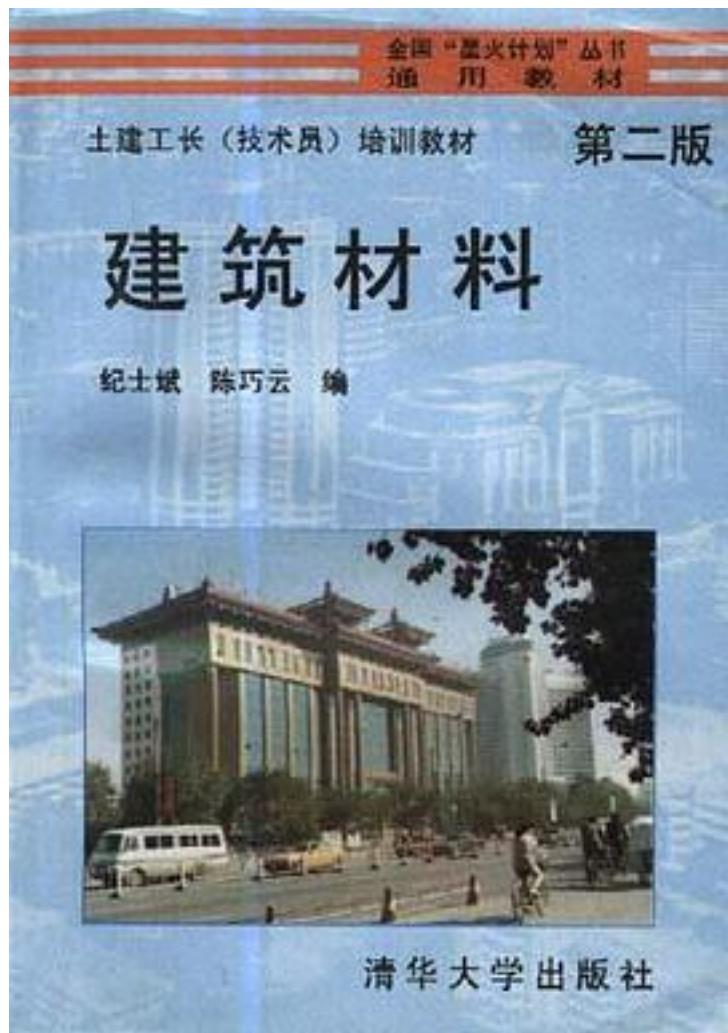


建筑材料(第二版)



[建筑材料\(第二版\) 下载链接1](#)

著者:张丕和 编

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787801240330

内 容 提 要

本书主要讲述水利工程建筑中常用建筑材料的组成成分、技术性能、质量检验、合理使用、运输和保管等，其中以材料的性能，影响性能的主要因素、改善性能的途径及质量

检验为重点。全书分为材料的基本性质、砖石材料、无机胶凝材料、混凝土、砂浆、沥青

及沥青防水材料、合成树脂、建筑钢材、木材等九章及建筑材料试验。

本书为中等专业学校水利水电类专业的教材。书中的内容实践性较强，也可供水利水电工程施工、建筑材料质量检测等的技术人员参考。

作者介绍：

目录: 目录

第二版前言

第一版前言

绪论

第一章 建筑材料的基本性质

第一节 材料的组成、结构和构造

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

第二章 砖石材料

第一节 烧结普通砖

第二节 天然石材

第三章 无机胶凝材料

第一节 石灰

第二节 水玻璃

第三节 石膏

第四节 硅酸盐水泥

第五节 掺混合材料水泥

第六节 其他品种水泥

第七节 水泥的保管

第四章 混凝土

第一节 混凝土组成材料

第二节 混凝土的主要技术性质

第三节 混凝土外加剂

第四节 混凝土配合比设计

第五节 混凝土质量控制

第六节 其他水泥混凝土

第五章 砂浆

第一节 砂浆的技术性质

第二节 砌筑砂浆配合比选择

第三节 其它砂浆

第六章 沥青及沥青防水材料

第一节 沥青材料

第二节 沥青防水材料

第三节 水工沥青混合料

第七章 合成树脂

第一节 合成树脂的概念及分类
第二节 水工常用的合成树脂
第三节 聚合物混凝土
第四节 化学灌浆材料
第五节 建筑胶粘剂及涂料
第八章 建筑钢材
第一节 钢的冶炼与分类
第二节 建筑钢材的技术性质
第三节 化学元素对钢性能的影响
第四节 建筑钢的技术标准及应用
第五节 钢筋和钢丝
第九章 木材
第一节 树木的分类及木质组织构造
第二节 木材的物理力学性质
第三节 木材的缺陷
第四节 木材的应用
建筑材料试验
试验一 水泥试验
试验二 水泥混凝土试验
试验三 砂浆试验
试验四 沥青牌号鉴定试验
试验五 钢筋试验
试验六 综合试验指导书
附录 我国法定计量单位与公制的换算关系
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](#)