

<<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：9787563518814

10位ISBN编号：7563518819

出版时间：2009-6

出版时间：李柳柏 北京邮电大学出版社 (2009-06出版)

作者：李柳柏 编

页数：370

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

计算机技术是当今世界发展最快和应用最广的一个科技领域，计算机已经成为一种必不可少的基本工具，许多高校都把大学计算机基础课程作为学校的重点课程来建设和管理。

随着计算机技术的发展、网络普及程度的提高和中小学信息技术课程的进一步完善，高校计算机基础教学不再是计算机教育的起点。

因此，大学计算机基础教学的内容和方法也在不断更新、不断丰富和完善。

2004年教育部非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会提出了《进一步加强高校计算机基础教学的几点意见》（简称白皮书），该书指出计算机基础教学内容的知识结构划分为四个领域：计算机系统与平台、计算机程序设计基础、数据分析与信息处理、应用系统开发。

四个领域所涉及的内容可划分为三个层次：概念性基础、技术与方法、应用技能。

大学计算机基础教学就是培养学生掌握关于计算机的基础知识、基本概念和基本操作技能，并兼顾实用软件的使用和计算机应用领域的前沿知识，为学生将来利用计算机解决本专业及相关领域中的问题打下必要的基础。

本书主要根据2004年教育部非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会提出的《进一步加强高校计算机基础教学的几点意见》（简称白皮书），对大学计算机基础教学的基本内容作了基础性和科学性研究，既精辟地讲解了计算机的基础知识，又突出了计算机的实际应用和操作。

主要特点如下： 教学内容全面。

教材覆盖了大学生必须掌握的计算机基础相关的基本要求和基本内容，既有基本概念、方法，又有计算机应用开发的工具与环境。

信息量大。

适当地引入信息技术的最新成果，注重培养学生的科学思维 and 创新能力。

包括了计算机系统基础、操作系统基础、文字处理软件Word 2003、表格处理软件Excel 2003、演示文稿制作软件PowerPoint 2003、网页制作基础、计算机网络及其应用、数据库技术基础、多媒体技术基础、信息技术与信息安全的基本原理和应用实例。

课程资源丰富。

考虑了非计算机专业大学本科和专科等各种类型专业的教学要求，在每章的后面均附有习题，供自测使用。

配套实验教程。

为更好地配合任课教师在实验环节上的教学，帮助学生解决学习过程中的困惑，作者还编写了本书的配套教程《大学计算机基础实验指导及习题答案》，主要以案例来贯穿整个教学内容的基本知识点。

<<大学计算机基础>>

内容概要

《大学计算机基础》根据教育部计算机基础课程教学指导分委员会2004年制订的“大学计算机基础大纲”编写而成。

全书共分为10章，主要内容包括计算机系统基础，Windows xP操作系统，文字处理软件Word 2003，表格处理软件Excel 2003，演示文稿制作软件PowerPoint 2003，网页制作基础，计算机网络基础，数据库技术基础，多媒体技术基础，信息技术与信息安全。

