

<<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：9787810471268

10位ISBN编号：7810471260

出版时间：2004-7

出版时间：南京师范大学出版社

作者：蔡绍稷

页数：290

字数：480000

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

进入21世纪,以计算机为核心的信息技术飞速发展,计算机技术在国民经济和各行各业的应用越来越广泛,人们的工作、生活都需要计算机和网络的支持。

熟悉、掌握计算机的基本知识和技能已经成为胜任本职工作、适应社会发展的必备条件之一。

“大学计算机基础”已成为高等教育各个专业各类学员必须开设的公共基础课。

按教育部通知,我国中小学2001年开始将“信息技术”课程列入必修课程,2003年教育部又制订了普通高中信息技术课程标准。

随着中小学信息技术教育的普及,高等学校入学新生的计算机基础知识和操作技能有了一定的基础。在这种形势下,成人高等教育的“大学计算机基础”课程应该如何定位,怎样根据成人教育的特点选择课程内容和教学模式,是我们需要研究解决的课题。

受江苏省教育厅的委托,省成人教育计算机教学指导委员会专家对“成教大学计算机基础”课程的教学进行了认真讨论与研究,建议我省成人高等教育要开设具有大学水准的“成教大学计算机基础”课程,并制订了我省“成教大学计算机基础”课程新的教学大纲。

本教材就是按照新的教学大纲组织编写的,主要讲解计算机软硬件的基础知识、基本原理及相关应用。

与原有教材相比,本教材对Office软件的内容进行了整合,增加了计算机网络、数据库及多媒体技术的介绍,同时增加了较多的实验,以加强学生动手能力的培养。

全书共分为七章。

第一章介绍计算机与信息技术的基本知识;第二章介绍计算机的硬件组成与工作原理;第三章是计算机软件的介绍,包括操作系统、程序设计及软件开发的基本知识;第四章分析了计算机网络的组成、功能和原理,介绍了。

Internet的使用;第五章讲解多媒体系统的工作原理以及Photoshop、Flash等多媒体应用软件的使用;第六章讲解数据库系统的基础知识,并对关系数据库Access的使用作了介绍;第七章是Office软件的应用。

本书编写时力求体现计算机新技术的发展和成人教育的特点,注重应用性,按照先进性和实用性的原则精心选材,力争做到概念清晰正确、原理简明扼要、知识新颖实用、文字通顺流畅。每一章配有习题与实验,并增加了实验指导。

全书由南京师范大学蔡绍稷教授和吉根林教授担任主编,其中,第一、二章由吉根林教授和蔡绍稷教授编写,第三章由南京信息工程大学顾韵华副教授编写,第四章由南京理工大学赖长纓副教授编写,第五章由上海海事大学张明教授编写,第六、七章由南京师范大学王必友副教授编写。

南京大学费翔林教授、东南大学孙志挥教授审阅了全部书稿,提出了许多宝贵意见和建议。

此外,本书的出版得到了江苏省教育厅高等教育处的支持,在此一并表示感谢!

限于作者水平,书中难免有许多不当之处,敬请读者批评指正。

<<大学计算机基础>>

内容概要

随着计算机技术的飞速发展及信息技术信息技术革命的到来，计算机在国民经济和们生活各个领域的应用越来越广泛，掌握计算机和网络的基础知识及应用技能已成为现代社会对人才培养的基本要求。国家教育部规定“计算机应用基础”是高等教育非计算机专业种类赏的必修课程。

为此，1996年7月江苏省教育厅成人教育办公室为成人高等教育组织编写了《计算机基础教程》第3版增加了Excel2000的内容和数据库的基本知识，将Word97的内容改写成Word2000，将Windows98的内容进行了改写，并对计算机基础知识和网络及Internet的内容进行了重新组织和编写。

