

<<智能建筑工程及其设计>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑工程及其设计>>

13位ISBN编号：9787121094149

10位ISBN编号：7121094142

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业出版社

作者：杨绍胤 编

页数：373

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>

<<智能建筑工程及其设计>>

内容概要

《智能建筑工程及其设计》考虑读者的实际需要，结合工程需求，介绍了智能建筑技术的基础知识和技术应用，内容涉及智能建筑的办公自动化、建筑物自动化和通信技术，同时包括火灾自动报警系统、安全防范系统、通用布线系统、智能化系统集成、电源、防雷与接地、电子信息机房、电磁兼容性和电磁环境、住宅和居住小区智能化等，注重反映智能建筑技术领域的新技术、新产品在智能建筑工程中的应用。

《智能建筑工程及其设计》主要供从事智能建筑工程设计的技术人员学习使用。

《智能建筑工程及其设计》可作为建筑、电气、自动控制或电子信息类专业师生及相关工程技术人员或管理人员的自学或培训用书，也可供房地产开发、物业管理等有关人员参考。

<<智能建筑工程及其设计>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 智能建筑的概念1.1.1 智能建筑的兴起1.1.2 智能建筑的发展1.1.3 智能建筑的特点1.2 智能建筑的构成1.2.1 通信系统1.2.2 办公自动化系统1.2.3 建筑物自动化系统1.3 智能建筑的类型1.4 建筑智能化工程建设1.4.1 建筑智能化工程的投资1.4.2 建筑智能化工程实施程序1.4.3 建筑智能化工程设计1.4.4 建筑智能化工程施工1.4.5 建筑智能化工程监理1.4.6 建筑智能化工程测试1.5 智能建筑工程存在的问题和一些建议1.5.1 存在的问题1.5.2 建议措施1.6 智能建筑的发展趋势第2章 通信系统2.1 通信系统概述2.1.1 电话通信系统2.1.2 电话交换机的基本构成2.2 数据通信2.2.1 数据通信概述2.2.2 数据通信系统的构成2.3 程控数字交换机2.3.1 程控数字交换机概述2.3.2 程控数字交换机数据通信接口2.4 电话系统设计2.4.1 电话用户2.4.2 用户交换机配置2.4.3 用户交换机的入网方式2.4.4 用户接入网和线路2.5 卫星通信系统2.5.1 概述2.5.2 卫星通信系统的特点2.5.3 卫星通信系统的组成2.5.4 卫星通信系统的设计2.6 移动通信系统2.6.1 概述2.6.2 移动通信室内覆盖系统2.6.3 无线调度系统2.6.4 无绳电话系统2.7 会议电视系统2.7.1 会议电视系统的概念2.7.2 会议电视系统的功能2.7.3 会议电视系统的组成第3章 办公自动化系统3.1 办公自动化系统概述3.1.1 办公自动化系统的作用3.1.2 办公自动化系统的分类3.1.3 办公自动化系统的组成3.1.4 办公自动化系统的评价3.1.5 办公自动化系统的发展3.2 信息技术的概念3.2.1 信息技术3.2.2 计算机的概念3.2.3 计算机应用模式3.2.4 计算机网络系统3.2.5 计算机网络系统的发展3.3 办公自动化系统设计3.3.1 网络系统设计3.3.2 网络设备配置3.4 办公自动化系统设计3.4.1 办公自动化系统的设计要点3.4.2 典型的办公自动化系统3.4.3 行政管理办公系统3.4.4 旅游饭店信息系统3.4.5 商业经营管理系统.....第4章 建筑物自动化系统第5章 安全防范系统第6章 火灾自动报警系统第7章 电视第8章 广播音响系统第9章 通用布线系统第10章 智能化集成系统第11章 电源与电磁兼容性第12章 电子信息机房工程第13章 智能住宅与智能居住小区附录参考文献

章节摘录

第1章 绪论 1.1 智能建筑的概念 智能建筑 (IntelligentBuildin9, IB) 是以建筑物为平台, 具备信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、公共安全系统等, 集结构、系统、服务、管理及其优化组合为一体, 向人们提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境。这是我国《智能建筑设计标准》中对智能建筑的定义。

目前还缺乏对智能建筑的统一定义。

1.1.1 智能建筑的兴起 在建筑物内应用信息技术, 是古老的建筑技术和现代高科技相结合的产物, 这就产生了“智能建筑”。

智能建筑是采用电子技术对建筑物内的设备进行自动控制, 对资源进行管理和对用户提供服务等的一种新型建筑, 是具备了综合信息应用和机电设备监控与管理自动化能力的建筑物。

这是建筑技术适应现代社会信息化要求的产物。

智能建筑兴起于20世纪80年代。

美国联合科技建筑系统公司 (UnitedTechnologyBuild-ingSystemCO. , UTBS) 1981年提出对康涅狄格 (Connecticut) 州的哈佛城市大厦 (HartfordCityPlace) 进行改造, 1983年实现。

UTBS公司主要负责控制和操作建筑物的公用设备, 如空调、给水、事故预防设备, 为住户提供计算机设备和局域网络 (LAN)、电话程控交换机 (PABX) 等, 使住户可以获得通信、办公自动化服务, 使建筑物功能产生了质的飞跃, 住户获得了舒适、高效、安全、经济的良好环境, 人们将其称为智能建筑。

<<智能建筑工程及其设计>>

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>