

# 《建筑材料》

## 图书基本信息

书名：《建筑材料》

13位ISBN编号：9787512317413

10位ISBN编号：7512317417

出版时间：2011-6

出版社：中国电力出版社

页数：217

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑材料》

## 内容概要

《建筑材料》为普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）。全书共十二章，主要内容为建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、墙体材料、建筑钢材、木材、防水材料、建筑塑料、绝热材料和吸声材料、装饰材料。《建筑材料》是根据教育部相关文件精神，针对高职高专培养技能型、应用型人才的特点编写的。书中以适应市场需求，理论够用，突出技能与应用为原则，采用了新规范、新标准。

《建筑材料》可以作为高职高专院校土建类相关专业的教材，也可作为成人教育土建类相关专业的教材，还可作为土建类相关人员培训用书与参考用书。

## 书籍目录

前言

绪论

### 第一章 建筑材料的基本性质

第一节 材料的物理性质

第二节 材料的力学性质

第三节 材料的耐久性

第四节 材料基本性质实训项目

思考题与习题

### 第二章 气硬性胶凝材料

第一节 石灰

第二节 石膏

第三节 水玻璃

思考题与习题

### 第三章 水泥

第一节 硅酸盐水泥

第二节 混合材料及掺混合材料的硅酸盐水泥

第三节 其他品种水泥

第四节 水泥的选用、验收及保管

第五节 水泥实训项目

思考题与习题

### 第四章 混凝土

第一节 概述

第二节 普通混凝土的组成材料

第三节 普通混凝土的主要性质

第四节 混凝土的质量控制与强度评定

第五节 普通混凝土的配合比设计

第六节 混凝土外加剂

第七节 其他品种混凝土

第八节 混凝土实训项目

思考题与习题

### 第五章 建筑砂浆

第一节 砌筑砂浆

第二节 预拌砂浆

第三节 建筑砂浆实训项目

思考题与习题

### 第六章 墙体材料

第一节 砌墙砖

第二节 墙体砌块

第三节 墙体板材

第四节 墙体材料实训项目

思考题与习题

### 第七章 建筑钢材

第一节 概述

第二节 建筑钢材的技术性能

第三节 钢材加工对钢材性能的影响

第四节 化学元素对钢材性能的影响

第五节 常用建筑钢材

## 第六节 建筑钢材实训项目

思考题与习题

## 第八章 木材

### 第一节 木材的构造与组成

### 第二节 木材的物理和力学性质

### 第三节 木材的处理

### 第四节 木材的综合利用

思考题与习题

## 第九章 防水材料

### 第一节 沥青

### 第二节 防水卷材

### 第三节 防水涂料

### 第四节 防水密封材料

### 第五节 石油沥青实训项目

思考题与习题

## 第十章 建筑塑料

### 第一节 塑料的组成

### 第二节 建筑塑料的应用

思考题与习题

## 第十一章 绝热材料和吸声材料

### 第一节 绝热材料

### 第二节 建筑上常用保温材料

### 第三节 吸声材料

思考题与习题

## 第十二章 装饰材料

### 第一节 建筑装饰材料的基本性质及选用

### 第二节 常用建筑装饰材料

思考题与习题

## 参考文献

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)