

<<现代建筑功能材料>>

图书基本信息

书名：<<现代建筑功能材料>>

13位ISBN编号：9787122058478

10位ISBN编号：7122058476

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张雄，张永娟 主编

页数：352

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>

<<现代建筑功能材料>>

内容概要

本书系统介绍了各种类型建筑功能材料的基本特性、功能、规格、规范、选用原则及其施工要点。内容包括：建筑防火材料、建筑防水材料、建筑保温隔热材料、建筑声学材料、建筑光学材料、建筑加固修复材料、特种功能混凝土、建筑功能砂浆和建筑节能材料。

本书可供建筑工程设计、施工、管理、监理技术人员作为技术参考书以及大专院校土木工程相关专业师生作为教学用书。

<<现代建筑功能材料>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 建筑防火材料 第一节 概述 第二节 建筑防火涂料 第三节 建筑防火板材 第四节 阻燃墙纸及阻燃织物 第五节 阻燃剂及堵料 第六节 防火抗爆混凝土 参考文献第三章 建筑防水材料 第一节 概述 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 防水混凝土 第六节 建筑防水材料的选用与施工要点 参考文献第四章 建筑声学材料 第一节 概述 第二节 声学的基本知识 第三节 建筑声学材料基本特性 第四节 吸声材料 第五节 隔声材料 第六节 声学材料的选用原则和应用 第七节 声学测量 参考文献第五章 建筑光学材料 第一节 概述 第二节 玻璃的基本特性 第三节 常用建筑玻璃介绍 第四节 玻璃光学装饰效果及设计 参考文献第六章 建筑保温隔热材料 第一节 概述 第二节 保温隔热材料的基本特性 第三节 常用保温隔热材料 第四节 建筑围护结构节能体系及其保温隔热材料 第五节 建筑保温隔热材料选用原则与施工要点 参考文献第七章 建筑加固修复材料 第一节 概述 第二节 聚合物复合修复材料 第三节 纤维复合修复材料 第四节 化学灌浆补强修复材料 第五节 加固修复用胶黏剂 参考文献第八章 功能混凝土第九章 建筑功能砂浆第十章 建筑节能材料

章节摘录

第二章 建筑防火材料 第一节 概述 在人类历史发展过程中，火对文明的进步发挥了极其重要的作用。

但是，火是一把双刃剑，它在造福人类的同时，也经常带来灾难。

当火在时间或空间上失去控制，可能顷刻间烧毁房屋，造成生命和财产的损失；还可能造成交通运输中断，生产活动停顿；更有甚者，发生惨重的特种火灾，给人类社会带来巨大的危害。

火灾作为常发性灾害中发生频率较高、时空跨度较大的一种灾害，是历年来学术界、工程界共同面对的最严肃的防灾减灾课题之一。

随着世界各国经济和城市建设的发展，建筑火险与火灾的形势越来越严峻。

建筑防火成为建筑设计中的一项基本要求，对于延长建筑物使用寿命、保障人民生命财产的安全具有重要意义。

一、建筑材料的防火性能 建筑材料的防火性能包括建筑材料的燃烧性能、耐火极限、燃烧时的毒性和发烟性。

建筑材料的燃烧性能，是指材料燃烧或遇火时所发生的一切物理、化学变化。

其中着火难易程度、火焰传播程度、火焰传播快慢以及燃烧时的发热量，均对火灾的发生和发展具有较大影响。

<<现代建筑功能材料>>

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>