

# 《大学计算机应用基础(工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材立项项目)》

## 书籍信息

版次：1  
页数：310  
字数：524000  
印刷时间：2010年10月01日  
开本：16开  
纸张：胶版纸  
包装：平装  
是否套装：否  
国际标准书号ISBN：9787115236050  
丛书名：21世纪高等学校计算机规划教材

## 内容简介

本书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》编写而成。本书吸取了国内外同类教材的优点，以强调应用技能为目标，以实践性、实用性和前沿性为编著原则，主要内容包括计算机与信息的基础知识、目前微型计算机主流操作系统Windows XP的应用、\*办公自动化套装软件Office 2007的应用、数据库技术应用基础、多媒体技术应用基础、计算机网络与安全技术应用基础等。

本书的特点是取材新颖、内容丰富，重点突出、结构清晰，知识模块化组织，逻辑性强，具有良好的教学适用性及较强的实用性和可操作性，符合当今计算机科学技术发展趋势。同时，本书注意与后续课程的分工与衔接，并与目前高校的教育改革相呼应，从更高层次讲述计算机科学技术的基础知识。作者按教与学的规律精心设计每一章的内容，注重对学生实践能力和探究能力的培养。本书是一本将计算机基础知识与基本应用有机地组合在一起的教科书，可作为高等院校各专业计算机基础课程教材，也可作为高等学校成人教育的培训教材或自学参考书。

## 目录

### 第1章 绪论

#### § 1.1 计算机的形成与发展

##### 1.1.1 计算机的形成

##### 1.1.2 冯·诺依曼结构计算机

##### 1.1.3 计算机的发展

#### § 1.2 计算机的特点与应用

##### 1.2.1 计算机的主要特点

##### 1.2.2 计算机的主要应用

#### § 1.3 计算机与信息化

##### 1.3.1 信息的相关概念

##### 1.3.2 信息技术

##### 1.3.3 信息社会

##### 1.3.4 信息产业

##### 1.3.5 信息产业人才战略

#### § 1.4 人才培养与职业规划

##### 1.4.1 理论学习能力的培养

##### 1.4.2 实践动手能力的培养

##### 1.4.3 信息素养的培养

##### 1.4.4 职业生涯规划

#### 本章小结

#### 习题1

## 本章实训

### 第2章 计算机系统

#### § 2.1 数制及其转换

##### 2.1.1 进位计数制

##### 2.1.2 数制之间的转换

#### § 2.2 数据的运算与编码表示

##### 2.2.1 二进制数的算术运算

##### 2.2.2 二进制数的逻辑运算

##### 2.2.3 数值数据的编码表示

##### 2.2.4. 字符数据的编码表示

#### § 2.3 计算机硬件系统

##### 2.3.1 硬件系统的结构组成

##### 2.3.2 计算机主机

##### 2.3.3 计算机的基本工作原理

##### 2.3.4 外存储器

##### 2.3.5 输入设备

##### 2.3.6 输出设备

##### 2.3.7 总线与接口电路

##### 2.3.8 计算机的性能指标

#### § 2.4 计算机软件系统

##### 2.4.1 软件系统的分类

##### 2.4.2 程序设计语言

##### 2.4.3 软件与硬件的关系

### 本章小结

### 习题2

## 本章实训

### 第3章 Windows XP操作系统.

#### § 3.1 Windows XP概述

##### 3.1.1 Windows XP的功能特点

##### 3.1.2 Windows XP的登录与关闭

##### 3.1.3 Windows XP的桌面

#### § 3.2 Windows XP的基本操作

##### 3.2.1 鼠标与键盘操作

##### 3.2.2 窗口操作

##### 3.2.3 对话框操作

#### § 3.3 Windows XP对资源的管理

##### 3.3.1 文件的基本概念

##### 3.3.2 “我的电脑”与“资源管理器”

##### 3.3.3 文件(夹)管理

##### 3.3.4.磁盘管理与优化

#### § 3.4 Windows XP个性化设置

##### 3.4.1 控制面板

- 3.4.2 设置显示属性
- 3.4.3 设置键盘和鼠标
- 3.4.4 设置输入法
- 3.4.5 添加删除程序
- 3.4.6 设置日期/时间
- 3.4.7 打印机管理

### § 3.5 Windows XP的附件工具

- 3.5.1 文字处理工具
- 3.5.2 计算器
- 3.5.3 画图工具
- 3.5.4 娱乐工具

本章小结

习题3

本章实训

## 第4章 文字处理软件Word 2007

### § 4.1 Word 2007概述

- 4.1.1 Word 2007的功能特点
- 4.1.2 Word 2007的启动与退出
- 4.1.3 Word 2007窗口
- 4.1.4 Word 2007的在线帮助

### § 4.2 文档管理

- 4.2.1 创建新文档
- 4.2.2 打开已有文档
- 4.2.3 文档的保存
- 4.2.4 文档的关闭

### § 4.3 文档编辑

- 4.3.1 选择文本
- 4.3.2 移动与复制
- 4.3.3 删除与恢复
- 4.3.4 查找与替换

### § 4.4 文档排版

- 4.4.1 字符格式化
- 4.4.2 段落格式编排
- 4.4.3 页面设置
- 4.4.4 打印输出

### § 4.5 表格处理

- 4.5.1 创建表格
- 4.5.2 编辑表格
- 4.5.3 创建图表

### § 4.6 图文混排

- 4.6.1 图形图片的插入
- 4.6.2 图片的编辑

- 4.6.3 使用文本框
- 4.6.4 插入艺术字
- 4.6.5 绘制图形
- 4.6.6 插入SmartArt图形
- 4.6.7 公式编辑器

本章小结

习题4

本章实训

## 第5章 电子表格软件Excel 2007

### § 5.1 Excel 2007概述

- 5.1.1 Excel 2007的功能特点
- 5.1.2 Excel 2007的启动与退出
- 5.1.3 Excel 2007的窗口
- 5.1.4 Excel 2007的在线帮助

