

<<大学计算机基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础教程>>

13位ISBN编号：9787508499277

10位ISBN编号：7508499271

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：彭金莲 主编

页数：230

字数：380000

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>

## <<大学计算机基础教程>>

### 内容概要

彭金莲主编的《大学计算机基础教程》共8章，其中第1章介绍计算机的历史与发展，第2章介绍操作系统基础知识以及 Windows XP操作系统的使用，第3章介绍办公软件Microsoft Office与可移植文档格式PDF，第4章介绍计算机网络及互联网应用，第5章介绍多媒体技术，第6章介绍程序设计基本概念以及VB程序设计，第7章介绍数据库技术基础，第8章介绍信息安全与道德规范。

编者以计算思维培养为切入点确定了本书的内容，给读者提供了全面系统的计算机基础知识，弱化了办公自动化常用软件Office 2003部分，加强了程序设计、计算机网络结构、数据库模型和信息安全等方面的内容，使读者能以计算思维运用计算机科学的基础概念去求解问题、设计本专业范围的系统和抽象理解人类的行为。

《大学计算机基础教程》适合普通高校非计算机类专业作为计算机基础课程教材，也建议作为计算机技术培训和自学考试参考书。

# <<大学计算机基础教程>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 计算机概述

#### 1.1 计算机发展历程

##### 1.1.1 计算机的历史与发展

##### 1.1.2 计算机的分类与应用

#### 1.2 计算机系统组成

##### 1.2.1 计算机的系统组成

##### 1.2.2 微型计算机硬件系统

##### 1.2.3 微型计算机软件系统

##### 1.2.4 计算机的主要性能指标

#### 1.3 计算机工作原理

##### 1.3.1 指令和程序

##### 1.3.2 计算机工作原理简介

#### 1.4 数据在计算机中的表示

##### 1.4.1 数制及数制转换

##### 1.4.2 计算机中数据的概念

##### 1.4.3 数值数据的编码

##### 1.4.4 字符数据的编码——ASCII码

##### 1.4.5 汉字编码

### 习题

### 第2章 Windows XP操作系统

#### 2.1 操作系统概述

##### 2.1.1 操作系统基本概念

##### 2.1.2 操作系统的作用

##### 2.1.3 操作系统的功能

##### 2.1.4 操作系统的特征

##### 2.1.5 常见操作系统简介

#### 2.2 Windows XP入门

##### 2.2.1 Windows XP的基本操作方法

##### 2.2.2 Windows XP桌面及窗口操作

##### 2.2.3 Windows XP任务栏与“开始”菜单

##### 2.2.4 Windows XP用户管理

#### 2.3 Windows XP的文件(夹)管理

##### 2.3.1 文件(夹)的概念

##### 2.3.2 文件(夹)管理

##### 2.3.3 文件(夹)操作

##### 2.3.4 文件夹设置

#### 2.4 Windows XP的环境设置和系统维护

##### 2.4.1 Windows XP的控制面板介绍

##### 2.4.2 Windows XP的系统设置

##### 2.4.3 Windows XP中添加或删除程序

#### 2.5 Windows XP的硬件管理

##### 2.5.1 查看硬件设备

##### 2.5.2 添加新硬件

##### 2.5.3 打印机的安装与设置

## <<大学计算机基础教程>>

### 2.6 Windows XP常用程序简介

#### 2.6.1 记事本

#### 2.6.2 画图

#### 2.6.3 计算器

#### 2.6.4 磁盘管理

### 2.7 获取系统帮助信息

#### 习题

## 第3章 办公软件Microsoft Office与可移植文档格式PDF

### 3.1 Microsoft Office简介

#### 3.1.1 Microsoft Office功能及组件介绍

#### 3.1.2 Microsoft Office启动和退出

### 3.2 Word文字处理

#### 3.2.1 Word工作界面介绍

#### 3.2.2 Word高级功能及应用

### 3.3 Excel电子表格处理

#### 3.3.1 Excel电子表格工作界面介绍

#### 3.3.2 Excel电子表格高级功能及应用

### 3.4 PowerPoint演示文稿制作与播放

#### 3.4.1 PowerPoint工作界面介绍

#### 3.4.2 PowerPoint高级功能应用

### 3.5 PDF文件的生成与阅读

#### 3.5.1 什么是PDF

#### 3.5.2 PDF文件的生成与PDF995的使用

