

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与接口技术学习与实验指导>>

13位ISBN编号：9787508449159

10位ISBN编号：7508449150

出版时间：2008-1

出版时间：水利水电

作者：杨立

页数：247

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

本书与“21世纪高等院校规划教材”《微型计算机原理与接口技术》相配套，给出与教学密切相关的课程学习指导、习题解答、实验指导、综合实训等内容。

全书分为上、中、下三篇，上篇为主教材对应的12章内容中每章的知识要点复习、典型例题解析、习题解答等；中篇为课程实验指导，给出典型实验项目、实验环境、实验目的、实验内容、实验步骤及要求、实验参考程序等；下篇为课程的综合实训，给出综合实训题目、实训的目的及意义、实训内容及具体要求，提供典型的设计开发案例等；本书的附录A为课程考试的模拟试题，给出四套与教学内容密切配合的试卷，用以检查和测试学习效果；附录B为每套试卷的评分标准和参考答案。

本书内容丰富，可读性、可操作性和实用性强，融入了作者多年的教学和实践经验，书中的程序经过上机验证，可从中国水利水电出版社网站上免费下载程序的源代码，网址为<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>。

本书可作为计算机类和机电类应用型本科专业、高职高专学生学习“微型计算机原理与接口技术”课程的配套教材，也可作为成人教育、在职人员培训、高等教育自学人员和从事微机硬件和软件开发的工程技术人员学习和应用的参考书。

书籍目录

序前言上篇 学习指导及习题解答 第1章 微型计算机基础知识 第2章 典型微处理器 第3章 指令系统与汇编语言程序设计 第4章 半导体存储器及其接口 第5章 总线技术 第6章 基本输入/输出接口技术 第7章 中断控制技术 第8章 DMA控制器与定时/计数器接口 第9章 并行通信接口 第10章 串行通信接口 第11章 人机交互接口技术 第12章 模拟量输入/输出接口技术中篇 实验指导 实验1 汇编语言上机环境及基本操作 实验2 调试程序DEBUGD的应用 实验3 典型指令及顺序结构程序设计 实验4 分支结构程序设计 实验5 单循环结构程序设计 实验6 双重循环结构程序设计 实验7 子程序设计 实验8 键盘中断调用程序设计 实验9 画图程序设计 实验10 双机串行通信实验 实验11 存储器扩展实验 实验12 利用8255A的并行通信实验 实验13 8253定时器/计数器实验 实验14 8259中断控制器实验 实验15 DMA传送控制实验 实验16 利用8250的串行通信实验 实验17 数据采集系统实验下篇 综合实训 实训1 简单动画设计 实训2 随机数加法运算器设计 实训3 数制及字母大小写转换 实训4 系统日期时间的显示 实训5 路口交通灯模拟控制设计 实训6 用PC机扬声器演奏音乐设计 实训7 学生成绩管理数据库系统附录A 模拟试题附录B 模拟试题参考答案

编辑推荐

《21世纪高等院校规划教材·微型计算机原理与接口技术学习与实验指导》由中国水利水电出版社出版。

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>