

<<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：9787508457567

10位ISBN编号：7508457560

出版时间：1970-1

出版时间：杨继 中国水利水电出版社 (2008-07出版)

作者：杨继 编

页数：273

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>

<<大学计算机基础教程>>

前言

随着科学技术的迅猛发展，人类已进入了信息化社会。

计算机技术是信息化社会的核心技术之一，是各种专业技术的有力工具。

因此，加强计算机基础知识和应用能力的教育是社会的迫切需求，是培养新型人才的一个重要内容，也是评定学生综合素质的一个重要指标。

目前，非计算机专业的计算机教育基本是按三个层次组织教学：第一层次为计算机公共基础，学习计算机基本知识和基本操作，侧重于基本方法的训练，注重基础知识和计算机应用能力的培养，为学生进一步深造、发展和利用计算机解决实际问题奠定基础；第二层次为计算机技术基础，内容包括程序设计、数据库、网络和多媒体等；第三层次是计算机应用课程，结合专业应用的需要学习有关计算机应用课程。本书作者多年来一直从事计算机教学工作，具有丰富的教学经验，根据普通高等院校非计算机专业计算机课程教学基本要求和独立学院计算机公共基础课程教学大纲，结合应用型本科院校教学的特点，以层次教学为出发点，精心研究，认真总结，从认知规律出发，撰写了本书。

本书主要注重实用性、可操作性，结构合理，简明易懂，适合教学，方便学生自学，有利于培养学生的学习主动性。

<<大学计算机基础教程>>

内容概要

《大学计算机基础教程》是根据独立院校非计算机专业大学计算机应用基础课程教学大纲编写的，该书共分8章，分别讲述计算机基础知识、计算机系统、Windows XP操作系统、Office 2003、程序设计基础、数据库设计基础、微型计算机维护技术等内容。

书中各章习题量大，第8章增加了上机指导，便于学生上机实习、实践及教师授课。

《大学计算机基础教程》编写过程中针对性强，通俗地讲解理论，强化实践教学，实例丰富，适合作为独立学院和普通高校非计算机专业计算机基础课程的教材，也可作为高职高专或全国计算机等级考试一级培训的参考书目。

