第一图书网, tushu007.com

<<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：9787560330563

10位ISBN编号：7560330568

出版时间：2010-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：刘丕娥 编

页数：349

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

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

前言

“大学计算机基础”是一门计算机应用的入门课程，是大学一年级新生的必修课。
针对一年级学生的实际情况，为培养应用型人才，体现出素质教育的特色，本书内容更注重于培养学生的实际应用能力，以便为学生在以后的学习和工作中熟练使用计算机打下坚实的基础。

全书共分8章。
第1章介绍了计算机基础知识，使学生了解计算机的特点和应用知识、计算机中的信息表示、计算机技术发展的最新成果有所了解。
第2章详细介绍了操作系统Windows XP的使用，为学生使用计算机奠定基础。
第3、4、5章对Office的三个重要成员：字处理软件Word、电子表格处理软件Excel、演示文稿软件PowerPoint分别进行了讲解，侧重于讲基本功能和应用，目的是使学生会应用这些办公软件。
第6章：Internet基础主要介绍了计算机网络的基础知识、Internet基础知识、收发电子邮件及其Internet的一些其他服务，使学生会应用网络这个便利工具。
第7章让学生对多媒体技术有所了解。
第8章计算机安全基础让学生了解计算机网络面临的威胁，懂得如何防范计算机病毒，遵守网络道德和网络安全法律法规。

本书的特色是更注重实践和应用。
本书共设计了12个实验，除第8章之外，每一章都给出了实验内容，并给出实验操作的具体要求和步骤，让学生通过实验进一步掌握所学的知识并能熟练应用。

编写人员多年来对计算机基础课教学进行了研究、探讨和实践，在为学生授课的过程中积累了丰富经验。
本书第1、2、3、4章分别由朱莹泽、宫洁、张丹、李云老师编写，第5章由刘丕娥教授编写，第6、7、8章由桑宇鹏老师编写。
全书由刘丕娥教授组织和定稿，由线恒录教授主审。

本课程计划学时为56学时，其中有24学时是上机实践，理论课和实践课的比例是1.1 4：l。
学时分配见附录2。

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

内容概要

《大学计算机基础》介绍了计算机基础知识和计算机技术发展的最新成果，操作系统Windows XP的使用以及Office的三个重要成员：字处理软件Word、电子表格处理软件Excel、演示文稿软件：PowerPoint，真正让读者学以致用。

