

山西省方言志丛书

● 温端政 主编
● 张振铎 著



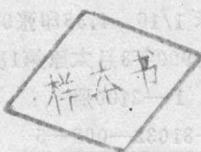
沁縣方言志

山西高校联合出版社

312262

沁县方言志

张振铎



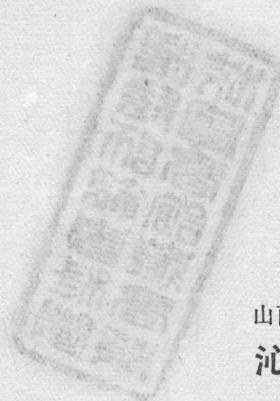
山西高校联合出版社

• 1990 •

215512

志·言·式·县·俗

书·序·录



山西省方言志丛书

沁县方言志

张振铎

*

山西高校联合出版社出版发行

太原市南内环街31号山西大学师范学院内

*

山西新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/16 4.38印张93千字

1990年3月第1版 1990年3月太原第1次印刷

印数：1—2100册

ISBN 7-81032-002-5

H·3 定价：2.25 元

山西高校联合出版社

音节	1-3
(声母) 韵母	4-8
连读	9-8

目 录

第一章 导言	1
1.1 地理概况	1
1.2 历史沿革	1
1.3 方言概况	2
1.4 音标符号	2
第二章 语音分析	3
2.1 声母	3
2.2 韵母	3
2.3 单字调	4
2.4 连读变调	4
第三章 同音字表	9
第四章 沁县语音与北京语音的比较	18
4.1 声母的比较	18
4.2 韵母的比较	19
4.3 声调的比较	21
第五章 分类词表	23
附：沁县地名特殊读音举例	41
第六章 语法特点	42
6.1 “圪”“日”的用法	42
6.2 “嘞”的用法	44
6.3 重叠	46
第七章 语法例句	49
第八章 标音举例	52
8.1 儿歌	52
8.2 谚语	53
8.3 歇后语、谜语	55

8.4	绕口令、顺口溜	57
8.5	民歌(开花)	58
8.6	故事	59
	后记	62

录 页

		音序	章一节
8.1	猜谜语	1.1	
8.2	字谜	1.1	
8.3	脑筋急转弯	1.1	
8.4	故事	1.1	
	后记	1.1	
		附录音序	章二节
8.5	猜谜语	2.1	
8.6	字谜	2.1	
8.7	脑筋急转弯	2.1	
8.8	故事	2.1	
	后记	2.1	
		章三节	章四节
8.9	猜谜语	3.1	对出拍子数数歌
8.10	字谜	3.1	对出拍子数数歌
8.11	脑筋急转弯	3.1	对出拍子数数歌
8.12	故事	3.1	对出拍子数数歌
	后记	3.1	对出拍子数数歌
		章五节	章六节
8.13	猜谜语	4.1	拍手歌
8.14	字谜	4.1	拍手歌
8.15	脑筋急转弯	4.1	拍手歌
8.16	故事	4.1	拍手歌
	后记	4.1	拍手歌
		章七节	章八节
8.17	拍手歌	5.1	拍手歌
8.18	拍手歌	5.1	拍手歌
8.19	拍手歌	5.1	拍手歌
8.20	拍手歌	5.1	拍手歌
8.21	拍手歌	5.1	拍手歌
	后记	5.1	拍手歌
		章九节	章十节
8.22	拍手歌	6.1	拍手歌
8.23	拍手歌	6.1	拍手歌
8.24	拍手歌	6.1	拍手歌
8.25	拍手歌	6.1	拍手歌
8.26	拍手歌	6.1	拍手歌
	后记	6.1	拍手歌
		章十一节	章十二节
8.27	拍手歌	7.1	拍手歌
8.28	拍手歌	7.1	拍手歌
8.29	拍手歌	7.1	拍手歌
8.30	拍手歌	7.1	拍手歌
8.31	拍手歌	7.1	拍手歌
	后记	7.1	拍手歌

第一章 导 言

1.1 地理概况

沁县位于长治市的北部，太行与太岳之间。地理座标是北纬 $36^{\circ}41'$ ，东经 $112^{\circ}42'$ ，东南与襄垣县邻接，东北和北部与武乡县毗连，西北和平遥接壤，西面与沁源县隔山相望，南面与屯留县连接。县城北距太原158公里，南距长治市城区88公里。太（原）焦（作）铁路纵贯全境，二沁（沁源、沁县）公路横穿东西，太（原）洛（阳）公路纵连南北。沁县地势冲要，交通方便，历史上称为“北控晋阳，南襟潞泽”。

