

41.474
268
2

M215/02

哈尼语语法

李永燧 著

53738

民族出版社

前 言

哈尼语是一个有上百万人使用的民族语言，但在解放前只有少数几个人做过调查研究。新中国成立后，在党的民族政策的光辉照耀下，哈尼语的调查研究才出现了新局面。五十年代初，一支有哈尼族干部参加的语言工作者队伍，以解决民族文字问题为中心任务，逐渐开展哈尼语的实地调查，搜集了许多语言材料，于1957年提出了划分哈尼语方言土语的意见，并设计了哈尼族文字方案(草案)。1958年起在红河哈尼族彝族自治州哈尼族聚居区试验推行哈尼文，编写出版了哈尼文课本和读物。六十年代初我才加入哈尼语研究工作者的行列。五十年代哈尼语调查研究的经验和取得的丰硕成果，对我这个后来者起着十分重要的作用。

1962年我在马普恩同志协助下调查绿春县大寨哈尼话，其实这个点过去已有一定的资料，我的任务是继续前进。从调查一开始我就注意语法例句的搜集记录，白世美(农民，时年52岁)是我的第一个发音合作人。尔后，多次向白金明等同志调查记录过长篇材料，包括各类诗歌和故事传说。本书附录的一个长篇材料就是白金明同志提供的。哈尼语语法长期以来一直是我研究的一个重要课题。我的研究材料，靠我多次较长期地深入哈尼村寨调查记录得来，此外还参考哈尼文扫盲课本、小学课本以及其他一些小册子。我常向哈尼族干部王尔松(现为中央民族学院民族语三系副教授)、马普恩、白祖额、罗书文、吴鲁才、罗扬生和白金明等同志请教，得益甚多。不少语法例句是这几位同志提供的，一些语法观点也是和他们相研讨得来的。经过《哈尼语简志》的编写，使我对哈尼语语法有了一个大致的认识。1985年云

南省少数民族语文指导工作委员会开办哈尼文中级培训班，我应邀讲授哈尼语语法课。我早年的语法书稿，便成了我的讲稿。课上课下和哈尼族学员互相切磋，起到教学相长的作用，加深了我对哈尼语语法的认识。我们接受一些同志的意见和鼓励，曾经打算在讲稿的基础上出一本语法书。何炳坤和白居舟两同志曾为我的语法讲稿补充例句，何炳坤同志还做过誊清工作。近年来我又做了较大的修改补充，写成现在这个书稿。徐琳同志在百忙中提了宝贵意见。白碧波同志热心为我校阅了一遍。我这些年来的工作，一直得到云南省少数民族语文指导工作委员会、红河哈尼族彝族自治州民委和绿春县等党政领导和广大哈尼族干部、群众的亲切关怀和支持。在此谨向各级领导以及许多帮助过我的同志表示深切的谢意。

不揣浅陋，写了这本书，以填补哈尼语研究中的一个空白，但也仅仅是一个起步。在主观上，我希望能对哈尼语的教学和研究有所裨益，能对语言比较研究提供一些有用的资料。能否起到这些作用，有待读者作出判断。本书原来打算提供更多的例证和语料，由于种种原因只好弄成现在这个样子。书中定有不足和错误之处，尚祈批评指正。

李永燧

1987.9于北京

中国社会科学院民族研究所语言室

目 录

第一章 绪论	(1)
1.1 概况	(1)
1.2 语音	(5)
1.3 文字	(12)
第二章 语法单位	(16)
2.1 语素	(16)
2.2 词	(19)
2.3 短语	(21)
2.4 句子	(22)
第三章 词的构造	(24)
3.1 单纯词和合成词	(24)
3.2 复合法和附加法	(26)
3.3 借词方式	(30)
第四章 名词	(32)
4.1 名词的分类	(32)
4.2 名词的数量形式	(33)
4.3 名词叠用	(35)
4.4 名词在句子中的作用	(37)
第五章 动词	(39)
5.1 动词的分类	(39)
5.2 与名词同源的动词	(40)
5.3 能愿动词	(45)
5.4 趋向动词	(47)

