

内 容 提 要

滕州，又名滕县，是山东省南部枣庄市的一个县级市，有着悠久的历史。滕州方言属于汉语官话方言的中原官话的南兖片，除了具有官话方言的一般特点外，也有自身的独特之处。本文欲以枣庄辖内的滕州市区老派方言为主要描写对象，采用共时描写和历时比较的方法，较为全面的描写滕州方言的语音系统及其特点，也想藉此对滕州方言的文献材料做一点贡献和积累。

全文共分为四大部分：

第一部分序言，描述了滕州市的地理、人口、历史沿革以及滕州方言的概况。

第二部分主要描写了滕州方言的单字音系及音变情况，详细地介绍了滕州方言的声、韵、调系统，并在此基础上分析了滕州方言的变调和小称变韵现象。滕州方言中有 23 个声母（包括零声母）、37 个韵母和四个单字声调。

第三部分通过滕州方言音系与《广韵》音系的比较，找出二者的对应关系，探讨从中古汉语到现代方言的语音演变情况。

最后一部分主要是描述了滕州方言的内部差异，其中包括新老差异、文白差异、地域差异。

关键词： 方言 音系 声母 韵母 声调 文读 白读

Abstract

Tengzhou, also named as Tengxian, is a county-level city of Zaozhuang City. It lies in the southern part of Shandong Province with a long history. The dialect of Tengzhou belongs to Nanyan part of the Zhongyuan Mandarin. In addition to having some general characteristics of Mandarin dialects, it also has some unique features. This study not only provides us a fully description and research of the dialect of Tengzhou, one of the subgroups of Zaozhuang, but also remedies a defect of the material lacking in the field. There are four chapters in this study:

The first chapter is preface, introducing the general situation of geographical location, population and history development of Tengzhou as well as the general situation of Tengzhou dialect.

The second chapter mainly discusses the sound system of Tengzhou dialect. In addition, some phenomena of sound changes will also be briefly discussed in this chapter. Tengzhou dialect has 23 initial consonants, 37 finals, 4 individual characters tones.

The third chapter deals with the corresponding relationship between the phonological system of the Tengzhou dialect and *Guangyun* phonological system. Some sound changes and historical development from Middle Chinese to the modern dialect is discussed as well.

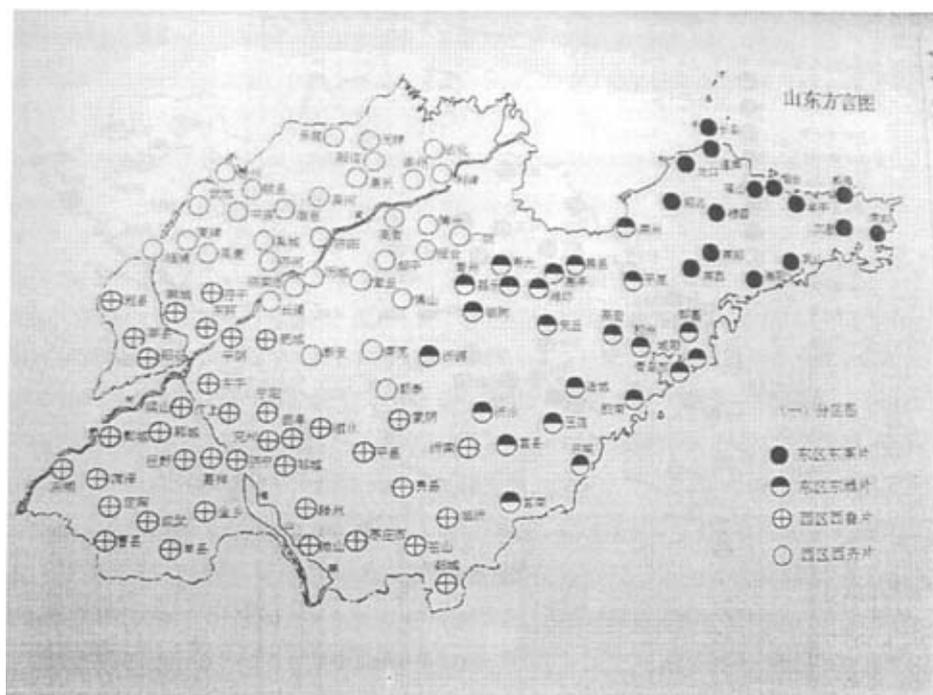
The last chapter describes the internal differences among the Tengzhou dialect. This includes the differences among the young and the old, literary reading and colloquial reading, and the different pronunciations in different areas of the country.

Key words: dialect the sound system initial final tone literary reading colloquial reading

滕州市地图



山东方言地图



第一章 绪论

第一节 滕州市的地理、沿革以及人文概况

滕州，又名滕县，位于山东省的南部，地处北纬 $34^{\circ} 50'$ 至 $35^{\circ} 17'$ 和东经 $116^{\circ} 48'$ 至 $117^{\circ} 23'$ 之间，是枣庄市所辖的五区一市中的一个市。东邻山亭区，南邻薛城区，西濒微山湖，与济宁市微山县相连，北和济宁市邹县接壤。县境东西45公里，南北46公里，面积1485平方公里，地势从东北向西南倾斜，依次为低山、丘陵、平原、滨湖。海拔最高点为596.6米，最低处为33.5米。界河、北沙河、城河、郭河、薛河等自东向西入湖。

滕县历史悠久，是古代东夷炎族后裔枣滕、邾、薛、蕃等氏族的摇篮和商代始祖的发祥地。秦始皇统一六国后，废分封置郡县，于今滕境置滕县、薛县。滕，作为县名始见于史册。秦汉时期，滕县面积较小。魏晋以后，行政区域逐渐扩大，至北齐时六县并一，面积空前广大，县境由此而定，历经隋唐宋元明清各代，到民国期间大体未变。县境大致包括现在的滕县、微山县、山亭区、薛城区，以及邹县、峄城区、台儿庄区、铜山县的部分地区。新中国建立前后，政区分合频繁，面积逐渐缩小。1953年，滕县归并为济宁市，1979年1月1日，滕县改属枣庄市。截至1987年，滕县总面积1485平方公里，辖22个乡镇、132个办事处、1207个村民委员会，共有1266765人。

第二节 滕州方音概说

根据钱曾怡先生《山东方言的分区》中的划分，滕州方言属于西区的西鲁片；而就《山东省志 方言志》来说，滕州方言属于汉语官话方言的中原官话的南兖片。作为官话方言的一种，滕州方言既有北方官话的一般特点，也有自身的独特之处，主要表现在以下几个方面：

声母方面 滕州方言有一套完整的唇齿摩擦音、擦音 pf、p^f、f，主要来自中古知庄章三组的合口及江开二（仅限知庄组）、宕开三（仅限庄组）的字；精组字在今合口呼前读为 tɕ、tɕ^h、ç，拼撮口呼；日母字（止开三除外）则按照古韵母开合口的不同分别读成 z、v 两个声母。

韵母方面 滕州方言中有与 e、ue 和 ei uei 两组韵母相配套的 ie、yei 两个韵母，这两个韵母在普通话中是不存在的；普通话中边音 [l] 拼撮口呼的音节 [ly] 和 [lyə] 在滕州方言中是没有的，滕州方言这两个音节都读成了合口呼的音节。

声调方面 滕州方言有四个单字声调，即阴平、阳平、上声、去声，四声之中阴平字相对较多，中古清声母入声字和次浊声母入声字在滕州方言中绝大多数都归入了阴平。

声韵配合关系方面 滕州方言中的 f 声母可以和单韵母 i 相拼，这与普通话 f 不能拼齐齿呼不同。

音变方面 普通话在表示有关“小”的概念，或者“喜爱”、“亲切”的感情色彩的时候，是采用一种变更原来韵母的音色使之成为卷舌韵母，即儿化的办法，滕州方言与此不同，而是采用另外一种“小称变韵”的形式。

滕州方言的这些特点，是有其独特性的，我们将在以下几章中作详细的介绍。

第三节 记音符号

本文采用国际音标记音，使用的音标以及其他有关的符号现说明如下：

(一) 辅音表 CONSONANTS(PULMONIC)

发音方法 Manners of articulation		发音部位 Places of articulation	双唇	唇齿	舌尖前	舌面前	舌根	
			Bilabial	Labio-dental	Alveolar	Alveolo-palatal	Velar	
塞音 Plosive	不送气 Unaspirated	清 Voiceless	p	pf	t		k	
	送气 Aspirated		p ^h	pf ^h	t ^h		k ^h	
塞擦 Affricate	不送气 Unaspirated				ts	tʃ		
	送气 Aspirated				ts ^h	tʃ ^h		
擦音 Fricative			浊 Voice		f	s	ʃ	x
					v	z	ʒ	ɣ
鼻音 Nasal		m			n	ɲ		
边音 Lateral					l			

(二) 元音表 VOWELS

	舌面元音 Blade						舌尖元音 Apical
	前 Front		央 Central		后 Back		前 Front
	不圆 Unround	圆 Round	不圆 Unround	圆 Round	不圆 Unround	圆 Round	不圆 Unround
高 Close	i	y				u	ɿ
半高 Close-mid					ɯ		
央 Medial	e		ə				
半低 Open-mid	ɛ					ɔ	
低 Open	a		ɐ				

(三) 声调符号

本文采用五度制标调法，把单字调的相对音高分成五度：高、半高、中、半低、低，分别用5、4、3、2、1五个数字表示。标调时，单字调标在音标的右上脚，如：声 səŋ²¹²；连读变调标调时，在本调和变调之间加一短横“-”，本调在前，变调在后，如：老师 lɔ²³¹⁻⁵⁵ŋ²¹²。在轻声音节用“0”表示，如：脾气 p^hi⁵³tɕ^hi⁰。

（四）其他符号

∅ 零声母符号

字下面标注“—”和“=”的分别表示白读音和文读音

字右下角标注“(新)”、“(老)”字样的，分别表示新派读音和老派读音

第二章 滕州方言的语音系统

本文记录的音系为滕州市城区的老派发音。

第一节 滕州方言的声、韵、调特点

一 声母

滕州方言有 23 个声母，包括零声母在内：

p 比拔抱帮	p ^h 普泼票贫	m 米麦冒忙			
pf 桌轴准壮	pf ^h 出揣串床		f 发扶费爽	v 如濡软绒	
t 多叠掉挡	t ^h 土铁抬唐	n 奶捏闹农			l 辣罗礼浪
ts 紫赵宅章	ts ^h 插池草唱		s 湿手善绳	z 热日柔让	
tɕ 足绝就讲	tɕ ^h 取切寸钱		ç 雪素信详		
k 割高感跪	k ^h 渴考快狂		x 虎海滑杭	ɣ 鹅袄恩岸	
∅ 武月油央					

音值说明：

①[n]在齐齿、撮口呼韵母前的实际音值是[ɲ]，而在开口、合口呼韵母前的实际音值是[n]。如：女ny²³¹、暖nuen²³¹。

②[l]与韵母[ə]相拼时发音与单发[l]是有些不同的，需要保持较长时间的持阻阶段，然后紧接着发出一个舌位较高的央元音[ə]，这时的[l]发音稍接近[l̥]，这里我们看作一个音位，记做[l]。音韵特点：

①滕州方言中有一整套完整的唇齿塞擦音、擦音声母 pf、pf^h、f，主要来自古知庄章三组的合口字及江开二（仅限知庄组）、宕开三（仅限庄组）的字。

古知庄章组声母在今读音按古开合口的不同在滕州方言中可以分成较为整齐的两类：开口字读为 ts、ts^h、s，合口字读为 pf、pf^h、f。滕州方言中没有舌间后音 tɕ、tɕ^h、ç，这是与普通话不同的。如：

	假合二	蟹合三	止合三	止合三	山合二	山合三	臻合三	宕开三	江开二
pf	耍澄	赘章	追知	吹昌	拴生	专章	准章	霜生	窗初
	fa ²³¹	pfei ⁴¹²	pfei ²¹²	pf ^h ei ²¹²	fen ²¹²	pfen ²¹²	pfen ²³¹	far ²¹²	pf ^h an ²¹²
pf ^h									
	假开二	蟹开三	止开三	止开三	山开二	山开三	臻开三		
f	茶澄	制章	知知	齿昌	山生	战章	真章		
	ts ^h a ⁵³	ts ₁ ⁴¹²	ts ₁ ²¹²	ts ^h ₁ ²³¹	sen ²¹²	t _{sen} ⁴¹²	t _{sen} ²¹²		

古知庄章组声母在今合口呼韵母前读为唇齿音声母，合口呼韵母中除了单韵母“u”没变以外，其余全部变成了开口呼韵母，这是滕州方言中合口呼韵母数量较少的一个原因。

②滕州方言的精组字声母的读音也较为特殊，精组字在今开口呼韵母前读为舌尖前音 ts、ts^h、s，精组字在今齐齿呼、撮口呼韵母前读为 tɕ、tɕ^h、ç，较为特殊的是精组字在今合口呼前也读为 tɕ、tɕ^h、ç，并且使相应的合口呼韵母变为撮口呼。精组字声母的这种读音使音系中出现了一个与

ei、uei 配套的 yei 韵母，从而也使滕州方言中没有舌尖前 ts、ts^h、s 声母与合口呼韵母相拼的音节。这也是滕州方言合口呼韵母数量较少的一个原因。如：