境内地形狭长，东西宽23公里，南北长54公里，总面积为1297平方公里。其中山区占19.5%，平川占15%，丘陵地占65.5%。平均海拔1000公尺。西面最高的山峰棋盘山海拔1743公尺，北面有伏牛山、复釜山、玉泉山等，南面有云梦山、蟠龙山、龙门山、凤凰山、石梯山、金城山等，海拔都在1000公尺以上。浊漳河自北南流，沿途接纳迎春、景春等十几道支流，纵穿全县，流入襄垣，流域面积占全县总面积的77%。

全县行政区划计有：城关、新店、故县、郭村、漳源五个镇，段柳、樊村、南里、南池、待贤、杨安、南泉、南仁、册村、漫水、迎春、羊庄、松村、次村、南涅水、西汤16个乡，316个行政村，829个自然村。根据1982年普查统计，全县共有160053人，27906户。人民生活主要依靠农业收入。主要作物有谷子、高粱、玉米、小麦、豆子等。全县耕地面积为393232亩，人均2.7亩。

1.2 历史沿革

沁县也称沁州，古称铜鞮县。周朝初年是赤狄族聚居的地方。春秋时属晋，晋封其地为羊舌大夫食邑并在今故县镇东十里的地方为羊舌氏筑城，还大修离宫别馆为晋最高统治者出巡及接见宾客之用。秦、汉时属上党郡，设铜鞮县，县治在今之古城村。魏、晋时未变。北魏延和2年（公元433年）属乡郡。隋开皇3年（公元583年）废郡。开皇14年（公元594年）属沁州，州治在沁源。唐武德6年（公元623年）县治移今沁县的故县镇，改属韩州。贞观17年（公元643年）又转隶于上党郡。宋太平兴国二年（公元977年）建威胜军，领铜鞮、武乡、沁源、绵上四县，治所在今沁县县城废址。金天会六年（公元1128年）升威胜军为沁州，属河东南路。元仍称沁州，属晋宁路。明洪武元年（公元1368年）直隶于山西布政使司，领辖沁县、武乡二县。清未变。民国元年（公元1911年）废州。抗日战争和解放战争时期，以白晋路为界分属于太行、太岳两行署。白晋路以东为太行行署，白晋路以西为太岳行署。1949年全国解放后，仍设沁县，属长治地区。1958年沁县、襄垣、沁源三县合并，仍称沁县。1959年三县又分治，长治地区改称晋东南地区，1986年晋东南地区建制撤销，所属各县分别划归长治、晋城两市，沁县归属长治市。

1·3 方言概况

沁县是属于长治市的一个县，但在语音方面却与长治市和长治市所属的其它各县都有显著的差异，差异最大的是下面五个方面：

1. “离、儿、驴”同音，都读 [ər]。
2. “基、低、资、支”同音，都读 [ts1]；“欺、梯、此、迟”同音，都读 [ts'1]；“西、思、诗”同音，都读 [s1]。
3. 没有儿化韵或儿后缀。
4. 子尾都读“嘞 [·ləʔ]”。
5. 阴平与上声同调。

以上五点仅1.2两点与武乡相同，其它三点与长治市及其所属各县都不一样。

沁县方言有老派与新派的差异，如“吕、旅、膂、虑”老派读 [ər]，新派读 [luei]。

沁县境内虽然丘陵很多，但交通比较方便，因此语言基本一致。仅东南与东北、北部以及西北部靠近襄垣、武乡、平遥三县的边界上的几个乡镇，因受三县口音的影响，说话时带有一些邻近县的口音或既不同于本县又不同于邻近县的变异音。分别说明如下。

东南与襄垣交界的次村乡、新店镇、南池乡、待贤乡都带有襄垣口音及变异音。如“子尾”，沁县读 [·ləʔ]，这几个乡镇都读成襄垣口音的 [·təʔ]；“驴”与语气词“兰”，沁县分别读作 [ər] 和 [·lan]，襄垣读为 [ly] 和 [·la]，这几个乡镇则读成 [lui]（[ui] 是舌尖圆唇元音）和 [lie·] 了。

东北和北部与武乡相邻的次村乡北部、松村乡、南涅水乡、西汤乡东部都带有武乡口音。如“子尾”，沁县读 [·ləʔ]，这几个乡都读成武乡口音的 [·təʔ]；又如“房”，沁县读音是 [fɔ]，南涅水乡与西汤则都读成武乡口音的 [fɔ̯]。语气词“兰”沁县读 [·ian]，武乡读 [·iɛ]，这几个乡读成即非 [·ian]，又非 [·iɛ] 的变异音 [·ieɛ]。

