

## <<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：9787115146724

10位ISBN编号：7115146721

出版时间：2005-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：冯博琴

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基础课程教学指导分委员会提出的《关于进一步加强高校计算机基础教学的意见》中有关“大学计算机基础”课程“教学基本要求”的“一般要求”编写，全书兼顾计算机技术的基础性和实用性来组织内容章节。

全书共分9章，内容分别为：信息技术与计算机、计算机硬件系统、操作系统基础、计算机网络、Office办公软件、程序设计基础、数据库应用基础、多媒体技术基础、信息利用与信息安全。网络、多媒体和数据库这3个实用性系统平台的使用方法在书中有较详细介绍。

本书还配有专门的实验指导书，以帮助读者对教材内容的理解，也便于对读者动手能力的培养。

本书适合一般高等院校从传统的“计算机文化基础”课程向起点较高的“大学计算机基础”课程过渡之用，也可供其他读者学习计算机技术之用。

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 信息技术与计算机 11.1 信息与信息技术 11.1.1 信息及信息科学 11.1.2 信息技术 21.2 计算机发展历程 21.2.1 早期的计算装置 21.2.2 电子计算机的诞生和发展 31.2.3 微型计算机诞生与发展 71.2.4 中国计算机的发展 91.3 计算机未来 101.3.1 计算机的发展方向 101.3.2 未来新型计算机 111.4 计算机系统 131.4.1 计算机系统的构成 131.4.2 计算机硬件 141.4.3 计算机软件 151.5 基于计算机的信息处理过程 171.5.1 信息的表示及采集 181.5.2 信息的组织 221.5.3 信息的传输 241.5.4 信息的检索 251.6 计算机应用 261.6.1 科学与工程计算 261.6.2 信息管理 281.6.3 电子商务 311.6.4 人工智能 321.6.5 计算机辅助设计与制造 34习题 35
- 第2章 微机硬件系统 372.1 微机系统 372.1.1 微机系统的构成 372.1.2 微机的一般工作过程 392.1.3 计算机系统的分类 402.2 微机主机系统 412.2.1 微处理器 412.2.2 存储器 422.2.3 总线 452.2.4 输入/输出接口 462.2.5 微机主机板 472.3 常用外部设备 502.3.1 外存储器 502.3.2 输入输出技术 542.3.3 输入输出设备 562.3.4 设备驱动程序 602.4 系统安装及主要性能指标 622.4.1 BIOS设置 622.4.2 微机系统主要性能指标 65习题 68
- 第3章 操作系统基础 703.1 操作系统概述 703.1.1 什么是操作系统 703.1.2 操作系统的作用 703.1.3 操作系统的目标 713.1.4 操作系统分类 723.1.5 操作系统的特征 743.1.6 典型操作系统 753.2 操作系统的基本功能 763.2.1 处理机管理 773.2.2 存储器管理 803.2.3 文件管理 843.2.4 设备管理 873.2.5 用户接口 893.3 Windows 2000操作系统 893.3.1 Windows总体结构 903.3.2 Windows注册表管理 903.3.3 Windows的文件操作 923.4 Linux操作系统 983.4.1 概述 983.4.2 Linux系统的基本操作 993.4.3 Linux的文件系统 101习题 104
- 第4章 计算机网络 1074.1 计算机网络概述 1074.1.1 计算机网络的发展 1074.1.2 计算机网络分类 1094.1.3 计算机网络协议和体系结构 1114.1.4 OSI和TCP/IP参考模型 1114.1.5 计算机网络传输介质 1134.2 计算机局域网 1144.2.1 局域网概述 1144.2.2 CSMA/CD介质访问控制协议 1154.2.3 以太网 1164.2.4 MAC地址 1164.2.5 局域网互连设备 1174.3 Internet 1194.3.1 Internet概述 1194.3.2 Internet数据传输 1204.3.3 Internet接入技术 1204.3.4 IP地址 1224.3.5 缺省网关地址 1234.3.6 IPv6 1244.4 Internet应用 1254.4.1 域名系统 1254.4.2 电子邮件 1264.4.3 文件传输 1284.4.4 万维网应用 129习题 132
- 第5章 Office办公软件 1345.1 文字处理系统Word 2000 1345.1.1 Word 2000概述 1345.1.2 建立和编辑Word文档 1375.1.3 排版技术 1405.1.4 表格 1465.1.5 图形 1485.2 电子表格制作软件Excel 2000 1505.2.1 Excel 2000概述 1505.2.2 建立工作表 1535.2.3 设置单元格的格式 1545.2.4 数据计算 1575.2.5 数据管理 1605.2.6 图表 1635.3 网页制作软件FrontPage 2000 1655.3.1 FrontPage 2000概述 1655.3.2 创建站点和网页 1675.3.3 编辑网页 169习题 171
- 第6章 程序设计基础 1766.1 程序设计概述 1766.1.1 程序与软件 1766.1.2 程序设计语言 1766.1.3 程序设计概念 1796.2 程序设计的基本过程 1796.2.1 问题定义 1806.2.2 算法设计 1806.2.3 程序编制 1826.2.4 调试运行 1856.2.5 整理文档 1866.3 算法设计初步 1866.3.1 自然语言描述算法 1876.3.2 流程图描述算法 1886.3.3 结构化算法的设计思想 1896.4 常用程序设计语言 1936.5 简单Visual Basic程序编写实例 1956.5.1 集成开发环境 1956.5.2 Visual Basic编程的一般步骤 1986.5.3 实现欧几里德算法的Visual Basic程序 198习题 205
- 第7章 数据库应用基础 2077.1 数据管理技术概述 2077.1.1 数据和数据管理 2077.1.2 数据管理技术的发展 2077.1.3 数据库技术中的概念 2097.1.4 数据库系统发展 2107.2 数据模型 2117.2.1 数据模型的分类 2117.2.2 关系模型的组成和特点 2127.3 关系数据库 2147.3.1 关系数据库的基本运算 2147.3.2 结构化查询语言简介 2157.3.3 关系的完整性规则 2167.3.4 关系数据库的设计方法 2177.4 Access简介 2207.4.1 Access概述 2207.4.2 Access数据库组成 2217.5 数据表的建立和使用 2227.5.1 数据表结构 2227.5.2 建立数据表 2237.5.3 编辑数据表 2267.5.4 数据表的使用 2267.5.5 表间关系 2277.6 创建查询和窗体 2297.6.1 创建查询的方法 2297.6.2 “设计视图”窗口的组成 2307.6.3 用查询对数据进行分类汇总 2307.6.4 建立SQL查询 2317.6.5 用向导建立窗体 232习题 233
- 第8章 多媒体技术基础 2378.1 多媒体信息处理概述 2378.1.1 多媒体技术的基本概念和特点 2378.1.2 多媒体关键技术 2388.1.3 多媒体系统的组成 2398.2 声音信息处理及其软件工具

