

<<多媒体技术应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术应用>>

13位ISBN编号：9787111252122

10位ISBN编号：7111252128

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：汪赵强，孙海龙 编

页数：185

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>

<<多媒体技术应用>>

内容概要

《中等职业教育计算机示范专业规划教材：多媒体技术应用》通过简洁的语言和具体的实例较全面地介绍了多媒体技术。

《中等职业教育计算机示范专业规划教材：多媒体技术应用》共分8章，其中第一章介绍了多媒体和多媒体计算机的概念，以及多媒体技术的主要应用领域。

第二章介绍了计算机中文字和符号的表示方法和超文本的概念。

第三章介绍了声音的采集和处理方法以及数字化声音文件。

第四章介绍了图形文件的采集与绘制，图形文件的常用处理软件，以及数字化图片与图片压缩。

第五章介绍了二维和三维动画的制作及主要制作工具。

第六章介绍了数字化视频文件的采集和编辑。

第七章介绍了多媒体集成软件Authorware的使用，包括多媒体集成工具简介、图片的集成与展示、动画与视频文件的集成、声音的集成、作品制作。

第八章介绍了多媒体技术的发展方向，虚拟现实系统、网络虚拟感官等多媒体技术研究领域。

这是一本极具职教特色的教材，可供中等职业学校计算机相关专业和高职相关专业选用。

<<多媒体技术应用>>

书籍目录

丛书序前言第1章 多媒体技术1.1 多媒体概述1.1.1 媒体的含义1.1.2 多媒体的含义1.1.3 多媒体技术的特点1.1.4 多媒体技术的发展1.2 多媒体计算机1.2.1 计算机多媒体技术的历史1.2.2 计算机多媒体的基本技术1.2.3 多媒体计算机软硬件系统1.3 多媒体技术的应用1.3.1 多媒体的应用范围1.3.2 多媒体作品创作的原则1.3.3 作品开发的步骤第2章 文本2.1 计算机中符号与文字的表达2.1.1 英文字符2.1.2 汉字2.2 超文本的制作2.2.1 常见文本文件的格式2.2.2 文本的采集2.2.3 使用文字处理软件Word制作超文本第3章 声音的采集和处理3.1 有关声音的基本概念3.2 声音的采集3.2.1 声音的采集3.2.2 声卡3.2.3 声音编辑软件3.3 声音的处理3.4 声音的数字化3.4.1 声音媒体在计算机中的表示3.4.2 声音的压缩第4章 图片4.1 图片素材概述4.1.1 矢量图和位图4.1.2 图片的存储格式4.1.3 图片素材的获取途径4.1.4 扫描仪及其使用方法4.1.5 数码相机及其使用方法4.1.6 HyperSnap屏幕抓图软件4.1.7 Windows的画图软件4.2 图片浏览工具 (ACDSee) 4.3 图形图像处理软件Photoshop4.3.1 Photoshop 7.0界面4.3.2 文件操作4.3.3 常用图像编辑操作4.3.4 图层4.3.5 实例4.4 图像的数字化4.4.1 图像压缩编码的必要性4.4.2 图像编码压缩的可能性4.4.3 图像编码压缩的分类第5章 动画5.1 动画的展示 (GIF图片) 5.1.1 动画简介5.1.2 动画存储格式5.1.3 GIF格式特点5.1.4 GIF图片展示5.2 平面动画制作 (Flash)第6章 视频第7章 多媒体集成: Authorware 7.0基础第8章 多媒体技术的未来

<<多媒体技术应用>>

章节摘录

第1章 多媒体技术 学习目标 1) 掌握媒体的定义与分类、多媒体概念。

2) 了解多媒体技术的特点。

3) 了解多媒体计算机的组成及配置。

4) 了解多媒体的软件及创作方法。

5) 掌握多媒体技术的应用及创作。

1.1 多媒体概述 1.1.1 媒体的含义 媒体在不同的时代具有不同的内涵与外延。

从远古时代的“结绳记事”，到黄帝时代之臣仓颉发明了文字，再到现代计算机技术一日千里的发展速度，推动现代多媒体技术的高速发展。

随着人类文明的发展，媒体也是走过了由单一到综合与多样化的过程。

媒体——是在人类在社会群体中信息表示和传输的载体，是人与人之间沟通的重要途径。

在日常生活中有3种最基本的媒体：声、图、文。

媒体担负着人类社会各个层面的信息交换的任务。

1.1.2 多媒体的含义 多媒体技术——是计算机交互式综合处理多媒体信息即文本、图形、图像和声音，使多种信息建立逻辑连接，集成为一个系统并具有交互性。

简言之，多媒体技术就是具有集成性、实时性和交互性的计算机综合处理声文图信息的技术。

现代多媒体技术在计算机领域中的体现具有多样性，大致有以下几种：感觉媒体、表示媒体、显示媒体、存储媒体、传输媒体。

1.1.3 多媒体技术的特点 多媒体技术有以下几个主要特点。

(1) 集成性 能够对信息进行多通道统一获取、存储、组织与合成。

(2) 控制性 多媒体技术是以计算机为中心，综合处理和控制多媒体信息，并按人的要求以多种媒体形式表现出来，同时作用于人的多种感官。

.....

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>