

<<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：9787302209645

10位ISBN编号：7302209642

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陶跃，白燕娥 主编

页数：294

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;大学计算机基础教程&gt;&gt;

## 前言

随着计算机技术的不断发展与网络的日益普及，计算机应用能力已经成为衡量大学生素质与能力的一个重要标志，百年大计，教育为本。

面向日益发展的21世纪、面对知识经济对我们的挑战，学习计算机基础知识，掌握计算机操作技能，运用计算机解决实际问题，是每个大学生所必须拥有的能力。

在这种形势下，2004年10月，教育部非计算机专业计算机课程教学指导分委会提出了“进一步加强高校计算机基础教学的几点意见”（简称白皮书），白皮书指出高校的计算机基础教育将从带有普及性质的初级阶段，开始步入更加科学合理、更加符合21世纪高校人才培养目标的新阶段，这对大学计算机基础教育的教学内容也提出了更新、更高和更具体的要求。

为了实现教育部提出的“要通过计算机基础教育培养学生的信息素养与创新能力”这一目标，我们根据教育部计算机基础课程教学指导委员会提出的“大学计算机基础”课程大纲的要求，分析当前高校计算机基础教育的形势与需求后，对教学内容与目标进行了探讨与改革，并组织具有多年教学经验的一线教师编写本书，在编写过程中结合中学信息技术教育的现状，同时兼顾不同地域生源的计算机基础之间的差异，本着“夯实基础、重在应用”的原则，力图用通俗的语言和案例讲解枯燥的理论，从而使学生在掌握理论知识的同时，更加突出对他们的能力与技能的培养。

全书分为7章。

第1~第4章是计算机基础知识与办公自动化软件的使用，主要是为了满足计算机基础比较薄弱的读者学习；第5~第7章是为了满足等级考试二级公共基础考试大纲的要求，内容包括数据库技术基础、算法与数据结构及软件工程的有关理论知识。

书中的课后习题题型丰富，既有检验理论知识的选择与填空题，又有注重实践能力培养的上机练习题，保证了本教材理论与实践并重，使读者在掌握基础理论的基础上，不断提高计算机的操作能力。

本书以讲解基本知识、培养基本技能为宗旨，以先进性、应用性为出发点，采取案例教学，图文并茂，层次清楚、通俗易懂。

本书内容既符合大学生计算机入门教学需求，又有一定的理论深度，力求以理论与实践相结合的方式培养学生的计算机应用能力与应试能力。

本书既可以作为高等学校非计算机专业的教学用书，也可以作为计算机基础知识培训的教材和自学参考书。

为了配合本课程的教学需要，本教材为教师提供了与教材配套的电子教案，可以到清华大学出版社主页（<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>）查询。

同时，为便于广大教师和学生使用本教材，本书课后习题及上机练习题均配有答案及详细的操作步骤，可发E-mail（[ZhengYK@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:ZhengYK@tup.tsinghua.edu.cn)）联系索取。

## <<大学计算机基础教程>>

### 内容概要

本书根据教育部计算机基础课程教学指导委员会制定的大学计算机基础教学基本要求，由具有多年教学经验的教师编写。

本书以“夯实基础、重在应用”为导向，采用案例驱动的方式，既注重基本理论和方法的阐述，又注重实践能力的培养。

全书共分为7章，第1~第4章主要讲解计算机基础与网络应用、办公自动化软件（Word、Excel、PowerPoint）的使用；第5~第7章为适应全国计算机等级考试二级公共基础部分的要求，讲解了数据库技术基础与Access应用、数据结构和软件工程的相关内容。

