

<<建筑材料(第二版)>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料(第二版)>>

13位ISBN编号：9787113034160

10位ISBN编号：7113034160

出版时间：1999-08

出版时间：中国铁道出版社

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(第二版)>>

内容概要

内容简介

本书主要介绍交通土建工程中常用材料的基本成分、结构、技术性能、质量检验和合理选材等方面的基本理论和基本知识。

全书共分十章,包括建筑材料的基本性

质、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、金属材料(钢材、铝合金)、木材、合成高分子材料、沥青及防水材料、其他材料(墙体材料、天然石料、绝热材料、吸声材料、装饰材料)等。

本书为高等学校土木工程专业、工程管理专业、建筑学等专业的教学用书,也可供有关科研、生产、施工人员参考。

书籍目录

- 目录
- 绪论
- 第一章 建筑材料的基本性质
 - 第一节 材料的组成、结构、构造与性质的关系
 - 第二节 材料的物理性质
 - 第三节 材料的力学性质
 - 第四节 材料的耐久性、装饰性及卫生安全性
- 第二章 气硬性胶凝材料
 - 第一节 石膏
 - 第二节 石灰
 - 第三节 水玻璃
 - 第四节 菱苦土
- 第三章 水泥
 - 第一节 硅酸盐水泥
 - 第二节 掺混合材的硅酸盐水泥
 - 第三节 专用水泥和特性水泥
 - 第四节 高铝水泥
- 第四章 混凝土
 - 第一节 普通混凝土
 - 第二节 其他混凝土
- 第五章 建筑砂浆
 - 第一节 砂浆的组成材料
 - 第二节 砌筑砂浆
 - 第三节 抹面砂浆
- 第六章 金属材料
 - 第一节 钢的生产、分类与晶体组织
 - 第二节 建筑钢材的技术性能
 - 第三节 化学成分、热处理、加工硬化与时效对钢性质的影响
 - 第四节 建筑钢材的标准与选用
 - 第五节 钢的腐蚀与防锈
 - 第六节 铝及铝合金
- 第七章 木材
 - 第一节 木材的分类及构造
 - 第二节 木材的性质
 - 第三节 木材的防护处理
 - 第四节 木材的综合利用
- 第八章 合成高分子材料
 - 第一节 概述
 - 第二节 建筑中常用的高分子材料
 - 第三节 胶粘剂
- 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 建筑密封材料

<<建筑材料(第二版)>>

第五节 沥青混合料及沥青砂浆

第十章 其他材料

第一节 墙体材料

第一节 天然石料

第三节 绝热、吸声材料

第四节 装饰材料

建筑材料试验

试验一 建筑材料基本性质试验

试验二 水泥试验

试验三 混凝土试验

试验四 砂浆试验

试验五 建筑钢材试验

试验六 木材试验

试验七 石油沥青及沥青混合料马歇尔稳定度试验

试验八 烧结普通砖试验

参考文献

<<建筑材料(第二版)>>

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>