

项目名称：基于语音技术的新疆双语教学软件

■ 成果简介

基于语音技术的新疆双语教学软件是由中科院新疆理化技术研究所、中科院声学所、新疆电化教育馆紧密结合新疆双语教学的实际需求，针对双语教学中存在的教师队伍数量缺、汉语言能力低、教学水平低、数字化教学资源形式单一等制约双语教学发展的主要瓶颈问题，以中小学教材为基础，应用语音识别、多语种信息处理、多媒体、动漫等信息化前沿技术，研制完成了基于语音技术的新疆双语教学软件系统。该系统采用维汉双语操作界面，以电子书的形式对教材进行多角度、多方位的展现，具有标准话朗读、跟读、动漫、影片、幻灯片、维汉电子词典以及生字拼音、笔划、结构、部首、字义、组词等学习功能，尤其具有语音评测和发音指导功能，可营造虚拟交互、图文并茂的汉语学习环境，拓展了教学和学习空间。



■ 成果成熟度

项目成果已在多所基层“双语”学校试点应用，得到基层少数民族师生的高度评价，取得很好效果。

■ 合作意向

成果转移，推广应用到各地方教育局、教育企事业单位等。

■ 知识产权

软件著作权名称

- 基于语音技术的双语教学软件
- 基于语音技术的双语教学软件 V1.0
- 基于语音技术的“双语”教学软件 V2.0
- “双语”水平评测系统
- “双语”教学资源管理应用平台
- 多语种软件字符编码及字库标准软件符合性检测系统

软件著作权登记号

- 2010SR069404
- 2010SR069404
- 2013SR053657
- 2013SR053732
- 2013SR053743
- 2011SR003567

推广联系人：盖敏强 (Tel: 18709919732; Email: gaimq@ms.xjb.ac.cn)

项目联系人：王磊 (Tel: 13579227910; Email: wanglei@ms.xjb.ac.cn)

地址：乌鲁木齐市北京南路 40-1 号（新疆理化所） 邮编：830011