

图书基本信息

书名：<<玻化微珠保温材料的系列研究与“城市窑洞”式绿色建筑>>

13位ISBN编号：9787563528493

10位ISBN编号：7563528490

出版时间：2011-12

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：李珠

页数：308

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>

内容概要

《玻化微珠保温材料的系列研究与"城市窑洞"式绿色建筑》内容简介：随着我国对建筑节能的要求不断提高，高性能保温绝热材料的研制开发与应用成为了业内专家和全社会共同关注和研究的重大课题，高效节能松脂岩玻化微珠保温系列的成功研发与应用就是在这一领域的一个重大突破。这种无机保温材料具有优良的保温、隔热性能和耐老化性能，为A级防火材料，涂抹在外墙上强度高、不空鼓、不开裂，并且非常易于施工操作，现场施工加水搅拌即可使用，可直接施工于干状墙体上，施工可操作性好。

《玻化微珠保温材料的系列研究与"城市窑洞"式绿色建筑》从技术可行性研究、力学性能研究及经济性综合评价三个方面，对玻化微珠系列产品的研发过程和结果进行了详细的介绍，希望借此书出版的机会，将多年来的研究成果呈现给社会，期盼对我国，乃至世界的建筑节能研究与应用提供一些可借鉴的情报。

《玻化微珠保温材料的系列研究与"城市窑洞"式绿色建筑》可供土建类和建筑学方面的工程技术人员参考。

书籍目录

第一篇 绪论

第1章 建筑节能的重要性及研究现状

- 1.1 我国能源现状与建筑节能的重要性
- 1.2 国内外建筑节能情况比较
- 1.3 当今建筑节能材料的发展与应用
- 1.4 本书研究内容的背景及意义

本篇参考文献

第二篇 玻化微珠保温砂浆的研究

第2章 玻化微珠保温砂浆构成分析与试验研究

- 2.1 玻化微珠骨料的开采与加工
- 2.2 玻化微珠保温砂浆的构成
- 2.3 对玻化微珠保温砂浆基本性能的试验操作

第3章 玻化微珠保温砂浆的试验方法及数据分析

- 3.1 试验方法——正交试验设计的基本步骤
- 3.2 试验目的
- 3.3 试验因素水平及其数据
- 3.4 试验数据分析

第4章 玻化微珠保温砂浆的能耗分析

- 4.1 能耗分析理论
- 4.2 本体系满足太原建筑节能要求的厚度计算
- 4.3 本体系在不同结构体系的热工计算

第5章 玻化微珠保温砂浆施工技术

- 5.1 概述
- 5.2 施工准备
- 5.3 玻化微珠保温砂浆外墙外保温系统施工工艺

.....

第6章 玻化微珠保温砂浆的经济分析

第三篇 玻化微珠保温混凝土的研究

第7章 玻化微珠保温混凝土基本性能试验方案设计研究

第8章 玻化微珠保温混凝土抗压强度与导热系数的试验

第9章 玻化微珠保温混凝土单轴受压试验研究

第10章 玻化微珠保温混凝土剪刀墙结构抗震性能有限元分析

第11章 玻化微珠保温混凝土建筑能耗分析

第12章 玻化微珠保温混凝土技术经济评价

第四篇 “城市窑洞”——玻化微珠整体式保温隔热建筑研究

第13章 玻化微珠整体式保温隔热建筑的材料研究

第14章 玻化微珠整体式保温隔热建筑的设计与施工

第15章 整体式保温体系与外保温系节能效果对比分析

第16章 玻化微珠整体保温隔热建筑能耗模拟分析

第17章 整体式保温隔热建筑抗震性能有限元分析

第18章 玻化微珠整体式保温隔热性能分析

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>