

<<计算机应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787561739228

10位ISBN编号：7561739222

出版时间：2004-8

出版时间：华东师范大学出版社

作者：上海教委

页数：375

字数：570000

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>

## <<计算机应用基础教程>>

### 内容概要

人类已经进入了21世纪。

以电子计算机、网络通信和多媒体等为核心的信息科学和信息技术越来越明显地展露出在现代信息社会中的重要地位和作用：它彻底改变了人们的工作、学习和生活方式，成为人类探索自然、组织生产、策划贸易和金融流通的必不可少的工具，成为政府决策、社会保障、社区服务甚至于现代战争的重要手段，成为衡量一个国家社会发展和综合国力的重要标志。

掌握现代信息技术的初步知识和应用能力，是现代大学生必备的基本素质。

为了切实提高上海高校计算机基础教学的水平，以适应社会经济发展的需要，上海市教育委员会重新颁布了《上海市高校学生计算机等级考试(一级)大纲》。

根据上海基础教育阶段学生的计算机基础知识和操作能力已得到普及和提高这一有利条件，提出了高校计算机教学的新目标：把现代信息科学和信息技术的基础理论和知识作为对大学生的应知要求；把网络技术、多媒体技术的基本技能作为对大学生的应会要求。

因此，我们在上海市教育委员会高等教育处和上海市高校学生计算机等级考试委员会的领导下，重新组织编写了《计算机应用基础教程(2004版)》和《计算机应用基础实验指导(2004·版)》(含光盘一张)(分别简称《教程》和《实验指导》)，从2004年秋季起开始使用。

2005年4月增加出版《计算机应用基础学习指导(2004版)》(含光盘一张)(简称《学习指导》)。

本套教材的目标是要让大学生不仅仅会进行计算机的基本操作，而且对计算机的原理和进一步的应用奠定比较好的基础，在后继课程的学习和将来的工作中能较长期地受益。

在本套教材的编写过程中，我们充分概括了当代大学生所必须了解的信息科学与信息技术的基本理论，必须掌握的微电子技术、计算机技术、数据通信、多媒体技术、网络技术、数据库技术和程序设计的基础知识，必须提高的计算机操作和应用的基本技能。

在本套教材的编写过程中，我们考虑了教学内容的系统性和完整性；考虑了各个块面知识的联系、渗透；考虑了基础理论、基本操作技能和解决实际问题能力的有机结合。

通过这门课的学习，学生不仅能适应计算机技术的飞速发展，同时也能运用所学的知识帮助自己的研究和工作。

## &lt;&lt;计算机应用基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 信息概述 1.1.1 信息的定义 1.1.2 信息、数据、知识 1.1.3 信息的主要特征  
1.1.4 信息是社会三大资源之一 1.2 信息技术及其发展 1.2.1 信息技术 1.2.2 信息技术的发展  
1.2.3 信息技术的应用和对社会、生活的影响 1.3 信息安全 1.3.1 信息安全的隐患 1.3.2 信  
息的安全措施 1.3.3 网络道德第2章 微电子和计算机技术 2.1 微电子技术 2.1.1 从电子管到  
晶体管到集成电路 2.1.2 集成电路的设计和制作 2.1.3 集成电路应用举例 2.1.4 应用和展望  
2.2 计算机的基本结构和原理 2.2.1 计算机的基本工作原理 2.2.2 流水线和并行处理 2.2.3  
存储器及其管理 2.2.4 总线、外设和接口 2.2.5 计算机系统的分类 2.3 计算机系统及其应用  
2.3.1 操作系统 2.3.2 计算机语言和工具类软件 2.3.3 应用软件 2.3.4 嵌入式系统 2.4  
计算机发展趋势 2.4.1 神经网络、模糊逻辑和多值逻辑 2.4.2 光计算机 2.4.3 化学和生物  
计算机 2.4.4 量子计算机第3章 数据通信技术 3.1 数据通信技术概述 3.1.1 数据通信的系  
统模型 3.1.2 数据通信的基本概念 3.1.3 数据通信的传输媒体 3.1.4 数据通信的接口和  
标准 3.1.5 数据通信的主要技术指标 3.2 数据传输类型 3.2.1 基带传输 3.2.2 频  
带传输 3.2.3 调制解调器 3.3 数据传输模式和差错校验 3.3.1 数据通信的传输模式  
3.3.2 差错校验与校正 3.4 数据多路复用技术和数据交换技术 3.4.1 数据多路复用技术  
3.4.2 数据交换技术 3.5 常用通信系统 3.5.1 公用电话系统 3.5.2 移动电话系统 3.5.3  
卫星通信系统 3.5.4 ISDN综合业务数字网络 3.5.5 ADSL与Cable Modem 3.5.6 用计算机网络  
进行通信第4章 多媒体技术 4.1 多媒体技术的基本概念 4.1.1 多媒体定义 4.1.2 多媒体计  
算机技术的特性 4.1.3 多媒体关键技术.....第5章 网络技术第6章 数据库技术第7章 程序设计基  
础

<<计算机应用基础教程>>

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>