

<<微机控制技术的应用>>

图书基本信息

书名：<<微机控制技术的应用>>

13位ISBN编号：9787111101765

10位ISBN编号：7111101766

出版时间：2002-7

出版时间：机械工业出版社

作者：韩全力 赵德申 主编

页数：194

字数：309000

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>

<<微机控制技术的应用>>

内容概要

本教材为面向21世纪中等职业教育国家规划教材，是根据教育部颁布的中等职业学校“微机控制技术的应用”教学大纲编写的。

本教材结合微机控制领域中常用的MCSS1系列单片机讲述微机控制技术的应用。

内容包括微机控制系统概述、MCS-51单片机的结构及工作原理、指令系统、内部功能部件及应用、控制系统扩展、控制系统应用举例、系统开发与仿真和实验指导书等。

本书特别对控制系统的组成、应用及实验等部分作了详细的论述。

为便于教学与自学，书中列举了大量的实例及实验指导，每章本附有习题。

本教材适用于中等职业教育3年制机电类专业，也可供其它相近专业及工程技术人员学习参考。

<<微机控制技术及应用>>

书籍目录

前言第一章 微机控制系统概述 第一节 自动控制的基本概念 第二节 计算机控制系统 第三节 常用工业控制计算机简介 第四节 计算机控制系统的发展方向 习题一第二章 MCS-51的基本结构及工作原理 第一节 MCS-51的性能与结构 第二节 MCS-51内部各部件的原理及功能 习题二第三章 MCS-51的指令系统 第一节 指令系统概述 第二节 寻址方式 第三节 指令系统 第四节 汇编语言程序设计 习题三第四章 内部功能部件及应用 第一节 中断系统 第二节 中断处理过程 第三节 定时/计数器 第四节 定时/计数器应用举例 第五节 外部中断源的扩展 第六节 串行接口 习题四第五章 微机控制系统的扩展 第一节 系统扩展概述 第二节 程序存储器的扩展 第三节 数据存储器的扩展 第四节 并行I/O扩展 习题五第六章 微机控制系统应用举例 第一节 构建微机控制系统的基本方法 第二节 单片机控制系统的开发过程 第三节 人机接口] 第四节 模/数转换接口及应用 第五节 数/模转换接口及应用 第六节 数字执行机械 第七节 微机控制电梯系统 第八节 微机温度控制系数 第九节 电冰箱单片机控制系数 习题六第七章 应用系统的开发与仿真 第一节 单片机应用系统的软硬件开发 第二节 开发系统的功能 第三节 常用单片机开发系统简介 第四节 单片机应用系统调试方法 习题七第八章 微机控制系统实验 实验一 键盘操作练习 实验二 数据传送实验 实验三 循环程序 实验四 定时/计数器使用练习 实验五 系统扩展练习(一) 实验六 系统扩展练习(二) 实验七 A/D转换实验 实验八 D/A转换实验 实验九 步进电动机控制练习附录 附录A MCS-51 指令表 附录B MCS-51 反汇编指令表 附录C 常用芯片引脚图 参考文献

<<微机控制技术的应用>>

编辑推荐

<<微机控制技术的应用>>

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>