

# 《智能建筑控制与节能》

## 图书基本信息

书名：《智能建筑控制与节能》

13位ISBN编号：9787508360126

10位ISBN编号：7508360125

出版时间：2007-9

出版社：中国电力

作者：赵哲身

页数：216

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)

# 《智能建筑控制与节能》

## 内容概要

20世纪80年代以来，我国经济建设与科学技术高速发展，大大推进了建筑技术水平的提高。伴随着计算机的普及和信息产业的发展，在建筑业出现了智能建筑，而随着人们生活水平的不断提高，智能建筑得到了迅猛发展，并已成为21世纪建筑业的发展主流。它给传统建筑加上了“灵敏”的神经系统和“聪明”的头脑，提高了人们的居住质量，给住户带来了多元化信息和安全、舒适、便利的生活环境。智能建筑作为综合国力与科技水平的具体体现，其特点与优势明显，市场前景十分广阔。智能建筑的发展，引起了我国政府主管部门的高度重视，1996年5月，建设部科学技术委员会为引导建筑智能化技术的正确发展，及时成立了“建设部科技委智能建筑技术开发推广中心”，组织相关行业的专家深入工程实际共同研究、交流、协调并加以推动。多年来，在政府主管部门的指导和同行的共同努力下，智能化系统已成为建筑物的必配系统，建筑智能化技术的发展已有相当高的水平，大大提升了建筑和居住区的功能和管理水平。在降低建筑能耗、改善人们工作和生活环境等方面发挥了重要作用。在工程实践中，也锻炼出了一批经验丰富、工程能力强的专业技术队伍，智能建筑产品的国产化水平逐步提高。

# 《智能建筑控制与节能》

## 书籍目录

前言 编者的话  
第一章 绪论 第一节 智能建筑的定义 第二节 智能建筑的室内小气候的研究 第三节 智能建筑的能耗  
第二章 作为控制对象的暖通空调系统的特性 第一节 HVAC系统中冷热源系统 第二节 空调全空气系统 第三节 HVAC水系统的经验公式  
第三章 智能建筑中的分布式测控系统 第一节 控制系统的原理及其在空调控制中的应用特点 第二节 几种典型的分布式测控系统 第三节 楼宇自动控制系统中元器件的选择 第四节 空调控制系统的接口和通信  
第四章 HVAC系统的控制和性能优化的优化 第一节 HVAC系统的常规控制 第二节 HVAC系统控制性能的优化  
第五章 HVAC系统的施工界面和调试 第一节 HVAC系统的施工界面 第二节 HVAC系统的调试  
第六章 HVAC系统的故障检测与诊断 第一节 故障分类 第二节 故障检测与诊断方法 第三节 基于主元分析方法的传感器故障检测与诊断  
第七章 HVAC的节能研究 第一节 国外智能建筑节能 第二节 建筑设备系统的能效评价 第三节 建筑智能化系统节能措施 第四节 物业管理节能 第五节 关于我国智能建筑能耗宏观调控的建议  
参考文献

# 《智能建筑控制与节能》

## 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)