

<<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：9787030321473

10位ISBN编号：7030321472

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：原福永 编

页数：308

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

《大学计算机基础(第二版)》根据教育部计算机基础课程教学指导分委员会提出的最新的大学计算机基础教学大纲编写而成。

全书主要包括：计算机与信息技术、计算机系统、计算机操作系统、计算机网络与internet、常用办公软件、数据库基础、多媒体技术基础、信息安全。

《大学计算机基础(第二版)》内容丰富、层次清晰、图文并茂、通俗易懂，本书侧重基础知识、基本原理和方法的介绍，并对操作性的内容采用案例的方式，既有对共同操作特征的归纳，也有对具体实例的细致指导，有利于读者举一反三、触类旁通。

《大学计算机基础(第二版)》可供高等院校非计算机专业作为“计算机基础课程”的教材，也可作为相关行业计算机培训教材、还可供社会读者学习计算机基础知识的自学参考书。

# <<大学计算机基础>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 计算机与信息技术

#### 1.1 信息技术概述

##### 1.1.1 信息

##### 1.1.2 信息技术

##### 1.1.3 信息化社会

#### 1.2 计算机概述

##### 1.2.1 计算机系统

##### 1.2.2 计算机的发展

##### 1.2.3 计算机的分类

#### 1.3 计算机在信息社会中的应用

#### 1.4 信息技术与计算机的发展

##### 1.4.1 信息技术的发展

##### 1.4.2 计算机发展

##### 1.4.3 中国的信息化与计算机产业的发展

#### 思考与练习

### 第2章 计算机系统

#### 2.1 计算机系统的组成

##### 2.1.1 硬件系统

##### 2.1.2 软件系统

#### 2.2 微型计算机计算系统

##### 2.2.1 微型计算机的分类

##### 2.2.2 总线与接口

##### 2.2.3 主板

##### 2.2.4 cpu

##### 2.2.5 内部存储器

##### 2.2.6 外部存储器

##### 2.2.7 输入设备

##### 2.2.8 输出设备

##### 2.2.9 其他设备

#### 2.3 计算机中的数据表示

##### 2.3.1 记数系统

##### 2.3.2 数据表示法

##### 2.3.3 信息在计算机中的存储地址

##### 2.3.4 信息存储的基本知识

#### 2.4 计算机的指令系统

##### 2.4.1 指令的一般格式

##### 2.4.2 寻址方式

##### 2.4.3 指令类型

#### 2.5 计算机的基本工作原理

##### 2.5.1 典型指令的执行过程

##### 2.5.2 现代先进的计算机技术

#### 2.6 计算机的主要技术参数

#### 思考与练习

### 第3章 计算机操作系统

## <<大学计算机基础>>

### 3.1 操作系统的概念及地位

#### 3.1.1 操作系统的概念

#### 3.1.2 操作系统在计算机系统中的地位

### 3.2 操作系统的作用及主要功能

#### 3.2.1 操作系统的作用

#### 3.2.2 操作系统的主要功能

### 3.3 操作系统的发展及类型

### 3.4 windows xp中文操作系统

### 3.5 windows xp的基本操作

#### 3.5.1 系统的启动与关闭

#### 3.5.2 鼠标、键盘操作

#### 3.5.3 桌面、开始菜单及任务栏操作

#### 3.5.4 窗口、菜单及对话框的操作

### 3.6 文件及文件夹管理

#### 3.6.1 文件及文件夹概述

#### 3.6.2 “我的电脑”及资源管理器的使用

#### 3.6.3 文件及文件夹的操作

### 3.7 系统设置

### 3.8 中文输入法的使用

### 3.9 磁盘管理

### 思考与练习

## 第4章 计算机网络与internet

### 4.1 计算机网络概述

#### 4.1.1 计算机网络发展史

#### 4.1.2 计算机网络的定义、组成、功能与分类

#### 4.1.3 数据传输介质

#### 4.1.4 数据通信基础

#### 4.1.5 网络体系结构和网络协议

#### 4.1.6 开放系统互联参考模型和tcp/ip

#### 4.1.7 计算机网络硬件与软件组成

#### 4.1.8 网络操作系统

### 4.2 局域网

#### 4.2.1 局域网概述

#### 4.2.2 以太网工作原理

#### 4.2.3 局域网组网示例

#### 4.2.4 无线局域网

### 4.3 网络互联

#### 4.3.1 网络互联概述

#### 4.3.2 网络互联设备

#### 4.3.3 现代通信技术

### 4.4 internet基本技术与应用

#### 4.4.1 internet概述

#### 4.4.2 internet协议结构

#### 4.4.3 接入internet

#### 4.4.4 internet基本服务功能

### 思考与练习

## 第5章 常用办公软件

