

28 臘月 曲阜
 55 王定王 50, 15, 16, 80
 60 蒜子 { 或 搗蒜刀
 83 托口 (或 搗), 搗
 61 無事忙 又 127
 95 櫟
 61 薑麻子
 22 搗



增刊

1992

SHANDONGSHIZHI

	陰平	陽平	上声	去声
济南方言志 9	213	42	55	31
长岛方言志 11-12	31	④2 55	⑤3 213	42
曲阜方言志 13	213	42	55	312

山東史志 增刊

济 南 方 言 志

高文达

目 录

第一章 概说	1
1.1 济南地理人口概况	1
1.2 济南历史沿革	1
1.3 济南语言概况	1
1.4 音标符号	2
第二章 济南语音的分析	6
2.1 声母	6
2.2 韵母	6
2.3 儿化韵母	7
2.4 特殊音变	9
2.5 声调	9
2.6 声韵调配合关系	12
第三章 济南同音字表	19
第四章 济南话语音和普通话语音的比较	36
4.1 声母的比较	36
4.2 韵母的比较	37
4.3 例外字表	39
4.4 声调的比较	40
第五章 济南话分类词表	41
凡例	41
1. 天文	41
2. 地理	42
3. 街道称呼	43
4. 时令	43
5. 农事	45
6. 植物	45
7. 动物	47
8. 房舍器物	48
9. 人品	50
10. 亲属称谓	51
11. 身体器官	52
12. 医病	53
13. 服饰	54
14. 饮食	55

15.红白事	56
16.交往	57
17.商业	57
18.文教	58
19.动作	58
20.性质、状态	61
21.方位	63
22.代词	63
23.副词	64
24.介词	64
25.量词	64
26.数词	65
第六章 语法例句	66
第七章 济南话语法特点	69
7.1 程度副词“楞”和“乔”	69
7.2 “唠”字和“了”字	70
7.3 “没价”和“别价”	72
7.4 语气助词“呵”	73
7.5 可能补语	73
7.6 动词“从”和介词“从”	74
7.7 后缀	75
7.8 形容词的程度表示法	77
7.9 济南话形容词的生动形式	78
第八章 济南话标音举例	80
8.1 谚 语	80
8.2 歇后语	81
8.3 儿 歌	81
8.4 谜 语	83
8.5 故 事	85
后 记	87

第一章 概 说

1.1 济南地理人口概况

济南是山东省省会，位于山东省中部，地理坐标为：北纬 $36^{\circ}01'$ 至 $37^{\circ}32'$ ，东经 $116^{\circ}11'$ 至 $117^{\circ}44'$ 。东邻淄博市，南邻泰安市，西邻东阿县，北邻齐河、禹城、临邑和乐陵，西北与阳信、惠民、邹平相接。全市总面积为8227平方公里。其中山地1472平方公里，丘陵1821平方公里，平原4471平方公里，水面463平方公里。市区面积为2119平方公里。

济南地处我国南北交通要冲，拥有铁路、公路、内河航运、航空等各种交通设施，是全省的交通中心，也是我国北方的一个重要交通枢纽。是胶济和京沪两大铁路干线的交汇点。

济南市现辖历下、市中、天桥、槐荫、历城五个市区和章丘、长清、平阴、济阳、商河五个县。共设53个街道办事处、54个镇、57个乡、662个居委会和4697个村委会。

1989年，济南市总人口为513.4万人，其中非农业人口为157.8万人，农业人口 355.6 万人。市区人口为228.9人，占全市总人口的44.6%。

全市共有汉、回、满、苗、侗、蒙古、朝鲜、壮、布依、维吾尔、鄂伦春、土家、彝、高山、白、锡伯、仫佬、仡佬、水、京、瑶、藏、哈萨克、俄罗斯、傣、赫哲、土、纳西、黎等29个民族。

