

<<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：9787111274674

10位ISBN编号：7111274679

出版时间：2009-7

出版时间：机械工业出版社

作者：汪敬贤，崔泓 主编

页数：289

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>>

前言

大学计算机基础是高等学校各专业的公共必修课，是第一门计算机课程。

文科类专业与信息技术的相结合、交叉、渗透，是现代科学发展趋势的重要方面，加强文科类（包括文史哲法教类、艺术类）专业的计算机教育，开设具有专业特色的计算机课程是培养能够满足信息化社会对大文科人才要求的重要举措，是培养跨学科、综合型的文科通才的重要环节。

《大学计算机基础（文史类）》的作者是多年来在教学第一线从事教学工作的高等学校教师。

为了适应文科类计算机基础教学形式的诸多变化，培养拥有熟练计算机应用能力的学生，作者从实用角度出发，以应用为目的编写了《大学计算机基础（文史类）》。

全书共有10章节，各章节内容如下：第1章主要介绍计算机的发展及应用，信息在计算机中的表示等内容。

第2章主要介绍计算机系统的组成，微型计算机的组成和发展。

第3章主要介绍中文WindowsXP操作系统的基本操作，文件和文件夹的管理操作，控制面板的设置。

第4章主要介绍常用的应用软件Word、Excel、PowerPoint的基本功能和应用。

第5章主要介绍网络的基础知识，包括网络的形成和发展、网络的分类、网络的拓扑结构及网络的系统组成，局域网的组成和构建及管理。

第6章主要介绍Internet基础知识，Internet的信息服务及Internet的组成，介绍信息检索应用基础。

第7章主要介绍多媒体技术基础，包括数字音频、数字图像、数字视频、数字压缩技术，常用多媒体制作软件等。

第8章主要介绍电子商务和电子政务基础知识。

第9章主要介绍信息系统安全基础知识，包括计算机病毒的特点及分类和预防，网络安全技术的基本知识。

第10章主要介绍实用工具软件的使用，包括压缩软件、克隆软件、聊天软件等。

在本书的编写过程中我们侧重以下几个方面：在组成结构上，更系统、深入地介绍计算机科学与技术的基本概念、基本原理、技术和方法；在内容的选择上，既考虑初学计算机的学生的需要系统地介绍办公软件的应用，又增设一些软件使用技巧，在应用方面，更加强化了网络的应用，多媒体技术的应用，和电子商务和电子政务应用等内容介绍。

突出面向应用，服务专业的教学改革理念。

为满足教学要求，教材配有教学课件和有关素材文件。

本书结构严谨，语言简明扼要、通俗易懂，具有很强的专业性、可操作性和实用性，可供文科类各专业（包括哲学、经济学、教育学、文学、新闻、历史等门类和艺术类专业）计算机公共基础课程教学使用，也可作为其他专业计算机公共基础课程的教材、计算机等级考试培训教材，以及办公自动化用户的自学参考书。

<<大学计算机基础>>

内容概要

本书是根据教育部高等教育司《普通高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》编写的，是为高等院校“计算机公共基础”课程编写的理论课教材。

全书共分为10章，主要包括计算机基础知识、计算机系统的组成、中文Windows XP操作系统、应用软件及常用办公软件、网络基础、Internet基础、多媒体技术应用基础、电子商务与电子政务基础、信息系统安全、实用工具软件，并有配套的上机指导教程。