峻果合一 雪山合三 醋遇合一 趣遇合三 粗遇合一 趋遇合三 酸山合一 宣山合三
 ɕye²¹² = ɕye²¹² tɕ^hy⁴¹² = tɕ^hy⁴¹² tɕ^hy²¹² = tɕ^hy²¹² ɕyen²¹² = ɕyen²¹²

③古日母字的读音可以分成下面两种情况：中古止摄开口三等日母字的声母读为 [ʃ]，常用的字主要有以下几个：儿、而、耳、饵、尔、二、贰；止摄以外的日母字声母则按照古韵母开合口的不同，分别读做 z、v：开口字读为 z，合口字读为 v。如：

	假开三	流开三	咸开三	深开三	山开三	臻开三
z	惹 ze ²³¹	柔 zəu ⁵³	染 zen ²³¹	任 zen ⁴¹²	然 zen ⁵³	人 zen ⁵³
	遇合三	遇合三	山合三	通合三	通合三	
v	如 vu ⁵³	乳 vu ²³¹	软 ven ²³¹	绒 vəŋ ⁵³	茸 vəŋ ⁵³	

滕州方言的 z、v 两个声母是分别与 ts、ts^h、s 和 pf、pf^h、f 两组声母配套的，也即是说，滕州方言的古知庄章组开口字读为舌尖前音 ts、ts^h、s 声母，合口字（包括江开二、宕开三）读为唇齿音 pf、pf^h、f 声母；而古日母开口字读为舌尖前浊擦音 z 声母，合口字读为唇齿浊擦音 v 声母。

④古疑母、影母开口一等字在滕州方言中读为 ɣ 声母。如：

俄果开一疑 碍蟹开一疑 藕流开一疑 安山开一影 恩臻开一影 袄效开一影
 ɣe⁵³ ɣe⁴¹² ɣəu²³¹ ɣen²¹² ɣen²¹² ɣɔ²³¹

二 韵母

滕州方言中有 37 个韵母：

ɿ 自池湿日	i 皮立废挤	u 补图竹库	y 女足续雨
ə 儿耳饵二			
a 拔耍捺嘎	ia 俩架拍鸭	ua 刮垮话蛙	
ɛ 婆桌者渴	ie 憋叠借野	ue 夺果货窝	ye 坐学月虐
ɛ 牌揣菜该	ie 街介鞋矮	ue 拐块坏歪	
ɔ 包曹岛告	io 表条交笑		
ei 配锤宅黑		uei 对鬼亏围	yei 堆嘴脆随
əu 头走抽够	iəu 丢牛九又		
en 办穿谗敢	ien 变天见言	uen 端乱管完	yen 钻犬算元
en 盆准镇根	in 拼林紧印	un 吞论滚文	yn 军存损运
aŋ 胖庄厂刚	iaŋ 酿两江羊	uaŋ 光狂谎忘	
əŋ 朋充等胜	iŋ 冰亭井硬	uŋ 东农孔共	yŋ 总聪穷用

音值说明：

①高元音[i、i、u、y]在发音时后面有个很小的动程，即带有轻微的滑音ə。如：知 tsɿ^{a212}、比 pi^{a231}、古 ku^{a231}、虚 cy^{a212}。

②[ə]韵母只与边音[l]声母相拼。如：儿 lə⁵³、二 lə⁴¹²、耳 lə⁵³。

③[e、ie、ue、ye]中的[e]发音的实际音值更接近[ə]，但是与拼[l]声母的[ə]区别明显，因而为了区分彼此，这里记作[e]。

④复韵母[ei]在实际发音时动程很小，接近[e]。

⑤[e、ie、ue]中的[e]韵母在实际发音时开口度稍大些，舌位略低些。

⑥[u]在[pf、p^h、f、v]前的实际音值是[u]，与拼合其他声母时是不同的，因为它们可以看作一个音位，所以我们都记作[u]。

音韵特点：

①古果摄开口一等见系、合口一等帮组字读[e]韵。如：歌 ke²¹²、饿 ye⁴¹²、河 xe⁵³、波 pe²¹²、婆 p^he⁵³。

②古蟹摄开口二等见系字今读[ie]韵。如：街 tɕie²¹²、鞋 ɕie⁵³、矮 ie²³¹、界 tɕie⁴¹²。

③古曾摄开口一等入声德韵、开口三等入声职韵（仅限庄组）和梗摄开口二等的入声陌韵、麦韵字，在滕州方言中大多读[ei]韵。如：北百 pei²¹²、德得 tei²¹²、黑 xei²¹²、墨麦脉 mei²¹²、贼宅 tsei⁵³、拆册 ts^hei²¹²、客刻 k^hei²¹²。

④古非、敷、奉三母的蟹、止摄合口三等字的读音与普通话不同，普通话是[f]与[ei]相拼合，而滕州方言则是[f]与[i]拼合。如：飞 fi²¹²、肥 fi⁵³、匪 fi²³¹、费 fi⁴¹²。

⑤滕州方言没有边音[l]拼撮口呼的音节[ly]和[lyə]，普通话中[l]拼撮口呼的音节在滕州方言中都读成了[l]拼合口呼的音节。如：绿 lu²¹²、铝旅 lu²³¹、驴 lu⁵³、滤 lu⁴¹²、略 luə²¹²、掠 luə²³¹。

三 声调

滕州方言单字调有四个：

阴平 212 高粗急月	阳平 53 鹅才徐局
上声 231 古草女有	去声 412 抱柱菜害

①从调型上看，滕州方言的四个声调有三种调型，即：降升调（阴平、去声）、高降调（阳平）、升降调（上声）。

②中古入声字在滕州方言中比较有规律：

古入声清声母字大多数读作阴平，但也有极少数读成阳平、上声和去声。如：劫 tɕie⁵³、啲 ye²³¹、错 tɕ^hye⁴¹²。

古入声次浊声母字大多数读作阴平，少数读作去声。如：肉 zəu⁴¹²、玉 y⁴¹²、液 ie⁴¹²。

古入声全浊声母字读为阳平，但有极少数例外，读作去声。如：射 se⁴¹²、获 xuə⁴¹²、鹤 xe⁴¹²。

四 声韵配合关系

韵母 声母	开		齐		合		撮	
	ɿ	其它	i	i-	u	u-	y	y-
p p ^h m	知	八	比	憋	补			
pf pf ^h fv		抓	飞		猪			
t t ^h l		搭	底	爹	堵	短		
n		拿	你	年	奴	暖	女	疟
ts ts ^h s z		扎						
tɕ tɕ ^h ɕ			鸡	尖			举	左
k k ^h x		嘎			姑	官		
ɣ		鹅						
∅		家	衣	压	乌	弯	鱼	运

滕州方言的声母和韵母的拼合关系如下：（详见附表声韵调配合总表）

p、p^h、m 拼开口呼、齐齿呼韵母，合口呼只限拼单韵母 u，不拼撮口呼韵母。

pf、pf^h、f、v 拼开口呼韵母，合口呼只限单韵母 u，不拼齐齿呼、撮口呼，但 f 例外，可以与单韵母 i 相拼。

t、t^h、l 拼开口呼、齐齿呼、合口呼韵母，不拼撮口呼，n 可以与开、齐、合、撮四呼相拼。

ts、ts^h、s、z 只能与开口呼韵母相拼。

tɕ、tɕ^h、ɕ 能拼齐齿呼、撮口呼韵母，不拼开口呼、合口呼韵母。

k、k^h、x 能拼开口呼、合口呼韵母，不拼齐齿呼、撮口呼韵母。

ɣ 声母只拼开口呼韵母，不拼齐齿呼、合口呼、撮口呼韵母。

∅ 声母能与齐齿呼、合口呼、撮口呼韵母相拼，不拼开口呼韵母。

本文会在附表列出滕州方言的声韵调配合关系表。此表按照开、齐、合、撮四呼排列，声调按照阴平、阳平、上声、去声四个调类排列，每个音节给出一个例字。如遇有音无字的现象，则用“口”表示，在表下加以注释；有两读或其他需要说明的字，同样在表下加注。

第二节 几种特殊的音变

一 连读变调

声调的变化往往由连读引起，连读变调的现象各方言都有，只是情况不同，滕州方言的连读变调也有自己的特点。根据构成连读字组的汉字数量，我们可以把连读变调分为两字组的连读变调和多字组的连读变调两种情况，其中，两字组的连读变调是基础，三字以及三字以上的多字组大多是在两字组基础上的扩展。因而，我们在这里也只介绍滕州方言中两字组连读变调的情况。根据变调情况的不同，我们又可以把两字组的连读变调分为普通的两字组变调（重重型）和后字

是轻声的两字组变调（重轻型）两类。

（一）重重型两字组的连读变调

滕州方言有四个单调类，两字连读应当有 16 种连调类：

后字 前字	阴平 212	阳平 53	上声 231	去声 412
阴平 212	212+212→ 12+212	212+53 不变	212+231 不变	212+412→ 12+412
阳平 53	53+212 不变	53+53→ 55+53	53+231 不变	53+412→ 55+412
上声 231	231+212→ 55+212	231+53 不变	231+231→ 53+231	231+412→ 55+412
去声 412	412+212→ 41+212	412+53→ 41+53	412+231→ 41+231	412+412→ 41+412

从上表中我们可以看出，滕州方言的普通两字组的连读变调不是非常明显，而且主要发生在前一音节的变调上。阴平字在阴平字和去声字前变为升调，在阳平字和上声字前音调不变；阳平字在阴平和上声字前不变调，在阳平和去声字前都变为高平调；上声字在阴平和去声字前变为高平调，在阳平字前调值不变，在上声字前变为高降调，变调后与阳平字在上声字前的调值相同；去声字则是在阴平、阳平、上声、去声字前均变为 41 调。现将滕州方言重重型两字组的连读变调类型例释如下：

1、12+212 阴平在阴平前变为 12。例如：

飞机 $f_i^{212-12}t_{ci}^{212}$ 声音 $s_{əŋ}^{212-12}i_n^{212}$ 天黑 $t^hien^{212-12}x_{ei}^{212}$ 浇花 $t_{ci}^{212-12}x_{ua}^{212}$

2、212+53 阴平在阳平前不变。例如：

高楼 $k_{o}^{212}l_{əu}^{53}$ 猪毛 $p_{f}^{212}m_{o}^{53}$ 花瓶 $x_{ua}^{212}p^h_{ij}^{53}$ 帮忙 $p_{aŋ}^{212}m_{aŋ}^{53}$

3、212+231 阴平在上声前不变。例如：

工厂 $k_{uŋ}^{212}t_s^h_{aŋ}^{231}$ 抓紧 $p_{f}^{212}t_{ci}^{231}$ 高考 $k_{o}^{212}k^h_{o}^{231}$ 青草 $t_{e}^h_{ij}^{212}t_s^h_{o}^{231}$

4、12+412 阴平在去声前变为 12：例如：

车票 $t_s^h_{e}^{212-12}p^h_{i}^{412}$ 天气 $t^hien^{212-12}t_{e}^h_{i}^{412}$ 烟袋 $ien^{212-12}t_{e}^{412}$ 猪肉 $p_{f}^{212-12}z_{əu}^{412}$

5、53+212 阳平在阴平前不变。例如：

床单 $p_{f}^h_{aŋ}^{53}t_{en}^{212}$ 同乡 $t^h_{uŋ}^{53}t_{ci}^{212}$ 年轻 $nien^{53}t_{e}^h_{ij}^{212}$ 毛笔 $m_{o}^{53}p_{ei}^{212}$

6、55+53 阳平在阳平前变为高平 55。例如：

皮球 $p^h_{i}^{53-55}t_{e}^h_{iəu}^{53}$ 团圆 $t^huen^{53-55}y_{en}^{53}$ 厨房 $p_{f}^h_{u}^{53-55}f_{aŋ}^{53}$ 人头 $z_{en}^{53-55}t_{əu}^{53}$

7、53+231 阳平在上声前不变。例如：

存款 $t_{e}^h_{yn}^{53}k^h_{uen}^{231}$ 棉袄 $mien^{53}y_{o}^{231}$ 团长 $t^huen^{53}t_{saŋ}^{231}$ 鱼网 $y^{53}u_{aŋ}^{231}$

8、55+412 阳平在去声前变为高平 55。例如：

迟到 $t_s^h_{i}^{53-55}t_{o}^{412}$ 能干 $n_{əŋ}^{53-55}k_{en}^{412}$ 群众 $t_{e}^h_{yn}^{53-55}p_{fəŋ}^{412}$ 棉裤 $mien^{53-55}k^h_{u}^{412}$

9、55+212 上声在阴平前变为 55。例如：

火车 $x_{ue}^{231-55}t_s^h_{e}^{212}$ 普通 $p^h_{u}^{231-55}t^h_{uŋ}^{212}$ 酒糟 $t_{ci}^{231-55}t_{s}^{212}$ 小吃 $c_{i}^{231-55}t_s^h_{i}^{212}$

