

<<建筑智能化问答实录>>

图书基本信息

书名：<<建筑智能化问答实录>>

13位ISBN编号：9787111227847

10位ISBN编号：7111227840

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：肖铁岩

页数：295

字数：387000

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>

## <<建筑智能化问答实录>>

### 内容概要

本书对建筑智能化的设计内容及工程特点进行了分析，以问答的形式清晰而系统地阐述了建筑智能化所涉及的多项学科，从智能建筑基础知识、电话交换机与数据通信、计算机网络与互联网、有线电视与会议系统、移动通信与通信网络系统、建筑设备自动化系统、综合布线系统、安全监控系统、火灾自动报警系统、办公自动化系统以及智能建筑系统集成等进行了全面的诠释，内容实用，覆盖面广，便于自学。

全书内容深入浅出，图文清晰，可供工程技术人员或大中专院校和职业技术学校的师生学习和参考。

<<建筑智能化问答实录>>

作者简介

肖铁岩，湖南邵阳人，重庆大学教授，硕士生导师，毕业于华中工学院电力系，工学学士。致力于电气工程教学和科研以及网络应用技术研究，出版专著多部。

<<建筑智能化问答实录>>

书籍目录

前言第一章 概述第二章 通信网络系统 2.1 基础知识 2.2 电话交换机 2.3 数据通信 2.4 有线电视  
2.5 会议系统 2.6 计算机网络 2.7 互联网 2.8 移动通信 2.9 公共广播系统 2.10 通信网络系统设计基础第三章 建筑设备自动化系统 3.1 基础知识 3.2 自动控制 3.3 建筑设备自动化系统组成 3.4  
建筑设备自动化系统设计基础 3.5 建筑设备自动化系统验收第四章 综合布线系统 4.1 基础知识 4.2  
中和布线系统组成 4.3 传输介质 4.4 综合布线系统设计基础 4.5 综合布线工程施工 4.6 综合布线  
系统电器防护措施 4.7 综合布线系统标准与规范第五章 安全防范系统 5.1 出入口控制系统 5.2 防盗  
报警系统 5.3 电视监控系统第六章 火灾自动报警系统 6.1 基本知识 6.2 火灾探测器 6.3 火灾报警  
控制器 6.4 消防联动控制第七章 系统集成 7.1 基本知识 7.2 智能建筑系统集成第八章 办公自动化  
系统 8.1 基础知识 8.2 办公自动化系统组成与功能 8.3 智能卡 8.4 电子商务 8.5 电子政务 8.6  
数字证书 8.7 办公自动化系统设计基础附录 依据国家标准及规范参考文献

章节摘录

第一章 概述 1.什么是智能建筑？

由于智能建筑发展历史较短，而当今科学技术，尤其是以互联网和通信“领军”的信息技术正处于高速发展阶段，其中相当多的成果将应用于智能建筑，使其具体内容与形式相应提高并不断发展。所以，国际上对于智能建筑目前尚无统一的标准和定义。

美国智能建筑学会定义的“智能建筑”是：通过将建筑物的4个基本要素即结构、系统、服务和管理以及它们之间的内在关联进行最优化，来提供一个投资合理的且拥有高效的舒适、安全、便利的环境空间。

欧洲智能建筑集团对智能建筑定义是：提供用户有最大效益环境的建筑，建筑能够有效地利用和管理资源，使建筑和设备方面全寿命成本最小。

欧洲的智能建筑强调的是为用户服务，保护生态环境而不是技术本身。

日本智能建筑研究者认为：智能建筑就是高功能大楼，是方便有效地利用现代信息与通信设备，并采用楼宇自动化技术，具有高度综合管理功能的大楼。

新加坡国家智能建筑研究机构认为：智能建筑必须具备3个条件：一是具有保安、消防与环境控制等先进的自动化控制系统，以及自动调节大厦内的温度、湿度、灯光等参数的各种设施，以创造舒适安全的环境；二是具有良好的通信网络设施，使数据能在大厦内进行流通；三是能提供足够的对外通信设施与能力。

我国国家标准GB / T50314-2006《智能建筑设计标准》对于智能建筑的定义是：以建筑为平台，兼备建筑设备、办公自动化及通信网络三大系统，集结构、系统、服务、管理及它们之间的最优化组合，向人们提供一个安全、高效、舒适、便利的建筑环境。

.....

## <<建筑智能化问答实录>>

### 编辑推荐

本套丛书取名为“问答实录”，即指以“问答”的方式记录下工程设计、施工一线的技术人员在实际工作中所遇到的问题及其稿答。

此处“实”是指如实客观地进行设问和解答、问题力求切中实际，是常遇到的，概念不清的，难于理解的、易出错误的；“录”即指记录、辑录成书。

本套丛书涵盖了建设工程中城市规划、建筑结构、园林、市政、道桥、安装等众多领域。从其设计、施工、管理、计量方面进行了分门别类的辑录。

本套丛书突出了如下两个特点：·实用性·简明性。

<<建筑智能化问答实录>>

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>