1.2 济南历史沿革

济南是一个历史悠久的城市。1964年发现的西郊田家庄“大汶口文化”遗存表明，远在一千五六百年前的新石器时代就有先民繁居在此。商代济南地属青州；西周和春秋时代，属齐国；秦统一中国后，属齐郡；汉代置济南郡，属青州；北宋时为齐州，1116年改济南府；1368年(明洪武元年)设山东行中书省，1376年(洪武九年)移省治于此；民国时先属岱北道，后改济南道，为道治；1929年，析历城县城和城外商埠及其四郊，设为济南市。此后，济南市一直是山东省的省会。

1.3 济南语言概况

济南是山东省的政治、经济、文化中心。随着历史的变革、人口的变化，语言也在发生变化。特别是解放以来，由于外地人口的大量拥入，文化教育的发展，普通话的推广等原因，济南话也受到了一些影响，发生了一些变化。尽管如此，济南方言仍保有它本身的特点。

济南方言以市内旧城老区为代表，除章丘、长清、平阴、济阳、商河五县外，市区内语言基本统一。老一辈人与年青一代有一定差别。从调查所见，全市声调的调类、调值一致。在声母方面，市内V声母较明显，郊区部分地区没有V声母。市区内的韵母是一致的，只是市

内旧城老区儿化韵较多，郊区较少。城内和郊区在词汇方面的差别要比语音方面多一些。例如城内将荷花开花后的花托叫“莲蓬”，北郊叫“莲菜”；“冰锥儿”城内叫“流流嘴”，郊区叫“流流角”；城内说“锄地”，郊区说“耨地”；城内称“叔父”叫“叔叔”或“二叔”、“三叔”，北郊多叫“二爸爸”、“三爸爸”；城内称姑姑的丈夫为“姑夫”，北郊叫“姑爸爸”；城内多用程度副词“楞”，郊区多用程度副词“挺”等。

本志描写的以市内旧城区的话为主，郊区与市内不同的地方加以说明。

1.4 音标符号

本志用国际音标标音，必要时辅以补充说明。本节所说，限于本志用到的。

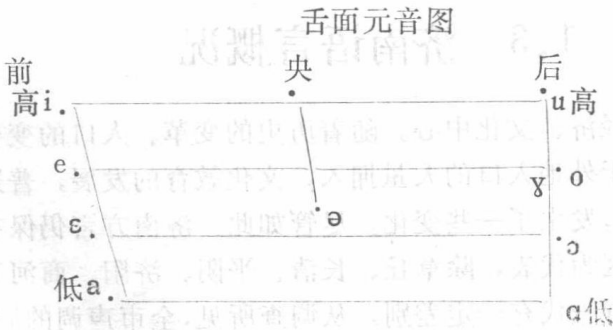
一、辅 音

本志所用辅音符号如下表：

部 位		双 唇	齿 唇	舌尖前	舌尖后	舌面前	舌 根
方 法	不 送 气	p		t			k
	送 气	p'		t'			k'
塞 擦 音	不 送 气			ts	ʈʂ	tɕ	
	送 气			ts'	ʈʂ'	tɕ'	
鼻 音		m		n		ɲ	ŋ
边 音				l			
擦 音	清		f	s	ʃ	ç	x
	浊		v		ʒ		

二、元 音

本志所用舌面元音符号如元音图。



鼻化元音用~表示,如ã是a的鼻化音。

卷舌元音用r表示,如ar是a的卷舌音。

除元音图上表示的舌面元音外,还有一个舌尖前元音l和一个舌尖后元音l̥。

三、声调符号

调值符号用五度制声调符号。把字调的平均相对音高分为“低”、“半低”、“中”、“半高”、“高”五度,分别用1、2、3、4、5表示。如济南的阴平调值用213表示,阳平调值用42表示,上声调值用55表示,去声调值用31表示。

