第一图书网, tushu007.com

<<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：9787115193902

10位ISBN编号：7115193908

出版时间：2009-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：倪玉华 主编，陈海 等编著

页数：348

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

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

前言

在经济全球化、信息社会化、知识产业化的趋势下，计算机技术正在全球不断普及，掌握计算机的基础知识及操作技能已成为21世纪人才的基本素质之一。
由于技术的飞速发展，学生在计算机方面的素质逐年提高，计算机文化内涵不断变化更新，计算机基础教材无论在知识结构的调整还是在教学内容的选取上都显得尤为重要。
基于这种情况，北京师范大学珠海分校信息技术学院组织相关教师编写了本书，旨在完成对计算机基础教材的修订和更新，并把本书纳入学校精品课程建设的体系中，按照精品课程的要求进行编写。

随着用户版权意识的提高以及国内知识产权体系的日益完善，国务院国资委号召，不断推进企业软件正版化工作，促进我国软件产业发展。
工业与信息化部、科技部、商务部、外交部等各大部委都将加大支持国产软件发展的力度。
倪光南院士日前也呼吁，我国电脑教育应该给国产软件及开源软件同样的机会。
因此，为支持国产软件业的发展，本书引入了国产软件的教学内容，为推动国产软件的发展尽一份微薄之力。
本书分为基础篇和应用篇两部分。

第l部分基础篇包括第1章-第7章，主要介绍：计算机软、硬件系统的基本概念、常用数制及编码的知识；操作系统的基本概念、Windows xP的设置与系统维护、文件及文件夹管理方面的知识；网络的基本知识和基本使用方法；我国自主开发的文字处理软件“ WPS文字 ”的基本使用方法；用于表格数据处理的软件“ WPS表格 ”；用于显示文档的“ WPS演示 ”的使用方法；多媒体技术基本理论及其常用软件的应用。

第2部分应用篇包括第8章-第12章，从实用角度出发，简单介绍相关理论，详细介绍精心筛选出的最新、最流行的软件，旨在帮助读者更好地使用和管理计算机，主要介绍：系统工具软件，包括系统备份与还原、驱动软件备份、系统优化、系统分区和系统测试方面的内容；文件处理的相关软件，包括文件压缩、文件阅读、文本编辑等内容；网络的相关软件，包括网页浏览，收发邮件，上传、下载文件等内容；计算机安全相关软件，包括杀毒防毒、防火墙和专杀软件；图像浏览工具、媒体播放工具和屏幕捕捉工具；常用工具软件，包括外语学习、外文翻译、内码转换、虚拟光驱等工具软件。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是以国家教育部高等教育司制定的《高等学校大学计算机基本要求》为指导，吸取近几年来高等教育在教育思想与教育理念、教育内容与课程体系、教学方法、教学手段等方面已取得的改革成果，针对全国普通本科的教学，对计算机基础进行分层次教学全面改革的形势下酝酿而成的。

本书分基础篇和应用篇两部分，基础篇介绍计算机的基础知识和基本操作，内容包括计算机基础知识、操作系统、计算机网络、多媒体及办公自动化相关软件的介绍；应用篇介绍目前计算机最常用的实用工具软件，内容包括系统工具、文件、网络、安全、媒体及其他常用工具。

本书既有理论知识又有实践操作，内容丰富全面，可作为高校各专业计算机公共课的教材，也可以作为计算机等级考试的参考书，还可以作为计算机初学者的自学读物。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

倪玉华，北京师范大学珠海分校信息技术学院副院长，副教授，珠海市优秀教师。
主要研究方向为计算机应用(智能信息处理)。
多年从事计算机教学和科研工作，具有丰富的教学经验，所编写的计算机基础教材定位准确，结构清晰，深入浅出，叙述流畅，易于学习，适合教学，被众多学校

