

<<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：9787301130988

10位ISBN编号：7301130988

出版时间：2008-4

出版单位：北京大学出版社

作者：朱文球，刘阳，张建伟，刘强 主编

页数：325

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

本书是根据教育部非计算机专业计算机课程教学指导分委员会制订的《非计算机专业计算机基础课程教学基本要求》和《关于进一步加强高校计算机基础教学的意见》中提出的要求编写的，反映了高等学校非计算机专业计算机基础课程教学改革的最新成果。

本书特点是基于Windows XP环境，强调其实用性。

本书共分9章，主要内容有计算机的基本概念、计算机系统及其基本原理、计算机软件基础、办公软件Office 2003、数据库系统、多媒体技术、计算机网络和信息安全基础等。

本书内容丰富、重点突出、图文并茂、深入浅出、通俗易懂。

通过对本书的学习，读者可掌握计算机的基本知识和基本技能，并可以为进一步学习计算机知识打下坚实的基础。

本书可作为高等学校非计算机专业大学计算机基础课程教学用书，也可作为全国计算机水平等级考试及各类计算机培训班的教材和计算机入门的自学教材。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 计算机与信息社会 1.1 计算机的发展 1.1.1 计算机的定义 1.1.2 计算机的发展历程 1.1.3 第一台电子计算机 1.1.4 现代计算机的分类 1.2 计算机的特点和用途 1.2.1 计算机的特点 1.2.2 计算机的应用领域 1.3 计算机的新技术 1.4 信息化社会 1.4.1 信息技术的基本概念 1.4.2 计算机文化与社会信息化 1.4.3 计算机在信息社会中的应用 1.4.4 信息化社会道德规范与法制 1.5 本章小结第2章 信息表示与数据编码 2.1 常用数制 2.1.1 丰富多彩的数制 2.1.2 进位计数制和非进位计数制 2.1.3 计算机科学中常用数制及其表示 2.1.4 计算机中为什么要用二进制, 2.2 不同进制之间的转换 2.3 二进制的运算 2.3.1 二进制的算术运算 2.3.2 二进制的逻辑运算 2.4 计算机中的数据表示 2.4.1 数据的长度单位 2.4.2 原码、反码和补码 2.4.3 定点数和浮点数的表示 2.5 计算机中的数据编码 2.6 计算机中图形和声音的表示 2.6.1 图形的表示方法 2.6.2 声音的表示方法 2.7 本章小结第3章 计算机系统 3.1 计算机系统概述 3.2 计算机硬件系统基础 3.2.1 计算机系统组成 3.2.2 计算机的工作原理 3.2.3 计算机的存储体系 3.3 计算机软件系统 3.3.1 软件的分类 3.3.2 系统软件 3.3.3 应用软件 3.3.4 计算机语言 3.4 微型计算机 3.4.1 微型计算机的特点 3.4.2 微型计算机的基本结构 3.4.3 主板、总线与系统微机配置 3.4.4 微型计算机的主要技术指标 3.5 计算机系统案例实战 3.5.1 电脑硬件组装的基本步骤 3.5.2 BIOS设置与操作系统安装简述 3.6 本章小结第4章 操作系统 4.1 计算机操作系统概述 4.1.1 什么是操作系统 4.1.2 操作系统的发展历程 4.1.3 操作系统的主要功能 4.2 Windows XP操作系统简介 4.2.1 Windows XP概述 4.2.2 Windows XP基本操作 4.2.3 Windows XP资源管理 4.2.4 Windows XP基本配置 4.3 设置个性化的Windows XP工作环境 4.4 本章小结第5章 Office办公软件 5.1 文字处理软件Word 5.1.1 Word概述 5.1.2 Word文档的基本操作 5.1.3 Word文档中格式设置 5.1.4 Word文档中的对象处理 5.1.5 Word文档中表格的制作 5.1.6 文档的排版 5.1.7 Word文稿处理综合实例 5.2 电子表格与Excel 2003中文版 5.2.1 Excel 2003中文版简介 5.2.2 Excel的基本概念和工作簿的基本操作 