本志单字调值标在音标的右上角,它的变调标在本调的下方。如“动荡” tuɑŋ³¹ taŋ³¹。

本志单字调的轻声用圆点儿“·”表示,轻声符号“·”标在音标的后边。如“村里” t̥⁴uẽ²¹li³·。

四、本志所用音标和汉语拼音方案对照表

下面把本志所用声母、韵母的音标和拼音方案列表对照,汉语拼音方案没有的音标酌加说明。会汉语拼音方案的读者通过这个表可以了解本志所用的音标。

(一)声母对照表

本志所用音标	汉语拼音方案
p	b
p'	p
m	m
f	f
v ^①	
t	d
t'	t
n	n
l	l
ts	z
ts'	c
s	s
tʂ	zh
tʂ'	ch
ʃ	sh
ʒ	r
tɕ	j
tɕ'	q
ɲ ^②	
ç	x
k	g

k'

k

ŋ

ng(用作声母限于轻声音节)

χ

h

①v是唇齿浊擦音，发音时上齿轻微接触下唇，声带颤动，普通话没有这个声母。如济南话的“文”vẽ⁴²、“武”vu⁵⁵的声母。

②ɲ是舌面前鼻浊音，普通话没有这个声母。如济南话的“年”ɲiã⁴²、“牛”ɲiou⁴²、“女”ɲy⁵⁵的声母。

(二) 韵母对照表

本志所用音标

汉语拼音方案

a

a

ia

ia

ua

ua

ə

e

o

uə

uo

iə

ie

yə

üe

ɔ

ao

iɔ

iao

ɛ

ai

iɛ

uɛ

uai

ei

ei

uei

uei(ui)

ou

ou

iou

iou(iu)

ã

an

iã

ian

uã

uan

yã

üan

ẽ

en

iẽ

in

uẽ

uen

yẽ

ün

aŋ(ã)

ang

iaŋ(iã)

iang

uaŋ(uã)

uang

əŋ(ẽ)

eng

iəŋ(iẽ)

ing

	ong
uəŋ(uē)	ueng
yŋ(yē)	iong
l	i(zi, ci, si的韵母)
ɿ	i(zhi, chi, shi的韵母)
i	i
u	u
y	ü
ər	er

â, iâ, uâ, ê, iê, uê, yê是aŋ, iaŋ, uaŋ, əŋ, iəŋ, uəŋ, yŋ的另一种标法, 为了明晰起见, 本志只用后一种标法。

第二章 济南语音的分析

2.1 声 母

济南市内有二十五个声母，包括零声母。列表如下：

p 布伴败	p' 怕盘皮	m 门梅妙	f 飞冯付	v 闻午王
t 到低读	t' 太同铁	n 难怒能		l 兰路若软
ts 糟祖增	ts' 仓曹此		s 苏丝三	
tʂ 招争朱	tʂ' 昌巢陈		ʂ 书生诗	ʐ 肉日仁
tɕ 精经居	tɕ' 秋丘去	ɳ 年女宁	ɕ 修休雪	
k 贵跪古	k' 开葵哭	ŋ 岸案袄	x 灰化河	
o 二延元				

说明：

1. V 声母在济南方言中逐渐趋于减弱，在老年人中比较明显，青年人发音时齿唇接触较轻，北郊没有 V。

2. n 只同开口呼和合口呼的韵母相拼。

3. ɳ 只同齐齿呼和撮口呼的韵母相拼。

4. l 中的部分字，有时读 l，有时读 ʐ。例如“软” luã⁵⁵——ʐuã⁵⁵、“若” luə²¹——ʐuə²¹。

5. tʂ、tʂ'、ʂ、ʐ 部位较普通话靠前。

6. ŋ 是舌根鼻音，发音部位跟 k、k'、x 相同。

7. 其他声母音值大致跟普通话相同。

2.2 韵 母

济南市内共有三十七个韵母(不包括儿化韵母)。列表如下：

a 八爬蛇麻达	ia 家掐瞎牙	ua 瓜誇花瓜	
ə 遮车俄波摸	iə 接铁撇些	uə 郭多罗说	yə 月缺雪脚
ɿ 资自词次	i 比第题米	u 步书出古	y 虚吕居女
ɿ 知十尺日			
ɛ 买开太灾柴	iɛ 介解鞋挨①	uɛ 乖怀拐帅	
ei 肥杯黑窄德			uei 归对追嘴
o 保烧刀高遭	io 条表鸟妖		
ou 斗周手勾欧	iou 流丢休有		