5.5	存在动词	(47)
5.6	使动词	(49)
5.7	判断词 ngeel “是”	(51)
5.8	搭配动词 zaq	(52)
5.9	动词的情貌 (动态)	(53)
5.10	动词在句子中的作用	(53)
第六章	形容词	(55)
6.1	形容词的前缀和后缀	(55)
6.2	形容词的生动形式	(57)
6.3	形容词的动态	(60)
6.4	形容词在句子中的作用	(62)
第七章	数词	(65)
7.1	基数词	(65)
7.2	序数	(67)
7.3	概数	(70)
7.4	分数	(71)
7.5	倍数	(72)
第八章	量词	(73)
8.1	物量词	(73)
8.2	动量词	(84)
8.3	量词叠用	(85)
8.4	量词在句子中的作用	(86)
第九章	代词	(89)
9.1	人称代词	(89)
9.2	指示代词	(94)
9.3	疑问代词	(99)
第十章	副词	(105)
10.1	程度副词	(105)
10.2	范围副词	(108)

10.3 时间副词	(109)
10.4 情势副词	(113)
10.5 否定副词	(115)
第十一章 连词	(117)
第十二章 助词	(125)
12.1 结构助词	(125)
12.2 动态(情貌)助词	(132)
12.3 语气助词	(133)
第十三章 叹词	(141)
第十四章 短语	(148)
14.1 名词短语	(148)
14.2 动词短语	(157)
14.3 形容词短语	(169)
14.4 主谓短语	(172)
14.5 复指短语	(175)
第十五章 单句	(178)
15.1 单句的结构	(178)
15.2 主谓句	(179)
15.3 非主谓句	(184)
15.4 句子的语气	(185)
第十六章 复句	(192)
16.1 复句的构成	(192)
16.2 分句间的关系	(193)
附录:	
一、话语材料——哈尼族民间故事:龙王和女婿	(198)
二、哈尼文声、韵、调字母与汉语拼音方案、国际音标 对照表	(228)

第一章 绪 论

1.1 概况

1.1.1 哈尼语是哈尼族人民使用的语言。哈尼族称自己的语言为 Haqniqdoq “哈尼话”。作“话”讲的 doq，因方音不同各地略有差异，但大体一致。另一方面，哈尼族除多数自称 Haqniq “哈尼”外，还有 Haoqniq “豪尼”，Ssaqniq “傣尼”

(雅尼)①，Biqyaoq “碧约”，Kaqdol “卡多”，Hgaoqniq “峨努”，Beqhaoq “白宏”等不同自称，所以他们各自称自己的“话”时，也就有所不同。哈尼语的方言差别，与哈尼族不同的自称有密切关系。那些不同自称的人，他们操用的“话”分别是哈尼语中不同层次的一种方言。在国外，缅甸、老挝和泰国等国境内称阿卡(Akha)话的，和我国西双版纳傣尼方言基本一致；越南境内的哈尼话和我国金平县一带的哈尼话大体相同。

1.1.2 我国哈尼族人口约105万人(1982年)。主要分布在云南省红河哈尼族彝族自治州的红河、元阳、绿春、金平等县，思茅地区的墨江哈尼族自治县、江城哈尼族彝族自治县、普洱哈尼族彝族自治县和澜沧拉祜族自治县等县；西双版纳傣族自治州各县以及玉溪地区的元江哈尼族彝族傣族自治县等地。

1.1.3 根据五十年代云南省民族事务委员会语文研究室哈尼语组和中国科学院少数民族语言调查第三工作队哈尼语组调查

① “雅”字与当地哈尼话(aq) yavq “猪”字音近，所以取“傣尼”这一习惯的称呼。

的结果，把哈尼语划分为三个方言，即哈僂方言^①、豪白方言和碧约方言。哈僂方言——自称“哈尼”或“僂尼”。按不同自称又可分为哈尼次方言和僂尼次方言^②，各次方言内部都有若干土语。哈尼次方言人口约52万余人^③，主要分布在红河哈尼族彝族自治州境内；僂尼次方言人口约11万余人，主要分布在西双版纳傣族自治州和澜沧拉祜族自治县等地。豪白方言——自称“豪尼”或“白宏”，按不同自称可分为两个土语，人口约15万，主要分布在墨江哈尼族自治县、元江哈尼族彝族傣族自治县、普洱哈尼族彝族自治县等地。碧卡方言——自称“碧约”、“卡多”或“峨努”，按不同自称可分为三个土语，人口约27万，主要分布在墨江哈尼族自治县、江城哈尼族彝族自治县、镇沅和景东等县。

哈尼语各方言间语法差异很小，方言分歧主要表现在词汇和语音上。^④不同方言的人不能互相通话。同一方言的人是能通话的，但顺利通话一般限于自称相同的人。自称相同的哈尼人，在地理上即使相隔遥远，但语言上的差别却很小。

