

## <<计算机应用基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787811167139

10位ISBN编号：7811167131

出版时间：2009-2

出版时间：北京大学医学出版社

作者：郭永青，李祥生，胡加立 主编

页数：298

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>>

### 内容概要

《计算机应用基础》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，面向医药类院校等非计算机专业的学生。

本书从1994年第1版到这次的第5版的出版发行，每次再版都凝聚了致力于计算机基础教育教师们的辛勤汗水。

编者将第4版《微机应用基础》的上下两册合并成为一册，更改名为《计算机应用基础》，将它作为医药类学生进入大学的第一门计算机基础课程教材，以适应医药类学生的医学课程任务重而学习信息技术课时少的特点，以及近年来入校学生计算机知识和素养有所提高的现实情况。

编者还总结了医药学校多年来的教学经验，将网络基础应用这部分内容并入第一章介绍给学生；将数据库与程序设计（如数据库采用Access和程序设计采用VBA）作为最后一章编写，便于授课的教师根据课时来进行内容扩展或缩减。

## <<计算机应用基础>>

### 书籍目录

第一章 计算机与网络 1.1 电子计算机的发展、特点和应用 1.2 计算机中采用的计数制 1.3 计算机中的数据信息的表示 1.4 计算机的组成 1.5 信息技术与信息数字化 1.6 网络应用基础 1.7 计算机与网络安全 第二章 计算机硬件系统 2.1 计算机硬件系统结构 2.2 微型计算机的核心组件 2.3 微型计算机总线 2.4 输入输出设备接口 2.5 输入输出设备 2.6 多媒体计算机技术 第三章 软件系统 3.1 计算机软件概述 3.2 操作系统概述 3.3 Windows XP操作系统 3.4 软件开发基础知识 第四章 常用应用软件 4.1 文字处理软件Word 4.2 电子表格处理软件 Excel 4.3 幻灯片制作软件PowerPoint 4.4 PDF文档阅读与制作 第五章 多媒体技术应用 5.1 多媒体概述 5.2 多媒体环境的建立 5.3 声音处理软件 5.4 Flash多媒体动画素材的编辑与制作 5.5 Photoshop图像处理软件 第六章 网页制作软件 6.1 网页制作基础 6.2 使用Dreamweaver 8建立站点 6.3 制作网页 6.4 表格的应用 6.5 创建超链接 6.6 使用CSS样式表 6.7 层和行为 6.8 库和模板 6.9 框架 6.10 表单 6.11 制作多媒体网页 6.12 站点发布 第七章 数据库基础与应用 7.1 数据库技术概述 7.2 数据库的建立与操作 7.3 数据查询 7.4 窗体 7.5 宏 7.6 报表概述 7.7 VBA模块

## 章节摘录

第一章 计算机与网络 电子计算机 (Electronic Computer) 是一种用电来进行各种信息加工的机器, 它可以按照预先编好的程序自动执行各种操作, 以完成信息的输入、存取、加工处理及输出。在当今信息化时代, 计算机是信息自动化处理的最基本、最有效的工具。计算机技术与通信技术的结合促使计算机网络产生, 计算机网络迅速发展, 给世界带来了很大的变化, 已成为人们生活和工作不可或缺的部分。

在以网络为基础的信息社会里, 人们的行为方式、思想方式甚至社会形态都发生了显著的变化。

1.1 电子计算机的发展、特点和应用 回顾计算机发展历史, 自1946年世界第一台电子计算机问世, 经历了电子管、半导体、集成电路、大规模集成电路、超大规模集成电路等几代的发展, 其性能提高程度以指数形式增长。

超级计算机、光计算机、生物计算机等的研制开发取得了显著成果。

计算机技术的发展, 使人类利用“0”和“1”编码技术, 来实现对一切声音、文字、图像和数据的编码和解码, 使各类信息的采集、处理、储存和传输实现了标准化和高速处理。

1.1.1 计算机发展简史 人类的计算技术有着悠久的历史, 我国的祖先发明的算盘至今在某些领域还在使用。

在19世纪, 由于西方国家生产力的发展, 使普通的计算工具难以完成计算的需要, 因此, 人类一直在寻求新的计算技术。

19世纪50年代, 英国数学家乔治·布尔?

布尔 (George Boole) 创立了逻辑代数, 用二进制进行运算, 是当前电子计算机的数学基础。

1936年英国科学家图灵 (Alan Mathison Turing) 首次提出逻辑机的通用模型, 即“图灵机”, 建立了算法理论, 为计算机的出现提供了重要的理论依据, 被称为计算机之父。

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诞生, 被命名为ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Calculator) 即“电子数字积分计算器”。

<<计算机应用基础>>

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>