

<<微型计算机控制新技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机控制新技术>>

13位ISBN编号：9787111086482

10位ISBN编号：7111086481

出版时间：2001-1

出版时间：机械工业

作者：机械工业

页数：376

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>

<<微型计算机控制新技术>>

内容概要

本书系统地介绍了微机控制系统的基本理论和应用技术。

全书共十一章，主要内容包括：微机控制系统的组成、分类与发展趋势；接口技术与输入输出通道；开环数字程序控制；线性离散系统的数学描述与分析；数字PID控制；数字调节器直接设计方法；模糊控制技术；神经网络控制技术；基于遗传算法的控制技术；现场总线技术；微机控制系统的设计。本书是作者在总结近年来教学和科研成果，学习国内外微机控制领域最新技术的基础上编写而成的。全书内容体系新颖，选材具有先进性、系统性和实用性的特点。

本书可作为高等学校电子信息工程专业、计算机科学与技术专业、电工及自动化类专业的高年级本科生及研究生的教材，也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<微型计算机控制新技术>>

书籍目录

前言

第1章 微机控制系统概述

第2章 接口技术与输入输出通道

第3章 开环数字程序控制

第4章 线性离散系统的数学描述与分析

第5章 数字PID控制

第6章 数字调节器直接设计方法

第7章 模糊控制技术

第8章 神经网络控制技术

第9章 基于遗传算法的控制技术

第10章 现场总线技术

第11章 微机控制系统的设计

参考文献

<<微型计算机控制新技术>>

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>