第一图书网, tushu007.com

<<计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787560427133

10位ISBN编号：7560427138

出版时间：2010-2

出版时间：西北大学出版社

作者：桂小林 编

页数：319

字数：438000

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

内容概要

桂小林编著的《计算机应用基础(附光盘21世纪继续教育系列规划教材)》以模块化组织内容，按照课程大纲要求，选取适合夜大、电大、函授和网络教育的计算机基础知识,概念清晰，内容充实，通俗易懂；学生可按需选择，不受顺序限制，适合成人学习的特殊情况，本书内容丰富，涵盖了计算机基础知识、操作系统、Office办公软件、网络基础知识等内容。

书籍目录

第l章 计算机系统概论
1. 1 计算机概述
1. 1. 1 计算机发展简史
1. 1. 2 计算机的分类
1. 1. 3 计算机的特点与性能指标
1. 2 微型计算机的发展
1. 2. 1 微型计算机的发展
1. 2. 2 微处理器的发展
1. 3 计算机的应用
本章习题
第2章 计算机系统组成与基础知识
2. 1 计算机系统组成与工作原理
2. 1. 1 计算机系统的组成
2. 1. 2 计算机硬件系统
2. 1. 3 计算机软件系统
2. 1. 4 计算机的基本工作原理
2. 2 计算机中数据的表示
2. 2. 1 数字化信息编码的概念
2. 2. 2 常用计数制及其转换
2. 2. 3 数值格式的表示
2. 2. 4 字符的表示
2. 2. 5 汉字的表示
2. 2. 6 图形图像数字化编码
2. 3 微型计算机组成
2. 3. 1 微处理器CPU
2. 3. 2 存储器
2. 3. 3 总线
2. 3. 4 输入输出设备
2. 3. 5 输入输出接口
2. 4 软件技术基础
2. 4. 1 程序设计语言的发展与分类
2. 4. 2 高级程序设计语言
2. 4. 3 软件开发过程概述
本章习题
第3章 计算机操作系统
3. 1 操作系统概述
3. 1. 1 操作系统的基本概念
3. 1. 2 操作系统的功能
3. 1. 3 操作系统的安装与维护
3. 2 Windows XP操作系统
3. 2. 1 Windows系列操作系统的发展历程
3. 2. 2 Windows XP桌面
3. 2. 3 WindowsS XP窗口和对话框
3. 2. 4 Windows xP文件与文件夹的管理
3. 2. 5 Windows XP磁盘管理

3．2．6 Windows XP的控制面板
3．3 Windows常用附件介绍
3．4 文件的压缩与解压缩
本章习题
第4章 文字处理软件Word 2007
第5章 电子表格软件Excel 2007
第6章 电子演示文稿软件PowerPoint 2007
第7章 计算机网络技术及应用
第8章 计算机系统及网络安全
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 2.数据处理 数据处理又称信息处理，是目前计算机应用的主要领域。
据统计，在计算机的所有应用中，数据处理方面的应用约占全部应用的75%以上。
信息处理是指用计算机对各种形式的数据如文字、图像、声音等收集、存储、加工、分析和传输的过程，常泛指非科学计算方面、以管理为主的所有应用。
数据处理是现代管理的基础，广泛地应用于情报与图书检索、文字处理、企业管理、决策系统、办公自动化等方面。
数据处理的应用已全面深入到当今社会生产和生活的各个领域。
3.过程控制 过程控制又称实时控制，是指计算机实时采集检测数据，按最佳方法迅速地对被控制对象进行自动控制或自动调节。
利用计算机进行过程控制，不仅提高了控制的自动化水平，而且大大提高了控制的及时性和准确性，从而改善了劳动条件，提高了质量，节约了能源，降低了成本。
目前在实时控制系统中广泛采用集散系统，即把控制功能分散给若干台计算机担任，而操作管理则集中在一台或多台高性能的计算机上进行。
因此，在工业生产的各个行业都得到了广泛的应用，在卫星、导弹发射等国防尖端技术领域，更是离不开计算机的实时控制。
4.计算机辅助设计 计算机辅助设计（Computer Aided Design，CAD）利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作。
在工程和产品设计中，计算机可以帮助设计人员担负计算、信息存储和制图等项工作。
利用CAD，设计人员通常用草图开始设计，将草图变为工作图的繁重工作可以交给计算机完成；由计算机自动产生的设计结果，可以快速作出图形显示出来，使设计人员及时对设计作出判断和修改；利用计算机可以进行与图形的编辑、放大、缩小、平移和旋转等有关的图形数据加工工作。
CAD能够减轻设计人员的劳动，缩短设计周期和提高设计质量。
以飞机设计为例，过去从制订方案到画出全套图纸，要花大量的人力物力，用两年半到三年时间才能完成，采用CAD之后，只需三个月就可以完成。
当前，CAD已广泛应用于机械、电子、建筑、航空、服装、化工等行业，成为计算机应用最活跃的领域之一。

第一图书网, tushu007.com

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