

<<绿色建筑应用技术>>

图书基本信息

书名：<<绿色建筑应用技术>>

13位ISBN编号：9787122106391

10位ISBN编号：712210639X

出版时间：2011-4

出版时间：化学工业出版社

作者：杨晚生

页数：158

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>

<<绿色建筑应用技术>>

内容概要

本书从工程应用技术角度出发,利用建筑环境学和建筑热工等基础理论知识,对绿色建筑技术的工程应用及营造控制技术展开系统的编写,具体内容包括绿色建筑的定义及其内涵、绿色建筑节地及室外环境营造及控制技术、绿色建筑的围护结构、绿色建筑中的太阳能利用技术、绿色建筑的植被屋面隔热技术及应用、绿色建筑的被动式蒸发隔热技术及应用、绿色建筑的材料资源利用技术、绿色建筑的水循环利用技术、绿色建筑的运营管理、绿色建筑的评价标识以及附录等组成。

本书的主要特点如下:(1)紧密结合绿色建筑技术应用实例展开编写,避免空洞的技术介绍和理论分析;(2)紧密结合《绿色建筑评价标准》和绿色建筑评价标识的内容展开系统的实例应用研究,研究内容具有实用性和可操作性;(3)紧密结合建筑节能技术、水资源再循环利用技术及模式、被动式隔热技术、材料再循环利用模式等展开工程技术应用介绍和剖析,避免编写内容的不系统性和空泛性;(4)编写时不过分强调绿色建筑应用技术的先进性和高科技性,而着眼于成熟技术的组合和适宜技术的组合创新应用,有利于技术在工程中的应用和推广普及。

本书既可以作为建筑环境与设备工程专业、给水排水专业、建筑学和城市规划等专业的本专科生和研究生的教材使用,又可以作为相关专业工程技术人员的参考资料。

<<绿色建筑应用技术>>

书籍目录

第1章绿色建筑的概念及其内涵

- 1.1绿色建筑的发展
- 1.2绿色建筑的基本概念及其内涵
- 1.3绿色建筑的发展原则及控制指标体系
 - 1.3.1绿色建筑的发展原则
 - 1.3.2绿色建筑的控制指标体系
- 1.4绿色建筑的热环境控制
 - 1.4.1绿色建筑热环境控制要求
 - 1.4.2绿色建筑的热环境控制因素
 - 1.4.3绿色建筑的热环境控制策略
- 1.5绿色建筑的室内空气品质
- 1.6绿色建筑的光环境控制
- 1.7绿色建筑的声环境控制

参考文献

第2章节地与室外环境

- 2.1节地与室外环境评价指标及要求
 - 2.1.1公共建筑
 - 2.1.2居住建筑
- 2.2室外热环境的控制营造技术
 - 2.2.1改善地表结构
 - 2.2.2以瀑布景观形式改善建筑外环境
 - 2.2.3建筑物表面种植攀沿植物
 - 2.2.4建筑底部营建通风廊
 - 2.2.5改变屋面构造模式
- 2.3案例分析

参考文献

第3章绿色建筑的围护结构

- 3.1建筑围护结构基本状况
- 3.2建筑墙材的类型及特点
- 3.3华南地区建筑墙材基本状况
- 3.4建筑门窗节能研究
- 3.5建筑屋面类型及隔热措施
 - 3.5.1隔热设计标准对屋面隔热的要求
 - 3.5.2屋面常见隔热措施
 - 3.5.3既有建筑屋面的构造模式

参考文献

第4章绿色建筑与太阳能光热利用技术

- 4.1国内外应用研究状况
- 4.2国内外太阳能光热一体化利用模式
 - 4.2.1国内外光热利用基本模式
 - 4.2.2国内外太阳能利用新进展
 - 4.2.3国内太阳能与建筑一体化应用典型实例
 - 4.2.4存在的主要问题
- 4.3太阳能光热利用分析及发展思路
 - 4.3.1太阳能光热利用分析

<<绿色建筑应用技术>>

4.3.2发展思路

4.4太阳能与建筑光热一体化装置的应用模式

参考文献

第5章屋面植被绿化隔热技术及应用

5.1国内外屋面绿化的发展状况

5.2屋面绿化的相关概念

5.3一般屋面绿化的构造

5.4屋面植被绿化的材料

5.5屋面绿化的设计

5.6屋面绿化的施工

5.6.1施工程序及步骤

5.6.2施工要求及要点

5.6.3施工实例

5.7植被屋面隔热性能实验测试

参考文献

第6章蒸发隔热屋面技术及应用

6.1蒸发隔热屋面的概念及发展状况

6.2被动式蒸发冷却技术及其分类

6.3蒸发隔热屋面的设计

6.4蒸发隔热屋面的施工

6.5蒸发隔热屋面的实验测试

6.5.1屋面蒸发材料选择

6.5.2实验测试模块构造及测试基本情况

6.5.3测试结果及分析

参考文献

第7章绿色建筑的材料资源及利用

7.1绿色建筑节材与材料资源利用的基本要求

7.1.1节材与绿色建材

7.1.2节材

7.1.3材料的资源化利用

7.1.4《绿色建筑评价标准》中对节材和材料利用的要?

7.2建筑材料的选用

7.3绿色建材的资源化利用技术

7.4绿色建筑节材与材料利用的评价

参考文献

第8章绿色建筑与水循环利用技术

8.1绿色建筑水资源利用控制要求

8.2结合屋面绿化的雨水回用设计

8.2.1屋面绿化在雨水回用中的作用

8.2.2屋面绿化雨水循环利用设计

8.2.3经济效益分析

8.2.4雨水利用的构思

8.3空调冷凝水回用系统

8.4循环冷却水臭氧水处理系统

8.4.1冷却塔循环水系统本身存在的三大问题

8.4.2传统处理方法与问题

8.4.3臭氧处理?统

<<绿色建筑应用技术>>

参考文献

第9章绿色建筑的运营管理

9.1绿色建筑的运营管理基本要求

9.2运营管理的构建

9.3运营模式的选择与确定

9.4绿色建筑管理运营模式的评价

参考文献

第10章绿色建筑评价标识

10.1国外绿色评价体系

10.2国内绿色建筑评价标识的发展

10.3绿色建筑评价体系

10.4绿色建筑评价标识的申请

10.5绿色建筑评价等级及内容

10.6《绿色建筑评价标准》与LEED标准比较

10.7我国绿色建筑发展中的误区

10.8我国绿色建筑面临着几大问题

10.9绿色建筑的发展展望

参考文献

附录1《绿色建筑评价标识管理办法（试行）》

第一章总则

第二章申请条件

第三章申报材料

第四章申报程序

第五章评审

第六章公示

第七章公布与颁证

第八章附则

附录2绿色建筑评价技术细则（公共建筑）

绿色建筑评价技术细则（公共建筑）

<<绿色建筑应用技术>>

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>