

<<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。

## &lt;&lt;计算机应用基础&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;计算机应用基础&gt;&gt;

## 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>