西北部与平遥接界的西汤乡西部带有平遥口音，如“粪、风”沁县读 [fəŋ]，这个乡西部有的人读成平遥口音的 [xuəŋ]。“子尾”也读 [·təʔ]；有儿化韵。

本书记录的是以城关镇为代表的沁县话。发音合作人主要有秦贵芳，男，50岁，段柳乡人，高中文化程度，干部；李桂花，女，46岁，城关镇人，高小文化程度，工人。两人都能说纯正的城关镇话。

1·4 音标符号

本书用国际音标标音，用五度制声调符号。

第二章 语音分析

2·1 声母

沁县方言共有21个声母（包括零声母）

p	班帮崩八	p'	爬婆盘朋	m	妈苗忙灭	f	反方发服	v	窝弯文物
t	大点丁得	t'	他桃听铁	n	你男农纳			l	罗连龙力
ts	资支弟鸡	ts'	次昌梯齐			s	思诗西	z	然让日入
tʂ	街尖者这	tʂ'	千强车			ʂ	鞋下社设		
k	哥跟刚格	k'	可跪宽客	ŋ	爱蛾安恶	x	河含红黑		
θ	也荣云育								

说明：

- [p、p'、m、n] 与舌尖前韵母 [t] 相拼时都带有一个舌尖前浊擦音 [z] 的过渡音。
- [n] 在开口呼韵母（[i、u] 除外）、合口呼韵母前是 [n]，在齐齿呼韵母前是 [n̩]，在 [i] 前是 [nz]，在 [u] 前是 [n̩z]，本书一律记作 [n]。
- [ts、ts'、ʂ、z] 与韵母 [ə、ø、ɿ] 拼合时唇较圆。
- [k、k'、ŋ、x] 与韵母 [ɛ、æ] 拼合时舌位较前，实际音值近似 ([e、ɛ'、ŋ̩、ç])，与韵母 [ɔ、ɔ̩] 拼合时圆唇。
- 零声母 [θ] 只和齐齿呼、撮口呼韵母拼合，不与开口呼（[ər] 除外）、合口呼韵母拼合。

2·2 韵母

沁县方言共有韵母39个：

a	麻大拿他	ia	牙加夏	ua	瓜夸抓花	ɛ	派买来才	iɛ	蛇遮也鞋	ue	乖怀快帅	ø	靴瘸
ɔ	抱冒老好	iɔ	票苗鸟笑										
o	卧窝我			uo	多过罗火								
y	波婆磨河												
ei	倍配妹			uei	退税金宣								
əu	抽卢怒周	iəu	牛九秋休										
ɪ	思时低机	iɪ	边偏连尖	u	五布组古	ɿ	儿耳礼驰	iu	鱼雨居许				
ər													
an	班蛮扁占			uan	暖乱管欢								
ɔ̩	邦郎当钢	iɔ̩	羊将枪相	uɔ̩	庄床双光								

əŋ	本分更正	iŋ	因金英京	uəŋ	红龙公孔	yŋ	云用军匈
ʌ?	舌杂热恶	iʌ?	甲瞎协匣	uʌ?	桌刷握郭	yʌ?	月缺觉崛
ə?	责尺十不	iə?	一及七席	uə?	鹿国骨	yə?	局曲玉育
m	母亩某墓						

说明：

- [o] 只与声母 [v] 拼合。
- [iəu] 在[i]与[əu]之间有一个过渡音[y]，与普通话的[iəu]读音不同。
- [i] 与普通话的[i]相比舌位稍低，有时还带有轻微的鼻化。
- [ə、iə、uə] 在说话中往往丢掉鼻化“~”，变为纯口音[e、iɔ、uɔ]。
- [ʌ?、iʌ?、uʌ?、yʌ?] 中的[ʌ]口形较开，舌位较低，近似[a]。
- 喉塞音韵尾[?]在说话时有时丢失，变为开尾韵。如“说话”[suəʔ-i xuəʔ—lənəx ləns]，“学习”[ciʌʔ-i ciəʔ—ciʌʔ i ciəʔ—lənəx ləns]。
- 沁县方言中还有一个自成音节的韵母[n]，它只在记录口语中的“你”和表示应答的语气时使用，本书没有收入。

2·3 单字调

沁县方言有五个单字调：

阴平上声	J213	知高西天安边尊先因英 纸稿洗掩板往准引影醒
阳平	-133	羊房王良常黄红炉晴驴
去声	155	道路最对后事治被睡贵
阴入	?14	人尺力说国玉曲黑各七
阳入	?J213	俗学习毒夺极白拾全局

