

《信息技术应用基础》

图书基本信息

书名：《信息技术应用基础》

13位ISBN编号：9787302233848

10位ISBN编号：7302233845

出版时间：2010-9

出版社：清华大学出版社

页数：331

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《信息技术应用基础》

前言

目前，全国各大、中专院校都把“计算机文化 / 应用基础”作为公共必修课，课程的覆盖面非常大。但长期以来，课程的教材只是随着课程涉及的软件的升级而更换版本，课程所授的知识和技能却没能随着计算机技术的发展而发展，教材成了微软系列软件的简易使用教程。全国许多讲授该课程的老师都觉得这门课程该改一改了，但目前尚无令人满意的改革方案。在此情况下，根据多年的教学经验和现代教育理念，我们尝试性地对“计算机文化 / 应用基础”课程的内容做了大幅度的修改。整个课程不是在教学生Windows、office是什么、具有哪些功能，而是按照大学生应该掌握的计算机基本技能和知识面，采用案例驱动的方式，让学生在案例的过程中掌握计算机的基础知识和基本应用技能。几年来的教学实践收到了良好的效果。本书是依据教育部2006年《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见（征求意见稿）》，针对高职高专院校非计算机专业对计算机公共课的基本要求来编写的。本书内容包含国家要求非计算机专业的大学生应该掌握的计算机软、硬件基础知识；利用计算机实用工具软件处理日常事务的基本技术；通过网络获取信息、分析信息、利用信息，以及与他人交流的知识和技能；对信息进行管理、加工、利用的基本技能（信息化社会对大学生的基本要求）。本书充分考虑了当前信息技术和计算机发展的新情况、新特征，重点突出知识性、实用性和可操作性，能够满足高职学生掌握信息技术和计算机基本操作技能的需要。

《信息技术应用基础》

内容概要

《信息技术应用基础》是针对高职高专院校非计算机专业的公共课编写的，在编写时以教育部2006年《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见（征求意见稿）》为依据，充分考虑了当前信息技术和计算机发展的新情况、新特征，重点突出知识性、实用性和可操作性，能够满足大学生对信息技术和计算机操作技能掌握的需要。

全书分信息技术与计算机、计算机基本操作技能、排版技术、数据处理技术、因特网应用技术五篇共18章，能够使不同专业的高职学生依据自身的实际情况学习相关的信息技术模块，也适合公务员和白领职员自学。

《信息技术应用基础》

书籍目录

第一篇 信息技术与计算机 第1章 信息与信息技术 第2章 计算机基础知识 第3章 信息处理与信息检索 第4章 网络文化与道德第二篇 计算机基本操作技能 第5章 计算机操作系统 第6章 定制计算机 第7章 文件管理 第8章 病毒的防治 第9章 常用工具软件的使用第三篇 排版技术 第10章 基本版式的知识 第11章 常用公函和办公文件的处理 第12章 期刊的排版 第13章 特殊文档的排版 第14章 演示文稿的制作第四篇 数据处理技术 第15章 常用表格的制作 第16章 表格中的计算处理第五篇 因特网应用技术 第17章 计算机网络与因特网 第18章 浏览器的应用

技术就是人类为了满足自身的需求、愿望，以能更好地适应大自然，而采取的方法和手段。技术的发展使人们的工作和生活方式发生了巨大的变化。它满足了人的需求：如印刷技术满足了人学习文化知识的需要；农耕技术满足了人吃饱穿暖的需要；B超技术满足了人们了解身体内部奥秘的需要。技术为生产提供了先进的手段和工具，提高了生产效率和经济效益，同时改变了社会结构和人们的工作与生活方式。技术具有目的性、创新性、综合性、专利性、两面性等性质，技术总是从一定的具体目的出发，针对具体的问题，形成解决的方法，从而满足人们某方面的具体需求。人类有目的、有计划、有步骤的技术活动推进了技术的不断发展。信息技术能够延长或扩展人的信息功能。信息技术可能是机械的，也可能是激光的；可能是电子的，也可能是生物的。信息技术主要包括传感技术、通信技术、计算机技术和缩微技术等。传感技术的任务是延长人的感觉器官收集信息的功能；通信技术的任务是延长人的神经系统传递信息的功能；计算机技术则是延长人的思维器官处理信息和决策的功能；缩微技术是延长人的记忆器官存储信息的功能。当然，这种划分只是相对的、大致的，没有截然的界限。如传感系统里也有信息的处理和收集；而计算机系统里既有信息传递，也有信息收集的问题。凡是能扩展人的信息功能的技术，都是信息技术。这就是信息技术的基本定义。它主要是指利用电子计算机和现代通信手段实现信息的获取、传递、存储、处理、显示、分配等相关技术。具体来讲，信息技术主要包括以下几方面技术。

(1) 感测与识别技术：它的作用是扩展人获取信息的感觉器官功能。它包括信息识别、提取、检测等技术，这类技术的总称是“传感技术”。它几乎可以扩展人类所有感觉器官的传感功能。传感技术、测量技术与通信技术相结合而产生的遥感技术，更使人感知信息的能力得到进一步的加强。信息识别包括文字识别、语音识别和图形识别等。通常采用一种叫做“模式识别”的方法。

(2) 信息传递技术：它的主要功能是实现信息快速、可靠、安全的转移。各种通信技术都属于这个范畴。广播技术也是一种传递信息的技术。由于存储、记录可以看成是从“现在”向“未来”，或从“过去”向“现在”传递信息的一种活动，因而也可将它看做是信息传递技术的一种。

(3) 信息处理与再生技术：信息处理包括对信息的编码、压缩、加密等过程。在对信息进行处理的基础上，还可形成一些新的、更深层次的决策信息，这称为信息的“再生”。信息的处理与再生都有赖于现代电子计算机的超凡功能。

《信息技术应用基础》

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:www.tushu111.com