

<<建筑功能材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑功能材料>>

13位ISBN编号：9787562921134

10位ISBN编号：756292113X

出版时间：2004-7

出版时间：武汉工大

作者：马保国，刘军 主编

页数：386

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>

<<建筑功能材料>>

内容概要

本书主要介绍各种类型建筑功能材料的基本组成、分类、基本特性、规格与规范、选用原则与施工要点。

内容包括建筑保温隔热材料、建筑防水材料、建筑防火材料、建筑声学材料、建筑光学材料、功能混凝土等。

全书引用最近颁布的新标准和新规范编写而成。

为配合教学，各章都附有思考题与习题。

本书是根据高等学校材料科学与工程类专业本科的教学大纲及新编系列教材编写大纲而编写的，可作为大学本科材料科学与工程类专业以及建筑学专业、土木工程专业、工业与民用建筑专业、建筑工程管理等专业脚下，也可作为建筑、建材等部门有关设计、科研、施工、管理、生产人员的参考用书。

本教材力求反映近年来国内外建筑功能材料的最新知识和成果以及有关新标准，新规范，注重理论联系实际，紧密结合材料科学与工程的科研、生产及其在建筑工程设计、施工、管理等方面的应用，适用面广。

该教材具有先进性、科学性、实用性、规范性及通用性等特点。

作者简介

马保国，男，汉族，1957年10月出生于河南省开封市。

博士，教授，博士生导师。

2000年获博士学位，1999年晋升为教授，2001年被评为博士生导师。

现任武汉理工大学材料科学与工程学院建材与制品研究所所长；国家技术标准局轻质建材委员会委员；中国土木工程学会高强与高性能混凝

<<建筑功能材料>>

书籍目录

1 绪论 1.1 建筑与建筑功能材料 1.2 建筑功能材料的分类及其简述 1.3 建筑功能材料的技术标准 1.4 本课程的特点和学习方法
2 建筑保温隔热材料 2.1 概述 2.2 建筑保温隔热材料的基本特性 2.3 常见保温隔热材料 2.4 建筑维护结构的保温性能设计依据 2.5 建筑保温隔热材料选用原则与施工要点 思考题与习题
3 建筑防水材料 3.1 橡胶系防水卷材 3.2 塑料系防水卷材 3.3 共混型及复合型防水卷材 3.4 高分子卷材的防水施工 3.5 非改性沥青油毡 3.6 改性沥青油毡 3.7 新型沥青卷材的防水施工 3.8 合成分子类防水涂料 3.9 高聚物改性沥青类防水涂料 3.10 沥青类防水涂料 思考题与习题
4 建筑防火材料 4.1 概述 4.2 建筑防火板材 4.3 建筑防火涂料 4.4 建筑阻燃材料 思考题与习题
5 建筑光学材料 5.1 概述 5.2 玻璃的基本特性与加工装饰 5.3 建筑玻璃的品种及其特性与光学装饰用途 5.4 玻璃光学装饰效果及设计手法 思考题与习题
6 建筑声学材料 6.1 概述 6.2 声学的基本知识 6.3 建筑声学材料(结构)的基本特性 6.4 吸声材料 6.5 隔声材料 6.6 声学材料 思考题与习题
7 功能混凝土 7.1 防水混凝土 7.2 耐酸混凝土 7.3 耐碱混凝土 7.4 耐油混凝土 7.5 耐热混凝土 7.6 防爆混凝土 7.7 导电混凝土 7.8 防辐射 7.9 装饰混凝土 思考题与习题
参考文献

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>