

《实验语音学基础教程》

图书基本信息

书名：《实验语音学基础教程》

13位ISBN编号：9787301260997

出版时间：2015-9-18

作者：孔江平

页数：208

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

《实验语音学基础教程》

内容概要

本教材为文科背景的大学本科生而设计，主要涉及现代语音学的相关领域、实验语音学的基本概念和研究方法，为学习和研究语音学奠定基础。也适合用作理工科、医学、声乐背景读者的语音学入门教材。

教材具有以下特点：

1. 以语言学田野调查为出发点，将现代语音学的方法应用于音位学和语言学的研究。
2. 大量使用真实的磁共振图像，对辅音和元音的发音原理进行了详细地描述和讲解。
3. 化难为易，深入浅出，用图形和简单的语言介绍与实验语音学有关的理科知识。
4. 既有对语音基础知识的详细讲解，又有对国际现代语音学前沿的宏观介绍。

《实验语音学基础教程》

作者简介

孔江平，北京大学中文系教授，博士生导师，语言学家，出版过学术著作多部，是目前活跃在中国语音学界最有名的语音学学者之一。

书籍目录

第一章 语音学与实验语音学

- 1.1. 传统语音学
- 1.2. X光技术的应用
- 1.3. 频谱分析技术的应用
- 1.4. 生理和医学技术的应用
- 1.5. 语音学与语言学
- 1.6. 语音学与言语科学和言语工程
- 1.7. 语音学与人类语言复杂系统
- 1.8. 语音学的学科范畴

第二章 语音生理基础

- 2.1. 发音器官的演化和形成
- 2.2. 语音调音器官
- 2.3. 语音的发声器官
- 2.4. 呼吸系统
- 2.5. 听觉及神经系统

第三章 语音学和音位学

- 3.1. 语音学和音位学
- 3.2. 辅音及分类
- 3.3. 元音及分类
- 3.4. 声调及分类
- 3.5. 语言发声类型
- 3.6. 音素和音位
- 3.7. 音位的原则
- 3.8. 语言田野调查基础

第四章 语音声学基础

- 4.1. 声学基础
- 4.2. 语音声学基础
- 4.3. 语图分析
- 4.4. 数字信号基础
- 4.5. 语音信号处理基础

第五章 音高、基频和声调

- 5.1. 基频、音高和声调的定义
- 5.2. 中国语言的声调和音调
- 5.3. 基频的提取方法
- 5.4. 基频的数据处理
- 5.5. 五度值转换
- 5.6. 声调的感知因素

第六章 调音、共振峰和元音

- 6.1. 元音的发音性质
- 6.2. 读语图识元音
- 6.3. 共振峰的提取
- 6.4. 声学元音图
- 6.5. 语音量子理论

第七章 噪声、浊音和辅音

- 7.1. 普通话辅音的发音性质
- 7.2. 读语图识辅音
- 7.3. 辅音的声学性质

7.4. 辅音参数的提取

第八章 语言发声类型

8.1. 谐波分析

8.2. 逆滤波分析

8.3. 频谱倾斜率分析

8.4. 多维噪音分析

8.5. 声门阻抗分析

8.6. 噪音音域分析

8.7. 噪音分析方法的发展

第九章 韵律和情感

9.1. 韵律与情感

9.2. 呼吸与韵律

9.3. 基频与韵律

9.4. 发声与情感

9.5. 语音情感的复杂性

第十章 语音的感知

10.1. 语音感知研究

10.2. 音位学语音感知的方法

10.3. 语音感知样本合成

10.4. 元音的感知

10.5. 塞音VOT的感知

10.6. 声调的感知

10.7. 声调的感知

10.8. 发声类型的感知

10.9. 语音感知的其他因素

第十一章 信号采集和田野录音

11.1. 录音笔录音

11.2. 电脑录音

11.3. 语音多模态信号采集

11.4. 视频信号采集

11.5. 修建录音室

11.6. 田野调查的录音环境

11.7. 文件管理

第十二章 语音多模态和语音应用研究

12.1. 唇形模型研究

12.2. 声道模型研究

12.3. 噪音模型研究

12.4. 肺模型研究

12.5. 电子腭位研究

12.6. 代偿性发音研究

12.7. 声纹鉴定研究

12.8. 病理语音研究

12.9. 语音与读写障碍研究

12.10. 言语艺术和口传文化研究

实验课一：提取基频研究声调

实验课二：提取共振峰研究元音

实验课三：开商和速度商研究发声

实验课四：提取辅音参数

《实验语音学基础教程》

精彩短评

1、过于简略的教科书。内容很丰富，可惜作者刻意淡化了很多技术细节，只是做个走马观花的介绍。假如没有一些实验语音学基础的话，这本书其实并不容易读懂。

《实验语音学基础教程》

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