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1部分 基础篇　第1章 计算机基础知识　1.1 计算机概述　1.1.1 计算机的发展　1.1.2 现代计算机设计的先驱者　1.1.3 计算机的特点　1.1.4 计算机的分类　1.1.5 计算机的应用　1.2 计算机组成及工作原理　1.2.1 计算机硬件组成　1.2.2 计算机软件组成　1.2.3 计算机工作原理　1.3 信息在计算机内的表示　1.3.1 数值的表示　1.3.2 字符的表示　1.3.3 图像的表示　1.3.4 声音的表示　习题　第2章 操作系统　2.1 操作系统概念　2.1.1 操作系统的地位　2.1.2 操作系统的定义　2.1.3 操作系统的功能　2.1.4 操作系统的发展史　2.1.5 操作系统的分类　2.1.6 操作系统平台　2.2 Windows XP简介　2.2.1 Windows XP的安装　2.2.2 Windows XP的窗口和对话框　2.2.3 Windows XP的文件夹共享　2.2.4 Windows XP的任务栏　2.2.5 Windows XP的任务管理器　2.3 个性化工作环境　2.3.1 设置桌面快捷方式　2.3.2 设置桌面背景及屏幕保护　2.3.3 设置启动选项　2.3.4 设置多用户使用环境　2.4 系统管理与维护　2.4.1 管理系统服务　2.4.2 设置启动选项　2.4.3 管理系统设备　2.4.4 系统还原　2.4.5 用户权限与磁盘权限管理　2.4.6 远程桌面与远程协助　习题　第3章 计算机网络基础　3.1 计算机网络概述　3.1.1 什么是计算机网络　3.1.2 计算机网络的发展　3.1.3 计算机网络的主要功能　3.1.4 计算机网络的基本组成　3.1.5 计算机网络的拓扑结构　3.1.6 计算机网络的分类　3.1.7 网络体系结构概要　3.2 计算机网络互连　3.2.1 局域网　3.2.2 广域网　3.2.3 计算机网络互连　3.3 Internet基础　3.3.1 什么是Internet　3.3.2 Internet的产生与发展　3.3.3 Internet在中国　3.3.4 Internet的主要功能与服务　3.3.5 Internet的物理结构与工作模式　3.3.6 IP地址与域名　3.3.7 Internet的接入　3.3.8 IP电话　3.3.9 无线局域网　3.3.10 IPv6　3.3.11 Windows对等网的组建　3.3.12 住宅小区专线或ADSL搭配无线路由器宽带组网设置　3.4 Internet应用　3.4.1 浏览器的使用　3.4.2 电子邮件　3.4.3 通过Serv-U架设FTP服务器　3.4.4 Web网页发布　3.4.5 Internet的资料搜索　3.5 网络信息安全　3.5.1 网络信息安全的内涵　3.5.2 网络信息安全的危险因素　3.5.3 网络安全的对策　习题　第4章 文字处理　4.1 WPS Office简介　4.1.1 办公自动化概述　4.1.2 办公自动化常用软件　4.1.3 安装WPS Office　4.1.4 WPS Office的特色功能　4.2 WPS文字简介　4.2.1 字处理概述　4.2.2 WPS文字的特色功能　4.2.3 WPS文字的启动和退出　4.2.4 WPS文字窗口组成概述　4.3 文档操作　4.3.1 新建空白文档　4.3.2 利用模板新建文档　4.3.3 录入文档　4.3.4 保存文档　4.3.5 加密文档　4.3.6 打开已有文档　4.3.7 关闭文档　4.4 文本的编辑　4.4.1 文本的修改　4.4.2 文本的复制、移动和删除　4.4.3 撤销与恢复　4.4.4 查找与替换　4.4.5 拼写检查　4.4.6 文档标签　4.5 格式设置　4.5.1 字符格式化　4.5.2 段落格式化　4.5.3 段落的符号　4.5.4 段落的边框和底纹　4.5.5 分栏　4.5.6 首字下沉　4.5.7 中文版式　4.5.8 格式复制　4.5.9 综合案例：电子报刊制作(1)　4.6 使用表格　4.6.1 创建表格　4.6.2 编辑表格　4.6.3 表格排版　4.6.4 综合案例：电子报刊制作(2)　4.7 其他常用对象　4.7.1 图片对象　4.7.2 插入艺术字　4.7.3 图形对象　4.7.4 文本框的使用　4.7.5 对象的排版　4.7.6 综合案例：电子报刊制作(3)　4.8 WPS文字高级应用　4.8.1 样式　4.8.2 创建目录　4.8.3 脚注和尾注　4.8.4 题注　4.8.5 交叉引用　4.8.6 分页和分节　4.8.7 添加页眉和页脚　4.8.8 插入页码　4.8.9 文档修订　4.8.10 添加批注　4.8.11 邮件合并　4.9 打印输出　4.9.1 页面设置　4.9.2 打印前预览文档　4.9.3 输出为PDF格式　4.9.4 打印文档　4.9.5 稿纸打印　4.9.6 综合案例：论文的制作　习题　第5章 电子表格　5.1 WPS表格简介　5.1.1 从人工表格到电子表格　5.1.2 WPS表格的功能　5.1.3 WPS表格的基本术语　5.1.4 WPS表格的界面　5.2 电子表格的基本操作　5.2.1 选定单元格　5.2.2 向单元格输入数据　5.2.3 数据类型及输入方法　5.2.4 单元格的插入与删除　5.2.5 工作表的插入、删除与更名　5.2.6 数据的复制与移动　5.2.7 工作表数据的复制与移动　5.3 电子表格的编辑　5.3.1 选择性粘贴　5.3.2 数据的自动填充　5.3.3 输入多个相同数据　5.3.4 查找、替换与定位　5.3.5 数据有效性　5.3.6 数据分列　5.4 电子表格的格式设置　5.4.1 数据的显示格式　5.4.2

