

<<建筑智能化设备安装技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑智能化设备安装技术>>

13位ISBN编号：9787508252773

10位ISBN编号：7508252772

出版时间：2008-12

出版时间：金盾

作者：徐第//孙俊英

页数：295

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>

<<建筑智能化设备安装技术>>

前言

随着我国建筑业的飞速发展，智能建筑正在我国城乡大地迅速崛起。

智能建筑是民用建筑现代化的集中体现和重要标志，是建筑技术与自动化控制技术、计算机网络技术、多媒体传输和利用技术、信息技术完美结合的产物。

它的出现和迅速发展，给我国经济和人民生活带来三个方面的变化：其一，给人们营造了一个节能、便捷、舒适的生活环境和工作环境，其优越性是传统建筑无法比拟的；其二，它的出现使建筑工程的技术含量得到空前的提升，并推动了一批相关产业的发展和技术进步；其三，智能建筑的电气安装工程量、施工的复杂程度也是传统建筑无法比拟的，因此对施工人员的技术素质提出了更高的要求。

然而，与此形成强烈反差的是，近几年为了满足建筑业高速发展的需要，建筑队伍急剧扩大，大量新的成分进入建筑队伍，加之对工人职业技术培训的工作相对滞后，使得建筑工人队伍的整体素质严重下降，远远不能满足现代建筑施工的需要。

为了使建筑电气设备安装工人能够尽快掌握建筑智能化设备安装的知识和技能，我们特编写了本书。

本书从建筑电气设备安装工当前的整体素质和实际工作需要出发，介绍了智能建筑中电视系统、消防系统、安防系统、通信系统、建筑设备自动化系统，以及为上述系统服务的综合布线系统，常用设备器材的结构性能、安装工艺、调试方法和注意事项等。

<<建筑智能化设备安装技术>>

内容概要

本书从建筑电气设备安装工当前的整体素质和实际工作需要出发,详细介绍了智能建筑中电视系统、消防系统、安防系统、通信系统、建筑设备自动化系统,以及为上述系统服务的综合布线系统,常用设备器材的结构性能、安装工艺、调试方法和注意事项。

本书内容丰富、实用性强,适于具有初中以上文化水平的建筑电气设备安装工阅读,也可供其他行业电工从业人员阅读参考。

<<建筑智能化设备安装技术>>

书籍目录

第一章 智能建筑与综合布线系统 第一节 智能建筑 第二节 综合布线系统 第二章 电视系统 第一节 电视信号与传输 第二节 共用天线电视系统设备器材 第三节 共用天线电视系统设备器材 第四节 共用天线电视系统设备安装 第三章 电话系统与计算机网络 第一节 电话系统设备与安装 第二节 计算机网络设备与安装 第四章 消防系统 第一节 智能建筑消防系统 第二节 消防系统电气识图 第三节 火灾探测器的类型与结构 第四节 火灾探测器的选用与安装 第五节 火灾自动报警系统模块与火灾报警控制器的结构与安装 第六节 火灾自动报警系统其他报警器材的结构与安装 第七节 火灾自动报警系统电气管线安装 第八节 联动灭火系统中灭火设备与安装 第九节 联动灭火系统中其他设备安装 第五章 安防系统 第一节 概述 第二节 防盗、防入侵报警系统 第三节 入侵探测器的结构与安装 第四节 入侵报警控制器的结构与安装 第五节 出入口管理系统设备安装 第六节 停车场管理系统设备安装 第七节 电子巡更系统简介 第八节 闭路电视监控系统结构和设备 第九节 闭路电视监控系统设备安装 第六章 建筑设备自动化系统 第一节 建筑设备自动化系统构成和功能 第二节 暖通空调系统和给排水系统的结构 第三节 直接数字控制器的结构与安装 第四节 传感器的结构与安装 第五节 执行器的结构与安装 第七章 综合布线系统 第一节 综合布线系统常用材料 第二节 电缆传输通道施工 第三节 光缆传输通道施工

<<建筑智能化设备安装技术>>

章节摘录

第一章 智能建筑与综合布线系统 第一节 智能建筑一、建筑智能化 建筑智能化是指建筑物除了具有传统的各种使用功能外，还具有“智能”。

即： 1.对环境的变化及使用功能的变化具有感知能力。

如：感知建筑物内外温度的变化，监视建筑物内人员流动及大门的启闭等。 2.传递、处理感知到的信号及信息，对其进行分析和判断。如：把传感器获得的有关温度变化的信息传递到控制中心，分析建筑物内温度的变化，与系统温度设定值进行比较，判断变化趋势。

3.作出决定，并且发出指令信息使相应设备动作，对发生的变化进行修正。

如：起动空调系统，调整室内温度达到设定值。

建筑智能化是建筑技术和自动控制技术、计算机技术、信息技术等多种技术综合运用结果。智能建筑具有传统建筑无可比拟的优越性，可以提供更多功能，可以最大限度地节约能源，能按用户的要求灵活变动，使居住和办公环境更适合于现代工作和生活要求。

.....

<<建筑智能化设备安装技术>>

编辑推荐

《建筑智能化设备安装技术》在成书过程中，参阅了大量的相关书籍和资料。

<<建筑智能化设备安装技术>>

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>