

## <<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：9787302175575

10位ISBN编号：7302175578

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：陈桂林 主编，赵生慧 等编著

页数：324

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>

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 前言

为适应信息时代的人才需求,大学计算机基础课程已经成为高等学校基础课程的一部分,成为继高等数学及大学英语之后的又一个基础平台。

另一方面,随着我国高等教育的发展,大多数高等学校的人才培养定位从传统的精英型转向了大众型,应用型人才成为主要的培养目标。

中学信息技术课程的普及也对大学计算机基础课程的教学提出了新的挑战。

因此,作为所有大学生的必修课程及公共课程,大学计算机基础课程也应该围绕着人才培养目标的调整及学生知识基础的改变而调整自己的课程定位、教学目标、教学内容及方法。

基于以上原因,为了满足应用型高校人才培养对大学计算机基础课程的要求,我们根据教育部大学计算机基础课程教学指导委员会提出的“关于进一步加强高校计算机基础教学的几点意见”编写了这本《大学计算机基础》。

本书以应用型人才应该具备的信息素养、基本的计算机操作能力与应用能力为核心,注重实际应用方法与能力的培养;同时,考虑高校学生参加计算机等级考试的实际需要,在内容上满足一级考试的基本要求。

全书共分为11章。

第1章,认识计算机。

介绍了计算机的基本组成、发展、特点、分类及主要应用领域,用户界面的概念及图形化用户界面的组成,访问Web及使用电子邮件的基本方法,最后,对计算机文化、道德及信息素养等概念进行了讨论。

第2章,计算机系统。

主要内容包括计算机中的信息表示与编码、各种进位制之间的互相转换、计算机基本工作原理、微型计算机的结构与组成等。

还介绍了软件的概念、分类、安装以及软件的版权等基本内容,简单讨论了操作系统、程序、程序设计语言以及数据库等基本概念。

第3章,使用Windows XP。

介绍了图形化用户界面的基本操作方法,讨论了文件与文件系统的概念,通过我的电脑及资源管理器进行文件管理的基本方法,还对磁盘管理以及通过控制面板配置并优化计算机的方法进行了讨论。

第4章,文字处理。

介绍了利用Word 2003进行文字处理的基本方法,内容包括文档的建立与编辑、各种格式的设置、文档的输出与美化,以及表格处理等。

第5章,使用中文Excel 2003。

介绍了通过Excel 2003制作电子表格并进行数据处理的基本方法,内容包含了基本工作簿文件的建立、格式的设置及数据的操纵等。

第6章,使用PowerPoint 2003。

以PowerPoint 2003为基础,介绍了演示文稿的建立、编辑、美化及放映方法,讨论了根据特定主题建立演示文稿的基本原则。

第7章,网络与Internet。

描述了网络的定义、功能及分类,对网络拓扑、协议等概念进行了讨论,对局域网的概念及组成做了比较详细的说明,介绍了Internet的基本概念,围绕着TCP/IP协议介绍了其结构、IP地址以及域名等概念,对Internet的常用服务进行了说明并介绍了其使用方法。

