

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787112105311

10位ISBN编号：7112105315

出版时间：2009-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：钱晓倩 等主编

页数：290

字数：450000

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

钱晓倩、詹树林等主编的《建筑材料》介绍了常用建筑材料的原材料、生产工艺、组成、结构及构造、性能及应用、检验及验收、运输及储存等方面的要点。

重点介绍了水泥、混凝土、钢材、沥青及防水材料等内容，对砂浆、气硬性胶凝材料、墙体和屋面材料、保温隔热与吸声材料、装饰材料和合成高分子材料也作了相应的介绍，并对建筑材料的最新研究成果和发展动态作了简介。

每一章内容后面附有适量习题与复习思考题。

建筑材料试验部分介绍了试验原理、试验方法和数据处理。

《建筑材料》采用最新国家或行业标准，可作为土木工程、结构工程、市政工程等专业本科教学的教材，也可作为从事建设工程勘测、设计、施工、科研和管理工作的专业人员的参考书。

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

## 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 材料的组成、结构和构造

## 习题与复习思考题

## 第二章 无机气硬性胶凝材料

## 第一节 概述

## 第二节 石灰

## 第三节 石膏

## 第四节 水玻璃

## 第五节 镁质胶凝材料

## 习题与复习思考题

## 第三章 水泥

## 第一节 通用硅酸盐水泥概述

## 第二节 硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥

## 第三节 掺大量混合材料的硅酸盐水泥

## 第四节 其他品种水泥

## 习题与复习思考题

## 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 普通混凝土的技术性质

## 第四节 混凝土外加剂

## 第五节 混凝土的质量检验和评定

## 第六节 普通混凝土的配合比设计

## 第七节 高强高性能混凝土

## 第八节 粉煤灰混凝土

## 第九节 轻混凝土

## 第十节 特种混凝土

## 习题与复习思考题

## 第五章 砂浆

## 第一节 砂浆的组成材料

## 第二节 砂浆的主要技术性质

## 第三节 砌筑砂浆的配合比设计

## 第四节 预拌砂浆

## 第五节 其他砂浆

## 习题与复习思考题

## 第六章 建筑钢材

## 第一节 钢的分类

## 第二节 钢材的技术性质

## 第三节 钢材的化学成分及其对钢材性能的影响

## 第四节 钢材的冷加工、时效和焊接

## 第五节 钢材的技术标准与选用

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 第六节 钢材的锈蚀与防止

## 习题与复习思考题

## 第七章 墙体、屋面及门窗材料

## 第一节 墙体材料

## 第二节 屋面材料

## 第三节 门窗材料

## 习题与复习思考题

## 第八章 合成高分子材料

## 第一节 高分子化合物的基本概念

## 第二节 塑料

## 第三节 胶粘剂

## 习题与复习思考题

## 第九章 防水材料

## 第一节 防水材料的基本成分

## 第二节 防水卷材

## 第三节 防水涂料

## 第四节 建筑密封材料

## 习题与复习思考题

## 第十章 装饰材料

## 第一节 概述

## 第二节 天然石材及其制品

## 第三节 石膏装饰材料

## 第四节 纤维装饰织物和制品

## 第五节 玻璃装饰制品

## 第六节 陶瓷装饰制品

## 第七节 建筑涂料

## 第八节 金属装饰制品

## 第九节 塑料装饰制品

## 第十节 木材装饰制品

## 习题与复习思考题

## 第十一章 保温隔热材料和吸声材料

## 第一节 保温隔热材料

## 第二节 吸声材料

## 习题与复习思考题

## 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 砂、石试验

## 试验四 外加剂试验

## 试验五 混凝土试验

## 试验六 混凝土无损检测试验

## 试验七 砂浆试验

## 试验八 钢筋试验

## 试验九 烧结多孔砖抗压强度试验

## 试验十 沥青试验

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>