

<<数字音频技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<数字音频技术及应用>>

13位ISBN编号：9787504339867

10位ISBN编号：7504339865

出版时间：2003-1

出版时间：中国广播电视出版社

作者：韩宪柱

页数：244

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>

<<数字音频技术及应用>>

内容概要

随着科学技术的迅速发展，为推进我国广播电视声音系统的数字化，本书结合当前国内外先进的数字音频技术，兼顾技术理论和实践的应用，编写了《数字音频技术及应用》一书。

本书共分8章，全面地论述了数字音频技术，包括音频编码方式、接口、声音文件、数字音频设备、数字声广播以及数字音频工作站及数字音频设备、系统测量等内容。

第1章对当前数字音频的应用领域以及发展动向进行了综述。

第2章介绍了数字音频基础知识。

第3章论述了声音压缩编解码的原理。

第4章介绍了数字音频中使用的数字音频接口卡、数字音频接口及与计算机连接的I/O。

第5章介绍了音响工程、声音节目制作系统所使用的数字音频设备。

第6章为声音节目制作作用的得力工具——数字音频工作站。

第7章介绍了广播电视中数字声音信号的传输。

第8章介绍了数字音频设备及系统测量。

本书可供从事音频技术工作的工程技术人员阅读，也可供高等院校信息工程、多媒体、广播电视及通讯工程等专业师生作为教材或参考书。

<<数字音频技术及应用>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 数字音频基础 2.1 声音数字化 2.2 纠错编码 2.3 交织/去交织 2.4 数据补偿 2.5 得用及子码 2.6 调制第3章 音频压缩编解码 3.1 声音压缩编码的声学原理 3.2 术语 3.3 数字音频编码标准 3.4 声音编码方式 3.5 时域编码 3.6 频域编码 3.7 统计编码 3.8 自适应掩蔽模型的通用子带综合编码和复用 3.9 Dolby Digital AC-3编码器 3.10 MPEG-2AAC编码器 3.11 MPEG-4音频编码第4章 音频文件与接口 4.1 音频文件 4.2 接口第5章 数字音频设备 5.1 数字信号处理系统 5.2 音响工程所用数字设备 5.3 节目制作常用数字设备第6章 数字音频工作站 6.1 声音节目制作系统 6.2 数字音频工作站分类 6.3 数字工作站结构与配置 6.4 应用 6.5 PC机工作站及应用第7章 音频数据传输 7.1 广播中心系统 7.2 数字电视中的伴音传输 7.3 数字声广播第8章 数字音频测量 8.1 数字音频设备性能测量 8.2 数字音频设备(系统)测量参考文献

<<数字音频技术及应用>>

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>