

<<大学计算机信息技术基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机信息技术基础>>

13位ISBN编号：9787305062292

10位ISBN编号：7305062294

出版时间：2009-7

出版时间：南京大学出版社

作者：胡建华，海滨 著

页数：296

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;大学计算机信息技术基础&gt;&gt;

## 前言

随着计算机应用的普及和计算机技术的飞速发展,人类社会已步入信息时代。信息技术的发展水平、应用水平和教育水平已经成为衡量社会进步程度的重要标志。计算机的基础教育已纳入高等学校的重要基础课程,并确立了计算机基础教学在面向21世纪的人才培养中的重要地位和基本目标。

针对信息化社会中计算机应用领域的不断扩大和高等学校学生计算机知识的起点不断提高等特点,教育部高等学校计算机教学指导委员会发布了《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》的计算机基础教育白皮书(简称白皮书)。

我们根据这个指导文件,组织了一批从事计算机基础教学一线工作的教师,编写了《大学计算机信息技术基础》一书。

从教学规律上看,一门课程的教学必须从教学目标、教学内容、教学大纲以及教材建设等多方面考虑和安排。

本教材的编写就是从这一情况出发,根据本类课程的教学规律,结合我们的教学经验,合理组织相关内容,保证教学中的需要,具体体现在以下几个方面: 适应当前信息技术发展的水平。

本书在编写过程中,认真分析了当前信息技术的发展主流,明确了对于非计算机专业的学生来说,什么是必须掌握的,什么是只要了解的问题。

对那些尽管目前很流行,但很快就会被新技术所代替的内容基本上不出现在书中。

适应课程教学的需要。

本书注重本类课程的教学需要,既方便教师组织教学,又方便学生在课外的自主学习。

教师可根据学时和学生掌握计算机知识的水平合理选择全部或部分内容进行课堂讲解,部分内容可布置学生自行学习,充分体现了书中内容的基础性与系统性。

适应理论和实践相结合的原则。

本书注重理论与实践相结合的原则,既有关于信息技术、计算机技术方面的理论介绍,也有具体计算机方面的实用技术。

适应广度与深度合理兼顾的原则。

作为一本信息技术入门级基础教材,本书内容分布较广,牵涉到计算机科学、信息技术等方方面面。

本书结合课程和教学对象的特点,合理处理每部分内容的广度和深度。

参加本书编写的人员有海滨、潘蕾、胡建华、关媛、武小川、廖俊和杨帆等人,其中胡建华、海滨担任主编。

由于作者水平有限,加之时间仓促,疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

## <<大学计算机信息技术基础>>

### 内容概要

《大学计算机信息技术基础》是为“计算机应用基础”或类似课程专门编写的教材。全书共分为11章，主要包括计算机与信息社会、计算机组成原理、计算机软件系统、Windows操作系统、文字处理软件word、表格处理软件Excel、电子演示文稿软件PowerPoint、计算机网络与因特网、数字媒体及应用、信息系统与数据库技术、信息系统安全与管理等内容。

