一、联系方式

姓名：李永宏

邮箱：lyhweiwei@126.comm

地址：西北民族大学中国民族信息技术研究院

二、研究兴趣

\* 藏语音韵史，计算语言学，实验语音学，语音信号处理，音乐声学

三、发表论文

EI

[1]李永宏、孔江平、于洪志，藏语文—音自动规则转换及其实现[J].清华大学学报（2008） (EI检索) ，621-626，2008—04 Vo1．48 No．S1 ISSN1009—0054 CN3411—2223/N

[2]谭晶晶、李永宏、孔江平，汉语普通话不同文体朗读时的呼吸重置特性[J].清华大学学报 (EI检索) ，613-620，2008—04 Vo1．48 No．S1 ISSN1009—0054 CN3411—2223/N

中文核心

[3] 李永宏、于洪志、孔江平，基于三音字模型的藏语连续语音数据库语料设计[J].计算机工程与应用,2009.12, ISSN1002—8331 CN11—2127/TP

[4] 李永宏、何向真、艾金勇 于洪志，不同藏文编码方式的比较及其转换[J].计算机应用, 2009.7 ISSN1001—9081 CN51—1307/TP

[5]艾金勇、李永宏、于洪志，藏文字形结构计量统计分析 计算机应用[J].2009.7，ISSN1001—9081 CN51—1307/TP

[6] 姚徐、郭淑妮、李永宏、于洪志，多级索引的藏语分词词典设计[J].计算机应用[J] 2009.7，ISSN1001—9081 CN51—1307/TP

省级

[1] 李永宏、杨阳蕊、柳春、于洪志，基于字词处理的藏文文本分析系统[J].语文学刊,2009(1)