10、231+53 上声在阳平前不变。例如：

酒瓶 tɕiəu²³¹p^hiŋ⁵³ 粉红 fen²³¹xuŋ⁵³ 党员 taŋ²³¹yen⁵³ 打雷 ta²³¹lei⁵³

11、53+231 上声在上声前变为 53。例如：

稿纸 kə²³¹⁻⁵³tsɿ²³¹ 厂长 ts^haŋ²³¹⁻⁵³tsaŋ²³¹ 火腿 xuə²³¹⁻⁵³t^huei²³¹ 土语 t^hu²³¹⁻⁵³y²³¹

12、55+412 上声在去声前变为 55。例如：

子弹 tsɿ²³¹⁻⁵⁵ten⁴¹² 草地 ts^hɔ²³¹⁻⁵⁵t^hi⁴¹² 写字 ɕie²³¹⁻⁵⁵tsɿ⁴¹² 好看 xə²³¹⁻⁵⁵ken⁴¹²

13、41+212 去声在阴平前变为 41。例如

被窝 pei⁴¹²⁻⁴¹ue²¹² 后胎 xəu⁴¹²⁻⁴¹t^he²¹² 汽车 tɕ^hi⁴¹²⁻⁴¹ts^he²¹² 放心 faŋ⁴¹²⁻⁴¹ɕin²¹²

14、41+53 去声在阳平前变为 41。例如：

菜园 ts^he⁴¹²yen⁵³ 拜年 pe⁴¹²⁻⁴¹nien⁵³ 化肥 xua⁴¹²⁻⁴¹fi⁵³ 看齐 k^hen⁴¹²⁻⁴¹tɕ^hi⁵³

15、41+231 去声在上声前变为 41。例如：

报纸 pə⁴¹²tsɿ²³¹ 要紧 iə⁴¹²⁻⁴¹tɕin²³¹ 倒水 tɔ⁴¹²⁻⁴¹fei²³¹ 面粉 mien⁴¹²⁻⁴¹fen²³¹

16、41+412 去声在去声前变为 41。例如：

电报 tien⁴¹²pə⁴¹² 对象 tuei⁴¹²⁻⁴¹ɕiaŋ⁴¹² 寄信 tɕi⁴¹²⁻⁴¹ɕin⁴¹² 看戏 k^hen⁴¹²⁻⁴¹ɕi⁴¹²

(二) 重轻型两字组的连续变调

前字 后字	阴平	阳平	上声	去声
	212	53	231	412
轻声	212+0→ 21+0	53+0→ 55+0	231+0→ 23+0	412+0→ 41+0

后字是轻声的重轻型的两字组的连续变调，会使前一音节的声调发生变化，而且作为轻声的后字的调值也都各不相同，我们这里只讨论前一音节调值的变化情况，现将上表情况举例加以说明如下：

1、21+0 阴平在轻声前变为 21。例如：

折腾 tsə²¹²⁻²¹t^həŋ⁰ 高粱 kə²¹²⁻²¹liɑŋ⁰ 清楚 tɕ^hiŋ²¹²⁻²¹p^hu⁰ 月亮 ye²¹²⁻²¹liɑŋ⁰

2、55+0 阳平在轻声前变为 55。例如：

白菜 pei⁵³⁻⁵⁵tse⁰ 毛病 mə⁵³⁻⁵⁵pin⁰ 围裙 uei⁵³⁻⁵⁵tɕ^hyn⁰ 朋友 p^həŋ⁵³⁻⁵⁵iəu⁰

3、23+0 上声在轻声前变为 23。例如：

小气 ɕiə²³¹⁻²³tɕ^hi⁰ 姊妹 tsɿ²³¹⁻²³mei⁰ 点心 tien²³¹⁻²³ɕin⁰ 尾巴 i²³¹⁻²³pa⁰

4、41+0 去声在轻声前变为 41。例如：

翅膀 ts^hi⁴¹²⁻⁴¹paŋ⁰ 露水 lu⁴¹²⁻⁴¹fei⁰ 意思 i⁴¹²⁻⁴¹sɿ⁰ 面汤 mien⁴¹²⁻⁴¹t^haŋ⁰

二 轻声音变

轻声音节除了会引起前一音节的调值变化外，还会引起声母、韵母的变化。从发生变化的字来看，滕州方言因为轻声而引起的变化可以分为两类：轻声音节本身的变化和轻声音节前一音节的变化，现举以例字列举如下：

(一) 轻声音节前一音节的声韵母的变化：

(1) 声母的变化

蜻 $tc^{h}ij^{212} \rightarrow t^{h}ij^{212}$ 蜻蜓 自 $tsj^{412} \rightarrow tci^{412}$ 自己

(2) 韵母的变化

螻 $l\ddot{a}u^{53} \rightarrow lu^{53}$ 螻蛄 姥 $l\ddot{a}j^{231} \rightarrow laj^{231}$ 姥娘
唾 $t^{h}u\ddot{e}^{412} \rightarrow t^{h}u^{412}$ 唾沫 今 $tci^{in}^{212} \rightarrow tci^{212}$ 今门
闺 $kuei^{212} \rightarrow kum^{212}$ 闺女 喉 $x\ddot{a}u^{53} \rightarrow xu^{53}$ 喉咙

(二) 轻声音节本身声韵母的变化:

(1) 声母的变化:

梁 $lian^0 \rightarrow nian^0$ 脊梁 箕 $tci^0 \rightarrow tci^{h0}$ 簸箕
遇 $t^h a^0 \rightarrow ts^h a^0$ 遭遇 蚱 $t\ddot{s}a^0 \rightarrow ta^0$ 蚂蚱

(2) 韵母的变化

发 $fa^0 \rightarrow fu^0$ 头发 去 $t\ddot{c}^h y^0 \rightarrow t\ddot{c}^h i^0$ 出去
和 $xu\ddot{e}^0 \rightarrow xu^0$ 暖和 朵 $tue^0 \rightarrow t\ddot{a}u^0$ 耳朵
芦 $lu^0 \rightarrow l\ddot{a}u^0$ 葫芦 戚 $tci^{h0} \rightarrow tci^{in0}$ 亲戚

三 小称变韵

滕州方言在表示“小”、“喜爱”、“亲切”等感情色彩时，不是像普通话一样采用儿化的办法，而是用一种变韵的方式，我们称之为“小称变韵”，其作用和普通话的儿化相当。这种变韵在滕州方言中使用非常广泛，有些词甚至只保留了小称变韵后的形式，本来的字音已经很少使用或者基本上不用了。

在滕州方言中常见的、成系统的小称变韵主要有十三个，其音变规律大致如下：

变韵前	变韵后
ɿ i u y	ei iei ei/uei yei
en ien uen yen	ɛ ie ue ye
en in un yn	ei iei uei yei

从上表我们可以看出，在变韵后音系中新增加了两个韵母：ye、iei，同时，许多韵母出现了合并现象，如：[ɿ]和[en]两个韵母在变韵后都读成了[ei]韵母，两个韵母合为一个韵母。

下面我们将列举滕州方言中常见的小称变韵词语来对小称变韵做更细致的介绍：

ɿ → ei	小事 $s_1^{412} \rightarrow sei^{412}$	瓜子 $tsj^{231} \rightarrow tsei^{231}$
	土豆丝 $s_1^{212} \rightarrow sei^{212}$	挑刺 $ts^{h412} \rightarrow ts^{h412}$
i → iei	小米 $mi^{231} \rightarrow miei^{231}$	粉皮 $p^{h53} \rightarrow p^{hiei^{53}}$
	讲理 $li^{231} \rightarrow liei^{231}$	小鸡 $tci^{212} \rightarrow tciiei^{212}$
	米粒 $li^{212} \rightarrow liei^{212}$	喘气 $t\ddot{c}^h i^{412} \rightarrow t\ddot{c}^h iei^{412}$
u → ei	小猪 $pfu^{212} \rightarrow pfei^{212}$	小老鼠 $fu^{231} \rightarrow fei^0$
u → uei	毛驴 $lu^{53} \rightarrow luei^{53}$	
y → yei	小雨 $y^{231} \rightarrow yei^{231}$	造句 $tcy^{412} \rightarrow tcyei^{412}$
en → ɛ	上班 $pen^{212} \rightarrow pe^{212}$	摆摊 $t^h en^{212} \rightarrow te^{212}$

	小船 p ^h en ⁵³ → p ^h ɛ ⁵³	羊毛衫 sen ²¹² → se ²¹²
	花籃 len ⁵³ → le ⁵³	餅干 ken ²¹² → ke ²¹²
ien → ie	左邊 pien ²¹² → pie ²¹²	小辨 pien ⁴¹² → pie ⁴¹²
	鞋墊 tien ⁴¹² → tie ⁴¹²	抽簽 tɕ ^h ien ²¹² → tɕ ^h ie ²¹²
	冒烟 ien ²¹² → ie ²¹²	餃子餡 ɕien ⁴¹² → ɕie ⁴¹²
uen → ue	三長兩短 tuen ²³¹ → tue ²³¹	當官 kuen ²¹² → kue ²¹²
	拐彎 uen ²¹² → ue ²¹²	傍晚 uen ²³¹ → ue ²³¹
yen → ye	花卷 tɕyen ²¹² → tɕye ²¹²	圓圈 tɕ ^h yen ²¹² → tɕ ^h ye ²¹²
	公園 yen ⁵³ → ye ⁵³	跳遠 yen ²³¹ → ye ²³¹
en → ei	帳本 pen ²³¹ → pei ²³¹	得分 fen ²¹² → fei ²¹²
	串門 men ⁵³ → mei ⁵³	熟人 zen ⁵³ → zei ⁵³
	走神 sen ⁵³ → sei ⁵³	牆根 ken ²¹² → kei ²¹²
in →iei	皮筋 tɕin ²¹² → tɕiei ²¹²	口信 ɕin ⁴¹² → ɕiei ⁴¹²
	花心 cin ²¹² → ɕiei ²¹²	手印 in ⁴¹² →iei ⁴¹²
un → uei	胖墩 tun ²¹² → tuei ²¹²	打滾 kun ²³¹ → kuei ²³¹
	三輪 lun ⁵³ → luei ⁵³	光棍 kun ⁴¹² → kuei ⁴¹²
yn → yei	合群 tɕ ^h yn ⁵³ → tɕ ^h yei ⁵³	小裙 tɕ ^h yn ⁵³ → tɕ ^h yei ⁵³

第三章 滕州方言与中古音的比较研究

一 滕州方言声母与中古声母的比较

滕州方言 23 个声母从中古声母演化而来，经过比较，我们大致可以看出二者之间的变化（详见下比较表）：

1、中古全浊声母清音化。中古全浊声母“並、定、澄、从、邪、崇、船、禅、群、匣”，到滕州方言中全部变成了清声母，且清化规律是“平送仄不送”。

2、中古精组分化出两组声母：洪音开口字，滕州方言读为舌尖前音 ts 、 ts^h 、 s ；细音以及洪音合口字（包括果摄开口一等），滕州方言均读为 $tʃ$ 、 $tʃ^h$ 、 $ʃ$ 。

3、中古知庄章组声母按开合口的不同在滕州方言中演化为整齐的两类：开口字读为 ts 、 ts^h 、 s ，合口字读为 pf 、 pf^h 、 f 。

4、中古见组声母在今洪音前读 k 、 k^h 、 x ，在今细音前读 $tʃ$ 、 $tʃ^h$ 、 $ʃ$ 。

5、中古日母字（除止摄外）在今滕州方言中按照开合口不同分别读做 z 、 v 声母。

6、古疑母、影母二分，开口一等字在滕州方言中读为 y 声母，其余则读为零声母。

下页为滕州方言声母的古今对照表：

中古	条件	今音	例字	例外字
帮		p	布宝冰笔	谱 p ^h u ²³¹ 迫 p ^h ei ²³¹
滂		p ^h	普泡拼撇	玻 pe ²¹² 佈 pu ⁴¹²
並	古仄声	p	币部棒白	佩 p ^h ei ⁴¹² 叛 p ^h en ⁴¹² 仆 p ^h u ²³¹ 瀑 p ^h u ⁴¹² 曝 p ^h u ⁴¹²
	古平声	p ^h	爬菩瓢朋	
明		m	马妹棉木	
非		f	府飞放发	
敷			浮费翻覆	捧 p ^h əŋ ²³¹
奉			扶肥凤罚	
微		∅	武尾问袜	
端		t	多底冻德	堆 tseyei ²¹² 鸟 niɔ ²³¹
透		t ^h	土太汤踢	贷 te ⁴¹²
定	古仄声	t	大豆定夺	突 t ^h u ²¹² 特 t ^h e ⁴¹² 挺 t ^h ij ²³¹ 艇 t ^h ij ²³¹
	古平声	t ^h	图抬条疼	饨 tun ⁴¹²
泥(娘)		n	女泥暖捺	啰 hɛ ²¹² 赁 lin ⁴¹² 嫩 lun ⁴¹²
来		l	里牢乱腊	鞞 nien ²³¹ 弄 nəŋ ⁴¹²
精	开口一等, 止开三	ts	子灾葬则	作 tɕye ²¹² 左 tɕye ²³¹ 佐 tɕye ²³¹
	合口一等, 开合三(止开三除外), 开口四等	tɕ	左借井足	雀 tɕ ^h ye ²¹² 撰 tsen ²³¹
清	开口一等, 止开三	ts ^h	采雌灿擦	错 tɕ ^h ye ⁴¹² 搓 tɕ ^h ye ²¹²
	合口一等, 开合三(止开三除外), 开口四等	tɕ ^h	搓娶枪七	窳 p ^h en ⁴¹²
从	开口一等、止开三的仄声	ts	自暂造贼	昨 tɕye ⁵³
	开口一等、止开三的平声	ts ^h	慈曹蚕层	
	合口一等、开合三(止开三除外)、开口四等的仄声	tɕ	剂就贱绝	齐 tɕ ^h i ⁵³
	合口一等、开合三(止开三除外)、开口四等的平声	tɕ ^h	钱全存晴	蹲 tun ²¹²
心	开口一等, 止开三	s	丝扫伞塞	玺 ci ²³¹ 徙 ci ⁵³ 赐 ts ^h i ⁴¹² 索 cye ²³¹
	合口一等, 开合三(止开三除外), 开口四等	ɕ	素小星雪	粹 ts ^h uei ⁴¹²
邪	止开三	s	寺伺祀巳	词 ts ^h i ⁵³ 辞 ts ^h i ⁵³ 祠 ts ^h i ⁵³
	开合三(止开三除外)	ɕ	斜袖旬俗	涸 tɕ ^h iəu ⁵³ 囚 tɕ ^h iəu ⁵³

