

## <<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：9787302244158

10位ISBN编号：7302244154

出版时间：2010-12

出版时间：清华大学出版社

作者：许薇，王东来 编著

页数：347

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

在科学技术飞速发展的今天，以计算机、微电子和通信技术为核心的现代信息科学和信息技术的迅猛发展及其越来越广泛的应用，已使人类的经济活动和生产方式都产生了前所未有的巨大变化。

掌握信息技术、学会使用信息资源是现代人必备的基本素质，也是一种基本的生存能力。

计算机基础教育则是学习和掌握信息技术的平台，大学计算机基础作为高等学校非计算机专业的公共基础课程，它不仅仅是文化教育，也是技术技能教育，更是素质教育。

当前社会对大学生掌握信息技术的能力提出了更高的要求，信息能力已成为大学毕业生的工作能力、学习能力的重要标志之一。

计算机基础教学也应该从单一的理论教学转变到以培养学生的信息技能和素质上来，提高大学生的计算机应用能力和素养。

为了满足大学计算机基础教学的需求，我们组织长期从事计算机基础教学的教师，精心编写了这本书。

本书是根据教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会制定的高等学校计算机基础课程教学基本要求

和全国高等院校计算机基础教育研究会发布的《中国高等院校计算机基础教育课程体系2008》

（CFC2008）的最新指导精神，结合教育部高等教育司组织制定的《高等学校大学计算机基本要求》编写的。

本着跟踪计算机技术发展的趋势，充分反映计算机应用领域的最新技术的要求，在教材内容安排上以基本理论为主体，以实践为重点，以调整学生的知识结构和能力素质为目的，充分体现计算机基础教育的新目标和新要求，力求通过本书的学习使学生能适应信息社会的要求，培养具有创新精神的复合型人才。

全书共分10章，覆盖了计算机基础知识、计算机系统结构、操作系统与windows XP、文字处理软件Word2003、电子表格处理软件Excel2003、演示文稿制作软件PowerPoint2003、计算机网络基础、数据库设计基础。

多媒体应用基础、程序设计基础。

内容编写从教学一线的实际需求出发，遵循计算机教学特点，扩充计算机应用领域，强化理论、注重实践，力求编写简明扼要、操作性强。

本书由许薇和王东来负责编写，第1、2、4、5、6章由许薇编写，第3、7、8、9、10章由王东来编写，全书由许薇统稿。

在编写的过程中得到同行专家学者们的大力支持和帮助，在此向他们表示衷心感谢！

同时对在编写过程中参考的大量文献资料的作者一并致谢。

为配合本课程的教学需要，本教材为教师配有电子教案、操作素材。

本书力求使每一位读者能够从书中获取有价值的信息，对计算机应用能力的提高有一定的帮助。

由于编者水平有限，难免会有错误和不足，敬请专家和读者批评指正。

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

本书为高等学校非计算机专业学生学习计算机基础知识的教材，根据教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会制定的高等学校计算机基础课程教学基本要求和全国高等院校计算机基础教育研究会发布的《中国高等院校计算机基础教育课程体系2008》（cfc 2008），由具有多年教学经验的一线教师编写。

本书既注重基本原理和方法的阐述，又注重实践能力的培养，以理论与实践相结合的方式培养学生的应用能力。

全书共分10章，内容包括计算机基础知识、计算机系统结构、操作系统与windows xp、文字处理软件word 2003、电子表格处理软件 excel 2003、演示文稿制作软件 powerpoint 2003、计算机网络基础、数据库设计基础、多媒体应用基础、程序设计基础。