《大学计算机信息技术基础》内容通俗易懂，图文并茂，既可以作为各类高等院校计算机与非计算机专业计算机基础课程教材，也可作为相关读者学习计算机技术与了解信息技术的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 计算机与信息社会1.1 计算机的发展与应用1.1.1 计算机的发展1.1.2 计算机的应用1.1.3 计算机的分类1.2 信息与信息科学1.2.1 信息的基本概念1.2.2 信息的功能1.2.3 信息的处理1.3 信息技术简介1.3.1 信息技术1.3.2 微电子技术简介1.3.3 通信技术简介1.4 信息社会1.4.1 信息技术应用1.4.2 信息系统1.4.3 信息产业复习思考题第2章 计算机组成原理2.1 计算机中数值信息的表示2.1.1 数制2.1.2 常用数制及其转换方法2.1.3 计算机中数值信息的表示2.2 计算机系统的硬件组成2.2.1 计算机系统的逻辑结构2.2.2 计算机系统的物理组成2.3 中央处理器及其工作原理2.3.1 指令系统2.3.2 中央处理器的工作原理2.3.3 微处理器的发展2.4 存储设备2.4.1 内存储器2.4.2 外存储器2.5 输入输出设备2.5.1 常用输入设备2.5.2 常用输出设备2.6 计算机的选配与正确使用2.6.1 常用部件选择2.6.2 使用计算机的注意事项复习思考题第3章 计算机软件系统3.1 软件的定义与分类3.1.1 计算机软件的定义3.1.2 计算机软件分类3.2 操作系统3.2.1 操作系统的概念3.2.2 操作系统的特征与功能3.2.3 操作系统的类型3.2.4 常用微机操作系统简介3.3 程序设计语言3.3.1 程序设计语言的发展3.3.2 机器语言3.3.3 汇编语言3.3.4 高级语言3.3.5 语言处理程序3.4 软件开发与软件工程3.4.1 软件危机与软件工程3.4.2 软件生命周期3.4.3 软件开发工具与软件开发环境复习思考题第4章 Windows操作系统4.1 Windows操作系统概述4.2 Windows基本操作4.2.1 Windows操作系统的常用术语4.2.2 Windows启动与退出4.2.3 任务栏的管理4.2.4 使用“开始”按钮4.2.5 窗口管理4.2.6 文字输入4.3 Windows文件系统4.3.1 文件和文件夹的基本概念4.3.2 “我的电脑”和资源管理器4.3.3 文件和文件夹的操作4.4 Windows中软件的安装、卸载与运行4.4.1 安装应用程序4.4.2 卸载应用程序4.4.3 启动应用程序4.4.4 关闭应用程序4.5 Windows控制面板的使用4.5.1 设置“显示”属性4.5.2 区域和语言选项4.5.3 设置日期和时间4.6 Windows实用程序介绍复习思考题第5章 文字处理软件Word5.1 办公软件与Microsoft Office概述5.2 Microsoft Word介绍5.2.1 启动Word5.2.2 Word 2003窗口介绍5.2.3 文档视图5.3 文本编辑5.3.1 创建和打开文档5.3.2 文本输入与编辑5.3.3 保存文档5.4 基本排版5.4.1 字体格式排版5.4.2 段落格式排版5.4.3 页面格式排版5.4.4 其他常用格式排版5.5 图文格式排版5.5.1 文本框5.5.2 插入图片与图形5.5.3 绘制表格5.5.4 公式、艺术字体复习思考题第6章 表格处理软件Excel6.1 EXCEL简介6.1.1 运行和退出Excel6.1.2 Excel 2003的窗口介绍6.1.3 工作簿、工作表 and 单元格6.2 创建和编辑工作表6.2.1 数据输入6.2.2 单元格的基本操作6.3 公式和函数6.3.1 使用公式6.3.2 使用函数6.3.3 单元格引用及公式的复制与填充6.4 图表6.4.1 创建图表6.4.2 编辑图表6.5 数据管理和分析6.5.1 创建数据清单6.5.2 数据排序6.5.3 数据筛选6.5.4 分类汇总报表6.5.5 数据透视图6.6 格式化工作表与工作簿管理6.6.1 单元格格式6.6.2 工作簿的创建与保存6.6.3 工作表的管理复习思考题第7章 电子演示文稿软件PowerPoint7.1 概述7.1.1 PowerPoint简介7.1.2 启动与界面7.2 电子演示文稿的设计7.2.1 演示文稿的模板和版式7.2.2 文字输入和排版7.2.3 多媒体对象的插入与设置7.2.4 动画效果7.2.5 演示文稿其他常用操作7.3 演示文稿的放映复习思考题第8章 计算机网络与因特网8.1 计算机网络与通信基础8.1.1 计算机网络概述8.1.2 计算机网络协议与体系结构8.2 局域网与广域网8.2.1 局域网概述8.2.2 局域网的类型8.2.3 网络的互联与广域网8.3 Internet基础8.3.1 Internet概述8.3.2 Internet标识技术8.3.3 Internet接入技术8.4 Internet的应用8.4.1 网页浏览服务8.4.2 电子邮件服务8.4.3 文件传输服务8.4.4 其他Internet应用复习思考题第9章 数字媒体及应用9.1 文本及文本处理9.1.1 字符编码9.1.2 文本输入和输出9.1.3 文本的分类与表示9.2 数字声音及应用9.2.1 声音信号的数字化9.2.2 数字声音的常见格式9.2.3 常用音频处理软件9.2.4 计算机合成声音9.3 图像与图形9.3.1 图像的数字化9.3.2 图像的属性与常见格式9.3.3 数字图像的编辑与处理9.3.4 常用图像编辑软件Photoshop9.3.5 计算机图形9.4 视频技术及应用9.4.1 视频的相关概念9.4.2 视频文件的常见格式9.4.3 视频的编辑与处理9.4.4 计算机动画(合成视频)9.5 多媒体技术9.5.1 多媒体技术相关概念9.5.2 多媒体技术的发展9.5.3 数据压缩技术9.5.4 多媒体技术的应用复习思考题第10章 信息系统与数据库技术10.1 计算机信息系统10.1.1 计算机信息系统定义10.1.2 计算机信息系统的类型10.1.3 信息系统的结构与技术特点10.2 数据库技术10.2.1 数据库基本概念10.2.2 数据库系统体系结构10.2.3 关系数据库10.2.4 数据库设计的基本步骤10.3 Access数据库系统的介绍10.3.1 Access用户环境10.3.2 Access数据库中的几个基本概念10.3.3 数据库的创建10.3.4 表中记录的操作10.3.5 数据库数据的查询10.4 信息系统构建与应用10.4.1 信息系统开发概述10.4.2 信息系统开发过程复习思考题第11章 信息系统安全与管理11.1 信息系统安全概述11.1.1 信息安全基本概念11.1.2 信息安全分类11.1.3 安全可靠等级11.1.4 信息系统安全保护措施分类及其相互关系11.1.5 信息安全的

