

《大学计算机基础教程》

图书基本信息

书名：《大学计算机基础教程》

13位ISBN编号：9787560623160

10位ISBN编号：7560623166

出版时间：1970-1

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：丁革媛 编

页数：286

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.tushu111.com

《大学计算机基础教程》

前言

随着高等教育大众化进程的不断推进，对高等学校的计算机教育质量提出了更高的要求，尤其是计算机公共基础课程的教学，它是提高计算机教育质量的关键。为了适应社会的需求，满足计算机教育的发展需要，我们编写了此书。本书是根据国家教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会“关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见”而编写的。“大学计算机基础”是非计算机专业的公共基础课程，旨在对计算机科学的知识体系作概略介绍。通过该课程的学习，使学生对计算机科学研究的主要问题有概略性的了解，为今后的深入学习打好基础。本书力求反映计算机技术发展的趋势，充分反映本学科领域的最新科技成果，系统深入地介绍计算机科学的基本概念、基本原理、操作方法和应用技术。并配合相应的实验课强化学生的实践技能，使学生不仅具备计算机的基本操作技能，而且掌握计算机的基本工作原理、基本知识和解决实际问题的能力，并为后续课程的学习打下坚实的基础。为了编好此书，我们充分吸收了全国各高等学校在计算机基础教育方面宝贵的教学经验和教学改革成果，并融进了工作在教学第一线教师宝贵的教学经验。全书注重体系的完整性、内容的科学性和编写理念的先进性，力求基于系统理论，注重实际应用，强化综合应用操作技能的培养。全书共分8章，各章主要内容如下：第1章计算机基础知识，主要包括计算机的发展与应用、计算机中的数制和编码、硬件系统、软件系统、键盘输入方法和技术等内容。第2章Windows XP操作系统，主要包括Windows XP操作系统概述、操作系统的操作和使用方法、文件的管理和使用、打印机的安装、设置以及系统设置等内容。第3章文字处理软件Word2003，主要包括Word2003的特点和工作窗口介绍、文档的建立和编辑方法、表格的使用、对象的使用和页面排版等内容。第4章电子表格软件Excel2003，主要包括Excel2003的特点和工作窗口介绍、工作簿和工作表的建立及编辑方法、公式与函数的使用、图表的使用和编辑等内容。第5章演示文稿制作软件Power Point，2003，主要包括PowerPoint 2003的特点和工作窗口介绍、演示文稿的设计原则和相关术语、演示文稿的外观设计、动画和超链接的使用以及演示文稿的播放和打印等内容。第6章计算机网络，主要包括计算机网络知识概述、Internet基础知识介绍、电子邮件服务和文件传输等内容。第7章软件技术基础，主要包括基本数据结构与算法、线性表、树与二叉树、查找和排序技术、软件工程基础和数据库设计等内容。

《大学计算机基础教程》

内容概要

《大学计算机基础教程》是在充分吸收了全国各高等学校计算机基础教育方面宝贵的教学经验和教学改革成果的基础上编写的。《大学计算机基础教程》注重体系的完整性、内容的科学性和编写理念的先进性，力求基于系统理论，注重实际应用，强化综合应用操作技能的培养。全书共8章，内容包括：计算机基础知识、Windows XP操作系统、文字处理软件Word 2003、电子表格软件Excel 2003、演示文稿制作软件PowerPoint 2003、计算机网络、软件技术基础、常用工具软件的使用等。为便于读者学习和使用，每章都配备了大量的习题，并在后面给出了参考答案。

