

《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：9787040304985

10位ISBN编号：7040304988

出版时间：2010-8

出版社：高等教育出版社

作者：林旺 编

页数：280

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

前言

民族高等教育作为我国教育事业的重要组成部分，在民族教育中起着先导性和骨干性作用，对促进民族地区经济社会的繁荣与发展具有重要意义。民族院校作为承办民族高等教育的主体，承担着为国家的民族团结进步事业服务、为少数民族和民族地区发展服务的重任。随着计算机技术的飞速发展，计算机在经济和社会发展中的地位日益重要，计算机已经成为各行各业的主要工具之一。这就对民族高校人才计算机能力的培养提出了基本的要求——少数民族大学生能够掌握计算机基本知识与基本操作技能，能熟练地操作计算机，并利用计算机进行日常的信息处理和解决工作中的实际问题。

由于承担着促进国家民族团结的重任，民族院校的计算机基础教育也有着自己独特的特点。同时，由于历史的原因、文化的差异、生源地的不同，民族院校学生学习计算机课程的基础差异较大。这就为民族院校的计算机基础课程教学提出了挑战性的课题。为应对这一挑战，中央民族大学联合12所民族类院校参与了教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会立项的“民族类高校计算机基础课程实施方案”项目，并根据项目成果和教指委对大学计算机基础课程的最新教学要求，组织编写了《民族类院校计算机基础教育改革与实践系列教材》。本书是这套系列教材中的一本，全面介绍了计算机基础知识和应用技能，全书以应用为目的，强调学以致用，学用结合，强调自学能力及解决实际问题能力的培养。

《大学计算机基础》

内容概要

《大学计算机基础》介绍了计算机的基础知识和应用，是针对普通高等学校非计算机专业的教学要求，结合当前最新计算机科学技术编写而成的。《大学计算机基础》理论基础内容简单明了，应用操作内容详细实用，强调读者自主学习和解决实际问题能力的培养。《大学计算机基础》共分10章，分别介绍了计算机基础知识、中文操作系统WindowsXP、文字处理软件Word2003、电子表格软件：Excel2003、演示文稿软件PowerPoint2003、多媒体技术基础、计算机网络基础与应用、数据库技术基础、程序设计基础、信息安全基础和常用工具软件使用等。在与《大学计算机基础》配套的《大学计算机基础上机实验指导与测试》中，安排了一批精心设计的实验，以帮助学生加深对教材的内容加深理解，也利于培养学生的动手能力。《大学计算机基础》可作为普通高等学校非计算机专业学生的计算机基础课程教材，也可作为计算机培训教材和自学用参考资料。