知	合口呼以及江开二	pf	拄缀桌竹	
	开口呼（江开二除外）	ts	知罩涨蛰	爹 tie ²¹²
彻	合口呼以及江开二	pf ^h	褚锤戮宠	
	开口呼（江开二除外）	ts ^h	痴丑撑撤	侦 tsən ²¹²
澄	合口呼、江开二的仄声	pf	柱撞轴篆	
	合口呼、江开二的平声	pf ^h	除厨虫椽	
	开口呼（江开二除外）的仄声	ts	治赵郑宅	瞪 tən ⁴¹² 赚 pfen ⁴¹²
	开口呼（江开二除外）的平声	ts ^h	茶迟潮程	
庄	合口呼，江开二，宕开三	pf	抓庄捉壮	
	开口呼（江开二、宕开三除外）	ts	渣斩眨窄	齐 tci ⁵³ 侧 ts ^h e ⁴¹²
初	合口呼，江开二，宕开三	pf ^h	初揣楚创	
	开口呼（江开二、宕开三除外）	ts ^h	插抄搀铲	
崇	合口呼、江开二、宕开三的仄声	pf	助状镬	
	合口呼、江开二、宕开三的平声	pf ^h	锄雏床崇	
	开口呼（江开二、宕开三除外）的仄声	ts	闸乍骤栈	事 s ₁ ⁴¹² 士 s ₁ ⁴¹² 柿 s ₁ ⁴¹² 仕 s ₁ ⁴¹²
	开口呼（江开二、宕开三除外）的平声	ts ^h	柴愁巢饩	
生	合口呼，江开二，宕开三	f	梳帅爽刷	傻 sa ²³¹
	开口呼（江开二、宕开三除外）	s	沙瘦生涩	产 ts ^h en ²³¹
章	合口呼	pf	主专赘烛	粥 tsəu ²¹²
	开口呼	ts	者照真织	
昌	合口呼	pf ^h	吹穿春出	
	开口呼	ts ^h	车丑唱尺	焯 pf ^h e ²¹²
船	合口呼的平声	pf ^h	船唇	
	合口呼的仄声	f	顺术赎述	盾 tun ⁴¹²
	开口呼的平声	ts ^h	乘	蛇 se ⁵³ 神 sen ⁵³ 绳 səŋ ⁵³
	开口呼的仄声	s	世剩甚食	

书	合口呼	f	书税水说	
	开口呼	s	奢手胜湿	翅 ts ^h ₁ ⁴¹²
禅	合口呼的平声	pf ^h	殊垂纯醇	
	合口呼的仄声	f	属竖睡薯	瑞 vei ⁴¹²
	开口呼的平声	ts ^h	常臣成城	余 se ²¹² 时 s ₁ ⁵³ 谁 sei ⁵³ 裳 saŋ ²¹²
	开口呼的仄声	s	社受善十	勺 fe ⁵³ 植 ts ₁ ⁵³ 殖 ts ₁ ⁵³
日	开口呼（止开三除外）	z	人染让热	入 vu ²¹² 若 ve ²¹² 弱 ve ²¹²
	合口呼	v	如乳软绒	肉 zəu ⁴¹² 褥 zəu ⁴¹² 润 yn ⁴¹² 闰 yn ⁴¹²
	止开三	l	儿二耳饵	
见	开口二等（梗摄除外），开口三、四等，遇、山、臻摄合口三四等以及宕、通摄入声合口三四等	tɕ	江九居脚	懈 cie ⁴¹² 搞 ko ²³¹ 给 kei ⁵³ 港 kaŋ ²³¹
	开合一等，梗开二，合口二等，蟹、止摄合口三四等以及宕、通摄舒声合口三四等	k	古高惯恪	愧 k ^h uei ⁴¹² 季 tɕi ⁴¹² 会~计 k ^h uei ⁴¹²
溪	开口二等（梗摄除外），开口三四等，遇、山、臻、梗摄合口三四等以及通摄入声合口三等	tɕ ^h	巧劝轻屈	墟 cy ²¹² 溪 ci ²¹² 吃 ts ₁ ²¹² 措 k ^h e ²³¹
	开合一，梗开二，合口二等，止、蟹摄合口三四等以及通摄舒声合口三等	k ^h	考快抗哭	恢 xuei ²¹²
群	开合三（止、宕摄合口三等除外）的仄声	tɕ	具俭近杰	共 kuŋ ⁴¹²
	开合三（止、宕摄合口三等除外）的平声	tɕ ^h	茄球群穷	
	止、宕摄合口三等的仄声	k	跪	
	止、宕摄合口三等的平声	k ^h	葵逵狂	
疑	开口一等	ŋ	鹅碍藕岸	呆 te ²¹²
	合口一等，开合二三等，效开四	∅	卧语颜月	讹 e ⁵³ 倪 ni ⁵³ 牛 niəu ⁵³ 孽 niə ⁴¹² 凝 niŋ ⁵³ 拟 ni ⁵³

晓	开口二三四等以及果、遇、山、臻、梗、通摄合口三四等	ɕ	许戏晓歇	朽 tɕiəu ²³¹ 莘 xun ²¹² 夯 xaŋ ²¹²
	开合一，合口二等以及止、宕摄合口三等	x	火灰汉喝	歪 uei ²¹² 况 k ^h uaŋ ⁴¹²
匣	开口二四等，山、梗摄合口四等	ɕ	鞋幸县学	迥 tɕyŋ ²³¹ 蚩 iŋ ⁵³ 肴 io ⁵³ 衡 xəŋ ⁵³ 茎 tɕiŋ 核 xu ⁵³
	开合一，合口二等，蟹合四	x	胡话很合	完 uen ⁵³ 丸 uen ⁵³ 皖 uen ²³¹ 畦 ci ⁵³ 汞 kuŋ ²³¹
影	开口一等	ʏ	爱袄恩暗	
	开合二三，开口四等	∅	窝椅烟约	
喻云		∅	兩位王曰	荣 vəŋ ⁵³ 熊 cyŋ ⁵³ 雄 cyŋ ⁵³
喻以		∅	夜唯演药	捐 tɕyen ²¹² 融 vəŋ ⁵³

二 滕州方言韵母与中古韵母的比较

滕州方言韵母与中古音的对应规律大致如下（详见下表韵母中古比较表）：

- 1、中古入声韵在滕州方言中丢失，全部派入了舒声韵。
- 2、[ɿ][i]韵母主要来自中古蟹摄开口祭齐韵，止摄开口以及深、臻、梗三摄开口入声韵。
- 3、[u][y]韵母主要来自中古遇摄以及臻摄合口、通摄合口的入声韵。
- 4、[ə]韵母主要来自中古止摄日母。
- 5、[a][ia][ua]韵母主要来自中古假摄、蟹摄合口皆佳夬韵以及咸摄、山摄的入声韵。
- 6、[ɛ][iɛ][ue][ye] 韵母主要来自中古果摄以及咸摄、山摄、宕摄、江摄的入声韵。
- 7、[ɛ][iɛ][ue]韵母主要来自中古蟹摄。
- 8、[ɔ][iɔ] 韵母主要来自中古效摄。
- 9、[ei][uei][yei]韵母主要来自中古蟹摄合口字、止摄开口帮组字、止摄合口以及曾摄、梗摄的入声韵。
- 10、[əu][iəu]韵母主要来自中古流摄。
- 11、[ɛn][ien][uen][yen]韵母主要来自中古咸摄、山摄的舒声韵。
- 12、[ɛn][in][un][yn] 韵母主要来自中古深摄、臻摄的舒声韵。
- 13、[aŋ][iaŋ][uaŋ][yaŋ] 韵母主要来自中古宕摄、江摄的舒声韵。
- 14、[əŋ][iŋ][uŋ][yŋ] 韵母主要来自中古曾摄、梗摄、通摄的舒声韵。

滕州方言与中古音韵母的比较简表：

中古			条件	今音	例字	例外字	
摄	等	韵					
果	开一	歌	见系	e	哥可饿河	我 ue ²³	
			端组、泥组	ue	多驮挪罗	大 ta ⁴¹² 、他 t ^h a ²¹³ 、哪 na ²³¹ 、那 na ⁴¹²	
			精组	ye	搓左		
	开三	戈	群母	ie	茄		
	合一	戈	帮组	e	波破婆馍		
			端组、泥组、见系	ue	朵骡锅货	讹 e ⁵³ 课 ke ⁴¹	
			精组	ye	锉坐座锁		
	合三	戈	群母、晓母	ye	瘸靴		
	假	开二	麻	帮组、泥组、知组、庄组	a	疤马拿岔	
				见系	ia	家牙夏哑	
开三		麻	精组、知组、喻母	ie	姐写爹夜		
			章组、日母	e	遮扯射惹	蛇 sa ⁵³	
合二		麻	生母	a	傻耍		
			见系	ua	瓜垮化蛙		
遇	合一	模	帮组、端组、泥组、见系	u	补兔炉姑	都 tau ²¹³ 奴 nuŋ ⁵³ 努 nuŋ ²³¹	
			精组	y	祖粗醋素	做 tɔye ⁴¹² 错 tɕ ^h ye ⁴¹²	
	合三	鱼	来母、知系	u	驴猪暑如	所 fe ²³¹	
			泥母、精组、见系	y	女锯虚余		
		虞	非祖、知系	u	巫扶拄树		
			精组、见系、来母	y	缕拘娶榆		
蟹	开一	哈		e	胎彩来概		
		泰	端系、见系	e	带奈蔡盖		
			帮组	ei	贝沛		
	开二	皆	帮组、庄组	e	拜排埋豺		
			见系	ie	阶戒挨械	楷 k ^h e ²³¹	
		佳	帮组、泥组、庄组	e	牌卖奶筛		
			见系	ie	街崖鞋矮		
		夬	帮组、崇母	e	败迈赛		

止	开三	祭	澄母、章组	ɿ	滞制世誓	
			帮组、端系、疑母	i	毙例祭艺	
	开四	齐		i	迷梯细启	迷 mei ⁴¹² 婿 cy ⁴¹²
	合一	灰	帮组、泥组	ei	杯配妹雷	
			端组、见系	uei	腿对灰回	堆 tɕey ²¹³ 块 k ^h ue ⁴¹²
			精组	yei	崔催罪碎	
		泰	端组、匣母	uei	蛻兑会绘	
			精组	yei	最	
			见组	ue	会(~计)外剑	
	合二	皆	见组、晓组	ue	乖怪槐坏	
		佳	见系	ua	挂卦画蛙	歪 ue ²¹³
		夬	匣母	ua	话	
			溪母	ue	快筷	
	合三	祭	知系	ei	缀赘税芮	
			喻母	uei	卫	
			精组	yei	脆岁	
		废	帮组	i	废肺	
	合四	齐	见系	uei	圭挂奎慧	哇 ei ⁵³
	开三	支	精组、知系	ɿ	紫池撕翅	玺 ei ²³¹ 筛 se ²¹³
帮组部分、来母、见系			i	披离椅戏		
日母			ə	儿尔		
帮组部分			ei	碑卑被臂		
脂		精组、知系	ɿ	姊瓷指视		
		帮组大部分、端组、泥组、见系	i	比地梨姨		
		日母	ə	二貳		
		帮组部分	ei	悲备眉美		
之		精组、知系	ɿ	治词史芝	厕 ts ^h e ⁴¹² 试 sei ⁴¹²	
		泥组、见系	i	你记欺意		
		日母	ə	而耳饵		
微		见系	i	机汽稀衣		
合三		支	来母、章组、日母	ei	累吹睡蕊	揣 p ^h e ²³¹
			见系	uei	亏跪毁委	
			精组	yei	嘴随	髓 cyn ²³¹

效	脂	来母、知系	ei	泪锤锥水	帅 fe ⁴¹² 衰 fe ²¹³	
		见系	uei	龟柜葵位	季 tci ⁴¹² 遗 i ⁵³	
		精组	y ei	醉翠粹穗		
		微	非、敷、奉母	i	飞肥费匪	
			微母、见系	uei	味归伟围	
	开一	豪	帮组、端系、见系	ɔ	抱刀草熬	
	开二	肴	帮组、泥组、知系	ɔ	包罩闹吵	爪 pfa ²³¹ 抓 pfa ²¹³
			见系	io	交敲巧孝	搞 ko ²³¹
	开三	宵	知系	ɔ	超招少赵	
			帮组、来母、精组、见系	io	表燎笑娇	
开四	萧	端系、见系	io	挑料浇晓		
流	开一	侯	明母	u	母亩拇某	茂 mo ⁴¹² 贸 mo ⁴¹²
			端系、见系	əu	偷楼走够	
	开三	尤	非组	u	浮富谋副	否 fe ²³¹ 矛 mo ⁵³
			知系	əu	抽皱手揉	
			端系、见系	ie u	留酒球右	
		幽	帮组、见系	ie u	纠幼幽谬	彪 pio ²¹³
	咸	开一	覃	端系、见系	ən	贪男惨暗
端系				a	搭拉杂纳	
合			见系	ɛ	鸽喝合盒	
			谈	端系、见系	ən	胆篮暂慙
盍			端组、泥组	a	塔腊蜡塌	
		溪母	ɛ	磕		
开二		咸	知组、庄组	ən	站斩饯衫	
			见组、晓组	ien	减咸馅陷	
		洽	庄组	a	插炸闸眨	
			见组、晓组	ia	夹掐狭峡	
		衔	庄组	ən	搀衫	
			见组、晓组	ien	监嵌衔舰	
狎		见系	ia	甲匣鸭押		
开三		盐	知系	ən	沾闪陕染	
			帮母、泥组、精组、见系	ien	贬镰尖厌	
	叶	章组	ɛ	折褶摄涉		

