

<<建筑智能化系统概述>>

图书基本信息

书名：<<建筑智能化系统概述>>

13位ISBN编号：9787040314717

10位ISBN编号：7040314711

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：孙景芝 编

页数：202

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>

<<建筑智能化系统概述>>

内容概要

《建筑智能化系统概述（第2版）》是根据教育部高职高专的培养目标，在教、学、做合一的思想指导下编写的。

全书共分为8个学习情境，主要内容包括：情境1建筑智能化系统认知；情境2智能建筑的相关技术；情境3建筑设备监控系统；情境4建筑防灾系统；情境5通信网络系统；情境6智能建筑办公自动化系统；情境7楼宇智能化管理；情境8住宅小区智能化系统。

在《建筑智能化系统概述（第2版）》的编写过程中，编者根据多年教学实践及工程实践，将教学、设计、施工融为一体，紧紧围绕工程项目、案例展开，对智能化系统的构成、工作原理以及与其他课程的关系进行了阐述，使学生通过学习了解本专业的基本内容和技术领域，从而产生浓厚的学习兴趣。

《建筑智能化系统概述（第2版）》既可作为高职高专楼宇智能化工程技术专业及相关专业的教材，也可作为从事相关领域工作的技术人员的参考书。

<<建筑智能化系统概述>>

书籍目录

学习情境1 建筑智能化系统认知任务1 智能建筑的形成背景及展望一、智能建筑的形成背景简介二、智能建筑展望任务2 智能建筑的基本概念一、智能建筑的定义二、智能建筑的内容三、智能建筑的功能及优势学习情境小结习题与训练题学习情境2 智能建筑的相关技术任务1 计算机控制技术认知一、计算机控制系统的组成二、计算机控制系统的结构形式及分类三、计算机控制系统应用举例任务2 计算机网络技术认知一、计算机网络概念二、计算机网络的拓扑结构任务3 现代通信技术认知一、信息高速公路的组成二、信息高速公路的特点三、信息高速公路案例任务4 BA系统的检测技术认知一、BA系统的检测技术二、典型的检测设备三、常用执行机构任务5 楼宇智能化系统的集成技术认知一、楼宇智能化系统集成概念二、楼宇智能化系统集成技术学习情境小结习题与训练题学习情境3 建筑设备监控系统任务1 概述一、建筑设备监控系统的概念二、建筑设备监控系统的结构任务2 建筑设备监控系统的监视内容一、暖通空调系统监控二、送排风系统监控三、给排水系统监控四、供配电系统监控五、照明系统监控六、电梯监控任务3 建筑设备监控系统的管理功能一、监视功能二、控制功能三、报警管理四、综合管理五、节能管理六、通信功能任务4 建筑设备监控系统的设备及应用举例一、工程背景二、系统设计三、系统监控功能学习情境小结习题与训练题学习情境4 建筑防灾系统任务1 安全防范系统认知一、安全防范系统概述二、安全防范系统的主要内容及应用实例任务2 建筑消防系统认知一、建筑消防系统二、火灾自动报警系统三、消防联动系统学习情境小结习题与训练题学习情境5 通信网络系统任务1 卫星及有线电视系统认知一、卫星电视接收系统二、有线电视系统三、卫星及有线电视系统应用举例任务2 计算机网络系统认知一、宽带接入技术二、窄带接入技术三、ADSL技术(属宽带接入)四、HFC光纤/同轴电缆混合网接入五、无线宽带接入(LMDS)六、三网融合的宽带接入技术任务3 综合布线系统认知一、综合布线的概念二、综合布线的组成三、综合布线的主要构成部件四、综合布线系统的结构五、智能建筑中的几种典型结构实例任务4 现场总线技术应用一、现场总线的定义及特点二、Fcs网络集成式全分布控制系统三、常见的现场总线类型四、现场总线在智能建筑中的应用任务5 多媒体技术在智能建筑中的应用一、多媒体技术概述二、多媒体通信及多媒体技术在智能建筑中的应用学习情境小结习题与训练题学习情境6 智能建筑办公自动化系统任务1 智能建筑办公自动化系统的认知一、办公自动化与办公自动化系统二、办公自动化系统中的软、硬件设备三、办公自动化的常用技术四、办公自动化的发展趋势任务2 办公自动化系统设计过程与应用案例一、办公自动化系统的设计过程二、办公自动化系统的应用案例学习情境小结习题与训练题学习情境7 楼宇智能化管理任务1 楼宇智能化管理认知一、智能化物业管理的定义内容二、物业管理的目标与内容三、智能化物业管理的作用任务2 楼宇设备管理的内容一、楼宇设备管理与系统设计二、楼宇设备的运行管理三、楼宇设备的维修管理四、楼宇设备的增建、改造管理五、楼宇设备管理的人员编制学习情境小结习题与训练题学习情境8 住宅小区智能化系统任务1 住宅小区智能化认知一、智能住宅小区的定义特征二、智能住宅小区的主要系统及基本功能任务2 住宅小区智能化系统一、家庭智能化系统认知二、住宅小区安全防范系统三、住宅小区设备监控系统四、住宅小区信息通信系统五、小区物业管理信息系统任务3 智能住宅小区工程案例一、案例1 智能住宅模型二、案例2 浙江温州市某住宅小区智能系统方案与设计学习情境小结习题与训练题参考文献

<<建筑智能化系统概述>>

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>