

## <<大学计算机基础>>

### 图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787040222210

10位ISBN编号：7040222213

出版时间：2007-8

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：349

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>

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

《大学计算机基础》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，根据教育部制定的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》中有关“大学计算机基础”课程的教学要求编写。

《大学计算机基础》共10章，分别介绍了计算机基础知识、微型计算机系统、操作系统、办公软件、计算机网络基础、程序设计基础、数据库技术基础、多媒体技术基础、计算机信息安全及社会责任和实用软件介绍。

《大学计算机基础》每章都由基本内容、本章小结、习题组成，习题包括思考题、单项选择题、填空题、判断题。

同时在课题网站上提供了丰富的教学资源。

《大学计算机基础》可作为普通高等学校非计算机专业学生“大学计算机基础”课程的教学用书，也可作为广大计算机爱好者的参考用书。

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机概述1.1.1 计算机发展简史1.1.2 未来的计算机1.1.3 计算机的分类和特点1.2 计算机与信息社会1.2.1 数据与信息、信息技术和信息社会1.2.2 计算机在信息社会中的应用1.3 计算机的信息单位1.4 计算机中数值信息的表示形式1.4.1 计算机采用二进制的原因1.4.2 数制的概念1.4.3 数制间的转换1.4.4 计算机中的二进制运算1.5 计算机中非数值信息的表示形式1.5.1 西文字符编码1.5.2 汉字编码1.5.3 多媒体信息的编码本章小结习题第2章 微型计算机系统2.1 微型计算机概述2.1.1 微型计算机的发展2.1.2 微处理器现状2.2 微型计算机系统2.2.1 微型计算机系统的层次2.2.2 微型计算机系统的组成2.2.3 计算机的工作原理2.3 微型计算机硬件系统2.3.1 微处理器2.3.2 主存储器2.3.3 主板2.3.4 总线2.3.5 输入/输出接口2.4 外部存储器2.4.1 硬盘存储器2.4.2 软盘存储器2.4.3 光盘存储器2.4.4 移动存储器2.5 常用外部设备2.5.1 输入设备2.5.2 输出设备2.5.3 其他外部设备2.6 微型计算机的软件系统2.6.1 系统软件2.6.2 应用软件本章小结习题第3章 操作系统3.1 操作系统概述3.1.1 操作系统的基本概念3.1.2 操作系统的形成与发展3.1.3 操作系统的分类3.1.4 常见操作系统简介3.2 操作系统的功能3.2.1 处理机管理3.2.2 作业管理3.2.3 存储管理3.2.4 设备管理3.2.5 文件管理3.3 Windows XP的桌面3.4 Windows XP的文件管理3.4.1 文件和文件夹3.4.2 文件管理工具3.4.3 文件(夹)的建立和打开3.4.4 文件(夹)的选择、删除和重命名3.4.5 文件(夹)的复制和移动3.4.6 文件(夹)的查找3.4.7 设置文件(夹)属性3.5 Windows XP的磁盘管理3.5.1 磁盘操作3.5.2 磁盘管理和维护3.6 Windows XP的程序管理3.6.1 程序运行3.6.2 应用程序间的数据共享3.6.3 应用程序的安装和卸载3.7 Windows Vista操作系统简介3.7.1 Windows Vista家族的成员3.7.2 Windows Vista主要新功能本章小结习题第4章 办公软件4.1 2007 Microsoft Office System简介4.1.1 Microsoft Office 2007的特点4.1.2 Microsoft Office 2007的新内容4.2 文字处理软件4.2.1 Word 2007的新增功能4.2.2 Word 2007的功能区4.2.3 常用命令4.2.4 文档的创建4.2.5 编辑文档4.2.6 如何处理现有文档4.2.7 文档的排版4.2.8 表格4.2.9 图形4.3 电子表格处理软件4.3.1 Excel 2007的新增功能4.3.2 电子表格基本概念4.3.3 工作表的基本操作4.3.4 数据管理4.3.5 数据的图表化4.4 演示文稿制作软件4.4.1 PowerPoint 2007的主要特点和新增功能4.4.2 演示文稿的基本操作4.4.3 幻灯片外观4.4.4 在演示文稿中添加和播放声音4.4.5 在演示文稿中添加动画和链接4.4.6 幻灯片放映和打印输出本章小结习题第5章 计算机网络基础5.1 概述5.1.1 计算机网络的发展5.1.2 计算机网络的功能5.1.3 计算机网络系统的组成5.1.4 计算机网络的分类5.1.5 计算机网络中所采用的交换技术5.2 局域网的组成5.2.1 局域网操作系统5.2.2 局域网的硬件设备5.2.3 局域网的拓扑结构5.2.4 网络协议和网络体系结构5.3 Windows的网络功能5.3.1 设置共享网络资源5.3.2 “网上邻居”的使用5.4 在Windows中浏览Internet5.4.1 Internet简介5.4.2 IP地址和域名5.4.3 接入Internet的方式5.4.4 Internet的常用服务功能5.4.5 利用Microsoft Internet Explorer漫游Internet5.4.6 获取热门的Web内容5.4.7 设置Internet选项5.5 网页设计基础5.5.1 网页设计原则5.5.2 网页设计方法5.6 Microsoft office SharePoint Designer 2007简介5.7 创建网站与制作网页5.7.1 创建网站5.7.2 网页布局本章小结习题第6章 程序设计基础6.1 计算机程序与程序设计6.2 程序设计语言6.2.1 低级语言6.2.2 高级语言6.2.3 编译与解释6.2.4 常用程序设计语言6.2.5 高级程序设计语言的特征6.3 程序设计过程及方法6.3.1 程序设计基本过程6.3.2 执行程序的一般过程6.3.3 结构化程序设计6.3.4 面向对象的程序设计6.4 算法基础6.4.1 算法的特性与要求6.4.2 算法的种类6.4.3 算法描述6.4.4 算法设计基本方法本章小结习题第7章 数据库技术基础7.1 数据库系统基本概念7.1.1 数据库基本概念7.1.2 数据管理技术的发展历程7.1.3 数据库系统的基本特点7.2 数据描述7.2.1 概念设计中的数据描述7.2.2 逻辑设计中的数据描述7.2.3 数据联系的描述7.3 数据模型7.3.1 数据模型的基本概念7.3.2 实体-联系(E-R)模型7.3.3 层次模型7.3.4 网状模型7.3.5 关系模型7.3.6 面向对象模型7.4 数据库系统结构7.4.1 数据库系统用户结构7.4.2 数据库系统的体系结构7.4.3 数据库系统的分层结构7.5 数据库设计的一般步骤7.5.1 规划7.5.2 需求分析7.5.3 概念模型设计7.5.4 逻辑设计7.5.5 物理设计7.5.6 实施阶段7.5.7 运行和维护7.6 Access简介7.6.1 创建数据库7.6.2 数据表的相关操作7.6.3 数据表内容筛选本章小节习题第8章 多媒体技术基础8.1 多媒体技术基本知识8.1.1 多媒体技术的基本概念8.1.2 多媒体信息的计算机表示8.1.3 多媒体技术的应用与发展8.2 多媒体数据压缩技术8.2.1 多媒体数据压缩8.2.2 数据压缩的国际标准8.3 多媒体计算机平台8.3.1 多媒体软件和硬件平台8.3.2 多媒体常用的输入/输出设备8.4 常用多媒体制作工具8.4.1 图形图像处理软件8.4.2 音频编辑软件8.4.3 视频编辑软件8.4.4 动画制作软件8.4.5 网页制作软件本章小结习题第9章 计算机信息安全及社会责任9.1 信息安全概述9.1.1 信息安全

