第一图书网, tushu007.com

# <<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：9787811350159

10位ISBN编号：7811350157

出版时间：2008-8

出版时间：暨南大学出版社

作者：侯家利，王宁，冯能山，陈勇　编著

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


## 前言

本书是根据教育部《关于进一步加强高校计算机基础教学的意见》的有关要求和东莞理工学院的实际情况而编写的。
教材编写既考虑了计算机技术的发展和社会的需求，又兼顾了广东省地方高校的特点，同时针对课程学时少、内容多、学生基础参差不齐的情况，对教材内容的深度和广度作了适当的处理，减少了一些和应用联系不紧密的概念性知识，保留了windows、Office办公软件的部分内容。
注意应用案例驱动教学，重视学生自学能力、应用能力的培养。
本书内容丰富、图文并茂、生动形象、通俗易懂，并提供配套立体化教学资源，便于学生学习。
教材重视实践教学，有习题、实验指导以及相应的课程测试和实验系统等软件。
本书由侯家利、王宁、冯能山、陈勇编写，其中侯家利负责第1、2、10章的编写，王宁负责第8、9章的编写，冯能山负责第5、6、7章的编写，陈勇负责第3、4章的编写。
国防科技大学杨洮澜教授和东莞理工学院熊金志副教授审阅了全书，肖捷、黄力、唐红、祝庚、徐建敏在本书的编写过程中提出了许多宝贵的意见，在此深表谢意。
由于时间紧迫以及作者水平有限，书中难免有不足之处，恳请读者批评、指正。

第一图书网, tushu007.com

# <<大学计算机基础>>

## 内容概要

本书是根据教育部《关于进一步加强高校计算机基础教学的意见》的要求和广东省地方院校的特点编写而成。

全书主要涉及计算机书信息社会、计算机系统、数据在计算机中的表示、操作系统基础、办公软件、网络基础与应用、多媒体技术基础、数据库基础、程序设计基础和信息系统安全等部分内容。内容丰富，层次清晰，通俗易懂，图文并茂。