阴平上声与阳入调值相同，都是“J213”，不同的是后者带喉塞音韵尾[?]。

阴入的实际调值稍高于“-13”但还不到“14”，为了与阳平区别，本书记作“14”。

阴平上声包括古清声母的平声字与古清声母和次浊声母的上声字，这两类字在连读时变化情况不同，根据连读变调可以把它们区分开来。我们把古清声母的平声字叫阴平，古清母和次浊声母的上声字叫上声。

阳平包括古浊声母的平声字。

去声包括古去声字与古全浊声母的上声字。

阴入大致是古清声母的入声字和古次浊声母的入声字。

阳入包括古全浊声母的入声字。

轻声字很少，只有语气词“哇、呢、喏”和具有多种用法的“嘞”等。

2·4 连读变调

本节只讨论两字组的变调。

一、连读变调区别阴平、上声

阴平上声在两字组中作前字时，根据连读变调的情况分为两类：阴平、上声。古清声母的平声字是阴平，古清声母和次浊声母的上声字是上声。现将这两类声调在连读变调中各自的变化规律对比说明如下。

(1) 阴平在阴平(也括叠字组)前，前字变“22”，后字不变；阴平在上声前，前字变“22”，后字不变。

阴平在阴平前(包括叠字组)

三斤	trīŋ
东风	trīfən
高山	trīs
飞机	trīfī
天天	trītī
刚刚	trīkōng

阴平在上声前

车马	trīmā
生产	trīs
工厂	trīgōng
真理	trīlǐ
修改	trīxiǎo
心理	trīlǐ

(2) 上声在阴平前，前字变“41”，后字不变；上声在上声前(包括叠字组)，前字变“13”，后字不变。

上声在阴平前

马车	trīvā
雨衣	trīyī
海军	trīyūn
普通	trīpōng
五斤	trīwīng
纸张	trīzhīng

上声在上声前(包括叠字组)

美好	trīmei
久远	trīnuǎn
软米	trīmǐ
软水	trīshuǐ
走走	trīzǒng
改改	trīgǎi

上声叠字组如果是表示亲属关系的名词变化比较特殊，一般是“41+55”，也可读作“21+33”。如：

奶奶	trīnuā
哥哥	trīkāo

婶婶	trītēn
嫂嫂	trīsāo

(3) 阴平在阳平、阴入、轻声前，前字变“22”，后字不变；上声在阳平、阴入、轻声前，前字变“41”，后字不变。

阴平在阳平前

单纯	trīnēn, ts
先前	trīqian
刚强	trīqiáng
清明	trīqīng
光荣	trīguāng
高粱	trīgāoliang

上声在阳平前

改良	trīgǎi
吐痰	trītán
点名	trīdiǎnmíng
党员	trīdǎngyuán
酒瓶	trījiǔpíng
小虫	trīxiǎochóng

上声与阳平组成的偏正结构有的不变，可看作例外。如“火炉”[trīhēi lóu]，水牛”[trīshuǐ nǚ]、“草鞋”[trīcǎo xié]。

阴平在阴入前

工业 *kəvɪ tʃeɪnɪ*
钢笔 *kəpɪ lɪfi*
蜂蜜 *fəmi lɪfɪ*
亲切 *tɪkɪ tɪlɪ, tɪ*
西北 *ntɪkɪ tɪfɪ*
三尺 *ntɪkɪ tɪfɪns*

上声在阴入前

宝塔 *bəʊtə tɪpɪd*
祖国 *trənə kənəst*
体育 *trə'pi tɪplɪst*
小麦 *trə'wi tɪfɪciə*
九只 *trə'wɪtɪ trənɪglɪt*
产业 *trə'wɪ tɪpləns,t*

阴平在轻声前

他嘞 *tə, lə*
车嘞 *čə, lə*
锅嘞 *kə, lə*
口兰 *ko, lən*
稀哇哇 *xi, wa, wa*

上声在轻声前

我嘞 *wə, lə*
小嘞 *čə, lə*
走嘞 *zə, lə*
好兰 *hə, lən*
跑哇 *pə, wa*

(4) 阴平在去声前，前字变“21”，后字不变；上声在去声前，前字变“41”，后字不变。

阴平在去声前

相信 *trə'fɪdʒ*
青菜 *trə'seɪ*
医院 *trə'jɪnɪ*
松树 *trə'strəns*
希望 *trə'haɪts*
新路 *trə'lju*

上声在去声前

广告 *trə'gɔdɪ*
考试 *trə'ksɪ*
写信 *trə'raɪdɪ*
草帽 *trə'haʊt*
解放 *trə'fɪzɪt*
好看 *trə'kʌn*

