

<<多媒体技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787301104569

10位ISBN编号：7301104561

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：张正兰

页数：345

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>

## <<多媒体技术及其应用>>

### 内容概要

多媒体技术是集文字、图形、图像、动画、音频、视频于一体的信息处理技术。它综合了当代计算机硬件和研究的最新成果，是计算机技术的重要发展方向。本书较系统地介绍了多媒体计算机的基本原理处理技术和具体应用。

全书共11章，分别介绍了多媒体技术的基本概念、多媒体系统组成与体系结构、音频信号处理技术、数字图像及视频处理技术、数据压缩技术、计算机动画技术、多媒体数据库、多媒体创作系统、多媒体硬件、人机界面、虚拟现实技术以及多媒体通信等技术。

本书对多媒体技术的主要研究内容、开发设计方法和应用实例做了系统的阐述，并配有教学光盘。

本书可作为大学生学习“多媒体技术原理与应用”课程或“多媒体应用技术”等相关课程的教科书，也可供科学技术人员、电脑爱好者以及从事计算机事业的工程技术人员参考。

## <<多媒体技术及其应用>>

### 书籍目录

第1章 多媒体概述 1.1 数据、信息与媒体 1.2 多媒体与多媒体技术 1.3 多媒体系统的构成 1.4 多媒体系统中的若干技术 1.5 对象的定义 1.6 多媒体技术的主要研究内容 1.7 多媒体技术的发展趋势 1.8 本章小结 1.9 习题第2章 音频信号处理技术 2.1 声音的特性、类型与处理 2.2 声卡的构成与功能 2.3 声音信号的数字化 2.4 声音文件的存储格式 2.5 电子乐器数字接口 (MIDI) 系统 2.6 音频信息的压缩技术 2.7 数字语音的应用 2.8 声音媒体编辑软件的应用 2.9 本章小结 2.10 习题第3章 数字图像与视频处理技术 3.1 概述 3.2 数字图像数据的获取与表示 .....第4章 多媒体数据压缩技术第5章 多媒体计算机中的动画技术第6章 多媒体数据库技术第7章 多媒体创作系统第8章 多媒体硬件第9章 人机界面第10章 多媒体通信参考文献

## <<多媒体技术及其应用>>

### 编辑推荐

丛书特点： 1.实用性强，面向应用型人才的培养，具有大量有实用的个案实例研究，让学生学而有用，学而能用。

2.知识体系具备科学性、新颖性，借鉴国外最新教材经验，加入当前最新最实用的知识，具有突出的时代性。

3.强调知识的渐进性、兼顾知识的系统性，结构逻辑性强，注重培养学生的实践能力，题型设计新颖多样，随时训练学生实际操作能力。

4.教学实用性强。

充分考虑学生的需要，充分考虑教学实际情况，概念具有启发性，便于广大师生使用。

网上提供完备的电子教案，提供相应的素材、程序代码、习题参考答案等教学资源、完全适合教学需要。

5.教材系列完整，涵盖计算机专业各个方向，编者均为来自全国各个高校教学经验丰富的教师，结合不同地域特点，适合不同地域读者。

<<多媒体技术及其应用>>

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>