根据形势发展的需要和教学对象的特点，教材保留了Windows、Office办公软件的部分内容，进一步强化了多媒体、网络、数据库三大核心模块的教学。

本书主要适用于各高筆院校非计算机专业大学计算机基础课程教学，也可供其他读者学习使用。

第一图书网, tushu007.com

# <<大学计算机基础>>

## 书籍目录

前言第1章 概论 1.1 计算机的诞生与发展 1.1.1 计算和计算工具的发展 1.1.2 计算机诞生的重要理论 1.1.3 第一台电子计算机（ENIAC）的诞生 1.1.4 未来的计算机 1.1.5 计算机的发展阶段 1.2 计算机分类与应用 1.2.1 计算机的分类 1.2.2 计算机的应用领域 1.3 计算机的基本工作原理及结构 1.3.1 计算机的基本工作原理 1.3.2 指令和指令系统 1.3.3 非冯·诺依曼计算机结构 1.4 信息与信息技术 1.4.1 信息与数据 1.4.2 信息技术 1.4.3 计算机的信息表示与编码 1.4.4 数值数据的表示 1.4.5 汉字信息基础 1.5 计算机中的数制 1.5.1 进位计数制 1.5.2 数制之间的转换 习题第2章 微型计算机系统 2.1 微型计算机系统构成 2.2 主机系统 2.2.1 中央处理器CPU 2.2.2 主板 2.2.3 系统总线（BUS） 2.2.4 内存储器 2.3 外存储设备 2.3.1 存储基础知识 2.3.2 硬盘驱动器与硬盘存储器 2.3.3 软盘 2.3.4 光存储设备 2.3.5 可移动高容量磁盘 2.4 输入、输出设备 2.4.1 输入设备 2.4.2 输出设备 2.5 计算机软件 2.5.1 软件基础知识 2.5.2 软件安装与版权 习题第3章 操作系统 3.1 操作系统在计算机系统中的地位 3.1.1 操作系统的作用 3.1.2 操作系统的分类 3.2 操作系统的功能 3.3 Windows操作系统简介 3.3.1 Windows操作系统的发展 3.3.2 使用Windows 3.3.3 Windows系统设置与维护 3.4 Windows的汉字输入法 3.4.1 输入法概述 3.4.2 语言指示器与输入法选择 3.4.3 常用汉字输入法 3.4.4 输入法的卸除、添加 3.5 UNIX和Linux操作系统简介 习题 实验内容：Windows实验第4章 Office应用 4.1 Office概述 4.2 文字处理软件Word 4.2.1 Word的基本知识 4.2.2 建立文档 4.2.3 文档的编辑 4.2.4 撤消与重复操作 4.2.5 查找与替换字符 4.2.6 文档的保存与打开 4.2.7 文档格式设置 4.2.8 文档的显示方式与打印 4.2.9 表格处理 4.2.10 图形处理 4.2.11 样式与模板的应用 4.2.12 邮件合并 4.3 电子表格软件Excel 4.3.1 电子表格的基本知识 4.3.2 表格数据的输入 4.3.3 表格数据的编辑 4.3.4 电子表格的格式化 4.3.5 常用函数简介 4.3.6 表格中图表的创建和编辑 4.3.7 表格数据的管理与统计 4.4 中文PowerPoint 2003 4.4.1 PowerPiont 2003的基本知识 4.4.2 演示文稿的制作与播放 4.4.3 制作多媒体演示文稿 4.4.4 设置演示文稿的外观 4.4.5设置播放效果 习题 实验内容： 一、中文Word实验 二、中文Excel实验 三、中文Powerpiont实验第5章 计算机网络基础 5.1 计算机网络基础 5.1.1 计算机网络的发展 5.1.2 计算机网络的定义及功能 5.1.3 计算机网络的分类 5.1.4 计算机网络的组成 5.1.5 计算机网络协议与网络体系结构 5.2 局域网介绍 5.2.1 局域网的特点及关键技术 5.2.2 局域网的基本组成 5.2.3 局域网标准IEEE 802 5.2.4 典型局域网 5.2.5 局域网构建实例 习题 实验内容：计算机网络基础实验第6章 Internet技术与应用 6.1 Internet的基本概念 6.1.1 Internet的概念 6.1.2 Internet的基本服务功能 6.1.3 Internet的组成部分 6.2 Internet的通信协议与工作原理 6.2.1 TCPIP协议 6.2.2 IP地址及域名地址 6.2.3 Internet的工作原理 6.3 Internet的接入方式 6.3.1 电话拨号接人方式（PSTN拨号） 6.3.2 ISDN拨号接人方式 6.3.3 DDN专线接人方式 6.3.4 ADSL接人方式 6.3.5 Cable-Modem接人方式 6.3.6 局域网接人方式 6.3.7 无线通信接入方式（LMDS） 6.4 网页制作基础 6.4.1 网页制作基本知识 6.4.2 HTML语言简介 6.4.3 FrontPage应用软件概述 6.4.4 创建网页与编辑文本 6.4.5 在网页中使用图形 6.4.6 表格的使用 6.4.7 网页中的超链接 6.4.8 网页中框架的使用 6.4.9 站点操作 6.4.10 网页发布与Web服务器的配置 习题 实验内容：Internet技术与应用实验第7章 多媒体技术基础 7.1 多媒体技术的基本概念 7.1.1 基本概念 7.1.2 多媒体技术主要特征 7.1.3 多媒体技术的应用和发展前景 7.2 多媒体计算机系统 7.2.1 多媒体计算机系统的层次结构 7.2.2 多媒体计算机的硬件系统 7.2.3 多媒体计算机软件系统 7.3 多媒体的关键技术 7.4 多媒体信息的数字化 7.4.1 文本信息的数字化 7.4.2 图形信息的数字化 7.4.3 图像信息的数字化 7.4.4 音频信息的数字化 7.4.5 视频信息的数字化 7.4.6 动画信息的数字化 7.5 多媒体数据压缩技术 7.5.1 多媒体信息的数据量 7.5.2 多媒体数据的冗余 7.5.3 多媒体数据的压缩技术 7.6 多媒体常用软件简介 7.6.1 图像处理类 7.6.2 动画制作（多媒体创作）类 7.6.3 声音处理类 7.7 多媒体应用技术 7.7.1 Photoshop的使用 7.7.2 Flash动画制作 习题 实验内容：多媒体技术及相应软件的简单使用第8章 数据库基础 8.1 数据库的概念 8.1.1 数据、信息与数据处 8.1.2 数据处理方式的发展 8.1.3 数据库中一些常用的概念 8.2 数据模型 8.2.1 数据模型概念 8.2.2 关系模 8.2.3 关系数据库中表之间的联系 8.3 Access数据库及应用 8.3.1 Access的主要特点 8.3.2 Access数据库的启动 8.3.3 Access数据库的组成 8.3.4 创建Access数据库 8.3.5 在Access数据库中创建表 8.3.6 Access与Excel的数据交换 8.3.7 建立数据表之间的关系 8.3.8 创

第一图书网, tushu007.com


建查询对象 8.3.9 创建窗体 习题 实验内容：Access数据库实验第9章 程序设计基础 9.1 程序与程序设计语言 9.1.1 基本概念 9.1.2 计算机程序 9.1.3 算法概述 9.1.4 程序设计语言的结构 9.2 程序设计步骤和方法 9.2.1 程序设计步骤 9.2.2 程序设计方法 习题1第10章 信息系统安全 10.1 信息安全概述 10.1.1 计算机安全、信息安全和网络安全 10.1.2 计算机的安全威胁 10.2 信息安全技术 10.2.1 访问控制技术 10.2.2 数据加密与数据签名技术 10.2.3 防火墙技术 10.2.4 常见防黑客攻击的方法 10.3 计算机病毒及防治 10.3.1 计算机病毒的定义 10.3.2 计算机病毒的特征 10.3.3 计算机病毒的主要症状 10.3.4 计算机病毒的分类 10.3.5 计算机病毒传播途径与防范 习题 实验内容：信息系统安全实验

第一图书网, tushu007.com


## 章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

# <<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