

<<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：9787302288336

10位ISBN编号：730228833X

出版时间：2012-8

出版时间：薛礼 清华大学出版社 (2012-08出版)

作者：薛礼 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>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·计算机系列教材：大学计算机基础》是根据教育部计算机基础课程教学分委员会《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见》中对“大学计算机基础”课程的教学要求及新形势下高校学生计算机基础课程的教学现状而编写的。

全书共分为9章，主要内容包括：计算机发展与社会、计算机系统、计算机网络与Internet、数据库技术基础、多媒体技术基础、信息系统安全与网络社会、软件设计基础、Windows XP操作系统和Office办公套件。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·计算机系列教材：大学计算机基础》内容丰富、结构清晰、设计思路新颖，力求在注重理论知识讲解的同时，将对计算机操作能力的训练落实到根本上，通过通俗易懂的语言图文并茂地展示出计算机基础教学要求的各个方面，提高高校学生大学计算机基础的理论 and 实践能力，为以后相关课程的学习打下良好的基础。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·计算机系列教材：大学计算机基础》可以作为高等学校大学计算机入门课程的参考教材，也可以作为计算机爱好者学习基础理论和操作能力的辅导书。

## 书籍目录

第1章 计算机发展与社会 1.1 计算机的发展 1.1.1 现代计算机概述 1.1.2 电子计算机的发展历程与趋势 1.1.3 计算机的分类 1.2 计算机的特点与应用 1.2.1 计算机的特点 1.2.2 计算机在社会中的应用领域 练习题 第2章 计算机系统 2.1 数据在计算机中的表示与存储 2.1.1 数制的概念 2.1.2 不同类型数制之间的转换 2.1.3 数值型数据的表示存储 2.1.4 字符数据的表示存储 2.1.5 其他数据的表示存储 2.2 计算机系统组成 2.3 计算机硬件系统与工作原理 2.3.1 硬件系统构成 2.3.2 计算机基本工作原理 2.3.3 微型计算机概述 2.3.4 台式微型计算机硬件系统及选配 2.4 计算机软件系统 2.4.1 系统软件 2.4.2 操作系统概述 2.4.3 微型计算机典型操作系统介绍 2.4.4 应用软件 练习题 第3章 计算机网络与Internet 3.1 计算机网络概述 3.1.1 计算机网络的定义 3.1.2 计算机网络的发展 3.1.3 计算机网络的分类 3.1.4 计算机网络体系结构 3.1.5 TCP / IP和OSI体系结构 3.2 局域网 3.2.1 计算机局域网概述 3.2.2 计算机局域网组网常用网络设备 3.2.3 以太网概述 3.2.4 局域网组网实例和应用 3.3 Internet基础 3.3.1 Internet概述 3.3.2 Internet组成 3.3.3 IP地址和默认网关 3.3.4 域名系统 3.3.5 Internet接入 3.4 Internet应用 3.4.1 万维网WWW 3.4.2 文件传输FTP 3.4.3 电子邮件E-mail 练习题 第4章 数据库技术基础 4.1 数据库系统概述 4.1.1 数据库的相关基本概念 4.1.2 数据库技术的产生和发展 4.1.3 概念模型与数据模型 4.1.4 关系数据库 4.2 Access2003数据库的应用 4.2.1 Access数据库概述 4.2.2 创建数据库和表 4.2.3 管理和维护数据库 4.2.4 数据查询 4.3 基本SQL语句的使用 4.3.1 数据查询语句Select 4.3.2 数据添加语句Insert 4.3.3 数据更新语句Update 4.3.4 数据删除语句Delete 练习题 第5章 多媒体技术基础 5.1 多媒体技术的概述 5.1.1 多媒体技术中的术语 5.1.2 多媒体技术主要特征 5.1.3 多媒体技术的研究内容 5.1.4 多媒体技术的应用 5.2 多媒体系统的组成 5.2.1 多媒体硬件系统 5.2.2 多媒体软件系统 5.3 多媒体信息的数字化 5.3.1 文本数字化 5.3.2 图形数字化 5.3.3 图像数字化 5.3.4 音频数字化 5.3.5 动画数字化 5.3.6 视频数字化 5.4 多媒体数据压缩技术与标准 5.4.1 多媒体信息的数据量 5.4.2 多媒体数据的冗余 5.4.3 多媒体数据压缩方法 5.5.4 多媒体数据压缩编码国际标准 5.5 常用多媒体处理软件 5.5.1 Windows录音机程序 5.5.2 Windows画图程序 5.5.3 媒体播放器WindowsMediaPlayer 5.5.4 图形图像处理工具Photoshop 练习题 第6章 信息系统安全与网络社会 6.1 信息安全概述 6.1.1 基本概念 6.1.2 信息安全等级 6.2 网络安全技术 6.2.1 数字加密技术 6.2.2 身份认证技术 6.2.3 数字签名技术 6.2.4 数字证书技术 6.2.5 防火墙技术 6.3 计算机病毒 6.3.1 计算机病毒概述 6.3.2 计算机病毒预防 6.3.3 常用杀毒软件介绍 6.4 网络社会责任 6.4.1 网络社会概述 6.4.2 计算机安全法律法规 6.4.3 网络用户行为规范与道德 练习题 第7章 软件设计基础 7.1 程序设计概述 7.1.1 程序设计语言 7.1.2 程序设计方法 7.2 算法与数据结构 7.2.1 算法 7.2.2 数据结构 7.3 软件工程概述 7.3.1 软件工程的基本概念 7.3.2 软件开发方法 练习题 第8章 WindowsXP操作系统 8.1 WindowsXP介绍 8.1.1 Windows操作系统发展历史 8.1.2 WindowsXP的特点 8.2 WindowsXP基本操作 8.2.1 键盘与鼠标操作 8.2.2 安装、启动和退出 8.2.3 桌面、“开始”按钮、任务栏和快捷方式 8.2.4 程序管理 8.2.5 窗口、对话框与菜单 8.2.6 WindowsXP帮助系统 8.3 文件和文件夹管理 8.3.1 WindowsXP中的文件与文件夹 8.3.2 “我的电脑”与“资源管理器” 8.3.3 资源管理器的管理操作 8.4 系统设置 8.4.1 控制面板 8.4.2 常用的相关设置 练习题 第9章 Office办公套件 9.1 文字处理软件Word2003 9.1.1 文字处理软件概述 9.1.2 文档的基本操作 9.1.3 文档的排版 9.1.4 表格的排版 9.1.5 文本与其他对象混排 9.2 电子表格软件Excel 9.2.1 电子表格软件概述 9.2.2 工作表的基本操作 9.2.3 设计图表 9.2.4 数据管理与分析 9.3 演示文稿软件PowerPoint 9.3.1 演示文稿软件概述 9.3.2 演示文稿的基本操作 9.3.3 演示文稿的美化 9.3.4 演示文稿的放映设置 9.3.5 打印和打包演示文稿 练习题 参考资料

