

<<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：9787302204466

10位ISBN编号：7302204462

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：王贺明 编

页数：297

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

随着信息社会的到来,我国的高等学校计算机教育迎来了大发展时期。

在计算机教育不断普及和高等教育逐步走向大众化的同时,高校在校生的数量也随之增加,就业压力随之加大。

灵活应用所学的计算机知识解决各自领域的实际问题已经成为当代大学生必须具备的能力。

为此,许多高等学校面向不同专业的大学生开设了相关的计算机课程。

时代的进步与社会的发展对高等学校计算机教育的质量提出了更高、更新的要求。

抓好计算机专业课程以及计算机公共基础课程的教学,是提高计算机教育质量的关键。

现在,很多高等学校除计算机系(学院)外,其他系(学院)也纷纷开设了计算机相关课程,在校大学生也必须学习计算机基础课程。

为了适应社会的需求,满足计算机教育的发展需要,培养基础宽厚、能力卓越的计算机专业人员和掌握计算机基础知识、基本技能的相关专业的复合型人才迫在眉睫。

为此,在进行了大量调查研究的基础上,通过借鉴国内外最新的计算机科学与技术学科和计算机基础课程体系的研究成果,规划了这套适合计算机专业及相关专业人才培养需要的、适用于高等学校学生学习的《高等学校计算机教育规划教材》。

“教育以人为本”,计算机教育也是如此,“以人为本”的指导思想则是将“人”视为教学的主体,强调的是“教育”和“引导”,而不是“灌输”。

本着这一初衷,《高等学校计算机教育规划教材》注重体系的完整性、内容的科学性和编写理念的先进性,努力反映计算机科学技术的新技术、新成果、新应用、新趋势;针对不同学生的特点,因材施教、循序渐进、突出重点、分散难点;在写作方法上注重叙述的逻辑性、系统性、适用性、可读性,力求通俗易懂、深入浅出、易于理解、便于学习。

<<大学计算机基础>>

内容概要

本书根据国家教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见》并紧密结合高等学校非计算机专业的培养目标而编写。

本教材共分9章，分别是计算机的发展过程及计算机领域里的基本知识，Windows XP操作系统，文字编辑和排版软件Word 2003，表格处理软件Excel 2003，幻灯片制作工具PowerPoint 2003，计算机网络基础及Internet，搜索引擎，FrontPage 2003网页制作，计算机常用工具软件、计算机安全、计算机病毒及其防治等。

本书可作为高等学校各专业的教材，也可作为自学用书。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展和应用 1.2 计算机中的数据与编码 1.3 计算机系统的基本结构与组成 1.4 多媒体技术 1.5 嵌入式系统简介 习题1
第2章 Windows XP操作系统 2.1 Windows XP概述 2.2 Windows XP基本知识和基本操作 2.3 Windows XP的文件及文件夹管理 2.4 程序管理 2.5 设置电脑系统的工作环境 2.6 系统管理和维护 2.7 Windows提供的若干附件 习题2
第3章 字处理软件Word 2003 3.1 中文Word 2003的基本知识 3.2 文档的基本操作 3.3 文档的编辑与修饰 3.4 图形功能 3.5 应用实例 3.6 表格 3.7 打印 3.8 Word 2003的其他功能 3.9 Word与Excel、PowerPoint之间的共享 习题3
第4章 表格处理软件Excel 2003
第5章 演示软件PowerPoint 2003
第6章 网络基础及Internet
第7章 搜索引擎
第8章 网页设计
第9章 常用工具软件介绍参考文献

章节摘录

插图：4．具有逻辑判断能力计算机既可以进行数值运算，也可以进行逻辑运算，可以对文字或符号进行判断和比较，进行逻辑推理和证明，这是其他任何计算工具无法相比的。

5．具有自动运行能力计算机不仅能存储数据，还能存储程序。

由于计算机内部操作是按照人们事先编制的程序一步一步自动地进行的，不需要人工操作和干预。这是计算机与其他计算工具最本质的区别。

可以说，计算机以上几个方面的特点，是促使计算机迅速发展并获得极其广泛应用的最根本原因。

1.1.5 计算机的应用领域目前，计算机的应用已渗透到社会的各行各业，正在改变着传统的工作、学习和生活方式，推动着社会的发展。

概括起来，计算机的应用主要表现在以下几个方面。

1．科学计算科学计算又称为数值计算，指用于完成科学研究和工程技术中提出的数学问题的计算。

它是电子计算机的重要应用领域之一，世界上第一台计算机就是为科学计算而设计的。

随着科学技术的发展，使得各种领域中的计算模型日趋复杂，人工计算已无法解决这些复杂的计算问题。

例如，在天文学、量子化学、空气动力学、核物理学和天气预报等领域中，都需要依靠计算机进行高速和高精度的运算。

科学计算的特点是计算量大且数值变化范围大。

2．数据处理数据处理也称为非数值计算，指对大量的数据进行加工处理，例如，分析、合并、分类和统计等，最后形成有用的信息。

与科学计算不同，数据处理涉及的数据量一般很大。

人类在很长一段时间内，只能用自身的感官去收集信息，用大脑存储和加工信息，用语言交流信息。

当今社会正从工业社会进入信息社会，面对积聚起来的浩如烟海的各种信息，为了全面、深入、精确地认识和掌握这些信息所反映的事物本质，就必须借助于计算机进行处理。

<<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>