1.1.4 汉文史籍缺乏关于哈尼语的记载，但见于史料中的“和夷”、“和蛮”、“和泥”等古族称，这里边的“和”字与哈尼族今日自称中的 Haq 或 Haoq 等有对音关系，有关记述当是使用哈尼语的人们的历史。

历史学家和民族学家们认为，哈尼族的先民与古代氐羌人有渊源关系。哈尼语当与源于古氐羌人的民族如彝、傈僳、拉祜、纳西等族的语言有亲缘关系。

1.1.5 哈尼语属汉藏语系藏缅语族彝语支。

① 原称“哈雅方言”。

② 原称“雅尼次方言”。

③ 各方言人口均按1982年的人口估算，只是一个近似的数字。

④ 哈尼语方言可以有不同的划分，参看拙作《哈尼语方言研究》，载《民族学报》总第4期。

哈尼语和同语支的彝、傈僳、拉祜、纳西、怒（怒苏）、基诺等语言比较接近。这个语支和缅语支也较近，与其他语支如藏语支则较远，但也有本语族的同源词。下面举出一些例词①，以见其异同的一斑。

	眼睛	鼻子	牙齿	手
哈尼	mjaɿ	naɿmeɿ	sɿɿ	aɿlaɿ
傈僳	niɿtsuɿ	noɿbeɿ	sɿɿtɿhiɿ	leɿpɿheɿ
拉祜	me ⁶ si ⁷	na ² qho ³	sy ² tehi ¹ ②	la ⁵ se ¹
彝	ɳɔɿdzɿɿ	ɳaɿbiɿ	eyɿ③	loɿ
怒	miɑɿdziɿ	ɳɑɿkɑɿ	shuaɿ	laɿ
基诺	mja ⁴² tsi ³³	ɳɔ ⁴² to ⁴⁴	a ³³ tɿɿ ⁴⁴	la ⁵⁵ pu ⁴⁴
纳西	miɑɿɿlyɿ	ɳiɿmərɿ	xuɿ	laɿ
缅	mjakse ¹	hno ² k hoŋ ³	tswa ³	lak
藏	mig	snak hoŋ	so	lagpa
	月亮	风	铁	金子
哈尼	baɿlaɿ	dzaɿleɿ	sɔɿ	sɿɿ
傈僳	haɿbaɿ	miɿhiɿ	xoɿ	ɿɿɿ
拉祜	xa ¹ pa ¹	my ³ xɔ ¹	su ¹	si ¹
彝	ɬoɿboɿ	m(u)ɿd(ɿ)ɿsuɿduɿ		ɿɿɿ
怒	ɬaɿ	muɿɿaɿɿiɿ	eaɿ	teiɿaɿ
基诺	pu ⁴⁴ ɬɔ ³³	ɬi ⁴²	ce ⁴²	ɿu ⁴²
纳西	xeɿmeɿ	xərɿ	ɿuɿ	xaɿ
缅	la ¹	le ²	tsam ²	hrue ²
藏	zlaba	lhagpa	lteags	gser

① 除缅语外，分别采自有关语言简志（民族出版社，1985—1986年出版）。

藏语根据藏文用拉丁字母转写，缅语根据缅文转写，是汪大年同志提供的。

② 拉祜熙方言。

③ 云南南涧。

	鱼	猪	肉	蛋
哈尼	ŋaŋdeŋ	aŋvəŋ	saŋ	aŋuŋ
傈僳	ŋuaŋ	aŋveŋ	xuaŋ	eŋfuŋ
拉祜	ŋa ³	va ⁵	sa ⁷	ɔ ² ɣ ¹
彝	huŋ	voŋ	ʂuŋ	fuŋ①
怒	ŋaŋ	vəŋ	ɕaŋ	ʔuŋ
基诺	ŋɔ ⁴⁴ ʃɔ ⁴⁴	va ⁵⁵	kə ³³ e ⁴⁴	a ⁴⁴ vu ³³
纳西	niŋ	buŋ	ʂuŋ	aŋɔŋ②
缅	ŋa ³	wək	a ¹ tsa ³	ŋ ¹
藏	na	phagpa	ɕa	sgoŋa
	吃	死	嗅	哭
哈尼	dzaŋ	siŋ	noŋ	ŋəŋ
傈僳	dzaŋ	ʂɪŋ	tʃhɪŋnuŋ	ŋuŋ
拉祜	tsa ³	ʂɪ ¹	nu ²	xɔ ²
彝	dzuŋ	ʂɪŋ	ŋiŋ	ziŋŋoŋ
怒	dzaŋ	ɕiŋ	ŋiaŋ	ŋuŋ
基诺	tsɔ ⁴⁴	ʃi ⁴²	ne ⁴² te ⁴⁴	ŋu ⁴²
纳西	ndzuŋ	ʂuŋ	nyŋ	ŋyŋ
缅	sa ³	tse ²	hru ² nam ³	ŋo ²
藏	za	ɕi	snom	ŋu
	黑	白	高(长)	近
哈尼	naŋ	phjuŋ	moŋ	niŋ
傈僳	neŋ	phuŋ	moŋ	nuŋ
拉祜	na ³	phy ¹	my ¹	ne ³
彝	aŋnoŋ	aŋtehuŋ	aŋm(u)ŋ	gaŋniŋ
怒	naŋnaŋ	baŋbaŋ	ŋiŋuŋ	oŋniŋ

