

# 《建筑材料》

## 图书基本信息

书名：《建筑材料》

13位ISBN编号：9787801240521

10位ISBN编号：7801240529

出版时间：1998-03

出版社：水利电力出版社

作者：郭玉起

页数：208

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)

## 内容概要

### 内容提要

本书主要介绍建筑材料的原料、生产工艺、组成、技术性质、质量标准、应用等基本知识。

全书共分十一章，包括建筑材料的基本性质、天然石材、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、砂浆、沥青材料、沥青混合料、建筑钢材、木材和烧结砖等内容，并附有建筑材料的试验方法。

各章均附有思考题与习题。

本书可作为城镇建设专业（市政工程专业方向）教材，也可作为道路工程、桥梁工程、给排水工程、房屋建筑工程、水利工程、海港工程等专业的教材，还可供从事土木工程建设的施工、试验技术人员参考。

## 书籍目录

- 目录
- 序
- 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 材料的其它性质
  - 思考题与习题
- 第二章 天然石材
  - 第一节 岩石的分类
  - 第二节 天然石材的技术性质
  - 第三节 市政工程中常用的主要岩石
  - 思考题与习题
- 第三章 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
- 第四章 水硬性胶凝材料
  - 第一节 硅酸盐水泥
  - 第二节 掺混合材料的硅酸盐水泥
  - 第三节 其它品种水泥
  - 第四节 水泥的应用与储运
  - 思考题与习题
- 第五章 水泥混凝土
  - 第一节 普通混凝土的组成材料
  - 第二节 普通混凝土的主要技术性质
  - 第三节 混凝土配合比设计
  - 第四节 混凝土的质量控制
  - 第五节 混凝土外加剂
  - 第六节 道路混凝土
  - 第七节 其它混凝土
  - 第八节 混凝土制品
  - 思考题与习题
- 第六章 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 其它砂浆
  - 思考题与习题
- 第七章 沥青材料
  - 第一节 石油沥青
  - 第二节 煤沥青
  - 第三节 其它沥青材料
  - 思考题与习题
- 第八章 沥青混合料

第一节 概述

第二节 热拌石油沥青混合料

第三节 煤沥青混合料

思考题与习题

第九章 建筑钢材

第一节 钢材的生产及分类

第二节 钢材的技术性能

第三节 建筑钢材的技术标准与选用

第四节 钢材的腐蚀及防止

思考题与习题

第十章 木材

第一节 木材的构造

第二节 木材的主要性质

第三节 木材的应用

思考题与习题

第十一章 烧结砖

第一节 概述

第二节 烧结普通砖

第三节 烧结多孔砖与烧结空心砖（简介）

思考题与习题

建筑材料试验

试验一 水泥试验

试验二 水泥混凝土用骨料试验

试验三 水泥混凝土试验

试验四 砂浆试验

试验五 石油沥青试验

试验六 沥青混合料试验

试验七 钢材试验

试验八 烧结普通砖抗压强度试验

参考文献

## 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)