书籍目录

前言第1章 计算机文化基础知识1.1 计算机与信息处理1.1.1 计算机的发展及分类1.1.2 信息、数据和媒体的基本概念1.1.3 计算机信息处理的特点1.2 信息在计算机中的表示1.2.1 编码的概念1.2.2 进位计数制1.2.3 不同进制数之间的转换1.2.4 计算机系统中的二进制计量单位1.2.5 数值信息在计算机内的表示1.2.6 非数值信息在计算机内的表示1.3 多媒体技术在计算机中的应用1.3.1 多媒体信息在计算机中的表示1.3.2 多媒体计算机习题一第2章 计算机系统2.1 计算机的工作原理2.1.1 指令和指令系统2.1.2 计算机的工作过程2.2 计算机硬件系统2.2.1 微型计算机系统组成2.2.2 CPU系统2.2.3 主板系统2.2.4 存储器系统2.2.5 总线和接口2.2.6 输入 / 输出设备2.2.7 微型计算机的性能指标2.3 计算机软件系统2.3.1 系统软件2.3.2 应用软件2.4 计算机系统维护2.4.1 磁盘的维护2.4.2 系统的备份与恢复2.4.3 系统性能的优化2.5 计算机病毒2.5.1 计算机病毒概述2.5.2 计算机病毒的防治习题二第3章 WindowsXP操作系统3.1 WindowsXP概述3.1.1 WindowsXP的新特性3.1.2 WindowsXP的运行环境及安装3.1.3 WindowsXP的启动与退出3.1.4 WindowsXP的桌面简介3.1.5 获取帮助和支持3.2 WindowsXP的基本操作3.2.1 鼠标与键盘操作3.2.2 窗口的组成与操作3.2.3 菜单3.2.4 对话框3.2.5 快捷方式3.2.6 应用程序的启动和退出3.2.7 剪贴板的使用3.2.8 中文输入法的使用3.3 WindowsXP文件管理3.3.1 文件与文件夹概述3.3.2 WindowsXP资源管理器3.3.3 文件和文件夹的基本操作3.3.4 搜索文件或文件夹3.3.5 设置共享文件夹3.3.6 WindowsXP和DOS3.4 WindowsXP控制面板3.4.1 控制面板的启动3.4.2 设置显示属性3.4.3 设置日期和时间3.4.4 安装打印机3.4.5 设置多用户使用环境3.4.6 添加和删除应用程序3.5 WindowsXP的附件3.5.1 WindowsMediaPlayer3.5.2 画图3.5.3 记事本3.5.4 磁盘管理3.5.5 系统还原习题三第4章 Office2003办公软件4.1 Word2003中文字处理软件4.1.1 Word2003简介4.1.2 文本的创建与编辑4.1.3 页面设置和打印4.1.4 Word的排版技术4.1.5 插入对象4.1.6 使用表格4.1.7 文档的检查和更正4.2 Excel2003电子表格软件4.2.1 Excel2003概述4.2.2 Excel的基本操作4.2.3 格式化工作表4.2.4 图表的应用4.2.5 使用函数与公式4.3 PowerPoint2003幻灯片制作4.3.1 PowerPoint2003介绍4.3.2 建立演示文稿的方法4.3.3 幻灯片的修饰4.3.4 设置幻灯片的动画效果4.3.5 幻灯片的放映4.3.6 演示文稿的打包与打印习题四第5章 程序设计基础5.1 基本概念, 5.1.1 程序与程序员5.1.2 程序设计和程序设计语言5.2 算法5.2.1 算法的概念5.2.2 算法的描述5.3 程序设计方法简介5.3.1 程序设计的基本结构5.3.2 程序设计思想5.3.3 结构化程序设计5.3.4 面向对象程序设计5.4 软件工程简介5.4.1 软件工程的定义5.4.2 软件生存周期5.4.3 软件开发工具与软件开发环境习题五第6章 数据库原理及Access2003的使用6.1 数据库系统概述6.1.1 数据库概念6.1.2 数据管理技术的发展6.1.3 数据库系统的基本特点6.2 数据模型6.2.1 数据模型的基本概念6.2.2 层次模型6.2.3 网状模型6.2.4 关系模型6.3 关系数据库6.3.1 关系数据库6.3.2 关系数据库的基本运算6.3.3 结构化查询语言简介6.4 Access2003的应用6.4.1 Access数据库的组成6.4.2 数据库的建立6.4.3 数据库的管理与维护6.4.4 表达式6.4.5 创建查询6.5 窗体、报表6.5.1 创建窗体6.5.2 创建报表习题六第7章 计算机网络基础7.1 计算机网络概述7.1.1 计算机网络的发展7.1.2 计算机网络的构成和功能7.1.3 计算机网络的分类7.2 计算机网络的体系结构7.2.1 网络体系结构的基本概念7.2.2 OSI参考模型7.3 局域网基础7.3.1 局域网概述.....第8章 上机实验指导

章节摘录

插图：(3) 根据计算机的规模划分，可分为巨型机、大型机、小型机、工作站、微型机。

1) 巨型机是可以进行超高速计算的计算机，其运算速度目前最高可达每秒万亿次浮点操作（浮点是计算机中对数字数据的一种表示方式），内存储器容量达100GB以上。

巨型机主要应用于汽车、建筑、电子产业、天气预报、DNA研究、金融等部门。

例如汽车撞车破坏情况仿真、汽车高速行驶时周围空气流动情况的空气动力分析、部件或整车的强度和振动情况的结构方案分析等。

在建筑业中，巨型机主要用于结构分析、流体解析材料和建筑物的强度分析、超高层建筑周围的气流分析。

在电子行业中，巨型机用于半导体设计等方面。

在金融机构中，巨型机用来对大量的数据进行处理以及预测股票价格变化趋势和分析有价证券等。

2) 大型机的运算速度每秒可达2500万次。

21世纪的大型机在保持大型机原有技术和应用特色的同时，还充分吸取了新一代计算机以及各种计算机的新思想、新技术和新工艺，如多机系统、分布式处理、并行处理、网络互联、多媒体等特点。大型机未来的任务是：大型事务的处理和决策支持；企业资源的协调和管理（主要是数据库管理）；企业内部的信息管理和安全保护；企业内部多层次、多种计算机系统和网络的集中管理；企业的营销管理；大型数据库管理以及大型科学和工程计算等。

<<大学计算机基础教程>>

编辑推荐

《大学计算机基础教程》：注重知识的基础性、系统性与全局性，兼顾前瞻性与引导性。
语言精练，应用案例丰富，讲解内容深入浅出。
体系完整，内容充实，注重应用性与实践性。
讲求实用，培养技能，提高素质，拓展视野。

<<大学计算机基础教程>>

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>