

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787807340461

10位ISBN编号：7807340460

出版时间：2006-1

出版时间：7-80734

作者：武桂枝

页数：232

字数：344000

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>>

前言

本书是根据教育部颁发的中、高等职业学校水利水电工程技术指导性教学计划，结合目前学生的具体情况，组织郑州水利学校部分任课教师编写的。

本书适用于中、高等职业技术学院水利水电工程建筑、农田水利工程、水利工程施工、工业与民用建筑、给水排水工程等专业的教学。

本书旨在向学生介绍建筑材料的基本性质、质量标准、检验方法及合理应用。

本着理论与工程实践相结合的原则，在采用现行最新建筑材料标准与规范的基础上，重点阐明了水泥、混凝土、砌筑块材、建筑钢材、沥青及沥青防水材料，同时对常用的工程材料如砂浆、天然石材、木材、合成高分子材料、装饰材料等都作了必要的介绍。

本书由郑州水利学校武桂枝统稿，参加编写的人员为：武桂枝（绪论、第一章、第二章、第三章），钟含（第四章、第五章、第六章），李倩（第七章、第八章），高传彬（第九章、第十章、第十一章），范伟丽（第十二章第一节、第二节、第三节、第四节），王美莲（第十二章第五节、第六节）。

在编写过程中，我们充分考虑目前学生的特点，使理论与实际相结合，力求使内容深入浅出，通俗易懂。

但是，限于我们的水平，缺点和错误在所难免，诚恳地希望读者给予批评指正。

本书由郑州水利学校高级讲师李倩审定，审定专家对本书进行了认真的审阅，并给予热情的指导和帮助。

书中有些资料引自有关院校、单位编写的教材专著，编者在此一并致谢。

<<建筑材料>>

内容概要

本书主要讲述水利工程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。

本书为适应国家中、高等职业技术教育的发展而编写的，可作为中、高等职业技术学校水利水电工程、农田水利工程、水利工程施工、工业和民用建筑、给水排水工程等专业的教材，也可供建筑材料质量检测等技术人员参考。

<<建筑材料>>

书籍目录

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 材料的耐久性 第四节 材料的组成、结构和构造第二章 气硬性胶凝材料 第一节 石灰 第二节 建筑石膏第三章 水泥 第一节 硅酸盐水泥 第二节 掺加混合材料的硅酸盐水泥 第三节 其他品种水泥 第四节 水泥验收和贮存第四章 混凝土 第一节 概述 第二节 普通混凝土的组成材料 第三节 普通混凝土的主要技术性质 第四节 混凝土外加剂 第五节 混凝土质量控制与强度评定 第六节 混凝土配合比设计 第七节 其他水泥混凝土第五章 砂浆 第一节 砌筑砂浆 第二节 砌筑砂浆配合比的选择 第三节 其他砂浆第六章 砌筑块材 第一节 砌墙砖 第二节 墙用砌块 第三节 砌筑石材第七章 沥青及沥青防水材料 第一节 石油沥青和煤沥表 第二节 沥青防水材料第八章 金属材料 第一节 钢的冶炼加工与分类 第二节 建筑钢材的主要技术性能 第三节 建筑钢材的技术标准及选用 第四节 建筑钢材的锈蚀与防止 第五节 铝及铝合金第九章 木材 第一节 木材的组织构造 第二节 木材的物理力学性质 第三节 木材的应用第十章 合成高分子材料 第一节 合成高分子化合物的基本知识 第二节 常用合成树脂及塑料 第三节 聚合物砂浆、混凝土 第四节 化学灌浆材料第十一章 建筑装饰材料 第一节 建筑涂料 第二节 其他装饰材料第十二章 建筑材料试验 第一节 水泥试验 第二节 普通混凝土用骨料试验 第三节 普通混凝土试验 第四节 砂浆试验 第五节 沥青技术指标检验 第六节 砖、混凝土加气块试验 第七节 钢筋试验参考文献

<<建筑材料>>

章节摘录

插图：

<<建筑材料>>

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>