《大学计算机基础教程》实例丰富、讲解细致、图文并茂，注重反映计算机技术的新发展。

《大学计算机基础教程》可以作为高等院校计算机基础课程的教材，也可以作为计算机等级考试培训教材，还可供计算机爱好者和专业技术人员自学使用。

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 概述1.1.1 计算机的发展1.1.2 计算机的分类及应用1.2 计算机中的数制与编码1.2.1 数制的概念1.2.2 常用数制及数制转换1.2.3 二进制数的算术运算与逻辑运算1.2.4 数据在计算机内的表示方法1.3 计算机硬件系统1.3.1 计算机的工作原理1.3.2 计算机硬件系统概述1.3.3 主机1.3.4 外部存储器1.3.5 输入 / 输出设备1.4 计算机软件系统1.4.1 系统软件1.4.2 应用软件1.5 键盘击键技术及中文输入法1.5.1 打字姿势1.5.2 基本指法1.6 计算机病毒及其防治1.6.1 计算机病毒概述1.6.2 计算机病毒的预防1.6.3 常用杀毒软件习题第2章 Windows XP操作系统2.1 Windows XP操作系统概述2.1.1 Windows操作系统的发展历史2.1.2 Windows XP的功能特点2.2 认识Windows XP2.2.1 启动和退出Windows XP2.2.2 认识桌面和窗口2.3 管理文件、文件夹2.3.1 文件和文件夹的定义2.3.2 文件、文件夹的基本操作2.3.3 设置文件、文件夹的属性2.4 安装并设置打印机2.5 有个人风格的工作环境2.5.1 美化Windows XP桌面2.5.2 自定义“任务栏”和“开始”菜单2.6 添加和删除程序2.6.1 安装和删除Windows XP组件2.6.2 安装和卸载应用程序2.7 设置日期、时间及输入法2.7.1 设置日期和时间2.7.2 设置输入法2.8 使用多媒体2.8.1 设置多媒体2.8.2 使用Windows Media Player2.8.3 使用录音机2.9 使用画图程序习题第3章 文字处理软件Word 20033.1 Word 2003的特点3.2 Word 2003工作窗口简介3.3 文档的基本操作3.3.1 建立空白文档3.3.2 保存、关闭和打开文档3.4 文档的编辑3.4.1 输入文本3.4.2 选择文本3.4.3 复制和粘贴文本3.4.4 移动和删除文本3.4.5 查找和替换文本3.4.6 撤消与恢复3.5 插入对象的应用3.5.1 插入图片3.5.2 绘制图形3.5.3 文本框的应用3.5.4 艺术字3.5.5 公式的应用3.6 表格的应用3.6.1 表格的创建3.6.2 表格的基本操作3.6.3 绘制斜线表头3.6.4 表格的调整3.6.5 单元格的调整3.6.6 表格中的数学计算3.7 页面排版与打印3.7.1 设置首字下沉3.7.2 分栏排版3.7.3 项目符号和编号3.7.4 添加背景3.7.5 格式刷3.7.6 段落设置3.7.7 打印文档3.8 长篇文章的处理3.8.1 页面设置3.8.2 样式设置3.8.3 插入分隔符3.8.4 创建页眉和页脚3.8.5 自动生成目录习题第4章 电子表格软件Excel 20034.1 Excel 2003简介4.2 Excel基础知识4.2.1 新建和打开工作簿4.2.2 Excel编辑界面4.2.3 保存工作簿4.2.4 多个工作簿之间的切换4.2.5 关闭工作簿4.3 建立工作表4.3.1 在单元格里输入数据4.3.2 设置工作表的相关属性4.4 编辑工作表4.5 设置工作表的格式4.6 公式与函数的使用4.6.1 创建公式和编辑公式4.6.2 引用不同工作表的数据4.6.3 函数的使用4.7 图表的应用4.7.1 建立图表4.7.2 修改图表4.7.3 趋势线和误差线4.8 工作表的数据管理与窗口管理4.8.1 视图的切换4.8.2 窗口的管理4.8.3 数据的排序4.8.4 数据的筛选4.8.5 分类汇总与分级显示4.8.6 数据透视表的使用4.9 图形的使用4.10 工作表的打印4.11 Excel高级使用技巧4.11.1 选择性粘贴4.11.2 自动更正4.11.3 自定义序列4.11.4 编辑技巧4.11.5 单元格内容的合并4.11.6 条件显示4.11.7 绘制函数图形4.11.8 如何避免错误信息习题第5章 演示文稿制作软件PowerPoint 20035.1 PowerPoint 2003概述5.1.1 PowerPoint 2003的特点5.1.2 演示文稿的设计原则5.1.3 PowerPoint 2003相关术语5.2 PowerPoint 2003基本操作5.2.1 PowerPoint 2003的启动和退出5.2.2 创建演示文稿5.2.3 编辑演示文稿5.3 演示文稿的外观设计5.3.1 幻灯片的版式5.3.2 演示文稿的配色方案5.3.3 使用幻灯片母版5.4 动画和超链接的使用5.4.1 动画设计5.4.2 超链接的使用5.5 演示文稿的播放和打印5.5.1 演示文稿的播放5.5.2 演示文稿的打印5.6 打包演示文稿习题第6章 计算机网络6.1 计算机网络概述6.1.1 什么是计算机网络6.1.2 网络分类6.1.3 拓扑结构6.1.4 传输介质6.2 Internet基础6.2.1 Internet概述6.2.2 TCP / IP协议6.2.3 IP地址6.2.4 Internet主机的域名地址6.3 电子邮件服务6.3.1 电子邮件概述6.3.2 电子邮件的收发6.4 Internet浏览器6.4.1 Internet浏览器概述6.4.2 IE 7.0的设置6.5 文件传输服务6.6 网络搜索6.7 当前网络研究热点习题第7章 软件技术基础7.1 基本数据结构与算法7.1.1 数据结构相关概念7.1.2 算法7.2 线性表7.2.1 线性表的基本概念7.2.2 线性表的顺序存储及基本运算7.2.3 线性表的链式存储及基本运算7.2.4 栈的顺序存储及基本运算7.2.5 队列的顺序存储及基本运算7.3 树与二叉树7.3.1 树的基本概念7.3.2 二叉树及其基本性质7.3.3 二叉树的存储结构7.3.4 二叉树的遍历7.4 查找和排序技术7.4.1 查找的基本概念7.4.2 线性表的查找7.4.3 排序的基本概念7.4.4 基本排序算法7.5 软件工程基础7.5.1 软件工程概述7.5.2 结构化分析方法7.5.3 结构化设计方法7.5.4 程序设计基础7.5.5 软件测试7.5.6 程序调试7.6 数据库设计基础7.6.1 数据库基本概念7.6.2 数据管理技术的发展历程7.6.3 数据库系统的体系结构7.6.4 数据模型7.6.5 关系代数7.6.6 数据库设计习题第8章 常用工具软件的使用8.1 主流压缩软件WinRAR8.1.1 WinRAR软件介绍8.1.2 WinRAR基本使用方法8.2 PDF文件阅读工具8.2.1 Adobe Reader 软件介绍8.2.2 Adobe Reader 基本使用方法8.2.3 PDF文档使用技巧8.3 常用下载工具8.3.1 迅雷软件介绍8.3.2 迅雷基本使用方法8.4 常用杀毒软件8.4.1 卡巴斯基8.4.2 瑞星习题参考答案上机实验实验一 Windows XP操作实验二 Word表格制作实验三 Word图文排版实验四 电子表格Excel的使用和编辑实验五 PowerPoint操作实验六 Internet应用实践实验

