

<<计算机应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787313039699

10位ISBN编号：7313039697

出版时间：2006-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：何鸣

页数：264

字数：424000

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>

## <<计算机应用基础教程>>

### 前言

随着计算机技术的发展和人们对人才能力需求的变化,计算机基础课程已成为高等教育中的基础课程之一。

大学本科非计算机专业的计算机教育有着共同的目的,同时又具有各自的特殊要求,这种状况是由于各类学科特点和各专业知识结构的不同所造成的。

在财经类大学中,几乎所有专业都涉及到数据和信息的加工和管理,都以计算机作为学习、工作和研究的重要工具。

高校的计算机应用基础的教学始于20世纪80年代,教学内容和教学模式也适时地加以调整,并不断优化。

结合计算机技术的发展、应用软件的演变和同学们的计算机知识基础的提高,结合教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会2009年相关研究报告及基本要求,并结合我校大部分学科的特点和近年入学新生计算机能力的普遍水平,再次修订计算机基础的教学内容,以适合教学需要。

我们希望在突出实用性的基础上,系统地介绍计算机基础知识,注重应用能力的培养,充实实际操作的训练,引领学生更深入地学习和掌握计算机应用技术。

在内容的安排上,本着以常用办公软件为主,兼顾数据处理和分析的原则,精心选择、合理安排,由浅入深地引领同学们系统的学习计算机知识,掌握具体软件的使用方法。

强调并遵循了注重实用、准确严谨、朴实无华的原则,既考虑到目前的适用性,又兼顾同学们今后的学习乃至工作中对计算机技能的需求,注重使同学们理解和掌握计算机处理问题的模式和方法,力求在真正意义上实现计算机应用基础教育。

本教材由何鸣老师负责主编,参加本教材编写的其他成员为具有多年计算机基础教学和计算机专业教学经验的教师,在教材中体现了他们深厚的知识内涵以及简洁、准确的处理经验。

在编写过程中,我们参考和听取了冯博琴教授、龚沛曾教授的建议和意见,并得到了其他任课教师的大力支持,在此表示感谢。

编写过程中,尽管我们为保证内容的合理、正确作了不少努力,但错误仍难免存在,恳请各位读者、专家批评、指正。

## <<计算机应用基础教程>>

### 内容概要

本书为大学本科非计算机专业（特别是非理工专业）本科生编写的计算机基础知识，内容包括：计算机基本操作；计算机基础知识；计算机资源及其管理；文字处理软件；电子表格软件；计算机网络基础知识；Windows在网络中的应用；计算机软件设计初步；计算机信息系统安全。

同时对经管类院校学生学习和工作中必须掌握计算机应用系列知识的基础部分，是本非常实用的教材。

<<计算机应用基础教程>>

书籍目录

第1章 计算机基本操作 1.1 初识电脑 1.2 认识Windows中的桌面和窗口 1.3 简单的文字处理 1.4 画图 习题  
第2章 计算机基础知识 2.1 计算机概述 2.2 计算机系统的组成 2.3 计算机的数据表示 习题第3章 计算机资源及其管理 3.1 资源管理工具 3.2 文件管理 3.3 计算机软件及硬件的安装与卸载 3.4 系统配置 习题  
第4章 文字处理软件 4.1 Word界面介绍 4.2 Word的启动与关闭 4.3 文档的创建 4.4 文档显示和工具选项 4.5 文档排版 4.6 表格 4.7 图形 习题第5章 电子表格软件 5.1 中文Excel 2000介绍 5.2 工作簿 5.3 如何输入数据 .....第6章 计算机网络基础知识第7章 Windows在网络中的应用第8章 计算机软件设计初步  
第9章 计算机信息系统安全

## &lt;&lt;计算机应用基础教程&gt;&gt;

## 章节摘录

1.计算机的特点 计算机之所以有这么广阔的应用领域,与它的强大功能是分不开的。同以往的计算工具及其他工具相比,它具有以下特点: 1) 运算速度快 运算速度快是计算机的一个主要特点,这也是计算机最原始的用途。

计算机的运算速度通常用每秒钟执行定点加法的次数或平均每秒钟执行指令的条数来衡量。

计算机的运算速度已由早期的每秒几千次(如ENIAC机每秒钟仅可完成5 000次定点加法)发展到现在的最高可达每秒千亿次乃至十万亿次以上。

过去人工需要几年、几十年才能完成的大量科学计算,使用计算机只需要几天、几个小时甚至几分钟就能完成。

以圆周率( $\pi$ )的计算为例,中国的古代科学家祖冲之利用算筹,耗费多年心血,才把圆周率计算到小数点后7位数。

一千多年后,英国人香克斯以多年精力计算圆周率,才计算到小数点后707位。

而现在交给计算机算,几个小时可计算到10万位以上。

正是由于计算机的运算速度不断提升,所以在航空航天、气象预报、军事、科学研究等领域发挥了越来越重要的作用。

2) 精确度高 在理论上,计算机的计算精确度并不受限制,一般计算机运算精度均能达到15位有效数字,通过一定的技术手段,可以实现任何精度要求,比如前面提到的圆周率可以达到10万位以上的精确度。

但是实际上,精确度受限于计算机的存储能力。

3) 超强的记忆能力 计算机内部承担记忆职能的部件,称作存储器。

大容量的存储器能够记忆大量信息,不仅包括各类数据信息,还包括加工这些数据的程序。

一个计算机系统可以将一个大型图书馆所藏的几百万册图书的编目索引及书籍内容摘要等大量信息存入存储器,并建立自动检索系统,为读者提供方便、快捷的查询服务。

4) 逻辑判断能力强 计算机的逻辑判断能力也就是因果分析能力,它能帮助用户分析命题是否成立以便作出相应对策。

数学中有一个著名的四色问题,即任何地图,使相邻区域颜色不同,最多只需四种颜色就够了。

100多年来有不少数学家想证明它或者推翻它,由于其涉及到非常复杂的逻辑推理,现有的理论方法计算量非常大,因此一直没有结果。

1976年两位美国数学家终于使用计算机验证了这个猜想。

5) 自动运行程序 计算机是自动化电子装置,在工作中无须人工干预,能自动执行存放在存储器中的程序。

人们事先规划好程序后,向计算机发出指令,计算机即可帮助人类去完成那些枯燥乏味的重复性劳动。

如网络数据的传输、网络的监控以及自动化机床、自动驾驶飞机等。

这可能正是计算机的魅力所在。

2.计算机的分类 由于计算机的发展太快,计算机分类的界线一直在不停地调整,也没有一个统一的标准。

下面是几种常见的分类方法: (1) 按其处理信息的不同,电子计算机可分为数字计算机、模拟计算机,以及同时采用前两者功能的混合计算机。

<<计算机应用基础教程>>

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>