

<<智能与绿色建筑文集5>>

图书基本信息

书名：<<智能与绿色建筑文集5>>

13位ISBN编号：9787112107254

10位ISBN编号：7112107253

出版时间：2009-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：仇保兴

页数：921

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>

## <<智能与绿色建筑文集5>>

### 内容概要

本文集5介绍智能、节能和绿色建筑的发展以及关键技术的应用和研究成果，内容包括10个部分：A绿色建筑设计理论、方法和实践，B绿色建筑与智能化，C绿色建筑生态专项技术，D绿色建筑与绿色建材，E既有建筑节能改造的工程实践，F可再生能源在建筑上的应用与工程实践，G大型公共建筑的节能运行、监管与节能服务市场，H供热体制改革与建筑节能，I新型外墙保温材料与技术，J住宅与房地产业健康发展与绿色建筑。

内容新颖，技术先进，颇具参考价值，可供建筑设计和研究人员、施工技术和管理人员、建材技术和产品生产人员及土建类大专院校师生参考。

## 书籍目录

序 Preface 民用建筑节能条例 公共机构节能条例 关于印发《绿色建筑评价技术细则补充说明（规划设计部分）》的通知 绿色建筑评价技术细则补充说明（规划设计部分） A 绿色建筑设计理论、方法和实践 基于生态足迹分析的城区更新评价 城市形态与能耗的关系研究——以Morphologic软件为例 上海某高科技园区租赁办公楼群绿色建筑改扩建开发效益研究 浅析我国绿色建筑实施与评价保障体系 PHOENICS在小区规划建设中的应用 国内绿色建筑增量成本统计分析 中国绿色建筑评价标准体系研究 新型乡村经济建材认证评价体系的研究 北京新农村既有住宅建筑节能改造分析 德国生态节能建筑资助政策与措施 绿色建筑调试 绿色建筑设计中的绿色思维 “浅”绿色建筑设计思考——郑州节能环保产业孵化中心建筑设计 节能省地型住宅技术体系研究 绿色建筑示范工程全生命周期综合评价方法研究 中国建筑能效标识的技术研究 水量平衡分析在绿色办公建筑设计中的应用 从《绿色施工导则》展望我国模架技术的未来 基于绿色策略对浦口火车站地区的保护与再利用的初探 建设资源节约型、环境友好型社会的探索与实践 从中外建筑节能差距看中国绿色建筑发展方向 新世纪的绿色建筑——“城市窑洞” BUILDING GREEN : BUILDING IN HARMONY WITH NATURE PERFORMANCE BASEI) WHOLE BUILDING APPROACH IN INTEGRATED SUSTAINABLE BUILDING DESIGN SUSTAINABLE BUILDING DESIGN AND PERFORMANCE EVALUATION BY SIMULATIONB 绿色建筑与智能化 论我国医院数字化系统现状及发展 高等学校智能建筑学科发展状况 建筑设备自动化系统运行数据实时更新与动态显示新技术 车库照明采用智能照明系统的经济性 未来数字建筑信息模型的设计与研究 用于电梯节能控制的基于增量式朴素贝叶斯分类器的交通模式识别技术 协同建设平台（CCP）在绿色节能领域中的应用 虚拟现实技术在数字化校园中的应用 重庆市建筑智能化标准编制的新思路与实践 数字校园安全保卫系统的设计与实现 基于Zigbee技术的智能家电控制系统 绿色与智能建筑的发展及应用 BACnet与基于6LoWPAN的WSN网络互联技术研究 绿色智能建筑一体化发展探讨 智能与节能家居的无线控制系统研究 扎实推进标准化工作，促进我国智能绿色建筑发展 THE IMPLEMENTATION OF GREEN AND INTELLIGENT BUILDINGS IN THE UK : RESULTS OF A CASE STUDYC 绿色建筑生态专项技术 上海世博会“城市最佳实践区”实体案例展示空间布局及参观动线研究 某绿色建筑幕墙生态呼吸系统设计与分析 我国绿色建筑评价标准与美国LEED标准关于雨洪控制利用的比较 生态住区的综合规划控制体系研究 建筑区环境日照采光评价相关应用技术 沈阳蒲河新城的生态规划设计实践 小区环境噪声分析和模拟系统的实现 结合自然与文脉的整体性绿色设计——以生态住宅国际竞赛获奖方案为例分析绿色建筑的整体设计 水元素在建筑中的生态化运用策略 某类甲醛去除功能型涂覆材料的测试及其影响因素分析 可定量热解吸直接进样检测室内空气苯浓度的方法研究 2010世博会城市最佳实践区上海城市实物案例“沪上·生态家”技术方案研究 浅析绿色生态建筑中的节能技术 北秀蓝湾小区风环境模拟分析 生态建筑中庭的自然通风与热环境案例分析 长沙市自然通风住宅夏季室内热环境分析 自然通风技术浅析 低影响开发与绿色建筑的雨水控制利用 绿色建筑透水铺装技术 URBAN MORPHOLOGY AND GREEN BUILDING ENERGY EFFICIENCY SCIENCE INFORMING SUSTAINABLE DESIGN OF CHINESE ECOCITIESD 绿色建材与绿色建筑E 既有建筑节能改造的工程实践F 可再生能源在建筑中的应用与工程实践G 大型公共建筑节能的运营、监管与节能服务市场H 供热体制改革与建筑节能I 新型外墙保温材料与技术J 住宅与房地产业健康发展与绿色建筑