七 压缩和解压缩文件参考文献

插图：第1章计算机基础知识计算机是进行信息处理的工具，它能自动、高效、精确地对各种信息进行存储、传输和加工等操作。目前，计算机已经广泛使用于生产和生活中的各个领域，推动了社会的发展与进步。本章主要内容包括计算机的发展、应用范围；计算机中的数制与编码；计算机的系统组成以及计算机病毒防护等相关知识。

1.1 概述

1.1.1 计算机的发展

计算机是一种由电子器件构成的，具有计算能力、逻辑判断能力以及自动控制和记忆功能的信息处理机器。计算机的产生与发展是20世纪最重要的科技成果之一。到目前为止，计算机的发展已经历了由电子管计算机、晶体管计算机、集成电路计算机到大规模（超大规模）集成电路计算机的四代更替。

第一代——电子管计算机，大约从20世纪40年代末期到20世纪50年代中期。其主要元件是电子管，存储器采用磁鼓，体积大，耗电多，运算速度慢。这个时期，计算机主要用于科学计算和军事方面，使用很不普遍。

第二代——晶体管计算机，大约从20世纪50年代中期到20世纪60年代中期。其采用晶体管作为主要器件，内存储器主要采用磁芯片，外存储器开始使用磁盘，输入和输出方式有了较大的改进；高级语言开始被使用，操作系统和编译系统已经出现。这一代计算机的体积显著变小，可靠性大大提高，运算速度可达每秒百万次，并开始应用在以管理为目的的信息处理领域。

第三代——集成电路计算机，大约从20世纪60年代中期到20世纪70年代初期。其主要器件采用中小规模集成电路，内存主要采用半导体存储器，计算机设计开始采用微程序设计技术。操作系统和高级语言的研制和使用已很广泛，并出现了计算机网络。这一时期的计算机在存储容量、运算速度、可靠性等方面都有了较人的提高，体积进一步缩小，成本进一步降低，应用领域和普及程度进一步扩大。

《大学计算机基础教程》

编辑推荐

《大学计算机基础教程》：高等学校应用型“十一五”规划教材。

《大学计算机基础教程》

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.tushu111.com