## <<大学计算机基础>>

基本概念9.1.2 信息安全标准9.2 信息安全技术9.2.1 数据加密技术9.2.2 访问控制技术9.2.3 防火墙技术9.2.4 网络信息安全解决方案9.3 计算机病毒及其防治9.3.1 计算机病毒的分类和特点9.3.2 计算机病毒的监测9.3.3 计算机病毒的防治9.4 计算机道德9.4.1 保护知识产权9.4.2 计算机犯罪本章小结习题第10章 实用软件介绍10.1 系统工具软件10.1.1 文件压缩软件WinRAR10.1.2 虚拟光驱软件10.1.3 瑞星杀毒软件10.1.4 Windows优化大师10.1.5 超级兔子10.1.6 奇虎360安全卫士10.1.7 Ghost克隆软件10.2 网络工具软件10.2.1 迅雷下载软件10.2.2 电子邮件软件：Foxmail10.3 多媒体工具软件10.3.1 播放软件RealPlayer10.3.2 网络电视PPLive10.3.3 豪杰超级解霸10.3.4 查看图片软件ACDSee10.4 其他工具软件10.4.1 金山词霸——英语学习的帮手10.4.2 Ahead Nero光盘刻录软件本章小结习题参考文献

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

这本《大学计算机基础》教材作为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，介绍了计算机基础知识、微型计算机系统、操作系统、办公软件、计算机网络基础、程序设计基础、数据库技术基础、多媒体技术基础、计算机信息安全及社会责任和实用软件等内容。涵盖计算机技术发展的最新知识和技术，将新知识、新理念融入《大学计算机基础》之中。通过本教材的学习，能使学生对计算机系统等相关知识有较为系统和较全面的了解。

<<大学计算机基础>>

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>