第一图书网, tushu007.com

单元格的对齐方式 5.4.3 单元格的格式控制 5.4.4 合并单元格 5.4.5 字体、字号和字体颜色 5.4.6 为单元格增加边框和背景色 5.4.7 改变单元格的行高和列宽 5.4.8 保护单元格 5.4.9 格式的复制 5.4.10 综合案例：制作新生信息登记表 5.5 公式与函数 5.5.1 输入公式 5.5.2 公式的复制填充 5.5.3 函数 5.5.4 自动求和 5.5.5 if函数 5.5.6 countif函数 5.5.7 vlookup函数 5.5.8 常见错误及解决方案 5.6 数据的管理与分析 5.6.1 排序 5.6.2 多重排序 5.6.3 自定义排序 5.6.4 自动筛选 5.6.5 高级筛选 5.6.6 合并计算 5.6.7 分类汇总 5.6.8 数据透视表 5.6.9 综合案例：个人成绩单的制作 5.7 统计图表 5.7.1 生成统计图表 5.7.2 统计图表中的基本元素 5.7.3 修改统计图表 5.7.4 生成混合统计图表 5.7.5 综合案例：成绩分析 5.8 工作表的浏览与打印 5.8.1 隐藏部分表格内容 5.8.2 窗口拆分 5.8.3 冻结窗格 5.8.4 阅读模式 5.8.5 显示比例 5.8.6 电子表格的页面设置 5.8.7 预览电子表格 习题 第6章 WPS演示的制作与演示 6.1 创建演示文稿 6.1.1 WPS演示的常用术语 6.1.2 WPS演示的基本操作 6.1.3 WPS演示的操作界面 6.1.4 WPS演示的视图方式 6.2 输入、修改和编辑文字 6.2.1 文本的输入 6.2.2 文本的编辑和修改 6.3 加入图形和使用艺术字 6.3.1 绘制图形 6.3.2 插入剪贴画 6.3.3 插入图片 6.3.4 插入图表 6.3.5 插入表格 6.3.6 使用艺术字体 6.4 加入多媒体信息 6.4.1 添加背景音乐 6.4.2 添加音频 6.4.3 添加视频 6.4.4 添加Flash动画 6.5 使用超级链接、动作按钮和动作设置 6.5.1 建立超级链接 6.5.2 使用动作按钮 6.5.3 使用动作设置 6.6 WPS演示的修饰 6.6.1 母版的设置 6.6.2 使用配色方案 6.6.3 设置幻灯片的背景图案 6.6.4 设计模板的应用 6.6.5 综合案例：演示文稿多模板的制作 6.7 设置放映效果 6.7.1 幻灯片切换 6.7.2 动画效果 6.7.3 综合案例1：仿Flash载入动画的制作 6.7.4 综合案例2：演示文稿下拉式伸缩菜单的制作 6.8 WPS演示的放映 6.8.1 幻灯片的简单放映 6.8.2 双屏扩展播放模式 6.8.3 幻灯片自定义放映 6.8.4 演示打包 6.9 WPS演示自动化 6.9.1 宏 6.9.2 编写VBA程序 6.9.3 综合案例：交互式课件的制作 6.10 WPS演示制作技巧 6.10.1 演讲的主题 6.10.2 图表与动画 6.10.3 文字与布局 