

<<语言、语音与技术>>

图书基本信息

书名：<<语言、语音与技术>>

13位ISBN编号：9787544407144

10位ISBN编号：7544407144

出版时间：2006-8

出版时间：上海教育出版社

作者：王士元，彭刚 著

页数：261

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>

## <<语言、语音与技术>>

### 内容概要

《中国当代语言学》丛书是上海教育出版社的重点出版项目之一。

本丛书于1990年春由游汝杰(复旦大学)、张洪明(美国威斯康辛大学麦迪逊校区)和唐发铨(本社)策划,并开始组稿和编辑工作。

中国语言学在20世纪二三十年代开始摆脱传统小学的樊篱,进入现代语言学的新阶段。

半个多世纪以来,中国语言学已经积累了可观的研究成果,特别是最近十多年来,许多领域在海内外又有了长足的发展。

这套丛书希望总结中国当代语言学各个分支学科领域的研究成果,特别是反映最新的研究进展,以期收到承前启后、继往开来的效果,促进中国语言学的现代化。

丛书作者则不限国别地域,不限门户学派,唯求高明独到,力争每一本书都能达到当代该学科的最高水平。

本书为其中一册,系统阐述了语言、语音与技术三者的关系。

本书稿深入浅出地介绍了国际语言学、语音学和言语技术的基础理论和应用领域。

全书共分两大部分:第一部分是关于语言学和语音学的研究,主要介绍了语言学和其他学科的关系/美国主流语言学理论的发展过程和现代语音学研究的理论和方法;第二部分是关于言语工程技术,主要介绍了现代言语工程的理论与技术/语音合成/语音识别和常用的语音信号处理方法及工具。

## &lt;&lt;语言、语音与技术&gt;&gt;

## 书籍目录

甲部 语言与语音篇第一章 语言学和语音学 第一节 语言学和其他学科的关系 第二节 语音学的三个部分 第三节 语言学发展近况第二章 语音的产生 第一节 发音过程和反馈的作用 第二节 发音器官分析 第三节 声带 第四节 语音产生过程分析第三章 语音的感知 第一节 人耳的构造和功能 第二节 两耳听觉能力的差异 第三节 大脑和语言的关系 第四节 几种听觉实验 第五节 人类语音感知的稳健性第四章 语音的分析 第一节 语音的物理分析 第二节 语音中的声压和共振峰 第三节 语音的基频、共振峰和元音的关系 第四节 语音的图谱第五章 语音与语言的变化 第一节 语音的外来变化和内在变化 第二节 语言的发生和演变第六章 几个论题 第一节 声调语言 第二节 区别性特征理论 第三节 语言和文字的生理基础乙部 技术篇第七章 隐马尔科大模型 第一节 一般马尔科夫模型 第二节 隐马尔科夫模型 第三节 隐马尔科夫模型三个基本问题的解答 第四节 隐马尔科夫模型在自然语言处理中的应用 第五节 小结第八章 支持向量机 第一节 数学基础 第二节 线性支持向量机 第三节 非线性支持向量机 第四节 多分类支持向量机 第五节 和神经网络的关系 第六节 小结第九章 结构方程模型 第一节 什么是结构方程模型 第二节 相关统计技术介绍 第三节 结构方程模型 第四节 结构方程模型应用实例第十章 语音合成 第一节 合成技术简介 第二节 基音同步叠加(PSOLA)技术 第三节 合成系统架构 第四节 语音合成技术的用途 第五节 当前的状况及展望第十一章 语音识别 第一节 语音识别简介 第二节 识别方法 第三节 识别系统架构 第四节 语音识别技术的用途 第五节 当前的状况及展望第十二章 Praat简介 第一节 语音文件操作 第二节 基于Praat的语音分析 第三节 基于Praat的语音处理 第四节 脚本编程 第五节 小结参考文献附录：罕见对比音例术语表

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>