

《微机控制技术的应用》

图书基本信息

书名：《微机控制技术的应用》

13位ISBN编号：9787040149364

10位ISBN编号：7040149362

出版时间：2004-7

出版社：高等教育出版社

页数：310

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《微机控制技术及应用》

内容概要

本书以新型单片微型计算机AT89系列为主线，阐述了微型计算机的控制技术及应用系统，并介绍了当前主流市场中的其他典型控制装置。全书共分15章，主要内容包括：微机控制概述、模拟量输入通道、模拟量输出通道、数字量输入输出通道、检测装置与执行装置、键盘及其接口技术、显示器及其接口技术、数据处理技术、微机控制抗干扰技术、控制规律及算法、串行通信技术、工业控制机与可编程控制器、分散控制系统与现场总线控制系统、监控组态软件、控制系统设计及实例等。本书面向21世纪人才培养的需求，具有鲜明的时代气息与高职高专特色。全书由浅入深，硬软融合，前后呼应，突出工程实用的接口电路与简洁易懂的程序软件，立足于对学生实践能力和创新精神的培养。本书适用于高职高专教材，可以作为工业电气技术、工业企业自动化、工业电气自动化、机电应用技术、应用电子及工业自动化仪表、计算机应用技术等专业的微机控制技术教材，也可作为微机控制系统设计与维护人员的培训与参考书。

《微机控制技术的应用》

书籍目录

第1章 微机控制概述 1.1 控制系统组成 1.2 控制系统分类 1.3 控制装置种类 1.4 单片微型计算机基本系统 本章小结 习题与思考第2章 模拟量输入通道 2.1 信号调理电路 2.2 多路模拟开关 2.3 前置放大器 2.4 彩样保持器 2.5 A/D转换器 2.6 接口电路 本章小结 习题与思考第3章 模拟量输出通道 3.1 D/A转换器 3.2 接口电路 3.3 输出方式 本章小结 习题与思考第4章 数字量输入输出通道 4.1 光电耦合隔离技术 4.2 数字量输入通道 4.3 数字量输出通道 本章小结 习题与思考第5章 检测装置与执行装置 5.1 检测装置 5.2 执行装置 本章小结 习题与思考第6章 键盘及其接口技术 6.1 键盘输入电路 6.2 非编码独立式键盘 6.3 非编码矩阵式键盘 6.4 编码键盘 本章小结 习题与思考第7章 显示器及其接口技术第8章 数据处理技术第9章 微机控制抗干扰技术第10章 控制规律及算法第11章 串行通信技术第12章 工业控制机与可编程控制器第13章 分散控制系统与现场总线控制系统第14章 监控组态软件第15章 控制系统设计及实例附录参考文献

《微机控制技术的应用》

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:www.tushu000.com