

## <<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：9787811105988

10位ISBN编号：7811105985

出版时间：2009-8

出版时间：安徽大学出版社

作者：郭有强 等著

页数：311

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;大学计算机基础&gt;&gt;

## 前言

随着我国信息化进程的加快和社会信息化程度的提高,计算机对人类经济、社会生活等各方面都产生了巨大而深刻的影响,社会对大学生的计算机水平也提出了越来越高的要求,计算机应用能力已成为衡量大学生业务素质与能力的重要标志之一。

大学计算机基础课是高校各专业学生的公共必修课,是学生将来从事各种职业的基础,在培养学生技术应用方面起着重要的作用。

计算机的普及和技术的快速发展,使计算机基础教育发生了新的变化,同时也提出了一些新的要求。

不少大学新生在进入大学前,已对计算机有了一定的了解,初步掌握了一些常用软件的基本方法,提升了大学计算机知识及技术教育的起点;计算机应用领域的扩大,社会各行各业通用及专用软件的使用,大学非计算机专业各后续专业课程教学实践中大量专门软件和技术引入,促使大学非计算机专业的学生迫切希望了解计算机技术在各个领域的最新进展,希望掌握计算机在自己专业相关领域的基本应用;由于种种原因,仍然有部分学生在进入大学之前,几乎没有接触过计算机,对计算机的基础知识缺乏基本的了解;各高校计算机基础课的教学也呈现学时短、起点高、班型大等特点。

基于以上原因,笔者认为,大学计算机基础课程,应着眼于学生在应用计算机的过程中需要掌握的基本知识和基本技能。

鉴于此,结合教学一线教师多年来教学研究和教学改革成果,试图编写一本能反映信息时代特征和符合当前学生特点的教材。

希望通过本书的学习,学习者能够较全面系统地掌握计算机系统的基本工作原理;掌握计算机软硬件技术与网络技术的基本概念;掌握信息处理的基本过程;掌握常用软件的基本功能;具备日常维护计算机软硬件的能力;具有较强的信息系统安全与社会责任意识。

同时,本书的撰写体例和方法试图提高学习者对计算机知识学习的兴趣,为后续课程的学习打下必要的基础,并兼顾计算机水平等级考试的需要等。

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

《大学计算机基础》根据教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会编制的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见暨计算机基础课程教学基本要求》中有关“大学计算机基础”课程的教学基本要求，并针对高等院校学生计算机知识的起点不断提高的特点编写而成。

全书由4部分组成。

第1部分主要介绍信息与计算机的基本概念、当前流行的操作系统及应掌握的操作技能；第2部分主要介绍文字处理、电子表格处理以及演示文稿制作的基本方法；第3部分介绍计算机网络的基本概念、Internet的基本应用、网页制作与发布等相关知识；第4部分介绍计算机安全、常用工具软件的使用以及计算机的组装与日常维护等内容。

与《大学计算机基础》配套的实验教材，设计了实用性较强的实验项目和模拟试题，有针对性地提高读者的计算机水平，培养解决问题的能力。

《大学计算机基础》可作为高等院校“大学计算机基础”课程的教材，也可作为计算机水平考试参考用书及培训教材。

## &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 信息与信息技术1.2 计算机的产生和发展历程1.3 计算机的特点及应用1.4 计算机的分类和发展趋势1.5 计算机系统的组成1.6 计算机的配置与性能指标1.7 数制与数码1.8 计算机文化与道德本章小结习题1第2章 DOS操作系统简介2.1 DOS简介2.2 DOS的常用命令本章小结习题2第3章 Windows XP操作系统3.1 Windows XP概述3.2 Windows XP的基本操作3.3 文件与磁盘管理3.4 Windows XP的控制面板3.5 Windows XP附件的应用3.6 Windows XP实用工具本章小结习题3第4章 文字处理软件Word20034.1 Office2003简介4.2 Word2003概述4.3 Word文档的编辑4.4 表格处理4.5 图形处理4.6 样式与模板的应用4.7 Word2003信函邮件合并本章小结习题4第5章 电子表格处理软件Excel20035.1 Excel2003概述5.2 Excel2003的基本操作5.3 数据统计5.4 图表功能5.5 数据管理与数据分析5.6 宏的使用5.7 其他功能本章小结习题5第6章 演示文稿处理软件PowerPoint20036.1 PowerPoint2003概述6.2 演示文稿的制作6.3 幻灯片的设计6.4 幻灯片中插入对象6.5 演示文稿的动画效果和动作设置6.6 打印幻灯片本章小结习题6第7章 计算机网络与Internet基础7.1 计算机网络基础知识7.2 计算机网络的通信7.3 网络体系结构7.4 Internet的连接与浏览7.5 电子邮件7.6 信息查询本章小结习题7第8章 设计并制作网页8.1 概述8.2 HTML语言8.3 用FrontPage制作网页8.4 在网页中添加对象8.5 网站设置与测试8.6 发布网站本章小结习题8第9章 计算机安全9.1 计算机安全概述9.2 计算机病毒9.3 黑客与入侵检测技术9.4 防火墙9.5 数据加密技术9.6 Windows XP中的安全功能本章小结习题9第10章 常用工具软件10.1 压缩与解压缩工具10.2 网络工具10.3 杀毒软件10.4 图像浏览工具ACDSee10.5 音、视频综合播放工具10.6 绘图工具Visio本章小结习题10第11章 计算机的组装与日常维护11.1 计算机组装11.2 设置和优化BIOS11.3 Windows XP操作系统的安装11.4 计算机的日常维护本章小结习题11附录 标准ASCII码表主要参考文献

## 章节摘录

4.小型机 (Mini Computer或Minis) 小型机结构简单,可靠性高,成本较低,不需要经长期培训即可维护和使用,这对广大中小用户具有更大的吸引力。

小型机常在中小规模的网络中承担服务器的角色,有时被称为“主机”,以便让多个用户通过终端或者微机来共享它的处理器以及存储在它的存储系统中的数据。

终端是指一种仅仅起输入与输出作用的外部设备,一般由一个键盘及一个监视器组成,其外形很像微机,但是本身并不具备处理能力。

5.工作站 (Workstation) 工作站是介于PC机与小型机之间的一种高档微机,其运算速度比微机快,且有较强的联网功能;主要用于特殊的专业领域,例如图像处理、计算机辅助设计等。

该工作站与网络系统中的“工作站”,在用词上相同,但含义不同。

因为网络上“工作站”这个词常被用来泛指联网用户的结点,以区别于网络服务器。

网络上的工作站常常只是一般的PC机。

6.个人计算机 (Personal Computer, PC) 平常说的微机指的就是PC机,其以先进的设计(总是率先采用高性能微处理器)、丰富的软件、齐全的功能、便宜的价格等优势而拥有广大用户,大大推动了计算机的普及应用。

PC机在销售台数和价格低廉上都居各类计算机的榜首。

PC机的主流是IBM公司在1981年推出的PC机系列及其众多的兼容机,另外Apple公司的Macintosh系列机在教育、美术设计等领域也有广泛的应用。

目前,PC机是无所不在,无所不用,其款式除了台式的,还有膝上型、笔记本型、掌上型和手表型等

。

<<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>