

<<音频技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<音频技术及应用>>

13位ISBN编号：9787811047837

10位ISBN编号：7811047837

出版时间：2007-11

出版时间：西南交通大学出版社

作者：陈华

页数：326

字数：477000

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>

<<音频技术及应用>>

内容概要

本书首先系统地阐述了音频技术的基本概念、基本原理及音频技术与音频系统和音频设备的关系。在此基础上将音频系统分为前端、中间和终端设备分别进行了工作原理、功能、技术特性及应用方面的详细介绍。

对计算机技术给音频技术带来的影响，本书分别从系统设计工具、声场仿真工具、参数测量工具、控制系统、数据处理系统、网络音频技术、数字音频工作站、计算机与音频设备的接口标准等几个侧面作了详细介绍。

最后分别提供了家用AV系统、公共广播系统、语言实验室系统、多功能厅AV系统等音频技术具体应用的系统的结构框图及原理介绍，并阐述了音频系统的连接及系统调试技术。

本书突出实用性，适合音频技术专业工作者、音频技术爱好者阅读参考，也可以作为大专院校有关专业的参考教材。

<<音频技术及应用>>

书籍目录

第一章 声学基础 第一节 声音 一、声音与声波 二、声波的传播 三、频率、声速和波长
四、频段 五、声波的传播特性 思考题 第二节 声波的度量 一、声压与声压级 二、声功率
率与声功率级 三、声强与声强级 四、声级的叠加 思考题 第三节 人耳的听觉特性 一、人
耳听觉的主观感受——声音的三要素 二、人耳的听觉范围 三、人耳的几种听觉效应 思考题 第
四节 室内声学基础 一、室内声音信号的组成 二、室内声场的建立和衰减过程 三、室内声压
级的计算 四、混响时间 五、房间共振 思考题第二章 音频技术概述 第一节 音频技术
与音频系统 一、音频技术 二、音频系统 思考题 第二节 声电转换与音频信号 一、声电转换
二、音频信号 思考题 第三节 音频信号处理 一、幅度域处理 二、频率域处理 三、时间域
处理 四、空间域处理——立体声技术 五、信号混合处理 六、信号分配处理 思考题 第四
节 音频信号传播 一、有线传播 二、无线传播 三、记录媒体传播 思考题 第五节 电声转换与
声音还原 一、功率放大 二、声音还原系统的结构 思考题 第六节 音频系统的主要技术参数 一
、技术参数 二、音频技术、系统与设备 三、高保真音响 思考题第三章 前端设备第四章
中间设备第五章 终端设备第六章 计算机与音频技术第七章 音频技术应用附录参考文献

<<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>