

## <<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：9787115262363

10位ISBN编号：7115262365

出版时间：2011-9

出版时间：贾宗璞、许合利 人民邮电出版社 (2011-09出版)

作者：贾宗璞，许合利 编

页数：277

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

《工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材?21世纪高等学校计算机规划教材?高校系列：大学计算机基础》是工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材之一，是根据教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会编制的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见暨计算机基础课程教学基本要求（试行）》编写。

《工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材?21世纪高等学校计算机规划教材?高校系列：大学计算机基础》共分9章，内容包括：计算机与信息技术，操作系统，计算机网络基础，办公软件，信息安全技术基础，多媒体技术基础，程序设计基础，数据库技术基础，实验指导。

书后附有Windows常用命令。

每章均有重点、难点、小结，并附有大量习题。

《工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材?21世纪高等学校计算机规划教材?高校系列：大学计算机基础》内容丰富新颖，图文并茂，通俗易懂，实用性强。

可作为高等学校非计算机专业的计算机基础课程教材，也可作为应用计算机人员的学习参考书。

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机与信息技术 11.1 计算机的发展、特点与分类 11.1.1 计算机的发展 11.1.2 计算机的基本特点 31.1.3 计算机的分类 31.2 信息、信息化与信息技术 41.2.1 数据与信息 41.2.2 计算机在信息化中的作用 51.2.3 现代信息技术的内容 51.2.4 现代信息技术的特点 61.3 计算机的应用 61.4 计算机的基本工作原理与组成 81.4.1 计算机的基本工作原理 81.4.2 计算机系统的组成 81.5 微型计算机系统 101.5.1 微型计算机概述 101.5.2 微型计算机的分类、特点和应用 121.5.3 微型计算机系统的组成 121.6 信息的表示与存储 171.6.1 计算机中的数制 171.6.2 数制之间的转换 191.6.3 二进制编码 221.6.4 音频和视频信息的表示形式 25本章小结 25习题1 26

第2章 操作系统 282.1 操作系统概述 282.1.1 操作系统的概念 282.1.2 操作系统的功能及特征 292.1.3 操作系统的分类 302.1.4 几种常见的操作系统 312.2 Windows基本操作 332.2.1 Windows XP的启动与退出 332.2.2 桌面及其基本操作 342.2.3 键盘和鼠标的的基本操作 372.2.4 窗口的组成与操作 372.2.5 菜单的操作 402.2.6 对话框的组成与操作 412.2.7 中文输入法的使用 432.2.8 剪贴板和剪贴簿查看器 432.2.9 使用帮助 442.3 文件管理 452.3.1 文件和文件夹 452.3.2 “我的电脑”和“资源管理器” 472.3.3 管理文件和文件夹 492.3.4 磁盘管理 532.4 应用程序管理 552.4.1 安装与卸载应用程序 552.4.2 应用程序的启动、切换和关闭 572.4.3 创建应用程序的快捷方式 582.4.4 使文件和应用程序相关联 582.5 Windows系统设置 592.5.1 控制面板 592.5.2 显示属性设置 592.5.3 任务栏和「开始」菜单属性设置 602.5.4 添加/删除硬件 612.5.5 “用户帐户”设置 622.5.6 设置中文输入法 632.5.7 虚拟内存的设置 632.6 系统维护 642.6.1 注册表 642.6.2 IE浏览器的维护 652.6.3 注册表的维护 672.7 Windows的附件 682.7.1 系统工具 682.7.2 记事本 692.7.3 画图 702.7.4 计算器 712.7.5 “命令提示符”窗口 72本章小结 74习题2 74

第3章 计算机网络基础 783.1 计算机网络的基本概念 783.1.1 计算机网络的形成和发展 783.1.2 计算机网络的定义和功能 813.1.3 计算机网络的拓扑结构 823.1.4 计算机网络的分类 833.2 网络协议和网络体系结构 843.2.1 网络协议 843.2.2 基于OSI参考模型的体系结构 853.2.3 TCP/IP体系结构 863.3 局域网 893.3.1 局域网概述 893.3.2 网络连接设备 903.3.3 网络传输介质 923.3.4 网络软件系统 943.3.5 对等网的组建 943.4 Internet 973.4.1 Internet概述 973.4.2 Internet的域名解析 983.4.3 Internet的接入方法 993.4.4 Internet的应用 1023.5 网页设计 1053.5.1 超文本标记语言 1053.5.2 常用的网页制作工具 108本章小结 109习题3 109

第4章 办公软件 1124.1 办公软件及其启动与退出操作 1124.1.1 办公软件 1124.1.2 Office 2003的启动和退出 1134.1.3 使用帮助系统 1134.2 文字处理软件Word 2003 1144.2.1 文字处理软件Word 2003窗口 1144.2.2 Word文档的基本操作 1164.2.3 文档编辑 1184.2.4 文档排版 1214.2.5 格式重用 1244.2.6 图文混排 1254.2.7 表格制作与使用 1274.2.8 其他常用功能 1294.3 电子表格处理软件Excel 2003 1304.3.1 Excel的窗口及工作簿组成 1314.3.2 工作表的基本编辑操作 1324.3.3 使用公式与函数 1344.3.4 工作表的基本格式设置 1364.3.5 图表制作 1394.3.6 数据管理 1404.4 演示文稿软件PowerPoint 2003 1424.4.1 PowerPoint的基本知识 1424.4.2 编辑幻灯片 1444.4.3 管理幻灯片 1454.4.4 设置幻灯片外观 1454.4.5 幻灯片放映及设置 146本章小结 148习题4 148

