

<<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：9787115194268

10位ISBN编号：7115194262

出版时间：2009-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：许薇，赵玉兰 著

页数：310

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>>

前言

随着计算机的日益普及，熟练操作计算机已经成为当代大学生必备的基本技能之一。全国高等院校计算机公共课的教学内容一直随着计算机技术的发展和学生计算机应用能力的提高而进行调整，以不断改进教学效果。

作为吉林省级重点教改项目——“大学计算机基础的教学改革与实践”的主持人，作者始终奋斗在大学计算机基础教学的第一线。

在进行深入的教学研究中，作者发现由于各地的计算机普及情况不同，大学新生的计算机能力也不尽相同，一本合适的教材不仅可以提高学生的文化知识水平，还应能提高学生的操作能力。

根据作者多年的教学经验的累积以及教研成果，按照目前高等院校计算机公共课的教学大纲要求，并参考了全国计算机等级考试二级和国家信息化考试的大纲，从应用型本科的培养目标出发，编写了本书。

本书以计算机基本知识开篇，依据计算机操作循序渐进的原则，安排内容如下。

第1章是计算机基础知识，主要介绍计算机的基本概念、分类、应用特点以及计算机发展趋势。

第2章是微型计算机硬件系统，主要介绍计算机系统的硬件组成，主要部件及计算机硬件工作方式。

第3章是操作系统基础及Windows XP，主要介绍操作系统的基本知识，Windows XP的基本操作，文件管理与环境设置，以及常用附件程序的应用。

第4章是文字处理软件Word 2003，主要介绍Word 2003的基本功能和操作，文档的编辑，文件版面设计及表格的制作和处理，文档的打印。

第5章是电子表格处理软件Excel 2003，主要介绍Excel 2003的基本功能和操作，工作表的编辑，格式化与管理，图表的应用，数据管理与打印。

第6章是演示文稿处理软件PowerPoint 2003，主要介绍PowerPoint 2003的基本功能和操作，幻灯片的编辑与制作，幻灯片的版式设计，放映方式的设置。

第7章是计算机网络技术，主要介绍计算机网络的基本功能和发展，计算机网络的组成、协议与体系结构，Internet的基本知识，网络服务，信息的搜索与发布。

第8章是数据库基础，主要介绍数据库的基本知识，数据库的基本概念，数据库技术的发展，数据库系统的组成，Access的基本操作。

第9章是多媒体技术，主要介绍多媒体技术的基本知识，数字声音，数字图像，视频基础，动画基础及动画制作工具软件Flash MX 2004。

<<大学计算机基础>>

内容概要

《大学计算机基础》根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导委员会最新提出的《关于进一步加强高校计算机基础教学的意见》的要求编写而成，主要内容涵盖了计算机基础知识、微型计算机硬件系统、操作系统基础及Windows XP、文字处理软件Word 2003、电子表格处理软件Excel 2003、演示文稿处理软件PowerPoint 2003、计算机网络技术、数据库基础、多媒体技术、程序设计基础等方面的知识。

《大学计算机基础》内容新颖，组织结构合理，既注重基础，又突出实用性。

《大学计算机基础》既可作为高等学校本科非计算机专业计算机基础课程的教材，也可以供广大计算机爱好者自学和培训班使用。

<<大学计算机基础>>

作者简介

许薇，吉林农业科技学院信息工程学院党委书记，院长，教授，计算机科学与技术专业学术带头人，全国高科技教工委人才专业委员会数据库管理国家级考评员、中国未来研究院未来研究所研究员。