第1章 计算机基础知识1.1 计算机的发展与应用1.1.1 计算机的发展史1.1.2 计算机的分类1.1.3 计算机的特点1.1.4 计算机的主要应用1.1.5 计算机发展的趋势1.2 信息与信息技术1.2.1 信息与信息技术概述1.2.2 信息时代的一些基本特征1.2.3 信息技术的内容1.2.4 信息技术应用1.2.5 信息安全1.3 计算机系统组成与工作原理1.3.1 计算机系统的组成1.3.2 计算机的基本工作原理1.3.3 微型计算机常用外部设备1.4 计算机软件系统1.4.1 计算机软件系统的组成1.4.2 计算机语言的发展1.5 计算机中的信息表示1.5.1 数制及数制转换1.5.2 常见的信息编码第2章 操作系统基础2.1 操作系统基础知识2.1.1 操作系统的概念2.1.2 操作系统的分类2.1.3 常用操作系统简介2.2 WindowsXP操作系统2.2.1 WindowsXP简介2.2.2 鼠标及鼠标操作2.2.3 桌面及其设置2.2.4 窗口及其操作2.2.5 菜单及其操作2.2.6 对话框及其操作2.2.7 帮助系统2.3 程序管理2.3.1 程序的运行和退出2.3.2 任务管理器的使用2.3.3 安装或删除应用程序2.4 文件和文件夹管理2.4.1 文件和文件夹概述2.4.2 管理工具——“我的电脑”和“资源管理器”2.4.3 管理文件和文件夹2.4.4 回收站2.5 控制面板及常用选项使用2.5.1 安装新设备2.5.2 设置鼠标属性2.5.3 键盘的使用、设置、管理2.5.4 打印机的添加、设置、使用和管理2.6 语言选项与中文输入2.6.1 区域与语言选项2.6.2 中文输入法2.7 实用程序2.7.1 记事本2.7.2 画图2.7.3 计算器第3章 文字处理软件3.1 Word2003概述3.1.1 Word2003的基本功能3.1.2 Word2003的启动和退出3.1.3 Word2003窗口的基本操作3.1.4 Word2003窗口的几种视图3.1.5 Word2003的帮助系统3.2 文档的基本操作3.2.1 文档的创建3.2.2 文档的保存和打开3.2.3 输入文本3.2.4 选定文本3.2.5 文本的编辑3.2.6 多窗口编辑3.2.7 文档的保护3.3 文档的排版3.3.1 字符的格式设置3.3.2 段落的格式设置3.3.3 页面的格式设置3.3.4 格式的重复应用与清除3.3.5 打印格式的设置3.4 表格处理3.4.1 创建表格3.4.2 编辑表格3.4.3 表格内数据的处理3.5 图文混排3.5.1 插入图片3.5.2 插入文本框3.5.3 绘制图形3.5.4 图形对象的格式设置3.6 Word2003高级操作3.6.1 长文档排版3.6.2 邮件合并3.6.3 文档修订3.6.4 数学公式第4章 电子表格软件4.1 Excel2003概述4.1.1 Excel2003的基本功能4.1.2 Excel2003的启动和退出4.1.3 Excel2003的基本概念4.1.4 Excel2003应用程序窗口4.1.5 Excel2003的帮助系统4.2 Excel2003的基本操作4.2.1 工作簿的基本操作4.2.2 工作表的基本操作4.2.3 单元格的基本操作4.2.4 数据输入4.2.5 保护工作簿和工作表4.3 公式与函数4.3.1 Excel2003公式4.3.2 Excel2003中的函数4.4 图表4.4.1 创建图表4.4.2 图表的格式设置4.5 数据管理4.5.1 建立数据清单4.5.2 排序4.5.3 筛选4.5.4 分类汇总4.5.5 数据透视表和数据透视图4.6 打印工作表4.6.1 页面设置4.6.2 打印预览和打印第5章 演示文稿软件5.1 PowerPoint2003概述5.1.1 PowerPoint2003的基本功能5.1.2 PowerPoint2003的启动和退出5.1.3 PowerPoint2003窗口组成与操作5.1.4 PowerPoint2003的视图模式5.2 创建演示文稿5.2.1 使用空白幻灯片创建演示文稿5.2.2 根据设计模板创建演示文稿5.2.3 根据内容提示向导新建演示文稿5.2.4 通过现有演示文稿新建演示文稿5.2.5 使用通用模板创建演示文稿5.3 编辑演示文稿5.3.1 在幻灯片上添加对象5.3.2 文字的格式设置5.3.3 表格的格式设置5.3.4 图表的格式设置5.3.5 图片和艺术字的格式设置5.3.6 添加音频和视频5.4 修饰演示文稿5.4.1 选择设计模板5.4.2 插入页眉页脚5.4.3 设置母版5.4.4 使用配色方案5.5 设置动画效果5.5.1 动画显示文本和对对象5.5.2 设置切换方式5.6 演示文稿的放映5.6.1 放映演示文稿5.6.2 设置放映方式5.6.3 控制幻灯片放映5.6.4 放映幻灯片时使用绘图笔5.7 演示文稿的打包与打印5.7.1 演示文稿的打包5.7.2 演示文稿的打印第6章 多媒体技术基础6.1 多媒体技术概述6.1.1 多媒体技术的基本概念6.1.2 多媒体信息处理的关键技术6.1.3 多媒体技术的应用6.1.4 多媒体计算机系统的组成6.2 数字图像6.2.1 图像的基本属性6.2.2 图像的分类6.2.3 数字图像的获取6.2.4 图像文件的格式6.2.5 图像处理软件介绍6.2.6 图像软件简介6.3 数字音频6.3.1 音频的特性与数字化6.3.2 音频文件的格式6.3.3 音频软件简介6.4 数字视频6.4.1 视频信息的数字化6.4.2 视频文件的生成6.4.3 视频文件的格式6.4.4 视频软件简介6.5 数据压缩技术6.5.1 数据压缩技术概述6.5.2 数据压缩与编码6.6 动画制作6.6.1 动画的基本概念6.6.2 动画软件简介第7章 计算机网络基础与应用7.1 计算机网络概述7.1.1 计算机网络的基本概念7.1.2 计算机网络的形成与发展7.1.3 计算机网络的分类7.1.4 计算机网络的基本组成与体系结构7.2 局域网概述7.2.1 局域网的基本概念7.2.2 局域网的拓扑结构7.2.3 局域网软硬件基本组成7.3 Internet应用基础7.3.1 Internet7.3.2 Internet接入技术7.3.3 IP地址7.3.4 IPv6简介7.4 Internet的基本服务7.4.1 信息浏览与搜索引擎7.4.2 电子邮件7.4.3 文件传输7.4.4 即时通信7.5 其他应用信息服务介绍7.5.1 远程登录7.5.2 电子公告板7.5.3 电子商务7.5.4 电子政务7.5.5 Blog与RSS7.5.6 维基百科7.6 Web2.0简介7.7 网页制作7.7.1 网页制作概述7.7.2 Dreamweaver网页制作7.7.3 动态网页制作简介第8章 数据库技术基础8.1 数据库系统概述8.1.1 数据管理技术的发展8.1.2 常用术语8.1.3 数据模型8.1.4 数据库系统及其开发8.2 数据库的建立与维护8.2.1 数据库的组成8.2.2 建立数据库8.2.3 创建表8.3 数据库

