

<<大学计算机基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础教程>>

13位ISBN编号：9787811056532

10位ISBN编号：7811056534

出版时间：2008-8

出版时间：中南大学出版社

作者：胡虚怀，王颖 主编

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>

<<大学计算机基础教程>>

前言

作为中国高等教育制度创新产物的独立学院，自产生以来已走过了九年历程。

在短短九年时间里，普通高校采用民办机制吸收社会力量参与办学的独立学院，快速崛起，成为我国高等教育重要的新的增长点，据2007年教育事业统计，全国共有独立学院318所，在校生186.6万人，占全国民办高等教育在校生总数的53.4%；其中，独立学院本科在校生165.7万人，占全国民办本科高等教育在校生总数的88.7%。

独立学院对实现高等教育大众化、深化高等教育改革发挥了重要作用。

根据教育部关于独立学院培养适应地方、区域经济和社会发展需要的“本科应用型高级专门人才”的指示精神，相对而言，独立学院培养的学生既要有较系统的学科基础理论，具有一定的创新与技术革新理论能力，又要有较强的动手能力、应用技术的能力。

亚里士多德曾经将人类的知识分作三大类，纯粹理性、实践理性和技艺，作为中国高等教育制度创新产物，独立学院的人才培养目标正要求将这三者完美地融合在一起。

教材，是体现教学内容和教学要求的知识载体及进行教学的基本工具，是高等学校学科建设成果的凝结与体现，也是深化教育教学改革、保障和提高教学质量的重要基础。

教材对高等学校的存在与发展具有举足轻重的作用。

今天，绝大多数独立学院的教材还是选用“一本”和“二本”教材，也有部分学校或专业选用高职高专的教材。

相对于独立学院来说，前者内容深、理论性强，既不适合学生学习，也导致任课教师在教学上陷入困境；后者则理论过简，脱离了“本科”培养层次的要求。

这显然有悖于独立学院培养目标的要求及其生源特点。

组织教学改革，开发独立学院特色教材，是提高独立学院竞争力，实现其人才培养目标的迫在眉睫的工作。

2007年9月30日，湖南省教育厅相关部门负责人、在湘15所独立学院院长和中南大学出版社负责人齐聚中南大学铁道校区举行了“湖南省独立学院教材研讨会”，拉开了合力打造“湖南省独立学院教学改革专用教材”的序幕。

此后，历经梯次开发湖南省独立学院特色教材规划制定、主参编人员甄选、书稿评审等，湖南省教育厅高等教育处和民办教育处负责人、在湘独立学院母体学校领导和湖南15所独立学院负责人都对之予以了高度关注、认真督察和最大支持。

今天，由湖南省独立学院联席会组织编写、中南大学出版社出版的“湖南省独立学院教学改革专用教材”终于陆续正式出版并投入使用，这既是湖南省教育厅教学教改立项课题“独立学院人才培养与配套教材建设与研究”的标志性成果之一，又是推动广大独立学院师生教学相长、教学相得，提高独立学院毕业生就业核心竞争力的一项基础性工作，很有意义。

<<大学计算机基础教程>>

内容概要

本书是根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会2004年提出的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见》中有关大学计算机基础课程大纲的要求,并结合对应用型人才的培养目的的教学需要编写而成。

全书主要包括:计算机基础、Windows操作系统、办公软件的应用、计算机网络与Internet、多媒体技术基础、数据库技术基础、程序设计与软件开发基础、计算机安全技术。

