<<语音信号处理>>

图书基本信息

书名：<<语音信号处理>>

13位ISBN编号：9787302088318

10位ISBN编号：7302088314

出版时间：2004

出版时间：清华大学出版社

作者：韩纪庆,张磊,郑铁然

页数：328

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>

<<语音信号处理>>

内容概要

本书系统地介绍了语音信号处理的概念、原理、方法与应用以及该领域取得的新进展，主要内容包括语音信号处理的展过程、语音信号的产生与人类听觉的机理、线性语音产生模型、非线性语音产生模型、语凌晨信号的特征分析、语音信号的线性预测方法、语音信号的编码与合成技术、语音识别技术等，最后还介绍了近年来兴趣的一些基于语音识别的应用技术。

本书可作为高等院校计算机应用、信号与信息处理、通信与电子系统等专业及学科的高年级本科生、研究生教材，也可供该领域的科研及工程技术人员参考。

<<语音信号处理>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 语音信号处理的发展 1.2 语音信号处理的应用及新方向 1.3 语音信号处理过程的总体结构 参考文献第2章 语音信号的声学基础及产生模型 2.1 语音信号的产生 2.2 语音的声学特征 2.3 语音信号的线性产生模型 2.4 语音信号的非线性产生模型 参考文献第3章 语音信号的特征分析 3.1 语音信号数字化 3.2 语音信号的时域分析 3.3 语音信号的频域分析 3.4 传统傅里叶变换缺点及时频分析的思想 3.5 Gabor变换 3.6 小波变换在语音信号分析中的应用 3.7 语音信号的同态解卷积 3.8 语音信号特征应用 参考文献第4章 语音信号的线性预测分析 4.1 线性预测的基本原理 4.2 线性预测方程组的解法 4.3 线性预测的几种推演参数 4.4 线谱对分析法 参考文献第5章 语音编码 5.1 波形编码 5.2 参数编码和混合编码 5.3 极低速率语凌晨编码技术 5.4 语音编码器的性能指标和质量评测方法 5.5 语音编码国际标准 参考文献第6章 语音合成 6.1 语音合成的基本原理 6.2 参数合成方法 6.3 波形拼接合成技术 6.4 汉语按规则合成 参考文献第7章 语音识别.....第8章 说话人识别第9章 顽健语音识别技术

<<语音信号处理>>

编辑推荐

《语音信号处理》可作为高等院校计算机应用、信号与信息处理、通信与电子系统等专业及学科的高年级本科生、研究生教材，也可供该领域的科研及工程技术人员参考。

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>