### § 5.2 工作簿与工作表

- 5.2.1 工作簿
- 5.2.2 工作表与单元格
- 5.2.3 输入工作表内容
- 5.2.4 工作表的编辑
- 5.2.5 工作表的格式化

### § 5.3 公式与函数的使用

- 5.3.1 公式的使用
- 5.3.2 函数的使用

### § 5.4 数据管理

- 5.4.1 数据排序
- 5.4.2 数据筛选
- 5.4.3 数据分类汇总

### § 5.5 图表的编辑与打印

- 5.5.1 图表的建立与编辑
- 5.5.2 页面设置与打印

本章小结

习题5

本章实训

## 第6章 演示文稿制作软件PowerPoint 2007

### § 6.1 PowerPoint 2007概述

- 6.1.1 PowerPoint 2007的功能特点
- 6.1.2 PowerPoint 2007的启动与退出
- 6.1.3 PowerPoint 2007的窗口
- 6.1.4 PowerPoint 2007的视图

### § 6.2 建立与编辑演示文稿

- 6.2.1 新建演示文稿
- 6.2.2 演示文稿输入

- 6.2.3 编辑演示文稿
- 6.2.4 保存演示文稿
- 6.2.5 打开和关闭演示文稿
- § 6.3 插入对象
- 6.3.1 插入表格
- 6.3.2 插入图表
- 6.3.3 插入图片
- 6.3.4 插入多媒体对象
- § 6.4 放映和打印演示文稿
- 6.4.1 设计幻灯片
- 6.4.2 放映幻灯片
- 6.4.3 演示文稿打包
- 6.4.4 打印幻灯片
- 本章小结
- 习题6
- 本章实训

## 第7章 数据库技术应用基础

- § 7.1 数据库技术概述
- 7.1.1 数据与信息
- 7.1.2 数据库
- 7.1.3 数据管理技术的发展
- 7.1.4 数据库管理系统
- 7.1.5 数据库系统
- § 7.2 数据库的数据模型
- 7.2.1 概念模型
- 7.2.2 记录模型
- § 7.3 数据库应用系统设计
- 7.3.1 数据库应用系统设计的要求
- 7.3.2 数据库应用系统设计方法
- 7.3.3 数据库应用系统设计实例
- 7.3.4 数据库应用系统开发工具
- § 7.4 Access 2007数据库管理系统
- 7.4.1 创建与打开Access 2007数据库
- 7.4.2 创建Access 2007数据表
- 7.4.3 数据表的基本操作
- 7.4.4 数据查询
- 7.4.5 创建窗体
- 7.4.6 创建报表
- 7.4.7 数据的导入和导出
- 本章小结
- 习题7
- 本章实训

## 第8章 多媒体技术应用基础

### § 8.1 多媒体概念

#### 8.1.1 媒体与多媒体

#### 8.1.2 多媒体的技术特征

#### 8.1.3 多媒体的数据特点

### § 8.2 多媒体计算机

#### 8.2.1 多媒体计算机硬件系统

#### 8.2.2 多媒体计算机软件系统

### § 8.3 多媒体信息处理技术

#### 8.3.1 音频信息处理

#### 8.3.2 图形、图像信息处理

#### 8.3.3 多媒体数据压缩技术

### § 8.4 多媒体技术的应用与发展

#### 8.4.1 多媒体技术的应用

#### 8.4.2 多媒体技术的发展

#### 本章小结

#### 习题8

#### 本章实训

## 第9章 计算机网络与安全技术应用基础

### § 9.1 计算机网络概述

#### 9.1.1 网络的发展阶段

#### 9.1.2 网络的基本功能

#### 9.1.3 网络的分类方法

#### 9.1.4 网络的基本应用

### § 9.2 网络的结构组成

#### 9.2.1 网络的拓扑结构

#### 9.2.2 网络的逻辑结构

#### 9.2.3 网络的体系结构

#### 9.2.4 网络硬件的组成

#### 9.2.5 网络软件的组成

### § 9.3 计算机局域网

#### 9.3.1 局域网的基本概念

#### 9.3.2 局域网的计算模式

#### 9.3.3 局域网的基本类型

### § 9.4 Internet技术基础

#### 9.4.1 Internet的基本概念

#### 9.4.2 Internet的IP地址

#### 9.4.3 Internet的域名系统

#### 9.4.4 Internet的接入方式

### § 9.5 Internet提供的主要服务

#### 9.5.1 WWW服务

#### 9.5.2 电子邮件服务

- 9.5.3 文件传输服务
- 9.5.4 远程登录服务
- 9.5.5 新闻与公告类服务
- § 9.6 网络安全技术
  - 9.6.1 病毒防治技术
  - 9.6.2 黑客防范技术
  - 9.6.3 防火墙技术
  - 9.6.4 数据加密技术
- 本章小结
- 习题9
- 本章实训



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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)