

<<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：9787560623443

10位ISBN编号：7560623441

出版时间：2009-12

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：孟朝霞 编

页数：402

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

21世纪是信息时代、计算机时代和网络时代，是科学技术高速发展的时代。

计算机已经渗透到人类社会生活的各个方面，计算机的应用已成为各学科发展的基础。

因此，学习和掌握计算机基础知识已成为人们的迫切要求，只有熟练掌握计算机应用的基本技能和操作技巧，才能站在时代的前列，才能适应社会的发展。

本书本着先进性、实用性、科学性和简单易学性的原则，根据教育部计算机基础课程教学指导委员会制定的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》，吸收当前最新的实用软件的精华，参考当前最新的资料编写而成。

本书知识深度适合多数普通高等院校的要求，基础理论知识比较全面，内容涵盖计算机学科各专业方向，同时强调提高学生操作计算机的实践技能。

本书体系完善，结构新颖：引入了教学项目，以项目任务为驱动，激发学生的学习兴趣，使学生有的放矢，能够更好地掌握计算机基础知识和基本操作。

本书更注重培养学生自觉使用计算机解决学习、工作和生活中遇到的实际问题的能力，使计算机成为学生获取知识、提高素质的有力工具。

本书的作者都是具有丰富教学经验的一线教师，较好地保证了教材的质量。

全书分为9章，主要内容包括：计算机基础知识、计算机硬件及软件系统、Windows XP操作系统、常用办公软件、多媒体技术简介、计算机网络基础、Internet与Intranet、软件技术基础、信息系统安全与社会责任。

本书第9章由孟朝霞同志编写，第2、4章由王彩霞同志编写，第1、3章由李妮同志编写，第5、8章由尹树玲同志编写，第6、7章由杨武俊同志编写。

本书在编写过程中参考了一些相关资料和教材，在此向这些资料和教材的作者表示感谢。

为方便教学，本书还配有辅助教材《大学计算机基础实验指导与习题》（西安电子科技大学出版社出版）。

由于计算机学科知识和技术更新快，新技术和新软件不断涌现，加之作者水平有限，书中难免存在不妥之处，敬请读者批评指正。

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

本书是根据教育部计算机基础课程教学指导委员会制定的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》编写而成的。

本书组织结构合理，内容丰富，思路新颖，图文并茂，循序渐进，可操作性强，同时采用项目实践教学，注重应用能力的培养。

各章节都配有精心设计的课后习题，使读者能对所学知识有一个较为全面的复习和掌握。

全书共分为9章，主要内容有计算机基础知识、计算机硬件及软件系统、Windows XP操作系统、常用办公软件、多媒体技术简介、计算机网络基础、Internet与Intranet、软件技术基础、信息系统安全与社会责任。

