

<<建筑设备自动化>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备自动化>>

13位ISBN编号：9787111186168

10位ISBN编号：7111186168

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：李玉云

页数：329

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>

<<建筑设备自动化>>

内容概要

本书共有11章，主要内容包括建筑设备自动化概述；计算机控制系统与通信网络结构；建筑设备自动化中的监控设备；空气处理设备的控制；集中空调冷热源与空调水系统的监控；供热系统的控制与管理；其他建筑设备的监测与控制；住宅小区智能化系统；建筑设备自动化系统的故障诊断；建筑设备自动化系统的设计、施工与管理；典型工程案例等。

本书根据全国高等院校“建筑环境与设备工程”专业教学大纲的要求，以建筑环境与设备为控制目标，基于计算机网络控制技术，结合工程案例，图文并茂地阐述建筑设备自动化系统的组成、监控设备与控制原理，并引入新技术、新标准。

全书结构合理，系统性强，加强了计算机网络控制技术与节能技术在本专业的应用，反映了建筑自动化的科技水平。

各章末附有复习思考题，便于学生理解书中阐述的基本理论与方法。

本书可作为建筑环境与设备工程专业的教材，也可供从事供热通风、空调与电气工程的技术人员与科研人员使用，还可作为智能建筑等相关专业的教材。

<<建筑设备自动化>>

书籍目录

序前言 第1章 建筑设备自动化概述 1.1 智能建筑与建筑智能化的基本概念 1.2 智能建筑的组成及核心技术 1.3 建筑设备自动化系统 1.4 建筑设备自动化的发展 复习思考题第2章 计算机控制系统与通信网络结构 2.1 建筑设备自动化系统的技术基础 2.2 建筑设备自动化控制系统的集成技术 复习思考题第3章 建筑设备自动化中的监控设备 3.1 传感器与变送器 3.2 控制器 3.3 执行器 3.4 调节阀的选择与计算 复习思考题第4章 空气处理设备的控制 4.1 概述 4.2 新风机组监控系统 4.3 风机盘管 4.4 空调机组自动控制系统 复习思考题第5章 集中空调冷热源与空调水系统的监控 5.1 冷水机组的自动控制 5.2 冷冻站系统的监测与控制 5.3 锅炉的监控 5.4 蓄能空调系统的控制 复习思考题第6章 供热系统的控制与管理 6.1 热交换器的监控 6.2 供热管网的集中控制 复习思考题第7章 其他建筑设备的监测与控制 7.1 建筑给排水监控 7.2 电气设备监控系统 7.3 火灾自动报警与消防联动控制系统 7.4 安全防范系统 复习思考题第8章 住宅小区智能化系统 8.1 概述 8.2 住宅(小区)集成管理系统 复习思考题第9章 建筑设备自动化系统的故障诊断 9.1 控制设备内部故障 9.2 其他故障 9.3 计算机控制网络的故障 9.4 冷热源设备电气部分故障 复习思考题第10章 建筑设备自动化系统的设计、施工与管理 10.1 建筑设备自动化系统的设计 10.2 建筑设备自动化系统的施工 10.3 建筑设备自动化系统的管理 复习思考题第11章 典型工程案例 11.1 案例1——某饭店BMS监控系统 11.2 案例2——某办公大楼BMS监控系统 11.3 案例3——某大厦BAS监控系统 复习思考题附录 附录1 建筑设备监控系统图例 附录2 建筑设备监控系统文字符号 附录3 建筑智能压系统图形符号 附录4 火灾报警及消防控制图形符号参考文献

<<建筑设备自动化>>

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>