

## <<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：9787115237729

10位ISBN编号：7115237727

出版时间：2010-9

出版单位：人民邮电出版社

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>

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 前言

本书根据教育部2006年提出的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见暨计算机基础课程教学基本要求（试行）》中有关“大学计算机基础”课程的教学要求，结合独立学院非计算机专业的公共计算机教学实际情况编写而成。

全书以使具备一定的计算机基础知识并掌握相关的软硬件技术，培养其利用计算机解决实际问题的基本能力为目标，全面介绍了计算机的基础知识、重要的概念和应用技能。

另外，本书还配有《大学计算机基础上机指导与测试》，强调理论联系实际，注重操作技能的训练，力求将计算机基础知识和应用能力的培养完美结合。

本书采用案例教学，在相应的章节部分提供了完整、实用的案例。

具体操作步骤采用Step-by-Step的方式，以图文并茂的形式详尽讲述。

每章末提供了充足的思考题，能帮助读者更好地掌握学习要点。

除考虑到初学者的入门学习外，本书还考虑至有一部分读者已经学习、使用过计算机，从而增加了一些内容和操作技巧，兼顾基础和提高。

全书共分8章。

第1章主要介绍计算机基础知识，包括计算机的发展、计算机的基本工作原理、数据的表示、计算机安全等；第2章介绍常用操作系统，包括操作系统的功能、Windows XP的使用及Linux的简单命令；第3章到第6章分别介绍了Microsoft Office 2003中的组件Word 2003、Excel 2003、PowerPoint 2003、Access 2003；第7章主要介绍了计算机网络及其应用；第8章主要介绍了常用工具软件。

本书由马栋林、王瑞祥、王连相主编。

其中，王瑞祥编写第1章，李彦明编写第2章，谢娟文编写第3章和第5章，朱世欣编写第4章和第6章，陈文娟编写第7章，马栋林编写第8章。

本书的编写得到了作者所在学院很多老师的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书的编写参阅了大量相关文献，其中主要的已在参考文献中列出，在此对所有原作者致以衷心的感谢。

由于编写时间紧迫以及作者水平有限，书中难免存在疏漏和欠妥之处，敬请读者提出宝贵意见或建议。

。

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

《大学计算机基础》是作者教学经验与科研成果的结晶。

全书以拓宽基础、注重应用、提高能力为宗旨，以大量实例为导向，突出强化操作技能。

全书共分8章，主要内容为计算机基础知识、操作系统、Word2003、Excel2003、PowerPoint2003、Access2003、计算机网络及其应用、常用工具软件等。

为方便学生上机和课后复习，《大学计算机基础》还提供了配套使用的《大学计算机基础上机指导与测试》辅导用书。

《大学计算机基础》结构合理清晰，语言准确精炼，内容详略得当，理论联系实际，案例精彩实用。不仅可以作为高等院校非计算机专业的计算机基础课程教材，还可以作为各类人员和计算机爱好者的自学教材或参考书。

