

<<智能建筑>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑>>

13位ISBN编号：9787121006456

10位ISBN编号：7121006456

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王再英/韩养社/高虎贤编

页数：327

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>

内容概要

楼宇自动化系统（BAS）是智能建筑的主要组成部分之一，本书按照《智能建筑设计标准》对（广义）楼宇自动化系统的定义，详细论述了楼宇自动化技术基础知识及暖通空调、给排水、供配电、照明、电梯、火灾报警与消防控制、安全防范、停车场等BAS基本子系统的控制原理、控制系统的组成与设计；对楼宇设备传统控制方法、特种工艺空调控制原理、VAV系统、BAS系统集成进行了专门论述；最后简单介绍了智能小区的相关技术。

书籍目录

第1章 绪论1.1 楼宇自动化与智能建筑的起源与发展1.2 楼宇自动化系统1.3 智能建筑概述第2章 楼宇自动化控制技术基础2.1 检测技术与常用传感器2.2 自动控制基本原理与系统组成2.3 楼宇电气控制基础2.4 计算机控制技术2.5 现场总线控制系统2.6 楼宇自动化系统通信协议——BACNET标准2.7 基于DCS的控制系统产品第3章 空调系统自动化原理3.1 空调系统构成3.2 空调系统冷、热源自动控制3.3 空调系统自动化3.4 通风系统自动控制3.5 高精度工艺空调系统自动控制第4章 给排水自动化原理4.1 生活给水系统的自动控制4.2 排水系统自动控制第5章 配电、照明及电梯系统监控自动化5.1 变配电系统5.2 照明系统监控5.3 电梯系统监控第6章 楼宇设备自动化系统设计实例6.1 系统设计的原则与基本步骤6.2 基于DCS的楼宇系统实例6.3 楼宇设备独立控制与简单控制的工作原理与系统设计第7章 火灾自动报警和消防控制系统7.1 火灾自动报警和消防控制系统的主要设备7.2 火灾自动报警系统7.3 消防联动控制系统7.4 消防广播系统7.5 消防专用电话系统7.6 火灾自动报警系统工程设计第8章 安全技术防范系统8.1 安全技术防范系统概述8.2 防盗报警系统8.3 闭路电视监控系统8.4 出入口控制系统8.5 楼宇对讲系统第9章 停车场管理系统9.1 停车场管理系统概述9.2 停车场管理系统基本组成9.3 停车场管理系统工作流程9.4 停车场管理系统主要设备9.5 停车场管理系统设计实例第10章 大型实体保卫系统技术案例分析10.1 保卫系统设计依据10.2 系统设计简介10.3 保安区域的划分10.4 保安系统特点10.5 各系统的主要功能10.6 子系统功能设计第11章 楼宇自动化系统集成11.1 楼宇自动化系统集成概述11.2 楼宇自动化系统集成模式与系统集成设计11.3 建筑智能化系统集成技术发展展望第12章 智能小区简介12.1 概述12.2 智能小区的系统组成、功能与技术要求12.3 小区安全防范子系统12.4 智能小区信息管理与设备监控子系统12.5 智能小区通信与信息网络子系统12.6 智能小区中的其他子系统主要参考文献

编辑推荐

《楼宇自动化系统原理与应用》对控制系统工作原理和设计方法讨论深入、分析具体，针对性强，便于读者理解、掌握与应用。

《楼宇自动化系统原理与应用》适合于从事智能建筑与楼宇自动化系统设计、工程施工、监理、运行维护和管理人员阅读，也可供大专院校相关专业高年级学生或研究生参考。

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>