(5) 阴平在阳入前，前字变“22”，后字不变；上声在阳入前，前字变“13”，后字不变。

阴平在阳入前

书局 *rə'ʃu:t trɪns*
风俗 *rə'fə:t trəfɪ*
生活 *rə'vɪnəs trəfɪs*
三十 *rə'θə:s trəns*
清白 *rə'vɪd trəli, tə*
通达 *rə'vɪt trənə,t*

上声在阳入前

朗读 *rə'fənt trə:t*
小学 *rə'vi:d trəfɪ*
宝石 *rə'bi:t trəfɪd*
种族 *rə'genəts trəfɪns,t*
九叠 *rə'vɪt trənɪglɪt*
五合 *rə'vɪx trənə,t*

阴平和上声的连读变调情况总括列表如下：

	阴平 213	阳平 33	上声 213	去声 55	阴入 4	阳入 213	轻声 20	叠字
阴 平 213	22 + 213	22 + 33	22 + 213	21 + 55	22 + 4	22 + 213	22 + 20	22 + 213
上 声 213	41 + 213	41 + 33 ①	13 + 213	41 + 55	41 + 4	13 + 213	41 + 20 ②	13 + 213

说明：

“①”表示有少数偏正结构不变调，

“②”表示亲属关系的叠字组变调情况特殊。

二、其它两字组的变调

上面只讨论了与区别阴平、上声有关的两字组的连读变调，下面再谈谈其它两字组的变调。

1、阴平、上声、阳人在去声后都变为“31”，前面的去声不变。分别举例如下：

阴平在去声后

细心 tīn'cī

电灯 dīntēng

外交 wāixíōng

旱灾 hànzhāi

四斤 sìjīn

大衣 dàiyī

上声在去声后

户口 hùkǒu

部长 bàngzhǎng

罢免 bài'mǎn

外表 wài'bǎi

料理 liáoyǐ

报纸 bǎo'pí

阳人在去声后

汉族 huànzú

计划 jìhuà

矿石 kuàngshí

大学 dàxué

硬席 yìngxí

乱杂 luànzá

动宾结构不变。如“看书” [k'ān sū], “坐车” [tsuōn tō'cā]（阴平在去声后的动宾结构），“送礼” [sòng lǐ], “变脸” [biān liǎn]（上声在去声后的动宾结构），“做活” [zuò huó], “放毒” [fàng dù]（阳人在去声后的动宾结构）。

2、阳平在阳平前（包括叠字组），前字不变，后字变“3”，

农民 nóngmín

年龄 nián'líng

羊毛 yángmáo

前门 qiánmén

平常 píngtiāng

红糖 hóngtāng

瓶瓶 píngpíng

盆盆 bēnben

人人 rénrén

壶壶 húhú

瞧瞧 xiāo xiāo

求求 qiúqiú

3、阳平在去声前，前字变“3”，后字不变。如：

群众 tʂəŋtʂ ɿəŋtʂ

评论 l̥ənɛn tʂɿiŋ p

人性 ɿiŋs tʂɿɛŋs

墙报 tʂɿd tʂɿŋtʂ

行路 l̥uŋtʂ tʂɿŋtʂ

红布 l̥uŋtʂ tʂɿŋtʂ

4、去声在去声前（包括叠字组），后字变“5”，前字不变。如：

大事 tʂɿs tʂɿs

破旧 l̥uŋtʂ tʂɿs tʂɿs

痛快 tʂɿŋk tʂɿŋtʂ

秀丽 ɿl̥iɛ ŋl̥iɛ

道路 l̥uŋtʂ tʂɿŋtʂ

配套 tʂɿŋtʂ tʂɿŋtʂ

样样 ɿl̥iɛ ŋl̥iɛ

件件 tʂɿŋtʂ ŋl̥iɛ ŋl̥iɛ

洞洞 l̥uŋtʂ ŋl̥uŋtʂ

罐罐 kuan l̥uŋtʂ ŋl̥uŋtʂ

照照 l̥eŋtʂ ŋl̥eŋtʂ

渐渐 tʂɿŋtʂ ŋl̥eŋtʂ ŋl̥eŋtʂ

上述两字组的连读变调情况综合如下表：

后 前 字 字	阴平 213	上声 213	阳平 33	去声 55	阴入 4	阳入 213	叠字	轻声 20
阳 平 33	—	—	33 + 3	3 + 55	—	—	33 + 3	—
去 声 55	55 + 31①	55 + 31②	—	55 + 5	—	55 + 31③	55 + 5	—
阴 入 4	—	—	—	—	—	—	—	—
阳 入 213	—	—	—	—	—	—	—	—