## 章节摘录

版权页：插图：6.4网络社会责任 6.4.1 网络社会概述 网络社会是一种全新的社会结构，这一社会结构源于社会组织，社会变化以及由数字信息和通信技术所构成的一个技术模式之间的相互作用。

网络社会（Cyber Society），首先界定它是虚拟的社会，因为它是存在于Internet通过网络技术等模拟现实情境所形成的一个沟通信息的虚拟空间（Virtual Space）或“电子空间”（Cyber Space）。

如今，这个空间已经成为一个非工具性的互动场所，成为人类交往的一种虚拟网络环境；而且就其所产生的广泛的社会关系而言，它也是一种社会形式。

因此，网络社会是一个基于互联网技术的发展而产生的网络空间，其中人们的互动关系类似社会形式。

Internet表面上是无数计算机终端的连接，即形成计算机网络（Computer Network），但实质上它连接的是作为运用和生产信息的“人”。

可见，Internet本身就是一个人与人之间传递信息的社会网络（Social Network），存在个人与个人、群体与群体以及个人与群体的独特互动关系。

因此把Internet及人在其中发生的网络互动关系视为一种社会网络，是人类生活和工作的“另类空间”。

从本质上看，该网络社会是一种数字化的社会结构、关系和资源整合环境，其关系网具有虚拟特征，但最终网络社会是一种客观现象。

6.4.2 计算机安全法律法规 中国自20世纪90年代起，国务院、公安部、国家安全部、国家保密局、商用密码管理办公室以及信息产业部等诸多部委相继推出了有关信息安全的法律法规。

1991年10月1日，《计算机软件保护条例》开始实施；1994年2月18日，又发布实施了《计算机信息系统安全保护条例》，规定了“公安部主管全国计算机信息系统安全保护工作”的职能；1995年2月28日，全国人民代表大会又通过了《警察法》，规定“履行监督管理计算机信息系统安全保护工作”职责。

1997年3月，全国人民代表大会修订通过的新刑法，较全面地将计算机犯罪纳入刑事立法体系，增加了针对计算机信息系统和利用计算机犯罪的条款。

1997年5月20日，国务院公布了经过修订的《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定》；1997年12月12日，公安部发布《计算机信息系统安全专用产品检测和销售许可证管理办法》，规定了“公安部计算机管理监察机构负责销售许可证的审批颁发工作和安全专用产品安全功能检测机构的审批工作”；1997年12月30日，公安部发布《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》，规定了任何单位和个人不得利用国际互联网从事违法犯罪活动等4项禁则和从事互联网业务的单位必须履行的6项安全保护责任；2000年4月26日，公安部又发布了《计算机病毒防治管理办法》；2000年12月，《全国人民代表大会常务委员会关于维护互联网安全的决定》发布。

这些法律法规的出台，结束了中国计算机信息系统安全及计算机犯罪领域无法可依的局面，并为打击计算机犯罪活动提供了法律依据。



<<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>