

《计算机信息技术基础》

图书基本信息

书名：《计算机信息技术基础》

13位ISBN编号：9787560934662

10位ISBN编号：7560934668

出版时间：2005-8

出版社：华中理工大学出版社

作者：李海敏

页数：249

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机信息技术基础》

前言

本书是根据教育部关于高职高专课程改革精神、全国和各省计算机等级考试大纲以及劳动部计算机技能资格鉴定的要求，并结合编者近年来在高职高专计算机文化基础课的教学实践经验编写而成。

本书以高职高专学生为本，以计算机系统的基本原理为基础，以Windows2000操作系统及Office2000组件为主线，以提高学生计算机实际应用能力为目的，兼顾计算机等级考试的要求，系统而详细地介绍了计算机基础知识、中文Windows2000操作系统、Office2000系列办公软件、数据库基本知识、多媒体技术、计算机网络和Internet应用、网页制作、信息安全与职业道德。全书知识覆盖面广，内容详略得当，叙述简要通俗，对高职高专学生的教学有很强的针对性、实用性和可操作性。

本书由合肥通用职业技术学院电气与计算机工程系李海敏、费华英、徐世影、高传雨、彭鹏老师共同编写。由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免有错误和不当之处，敬请读者批评指正。

《计算机信息技术基础》

内容概要

本书是根据近年宋高职高专计算机文化基础课的教学实践要求和教育部关于高职高专课程改革精神而编写的计算机类教材。编者力求体现新思想、突出新特点、符合新要求，对计算机专业的学生做到激发学习兴趣、明确专业方向，使广大非计算机专业的学生做到“学以致用”，增强学生的应用能力，有助于解决实际问题。本书以实例为引导，以任务为驱动，力求摒弃理论多、实例少、学生没兴趣、教学效果差的现象，所涉及内容与计算机初级应用紧密相关。全书共分8章：计算机基础知识、Windows2000的基本应用、办公自动化、数据库基础及应用、多媒体技术、计算机网络及Internet应用、网页制作、信息安全与职业道德。每章均配有相应要点提示、本章小结及精选的练习题，并在配套的辅导教材中精心设计了大量实训实例。本书适合作为高职高专计算机及相关专业学生的入门教材，也可作为本科非计算机专业的计算机基础教材和计算机应用培训教材。

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机概述 1.1.1 计算机的产生和发展 1.1.2 计算机的特点和分类
1.1.3 计算机的应用 1.2 微型计算机系统的组成 1.2.1 微型计算机系统的组成和工作原理 1.2.2
微型计算机硬件系统 1.2.3 微型计算机软件系统 1.3 计算机中的信息表示 1.3.1 基本概念 1.3.2
数制转换 1.3.3 数值编码 1.3.4 字符编码 1.3.5 汉字编码 1.4 微型计算机的使用 1.4.1 开机
和关机 1.4.2 键盘和鼠标的的基本操作 1.4.3 启动和关闭应用程序 本章小结 习题1第2章
Windows 2000的基本应用 2.1 操作系统的基本概念 2.1.1 操作系统的基本概念和功能 2.1.2
操作系统的基本类型 2.2 Windows 2000简介 2.2.1 Windows 2000的基本特点 2.2.2 Windows 2000的系
统配置 2.2.3 Windows 2000的操作环境 2.3 Windows 2000的基本操作 2.3.1 桌面和任务栏 2.3.2
窗口和菜单 2.3.3 对话框 2.3.4 剪贴板 2.3.5 应用程序 2.4 Windows 2000的资源管理 2.4.1 资
源管理的基本概念 2.4.2 文件和文件夹的操作 2.4.3 磁盘的操作 2.4.4 资源搜索 2.5 附件程序
及帮助的使用 2.5.1 附件程序 2.5.2 帮助 本章小结 习题2第3章 办公自动化 3.1 概述 3.1.1 办公
自动化的概念 3.1.2 办公自动化的三个层次 3.2 文字处理软件Word 2000 3.2.1 Word基础知识
3.2.2 Word文档的编辑 3.2.3 表格处理 3.2.4 Word的其他应用 3.2.5 实例分析 3.3 电子表格处
理软件Excel 2000 3.3.1 Excel 2000的基础知识 3.3.2 公式和函数的应用 3.3.3 数据库功能 3.3.4
页面设置及打印 3.3.5 实例分析 3.4 演示软件PowerPoint 2000 3.4.1 PowerPoint的基本操作 3.4.2
格式化幻灯片 3.4.3 动画效果和超级链接 3.4.4 幻灯片的放映 3.4.5 实例分析 本章小结
习题3第4章 数据库基础及应用第5章 多媒体技术第6章 计算机网络及Internet应用第7章 网页制
作第8章 信息安全与职业道德习题答案参考文献

计算机能够自动判断当前的状态、条件并决定下一步的操作，从而使计算机能按照存储程序的要求自动完成各种任务。“存储程序、自动运行”是计算机与以前计算工具的本质区别，它使计算机能够摆脱人的干预，自动、连续地进行各种操作。可靠性高、通用性强。计算机可以连续无故障地运行几个月甚至几年，并可以解决多种问题、适应不同的需要。

2.计算机的分类

随着计算机技术的快速发展，计算机的类型越来越多样化。根据用途的不同，可以把计算机分为通用机和专用机。通用机的特点是通用性强，具有很强的综合处理能力，能解决各种类型的问题。专用机则功能比较单一，根据配置的软、硬件的不同，它能够快速、可靠地解决专门、特定的问题。计算机可以完成很多重要工作主要是靠其强大的信息处理能力。根据计算机处理信息规模的大小和功能的强弱，可以将计算机分为巨型机、大型机、小型机、工作站和微型机等五种类型。

(1)巨型机
巨型机也称为超级计算机，是目前运算速度最快、处理能力最强的计算机，最初主要用于科学和工程计算，现在已经延伸到事务处理、商业自动化等领域。我国在巨型机领域的研发已经处于世界领先水平。1997年6月，由国防科技大学计算机研究所研制的“银河”并行巨型计算机最高运算速度可达每秒130亿次浮点运算，处于世界前列。

(2)大型机
大型机也称为主机，这类机器通常都安装在机器内。它的特点是通用性强，具有较快的速度和较强的处理能力。大型机主要作为银行、大型公司、政府部门、高等院校和科研院所的服务器或主机。

(3)小型机
小型机规模小、结构简单、使用和维护方便，更易推广和普及。小型机应用范围广泛，如用于工业自动控制、大型分析仪器、测量仪器、医疗设备中的数据采集和分析计算等，也可作为大型机、巨型机的辅助机。近年来为了提高小型机的性能，在小型机中多采用多个处理机结构，如采用多个PII或PIII组成一个计算机，这样能显著提高整机的性能。

《计算机信息技术基础》

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:www.tushu111.com