



## “方言实验工作系统”使方言研究更科学

2013年02月18日 11:02 来源:《中国社会科学报》总第416期 作者:刘俐李 浏览: 次 [我要评论](#) 字号: 大 中 小

**【核心提示】**从收集语料、研究模式到研究范例,方言实验工作系统提供了实证型、信息化的系列研究范式与手段,改变了方言传统研究模式,将推动方言学由经验型学科向实证型学科转型。

编者按

传统语言学侧重内省式和经验型的研究。随着学科发展和进步,在技术取向上,语言研究逐渐引入实证方法。近年来,以各种现代化仪器和设备襄助语言研究的实验方法越来越受到关注,并取得突出成果。本版将陆续刊登相关文章,以飨读者。

用科学实验手段研究方言是方言学者近一个世纪来的夙愿。早在20世纪20年代,刘复、王力等学者就开始用浪纹计记录并研究汉语方言。汉语实验研究在20世纪40年代陷于停顿,整体沉寂。20世纪50年代复苏后,研究对象为共同语,未涉方言。20世纪80年代再度复苏后,海内外陆续出现汉语方言的实验研究。近几年,随着计算机技术与语音分析软件的进步、普及,汉语方言的实验研究渐次增多并发展迅速。信息时代的实验方言学应以语料库语言学为背景,运用当代信息科学技术,包括计算机、网络、GIS(地理信息系统)等。

基于汉语方言的“语言实验工作系统”

基于汉语方言的“语言实验工作系统”是融合方言学、实验语音学、语料库语言学的研究理念和技术手段的综合研究系统。它以方言数据库为基本语料来源,采用实验语音学的研究模式对方言进行实证研究,旨在客观记录方言事实,探索方言微观变异和整体发展。这一工作系统目前仅限于方言研究,可具体称作方言实验工作系统。方言实验工作系统分三部分:数据库、实验模式、实验实例。这三部分的功用与关系是:数据库提供研究材料,实验模式提供研究方式和技术手段,在这两者基础上进行实际研究,其成果又可补充数据库和实验模式。

方言实验的三项基础性研究

建数据库、构建方言实验模式与方言语料采制模式、进行方言实验是方言实验的三项基础性研究。下面以南京师范大学综合语音实验室的工作为例说明。

### 最新文章

[杭州人字墓全国仅四座 比勾](#)



昨天,萧山博物馆,“山栖越魂——柴岭山商周土墩墓考古发掘成果展”

- 科学家在12万年前原始人化石上发
- 穗出土近3万件清代晚期青花瓷
- “红星照耀中国——外国记者眼中
- 中国新诗的生日在哪一天
- 法学研究为边疆生态文明建设探寻
- “中国—南亚智库论坛”在昆明召

### 热点文章

最多阅读

最多回复

- 联合国停止执行在朝鲜的人道援
- 叙利亚反对派遭遇困境 大批外
- 奥巴马默克尔戈尔巴乔夫拒绝出
- 解放军六代机即将问世 美日战
- 维修期间迁出列宁遗体的问题将
- 俄举行大规模战略核力量演习
- “北德文斯克”号首次对地面目
- 首尔成功试射可摧毁朝鲜地下掩
- 朝鲜:可与韩国共享核武器
- 美军方不顾日民众抗议仍强行试

### 订阅

#### 新闻邮件

欢迎订阅中国社会科学新闻邮件产品



[注册](#)为会员可免费享受更多新闻邮件

#### 报刊

中国社会科学报

中国社会科学

历史研究

中国社会科学(英文版)

国际社会科学杂志

中国社会科学文摘

一是建数据库。数据库是方言实验工作系统的基础，该实验室已建有1个主库和3个子库。主库是含语音、词汇、语法、语篇等完整语料的有声数据库。子库是声学参数与生理参数库，分辅音库、元音库和声调库。主库“现代汉语方言有声数据库”所选20个方言点分布于汉语方言闽、粤、客家、吴、湘、赣、徽、晋、官话、平话10个一级区，覆盖官话的8个二级区以及湘、闽、吴语的部分二级区。各方言点采制词汇3600—6000个，其中10个方言点另录制音系单字4000余个，语法例句56个，以及方言熟语、方言故事等。数据库含有声单字10万个，有声词语9万条、有声话语语料11万字。该数据库还有一个具有多重检索功能的网络检索系统，可进行语音、词汇和语法的多种检索，也可不同方言间组合检索。可从方言、词项、词属、词音、词义、词性等不同角度检索词汇，可进行声母、韵母、韵尾、调类、调值、音节数等的单项或多项语音检索。还可选择单点或多点方言组合检索，可在检索结果中进行10次再检索。

二是构建方言实验模式与方言语料采制模式。建设数据库时，该实验室同步研制了方言语料采制模式和方言元音、辅音、声调的实验研究模式。语料采制模式含采录文本与采制技术两类。采录文本包括300声韵调例字、4000音系例字、四级词汇采录表、56语法例句、话题和语篇。采制技术规范含采录设备与环境、采录技术指标与控制、标注技术等。实验研究模式包括元音实验模式，辅音实验模式，声调实验模式，EGG（电子声门仪）信号预处理、数据提取与处理模式。自制实验用程序有元音标准化处理与制图程序、EGG信号小波降噪程序。


三是进行方言实验。该实验室运用所建数据库和实验模式对汉语方言进行了具体实验，有专题实验和系统实验两类成果。专题实验成果有江淮方言声调实验研究、锡剧女声唱腔声学实验研究以及基于EGG的吴语阻塞音发声研究。系统实验研究是对闽、粤、客家、吴、湘、赣、徽、晋语、官话等九个方言区代表点的辅音、元音进行声学实验和对声调进行EGG信号的发声态实验。

从收集语料、研究模式到研究范例，方言实验工作系统提供了实证型、信息化的系列研究范式与手段，改变了方言传统研究模式，将推动方言学由经验型学科向实证型学科转型。

（作者单位：南京师范大学文学院、综合语音实验室）

上一篇：[“方言实验工作系统”使方言研究更科学](#)

下一篇：[春节特别报道：家乡的年](#)

 Loading

[关于我们](#) | [组织机构](#) | [编辑风采](#) | [广告刊例](#) | [征订服务](#) | [招聘信息](#) | [投稿指南](#) | [版权信息](#)

[中国社会科学杂志社](#) - [中国社会科学网](#) - [新疆在线](#) - [中国航空新闻网](#) - [人民论坛网](#)

网站备案号:京公网安备11010502020184

京ICP备11013869号-1

中国社会科学杂志社版权所有 未经允许不得转载使用 总编辑邮箱: zszbj@126.com

地址: 北京市朝阳区光华路15号院泰达时代中心1号楼11-12层 邮编: 100026