			泥组、精组、影组	ie	镊猎接叶	
		严	见系	ien	严剑欠腌	
		业	见系	ie	劫业胁怯	
	开四	添	端组、泥组、见系	ien	添点念嫌	
		帖	端组、晓组	ie	贴帖碟叠	
	合三	凡	非组	en	凡帆犯范	
乏		非组	a	法乏		
深	开三	侵	知系	en	沉渗针任	簪 tsen ²¹³
			帮组、泥组、精组、见系	in	品林心金	
	緝	知系	ɿ	汁湿十拾	涩 sei ²¹³ 蜚 tse ²¹³ 入 vu ²¹³	
		来母、精组、见系	i	粒集急吸		
山	开一	寒	端系、见系	en	单难伞看	
			端系	a	达捺辣擦	
		曷	见系	e	割葛渴	
	开二	山	帮组、知组、庄组	en	扮绽铲山	
			见系	ien	筒眼闲限	
		黠	帮组、庄组	a	八拔抹杀	
			见系	ia	轧	
		删	帮组、庄组	en	班板幔删	
			见系	ien	奸颜雁谏	
		鎋	崇母	a	铡	
			晓组	ia	瞎辖	
	开三	仙	知系	en	缠展善然	
			帮组、泥组、精组、见系	ien	鞭连乾演	
		薛	知系	e	哲撤舌热	
			帮组、泥组、心母、见组	ie	别灭裂杰	薛 cye ²¹³
		元	见系	ien	健言掀堰	轩 cyen ²¹³
月	见系	ie	揭歇竭			
开四	先	帮组、端组、见系	ien	扁天前见		
	屑	帮组、端组、见系	ie	憋捏切结		
合一	桓	帮组、精组、清母	en	搬满盘窜		
		端组、泥组、见系	uen	端暖宽换		

臻	合二	心母	yen	酸算蒜		
		末	帮组	e	拨泼末沫	
			端系、见组、晓组	ue	脱夺活豁	捋 lu ²¹³
	合三	山	见组、匣母	uen	顽幻	
			黠	匣母、影母	ua	滑滑挖
		删	庄组	en	拴篡臼溯	
			见系	uen	关惯环弯	
		鎋	生母	a	刷	
			见母	ua	刮	
	合四	仙	知组、章组、日母	en	砖转船软	
			来母	ien	恋	
			精组、见组、影组	yen	全选卷院	铅 tɕ ^h ien ²¹³ 沿 ien ⁵³ 充 ien ⁵³
		薛	章组	e	说拙	
			来母	ie	劣	
			精组	ye	绝雪	
		元	非组	en	反翻饭万	
			见系	yen	冤劝远原	
			月	非、奉母	a	发罚
		微母		ua	袜	
		见系		ye	概掘月越	
		合四	先	见系	yen	犬玄悬渊
	屑		见组、晓组	ye	决缺穴	血 cie ²¹²
	开一	痕	透母	un	吞	
			见系	en	根很恩恩	
真 (臻)		知系	en	镇神震忍		
		帮组、泥组、精组、见系	in	贫新紧印		
开三		质 (栻)	知系	ɿ	虱实室日	
			帮组、泥组、精组、见系	i	匹七吉一	笔 pei ²¹²
		殷	见系	in	斤欣近隐	
迄		见组	i	乞乞		
合一		魂	帮组	en	本喷盆闷	
			端组、泥组、见系	un	顿嫩滚婚	
	精组		yn	尊寸损孙	蹲 tun ²¹³	

合三	没	端组、精组、见组、晓组	u	突卒骨忽		
		帮组	e	勃悖	没 mei ⁴¹²	
	淳	知组、章组	en	准椿顺纯	盾 tun ⁴¹²	
		来母	un	轮伦沦		
		精组、见母	yn	俊旬允囤		
	术	生母	e	率蟀		
		来母、章组	u	出术秫述		
		精组、见母	y	黻橘		
	文	非、敷、奉母	en	分粉粪坟		
		微母	un	蚊闻纹问		
		见系	yn	军裙训运	葶 xun ²¹³	
	物	非组	u	佛物勿	佛 fe ⁵³	
		见组	ye	掘倔	屈 tɕ ^h y ²¹³	
	宕	开一	唐	帮组、端系、见系	aŋ	帮糖噪抗
			铎	帮组、见系	e	博薄摸恪
				端组、见组	ue	托铎落烙
		开三	阳	知系	aŋ	张闯唱瓢
				泥组、精组、见系	iaŋ	娘枪仰向
			药	知系	e	着勺弱焯
				来母	ue	略掠
合一		唐	见系	uaŋ	光黄广汪	
		铎	见系	ue	郭扩霍廓	
合三		阳	非、敷、奉母	aŋ	方放访房	
			微母、见系	uaŋ	网逛筐王	
		药	见组	ye	饅	
江		开二	江	帮组、泥组、知组、庄组	aŋ	绑胖攘窗
			见组、晓组	iaŋ	讲腔降项	扛 k ^h aŋ ⁴¹² 港 kaŋ ²³¹ 虹 xuŋ ⁵³ 秀 xaŋ ²¹³
		觉	帮组、知组、庄组	e	剥雹桌鐳	
	影母		ue	握		
曾	开一	登	帮组、端系、见系	əŋ	崩等能恒	
		德	帮组、端系、见系	ei	北德贼黑	
	蒸	知系	əŋ	征瞪绳扔		

	开三	职	帮组、泥组、见系	iq	冰凌兴蝇	孕 yn ⁴¹²	
			知组、章组	l	直织食植		
			帮组、泥组、精组、见系	i	通力媳极		
			庄组	ei	测色		
	合一	登	匣母	uŋ	弘		
			见母、匣母	ue	或惑国		
	合三	职	喻母	y	域		
	梗	开二	庚	帮组、来母、知组、庄组、见系	əŋ	彭冷捧庚	硬 iq ⁴¹² 杏 ciŋ ⁴¹² 行 ciŋ ⁵³ 打 ta ²³¹
				陌	帮组、知组、庄组、见系	ei	百拆窄客
			耕	帮组、知组、庄组、见组	əŋ	棚橙争耿	
晓组、影组				iq	茎幸鸮櫻		
麦		帮组、知组、庄组、见系	ei	麦摘册隔	核 xu ⁵³		
开三		庚	帮组、见系	iq	兵明庆影		
			陌	帮组、见组	i	碧逆展	刷 tcy ⁴¹²
		清	帮组、泥组、精组、见系	iq	饼领净羸	劲 tein ⁴¹²	
			知组、章组	əŋ	郑声整城		
		昔	章组	l	只尺石适	射 se ⁴¹²	
			帮组、精组、影组	i	璧藉席益	液 ie ⁴¹² 腋 ie ⁴¹²	
开四		青	帮组、端系、见系	iq	瓶定醒经		
			锡	帮组、端系、见系	i	劈踢锡击	吃 ts ^h ₁ ²¹³
合二		庚	见母	uaŋ	矿		
			匣母	uŋ	横		
		耕	晓组	uŋ	轰宏		
		麦	匣母		ue	获	
				ua	划		
合三		庚	见系	yŋ	兄永泳咏	荣 vəŋ ⁵³	
		清	见系	iq	顷营颖	琼 tɕ ^h yŋ ⁵³ 倾 tɕ ^h iŋ ²¹³	
		昔	喻母	i	役疫		
合四		青	匣母	iq	荧荣		
通		合一	东	帮组	əŋ	蓬蒙蠓篷	
				端组、泥组、见系	uŋ	东拢空红	弄 nəŋ ⁴¹²
				精组	yŋ	聪总粽送	

合 三	屋	帮组、端组、泥组、见系	u	木秃鹿谷	
		精组	y	族	
	冬	端组、泥组	uŋ	冬统农脓	
		精组	yŋ	宗松宋	
	沃	端组、见组、影组	u	毒酷督	沃 ue ⁴¹²
	东	非组、知系	əŋ	风梦虫绒	
		来母、见母	uŋ	弓躬宫隆	
		群母、影组	yŋ	穷熊雄	融 vəŋ ⁵³
	屋	非组、泥组、知系	u	服陆竹叔	六 liəu ⁴¹² 缩 fe ²¹³ 粥 tsəu ²¹³ 肉 zəu ⁴¹²
		见系	y	菊鞠鞠育	
	钟	非组、知系	əŋ	封宠种茸	
		泥组、见组	uŋ	浓龙共恐	
		精组、晓组、影组	yŋ	胸容用勇	
	烛	泥组、章组	u	绿烛牍属	
		精组、见系	y	足俗局狱	
		日母	əu	褥	

三 声调的比较

滕州方言有四个单字声调，从中古演变而来也有其规律，如：中古平声在滕州方言中分化为阴平和阳平，分化的条件非常明显，是按照声母的清浊来分的，即清音变成阴平，浊音变成阳平；中古全浊上声变为去声，次浊上声不变；中古入声字在滕州方言全部转到阴平、阳平、上声、去声去了，大致规律是古清浊入声和次浊入声的大部分归入阴平，全浊入几乎全部归入阳平。详见下表：

中古 滕州	平		上			去		入		
	清	浊	清	次浊	浊	清	浊	清	次浊	浊
阴平	阴平							阴平	阴平	
阳平		阳平						阳平		阳平
上声			上声	上声				上声		
去声					去声	去声	去声	去声	去声	

第四章 滕州方言的内部差异

第一节 地域差异

本文记录的音系是滕州市区老派的发音,同时调查了与城区距离较远且处于边界的东郭镇(东北)、羊庄镇、柴胡店镇(南)、西港镇、级索镇(西)、滨湖镇(东北)等地,请教的主要发音人有:

刘书全,男,61岁,滕州市区居住,退休工人,高中文化;

程茂群,男,32岁,滕州市区居住,小个体户,高中文化;

徐庆周,男,68岁,东郭镇居住,退休工人,小学文化;

孟庆玉,男,44岁,滨湖镇居住,本村务农,初中文化;

王德磊,男,56岁,级索镇居住,小学教师,高中文化等。

由于滕州总面积不大,且地势皆为平原,各乡镇交流方便、频繁,而滕州周边各地也多曾是滕州的一个辖区,所以市内方言差异总体来说较小,主要表现在声调上,其次是子尾词的读法上:

1、就单字声调来说,差异主要体现在:

地方 \ 声调	阴平	阳平	上声	去声
市区	212	53	231	412
柴胡店镇	44	51	231	41
级索镇	231	55	24	° 42
滨湖镇	213	53	24	41

2、市东北区的滨湖镇等地子尾词的发音与市区明显不同,“子”改换了声母,变成了[z]。例如:脚脖子 $tɕye^{213}pe^{53}z_1^0$,牙花子 $ia^{53}xua^{213}z_1^0$ 。

3、滨湖镇没有声母[y]。例如:棉袄 $mien^{53}ɔ^{24}$,爱护 $e^{41}xu^{41}$ 。

第二节 新老差异

本文的新老差异是就滕州方言音系而言的,既有成系统的语音差异,也有个别的字音的不同,新老派的年龄划分大致以50岁为界限,总的看来,新派的特点是向普通话靠拢。

1、古知庄章在老派读音里是分化成两类的:开口字读为 ts 、 ts^h 、 s ,合口字及江开二(仅限知庄组)、宕开三(仅限庄组)的字读为 pf 、 pf^h 、 f ;而新派则多读 ts 、 ts^h 、 s ,以 pf 、 pf^h 、 f 为声母的字越来越少了。例如:

	庄	窗	厨	桌	宠
老派	$pfaj^{212}$	pf^haj^{212}	pf^hu^{53}	$pfɛ^{212}$	$pf^hɛŋ^{231}$
新派	$tsuaj^{212}$	ts^huaj^{212}	ts^hu^{53}	$tsue^{212}$	$ts^huŋ^{231}$

2、日母(除止摄外),老派读作 z 、 v 两个声母,新派则全部读成 z 。例如:

	如	软	绒	染	让
老派	vu^{53}	ven^{231}	$vɛŋ^{53}$	zen^{231}	$zanj^{412}$
新派	zu^{53}	$zuen^{231}$	$zunj^{53}$	zen^{231}	$zanj^{412}$

3、精组字声母在今合口呼韵母前读为 $tɕ$ 、 $tɕ^h$ 、 $ɕ$,并使相应的合口呼韵母变为撮口呼,而新派则

读为 ts、ts^h、s 拼合口呼。例如：

	嘴	村	醋	族	俗
老派	tɕyei ²³¹	tɕ ^h yn ²¹²	tɕ ^h y ⁴¹²	tɕy ⁵³	ɕy ⁵³
新派	tsuei ²³¹	ts ^h un ²¹²	ts ^h u ⁴¹²	tsu ⁵³	su ⁵³

