是建筑物和其他地下工程的开挖与回填，包括支护结构的设计与施工、开挖前的降水或开挖后的排水、土方开挖以及回填土的夯实或压实等。

土方工程的特点是面广量大。

一个大型建设项目的场地平整，房屋及设备基础、厂区道路及管线的土方施工，面积往往可达数十平方千米，土方量可达数百万立方米；土方工程多为露天作业，受地区的气候条件影响，劳动条件差；土的种类繁多，成分复杂，工程地质及水文地质变化多，对施工影响大，施工条件复杂。

土方工程施工必须了解地基土的基本性质及分类。

土的物理力学指标及分类是选择土方边坡坡度、确定降水措施和压实措施的依据。

因此，了解土的形成，掌握土的物理力学性质，熟悉地基土的分类和野外鉴别方法，是学习和掌握地基基础施工的基础。

一、土的形成 地球表层的岩石，经过漫长的地质历史年代，在物理风化、化学风化作用下，逐渐形成大大小小的碎块，再经过自然力量的搬运、堆积、沉积，形成由固体颗粒、水和气体构成的碎散集合体，称为土。

## <<建筑施工工艺>>

### 编辑推荐

《建筑施工工艺(建筑类)》突出职业教育特色,重视实践能力的培养。根据建筑企业用人的实际需要,合理确定知识和能力结构,适当调整专业知识的深度与难度,同时增大技能训练内容在教材中的比例。

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>