

<<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>