4、疑母开口三等的一些字老派读为零声母，新派则读做[n]声母。例如：

	虐	疟	拟	逆
老派	ye ²¹²	ye ²¹²	i ⁵³	i ⁴¹²
新派	nye ²¹²	nye ²¹²	ni ⁵³	ni ⁴¹²

5、非、敷、奉三母的蟹、止摄合口三等字老派是[f]和[i]相拼，新派是[f]与[ei]相拼。例如：

	废	肺	飞	肥	匪
老派	fi ⁴¹²	fi ⁴¹²	fi ²¹²	fi ⁵³	fi ²³¹
新派	fei ⁴¹²	fei ⁴¹²	fei ²¹²	fei ⁵³	fei ²³¹

第三节 文白差异

1、蟹摄开口二等见系疑母、影母字的韵母有文白两读，文读音为[ia][e]，白读音为[ie]。

例字如下：

	涯	崖	捩	挨	矮
文读	ia ⁵³	ia ⁵³	ye ⁵³	ye ²¹²	ye ²³¹
白读	ie ⁵³	ie ⁵³	ie ⁵³	ie ²¹²	ie ²³¹

2、古曾摄开口一等入声德韵、开口三等入声职韵（仅限庄组）和梗摄开口二等的入声陌韵、麦韵字的韵母有文白两读，文读音为[e][e]，白读音为[ei]。例字如下：

例字	文读	白读	例字	文读	白读
墨曾开一	me ⁴¹²	mei ²¹²	白梗开二	pe ⁵³	pei ⁵³
默曾开一	me ⁴¹²	mei ²¹²	拆梗开二	ts ^h e ²¹²	ts ^h ei ²¹²
得曾开一	te ²¹²	tei ²¹²	泽梗开二	tse ⁵³	tsei ⁵³
德曾开一	te ²¹²	tei ²¹²	择梗开二	tse ⁵³	tsei ⁵³ °
勒曾开一	le ²¹²	lei ²¹²	宅梗开二	tse ⁵³	tsei ⁵³
则曾开一	tse ²¹²	tsei ²¹²	窄梗开二	tse ²¹²	tsei ²¹²
塞曾开一	se ²¹²	sei ²¹²	格梗开二	ke ²¹²	kei ²¹²
刻曾开一	k ^h e ²¹²	k ^h ei ²¹²	客梗开二	k ^h e ⁴¹²	k ^h ei ²¹²
测曾开三	ts ^h e ²¹²	ts ^h ei ²¹²	麦梗开二	me ⁴¹²	mei ²¹²
色曾开三	se ²¹²	sei ²¹²	脉梗开二	me ⁴¹²	mei ²¹²
百梗开二	pe ²¹²	pei ²¹²	摘梗开二	tse ²¹²	tsei ²¹²
柏梗开二	pe ²³¹	pei ²¹²	贲梗开二	tse ²¹²	tsei ²¹²
伯梗开二	pe ²¹²	pei ²¹²	策梗开二	ts ^h e ²¹²	ts ^h ei ²¹²

迫梗开二	p ^h e ²¹²	p ^h ei ²¹²	册梗开二	ts ^h e ²¹²	ts ^h ei ²¹²
拍梗开二	p ^h e ²¹²	p ^h ei ²¹²	革梗开二	ke ²¹²	kei ²¹²
魄梗开二	p ^h e ⁴¹²	p ^h ei ²¹²	隔梗开二	ke ²¹²	kei ²¹²

3、精组字也存在文白异读现象，白读层表现为精组字声母在今合口呼韵母前读为 tɕ、tɕ^h、ɕ，相应的合口呼韵母变为撮口呼；而文读层则表现为这些字读 ts、ts^h、s 拼合口呼韵母。例如：

例字	文读	白读	例字	文读	白读
左果开一	tsue ²³¹	tɕye ²³¹	岁蟹合三	sui ⁴¹²	ɕei ⁴¹²
锁果合一	sue ²³¹	ɕye ²³¹	酸山合一	suen ²¹²	ɕyen ²¹²
粗遇合一	ts ^h u ²¹²	tɕ ^h y ²¹²	尊臻合一	tsun ²¹²	tɕyn ²¹²
脆蟹合二	ts ^h ui ⁴¹²	tɕ ^h yei ⁴¹²	足通合一	tsu ²¹²	tɕ ^h y ²¹²
嘴止合三	tsuei ²³¹	tɕyei ²³¹	棕通合三	tsuŋ ⁴¹²	tɕ ^h yŋ ⁴¹²

4、古非、敷、奉三母的蟹、止撮合口三等字韵母的读音存在文白差异，文读为 [ei]，白读为 [i]。例如：

例字	文读	白读	例字	文读	白读
废蟹合三	fei ⁴¹²	fi ⁴¹²	肥止合三	fei ⁵³	fi ⁵³
肺蟹合三	fei ⁴¹²	fi ⁴¹²	匪止合三	fei ²³¹	fi ²³¹
非止合三	fei ²¹²	fi ²¹²	菲止合三	fei ⁴¹²	fi ⁴¹²
飞止合三	fei ²¹²	fi ²¹²	费止合三	。fei ⁴¹²	fi ⁴¹²
妃止合三	fei ²¹²	fi ²¹²			

附表

一 滕州方言同音字表

1、本同音字表收字以《方言调查字表》为基础，根据滕州方言常用字的实际情况，斟酌删减或增补，收入单字 4000 多个，一字多音的按音计算。本字表按照滕州方言的语音系统排列，先按韵母分部，同韵母的字再按声母排列，同韵母、声母的以声调为序。

2、本同音字表以滕州市老派的读音为主要收入对象，有新老差异的字，在字下分别注以“新”、“老”加以区分。

3、声调只标调类。轻声音节用“0”表示。

4、字表中“口”表示有音无字。

5、例词中以“~”号代替本字，例如“抹，~布”就表示“抹，抹布”，“~”代替“抹”。

6、字下标注“=”和“—”的分别表示该字的文读音和白读音。

		1		t	212	低堤滴嘀
ts	212	知蜘蛛支肢资咨淄兹滋之芝汁质		53	笛敌提迪捺的~确嫡狄	
		织职之只		231	底抵邸	
	53	直植殖值		412	帝弟第递地	
	231	紫纸姊旨指子梓置止址籽		0	的地得	
	412	制智自字稚至痔治志		tʰ	212	梯踢
	0	子果~		53	题提蹄	
tsʰ	212	尺吃痴差参~		231	体	
	53	雌池驰瓷磁慈词辞迟持		412	替剃屉涕剔	
	231	此侈匙汤~齿		n	212	妮~子
	412	刺赐次伺赤翅		53	泥倪尼拟	
	0	匙钥~		231	你	
s	212	斯撕厮思司私丝施师狮尸湿识适虱		412	腻溺昵	
		失		l	212	力立粒栗
	53	十时拾石食实		53	梨犁黎篱离狸	
	231	死屎使史驶始		231	礼李里理鲤	
	412	世势誓逝是氏视嗜市柿士肆肆似寺		412	例厉励莉砾丽隶荔利痢吏历沥~青	
		饲嗣泗祀巳		0	璃玻~	
	0	思寻~		ts	212	鸡几茶~饥肌机讥基急级吉积击脊
z	212	日				激奇~数姬
				53	集及极疾籍藉棘蒺	
		i		231	几~个济挤己虬	
p	212	逼必毕		412	祭季记忌讳计寄伎技妓芥~菜剂	
	53	鼻孛			济~公际继寂既即系~鞋带鲫冀绩	
	231	彼鄙比			迹	
	412	蓖闭笕蔽蔽弊毙币陛避痹壁壁碧匕		tsʰ	212	七妻欺欺漆蹊~跪柒
pʰ	212	批披匹劈霹丕癖		53	齐奇骑其棋旗琦鳍	
	53	皮疲脾琵啤		231	起启企岂乞杞枸~	
	231	痞癖		412	气汽器砌弃迄沏	
	412	屁		ɕ	212	西息熄媳希稀吸悉昔惜析锡熙牺嘻
m	212	蜜密眯秘				蟋溪
	53	迷谜猕		53	习席袭畦	
	231	米		231	洗玺喜	
	412	觅		412	细戏系中文~	
f	212	飞非妃		θ	212	一衣依医乙益作揖作~
	53	肥		53	宜谊夷姨沂颐仪移疑遗	
	231	匪		231	以已倚倚尾蚁	
	412	废肺菲费				

	412	意亿艺忆义议毅易异逆老役疫翼抑	53	图涂途徒屠
		译缢	231	土吐
	0	宜便~	412	兔
		u	n	53
p	212	不	231	努
	53	醜口~土口~脐眼儿: 肚脐	412	怒
	231	卜补	l	212
	412	部步布簿佈	53	鹿录禄绿率捋
p ^b	212	扑铺~设撲~味	231	卢芦炉庐驴驴
	53	葡蒲菩~萨	412	鲁虜撈卤旅吕铝
	231	普浦谱朴仆脯鸡~	412	路露赂滤陆
	412	铺店~瀑	k	212
m	212	木口: 得意洋洋的样子没: 淹	53	□~yong ^o : 乱动
	53	模~子谋	231	古股鼓拈
	231	母亩牡~丹拇	412	故雇顾固固
	412	暮墓慕募募牧穆睦	0	菇蘑~
pf	212	朱猪筑珠竹株烛嘱蛛	k ^b	212
	53	卒轴	231	哭枯窟骷
	231	主拄煮	412	苦
	412	住注柱驻蛀祝助	412	库裤酷
pf ^a	212	出初输舒~坦束~腰带	x	212
	53	除锄厨橱	53	互呼忽乎呼~饼
	231	处相~储础杵楚	231	胡湖糊葫蝴和~牌壺
	412	畜处办事~	412	虎浒狐
f	212	书输运~叔梳蔬夫妇福复腹覆敷馱	412	户护沪糊面~子
	53	服伏扶芙塾熟俘浮舛~小鸡符术秫	∅	212
		馱	53	乌鸩巫诬污物屋
	231	暑署数~一~鼠腐附腐抚斧辅佐俯	53	吴蜈梧无
	412	数~字树竖漱父付赋富负副附赴	231	五武舞伍梧午鹁
v	212	输入	412	务恶可~雾误机梧
	53	如茹	y	
	231	乳辱儒汝孺	n	231
t	212	督都~城	tc	212
	53	独毒犊牛~子	53	居桔菊车~马炮拘鞠组足租
	231	读肚鱼肚堵赌睹	231	局族卒
	412	杜度镀渡肚腹~	412	举祖
t ^b	212	突凸秃	412	句巨拒据剧锯具惧聚
			tc ^b	212
			53	区曲驱屈躯蛆蛆馱粗
			231	瞿
			231	取娶
			412	去趣醋
			c	212
				需须虚嘘墟吁戍宿~舍苏肃酥

	53	徐俗		t ^h	212	塔塌塌~湿衣服她他它踏~实
	231	许		0		踏糟~遇遭~
	412	叙序絮婿续素塑噓		n	212	纳纳捺娜
θ	212	域淤迂		53		拿
	53	余于鱼渔愉榆孟		231		哪
	231	语雨宇羽		412		那
	412	育预豫玉遇欲寓御誉芋狱愈郁喻浴裕		l	212	拉啦垃腊蜡辣
				53		拉~呱落~下
				231		喇~叭
l	53	儿	ə	ts	212	渣扎咋~呼喳
	231	耳尔饵而		53		杂闸铡砸炸用油~
	412	二貳		231		咋: 怎么□: 植物断根眨
			a	412		诈榨炸~葬柵~烂乍
p	212	巴疤八扒捌芭剥		ts ^h	212	叉杈差~不多插擦嚓碴玻璃~子
	53	拔跋爸~~	o	53		茶查调查荏察
	231	把靶□: 双手抱小孩使之大、小便		231		捺
	412	霸坝罢耙		412		岔衩裤子开~
	0	吧叭喇~		s	212	沙纱砂鲨煞莎杀刹仨
p ^h	212	趴啪		53		啥
	53	爬耙		231		洒撒傻
	412	怕帕		412		□: 挑选
	0	琶琶~		0		萨菩~
m	212	妈抹~布		k	212	嘎
	53	麻		k ^h	212	喀
	231	马码蚂~蚊		231		卡
	412	骂		x	212	哈
pf	212	抓		y	212	阿□: 做稀饭时煮里面的配料
	231	爪				ia
pf ^h	212	欸: 象声词		p	412	□象声词: 放枪的声音
f	212	法刷发		p ^h	212	□象声词: 打耳光的声音
	53	乏伐罚阙		n	212	□~niŋ ^o : 煎饼
	31	耍		l	231	俩
t	212	答搭葺		tɕ	212	家加嘉佳甲钾胛夹挟
	53	沓~~纸达		231		假贾
	231	打		412		价架驾嫁
	412	大		0		稼庄~
	0	痞痞~		tɕ ^h	212	掐

