

汉语人机语音通信基础



[汉语人机语音通信基础_下载链接1](#)

著者:张家骥

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787532397105

《汉语人机语音通信基础》首先系统地阐述了言语科学和言语工程赖以建立的电学、语音学和声学的基础理论与实用知识，继而介绍了语音产生的声学理论和语音分析的技术与方法，进一步给出有关汉语的语音分析结果和部分原始数据，还对言语可懂度试验和言语可懂度理论，以及言语质量评价做了深入的讨论。最后，综述构建人机语音通信的言语输出、言语输入和对话系统。读者通过《汉语人机语音通信基础》可以集中方便地获取人机语音通信这个新兴多学科交叉领域的基础知识和有关汉语语音特征的研究结果。

《汉语人机语音通信基础》可作为言语科学与技术、语音信息处理和电话通信等专业的研究生或大学高年级学生的教材或参考书，也可供听力学和嗓音医学界的从业人员阅读参考。

作者介绍:

张家骥，1955年毕业于北方交通大学电信系。1956年考取中国科学院副博士研究生，师从马大猷教授学习电声学专业。20世纪80年代和90年代应邀先后在瑞典皇家理工学院、隆德大学、英国伦敦大学学院和德国夫朗和费学会劳动经济与组织研究所进行合作研究，是新中国从事语言声学研究工作时间最长的老一代科研工作者之一。曾任中国科学院声学研究所学术委员会副主任、语言声学研究室主任，北京大学兼职教授，中国声学学会常务理事及语言、听觉和音乐声学分会主任委员，国际言语数据库言语输入／输出系统评价协调委员会成员，《应用声学》副主编，日本电子情报通信学会(IEICE)《信息与系统》专刊(Transactions on Information and Systems)顾问。曾获国家自然科学三等奖，国家发明二等奖，中国科学院自然科学一、二等奖，军队科技进步二等奖。发表学术论文100余篇。

目录:《科学前沿进展》序

序一

序二

前言

第0章 绪论

§ 0.1 初创时期

§ 0.2 机械模拟时期

§ 0.3 波形原理时期

§ 0.4 参数提取时期

§ 0.5 信息处理时期

参考文献

第1章 电学基础

第2章 语音学基础

第3章 声学基础

第4章 语音产生的声学特性

第5章 语音分析

第6章 汉语语音分析

第7章 言语可懂度与语音质量评定

第8章 言语输出

第9章 言语输入

第10章 口语对话系统

索引

后记

• • • • • (收起)

[汉语人机语音通信基础_下载链接1](#)

标签

语音识别

工具书

音韵学

语音研究

语言学

NLP

评论

[汉语人机语音通信基础_下载链接1](#)

书评

[汉语人机语音通信基础_下载链接1](#)