第一图书网, tushu007.com

<<计算机基础分层次理论与实验教程（上>>

图书基本信息

书名：<<计算机基础分层次理论与实验教程（上下册）>>

13位ISBN编号：9787512407107

10位ISBN编号：7512407106

出版时间：2012-2

出版时间：谢江宜、 蔡勇 北京航空航天大学出版社 (2012-02出版)

作者：谢江宜，蔡勇 编

页数：704

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

内容概要

作为一套在学习计算机基础知识、掌握计算机基础操作技能方面领先的分层次教材，分为上、下册，上册为理论教材，下册为实验教材。
本册理论教材的内容分为三个层次：基础层次、应用层次、提高层次。
其中基础层次的教学任务是拉平补齐学生在中学阶段掌握的计算机基础知识与技能，主要内容包括计算机与信息技术基础、操作系统及WindowsXP、办公软件Office及其应用、计算机网络与Internet应用等。
应用层次的教学任务是使学生在熟练掌握基础层次所要求的基础知识和基本技能基础上，进一步提高利用这些知识处理问题的能力，主要内容包括网页制作基础、信息安全基础、多媒体技术基础等。
提高层次的教学任务是进一步培养学生利用计算机处理本专业或相关领域问题池能力，主要内容包括Photoshop应用基础、Flash应用基础等内容、Access数据库、图表绘制软件Visio等。
本套教材适合作为大学本科、高职高专的电子信息、自动化与测控技术、机电一体化、计算机等电类专业的教材，也可作为计算机领域广大工程技术人员的参考资料。

书籍目录

《计算机基础分层次理论与实验教程（上册）目录：》第1章 计算机与信息技术基础1.1 计算机概述1.1.1 计算机的定义与特点1.1.2 计算机的发展1.1.3 计算机的分类1.1.4 计算机的应用领域及发展趋势1.2 计算机系统组成1.2.1 计算机硬件组成及功能1.2.2 微型计算机硬件组成及功能1.2.3 最新硬件技术简介1.2.4 微机主要性能指标1.2.5 计算机软件系统组成1.2.6 计算机语言1.3 计算机中信息的表示1.3.1 信息和数据概述1.3.2 计算机常用数制1.3.3 数制转换1.3.4 机器数1.3.5 计算机信息编码1.4 计算机工作原理习题1第2章 操作系统及WindowsXP／Windows7应用2.1 操作系统的基本知识2.1.1 操作系统概述2.1.2 操作系统的功能2.1.3 操作系统的分类2.2 WindowsXP启动与退出……第3章 字处理软件Word应用第4章 电子表格Excel第5章 演示文稿软件PowerPoint 2003第6章 Access数据库简介第7章 网页制作基础第8章 计算机网络与Internet应用第9章 计算机多媒体技术应用基础第10章 图表绘制软件Visio《计算机基础分层次理论与实验教程（下册）目录：》基础篇第1单元 计算机基本操作实验一：初识计算机实验二：指法练习实验三：汉字输入第2单元 Windows应用初步实验一：WindowsXP桌面和窗口实验二：windowsXP文件和磁盘操作实验三：WindowsXP的控制面板和附件第3单元 Word2003应用实验一：Word文档的基本操作实验二：Word文档的格式化实验三：Word图文混排实验四：Word表格制作实验五：Word文档排版实验六：Word高级编排第4单元 Excel2003应用实验一：Excel基本操作实验二：公式与函数的使用……提高篇计算机基础习题计算机基础习题参考答案

章节摘录

插图：（1）量子计算机量子计算机是一类遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理的量子物理设备。
若某个设备是由量子元件组装，处理和计算的是量子信息，运行的是量子算法，它就是量子计算机。
（2）神经网络计算机人脑总体运行速度相当于1000万亿次／s的计算机，可把生物大脑神经网络看做一个大规模并行处理的、紧密耦合的、能自行重组的计算网络。
从大脑工作的模型中抽取计算机设计模型，用许多处理器模仿人脑的神经元机构，将信息存储在神经元之间的联络中，并采用大量的并行分布式网络，这就构成了神经网络计算机。
（3）化学、生物计算机在运行机理上，化学计算机以化学制品中的微观碳分子作为信息载体，来实现信息的传输与存储。
DNA分子在酶的作用下，可以从某一种基因代码通过生物化学反应转变为另一种基因代码。
转变前的基因代码可以作为输入数据，转变后的基因代码可以作为运算结果，利用这一过程可以制成新型的生物计算机。
生物计算机最大的优点是，生物芯片的蛋白质具有生物活性，能够跟人体的组织结合在一起，特别是可以与人的大脑和神经系统有机地连接，使人机接口自然吻合，免除了繁琐的人机对话。
这样，生物计算机就可以听从人的指挥，成为人脑的外延或扩充部分，还能够从人体的细胞中吸收营养来补充能量，不需要任何外界的能源。
由于生物计算机的蛋白质分子具有自我组合的能力，从而使生物计算机具有自调节能力、自修复能力和自再生能力，更易于模拟人类大脑的功能。
现今科学家已研制出许多生物计算机的主要部件——生物芯片。
（4）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，以光互连来代替导线而制成的数字计算机。
与电的特性相比，光具有无法比拟的优点：光子计算机是“光”导计算机，光在光介质中以许多个波长不同或波长相同而振动方向不同的光波传输，不存在寄生电阻、电容、电感以及电子相互作用问题，光器件无电位差，因此光子计算机的信息在传输中畸变或失真小，可在同一条狭窄的通道中传输数量大得难以置信的数据。

编辑推荐

《普通高校"十二五"规划教材:计算机基础分层次理论与实验教程(套装上下册)》由北京航空航天大学出版社出版。

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