① “挨”又读 $\eta\epsilon$ 。

$\tilde{a}$ 般胆三千山	$i\tilde{a}$ 边间连烟	$u\tilde{a}$ 端官酸专	$y\tilde{a}$ 捐杈宣圆
$\tilde{e}$ 门根真恩	$i\tilde{e}$ 民林心因	$u\tilde{e}$ 吞村春昆	$y\tilde{e}$ 云群均
$a\eta$ 邦党刚章桑	$ia\eta$ 良江香央	$ua\eta$ 庄光狂床	
$\epsilon\eta$ 崩庚登争风	$i\epsilon\eta$ 兵晶星丁	$u\epsilon\eta$ 红东中宗	$y\eta$ 雄穷用
ϵr 耳而二			

说明:

1. ϵ 的实际音值还要稍高一些,随着声母或介音的不同有些小的变化。在舌根音后边接近 γ ,在 u 的后边接近 o 。

2. o 、 ϵ 的实际发音口形也略有变化,不是完全在静止状态。

3. $\tilde{a}$ 、 $\tilde{e}$ 是鼻化韵母。 $\tilde{a}$ 的实际发音略高一些,接近 $\tilde{e}$ 。 $\tilde{e}$ 的实际发音略靠后,介于 e 和 ϵ 之间。

4. $a\eta$ 、 $ia\eta$ 、 $ua\eta$ 和 $\epsilon\eta$ 、 $i\epsilon\eta$ 、 $u\epsilon\eta$ 、 $y\eta$ 两组韵母,实际音也有些鼻化。

5. 其他韵母大致同普通话一致。

2.3 儿化韵母

济南的儿化韵母共二十六个。列表如下:

儿化韵母	例	词	儿化韵母来源
ar	小马儿	法儿	$a \rightarrow ar$
	帮忙儿	小房儿	$ay \rightarrow ar$
iar	豆芽儿	小虾儿	$ia \rightarrow iar$
	丑样儿	小箱儿	$ia\eta \rightarrow iar$
uar	牙刷儿	小爪儿	$ua \rightarrow uar$
	小筐儿	小庄儿	$ua\eta \rightarrow uar$
ϵr	小车儿	泡沫儿	$\epsilon \rightarrow \epsilon r$
	小凳儿	小坑儿	$\epsilon\eta \rightarrow \epsilon r$
$i\epsilon r$	小碟儿	树叶儿	$i\epsilon \rightarrow i\epsilon r$
	小钉儿	影儿	$i\epsilon\eta \rightarrow i\epsilon r$
$u\epsilon r$	被窝儿	小锅儿	$u\epsilon \rightarrow u\epsilon r$
	小瓮儿	有空儿	$u\epsilon\eta \rightarrow u\epsilon r$
$y\epsilon r$	补缺儿	小镢儿	$y\epsilon \rightarrow y\epsilon r$
or	小刀儿	小枣儿	$o \rightarrow or$
$i\epsilon r$	小苗儿	纸条儿	$i\epsilon \rightarrow i\epsilon r$
ur	牛犊儿	小兔儿	$n \rightarrow ur$
our	小楼儿	小周儿	$ou \rightarrow our$
$iour$	小牛儿	小球儿	$iou \rightarrow iour$
ϵr	小孩儿	瓶盖儿	$\epsilon \rightarrow \epsilon r$
	小摊儿	小盘儿	$\tilde{a} \rightarrow \epsilon r$