说明：

1. “—”表示不变调。

2. “①、②、③”表示动宾结构不变调。

3. 阳平和去声的变调都是长调变短调，没有区别意义的作用。为了标音和印刷的方便，以后各章对这两类字就只标本调，不标变调。

第三章 同音字表

本表按韵母顺序排列，同韵母的字按声母顺序排列，声韵相同的字再按声调顺序排列。声母、韵母和声调的顺序分别见2.1、2.2、2.3。

阴平上声中所包括的阴平字、上声字采用先阴平后上声的顺序分别排列，两类字中间使用圆点“·”隔开。如果只有阴平字时，就把阴平字列出；只有上声而无阴平字时，则在上声字前先标一圆点。如：pa₁ 巴芭葩杷趴·把耙；t'a₁ 他它；lia₁ ·俩。

一字有两种读音或三种读音的（异读字），在字的右上角用数字1、2、3加以标注。如：硬¹nǐng₁；硬²qìng₁。

字下加单横线“—”表示白读；字下加双横线“= ”表示文读。如：天 tāi₁；天 = tāi₂。

字下加浪线“～”表示写的是同音字，如无同音字时用“□”替代。如：扁pan₁；□ t'əŋ₁。

注文中加“~”表示所注的字。如：端 tan₁~午节

	a	ia	ua
p	[ʌ] 巴芭葩杷爸八~叉，两腿分开 ·把 靶[ɑ] 把~锄耙霸坝罢	n [ʌ] □他、他们、 l [ʌ] ·俩	
p'	[ʌ] 爬耙钉~ [ɑ] 怕怕	ts [ʌ] 家加枷嘉佳笳·假真~贾 [ɑ] m [ʌ] 妈·码玛蚂马 [ɑ] 麻 [ɑ] 骂	假请~价架驾嫁稼
m		ts' [ʌ] ·卡	
v	[ʌ] 洼哇蛙挖·瓦砖~娃 [ɑ] 瓦 ~刀	e [ʌ] 虾 [ɑ] 霞暇瑕 [ɑ] 下夏吓~一跳	
t	[ʌ] ·打 [ɑ] 大	θ [ʌ] 鸦·亚哑雅 [ɑ] 牙蚜蚜崖涯	
t'	[ʌ] 他它	[ɑ] 轰	
n	[ʌ] 哪 [ɑ] 拿 [ɑ] 那		
l	[ʌ] 拉~车		
ts	[ʌ] 查姓渣楂山~ [ɑ] 乍榨~油 炸~弹 乍·掌一巴~	ts [ʌ] 抓·爪鸡~	
ts'	[ʌ] 差~别杈枝~叉·衩 [ɑ] 茬查调~ 搽茶 [ɑ] 岔厦	s [ʌ] ·耍	
s	[ʌ] 沙砂纱萨·傻洒撒 [ɑ] □挑选筛选	k [ʌ] 瓜呱·寡刷 [ɑ] 卦挂褂	
k	[ʌ] □人品不好，坏主意多。	k' [ʌ] 夸·垮跨 [ɑ] 挎跨	
x	[ʌ] 哈 [ɑ] 蛤~蟆	x [ʌ] 花哗~~ [ɑ] 饰华 哗~众取宠	
θ	[ʌ] 啊	划~船 [ɑ] 化画话划计~桦	
p [ʌ] 珊·摆 [ɑ] 败拜湃			

p'	[+]	排牌	[7]	派			
m	[+]	·买	[+]	埋	[7]	卖迈	yε
v	[+]	歪	[7]	外咧			
t	[+]	呆·歹	[7]	代袋	贷待	戴大~夫	
	□~~~	(数量多)					
t'	[+]	胎苔舌~	[+]	台抬	[7]	太汰态	
n	[+]	·乃奶	[7]	奈耐			
l	[+]	来菜睐	[7]	赖癞			
ts	[+]	灾裁·载记~	[7]	载~重	在寨债		
ts'	[+]	猜差出~	[+]	采踩彩	[+]	才财材豺	
	柴裁	[7]	菜蔡				
s	[+]	腮筛	[7]	赛晒			
k	[+]	该·改	[7]	盖概丐			
k'	[+]	开·凯慨	[7]	忾敌~			
ŋ	[+]	哀挨唉唉·矮碍蒿	[+]	挨~打			
	[7]	艾爱暖隘					
x	[+]	咳~声叹气·海	[+]	孩	[7]	害亥	
	骇						

iε

t	[+]	爹					
ts	[+]	街阶皆遮·姐解者	[7]	界介芥			
	疥戒械借届这蔗						
ts'	[+]	车·扯且	[+]	茄	[7]	趄	
s	[+]	·写舍~弃	[+]	斜邪鞋蛇	[7]	奢赊	
	谢泻卸懈解姓蟹射靡~香舍赦社						
θ	[+]	奢赊·也野冶惹	[+]	爷耶			
	[7]	夜掖腋液					

