

<<微机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111100676

10位ISBN编号：7111100670

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王津 编

页数：183

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>

<<微机原理及应用>>

内容概要

本教材是根据中等职业学校电类及机电类各专业微机原理及应用课程教学要求编写的。内容的选取、详略及编写体例严格以“必须、够用”为原则。

全书结合MCS-51系列单片机讲述了单片机的原理及应用，内容包括重型计算机系统基本知识，MCS-51系列单片机的结构和工作原理，MCS-51指令系统及程序设计基础，定时器/计数器，串行I/O口，存储器扩展，并行I/O口，常用外围设备的接口技术，微机控制系统的设计和调试，微机控制系统实例。

全书理论适当，以够用为度，能反映高新技术，强调知识的完整性、实用性和先进性。书中列举大量例题，每章末附有习题，以便于教学和自学。

本教材是中等职业学校电类及机电类各专业的教材，适合于自动控制、工业电气化、应用电子技术、仪表等专业使用，并可供有关工程技术人员学习参考。

<<微机原理及应用>>

书籍目录

前言第一章 微型计算机基础知识 第一节 单片机的发展和特点 第二节 计算机中数的表示方法 第三节 计算机语言 本章小结 习题一第二章 MCS-51系列单片机的结构 第一节 MCS-51系列单片机的内部结构 第二节 存储器的结构 第三节 MCS-51单片机的并行I/O口 第四节 CPU时序和引脚功能 本章小结 习题二第三章 MCS-51单片机的指令系统 第一节 指令格式和寻址方式 第二节 指令系统 本章小结 习题三第四章 汇编语言程序设计 第一节 汇编语言的格式 第二节 汇编语言程序设计 第三节 程序设计举例 本章小结 习题四第五章 中断、定时与串行通信 第一节 中断系统 第二节 定时器/计数器 第三节 串行输入输出接口 本章小结 习题五第六章 MCS-51单片机的系统扩展与接口技术 第一节 MCS-51单片机存储器的扩展 第二节 MCS-51单片机的并行I/O接口扩展 第三节 LED显示器及其接口 第四节 键盘及其接口 第五节 A/D转换器及其接口技术 第六节 D/A转换器接口及其接口技术 本章小结 习题六第七章 单片机应用系统的设计与调试 第一节 单片机应用系统的一般结构 第二节 单片机应用系统的设计原则与过程 第三节 单片机应用系统的抗干扰设计 第四节 单片机应用系统的调试 第五节 单片机控制系统实例 本章小结 习题七附录 附录A ASCII表 附录B MCS-51单片机指令表 附录C 常用集成电路引脚图 参考文献

<<微机原理及应用>>

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>