iɛr	小鞋儿	台阶儿	iɛ iã	iɛr
uɛr	旁边儿	榆钱儿	ue uã	uɛr
yɛr	小块儿	乖儿	yã	yɛr
er	拐弯儿	小罐儿	l l̥	er
	纸卷儿	圆圈儿	ei ẽ	er
	字儿	没词儿	i iẽ	ier
	事儿	小侄儿	uei uẽ	uer
	宝贝儿	葱白儿	y yẽ	yer
	小本儿	草根儿	aŋ	aŋr(ar)
ier	小鸡儿	眼皮儿	iaŋ	iaŋr(iar)
uer	菜心儿	手印儿	uaŋ	uaŋr(uar)
	墨水儿	小鬼儿	əŋ	əŋr(ər)
	小轮儿	花纹儿	iəŋ	iəŋr(iər)
yer	小雨儿	小驴儿	uəŋ	uəŋr(uər)
	一群儿	小缸儿		
aŋr	帮忙儿	样儿		
iaŋr	亮儿	小床儿		
uaŋr	小筐儿	小坑儿		
əŋr	小凳儿	人影儿		
iəŋr	小镜儿	有空儿		
uəŋr	小瓮儿			

说明:

1. 济南二十六个儿化韵母由三十五个韵母变化而来。有的一个儿化韵由一个韵母变来, 有的一个儿化韵母则由两个或两个以上的韵母变来。
2. 济南读儿化韵的词多指小的或喜爱的东西, 因此这类词多在词的前边加上“小”字, 不读儿化韵的多在后边加“子”。例如“小轮儿”——“车轮子”、“小孩儿”——“小孩子”。
3. yẽ韵的儿化韵yer字很少。
4. ã、iã、uã、yã儿化后分别变成ɛ、iɛ、ue、ye的儿化, 鼻化音也相应的丢失。
5. ẽ、iẽ、uẽ、yẽ儿化后都丢掉鼻化音, 分别读成e、ie、ue、ye的儿化。
6. ei、uei儿化后丢失韵尾“i”, 是主要元音e加上卷舌动作。
7. l、l̥儿化后变成e的儿化。
8. i、y儿化后变成i、y分别在后边加上e的卷舌音。
9. aŋ、iaŋ、uaŋ儿化后, 主要元音a加重了鼻音, ŋ韵尾减弱, 有时干脆读成了a、ia、ua的儿化。
10. əŋ、iəŋ、uəŋ儿化后, ŋ韵尾减弱。市内多读ər、iər、uər, 北郊多读əŋr、iəŋr、uəŋr。
11. 济南儿化韵母的卷舌程度比普通话儿化韵母的卷舌程度要弱。

2.4 特殊音变

一些字在特定的复词中读得跟原来的音不同了，它们的音变有的是同化的结果，有的是经受轻声的影响，现列表如下：

词语	原来读音	音变后的读音
眨眼	tʂa ⁵⁵ iã ⁵⁵	tʂã ⁵⁵ iã ⁵⁵
暖和	nuã ⁵⁵ χuə ⁴²	naŋ ⁵⁵ ₁₁ χuə [•]
棉花	miã ⁴² χua ²¹³	niã ⁴² ₄₅ χua [•]
南瓜	nã ⁴² kua ²¹³	naŋ ⁴² ₄₅ kua [•]
端五	tuã ²¹³ vu ⁵⁵	tã ²¹³ ₂₁ vu [•]
盖天	kɛ ³¹ tiã ²¹³	kɛ ³¹ tiã [•]

用细秫秸制的锅盖

和尚	χə ⁴² ʂaŋ ²¹³	χə ⁴² ₄₅ tʂ'aŋ [•]
风箱	fəŋ ²¹³ ɕiaŋ ²¹³	fəŋ ²¹³ ₂₁ ɕiã [•]
邻舍(家)	liẽ ⁴² ʂə ³¹ (tɕia [•])	liẽ ⁴² ʂl [•] (tɕia [•])
脊梁	tɕi ²¹³ liãŋ ⁴²	tɕi ²¹³ ₂₁ niãŋ [•]
方滚热	faŋ ²¹³ kuẽ ⁵⁵ zə ³¹	faŋ ²¹³ kuəŋ ⁵⁵ zə ³¹
一股劲	i ²¹³ ku ⁵⁵ tɕiẽ ³¹	i ²¹³ kuəŋ ⁵⁵ tɕiẽ ³¹
一阵子	i ²¹³ tʂẽ ³¹ tʂl ⁵⁵	i ²¹³ tʂẽ ³¹ tʂl [•]