主要研究方向为计算机技术及应用（人工智能、数据挖掘）。

多年从事计算机教学和科研工作，具有丰富的教学经验。

到目前为止，已编著出版教材10余部，有多部图书荣获全国、省级优秀图书奖和优秀畅销书奖。

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机概述1.1.1 计算机的基本概念1.1.2 计算机的分类1.1.3 计算机的应用与特点1.1.4 计算机的发展历史与趋势1.2 信息的表示与存储1.2.1 数制的概念1.2.2 数制转换1.2.3 信息的存储单位1.2.4 数值型数据的编码1.2.5 非数值型数据的编码1.3 信息安全1.3.1 信息安全的概述1.3.2 计算机犯罪1.3.3 防火墙技术1.3.4 计算机病毒及其防治1.3.5 社会责任与道德1.3.6 计算机软件知识产权习题第2章 微型计算机硬件系统2.1 计算机的组成2.1.1 计算机硬件系统构成2.1.2 计算机的一般工作过程2.2 微型计算机主机系统2.2.1 微机处理器2.2.2 内存储器2.2.3 微机主板2.2.4 其他部件2.3 外存储器及其工作方式2.3.1 软盘存储器2.3.2 硬盘存储器2.3.3 光存储设备2.3.4 U盘存储器2.4 常用外部设备2.4.1 输入设备2.4.2 输出设备2.4.3 其他外部设备2.5 微机的硬件配置与性能习题第3章 操作系统基础及Windows XP3.1 操作系统基本知识3.1.1 操作系统的概念3.1.2 操作系统的基本功能3.1.3 操作系统的类型3.1.4 常见的操作系统介绍3.2 Windows XP概述3.2.1 Windows XP简介3.2.2 Windows XP的运行环境和安装3.2.3 Windows XP的启动与关闭3.3 Windows XP的文件与磁盘管理3.3.1 "我的电脑"及"资源管理器"的操作与应用3.3.2 文件和文件夹的基本操作3.3.3 磁盘管理3.4 控制面板与环境设置3.4.1 Windows XP的控制面板3.4.2 桌面及显示属性设置3.4.3 汉字输入法的安装、选择及属性设置3.4.4 个性化环境设置与账户管理3.5 Windows XP附件的应用3.5.1 系统工具3.5.2 画图程序3.5.3 记事本习题第4章 文字处理软件Word 20034.1 Word 2003概述4.1.1 Word 2003的基本功能4.1.2 Word 2003的运行界面4.1.3 Word 2003的启动和退出4.2 文档的基本操作4.2.1 文档的创建、保存、打开和基本的编辑操作4.2.2 文档的查找与替换4.2.3 文档的保护、复制、删除和插入4.3 文件的版面设计4.3.1 输出页面设置4.3.2 字符格式设置4.3.3 段落格式设置4.3.4 项目符号和编号设置4.3.5 边框和底纹设置4.3.6 样式与模板的应用4.3.7 分节符和分栏排版4.3.8 插入页码、页眉和页脚4.3.9 索引和目录4.4 Word 2003图文混排功能4.4.1 插入图片与编辑4.4.2 文本框及文字方向4.4.3 艺术字及其设置4.4.4 插入公式4.4.5 版式设计4.4.6 插入题注、脚注和尾注4.4.7 水印4.5 表格的制作和处理4.5.1 创建表格4.5.2 编辑表格4.5.3 格式化表格4.6 打印预览和输出4.6.1 打印预览4.6.2 打印输出习题第5章 电子表格处理软件Excel 20035.1 Excel 2003概述5.1.1 Excel 2003的工作窗口、启动和退出5.1.2 Excel 2003的基本概念5.2 Excel 2003的基本操作5.2.1 Excel 2003工作表的基本操作5.2.2 单元格数据输入5.2.3 序列填充5.2.4 公式与函数5.2.5 插入单元格、行与列5.3 工作表的管理5.3.1 工作表的添加、删除和重命名5.3.2 工作表单元格内容的编辑5.3.3 工作表窗口的拆分5.3.4 保护工作表和工作簿5.4 工作表的格式化5.4.1 格式化数据5.4.2 边框底纹的设置5.4.3 行高和列宽的设置5.4.4 自动套用格式5.4.5 格式的复制和删除5.4.6 条件格式的设置5.5 数据的图表化5.5.1 创建图表5.5.2 图表的编辑5.5.3 图表的格式化5.6 数据管理与分析5.6.1 数据清单5.6.2 数据排序5.6.3 数据筛选5.6.4 分类汇总5.7 工作表的打印5.7.1 页面设置5.7.2 打印预览和打印习题第6章 演示文稿处理软件PowerPoint 20036.1 PowerPoint 2003概述6.1.1 PowerPoint 2003的启动和退出6.1.2 PowerPoint 2003的窗口组成6.1.3 PowerPoint 2003的视图方式6.2 演示文稿的基本制作方法6.2.1 演示文稿的创建、打开和保存6.2.2 编辑演示文稿6.3 演示文稿的高级编辑6.3.1 插入图片6.3.2 插入表格和图表6.3.3 插入声音和影片6.3.4 超链接的应用6.4 演示文稿的修饰6.4.1 母版设计6.4.2 配色方案设置6.4.3 背景设计6.4.4 版式及模板设计6.5 演示文稿的放映、打包和打印6.5.1 排练幻灯片放映6.5.2 设置幻灯片放映的方式6.5.3 启动幻灯片放映6.5.4 演示文稿的打包6.5.5 演示文稿的打印设置习题第7章 计算机网络应用7.1 计算机网络基础7.1.1 计算机网络的定义和功能7.1.2 计算机网络的发展和趋势7.1.3 计算机网络的物理组成7.1.4 计算机网络的网络协议和体系结构7.1.5 网络的拓扑结构7.2 Internet基础7.2.1 Internet的发展和现状7.2.2 IP地址与域名7.2.3 Internet的接入方式7.3 Internet的基本服务功能7.3.1 电子邮件(E-mail)7.3.2 文件传输(FTP)7.3.3 WWW浏览7.3.4 BBS公告板7.4 Internet信息检索与信息发布的常用搜索引擎介绍及检索的方法7.4.2 信息发布习题第8章 数据库设计基础8.1 数据库概述8.1.1 数据库的基本概念8.1.2 数据管理技术的发展8.1.3 数据库系统的组成8.1.4 关系数据库8.2 Access数据库简介8.2.1 Access的基本概念8.2.2 Access的基本操作8.2.3 数据表的建立和使用8.2.4 利用简单查询向导创建查询8.2.5 利用窗体向导创建窗体8.2.6 利用报表向导创建报表8.2.7 报表的浏览与打印习题第9章 多媒体应用基础9.1 多媒体技术概述9.1.1 多媒体技术的基本概念9.1.2 多媒体技术的应用9.1.3 多媒体系统的组成9.2 数字声音9.2.1 声音的数字化9.2.2 声卡与声音文件的格式9.2.3 声音的采集和编辑9.3 数字图像9.3.1 图像的数字化9.3.2 数字图像的类型与格式9.3.3 图像数据的获取和编辑9.4 视频基础9.4.1 什么是视频9.4.2 视频的数