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机概述1.1.1 计算机的产生和发展1.1.2 计算机的分类1.1.3 计算机的特点1.1.4 计算机的应用1.2 数据在计算机中的表示1.2.1 数制1.2.2 不同数制间的转换1.2.3 带符号数的编码1.2.4 数据在计算机中的表示1.2.5 信息技术1.3 计算机系统的组成1.3.1 计算机系统组成概述1.3.2 计算机硬件系统1.3.3 计算机软件系统1.3.4 硬件和软件的关系1.3.5 计算机的运行过程1.4 多媒体技术1.4.1 多媒体技术的基本概念1.4.2 声音及其处理1.4.3 图形、图像及其处理1.4.4 视频信息及其处理1.4.5 动画及处理1.4.6 数据压缩技术1.5 计算机安全1.5.1 计算机的规范操作1.5.2 计算机安全概述1.5.3 计算机病毒概述1.5.4 恶意软件概述1.5.5 计算机文化与道德思考题第2章 常用操作系统2.1 操作系统2.1.1 概述2.1.2 操作系统的分类2.1.3 操作系统的功能2.2 Windows XP的基本操作2.2.1 Windows XP概述2.2.2 键盘和鼠标的操作2.2.3 Windows XP桌面的组成2.2.4 菜单2.2.5 窗口2.2.6 对话框2.2.7 Windows XP的剪贴板2.2.8 汉字输入法2.3 Windows XP的文件管理2.3.1 文件概述2.3.2 文件与文件夹的基本操作2.3.3 文件与文件夹的管理, 2.3.4 回收站的使用2.4 Windows XP的常用附件2.5 Windows XP的环境设置与系统维护2.5.1 桌面管理2.5.2 控制面板2.5.3 设置日期、时间、语言和区域2.5.4 设置键盘和鼠标2.5.5 设置显示属性2.5.6 安装和删除程序2.5.7 安装和删除硬件2.5.8 磁盘的组织管理2.5.9 打印机管理2.6 Linux操作系统2.6.1 Linux起源简介2.6.2 Linux的功能特性2.6.3 Linux的版本类别2.6.4 Linux常用命令2.6.5 DOS和Linux常用命令的对比思考题第3章 文字处理软件Word 20033.1 Word 2003概述3.1.1 Word 2003的启动和退出3.1.2 Word 2003的基本界面3.1.3 Word 2003的视图方式3.1.4 Word 2003的帮助系统3.2 Word 2003的基本操作3.2.1 文档操作3.2.2 文档的编辑3.2.3 拼写和语法检查3.2.4 审阅文档3.3 文档的基本排版3.3.1 设置文本格式3.3.2 段落的格式化3.3.3 页眉和页脚3.3.4 使用脚注和尾注3.3.5 运用主题3.3.6 应用样式案例一 短文档的编辑——再别康桥3.4 图形对象的使用3.4.1 插入图片3.4.2 插入自选图形3.4.3 插入艺术字3.4.4 插入文本框3.4.5 插入公式案例二 制作图章 3.5 表格对象3.5.1 表格的创建3.5.2 表格文本的编辑3.5.3 编辑表格结构3.5.4 表格的格式化3.5.5 数学计算3.5.6 排序3.5.7 表格与文本之间的相互转换案例三 设计求职简历3.6 长文档的操作3.6.1 使用书签3.6.2 使用题注3.6.3 交叉引用3.6.4 应用项目符号和编号3.6.5 分页和分节3.6.6 分栏3.6.7 目录案例四 长文档的编排——康桥情结3.7 高级排版3.7.1 页面设置和打印3.7.2 页面边框3.7.3 首字下沉3.7.4 背景和水印3.7.5 中文版式和简繁转换案例五 制作名片3.8 高级应用3.8.1 邮件合并3.8.2 超链接案例六 批量生成学生成绩通知单思考题第4章 电子表格处理软件Excel 20034.1 Excel 2003概述4.1.1 Excel 2003的启动和退出4.1.2 Excel 2003的用户界面4.2 工作簿与工作表的基本操作4.2.1 基本概念4.2.2 工作簿的基本操作4.2.3 工作表的基本操作4.3 单元格的基本操作4.3.1 选定单元格4.3.2 数据的输入4.3.3 数据的自动填充4.3.4 编辑单元格数据4.4 工作表的格式化4.4.1 设置数字格式4.4.2 设置单元格的对齐方式4.4.3 设置单元格字体格式A.4 设置单元格的边框和底纹4.4.5 改变行高或列宽4.4.6 自动套用格式4.4.7 条件格式案例七 制作学生成绩表4.5 公式和函数4.5.1 使用公式4.5.2 使用函数案例八 学生成绩统计4.6 数据分析、管理和图表化4.6.1 数据清单4.6.2 数据排序4.6.3 数据筛选4.6.4 分类汇总4.6.5 数据透视表与数据透视图4.6.6 数据图表化案例九 综合管理学生成绩4.7 打印工作表4.7.1 页面设置4.7.2 打印区域设置和分页4.7.3 打印预览和打印思考题第5章 演示文稿软件PowerPoint20035.1 PowerPoint2003概述5.1.1 PowerPoint2003的启动和退出5.1.2 PowerPoint2003的视图模式5.2 演示文稿的基本操作5.2.1 演示文稿的新建5.2.2 演示文稿的编辑5.2.3 演示文稿的格式化5.2.4 演示文稿的美化5.3 演示文稿中插入多媒体对象5.3.1 图形对象的使用5.3.2 表格和图表的使用5.3.3 影片和声音对象的使用5.4 演示文稿中的动画和超链接5.4.1 设置动画效果5.4.2 设置超链接5.5 演示文稿的放映5.5.1 设置放映方式5.5.2 放映演示文稿5.6 演示文稿的打印5.6.1 页面设置5.6.2 打印演示文稿5.7 演示文稿的打包和发布5.7.1 演示文稿的打包5.7.2 演示文稿的发布案例十 制作一份“咏月佳句欣赏”演示文稿思考题第6章 数据库管理软件Access20036.1 Access2003概述6.1.1 Access2003的启动和退出6.1.2 Access2003的用户界面6.2 创建数据库6.2.1 数据库窗口简介6.2.2 创建数据库6.3 创建数据表6.3.1 创建数据表的方法6.3.2 创建数据表的过程6.4 表之间“关联关系”的创建6.5 查询6.5.1 查询的分类6.5.2 创建选择查询6.5.3 修改查询6.5.4 参数查询6.6 SQL语句简介6.7 窗体6.7.1 窗体的结构6.7.2 窗体控件6.7.3 创建窗体6.8 报表6.8.1 报表窗口的组成6.8.2 创建报表6.8.3 设置报表属性6.8.4 使用工具箱6.8.5 预览和打印报表案例十一 建立学校教学信息数据库School思考题第7章 计算机网络及其应用7.1 计算机网络概述7.1.1 计算机网络及其发展7.1.2 计算机网络的主要功能7.1.3 计算机网络的基本

