

<<智能小区安全防范系统>>

图书基本信息

书名：<<智能小区安全防范系统>>

13位ISBN编号：9787111369073

10位ISBN编号：7111369076

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：林火养 主编

页数：266

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>

## <<智能小区安全防范系统>>

### 内容概要

机械工业出版社本书共分为7章，每章都分成理论和实践两部分，理论部分注重原理概念、设备功能和参数指标的介绍；实践部分注重系统图识读、设备安装调试的训练。本书系统介绍了智能化小区系统的基本定义、系统构成以及智能化系统的配置、工程设计、施工与项目验收等相关环节。其中重点对访客对讲门禁系统、视频监控系统、入侵报警系统、电子巡更系统、停车场管理系统、公共广播系统的工作原理和专用设备、器材、施工、工程实例等进行分析和阐述；还根据多年的工程实践经验对小区安防系统的设计、施工、运行、管理、维护提出宝贵的经验。

# <<智能小区安全防范系统>>

## 书籍目录

编者目录

出版说明

前言

### 第1章 智能小区安全防范系统的认识

1.1 安全防范的基本概念

1.2 安全防范的3种基本防范手段

1.3 智能小区与智能小区安防系统

1.4 住宅小区安全技术防范系统要求

1.4.1 系统技术要求

1.4.2 住宅小区安全技术防范系统基本配置

1.5 实训

1.5.1 实训1 参观小区安全防范系统

1.5.2 实训2 小区安全防范系统识图

1.6 本章 小结

1.7 思考题

### 第2章 视频监控系统

2.1 电视技术

2.1.1 彩色与人眼视觉特性

2.1.2 图像的分解与顺序传输

2.1.3 光电转换

2.1.4 电光转换

2.1.5 电子扫描

2.1.6 图像信号的显示

2.2 视频监控系统的组成与工作原理

2.2.1 视频监控前端组成

2.2.2 传输系统

2.2.3 视频监控终端组成

2.2.4 视频监控中心

2.2.5 网络远程视频监控系统

2.3 视频监控系统的配置设计与实施

2.4 实训

2.4.1 实训1 Q9接头的制作与同轴电缆的设备连接

2.4.2 实训2 各种典型摄像机的安装与调试

2.4.3 实训3 云台和解码器的安装、接线、设置与调试

2.4.4 实训4 画面分割器的基本操作

2.4.5 实训5 画面分割器的连接与调试

2.4.6 实训6 矩阵控制主机的基本操作

2.4.7 实训7 矩阵控制主机的连接与调试

2.4.8 实训8 硬盘录像机的基本操作

2.4.9 实训9 硬盘录像机的连接与调试

2.4.10 实训10 设计并组建一个视频监控系统

2.5 本章 小结

2.6 思考题

### 第3章 入侵报警系统

3.1 入侵报警系统的组成

## <<智能小区安全防范系统>>

- 3.1.1前端报警探测器
  - 3.1.2报警控制器（报警主机）
  - 3.1.3传输系统
  - 3.2周界防范系统的设计与实施
  - 3.3家居防盗报警系统
    - 3.3.1家居安防系统的分类
    - 3.3.2家居安防系统设备配备的原则
  - 3.4现场报警系统
  - 3.5实训
    - 3.5.1实训1常用报警探测器的认知与调试
    - 3.5.2实训2DS6MX?CHI报警主机的使用与系统集成
    - 3.5.3实训3总线型报警系统的集成与安装
    - 3.5.4实训4总线型报警系统的编程与操作
  - 3.6本章 小结
  - 3.7思考题
- 第4章 访客对讲门禁系统
- 4.1门禁系统的基础知识
    - 4.1.1门禁系统的组成
    - 4.1.2门禁系统的分类
  - 4.2访客对讲系统的组成与工作原理
    - 4.2.1直接式非可视对讲系统
    - 4.2.2编码式非可视对讲系统
    - 4.2.3直接式可视对讲系统
    - 4.2.4独户型可视对讲系统
    - 4.2.5联网型可视对讲系统
  - 4.3访客对讲系统的设备
    - 4.3.1室内机
    - 4.3.2门口机
    - 4.3.3管理中心机
    - 4.3.4小区入口机
    - 4.3.5层间分配器
    - 4.3.6单元隔离器
    - 4.3.7副机切换器
    - 4.3.8门禁系统
    - 4.3.9户内报警系统
    - 4.3.10三表远抄
    - 4.3.11系统供电
    - 4.3.12传输系统布线
  - 4.4网络可视对讲系统及数字化家居控制系统
    - 4.4.1访客对讲系统的发展趋势
    - 4.4.2数字化家居控制系统的发展
    - 4.4.3网络可视对讲系统与数字化家居的结合
  - 4.5可视访客对讲系统的设计实例
    - 4.5.1概述
    - 4.5.2系统设计依据
    - 4.5.3系统设计原则
    - 4.5.4系统设计功能与配置

