

<<计算机与信息技术应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机与信息技术应用基础>>

13位ISBN编号：9787302227700

10位ISBN编号：7302227705

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：钟世芬，蒋明礼 主编

页数：299

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>

## 前言

党的“十七大”提出了我国要走工业与信息技术相融合的新型工业化道路。

为此，需要培养新一代的产业大军，他们必须是“专业+信息”的人才，而计算机技术是信息技术的核心，计算机教育变得比以往任何时候都更重要。

随着科教兴国战略的进一步实施以及社会信息化进程的进一步加快，我国的计算机教育得到了更快速的普及和发展，计算机应用能力已成为衡量大学生和其他务工人员的基本业务素质的重要标志之一。

另外，计算机基础教学涉及的面也越来越广，学习内容不断前移。

基于此，教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会经过大量调研后，于2009年10月出版了《高等学校计算机基础教学发展战略研究报告暨计算机基础课程教学基本要求》（简称白皮书），白皮书为高校计算机基础教学向着更科学、更合理、更符合大学生实际情况的方向而发展给出了指导性建议，也为高校计算机基础教学的进一步改革给出了指引方向。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机系列教材：计算机与信息技术应用基础》根据白皮书的精神而编写，可以作为本科和大专院校各类专业的计算机基础课教材，也可以作为各类计算机基础培训教材，还可以作为普通读者掌握计算机知识的参考资料。

书中所涉及的软件和硬件是按最新或较新版本来介绍的。

不同的版本，操作方式略有不同，但《普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机系列教材：计算机与信息技术应用基础》所介绍的基本知识同样适用于其他版本。

1. 《普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机系列教材：计算机与信息技术应用基础》内容  
《普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机系列教材：计算机与信息技术应用基础》共分为8章，第1章主要介绍信息技术基本概念、Internet应用的基础知识和常用Internet应用软件、网页的简单制作方法；第2章主要介绍操作系统的基础知识和Windows7操作系统的使用；第3章主要介绍常用应用软件，包括Word2007字处理软件的使用、Excel2007电子表格软件的使用、PowerPoint2007演示文稿软件的使用、多媒体基本概念和常用多媒体软件的简单使用、常用工具软件等；第4章主要介绍计算机系统组成和软硬件基础知识；第5章主要介绍计算机通信和组网基础知识；第6章主要介绍计算机信息安全基本知识；第7章主要介绍信息系统与数据库；第8章主要介绍未来计算机与未来信息技术等内容。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机系列教材：计算机与信息技术应用基础》内容丰富实用，书中含有丰富的图示，各种概念、术语和技术简单易懂。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机系列教材：计算机与信息技术应用基础》还列有较丰富的实例和案例，使得每种应用能实现的功能和实现过程清晰明了。

书的每章后面附有问答题、计算或操作题，以及知识扩展题目。

为了便于读者理解书中的知识和操作，《普通高等教育“十一五”国家级规划教材，计算机系列教材：计算机与信息技术应用基础》还配有配套的实验指导与习题教材以及教学课件。

## <<计算机与信息技术应用基础>>

### 内容概要

本书以计算机初学者或无计算机系统知识的人员为对象，结合当今社会新的办公和学习方法，以掌握计算机系统知识和锻炼读者自我学习能力为目的，采用全新的知识结构，系统地介绍了计算机的基础知识、基本操作和基础应用。

全书共分8章，主要介绍信息技术基本概念、Internet应用的基础知识和常用Internet应用软件、网页的简单制作方法、Windows 7操作系统的使用、Word 2007文字处理软件的使用、Excel 2007电子表格软件的使用、PowerPoint 2007演示文稿软件的使用、多媒体基本概念和常用多媒体软件的简单使用、常用工具软件、计算机系统组成和软硬件基础知识、计算机通信和组网基础知识、计算机信息安全、信息系统与数据库、未来计算机与未来信息技术等内容。

