

## <<单片机技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机技术>>

13位ISBN编号：9787040170429

10位ISBN编号：7040170426

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：姜大源

页数：172

字数：270000

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>

## <<单片机技术>>

### 内容概要

本书是电气智能技术应用系列用书，是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，并被信息产业部指定为CEAC“电气智能技术应用”工程师认证专用培训教材。

本书为适应21世纪对电气智能技术应用型人才的需要编写，教材用丰富的实例，解析MCS-51单片机在人们实际生活中的应用，重应用、重动手能力的培养。

该书主要内容有MCS-51单片机的硬件结构、指令系统、汇编语言程序设计、中断系统、系统扩展等理论知识等，并结合实例详细地讲述了单片机应用系统的设计、开发、调试流程。

本书可作为电子信息、电气控制应用技术培训用书、“电气智能技术应用”工程师认证培训教材以及全国职业院校电类专业教学用书，也可供相关工程人员参考。

## &lt;&lt;单片机技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 单片机基础 1.1 认识单片机 1.2 计算机中的数制及其相互转换 1.3 二进制数运算 1.4 带符号数的表示 1.5 定点数和浮点数 1.6 BCD码和ASCII码 第二章 单片机的硬件结构和原理 2.1 概述 2.2 MCS-51单片机的硬件结构 2.3 中央处理器CPU 2.4 存储器的结构 2.5 并行输入/输出I/O 2.6 单片机引脚及功能 2.7 单片机工作的基本时序 第三章 MCS-51单片机指令系统 3.1 MCS-51单片机指令格式 3.2 寻址方式 3.3 指令中符号意义说明 3.4 数据传送类指令 3.5 算术运算类指令 3.6 逻辑运算类指令 3.7 控制转移类指令 3.8 位操作指令 第四章、汇编语言程序设计简介 4.1 伪指令 4.2 汇编语言程序设计 第五章 中断系统 5.1 中断概述 5.2 MCS-51中断系统 5.3 中断系统的应用 第六章 MCS-51定时器/计数器及串行接口 6.1 MCS-51单片机的定时器/计数器 6.2 MCS-51单片机的串行接口 第七章 单片机系统扩展与接口技术 7.1 外部总线的扩展 7.2 外部存储器的扩展 7.3 输入/输出接口的扩展 7.4 A/D和D/A接口功能的扩展 第八章 单片机应用系统的设计与开发 第九章 单片机系统的抗干扰设计

<<单片机技术>>

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>