

<<大学计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787302221777

10位ISBN编号：7302221774

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：王兴玲 等编著

页数：323

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>

<<大学计算机应用基础>>

内容概要

王兴玲、焦玲、刘鹏、陈雷编著的《大学计算机应用基础》主要内容包括计算机基础知识、微机组成、操作系统基础、常用办公软件、多媒体应用基础、网络技术基础和信息安全、网站规划与网页制作。

《大学计算机应用基础》设置了阅读材料和练习与实践等栏目。

最新技术如CPU的32nm技术等以阅读材料和小知识的形式介绍给学生。

练习与实践栏目是通过设置与课程有关的内容或以解决实际问题为切入点,提供相关网站、期刊等资料,引导学生查阅相关的资料,阅读大量的文献,加工整理,以论文、调研报告、图示、动画、网站等形式提交调研结果,加深对相关知识的理解。

用计算机解决实际问题,做到来自教材,并超越教材。

《大学计算机应用基础》将教学中难以理解的知识点如硬盘结构、读写数据的过程、计算机工作过程、碎片等,用通俗易懂的语言、形象直观的图示讲解,以便于学生理解和掌握。

在理论较多的章节中,还采用结合实际问题讲述相关知识的方法,如通过Windows操作系统使用过程中出现的死机现象讲述了进程和虚拟内存的概念,加深了学生对知识的理解,加强了学生对知识的运用能力和解决实际问题的能力。

《大学计算机应用基础》的另一突出特点是将大学生科研训练计划的团队协作、实践创新的思想引入计算机基础实验教学中,设置了小组实验项目。

另外通过编写组构建的协作实验平台,进行小组实验项目的网上展示、评价等工作,让学生参与“选题-分组实施-作品展示、答辩-评价”整个过程,探索全新的计算机基础实验教学模式,这对于培养学生的创新意识、实践能力以及团队精神,提高大学生计算机素养和实践创新能力具有重要意义。

<<大学计算机应用基础>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识

1.1 计算机中的数据表示

1.1.1 计算机中的数字编码

1.1.2 计算机中的字符编码

1.1.3 计算机中的信息单位

1.2 计算机系统

1.2.1 计算机硬件

1.2.2 计算机软件

1.2.3 计算机语言

1.3 计算机的基本工作原理

1.4 练习与实践

1.5 思考题

1.6 填空题

第2章 微机组成

第3章 操作系统基础

第4章 常用办公软件

第5章 网络技术基础与信息安全

第6章 多媒体应用基础

第7章 网站规划和网页制作

章节摘录

版权页：插图：2.多媒体技术的应用与发展多媒体技术是一项正在迅速发展的技术，它的应用领域极其广泛，尤其在教育训练、信息服务、数据通信、娱乐、大众媒体传播、广告等方面显示出强劲的发展势头。

1) 电子出版物电子出版物是指以数字方式将图、文、声、像等信息存储在磁、光、电介质上，通过计算机或类似设备进行阅读使用，并可复制发行的大众传播媒体。

电子出版物的内容可分为电子图书、辞书手册、文档资料、报刊杂志、教育培训、娱乐游戏、信息咨询、简报等。

2) 教育以多媒体计算机为核心的计算机辅助教学(CAI)教学手段丰富多彩，引发了教育的深层次改革，已经被大范围的利用。

利用多媒体技术可以实现多媒体学习软件、网络远程学习系统、虚拟实验系统的开发与设计，从而极大地支持个性化的学习方式。

以教师为中心的教学模式，逐步在向学生为中心、学生自主学习的新教学模式转变。

3) 通信多媒体技术与网络技术的结合使得可视电话和电视会议系统成为现实，为人类提供更全面的信息服务，并可大大减少通信的费用。

视频会议是一种重要的多媒体通信系统，它将计算机的交互性、通信的分布性和电视的真实性融为一体。

利用视频会议等通信环境，可以实现远距离的协同工作，可以让不同地域位置的人们进行学术交流，还可以实现远程教学与师生间的协同式学习等。

<<大学计算机应用基础>>

编辑推荐

《大学计算机应用基础》主要设置了阅读材料和练习与实践等栏目，试图解决上述问题。将最新技术如CPU的32nm技术等以阅读材料和小知识的形式介绍给学生。将教学中难以理解的知识点如硬盘结构、读写数据的过程、计算机工作过程、碎片等，用通俗易懂的语言、形象直观的图示讲解，很容易理解和掌握。在理论较多的章节中，还采用结合实际问题讲述相关知识的方法，如通过Windows操作系统使用过程中出现的死机现象讲述进程和虚拟内存的概念，加深学生对知识的理解，加强学生对知识的运用能力和解决实际问题的能力。

<<大学计算机应用基础>>

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>