本书结构合理清晰，语言准确精炼，内容详略得当，理论联系实际。

各章附有适量习题，便于自学。

可作为高等学校非计算机专业本科学生的计算机基础课程教材，也可作为各类人员和计算机爱好者的自学教材或参考书。

## <<大学计算机基础>>

### 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机概述 1.2 信息的表示与存储 1.3 信息安全 本章小结 习题 第2章 计算机系统结构 2.1 计算机系统组成 2.2 计算机工作原理 2.3 微型计算机硬件系统组成 2.4 微型计算机的主要技术指标 本章小结 习题 第3章 操作系统与windows xp 3.1 操作系统概述 3.2 windows xp操作系统概述 3.3 windows xp的基本操作 3.4 windows xp的文件和文件夹管理 3.5 windows xp系统设置 3.6 windows xp的设备管理 3.7 windows xp的附件 本章小结 习题 第4章 文字处理软件word 2003 4.1 word 2003概述 4.2 文档的基本操作 4.3 文档的版面设计 4.4 word 2003的图文混排功能 4.5 表格的制作和处理 4.6 打印预览和输出 本章小结 习题 第5章 电子表格处理软件excel 2003 5.1 excel 2003概述 5.2 excel 2003的基本操作 5.3 工作表的管理 5.4 工作表的格式化 5.5 数据的图表化 5.6 数据管理与分析 5.7 工作表的打印 本章小结 习题 第6章 演示文稿制作软件powerpoint 2003 第7章 计算机网络基础 第8章 数据库设计基础 第9章 多媒体应用基础 第10章 程序设计基础 参考文献

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：4.计算机系统的组成计算机是依靠硬件和软件的协同工作完成某一工作任务的。

一个完整的计算机系统应包括硬件系统和软件系统两大部分。

计算机硬件系统是物理上存在的实体，是构成计算机的各种物质的总和，是计算机工作的基础。

计算机软件系统是指包括计算机正常使用所需的各种程序和数据，是计算机的灵魂，是控制和操作计算机工作的核心。

计算机通过执行程序而运行，计算机工作时，软、硬件协同工作，二者缺一不可。

(1) 硬件系统计算机硬件 (Computer Hardware) 或称硬件平台，是指计算机系统所包含的各种机械的、电子的、磁性的装置和设备，如运算器、磁盘、键盘、显示器、打印机等。

每个功能部件各尽其职、协调工作，缺少其中任何一个就不能成为完整的计算机系统。

硬件是计算机工作的物质基础，计算机的性能 (如运算速度、存储容量、计算精度、可靠性等) 很大程度上取决于硬件的配置。

不同类型的计算机，其硬件组成是不一样的。

计算机发展到今天，各种类型的计算机都是基于冯·诺依曼思想而设计的。

这种计算机的硬件系统结构从原理上来说主要由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备5部分组成。

运算器也称算术逻辑单元，它的功能是进行算术和逻辑运算。

算术运算是指加、减、乘、除操作，逻辑运算是指“与”、“或”、“非”、“比较”和“移位”操作。

控制器一般由指令寄存器、指令译码器、时序电路和控制电路组成，它的功能是控制整个计算机的各个部件协调工作。

控制器和运算器合在一起称为中央处理单元 (CPU)，是计算机的核心。

存储器具有记忆功能，用来保存信息 (如数据、指令和运算结果等)。

一般分为内存储器和外存储器两大类。

内存储器简称内存，用于存放当前计算机正在执行的程序和数据；外存储器简称为辅助存储器，它是内存的扩充，用于存放备用的程序和数据，需要时可成批地和内存进行信息交换。

输入设备用来接收用户输入的原始数据和程序，并将它们变为计算机能识别的形式存放在内存中。

输出设备用于将存放在内存中由计算机处理的结果，转变为人们所能接受的形式。

(2) 软件系统计算机软件 (Computer Software) 是相对于硬件而言的，它包括计算机运行所需的各种程序、数据及其有关技术文档资料。

只有硬件而没有任何软件支持的计算机称为裸机。

在裸机上只能运行机器语言程序，使用很不方便，效率也低。

硬件是软件赖以运行的物质基础，软件是计算机的灵魂，是发挥计算机功能的关键。

有了软件，人们可以不必过多地去了解机器本身的结构与原理而方便灵活地使用计算机。

因此，一个性能优良的计算机硬件系统能否发挥其应有的功能，很大程度上取决于所配置的软件是否完善和丰富。

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础》：案例驱动的教学模式，一线优秀教师担纲编写，立体化教学资源解决方案。

<<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>