第8章,设计并制作网页。

介绍了WWW的组成及基本工作原理,基于FrontPage讨论了网页设计与制作的基本方法,最后介绍了发布网页的基本方法。

第9章,多媒体技术。

介绍了与多媒体技术相关的各种基本概念与基本处理方法;以Windows为基础,讨论了常用的多媒体工具软件的使用方法。

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

第10章，数据（信息）安全。

对常见的信息安全问题进行了归纳并分析了其产生的原因，讨论了安全解决方案的基本内容，对数据备份及病毒预防等内容做了比较详细的说明。

第11章，常用工具软件。

介绍了常用工具软件的相关知识和使用方法。

为了方便学生的学习，我们还编写了与本书配套的《大学计算机基础实验指导》。

另外，我们也设计了一套与本书内容相配套的练习软件及教学演示文稿，如果有这方面的需要，请与我们联系。

参加本书编写的人员均为长期从事计算机教育教学工作的一线教师及专家，有丰富的教学经验及较高的研究水平。

本书的主要特点体现在4个方面。

一是理论与实践相结合，既有基本的理论的介绍，又注重具体的操作技术。

二是突出基本方法，例如，图形化用户界面是Windows及其应用程序的基础，我们在不同的章节中，都将其作为重点进行讨论。

三是将最新的技术进展引进到了教材中，特别是在网络与Internet部分，紧密结合了目前的技术状况及应用实际。

四是方便教与学，由教材、实验指导及教学演示文稿等三部分组成了系统的立体化教材。

本书由陈桂林主编并负责第1章、第2章及第10章的编写，第6章、第7章及第9章由赵生慧编写，第4章及第5章由吴长勤编写，第3章由黄晓梅编写，第8章由郭有强编写，第11章由蔡庆华编写。

陈桂林统稿并设计了全书主要的例题。

另外，徐志红、刘进军、计成超、胡晓静、郑婷婷、马丽生、陈海宝、王继东、戴支祥、周强、王松劼等同志也为本书的编写及修改做了大量的工作。

本书及其配套的实验指导可作为高等院校计算机基础课程的教材，也适合于成人高校、独立学院和民办高校使用。

本书在编写过程中，得到了许多专家及同行的指导与帮助，清华大学出版社的员工为本书出版付出了辛勤的劳动；在此，一并向各位表示我们诚挚的谢意！

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

本书根据教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会发布的“关于进一步加强高校计算机基础教学的几点意见”中提出的大学计算机基础课程一般要求而编写。

全书由四部分组成。

第1部分主要介绍计算机基础知识、基本工作原理及计算机系统的基本概念，第2部分讨论操作系统的基本概念以及Windows XP的使用方法，第3部分介绍文字处理、电子表格处理及制作演示文稿的基本方法；第4部分介绍网络与Internet的基础知识及应用方法、多媒体技术及网络安全等。

在与本书配套的实验指导书中，设计了一批具有较强实用性的实验项目，对学生理解与掌握教材的内容有较好的帮助。

本书可以作为大学本、专科计算机基础课程的教材，也可以作为全国计算机等级考试的复习用书及培训教材。

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 认识计算机 1.1 什么是计算机 1.1.1 计算机的定义 1.1.2 计算机的基本工作过程 1.1.3 计算机系统的基本组成 1.1.4 计算机的发展 1.1.5 计算机的分类 1.1.6 计算机的特点 1.2 计算机应用 1.3 操作计算机 1.3.1 打开计算机 1.3.2 用户界面 1.3.3 获取帮助 1.4 通过浏览器访问Internet 1.4.1 什么是浏览器 1.4.2 明确需要 1.4.3 搜索引擎 1.4.4 基本操作 1.5 使用电子邮件 1.5.1 电子邮件简介 1.5.2 使用之前的准备 1.5.3 通过浏览器使用电子邮件 1.5.4 通过客户端软件使用电子邮件 1.5.5 创建电子邮件 1.6 计算机文化与道德 1.6.1 计算机文化 1.6.2 关于道德的思考 1.6.3 信息素养 1.6.4 法律约束 习题1

第2章 计算机系统 2.1 计算机内部的数据表示 2.1.1 数制 2.1.2 八进制与十六进制 2.1.3 进位制之间的相互转换 2.1.4 字符数据编码 2.1.5 存储单位 2.1.6 计算机内部使用二进制的原因 2.2 计算机工作原理 2.2.1 指令与程序 2.2.2 存储程序原理 2.3 计算机硬件组成 2.3.1 CPU 2.3.2 存储器 2.3.3 输入设备 2.3.4 输出设备 2.3.5 总线 2.4 微型计算机 2.4.1 概述 2.4.2 主板 2.4.3 主机箱与电源 2.5 计算机软件 2.5.1 软件的概念 2.5.2 系统软件 2.5.3 应用软件 2.5.4 软件的版权 2.5.5 软件运行环境 2.5.6 软件的安装 2.6 程序设计语言 2.6.1 程序与程序设计 2.6.2 程序设计语言 2.6.3 面向对象程序设计语言 2.6.4 程序开发工具包 习题2