## <<大学计算机基础>>

### 5.1 文字处理软件word 2003

#### 5.1.1 word 2003概述

#### 5.1.2 编辑和排版

#### 5.1.3 表格操作

#### 5.1.4 图片和图形的编辑

#### 5.1.5 word高级功能和长文档编辑

#### 5.1.6 对文档的注释及修订

### 5.2 电子表格处理软件excel 2003

#### 5.2.1 excel 2003概述

#### 5.2.2 自动填充数据

#### 5.2.3 使用公式计算

#### 5.2.4 使用函数计算

#### 5.2.5 excel数据管理

#### 5.2.6 电子表格数据库的概念

#### 5.2.7 数据的排序

#### 5.2.8 数据的筛选

#### 5.2.9 分类汇总

#### 5.2.10 数据透视表

#### 5.2.11 excel图表

#### 5.2.12 编辑和格式化图表

#### 5.2.13 数据分析

#### 5.2.14 方案管理器

#### 5.2.15 单变量求解

### 5.3 演示文稿软件powerpoint 2003

#### 5.3.1 powerpoint工作环境和格式化工具

#### 5.3.2 插入幻灯片和多媒体对象

#### 5.3.3 编辑演示文稿

#### 5.3.4 设置幻灯片动画

#### 5.3.5 设置超链接

#### 5.3.6 设置幻灯片切换效果

#### 5.3.7 设置幻灯片的放映方式

#### 5.3.8 打包演示文稿

### 思考与练习

## 第6章 数据库基础

### 6.1 数据库系统概述

#### 6.1.1 数据管理技术的产生和发展

#### 6.1.2 数据库技术的基本概念

#### 6.1.3 数据库系统的特点

### 6.2 数据模型

#### 6.2.1 数据模型的分类和组成要素

#### 6.2.2 概念模型

#### 6.2.3 几种常用的基本数据模型

### 6.3 关系数据库

#### 6.3.1 关系模型的基本术语

#### 6.3.2 关系模型的三类完整性规则

#### 6.3.3 关系模型的优点

#### 6.3.4 关系的基本运算

## <<大学计算机基础>>

6.3.5 e-r模型向关系模型的转换

6.4 access的使用

6.4.1 access的特点

6.4.2 创建access数据库

6.4.3 创建表

6.4.4 在access中实现参照完整性

6.4.5 创建查询对象

6.5 结构化查询语言sql

6.5.1 数据查询

6.5.2 数据操纵

思考与练习

第7章 多媒体技术基础

7.1 多媒体技术概述

7.1.1 媒体

7.1.2 多媒体技术及其特征

7.2 多媒体计算机系统

7.2.1 多媒体计算机硬件系统

7.2.2 多媒体计算机软件系统

7.3 多媒体的媒体元素

7.3.1 文本

7.3.2 音频

7.3.3 图形和图像

7.3.4 视频

7.3.5 动画

7.3.6 超文本

7.4 多媒体信息的压缩技术

7.4.1 多媒体数据的冗余类型

7.4.2 数据压缩方法

7.4.3 图像视频编码的国际标准

7.5 多媒体技术的应用和发展方向

7.5.1 多媒体技术的应用

7.5.2 多媒体技术的发展趋势

思考与练习

第8章 信息安全

8.1 信息系统安全

8.1.1 信息安全的现状

8.1.2 网络安全的威胁

8.1.3 计算机安全级别

8.1.4 我国计算机信息系统安全保护立法情况

8.2 黑客与防火墙

8.2.1 黑客

8.2.2 防火墙

8.3 计算机病毒

8.3.1 计算机病毒概述

8.3.2 计算机病毒的危害

8.3.3 流行病毒与防护

8.3.4 反病毒软件介绍

## <<大学计算机基础>>

### 8.4 社会责任与职业道德

#### 8.4.1 “绿色”信息产业

#### 8.4.2 信息产业界的道德准则

#### 思考与练习

#### 参考文献

## <<大学计算机基础>>

### 章节摘录

1.信息技术 从技术的本质意义上考查,信息技术是人类在认识自然、协调与自然关系的过程中,为了延长自身信息器官的功能,争取更多更好的生存发展机会而产生和发展起来的,信息技术的天职就是提高或扩展人类的信息能力。

因而可以认为,信息技术就是能够提高或扩展人类信息能力的方法和手段的总称。

这些方法和手段主要是指完成信息产生、获取、检索、识别、变换、存储、传递、处理、控制、分析、显示及利用的技术。

2.信息技术的分类 信息技术是一个由若干单元技术相互联系而构成的整体,又是一个多层次、多侧面的复杂技术体系。

从信息技术的发展过程可以清晰地看出,信息技术是在其他技术的基础上,利用其他技术的成果,逐渐形成的具有独立意义的技术门类,继而再同其他技术结合,向其他领域渗透,成为各行各业信息化的手段和前提。

信息技术大致可归纳为以下三个相互区别又相互关联的层次。

(1)主体层次 信息技术的主体层次是信息技术的核心部分,主要是指直接地、具体地增强或延长人类信息器官,提高或扩展人类信息能力的技术,包括信息获取技术。

(2)应用层次 信息技术的应用层次是信息技术的延伸部分,主要是指主体层次的信息技术在工业、农业、商业贸易、国防、运输、科学研究、文化教育、体育运动、文学艺术、行政管理、服务行业、家庭生活等各个领域应用时生成的各种具体的实用信息技术。

.....

<<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>