

<<建筑材料及应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料及应用>>

13位ISBN编号：9787802334359

10位ISBN编号：7802334357

出版时间：2007-10

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：杨胜敏

页数：294

字数：380000

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>

<<建筑材料及应用>>

内容概要

书中扼要地介绍了目前建筑材料和新兴材料的产品性能特点，并根据目前的具体情况，重点介绍了其应用情况及相关应用技术，内容包括无机材料的基本性质，如天然石材、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、钢材、新兴墙体材料、木材、合成高分子材料、沥青与防水材料、绝热与吸声材料、新兴建筑装饰材料及节能建筑材料等。

其中还对常用建筑材料的实验方法和材料质量方法评定等做了详细的论述。

本书按材料科学体系编排章节，注重材料性质与材料组成、结构的关系，并将建筑材料与工程应用紧密联系在一起，有利于读者加深对建筑材料的基本理论与基本知识的理解与掌握，全书内容均采用国家或行业最新标准或规范。

本书可用作高等职业技术教育水利、建筑类其他相关专业教材，还可作为专业培训教材。

此外，本书还可作为建筑、建材等部门相关科研、设计、施工管理、生产人员参考用书。

<<建筑材料及应用>>

书籍目录

绪论 第一章 建筑材料的基本性质 第一节 材料的组成及结构 第二节 材料的基本物理性质 第三节 材料的力学性质 第四节 材料的耐久性第二章 天然石材 第一节 岩石的基本知识 第二节 天然石材的技术性质和类型第三章 气硬性胶凝材料 第一节 石灰 第二节 建筑石膏 第三节 水玻璃第四章 水泥 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 其他品种水泥 第四节 水泥的选用与储运第五章 混凝土 第一节 概述 第二节 普通混凝土的组成材料 第三节 混凝土的性质 第四节 混凝土的质量控制与评定 第五节 普通混凝土配合比设计 第六节 混凝土外加剂 第七节 其他品种混凝土第六章 建筑砂浆 第一节 砌筑砂浆 第二节 抹面砂浆和其他砂浆第七章 墙体材料 第一节 砌砖 第二节 墙用砌块 第三节 墙用板材第八章 建筑钢材 第一节 钢材的冶炼和分类 第二节 建筑钢材技术性能 第三节 建筑工程中常用钢材 第四节 钢材腐蚀与防止第九章 木材 第一节 木材的分类和构造 第二节 木材的主要性质 第三节 木材制品及综合利用 第四节 木材的处理第十章 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 建筑密封材料第十一章 合成高分子材料 第一节 建筑塑料及其制品 第二节 合成胶粘剂 第三节 建筑涂料第十二章 建筑装饰材料 第一节 玻璃装饰材料 第二节 建筑装饰陶瓷 第三节 金属装饰材料 第四节 室内装修材料有害物质限量第十三章 新型建筑绝热材料、节能材料概述 第一节 绝热材料 第二节 吸声、隔声材料 第三节 新型材料和在建筑节能中的应用 第四节 新型建筑材料的发展趋向第十四章 试验 参考文献

<<建筑材料及应用>>

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>