本书可以满足文科类各专业计算机公共基础课教学的要求，除此之外，也可以作为读者学习计算机基础知识的参考书，还可以用做计算机等级考试的辅导教材。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|
| 前言 | 第1章 计算机基础知识 | 1.1 计算机的发展与应用 | 1.1.1 计算机的发展史 | 1.1.2 计算机的分类 | 1.1.3 计算机的主要应用 | 1.2 信息化社会 | 1.2.1 信息与信息技术 | 1.2.2 计算机文化 | 1.3 信息在计算机中的表示 | 1.3.1 进位计数制 | 1.3.2 数据在计算机中的表示 | 思考题 |
| 第2章 计算机系统的组成 | 2.1 计算机系统的组成和工作原理 | 2.1.1 计算机系统的组成 | 2.1.2 计算机硬件系统 | 2.1.3 计算机的基本工作原理 | 2.2 微型计算机硬件构成 | 2.2.1 主机系统 | 2.2.2 常用外部设备 | 2.3 计算机软件系统 | 2.3.1 系统软件 | 2.3.2 应用软件 | 思考题 | 第3章 中文WindowsXP操作系统 |
| 3.1 中文WindowsXP的基本操作 | 3.1.1 鼠标指针及鼠标操作 | 3.1.2 认识桌面 | 3.1.3 窗13及其操作 | 3.1.4 菜单及其操作 | 3.1.5 对话框及其操作 | 3.1.6 任务栏、开始菜单和桌面的设置 | 3.2 文件和文件夹的管理 | 3.2.1 文件和文件夹 | 3.2.2 “资源管理器”简介 | 3.2.3 文件和文件夹操作 | 3.2.4 磁盘管理 | 3.3 控制面板选项的设置 |
| 3.3.1 日期/时间 | 3.3.2 鼠标 | 3.3.3 显示 | 3.3.4 添加/删除程序 | 3.3.5 打印机 | 3.4 中文输入方式 | 3.4.1 选择“智能ABC输入法” | 3.4.2 中/英文输入方式切换 | 3.4.3 输入法状态栏 | 3.4.4 输入汉字 | 思考题 | 第4章 应用软件及常用办公软件 | 4.1 文字处理软件 |
| 4.1.1 文字处理软件概述 | 4.1.2 文档的基本操作 | 4.1.3 文档的排版 | 4.1.4 表格 | 4.1.5 图形 | 4.2 电子表格软件 | 4.2.1 电子表格概述 | 4.2.2 工作表的基本操作 | 4.2.3 工作表的编辑和格式化 | 4.2.4 数据的图表化 | 4.2.5 数据管理 | 4.3 演示文稿 | 4.3.1 演示文稿的基本操作 |
| 4.3.2 在幻灯片上添加对象 | 4.3.3 设置幻灯片外观 | 4.3.4 幻灯片放映 | 思考题 | 第5章 网络基础 | 第6章 Internet基础 | 第7章 多媒体技术应用基础 | 第8章 电子商务与电子政务基础 | 第9章 信息系统安全 | 第10章 实用工具软件 | | | |

<<大学计算机基础>>

章节摘录

插图：现在新出现的一些新型计算机有生物计算机、量子计算机、光子计算机等。

20世纪80年代初，人们提出了生物芯片制造方法的构思，着手研究蛋白质分子或传导化合物元件组成的生物计算机。

在这种芯片中，信息以波的形式传播，它们就像硅芯片集成电路中的载流子那样传递信息。

运算速度要比当今最新一代计算机快10万倍，它具有很强的抗电磁干扰能力，并能彻底消除电路间的干扰。

能量消耗仅相当于普通计算机的十亿分之一，且具有巨大的存储能力。

从而解决了现代计算机中由于半导体硅晶片的电路非常密集，散热问题难以解决的困境。

由于蛋白质分子能够自我组合，再生新的微型电路，使得生物计算机具有生物体的一些特点，如能发挥生物本身的调节机能，自动修复芯片上发生的故障，还能模仿人脑的思考机制等。

研制生物计算机已成为当今计算机技术的最前沿，它比硅晶片计算机在速度和性能上有质的飞跃，巨大的存储能力、极快的处理速度、超小的能量消耗正吸引世界上许多科学家在研制它，美国首次公诸于世的生物计算机被用来模拟电子计算机的逻辑运算，解决虚构的七城市间最佳路径问题。

预计在不久的将来，就能制造出分子元件，即通过在分子水平上的物理化学作用对信息进行检测、处理、传输和存储。

生物计算机有朝一日出现在科技舞台上，就有可能彻底实现现有计算机无法实现的人类右脑的模糊处理功能和整个大脑的神经网络处理功能。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《大学计算机基础(文史类)》是由机械工业出版社出版的。

<<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>