

<<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：9787802435827

10位ISBN编号：780243582X

出版时间：2010-1

出版时间：航空工业出版社

作者：刘金清 编

页数：281

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

本书共分为8章，主要介绍了计算机基础知识；Windows XP中文操作系统的使用；利用Word XP编排文档；利用Excel XP制作电子表格；利用PowerPoint XP制作电子演示文稿；数据库技术及应用；计算机网络；多媒体应用技术等内容。

本书具有如下特点：（1）满足社会实际就业需要。

对传统教材的知识点进行增、删、改，让学生能真正学到满足就业要求的知识。

（2）增强学生的学习兴趣。

从传统的偏重知识的传授转为培养学生的实际操作技能，让学生有兴趣学习。

（3）让学生能轻松学习。

用“理论+操作”的方式讲述，从而避开枯燥的讲解，让学生能轻松学习，教师也教得愉快。

本书结构合理、语言简练、通俗易懂，非常适合作为高等学校非计算机专业本科学生的计算机应用课程教材，也可作为高职高专学生计算机应用课程教材或其他爱好者的学习参考书。

## <<计算机应用基础>>

### 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机概论 1.1.1 计算机的发展概况 1.1.2 计算机的特点 1.1.3 计算机的应用 1.2 信息的数字化 1.2.1 信息的概念 1.2.2 信息的特征 1.2.3 信息与数据 1.3 计算机内信息的表示与编码 1.3.1 二进制数 1.3.2 二进制数在计算机内的表示 1.3.3 常见的信息编码 1.4 计算机系统 1.4.1 计算机硬件组成及其工作原理 1.4.2 微型计算机的硬件组成 1.4.3 微型计算机的软件组成 1.4.4 计算机性能指标 1.5 计算机病毒简介及其防治 1.5.1 计算机病毒的定义、特征及危害 1.5.2 计算机病毒的结构与分类 1.5.3 计算机病毒的预防 思考与练习第2章 Windows XP操作系统 2.1 操作系统概念 2.1.1 操作系统的定义 2.1.2 操作系统的主要特性 2.1.3 操作系统的基本功能 2.1.4 操作系统的类型 2.1.5 典型操作系统简介 .....第3章 文字处理软件Word XP第4章 电子表格Excel XP第5章 电子演示文稿PowerPoint XP第6章 数据库技术及应用基础第7章 计算机网络基础第8章 多媒体应用技术基础参考文献

## <<计算机应用基础>>

### 章节摘录

#### 1.科学计算（数值计算） 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。

在工业、农业以及人类社会的各领域中，计算机的应用都取得了许多重大突破，就连我们每天收听收看的天气预报都离不开计算机的科学计算。

#### 2.数据处理（信息处理） 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、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、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和管理水平。

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状态进行过程控制。

所谓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。

目前自动控制被广泛用于操作复杂的钢铁企业、石油化工业、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天领域的神经中枢。

.....

<<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>