

大学计算机应用基础



[大学计算机应用基础_下载链接1](#)

著者:谢柏青 编

出版者:北京大学

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787301129234

《大学计算机应用基础》主要内容：随着信息技术、计算机技术的飞速发展及计算机教育的普及推广，教育部对高等学校计算机基础课程提出了更新、更高的要求。高等院校的计算机教育分为两类：一类是面向计算机及其相关专业大学生的学科教育；另一类是面向全体大学生的基础教育。北京大学文科专业计算机基础课程教学团队经过几年的教学实践和改革，总结出在基本知识、基本能力和基本素养等方面对文科专业大学生的要求。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论 1.1 信息与信息社会 1.1.1 信息 1.1.2 信息社会 1.2 计算工具的发展与变革 1.2.1 我国古代的计算思想和工具 1.2.2 西方近代的计算思想和工具 1.2.3 现代计算机的诞生和发展 1.3 计算机的特点 1.4 计算机的分类 1.5 计算机的应用领域 参考文献第二章 计算机系统 2.1 计算机中的数制 2.1.1 二进制计数制 2.1.2 计算机科学中常用的其他数制 2.1.3 数制的转换 2.2 计算机基本原理 2.2.1 计算机系统的逻辑结构 2.2.2 总线结构的计算机 2.2.3 中央处理单元 2.2.4 存储器 2.2.5 总线 2.2.6 指令系统 2.2.7 指令在计算机中的执行 2.2.8

时钟频率 2.3 信息在计算机中的表示 2.3.1 数值数据在计算机中的表示 2.3.2
文字数据在计算机中的表示 2.3.3 字符的输入和输出 2.4 微机硬件系统及其扩展 2.4.1
微型计算机的硬件组成 2.4.2 扩展卡和扩展槽 2.4.3 主要输入输出设备 2.5
计算机软件系统 2.5.1 计算机系统的组成 2.5.2 操作系统 2.5.3 设备驱动程序 2.5.4
实用程序 2.5.5 程序设计 2.6 计算机发展简史 参考文献 思考题 第三章 操作系统 3.1
操作系统概述 3.1.1 操作系统的概念 3.1.2 操作系统的分类 3.1.3
操作系统的主要组成部分 3.2 操作系统的功能 3.2.1 处理机管理 3.2.2 存储管理 3.2.3
设备管理 3.2.4 文件管理 3.3 常用操作系统 3.4 文件与文件系统 3.4.1 文件概述 3.4.2
文件的共享和保护 3.4.3 文件系统 3.5 Windows操作系统的使用 3.5.1 Windows概述 3.5.2
Windows的基本操作 参考文献 思考题 练习题第四章 计算机网络 4.1 计算机网络 4.1.1
计算机网络概述 4.1.2 计算机网络的基本组成 4.1.3 局域网和广域网 4.1.4 数据通信基础
4.2 互联网 4.1.1 互联网的基础知识 4.2.2 互联网的应用 参考文献 思考题 练习题第五章
文字处理 5.1 文字处理概述 5.1.1 文字处理的基本问题 5.1.2 文字处理的关键 5.2
功能与界面 5.2.1 Word的窗口界面 5.2.2 简单示例 5.3 文件、视图和窗口 5.3.1
文件和视图 5.3.2 窗口 5.3.3 帮助 5.4 文字 5.4.1 内容的编辑 5.4.2 格式的设置 5.5 表格
5.5.1 内容的编辑 5.5.2 格式的设置 5.5.3 用表格排版 5.6 图形 5.6.1 内容的编辑 5.6.2
格式的设置 5.6.3 插入对象 5.7 Word的特殊功能和技巧 5.7.1 对长文档的处理技巧 5.7.2
Word的其他功能 5.8 小结 5.9 文稿演示简述 参考文献 思考题 练习题第六章 电子表格
6.1 Excel概述 6.1.1 工作簿、工作表及单元格 6.1.2 界面组成元素 6.1.3 使用帮助 6.1.4
文件操作 6.2 数据的建立——输入与格式 6.2.1 输入数据 6.2.2 命名与定位单元格 6.2.3
编辑数据 6.2.4 格式化文字及数据 6.2.5 管理工作表 6.2.6 管理窗口 6.3
数据的表示——图形与图表 6.3.1 图形对象 6.3.2 图表 6.3.3 打印工作簿 6.4
数据的运算——公式与函数 6.4.1 公式 6.4.2 函数 6.5 数据管理与分析 6.5.1 排序 6.5.2
记录单 6.5.3 数据检索 6.5.4 数据汇总 6.5.5 数据透视表 6.5.6 进一步的分析功能 6.6
Excel的其他功能 参考文献 思考题 练习题第七章 多媒体基础 7.1 多媒体技术概述 7.1.1
媒体和多媒体 7.1.2 多媒体技术的特性 7.1.3 多媒体技术的应用 7.2
多媒体信息处理的关键技术 7.2.1 多媒体数据压缩技术 7.2.2 多媒体数据存储技术 7.2.3
VLSI芯片技术 7.2.4 用于互联网的多媒体关键技术 7.3 多媒体信息的处理及表示 7.3.1
多媒体信息的主要元素 7.3.2 多媒体信息的数字化 7.3.3 图像的处理与表示 7.3.4
数字音频的处理与表示 7.3.5 数字视频的处理与表示 7.4 多媒体硬件设备 7.4.1
多媒体计算机的标准与组成 7.4.2 光盘驱动器 7.4.3 声卡 7.4.4 视频卡 7.4.5 其他辅助设备
7.5 多媒体常用软件 7.5.1 图形和图像类软件 7.5.2 音频和视频类软件 7.5.3 动画类软件
7.5.4 著作工具类软件 参考文献 思考题 练习题第八章 信息安全基础 8.1 信息安全概述
8.1.1 信息安全的基本概念 8.1.2 信息安全的起源与常见威胁 8.1.3 信息安全的目标 8.1.4
信息安全体系框架 8.1.5 信息安全标准 8.2 信息安全技术 8.2.1 设置口令 8.2.2 加密技术
8.2.3 认证技术 8.2.4 生物特征识别技术 8.2.5 防火墙技术 8.2.6 入侵检测技术 8.2.7
虚拟专用网技术 8.2.8 电子邮件的安全性 8.2.9 无线网络的安全性 8.2.10 备份与恢复 8.3
黑客与计算机犯罪 8.3.1 黑客 8.3.2 计算机犯罪 8.4 计算机病毒 8.4.1 计算机病毒概述
8.4.2 计算机病毒的特征 8.4.3 计算机病毒的分类 8.4.4 计算机病毒的预防与清除
8.5 计算机道德与法律 8.5.1 计算机用户道德 8.5.2 计算机信息的知识产权 8.5.3
信息安全的法律、法规 参考文献 思考题 练习题

• • • • • [\(收起\)](#)

[大学计算机应用基础_下载链接1](#)

标签

计算机

考研

评论

考研书，还可以。

一本很好的针对0基础小白计算机入门的书，本书深入浅出，前因后果交代的很清楚，不是硬塞知识点的感觉，比很多计算机的书组织结构好、语言组织能力好。当然，看到介绍word、Excel部分的讲解时，还是有点懵逼的，觉得这两个应用的章节放在本书中很突兀，不过，并不影响这是一本好书。

[大学计算机应用基础_下载链接1](#)

书评

[大学计算机应用基础_下载链接1](#)