

<<计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787508390857

10位ISBN编号：7508390857

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：叶文珺 编

页数：279

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>

## &lt;&lt;计算机应用基础&gt;&gt;

## 前言

在信息时代，随着计算机科学与技术的飞速发展和广泛应用，计算机已经渗透到科学技术的各个领域，渗透到人们的工作、学习和生活之中。

今天，计算机已成为社会文化不可缺少的一部分，学习计算机知识、掌握计算机的基本应用技能已成为时代对我们的要求。

作为新世纪的大学生，尽快了解、掌握计算机及其信息技术的基础知识，迅速熟悉、学会应用计算机及计算机网络的基本技能，更是进入大学学习的首要任务之一。

“计算机应用基础”课程是大学生进入大学后的第一门计算机课程。

从入学看，大学入校新生的计算机教育已非零起点；从毕业看，大学生计算机应用能力已经成为就业的必备条件；从大学教育看，计算机技术愈来愈多地融入了各专业科研和专业课的教学之中。

计算机应用技术对学生的知识结构、技能的提高和智力的开发变得越来越重要。

教材是教学的基础。

本教材力图遵循教育和学习规律，根据全国高等院校计算机基础教育研究会推出的《中国高等院校计算机基础教育课程体系》和上海市计算机一级考试大纲的基本精神，优先注重内容在应用上的层次性，适当兼顾整体在理论上的系统性，注重学习、掌握、使用计算机的知识与技能，便于使教学者在有限的时间内传授更多的知识与技能，使学习者学以致用。

全书共分6章，第1章讲述计算机基础知识，主要介绍计算机的发展、计算机的各种应用、计算机中数的表示方法及运算、计算机的系统构成和基本工作原理，为进一步学习和使用计算机打下必要的基础；第2章介绍主要讲解Windows XP操作系统特点和基本操作；第3章介绍Office 2003的各种应用和实践技能，介绍相关软件的基本操作和使用技巧；第4章是关于计算机网络的基本原理和应用，介绍了计算机网络的基本概念和原理、局域网的基本组成原理及Internet基础知识以及应用；第5章介绍多媒体信息的基本处理与使用；最后一章介绍网页制作的基本技术。

本书介绍的计算机的基础知识和应用技能，既培养了学生使用计算机的技能，又使学生掌握或了解了包括数制、计算机系统组成、计算机网络、多媒体技术以及网页制作等方面的计算机的基础知识和基本理论，为“高级语言程序设计”等后续课程的学习打下基础，为IT类学生今后的专业课程作了铺垫。

本书第1章由徐媛老师编写，第2章和第4章由叶文瑁老师编写，第3章由王剑云老师编写，孙超超、张超老师分别编写了第5章和第6章。

上海电力学院张浩教授审阅了书稿并提了很多宝贵意见。

## <<计算机应用基础>>

### 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

全书详细、系统地介绍了计算机应用方面的基础知识。

全书共6章，主要内容包括计算机基础知识、操作系统的使用、Office2003办公软件的使用、计算机网络、多媒体技术应用和网页设计等。

本书可作为高等院校计算机应用基础课程的教材，也可作为广大电脑爱好者学习的自学教材或参考书。

## <<计算机应用基础>>

### 书籍目录

前言第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展 1.2 计算机运算基础 1.3 计算机中数据的存储与编码 1.4 计算机系统的组成和工作原理 1.5 微型计算机系统的组成和硬件结构 习题第2章 操作系统的使用 2.1 操作系统基础知识 2.2 Windows.XP操作系统的基本操作 2.3 Windows的文件操作 2.4 Windows磁盘管理 2.5 附属实用程序 2.6 Windows.XP的控制面板 2.7 安装硬件与打印机管理 习题第3章 Office.2003办公软件的使用 3.1 文字处理软件Word.2003 3.2 电子表格处理软件Excel.2003 3.3 多媒体演示文稿软件PowerPoint.2003 习题第4章 计算机网络 4.1 计算机网络的基本概念 4.2 计算机网络通信协议 4.3 局域网 4.4 Windows的资源共享和信息访问 4.5 Internet基础 4.6 Internet的应用 4.7 网络安全与防护 习题第5章 多媒体技术应用 5.1 多媒体信息 5.2 多媒体音频信息处理 5.3 多媒体静态图像信息处理 5.4 多媒体视频信息处理 5.5 多媒体动画处理 5.6 多媒体素材制作与处理 习题第6章 网页设计 6.1 网页语言和设计工具 6.2 网站设计与规划 6.3 创建网页文档 6.4 图像与多媒体的使用 6.5 表单的使用 6.6 网页布局 6.7 网页特效制作 6.8 网站管理和发布 习题参考文献

## 章节摘录

插图：第1章 计算机基础知识现代电子计算机是20世纪人类最伟大的发明创造之一。

自从1946年诞生第一台电子数字计算机以来，计算机科学已成为20世纪发展最快的一门学科，计算机的性能越来越高，价格越来越便宜，应用越来越广泛。

尤其微型计算机的出现和计算机网络的发展，使得计算机及其应用广泛渗透到社会的各个领域。

计算机技术的迅猛发展，以及硬件系统和软件系统不断升级换代，使得以计算机技术为基础的高新技术被广泛应用，极大地促进了生产力和信息化社会的发展，对人类社会的生产方式、工作方式、生活方式和学习方式都产生了极其深刻的影响。

正是由于计算机技术的发展引发了信息革命，从而使人们从工业社会步入信息社会，把人类带入了一个信息化的新时代。

1.1 计算机的发展1.1.1 计算机的演变在漫漫历史长河中，人们使用的计算工具，从简单到复杂、从初级到高级，逐步发展，人类从未停止过追求高速计算工具的脚步。

其中有几件事对现代计算机的发明有重要意义：一是中国古代发明的直到今天还在使用的算盘，被人们誉为“原始计算机”；二是1642年法国物理学家帕斯卡发明了齿轮式加减法器；三是1673年德国数学家莱布尼茨制成了机械式计算器，可以进行乘除运算(见图1.1)；四是1822年英国数学家查尔斯·巴贝奇提出了差分机和分析机的构想，具有输入、处理、存储、输出及控制五个基本装置，而这些正是现代意义上的计算机所具备的，如图1.2所示。

## <<计算机应用基础>>

### 编辑推荐

《计算机应用基础》：21世纪高等学校规划教材。

<<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>