

《楼宇智能化技术——21世纪高职高专系列教材》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2002年04月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：97871111084396

丛书名：21世纪高职高专系列教材

内容简介

本书是根据高职高专教育特点而编写的，在阐述智能建筑基本概念的基础上，介绍了构成智能建筑的三大要素：楼宇自动化系统、通信自动化系统和办公自动化系统，重点涉及到楼宇自动化技术、DDC控制系统、MCG组态技术、火灾报警与消防联动系统、安全防范系统、结构化综合布线和智能建筑系统集成。全书共9章，内容由浅入深，并列举了大量工程实例，使读者能够举一反三，掌握关键技术。

本书内容翔实，适应面广，技术针对性强，可作为高职高专、高等工科院校楼宇智能化专业、建筑设备专业阅读，也可作为电气工程类、机电一体化类、机械自动化类的电大、职大相应专业及工程技术人员的参考读物。

目录

序

前言

第1章 概述

- 1.1 智能建筑的概念
- 1.2 智能建筑的系统组成和主要功能
- 1.3 智能建筑与传统建筑的区别
- 1.4 我国智能建筑的发展
- 1.5 世界智能建筑的发展

第2章 智能建筑中的"3A"技术

- 2.1 楼宇自动化系统(BAS)
- 2.2 通信自动化系统(CAS)
- 2.3 办公自动化系统(OAS)

复习思考题

第3章 自动化技术基础

- 3.1 传感器技术及应用
- 3.2 阀门与电动执行器
- 3.3 西门子可编程序控制器系统介绍

复习思考题

第4章 直接数字控制系统

- 4.1 直接数字控制器
- 4.2 DDC控制的原理和方法
- 4.3 几种常见建筑物自动化系统

复习思考题

第5章 MCGS的编程与组态

- 5.1 MCGS组态软件的基本概述

- 5.2 MCGS组态软件的组态过程
- 5.3 MCGS组态软件的实例详解
- 5.4 MCGS组态软件的内部函数和命令

复习思考题

第6章 火灾自动报警系统

- 6.1 火灾自动报警系统
- 6.2 消防设施的联动控制

复习思考题

第7章 安全防范系统

- 7.1 闭路电视监控系统
- 7.2 防盗报警系统
- 7.3 出入口控制系统
- 7.4 楼宇对讲系统
- 7.5 电子巡更系统

复习思考题

第8章 结构化综合布线系统工程系统

- 8.1 综合布线系统概述
- 8.2 综合布线系统工程设计要求
- 8.3 综合布线系统工程各子系统设计
- 8.4 综合布线系统工程设计步骤

复习思考题

第9章 智能建筑系统集成

- 9.1 智能建筑系统集成的概念
- 9.2 智能建筑的网路结构
- 9.3 智能建筑的集成化管理
- 9.4 智能建筑系统集成的实现

复习思考题

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)