

<<现代安全防范技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代安全防范技术与应用>>

13位ISBN编号：9787121120091

10位ISBN编号：7121120097

出版时间：2010-11

出版时间：电子工业出版社

作者：张亮

页数：285

字数：515000

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>

<<现代安全防范技术与应用>>

内容概要

本书从宏观角度全景式介绍现代安全防范技术及其应用，共3篇7章。

第1篇为基础知识篇，包括第1、2章，第1章介绍安全防范基础，第2章介绍信息处理技术，涉及信息的采集、传输、存储、显示等；第2篇为技术与应用篇，包括第3、4、5章，分别介绍入侵探测技术、出入口控制技术、视频监控技术；第3篇为工程与管理篇，包括第6、7章，第6章介绍安全防范工程，涉及安全防范系统设计、工程施工、系统集成，第7章介绍安全防范管理，涉及安全防范系统检验、工程验收、系统管理。

每章还安排了7个简短精练的阅读材料，作为正文的补充，体现“广度优先”的原则。

本书体例安排新颖，素材实用，内容取舍得当，可作为安全技术防范、安全防范工程、楼宇自动化、智能建筑、电子工程、工业自动化等专业的本科、专科、高职高专教学用书。

另外，对安全防范工程人员、管理人员、在职培训人员、个人自学也有很高的参考价值。

<<现代安全防范技术与应用>>

书籍目录

第1篇 基础知识篇 第1章 安全防范基础 1.1 安全防范概述 1.2 安全防范系统 1.2.1 安全防范系统的构成 1.2.2 安全防范系统的分类 1.2.3 安全防范系统的特点 1.3 安全防范发展趋势 1.3.1 高新技术的综合运用 1.3.2 安全技术防范标准化 本章小结 阅读材料1 GPS全球定位系统 阅读材料2 GIS地理信息系统 阅读材料3 生物识别技术简介 阅读材料4 红外技术及其应用 阅读材料5 激光技术及其应用 阅读材料6 国际标准化组织ISO 阅读材料7 集成电路IC基础知识 第2章 信息处理技术 2.1 信息技术概述 2.2 信息采集技术 2.2.1 信息采集概述 2.2.2 视频采集技术 2.3 信息传输技术 2.3.1 有线传输技术 2.3.2 无线传输技术 2.4 信息存储技术 2.4.1 存储技术概述 2.4.2 常用存储技术 2.5 信息显示技术 2.5.1 显示技术概述 2.5.2 常用显示设备 本章小结 阅读材料1 通信技术基础 阅读材料2 传感器基础知识 阅读材料3 蓝光DVD基础知识 阅读材料4 OLED显示技术简介 阅读材料5 LCD使用时的注意事项 阅读材料6 CRT显示器的选择及维护 阅读材料7 触摸屏原理、特性及应用 第2篇 技术与应用篇 第3章 入侵探测技术 3.1 入侵探测概述 3.2 入侵探测系统 3.2.1 入侵探测系统组成 3.2.2 常用入侵探测系统 3.2.3 入侵探测系统特例 3.3 入侵探测设备 3.3.1 入侵探测设备概述 3.3.2 常用探测器的安装 本章小结 阅读材料1 电子巡查系统简介 阅读材料2 不间断电源UPS概述 阅读材料3 常用入侵探测器选型要求 阅读材料4 家庭防盗报警系统的选择 阅读材料5 家庭安全防范系统各单元的作用 阅读材料6 防盗报警系统误报问题及解决方法 阅读材料7 入侵探测系统设计原则及基本功能 第4章 出入口控制技术 4.1 出入口控制概述 4.2 出入口控制系统 4.2.1 出入口控制系统组成 4.2.2 常用出入口控制系统 4.2.3 出入口控制系统特例 4.3 出入口控制设备 4.3.1 设备选型的基本要求 4.3.2 设备安装的相关事项 本章小结 阅读材料1 射频识别RFID 阅读材料2 智能IC卡简介 阅读材料3 电子防窃系统EAS 阅读材料4 常用安全检测技术 阅读材料5 门禁系统的选择要点 阅读材料6 影响门禁控制器安全性的因素 阅读材料7 出入口控制系统设计原则及相关要求 第5章 视频监控技术 5.1 视频监控概述 5.2 视频压缩编码 5.2.1 视频压缩概述 5.2.2 常用视频压缩标准 5.2.3 视频压缩技术应用 5.3 视频监控系统 5.3.1 视频监控系统概述 5.3.2 网络视频监控系统 5.3.3 智能视频分析技术 5.3.4 视频监控系统实例 5.4 视频监控设备 5.4.1 视频监控主要设备 5.4.2 常见故障分析处理 本章小结 阅读材料1 传统电视制式简介 阅读材料2 图形与图像基础知识 阅读材料3 视频监控常用存储技术 阅读材料4 视频监控系统评价准则 阅读材料5 视频信号传输方式及选择原则 阅读材料6 视频监控系统设备选型与安装 阅读材料7 视频监控系统设计原则及基本功能要求 第3篇 工程与管理篇 第6章 安全防范工程 6.1 安全防范系统设计 6.2 安全防范系统集成 6.2.1 系统集成概述 6.2.2 系统集成实例 6.3 安全防范工程施工 6.3.1 工程施工技术 6.3.2 综合布线系统 本章小结 阅读材料1 安全防范工程图的绘制 阅读材料2 安全防范系统可靠性设计 阅读材料3 安全防范系统安全性设计 阅读材料4 安全防范系统传输线路设计 阅读材料5 安全防范系统方案编写要素 阅读材料6 安全防范系统调试的基本步骤 阅读材料7 安全防范系统供电、防雷与接地 第7章 安全防范管理 7.1 安全防范系统检验 7.1.1 系统检验基本程序 7.1.2 系统检验主要内容 7.2 安全防范工程验收 7.2.1 工程验收基本条件 7.2.2 工程验收相关事项 7.3 安全防范系统管理 本章小结 阅读材料1 3C认证相关知识 阅读材料2 电气安全基础知识 阅读材料3 常用电子元器件故障特点 阅读材料4 红外夜视系统的选择要点 阅读材料5 安全防范系统使用与维护常识 阅读材料6 如何保证安全防范系统的有效性 阅读材料7 安全防范系统常见设备故障及处理方法 附录A 安全防范系统通用图形符号 (GAT 74—2000) 附录B 安全技术防范产品分类与代码 附录C 常用电子元器件电气图形符号 附录D 相关术语解释 参考文献

<<现代安全防范技术与应用>>

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>