

<<建筑节能技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能技术与应用>>

13位ISBN编号：9787122004208

10位ISBN编号：7122004201

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：罗忆,刘忠伟

页数：436

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>

<<建筑节能技术与应用>>

内容概要

本书内容全面、新颖，不仅包括建筑围护结构节能设计，同时还包括建筑门窗的节能及应用、建筑照明节能技术与产品、采暖空调节能技术与产品、分布式能源冷热电联产技术以及地源热泵在建筑上的应用等内容，是建筑节能技术的综合集成，所选用的工程实例具有代表性和实用性，对建筑节能技术的应用具有指导意义，是从事建筑节能技术研究和应用等工程技术人员及大专院校有关专业师生重要的参考书。

<<建筑节能技术与应用>>

书籍目录

第一章节能墙体和屋面保温、隔热技术与材料 第一节 建筑围护结构节能发展与现状 一、建筑围护结构节能的现状 二、建筑围护结构节能的内容和特点 三、建筑围护结构节能的关键 第二节 建筑围护结构节能理论 一、建筑节能概念与术语 二、建筑围护结构保温隔热基本知识 三、建筑节能常用技术资料 四、热工计算基本理论 五、热工计算示例 第三节 建筑围护结构节能常用材料 一、保温隔热材料概述 二、建筑保温隔热材料及制品 三、节能墙体自保温材料 四、饰面材料 五、其他材料 六、节能门窗及玻璃 第四节 几种墙体保温做法基本构造 第五节 建筑围护结构保温隔热系统的质量要求 一、保温效能 二、稳定性 三、防火性能 四、湿热性能 五、耐撞击性能 六、受主体结构变形的影响 七、耐久性 八、解决施工偏差 九、易于维修 第六节 既有民用建筑围护结构节能改造 一、基本规定 二、既有建筑节能改造的判定 三、既有建筑节能改造前围护结构基层处理问题 四、既有建筑节能改造设计 五、既有建筑节能改造施工 六、采暖供热系统改造第二章 建筑幕墙节能技术与设计 第一节 建筑幕墙分类 一、玻璃幕墙 二、石材幕墙 三、金属幕墙 四、双层通道幕墙 五、光电幕墙 六、真空玻璃幕墙 七、透明幕墙 八、非透明幕墙 第二节 建筑幕墙热工性能的特征 一、自然界能量 二、玻璃传热机理 三、透明幕墙 四、非透明幕墙 第三节 玻璃门窗热工性能计算方法 一、幕墙玻璃传热系数计算方法 二、幕墙玻璃遮阳系数测量计算方法 三、门窗传热系数计算方法 第四节 非透明幕墙热工性能计算方法 第五节 双层通道幕墙 一、分类 二、工作原理 三、性能设计与计算 四、优点及缺点 第六节 真空玻璃幕墙 一、真空玻璃 二、真空玻璃特性 三、真空玻璃与中空玻璃比较 四、真空玻璃支承物 五、真空玻璃制造工艺 六、真空玻璃的产业化 七、组合真空玻璃 八、工程举例 九、真空玻璃节能经济效益分析 十、真空玻璃的生产市场 第七节 公共建筑节能设计标准对幕墙热工性能的要求 一、建筑设计的一般要求 二、权衡判断 三、热工性能分区 四、透明幕墙 五、非透明幕墙 第八节 建筑幕墙节能设计 一、透明幕墙 二、非透明幕墙 参考文献第三章 建筑门窗的节能及其应用第四章 建筑门窗幕墙节能计算第五章 采暖空调节能新技术与产品第六章 建筑照明节能技术与产品第七章 地源热泵在建筑上的应用第八章 分布式能源冷热电联产技术

<<建筑节能技术与应用>>

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>