

<<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：9787121169847

10位ISBN编号：7121169843

出版时间：2012-5

出版时间：电子工业出版社

作者：张亮

页数：289

字数：480000

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

《现代安全防范技术与应用(第2版)》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8章。

第1篇为基础知识篇，包括第1、2章，介绍安全防范基础，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3~6章，介绍入侵探测技术，视频监控技术，出入口控制技术，火灾探测技术，停车场管理技术，安全检查的磁性检测技术、炸药检测技术、x射线检测技术等；第3篇为工程与管理篇，包括第7、8章，介绍安全防范系统设计，系统集成，工程施工、验收，系统检验、使用、维护、管理、人员培训等。

每章还安排了6个阅读材料，简短精炼，兼顾知识性、实用性。

《现代安全防范技术与应用(第2版)》体例安排合理，内容简明扼要，知识新颖实用，材料丰富可靠，适用于本科、专科、高职高专的安全技术防范、安全防范工程、楼宇自动化、智能建筑等专业，对于安全防范工程人员、管理人员、自学者也有很好的参考价值。

<<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 安全防范的标准化

1.3.2 高新技术综合运用

1.3.3 物联网与安全防范

本章小结

思考与练习

本章阅读材料

阅读材料1 集成电路

阅读材料2 iot技术

阅读材料3 国际电信联盟itu

阅读材料4 国际标准化组织iso

阅读材料5 全国安防标委会sac/tc1

阅读材料6 常用电子元器件电气图形符号

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

思考与练习

本章阅读材料

阅读材料1 传感器概述

阅读材料2 数字通信技术

阅读材料3 数据通信技术

阅读材料4 触摸屏原理及应用

阅读材料5 发光二极管led显示技术

阅读材料6 有机电致发光oled显示技术

第2篇 技术与应用篇

第3章 入侵探测技术

<<现代安全防范技术与应用>>

- 3.1 入侵探测简介
- 3.2 入侵探测系统
 - 3.2.1 入侵探测系统概述
 - 3.2.2 常用的入侵探测器
 - 3.2.3 周界入侵探测系统
- 3.3 入侵探测设备
 - 3.3.1 入侵探测控制设备
 - 3.3.2 入侵探测器的安装
- 本章小结
- 思考与练习
- 本章阅读材料
 - 阅读材料1 超声波的特点及应用
 - 阅读材料2 次声波的产生、特点及应用
 - 阅读材料3 家庭安全防范报警系统选择
 - 阅读材料4 入侵探测报警控制器的选择
 - 阅读材料5 入侵探测系统设计原则及要求
 - 阅读材料6 入侵探测系统误报警问题及解决方法
- 第4章 视频监控技术
 - 4.1 视频监控简介
 - 4.2 视频压缩编码
 - 4.2.1 视频压缩编码基础
 - 4.2.2 常用视频压缩标准
 - 4.2.3 视频压缩技术应用
 - 4.3 视频监控系统
 - 4.3.1 视频监控系统概述
 - 4.3.2 网络视频监控技术
 - 4.3.3 智能视频监控技术
 - 4.3.4 视频监控的传输方式
 - 4.3.5 视频监控存储技术
 - 4.4 视频监控设备
 - 4.4.1 视频监控的主要设备
 - 4.4.2 常见故障分析处理
- 本章小结
- 思考与练习
- 本章阅读材料
 - 阅读材料1 传统电视制式
 - 阅读材料2 监视器选用原则
 - 阅读材料3 红外夜视监控系统选择
 - 阅读材料4 视频监控系统设计原则及要求
 - 阅读材料5 视频监控系统设备选型与安装
 - 阅读材料6 评价视频监控系统优劣主要准则
- 第5章 出入口控制技术
 - 5.1 出入口控制简介
 - 5.2 出入口控制系统
 - 5.2.1 出入口控制系统概述
 - 5.2.2 常用出入口控制系统
 - 5.3 出入口控制设备

<<现代安全防范技术与应用>>

5.3.1系统设备的选型要求

5.3.2系统设备的安装与调试

本章小结

思考与练习

本章阅读材料

阅读材料1生物识别技术

阅读材料2射频识别技术rfid

阅读材料3门禁系统的选择要点

阅读材料4影响门禁控制器可靠性的因素

阅读材料5影响门禁控制器安全性的因素

阅读材料6出入口控制系统设计原则及要求

第6章 其他防范检测技术

6.1火灾探测技术

6.1.1火灾探测概述

6.1.2火灾探测系统

6.2停车场管理技术

6.2.1停车场管理概述

6.2.2停车场管理系统

6.3安全检查技术

6.3.1磁性检测技术

6.3.2炸药检测技术

6.3.3x射线检测技术

本章小结

思考与练习

本章阅读材料

阅读材料1电子巡查系统gts

阅读材料2电子防窃系统eas

阅读材料3红外技术及其应用

阅读材料4激光技术及其应用

阅读材料5物质燃烧过程及规律

阅读材料6智能ic卡种类及关键技术

第3篇 工程与管理篇

第7章 安全防范工程

7.1安全防范系统设计

7.1.1系统设计概述

7.1.2系统集成技术

7.2安全防范工程施工

7.2.1工程施工概述

7.2.2综合布线系统

7.2.3系统调试步骤

7.3安全防范工程验收

7.3.1工程验收概述

7.3.2工程验收内容

本章小结

思考与练习

本章阅读材料

阅读材料1安全防范工程招标

<<现代安全防范技术与应用>>

阅读材料2安全防范工程投标

阅读材料3工程开标、评标及定标

阅读材料4安全防范工程标价计算

阅读材料5安全防范工程竞标方案编写

阅读材料6安全技术防范产品分类与代码

第8章 安全防范管理

8.1安全防范系统检验

8.1.1系统检验的基本程序

8.1.2系统检验的主要内容

8.2安全防范系统

8.2.1系统的使用与维护

8.2.2系统常见故障处理

8.3安全防范系统的管理

8.3.1系统管理的相关内容

8.3.2管理人员的素质要求

本章小结

思考与练习

本章阅读材料

阅读材料13c认证简介

阅读材料2电气安全常识

阅读材料3不间断电源ups

阅读材料4gps全球定位系统

阅读材料5gis地理信息系统

阅读材料6安全防范系统效能评估

附录a相关术语解释

附录b安全防范系统通用图形符号 (gat74—2000)

附录c缩略语对照表

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>