

## <<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：9787564124212

10位ISBN编号：7564124210

出版时间：2010-9

出版时间：东南大学出版社

作者：马利，范春年 编著

页数：308

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

本书是根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会最新提出的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》中的课程体系和普通高等学校计算机基础课程教学大纲的基本精神要求以及《江苏省计算机等级考试大纲（一级）》要求编写的。

本书力求反映计算机技术发展的趋势，充分反映本学科领域的最新科技成果，系统深入地介绍一些计算机科学与技术的基本概念、基本原理、技术与方法，并配合相应的实验课强化学生的动手能力，使大学生学会使用计算机的基本操作，掌握计算机的基本原理、基本知识、基本方法和解决实际问题的能力，为后续课程的学习打下一定的基础。

本书以windowsXP为平台，加强了网络中的数据通信知识，网络应用、数据库应用的基本知识等

本书共分13章，第1章计算机基础知识主要介绍计算机发展、计算机中使用的数制、计算机中常用的编码、计算机的组成、多媒体计算机、计算机病毒等计算机的基础知识。

第2章操作系统，讲述操作系统的形成，操作系统的发展，操作系统基本概念、特征及其基本功能等知识；扼要介绍了DOS、Windows、UNIX操作系统和网络操作系统以及文件与文件系统等知识。

第3章Windows XP系统，讲述了windowsXP操作系统的基本操作。

第4章文字处理软件Word2003，主要介绍Word2003的使用方法。

第5章电子表格软件Excel2003，介绍了Excel2003的使用方法。

第6章中文PowerPoint 2003，介绍了Power—Point2003的使用方法。

第7章计算机网络，介绍计算机网络的发展、功能及分类，数据传输介质，网络组成设备，网络体系结构和IP地址等知识。

第8章Internet，介绍Internet的基本知识及Internet的常用服务。

第9章多媒体基础，介绍了多媒体技术基础知识。

第10章网页制作软件FrontPage2003，介绍了FrontPage2003的使用方法。

第11章信息安全，介绍了信息安全的基本知识，计算机病毒与防治以及信息安全与计算机道德法律等知识。

第12章信息系统与数据库应用基础，介绍了信息系统、数据库的基本概念、数据库系统构成、数据模型、关系数据库以及关系运算，在此基础上，介绍了Access2003的基本使用方法，主要是数据表设计与应用以及查询的设计。

第13章Office2003综合应用，介绍了综合利用Office软件解决实际问题的方法。

全书概念清楚，逻辑清晰，内容全面，语言简练，通俗易懂。

本书可作为高等学校非计算机专业的大学计算机基础课程教材，同时可作为培训和各类考试的参考用书。

希望读者通过本课程的学习能较全面、系统地掌握计算机软、硬件技术与网络技术的基本概念，了解软件设计与信息处理的基本过程，掌握典型计算机系统的基本工作原理，具备安装、设置与操作计算机环境的能力，并掌握Vist-alFoxpr。

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

本书是根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会最新提出的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》中的课程体系和普通高等学校计算机基础课程教学大纲的基本精神要求以及《江苏省计算机等级考试大纲（一级）》要求编写的。

全书分为13章，第1章计算机基础知识，第2章操作系统，第3章Windows XP系统，第4章文字处理软件Word 2003，第5章电子表格软件Excel 2003，第6章中文PowerPoint 2003，第7章计算机网络，第8章Internet，第9章多媒体基础，第10章网页制作软件FrontPage 2003，第11章信息安全，第12章信息系统与数据库应用基础，第13章：Office 2003综合应用等内容。