① 云南南涧。

② 纳西语东部方言。

基诺	α ⁴⁴ na ⁴² la ⁴²	α ³³ phɯ ⁴⁴ lu ⁴⁴	ŋjo ⁴⁴	ce ⁴²
纳西	naɿ	phərɿ	ʂuaɿ	nyɿ
缅	nak	phru ²	mraŋ ¹	ni ³
藏	nag	dkar po	mtho po	ɲe po
	我	你	三	八
哈尼	ŋaɿ	noɿ	sɔɿ	ceɿ
傈僳	ɣuaɿ	nuɿ	saɿ	heɿ
拉祜	ŋa ²	no ²	se ⁶	xi ⁴
彝	ŋaɿ	nuɿ	sɔɿ	hiɿ
怒	ŋaɿ	noɿ	sɔɿ	ʂa'ɿ
基诺	ŋo ⁴²	nə ⁴²	sə ⁴⁴	xe ⁵⁵
纳西	ŋəɿ	nyɿ	suɿ	xoɿ
缅	ŋa ²	naŋ ² jmaŋ ³	tsum ³	hras
藏	ŋa	khjed raŋ	gsum	brgjad

1.2 语音

1.2.1 哈尼语语音的特点:

(1) 声母方面 除个别地区有唇舌复辅音声母(如 [bl, ml] 等)、① 一些地区有顎化唇音声母(如 [pj, phj, bj, mj] 等)者外,一般都只有单辅音声母。从发音方法看,有的地区有浊的塞音和塞擦音声母(如 [b, d, g, dz, dz] 等),本族固有语词不送气清音声母只接紧音韵母,送气清音声母只接松音韵母:送气音和不送气音互补是浊音地区的重要特征。没有浊塞音

① 1987年7、8月间,我和我的两名研究生徐世璇、白碧波到西双版纳傣族自治州实习调查,首次发现哈尼语有唇舌复辅音声母、小舌塞音声母和舌面中塞擦音声母。均见于该州大联山哈尼族木达话。例如:

blɛɿ “编”(辫子), phluɿ “白”, mlyɿ “藤”,

qoɿ “年,岁”, qhɔɿ “偷”, Gɔɿ “九”,

Cɔɛɿ “跑”, Cɕhaɿ “生”(蛋), ɿjaɿ “掉”(下)

和浊塞擦音的地区，送气清音声母可以接紧音韵母，这一点则是清音地区的一个特征。现行哈尼文如 pav “半”、tav “锋利”、kav “耙”、qavq “煮”、cavq “接”等字标准音点一律读不送气清音声母，清音地区则一律读送气清音声母。但也有一些地区可读送气音，又可以读不送气音，同时又有浊音声母。有的地区有清边音（如 [ɭ] 或记作 [ɬ]）。从发音部位看，只有个别地区有小舌音声母（如 [q, qh, G] 等）^①。一些地区没有唇齿音声母 [f]，有的地区有这个声母，乃是汉语借音。塞擦音声母部位的分合，各地颇不一致。有的地区有 [ts, tɕ] 和 [tʃ] 三套，有的地区只有 [ts, tɕ] 或 [ts, tʃ] 两套，有的地区甚至只有 [ts] 一套，[tɕ] 限于拼读汉语借词。个别地区有舌面中塞擦音声母（如 cɛ, chɛ, ɟi 等）。^②

