

图书基本信息

书名：<<上海生态建筑示范工程-生态住宅示范楼>>

13位ISBN编号：9787112083756

10位ISBN编号：7112083753

出版时间：2006-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：汪维

页数：145

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

《上海生态建筑示范工程：生态住宅示范楼》详细介绍了上海生态住宅示范楼的涉及建造情况。上海生态住宅示范楼是上海市建筑科学研究院建造的集国内外最先进的节能技术、设计理念和建筑材料于一体的生态建筑示范楼。

《上海生态建筑示范工程：生态住宅示范楼》集成了国内外先进的“超低能耗、自然通风、天然采光、健康空调、再生资源、绿色建材、智能控制、生态绿化、资源回用”等十大技术，为我国生态建筑关键技术的研究和建筑一体化提供了借鉴作用。

书籍目录

0 综述0.1 广零(低)能耗”建筑节能技术0.2 资源高效循环利用0.3 智能高品质居住环境0.4 生态性能评估生态独立住宅1 生态独立住宅建筑设计1.1 概况1.2 总平面布局1.3 建筑空间设计1.4 生态设计策略2 “零”能耗节能技术2.1 超低能耗围护结构2.2 遮阳系统2.3 地源热泵空调系统2.4 太阳能光伏发电2.5 太阳能集热器与建筑一体化2.6 风力发电系统2.7 空气能热泵热水系统2.8 “零”能耗节能效果分析3 资源高效循环利用3.1 绿色工程材料3.2 环保装饰装修材料3.3 节水综合技术3.4 中央吸尘和垃圾分类传输系统4 高品质居住环境4.1 家居智能集成控制系统4.2 自然通风4.3 天然采光4.4 居住环境绿化5 独立住宅生态性能评估5.1 生态建筑评估技术概述5.2 独立住宅生态技术简介5.3 独立住宅生态性能评估5.4 小结生态多层公寓6 生态多层公寓建筑设计6.1 概况6.2 建筑平面6.3 生态设计策略6.4 小结7 低能耗围护结构7.1 外墙节能技术7.2 木结构屋面节能系统7.3 外窗及遮阳节能技术7.4 节能效果评价8 轻质木结构加层8.1 概述8.2 施工细节8.3 特别注意点8.4 小结9 太阳能集热器与多层住宅一体化9.1 城市多层住宅太阳能集热器与建筑一体化的特点9.2 多层住宅太阳能建筑一体化热水系统9.3 多层住宅太阳能建筑一体化热水系统收费与计量9.4 生态多层公寓应用9.5 小结10 相变储能复合材料10.1 概述10.2 相变材料的性质10.3 生态多层公寓中的相变储能装置11 声环境控制11.1 生态建筑室内声环境国内外研究和实践对比11.2 生态多层公寓声环境的控制措施11.3 生态多层公寓室内声环境检测结果11.4 小结12 家用空调系统12.1 家用燃气空调12.2 VRV变频空调13 新风系统14 垂直绿化14.1 植物选择原则14.2 垂直绿化形式14.3 垂直绿化的具体处理技术14.4 生态公寓的垂直绿化15 多层公寓生态性能评估15.1 多层公寓生态技术简介15.2 多层公寓生态性能评估15.3 小结附录后记

### 编辑推荐

当今时代，生态建筑已经成为国际建筑业发展的主要趋势、成为21世纪人们对居住和工作场所的向往。

生态建筑又称为绿色建筑，它能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。本书重点介绍其“零（低）建筑能耗、资源高效循环利用、智能高品质居住环境”等先进技术集成体系，为我国大力发展节能省地型生态住宅、推广“四节一环保”等关键技术提供示范借鉴。

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>