第3章 使用Windows XP 3.1 操作系统概述 3.1.1 操作系统的基本功能 3.1.2 常用操作系统及其分类 3.1.3 启动操作系统 ..... 第4章 文字处理 第5章 使用中文Excel 2003 第6章 使用PowerPoint 2003 第7章 网络与Internet 第8章 设计并制作网页 第9章 多媒体技术 第10章 数据(信息)安全 第11章 常用工具软件

## 章节摘录

第3章 使用Windows XP 操作系统是一种系统软件，是任何一个计算机系统中必不可少的组成部分，也是计算机系统中所有活动的主要管理者与控制者。

操作系统又是一个平台，它决定了计算机能够执行何种类型的软件，能够向用户提供什么样的界面，以及计算机的兼容性等；操作系统还是用户与计算机之间的接口，它向用户提供与计算机交互的界面。

从某种程度上讲，用户面对的并不是物理意义上的计算机，而是安装并运行于计算机系统内的操作系统，因此，为了更好地使用与管理计算机，首先要学会操作系统的使用方法。

Windows是微软公司开发的系列操作系统的统称，也是目前使用比较广泛的操作系统之一。

本章以Windows XP为基础，介绍Windows操作系统的特点、功能与使用，主要内容包括操作系统的基本功能与分类，Windows的基本特点与图形用户界面的基本操作，文件与文件系统的概念及相关操作，“资源管理器”及“我的电脑”的使用，磁盘管理，通过控制面板配置以及优化计算机的基本方法等。

学习本章内容后，应该能够：

- 用简洁的语言描述操作系统的基本特点与功能。

- 理解图形用户界面的优点并能熟练操作。
- 理解文件、文件夹以及文件系统的概念，并能熟练地进行相关操作。
- 掌握“我的电脑”和“资源管理器”的操作。
- 掌握磁盘管理的相关操作。
- 了解控制面板的主要功能，熟练掌握其主要操作。

3.1 操作系统概述 操作系统是计算机系统中必不可少的组成部分，是计算机系统中所有硬件和软件资源的管理者。

如果说硬件是计算机的物质基础，那么软件就是计算机的灵魂，而操作系统则是计算机软件的核心和基础。

3.1.1 操作系统的基本功能 从计算机角度考虑，操作系统的功能是管理计算机系统的所有资源，包括所有硬件、软件以及数据资源；从用户角度考虑，操作系统的功能是提供用户与计算机之间的接口，使得用户不必过问计算机硬件的具体细节，就能十分方便地使用计算机。

例如，用户需要打印一份文档，通常应该先调用某种文字处理软件，通过该软件发出打印命令；文字处理软件再向操作系统发出打印请求；操作系统将需要打印的数据递交给打印驱动程序；最后由打印驱动程序对打印机进行控制并完成打印任务。

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础》特色是突出应用方法。

《大学计算机基础》根据“大学计算机基础”课程的教学目标，及其培养学生应用能力的要求，突出了具有普遍性的应用方法，能够起到举一反三、事半功倍的作用。

理论与实践的有机结合。

《大学计算机基础》既包括了理解计算机及信息技术所必需的基本理论，还通过大量的实例将理论与实践有机地结合起来。

体现了信息技术的最新发展。

《大学计算机基础》包含了计算机技术的最新成果，有助于学生更好地理解信息技术及应用。

方便教学。

《大学计算机基础》有配套的实验教程、电子教案等，既方便教师的课堂讲授，也方便学生的自主学习及课后练习。

<<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>