本书既可作为高等院校计算机基础课程教材，也可作为高等职业院校、高等专科学校、成人院校、民办高校及各种社会培训机构的计算机课程教材。

## &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 计算机发展与展望 1.1.1 计算溯源 1.1.2 计算机的诞生 1.1.3 计算机的发展阶段 1.1.4 微处理器的发展 1.1.5 未来计算机的发展趋势 1.1.6 中国计算机的发展简史 1.2 计算机的特点、分类和应用 1.2.1 计算机的特点 1.2.2 计算机的分类 1.2.3 计算机的应用 1.3 计算机系统的组成及基本工作原理 1.3.1 计算机硬件系统的组成 1.3.2 计算机软件系统的组成 1.3.3 指令、程序和指令系统 1.3.4 计算机系统的基本工作原理 1.4 信息技术 1.5 进位计数制 1.5.1 数制的基本概念 1.5.2 各种进制介绍 1.5.3 各种进制转换 1.5.4 二进制数的运算 1.5.5 计算机中数据的单位 1.6 数据在计算机中的表示 1.6.1 数值数据在计算机中的表示 1.6.2 字符数据在计算机中的表示 本章小结 习题第2章 计算机硬件及软件系统 2.1 计算机硬件系统的组成 2.1.1 主板 2.1.2 CPU 2.1.3 存储器 2.1.4 总线与接口 2.1.5 输入/输出设备 2.1.6 微型计算机的主要性能指标 2.2 计算机软件系统的组成 2.2.1 系统软件 2.2.2 应用软件 2.3 组装微型计算机 本章小结 习题第3章 Windows XP操作系统 3.1 概述 3.1.1 基本概念 3.1.2 操作系统的基本功能 3.1.3 程序和程序设计 3.1.4 进程和线程 3.2 中文Windows XP 3.2.1 中文 Windows XP概述 3.2.2 中文Windows XP的运行环境和安装 3.2.3 中文Windows XP的基本知识和基本操作 3.2.4 中文Windows XP文件和文件夹管理 3.2.5 中文 Windows XP控制面板 3.2.6 中文Windows XP汉字输入 3.2.7 中文 Windows XP常用应用程序简介 3.3 中文 Windows Vista 3.3.1 中文 Windows Vista简介 3.3.2 中文Windows Vista新特性 3.4 Linux操作系统 本章小结 习题第4章 常用办公软件 4.1 Word 2003文字处理软件 4.1.1 Word 2003概述 4.1.2 Word 2003的启动与退出 4.1.3 Word 2003的窗口界面简介 4.1.4 文档视图 4.1.5 文档的基本操作 4.1.6 文档的编辑 4.1.7 版面设计 4.1.8 图形处理 4.1.9 表格制作 4.1.10 文档打印 4.2 Excel 2003电子表格处理软件.....第5章 多媒体技术简介第6章 计算机网络基础第7章 Internet与Intranet 第8章 软件技术基础第9章 信息系统安全与社会责任

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1.1.3 计算机的发展阶段纵观计算机的发展历程，由于电子元器件的迅速发展，计算机的性能得到了极大的提高，其应用也越来越普及。

通常以构成计算机的主要电子元器件来划分计算机的发展阶段。

1.第一代电子计算机（1946年～1957年）第一代电子计算机的主要特点是采用电子管（又称为真空管）作为主要器件。

这一代计算机体积大、价格高、耗能大且可靠性较差。

其运算速度只有每秒数千次至几万次。

在软件方面，确定了程序设计的概念，并由代码程序发展到了符号程序。

它的主要应用领域局限于科学计算。

2.第二代电子计算机（1958年～1964年）第二代电子计算机的主要特点是用晶体管元件代替了电子管器件。

这使得计算机的体积缩小、功耗降低、速度加快、寿命延长，提高了计算机的运算速度和可靠性。

运算速度一般为每秒几万次至几十万次，而且价格不断下降。

在软件技术方面，出现了算法语言并提出了操作系统的概念，数据可以存储在脱离计算机的磁盘或磁带上，从而大大提高了计算机的使用效率。

因此，计算机的应用领域从科学计算扩展到了数据处理，并逐渐用于过程控制。

3.第三代电子计算机（1965年～1970年）第三代电子计算机的主要特点是普遍采用了集成电路。

在这一时期，计算机技术得到了持续发展，计算机的体积更小，寿命更长，功耗、价格进一步降低，速度和可靠性也相应提高。

运算速度已达到每秒几十万次至几百万次。

在此阶段出现了向大型化和小型化两极发展的趋势，同时，系统软件和应用软件有了很大发展，出现了结构化、模块化的程序设计方法和操作系统。

4.第四代电子计算机（1971年至今）第四代电子计算机的主要特点是采用大规模集成电路和超大规模集成电路作为计算机的主要器件。

大规模和超大规模集成电路技术的发展，使计算机的体积进一步缩小，功耗大大降低，功能增强。

这一时期出现了微处理器，从而产生了微型计算机（简称微机）。

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础》：高等学校应用型“十一五”规划教材。

<<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>