第5章 信息安全技术基础 1555.1 基本概念 1555.1.1 计算机安全、信息安全和网络安全 1555.1.2 网络信息系统不安全因素 1565.1.3 社会责任与职业道德规范 1565.2 信息存储安全技术 1575.2.1 磁盘镜像技术 1575.2.2 磁盘双工技术 1575.2.3 双机容错技术 1585.3 信息安全防范技术 1585.3.1 访问控制技术 1585.3.2 数据加密技术 1595.3.3 数字签名 1605.4 网络安全技术 1605.4.1 网络黑客及网络攻防 1605.4.2 防火墙技术 1625.4.3 个人网络信息安全策略 1655.5 计算机病毒及其防治 1675.5.1 计算机病毒的基本知识 1675.5.2 计算机病毒的预防 1695.5.3 计算机病毒的消除 169本章小结 170习题5 170

第6章 多媒体技术基础 1726.1 基本概念 1726.1.1 多媒体技术 1726.1.2 多媒体技术的发展 1726.1.3 多媒体技术的特点 1736.1.4 多媒体计算机系统组成 1746.1.5 多媒体产品的制作过程 1746.2 声音处理 1756.2.1 声音的基本概念及特征 1756.2.2 声音信号的数字化 1766.2.3 声音信号的输入与输出 1776.2.4 常用的声音文件格式 1786.3 图像处理 1796.3.1 色彩及图像参数 1796.3.2 图像的颜色模式

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

1806.3.3 图像的数字化 1806.3.4 图像数据压缩 1826.3.5 常用的图像文件格式 1836.3.6 图像处理 1846.4 视频信息处理 1846.4.1 视频信号 1856.4.2 视频信息的数字化 1866.4.3 数字视频标准 1866.4.4 数字视频处理软件 1866.4.5 常见视频文件的格式 1876.5 动画处理 1886.5.1 动画的基本技术 1886.5.2 用Flash制作动画 189本章小结 193习题6 193第7章 程序设计基础 1967.1 程序设计语言 1967.1.1 程序设计语言的发展与分类 1967.1.2 程序设计语言的选择 1997.1.3 程序设计的基本过程 2017.2 算法与数据结构 2027.2.1 算法的概念 2027.2.2 算法的特性 2037.2.3 算法的表示 2037.2.4 数据结构 2057.3 程序设计思想 2087.3.1 结构化程序设计 2087.3.2 面向对象程序设计 2097.4 软件开发的一般过程 2107.5 Visual C++ 6.0环境运行C程序实例 2137.5.1 Visual C++ 6.0主窗口界面 2137.5.2 运行C程序的过程 213本章小结 218习题7 218第8章 数据库技术基础 2208.1 数据库系统 2208.1.1 数据处理技术的发展 2208.1.2 数据库系统的组成 2228.1.3 数据库系统的应用模式 2238.2 数据模型 2248.2.1 数据模型 2248.2.2 关系的基本运算 2258.3 Access数据库管理系统 2268.3.1 Access的特点 2268.3.2 建立Access数据库文件 2268.3.3 Access数据库的组成对象 2278.4 Access数据表的建立和使用 2288.4.1 数据表结构 2288.4.2 建立数据表 2298.4.3 数据表的编辑 2308.4.4 建立数据表之间的关系 2318.4.5 数据排序与筛选 2328.5 创建Access的查询和窗体 2328.5.1 创建查询 2328.5.2 利用查询对数据进行分类汇总 2348.5.3 在SQL窗口中建立SQL查询 2358.5.4 创建窗体 236本章小结 238习题8 239第9章 实验指导 2419.1 计算机基础实验 2419.1.1 键盘操作实验 2419.1.2 微机组装(虚拟)实验 2449.1.3 微机系统CMOS设置(模拟)实验 2449.2 Windows实验 2479.2.1 Windows基本操作实验 2479.2.2 Windows文件和程序管理实验 2489.2.3 Windows系统设置和系统维护实验 2499.2.4 Windows的附件 2509.3 计算机网络实验 2519.3.1 建立Windows对等网 2519.3.2 制作个人网站 2529.4 办公软件实验 2529.4.1 文字处理软件Word的使用 2529.4.2 电子表格处理软件Excel的使用 2549.4.3 演示文稿软件PowerPoint的使用 2549.4.4 Office综合应用 2559.5 信息安全实验 2569.5.1 网络端口扫描实验 2569.5.2 Windows XP安全设置 2579.6 多媒体实验 2589.6.1 声音录制与片段截取实验 2589.6.2 图像编辑实验 2599.6.3 动画制作实验 2609.7 程序设计基础实验 2609.7.1 VC环境及C程序编辑、编译、执行实验 2609.7.2 简单C程序设计实验 2619.8 Access实验 2629.8.1 数据表建立和使用实验 2629.8.2 学生成绩的统计分析实验 263附录 Windows常用命令总汇 264参考文献 277

<<大学计算机基础>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础》：涵盖计算机技术多个领域，基础知识和应用技能并重，提供各章配套实验内容

。

<<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>