书中含有丰富的图示、实例或案例，各种概念、术语和技术简单易懂。

书的每章后面附有问答题、计算或操作题，以及知识扩展题。

为了便于读者更好地理解书中的知识和操作，本书还配有实验指导与习题教材以及教学课件。

本书可以作为本科和大专院校各类专业的计算机基础课教材，也可以作为各类计算机基础培训教材，还可以作为普通读者掌握计算机知识的参考资料。

## &lt;&lt;计算机与信息技术应用基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Internet应用基础 1.1 信息技术及其应用 1.1.1 信息技术基本概念 1.1.2 信息系统 1.1.3 Internet网络 1.2 Internet网络访问条件 1.2.1 网络服务提供商 1.2.2 浏览器 1.3 基于Internet网络的通讯 1.3.1 电子邮件 1.3.2 即时通讯 1.3.3 其他工具 1.4 检索工具 1.4.1 信息检索的基本概念 1.4.2 搜索引擎 1.5 电子商务 1.5.1 B2C 1.5.2 B2B 1.5.3 C2C 1.5.4 在线购物流程 1.5.5 电子商务安全问题 1.6 实用网络程序 1.6.1 FTP 1.6.2 插件 1.6.3 过滤器 1.7 网页制作软件 1.7.1 网站设计 1.7.2 网页编辑软件 1.8 小结 习题第2章 操作系统基础 2.1 操作系统概述 2.1.1 操作系统的基本概念 2.1.2 操作系统的功能和特点 2.1.3 操作系统的分类 2.1.4 常见操作系统简介 2.2 Windows的基本概念 2.2.1 桌面 2.2.2 任务栏 2.2.3 开始菜单 2.2.4 窗口 2.2.5 菜单 2.3 文件和文件夹的管理 2.3.1 基本概念 2.3.2 创建文件夹和文件 2.3.3 选定文件夹和文件 2.3.4 重命名文件或文件夹 2.3.5 文件和文件夹的移动、复制和删除 2.3.6 文件和文件夹的查找 2.3.7 设置文件或文件夹的属性 2.3.8 对“回收站”中的文件或文件夹的操作 2.4 Windows的系统设置与管理 2.4.1 设置桌面与显示属性 2.4.2 常见硬件设备的属性设置 2.4.3 系统时钟和输入法的设置 2.5 实用程序 2.5.1 丰富的桌面小工具 2.5.2 系统工具 2.5.3 画图程序 2.5.4 计算器 2.5.5 截图工具 2.6 设备驱动程序 2.7 小结 习题第3章 应用软件 3.1 文字处理软件Word 3.1.1 特点 3.1.2 案例 3.2 电子表格软件Excel 3.2.1 特点 3.2.2 案例 3.3 电子幻灯片制作软件PowerPoint 3.3.1 特点 3.3.2 案例 3.4 图形图像处理软件 3.4.1 图像编辑 3.4.2 绘图软件 3.4.3 案例 3.5 音频和视频软件 3.5.1 音频播放软件 3.5.2 音频处理软件 3.5.3 视频播放软件 3.5.4 视频处理软件 3.6 动画设计软件 3.6.1 3DS Max 2009 3.6.2 案例 3.7 其他应用软件 3.7.1 WinRAR 3.7.2 Nero 3.7.3 Fotion 3.8 小结 习题第4章 微型计算机系统 4.1 微型计算机系统组成 4.1.1 计算机硬件系统 4.1.2 计算机软件系统 4.1.3 计算机硬件系统和软件系统之间的关系 4.2 微型计算机工作原理 4.3 信息的表示和编码 4.3.1 数制的概念 4.3.2 数制之间的转换 4.3.3 数据的存储单位 4.3.4 信息数字化 4.4 微型计算机硬件系统的组成 4.4.1 主板 4.4.2 中央处理器 4.4.3 存储器 4.4.4 系统时钟 4.4.5 扩展插槽与扩展卡 4.4.6 总线 4.4.7 接口 4.4.8 电源适配器 4.4.9 输入输出设备 4.5 微型计算机的主要性能指标 4.6 小结 习题第5章 计算机通信和网络 5.1 数据通信 5.2 通信信道 5.3 连接设备 5.4 数据传输 5.5 计算机网络 5.5.1 计算机网络的功能 5.5.2 网络的组成要素 5.5.3 常用网络术语 5.6 网络类型 5.7 网络拓扑结构 5.8 局域网的组建 5.8.1 局域网的组成要素 5.8.2 局域网通信协议的选择 5.8.3 IP地址的使用 5.8.4 网络组建策略 5.8.5 常用网络硬件 5.8.6 案例 5.9 企业互联网 5.10 小结 习题第6章 信息安全 6.1 信息安全概述 6.1.1 信息安全的基本概念 6.1.2 信息安全的基本特征 6.1.3 威胁计算机信息安全的可能因素 6.1.4 黑客技术 6.2 计算机病毒 6.2.1 什么是计算机病毒 6.2.2 计算机病毒的特性 6.2.3 计算机病毒的分类 6.2.4 计算机病毒传染的主要途径 6.2.5 几种常见病毒 6.2.6 计算机病毒的检测与防治 6.3 防火墙 6.3.1 防火墙概述 6.3.2 防火墙的功能 6.3.3 防火墙的基本类型 6.3.4 防火墙的局限性 6.3.5 Windows的防火墙功能 6.3.6 360安全卫士 6.4 有关计算机安全的法规条例 6.5 小结 习题第7章 信息系统与数据库 7.1 引言 7.2 组织机构的信息流 7.2.1 职能部门 7.2.2 管理级别 7.2.3 信息流 7.3 基于计算机的信息系统 7.3.1 事务处理系统 7.3.2 管理信息系统 7.3.3 决策支持系统 7.3.4 执行支持系统 7.3.5 其他信息系统 7.4 数据库 7.4.1 数据 7.4.2 数据的组织 7.4.3 数据库的管理 7.4.4 数据库管理系统结构 7.4.5 数据库类型 7.4.6 数据库的使用及安全问题 7.5 数据库管理系统软件 7.5.1 特点 7.5.2 三种常用的数据库管理系统 7.5.3 案例 7.5.4 使用现代教务管理系统 7.6 小结 习题第8章 未来计算机与未来信息技术 8.1 计算机的产生和发展 8.2 计算机的类型和特点 8.3 计算机的应用 8.4 未来计算机 8.5 时代的改变 8.6 新技术的产生及应用 8.7 如何获取成功 8.8 小结 习题参考文献

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>