

前言

值此金鸡辞岁、玉狗迎春之时，2005 年度的《语音研究报告》如期跟大家见面了。这是中国社会科学院语言研究所语音研究室自 1988 年正式编辑《语音研究报告》以来的第十二卷，部分收录了本室科研人员和研究生在二零零五年度所发表的和未发表的研究性论文或报告，共计十七篇。

本期《语音研究报告》主要包括三个方面的研究内容：1. 韵律和语调问题，这方面的研究一共有以下八篇文章：语调理论与汉语语调、音段延长的不同类型及其韵律价值、语调研究中心理和声学等价单位、基于 SFC 模型的韵律词音高模式研究、IViE：语调标注系统介绍、普通话的轻声边界和连接现象、普通话疑问词韵律的语音学分析、单念条件下作用于普通话两字组之上的音高降阶效应；2. 语流音变问题，这方面的研究一共有以下五篇文章：连续话语中语音变化声学模式研究、对焦点重音位置上语音变化的研究、对连续话语中一些结构轻音音节的声学特性分析、语音变化问题研究、普通话塞音爆破段谱的特性分析；3. 方言语音语料库建设和语音研究，这方面一共有以下四篇文章：方言语音语料库建立的问题与解决方法、A Contrastive Study between Minnan-accented Chinese and Standard Chinese、Tongue Kinematics in Diphthong Production in Ningbo Chinese、论厦门话[b g l]声母的声学特性及其它。

语音研究室在过去研究的基础上，在 2005 年度拓展了以下三个方面的研究工作：1. 发音生理参数研究，我们最新购置了成套的电磁发音仪设备（3D-EMA）及其相关的软件，准备在此基础上大力开展发音生理参数研究，考察连续发音时的舌位变化等生理参数；2. 嗓音声源模型研究，根据最近的一些研究成果我们设计了一些分析软件，用于分析情感语音的声源参数，其模型可以用于言语合成之中以提高语音的表现力。3. 方言口音对比研究，我们收集和标注了大量的方言库以及带有地方口音的语音库，对厦门、武汉、台湾等地方普通话的韵律特征与标准普通话进行了对比研究等。

2005 年我们申请到中国社会科学院的重大课题“面向生理的语音产生理论与方法研究”和重点课题“普通话语音基础数据库及其韵律研究”，这两个项目的目标就是建立较大规模和较为全面、规范的语音声学和生理数据库，开展发音机理研究和进行系统的普通话语音声学语音学研究。

从进一步的发展设想方面看，语音学的研究成果在二语习得方面将有很大的应用，我们将逐步开展相关的研究，考察中国人学外语和外国人学习汉语中声学语音学问题，目的是指导人机交互学习以及提高机器对学习水平存在问题的自动评测能力。

本年度在“INTER SPEECH 2005”、第一届情感计算会议（ACII 2005）以及第八届全国人机语音通讯会议、西部声学会议、汉藏语言学会议和第一届海峡两岸语言问题研讨会、O-COCOSDA 会议上以及其他学术刊物上发表或宣读论文 28 篇。

在首师大的协助下，由中国语言学会语音学分会、中国中文信息学会语音信息专业委员会和中国声学学会语言、听觉和音乐声学分会主办，我们承办了第二届暑期语音讲习班，邀请了一些国际知名学者如香港城大学教授徐云扬教授、英国 UCL 语言学系许毅博士、美国长岛大学吴民华博士来交流和讲学。招收了 110 名的学员，包括香港、台湾、美国、加拿大和韩国等地区和国家的学生，进行了系统的语音与言语工程基础培训，收到了非常好的效果。

我们在这里还要对国际著名的语音学家、语音研究室的老朋友 Peter Ladefoged 先生的去世表示哀悼，并感谢他对语音学的发展所做出的杰出贡献。他对语音学不断追求和探索的精神将激励后辈更加努力地工作！