6.10.4 幻灯片的配色 6.11 WPS演示演说技巧 6.11.1 演讲与环境 6.11.2 演讲者和听众 6.11.3 演讲的语言技巧 6.11.4 声音与形体 习题 第7章 多媒体技术 7.1 多媒体技术的基本概念 7.1.1 多媒体技术的定义 7.1.2 多媒体技术的特性 7.1.3 多媒体技术的应用 7.1.4 多媒体技术的发展 7.1.5 多媒体系统的组成 7.2 多媒体音频技术 7.2.1 数字音频文件格式 7.2.2 数字音频的录制、编辑和转换 7.3 图形、图像数字化及常用编辑软件 7.3.1 图形、图像的概念 7.3.2 常用图形、图像编辑文件格式 7.3.3 常用编辑软件 7.4 数字视频及编辑软件介绍 7.4.1 视频数字化 7.4.2 数字视频的文件格式 7.4.3 数字视频的编辑 习题 第2部分 应用篇 第8章 系统工具 8.1 系统分区工具——PowerQuest PartitionMagic 8.1.1 PowerQuest Partition Magic界面介绍 8.1.2 PowerQuest PartitionMagic的使用 8.2 驱动备份工具——驱动精灵 8.2.1 驱动精灵界面介绍 8.2.2 驱动精灵的使用 8.3 系统优化工具——Windows优化大师 8.3.1 Windows优化大师界面介绍 8.3.2 Windows优化大师的使用 8.4 系统测试工具——SiSoft Sandra 8.4.1 SiSoft Sandra界面介绍 8.4.2 SiSoft Sandra的使用 习题 第9章 文件实用工具 9.1 文件压缩工具——WinRAR 9.1.1 WinRAR界面介绍 9.1.2 WinRAR的使用 9.2 文件阅读工具——Adobe Reader 9.2.1 Adobe Reader界面介绍 9.2.2 Adobe Reader的使用 9.2.3 其他阅读软件 9.3 文本编辑工具——UltraEdit 9.3.1 UltraEdit界面介绍 9.3.2 UltraEdit的使用 习题 第10章 网络实用工具 10.1 网络浏览工具——Maxthon 10.1.1 Maxthon的界面介绍 10.1.2 Maxthon的使用 10.2 收发邮件工具——Foxmail 10.2.1 Foxmail界面介绍 10.2.2 FoxMail的使用 10.3 网络信息管理系统——网博士 10.3.1 网博士界面介绍 10.3.2 网博士的使用 10.4 FTP客户端工具——FlashFXP 10.4.1 FlashFXP界面介绍 10.4.2 FlashFXP的使用 10.5 下载工具——迅雷 10.5.1 迅雷界面介绍 10.5.2 迅雷的使用 习题 第11章 信息安全软件 11.1 杀毒、防毒软件——卡巴斯基反病毒软件 11.1.1 卡巴斯基界面介绍 11.1.2 卡巴斯基的使用 11.2 杀木马软件——360安全卫士 11.2.1 安全卫士界面介绍

