第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787111215479

10位ISBN编号：7111215478

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业

作者：吉海彦

页数：308

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

第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术>>

内容概要

本教材是为电子信息类(非计算机专业)或其他工科类专业的专业基础课程“微机原理与接口技术”的教学而编写的，目的是使学生掌握微型计算机的工作原理、汇编语言程序设计、微型计算机的接口技术，使学生具有汇编语言编程和硬件接口电路开发的初步能力，达到学懂、学通、能实际应用。
教材的主要内容和重点是：微型计算机工作原理、8086／8088微处理器、指令系统、汇编语言程序设计、微型计算机存储器接口技术、输入输出和中断技术、常用可编程数字接口电路、模拟量的输入输出接口技术、微机总线、高性能微处理器、微机接口技术应用等。
教材的特色是：突出重点，循序渐进，力求通俗易懂；例题丰富，形式多样；注重实用，使学生达到学懂、学通、能实际应用；专用一章介绍微机接口技术在自动控制系统、数据采集和自动测量中的应用。
本教材可作为本科生电类专业(电子信息工程、自动化、电子信息科学技术、通信工程、电力系统及其自动化等)和其他工科类专业“微机原理与接口技术”课程的教材，也可供专科类各专业选用。
为方便教师教学，本书配有教学课件，欢迎选用该书作为教材的老师索取，索取邮箱：llm7785@sina.com。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

吉海彦，1964年生，博士，中国农业大学信息与电气工程学院教授。
本科毕业于南开大学(1985年)，博士毕业于中国农业大学。
主讲本科生必修课程“ 微机原理与接口技术 ”、“ 数字电子技术 ”，以及硕士研究生课程“ 智能仪器与信息检测技术 ”。
主要研究领域有：智能仪器与信息检测技

第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术>>

书籍目录

前言第一章 微型计算机概论 第一节 微型计算机的产生和发展 第二节 微型计算机的特点和分类 第三节 微型计算机的系统组成和基本结构 第四节 微型计算机的工作过程 本章小结 习题第二章 8086/8088微处理器 第一节 微处理器的内部逻辑结构 第二节 微处理器的外部引脚及功能 第三节 存储器组织 第四节 系统配置 第五节 8086/8088工作时序 本章小结 习题第三章 指令系统 第一节 指令的基本结构和执行时间 第二节 8086的寻址方式 第三节 8086的指令系统 本章小结 习题第四章 汇编语言程序设计 第一节 汇编语言源程序 第二节 伪指令 第三节 DOS功能调用 第四节 汇编语言程序设计基础 第五节 常见程序设计举例 第六节 汇编语言程序上机过程 本章小结 习题第五章 微型计算机存储器接口技术 第一节 存储器概述 第二节 随机存储器 第三节 只读存储器 第四节 存储器与CPU的连接 第五节 高速缓冲存储器 第六节 PC微机的存储器 本章小结 习题第六章 输入输出和中断技术 第一节 输入输出接口 第二节 简单接口电路 第三节 输入输出的控制方式 第四节 中断技术 第五节 可编程中断控制器8259A 本章小结 习题第七章 常用可编程数字接口电路 第一节 概述 第二节 可编程定时器/计数器Intel8253 ……第八章 模拟量的输入输出接口技术第九章 总结技术第十章 高性能微处理器第十一章 微机接口技术应用附录 ASCII码表参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术>>

编辑推荐

《微机原理与接口技术》是为电子信息类(非计算机专业)或其他工科类专业的专业基础课程"微机原理与接口技术"的教学而编写的，目的是使学生掌握微型计算机的工作原理、汇编语言程序设计、微型计算机的接口技术，使学生具有汇编语言编程和硬件接口电路开发的初步能力，达到学懂、学通、能实际应用。

第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术>>

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