全书力求概念明确、内容精练、通俗易懂，每章课后习题中既有检验基本理论知识的选择题与填空题，又有检验应用能力的上机练习题，另附答案及详细的操作步骤。

本书既可作为大专院校非计算机专业的计算机基础课程教材，也适合作为各类计算机培训教材和自学参考书。

## &lt;&lt;大学计算机基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机基础与网络	1.1 计算机概述	1.1.1 计算机及其发展简史	1.1.2 计算机的特点
	1.1.3 计算机的分类	1.1.4 计算机的应用	1.2 计算机系统组成及工作原理
1.2.1 计算机硬件系统	1.2.2 计算机软件系统	1.2.3 计算机的工作原理	1.3 微型计算机系统
1.3.1 微型计算机硬件系统	1.3.2 微型计算机软件系统	1.3.3 微型计算机的性能指标	1.4 计算机中的数据
1.4.1 进位计数制	1.4.2 不同进制之间的转换	1.4.3 数据存储的常用单位	1.5 多媒体计算机系统
1.5.1 多媒体的含义	1.5.2 多媒体的特性	1.5.3 多媒体系统的组成	1.5.4 多媒体技术应用
1.6 文字信息在计算机内部的表示	1.6.1 西文字符与ASCII码	1.6.2 汉字编码	1.7 计算机网络基础
1.7.1 计算机网络概述	1.7.2 Internet概述	1.7.3 Internet的主要功能	1.7.4 网络信息检索
1.8 计算机病毒防范与网络安全	1.8.1 计算机病毒概述	1.8.2 计算机网络安全	1.8.3 计算机网络病毒防范
1.8.4 计算机网络安全技术	习题1	第2章 Windows 操作系统	2.1 操作系统基础知识
2.1.1 操作系统的概念	2.1.2 操作系统的功能	2.1.3 常用的Windows操作系统	2.2 Windows XP概述
2.2.1 Windows XP的特点	2.2.2 Windows XP的启动和关闭	2.2.3 Windows XP的基本操作及桌面管理	2.2.4 窗口及其操作
2.2.5 菜单及其操作	2.2.6 Windows XP中的数据交换	2.2.7 Windows XP的帮助系统	2.3 Windows XP的文件与文件夹
2.3.1 文件及文件夹管理	2.3.2 文件与文件夹的操作	2.4 Windows XP的程序管理	2.4.1 启动应用程序
2.4.2 任务管理	2.4.3 添加与删除程序	2.4.4 使用语言栏与设置中文输入法	2.5 Windows XP的系统设置
2.5.1 控制面板	2.5.2 桌面与显示属性设置	2.5.3 系统日期和时间的设置	2.5.4 打印机和其他硬件的设置
2.6 Windows XP的用户管理	2.7 Windows XP的系统维护和其他附件	2.7.1 系统维护工具	2.7.2 Windows XP中的附件
习题2	第3章 字处理软件 Word	第4章 电子表格Excel和演示文稿PowerPoint	第5章 数据库技术基础
第6章 算法与数据结构	第7章 软件技术基础	参考文献	

章节摘录

插图：第1章计算机基础与网络第1章计算机基础与网络科学技术的飞速发展使人类社会进入了信息化时代，计算机的应用正逐渐渗透到各个领域，成为人们从事各种活动所使用的基本工具之一，有人把它称为“第二文化”。

计算机网络的发展，更是改变了人们的生活方式。

网上信息查询，足不出户方知天下事。

网上聊天、网上购物、电子邮件，缩短了人们之间的距离。

在信息化的今天，会使用计算机处理和交流信息已经成为人类必须要掌握的技能。

“工欲善其事，必先利其器”，所以，读者必须要学好计算机。

本章讲解计算机的一些基础知识与网络。

1.1 计算机概述1.1.1 计算机及其发展简史1．计算机及其产生电子计算机（ElectronicComputer）是一种能够存储信息，并能自动、快速、精确地处理信息的电子设备。

通常人们也把电子计算机称为电脑。

任何事物的产生都有其缘由，在第二次世界大战期间，为了计算复杂的导弹武器的弹道轨迹，美国宾夕法尼亚大学的科学家开始研制世界第一台电子数字计算机ENIAC

（ElectronicNumericalIntergratorAndCalcalater），终于在1946年2月取得成功。

ENIAC与现在的计算机相比可以说是一个庞然大物，占地179平方米，长30米，重达30吨，共用了18000个电子管，1800个继电器，耗电150千瓦，每秒可进行5000次的加减运算。

虽然它是个庞然大物，运算能力远不如现在的微机，但是，当时确实使借助台式计算机需7~20小时才能计算一条发射弹道的工作缩短到30秒，效率提高8400倍，使科学家们从奴隶般的计算中解放出来。

ENIAC的问世标志着计算机时代的到来。

<<大学计算机基础教程>>

编辑推荐

《大学计算机基础教程》：21世纪普通高校计算机公共课程规划教材

<<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>