

<<大学计算机应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787040305562

10位ISBN编号：7040305569

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：许勇 编

页数：391

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>

<<大学计算机应用基础教程>>

内容概要

《大学计算机应用基础教程》是为在校大学生掌握计算机基础知识和实用操作技能而编写的。在内容安排上，《大学计算机应用基础教程》参照了教育部教指委编制的《计算机基础课程教学基本要求》（简称白皮书）中大学计算机基础课程教学基本要求。

《大学计算机应用基础教程》内容涵盖计算机基础、Windows XP操作系统、Office组件、多媒体、计算机网络、实用工具等方面的知识。

《大学计算机应用基础教程》在编写过程中力求内容精炼、系统、循序渐进，书中采用了大量的图片和应用实例，操作步骤详细，方便教学和自学，使读者可以轻松掌握《大学计算机应用基础教程》的内容。

每章后均配有习题，以便读者参加计算机等级考试及其他相关考试。

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机的诞生与发展1.1.1 计算机的诞生1.1.2 计算机的发展阶段1.1.3 微型计算机的发展1.1.4 中国计算机的发展1.1.5 计算机的发展趋势与未来计算机1.2 计算机的特点和应用领域1.2.1 计算机的分类1.2.2 计算机的主要特点1.2.3 计算机的应用领域1.3 信息在计算机内的表示1.3.1 信息与数据的概念1.3.2 进位计数制及其相互转换1.3.3 信息存储单位1.3.4 非数值数据在计算机中的表示1.3.5 信息的内部表示与外部显示1.4 计算机系统组成1.4.1 计算机的基本组成与工作原理1.4.2 微型机硬件系统及主要技术指标1.4.3 计算机软件系统习题第2章 计算机操作系统2.1 操作系统概述2.1.1 操作系统的概念2.1.2 操作系统的发展史2.1.3 操作系统的体系结构2.1.4 常见的几种操作系统2.2 中文WindowsXP操作系统2.2.1 WindowsXP的启动和退出2.2.2 WindowsXP的基本操作2.2.3 WindowsXP资源管理2.2.4 控制面板2.2.5 WindowsXP附件2.2.6 windowsXP帮助信息2.3 Linux操作系统2.3.1 Linux简介2.3.2 Linux的文件组织2.3.3 Linux使用入门习题第3章 Office2003基础知识3.1 文字处理软件Word20033.1.1 Word2003的启动与退出3.1.2 Word2003的基本操作3.1.3 文档的排版3.1.4 表格的制作3.1.5 插入文本框、图形和艺术字3.1.6 绘制图形3.1.7 公式编辑器的使用3.1.8 页面的设置与打印3.2 电子表格软件Excel20033.2.1 Excel2003的操作界面3.2.2 工作区介绍3.2.3 工作簿和工作表3.2.4 公式和函数3.2.5 图表3.2.6 数据管理与分析3.3 演示文稿软件PowerPoint20033.3.1 演示文稿的基本操作3.3.2 幻灯片的基本操作3.3.3 幻灯片的美化3.3.4 插入多媒体对象3.3.5 插入和编辑超链接3.3.6 幻灯片的动画制作3.3.7 幻灯片的放映习题第4章 Office2003实例讲解4.1 Word2003应用实例4.1.1 实例1制作个人简历4.1.2 实例2制作宣传海报4.1.3 实例3论文排版4.1.4 实例4学生成绩单的制作和打印4.1.5 上机练习4.2 Exeel2003应用实例4.2.1 实例1世界杯球队信息表4.2.2 实例2美国职业篮球联赛(NBA数据统计表)4.2.3 实例3职工工资表4.3 PowerPoint2003应用实例4.3.1 实例1电子相册4.3.2 实例2制作工程进度表4.3.3 实例3波形图4.3.4 实例4影视制作习题第5章 多媒体技术及应用5.1 多媒体的概念5.1.1 什么是多媒体5.1.2 多媒体数据的特点5.1.3 多媒体的基本特征5.2 多媒体环境的组成5.2.1 多媒体硬件环境的组成5.2.2 多媒体软件环境的组成5.3 多媒体素材的基本类型及特点5.3.1 文字5.3.2 图形5.3.3 图像5.3.4 声音5.3.5 动画5.3.6 视频5.4 多媒体声音信息处理5.4.1 与声音有关的概念5.4.2 声音信号数字化5.5 音频信息的获取5.6 声音文件格式转换5.7 常用多媒体工具5.7.1 windowsMediaPlayer5.7.2 windowsMovieMaker习题第6章 计算机网络与信息安全基础6.1 计算机网络基础6.1.1 计算机网络的发展6.1.2 计算机网络的功能与应用6.1.3 计算机网络的组成6.1.4 计算机网络的体系结构6.1.5 网络拓扑结构6.1.6 计算机网络的分类6.1.7 局域网的分类6.2 因特网概述6.2.1 因特网的发展6.2.2 因特网在中国6.2.3 因特网地址6.3 接入因特网6.3.1 ISP的作用6.3.2 通过局域网接入因特网6.3.3 通过电话网接入因特网6.4 典型的信息服务6.4.1 WWW浏览6.4.2 收发电子邮件6.4.3 FTP文件传输6.4.4 其他因特网服务6.5 信息系统安全6.5.1 信息安全的基本概念6.5.2 信息安全技术6.5.3 防火墙技术6.5.4 黑客6.5.5 计算机病毒6.5.6 木马.....第7章 实用工具软件介绍参考文献

章节摘录

(3) 量子计算机 1996年初,美国的科学家发现,在某种条件下光子能够发生相互作用,这个发现能够被用来制造新的信息处理器件,从而导致世界上性能最好的超级计算机的出现。

加利福尼亚理工学院的物理学家已经证明。

个体光子通常不相互作用,但是当它们与光学谐振腔内的原子聚在一起时,它们相互之间会产生强烈影响。

光子的这种相互作用,能用于改进利用量子力学效应的信息处理器件的性能。

这些器件转而能形成建造量子计算机的基础,量子计算机的性能能够超过基于常规技术的任何处理器件的性能。

量子计算于1994年跃居科学前沿,当时研究人员发现了在量子计算机上分解大数因子的一种数学技术,这种数学技术意味着在理论上量子计算机的性能能够超过任何可以想象的标准计算机。

量子计算机潜在的用途将涉及人类生活的每一个方面,从工业生产线到公司的办公室,从军用装备到学生课桌,从国家安全到自动柜员机。

科学家们在实验中已经证明,光子和光学谐振腔内的原子之间的相互作用,能为建造光学量子逻辑门奠定基础。

.....

<<大学计算机应用基础教程>>

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:<http://www.tushu007.com>