第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787302174974

10位ISBN编号：7302174970

出版时间：2008-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陈良银　等主编

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

前言

信息时代早已显现其诱人魅力，当前几乎每个人随身都携有多个媒体、信息和通信设备，享受其带来的快乐和便宜。
我国高等教育教早已进入大众化教育时代。
而且计算机技术发展很快，知识更新速度也在快速增长，社会对计算机专业学生的专业能力要求也在不断翻新。
这就使得我国目前的计算机教育面临严峻挑战。
我们必须更新教育观念——弱化知识培养目的，强化对学生兴趣的培养，加强培养学生理论学习、快速学习的能力，强调培养学生的实践能力、动手能力、研究能力和创新能力。
教育观念的更新，必然伴随教材的更新。
一流的计算机人才需要一流的名师指导，而一流的名师需要精品教材的辅助，而精品教材也将有助于催生更多一流名师。
名师们在长期的一线教学改革实践中，总结出了一整套面向学生的独特的教法、经验、教学内容等。
本套丛书的目的就是推广他们的经验，并促使广大教育工作者更新教育观念。
在教育部相关教学指导委员会专家的帮助和指导下，在各大学计算机院系领导的协助下，清华大学出版社规划并出版了本系列教材，以满足计算机课程群建设和课程教学的需要，并将各重点大学的优势专业学科的教育优势充分发挥出来。
本系列教材行文注重趣味性，立足课程改革和教材创新，广纳全国高校计算机优秀一线专业名师参与，从中精选佳作予以出版。
本系列教材具有以下特点。
1. 有的放矢针对计算机专业学生并站在计算机课程群建设、技术市场需求、创新人才培养的高度规划相关课程群内各门课程的教学关系，以达到教学内容互相衔接、补充、相互贯穿和相互促进的目的。各门课程功能定位明确，并去掉课程中相互重复的部分，使学生既能够掌握这些课程的实质部分，又能节约一些课时，为开设社会需求的新技术课程准备条件。
2. 内容趣味性强按照教学需求组织教学材料，注重教学内容的趣味性，在培养学习观念、学习兴趣的同时，注重创新教育，加强“创新思维”，“创新能力”的培养、训练；强调实践，案例选题注重实际和兴趣度，大部分课程各模块的内容分为基本、加深和拓宽内容3个层次。
3. 名师精品多广罗名师参与，对于名师精品，予以重点扶持，教辅、教参、教案、PPT、实验大纲和实验指导等配套齐全，资源丰富。
同一门课程，不同名师分出多个版本，方便选用。
4. 一线教师亲力专家咨询指导，一线教师亲力；内容组织以教学需求为线索；注重理论知识学习，注重学习能力培养，强调案例分析，注重工程技术能力锻炼。
经济要发展，国力要增强，教育必须先行。
教育要靠教师和教材，因此建立一支高水平的教材编写队伍是社会发展的关键，特希望有志于教材建设的教师能够加入到本团队。
通过本系列教材的辐射，培养一批热心为读者奉献的核心教师团队。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为使更多的普通读者能够了解并使用计算机，我们编写了本书。
本书内容主要包括计算机基础知识、操作系统Windows XP的使用、常用办公软件的使用以及计算机网络等方面的知识，同时本书对如何维护计算机的安全等方面的知识也做了讲解。
　　本书是计算机入门教材，主要面向大学非计算机专业本科、二本、三本及专科学生、成人、高职、高专学生，以及其他希望了解计算机应用基础知识的读者。

书籍目录

第1章 计算机基础知识第2章 信息的表示与计算机的运算基础第3章 中英文键盘录入技术第4章 计算机系统第5章 操作系统基础第6章 计算机网络基础与Internet应用第7章 计算机安全第8章 Word概述第9章 Word基本操作第10章 Word的排版第11章 文档格式的复制和套用第12章 Word的表格处理第13章 图文混排第14章 认识Excel 2003第15章 简单创建工作簿第16章 编辑工作表第17章 格式化工作表第18章 应用公式和函数第19章 管理数据第20章 数据透视表和数据透视图（高级特性）第21章 图表的应用第22章 打印工作表第23章 认识PowerPoint 2003第24章 PowerPoint的视图模式第25章 PowerPoint的基本操作第26章 调整演示文稿外观第27章 多媒体幻灯片第28章 放映幻灯片第29章 输出演示文稿参考文献

章节摘录

插图：第1章 计算机基础知识1.2　计算机的分类、特点与应用1.2.3　计算机的应用领域计算机的应用已渗透到社会的各个领域，正在改变着人们的工作、学习和生活的方式，推动着社会的发展。
归纳起来可分为以下几个方面。
1．科学计算科学计算也称数值计算。
计算机最开始是为解决科学研究和工程设计中遇到的大量数学问题的数值计算而研制的计算工具。
随着现代科学技术的进一步发展，数值计算在现代科学研究中的地位不断提高，在尖端科学领域中，显得尤为重要。
例如，人造卫星轨迹的计算，房屋抗震强度的计算，火箭、宇宙飞船的研究设计都离不开计算机的精确计算。
计算机已应用到工业、农业以及人类社会的各领域中。
2．数据处理在科学研究和工程技术中，会得到大量的原始数据，其中包括大量图片、文字和声音等。
信息处理就是对数据进行收集、分类、排序、存储、计算、传输和制表等操作。
目前计算机的信息处理应用已非常普遍，如人事管理、库存管理、财务管理、图书资料管理、商业数据交流、情报检索和经济管理等。
信息处理已成为当代计算机的主要任务，是现代化管理的基础。
据统计，全世界计算机用于数据处理的工作量占全部计算机应用的80%以上，大大提高了工作效率，提高了管理水平。
3．自动控制自动控制是指通过计算机对某一过程进行自动操作，它不需人工干预，能按人预定的目标和预定的状态进行过程控制。
过程控制是指对操作数据进行实时采集、检测、处理和判断，按最佳值进行调节的过程。
目前被广泛应用于操作复杂的钢铁企业、石油化工业和医药工业等生产中。
使用计算机进行自动控制可大大提高控制的实时性和准确性，提高劳动效率、产品质量，降低成本，缩短生产周期。
计算机自动控制还在国防和航空航天领域中起决定性作用，例如，无人驾驶飞机、导弹、人造卫星和宇宙飞船等飞行器的控制，都是靠计算机实现的。
可以说计算机是现代国防和航空航天领域的神经中枢。

编辑推荐

《大学计算机应用基础》首先介绍了计算机的入门知识以及如何使用当今流行的操作系统Windows XP，还分别介绍了计算机网络，以及计算机病毒与计算机安全方面的知识。
《大学计算机应用基础》在全面介绍计算机基础知识的基础上，以案例的形式较全面地介绍了Office工具的使用，特别适合学习和教学。
通过《大学计算机应用基础》的学习，读者将全面掌握Word的排版等使用，PPT的制作等技术，《大学计算机应用基础》尤其对Excel的知识进行了全面而深入的讲解，对Excel的部分高级应用进行了详细介绍，这是《大学计算机应用基础》的又一特点。

第一图书网, tushu007.com

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