

<<多媒体技术教程>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术教程>>

13位ISBN编号：9787111146865

10位ISBN编号：7111146867

出版时间：2004-11

出版时间：机械工业出版社

作者：李泽年

页数：560

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>

## <<多媒体技术教程>>

### 内容概要

本书出自资深教师之手，内容取自课堂上讲述的实际素材，适合作为计算机科学和工程专业学生的教材。

本书概述了多媒体创作工具和分类学，包括图像、视频和音频的数据表示，颜色的重要属性，数据压缩，多媒体通信和检索以及在数字图书馆中基于内容的检索。

本书的主要特点：

介绍多媒体创作工具，例如，音乐序列发生器、图像和视频编辑器，XML和Smil等流行语言，以及Director、Flash、VRML等程序。

图形/图像/视频/音频数据表示，包括颜色模型、HDTV、MIDI和音频编码。

数据、图像、视频和音频的压缩格式和标准，包括无损压缩和有损压缩。

多媒体网络，考虑了Qos、VoIP、实时媒体点播和无线网络上的多媒体。

数字图书馆中基于内容的检索。

## <<多媒体技术教程>>

### 作者简介

Ze-Nian Li教授现任加拿大温哥华Simon Fraser大学计算机学院的院长，他还是该校视觉和媒体实验室的主任。

Mark S.Drew现为Simon Fraser大学计算机学院的副教授。

两人均发表了80多篇关于多媒体及相关领域的论文。

书籍目录

Preface I Multimedia Authoring and Data Representations 1 Introduction to Multimedia 2 Multimedia Authoring and Tools 3 Graphics and Image Data Representations 4 Color in Image and Video 5 Fundamental Concepts in Video 6 Basics of Digital Audio II Multimedia Data Compression 7 Lossless Compression Algorithms 8 Lossy Compression Algorithms 9 Image Compression Standards 10 Basic Video Compression Techniques 11 MPEG Video Coding I-MPEG-1 and 2 12 MPEG Video Coding II-MPEG-4,7, and Beyond 13 Basic Audio Compression Techniques 14 MPEG Audio Compression III Multimedia Communication and Retrieval 15 Computer and Multimedia Networks 16 Multimedia Network Communications and Applications 17 Wireless Networks 18 Content-Based Retrieval in Digital Libraries Index

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>