第一图书网, tushu007.com

11.2.2 安全卫士的使用 习题 第12章 多媒体实用工具 12.1 图像浏览工具——ACDSee 12.1.1 ACDSee界面介绍 12.1.2 ACDSee的使用 12.2 媒体播放工具——RealPlayer 12.2.1 RealPlayer界面介绍 12.2.2 RealPlayer的使用 12.3 屏幕捕捉工具——HyperSnap-DX 12.3.1 HyperSnap-DX界面介绍 12.3.2 HyperSnap-DX的使用 习题 第13章 常用工具 13.1 外语学习工具——新东方背单词5 13.2 外文翻译工具——谷歌金山词霸 13.3 内码转换工具——南极星全球通 13.4 虚拟光驱工具——Alcohol 120% 习题 参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　计算机基础知识　　电子计算机的诞生是科学技术发展史上一个重要的里程碑，也是20世纪人类最伟大的发明创造之一。
今天，计算机已进入各行各业和千家万户，产生了巨大的社会效益和经济效益，并导致从经济基础到上层建筑、从生产方式到生活方式的深刻变革。
计算机技术的普及程度和应用水平已经成为衡量一个国家或地区现代化程度的重要标志。
1.1　计算机概述　　1.1.1　计算机的发展　　计算机最初是作为一种现代化的计算工具而问世的，在电子计算机出现之前人类早已创造发明了各种各样的计算工具。
例如：我国在唐末宋初发明而至今仍被广为使用的算盘；1642年法国制成的第一台机械计算机；17世纪问世的计算尺；1822年巴贝奇（Charles Babbage）完成的差分机；1887年制成的手摇计算机；20世纪初出现的电动齿轮计算机和1931年美国人V.BUSH研制的微分分析器都是计算工具。
如果把人类结绳记事的“绳子”，运筹帷幄的“算筹”也看作计算工具，那么使用计算工具的时间则要追溯到上古和春秋战国时代。
电子计算机正是上述计算工具的继承和发展，至今它还在随着科学技术的进步而不断地更新换代。
世界上第一台电子计算机由美国宾夕法尼亚大学于1946年研制成功，被命名为ENIAC（Electronic Numerical Integrator And Calculator，电子数字积分器和计算器）。
它是一个庞然大物，由18800多个电子管、1500多个继电器、30个操作控制台组成；占地170m2，重30多吨，每小时耗电150kW。
ENIAC每秒能进行5000次加法运算或56次乘法运算，比人的运算速度快20万倍。
从ENIAC诞生到现在半个多世纪的时间里，电子计算机的发展已经历了四代，按照构成电子计算机的基础硬件（基本逻辑元件），其发展过程大致可划分如下。
第一代：由电子管制成的计算机（1946-1955年），其特点是速度低、功耗大、价格昂贵、可靠性差、用机器语言编程、应用难度大且仅应用于数值计算。
第二代：由晶体管制成的计算机（1955-1964年），其特点是体积缩小、功耗降低、速度增快、价格比较便宜、可以使用高级语言编程、可以使用软件控制，应用于数据处理和实时控制。
第三代：由小规模集成电路、中规模集成电路取代原来的分立元件制成的计算机（1964—1971年），其特点是体积进一步缩小、速度进一步提高、价格进一步降低、可以使用多种高级语言编程、软件逐步完善、操作系统形成并且复杂程度高、功能强大，应用领域迅速扩大。

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《大学计算机基础》针对高校非计算机专业学生，贯穿实践教学与创新的思想，Windows XP+WPS Office+实用工具软件。

第一图书网, tushu007.com

<<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