《大学计算机基础》还介绍了Internet基础知识、收发电子邮件及Internet的一些其他服务，让读者了解多媒体技术基础和计算机安全基础。

《大学计算机基础》可作为应用型本科院校及高职高专院校计算机基础课程的教材，也可作为在职人员学习、使用计算机的参考书籍。

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机概述1.1.1 计算机的基本概念1.1.2 计算机的诞生1.1.3 计算机的发展过程1.1.4 计算机的分类1.1.5 计算机的特点1.1.6 计算机的应用1.1.7 我国计算机的发展情况1.2 计算机信息的表示形式1.2.1 数制简介1.2.2 各种进制数间的相互转换1.2.3 字符与汉字编码1.3 计算机系统的组成1.3.1 常见的硬件设备1.3.2 计算机软件系统1.3.3 计算机的工作过程1.3.4 计算机的主要技术指标1.3.5 计算机的最新发展成就本章小结习题1实验1 计算机的基本组成和操作第2章 操作系统Windows XP的使用2.1 Windows XP的概述2.1.1 Windows XP的发展2.1.2 Windows XP版本和安装对硬件的要求2.1.3 Windows XP的新特性2.2 WindowsxP的基本操作2.2.1 启动和退出Windows XP2.2.2 Windows XP的桌面2.2.3 Windows XP的窗口2.3 Windows XP的文件管理2.3.1 文件及文件夹2.3.2 资源管理器2.3.3 文件及文件夹操作2.4 磁盘管理和系统维护2.4.1 查看磁盘属性2.4.2 磁盘清理2.4.3 检查磁盘2.4.4 碎片整理2.4.5 共享2.4.6 格式化磁盘2.5 Windows XP的控制面板2.5.1 显示2.5.2 日期和时间2.5.3 区域和语言选项2.5.4 任务栏和开始菜单的设置2.5.5 添加或删除程序2.5.6 用户账户2.6 WindowsXP的附件2.6.1 计算器2.6.2 写字板2.6.3 记事本2.6.4 画图2.6.5 Windows Media Player本章小结习题2实验2 Windows XP基本操作和资源管理器的使用实验3 控制面板和附件的使用第3章 字处理软件Word 20033.1 认识Word 20033.1.1 Word 2003的特性3.1.2 启动和退出Word 20033.1.3 Word 2003的界面3.1.4 word 2003的视图方式3.2 文档的新建与保存3.2.1 创建文档3.2.2 打开文档3.2.3 保存文档3.2.4 打印文档3.3 编辑文档3.3.1 键入文字3.3.2 插入与改写模式3.3.3 选定文本3.3.4 移动和复制文本3.3.5 文本的查找、替换和定位3.4 字符格式的设置3.4.1 设置字体、字号和字形3.4.2 字符间距3.4.3 文字效果3.4.4 字符格式设置的快捷键3.5 段落格式的设置3.5.1 段落的对齐方式3.5.2 段落的缩进3.5.3 设置段间距和行间距3.5.4 边框和底纹3.5.5 首字下沉3.5.6 项目符号和编号3.6 页面布局的设置3.6.1 插人分隔符3.6.2 分栏排版3.6.3 纸张大小和页边距3.6.4 页眉和页脚3.6.5 文档的背景3.7 表格的制作3.7.1 建立表格3.7.2 表格的基本操作3.7.3 表格的属性设置3.7.4 表格的数据处理3.8 图文混排3.8.1 插入图片和剪贴画3.8.2 设置图片格式3.8.3 绘制自选图形3.8.4 其他图形3.9 样式、模板和格式刷3.9.1 样式3.9.2 模板3.9.3 格式刷3.10 Word高级应用3.10.1 自动生成目录3.10.2 插入批注3.10.3 邮件合并本章小结习题3实验4 文档的编辑和排版实验5 制作表格实验6 图文混排练习第4章 电子表格软件Excel 20034.1 Excel 2003基础4.1.1 Excel 2003的启动和退出4.1.2 Excel 2003窗口的组成4.1.3 Excel 2003基本概念4.1.4 工作簿的基本操作4.1.5 工作表的基本操作4.1.6 单元格的基本操作4.2 Excel 2003的数据输入4.2.1 文本的输入4.2.2 数字的输人4.2.3 日期和时间的输入4.2.4 自动填充4.2.5 数据有效性4.3 Excel 2003工作表的格式化……第5章 演示文稿软件 PowerPoint 2003第6章 Internet基础第7章 多媒体技术基础第8章 计算机安全基础附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（2）计算机辅助制造（Computer Aided Manufacturing，CAM），是利用计算机系统进行生产设备的管理、控制和操作的技术。
例如，在产品的制造过程中，用计算机控制机器的运行，处理生产过程中所需的数据，控制和处理材料的流动以及对产品进行检测等。
使用CAM技术可以提高产品质量、降低成本、缩短生产周期、提高生产率和改善劳动条件。
（3）计算机辅助教学（Computer · Aided Instruction，称CAI），是利用计算机系统使用课件来进行教学。
课件可以用著作工具或高级语言来开发制作，它能引导学生循序渐进地学习，使学生轻松自如地从课件中学到所需要的知识。
CAI的主要特色是交互教育、个别指导和因人施教。
4.过程控制（或实时控制） 过程控制是利用计算机及时采集检测数据，按最优值迅速地对控制对象进行自动调节或自动控制。
利用计算机进行过程控制，不仅可以大大提高控制的自动化水平，而且可以提高控制的及时性和准确性，从而改善劳动条件、提高产品质量及合格率。
因此，计算机过程控制已在机械、冶金、石油、化工、纺织、航天等领域得到广泛的应用。
5.人工智能（或智能模拟） 人工智能（Artificia Intelligence）是计算机模拟人类的智能活动，诸如感知、判断、理解、学习、问题求解和图像识别等。
现在人工智能的研究已取得不少成果，有些已开始走向实用阶段，例如，能模拟高水平医学专家进行疾病诊疗的专家系统，具有一定思维能力的智能机器人等。
6.网络应用 计算机技术与现代通信技术的结合产生了计算机网络。
计算机网络的建立，不仅解决了一个单位、一个地区、一个国家中计算机与计算机之间的通信，各种软、硬件资源的共享，也大大促进了国际间的文字、图像、视频和声音等各类数据的传输与处理。
7.电子商务 电子商务（Electronic Commerce）是指通过计算机和网络进行商务活动，主要是为电子商户提供服务，实现消费者的网上购物、客户之间的网上交易和在线电子支付的一种新型商业运营模式。
电子商务是Internet发展的直接产物，是网络技术应用的全新发展方向，它不仅会改变企业本身的生产、经营及管理活动，还将影响到整个社会的经济运行结构。
总之，计算机的广泛应用，是人类科学发展史上最卓越的成就，是人类进步与社会文明史上最重要的里程碑。
各种类型的计算机就像一把万能钥匙，任何问题只要能用计算机语言进行描述，就能在计算机上加以解决。
从资料收集到信息检索，从天气预报到能源勘探，从航天飞行到交通通信，计算机得到了前所未有的广泛应用，发挥着任何工具都无法替代的巨大作用。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《大学计算机基础》适用面广，应用性强，促进教学，面向就业。

第一图书网, tushu007.com

<<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