

# 《建筑材料》

## 图书基本信息

书名：《建筑材料》

13位ISBN编号：9787112129881

10位ISBN编号：7112129885

出版时间：2011-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：刘祥顺

页数：237

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《建筑材料》

## 内容概要

由刘祥顺主编的《建筑材料》共12章，主要介绍建筑材料的基本性质、无机气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、烧土及熔融制品、天然石材、建筑钢材、木材及其制品、有机合成高分子材料及防水材料等在房屋建筑工程中常用的建筑材料的基本成分、性能、技术标准及应用等必要的建筑材料知识。为了方便教学，每章后备有复习思考题及习题，书后介绍了建筑材料试验。

《建筑材料》既可作为高职高专建筑工程专业教材，又可作为土木工程技术人员参考书。

## 书籍目录

### 绪论

- 第一节建筑材料的定义与分类
- 第二节建筑材料的特点及其在工程中的地位
- 第三节建筑材料技术标准简介
- 第四节本课程的目的、任务及学习方法

### 第一章建筑材料的基本性质

- 第一节材料的组成与结构
- 第二节材料的物理性质
- 第三节材料的力学性质
- 第四节材料的装饰性
- 第五节材料的耐久性

#### 思考题及习题

### 第二章无机气硬性胶凝材料

- 第一节石灰
- 第二节建筑石膏
- 第三节镁质胶凝材料
- 第四节水玻璃

#### 思考题

### 第三章水泥

- 第一节硅酸盐类水泥
- 第二节铝酸盐水泥
- 第三节硫铝酸盐水泥

#### 思考题

### 第四章混凝土

- 第一节普通混凝土概述
- 第二节普通混凝土的组成材料
- 第三节普通混凝土拌合物
- 第四节普通混凝土的主要性能
- 第五节普通混凝土配合比设计

#### 第六节混凝土外加剂

#### 第七节预拌混凝土

#### 第八节轻混凝土

#### 第九节其他混凝土

#### 第十节混凝土制品

#### 思考题及习题

### 第五章建筑砂浆

- 第一节建筑砂浆的组成材料
- 第二节砂浆拌合物的和易性
- 第三节砌筑砂浆
- 第四节抹面砂浆

#### 思考题及习题

### 第六章烧土及熔融制品

#### 第一节烧结砖、瓦

#### 第二节建筑陶瓷

#### 第三节建筑玻璃

#### 思考题

### 第七章天然石材

第一节岩石的组成与性质

第二节常用天然石材

思考题

第八章建筑钢材

第一节钢材的分类

第二节钢材的性质

第三节冷加工、时效及焊接

第四节建筑钢材的标准与选用

第五节钢材的腐蚀与防止

思考题

第九章木材及其制品

第一节木材的构造与组成

第二节木材的性质

第三节常用木材及制品

第四节木材的腐朽与防止

思考题

第十章合成高分子材料

第一节高分子化合物的基本知识

第二节建筑塑料

第三节建筑胶粘剂

第四节建筑涂料

思考题

第十一章防水材料

第一节沥青材料

第二节防水卷材

第三节防水涂料与油膏

第四节其他防水材料

思考题

第十二章建筑材料的功能分类与常用品种

第一节建筑结构材料

第二节建筑围护材料

第三节绝热材料

第四节防水材料

第五节吸声材料与隔声材料

第六节建筑装饰材料

思考题

建筑材料试验

试验一建筑材料的基本性质试验

试验二水泥试验

试验三混凝土用骨料试验

试验四普通混凝土试验

试验五建筑砂浆试验

试验六钢筋试验

试验七普通黏土砖试验

试验八沥青试验

参考文献

# 《建筑材料》

## 精彩短评

- 1、材料描述正是我需要的
- 2、还没看嗯
- 3、感觉太理论~看起来枯燥无味
- 4、好好哈好好好好好好
- 5、书不错 物流太差劲
- 6、正版图书，讲得相当的仔细和基础,初学者可以看,规范也讲得挺细的,不错。
- 7、书不错，是正品！！值得购买
- 8、对初学很实用！！
- 9、书本质量蛮好
- 10、便宜，书也还不错，可以看看
- 11、书的编排我不太喜欢。
- 12、作为手册，不懂时翻阅还不错。
- 13、宝贝很好，我很喜欢，快递再给力点就更好了
- 14、全面了解吧，基础知识。。。
- 15、这本东西应该是研究土木工程的人看的. 里面的内容实在是很专业, 整本书充斥着公式和算式, 看的头大. 作为本人而言应该是买错了... 有兴趣的朋友或者专业的学生倒是不妨看看.
- 16、宝贝很不错，里面内容很全，清晰易懂！
- 17、内容很基础还可以，值得一看
- 18、赞一个吧，想要的都买到了。
- 19、充电用书
- 20、书很好，由浅到深容易理解，很满意

# 《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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)