

<<智能建筑新技术>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑新技术>>

13位ISBN编号：9787112113859

10位ISBN编号：7112113857

出版时间：2010-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑学会建筑电气分会 编

页数：618

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>

## <<智能建筑新技术>>

### 内容概要

本书是《建筑电气新技术丛书》中的《智能建筑新技术分册》，由国内权威专家编写，分为建筑设备监控系统、建筑电气消防系统、安全防范系统与工程、通信网络及信息系统四篇，全面系统地讲解了智能建筑技术的发展。

本书突出工程实践和理论知识的应用，可以作为智能建筑专业知识的配套学习材料，可以供从事建筑电气设计、施工、监理、维护管理的工程技术人员阅读，也适合高等院校有关专业作为工程实践教学环节和毕业设计的指导材料。

## &lt;&lt;智能建筑新技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1篇 建筑设备监控系统(BAs) 第1章 建筑设备监控系统概述 1 建筑设备监控系统定义 2 建筑设备监控系统的功能 3 建筑设备监控系统的内容 第2章 建筑设备监控系统网络 1 概述 2 网络物理拓扑结构 3 网络通信介质 4 建筑设备监控系统以太网 5 TCP/IP互联网通信协议与互联网Internet 6 建筑设备监控系统网络逻辑分层结构 7 管理层网络 8 控制层网络 9 现场层网络 10 现场总线和工业以太网 第3章 建筑设备监控系统管理网络层设备 1 概述 2 计算机节点 3 数据库系统 4 管理网络硬件通信接口 5 管理网络的网络设备 6 管理网络的UPS电源 7 《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339中央管理工作站 第4章 建筑设备监控系统控制网络层设备 1 概述 2 控制层网络接口 3 网络接口产品 4 自动控制 5 数字控制器 6 控制器产品 7 控制网络层的主要被控对象 第5章 建筑设备监控系统现场网络层设备 1 概述 2 微控制器 3 测量系统 4 温度传感器 5 变送器 6 湿度变送器 7 压力变送器 8 流量变送器 9 VAV变风量箱空气流速变送器 10 液位变送器 11 气体成分变送器 12 执行器 13 调节阀 14 传感器和执行器现场网络的设计原则
- 第2篇 建筑电气消防系统 第1章 概述 1 建筑电气消防系统组成 2 建筑电气消防系统分类 第2章 术语 第3章 消防报警系统设备 1 火灾探测器 2 手动报警按钮 3 模块装置 4 消防专用电话 5 灯光显示装置 6 区域显示器(火灾显示器) 7 布线 第4章 消防报警系统分类及设计 1 火灾自动报警系统 2 火灾探测报警系统新技术 3 可燃气体报警系统 4 电气火灾监控系统 5 性能化设计 第5章 系统供电及消防设备电源 1 火灾自动报警系统供电 2 消防设备电源 3 消防设备配电线路敷设 4 消防主电源与应急电源的切换 第6章 火灾应急照明 1 设计要求 2 设置标准 第7章 火灾应急广播 1 火灾应急广播的设置要求 2 火灾应急广播系统 第8章 消防联动控制的设计 1 消防控制室 2 自动喷水灭火系统的联动控制设计 3 消火栓系统的联动控制设计 4 气体(泡沫)灭火系统的联动控制设计 5 防烟排烟系统的联动控制设计 6 防火门及卷帘系统的联动控制设计 7 电梯的联动控制设计 8 火灾警报和应急广播系统的联动控制设计 9 消防应急照明和疏散指示标志系统的联动控制设计 10 相关联动控制设计 第9章 系统调试及验收 1 系统调试 2 系统验收 3 系统接地要求 4 系统使用和维护
- 第3篇 安全防范系统与工程 第1章 安全防范技术概述 1 安全防范的基本手段和基本要素 2 安全防范技术的专业体系与安全防范行业的标准体系 第2章 安全防范产品、系统与系统集成 1 安全防范产品 2 系统与系统集成 3 安全防范系统 第3章 安全防范系统的基本构成 1 入侵报警系统 2 视频安防监控系统 3 出入口控制系统[含门禁系统、访客对讲(可视)系统] 4 防爆安全检查系统 5 电子巡查系统 6 停车库(场)安全管理系统 7 安全防范系统的安全管理(子)系统 第4章 安全防范工程 1 安全防范工程程序与要求 2 安全防范工程设计原则与设计要素 3 安全防范工程设计内容 4 安全防范工程施工、设备安装与系统调试 第5章 安全防范工程质量检验与竣工验收 1 工程质量检验基本要求 2 隐蔽工程施工质量检验 3 系统功能性能 4 工程竣工验收 第6章 安全防范工程设计文件的编制 1 术语 2 图形符号 3 初步设计文件的编制 4 施工图(正式设计)文件的编制
- 第4篇 通信网络及信息系统 第1章 综合布线系统 1 综合布线介绍 2 标准与规范及设计步骤 3 综合布线系统要求与技术规格 4 系统规划 5 系统主要功能子系统 第2章 数字程控用户交换机系统 1 电话交换机的发展历程和分类 2 程控用户交换机概述 3 电话系统设计 第3章 智能化多媒体会议系统 1 技术概况 2 会议讨论系统 3 会议表决系统 4 同声传译系统 5 会议扩声系统 6 会议摄像及记录系统 7 中央控制系统 8 多媒体显示系统 9 智能会议管理系统 第4章 扩声与公共广播系统 1 扩声系统 2 扩声系统设备及其集成技术 3 公共广播系统 第5章 计算机网络系统 1 计算机网络通信原理 2 计算机网络标准 3 局域网介质访问方式 4 局域网技术 5 网络设备

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>