2418.2.1 声音的特性 2418.2.2 声音的数字化 2418.2.3 数字音频的文件格式 2428.2.4 数字声音的处理方法 2438.2.5 音频处理软件简介 2458.3 图形图像信息处理及其软件工具 2468.3.1 人眼对色彩的感知 2468.3.2 图像的数字化 2488.3.3 图像和图形 2498.3.4 图像文件的格式 2498.3.5 数字图像处理 2518.3.6 常用图像处理软件 2538.4 视频信息处理及其软件工具 2548.4.1 电视制式 2548.4.2 视频的数字化 2558.4.3 主流视频文件的格式 2578.4.4 数字视频的获取与编辑 2588.4.5 数字视频制作软件简介 2618.5 动画处理及其软件工具 2628.5.1 计算机动画概述 2628.5.2 计算机动画制作环境 2638.5.3 动画制作工具简介 264习题 265第9章 信息利用与信息安全 2669.1 信息利用概述 2669.1.1 信息利用 2669.1.2 信息检索系统 2679.1.3 检索策略的表达 2689.2 网络数据库检索 2709.2.1 CNKI简介 2719.2.2 CNKI检索方法 2729.3 搜索引擎使用 2749.3.1 百度搜索引擎简介 2759.3.2 百度搜索引擎使用方法 2759.4 信息安全概述 2779.4.1 计算机安全、信息安全和网络安全 2779.4.2 网络信息系统不安全因素 2799.5 信息安全技术 2829.5.1 访问控制技术 2829.5.2 数据加密技术 2839.6 计算机病毒及其防治 2859.6.1 计算机病毒的基本知识 2859.6.2 计算机病毒的预防 2899.6.3 计算机病毒的清除 2919.7 网络安全 2919.7.1 网络安全的基本概念 2919.7.2 网络安全有效技术之一——防火墙技术 2929.7.3 个人网络信息安全策略 2949.7.4 Windows 2000操作系统安全 294习题 295参考文献 297

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

本书主要就信息技术与计算机、计算机硬件系统、操作系统基础、计算机网络、Office办公软件、程序设计基础、数据库应用基础、多媒体技术基础、信息利用与信息安全，以及网络、多媒体和数据库这3个实用性系统平台的使用方法等内容都进行了较详细地介绍。

<<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>