第一图书网, tushu007.com

<<建筑节能新技术研究与工程应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能新技术研究与工程应用>>

13位ISBN编号：9787112109364

10位ISBN编号：7112109361

出版时间：2009-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：杨惠忠　主编

页数：692

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

本书汇集了中国（包括香港、台湾地区）绿色建筑、建筑节能领域的150余位知名专家精心编写的70余篇论文，是近年来建筑节能技术最新研究成果及工程应用经验的总结。
全书内容涉及绿色建筑新技术研究与工程应用，墙体保温新技术研究与工程应用，建筑节能防火、节能门窗技术及保温工程质量控制，建筑节能新材料研究与工程应用，建筑节能技术方案、节能改造及检测评估方法，可再生能源、节水与建筑智能化等六大方面。
众多专家学者依据国家相关标准，结合工程实例和科研成果，从理论与实践的结合上，对绿色建筑，建筑节能原理，节能构造，EPS、XPS及聚氨酯硬泡等保温节能体系的应用分析，建筑节能保温检测评估，可再生能源利用分别进行了详细论述，观点明确，论据充分，具有较强的实用性和指导性。
　本书可供绿色建筑设计、建设、施工、咨询等机构技术人员，建筑节能领域的房地产开发、设计、施工、质量监督、工程监理、检测机构及相关节能材料厂家的技术人员和科研机构、高等院校师生阅读参考。

书籍目录

第一篇 绿色建筑新技术研究与工程应用 论中国绿色建筑的环保考虑 香港的可持续性城市规划 绿化高层建筑理论与实践——香港环保建筑大奖2008之香港专上学院（红磡湾校园）案例分析 A Simplified Analysis of Life Cycle Environmental Impact of Commerclal Office Buildings in Urban China 生态足迹分析方法在社区更新评价中的应用 朗诗地产的绿色实践 绿色数据中心建设 绿色建筑增量成本统计分析 浙江省某办公大楼绿色建筑技术措施 中荷可持续示范建筑的绿色策略研讨 INTEGER可持续发展的生活模式 建筑风环境分析与绿色建筑设计 中庭建筑的自然通风及热舒适性分析 一种绿色建筑的创新设计和建造 汶川地震灾区重建农村住宅可持续设计 关于绿色与智能的一些思考 中国二级城市绿色建筑增量成本分析研究 从文明施工到绿色施工 从健康住宅到绿色建筑_浙江汇景名苑绿色建筑实践第二篇 墙体保温新技术研究与工程应用 中国外墙保温隔热技术展望 外墙外保温技术探索 应充分重视对外保温系统性能的要求 应适时大力推动自保温墙体技术 关于节能建筑外墙保温系统抗风设计的探讨 夏热冬冷地区建筑节能的增量成本分析 欧文斯科宁“连环甲”外墙保温系统的开发和应用 硬质聚氨酯泡沫外墙外保温系统的工程应用探讨 因地制宜，被动优先——夏热冬暖地区居住建筑节能关键技术及案例研究 外保温系统粘贴饰面砖的安全性研究 高价值的轻质石膏板隔墙系统 ZL胶粉聚苯颗粒保温材料及外墙外保温工程技术 如何选择正确的XPS组成外墙外保温系统 欧文斯科宁惠围外墙外保温系统在浙江的应用 膨胀聚苯板（EPS）薄抹灰外墙外保温系统的技术与应用 喷涂聚氨酯硬泡外墙外保温系统 硬质聚氨酯泡沫预制板的技术和应用 聚氨酯硬泡（PU）预制板干挂技术与应用 现浇硬泡聚氨酯泡沫外保温技术与应用 建筑幕墙带防火面层、分格的喷涂聚氨酯保温体系——专利产品：辽吉幕墙保温防火体系介绍及应用第三篇 建筑节能防火、节能门窗技术及保温工程质量控制 中国外墙外保温防火的技术途径探讨 外墙外保温工程消防问题的思考 走出浙江省《公共建筑节能设计标准》执行难的困局 窗墙面积比对浙江地区公共建筑能耗的影响 杭州地区玻璃外窗和幕墙的节能处理 几种建筑节能屋面的比较 外墙外保温工程常见缺陷及避免措施 建筑节能试点工程技术剖析及质量控制——杭州枫华府第外保温工程第四篇 建筑节能新材料研究与工程应用 建筑用保温节能高分子材料研究开发进展 保温砂浆及系统试验方法对测试结果的影响 聚合物的玻璃化温度对砂浆柔性的影响 无机保温材料在墙体节能工程中的应用技术研究 落实“禁现”通知要求，推广普通干混砂浆 早龄期高性能胶粉聚苯颗粒保温浆料的研制与应用 几种建筑绝热材料的性能比较 建筑保温材料及保温系统的耐久性与寿命研究 玻璃纤维增强混凝土（GFRC）空心楼盖的绝热性能研究 蒸压砂加气混凝土砌块在建筑节能工程中的应用第五篇 建筑节能技术方案、节能改造及检测评估方法 国内外建筑节能计算评价及发展趋势研究 浙江省节能示范小区围护结构节能优化设计探讨 夏热冬冷地区既有建筑节能改造的要点分析和示范实践 外保温工程技术方案的若干思考 从德国节能建筑的经验谈谈国内普通住宅的节能改造方法 建筑节能检测中如何选择与使用温度、热流测量传感器 夏热冬冷地区建筑节能的检测与评估方法 既有公共建筑外墙保温改造技术方案分析与探讨 Low-E玻璃无损检测技术与简便鉴别方法 红外热成像技术在建筑节能中的应用 建筑绝热材料、外围护结构及建筑物的热性能检测方法第六篇 可再生能源、节水与建筑智能化 浙江省浅表地热能应用现状和发展前景 在低“火用”理论指导下的建筑节能技术方案选择 太阳能热水系统与建筑一体化探讨 可再生能源技术在建筑工程中的应用——太阳能建筑应用现状及示范项目分析 地源／水源热泵空调系统的技术应用 高层建筑太阳能热水系统的发展与应用探讨 浅谈高层建筑太阳能热水系统的设计 农村生活用能与可再生能源调查系列 楼宇自控系统中央空调系统在建筑节能中的运用 基于多网融合架构下的安防系统建模和实践 水景的生态设计与综合治理研究——nars：长期清澈秀美的自然水景系统 住宅区景观中的雨水收集利用 节能环保——为了人类的明天 建筑智能的批判

