

<<绿色建筑智能化技术指南>>

图书基本信息

书名：<<绿色建筑智能化技术指南>>

13位ISBN编号：9787112133581

10位ISBN编号：7112133580

出版时间：2012-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：顾永兴 编

页数：184

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>

## <<绿色建筑智能化技术指南>>

### 内容概要

《绿色建筑智能化技术指南》首先介绍了绿色建筑的理念、定义和标准，对其价值、作用进行了分析与评估，并简述了不同建筑类型（绿色公共建筑、绿色住宅建筑、绿色工业建筑）中智能化技术的应用；然后分别介绍了绿色建筑智能化的核心基础应用与新型特色应用的技术、系统；最后论述了绿色建筑及智能化的发展、存在的问题和可持续发展的对策。

《绿色建筑智能化技术指南》旨在满足智能化系统集成公司、建筑设计院、房地产开发公司、机电安装公司的领导和技术人员学习绿色建筑智能化新技术、汲取示范工程实践经验的需要，希望借此规范、指导智能化新技术在绿色建筑中的进一步实践和应用，并推动绿色建筑行业的发展。

## <<绿色建筑智能化技术指南>>

### 作者简介

顾永兴，1988年毕业于复旦大学数学系。  
其职业生涯始于IT运维及软件开发，后从网络集成转向智能化领域，先后主持和参与楼宇、市政、能源、轨道等行业的多项智能化标准及重大工程项目建设，对智能建筑行业及其绿色发展趋势有全面理解和独到认识。  
现为住房和城乡建设部注册一级建造师，高级工程师。

# <<绿色建筑智能化技术指南>>

## 书籍目录

序

前言

### 第1章 绿色建筑

#### 1.1 绿色建筑与低碳经济

1.1.1 绿色建筑理念的形成

1.1.2 绿色建筑的定义

1.1.3 低碳经济、低碳城市与绿色建筑

#### 1.2 绿色建筑的评价及其标准

1.2.1 绿色建筑体系的构成及特征

1.2.2 绿色建筑的规划设计技术

1.2.3 国（境）外成功的绿色建筑评估体系

1.2.4 中国绿色建筑三星级评估体系

### 第2章 绿色建筑智能化价值分析与评价

#### 2.1 智能化系统是支撑绿色建筑的重要基础

2.1.1 绿色建筑的运行需求

2.1.2 智能化系统在绿色建筑中的价值

2.1.3 智能化系统在绿色建筑中的应用

#### 2.2 绿色建筑评价标准中的智能化技术

2.2.1 绿色建筑评价标准中与智能化相关的内容

2.2.2 绿色建筑评价过程中对智能化系统的要求

### 第3章 绿色建筑的智能化

#### 3.1 绿色公共建筑的智能化

3.1.1 公共建筑的业态分类

3.1.2 绿色公共建筑的特点

3.1.3 绿色公共建筑的设备及设施系统

3.1.4 绿色公共建筑中的智能化应用

#### 3.2 绿色住宅建筑的智能化

3.2.1 住宅建筑及其分类

3.2.2 绿色住宅建筑的特点

3.2.3 绿色住宅建筑的设备与设施

3.2.4 绿色住宅建筑中的智能化应用

#### 3.3 绿色工业建筑的智能化

3.3.1 工业建筑及其分类

3.3.2 绿色工业建筑的特点

3.3.3 绿色工业建筑的设备与设施

3.3.4 绿色工业建筑中的智能化应用

### 第4章 绿色建筑智能化应用基础

#### 4.1 BA控制技术

4.1.1 BA系统概述

4.1.2 BA系统与节能

4.1.3 BA系统节能的基本方式

4.1.4 BA系统节能的综合控制策略，

4.1.5 BA系统展望

#### 4.2 通信技术

4.2.1 概述

## <<绿色建筑智能化技术指南>>

- 4.2.2 通信技术在智能建筑中的应用
- 4.2.3 绿色建筑中的通信系统及设备
- 4.2.4 通信系统工程的绿色实施
- 4.3 建筑环境监测技术
  - 4.3.1 建筑环境的指标形式
  - 4.3.2 热舒适性及节能设计
  - 4.3.3 视觉舒适性及节能设计
  - 4.3.4 听觉舒适性及节能设计
  - 4.3.5 建筑环境监测技术展望
- 4.4 能源监测与管理系统
  - 4.4.1 建筑能耗及建筑节能
  - 4.4.2 建筑能耗监测系统的相关技术标准
  - 4.4.3 建筑能源监测管理系统概述
  - 4.4.4 建筑能源监测管理系统架构
  - 4.4.5 建筑能源监测管理系统与BA系统
  - 4.4.6 能源监测管理系统实施要点
  - 4.4.7 案例介绍
- 4.5 信息集成系统
  - 4.5.1 智能建筑信息集成系统总述
  - 4.5.2 智能建筑信息集成系统架构
  - 4.5.3 智能建筑信息集成系统的基本功能

.....

第5章 绿色建筑智能化的特色应用

第6章 绿色建筑智能化展望

参考文献

<<绿色建筑智能化技术指南>>

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>