

# 《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：9787563516537

10位ISBN编号：7563516530

出版时间：2008-8

出版社：北京邮电大学出版社

作者：刘相滨 编

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《大学计算机基础》

## 内容概要

《大学计算机基础》是根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会最新提出的大学计算机基础课程的教学要求，结合新形势下计算机应用的需要以及教学实践的具体情况而编写的。主要内容包括计算机的发展及基础知识、操作系统的概念及Windows XP的应用、Word 2003文档编辑与排版、Excel 2003电子表格设计、PowerPoint 2003演示文稿制作、计算机网络基础知识、Internet基础及应用、多媒体技术基础、数据库技术基础和计算机信息安全。

《大学计算机基础》在内容安排上侧重于应用，以培养学生的计算机应用能力为目的，在简明扼要地介绍计算机基础知识的同时，重点介绍计算机应用技能知识。全书内容丰富，结构清晰，叙述深入浅出，语言通俗易懂，适合作为高等院校各专业大学计算机基础课程的教材或各类计算机培训班的教材，也可供社会各类计算机应用人员阅读参考。

为了教学方便，《大学计算机基础》配有教学光盘和《大学计算机基础实践教程》一书。

第1章 计算机基础知识	1.1 概述	1.1.1 计算机的发展历程	1.1.2 计算机的分类	1.1.3 计算机的特点	1.1.4 计算机的应用	1.2 计算机系统的组成	1.2.1 计算机系统的基本组成及工作原理	1.2.2 计算机硬件系统	1.2.3 计算机软件系统	1.2.4 计算机的性能指标	1.2.5 微型计算机硬件系统	1.3 计算机中数据的表示与编码	1.3.1 数的进制及其转换	1.3.2 二进制数的算术和逻辑运算	1.3.3 数据在计算机中的表示	1.3.4 数据的编码	习题第2章	Windows XP操作系统	2.1 操作系统基本知识	2.1.1 操作系统概述	2.1.2 操作系统分类	2.1.3 Windows操作系统简介	2.2 Windows XP概述与基本操作	2.2.1 Windows XP的运行环境与安装	2.2.2 Windows XP的启动与关闭	2.2.3 认识XP的桌面	2.2.4 Windows窗口与对话框	2.2.5 菜单和工具栏	2.2.6 程序的启动、退出及切换	2.2.7 任务管理器	2.2.8 剪贴板的使用	2.3 文件夹与文件管理	2.3.1 文件和文件夹	2.3.2 资源管理器	2.3.3 查找文件	2.3.4 回收站	2.3.5 网上邻居	2.4 Windows XP的系统设置	2.4.1 显示环境设置	2.4.2 键盘和鼠标设置	2.4.3 添加和删除程序	2.4.4 系统维护工具	2.4.5 用户管理	2.4.6 网络设置	2.5 使用中文输入法	2.5.1 添加输入法	2.5.2 删除输入法	2.5.3 输入法的使用	2.6 Windows XP的附件程序介绍	2.6.1 记事本	2.6.2 画图	2.6.3 计算器	习题第3章	Word 2003文字处理软件	3.1 Microsoft Office 2003概述	3.1.1 认识Microsoft Office 2003	3.1.2 Office 2003应用软件操作的一致性	3.2 认识Word 2003	3.2.1 Word 2003的窗口组成	3.2.2 Word 2003的视图	3.3 Word 2003的文档编辑	3.3.1 新建或打开Word文档	3.3.2 在Word文档中输入数据	3.3.3 Word文档的常用编辑操作	3.3.4 保存Word文档	3.4 Word 2003的格式编排	3.4.1 “字体”设置	3.4.2 “段落”设置	3.4.3 项目符号和编号	3.4.4 边框和底纹	3.4.5 格式刷	3.4.6 设置“分栏”	3.4.7 首字下沉	3.4.8 中文版式	3.4.9 设置“背景”	3.4.10 设置“主题”	3.4.11 样式和格式	3.5 Word 2003的图文混排	3.5.1 图片	3.5.2 自选图形	3.5.3 艺术字	3.5.4 文本框	3.5.5 公式	3.5.6 超链接	3.6 Word 2003的表格操作	3.6.1 绘制规则表格	3.6.2 调整表格	3.6.3 绘制非规则表格	3.6.4 在表格中输入文本并进行格式设置	3.6.5 设置表格属性	3.6.6 表格自动套用格式	3.6.7 表格数据的简单处理	3.7 Word 2003的文档打印	3.7.1 页面设置	3.7.2 页眉和页脚	3.7.3 打印预览	3.7.4 打印设置	习题第4章	Excel 2003电子表格软件	4.1 Excel 2003概述	4.1.1 Excel 2003的基本功能	4.1.2 Excel 2003的窗口组成	4.1.3 Excel 2003的基本信息元素	4.2 Excel 2003工作簿的基本操作	4.2.1 新建工作簿	4.2.2 保存工作簿	4.2.3 打开工作簿	4.2.4 关闭工作簿	4.3 工作表的基本操作	4.3.1 工作表的编辑	4.3.2 单元格的格式设置	4.3.3 工作表的管理	4.3.4 工作表的打印	4.4 工作表的数据处理与分析	4.4.1 单元格的引用	4.4.2 公式和函数	4.4.3 Excel数据清单及其操作	4.4.4 数据排序	4.4.5 数据筛选	4.4.6 数据分类汇总	4.4.7 建立数据透视表	4.4.8 数据图表	习题第5章	PowerPoint 2003演示文稿软件	5.1 PowerPoint 2003概述	5.1.1 PowerPoint 2003的基本功能	5.1.2 PowerPoint 2003窗口的组成	5.1.3 PowerPoint 2003演示文稿创建的主要过程	5.2 演示文稿的创建	5.3 演示文稿的编辑	5.3.1 幻灯片的编辑	5.3.2 幻灯片内容的编辑	5.4 演示文稿的格式化	5.4.1 幻灯片中对象的格式化	5.4.2 幻灯片母版的操作	5.4.3 幻灯片版式的操作	5.4.4 应用设计模板的操作	5.5 演示文稿的放映	5.5.1 超链接、动作和动画的设置	5.5.2 幻灯片切换设置	5.5.3 演示文稿放映方式的设置与预览	习题第6章	计算机网络	6.1 计算机网络基础	6.1.1 计算机网络的概念	6.1.2 计算机网络的功能	6.1.3 计算机网络的分类	6.1.4 计算机网络的拓扑结构	6.1.5 数据通信技术	6.2 计算机网络的组成	6.2.1 计算机网络的逻辑组成	6.2.2 计算机网络的物理组成	6.3 计算机网络体系结构	6.3.1 计算机网络体系结构	6.3.2 OSI和TCP/IP参考模型	6.4 局域网技术与网络互联	6.4.1 局域网的概念及特点	6.4.2 局域网的体系结构	6.4.3 以太网技术	6.4.4 无线局域网	6.4.5 网络互联技术	习题第7章	Internet基础及其应用	7.1 Internet概述	7.1.1 Internet的起源与发展	7.1.2 Internet的接入方法	7.1.3 Internet地址	7.1.4 Internet协议	7.1.5 Internet的未来	7.2 Internet应用	7.2.1 网页浏览(WWW)	7.2.2 电子邮件(E-mail)	