

<<建筑智能化系统-工程设计与监理>>

图书基本信息

书名：<<建筑智能化系统-工程设计与监理>>

13位ISBN编号：9787111122340

10位ISBN编号：7111122348

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：马飞虹编

页数：303

字数：482000

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>

## <<建筑智能化系统-工程设计与监理>>

### 内容概要

本书根据系统论思想、利用自动控制理论的方法，从实用的角度出发，全面讲述了建筑智能化系统的内容及其体系结构。

书中重点介绍了智能建筑中的设备自动化系统（BAS）、通信自动化系统（CAS）、办公自动化系统（OAS）、火灾自动监控系统（FAS）、安全防范自动化系统（SAS）、综合布线系统（GCS），以及建筑智能化系统集成技术的基本内容与发展等。

本书的最后一章，以“建筑智能化系统工程监理”为题，较全面的阐述了建筑智能化系统工程项目实施工程监理的内容、特点和方法。

全书结构清晰、内容全面、并附有大量的原理及示意图，论述由浅入深，可读性强。

可供高等院校相关专业学生和研究生在教学参考用书。

同时也可作为是从事建筑智能化系统工程的设计人员、工程施工人员与工程监理人员的职业培训教材。

#### 作者简介

马飞虹（1968.1——）1991年7月毕业于清华大学精密仪器与机械学系，后取得新加坡国立大学工商管理硕士学位，并获得新加坡中华总商会商学奖。

于2002年回国后在深圳市清华天安信息技术有限公司总经理，具体参与并组织了包括深圳天安数码城在内的许多建筑智能化系统的建设工

## 书籍目录

序前言第1章 建筑智能化系统概述 1.1 建筑智能化系统与智能建筑 1.2 智能建筑概念的外延——数字化城市第2章 智能建筑中的通信自动化系统 2.1 概述 2.2 计算机通信与通信网络系统基本知识 2.3 中国信息网基本概况 2.4 综合业务数字网系统 2.5 智能建筑内的宽带接入 2.6 智能建筑通信自动化系统工程设计与智能化措施第3章 智能建筑中的设备自动化系统 3.1 概述 3.2 控制系统技术在设备自动化系统中的应用 3.3 智能控制网络——LonWorks 3.4 用于设备自动化系统的一放式系统数据通信协议标准——LONMARK与BACnet 3.5 工程设计方法 3.6 主要监控对象解析第4章 智能建筑中的办公自动化系统 4.1 概述 4.2 智能建筑办公自动化系统基础知识 4.3 智能建筑办公自动化系统工程设计方法第5章 智能建筑中的综合布线系统 5.1 概述 5.2 系统结构与主要构件 5.3 系统设计与工程实施 5.4 主要产品与方案选择 5.5 工程案例分析第6章 智能建筑中的火灾自动监控系统 6.1 概述 6.2 基本组成与结构形式 6.3 工程设计方法 6.4 智能建筑消防控制室与消防设备联动控制 6.5 智能建筑火灾自动监控技术发展及典型产品第7章 智能建筑中的公共安全防范自动化系统 7.1 概述 7.2 智能建筑闭路电视监视系统 7.3 智能建筑防盗自动化系统 7.4 智能建筑出入口自动控制与管理系统 7.5 智能楼宇对讲系统 7.6 智能建筑停车场自动化管理系统 7.7 智能建筑安防自动化系统典型产品第8章 智能化住宅与数字化社区的工程建设 8.1 智能化信宅与数字化社区概念及特征 8.2 数字化社区智能化系统总体构成 8.3 数字化社区信息网络与管理子系统 8.4 数字化社区信息管理子系统 8.5 数字化社区建设的发展趋势 8.6 天安鸿基花园智能化系统工程解析第9章 智能建筑中的系统集成技术 9.1 概述 9.2 建筑智能化系统集成化设计过程解析 9.3 建筑智能化系统集成化设计范例 9.4 建筑智能化系统集成技术发展展望第10章 建筑智能化系统工程监理 10.1 基本概念 10.2 市场与需求 10.3 工程设计阶段的监理 10.4 工程施工阶段的监理 10.5 设备采购监理 10.6 工程监理协调管理 10.7 工程监理信息与文档管理 10.8 工程监理通用表格（摘录）参考文献

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>