第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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：①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。
②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。
③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。
④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：①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。
②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。

## 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。

## 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

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 ASCⅡ码表
附录B 计算机指法
附录C 常用的中文输入法

## 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，一个晶体管和一个小爆竹同样大小，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。

## 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。

第一图书网, tushu007.com



## 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