

## <<大学计算机基础>>

### 图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787302230601

10位ISBN编号：7302230609

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：管红杰，张克 主编

页数：281

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>

## <<大学计算机基础>>

### 前言

本书是根据教育部高等教育司组织制定的高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008版）中的有关教学要求，并结合普通高等院校非计算机专业的公共计算机教学实际情况编写而成。

全书以面向实际应用为目标，将计算机基础知识和应用能力培养相结合，旨在使学生具备一定的计算机基础知识、掌握相应的软硬件技术、培养其利用计算机解决实际问题的基本能力。

全书共分9章。

第1章是计算机基础知识；第2章是操作系统及其应用；第3章是文字处理软件Word 2007；第4章是电子表格软件Excel 2007；第5章是电子演示文稿PowerPoint 2007；第6章是多媒体知识与应用基础；第7章是图形图像的制作与处理基础；第8章是计算机网络基础；第9章是Internet及其应用。

根据作者多年的教学实践，本书在编写中力求概念准确、层次清晰，注重易学性和实用性，注重应用能力的培养。

为了便于学生巩固所学知识和教师组织教学，本书每一章都配有一些练习题。

此外，本书还配有免费的电子课件，方便教师教学和学生自学。

本书由长期从事计算机基础教学、科研工作的骨干教师编写。

本书的编写大纲由全体参编教师共同讨论确定，由管红杰、张克担任主编，管红杰统稿。

具体编写分工如下：第1、3章由孙晋非编写，第2章由高娟编写，第4章由袁力编写，第5章由管红杰、张克共同编写，第6章由管红杰编写，第7章由王新编写，第8、9章由张瑾编写。

本书在编写过程中，得到了中国矿业大学教务处、计算机科学与技术学院的领导以及计算机科学与技术学院计算机基础部教师的关心和大力支持，在此一并表示感谢！

由于时间仓促及作者水平有限，书中难免有欠妥和疏漏之处，恳请专家和读者批评指正。

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

本书以教育部高等教育司组织制定的高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008版）中的有关教学要求为依据，针对高等院校文科类非计算机专业的计算机基础教学的教学目标和要求编写而成。

本书在介绍计算机的基本概念、原理和技术的基础上，强调计算机应用能力的培养。

全书结构合理清晰，语言准确精练，内容详略得当，理论联系实际。

本书的主要内容包括计算机基础知识、操作系统及其应用、文字处理软件Word 2007、电子表格软件Excel 2007、电子演示文稿PowerPoint 2007、多媒体知识与应用基础、图形图像的制作与处理基础、计算机网络基础、Internet及其应用。

本书还提供了相应的教学课件供教师教学和学生自学参考。

本书可作为高等学校非计算机专业“大学计算机基础”课程的教材，也可供其他读者学习计算机技术使用。

## <<大学计算机基础>>

### 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 计算机的发展 1.1.3 计算机的分类 1.1.4 计算机的应用 1.2 数制 1.2.1 常用数制 1.2.2 不同数制间的转换 1.2.3 二进制的运算 1.3 计算机中的字符编码 1.3.1 西文字符编码 1.3.2 中文字符编码 1.4 计算机系统的组成 1.4.1 计算机的逻辑组成 1.4.2 计算机的硬件系统 1.4.3 计算机的软件系统 1.4.4 计算机的主要性能指标 1.4.5 计算机的工作原理 1.5 信息化社会 1.5.1 计算机文化 1.5.2 信息化社会的道德准则与行为规范 1.5.3 软件与知识产权保护 1.6 练习题第2章 操作系统及其应用第3章 文字处理软件Word 2007第4章 电子表格软件Excel 2007第5章 电子演示文稿PowerPoint 2007第6章 多媒体知识与应用基础第7章 图形图像的制作与处理基础第8章 计算机网络基础第9章 Internet及其应用主要参考文献

## <<大学计算机基础>>

### 章节摘录

插图：3.集成电路计算机时代第三代计算机开始于20世纪60年代中期。

1964年4月，IBM公司推出了采用新概念设计的IBM360计算机，宣布了第三代计算机的诞生。

此时的计算机使用集成电路作为基本物理部件，内存使用半导体存储器，外存使用磁带、磁盘，运算速度一般为每秒几千万条指令。

IBM360计算机正像它名字中的数字所表示的那样，有全方位的应用。

它分大、中、小型共6个型号，具有通用化、系列化、标准化的特点。

通用化即兼顾了科学计算、数据处理、实时控制等多方面的应用，机器指令丰富。

系列化即在指令系统、数据格式、字符编码、中断系统、输入输出方式、控制方式等方面保持统一，使用户在低档机上编写的程序可以不加修改地运行在以后性能更好的高档机上，实现了程序的兼容。

标准化即采用标准的输入、输出接口，使各机型的外部设备具有通用性。

4.大规模集成电路计算机时代第四代计算机始于20世纪70年代，其特征是以大规模集成电路为计算机的主要功能部件，用16KB、64KB或集成度更高的半导体存储器作为主存储器，外存使用磁盘、光盘等存储器，计算速度可达每秒数亿次。

这一时期在系统结构方面发展了并行处理技术、分布式计算机系统和计算机网络等；在软件方面发展了数据库系统、分布式操作系统，高效而可靠的高级语言以及软件工程标准化等，并逐渐形成软件产业部门。

目前，计算机也正经历着飞快的发展，今后计算机技术的发展将表现为高性能化、网络化、大众化、智能化、人性化、功能综合化，并将发展非冯·诺依曼结构的计算机，如光学计算机、生物计算机以及量子计算机等。

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础(文管类)》：教学目标明确，注重理论与实践的结合；教学方法灵活，培养学生自主学习的能力；教学内容先进，反映了计算机学科的最新发展；教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

## <<大学计算机基础>>

### 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>