章节摘录

A 绿色建筑设计理论、方法和实践 1 “生态足迹分析”的定义和原理 绿色建筑，可以视作“将其环境影响控制在自然承受能力范围内的建筑”的统称，绿色建筑评估标准的建立，主旨在于为指导开发过程中对环境的影响最小，以及衡量“建筑究竟在多大程度上与其所处的生态环境和谐相处”提供依据。

从这一角度看，相当较大区域开发的生态指导和评价，应建立在一个相对系统、相对整体的环境考量，而这种“整体的环境考量”是绿色区域开发的核心价值。

在操作层面，这种“整体性”包含两重意义：其一是指节能、节水、节材、节地、环保、文化等绿色建筑的不同生态特征，需要在设计时予以整体考虑；其二是指整个建成区的环境影响与区域的生态承载力需要进行整体考虑，这两重意义共同构成了完整的绿色开发“整体性”特征。

而这种相对整体的评价方法，我们以“生态足迹分析方法”——“Ecological Footprint Analysis”来加以分析，对于相对大的区域开发，尤其是区域性的产业更替，第二类方法的适用性更高，整体性更好。

生态足迹的方法的提出基于以下两个基本事实：（1）人类能够确定自身所消费的绝大多数资源及其所产生的废弃物；（2）这些资源和废弃物大部分能够被转换为相应的具有生产力和生物量的生物生产性土地或水域。

编辑推荐

为了贯彻落实党中央国务院关于加强节能减排工作的战略部署,继续推动智能、绿色建筑与建筑节能工作,由中华人民共和国住房和城乡建设部会同科学技术部、国家发展和改革委员会、财政部、国家环境保护部、工业和信息化部主办的“第五届国际智能、绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会”将于2009年3月27~29日在北京召开。

本届大会以“贯彻落实科学发展观、加快推进建筑节能”为主题,共设立“绿色建筑设计理论、方法和实践”、“绿色建筑与智能化”、“绿色建筑与绿色建材”、“绿色建筑与住宅房地产业健康发展”、“既有建筑节能改造的工程实践”、“可再生能源在建筑上的应用与工程实践”、“大型公共建筑的节能运行、监管与节能服务市场”、“供热体制改革与建筑节能”、“新型外墙保温材料与技术”等十余个专题。

本文集内容不论从广度还是深度都比前四届都更为成熟,是目前智能、绿色建筑与建筑节能领域的先进理念、技术和经验的全面总结,必将对促进中国智能、绿色建筑的发展、建筑节能领域节能减排任务的落实和住房和城乡建设领域技术进步发挥重要的作用。

<<智能与绿色建筑文集5>>

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>