

<<语音信号鲁棒特征提取及可视化技术>>

图书基本信息

书名：<<语音信号鲁棒特征提取及可视化技术研究>>

13位ISBN编号：9787551701136

10位ISBN编号：7551701133

出版时间：2012-2

作者：韩志艳，伦淑娴，王健 著

页数：130

字数：184000

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>

内容概要

本书系统地研究了语音信号鲁棒特征提取和可视化问题。

全书共分为9章。

第1章介绍了课题的国内外研究现状、意义和需要解决的难题；第2章对语音信号分析的相关问题进行了介绍；第3~8章介绍了语音信号端点检测技术、神经网络分类器设计、动静态鲁棒特征参数提取、特征参数优化、可视化技术等问题的研究成果；第9章归纳全书并对今后工作提出展望。

本书的主要特点是在语音识别和可视化等方面提出了开创性的设计和分析方法，书中的内容来源于作者近年来的创新性研究成果，新颖实用，研究方法先进，尤其注重语音识别和可视化算法的鲁棒性和实用性。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 语音信号研究背景概述
- 1.2 国内外研究现状
- 1.3 课题的提出及研究意义
- 1.4 课题研究需要解决的难题
- 1.5 章节安排

本章参考文献

第2章 语音信号分析相关问题介绍

- 2.1 概述
- 2.2 语音生成系统和语音感知系统
- 2.3 语音信号生成的产生模型
- 2.4 语音信号的时域波形
- 2.5 音素与音节
- 2.6 基音与四声
- 2.7 语音信号数字处理中的短时分析技术
- 2.8 语音信号预处理技术
- 2.9 本章小结

本章参考文献

第3章 语音信号端点检测技术

- 3.1 问题的提出
- 3.2 几种常用的端点检测算法
- 3.3 四种端点检测方法比较总结

.....

第4章 遗传小波神经网络分类器设计

第5章 类MFCC鲁棒特征参数提取

第6章 基于小波包变换的鲁棒特征参数

第7章 语音识别特征参数优化选择

第8章 语音可视化技术研究

第9章 结论与展望

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>