ue

ts	[+]	·□摆阔气	[7]	拽			
ts'	[+]	揣	[7]	踹			
s	[+]	衰摔·甩	[7]	帅率~领			
k	[+]	乖·拐	[7]	怪			
k'	[7]	快筷块会~计					
x	[+]	淮槐怀	[7]	坏			

iɔ

p	[+]	标膘镖彪·表裱	[7]	嫖			
p'	[+]	漂飘·漂~白	[+]	瓢	[7]	漂~亮	
m	[+]	杪瞄渺藐	[+]	苗描	[7]	庙妙	

t	[ʌ] 刁雕貂碉 [ɪ] 掉钓吊 调~查	x	[ɪ] 河何荷 [ɪ] 贺
t'	[ʌ] 挑~水•挑~拨是非 [ɪ] 条调 ~解 桥 [ɪ] 跳巢		ei
n	[ʌ] •鸟咬 [ɪ] 尿	p	[ʌ] 背~包悲卑碑杯 [ɪ] 背辈倍贝臂
l	[ʌ] •了 [ɪ] 辽僚瞭聊寥廖 [ɪ] 料炮	p'	[ʌ] 胚坯•培 [ɪ] 陪赔裴 [ɪ] 配佩沛
te	[ʌ] 交茭郊胶焦蕉蕉缴骄娇浇椒教~书 矫·皎绞狡搅 [ɪ] 叫教~育较窖觉睡~ 校~对酵矫	m	[ʌ] 攻枚•美每 [ɪ] 煤媒梅 [ɪ] 姝 昧寐
te'	挑敲锹跷•巧趨悄挑~拔 [ɪ] 乔桥条 调~解侨荞瞧樵 [ɪ] 穹俏鞘跳巢	f	[ʌ] 飞非妃•匪绯菲 [ɪ] 肥 [ɪ] 费 废肺吠痱
e	[ʌ] 肖消销霄宵硝萧器•小 晓 [ɪ] 孝效笑啸校	v	[ɪ] 威危违微微•巍萎伪为作~伟委尾 苇 [ɪ] 围维唯惟帷 [ɪ] 胃谓渭渭纬 喂畏未味位卫为~什么
ø	[ʌ] 腰吆邀妖哟•舀 [ɪ] 摆窑遥谣 尧姚肴淆 [ɪ] 耍耀跃	uei	
o			
v	[ʌ] 窝涡•我 [ɪ] 卧	t	[ʌ] 堆 [ɪ] 队对兑碓
uo			
t	[ʌ] 多哆•朵躲垛 [ɪ] 剁舵舵惰驮~子	t'	[ʌ] 推•腿 [ɪ] 退
t'	[ʌ] 拖•妥 [ɪ] 驮鸵陀咤 [ɪ] 唾	n	[ʌ] •馁履全儡吕磊 [ɪ] 雷擂~鼓
n	[ʌ] 懦懦•挪	l	累积~ [ɪ] 累劳~泪类擂打~虑~滤
l	[ʌ] •裸 [ɪ] 罗萝锣箩螺螺 [ɪ] 摆 ~起来	ts	[ɪ] 追锥堆捐•咀卷 [ɪ] 罪醉缀贊 最卷~书倦圈猪~眷绢坠
ts	[ʌ] •左佐撮阻 [ɪ] 坐座做	ts'	[ɪ] 吹崔催摧炊圈圆~•犬 [ɪ] 垂锤 槌陲全铨权痊拳泉颤 [ɪ] 翠脆悴樵~ 萃瘁券劝
ts'	[ɪ] 初搓 [ɪ] 铸 [ɪ] 措错锉挫	s	[ɪ] 虽隧髓掀宣喧渲旋炫•选水 [ɪ] 亥悬谁随绥 [ɪ] 岁穗瑞说游~税遂碎 睡楂旋~吃~做璇
s	[ɪ] 噗梭梳蔬疏蓑•锁琐喷所数~--~	z	[ɪ] 瓢渊垣•软 [ɪ] 元园原源员袁 猿援 [ɪ] 院愿怨锐芮
k	[ɪ] 锅戈蜗•果裹 [ɪ] 过	k	[ɪ] 归龟诡规圭珪闺•鬼癸揆轨晷 [ɪ] 贵跪柜瑰
k'	[ɪ] 科棵颗蝌 [ɪ] 课	k'	[ɪ] 盍亏窥•傀~儡 [ɪ] 魁逵奎葵 [ɪ] 傀跪刽溃~敗
x	[ɪ] •火伙 [ɪ] 禾和~面 [ɪ] 祸和	x	[ɪ] 灰恢恢微挥辉•悔毁海 [ɪ] 回 蛔茴 [ɪ] 会汇绘惠慧讳贿溃~浓卉秽蕙
y			
p	[ɪ] 波菠玻播•跛簸~米 [ɪ] 篓~箕	ue	
p'	[ɪ] 坡•匱 [ɪ] 婆 [ɪ] 破颇	t	[ɪ] 都~是兜•陡抖斗 [ɪ] 斗~争豆
m	[ɪ] •抹涂~ [ɪ] 磨魔摩馍 [ɪ] 磨~面 漠		
k	[ɪ] 歌•哥 [ɪ] 个		
k'	[ɪ] •可		
ŋ	[ɪ] •我 [ɪ] 峨峨俄俄鹅 [ɪ] 饿		