2.5 声 调

一、单字调

济南有四个声调(轻声除外)，列表如下：

调类	调值	例	字
阴平	213	诗天方初开婚	八
阳平	42	时题房穷寒鹅白	
上声	55	五古使走比好国	
去声	31	近是正大看月麦	

说明：

1. 阴平是213调，结尾较短，有时不到3度。
2. 阳平是42调，有时结尾不到2度。
3. 去声是31调，读起来开头要比3度稍低，在2、3之间。
4. 除个别字外，古声调在济南方言中的归类大致跟普通话相同。

二、连读变调

下面分析的是两字相连时的变调和两字连读时的轻声变调。

济南两字连读时有的变调有的不变调，列表如下：

1. 阴平和阳平连读时前字变低升23。如：

天空 t' iã²¹³ k' uəŋ²¹³ 中央 tɕuəŋ²¹³ iaŋ²¹³

声音 səŋ²¹³ iẽ²¹³ 花边 xua²¹³ piã²¹³

2. 阴平和阳平连读时前边的阴平字变212。如：

天鹅 t' iã²¹² tɕə⁴² 亲人 tɕ' iẽ²¹² zẽ⁴²

公民 kuəŋ²¹² miẽ⁴² 声明 sɑŋ²¹² miəŋ⁴²

3. 阴平和上声连读时前边的阴平字变212。如：

中午 tɕuəŋ²¹² vu⁵⁵ 声母 səŋ²¹² smu⁵⁵

公里 kuəŋ²¹² li⁵⁵ 亲友 tɕ' iẽ²¹² iou⁵⁵

4. 阴平和去声连读时前边的阴平字变23。如：

天气 t' iã²³ tɕ' i³¹ 亲信 tɕ' iẽ²³ ɕiẽ³¹

生命 sɛ²³ miəŋ³¹ 花布 xua²³ pu³¹

5. 阳平和阴平连读时前边的阳平字不变，仍读原调。如：

毛巾 mɔ⁴² tɕiẽ²¹³ 文章 vẽ⁴² sɑŋ²¹³

留心 liou⁴² ɕiẽ²¹³ 年糕 ŋiã⁴² kɔ²¹³

6. 阳平和阳平连读时前边的阳平字变43。如：

毛驴 mɔ⁴³ ly⁴² 临别 liẽ⁴³ piẽ⁴²

油条 iou⁴³ t' iɔ⁴² 银行 iẽ⁴³ xaŋ⁴²

7. 阳平和上声连读时前边的阳平字不变，读原调。如：

毛纺 mɔ⁴² faŋ⁵⁵ 文选 vẽ⁴² ɕyã⁵⁵

牛奶 ŋiou⁴² nɛ⁵⁵ 油饼 iou⁴² piəŋ⁵⁵

8. 阳平和去声连读时前边的阳平字变44。如：

临近 liẽ⁴⁴ tɕiẽ³¹ 流动 liou⁴⁴ tuəŋ³¹

年货 ŋiã⁴⁴ xuə³¹ 鱼刺 y⁴⁴ ts' i³¹

9. 上声和阴平连读时前边的上声字不变，读原调。如：

老师 lɔ⁵⁵ sɿ²¹³ 小葱 ɕio⁵⁵ ts' uəŋ²¹³

火车 xuə⁵⁵ tɕ' ə²¹³ 领章 liəŋ⁵⁵ sɑŋ²¹³

10. 上声和阳平连读时前边的上声字不变，仍读原调。如：

演员 iã⁵⁵ yã⁴² 主粮 tɕu⁵⁵ liaŋ⁴²

打雷 ta⁵⁵ luei⁴² 老人 lɔ⁵⁵ zẽ⁴²

11. 上声和上声连读时前边的上声字变42。如：

小暑 ɕio⁴² su⁵⁵ 土产 t' u⁴² ts' ẽ⁵⁵

海岛 $\chi\epsilon_{42}^{55}t\epsilon^{55}$

友好 $iou_{42}^{55}\chi\epsilon^{55}$

12. 上声和去声连读时前边的上声字不变，仍读原调。如：

眼泪 $i\tilde{a}^{55}luei^{31}$

礼物 $li^{55}vu^{31}$

打败 $ta^{55}p\epsilon^{31}$

土地 $t'u^{55}ti^{31}$

13. 去声和阴平连读时前边的去声字不变，仍读原调。如：

