

<<计算机应用基础学习指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础学习指导>>

13位ISBN编号：9787208056879

10位ISBN编号：7208056870

出版时间：2005-6

出版时间：上海人民出版社

作者：上海人民社

页数：249

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>

## <<计算机应用基础学习指导>>

### 前言

计算机技术的迅猛发展,推动着“计算机应用基础”课程的不断改革和更快更新,特别是随着近年来学生的计算机素质迅速提高、课程学时数的压缩等情况的出现,迫使我们在教学内容的选取、教学的组织 and 教学方法上必须有进一步的改革。

如何上好大学生的计算机基础课程,是各高校面临的新的挑战。

为了提高上海高校计算机基础教学的水平,满足社会对大学生计算机应用能力的要求,适应社会发展需要,上海市教育委员会颁布了《上海市普通高校学生计算机知识和应用能力考试大纲》(简称新考纲),提出了上海高校计算机教学的目标:把现代信息科学和技术的基础理论知识作为大学生的应知要求;把办公自动化应用软件、网络技术、多媒体技术、数据库技术和程序设计的基本操作技能作为应会要求。

根据新考纲基础知识面宽、操作题涉及的软件多的特点,我们根据实际情况和自己的教学经验编写了这本《计算机应用基础学习指导》(2004年版)(简称《学习指导》)。

在《学习指导》的编写过程中,考虑到教学内容的系统性、完整性和可实施性,针对涉及的应用软件知识面广而新,我们以考纲的知识点为主线,全面介绍了计算机应用中所涉及的各方面知识,强调学生对基础知识和基本技能的理解与掌握。

操作题以应用实例讲解和练习为手段,力求知识完整、概念清楚、操作步骤详细,强化和巩固大纲中重点、难点的学习,使学生通过实例掌握操作要点。

综合练习和解答帮助学生测试和自我检查。

## <<计算机应用基础学习指导>>

### 内容概要

《计算机应用基础学习指导》是根据上海市教育委员会制定的《上海市普通高校学生计算机知识和应用能力考试大纲》的要求，由长期工作在计算机公共课教学第一线的教师们合作编写的。

全书分上、中、下三篇共十五章，上篇为基础知识，中篇为操作题和综合练习，下篇为练习题解答。

《计算机应用基础学习指导》以考纲的知识点为主线，内容涵盖信息、微电子和计算机技术、数据通信技术、多媒体技术、网络技术、数据库技术和程序设计等知识，主要强调对信息科学的基础知识和基本技能的理解与掌握。

操作题以应用实例讲解和练习为主，力求知识完整、概念清晰、操作步骤详细，强化和巩固大纲中重点、难点的学习，使学生通过实例，尽快地掌握操作要点和技能。

综合练习和解答则是帮助学生自测和自我检查。

《计算机应用基础学习指导》是《计算机应用基础教程》（2004版）的辅助教材，适用于大学本科、高职高专各专业的计算机基础课程教学，也可以作为各类业余学校的培训教材或自学参考书。

《计算机应用基础学习指导》附有操作题所需的素材光盘。

## <<计算机应用基础学习指导>>

### 书籍目录

上篇 基础知识第1章 绪论1.1 信息概述1.2 信息技术及其发展1.3 信息安全1.4 练习题第2章 微电子和计算机技术2.1 微电子技术2.2 计算机的基本结构和原理2.3 计算机系统及其应用2.4 计算机发展趋势2.5 练习题第3章 数据通信技术3.1 数据通信技术概述3.2 数据传输类型3.3 数据传输模式和差错校验3.4 数据多路复用技术和数据交换技术3.5 常用通信系统3.6 练习题第4章 多媒体技术4.1 多媒体技术的基本概念4.2 多媒体信息的数字化4.3 多媒体计算机系统4.4 音频信号的处理4.5 图像信息的处理技术4.6 视频信息的处理技术4.7 网络传输多媒体信息4.8 练习题第5章 网络技术5.1 计算机网络的基本概念5.2 因特网及其应用5.3 网页制作与网站建设5.4 计算机网络的发展5.5 练习题第6章 数据库技术6.1 数据库技术的产生和发展6.2 数据模型6.3 数据库的体系结构6.4 关系模型及SQL语言6.5 数据库系统6.6 练习题第7章 程序设计基础7.1 程序设计的概念和基本方法7.2 高级语言程序设计基础7.3 练习题中篇 操作题和综合练习第8章 Windows操作系统8.1 Windows 2000的基本操作8.2 工具软件的使用第9章 Office应用软件9.1 word 2000的基本操作9.2 Excel 2000的基本操作9.3 PowerPoint 2000的基本操作第10章 因特网的应用10.1 Internet的基本操作10.2 电子邮件的使用第11章 多媒体技术11.1 声音的处理11.2 其他声音文件的格式转换11.3 Photoshop6.0图片处理11.4 FlashMX动画制作第12章 网页制作基础12.1 网页制作Front Page200012.2 网页制作Dreamweaver MX第13章 数据库技术基础13.1 数据库和表的基本操作13.2 SQL数据查询13.3 练习题第14章 综合练习14.1 综合练习14.2 综合练习二14.3 综合练习三14.4 综合练习四14.5 综合练习五14.6 综合练习六14.7 综合练习七14.8 综合练习八14.9 综合练习九下篇 练习题解答第15章 练习题解答15.1 本书基础知识练习题解答15.2 《计算机应用基础教程》复习题解答15.3 《计算机应用基础实验教程》部分练习题解答

## <<计算机应用基础学习指导>>

### 章节摘录

信息技术的三个发展阶段：古代信息技术、近代信息技术和现代信息技术。

五次重大变革：语言的利用、文字的发明、印刷术的发明、电信革命和计算机技术的发明。

古代信息技术的特征：以文字记录为主要的信息存储手段，以书信为主要的信息传递方式。

信息技术经历了语言、文字、印刷术三次重大变革。

近代信息技术的特征：以信息的电通信传输技术为主要特征的近代信息传输技术。

电通信：以电波作为信息载体，将信号传输到远方。

电通信的特点：传输信息快、远、多。

电通信的方式有有线通信、无线通信和卫星通信。

电通信的种类主要有电报、有线电话、无线电话、传真、广播和电视。

电报、电话和传真都是点对点的通信，广播和电视开创了开放式的通信方式。

现代信息技术发展阶段以1946年第一台数字计算机ENIAC在美国诞生为标志，拉开了第五次信息革命和现代信息技术发展的序幕。

现代信息技术的定义：产生、存储、转换和加工图像、文字、声音、数字信息的一切现代高科技的总称。

它是以电子技术，尤其是微电子技术为基础，计算机技术为核心，通信技术为支柱，以信息应用技术为目标的科学技术群。

现代信息技术的特征：以光电信息存储技术为主要的信息存储手段，以网络、光纤、卫星通信为主要的信息传递方式。

现代信息技术的内容：以微电子技术为基础，计算机技术为核心，通信技术为支柱，以信息应用为目标的科学技术群。

3C技术：通信技术、计算机技术和控制技术。

.....

<<计算机应用基础学习指导>>

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>