本书内容全面、概念清晰,强调对基本原理和方法的介绍,理论知识浅显易懂,突出应用和基本技能的训练,对操作性的内容以实例或案例的方式编写。

本书有配套的实验教材,以便于学生上机操作,提高动手能力。

本书适合作为高等院校非计算机专业大学计算机基础课程教材,也可供其他读者学习参考。

<<大学计算机基础教程>>

书籍目录

第一章 计算机基础 第一节 计算机概述 第二节 计算机中信息的表示与存储 第三节 计算机硬件系统 第四节 计算机软件系统 本章小结 习题一 第二章 Windows操作系统 第一节 Windows概述 第二节 Windows XP操作基础 第三节 Windows XP的文件管理 第四节 Windows XP的系统设置 第五节 附件 第六节 高级操作 本章小结 习题二 第三章 办公软件的应用 第一节 字处理软件 第二节 电子表格处理软件 第三节 演示文稿制作软件 本章小结 习题三 第四章 计算机网络基础与Interten 第一节 计算机网络基础 第二节 Internet基础 第三节 Internet应用 本章小结 习题四 第五章 多媒体技术基础 第一节 多媒体的概念 第二节 多媒体计算机系统 第三节 数字音频技术基础 第四节 彩色数字图像基础 第五节 数字视频与动画处理技术 第六节 流媒体技术简介 第七节 多媒体应用系统的创作 本章小结 习题五 第六章 数据库技术基础 第一节 数据库系统概述 第二节 数据模型 第三节 数据库系统结构与组成 第四节 常见数据库管理系统 第五节 关系数据库与SQL简介 第六节 Access 2003数据库的应用 本章小结 习题六 第七章 程序设计与软件开发基础 第一节 程序设计基础 第二节 数据结构与算法 第三节 软件工程基础- 本章小结 习题七 第八章 计算机安全技术 第一节 计算机安全概述 第二节 计算机病毒及其防治 第三节 防火墙技术 第四节 黑客的攻击与防范 本章小结 习题八

章节摘录

插图：第二章 Windows操作系统教学目标：了解Windows操作系统的特点和发展；掌握Windows XP的基本操作；熟练掌握Windows XP的文件或文件夹操作；熟悉Windows XP的系统设置和常用附件的操作；了解Windows XP的高级操作。

第一节 Windows概述Windows在英文中有“窗口”的意思，Windows操作系统就像它的名字一样，在计算机和用户之间打开了一个窗口，用户可以通过窗口直接管理和操作计算机。

从用户的角度来看，Windows操作系统主要具有以下几个特点。

(1) 图形化的用户界面：图形化的用户界面使用方便，在Windows操作系统中，用户可以简单地使用按键和鼠标来执行各种操作，不再像MS—DOS操作系统一样，必须记住各种各样的操作命令。

(2) 统一的用户界面：各种Windows应用程序都拥有相同或相似的外观，包括窗口、菜单、工具栏等，而且它们的操作也具有一致性，因此用户只要掌握一个应用程序的使用，其他应用程序的使用就可以触类旁通。

(3) 多用户、多任务的操作：在Windows操作系统中，多个用户可以使用同一台电脑，管理员可以添加和删除用户并设置用户的权限。

Windows操作系统还可以同时运行多个应用程序，如在玩游戏时，还可以听歌、网上聊天等。

在操作过程中，各个应用程序之间不仅可以容易地进行切换，而且还可以方便地进行数据交换。

(4) 强大的网络功能：在Windows操作系统中，可以简单直观地实现网络的安装、配置和浏览等操作，从而可以更加方便地实现网络管理和资源共享。

(5) 丰富的多媒体功能：Windows提供了大量的辅助程序，可以实现文字、图形、图像、声音和视频等多媒体功能，同时还支持其他厂商基于Windows标准开发的各种相应软件。

(6) 良好的硬件支持：Windows支持“即插即用(Plug and Play)”技术，这使得新硬件的安装变得更加简单。

用户将硬件和电脑正确连接后，只要有相应的驱动程序，Windows就能自动识别并进行安装。

随着Windows的不断升级，它能支持的硬件和相关技术也在不断增加，如USB设备、AGP技术等。

自从Microsoft公司1985年11月发布Windows 1.0以来，Microsoft公司先后又推出了Windows 2.0、Windows 3.0、Windows 3.1、Windows 95、Windows 98、Windows 2000和Windows XP等多个版本，其中Windows XP是目前最为出色的操作系统之一。

<<大学计算机基础教程>>

编辑推荐

《大学计算机基础教程》由中南大学出版社出版。

<<大学计算机基础教程>>

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>