

<<微型计算机控制系统>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机控制系统>>

13位ISBN编号：9787502430092

10位ISBN编号：7502430091

出版时间：2002-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：孙德辉 编

页数：292

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>

<<微型计算机控制系统>>

内容概要

《微型计算机控制系统》对计算机控制系统的基础理论、硬件构成、设计方法及应用进行了全面、系统的论述。

主要包括：计算机控制系统概述，计算机控制系统的理论基础，数字控制器设计，人机联系与接口技术，输入、输出通道配置与接口技术，工业控制计算机与现场总线技术，微型计算机应用系统工程设计，微机控制系统的抗干扰技术。

《微型计算机控制系统》是作者在原编著的《微型计算机控制技术》（冶金工业出版社，1998年）基础上，结合自己多年来的教学和科研成果，吸收国内外最新微机控制技术编写而成的，突出了系统性、先进性和实用性的特点，可作为自动化、控制工程、电气工程、计算机科学与技术 and 电子信息工程等专业的本科生、研究生教材，也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<微型计算机控制系统>>

书籍目录

1 计算机控制系统概论1.1 计算机控制系统的概念及结构特点1.2 计算机控制系统的分类1.3 计算机控制系统的主要研究内容及发展前景2 计算机控制系统的理论基础2.1 信息变换原理2.2 线性离散控制系统的数学描述方法2.3 脉冲传递函数2.4 线性离散控制系统的稳定性分析2.5 线性离散系统的状态空间分析法3 数字控制器设计3.1 概述3.2 数字控制器的间接设计法3.3 比例、积分和微分数字控制器的间接设计法3.4 数字控制器的直接解析法设计3.5 数字控制器的状态反馈设计法3.6 模糊控制器设计3.7 神经网络控制器设计3.8 数字控制器在计算机中的实现4 人机联系与接口技术4.1 信息输入装置4.2 信息显示装置4.3 键盘显示器典型接口电路4.4 微型打印机及接口电路5 计算机控制系统输入通道配置与接口技术6 计算机控制系统输出通道配置与接口技术7 工业控制计算机与现场总线8 微型计算机控制系统工程设计9 微型计算机控制系统的抗干扰技术附录 三字节浮点PID计算子程序清单参考文献

<<微型计算机控制系统>>

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>