动工 $tu\epsilon\eta^{31}ku\epsilon\eta^{213}$

下乡 $\epsilon ia^{31}\epsilon ia\eta^{213}$

犯规 $f\tilde{a}^{31}kuei^{213}$

气功 $t\epsilon' i^{31}ku\epsilon\eta^{213}$

14. 去声和阳平连读时前边的去声字不变，仍读原调。如：

地雷 $ti^{31}luei^{42}$

动摇 $tu\epsilon\eta^{31}i\epsilon^{42}$

受凉 $sou^{31}li\epsilon\eta^{42}$

下棋 $\epsilon ia^{31}t\epsilon' i^{42}$

15. 去声和上声连读时前边的去声字不变，仍读原调。如：

动武 $tu\epsilon\eta^{31}vu^{55}$

下雨 $\epsilon ia^{31}y^{55}$

受苦 $sou^{31}k'u^{55}$

信纸 $\epsilon i\tilde{e}^{31}t\epsilon^{55}$

16. 去声和去声连读时前边的去声字变23。如：

动荡 $tu\epsilon\eta_{23}^{31}ta\eta^{31}$

受害 $sou_{23}^{31}\chi\epsilon^{31}$

上报 $s\epsilon\eta_{23}^{31}p\epsilon^{31}$

病历 $pi\epsilon\eta_{23}^{31}li^{31}$

济南两字连读，如果后一个字读轻声，前一个字的声调受影响往往发生变调。济南的轻声调值不固定，而是由前一个字的调值来决定。变调情况如下：

1. 阴平和轻声连读，前边的阴平字有两种变调，一是变成21，一是变成22，后者多是中古的清声母入声字。如：

① 张家 $t\epsilon\eta_{21}^{21}t\epsilon ia$

村里 $ts'u\tilde{e}_{21}^{21}li$

天上 $t'i\tilde{a}_{21}^{21}s\epsilon\eta$

亲戚 $t\epsilon'i\tilde{e}_{21}^{21}t\epsilon'i$

② 吃的 $t\epsilon'l_{22}^{21}ti$

铁匠 $t'i\epsilon_{22}^{21}t\epsilon ia\eta$

桌子 $t\epsilon u_{22}^{21}tsl$

玻璃 $p\epsilon_{21}^{21}li$

2. 阳平和轻声连读，前边的阳平字变45。如：

娘家 $n ia\eta_{45}^{42}t\epsilon ia$

怀里 $\chi u\epsilon_{45}^{42}li$

炉子 $lu_{45}^{42}tsl$

粮食 $li\epsilon\eta_{45}^{42}sl$

3. 上声和轻声连读，前边的上声字变44。如：

雨里 $y_{44}^{55}li$

早上 $ts\epsilon_{44}^{55}s\epsilon\eta$

姐姐 $t\epsilon i\epsilon_{44}^{55}t\epsilon i\epsilon$

喜欢 $\epsilon i_{44}^{55}\chi u\tilde{a}$

4. 去声和轻声连读，前边的去声字变42。如：

店家 $ti\tilde{e}_{42}^{31}t\epsilon ia$

下头 $\epsilon ia_{42}^{31}t'ou$