7.2.3 搜索引擎	7.2.4 文件传输与远程登录	7.2.5 网上交流	7.2.6 电子商务与电子政务	7.3 网页设计技术	7.3.1 HTML语言	7.3.2 FrontPage 2003网页制作	习题第8章	多媒体技术基础	8.1 多媒体技术概述	8.1.1 多媒体技术概念	8.1.2 多媒体技术的形成和发展	8.1.3 多媒体技术的应用领域	8.2 多媒体计算机系统	8.2.1 多媒体计算机的硬件系统	8.2.2 多媒体计算机的软件系统	8.2.3 多媒体计算机系统标准	8.3 多媒体信息的表示	8.3.1 文字	8.3.2 音频	8.3.3 图形与图像	8.3.4 视频	8.3.5 各种媒体的常见文件格式	8.4 多媒体信息的压缩	8.4.1 多媒体数据压缩的重要性	8.4.2 数据压缩可行性	8.4.3 多媒体数据常用压缩标准	8.4.4 常用压缩工具	8.5 多媒体应用开发	8.5.1 多媒体作品创作的过程	8.5.2 多媒体素材的获取	8.5.3 多媒体创作工具	8.6 常用多媒体处理软件	8.6.1 Photoshop图像处理软件	8.6.2 Flash动画制作软件	8.6.3 Premiere视频处理软件	习题第9章	数据库技术基础	9.1 数据库系统概
-------------	--------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	--------------------	------------------	-------------	-------	----------------	--------------	--------------	--------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	------------------------	---------------	---------------------	--------------	-------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	-------------	------------	-----------	------------	---------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-----------------------	-----------	----------	-----------	-------	-----------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------	----------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------	--------------------	--------------	--------------	---------------	-------------	-----------	--------------	------------	------------	--------------	---------------	--------------	--------------------	----------	------------	-----------	-----------	----------	-----------	--------------------	--------------	------------	---------------	-----------------------	--------------	----------------	-----------------	--------------------	------------	-------------	------------	------------	-------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------	-----------------	--------------	-------------	---------------------	------------	------------	--------------	---------------	------------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	------------------	----------------	----------------	-----------------	-------------	--------------------	---------------	----------------------	-------	-------	-------------	----------------	----------------	----------------	------------------	--------------	--------------	------------------	------------------	---------------	-----------------	----------------------	----------------	-----------------	----------------	-------------	-------------	--------------	-------	----------------	----------------	----------------------	---------------------	------------------	------------------	-------------------	----------------	-----------------	--------------------	------------	-----------------	------------	-----------------	------------	--------------	--------------------------	-------	---------	-------------	---------------	-------------------	------------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------	----------	----------	-------------	----------	-------------------	--------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------	-------------	------------------	----------------	---------------	---------------	-----------------------	-------------------	----------------------	-------	---------	------------

