

<<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：9787810458580

10位ISBN编号：7810458582

出版时间：2001-10-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：樊孝忠,龚元明,王树武,王爱英

页数：386

字数：500000

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>>

前言

该教材1994年第一次出版，10多年来多次修订，20余次印刷。

第二版人选电子工业部《1996-2000年全国电子信息类专业教材编审出版规划》，由计算机专业教学指导委员会编审、推荐出版。

曾被评为“1996年全国优秀畅销书”；2005年该书及配套的《计算机应用基础习题及上机指导》被评为北京高等教育精品教材。

此次修编，在保持第五版主要内容的基础上，增加了对新版操作系统Windows Vista和Office 2007的概要介绍。

本书由清华大学王爱英教授主审，北京理工大学樊孝忠教授主编。

所有作者都是教学第一线上的教师，这本书也是作者在长期从事计算机基础教育研究和教学实践的基础上编写而成的。

本书修编后，参考学时48-72。

主要内容包括：计算机文化，计算机发展历史，计算机的分类，各种数据的编码表示；计算机的工作模式、基本结构、主要组成及其功能，常见外设及其工作机理；操作系统基础知识，windows xP常用操作、新一代操作系统windows Vista；基于Office 2003的Word、Excel和PowerPoint的使用方法、Office 2007概况；多媒体技术基础知识、数据通信常识、计算机网络、因特网及其主要应用；计算机安全（病毒、黑客、盗窃及其预防，计算机使用道德规范讨论），程序设计基础知识等。

此外，增加了有关计算机等级考试的内容，包括数据库基础、数据结构基础。

相信这些对扩大读者知识面和青年学生未来求职是有益的。

各章附有习题，书后附录为您提供常用信息。

本教材还有配套的《计算机应用基础习题及上机指导》。

教材中加星号的章节是为进一步深入了解计算机而准备的知识，学员可根据情况取舍。

我们也建议教学中尽可能使用有关CAI课件及电子备课等新型教学手段。

<<计算机应用基础>>

内容概要

本书为第五版，共11章。

首先介绍信息社会、计算机文化、各类数据的编码表示，计算机的硬件系统、软件系统、组成结构、工作原理等基础知识以及相关的新型设备、先进技术。

然后结合Windows XP详细讲述微机操作系统和常用操作方法，基于Office 2002讨论Word、Excel和PowerPoint的用法，并简要介绍Office XP的新推功能。

还包括多媒体技术常识、数据通信与计算机网络、计算机安全和信息时代道德规范、程序设计基础知识等。

为扩大读者知识面和有助于青年学生就业，还简要地介绍了数据库、数据结构的基础知识。

各章配有习题。

布局适合教学、内容丰富、繁简适当、实用性强、便于自学，可作为大专院校各专业的计算机基础课教材、中小学信息课程教学参考书，也适用于管理人员和其他专业的科技人员阅读。

<<计算机应用基础>>

书籍目录

第1章 初识计算机 1.1 进入信息社会, 理解计算机文化 1.2 计算机及其发展 1.3 计算机系统概述 1.4 计算机的应用和影响 1.5 网络使用初步 习题第2章 数据在计算机内的表示 2.1 数制 2.2 不同数制间的转换 2.3 数值数据的编码表示 2.4 字符的编码表示 2.5 汉字的编码 2.6 逻辑数据及逻辑运算 习题第3章 微型计算机系统 3.1 微机的基本结构 3.2 中央处理器 3.3 内存 3.4 总线 3.5 其他设备与CPU的连接渠道 3.6 输入设备 3.7 输出设备 3.8 辅助存储器 习题第4章 操作系统和Windows XP 4.1 操作系统 4.2 Windows XP的新功能和术语 4.3 windows XP桌面系统 4.4 windows xP资源管理器 4.5 Windows XP的绘画功能 4.6 Windows xP系统环境设置 习题第5章 办公自动化软件Office 5.1 中文处理软件Word 2002基本操作 5.2 Word 2002的协同工作与信息共享 5.3 Word 2002的其他功能 5.4 中文Excel 2002的基本概念和操作 5.5 Excel 2002的数据管理和数据统计 5.6 Excel 2002的图表制作 5.7 打印和共享工作表 5.8 P0werFJoint 2002的基本操作 5.9 演示文稿的放映 5.10 Office中各软件的信息共享 习题第6章 多媒体技术基础 6.1 多媒体和多媒体计算机 6.2 多媒体的关键技术 6.3 多媒体软件 6.4 多媒体技术的发展和应 习题第7章 计算机网络与Internet 7.1 计算机网络概述 7.2 数据通信的基本概念 7.3 计算机网络的组成 7.4 计算机网络的拓扑结构 7.5 计算机网络的类型 7.6 局域网技术 7.7 Internet概述 7.8 Windows的网络功能 习题第8章 计算机安全 8.1 计算机病毒第9章 程序设计基础第10章 数据结构第11章 数据库基础附录 ASCII代码对照表

<<计算机应用基础>>

章节摘录

版权页：插图：四、计算机的特点 曾有人说，机械可使人类的体力得以放大，计算机则可使人类的智慧得以放大。

作为人类智力劳动的现代工具，计算机具有以下主要特性，也正是这些特性使其功能强大，适应广泛。

1.处理信息快 计算机内部许多操作是通过电子线路实现的，数据和信息在线路中以接近光速的速度流动，所以一秒钟可以完成数十亿次的操作。

通常以每秒钟完成基本加法指令（控制计算机做什么的命令称为指令）的数目表示计算机的运算速度。

现在每秒执行50万次、100万次运算的计算机已不罕见，有的机器甚至可达数亿次、百亿次或千亿次。计算机的高速度使它能提供快速服务，如银行结算、查询服务、电话转接等，都无需等待，也使诸如科学研究、天气预报等处理大量数据的系统相当完美。

2.存储容量大 随着微电子技术的发展，计算机内存储器的容量越来越大。

目前一般的微机也有几十个甚至几百个GB容量的硬盘。

加上磁盘、光盘等外部存储器，实际上已形成了极大的存储容量。

更有意义的是，这些存储设备中的数据需要的时候可以很快地传送到内存，处理之后存储，以备将来使用。

这种特性对信息处理是十分重要的。

3.可靠性高 计算机所用元件制造工艺已相当成熟，所以现代计算机的可靠性已经很高。

它可成千上万次地重复一个任务，而且总会像第一次完成这种任务那样好。

计算机的高可靠性使他能够产生一致性的结果。

4.准确性高 只要为计算机提供的数据是正确的，即使数据量很大也能够处理而生成正确无误的结果。

相反输入错误的数，结果一定是错误的。

即计算机输出的准确性取决于输入的准确性。

这就是GIGO（Garbage In Garbage Out）定理。

5.可以通信 现今的计算机大多都具有与其他计算机通信的功能。

这种计算机可以与其他计算机共享输入、处理、输出和存储四种基本操作。

比如，经通信设备如调制解调器连接的两台计算机，可以共享存储的数据、指令和信息。

两台或更多的计算机通过通信设备和通信介质连接在一起，就组成了计算机网络。

目前最大的计算机网络当数Internet（因特网）。

计算机的通信能力使计算机的功能有了突破性的扩充。

<<计算机应用基础>>

编辑推荐

<<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>