

## <<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：9787302227250

10位ISBN编号：730222725X

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学出版社

作者：张裔智，徐兵 主编

页数：247

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

随着现代信息技术广泛渗透于各个学科和专业领域，带来各行各业信息化创新与发展，高校计算机基础教育须面向社会发展与需求。

高校都把大学计算机基础课程作为学习和掌握计算机专业知识和应用能力的先修课程，应该类似于大学数学、大学英语，内容较稳定、规范和系统，要更加系统、深入地介绍一些计算机科学与技术的基本概念、基本原理、技术与方法，并配合相应的实验课强化学生的动手能力，以更好地培养学生的技能，因此大学计算机基础作为高校的一门必修课程。

为了顺应时代的特点和高等学校计算机教育的改革发展趋势，结合非计算机专业计算机教育的实际需要以及社会对人才培养的共同要求，我们立项编写了本书。

作为大学计算机基础教育第一门课程“计算机基础”的教材。

我们对本书的内容进行了精心的组织和挑选。

在理论方面，做到深入浅出、讲解细致，加强整个理论体系的系统性。

在实践方面，挑选了一些具体操作中常用的实例和经常碰到的问题，步骤简洁清晰，能极大地提高学生的动手能力。

本教材的主要内容包括：计算机基础知识、windows XP操作系统、办公软件应用Word 2003、办公软件应用Excel 2003、办公软件应用PowerPoint 2003、网页制作基础、Internet及其应用、信息检索与信息安全基础、数据库与多媒体技术基础、软件工程。

另外，本书还配有专门的《大学计算机基础案例实验教程》，可以大大地提高学生的实践动手能力。

本书可作为大学本、专科（高职）各专业计算机基础课的必修教材，也可作为广大计算机爱好者的自学参考书。

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

本书是为高等学校非计算机专业学生编写的大学计算机基础课程的教材，为教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会的立项规划教材。

本书配有《大学计算机基础案例实验教程》，以帮助学生进一步理解教材内容，培养学生动手的能力。

全书共分10章，主要介绍了计算机基础知识、Windows XP操作系统、办公软件应用Word 2003、办公软件应用Excel 2003、办公软件应用PowerPoint 2003、网页制作基础、Internet及其应用、信息检索与信息安全基础、数据库与多媒体技术基础、软件工程基础等内容。

本书适合作为大学本科、专科(高职高专)类专业计算机基础课的教材，也可作为计算机培训教材和自学参考书。

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展 1.2 微型机的组成 1.3 微型机的硬件系统 1.4 计算机的应用及性能指标 1.5 计算机中信息的表示 习题1 第2章 Windows XP操作系统 2.1 操作系统的概念 2.2 Windows XP的基本操作 2.3 Windows XP的文件管理 2.4 Windows XP的控制面板 2.5 Windows XP的附件 习题2 第3章 办公软件应用Word 2003 3.1 概述 3.2 文档的基本操作 3.3 文本的编辑 3.4 文档的排版 3.5 文档格式的复制和套用 3.6 图文混排 3.7 表格处理 3.8 打印文档 3.9 其他有关功能 习题3 第4章 办公软件应用Excel 2003 4.1 Excel基本知识 4.2 工作表的编辑和格式化 4.3 公式与函数 4.4 图表的制作 4.5 数据管理与统计 4.6 其他有关功能 习题4 第5章 办公软件应用PowerPoint 2003 5.1 概述 5.2 演示文稿的建立与编辑 5.3 在幻灯片上添加对象 5.4 放映幻灯片 5.5 其他有关功能 习题5 第6章 网页制作基础 6.1 网页基础 6.2 FrontPage 2003概述 6.3 创建网站 6.4 创建网页 6.5 网页的美化 6.6 建立超链接 6.7 预览网页 6.8 网站的发布 习题6 第7章 Internet及其应用 7.1 Internet基础 7.2 Internet的工作原理 7.3 接入Internet的方式 7.4 Internet提供的服务 7.5 Internet在电子商务中的应用 习题7 第8章 信息检索与信息安全基础 8.1 信息检索概念 8.2 网络检索系统 8.3 网络信息安全基础 习题8 第9章 数据库与多媒体技术基础 9.1 数据库的概念 9.2 数据模型 9.3 关系数据库 9.4 Access 2003数据库 9.5 多媒体技术基础 习题9 第10章 软件工程基础 10.1 程序设计基础 10.2 软件开发 习题10 参考文献

章节摘录

3.量子计算机 量子计算机是一类遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理量子信息的物理装置。

当某个装置处理和计算的是量子信息，运行的是量子算法时，它就是量子计算机。

量子计算机的概念源于对可逆计算机的研究。

研究可逆计算机是为了解决计算机中的能耗问题。

4.纳米计算机 “纳米”是一个计量单位，1纳米等于 $10^{-9}$ 米，大约是氢原子直径的10倍。

纳米技术是一个从20世纪80年代初迅速发展起来的新的科研领域，其最终目标是让人类能够按照自己的意志直接操纵单个原子，制造出具有特定功能的产品。

现在纳米技术正从MEMS（Micro Electro Mechanical Systems，微电子机械系统）起步，把传感器、电动机和各种处理器都放在一个硅芯片上而构成一个系统。

应用纳米技术研制的计算机内存芯片，其体积不过数百个原子大小，相当于人的头发丝直径的千分之一。

纳米计算机不但不需要耗费任何能源，而且其性能要比今天的计算机强大许多倍。

目前，有关纳米计算机的研制已有一些鼓舞人心的消息，惠普实验室的科研人员已开始应用纳米技术研制芯片，他们的研究一旦获得成功，将为其他缩微计算机元件的研制和生产铺平道路。

<<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>