

《汉语语音区别特征分析》

图书基本信息

书名：《汉语语音区别特征分析》

13位ISBN编号：9787118107824

出版时间：2016-6-1

作者：孟子厚;刘亚丽;章斯宇;冯晓亮;王孟杰

页数：259

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汉语语音区别特征分析》

内容概要

《汉语语音区别特征分析》以相关基金课题的研究工作为基础，针对语音评测中存在的区别对立现象，从语音的区别特征思想出发，研究了适合汉语语音发音质量评测的汉语普通话声韵调系统的参数化区别特征体系，提出了区别特征体系的框架，介绍了具体的特征参数的计算，验证了运用区别特征进行声母识别和检测的准确性。

《汉语语音区别特征分析》的具体内容包括汉语普通话水平测试与区别特征体系的论述和分析、声母参数化区别特征的研究结果、韵母参数化区别特征的研究结果、汉语普通话听觉感知实验研究结果与区别特征体系的分析、自然音节状态下汉语普通话声母的区别特征检测等。

《汉语语音区别特征分析》所提出的汉语普通话区别特征体系和区别特征参数的检测方法，对从解析分析的角度研究普通话语音评测技术提供了可行性和理论基础。

书籍目录

第0章 绪论

第1章 汉语普通话语音学基础

1.1 语音的生成与感知

1.1.1 语音的物理属性

1.1.2 语音的发声机制

1.1.3 语音的听觉感知

1.2 汉语普通话的语音结构

1.2.1 元音

1.2.2 辅音

1.2.3 声调

1.2.4 音节结构

1.2.5 语流音变

1.2.6 轻重音

1.3 汉语普通话语音的区别特征

1.3.1 音位与区别特征

1.3.2 音节结构与区别特征

1.3.3 区别特征的应用与可操作性

参考文献

第2章 汉语普通话水平测试与区别特征体系

2.1 汉语普通话的音位分析

2.1.1 音位

2.1.2 归纳音位的原则

2.1.3 音位的聚合和组合

2.1.4 语素音位

2.2 基于音位分析的区别特征

2.2.1 从音位到区别特征

2.2.2 结构音系学的区别特征

2.2.3 生成音系学的区别特征

2.3 汉语普通话水平测试的音素分析

2.3.1 汉语普通话水平测试的规则要求

2.3.2 汉语普通话水平测试中的常见发声缺陷

2.3.3 汉语普通话水平客观测试的可操作性

2.4 语音评测的区别特征体系

2.4.1 汉语普通话的声韵调区别特征体系的建立

2.4.2 多元分析

2.4.3 构建决策树

2.4.4 预测评分

参考文献

第3章 汉语普通话声母的参数化区别特征

3.1 辅音声母区别特征体系设计

3.1.1 辅音的区别特征

3.1.2 辅音的声学特征

3.1.3 区别特征参数的选择

3.1.4 区别特征体系参数的完备性和正交性

3.2 基于发音方式的辅音区别特征参数

3.2.1 清擦音、塞擦音与其他辅音的区别特征参数

3.2.2 非送气塞音、鼻音、边音、浊擦音与送气辅音和舌根音的区别特征参数

- 3.2.3 非送气塞音与鼻音、边音、浊擦音的区别特征参数
- 3.2.4 浊擦音与鼻音、边音的区别特征参数
- 3.2.5 鼻音与边音的区别特征参数
- 3.2.6 送气塞擦音与非送气塞擦音、清擦音的区别特征参数
- 3.2.7 送气塞擦音与清擦音的区别特征参数
- 3.3 基于发音部位的辅音区别特征参数
 - 3.3.1 唇齿音f与舌尖音、舌面音、卷舌音的区别特征参数
 - 3.3.2 舌尖音与舌面音、卷舌音的区别特征参数
 - 3.3.3 卷舌音与舌尖音的区别特征参数
 - 3.3.4 送气塞音与舌根音的区别特征参数
 - 3.3.5 双唇塞音与舌尖塞音的区别特征参数
 - 3.3.6 双唇鼻音m与舌尖鼻音n的区别特征参数
- 3.4 基于参数区别特征体系的辅音检测
 - 3.4.1 参数化区别特征体系的构建与辅音检测结果
 - 3.4.2 与HMM统计识别方法的比较
 - 3.4.3 参数化的辅音区别特征体系分析

参考文献

第4章 汉语普通话韵母的参数化区别特征

- 4.1 韵母的区别特征检测及分类
 - 4.1.1 韵母的区别特征
 - 4.1.2 特征参数
 - 4.1.3 区别特征参数的选择
 - 4.1.4 区别特征的检测
 - 4.1.5 普通话韵母的分类模型
- 4.2 基于参数距离的韵母决策树
 - 4.2.1 特征计算与决策树生成
 - 4.2.2 与感知实验结果的比较
 - 4.2.3 节点计算
 - 4.2.4 韵母的分类结果
- 4.3 基于参数的普通话韵母区别特征
 - 4.3.1 基于参数的易混淆韵母
 - 4.3.2 聚类逻辑
 - 4.3.3 参数化的韵母区别特征
 - 4.3.4 韵母分类
- 4.4 韵母对补关系的分析
 - 4.4.1 有无介音韵头的对立
 - 4.4.2 韵母发音中的前后对立
 - 4.4.3 韵母发音中的宽窄对立

参考文献

第5章 汉语普通话的听觉感知特性

- 5.1 混响环境下的普通话听觉感知实验
 - 5.1.1 实验设计与方法
 - 5.1.2 语音清晰度分析
 - 5.1.3 语音知觉特征分析
- 5.2 噪声环境下的普通话听觉感知实验
 - 5.2.1 实验设计与方法
 - 5.2.2 语音清晰度分析
 - 5.2.3 语音知觉特征分析
- 5.3 言语知觉特性与区别特征

- 5.3.1 声母的聚类逻辑与区别特征构建
- 5.3.2 韵母的聚类逻辑与区别特征构建
- 5.3.3 声调的聚类逻辑与区别特征构建
- 5.4 区别特征系统的有效性验证和参数化分析
 - 5.4.1 验证实验的设计
 - 5.4.2 语音知觉特征的有效性验证
 - 5.4.3 区别特征系统的参数化分析

参考文献

第6章 自然音节状态下汉语普通话声母的区别特征检测

- 6.1 汉语普通话声母的区别特征参数分析
 - 6.1.1 声母的区别特征参数体系
 - 6.1.2 基于言语知觉特性的声母的区别特征
 - 6.1.3 声母区别特征初步参数化的失效性分析
 - 6.1.4 声母区别特征参数化结果的修正
- 6.2 汉语普通话声母的区别特征检测
 - 6.2.1 音节中检测声母的区别特征的探针设计
 - 6.2.2 音节中声母的区别特征检测结果
- 6.3 检测探针的有效性分析
 - 6.3.1 两种状态下检测效果总体对比
 - 6.3.2 两种状态下检测效果在各区别特征上的对比

参考文献

《汉语语音区别特征分析》

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：www.tushu000.com