

# 《高等院校选用教材系列》

## 图书基本信息

书名：《高等院校选用教材系列》

13位ISBN编号：9787030073747

10位ISBN编号：7030073746

出版时间：1999-08-01

出版社：科学出版社

作者：李锡雄

页数：357

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

《高等院校选用教材系列:微型计算机控制技术》以新型微处理器组成的最小系统为控制系统，以现代控制理论和数字离散系统理论为基础理论，结合典型控制参量或控制对象为指导思想，较详细、完整地论述了计算机控制系统的原理、分析设计方法和应用技术。全书共分四部分：第一部分论述了资源较丰富、运算速度高的准16位单片微机8098的结构原理，微机接口技术和控制系统常用控制程序设计。第二部分论述了分析、设计微机控制系统理论基础：：线性系统离散化和控制、数字PID控制、直接数字控制和最优控制等控制算法。第四部分讨论了微机控制系统的一般设计方法、步骤、微机过程控制系统和仪器仪表智能化的设计、分析和硬软件设置，以及微处理器集散控制系统的原理、结构。书中例解较丰富。因而，是一本既具有基础理论知识，又具有较强系统性、先进性和实用性的教材。《高等院校选用教材系列:微型计算机控制技术》可作为普通高校有关专业的大专学、本科生的教材。也可作为研究生、从事微机控制系统设计者和科技人员的参考书。

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)