[2] 李永宏、于洪志、孔江平，现代语音学仪器及生理语音学研究[J].生命科学仪器, 2008.6

[3] 李永宏、于洪志，安多藏语语音合成语料库的设计[J].西北民族大学学报，2006.1

[4] 李永宏、周一心、史菁、于洪志，论藏文起源研究[J].语文学刊,2009

[5] 李永宏、高璐、于洪志、小学藏语文课本数据库的字汇统计与教材建设[C].教育学博士论坛，2008.10

[6] 李永宏 何向真 艾金勇 于洪志 藏文编码方式及其相互转换，第二届民族自然语言处理学术论文集，2008.9

[7] 李永宏、于洪志，安多藏语语调的时长和基频的统计分析[C].第七届中国语音学学术会议，2006.10

[8] 李永宏、于洪志，安多藏语语音合成语料库的设计[J]，西北民族大学学报（自然科学版），2006.1

[9] 李永宏，于洪志，仓央嘉措情歌的词汇组合与节律的关系研究 [C]，第10届人机语音通讯会议，2009.8

[10] 杨阳蕊，李永宏，于洪志，藏语安多方言的音联结构与统计分析[J]，西北民族大学学报，2008年6月，第29卷

[11] 杨阳蕊，李永宏，于洪志，基于半音节的藏语连续语音语料库设计[C]，第10届人机语音通讯会议，2009.8

[12] 杨阳蕊，李永宏，于洪志，言语声学参数分析系统设计[J]，西北民族大学学报，2009.1

[13] 陈小莹，李永宏，陈晨，于洪志，基于大字符集编码的藏梵文的混合排序[J] ，西北民族大学学报，2009.1

[14] 陈晨，陈小莹，李永宏，于洪志，仓央嘉措情歌的用词风格研究研究[J] ，西北民族大学学报，2009.1

[15] 姚徐，李永宏，单广荣，于洪志，藏语孤立词语音识别系统研究[J]，西北民族大学学报，2009.1

[16] 高璐、艾金勇、李永宏，临夏州中心区方言声调实验研究[C].第八届语音学学术会议，2008.4

[17] 高璐、李永宏、于洪志，小学藏语文课本字、词、句、篇的计量统计分析[C]第二届全国少数民族青年自然语言处理学术研讨会，2008.10

[18] 郭淑妮、李永宏、于洪志，现代藏文与拉丁字母双向转写的规则与实现[C].第八届中国语音学学术会议，2008.4

[19] 于洪志、李永宏、索南楞次、仁青多杰、李毛吉，安多藏语单音节声学参数数据库研究探索[C].民族语言文字信息技术研究论文集,2007.1

[20] 廖艳莎，杨阳蕊，李永宏，于洪志，华侃，藏语单音节动词的形态变化及类型统计[J]科技信息，2009.1

[21] 杨博，贾银锁，李永宏，于洪志，韵律控制技术及其在藏语TTS中的应用研究[J]，西北民族大学学报(自然科学版)，2005.1

四、主持和参与的科研项目

拟开展的国家科技支撑项目1项，正研的国家级科研项目6项、省部级科研项目5项，校级创新项目8项，其中士持1项，参与博士创新项目1项，指导硕士创新项目6项。

（1）拟开展的国家科技支撑项目

1、民族语言文字信息技术研究与推广应用-远程教育与汉语学习系统（子课题）

（2）国家级

1、国家高技术研究发展计划(863计划)，“以中文为核心的多语言基础资源库的开发和共享（藏语部分）”，项目编号AA2006010101，2007.1—2009.12，技术负责人，排名3。主要负责藏文资源库的建设中的技术部分，资源库包括文本库、藏汉平行语料库、口语库、TTS录音库等，项目工作已经基本完成。

2、国家自然科学基金，“基于语音、嗓音和呼吸信号的藏语拉萨话韵律模型研究”，项目批准号：60773052，项目组主要成员，排名3。本项目是利用数字信号处理技术，通过对藏语拉萨话语音、嗓音和呼吸节奏信号的处理，在声学和生理参数的基础上对藏语的语音韵律实行分类和建模。主要负责呼吸信号的分析平台和不同声学参数的韵律建模。

3、导师于洪志教授主持的国家高技术研究发展计划(863计划)“基于网络媒体的藏文信息处理技术及其规范研究” 批号2003AA115530，主要完成藏文文字的编码研究。

4、导师于洪志教授主持的国家高技术研究发展计划(863计划)“民族语言版本LINUX操作系统及办公套件研发” 批号2003AA1Z2110，主要完成部分模块的程序设计。

5、北京大学孔江平教授主持的北京大学985子项目“汉语普通话语音多模态研究”，主要完成韵律呼吸信号的处理平台。

6、北京大学孔江平教授主持的国家自然科学基金项目“汉语普通话发声模型研究”项目编号 10674013，主要完成嗓音的逆滤波研究。

（3）省部级

1、藏语韵律数据库与韵律建模，项目来源：国家教育部，项目主持人：于洪志，项目批准号：MZ115-78，2007年9月30日－2010年9月30日 项目经费：20万元 技术负责人，排名2。

2、安多藏语单音节声学参数数据库研究，国家民委2007年重点科研项目，项目主持人：于洪志，项目编号：民委发[2007]10号，2007.1—2008.12，技术负责人，排名2。主要负责安多藏语单音节的40多项声学参数提取算法的设计。经费院校自筹

3、基于声学特征的藏语安多话韵律模型研究 甘肃省自然基金项目，项目主持人：于洪志，项目编号：0710RJZA101，2007年10月1 日— 2010年12月1日 2万元。

4、安多藏语字音转换及文本规范化研究，国家民委2006年重点科研项目，主持人:达哇彭措,项目编号：民委发[2006]16号，2006.1—2007.12，技术负责人，排名2。研究包括建立用于字音转换的藏语语料库、藏语发音词典和适用于藏语语音的字音转换及文本规范化软件。

5、安多藏语语音合成文本分析基础研究，中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室开放课题，主持人：于洪志，2006.7—2008.7，3万元。技术负责人，排名2。主要负责藏语知识库的规则建设和文本的自动分词研究，为藏语语音合成的实现提供必要的前期研究。

6、参与北京大学孔江平教授主持的2005年中国社会科学院重大项目“汉藏语声调的声学研究”，主要完成布依语和莫语，经费20万。

（4）校级创新基金

1、2007西北民族大学博士创新基金“藏文词典文本库处理系统”，项目主持人：李永宏。

2、2007西北民族大学硕士创新基金“特定人的藏语孤立词语音识别研究”，项目主持人：姚徐。

3、2007西北民族大学硕士创新基金“藏语语音声学参数分析系统”，项目主持人：杨阳蕊。

4、2007西北民族大学硕士创新基金“藏语天气预报语音合成系统的设计与实现”，项目主持人：高璐。

5、2008西北民族大学博士创新基金“甘肃临夏方言实验语音研究”，项目主持人：柳春。

6、2008西北民族大学硕士创新基金“蒙语诗歌韵律的实验语音学研究”，项目主持人：胡阿旭。

7、2008西北民族大学硕士创新基金“拉萨藏语单音节声学参数数据库研究”，项目主持人：廖艳莎。

8、2008西北民族大学硕士创新基金“不同风格的藏语诗歌修辞研究”，项目主持人：陈晨。

五、参与的待出版著作

1.《藏语方言调查字表》编著

2、《藏汉英小学词典》编著

3、《藏语夏河话声学图谱》编著