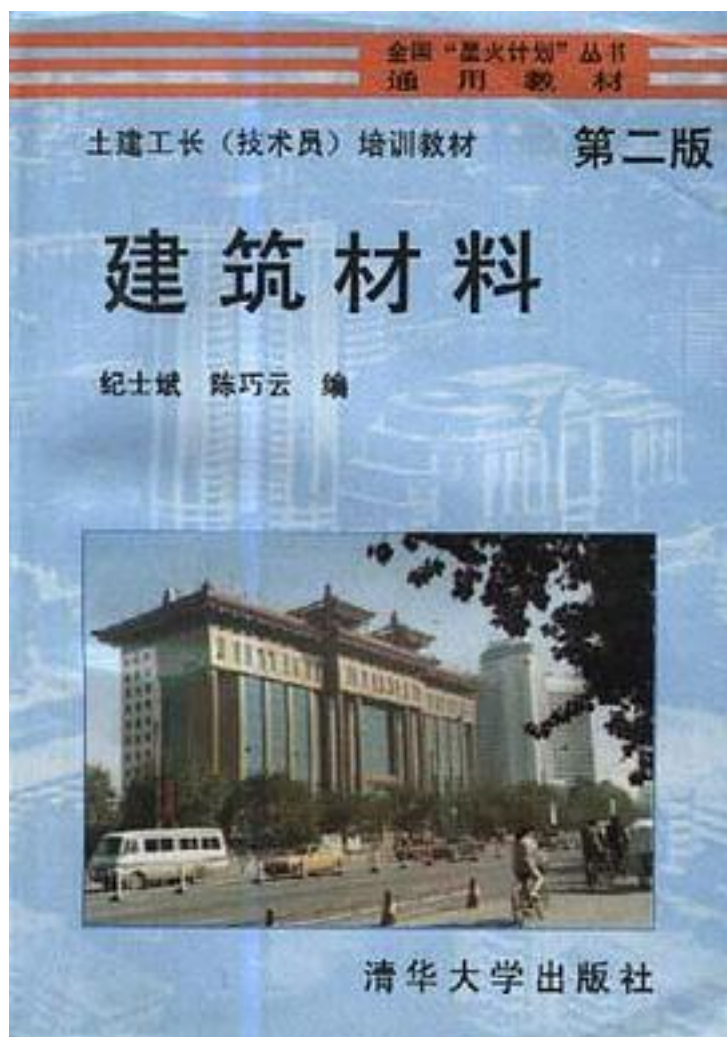


建筑材料(第二版)



[建筑材料\(第二版\)_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1999-08

装帧:平装

isbn:9787113034160

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。

作者介绍:

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
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
· · · · · (收起)

[建筑材料\(第二版\)_下载链接1](#)

标签

评论

[建筑材料\(第二版\)_下载链接1](#)

书评

[建筑材料\(第二版\)_下载链接1](#)