

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《绿色建筑应用技术》

## 内容概要

《绿色建筑应用技术》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，有利于技术在实际工程中的应用和推广普及。

《绿色建筑应用技术》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。

## 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
  - 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

## 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》

## 精彩短评

- 1、很实用，但是有点偏向施工方向
- 2、值得看一看，毕竟是发展方向
- 3、书和服务都非常好,建议购买
- 4、针对全国的状况来写的，不过作者是广东工业大学的教授，里面的内容略偏向于华南地区情况。  
对于初学者来说，讲的还相当详尽。
- 5、书不错，对于条款分析挺到位的
- 6、有个基本的了解

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)