

## <<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：9787010058191

10位ISBN编号：7010058199

出版时间：2006-1

出版单位：人民

作者：王岩，李连捷主编

页数：400

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>>

### 内容概要

随着社会信息化不断向纵深发展，人们越来越强烈地感受到计算机和信息技术对社会及个人的深刻影响，人们的生活、工作、学习、思维方式和价值观及物质载体正在发生着深刻的变化。

教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会发布的《高等学校计算机基础教学发展战略报告暨计算机基础课程教学基本要求》对普通高校计算机基础课程教育和大学生的计算机应用能力提出了更高的要求，所以，更好地掌握和应用计算机及信息处理技术成为了当代大学生的一种基本素质与技能要求。

本书以教育部《高等学校计算机基础教学发展战略报告暨计算机基础课程教学基本要求》为蓝本，本着“夯实基础知识、强调能力培养、注重应用环节、勇于体系创新”的基本思路，结合编者多年的实际教学经验精心编写而成。

本书的特点是：面向应用、强化基础、注重融合，力求达到有较强的可读性、实用性和先进性。

我们的教学理念是：教学是在教知识的同时，教思想、教方法，要真正做到“授人以渔”，而非“授人以鱼”。

在全书的内容组织、章节编排和处理实现上由浅入深、循序渐进、深入浅出。

因此，本书适合作为高等院校各专业计算机通识课程正式教材，也适合于广大计算机爱好者自学和参考。

# <<大学计算机基础>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机与信息技术

- 1.1 计算机、信息技术与数字医学
  - 1.1.1 信息及其载体
  - 1.1.2 信息处理与信息技术
  - 1.1.3 计算机的发展及其趋势
  - 1.1.4 计算机的特点与分类
  - 1.1.5 计算机的应用与数字医学
- 1.2 计算机中的信息表示与存储
  - 1.2.1 数制
  - 1.2.2 不同数制之间的转换
  - 1.2.3 计算机的基本运算
  - 1.2.4 存储单位和存储容量
  - 1.2.5 数值型数据的表示方法
  - 1.2.6 ASCII码和汉字编码
- 1.3 微机的硬件系统
  - 1.3.1 微机的硬件组成与工作原理
  - 1.3.2 微机的主机
  - 1.3.3 微机的外部设备
  - 1.3.4 微机的分类与主要性能指标
- 1.4 微机的软件系统
  - 1.4.1 系统软件
  - 1.4.2 应用软件
  - 1.4.3 常用工具软件
- 1.5 信息安全与病毒防范
  - 1.5.1 信息安全
  - 1.5.2 计算机病毒及其防治
  - 1.5.3 计算机黑客与计算机犯罪
  - 1.5.4 计算机职业道德规范与软件知识产权

### 思考与练习

- 第2章 Windows XP操作系统
- 第3章 计算机网络应用基础
- 第4章 文字处理软件Word
- 第5章 电子表格软件Excel
- 第6章 演示文稿软件PowerPoint
- 第7章 Access数据库管理系统
- 第8章 多媒体技术基础
- 第9章 医学信息系统基础

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

存储器管理主要是对主存储器的管理。

存储器管理是为用户分配存储空间，保护主存中的程序和数据不被破坏，提高主存空间的利用率。

处理器管理是为用户合理分配处理器时间，尽可能地使处理器处于忙的状态，提高处理器的工作效率。

操作系统对处理器的管理，包括中断事件的处理和处理器的调度。

设备管理是指对计算机系统中除了CPU和内存以外的所有输入、输出设备的管理。

从使用角度可以把设备分成两类：一类是独占设备，是指一个作业在执行期间独占使用的设备，这类设备一般采用静态分配的办法在作业执行前就分配出去了，直到作业结束撤离的时候，才将分配出去的设备收回，收回后才能再分配给其他需要使用该类设备的作业。

另外一类是共享设备。

这类设备可以由几个作业同时使用。

共享设备采用动态分配的办法，这种方法不是在作业执行前分配，而是到作业需要启用设备的时候才分配设备给作业。

总之设备管理负责各种外围设备，包括设备的分配、启动以及SPOOL的实现技术。

文件管理是面向用户实现按文件名存取文件，管理用户信息的存储、检索、共享和保护，合理地分配和使用文件的存储空间。

作业管理是实现作业调度和控制作业的执行。

作业调度从等待处理的作业中选择可以装入主存储器的作业，对已经装入主存储器中的作业按用户的意图控制其执行。

(2) 操作系统的分类 操作系统的种类繁多，根据侧重面不同，有很多分类方法。

依其功能和特性分为批处理操作系统、分时操作系统和实时操作系统；依其同时管理用户数的多少分为单用户操作系统和多用户操作系统；按同时管理的作业数可分为单用户单任务操作系统、单用户多任务操作系统、多用户多任务操作系统和网络操作系统。

.....

<<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>