逗痘 [j] 偷 [j] 头投 [t] 透
 n [j] •努 [t] 奴 [t] 怒
 l [j] 缕缕·接虏鲁橹篷 [t] 卢炉庐
 楼芦髅 [t] 路潞陋露漏
 ts [j] 周州洲舟邹·走肘 [t] 奏揍宙
 昼狃咒骤绉
 ts• [j] 抽·丑 [t] 酬仇愁筹俦绸稠
 [t] 凑臭
 s [j] 收飕搜馊飕擞艘·手首守叟
 [t] 瘦嗽售寿受授兽
 k [j] 勾沟钩·苟狗 [t] 勾~当够购构媾
 k• [j] 抠 [t] 叩扣寇蔻
 η [j] 欧殴呕讴讴姓·偶藕□~了。饭糊了。
 / 泣怄
 x [j] •吼 [t] 猴喉侯 [t] 候后厚

ieu

t [j] 丢
 n [j] •扭纽纽 [t] 牛¹ [t] 缪拗
 l [j] 溜·柳 [t] 留瘤榴刘溜琉璃
 [t] 馏六遛
 ts [j] 纠揪鸠灸阄·九久韭酒 [t] 旧
 老白咎救究就柩
 ts• [j] 丘邱鳅秋 [t] 求逑逑
 g [j] 休修羞囚·朽 [t] 秀绣锈嗅袖
 宿星~
 i [j] 忧忧邮幽·友有酉 [t] 尤犹猷由油
 游攸悠牛² [t] 素又右佑宥幼釉诱

ər

ər •耳饵尔里理鲤李礼旅吕² [t] 儿
 梨黎犁离篱璃厘而驴 [t] 二貳利
 痞莉吏荔隶丽厉励例虑²

1

p [j] •比鄙 [t] 被臂²避币敝弊备闭
 婢陞~下

p' [j] 披批痹嬖琵庇俾丕胚枇彼·睥疲
 [t] 皮 [t] 屁
 m [j] 麻迷·靡迷 [t] 眉泥媚楣篾霉
 [t] 谜
 n [j] •你 [t] 尼怩呢 [t] 腻
 ts 姿资咨兹滋低支枝肢之芝知机叽讥鸡
 稽饥肌基脂·止趾扯旨指脂·底抵子紫
 姊纸梓挤儿~个己侈 [t] 弟帝递第
 字自治志致窒滞智峙痔祭际济剂记计
 纪冀既忌寄妓技系~带子稚继
 ts• [j] 梯堤雌眵鵝痴荠疵妻欺·体此齿
 臆启匙岂杞 [t] 啼蹄题提磁 瓷慈
 池驰迟齐奇骑凄歧企耆鳍其棋琪旗祺
 期 [t] 替涕剃刺赐侍次翅气汽弃
 砥器契
 s [j] 斯撕嘶私司丝思施饲匙钥~尸师
 狮希稀西栖徒奚溪薰禧嬉兮犀·喜洗
 死屎始驶使史 [t] 时辞词 [t]
 势世誓逝氏是矢示视嗜式试市柿事已
 祀俟四肆系戏细士仕似恃寺
 z [j] 衣依医贻怡·蚊倚以矣已乙
 [t] 宜宜伊夷胰姨移拟疑 [t]
 艺义议仪懿肆异毅意亿

p [j] 边编鞭·贬 [t] 便方~遍辨辨
 辩变汴
 p' [j] 偏篇骈翩 [t] 便~宜 [t]
 片骗
 m [j] 眠·勉免娩 [t] 棉绵 [t]
 面缅
 t [j] 颠滇·典点踮掂 [t] 店怙玷
 电殿淀垫佃奠甸
 ts [j] 天添填~表·舔腆 [t] 填~坑田
 甜
 n [j] 拈·辇撵碾 [t] 年鲶 [t] 念
 l [j] •脸敛 [t] 连莲琏帘廉镰联怜
 [t] 练练盈链