	53	卡~住		231	抹
	231	卡又		412	磨~房
	412	恰洽	pf	212	桌掬口: 装、盛
c	212	瞎虾		53	着睡~浊啄饬
	53	峡霞辖狭匣	pf ^h	212	戳邮~焯
	412	下吓厦厦~门		53	戳
	0	下底~	f	212	说缩
Ø	212	压呀押鸭丫鸦		53	勺
	53	牙芽蚜涯崖衙		231	所
	231	哑雅		412	硕
	412	亚轧	v	212	若若
		ua	t	212	德
k	212	瓜刮呱鸱	t ^h	412	特
	231	寡刷	l	212	勒
	412	挂褂卦		412	乐
k ^h	212	夸	0		了
	231	垮垮垮	ts	212	折浙哲蛰遮褶
	412	跨胯		53	辙掙
x	212	花哗		231	者
	53	华划~船滑猾		412	这
	412	化画话划~线	ts ^h	212	车彻测策册
Ø	212	挖哇娃袜媠		231	扯
	53	娃		412	撤厕
	231	瓦	s	212	设奢余除
	412	洼凹		53	蛇舌折弄~了
		e		231	舍
p	212	波玻菠播拨剝铂箔博搏		412	社射摄赦舍宿~色
	53	薄勃脖雹	z	212	热
	231	簸~一~		53	口: 愁、傻
	412	薄~荷		231	惹
	0	卜萝~	k	212	歌隔各割阁搁咯格酪革鸽疙
p ^h	212	坡泼		53	隔打~碇
	53	婆		231	哥
	231	颇叵		412	个
	412	破魄	k ^h	212	克科刻棵颗渴壳磕瞠
m	212	摸末沫默墨		231	可珂
	53	模膜馍摩魔磨~面磨		412	客课噎

x	212	喝	412	夜液	
	53	合盒和河何荷~花禾			ue
	412	贺鹤	t	212	多哆
y	212	恶屑阿~胶	53	躲铎踱	
	53	鹅俄娥蛾峨讹额	231	躲朵	
	412	饿鳄	412	躲剁舵搽	
		ie	0	惰	
p	212	憋鳖	t ^h	212	托脱拖
	53	别区~	53	驮驼陀	
	231	瘡	231	妥桶	
	412	别~扭	n	212	搦
p ^h	212	撇	53	挪	
	231	瞥	412	儒孺诺	
m	212	灭蔑	l	212	落洛烙乐罗
t	212	跌爹	53	罗螺萝锣骡箩罗	
	53	叠碟蝶谍牒	231	裸掠	
t ^h	212	铁贴帖	412	擦骆	
n	212	捏聂孽镍蹀镊	k	212	锅郭
l	212	列烈裂劣猎	231	果裹国	
	53	□~~: 哭	412	过	
	231	咧	k ^h	212	扩棵科
	412	趺	412	阔	
tɕ	212	节阶揭接结	x	212	剿谯擢
	53	截捷劫睫杰	53	和~气活	
	231	姐	231	火伙	
	412	借褊~子戒	412	和货祸获霍	
tɕ ^h	212	切~开	∅	212	窝握涡挝蜗倭
	53	茄	231	我	
	231	且	412	卧	
	412	窃怯妾			ye
ɕ	212	血歇楔蝎	n	212	疟虐
	53	协斜邪胁挟携	l	212	略掠
	231	写些	tɕ	212	决觉脚角三~形撅~嘴作
	412	谢卸蟹泻泄	53	绝嚼爵撅掬昨	
∅	212	业叶页噎掖	231	左	
	53	爷	412	座坐做偈	
	231	野	tɕ ^h	212	确缺雀鹊却搓

	53	癍		412	菜蔡
	231	搥	s	212	腮鳃筛
	412	错挫措挫		231	洒
ɕ	212	雪削薛靴		412	赛晒
	53	学穴	t	212	呆
	231	索所		231	歹逮在
	412	□: 颜色俗气		412	带代待戴袋大~夫货怠
	0	唆罗~	tʰ	212	胎
θ	212	阅月越乐音~药岳曰钥虐症		53	台抬苔
	231	吵		412	太态泰
			e	231	奶乃
p	53	白		412	耐奈
	231	摆	l	53	来莱
	412	败拜		422	赖
pʰ	212	拍	k	212	该
	53	排牌		231	改
	231	□: 用脚踢人		412	盖钙丐溉概
	412	派	kʰ	212	开
m	53	埋: 用土盖上		231	凯揩
	231	买		412	忤
	412	卖迈脉麦	x	212	嗜
pf	212	拽: 扔		53	孩还新
	231	跄		231	海
	412	拽: 拉		412	害亥
pfʰ	212	掀~面	y	212	哀
	231	揣		231	癌矮
	412	踹		412	爱碍
f	212	衰挫			ie
	231	甩	tɕ	212	阶秸街
	412	帅率		231	解
ts	212	灾栽斋摘		412	介界届械老
	53	宅	ɕ	53	鞋
	231	宰载崽		412	蟹解械新
	412	再在债寨	θ	212	挨~着
tsʰ	212	猜差出~钗		53	挨~打涯崖
	53	才财材豺豺裁		231	矮
	231	彩采睬		412	□: 象声词

ue

k 212 乖
 231 拐
 412 怪

k^h 231 删攘：用手抓挠
 412 快块筷会~计

x 53 怀槐淮踝
 412 坏

ø 212 歪
 231 崴
 412 外

ei

p 212 杯悲碑卑北笔百伯掰
 53 白
 412 贝被备背倍辈惫狈

p^h 212 拍迫
 53 培陪赔裴
 412 沛佩配

m 212 麦脉默墨
 53 梅梅媒煤枚眉霉玫莓
 231 每美
 412 妹昧谜

pf 212 追锥椎
 412 坠缀赘

pf^h 212 吹
 53 垂捶捶

f 212 挂
 53 肥
 231 水
 412 睡税

v 231 蕊
 412 芮瑞

ts 212 摘窄责则
 53 宅贼择
 412 □：舒服

ts^h 212 策册测拆

s 212 色塞涩啬

53 谁

t 212 得德

t^h 212 特忒

n 231 馁
 412 内

l 212 肋勒
 53 雷
 231 垒磊儡
 412 累类泪

k 212 革格隔
 53 给

k^h 212 客刻克
 53 剋：打架；吃

x 212 黑

y 53 颓

uei

t 212 堆
 231 □：抵消
 412 对队兑

t^h 212 推忒
 231 腿
 412 退褪腿蜕

k 212 归规硅龟龟刽
 231 鬼轨诡
 412 贵跪桂柜

k^h 212 亏窥
 53 奎魁盔傀葵葵睽
 412 愧溃溃匮

x 212 灰恢挥辉晖徽
 53 回蛔或（老）茴
 231 毁悔□：打
 412 会绘绘汇秽慧惠贿讳卉

ø 212 微威巍偎
 53 围违唯维惟淮
 231 尾伪韦伟纬苇危桅委萎媿
 412 为卫位未味畏喂魏胃谓涓尉慰蔚

yei

tc	212	堆	ts	212	遭糟招昭沼召
	231	嘴		231	早枣澡爪凤~找
	412	罪醉最		412	造灶燥躁皂噪照罩兆赵策
tc ^h	212	崔催炊	ts ^h	212	操抄超钞
	412	翠粹脆		53	曹槽潮嘲巢
c	212	虽□：尿的俗称		231	草吵炒
	53	随隋		412	趁□：骗
	412	岁碎穗祟	s	212	骚梢烧捎稍
		o		231	扫嫂少多~
p	212	包胞		412	哨邵绍滂少老~
	53	漕	z	53	饶
	231	保堡宝饱		231	扰
	412	报抱暴爆豹鲍苞		412	绕
p ^h	212	泡气~抛	k	212	高羔糕
	53	袍刨		231	搞稿膏
	231	跑		412	告膏~油
	412	炮泡漫~	k ^h	212	□：用拳头打
m	212	□老~：可怕的兽		231	考烤拷
	53	毛猫茅茅		412	拷犒靠
	231	卯毛：一~钱	x	212	蒿薅
	412	冒帽貌贸茂		53	毫豪壕壕
t	212	刀叨		231	好
	231	倒打~岛捣祷		412	号浩耗
	412	到倒~水道盗稻	y	212	姚
t ^h	212	淘掏涛		53	熬
	53	逃桃淘陶		231	袄
	231	讨		412	傲奥懊澳熬
	412	套			io
	0	葡萄~	p	212	标膘彪
n	212	秀		231	表裱
	53	挠饶		412	□：比
	231	恼恼	p ^h	212	飘
	412	闹		53	瓢嫖
l	212	唠捞~钱		231	膘漂~白
	53	劳牢捞		412	票漂~亮
	231	老姥	m	53	苗描瞄
	412	涝		231	秒藐渺

	412	庙妙		412	漏陋露
t	212	叨雕刁碉貂	ts	212	周洲粥州舟邹
	231	屛		231	走肘
	412	掉吊钓调~动		412	揍奏昼宙咒皱做~饭
tʰ	212	挑~水	tsʰ	212	抽
	53	条调迢		53	愁仇稠绸筹踌
	231	挑~拨		231	丑瞅
	412	跳		412	臭凑
n	231	鸟	s	212	搜叟艘艘收
	412	尿		231	手首守
l	53	聊撩撩		412	瘦兽授寿受售
	231	了~不起: 很少	z	212	口: 扔
	412	料		53	柔揉
tɕ	212	交教焦蕉礁胶娇郊皎椒骄浇		412	肉褥
	231	缴绞搅狡娇皎侥	k	212	沟钩勾篝
	412	叫教~育觉睡~轿睿醉		231	狗苟枸
tɕʰ	212	敲橛		412	够构垢
	53	桥瞧乔侨	kʰ	212	抠
	231	巧		53	口: 脾气不好
	412	翘鞘翘俏窍峭峭		231	口
ɕ	212	消梢宵硝霄箫嚣羞		412	扣寇叩
	231	小晓	xɔ	212	胸
	412	笑效孝校		53	喉侯猴猴
ø	212	腰邀妖要~求吆		231	吼
	53	摇窑谣遥姚瑶尧		412	后厚
	231	咬舀	y	212	呕欧鸥殴藕
	412	要重~耀		231	藕偶
		əu		412	呕
t	212	都兜			iəu
	231	斗一~米陡抖	t	212	丢
	412	斗~争逗豆痘窦	n	53	牛
tʰ	212	偷		231	扭纽钮
	53	头投		412	拗
	412	透	l	212	溜
l	212	口: 除草		53	流留刘硫瘤琉榴
	53	楼		231	柳络
	231	搂娄		412	六遛

tc	212	揪纠究鸠	231	胆
	231	九酒久韭	412	但蛋弹子~淡旦氮诞
	412	就旧救舅臼枢	tʰ	212
tcʰ	212	秋丘邱蚯蜮	53	贪滩摊瘫 谈弹~琴痰潭谭坛檀
	53	囚求球裘仇: 姓	231	坦毯
	231	粮朽	412	叹探炭碳
	412	□: 顺便	n	53
ɕ	212	休修羞	231	难~易男南楠喃 □: 往嘴里送
	231	朽	412	难: 苦~
	412	秀锈绣嗅袖	l	53
θ	212	优忧悠幽	231	兰拦栏蓝篮阑 懒览揽缆榄婪
	53	由油游尤犹邮酉	412	烂滥
	231	有友	ts	212
	412	又右幼诱佑	53	簪占瞻沾粘 咱
		en	231	盍展斩崭攢
p	212	班般搬斑扳颁	412	暂赞站战栈蘸绽
	231	版板	tsʰ	212
	412	半办拌伴扮绊瓣	53	参掺餐搀 蚕残缠缠饕蝉婵蟪孱
pʰ	212	攀潘	231	产铲惨
	53	盘	412	颠杆灿
	412	盼判畔叛	s	212
m	53	瞒蛮慢埋~怨	231	三叁山衫杉删珊煽膺 伞闪陕
	231	满	412	散扇单~姓善膳缮擅赡汕
	412	曼慢慢慢	z	53
pf	212	专砖	231	然燃 染冉
	231	转~头	k	212
	412	转~圈赚传~记篆	231	干竿杆杆秆甘柑柑 赶感敢擗秆橄
pfʰ	212	穿川	412	干赣
	53	船传椽	kʰ	212
	231	喘	231	刊堪勘 砍坎槛侃
	412	串窜篡	412	看瞰
f	212	帆翻番拴	x	212
	53	凡繁烦矾	53	酣愁鼾 含寒韩函涵
	231	反返	231	喊
	412	饭犯泛贩范范范范	412	汗汉旱悍翰撼憾
v	231	软	y	212
t	212	单担丹耽	231	安鞍庵鹌 俺

	412	按暗岸案		0	212	烟胭淹庵阍焉
		ien		53		沿盐言严炎岩研延衍究颜阎
p	212	边编鞭		231		演掩眼俨
	231	贬扁匾		412		厌宴晏堰验艳砚雁彦谚焰
	412	变便方~遍辨辨辨下			uen	
p ^h	212	篇翩偏片唱~	t	212		端
	53	便~宜		231		短
	231	编: 炫耀		412		断缎缎椴燬
	412	片一~骗	t ^h	53		团
m	53	绵绵眠	n	231		暖
	231	免勉娩腩渥	l	53		峦孪
	412	面		231		卵
t	212	掂踮颠癫滇		412		乱
	231	点碘典	k	212		关官棺观
	412	电殿店惦淀垫奠奠		231		管馆
t ^h	212	天添		412		贯惯罐灌冠
	53	田填甜	k ^h	212		宽
	231	舔腆		231		款
n	212	□: 慢	x	212		欢獾
	53	年粘		53		还环
	231	捻犴撵碾		231		缓
	412	念碾		412		换唤痪幻患宦
l	53	联连莲涟怜帘廉镰	0	212		弯湾剌
	231	脸敛		53		完玩丸顽
	412	练恋炼链		231		晚碗挽腕
tɕ	212	尖间肩兼煎监坚奸艰		412		万
	231	检捡俭简剪减碱拣茧			yen	
	412	见舰件建健键健贱溅箭荐剑渐涧鉴	tɕ	212		腾捐娟钻
		践贱谏		231		卷~起来
tɕ ^h	212	牵签铅千迁谦		412		卷试~圈猪~倦眷绢
	53	前钱乾虔钳	tɕ ^h	212		圈圆~
	231	浅潜遣		53		全痊拳蜷泉颞
	412	欠嵌歉掭倩茜		231		犬权
ɕ	212	先掀锨鲜仙		412		劝券
	53	闲嫌弦衍咸贤	ɕ	212		宜喧喧轩酸
	231	显险		53		旋悬玄
	412	线县现献陷馅限宪羨		231		选癣