<<大学计算机信息技术基础>>

发展11.2 信息安全技术简介11.2.1 信息安全技术概述11.2.2 加密技术11.2.3 私钥与公钥11.2.4 认证技术11.2.5 防火墙技术11.2.6 鉴别技术11.3 计算机病毒及其防范11.3.1 计算机病毒的发展趋势11.3.2 计算机病毒分类与特点11.3.3 计算机病毒的防治11.4 安全威胁与防护措施11.4.1 计算机犯罪11.4.2 黑客手段及其防范11.5 计算机信息系统安全法规和行为规范11.5.1 用户的行为规范11.5.2 计算机信息系统安全法规  
复习思考题

章节摘录

第1章 计算机与信息社会 1.2 信息与信息科学 人类越来越多地接触和使用信息，信息是人类一切生存活动和自然存在所传达出来的信号和消息。随着社会的进步和发展，人们对信息的开发利用不断深入，信息量骤增，信息间的关联也日益复杂，因此对信息的处理就显得越来越重要，而对大容量信息进行高速处理的计算机的出现，使得信息的有效处理成为可能。

研究信息有效获取、传递、处理和再生信息的信息技术也就成为了，一门信息科学。

目前对信息的研究已经形成一门专门的、跨多学科的科学，即信息科学。

信息科学以数学家香农（译音）创立的信息论为理论基础，研究机器、生物和人类如何获取、存储、变换、处理、传递和控制各种信息；设计、制造出各种智能化的信息处理机器和设备，从而把人类从繁琐的脑力劳动中解放出来。

扩展人类的信息器官功能，提高人类对信息的接收和处理的能力，实质上就是扩展和增强人们认识世界和改造世界的能力，这既是信息科学的出发点，也是其最终归宿。

.....

## <<大学计算机信息技术基础>>

### 编辑推荐

面对当前教学规划的新形势，为了继续深化课程与教学改革，更深入地解决课改与教改中的重点与难点问题，为中国高等教育的发展提供精工细做的食粮，我们不仅提供优秀的纸质主教材，还提供电子教案、教学大纲、实验录像、视频演示、网络课程等教学配套资源，形成纸质出版物、电子音像与网络出版物等有机结合的立体教学解决方案。

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>