# 《大学计算机基础》

述9.1.1 数据与数据处理9.1.2 数据管理技术的发展9.1.3 数据库系统的组成9.1.4 数据库管理系统9.2 数据库系统工作原理9.2.1 数据描述9.2.2 数据模型9.3 关系数据库9.3.1 关系模型9.3.2 关系数据库9.3.3 关系运算9.3.4 关系的完整性约束9.4 Access数据库的应用开发9.4.1 数据库应用系统开发方法9.4.2 Access基本操作9.4.3 数据库的操作9.4.4 查询9.4.5 窗体9.4.6 报表设计习题第10章 计算机信息安全10.1 信息安全概述10.1.1 计算机信息安全的概念10.1.2 信息安全面临的主要威胁与来源10.1.3 信息安全的机制与主要策略10.2 信息安全技术10.2.1 访问控制技术10.2.2 数据加密技术10.2.3 数字签名技术10.2.4 身份认证技术10.2.5 防火墙技术10.3 计算机病毒10.3.1 计算机病毒的概念10.3.2 病毒的分类10.3.3 病毒防治的基本原理10.3.4 计算机病毒的防治技术10.4 网络安全与黑客防范10.4.1 网络安全分析10.4.2 网络安全防范策略10.4.3 网络黑客的概念10.4.4 黑客防范策略10.5 信息安全道德规范与法规10.5.1 信息网络安全道德建设10.5.2 软件知识产权保护10.5.3 相关法律法规习题参考文献

第1章 计算机基础知识 计算机的出现是人类历史上的里程碑，对人类社会的进步和发展起到了极大的推动作用。我们学习计算机，首先就要对计算机的基本结构、工作原理进行了解。本章主要介绍了计算机的发展、计算机硬件与软件系统组成、计算机信息的二进制编码表示方法等基本知识。通过本章的学习，可以让我们对计算机的组成、功能等有一个初步的认识，为我们进一步学习和使用计算机打下良好的基础。

### 1.1 概述

#### 1.1.1 计算机的发展历程

#### 1.什么是计算机

计算机（Computer）俗称电脑，是一种能够在其内部存储指令、并对各种数据进行自动加工和处理的电子设备。通常我们所说的计算机是指电子计算机中的个人电脑，它由多个部件组成，如中央处理器、主板、内存、电源、显卡等。常见的计算机有模拟：数字和混合3种类型。

#### 2.计算机的诞生

1946年，全世界第一台全自动电子数字计算机“埃尼阿克”（ENIAC，即Electronic Numerical Integrator and Calculator，中文意思为电子数字积分器和计算器）在美国宾夕法尼亚大学莫尔电工学院诞生。它是美国奥伯丁武器试验场为了满足计算炮弹弹道需要而研制成功的，主要发明人是电气工程师普雷斯波埃克特（J.PrespenEckert）和物理学家约翰莫奇勒博士（JohnW.Mauchly）。

# 《大学计算机基础》

## 编辑推荐

《大学计算机基础》在内容安排上侧重于应用，在简明扼要地介绍计算机基础知识的同时，重点介绍计算机应用技能知识，如Windows XP操作系统、Office 2003操作与应用，力求将计算机基础知识和应用能力的培养相结合，而以培养学生的计算机应用能力为目的。全书内容丰富，结构清晰，叙述深入浅出，语言通俗易懂。在组织编排上，注意让学生对计算机的基础知识和应用建立起一个完整和清晰的轮廓，并通过图、例加深学生的理解，采用类比的方法引导学生着重掌握计算机应用的基本技能，而不仅仅局限于学会某种或某几种应用软件的应用操作，做到举一反三。

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)