

<<多媒体实用技术>>

图书基本信息

书名：<<多媒体实用技术>>

13位ISBN编号：9787302262862

10位ISBN编号：7302262861

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张忠林，程雅琼，蔡亮 等编著

页数：286

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>

## <<多媒体实用技术>>

### 内容概要

网络和多媒体技术的迅速发展使得计算机技术深入人类社会的所有领域。为了更好地介绍多媒体技术的发展和應用，并配合教学改革，培养和提高学生的实际动手能力，特编写了《多媒体实用技术》。

《多媒体实用技术》共分9章，第1-5章为多媒体技术的基础知识部分，主要介绍多媒体的基本概念和关键技术、多媒体计算机系统、多媒体数据压缩以及多媒体软件的应用与发展；第6、7章介绍了Photoshop与Flash多媒体素材软件的应用方法；第8章介绍多媒体平台软件Authorware的应用方法；第9章介绍两个实用的综合实例。

《多媒体实用技术》语言通俗，实例简单实用、典型，能够直接引发学生的积极思考；适合作为高等学校相关课程的教材，也可作为多媒体爱好者的学习用书和多媒体技术专业人员的参考用书。

## <<多媒体实用技术>>

### 书籍目录

#### 第1章 多媒体技术的基本概念

##### 1.1 多媒体的基本概念

###### 1.1.1 媒体的类型

###### 1.1.2 多媒体的定义

###### 1.1.3 多媒体技术的特点

##### 1.2 多媒体的应用领域

##### 1.3 多媒体的发展前景

##### 习题

#### 第2章 多媒体硬件系统

##### 2.1 多媒体个人计算机

##### 2.2 多媒体信息存储介质

###### 2.2.1 多媒体信息存储介质的种类

###### 2.2.2 多媒体信息的光盘存储

##### 2.3 显示器与显示适配器

###### 2.3.1 显示器

###### 2.3.2 显示适配器

##### 2.4 声频卡

###### 2.4.1 声频卡的功能

###### 2.4.2 声卡的种类

###### 2.4.3 声卡的工作原理

##### 2.5 视频卡

###### 2.5.1 视频卡的基本类型

###### 2.5.2 视频卡的功能

###### 2.5.3 视频卡的工作原理

###### 2.5.4 视频卡的选用策略

##### 2.6 触摸屏

##### 2.7 扫描仪

###### 2.7.1 扫描仪的种类

###### 2.7.2 影响扫描仪输出结果的因素

###### 2.7.3 扫描仪的基本性能指标

##### 2.8 数码照相机

###### 2.8.1 数码相机的分类

###### 2.8.2 数码相机的原理与结构

##### 2.9 投影机

###### 2.9.1 投影机的分类

###### 2.9.2 投影机的典型结构

###### 2.9.3 投影机的内部结构

###### 2.9.4 投影机的技术指标

##### 习题

#### 第3章 彩色数字图像基础

##### 3.1 图像的类型

###### 3.1.1 位图图像

###### 3.1.2 矢量图图形

##### 3.2 数字图形、图像的文件格式

###### 3.2.1 点阵图文件格式

## <<多媒体实用技术>>

3.2.2 矢量图文件格式

3.2.3 索引图

3.3 图像文件体积

3.4 图像色彩的基本知识

3.4.1 色彩的本质

3.4.2 色彩的形成

3.4.3 色彩的三要素

3.4.4 三基色原理

3.4.5 色彩感觉的心理效应

3.4.6 色彩模式

习题

第4章 多媒体数据压缩编码技术

4.1 多媒体数据压缩编码技术的发展

4.2 信息与数据

4.2.1 信息与数据的概念

4.2.2 信息的数据量和压缩的必要性

4.3 数据冗余及其类型

4.3.1 冗余的基本概念

4.3.2 数据压缩可行性

4.3.3 数据冗余类型

4.4 常用数据压缩技术

4.4.1 根据解码后数据与原始数据是否完全一致进行分类

4.4.2 根据数据压缩的原理进行划分

.....

第5章 多媒体应用工具及Visual Basic程序设计综述

第6章 图像处理软件Photoshop CS4

第7章 Flash动画制作

第8章 Authorware的使用与实例

第9章 多媒体项目开发实战训练

附录A 参考答案

参考文献

<<多媒体实用技术>>

编辑推荐

教学目标明确，注重理论与实践的结合      教学方法灵活，培养学生自主学习的能力      教学内  
容先进，强调计算机在各专业中的应用      教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

<<多媒体实用技术>>

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>