<<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/输口接口 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