全书内容丰富，层次清晰，语言简练，图文并茂，通俗易懂，可操作性和实用性强。书中操作性的内容均采用案例的方式，每章均配有习题，理论与实践相结合，便于学生学习。

《大学计算机基础》可作为本科、高职高专学校计算机基础课程的教材，同时也可作为培训和各类考试的参考用书。

书籍目录

第1章 计算机系统基础1.1 计算机概述1.1.1 计算机的发展史1.1.2 计算机的特点1.1.3 计算机的分类1.1.4 计算机的应用1.2 计算机的基本结构及基本工作原理1.2.1 计算机的基本结构1.2.2 计算机的基本工作原理1.3 计算机系统组成1.3.1 计算机硬件系统1.3.2 计算机软件系统1.4 数据在计算机中的表示与存储1.4.1 数制及其转换1.4.2 数据在计算机中的表示1.4.3 数据存储习题1第2章 windows xP操作系统2.1 操作系统概述2.1.1 操作系统的基本概念2.1.2 个人计算机和 workstation 操作系统2.2 windows XP的基本操作2.2.1 系统的启动和关闭2.2.2 操作方式2.2.3 桌面环境2.2.4 设置中文输入法2.2.5 帮助系统2.3 文件管理2.3.1 文件2.3.2 文件夹2.3.3 使用windows资源管理器管理文件和文件夹2.4 软件管理2.4.1 运行应用程序和软件2.4.2 软件的安装和升级2.4.3 删除软件2.5 附件工具2.5.1 磁盘清理2.5.2 磁盘碎片整理程序2.5.3 画图2.5.4 媒体播放器2.5.5 录音机2.5.6 音量控制2.5.7 命令行操作界面2.6 任务管理器2.7 控制面板2.7.1 设置操作环境2.7.2 Windows XP的设备管理器2.7.3 Windows XP磁盘管理2.7.4 设置和管理打印机习题2第3章 文字处理软件word 20033.1 word概述3.1.1 Word的基本功能3.1.2 Word启动和退出3.1.3 Word窗口组成3.2 文档的基本操作3.2.1 新建文档3.2.2 打开文档3.2.3 保存文档3.2.4 文档输入3.2.5 选定文本3.2.6 编辑文档3.3 文档的排版3.3.1 字符的格式化3.3.2 段落的格式化3.3.3 项目符号和编号3.3.4 边框和底纹3.3.5 分栏3.3.6 首字下沉3.3.7 样式3.3.8 模板3.4 表格制作3.4.1 表格的建立3.4.2 表格的编辑3.4.3 表格的格式化3.4.4 表格计算与排序3.4.5 表格与文本的转换3.5 图文混排3.5.1 插入对象3.5.2 设置对象的格式3.5.3 艺术字3.5.4 公式编辑器3.6 页面排版与打印3.6.1 视图方式3.6.2 页眉和页脚3.6.3 页面设置3.6.4 打印预览与打印习题3第4章 表格处理软件Excel 20034.1 Excel概述4.1.1 Excel窗口组成4.1.2 Excel基本概念4.2 Excel的基本操作4.2.1 单元格内容的输入4.2.2 选择操作对象4.3 表格的编辑与格式化4.3.1 编辑表格4.3.2 格式化表格4.4 公式与函数4.4.1 运算符和优先级4.4.2 使用公式4.4.3 使用函数4.4.4 复制公式4.5 图表的使用4.5.1 创建图表4.5.2 图表的编辑4.6 数据管理4.6.1 数据清单4.6.2 数据排序4.6.3 数据筛选4.6.4 分类汇总4.7 显示与打印工作表4.7.1 显示和隐藏工作表4.7.2 页面设置4.7.3 打印预览和打印习题4第5章 演示文稿制作软件PowerPoint 20035.1 PowerPoint 2003概述5.1.1 演示文稿与幻灯片5.1.2 PowerPoint 2003窗口5.2 创建演示文稿5.2.1 创建空演示文稿5.2.2 根据设计模板创建5.2.3 根据内容提示向导创建5.3 编辑演示文稿5.3.1 文字编辑5.3.2 添加图片和绘图对象5.3.3 添加声音和影片5.4 设置演示文稿和幻灯片5.4.1 调整幻灯片版式5.4.2 调整幻灯片配色方案5.4.3 更换幻灯片背景5.4.4 使用幻灯片母版5.4.5 应用设计模板5.5 幻灯片放映5.5.1 设置动画效果5.5.2 插入超链接和动作按钮5.5.3 创建自定义放映5.5.4 设置放映方式5.6 输出演示文稿5.6.1 打包与还原5.6.2 打印演示文稿习题5第6章 网页制作基础6.1 基本概念介绍6.1.1 网页6.1.2 网站6.2 网页制作工具介绍6.2.1 超文本语言Html6.2.2 Dreamweaver6.2.3 FrontPage6.3 FrontPage 2003的使用6.3.1 视图方式6.3.2 创建站点6.3.3 编辑网页6.3.4 超链接6.3.5 表单制作6.3.6 特殊效果6.3.7 站点发布与维护习题6第7章 计算机网络基础7.1 计算机网络概述7.1.1 计算机网络的形成与发展7.1.2 计算机网络的定义与组成7.1.3 计算机网络的分类7.1.4 计算机网络的功能7.2 计算机网络的体系结构7.2.1 OSI / RM网络体系结构7.2.2 TCP / IP协议7.2.3 IEEE 802.3 数据通信基础7.3.1 通信系统模型7.3.2 通信信号7.3.3 通信信道7.3.4 带宽7.3.5 数据传输率7.3.6 信号编码与信号调制7.3.7 通信服务7.3.8 传输介质7.4 网络的主要类型及连接设备7.4.1 局域网7.4.2 广域网7.4.3 网络互联与Internet7.5 网络操作系统.....第8章 数据库技术基础第9章 多媒体技术基础第10章 信息技术与信息安全

章节摘录

插图：计算机是一种处理信息的电子工具，它能自动、连续、高速、精确地对信息进行存储、传送和加工处理。

随着科学技术的迅速发展，计算机及其应用已渗透到社会的各个领域，推动着社会的发展和进步。

在进入信息时代的今天，学习、掌握和使用计算机已成为人们的迫切需求。

本章主要介绍计算机的基本工作原理、基本知识、计算机系统的基本组成以及信息在计算机中的表示等内容。

1.1 计算机概述
1.1.1 计算机的发展史
人类在其漫长的文明史中，为了提高计算速度，不断发明和改进各种计算工具。

从古至今，由简单的结绳记事，石块、贝壳计数，到商代的算筹，唐代的算盘，再到欧洲的手摇计算机，以后又相继出现了计算尺、袖珍计算机等，直到今天的电子计算机，这些发明记录了人类计算工具的发展历程。

因此，电子计算机是人类计算技术的继承和发展，是现代人类社会生活不可缺少的工具。

1946年2月，美国宾夕法尼亚大学莫奇来（John w.Mauchly）和埃克特（J.Presper Eckert），成功研制了世界上第一台通用数字计算机ENIAC（Electronic Numerical Integrator and Calculator），目的是用来计算炮弹弹道。

ENIAC大约使用了18800个电子管，1500个继电器，重达30 t，占地面积约170 m²，如图1-1所示。

它的计算速度快，每秒可进行5000次的加法运算。

但耗电量很大，ENIAC每一次开机，整个费城西区的电灯都为之黯然失色。

1955年10月，ENIAC正式退休，运作了9年之久。

ENIAC的功能虽远不如今天的计算机，但它的诞生宣告了计算机时代的开始，为人类开辟了一个崭新的信息时代，使得人类社会发生了巨大的变化。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《大学计算机基础》：21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材。

<<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>