

<<大学计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787301129234

10位ISBN编号：7301129238

出版时间：2008-7

出版单位：北京大学

作者：谢柏青 编

页数：229

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>>

内容概要

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。

作为文科专业计算机基础课程的教材，本书结合当前信息技术与计算机技术的发展以及文科专业的社会需求，介绍了计算机的概念与发展历史、操作系统的组成、多媒体技术和信息安全，并结合文字处理、文稿演示和电子表格等常用软件进行讲解、提升和实践训练，旨在大学生能够了解信息技术，熟练地使用计算机，真正把计算机当做日常学习和生活的工具。

本书也可供广大计算机爱好者和计算机基础知识和应用的入门者参考、自学和培训的阅读资料。

<<大学计算机应用基础>>

书籍目录

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 电子表格第七章 多媒体基础第八章 信息安全基础

章节摘录

第一章 绪论1.1 信息与信息社会计算机是一种能够存储程序和数据并自动执行程序，快速而高效地完成对各种数字信息处理的电子设备。

简单地说，计算机能够处理信息。

信息是人们由客观事物得到的，使人们能够认知客观事物的各种消息、情报、数字、信号、图形、图像、语音等所包括的内容。

1.1.1 信息“信息”一词，据记载，最早出自南唐诗句“梦断美人沉信息，目穿长路依楼台”，但是作为一个科学概念以及科学对象来研究，却不过百年的历史。

最初研究信息理论的科学家香农（C.E.Shannon）和维纳（N.wiener）在1948年先后发表了《通信的数学理论》和《控制论：在动物和机器中控制和通信的科学》两部著作，其中提到“信息是以消除随机不确定性的东西”和“信息就是信息，既不是物质，也不是能量”，为信息学的建立奠定了理论基础。

人们每时每刻都在自觉或不自觉地通过自身的感官感受着外界传来的大量信息。

人们感受到的这些信息分为未加工的信息和加工后的信息。

未加工的信息包括通过视觉、听觉、触觉、味觉等器官直接感受到的信息等。

通过加工处理，再用各种各样的媒体形式表达出来，更清晰、更准确、更有利于对客观事物的研究分析和判断处理，叫做加工后的信息。

例如，利用测量的气象数据、空气质量状况来预测天气变化的趋势，然后利用语言、图片、文字、声音、影视等形式，将这种趋势通过广播、电视、报纸杂志和互联网等媒体发布出来。

各种交通工具上的信号指示灯、钟表的数字和指针所表示的时间、下载的文件、收发的电子邮件等，都是我们在日常生活中几乎每天都接触到的信息。

从以上关于信息的认识来看，信息是事物运动的状态和方式。

下面通过对信息的一些基本特征的描述，来进一步地认识和理解信息的概念：（1）客观性。

信息是客观存在的，是事物的一种属性，是不以人的意识为转移的。

<<大学计算机应用基础>>

编辑推荐

作为文科专业计算机基础课程的教材,《大学计算机应用基础》结合当前信息技术与计算机技术的发展以及文科专业的社会需求,介绍了计算机的概念与发展历史、操作系统的组成、多媒体技术和信息安全,并结合文字处理、文稿演示和电子表格等常用软件进行讲解、提升和实践训练,旨在大学生能够了解信息技术,熟练地使用计算机,真正把计算机当做日常学习和生活的工具。

《大学计算机应用基础》也可供广大计算机爱好者和计算机基础知识和应用的入门者参考、自学和培训的阅读资料。

<<大学计算机应用基础>>

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>