（2）韵母方面 哈尼语的韵母以单元音为主。单元音分松紧，如 [i~i, e~e, ø~ø, a~a, ɔ~ɔ, o~o, u~u, y~y, w~w, ɿ~ɿ] 等。有的地区紧元音趋于消失，只有高元音才分松紧，其他元音的松紧对立往往分化为不同的元音，有的地区紧元音韵母完全消失了。一些地区的韵母有鼻音韵尾或读作鼻化韵，m, n 有作韵母或自成音节的。有的地区虽有带鼻音成分的韵母，但限于汉语借词。复元音韵母往往是汉语借音（象声词、叹词或合音词除外）。个别地区出现塞音韵尾，来自傣语借词。

（3）声调方面 本族固有语词一般只有高平、中平和低降三个声调，各地的读法大体一致。有的地区有曲折调或升调。升调（中升或高升）在固有语词里往往是连读变音或表示某种语法意义（如豪尼话人称代词宾格读 1³⁵ 调），但以拼读现代汉语借词去声字为最常见。

1.2.2 下面简要介绍绿春大寨哈尼语的语音系统（本节用国际音标记音。音位和哈尼文字母的对当关系见 §2.3）。

①② 同 5 页注。

(1) 声母

大寨话有34个声母。如下表:

发 音 方 法 音 部 位		塞 音			塞 擦 音			鼻 音	边 音	擦 音	
		清		浊	清		浊			清	浊
		不送气	送气		不送气	送气					
双 唇	(纯)	p	ph	b				m			
	(腭化)	pj	phj	bj				mj			
唇 齿*										f	
舌 尖 前					ts	tsh	dz			s	z
舌尖中	(纯)	t	th	d				n	l		
	(腭化)*	tj	thj						lj		
舌 面 前					tɕ	tɕh	dʒ	ɲ		ɕ	j
舌 后		k	kh	g				ŋ		x	ɣ

声母说明:

①表中带*号的两行声母即 f 和 tj, thj, lj 等是现代汉语借词声母。声母 f 是解放后借进来的, 早期借词读重唇音 ph (j), 如 bɕjphjaɪ “旗子” (phjaɪ 来自汉语的“幡”字)。leɪphvɪ “凉粉” (phvɪ 来自汉语的“粉”字)。借词声母 tj, thj, lj 与固有语词腭化唇音声母bj、pj、phj、mj等成系统, 汉语韵头 i 入哈尼语腭化音。

②不送气的清塞音和清塞擦音声母 p,pj,ts,t,tɕ,k等只接紧元音韵母, 送气的清塞音和清塞擦音声母 ph, phj, tsh, th, tɕh,kh 等只接松元音韵母。但是, 现代汉语借词(特别是兼通汉

语的人的借词)不送气清音声母可以不受紧音韵母的条件限制。

③擦音声母(除借音 f 外)的实际发音有不送气和送气两种情况:接松元音韵母时读送气音(同送气的清塞音和清塞擦音),接紧元音韵母时读不送气音(同不送气的清塞音和清塞擦音)。试比较:

- { saJ “肉”读作 [shaJ]
- { saJ “蒸”读作 [saJ]
- { ɯJ (一) “棵”(针)读作 [ɯhoJ]
- { ɯJ “站”读作 [ɯoJ]
- { xyJ “划”(船)读作 [xhyJ]
- { xyJ “知道”读作 [xyJ]

由于擦音声母的送气和不送气是有条件的(而且一部分人发音时送气成分轻微),所以可以根据音位学的原理,把送气擦音并到不送气擦音里去,分别写作 s, ɯ, x 等。

声母举例:

p	peJ	呕吐	paJ	半
ph	pheJ	放(下)	phaJ	换
b	bɛJ	破裂	baJ	错
m	meJ	饿	maJ	(做)梦
pj	pjeJ	削	pjaJ	抓(痒)
phj	phjeJ	张开	phjaJ	轻
bj	bjeJ	刹	bjaJ	煎(蛋)
mj	mjeJ	(一)两	mjaJ	眼睛
f	feJ	(化)肥	faJ	(解)放
ts	tseJ	凉	tseJ	(线)断
tsh	tsheJ	锄头	tsheJ	暖和
dz	dzeJ	钱财	dzeJ	(衣服)破烂
s	seJ	蹄子	seJ	灌(水)

z	zeJ	破(竹篾)	zeJ	(声音)尖
t	teJ	(一)级(台阶)	teJ	踢
th	theJ	忙	theJ	春
d	deJ	活(了)	deJ	饱
n	neJxaJ	鬼	neJ	从, 由
l	leJ	泡(汤)	leJ	团(汤圆)
tj	tjoJ	调(查)	tjeJ	电(话)
thj	thjeJ	天(安门)	thjeJ	铁(路)
lj	livJ	刘(姓)	liaJ	梁(姓)
tə	təeJ	驮(东西)	təeJ	煮
təh	təheJ	酸	təheJ	累
dʒ	dʒeJ	湿	dʒəJ	有
ŋ	ŋeJ	冻结	ŋeJ	捉
ø	øeJ	跑	øeJ	八
j	jeJ	(花)开	jeJ	割
k	kaJ	耙	kuJ	六
kh	khaJ	稀疏	khuj	舀(饭)
g	gaJ	冷	guJ	缝
ŋ	ŋaJ	跨越	ŋaJ	五
x	xaJ	苦	xaJ	缺(口)
y	yaJ	力气	yaJ	织(布)

