

<<楼宇智能化原理及工程应用>>

图书基本信息

书名：<<楼宇智能化原理及工程应用>>

13位ISBN编号：9787564108946

10位ISBN编号：7564108940

出版时间：2007-8

出版时间：东南大学

作者：谢秉正

页数：310

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>

<<楼宇智能化原理及工程应用>>

内容概要

楼宇智能化系统是一项新型的工程技术系统，是信息科学、自动化技术和电气工程相结合的产物。本书专门讲述它的原理、结构、设计和应用。

其中包括综合布线、信息与通信网络、卫星与有线电视、电声音响、电视监控、防盗报警、车库与库房管理、火灾报警与消防联动、楼宇设备监控等系统以及它们的系统集成。

本书共分12章，每章内容都由基础理论、结构特点和技术分析等三部分组成，并且列举了一些典型应用的实例，以促进理论与实际的紧密结合。

本书适应于高校新技术教育的需要，集知识性、实用性、发展性、开拓性为一体，除可作为自动化专业、电气工程专业本科生的教材外，也可作为建筑设备、物业管理等相关领域高等院校的教材，还可供相关专业的科技人员参考。

<<楼宇智能化原理及工程应用>>

书籍目录

前言1 楼宇智能化系统概述 1.1 楼宇智能化概念与特点 1.1.1 楼宇智能化系统的概念 1.1.2 楼宇智能化系统的特点 1.2 楼宇智能化系统组成与功能 1.2.1 楼宇智能化系统组成 1.2.2 楼宇智能化系统功能 1.3 楼宇智能化系统的理论基础 1.3.1 系统理论三个基础 1.3.2 计算机调控技术原理 1.3.3 计算机监控技术原理 1.3.4 计算机信息传输与处理 1.4 楼宇智能化系统的工程应用 1.4.1 智能大厦建设上的应用 1.4.2 智能住宅小区建设上的应用 1.4.3 公共建筑方面的应用 1.4.4 工业建设方面的应用 本章小结 习题12 综合布线系统 2.1 综合布线系统的组成结构 2.1.1 综合布线系统结构的原理 2.1.2 综合布线系统的特点 2.1.3 综合布线的组成 2.1.4 综合布线系统的部件和设备 2.2 综合布线系统线缆种类与特性 2.2.1 铜缆双绞线的类别 2.2.2 铜缆双绞线传输通道的质量指标 2.2.3 光缆的类别与结构 2.2.4 光纤连接器件 2.2.5 光纤传输通道的质量指标 2.3 综合布线系统测试与认证 2.3.1 铜缆布线系统测试原理 2.3.2 铜缆布线测试仪 2.3.3 光缆布线系统的检测 2.4 综合布线系统的工程应用 2.4.1 综合布线系统工程设计的依据与分级 2.4.2 综合布线系统工程设计方法 2.4.3 综合布线系统工程实施方法 2.4.4 综合布线在智能楼宇中的应用 本章小结 习题23 计算机网络与通信网络系统 3.1 智能楼宇中的计算机网络系统 3.1.1 计算机网络分类 3.1.2 计算机网络设备 3.1.3 计算机网络系统在智能楼宇中的应用 3.2 程控交换机系统 3.2.1 程控交换机系统的主要功能 3.2.2 程控交换机系统组成与结构 3.3 微蜂窝移动通信网络系统 3.3.1 蜂窝状通信网的概念 3.3.2 宏蜂窝移动通信系统的结构 3.3.3 微蜂窝移动通信系统的结构 本章小结 习题34 电视网络系统 4.1 共用天线电视系统 4.1.1 共用天线电视系统概述 4.1.2 共用天线电视系统的组成结构 4.1.3 共用天线电视系统各部件功能与特性 4.2 卫星电视共用系统 4.2.1 卫星电视的频道与转播 4.2.2 卫星电视广播接收系统的组成 4.2.3 自建卫星电视系统与城市有线电视系统的组合.....5 电声、音视频系统6 安全防范技术系统7 车库与库房管理系统8 火灾防范系统9 楼宇设备监控系统10 智能化系统集成11 住宅小区智能化系统12 机房与防雷接地系统建设部关于智能建筑部分重要文献和相关规范名录参考文献

<<楼宇智能化原理及工程应用>>

媒体关注与评论

本书是“新世纪电气自动化类规划系列教材”丛书之一，该书共分12部分，以智能化的基本知识为基础，对电视网络系统、安全防范技术系统、车库与库房管理系统、楼宇设备监控系统、住宅小区智能化系统等作了详细的介绍，并着重分析了楼宇常用设备的信息化、自动化、数字化等原理和系统

。为突出重点，该书还对重要原理、原则、方法等内容的叙述加着重点标出，并在每章给出了内容提要和小结。

该书适合作为高等院校的教材，也可供相关专业的科技人员作为参考书使用。

<<楼宇智能化原理及工程应用>>

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>