

<<大学计算机基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787115201133

10位ISBN编号：7115201137

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：林士伟，李立春 主编

页数：340

字数：57300

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>

<<大学计算机基础>>

前言

随着计算机的日益普及，熟练操作计算机已经成为当代大学生必须具备的基本技能之一。全国高等院校计算机基础的内容一直随着计算机的发展和学生计算机应用水平的不断提高进行调整，以满足实际发展的需要。

本书作者根据教育部计算机基础课程教学指导委员会提出的高等学校计算机基础课程教学要求，参考全国计算机等级考试一级大纲，并根据学生入学时计算机应用水平参差不齐的特点，从应用型本科和大专院校的培养目标出发，以理论学习与实际操作能力并重为主线，结合实际工作需要编写了这本实用的计算机基础教材。

本书以Windows XP为平台，增加了网络应用知识、数据库应用和程序设计的基础知识等。

本书共分10章，主要包括计算机基础知识、计算机系统、操作系统、文字处理软件Word 2003、电子表格处理软件Excel 2003、演示文稿制作软件PowerPoint 2003、数据库基础知识、多媒体技术、网络与信息安全、程序设计与软件工程基础等内容。

为了巩固所学知识，每章都附有相应的练习题。

为了方便读者，本书提供了配套的教学课件和文字图片素材等计算机辅助教学资源。

如有需要，请到人民邮电出版社教学服务与资源网免费下载。

本书参阅了大量的相关资料和出版物，在此，谨向这些资料和出版物的作者表示衷心的感谢！

同时对编者所在院校领导及同行的大力支持和帮助，一并表示深深的谢意。

本书第1章~第3章、第5章由林士伟编写，第4章由陈林书编写，第6章~第9章由李立春编写，第10章由金炳涛编写，实验1~16由于波编写。

全书由时景荣审阅。

<<大学计算机基础>>

内容概要

本书分为10章,主要包括计算机基础知识、计算机系统、操作系统、文字处理软件Word 2003、电子表格处理软件Excel 2003、演示文稿制作软件PowerPoint 2003、数据库基础知识、多媒体技术、网络与信息安全、程序设计与软件工程基础等内容。

为了巩固所学知识,每章都附有相应的练习题。

本书可作为高等学校计算机基础教材或计算机基础培训教材。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第一篇 教材篇 第1章 计算机基础知识 第2章 计算机系统 第3章 操作系统 第4章
文字处理软件Word 2003 第5章 电子表格处理软件Excel 2003 第6章 演示文稿制作软
件PowerPoint 2003 第7章 计算机网络与信息安全基础 第8章 数据库基础 第9章 多媒体
技术基础 第10章 程序设计与软件工程基础 第二篇 实验篇 实验1 认识计算机 实验2
Windows XP基本操作 实验3 Windows XP的文件管理 实验4 Windows XP控制面板的使用
实验5 Word 2003的字符格式化 实验6 Word 2003的段落格式化 实验7 Word 2003的页
面格式化 实验8 Word 2003的表格制作 实验9 Word 2003的图文混排 实验10 Excel 2003
的基本操作 实验11 Excel 2003公式和函数的使用 实验12 Excel 2003图表的制作 实验13
Excel 2003数据分析 实验14 PowerPoint演示文稿的制作 实验15 网页浏览与电子邮箱的使
用 实验16 Access数据库的基本操作 附录A 常用字符与ASCII码对照表 参考文献

<<大学计算机基础>>

章节摘录

(3) 神经计算机 模仿人类大脑功能的神经计算机已经开发成功, 它标志着电子计算机的发展进入第6代。

第6代电子计算机是模仿人的大脑判断能力和适应能力, 并具有可并行处理多种数据功能的神经网络计算机。

与以逻辑处理为主的第5代计算机不同, 它本身可以判断对象的性质与状态, 并能采取相应的行动, 而且可同时并行处理实时变化的大量数据, 并引出结论。

以往的信息处理系统只能处理条理清晰, 经络分明的数据。

而人的大脑却具有能处理支离破碎、含糊不清信息的灵活性, 第6代电子计算机将类似人脑的智慧和灵活性。

电子计算机的发展已经进入了第6代, 这种发展可能仅仅是刚起步, 前途没有止境。

(4) 量子计算机 1996年初, 美国的科学家说, 他们发现在某种条件下, 光子能够发生相互作用, 这个发现能够被用来制造新的信息处理器件, 从而导致世界上性能最好的超级计算机的出现。

目前已研制出了一种可瞬间进行图像数据计算的光电计算机。

美国加利福尼亚理工学院的物理学家已经证明, 个体光子通常不相互作用, 但是当它们与光学谐振腔内的原子聚在一起时, 相互之间会产生强烈影响。

光子的这种相互作用, 能用于改进利用量子力学效应的信息处理器件的性能。

这些器件转而能形成建造“量子计算机”的基础, 量子计算机的性能能够超过基于常规技术的任何处理器件的性能。

量子计算于1994年跃居科学前沿, 当时研究人员发现了在量子计算机上分解大数因子的一种数学技术。

这种数学技术意味着, 在理论上, 量子计算机的性能能够超过任何可以想象的标准计算机。

量子计算机潜在的用途将涉及人类生活的每一个方面, 从工业生产线到公司的办公室, 从军用装备到学生课桌, 从国家安全到自动柜员机。

科学家们在实验中已经证明, 光子和光学谐振腔内的原子之间的相互作用, 能为建造光学量子逻辑门奠定基础。

(5) 生物计算机 生物计算机主要是以生物电子元件构建的计算机。

由于半导体硅芯片电路密集引起的散热问题难以解决, 科学家便投入了生物计算机的研究与开发。

生物计算机的性能是由元件与元件之间电流启闭的开关速度来决定的。

科学家发现, 蛋白质有开关特性, 用蛋白质分子作元件制成集成电路, 称为生物芯片。

使用生物芯片的计算机称为蛋白质计算机, 或称为生物计算机。

已经研制出利用蛋白质团来制造的开关装置有: 合成蛋白芯片, 遗传生物芯片, 红血素芯片等。

用蛋白质制造的计算机芯片, 在1mm²的面积上即可容纳数亿个电路。

因为它的一个存储点只有一个分子大小, 所以它的存储量可以达到普通计算机的10亿倍。

由蛋白质构成的集成电路, 其大小只相当于硅片集成电路的十万分之一, 而且运转速度更快, 大大超过人脑的思维速度。

生物计算机元件的密度比大脑神经元的密度高100万倍, 传递信息的速度也比人脑思维的速度快100万倍。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《大学计算机基础》按照教育部高等学校计算机基础教学指导委员会提出的“大学计算机基础教学基本要求”编写，内容涵盖了计算机基本知识、操作系统基础、Office基本操作、多媒体技术、网络技术、数据库基础和程序设计基本知识等内容，同时兼顾了全国计算机等级考试（二级）大纲中对计算机基础知识部分内容的要求。

《大学计算机基础》篇幅与难度适中，符合普通高等学校的教学要求与学生自学要求。全书用浅显的语言对基本理论进行介绍，同时辅以相应的范例进行说明，增强学生的计算机基本操作技能。

《大学计算机基础》在每章后面配合教学内容给出部分习题，可供读者自测使用。

新颖的教材组织结构和教学组织方法 精心选材，体现简单易学的教学目标 注重实践，强调理论与实践紧密结合

<<大学计算机基础>>

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>