

<<图说建筑智能化系统>>

图书基本信息

书名：<<图说建筑智能化系统>>

13位ISBN编号：9787508388779

10位ISBN编号：7508388771

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力

作者：张新房

页数：518

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>

<<图说建筑智能化系统>>

内容概要

本书的特点是简化文字、用图说话，同时配合典型案例，从系统设计、规划的角度来看智能化系统的建设，兼顾系统施工人员和物业管理、安防负责人员的需求；对于基本概念、系统组成、实现原理、系统施工的方法均有涉及，重点是系统组成、如何设计、规划一个好的智能化、弱电系统。

主要内容包括：闭路监控电视系统，防盗报警系统，门禁系统，电子巡更系统，停车场管理系统，楼宇对讲系统，智能家居系统，公共广播系统，LED显示系统，等离子拼接屏显示系统，DLP拼接显示系统，楼宇自动化系统，防雷与接地系统，弱电管道系统和机房管理系统。

本书可供弱电系统、智能化系统、安防系统从业人员，包括销售人员、设计工程师、技术工程师、监理公司、弱电系统负责人、学生或相关人士阅读、参考。

<<图说建筑智能化系统>>

作者简介

张新房，男，一九七六年生，陕西富平人，毕业于西安交通大学，八年智能化系统设计经验，发表专业论文数十篇，创建有专业个人博客，曾就职于多家知名智能化企业。

<<图说建筑智能化系统>>

书籍目录

序前言第一章 总论 1.1 什么是智能化系统 1.2 什么是安全防范系统 1.3 什么是弱电系统 1.4 智能化系统、安防系统和弱电系统的区别第二章 图说闭路监控电视系统 2.1 系统基础知识 2.1.1 什么是闭路监控电视系统 2.1.2 基础视频知识 2.2 闭路监控电视系统组成 2.2.1 闭路监控电视系统组成 2.2.2 前端系统 2.2.3 本地传输系统 2.2.4 本地控制系统 2.2.5 远程传输系统 2.2.6 远程控制系统 2.3 典型应用分析 2.3.1 最简单的模拟监控系统 2.3.2 带磁带录像机的模拟监控系统 2.3.3 带画面处理器的模拟监控系统 2.3.4 带矩阵的模拟监控系统 2.3.5 采用无线方式传输的模拟监控系统 2.3.6 采用光缆传输的模拟监控系统 2.3.7 采用双绞线传输的模拟监控系统 2.3.8 模拟摄像机硬盘录像机混合系统 2.3.9 简单的网络监控系统 2.3.10 模拟摄像机网络硬盘录像机混合系统 2.3.11 采用编解码技术的混合系统 2.3.12 基于矩阵控制主机的大型监控系统 2.3.13 基于DVR的大型监控系统 2.3.14 基于NVR的大型监控系统 2.3.15 基于ADSL的远程监控系统 2.3.16 家庭远程监控系统 2.4 技术发展趋势 2.4.1 网络化监控 2.4.2 视频分析 2.4.3 大容量存储 2.4.4 红外低照度成像技术 2.4.5 百万像素 2.4.6 全景监控 2.4.7 家庭远程监控 2.4.8 统一的网络摄像机编解码技术 2.4.9 广域监控系统第三章 图说防盗报警系统 3.1 系统基础知识 3.1.1 什么是防盗报警系统 3.1.2 基础防盗报警知识 3.2 防盗报警系统组成 3.2.1 防盗报警系统的组成 3.2.2 前端探测器 3.2.3 本地传输系统 3.2.4 本地报警系统 3.2.5 远程传输系统 3.2.6 报警接收中心 3.3 典型应用分析第四章 图说门禁系统第五章 图说电子巡更系统第六章 图说停车声管理系统第七章 图说楼宇对讲系统第八章 图说智能家居系统第九章 图说公共广播系统第十章 图说LED大屏幕显示系统第十一章 图说等离子拼接显示系统第十二章 图说DLP拼接显示系统第十三章 图说防雷接地系统第十四章 图说楼宇自动化系统第十五章 图说弱电管道系统第十六章 图说机房系统

章节摘录

第二章 图说闭路监控电视系统 2.1 系统基础知识 2.1.1 什么是闭路监控电视系统

在GB 50198—1994《民用闭路监控电视系统工程技术规范》中，闭路监控电视系统被定义为“民用闭路监控电视系统是指民用设施中用于防盗、防灾、查询、访客、监控等的闭路电视系统。

其特点是以电缆或光缆方式在特定范围内传输图像信号，达到远距离监视的目的。

系统制式宜与通用的电视制式一致。

闭路监控电视宜采用黑白电视系统；当需要观察色彩信号时，可采用彩色电视系统。

系统宜由摄像、传输、显示及控制等四个主要部分组成。

当需要记录监视目标的图像时，应设置磁带录像装置。

在监视目标的同时，当需要监听声音时，可配置声音传输、监听和记录系统”。

由上面的定义可知，1994年标准中规定的闭路监控电视系统与2008年的实际建设情况已经大有不同。

首先，闭路监控电视系统已经大规模地采用彩色系统而不是黑白系统；其次，监控系统网络化，传统的同轴电缆和光缆系统已经不能满足所有的需求；同时模拟系统数字化也是大势所趋，模拟录像带已经被逐渐淘汰，监控系统也不限于本地显示、录像和回放而更多时候需要远程网络监控。

由此，闭路监控电视系统需要一个全新的定义。

.....

<<图说建筑智能化系统>>

编辑推荐

很赞同作者“把复杂问题图片化”的写法，这一形式也得到了建筑智能化行业从业人员的认同。作为千家论坛的优秀版主，注重技术细节、强调分享精神，其发帖的访问量一直领先。而《图说建筑智能化系统》一书汇集了建筑智能化系统的关键问题，并以图文并茂的方式详细解答，不仅是本入门培训教材，还是本值得收藏的智能化实战手册。

——《安防经理》杂志执行主编 杨勇 在安防越来越需要整合各单元产品与系统时，当用户越来越需要明白安防系统和产品是怎么回事时，多数的安防关联从业人员需要从实战角度进行各子系统安防知识的充电。

《图说建筑智能化系统》一书从安防相关联的各子系统汇编阐述了实战型的知识节点，这是其最大的价值体现，也是本书作者从本土安防应用的角度编写此书的最大贡献。

——《安防经理》杂志执行主编 杨勇 近水楼台先得月，有幸提前阅读了张新房编写的《图说建筑智能化系统》一书，非常钦佩他把每个系统编写得如此翔实精细。

大胆预言此书将会成为所有安防企业的培训教材。

而多年以后。

大家定能感受到《图说建筑智能化系统》一书的作者对中国安全防范行业所作的杰出贡献。

——深圳市三辰科技有限公司 董事长 陈楚强

<<图说建筑智能化系统>>

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>