

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787517000402

10位ISBN编号：7517000403

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：《建筑材料》课程建设团队 主编

页数：276

字数：426000

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>

<<建筑材料>>

内容概要

程斌主编的《建筑材料》为杨凌职业技术学院“国家示范性高等职业院校建设计划项目”中的工学结合特色教材。

全书共分为11个学习单元，主要介绍建筑材料的基本性质，无机胶凝材料，混凝土，砂浆，砌筑块材，建筑金属材料，合成高分子材料，土工合成材料，沥青及防水材料，木材和竹材，绝热、吸声及装饰材料，综合实训案例和常用建筑材料试验等内容。

各学习单元明确了知识内容要求、技能要求并配套了思考与习题，以便于读者掌握内容的重点。

本书采用了新标准和新规范，注重理论联系实际，特别加强了与工程实际的结合和技能的培养，体现了加强实际应用、服务专业教学的宗旨。

《建筑材料》可供高职高专院校水利类及土建类相关专业的教材，也可供成人高校同类专业的教材，还可供从事水利类及土建类相关专业的工程技术人员参考。

<<建筑材料>>

书籍目录

序

前言

课程描述

- 0.1 建筑材料的定义及其分类
- 0.2 建筑材料的发展
- 0.3 建筑材料在国民经济建设中的作用
- 0.4 建筑材料检验与技术标准
- 0.5 本课程的目的及任务
- 0.6 本课程的特点与学习方法

学习单元1 建筑材料的基本性质

- 1.1 材料的组成、结构及构造
- 1.2 材料的物理性质
- 1.3 材料的力学性质
- 1.4 材料的化学性质
- 1.5 材料的耐久性

思考题与习题

学习单元2 无机胶凝材料

- 2.1 石灰
- 2.2 建筑石膏
- 2.3 水玻璃
- 2.4 通用硅酸盐水泥
- 2.5 其他品种的水泥
- 2.6 水泥的验收与储运
- 2.7 实训内容——水泥试验

思考题与习题

学习单元3 混凝土

- 3.1 混凝土概述
- 3.2 混凝土的组成材料
- 3.3 混凝土的主要技术性质
- 3.4 混凝土配合比设计
- 3.5 混凝土质量与评定
- 3.6 其他混凝土
- 3.7 实训内容——砂、石试验
- 3.8 实训内容——水泥混凝土试验

思考题与习题

学习单元4 砂浆

- 4.1 砌筑砂浆
- 4.2 实训内容——砂浆试验

思考题与习题

学习单元5 砌筑块材

- 5.1 天然石材
- 5.2 砌墙砖
- 5.3 砌块
- 5.4 屋面瓦
- 5.5 实训内容——砌墙砖试验

<<建筑材料>>

思考题与习题

学习单元6 建筑金属材料

6.1 建筑钢材概述

6.2 建筑钢材的主要技术性能

6.3 建筑钢材的技术标准及应用

6.4 常用建筑钢材

6.5 钢材的检验

6.6 铝、铝合金及其制品

6.7 实训内容——钢材力学性能试验

思考题与习题

学习单元7 合成高分子材料

7.1 概述

7.2 常用合成高分子材料

7.3 聚合物混凝土

思考题与习题

学习单元8 土工合成材料

8.1 土工合成材料的种类

8.2 土工合成材料的技术性能

8.3 土工合成材料的功能

8.4 土工合成材料的储存与保管

思考题与习题

学习单元9 沥青及防水材料

9.1 沥青材料

9.2 沥青混合料

9.3 防水材料

9.4 实训内容——石油沥青试验

思考题与习题

学习单元10 木材和竹材

10.1 木材的基本构造

10.2 木材的物理力学性质

10.3 木材主要产品

10.4 竹材

思考题与习题

学习单元11 绝热、吸声及装饰材料

11.1 绝热材料

11.2 吸声材料

11.3 装饰材料

思考题与习题

综合实训案例

附录A 建筑企业实验室管理

附录B 万能材料试验机的工作原理及操作

参考文献

<<建筑材料>>

编辑推荐

《建筑材料》以“工学结合”为主线，突出本课程实践性强、与工程实际联系密切的特点，在教材内容构建过程中，注重新规范、新材料的应用，将水利行业工作中所需要的知识、能力和新要求全面纳入其中，在编写过程中突出了“以就业为导向、以岗位为依据、以能力为本位”的思想，注重学生职业能力训练和综合素质培养，尊重学生的个性发展，把孤立的理论和实践教学向。讲、演、练”一体化转变，实现理论、实验、实训相结合的立体化教学模式。

<<建筑材料>>

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>