第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础教程>>

13位ISBN编号：9787040276480

10位ISBN编号：7040276488

出版时间：2009-9

出版时间：高等教育出版社

作者：王春红，张世民 编

页数：356

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《高等学校教材：大学计算机基础教程》是一本讲述计算机基础知识和应用的教材，内容包括计算机基础知识、微型计算机系统、windows操作系统、网络应用基础、Internet及其应用、Office2003办公软件、多媒体技术、计算机安全知识等。
《高等学校教材：大学计算机基础教程》可作为大专院校计算机基础课的教材，也可以作为计算机基础知识及办公自动化软件的培训和自学教材。
与《高等学校教材：大学计算机基础教程》配套的上机指导教材为《大学计算机基础上机案例与指导教程》。

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机的发展1.1.1 第一台电子计算机的诞生1.1.2 计算机的发展历程1.1.3 计算机的发展趋势1.1.4 未来计算机1.2 计算机的特点、分类及应用1.2.1 计算机的特点1.2.2 计算机的分类1.2.3 计算机的应用1.3 计算机系统的组成与工作原理1.3.1 计算机系统的组成1.3.2 计算机的硬件系统1.3.3 计算机的工作原理1.3.4 计算机的软件系统1.4 计算机中信息的表示1.4.1 进位记数制1.4.2 几种常用的进位记数制及表示1.4.3 几种进位记数制间的等值转换1.4.4 数值在计算机中的表示1.4.5 字符编码1.4.6 汉字编码思考题第2章 微型计算机系统2.1 微型计算机的发展及概述2.1.1 微型计算机的诞生2.1.2 微型计算机的应用2.1.3 微型计算机的分类2.1.4 微型计算机的主要性能指标2.2 微型计算机的硬件系统2.2.1 微型计算机的主要部件2.2.2 微型计算机的输入／输出设备2.3 多媒体计算机系统的组成2.3.1 多媒体计算机的硬件组成2.3.2 多媒体计算机软件系统2.3.3 多媒体技术的应用思考题第3章 windows操作系统的使用3.1 操作系统基础3.1.1 操作系统的基本功能3.1.2 操作系统的分类3.1.3 常见操作系统简介3.2 windows的工作环境3.2..1 windows的桌面3.2.2 鼠标和键盘的使用3.3 windows文件管理3.3.1 文件与文件夹的概念3.3.2 文件管理工具及其使用3.3.3 文件和文件夹的基本操作3.4 windows程序管理3.4.1 运行应用程序3.4.2 快捷方式及其创建3.4.3 windows任务管理器3.5 windows控制面板的使用3.5.1 显示器属性设置3.5.2 添加或删除程序3.5.3 添加硬件3.6 数据共享及信息交换3.7 中文输入法与软键盘3.8 附件程序3.8.1 计算器3.8.2 远程桌面连接思考题第4章 计算机网络应用基础4.1 计算机网络基础4.1.1 计算机网络的概念4.1.2 计算机网络的形成和发展4.1.3 计算机网络的物理组成4.1.4 计算机网络的拓扑结构4.1.5 计算机网络的体系结构4.2 局域网的组建4.2.1 构成局域网的基本部件4.2.2 常见局域网的类型4.2.3 局域网组建实例思考题第5章 Internet及其应用5.1 Internet应用基础5.1.1 Internet概述5.1.2 数据交换技术5.1.3 网络计算模型5.1.4 TCP／IP协议5.1.5 IP地址5.1.6 域名系统5.2 Internet接入方式5.2.1 网络接入技术5.2.2 宽带接入技术5.3 信息浏览5.3.1 www的应用5.3.2 浏览器基本操作5.4 信息检索5.4.1 搜索引擎5.4.2 使用Google搜索信息5.4.3 专用搜索引擎5.5 文件的上传和下载5.5.1 相关知识5.5.2 访问FTP网站5.5.3 访问WWW网站5.5.4 使用专用工具传输文件5.5.5 文件的压缩与解压缩5.6 电子邮件的使用5.6.1 电子邮件概述5.6.2 以Web方式收发电子邮件5.6.3 使用Outlook Express收发电子邮件5.7 远程登录Telnet5.7.1 远程登录Telnet概述5.7.2 使用Telnet建立连接思考题第6章 文字处理软件word6.1 word文字处理软件的功能6.2 word2003的工作环境6.3 文档的基本操作6.3.1 创建新文档6.3.2 保存文档6.3.3 打开文档6.3.4 关闭文档6.4 文档的编辑6.4.1 文本的输入和编辑6.4.2 文本的修饰6.4.3 段落的修饰6.4.4 制表位6.4.5 页眉和页脚6.5 表格的制作6.5.1 创建表格6.5.2 编辑表格6.5.3 表格的外观修饰6.5.4 表格中的公式计算6.5.5 表格与文本的转换6.6 文档的排版6.6.1 分节与分栏6.6.2 图文混排6.6.3 页面排版6.6.4 特殊排版6.7 打印预览和打印6.7.1 打印预览6.7.2 打印思考题第7章 电子表格处理软件Excel7.1 电子表格处理软件的功能7.2 认识Excel的工作环境7.2.1 Excel的操作界面7.2.2 Excel的基本概念7.2.3 单元格和区域的引用7.3 Excel的基本操作7.3.1 工作簿的基本操作7.3.2 工作表的基本操作7.4 工作表中数据的输入7.4.1 基本数据输入……第8章 演示文稿制作软件第9章 网页制作软件FrontPage第10章 多媒体技术第11章 计算机安全知识参考文献

