

<<绿色建筑系列>>

图书基本信息

书名：<<绿色建筑系列>>

13位ISBN编号：9787122153180

10位ISBN编号：7122153185

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘仲秋，孙勇 主编 张圣勇，黄传国 副主编

页数：266

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>

<<绿色建筑系列>>

内容概要

本书总结了近年来国内外绿色生态建筑评估体系的发展动态、基本原理、评价的方法和模型、评估实例，阐述了绿色生态建筑的生态体系设计和生态策略设计的相关内容，探讨了建筑生态化改造的相关内容。

全书共分9章，主要介绍了绿色生态建筑的基本概念和研究背景、绿色生态建筑的科学体系、国内外绿色生态建筑评估体系的解读与总结、《绿色建筑评价标准》解读、绿色生态建筑的应用实例、绿色生态建筑的生态体系设计和生态策略设计及建筑的生态化改造等内容。

本书主要特色如下：对绿色建筑评估体系所涉及的总结和解读，与具体实例相结合。

本书内容详细，参考实例较多，可操作性强。

本书可给广大建筑行业设计、城市规划与管理人员提供帮助，也可作为大专院校建筑设计、城市规划和其他专业教学参考书或培训用书。

书籍目录

第1章 绿色生态建筑概论1.1 绿色生态建筑的基本概念1.1.1 绿色生态建筑的基本类型1.1.2 基本内涵1.1.3 基本要素及其绿色化设计要素1.2 绿色生态建筑的研究背景1.2.1 绿色生态建筑与环境1.2.2 绿色生态建筑与能源1.2.3 绿色生态建筑与可持续性1.2.4 绿色生态建筑与生态化1.3 世界绿色生态建筑发展简史1.3.1 国外绿色生态建筑发展简史1.3.2 中国绿色生态建筑发展简史1.4 建造绿色生态建筑的意义第2章 绿色生态建筑体系2.1 绿色生态建筑存在的问题及其思考2.1.1 国内绿色生态建筑存在的误区2.1.2 绿色生态建筑的思考2.1.3 国内外绿色生态建筑发展存在的问题2.2 绿色生态建筑设计2.2.1 绿色生态建筑设计需要考虑的几个原则2.2.2 绿色建筑设计的核心理念2.2.3 绿色建筑规划设计原则2.2.4 绿色建筑设计内容2.2.5 绿色建筑设计依据2.2.6 绿色建筑设计程序2.3 绿色生态建筑技术2.3.1 节能技术2.3.2 环境绿化与绿色设计技术2.3.3 节水技术2.3.4 空气环境保障技术2.3.5 声环境保障技术2.3.6 光环境保障技术2.3.7 热湿环境保障技术2.3.8 废弃物处理技术2.3.9 建筑材料技术2.3.10 智能化技术第3章 国内外绿色生态建筑评估体系概述3.1 绿色生态建筑评估的意义3.2 国内外绿色生态建筑评估体系发展历程3.2.1 中国绿色生态建筑评估体系的发展简介3.2.2 中国绿色生态建筑评估体系的研究动态3.2.3 国外绿色生态建筑评估体系的发展简介3.2.4 国外绿色生态建筑评估体系的研究动态3.3 国内外绿色生态建筑评价体系介绍3.3.1 美国LEED3.3.2 英国BREEAM3.3.3 日本CASBEE3.3.4 澳大利亚Green Star3.3.5 德国DGNB3.3.6 《绿色奥运建筑评估体系》3.3.7 《中新天津生态城绿色建筑评价标准》3.3.8 《中国生态住区技术评估手册》3.3.9 中国香港建筑环境评估标准HK?BEAM体系简介第4章 国内外绿色生态建筑评估体系解读4.1 绿色生态建筑评估基本理论4.1.1 绿色生态建筑评估体系指标建立原则4.1.2 绿色生态建筑评估体系可持续发展对策4.1.3 评估的步骤4.1.4 评估数据收集与分析4.1.5 评价原则4.1.6 评价对象4.1.7 评价指标体系4.2 绿色生态建筑全生命周期评价4.2.1 生命周期评价4.2.2 建筑产品的生命周期环境影响评价4.2.3 绿色生态建筑全生命周期经济评价4.3 绿色生态建筑评估体系的评价方法和模型4.3.1 绿色生态建筑综合评价常用方法4.3.2 权重确定方法概述4.3.3 多层次模糊综合评价模型4.3.4 灰色综合评价法4.3.5 信息熵法4.3.6 逼近理想解排序法4.3.7 群体层次权重模型4.3.8 生态足迹分析法4.3.9 基于角色协同的公众参与评估系统4.3.10 基于建筑信息模型技术的绿色建筑评估系统4.3.11 基于解释结构模型法的可持续建筑评价4.4 绿色施工理论4.4.1 绿色施工定义4.4.2 绿色施工评价4.4.3 绿色施工的推广第5章 我国《绿色建筑评价标准》解读5.1 节地与室外环境5.1.1 节地与室外环境评价介绍5.1.2 选址、规划与场地安全5.1.3 节地5.1.4 室外环境5.1.5 施工控制5.2 节能与能源利用5.2.1 节能与能源利用评价介绍5.2.2 建筑与建筑热工节能设计5.2.3 节能设计5.3 节水与水资源利用5.3.1 节水与水资源利用评价介绍5.3.2 水资源规划5.3.3 节水设备5.3.4 给水排水系统5.3.5 节水方法与技术5.3.6 节水和水资源利用评价5.4 节材与材料资源利用5.4.1 节材与材料资源利用评价介绍5.4.2 建筑结构体系和造型5.4.3 节材5.4.4 材料选取及利用5.4.5 土建与装修一体化设计施工5.5 室内环境质量控制5.5.1 室内环境质量控制评价介绍5.5.2 光环境5.5.3 热环境5.5.4 声环境5.5.5 室内空气品质5.6 运营管理控制5.6.1 运营管理控制评价介绍5.6.2 物业管理5.6.3 节能、节水与节材管理5.6.4 绿化管理5.6.5 垃圾管理5.6.6 智能化管理5.6.7 其他要求第6章 绿色生态建筑的应用实例6.1 中新天津生态城国家动漫产业园主楼项目6.1.1 项目基本情况6.1.2 中新天津生态城国家动漫产业园评价指标6.1.3 中新天津生态城国家动漫产业园评价结果分析6.2 LEED评价优秀实例：新加利福尼亚州立科学院6.2.1 项目基本情况6.2.2 LEED评级6.3 LEED评价优秀实例：Rainshine住宅6.3.1 项目基本情况6.3.2 LEED评级6.4 中国北京奥运村6.4.1 基本信息6.4.2 节能与能源利用设计6.4.3 节材与资源利用6.4.4 专家点评6.5 上海市某地块生态园区工程6.5.1 基本信息6.5.2 建筑方案6.5.3 节能与能源利用6.5.4 室内环境质量6.5.5 运营管理6.6 某图书馆改扩建项目6.6.1 基本信息6.6.2 外围护结构节能设计6.6.3 采暖空调系统节能设计6.6.4 室内及景观照明节能设计6.6.5 专家点评6.7 深圳某住宅项目6.7.1 项目介绍6.7.2 节地与室外环境评价6.7.3 节能与能源利用评价6.7.4 节水与水资源利用评价6.7.5 节材与材料资源利用评价6.7.6 室内环境评价6.7.7 运营管理评价6.7.8 评价结论6.8 山东某学院图书馆6.8.1 项目介绍6.8.2 节地与室外环境评价6.8.3 节能与能源利用评价6.8.4 节水与水资源利用评价6.8.5 节材与材料资源利用评价6.8.6 室内环境评价6.8.7 运营管理评价6.8.8 评价结果6.8.9 使用后的不足与反思第7章 绿色生态建筑的生态体系设计7.1 城乡生态系统简介7.1.1 城市生态系统7.1.2 乡村生态系统7.2 绿色生态建筑的生态系统构成7.2.1 绿色生态建筑的生态系统7.2.2 绿色生态建筑生态体系的构成与特点7.3 绿色生态建筑的生态体系设计7.3.1 基于