《大学计算机基础》

查询8.3.1 创建查询8.3.2 Select语句8.4 窗体和报表8.4.1 创建窗体8.4.2 数据报表第9章 程序设计基础9.1 程序设计与程序设计语言9.1.1 程序设计概述9.1.2 程序设计语言9.1.3 程序设计的方法与风格9.2 结构化程序设计9.2.1 结构化程序设计的原则9.2.2 结构化程序的基本结构与特点9.2.3 结构化程序设计原则和方法的应用9.3 面向对象程序设计9.3.1 关于面向对象方法9.3.2 面向对象方法的基本概念第10章 信息安全基础10.1 信息安全10.1.1 信息安全概述10.1.2 信息加密技术10.1.3 数字签名与数字认证10.1.4 防火墙技术10.2 计算机病毒与防治10.2.1 计算机病毒基础10.2.2 常见计算机病毒10.2.3 计算机病毒防治10.3 黑客手段与防范10.3.1 黑客概述10.3.2 黑客攻防10.4 网络道德与计算机法规10.4.1 网络道德10.4.2 软件知识产权保护10.4.3 计算机法规第11章 常用工具软件使用11.1 压缩软件WinRAR11.1.1 软件简介11.1.2 软件使用11.1.3 使用技巧11.2 杀毒软件11.2.1 软件简介11.2.2 使用方法11.3 硬盘克隆专家Ghost11.3.1 软件简介11.3.2 使用方法11.4 数据恢复工具EasyRecover11.4.1 软件简介11.4.2 使用方法11.5 屏幕捕捉软件HyperSnap11.5.1 软件简介11.5.2 使用方法11.5.3 HyperSnap抓图技巧参考文献

3.信息技术 信息技术是指信息的采集、传递、处理等过程中采用的技术手段和方法。电子计算机是信息处理机，它是人脑功能的延长，能帮助人们更好地存储信息、检索信息、加工信息和再生信息。数据信息的表示是计算机实现信息加工处理的基础。计算机中的数据信息一般采用二进制数表示。

4.信息化 信息化是指在电子和信息等技术的驱动下，将以传统工业为主的社会向以信息产业为主的社会演进的过程，是培育、发展以智能化工具为代表的新的生产力。信息化涉及信息资源、信息网络、信息技术、信息产业、信息化人才和信息化政策法规和标准多个方面。

1.2.2 信息时代的一些基本特征 1.信息成为社会发展的重要资源之一 物质、能源和信息是人类社会赖以发展的3大重要资源。人们通过信息可以了解和认识外部世界；可以交换传递信息、相互交流、建立联系；可以组织社会生产、生活，推动社会进步。在当前信息化社会中，在任何一个领域，信息是众多资源中十分重要、有特殊价值的资源。

2.社会信息化 在信息化社会中，从事信息处理的工作人员比从事工业、农业的工作人员要多得多这种情况首先发生在美国，然后逐渐发生在西欧、加拿大、澳大利亚和日本等国家和地区。目前，我国也在逐步发生同样的变化。信息化社会中更多的是人与信息打交道，人与人、人与单位通过信息技术而相互联系，这样便于合作式工作，大大提高工作效率。

《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:www.tushu111.com