

<<微控制器应用基础>>

图书基本信息

书名：<<微控制器应用基础>>

13位ISBN编号：9787504541413

10位ISBN编号：7504541419

出版时间：2003-11

出版时间：中国劳动（社会保障）出版社

作者：霍国良

页数：155

字数：253000

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>

<<微控制器应用基础>>

内容概要

本书根据劳动和社会保障部培训就业司颁发的《电子类专业教学计划与教学大纲》编写，供中等职业技术学校电子类专业使用。

主要内容有：MCS—51微控制器的内部结构、软件资源、简单开环控制应用、定时控制及其应用、判断选择功能及其应用、键盘检测控制应用、串行通信控制及其应用、系统扩展及应用、实验系统介绍，并附有9个实验课题。

本书也可作为家用电器维修专业教材和职业培训教材。

本书由霍国良、王振宁编写，霍国良主编；由金卫东审稿。

<<微控制器应用基础>>

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------------|-------|---------------------|-------|------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|------------------|-------|----------|-------|----------|-------|------------------------|-----|-----|----------|-------|------------------|-------|----------|-------|-------------------|-------|---------------|-----|-----|----------|-------|---------|-------|------------------|-------|-----------|-------|-------------|-----|-----|------------|-------|-------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------------------|-------|---------------|-------|---------------|-----|-----|----------|-------|-------------------|-------|----------------------|-------|-------------|-----|-----|------------|-------|--------|-------|------------------|-------|-------------|-------|----------------|-----|-----|---------|-------|---------|-------|----------------|-------|---------|-------|---------|-------|--------------|-------|---------|-------|-----------------|-------|-----------|-------|--------|--------|-----------|--------|----------------|--------|--------------|-----|-----|--------|-------|--------|-------|---------|------|-----|---------|-----|---------------|-----|---------------------|-----|--------------|-----|-----------|-----|---------------|-----|-------------|-----|--------------------|-----|--------|-----|--------|-----|---------------|
| 绪言 | 第一章 | MCS—51微控制器的内部结构 | § 1—1 | MCS—51微控制器内部组成和信号引脚 | § 1—2 | MCS—51微控制器的内部存储器 | § 1—3 | MCS—51微控制器并行输入/输出口电路 | § 1—4 | MCS—51微控制器时序电路与复位电路 | 练习题 | 第二章 | MCS—51微控制器软件资源 | § 2—1 | MCS—51微控制器指令系统概述 | § 2—2 | 汇编语言程序概述 | § 2—3 | 汇编语言程序结构 | § 2—4 | MCS—51微控制器汇编语言程序的编辑和汇编 | 练习题 | 第三章 | 简单开环控制应用 | § 3—1 | MCS—51微控制器位操作类指令 | § 3—2 | 电机运行控制应用 | § 3—3 | MCS—51微控制器数据传送类指令 | § 3—4 | 电视机接收频段选择控制应用 | 练习题 | 第四章 | 定时控制及其应用 | § 4—1 | 定时程序及应用 | § 4—2 | MCS—51微控制器定时/计数器 | § 4—3 | 微波炉定时控制应用 | § 4—4 | 电视机接收频道控制应用 | 练习题 | 第五章 | 判断选择功能及其应用 | § 5—1 | MCS—51微控制器控制转移类指令 | § 5—2 | MCS—51微控制器中断系统 | § 5—3 | 录像机按键功能程序的选择应用 | § 5—4 | 录像机带头、带尾、结露检测控制应用 | § 5—5 | 录像机磁鼓电机伺服控制应用 | § 5—6 | 彩色电视机调谐电压控制应用 | 练习题 | 第六章 | 键盘检测控制应用 | § 6—1 | MCS—51微控制器算术运算类指令 | § 6—2 | MCS—51微控制器逻辑运算及移位类指令 | § 6—3 | 遥控器键盘检测控制应用 | 练习题 | 第七章 | 串行通信控制及其应用 | § 7—1 | 串行通信概述 | § 7—2 | MCS—51微控制器串行通信控制 | § 7—3 | 录像机数字显示控制应用 | § 7—4 | I2C总线彩色电视机控制应用 | 练习题 | 第八章 | 系统扩展及应用 | § 8—1 | 系统扩展及结构 | § 8—2 | 扩展存储器芯片结构及系统连接 | § 8—3 | 扩展程序存储器 | § 8—4 | 扩展数据存储器 | § 8—5 | 程序、数据存储器综合扩展 | § 8—6 | I/O扩展概述 | § 8—7 | 8255A可编程I/O扩展芯片 | § 8—8 | 微型打印机控制应用 | § 8—9 | 键盘控制应用 | § 8—10 | 显示器并行控制应用 | § 8—11 | 系统扩展在大屏幕彩电中的应用 | § 8—12 | 系统扩展在录像机中的应用 | 练习题 | 第九章 | 实验系统介绍 | § 9—1 | 实验系统概述 | § 9—2 | 仿真软件的使用 | 实验课题 | 实验一 | 传送类指令实验 | 实验二 | 控制转移类及位操作指令实验 | 实验三 | 定时子程序和 多分支转移程序实验 | 实验四 | 定时/计数器程序查询实验 | 实验五 | 定时器程序中断实验 | 实验六 | 算术运算及逻辑运算指令实验 | 实验七 | 数据排序和数制转换实验 | 实验八 | LED数码 显示器动态显示实验 | 实验九 | 彩灯控制实验 | 附录一 | 汇编错误信息 | 附录二 | MCS—51微控制器指令表 |
|----|-----|-----------------|-------|---------------------|-------|------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|------------------|-------|----------|-------|----------|-------|------------------------|-----|-----|----------|-------|------------------|-------|----------|-------|-------------------|-------|---------------|-----|-----|----------|-------|---------|-------|------------------|-------|-----------|-------|-------------|-----|-----|------------|-------|-------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------------------|-------|---------------|-------|---------------|-----|-----|----------|-------|-------------------|-------|----------------------|-------|-------------|-----|-----|------------|-------|--------|-------|------------------|-------|-------------|-------|----------------|-----|-----|---------|-------|---------|-------|----------------|-------|---------|-------|---------|-------|--------------|-------|---------|-------|-----------------|-------|-----------|-------|--------|--------|-----------|--------|----------------|--------|--------------|-----|-----|--------|-------|--------|-------|---------|------|-----|---------|-----|---------------|-----|---------------------|-----|--------------|-----|-----------|-----|---------------|-----|-------------|-----|--------------------|-----|--------|-----|--------|-----|---------------|

<<微控制器应用基础>>

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>