

图书基本信息

书名：<<实验与习题解答-微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508446639

10位ISBN编号：7508446631

出版时间：2007-7

出版时间：水利水电

作者：何超 编

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

“微型计算机原理及应用”是高等学校工科电类各专业，特别是计算机应用专业大学生必修的一门专业基础课，目的在于让学生理论与实际结合，理解与掌握微型计算机的基本组成、工作原理、各类接口部件的功能，以及如何与系统连接构建微机系统等方面的知识，使学生具有微机应用系统软硬件开发的初步能力。

《微型计算机原理及应用(第二版)》按照高职高专及应用型本科教学大纲的要求和教学特点进行编写，已入选“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”系列。

本书是与《微型计算机原理及应用(第二版)》一书配套的实验指导书和习题解答。

本书与课程教材同步使用，帮助学生理解知识要点、掌握重点难点、帮助教师辅导答疑解惑和指导实验设计。

全书共分三篇：第一篇为与《微型计算机原理及应用(第二版)》配套的实验指导书，第二篇为《微型计算机原理及应用(第二版)》的习题解答，第三篇为《微型计算机原理及应用(第二版)》的补充习题解答，在广度和深度上拓展了教学内容。

## 书籍目录

序前言第一篇《微型计算机原理及应用(第二版)》实验指导书 第1章 汇编语言实验程序的建立与执行1.1 编辑和运行汇编源程序所必备的软件1.2 建立与执行汇编源程序的步骤 1.2.1 基本步骤 1.2.2 一个简单实例1.3 调试程序DEBUG及其使用 1.3.1 DEBUG程序的调用 1.3.2 DEBUG命令的有关规定 1.3.3 DEBUG的主要命令 第2章 微型计算机及应用硬件实验系统结构及使用说明2.1 TPC.H微型计算机及应用实验系统基本组成2.2 实验台结构及使用说明 2.2.1 I/O地址译码电路 2.2.2 总线插孔 2.2.3 时钟电路 2.2.4 逻辑电平开关电路 2.2.5 LED发光二极管显示电路 2.2.6 七段数码管显示电路 2.2.7 单脉冲产生电路 2.2.8 复位电路 2.2.9 继电器及驱动电路 2.2.10 逻辑笔测试电路 2.2.11 接口集成电路 2.2.12 基本逻辑单元电路 2.2.13 跳线开关 2.2.14 +5V电源插针 2.2.15 通用集成电路插座 2.2.16 接线端子2.2.17 50线总线插座信号 2.2.18 直流电源开关(K1)和存储器地址选择开关(K') 2.2.19 使用外接直流电源注意事项 2.2.20 使用白锁紧导线注意事项 第3章 微机接口电路实验实验1 I/O地址译码实验2 可编程定时器/计数器8254(8253)的原理及应用实验3 中断控制器8259的工作原理及应用实验4 可编程并行接口8255的原理及应用(选作)实验5 串行通信(选作)实验6 数模(D/A)转换器及其应用实验7 模/数(A/D)转换器及应用(选作)实验8 DMA传送(选作) 第4章 微机硬件应用综合设计(选作)综合实验1 控制七段数码管进行静态与动态显示综合实验2 继电器控制综合实验3 竞赛抢答器综合实验4 交通灯控制综合实验5 数字录音机第二篇《微型计算机原理及应用(第二版)》习题解答 第1章 概述 第2章 微处理器 第3章 微型计算机指令系统 第4章 汇编语言 第5章 总线和主板 第6章 存储器 第7章 中断系统 第8章 微型计算机接口技术第三篇《微型计算机原理及应用(第二版)》补充习题解答 第1章 概述 第2章 微处理器 第3章 微型计算机指令系统 第4章 汇编语言 第5章 总线和主板 第6章 存储器 第7章 中断系统 第8章 微型计算机接口技术参考文献

### 编辑推荐

“微型计算机原理及应用”是高等学校工科电类各专业，特别是计算机应用专业大学生必修的一门专业基础课，目的在于让学生理论与实际结合，理解与掌握微型计算机的基本组成、工作原理、各类接口部件的功能，以及如何与系统连接构建微机系统等方面的知识，使学生具有微机应用系统软硬件开发的初步能力。

《微型计算机原理及应用(第二版)》按照高职高专及应用型本科教学大纲的要求和教学特点进行编写，已入选“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”系列。

本书是与《微型计算机原理及应用(第二版)》一书配套的实验指导书和习题解答。

本书与课程教材同步使用，帮助学生理解知识要点、掌握重点难点、帮助教师辅导答疑解惑和指导实验设计。

全书共分三篇：第一篇为与《微型计算机原理及应用(第二版)》配套的实验指导书，第二篇为《微型计算机原理及应用(第二版)》的习题解答，第三篇为《微型计算机原理及应用(第二版)》的补充习题解答，在广度和深度上拓展了教学内容。

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>