第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787561317679

10位ISBN编号：7561317670

出版时间：1998-5

出版时间：张宗根 陕西师范大学出版社 (1998-05出版)

作者：张宗根 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

前言

高等师范电子系列教材是由中国电子学会高等师范教学研究会、中国物理学会教育学院分会等组织广大高等师范院校富有教学经验和教材编写经验的教师，根据现代高等师范人才培养的特点、电子科学技术的飞速发展及高等师范电子类教材的现状协同编写的。
该系列教材包括《模拟电子技术基础》、《数字电子技术基础》、《黑白电视接收机原理与维修》、《彩色电视接收机原理与维修》、《微机原理及应用》、《收录机与立体声系统》、《共用天线系统与卫星电视接收》、《录像机原理与维修》、《家用电器原理及维修》、《电工学及其应用》等10种。
与此同时还编写一套与系列教材配套的实验指导书和学习指导书。
为保证系列教材的质量，成立了由中国电子学会高等师范教学研究会、中国物理学会教育学院分会和高等教育出版社、陕西师范大学出版社组成的“高师电子系列教材编审委员会”，负责系列教材从编写大纲到内容的全部审定工作。
系列教材的编写大纲已分别于1991年4月、1993年6月在陕西咸阳和四川成都召开的有40多所高师院校参加的审定会上审定。
该系列教材已由高等教育出版社、陕西师范大学出版社等陆续出版发行。
本书的编写大纲于1994年8月经全国高等师范电子系列教材编审委员会初审通过，1995年10月于怀化结合初稿进行了第二次复审。
1996年1月将初稿交陕西师范大学出版社审查，1997年4月终修而成。

<<微机原理与应用>>

内容概要

《微机原理与应用》：高等师范电子系列教材。
高等师范电子系列教材是由中国电子学会高等师范教学研究会、中国物理学会教育学院分会等组织广大高等师范院校富有教学经验和教材编写经验的教师，根据现代高等师范人才培养的特点、电子科学技术的飞速发展及高等师范电子类教材的现状协同编写的。
该系列教材包括《模拟电子技术基础》、《数字电子技术基础》、《黑白电视接收机原理与维修》、《彩色电视接收机原理与维修》、《微机原理及应用》、《收录机与立体声系统》、《共用天线系统与卫星电视接收》、《录像机原理与维修》、《家用电器原理及维修》、《电工学及其应用》等10种。
与此同时还编写一套与系列教材配套的实验指导书和学习指导书。
为保证系列教材的质量，成立了由中国电子学会高等师范教学研究会、中国物理学会教育学院分会和高等教育出版社、陕西师范大学出版社组成的“高师电子系列教材编审委员会”，负责系列教材从编写大纲到内容的全部审定工作。
系列教材的编写大纲已分别于1991年4月、1993年6月在陕西咸阳和四川成都召开的有40多所高师院校参加的审定会上审定。
该系列教材已由高等教育出版社、陕西师范大学出版社等陆续出版发行。

<<微机原理与应用>>

书籍目录

第一章 微型计算机系统概论§1.1 计算机发展概述1.1.1 计算机发展简史1.1.2 微型计算机的发展1.1.3 计算机的分类1.1.4 计算机的发展方向§1.2 计算机系统的组成1.2.1 计算机系统的组成1.2.2 微型计算机系统的组成§1.3 计算机系统的层次结构1.3.1 计算机的解题过程和系统的层次结构1.3.2 微型计算机系统的层次结构§1.4 计算机数值数据的表示方法1.4.1 机器数和真值1.4.2 符号数的表示方法1.4.3 机器数的定点与浮点表示1.4.4 二一十进制数字编码1.4.5 字符编码§1.5 一数据校验码1.5.1 奇偶校验码1.5.2 交叉校验小结与习题第二章 计算机中的逻辑部件§2.1 计算机中的基本运算及其实现电路2.1.1 多功能算术／逻辑运算单元（ALU）2.1.2 运算器§2.2 译码器§2.3 三态门的应用§2.4 寄存器2.4.1 数码寄存器2.4.2 移位寄存器§2.5 计数器、节拍发生器和时钟发生器2.5.1 计数器2.5.2 节拍脉冲发生器2.5.3 时钟发生器§2.6 存储器2.6.1 存储器概述2.6.2 半导体只读存储器（ROM）2.6.3 半导体读写存储器（RAM）2.6.4 堆栈型处理器的基本工作原理小结与习题第三章 CPU结构§3.1 CPU的引脚§3.2 CPU的总线结构3.2.1 CPU的总线接脚3.2.2 总线周期的组成3.2.3 总线流水线寻址§3.3 CPU寄存器结构3.3.1 通用寄存器3.3.2 状态／控制寄存器3.3.3 段寄存器3.3.4 系统表寄存器§3.4 CPU的功能部件结构3.4.1 总线部件（BU）3.4.2 指令部件（IU）3.4.3 执行部件（EU）3.4.4 地址部件（AU）3.4.5 CPU内部结构框图§3.5 CPU的实地址工作方式3.5.1 实地址方式的地址转换3.5.2 实地址方式下的段寄存器结构§3.6 CPU的保护虚地址工作方式3.6.1 段高速缓存器3.6.2 描述符表3.6.3 一般的段描述符3.6.4 段选择器§3.7 80286对8086的扩充3.7.1 在结构上的扩充3.7.2 工作方式的扩充3.7.3 寄存器的扩充3.7.4 指令系统的扩充§3.8 80386对80286的扩充3.8.1 结构的扩充3.8.2 工作方式的扩充3.8.3 寄存器的扩充3.8.4 指令系统的扩充小结与习题第四章 汇编语言程序设计§4.1 PC／AT微机指令系统§4.2 指令寻址方式4.2.1 立即寻址方式4.2.2 寄存器寻址方式4.2.3 直接寻址方式4.2.4 寄存器间接寻址方式4.2.5 基址寻址方式4.2.6 变址寻址方式4.2.7 基址变址寻址方式4.2.8 字符串寻址方式§4.3 顺序程序设计4.3.1 伪指令4.3.2 汇编语言中的数据组织4.3.3 汇编语言程序结构4.3.4 顺序程序举例§4.4 分支程序设计4.4.1 判断转移的标志4.4.2 分支程序举例§4.5 循环程序设计4.5.1 循环程序的结构4.5.2 循环程序举例§4.6 字符串操作§4.7 子程序设计4.7.1 过程的定义及其调用4.7.2 过程举例§4.8 结构与记录4.8.1 结构的定义及操作4.8.2 结构举例4.8.3 记录韵定义及操作4.8.4 记录举例§4.9 宏定义4.9.1 宏定义及宏调用4.9.2 宏定义举例4.9.3 宏指令与过程的区别§4.1 0系统功能调用4.10.1 中断及其分类4.10.2 ROM-BIOS功能调用4.10.3 DOS功能调用4.10.4 输入输出端口编程小结与习题第五章 微型计算机主机结构原理§5.1 微型机系统主板的结构5.1.1 硬件配置5.1.2 系统板的组成§5.2 存储器空间和I／O地址分配5.2.1 存储器空间分配5.2.2 I／O地址分配§5.3 PC／AT总线……第六章 计算机外围设备第七章 微机系统安装第八章 微机常见故障分析与处理第九章 实验附录

章节摘录

插图：

编辑推荐

《微机原理与应用》由陕西师范大学出版社出版。

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