章节摘录

论中国绿色建筑的环保考虑　　我国政府在社会经济高速发展的形势下，结合国情和国际社会可持续发展的动态，及时、冷静、科学地提出了建设资源节约型、环境友好型社会的新方向，这是伟大的创举。

建设部根据这一指导思想，适时地在行业中提出“绿色建筑”理念。

经专家们多次论证，首次在官方文件上给“绿色建筑”下定义，那就是：在建筑的全寿命周期内，最大限度地节约资源（节能、节地、节水、节材）、保护环境和减少污染，为人们提供健康、适用和高效的使用空间，与自然和谐共生的建筑。

不难看出，定义有三个要素：一是节约资源，二是保护环境和减少污染，三是创建健康、适用和高效的使用空间，其中两个要素系国内的事务，可用不同的尺度来衡量，唯独保护环境和减少污染，隐含着对世界的承诺。

众所周知，全球范围内的空气和水都是相通的，温室气体效应会使地球升温，会使冰山冰河融化，会使海平面升高，缩小人类居住的陆地空间，会使生物异常等。

2005年签署的“京都议定书”，就是对55个先进发达国家减排CO2的约束。

中国是发展中国家，未列入制约范围内，但勇于在自己的发展过程中，尤其作为国家的一大支柱产业——建设事业，提出要最大限度地保护环境和减少污染，显示出建设决策者们的自我革命的勇气和对地球负责的魄力。

编辑推荐

《建筑节能新技术研究与工程应用》是以第二届中国建筑节能总工高峰论坛所收集的优秀论文为基础编辑的，同时增加了很多行业内有较高价值的专题研究文稿。
《建筑节能新技术研究与工程应用》汇集了绿色建筑、建筑节能等最新技术系统、节能材料及工程应用等领域的论文共70余篇，内容涉及绿色建筑新技术研究与应用，墙体保温新技术研究与工程应用，建筑节能防火、节能门窗技术及保温工程质量监控，建筑节能新材料研究与工程应用，建筑节能技术方案、节能改造及检测评估方法，可再生能源、节水与建筑智能化等六大方面的内容。
书中包含了大量理论与实践相结合的案例，全面总结了中国绿色建筑、建筑节能（包括墙体保温技术）领域这几年发展的技术成果，是一部有关建筑节能的较为经典和不可多得的书籍。

第一图书网, tushu007.com

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