<<大学计算机基础>>

数字化9.4.3 视频的编辑9.5 动画基础9.5.1 计算机动画9.5.2 计算机动画的分类9.5.3 计算机动画的制作9.6 动画制作工具软件Flash MX 20049.6.1 Flash MX 2004的工作窗口9.6.2 Flash的基本知识9.6.3 Flash的动画制作习题第10章 程序设计基础10.1 程序与程序设计语言10.1.1 程序设计语言10.1.2 程序设计基础10.2 程序设计思想10.2.1 结构化的程序设计10.2.2 面向对象的程序设计10.3 软件开发基础10.3.1 软件工程概述10.3.2 软件的生命周期10.3.3 软件开发方法10.3.4 软件开发工具习题参考文献

<<大学计算机基础>>

章节摘录

2.按计算机使用范围分类 按计算机使用范围可分为通用计算机 (General Purpose Computer) 和专用计算机 (Special Purpose Computer) 两类。

通用计算机是指为解决各种问题而设计的计算机。

该机适用于一般的科学计算、学术研究、工程设计和数据处理等，这类机器本身有较大的适用面。

专用计算机是指为适应某种特殊应用而设计的计算机，具有运行效率高、速度快、精度高等特点。
一般用于过程控制，如智能仪表、飞机的自动控制、导弹的导航系统等。

3.按计算机的规模和处理能力分类 规模和处理能力主要是指计算机的字长、运算速度、存储容量、外部设备、输入和输出能力等主要技术指标，大体上可分为巨型机、大型机、小型机、微型机、工作站、服务器等。

(1) 巨型计算机 巨型计算机是指运算速度快、存储容量大，每秒可进行1亿次以上浮点运算，主存容量高达几百兆字节甚至几百万兆字节，字长可达32位至64位的机器。

这类机器价格相当昂贵，主要用于复杂、尖端的科学研究领域，特别是军事科学计算。

由国防科技大学研制的“银河”和国家智能中心研制的“曙光”都属于这类机器。

(2) 大型计算机 大型计算机是指通用性能好、外部设备负载能力强、处理速度快的一类机器。

它的运算速度在100万次至几千万次/秒，字长为32位至64位，主存容量在几十兆字节至几百兆字节。

它有完善的指令系统，丰富的外部设备和功能齐全的软件系统，并允许多个用户同时使用。

这类机器主要用于科学计算、数据处理或作为网络服务器使用。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《大学计算机基础》特点是细致讲解基本原理和基本方法；注重培养独立思考问题的能力；全面覆盖计算机等级考试内容。

《大学计算机基础》根据应用型人才培养的要求，由具有多年教学经验的教师编写而成。在编写过程中，作者将多年的教学经验和体会融入到各个章节，以讲解基本知识、培养学生的实践技能为宗旨，以应用性、先进性为出发点，将原理、技能与技巧有机地组织在一起。

《大学计算机基础》内容新颖，组织结构合理，既注重基础，又突出实用性，还包含了计算机等级考试的内容，尽量从各个方面满足广大师生的需求。

《大学计算机基础》注重立体化教材的建设，体系完整、层次清晰、通俗易懂、图文并茂。此外，《大学计算机基础》还配有实验指导书和电子课件。

<<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>