本书为第4版。

本书力求体现成人教育的特点，按照先进性和实用性原则，精心选材，强调基础，重在应用，教学内容贴近社会，反映计算机发展的最新信息，同时力争做到通俗易懂，适合于自学。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第一章 计算机及网络基础知识 1.1 计算机概述 1.2 计算机常用的数制 1.3 计算机的硬件组成 1.4 计算机软件 1.5 微机配置及主要技术指标 1.6 数据库系统的基本概念 1.7 计算机网络基础知识 1.8 计算机病毒及其防治 本章小结 习题一 第二章 操作系统Windows2000 2.1 操作系统及Windows2000的基本概念 2.2 Windows2000的启动及桌面 2.3 窗口的组成及操作 2.4 开始菜单的使用 2.5 菜单与对话框 2.6 Windows2000的文件系统 2.7 文件的使用 2.8 资源管理器 2.9 文字图像编辑器与多媒体播放器 2.10 控制面板 本章小结 习题二 实习2.1 桌面、窗口与〔开始〕菜单的操作 实习2.2 〔我的电脑〕、〔资源管理器〕操作 实习2.3 附件的操作 实习2.4 系统配置、磁盘工具与汉字输入 第三章 文字处理软件Word2000 3.1 Word2000简介 3.2 文本的编辑与排版 3.3 利用模板和向导快捷建立文本 3.4 编辑表格 3.5 文本框 3.6 编辑公式 3.7 在文档中使用图片 3.8 艺术字体 3.9 编辑大纲 本章小结 习题三 实习3.1 基本操作 实习3.2 模板、表格、页面设置操作 实习3.3 表格工具、文本框、图片操作 第四章 电子制表软件Excel2000 第五章 演示软件PowerPoint 第六章 Internet的使用

<<大学计算机基础>>

章节摘录

电子计算机是20世纪科学技术最卓越的成就之一，它的出现引起了当代科学、技术、生产、生活等方面的巨大变化。

计算机技术及其应用已渗透到科学技术、国民经济、社会生活等各个领域，各行各业都可以利用计算机来解决各自的问题。

以计算机技术、微电子技术和通信技术为特征的信息技术已经成为当今社会最有活力、最有效益的生产力之一，信息化已成为国民经济和社会发展的推进器，是当今社会发展的大趋势。

本章主要介绍计算信息技术的一些基本知识。

通过本章的学习，要求学生了解计算机的发展、特点及应用领域；了解什么是信息、什么是信息化、什么是信息技术；掌握计算机中的信息表示方法，包括二进制数、字符编码和汉字编码；了解信息安全、计算机病毒及其防治等基础知识。

1.1.1 计算机的发展历程 电子计算机又称电脑，是一种能够自动、高速、精确地完成各种信息存储、数据处理、数值计算、过程控制和数据传输的电子设备。

1946年2月，世界上第一台电子计算机在美国宾夕法尼亚大学问世，取名为ENIAC（Electronic Numerical Integrator And Computer），它的运算速度为每秒5000次（10位十进制的加、减操作）。

ENIAC共使用了18800个真空管，重达30吨。

这台计算机的研制历时3年，是美国军方为适应第二次世界大战对新式火炮的需求，为解决在导弹试验中的复杂弹道计算而研制的。

从计算工具的意义讲，电子计算机ENIAC不过是人类传统计算工具（算盘、计算尺及机械计算机等）在历史新时期的替代物。

然而，它的问世，开创了一个计算机时代，引发了一场由工业化社会发展到信息化社会的新技术产业革命浪潮，从此揭开了人类历史发展的新纪元。

计算机问世以后，经过半个多世纪的飞速发展，已由早期单纯的计算工具发展成为在信息社会中举足轻重、不可缺少的具有强大信息处理功能的现代化电子设备。

如今，计算机的应用已广泛渗透到人类社会活动的各个领域。

计算机应用的广度和深度已成为衡量一个国家或部门现代化水平的重要指标。

在这半个多世纪中，构成计算机硬件的电子器件发生了几次重大的技术革命，正是由于这几次重大的技术革命，给计算机的发展进程留下了非常鲜明的标志。

因此，人们根据计算机所使用的电子器件，将计算机的发展划分为四代。

第一代（1946年到20世纪50年代中期）是电子管时代。

这个时期计算机使用的主要逻辑元件是电子管。

内存储器先采用延迟线，后采用磁鼓和磁芯，外存储器主要使用磁带。

程序方面。

用机器语言和汇编语言编写程序。

这个时期计算机的特点是：体积庞大、运算速度低（一般每秒几千次到几万次）、成本高、可靠性差、内存容量小。

当时计算机主要用于科学计算，从事军事和科学研究方面的工作。

其代表机型有：ENIAC、IBM650（小型机）、IBM709（大型机）等。

<<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>