5.2.3 Excel工作表的基本操作和格式编排 5.2.4 Excel工作表中的计算操作 5.2.5 图表操作 5.2.6 Excel数据列表操作 5.2.7 打印 5.2.8 Excel数据处理综合实例 5.3 演示文稿制作软件PowerPoint 5.3.1 PowerPoint概述 5.3.2 PowerPoint演示文稿的基本操作 5.3.3 PowerPoint的幻灯片基本编辑操作 5.3.4 PowerPoint演示文稿的美化 5.3.5 基本放映技术 5.3.6 PowerPoint演示文稿综合实例 5.4 本章小结第6章 多媒体技术及其应用 6.1 多媒体技术概述 6.1.1 媒体及媒体的分类 6.1.2 多媒体、多媒体技术及其产生与发展 6.1.3 媒体元素及其特征 6.2 多媒体计算机的基本组成 6.2.1 多媒体计算机的硬件系统 6.2.2 多媒体计算机的软件系统 6.3 多媒体信息处理技术基础 6.3.1 文本的基本知识 6.3.2 数字音频信息处理 6.3.3 数字图形与图像处理 6.3.4 数字视频技术 6.4 多媒体数据压缩编码技术 6.4.1 多媒体数据的特点 6.4.2 多媒体数据压缩技术 6.4.3 数据压缩的性能指标 6.5 本章小结第7章 数据库系统 7.1 数据库 7.1.1 什么是数据库 7.1.2 为什么要用数据库 7.1.3 什么是数据库系统 7.2 数据库管理系统 7.3 常见数据库产品 7.4 数据模型 7.4.1 数据模型的概念 7.4.2 实体—联系模型 7.4.3 关系模型 7.5 关系数据库系统Access 7.5.1 关系数据库的有关术语 7.5.2 Access 2003数据库概述 7.6 Access 2003数据库的应用实例 7.6.1 Access的启动 7.6.2 数据库的创建 7.6.3 表的设计、创建和操作 7.6.4 Access数据库查询的应用实例 7.6.5 Access数据库窗体的应用 7.7 本章小结第8章 网络技术基础 8.1 计算机网络概述 8.1.1 计算机网络的定义 8.1.2 计算机网络的功能 8.2 计算机网络基础知识 8.2.1 数据通信基础知识 8.2.2 网络的分类 8.2.3 网络的拓扑结构 8.2.4 计算机网络的组成 8.2.5 局域网技术 8.3 Internet概述 8.3.1 Internet技术及其组成 8.3.2 Internet的体系结构 8.3.3 Internet的工作方式 8.3.4 域名服务系统 8.4 Internet信息服务 8.4.1 Internet信息服务概述 8.4.2 WWW及其工作方式 8.4.3 浏览器 8.4.4 电子邮件 8.4.5 FTP 8.4.6 搜索引擎 8.4.7 BBS 8.4.8 博客 8.4.9 即时通信工具 8.4.10 电子商务 8.5 网页制作基础知识 8.5.1 网页制作的基本原理 8.5.2 利用FrontPage 2003制作网页 8.6 网络基础技术应用实例 8.6.1 网络服务器与网站建设 8.6.2 双绞线的制作方法 8.6.3 在淘宝网上购买商品 8.7 本章小结第9章 信息安全基础 9.1 信息安全概述 9.1.1 信息安全及其相关概念 9.1.2 计算机硬件安全 9.1.3 计算机软件安全 9.1.4 计算机网络安全知识 9.2 计算机病毒及其预防 9.2.1 计算机病毒的概念 9.2.2 病毒的种类及预防措施 9.2.3 网络黑客及其防范 9.2.4 杀毒软件的使用 9.3 信息安全基本技术 9.3.1 访问控制技术措施 9.3.2 防火墙及其使用 9.3.3 数据加密技术 9.4 信息安全技术实例

9.4.1 系统备份与还原Ghost软件应用 9.4.2 一键还原 9.5 本章小结参考文献

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《面向21世纪课程教材·全国高校计算机公共课重点教材：大学计算机基础》可作为高等学校非计算机专业大学计算机基础课程教学用书，也可作为全国计算机水平等级考试及各类计算机培训班的教材和计算机入门的自学教材。

<<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>