

## <<大学信息技术基础>>

### 图书基本信息

书名：<<大学信息技术基础>>

13位ISBN编号：9787301156087

10位ISBN编号：7301156081

出版时间：2009-8

出版单位：北京大学出版社

作者：李言照，马少军，王宏 主编

页数：333

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>

## 前言

随着信息技术的飞速发展，信息技术在经济与社会发展中的地位日益重要。作为信息技术的核心，计算机已成为各行业的基本工具，各个行业都要求其专业技术人员不仅要熟悉本专业领域知识，而且要能够利用计算机技术解决本专业领域的信息处理等实际问题。为此，教育部根据高等院校非计算机专业的计算机培训目标，提出了“计算机文化基础”、“计算机技术基础”和“计算机应用基础”3个层次的课程体系。

在“计算机文化基础”这一层次，其内容必须随着计算机的发展、应用而不断更新，以适应人们对信息的获取、处理和发布等需要。

根据这一特点和要求，我们组织编写了《大学信息技术基础》这本教材。

本教材内容涵盖了“计算机文化基础”的教学要求，并加强了Internet知识与应用及计算机局域网组网技术方面的教学内容，以适应计算机网络技术迅猛发展的新形势。

本教材以中文Windows XP为基础平台，分9章进行讲述：第1章信息与计算机基础知识，第2章中文Windows XP操作系统，第3章文字处理系统Word 2003，第4章电子表格软件Excel 2003，第5章演示文稿软件PowerPoim 2003，第6章计算机网络知识与因特网应用，第7章网页制作和网站管理工具FrontPage 2003，第8章数据库管理系统Access2003，第9章计算机信息安全。

## <<大学信息技术基础>>

### 内容概要

本书以Windows XP作为教学的基础平台，分9章分别介绍了计算机基础知识、Windows XP、Office2003中三大办公软件的应用（Word、Excel、Powerpoint）、Internet基础及应用、网页设计（FrontPage 2003）、数据库应用（Access 2003）、计算机信息安全等方面的知识和应用。

内容涵盖了“计算机文化基础”的教学要求，并增强了Internet知识与应用及计算机局域网组网技术方面的教学内容，以适应计算机网络技术迅猛发展的新形势。

为了加强实验环节，本书还配套出版了《大学信息技术基础上机指导与习题集》一书。

本书可作为高等院校计算机文化基础课程教材，也可供读者自学参考。

## 书籍目录

第1章 信息与计算机基础知识 1.1 信息技术基本知识 1.1.1 信息与数据 1.1.2 计算机和信息技术  
1.1.3 信息技术及其社会作用 1.2 计算机概述 1.2.1 计算机的起源和发展 1.2.2 计算机的特  
点及分类 1.2.3 计算机的应用领域 1.2.4 计算机的发展趋势 1.3 计算机中信息的表示与编码  
1.3.1 进位计数制及其相互转换 1.3.2 带符号数的表示 1.3.3 数的小数点表示——定点数与浮点  
数 1.4 信息编码 1.4.1 数字编码 1.4.2 字符编码 1.4.3 汉字编码 1.5 计算机系统 1.5.1 计  
算机硬件系统 1.5.2 计算机软件系统 1.5.3 计算机硬件和软件的关系 1.5.4 计算机系统的层次  
结构 1.6 基于80X86系列的微型计算机 1.6.1 主机 1.6.2 外围设备 1.6.3 微型计算机与蓝牙技  
术 1.7 计算机的性能指标 1.8 多媒体技术 1.8.1 多媒体的基本概念 1.8.2 多媒体的数据压缩技  
术 1.8.3 多媒体技术的应用第2章 中文WindowsXP操作系统 2.1 中文WindowsXP概述 2.1.1  
WindowsXP操作系统的发展历史 2.1.2 WindowsXP的功能和特点 2.1.3 WindowsXP的安装  
2.1.4 WindowsXP的启动、退出和账户管理 2.2 WindowsXP的基本知识与操作 2.2.1 WindowsXP  
的桌面 2.2.2 鼠标操作 2.2.3 WindowsXP的窗口 2.2.4 WindowsXP的对话框 2.2.5  
WindowsXP的菜单 2.2.6 剪贴板的操作 2.2.7 WindowsXP帮助系统 2.3 WindowsXP文件系统  
2.3.1 文件和文件夹 2.3.2 “我的电脑”和“资源管理器” 2.3.3 管理文件和文件夹 2.3.4 搜  
索文件和文件夹 2.4 磁盘管理 2.4.1 格式化磁盘 2.4.2 清理磁盘 2.4.3 整理磁盘碎片  
2.4.4 查看磁盘属性 2.5 中文输入法 2.5.1 输入法的安装和设置 2.5.2 微软拼音输入法的使用  
2.5.3 字体管理 2.6 WindowsXP控制面板 .....第3章 文字处理系统Word 2003第4章 电子表格Excel  
2003第5章 演示文稿软件PowerPoint 2003第6章 计算机网络知识与因特网应用第7章 网页制作和网站管  
理工具FrontPage 2003第8章 数据库管理系统Access 2003第9章 计算机信息安全参考文献

## 章节摘录

第1章 信息与计算机基础知识 21世纪是知识经济时代，也是信息技术日新月异的时代。信息化已经成为世界经济和社会发展的共同趋势，信息技术对人类、对社会的影响深度和广度将远远超出人们的想象。

随着信息技术的发展，计算机已成为当代人类文化中不可缺少的重要部分。

计算机是20世纪人类最伟大的发明之一，自1946年世界上第一台电子计算机在美国诞生至今，已经历了60多年的时间。

在这期间，计算机技术发展迅速，计算机的应用已深入到千家万户，进入到社会生活的各个层次和领域，成为人们工作、学习和生活中不可缺少的工具。

作为现代大学生，必须了解和掌握以计算机为核心的信息技术以及应用计算机的能力，否则将无法面对21世纪的工作、学习与生活。

本章主要介绍信息技术的基本概念、计算机基础知识、多媒体技术基础等内容。

通过本章的学习，使读者对信息技术与计算机基础有一个总体的概念，为以后章节的学习打下良好的基础。

1.1 信息技术基本知识 1.1.1 信息与数据 在当今信息社会中，人们利用计算机来加工和处理数据，以获得所需要的信息。

本节介绍信息和数据的有关概念。

1.信息 信息是现代社会中广泛使用的一个概念，在人们日常的工作、学习、生活中，经常要接触到各式各样的信息，而且频繁地传播、加工和利用这些信息。

一般认为，信息是在自然界、人类社会和人类思维活动中普遍存在的一切物质和事物的属性。

在用计算机处理信息时，必须将现实世界中的信息转换成为计算机能识别的符号（即数据），然后才能对信息进行加工和处理。

信息一般有4种形态：数据、文本、声音、图像。

这4种形态可以相互转化，例如，照片被传送到计算机，就把图像转化成了数据。

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>