

<<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>

<<计算机应用基础>>

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。

<<计算机应用基础>>

书籍目录

第1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 数值格式的表达

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 Windows 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

<<计算机应用基础>>

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

<<计算机应用基础>>

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。

<<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>