

## <<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：9787302233480

10位ISBN编号：7302233489

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：于晓鹏 编

页数：318

字数：491000

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

高等学校计算机基础教学是为非计算机专业学生提供计算机知识、能力与素质的教育，使学生掌握计算机、网络以及其他相关信息技术的基本知识，培养学生利用计算机分析问题、解决问题的能力，提高学生的计算机文化素养，为将来运用计算机知识与技术解决自己专业实际问题打下基础。

飞速发展的计算机技术和日益普及的计算机应用，对高等学校非计算机专业的计算机教学提出了越来越高的要求。

计算机技术水平的高低和计算机应用能力的强弱，已经成为衡量大学毕业生素质和水平的重要尺度。为了提高计算机基础教学质量，教育部高等学校非计算机专业的计算机课程教学指导分委员会于2006年提出了“关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见”，被大家称为“计算机基础教学白皮书”（简称白皮书）。

白皮书在“计算机基础教学内容的知识结构与课程设置”中提出了四个领域、三个层次、六门核心课程和“1+X”的课程方案。

四个领域： 计算机系统与平台。

涉及计算机硬件结构、操作系统、网络等方面基础知识和应用技能。

计算机程序设计。

涉及程序设计基本方法、数据结构与算法基础等。

数据分析与信息处理。

涉及应用计算机系统进行数据分析与信息处理的技术与方法，包括数据库应用、多媒体与人机交互技术，计算机接口与控制技术等。

信息系统开发。

涉及信息应用系统的设计方法、软件开发等内容。

三个层次： 概念性基础。

大学生必备的计算机通识性基础知识，主要有计算机硬件技术基础、计算机软件技术基础、操作系统概述、网络与分布式计算机介绍、信息系统安全基础。

技术与方法。

具有共性的知识领域中的一些技术与方法，主要有程序的控制结构、基本数据类型与数据结构、面向对象程序设计方法等。

## <<计算机应用基础>>

### 内容概要

本书较全面地介绍了计算机基础知识，全书共分10章。

内容包括计算机基础知识、中文版Windows

XP操作系统、文字处理软件Word基础及应用、电子表格处理软件Excel基础及应用、演示文稿制作软件PowerPoint基础及应用、网络应用基础、数据结构和数据库的应用基础。

