

# 《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)