弟弟 $ti_{42}^{31}ti$

力气 $li_{42}^{31}t\epsilon'i$

2.6 声韵调配合关系

济南二十五个声母可以分为以下十三组：p、p'、m、f、v、t、t'、n、l、ts、ts'、s、ʈʂ、ʈʂ'、ʂ、ʐ、tɕ、tɕ'、ɕ、ɳ、k、k'、χ、ŋ和o。

p、p'、m只拼开口、齐齿和合口的u韵，不拼撮口。

f、v只拼开口和合口的u韵，不拼齐齿和撮口。

t、t'拼开口、合口、齐齿，不拼撮口。

n只拼开口、合口，不拼齐齿、撮口。

l跟开口、合口、齐齿、撮口都拼。

ʈʂ、ts、s只拼开口、合口，不拼齐齿、撮口。

ʈʂ、ʈʂ'、ʂ只拼开口、合口，不拼齐齿、撮口。

ʐ只拼开口、合口，不拼齐齿、撮口。

tɕ、tɕ'、ɕ只拼齐齿、撮口，不拼开口、合口。

ɳ只拼齐齿、撮口，不拼开口、合口。

k、k'、χ只拼开口、合口，不拼齐齿、撮口。

ŋ只拼开口，不拼合口、齐齿，撮口。

零声母只拼齐齿、撮口，不拼合口，只拼开口的ər韵和其他少数语气词。

l韵母只拼ʈʂ、ʈʂ'、s三个声母。

ɳ韵母只拼ʈʂ、ʈʂ'、ʂ、ʐ四个声母。

开口韵可以拼除了ɳ、tɕ、tɕ'、ɕ的所有声母。

合口韵可以拼除了ɳ、tɕ、tɕ'、ɕ、ŋ的所有声母。

齐齿韵只拼p、p'、m、t、t'、l、ʈʂ、ʈʂ'、ɕ、ɳ、零等十一个声母。

撮口韵只拼l、tɕ、tɕ'、ɕ、ɳ、零等六个声母。

声韵的配合关系看下边《声韵配合关系表》，声韵调配合关系看《声韵调配合关系表》。

声韵配合关系表

声 母 \ 韵 母		开 口	齐 齿	合 口	撮 口
p	p' m	有	有	u	
f	v	有		u	
t	t'	有	有	有	
n		有		有	
l		有	有	有	有
ʈʂ	ʈʂ' s	有		有	
ʈʂ	ʈʂ' ʂ ʐ	有		有	
tɕ	tɕ' ɕ		有		有
k	k' χ	有		有	
ŋ		有			
o		有(少数)	有		有

声 韵 调 配 合 表

声 调 母 类	a	ia	ua	ə	iə	uə
	阴 阳 上 去	阴 阳 上 去	阴 阳 上 去	阴 阳 上 去	阴 阳 上 去	阴 阳 上 去
p	巴 拔 把 霸			波 薄 簸 簸	憋 别 别 ~扭	
p'	趴 爬 怕			坡 婆 泼 破	撇	
m	妈 麻 骂			摸 磨 抹 末	灭	
f	法 伐			佛		
v	洼 娃 瓦 袜			握 我 卧		
t	答 达 打 大			得 ~了	爹 叠	多 夺 朵 剁
t'	塔			特	贴 铁	拖 驼 妥
n	拿 哪 那					口 挪 糯 ~一脚泥
l	拉 拉 腊 ~一个口子	俩		勒	裂 猎	烙 罗 裸 落
ts	咂 杂 咋					作 昨 左 佐
ts'	擦					搓 矧 错
s	仨 撒 ~种					梭 口 锁 口 孩子~ 鸡蛋~子
ts	渣 炸 诈			遮 辙 者 这		桌 浊
ts'	叉 茶 衩 岔			车 扯 彻		戮 戳 手~ ~动
ʃ	沙 傻 啥			赊 舌 捨 舍		说 勺
z				惹 热		
tə		家 假 架			接 截 姐 借	
tə'		掐 卡			切 茄 且 怯	
ŋə					捏 聂	
ɤ		蝦 霞 下			些 邪 写 谢	
k	嘎 午 ~巴 ~古		瓜 寡 卦	哥 咯 个 ~牙		锅 果 过 ~火
k'	咖 揩 口 ~油 ~拉味		誇 垮 跨	科 可 课		阔 扩 阔 ~气
ŋ	口 答应声			恶 蛾 饿		
χ	哈 蛤		花 华 化	喝 何 贺		豁 活 火 货
o	啊啊	鸭 牙 哑 亚	洼 娃 瓦 袜		噎 爷 野 夜	