#### 3.5.3 PDF文件的阅读与Adobe Reader的使用

#### 习题

## 第4章 计算机网络及互联网应用

### 4.1 计算机网络基础

#### 4.1.1 网络的基本组成

#### 4.1.2 网络协议与体系结构

#### 4.1.3 数据通信基础

#### 4.1.4 网络互联设备

### 4.2 局域网相关技术

#### 4.2.1 局域网体系结构与IEEE802标准

#### 4.2.2 局域网组建技术

### 4.3 国际互联网组成与结构

#### 4.3.1 Internet概述

#### 4.3.2 IP地址与域名

#### 4.3.3 Internet接入方法

### 4.4 国际互联网上的应用服务

#### 4.4.1 WWW服务

#### 4.4.2 E-mail服务

#### 4.4.3 FTP服务

#### 4.4.4 搜索引擎

#### 4.4.5 其他服务

### 4.5 网页设计与网站组建

#### 4.5.1 网页设计与网站发布工具软件简介

#### 4.5.2 网页的基本结构及设计原则

## <<大学计算机基础教程>>

4.5.3 创建网站的一般流程

4.5.4 网站的发布方法

习题

### 第5章 多媒体技术基础

5.1 多媒体技术概述

5.1.1 多媒体的基本概念

5.1.2 多媒体技术的特性

5.1.3 多媒体文件格式

5.1.4 多媒体技术的发展及应用

5.2 音频处理技术

5.2.1 音频的数字化过程

5.2.2 音频压缩技术及标准

5.2.3 常用音频处理软件介绍

5.3 图形及图像处理技术

5.3.1 图形及图像的数字化过程

5.3.2 图像压缩技术及标准

5.3.3 常用图形及图像处理软件介绍

5.4 动画及视频处理技术

5.4.1 动画及视频的数字化过程

5.4.2 视频压缩技术及标准

5.4.3 常用动画及视频处理软件介绍

习题

### 第6章 程序设计基础

6.1 程序设计的基本概念

6.1.1 程序设计的步骤

6.1.2 算法及其表示

6.1.3 程序设计语言概述

6.2 Visual Basic入门

6.2.1 VB集成环境简介

6.2.2 VB简单程序设计实例

6.3 VB语言基础

6.3.1 语句的书写规则

6.3.2 命令格式中的符号约定

6.3.3 基本数据类型

6.3.4 常量与变量

6.3.5 运算符与表达式

6.3.6 赋值语句与输出语句

6.3.7 常用内部函数

6.4 结构化程序设计入门

6.4.1 顺序结构

6.4.2 选择结构

6.4.3 循环结构

习题

### 第7章 数据库技术基础

7.1 数据库系统概述

7.1.1 数据处理技术的发展历程

7.1.2 数据库系统的组成

## <<大学计算机基础教程>>

7.1.3 数据库管理系统的功能

7.1.4 数据库系统安全保护

7.2 概念模型

7.2.1 从现实世界到信息世界

7.2.2 信息世界的基本概念

7.2.3 实体的联系

7.2.4 概念模型及E—R方法

7.3 数据模型

7.3.1 数据模型的概念及组成要素

7.3.2 常用的数据模型

7.3.3 数据库系统的三级模式结构及二级映像

7.4 关系数据库

7.4.1 关系的一些术语

7.4.2 关系运算

7.4.3 关系完整性

7.4.4 关系数据库的规范化

7.4.5 关系数据库的设计开发

7.4.6 常用关系数据库管理系统简介

7.5 结构化查询语言——SQL简介

7.5.1 数据定义语言——DDL

7.5.2 数据操纵语言——DML

7.5.3 数据查询语言——DQL

7.6 Access关系数据库管理系统简介

7.6.1 表

7.6.2 查询

7.6.3 学生信息数据库的设计及应用

习题

第8章 信息安全与道德规范

8.1 信息安全基础

8.1.1 信息安全基本概念

8.1.2 计算机常用信息安全技术

8.1.3 计算机网络安全

8.2 计算机病毒与防治

8.2.1 计算机病毒的概念与特征

8.2.2 计算机病毒的分类及防治

8.2.3 常用杀毒软件简介及使用

8.3 黑客与计算机犯罪

8.3.1 计算机黑客与防范

8.3.2 计算机网络犯罪

8.4 计算机职业道德规范

8.4.1 信息使用道德规范

8.4.2 软件知识产权保护

习题

参考文献

## <<大学计算机基础教程>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材：大学计算机基础教程》特色： 新颖的编写体系——每章前面均设置“本章导读”、“学习目标”，每章后面设置“填空题”、“单选题”和“简答题”，体系合理，适合教学。

丰富的教材内容——计算机概述、Windows XP操作系统、办公软件Microsoft Office与可移植文档格式PDF、计算机网络及互联网应用、多媒体技术基础、程序设计基础、数据库技术基础以及信息安全与道德规范一应俱全。

实用的教学实例——每章均设有实际教学案例分享。

完备的授课素材——书中实例素材、电子教案可从网站免费下载。

<<大学计算机基础教程>>

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>