

<<多媒体技术基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术基础及应用>>

13位ISBN编号：9787111232001

10位ISBN编号：7111232003

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：刘建 编

页数：456

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>

<<多媒体技术基础及应用>>

内容概要

多媒体技术是近年来飞速发展的专业领域，国内许多高校已陆续开设了“多媒体技术”选修课程。

《普通高等教育“十一五”计算机类规划教材：多媒体技术基础及应用》在多媒体技术、多媒体应用和多媒体创作等方面，广泛吸收多媒体计算机科研的新成果，并从理论和实践上进行系统介绍。

《普通高等教育“十一五”计算机类规划教材：多媒体技术基础及应用》分成11章，内容包括多媒体技术引论、多媒体计算机系统的组成结构、光媒体存储技术、数字音频信息处理、静态图像信息处理、数字视频处理、多媒体数据压缩技术、动画原理与制作技术、多媒体产品的艺术和剧本设计、网络多媒体应用技术和多媒体产品的设计制作等。

各章内容均反映了多媒体各领域的最新科研成果和发展趋势。

《普通高等教育“十一五”计算机类规划教材：多媒体技术基础及应用》为帮助读者更快地掌握多媒体技术的内涵，为每位读者提供了本课程的参考教学大纲、实验大纲、每章节的配套课件和实验中所需的素材，以及部分习题的参考答案。

《普通高等教育“十一五”计算机类规划教材：多媒体技术基础及应用》可以作为高等院校学生的教材及学习多媒体计算机技术课程的参考书，也适合各类多媒体技术培训班作为教材。

<<多媒体技术基础及应用>>

书籍目录

前言第1章 多媒体技术引论1.1 多媒体技术的基本概念1.1.1 多媒体的定义1.1.2 多媒体技术的基本术语1.1.3 多媒体技术的特点1.2 多媒体技术的发展1.2.1 多媒体技术的发展概况1.2.2 多媒体技术在我国的发展1.3 多媒体技术研究的主要内容1.4 多媒体计算机的相关技术1.4.1 视频和音频数据的压缩和解压缩技术1.4.2 超大规模集成电路制造技术1.4.3 大容量光盘存储器1.4.4 多媒体同步技术1.4.5 多媒体网络和通信技术1.4.6 多媒体计算机的专用芯片技术1.4.7 多媒体计算机系统软件的核心技术1.4.8 多媒体音频卡技术1.4.9 多媒体视频卡技术1.4.10 多媒体触摸屏技术1.4.11 超文本与超媒体技术1.5 多媒体技术的应用领域1.5.1 教育与培训1.5.2 网络及通信1.5.3 电子出版物1.5.4 商业1.5.5 家用多媒体1.6 多媒体技术的发展趋势本章小结习题第2章 多媒体计算机系统的组成结构2.1 多媒体计算机的环境组成2.1.1 多媒体计算机系统2.1.2 多媒体计算机硬件体系2.1.3 多媒体计算机技术规范2.1.4 多媒体计算机性能的发展2.1.5 多媒体计算机主要部件介绍2.2 音频设备及接口2.2.1 音频卡2.2.2 3D音效的原理.....第3章 光媒体存储技术第4章 数字音频信息处理第5章 静态图像信息处理第6章 数字视频处理第7章 多媒体数据压缩技术第8章 动画原理与制作技术第9章 多媒体产品的艺术与剧本设计第10章 网络多媒体应用技术第11章 多媒体产品的设计制作附录部分习题参考答案参考文献

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>