

<<单片机应用技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用技术>>

13位ISBN编号：9787501952526

10位ISBN编号：7501952523

出版时间：2006-4

出版时间：中国轻工业出版社

作者：马彪 主编

页数：254

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>

<<单片机应用技术>>

内容概要

随着信息技术的飞速发展，嵌入式智能电子技术已渗透到人们日常生活的各个方面。

单片机又称嵌入式微控制器在智能仪表、工仪表、工业控制、智能终端、通讯设备、医疗器械、汽车电器、导航系统和家用电器等很多领域都有着广泛的用途，并朝着高速度、低功耗、高集成、多系列等方向发展。

单片机技术是一门应用性很强的专业课，涉及到检测、驱动、控制等多种接口技术，要求学习者既掌握硬件设计技术，又掌握软件编程方法，学习起来有较大的难度。

在教学中要根据高职学生的知识基础及就业岗位需求组织教学内容，同时应采用适宜的教学方法，教、学、练一体化，注意理论教学与实践教学的融合。

本教材在编写过程中充分考虑了高职学生的学习特点及实际工作需要，注重教材的应用性、先进性、可读性，适于高职二年制及三年制电子、机电类专业学生使用，也适于应用型本科、成人高等学校学生使用。

本教材教学参考学时在90学时左右（含实训），使用时可根据学时及学生实际情况对第七章、第八章、第九章及第六章串行显示内容进行选择性教学。

<<单片机应用技术>>

书籍目录

第一章 MCS-51单片机硬件结构 第一节 概述 第二节 MCS-51系列单片机结构与引脚说明 第三节 MCS-51存储器结构 第四节 MCS-51系列单片机端口结构 第五节 时钟电路与复位电路 本章小结 思考与练习一第二章 MCS-51单片机指令系统与编程 第一节 指令系统概述 第二节 寻址方式 第三节 MCS-51指令系统 第四节 汇编语言程序设计基础 本章小结 思考与练习二第三章 中断系统与定时/计数器 第一节 中断系统 第二节 定时器/计数器 本章小结 思考与练习三第四章 单片机系统扩展 第一节 程序存储器扩展 第二节 数据存储器扩展 第三节 存储器综合扩展 第四节 并行I/O口扩展 本章小结 思考与练习四第五章 单片机串行通信技术 第一节 串行通信基础 第二节 串行通信总线标准 第三节 MCS-51单片机串生接口 第四节 MCS-51单片机串口通信应用 本章小结 思考与练习五第六章 单片机接口技术应用 第一节 键盘接口电路 第二节 LED显示接口电路 第三节 键盘与LED显示器综合设计电路 第四节 LCD显示接口电路 第五节 D/A、A/D转换接口电路 本章小结 思考与练习六第七章 I2C总线器件应用 第一节 I2C总线器件应用概述 第二节 E2PROM AT24C系列应用 第三节 IC卡应用技术 第四节 实时时钟芯片PCF8563 本章小结 思考与练习七第八章 单片机应用系统设计 第一节 单片机开发系统介绍 第二节 单片机应用系统设计举例 第三节 系统抗干扰设计 本章小结 思考与练习八第九章 其他51内核单片机介绍 第一节 ATMEL89系列单片机介绍 第二节 LPC900系列单片机简介 第三节 C8051FXXX系列单片机附录参考文献

<<单片机应用技术>>

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>