

<<微型计算机接口技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机接口技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111051091

10位ISBN编号：7111051092

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：徐仁贵

页数：255

字数：407000

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>

## <<微型计算机接口技术及应用>>

### 内容概要

本教材是1996年第1版的修订本。

原书是原机械电子工业部规划教材，此次按照由原机械工业部职业教育计算机专业教学指导委员会早定的大纲进行修订。

修订本对于原教材作了适当的精简和补充，仍然结合MCS-51（80C51）系列单片机讲述微机的基本原理、接口技术和应用。

内容包括：微机系统基本知识；MCS-51系列单片机的工作原理和汇编语程序设计；存储器扩展、并行I/S口、计数器/定时器、串行I/O口、常用外设、输入通道以及输出通道的接口技术；微机控制系统的设计、调试和实例。

本教材密切联系微机在检测控制方面的应用，精选有关内容。

书中提供了许多可供实用的电路和程序，帮助读者获得开展微机应用的基本能力。

内容叙述力求循序渐进，清晰易懂；每章都有相当数量的例题、习题和应用实例，便于教学和自学。

本书是普通中等专业教育机电类规划教材，适用于计算机、电子技术、工业电气化、仪表等专业使用，并可供有关的工程技术人员学习参考。

## <<微型计算机接口技术及应用>>

### 书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 微型计算机系统基本知识 第一节 概述 第二节 微型计算机系统的组成 第三节 微型计算机的基本工作原理 第四节 输入/输出和中断系统 第五节 接口技术的基本概念第二章 MCS-51系列单片微型计算机 第一节 单片微型计算机概述 第二节 MCS-51单片机的内部结构 第三节 MCS-51单片机的工作方式 第四节 MCS-51单片机的指令系统 第五节 汇编语言程序设计第三章 存储器及其扩展技术 第一节 存储器系统基本知识 第二节 只读存储器 第三节 随机存取存储器第四章 并行输入/输出接口 第一节 MCS-51单片机的并行输入/输出接口 第二节 不可编程的并行输入/输出接口 第三节 8255A可编程并行输入/输出接口第五章 计数器/定时器 第一节 MCS-51单片机的计数器/定时器 第二节 8253可编程计数器/定时器第六章 串行输入/输出接口 第一节 串行通信概述 第二节 MCS-51单片机的串行I/O口 第三节 串行通信总线第七章 常用外围设备接口 第一节 LED显示器及其接口 第二节 键盘及其接口 第三节 BCD码拨盘和报警电路第八章 输入通信的接口技术第九章 输出通道的接口技术第十章 微机控制系统的设计和调试第十一章 微机检测控制系统实例附录 MCS-51系列单片机指令表参考文献

<<微型计算机接口技术及应用>>

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:<http://www.tushu007.com>