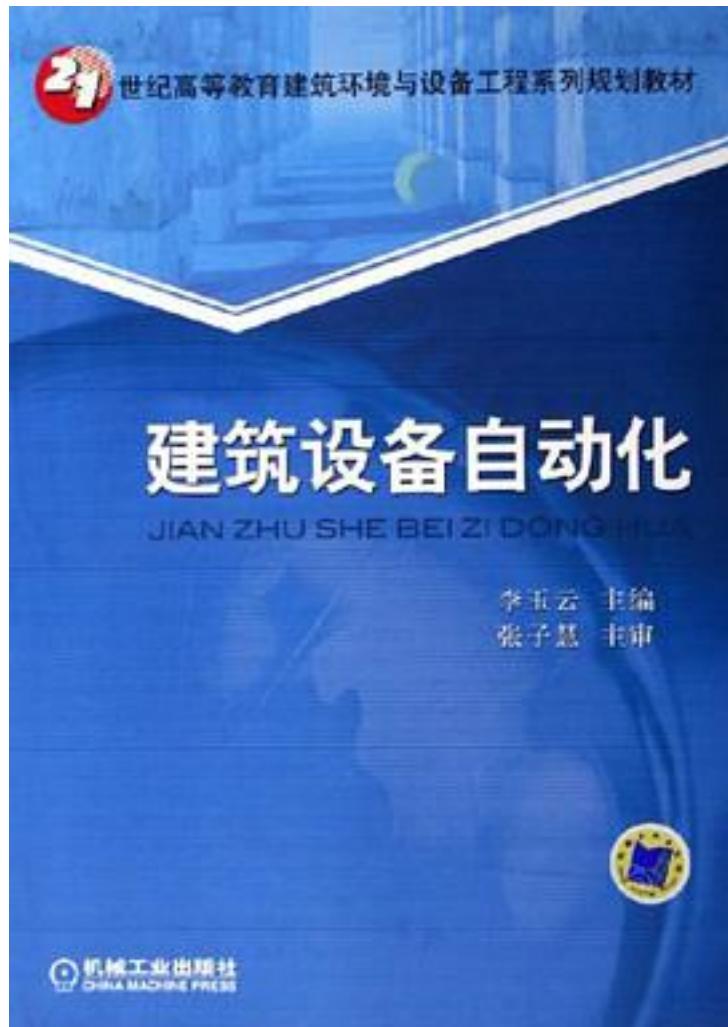


建筑设备自动化



[建筑设备自动化 下载链接1](#)

著者:李玉云

出版者:机械工业出版社

出版时间:2006-5

装帧:简裝本

isbn:9787111186168

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。

作者介绍：

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
· · · · · (收起)

[建筑设备自动化](#) [下载链接1](#)

标签

学习

评论

[建筑设备自动化_下载链接1](#)

书评

[建筑设备自动化_下载链接1](#)