本书概念清楚，逻辑清晰，内容全面语言简练，通俗易懂。

本书主要用作高等学校非计算机专业的大学计算机基础课程教材，也可作为成人高等教育、高等职业技术教育以及培训和各类考试的参考用书。

## &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 计算机概论 1.2 计算机常用的数制及编码 1.3 常见的信息编码 1.4 计算机系统的组成 1.5 办公自动化概述 习题第2章 操作系统 2.1 操作系统基本知识 2.2 常用操作系统 2.3 网络操作系统 2.4 文件与文件系统 习题第3章 Windows XP系统 3.1 Windows XP系统简介 3.2 Windows XP的桌面环境 3.3 配置Windows XP 3.4 Windows XP的用户管理 3.5 Windows XP的文档管理 3.6 Windows XP磁盘管理 3.7 Windows XP打印机管理 3.8 Windows XP的多媒体功能第4章 文字处理软件Word 2003 4.1 Word概述 4.2 文档的创建、打开、保存和关闭 4.3 文本的操作 4.4 文档的排版 4.5 表格处理 4.6 图片编辑 4.7 打印预览及打印 习题第5章 电子表格软件Excel 2003 5.1 Excel概述 5.2 Excel 2003的基本操作 5.3 工作表的编辑 5.4 数据图表 5.5 数据清单的管理 5.6 数据保护 5.7 页面设置和打印 习题第6章 中文、PowerPoint 2003 6.1 PowerPoint 2003概述 6.2 演示文稿的创建 6.3 编辑演示文稿 6.4 幻灯片的放映和打印 习题第7章 计算机网络 7.1 计算机网络概述 7.2 数据传输介质 7.3 网络组成设备 7.4 计算机网络体系结构 7.5 IP地址 习题第8章 Internet 8.1 Internet概述 8.2 World Wide Web 8.3 电子邮件的使用 8.4 文件传输(FTP) 8.5 IP电话 习题第9章 多媒体基础 9.1 多媒体技术的基本概念 9.2 多媒体系统的组成 9.3 多媒体信息的数字化 9.4 多媒体制作软件介绍 习题第10章 网页制作软件Front Page 2003 10.1 引言 10.2 FrontPage 2003简介 10.3 FrontPage 2003网站设计 10.4 FrontPage 2003的表格 10.5 FrontPage 2003的超链接 10.6 FrontPage 2003的框架 10.7 FrontPage 2003的动态效果和多媒体 10.8 发布网页 10.9 FrontPage 2003的表单第11章 信息安全 11.1 计算机病毒与防治 11.2 网络安全 11.3 信息安全与计算机道德法律 习题第12章 信息系统与数据库应用基础 12.1 信息系统概述 12.2 数据库基础知识 12.3 Access 2003第13章 Office.2003综合应用 13.1 OLE 13.2 Word、Excel综合应用 13.3 PowerPoint、Word、Excel综合应用

## 章节摘录

由于计算机具有运算快速、精确，存储容量大等特点，使得计算机在很多领域内都可以代替或协助人类的工作。

随着微型计算机和计算机网络的诞生和发展，其应用领域也不断地深入和扩展。

归纳起来可分为以下几个方面：（1）科学计算 科学计算也称数值计算。

计算机最开始是为解决科学研究和工程设计中遇到的大量数学问题的数值计算而研制的计算工具。

随着现代科学技术的进一步发展，数值计算在现代科学研究中的地位不断提高，在尖端科学领域中显得尤为重要。

例如，人造卫星轨迹的计算，房屋抗震强度的计算，火箭、宇宙飞船的研究设计，都离不开计算机的精确计算。

在工业、农业以及人类社会的各个领域，计算机的应用都取得了许多重大突破，就连我们每天收听收看的天气预报都离不开计算机的科学计算。

（2）信息处理 目前，信息处理已成为计算机应用中的一个最主要的部分。

信息处理所涉及的范围和内容十分广泛，在科学研究和工程技术中，会得到大量的原始数据，其中包括大量图片、文字、声音等。

信息处理就是对数据进行收集、分类、排序、存储、计算、传输、制表等操作。

目前计算机的信息处理应用已非常普遍，因为信息数据处理具有计算方法比较简单、数据处理量相当大的特点。

如人事管理、库存管理、财务管理、图书资料管理、商业数据交流、情报检索、经济管理、人口普查、办公自动化、数据统计等。

信息处理已成为当代计算机的主要任务，是现代化管理的基础。

据统计，全世界计算机用于数据处理的工作量占全部计算机应用的80%以上，大大提高了工作效率，提高了管理水平。

（3）自动控制 自动控制是指通过计算机对某一过程进行自动操作，它不需人工干预，能按人预定的目标和预定的状态进行过程控制。

所谓过程控制是指对操作数据进行实时采集、检测、处理和判断，按最优值进行调节的过程。

目前被广泛用于机械制造、冶金电力、操作复杂的钢铁企业、石油化工业、医药工业等生产中。

使用计算机进行自动控制可大大提高控制的实时性和准确性，提高劳动效率和产品质量，降低成本，缩短生产周期。

计算机自动控制还在国防和航空航天领域中起着决定性作用，例如，无人驾驶飞机、导弹、人造卫星和宇宙飞船等飞行器的控制，都是靠计算机实现的。

可以说计算机是现代国防和航空航天领域的神经中枢。

<<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>