章节摘录

1.1.4 未来计算机　　20世纪80年代，日本首先提出了第五代计算机的研制计划，其主要目标是使计算机具有人类的某些智能，如听、说、识别对象，并且具有一定的学习和推理能力。
这一计划虽然没有如期实现，但该计划的出现也引起了人们对第五代计算机的研发讨论，许多国家也开始了对新型计算机的研究。
现在，人们较少使用第五代计算机等称呼，而把各种新型计算机统称为未来计算机。
1.神经网络计算机　　近10年来，日本、美国和欧洲各国大力投入对人工神经网络的研究，并取得了很大进展。
神经网络计算机能模仿人的逻辑思维、记忆、推理、设计、分析、决策等智能活动。
人脑有140亿个神经元及10亿多个神经键，人脑总体运行速度相当于每秒1000万亿次的计算机功能。
用许多微处理机模仿人脑的神经元结构，采用大量的并行分布式网络就构成了神经网络计算机。
神经网络计算机除有许多处理器外，还有类似神经的节点，每个节点与许多点相连。
若把每一步运算分配给每台微处理器，它们同时运算，其信息处理速度和智能会大大提高。
神经网络计算机中的信息不是存储在存储器中的，而是存储在神经元之间的联络网中。
若有节点断裂，计算机仍有重建资料的能力，它还具有联想记忆、视觉和声音识别能力。
神经网络电子计算机将被广泛应用于各领域，它能识别文字、符号、图形、语言以及声纳和雷达收到的信号，判读支票，对市场进行估计，分析新产品，进行医学诊断，控制智能机器人，实现汽车自动驾驶和飞行器的自动驾驶，发现、识别军事目标，进行智能决策和智能指挥等。
日本科学家开发的神经电子计算机用的大规模集成电路芯片，在2.2 5cm。
的硅片上可设置400个神经元和40000个神经键，这种芯片能实现每秒2亿次的运算速度。
美国研究出由左脑和右脑两个神经块连接而成的神经电子计算机。
右脑为经验功能部分，有1万多个神经元，适于进行图像识别；左脑为识别功能部分，含有100万个神经元，用于存储单词和语法规则。
2.生物计算机　　生物计算机是仿生学在计算机领域的应用成果。
科学家通过对生物组织体进行研究发现，组织体是由无数的细胞组成的，细胞由水、盐、蛋白质和核酸等有机物组成，而有些有机物中的蛋白质分子像开关一样，具有“开”与“关”的功能。
因此，人类可以利用遗传工程技术仿制出这种蛋白质分子，用它作为元件制成计算机，科学家把这种计算机称为生物计算机。
生物计算机具有巨大的存储能力，而且能以波的形式传输信息，其处理数据的速度比当今最快的巨型机还要快百万倍以上，但能量的消耗仅为其十亿分之一。
由于蛋白质分子具有自我组合的特性，从而使生物计算机具有自我调节能力、自我修复能力和再生能力，更易于模仿人类大脑的功能。
不少科学家预言21世纪可能成为生物计算机的时代。
3.光子计算机　　光子计算机是用光子代替半导体芯片中的电子，以光纤代替导线制成的全光子数字计算机。
由于以光硬件代替电子硬件，以光运算代替电子运算，因而光子计算机的运算速度比现代计算机要快千倍以上。
……

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