## <<大学计算机基础>>

组成7.1.4 计算机网络的分类7.1.5 计算机网络的拓扑结构7.1.6 协议和标准制定机构7.1.7 计算机网络体系结构7.1.8 网络操作系统简介7-2局域网7.2.1 局域网体系结构7.2.2 局域网的组成7.3 广域网7.3.1 网络互连7.3.2 广域网技术7.4 Internet基础7.4.1 Internet概述7.4.2 Internet的产生与发展7.4.3 中国的Internet发展7.4.4 Internet的主要功能与服务7.4.5Internet的结构和管理7.4.6 IP地址与域名7.4.7 Internet的接入7.5 Internet服务7.5.1 概述7.5.2 Web服务7.5.3 FTP服务7.5.4 电子邮件7.5.5 IP电话思考题第8章 常用工具软件8.1 常用工具软件概述8.1.1 工具软件概述8.1.2 工具软件使用的注意事项8.2 数据压缩工具——WinRAR8.3 电子图书阅读工具——SSReader8.4 图形图像工具——ACDSee8.5 文件下载工具——FlashGet8.6 媒体播放工具8.6.1 音频播放工具Winamp8.6.2 视频播放工具——RealPlayer8.7 病毒防治工具——瑞星杀毒软件2009思考题参考文献

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1.按用途划分 通用机：适用于解决多种一般性问题。

该类计算机的应用领域广泛、通用性较强，在科学计算、数据处理和过程控制等多个领域中都有应用。

。 专用机：用于解决某个特定方面的问题，由解决特定问题的专门软件和硬件组成。

如在生产过程自动化控制、工业智能化仪表等设备中专门应用的计算机。

2.按处理对象划分 电子数字计算机：简称电子计算机或数字计算机，该计算机中输入、处理和输出的数据都是数字量。

模拟计算机：处理的数据对象为连续的电压、温度、速度等模拟数据。

数模混合机：兼有数字机和模拟机的优点，是既能输入、处理和输出模拟量，又能输入、处理和输出数字量的计算机。

3.按规模划分这里所说的规模指计算机的运算速度、存储容量、存取速度等综合性的性能指标和处理能力。

巨型计算机：应用于国防尖端技术和现代科学计算中。

巨型机的运算速度可达每秒百万亿次以上，研制巨型机的能力是衡量一个国家经济实力和科学水平的重要标志。

大型计算机：具有较高的运算速度，每秒可以执行几千万条指令，而且有较大的存储空间，往往用于科学计算、数据处理或作为网络服务器使用。

小型计算机：规模较小、结构简单，运行环境要求较低，一般应用于工业自动控制、测量仪器、医疗设备中的数据采集等方面。

小型机在作为巨型计算机的辅助机方面也起着重要作用。

微型计算机：中央处理器（CPU）采用微处理器芯片，体积小巧轻便，广泛用于商业、服务业、工厂的自动控制、办公自动化以及大众化的信息处理。

工作站：工作站是一种以个人计算机和分布式网络计算为基础，主要面向专业应用领域，具备强大的数据运算与图形、图像处理能力，为满足工程设计、动画制作、科学研究、软件开发、金融管理、信息服务、模拟仿真等专业领域的需要而设计开发的高性能计算机。

服务器：在网络环境下为多个用户提供服务的共享设备，一般分为文件服务器、打印服务器、数据库服务器和通信服务器等。

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础》根据教育部《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见》中有关“大学计算机基础”课程的教学要求,结合普通高等院校非计算机专业的公共计算机教学实际情况编写而成。

全书以WindowsXP+Office2003作为教学平台。

以拓宽基础、注重应用、提高能力为宗旨,以大量实例为导向,突出强化操作技能。

为方便上机和课后复习,另外《大学计算机基础》还配有《大学计算机基础上机指导与测试》辅导教材。

内容全面系统,结构合理清晰,语言准确精炼,讲解详略得当,理论联系实际,案例精彩实用。

<<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>