

<<多媒体技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术及应用>>

13位ISBN编号：9787508371733

10位ISBN编号：7508371739

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：林筑英 等编著

页数：285

字数：412000

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>

<<多媒体技术及应用>>

前言

进入21世纪以来,以多媒体技术和网络技术为核心的信息技术飞速发展,推动着各行各业发生深刻变革。

随着多媒体技术和网络技术的广泛应用,信息技术的数字化、多媒体化、智能化和信息网络的全球化成为信息社会的主要特征,人们的生产、生活方式也发生了巨大变化。

网络多媒体技术在互联网络、教育培训、信息管理、视频会议、影视娱乐、视频点播、电子出版、休闲旅游、商业广告、过程模拟等各个领域发挥着重要的作用。

围绕高速发展的多媒体和网络技术,本书较系统地介绍了多媒体技术及应用的基本概念、基本原理和方法,详细介绍了多媒体信息获取与处理、网络多媒体技术、多媒体应用系统设计与开发等知识。

目的是使读者了解多媒体信息表示、获取、存储、处理的基本原理及主要技术,了解多媒体输入输出设备的基本构成及工作原理,理解网络多媒体技术的组网原理及流媒体技术,理解多媒体应用系统的设计方法与开发技术。

本书主要内容包括多媒体技术基础、多媒体计算机系统环境与使用、多媒体信息的获取与处理、网络多媒体技术及应用、多媒体应用系统设计。

本书有针对性地以任务驱动、由浅入深、由易到难、循序渐进、图文并茂的风格编写,在注重理论体系的同时,强调突出综合应用技能、实践能力和创新能力的培养。

书中以当前最新的音频、视频、图像、动画等多媒体创作软件的应用及丰富的制作实例,将重要的知识点融于实例当中,融合了学科间的交叉与渗透,充分反映了多媒体应用的新技术、新方法。

本书主要由林筑英教授编写,林建勤、欧晓鸥、张琦、林宏伟、唐翠芳、杨源参加了本书部分章节的编写工作。

其中第1章由林筑英编写,第2章由林宏伟和林筑英编写,第3章由唐翠芳、张琦和林筑英编写,第4章由林宏伟、杨源和欧晓鸥编写,第5章由林建勤、张琦编写,全书由林筑英审阅并最后做了必要的修改,硕士研究生金贻同学参与了全书有关表格和图形的绘制工作。

另外书中还参考和引用了一些国内外的论著、论文和研究成果,谨在此一并表示衷心的感谢。感谢中国电力出版社在本书的撰写和出版过程中给予的大力支持。

由于作者水平有限,书中不当之处在所难免,敬请同行专家和广大读者批评指正。

<<多媒体技术及应用>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材之一。

本书较系统地介绍了多媒体技术及应用的基本概念、基本原理和基本方法，详细介绍了多媒体信息获取与处理、网络多媒体技术、多媒体应用系统设计与开发等知识。

主要内容分为5章，包括多媒体技术基础、多媒体计算机系统环境与使用、多媒体信息的获取与处理、网络多媒体技术及应用、多媒体应用系统设计。

本书在传授基本理论知识的同时，强调综合应用技能和实际动手能力的培养。

本书可作为高等院校本科各专业或研究生相关课程的教材，也适合作为教育培训的多媒体应用教材，以及广大喜爱开发多媒体应用软件、制作多媒体网页等读者的自学或参考用书。

<<多媒体技术及应用>>

书籍目录

前言第1章 多媒体技术基础 1.1 多媒体概述 1.2 多媒体技术的基本概念 1.3 多媒体的关键技术 1.4 多媒体技术的发展与应用 1.5 多媒体技术的发展趋势及主要研究方向 练习与思考题第2章 多媒体计算机系统环境与使用 2.1 多媒体个人计算机 2.2 多媒体系统组成 2.3 多媒体输入输出设备 练习与思考题第3章 多媒体信息的获取与处理 3.1 图像信息的获取与处理 3.2 图像处理软件Photoshop 3.3 音频信息的获取与处理 3.4 视频信息的获取与处理 3.5 动画制作原理及其制作过程 3.6 动画制作软件Flash 练习与思考题第4章 网络多媒体技术及应用 4.1 多媒体网络通信 4.2 流媒体技术 4.3 多媒体网页制作 练习与思考题第5章 多媒体应用系统设计 5.1 多媒体应用系统设计概述 5.2 多媒体应用系统开发过程 5.3 多媒体应用系统开发工具 5.4 多媒体应用系统开发实例 练习与思考题参考文献

<<多媒体技术及应用>>

编辑推荐

《21世纪高等学校规划教材多媒体技术及应用》有针对性地以任务驱动、由浅入深、由易到难、循序渐进、图文并茂的风格编写，在注重理论体系的同时，强调突出综合应用技能、实践能力和创新能力的培养。

书中以当前最新的音频、视频、图像、动画等多媒体创作软件的实践应用及丰富的制作实例，将重要的知识点融于实例当中，融合了学科间的交叉与渗透，充分反映了多媒体应用的新技术、新方法。

<<多媒体技术及应用>>

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>