

<<智能建筑环境设备自动化>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑环境设备自动化>>

13位ISBN编号：9787810828000

10位ISBN编号：7810828002

出版时间：2007-12

出版时间：北京交通大学出版社

作者：余志强

页数：233

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>

<<智能建筑环境设备自动化>>

内容概要

《21世纪高职高专规划教材：智能建筑环境设备自动化》以建筑设备自动化系统（BAS）对建筑设备的监控原理和初步设计为中心内容，共分为6章，内容包括：智能建筑和建筑设备自动化系统概述、建筑设备及其自动化技术所需的基础知识、暖通空调系统及其监控、给排水系统及其设备自动化、其他建筑设备的自动化、建筑设备自动化的系统集成等内容。

建筑设备自动化系统涉及知识所跨的专业广泛。

为适应高职教育的需求，作者对跨专业的知识进行有力整合，采用模块化的架构，读者可按需选择所学知识模块。

同时，把建筑设备自动化系统工程应用案例穿插在相关章节中，并适当引用了建筑设备自动化系统设备厂商提供的技术资料。

每章附有丰富的练习题，供读者自我检测和复习使用。

《21世纪高职高专规划教材：智能建筑环境设备自动化》可作为高等院校特别是高职院校楼宇智能化工程技术、建筑设备、建筑电气、电气自动化、物业管理等专业建筑设备自动化方面的教材和教学参考书，也可作为从事楼宇智能化工程技术、智能楼宇管理等领域相关人员的参考或培训教材。

<<智能建筑环境设备自动化>>

书籍目录

第1章 智能建筑和建筑设备自动化系统概述1.1 智能建筑的基本概念1.2 建筑设备自动化系统概述1.3 建筑设备自动化系统的主要设备1.4 建筑设备自动化系统的实施小结习题1第2章 建筑设备及其自动化的基础知识2.1 流体的主要物理参数2.2 流动阻力和能量损失2.3 传热与换热器2.4 工质的状态及常用工质简介2.5 几个常用的定律2.6 制冷系统的基本原理2.7 自动调节原理2.8 计算机控制技术、计算机网络技术和现代通信技术2.9 集散控制系统2.10 现场总线控制系统小结习题2第3章 建筑给排水系统及其设备自动化3.1 概述3.2 室内给水系统的运行原理3.3 室内给水系统的监控3.4 室内排水系统的运行原理3.5 室内排水系统的监控3.6 室内热水供应系统的运行原理及其监控小结习题3第4章 暖通空调系统及其监控4.1 概述4.2 空气调节的基本知识4.3 空调系统的冷、热源设备及其监控4.4 半集中式空调系统及其监控4.5 空气处理系统及其监控小结习题4第5章 其他建筑设备的自动化5.1 概述5.2 供配电系统监控5.3 照明设备监控5.4 电梯系统的监控小结习题5第6章 建设设备自动化的系统集成参考文献

<<智能建筑环境设备自动化>>

编辑推荐

全书以建筑设备自动化系统 (BAS)对建筑设备的监控原理和初步设计为中心内容,共分为6章,内容包括:智能建筑和建筑设备自动化系统概述、建筑设备及其自动化技术所需的基础知识、暖通空调系统及其监控、给排水系统及其设备自动化、其他建筑设备的自动化、建筑设备自动化的系统集成等内容。

建筑设备自动化系统涉及知识所跨的专业广泛。

为适应高职教育的需求,作者对跨专业的知识进行有力整合,采用模块化的架构,读者可按需选择所学知识模块。

同时,把建筑设备自动化系统工程应用案例穿插在相关章节中,并适当引用了建筑设备自动化系统设备厂商提供的技术资料。

每章附有丰富的练习题,供读者自我检测和复习使用。

本书可作为高等院校特别是高职院校楼宇智能化工程技术、建筑设备、建筑电气、电气自动化、物业管理等专业建筑设备自动化方面的教材和教学参考书,也可作为从事楼宇智能化工程技术、智能楼宇管理等领域相关人员的参考或培训教材。

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>