第一图书网, tushu007.com

<<信息技术概论>>

图书基本信息

书名：<<信息技术概论>>

13位ISBN编号：9787030318619

10位ISBN编号：7030318617

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：倪玉华，陈海 编

页数：261

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

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材·公共课系列：信息技术概论》是《信息技术概论实践教程》（倪玉华、陈海主编，科学出版社出版）的配套教学用书。
全书共分7章，第1章介绍了信息及信息技术的内涵、发展、信息的表示及新一代信息技术——物联网和云计算；第2章介绍了信息处理软件平台和硬件平台的相关内容，对当前应用较为广泛的操作系统Windows7和办公软件Microsoft Office2010进行了详细的阐述；第3章介绍了文字、图片、音频、视频的处理技术和动画制作技术；第4章介绍了网络基础、网络应用和网络安全；第5章介绍了网络信息检索和网络数据库信息检索；第6章介绍了计算机伦理学概述、网络时代的个人隐私保护、知识产权保护、网络言论自由、工作场所的计算机化和职业道德规范；第7章介绍了WPS文字、表格和演示文稿的处理技术。
《普通高等教育“十二五”规划教材·公共课系列：信息技术概论》既可作为高校各类专业的计算机公共课教材，又可作为全国计算机等级考试的参考资料和计算机爱好者的自学读物。

<<信息技术概论>>

书籍目录

第1章 信息技术基础知识1.1 信息技术概述1.1.1 信息的定义1.1.2 信息的特征1.1.3 信息技术定义1.1.4 信息技术的特征1.2 信息技术的发展与现状1.2.1 信息技术的发展1.2.2 信息技术的现状1.3 信息在计算机内的表示1.3.1 数值的表示1.3.2 字符的表示1.3.3 图像的表示1.3.4 声音的表示1.4 信息技术潮流1.4.1 云计算1.4.2 物联网思考题第2章 信息技术处理平台2.1 信息处理软件平台2.2 信息处理硬件平台2.2.1 计算机硬件组成2.2.2 智能手机硬件平台2.3 现代操作系统概论2.3.1 操作系统的结构2.3.2 操作系统的定义2.3.3 操作系统的作用2.3.4 操作系统功能2.3.5 操作系统分类2.3.6 现代主流操作系统平台2.4 Windows7 简介2.4.1 Windows7 的安装2.4.2 Windows7 的窗口2.4.3 Windows7 的任务栏2.4.4 Windows7 的任务管理器2.4.5 家庭组2.4.6 Windows7 个胜化工作环境2.4.7 系统管理与维护2.5 现代办公软件2.5.1 概述2.5.2 Microsoft Office2.6 数据库软件简介2.6.1 数据库概述2.6.2 著名数据库产品思考题第3章 媒体信息处理3.1 文字处理技术3.1.1 文字处理技术的发展3.1.2 计算机文字处理过程3.2 图片处理技术3.2.1 常用图形、图像编辑文件格式3.2.2 常用编辑软件3.3 音频处理技术3.3.1 音频处理概述3.3.2 音频处理软件3.4 数字视频及编辑软件3.4.1 视频处理概述3.4.2 视频编辑和处理软件3.5 动画制作技术3.5.1 动画及其制作过程3.5.2 二维动画制作3.5.3 三维动画制作3.6 其他信息处理实用软件3.6.1 格式工厂3.6.2 91 手机助手思考题第4章 信息传输4.1 网络基础4.1.1 网络概述4.1.2 网络互联4.1.3 Internet 基础……第5章 信息检索第6章 计算机伦理学第7章 WPS 办公软件 参考文献

章节摘录

（1）第一个信息技术变革时期　　信息技术的第一个变革时期是语言的创造。
人们最初只能以手势、表情、动作、声音表达基本感情，然后探索出结绳、壁画、树皮、竹简、烽火台、号角、信号标等简单的信息存储与传输技术。
后来人类创造了语言，获得了人类特有的交流信息的手段，有了加工信息的特有工具。
（2）第二个信息技术变革时期　　信息技术第二个变革时期是文字的发明。
文字是传达信息的基本元素，有了文字信息便可以超越时空界限，使信息流传久远，而且能够将信息系统化、规律化。
在炎黄时代有一个著名人物，也就是号称“史皇”的仓颉。
他常常仔细观察乌龟背上的花纹、鸟类羽毛的纹彩、山川起伏的现象、日月星辰的走势，而且在自己的手掌上现画图像。
时间长了，这些形象便固定下来，最终成了人类可以通用的象形文，文字就这样被发明了。
（3）第三个信息技术变革时期　　造纸和印刷技术的出现使信息技术进入了第三个变革时期。
造纸技术和印刷技术使信息得以大量复制，扩大了信息存储、交流、传递的容量和范围。
东汉元兴元年（公元105年），蔡伦发明的造纸技术使纸张成为普遍的信息传播媒体。
唐代的雕版印刷、北宋庆历年间（1041～1048年）毕异发明的胶泥活字印刷、德国人J.谷登堡于15世纪中叶发明的合金活字手动印刷机，改变了信息的传输结构，使人类文明得以迅速传播。
（4）第四个信息技术变革时期　　电报、电话、电视等采用现代通信技术的媒体使信息技术进入了第四个变革时期。
这些发明创造使信息的传递手段发生了根本性的变革，大大加快了信息的传输速度，缩短了信息的时空范围，使得信息能瞬间传遍全球。
……

编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材·公共课系列：信息技术概论》具有以下特点：　深化教改　结合等考　案例典型　拓展实训　丰富资源　精心策划　专业编校　打造精品

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