(2) 韵母

大寨话单元音各分松紧, 十分整齐: 松元音10个, 紧元音10个, 共20个单元音韵母; 另有2个复合元音, 借自汉语, 总共22个韵母。如下表(在元音下边加一短横表示紧音):

单元音

(松) i e ø a ɔ o u y ʊ ɿ

(紧) i e ø a ɔ o u y ʊ ɿ

复合元音

(借) ue ua

韵母说明:

① e 的实际音值为 [E], a 为 [A]。紧音同。

② 发紧元音时喉头紧缩, 较松元音响亮而短促。

③ 以元音开头的音节, 实际上前边都有喉塞音 [ʔ], 为简便起见一律省去不记。例如:

oɿ “做” 读作 [ʔoɿ]

eɿ “说” 读作 [ʔeɿ]

④ ue, ua 为现代汉语借词韵母, 一部分人并入韵母ø。例如:

xueɿ~xøɿ (开) 会

tshaɿkuaɿ~tshaɿkøɿ 参观

韵母例词:

i	diɿ	后退	siɿ	磨 (刀)
i	diɿ	(水) 浑	siɿ	血
e	deɿ	推	meɿ	教
e	deɿ	活 (了)	meɿ	饿
ø	bøɿløɿ	铤铤	døɿ	到处
ø	bøɿ	(玉米) 炸裂	aɿdøɿ	竹笋
a	baɿ	白	saɿ	肉
a	baɿ	错	saɿ	蒸
o	doɿ	穿 (衣)	doɿ	(刀) 钝
o	doɿ	很 (好)	doɿ	健壮
o	moɿ	老	loɿ	船
o	moɿ	想要	loɿ	晒
u	guɿ	需要	duɿ	挖
u	guɿ	缝	duɿ	修补
y	xyɿ	划 (船)	syɿ	(一) 升
y	xyɿ	到达	syɿ	剃 (头)
ui	luɿ	绕 (线)	nuɿmaɿ	心

u	lu-ɿ	卷(袖子)	nu-ɿ	(一)粒
ɿ	dzɿɿ	骑	dzɿɿ	鼓(起来)
ɿ	dzɿɿ	编织	dzɿɿ	痒
ue	kueɿ	怪	ueɿthiɿ	问题
ua	tuaɿjeɿ	团员	tshaɿkuaɿ	参观

(3) 声调

大寨话有4个声调。声调和例词如下表。

声调: 高平调	中平调	低降调	中升调(借)
ɿ ⁵⁵	ɿ ³³	ɿ ³¹	ɿ ²⁴
例词: deɿ (公鸡) 叫	deɿ 平坦	deɿ 推	
	deɿ 饱	deɿ 活(了)	teɿpjoɿ 代表
aɿbaɿ 影子	baɿ 白	baɿ 薄	paɿkɔɿsɿɿ
	baɿ 错	baɿ 拿	办公室

声调说明:

① 紧音节的声调较松音节同类声调略高而短促。例如:

naɿ “黑”读作[naɿ]

naɿ “早”读作[naɿ]

② 中升调是借自汉语的声调,发音时音高由半低往半高变化,同时喉头肌肉稍微紧缩,有紧调的特征(在不送气的清塞音和塞擦音音节中更明显)。

③ 变调的,主要规则如下:

ɿ + ɿ → ɿ + ɿ

tshoɿmoɿɿ 老人

miɿtsaɿɿ 土地

aɿsiɿɿ 果子

tsheɿɿyaɿɿ 十个(人)

ɿ + ɿ → ɿ + ɿ

nuɿɿɿɿ 白天

xaɿɿphoɿ 公鸡

joɿɿniɿ 红(的)

jaɿɿphoɿ 扫帚

ɿ + ɿ + ɿ... → ɿ + ɿ + ɿ...

zaɿmiɿɿzaɿ 妇女

zaɿɿɿɿzaɿ 儿童