<<绿色建筑系列>>

城市生态规划的绿色生态建筑的体系设计7.3.2 绿色生态建筑的生态体系设计内容第8章 绿色生态建筑的生态策略设计8.1 绿色生态建筑的生态策略设计概况8.1.1 绿色生态建筑生态策略理念的建立8.1.2 绿色生态建筑的生态策略设计8.2 绿色生态建筑能源的生态策略设计8.2.1 建筑节能8.2.2 外窗节能技术8.2.3 外墙节能技术8.2.4 屋面节能技术8.2.5 主动式太阳能利用系统8.2.6 地热能利用系统8.2.7 其他可再生能源利用技术8.3 绿色生态建筑水环境系统的生态策略设计8.3.1 制定合理的用水规划8.3.2 管道直饮水子系统设计应注意的问题8.3.3 中水回用系统8.3.4 雨水利用系统8.3.5 节水设施、器具和绿色管材8.3.6 人工水环境系统8.4 绿色生态建筑光环境的生态策略设计8.4.1 天然采光设计8.4.2 人工照明设计8.5 绿色生态建筑声环境的生态策略设计8.5.1 噪声控制基本原理和方法8.5.2 噪声控制的途径第9章 建筑的生态化改造9.1 建筑生态化改造的意义9.1.1 建筑生态化改造与利用的目标9.1.2 建筑生态化改造与利用的原则9.1.3 建筑生态化改造与利用的意义9.2 实现建筑生态化改造的技术可能性9.2.1 可再生自然能源的利用9.2.2 建筑节能技术9.2.3 新型建筑材料的应用9.2.4 节能设备9.2.5 改进规划设计9.3 生态化改造过程中需注意的几个问题9.4 国外生态修复的实践9.4.1 贝丁顿生态村9.4.2 瑞典马尔默市Bo01住宅示范区9.4.3 德国汉诺威市Kronsberg生态城区9.5 中国生态修复的实践9.5.1 北京某绿色生态居住小区9.5.2 上海世界博览会9.5.3 沪上·生态家参考文献

<<绿色建筑系列>>

编辑推荐

《绿色建筑系列：绿色生态建筑评估与实例》可给广大建筑行业设计、城市规划与管理人员提供帮助，也可作为大专院校建筑设计、城市规划和其他专业教学参考书或培训用书。

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>