

# 《计算机专业高职高专"十二五"规划健

## 图书基本信息

书名：《计算机专业高职高专"十二五"规划教材》

13位ISBN编号：9787549909308

10位ISBN编号：754990930X

出版时间：2012-1

出版社：焦健 凤凰出版传媒集团,凤凰出版传媒股份有限公司,江苏教育出版社 (2012-01出版)

作者：焦健 编

页数：334

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机专业高职高专"十二五"规划健

## 内容概要

《计算机专业高职高专"十二五"规划教材:微机原理与接口技术案例教程》系统、全面地介绍了微型计算机的基本原理及其应用技术,以Intel 80X86系列微处理器为背景,介绍了微型计算机基础知识、微处理器、指令系统与汇编语言程序设计、存储器、可编程并行接口、中断系统与可编程控制器、可编程定时器计数器、可编程DMA控制器、模拟接口技术等内容。《计算机专业高职高专"十二五"规划教材:微机原理与接口技术案例教程》内容丰富、概念清晰,实用性强,融入编者多年教学和实践的经验与体会,以培养学生应用能力为主线,理论与实践相结合,并注重反映计算机技术的最新发展。

## 书籍目录

第一模块 微型计算机系统概述 1.1 微型计算机系统 1.2 常用微型计算机接口 1.3 I / O端口地址分配与地址译码技术 第二模块 8086微处理器 2.1 8086微处理器概述 2.2 8086微处理器引脚功能 2.3 8086总线的操作时序 2.4 Intel 80X86系列微处理器简介 第三模块 8086指令系统与汇编语言程序设计 3.1 指令格式与寻址方式 3.2 数据传送指令与串操作类指令 3.3 算术运算指令与位操作指令 3.4 控制转移指令与处理器控制指令 3.5 汇编语言程序格式 3.6 结构化程序的基本结构 3.7 BIOS和DOS中断 3.8 子程序结构 第四模块 存储器 4.1 存储器的分类 4.2 读写存储器RAM 4.3 只读存储器ROM 4.4 存储器的扩展 第五模块 可编程并行接口8255A 5.1 8255A芯片引脚和内部结构 5.2 8255A控制字及状态字 5.3 8255A的工作方式 5.4 项目扩展与工程应用 第六模块 中断系统与可编程控制器8259A 6.1 8086中断系统 6.2 可编程中断控制器8259A 6.3 项目扩展与工程应用 第七模块 可编程定时器 / 计数器8253 / 8254 7.1 8253 / 8254的功能、引脚与内部结构 7.2 8254的控制字和读写操作 7.3 8254的工作方式 7.4 项目扩展与工程应用 第八模块 串行通信与可编程8251A接口芯片 8.1 串行通信基础 8.2 8251A芯片引脚、内部结构和工作过程 8.3 8251A方式控制字及初始化编程 8.4 项目扩展与工程应用 第九模块 可编程DMA控制器8237A 9.1 8237A的引脚与内部结构 9.2 8237A的控制字及应用 9.3 项目扩展与工程应用 第十模块 模拟接口技术 10.1 DAC0832芯片引脚和内部结构 10.2 DAC0832的应用 10.3 ADC0809芯片引脚和内部结构 10.4 ADC0809的应用 10.5 D / A与A / D应用实例 第十一模块 综合实训指导 11.1 电子发声设计 11.2 键盘扫描及显示设计 11.3 点阵LED显示设计 11.4 温度闭环控制设计 附录：Debug主要命令一览表



# 《计算机专业高职高专"十二五"规划健

## 编辑推荐

《计算机专业高职高专"十二五"规划教材:微机原理与接口技术案例教程》采用"项目驱动"的方式编写,便于激发学生的学习兴趣,做到"教、做、学"一体化,每个模块在项目导入的基础上进行知识讲解,同时配备了多种多样的习题供读者练习,在第十一模块针对综合实训进行专题指导,在附录中还提供了丰富的资料以供读者参考。《计算机专业高职高专"十二五"规划教材:微机原理与接口技术案例教程》可作为高职高专院校理工科相关专业微机原理及应用的通用教材和成人高等教育、企业技能培训的培训教材,同时还可作为工程技术人员的参考书。

# 《计算机专业高职高专"十二五"规划健

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)