	412	绚算蒜		412	任妊认刃纫纫
ø	212	冤渊鸳	k	212	跟根
	53	员圆元园原源袁猿猿缘援		231	艮
	231	远		412	亘
	412	院愿怨	k ^h	231	肯啃恳垦
		cn		412	根
p	212	奔	x	231	很狠
	231	本		412	恨
	412	笨	y	212	恩
p ^h	212	喷-水		412	搵
	53	盆			in
	412	喷-香口: 正在	p	212	宾滨缤彬斌
m	212	闷-热		412	殡鬓
	53	门	p ^h	212	拼
	412	闷焖		53	贫频
pf	231	淮		231	品
p ^h	212	春		412	聘
	53	唇纯醇	m	53	民
	231	蠢		231	抿敏皿闽闵悯
f	212	分芬纷纷	i	53	林淋琳霖临邻磷鳞
	53	坟		412	赁吝藺躄
	231	粉焚	tc	212	今金斤津巾矜筋
	412	份忿奋愤粪顺舜		231	紧仅谨锦
n	231	恁		412	禁晋进近尽烬劲姘
	412	嫩	tc ^h	212	亲侵钦
ts	212	真针斟臻榛贞侦		53	琴勤禽擒秦芹
	231	枕-头珍疹疹怎		231	寝
	412	阵镇枕: 动词震赅振朕圳		412	沁
ts ^h	212	伸深参	c	212	新薪心芯欣辛铤馨鑫
	53	辰晨臣尘沉陈		53	寻-思
	412	趁称-心衬		412	信衅
s	212	森参人-身伸深申呻呻	ø	212	因音阴荫殷姻
	53	神什		53	银寅
	231	审婶沈		231	引饮-水机隐
	412	甚渗疹肾慎		412	饮-马印
z	53	人仁壬			un
	231	忍	t	212	吨蹲敦墩墩

	231	吨		231	绑榜膀	
	412	顿钝囤炖盾		412	棒磅傍谤	
t ^h	212	吞		p ^h	212	胖乓
	53	屯臀豚		53	庞旁滂傍仿	
l	212	抡: 用棍子打		412	胖	
	53	仑轮伦沦论~语		m	53	忙芒盲茫氓
	412	论讷~嫩		231	莽蟒	
k	212	闾		pf	212	装庄桩妆
	231	滚		412	撞壮状	
	412	棍		pf ^h	212	窗疮
k ^h	212	昆坤		53	床	
	231	捆		231	闾	
	412	困		412	创撞又	
x	212	昏莘婚		f	212	方双霜
	53	浑魂馄		53	房	
	412	混		231	爽防访坊妨	
∅	212	温瘟		412	放双~生	
	53	文闻蚊纹		t	212	当裆铛
	231	稳吻		231	挡党	
	412	问璽		412	当荡宕	
		yn		t ^h	212	汤
tc	212	尊遵军君均		53	堂螳膛唐糖塘棠	
	231	搏菌		231	淌淌	
	412	俊峻骏郡		412	趟烫	
tc ^h	212	村敔		n	212	嚷哪~
	53	存群裙		53	囊	
	412	寸		231	攘	
ç	212	孙熏薰		412	糠	
	53	寻循旬询岫荀巡		l	53	狼廊郎
	231	损髓笋		231	朗	
	412	训驯殉逊迅讯汛		412	浪	
∅	212	晕		ts	212	脏脏张章彰樟
	53	云匀		231	长~大掌涨	
	231	允		412	葬藏西~樊仗丈杖账帐胀障	
	412	韵孕酝运闰润		ts ^h	212	仓舱苍昌
		aq		53	长常嫦尝偿肠	
p	212	帮邦梆		231	场厂敞	

	412	唱倡畅		231	养仰氧痒
s	212	桑丧婚~伤商殇		412	样漾恙
	231	嗓捺赏晌		0	鸯鸳~
	412	上尚丧~失			uaj
z	212	嚷~: 大声说话	k	212	光咄
	53	瓢襊		231	广
	231	嚷: 责备攘壤		412	逛
	412	让	k ^h	212	匡筐诓眶
k	212	刚钢纲缸缸		53 ^ˊ	狂
	231	港岗冈		412	矿框况旷眶
	412	钢~刀: 磨刀	x	212	慌荒
k ^h	212	康糠慷		53	黄簧皇凰蝗
	412	抗炕扛		231	谎幌晃~眼
x	212	夯		412	晃~荡
	53	行一~航杭	∅	212	枉汪
y	212	肮		53	王亡芒麦~儿
	53	昂		231	网往
	231	□: 烧		412	望忘妄旺
		iaŋ			əŋ
n	53	娘	p	212	崩嘴绷
	412	酿		231	绷
l	53	凉良粮梁梁量		412	蹦迸
	231	两	p ^h	53	蓬篷朋鹏棚彭彭
	412	亮辆晾凉靓		231	捧
tɕ	212	将浆浆江缸僵疆疆姜		412	碰
	231	讲奖蒋糅	m	212	蒙
	412	降下~酱匠绛鞞将大~		53	蒙盟萌
tɕ ^h	212	枪腔呛~水羌锵		231	猛矇
	53	强墙		412	梦孟
	231	抢	pf	212	中钟盅忠衷终
	412	呛		231	种~子肿
ɕ	212	香乡相~互箱厢湘襄镶		412	中射~种~树重众
	53	享降投~翔祥详	p ^h	212	冲充
	231	想响		53	虫崇重~复
	412	向象像橡项巷相长~		231	宠
∅	212	秧央殃		412	冲
	53	羊洋洋杨阳佯	f	212	风枫疯丰封蜂

	53	冯缝-衣服峰锋逢	p	212	兵冰
	231	讽		231	丙柄炳饼秉禀
	412	奉俸风缝门-		412	并病
v	53	绒融溶熔蓉榕荣戎茸	p ^h	212	乒
	231	冗		53	平萍评苹坪凭瓶屏
t	212	灯登瞪	m	53	名酪铭明鸣冥瞑
	231	等		412	命
	412	邓瞪澄凳	t	212	丁叮叮钉: 名词
t ^h	212	炖		231	顶鼎
	53	疼腾滕藤誊		412	定脰订钉: 动词
n	53	能	t ^h	212	听厅汀
	412	弄		53	亭停婷廷庭艇霆
l	231	冷		231	挺艇
	412	楞楞	n	53	拧凝宁狞狞
ts	212	曾: 姓增争睁铮正~月征蒸		412	宁佞
	231	整拯	l	212	拎(老)~包
	412	憎正证症政挣郑		53	铃玲伶铃翎零灵凌陵菱绫椋
ts ^h	212	撑称~呼嘈		231	领岭龄
	53	曾~经层成城诚乘盛~饭呈程澄橙承		412	另令
		丞	tc	212	京惊经精睛荆晶鲸梗兢更: 三~半夜
	231	逞怨		231	井景警憬口: 高兴
	412	蹭称: 名词		412	竟镜境净敬竞径颈茎靖静
s	212	生牲笙僧声升甥	tc ^h	212	清青蜻蜻顷倾卿轻
	53	升		53	情晴擎
	231	省~长		231	请
	412	剩胜圣盛~盛		412	庆罄罄
z	212	扔	ɕ	212	星腥猩兴~旺
	231	仍		53	行形刑型邢荥
k	212	更~改耕庚羹		231	醒省反~摸
	231	梗埂哽耿		412	姓性杏幸兴高~
	412	更~加	θ	212	应英婴樱纓鸚鸛鷹
k ^h	212	坑		53	营迎蝇赢颖莹莹荧盈橙
x	212	亨哼		231	影
	53	恒衡		412	硬映
	412	横			uj
y	212	口: 语气词	t	212	东冬
		ij		231	懂董

- 412 动洞冻栋
- t^h 212 通嚏
- 53 同桐童瞳彤佟
- 231 桶捅筒统
- 412 痛
- n 53 农浓脓侬
- 412 弄
- l 53 龙笼聋隆
- 231 拢垄隍垅
- k 212 工攻公蚣功弓宫供~不起恭躬
- 231 拱巩汞
- 412 共供上~贡
- k^h 212 空~气
- 231 孔恐
- 412 空有~控
- x 212 轰烘
- 53 红虹洪宏弘鸿
- 231 哄~骗
- 412 横哄起~
- ∅ 212 翁
- 412 瓮
- . yŋ
- tc 212 宗踪踪鬃
- 231 总
- 412 棕
- tc^h 212 恹匆葱聪
- 53 穷琼穹丛
- c 212 胸兄凶汹匈松
- 53 雄熊
- 412 送宋颂讼诵
- ∅ 212 涌雍庸墉拥
- 53 容
- 231 永咏泳蛹勇
- 412 用佣

韵母 声母	uen				yen				en				in				un				yn			
	阴 212	阳 53	上 231	去 412																				
p					奔	盆	本	笨	宾	贫	品	殡	拼	贫										
p ^h					喷	门		喷	拼	民	敏	聘												
m																								
pf																								
pf ^h					春	纯	蠢																	
f					分	坟	粉	顺																
v																								
t	端		短	断													蹲		吨					盾
t ^h		团															吞							
n																								
l		奘	暖	乱			恁			林		赁							轮					论
ts					真		枕	镇																
ts ^h					伸	沉		趁																
s					身	神	审	肾																
z						人	忍	认																
tɕ									金			进									君			俊
tɕ ^h									亲	秦	紧	沁									村	群		茵
ɕ									心	寻	瘦	信									孙	旬		寸
k	关		馆	贯	跟		良	亘													国			棍
k ^h	宽		款			肯	恨	恨													昆			困
x	欢		环	换																	婚			混
ɣ					恩			摠																
∅	弯	完	碗	万	冤	元	远	院	音	银	引	印									温	文	稳	问

1、卷 tɕyen²¹; ~起 2、圆 tɕ^hyen²¹²; 花~ 3、喷 p^hen⁴¹²; ~香

韵母	yü																			
	阴	阳	上	去	阴	阳	上	去	阴	阳	上	去	阴	阳	上	去	阴	阳	上	去
声母	212	53	231	412	212	53	231	412	212	53	231	412	212	53	231	412	212	53	231	412
P																				
p ^h																				
m																				
pf																				
pf ^h																				
f																				
v																				
t																				
t ^h																				
n																				
l																				
ts																				
ts ^h																				
s																				
z																				
tɕ			宗				总													
tɕ ^h			葱																	
ɕ			兄																	
k																				
k ^h																				
x																				
ɣ																				
∅			拥				容													
			水				用													

【参考文献】

- (1) 北京大学中国语言文学系语言学教研室 2003 《汉语方言字汇（第二版重排本）》，北京：语文出版社
- (2) 韩秀华 2003 《山东梁山县方言语音研究》 山东师范大学硕士论文
- (3) 侯精一 2002 《现代汉语方言概论》，上海：上海教育出版社
- (4) John Clark & Colin Yallop 2000 *An Introduction to Phonetics and Phonology*, Beijing: Foreign Language Teaching and Research Press & Blackwell Publishers Ltd
- (5) 李如龙 2004 《汉语方言学》，北京：高等教育出版社
- (6) 李荣 1985 《语文论衡》，北京：商务印书馆
- (7) 朴炯春 2001 《中古知庄章三组声母在今山东方言中的读音研究》 山东大学博士论文
- (8) 钱曾怡 2001 《山东方言研究》，济南：齐鲁书社
- (9) 钱曾怡 2002 《诸城方言志》，吉林：吉林人民出版社
- (10) 钱曾怡 2003 《临沂方言志》，济南：齐鲁书社
- (11) 山东省地方志编纂委员会 1995 《山东省志·方言志》，山东：山东人民出版社
- (12) 宋恩泉 2005 《汶上方言志（山东方言志丛书）》，山东：齐鲁书社
- (13) 唐作藩 2005 《音韵学教程》，北京：北京大学出版社
- (14) 滕州县志委员会 1990 《滕县志》，北京：中华书局
- (15) 游汝杰 2004 《汉语方言学教程》，上海：上海教育出版社
- (16) 袁家骅 2003 《汉语方言概要（第二版）》，北京：语文出版社
- (17) 朱晨曦 2003 《平邑方言语音研究》，山东大学硕士论文
- (18) 中国社会科学院语言研究所 2002 《方言调查字表（修订本）》，北京：商务出版社
- (19) 中国社会科学院澳大利亚人文科学院合编 1998 《中国语言地图集》，香港：香港朗文远东有限公司