## <<智能小区安全防范系统>>

### 4.6实训

- 4.6.1实训1可视对讲门禁系统的情形模拟
- 4.6.2实训2可视对讲门禁系统的安装与调试
- 4.6.3实训3可视对讲门禁系统的管理
- 4.6.4实训4可视对讲门禁系统的故障判断与处理
- 4.6.5实训5设计并组建一个可视对讲门禁系统

### 4.7本章 小结

### 4.8思考题

## 第5章 停车场管理系统

### 5.1停车场管理系统概述

### 5.2停车场管理系统的设备组成

#### 5.2.1出入口设备

#### 5.2.2控制管理设备

#### 5.2.3车位引导系统

#### 5.2.4管理中心设备

### 5.3停车场管理系统的管理模式

#### 5.3.1入口管理模式

#### 5.3.2出口管理模式

#### 5.3.3管理中心管理模式

### 5.4移动手持机停车管理

### 5.5停车场系统的设计与实施

#### 5.5.1停车场系统的设计

#### 5.5.2停车场系统的设备配置

#### 5.5.3停车场系统的工程施工

### 5.6实训

#### 5.6.1实训1认识停车场(库)管理系统

#### 5.6.2实训2停车场(库)管理系统的设计与实施准备

#### 5.6.3实训3停车场(库)管理系统的安装与调试

#### 5.6.4实训4收费软件和摄像软件的调试和使用

#### 5.6.5实训5停车场(库)管理系统的综合调试

### 5.7本章 小结

### 5.8思考题

## 第6章 电子巡更系统

### 6.1电子巡更系统的组成与工作原理

#### 6.1.1实时在线式电子巡更系统

#### 6.1.2离线式电子巡更系统

### 6.2巡更设备的配置与实施

#### 6.2.1在线式电子巡更系统的配置与实施

#### 6.2.2离线式电子巡更系统的配置与实施

### 6.3实训

#### 6.3.1实训1离线式电子巡更系统的安装与调试

#### 6.3.2实训2在线式电子巡更系统的安装与调试

### 6.4本章 小结

### 6.5思考题

## 第7章 公共广播系统

### 7.1公共广播系统的组成与工作原理

#### 7.1.1音源

## <<智能小区安全防范系统>>

7.1.2前置放大器与调音台

7.1.3功率放大器

7.1.4电源时序器

7.1.5节目编程播放器

7.1.6扬声器、音箱、音柱

7.1.7传输方式

7.2公共广播系统的设计与实施

7.2.1设计依据

7.2.2系统基本功能说明

7.2.3公共广播系统的配置

7.3公共广播的使用

7.4实训

7.4.1实训1简易广播系统的设计实施

7.4.2实训2消防联动公共广播系统的设计实施1

7.4.3实训3消防联动公共广播系统的设计实施2

7.5本章 小结

7.6思考题

附录 安全防范系统通用图形符号表

参考文献

<<智能小区安全防范系统>>

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>