

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用习题与实验指导书>>

13位ISBN编号：9787508343716

10位ISBN编号：7508343719

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力

作者：王义军

页数：273

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>

## 内容概要

《21世纪高等学校规划教材：单片机原理及应用习题与实验指导书》是21世纪高等学校规划教材

。《21世纪高等学校规划教材：单片机原理及应用习题与实验指导书》为MCS-51单片机原理及应用的学习辅导书和相关的实验指导书。

全书共分两篇9章。

其主要内容为微型计算机基础知识、MCS-51单片机组成及结构分析、MCS-51单片机汇编语言程序设计、MCS-51单片机内部接口电路、MCS-51系统扩展、指令与寻址方式的验证、单片机内部接口设备的使用、典型子程序设计、外部接口应用。

《21世纪高等学校规划教材：单片机原理及应用习题与实验指导书》为电类在校本科生和任课教师编写的学习指导和实验指导书，也可作为相关工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

前言第一篇 学习指导和习题解答第1章 微型计算机基础知识1.1 计算机中的数和编码系统习题与思考题  
解题思路与方法第2章 MCS-51单片机组成及结构分析2.1 MCS-51单片机主要功能特点2.2 MCS-51单片  
机的引脚功能2.3 MCS-51单片机内部结构分析2.4 MCS-51单片机CPU时序2.5 MCS-51单片机低功耗运行  
方式习题与思考题解题思路与方法第3章 MCS-51单片机汇编语言程序设计3.1 MCS-51单片机指令系  
统3.2 MCS-51单片机典型汇编语言程序设计要点习题与思考题解题思路与方法第4章 MCS-51单片机内  
部接口电路4.1 MCS-51单片机的定时 / 计数器4.2 MCS-51单片机中断系统4.3 MCS-51单片机串行口习题  
与思考题解题思路与方法第5章 MCS-51单片机系统扩展5.1 MCS-51单片机系统扩展功能5.2 MCS-51单  
片机存储器扩展5.3 MCS-51单片机人机接口电路的扩展5.4 MCS-51单片机模拟量输入通道接口技术5.5  
MCS-51单片机模拟输出接口电路5.6 MCS-51单片机开关量输入输出电路习题与思考题解题思路与方法  
第二篇 实验指导第6章 指令和寻址方式的验证实验实验1 数据传送类指令的验证实验实验2 程序存储器  
数据传送、堆栈、交换指令的应用实验实验3 算术运算类指令对程序状态字的影响实验实验4 逻辑运算  
类指令对字节拆分的应用实验实验5 控制转移类指令在有转移范围限制时的应用实验实验6 布尔处理类  
指令位寻址寄存器的操作验证实验实验7 利用不同位寻址方式完成相同功能实验第7章 单片机内部接口  
设备的使用实验实验1 MCS-51定时器的应用实验实验2 MCS-51中断系统的应用实验实验3 MCS-51串行  
口的应用实验实验4 MCS-51并行口的应用实验第8章 典型子程序设计实验实验1 多字节加法程序设计实  
验实验2 数据块传送程序设计实验实验3 数码转换程序设计实验实验4 数制转换程序设计实验实验5 寻  
找最大 / 最小值程序设计实验实验6 数值排序程序设计第9章 外部接口应用实验实验1 8255A接口扩展  
实验实验2 微型打印机的控制实验实验3 模数转换实验实验4 数模转换实验实验5 串行LED驱动接口芯  
片MAX7219的应用实验实验6 步进电机控制实验实验7 串行EEROM的使用实验实验8 液晶显示器LCD  
控制实验实验9 串行实时时钟接口芯片DS1302的应用实验附录一 MC-51指令表附录二 典型外围器件封  
装附录三 C51简介附录四 QTH仿真器的使用说明附录五 ASC 码 (美国标准信息交换代码) 参考文献

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>