本书以实际操作为主，内容丰富，涉及面宽，知识性强，可操作性好，适合作为高等院校非计算机专业本科生的教材，也可作为办公人员的参考用书。

## &lt;&lt;计算机应用基础&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 计算机基础知识

## 1.1 计算机概述

## 1.1.1 计算机的概念

## 1.1.2 计算机发展简史

## 1.1.3 计算机的特点

## 1.1.4 计算机的分类

## 1.1.5 计算机的应用领域

## 1.2 计算机中的信息表示

## 1.2.1 进位计数制

## 1.2.2 数制间的转换

## 1.2.3 计算机中的数据单位

## 1.2.4 二进制编码

## 1.3 计算机系统概述

## 1.3.1 计算机硬件系统

## 1.3.2 计算机软件系统

## 1.3.3 硬件系统与软件系统的关系

## 1.3.4 指令和程序设计语言

## 1.4 微型计算机的硬件组成

## 1.4.1 主机

## 1.4.2 显示器、键盘和鼠标

## 1.4.3 磁盘存储器、光盘、打印机

## 1.5 操作系统基础知识

## 1.5.1 操作系统的概念及功能

## 1.5.2 操作系统的分类和特征

## 1.5.3 微机常用操作系统

## 1.6 多媒体技术基础

## 1.6.1 媒体与多媒体

## 1.6.2 多媒体技术特性

## 1.6.3 多媒体是计算机产业发展的必然趋势

## 1.6.4 多媒体技术的应用

## 习题1

## 第2章 中文版Windows XP操作系统

## 2.1 Windows XP的启动和退出

## 2.1.1 Windows XP的启动

## 2.1.2 Windows XP的注销

## 2.1.3 Windows XP的退出

## 2.2 Windows XP的用户界面元素及其操作

## 2.2.1 鼠标与键盘

## 2.2.2 Windows XP的窗口

## 2.2.3 Windows XP的菜单

## 2.2.4 Windows XP的对话框

## 2.3 Windows XP的桌面管理

## 2.3.1 桌面图标的设置

## 2.3.2 “开始”菜单的设置

## 2.3.3 任务栏的设置

## <<计算机应用基础>>

### 2.4 Windows XP应用程序管理

#### 2.4.1 应用程序的启动

#### 2.4.2 应用程序的退出

#### 2.4.3 应用程序间的切换

#### 2.4.4 Windows XP自带应用程序

### 2.5 Windows XP的文件管理

#### 2.5.1 文件与文件夹

#### 2.5.2 资源管理器

#### 2.5.3 文件与文件夹的操作

### 2.6 Windows XP系统设置

#### 2.6.1 控制面板

#### 2.6.2 显示属性的设置

#### 2.6.3 汉字输入法的添加与删除

#### 2.6.4 日期和时间的设置

#### 2.6.5 添加新硬件

#### 2.6.6 应用程序的安装与删除

### 2.7 磁盘管理

#### 2.7.1 磁盘属性

#### 2.7.2 磁盘格式化

#### 2.7.3 用户账户的管理

#### 习题2

### 第3章 文字处理软件Word基础

.....

### 第4章 文字处理软件Word高级应用

### 第5章 电子表格处理软件Excel基础

### 第6章 电子表格处理软件Excel高级应用

### 第7章 演示文稿制作软件PowerPoint基础

### 第8章 演示文稿制作软件PowerPoint高级应用

### 第9章 网络应用基础

### 第10章 数据组织

### 附录A ASC 码表

### 附录B 计算机指法

### 附录C 常用的中文输入法

## <<计算机应用基础>>

### 章节摘录

插图：第二代计算机（1958-1964年）是晶体管数字计算机。

采用晶体管组成基本逻辑电路，一个晶体管和小爆竹同样大小，而且可靠、省电、发热量少、寿命长。

第三代计算机（1964-1971年）的逻辑元件采用中小规模集成电路。

所谓集成电路，是将由晶体管、电阻、电容等电子元件构成的电路微型化，并集成在一块如同指甲大小的硅片上。

第四代计算机（1971年以后）的逻辑元件和主存储器都采用大规模集成电路（Large-Scale Integration, LSI），所谓大规模集成电路是指在单块硅片上集成100个以上的门电路或1 000~20 000个晶体管，其集成度比中、小规模集成电路提高了一二个数量级。

一方面出现了运算速度超过每秒十亿次的巨型计算机，另一方面又出现了体积小、价格低廉、使用灵活方便的微型计算机。

此外，计算机网络、多媒体技术的发展正在把人类社会带入一个新的时代。

软件的发展也很迅速，对高级语言的编译系统、操作系统、数据库管理系统以及应用软件的研究更加深入，日趋完善，软件行业已成为一个重要的现代工业分支。

第四代计算机的特点是微型化：耗电极少、可靠性更高、运算速度更快、成本更低。

从20世纪80年代开始，日本、美国和欧洲等发达国家都宣布开始新一代计算机的研究。

新一代计算机是把信息采集、存储、处理、通信和人工智能结合在一起的计算机系统，它不仅能进行一般信息处理，而且能面向知识处理，具有形式推理、联想、自然语言理解、学习和解释能力，能帮助人类开拓未知领域和获取新知识。

## <<计算机应用基础>>

### 编辑推荐

《计算机应用基础》系统地介绍了计算机基础知识；Windows XP操作系统；Office Interbet基础知识；数据结构和数据库的应用等基础知识，适合作为普通高校非计算机专业本科生教材。

作者根据多年的教学经验，在高中信息技术课程的基础上，精编教材内容。

《计算机应用基础》以实际操作为主，知识结构灵活，理论基础实用，内容丰富，知识性强。精编了大量习题，兼顾了习题的深度与广度，注重解题思路和技巧的培养，提高能力。

<<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>