

# 胶东半岛方言古知庄章精母的演变及分合轨迹



单秀波\*

河北师范大学文学院, 河北石家庄 050010

**摘要:** 古知庄章精母在胶东半岛方言群的演变及分合情况非常复杂。文章选取 8 个代表方言点, 共考察了 12 份语音材料, 包括 9 份现代材料, 以及 3 份清末西方文献中的注音材料: 《官话类编》、A Comparative Study of Northern Chinese Dialects、《德华字典》, 通过系统整合, 对比分析, 尝试对古知庄章精母(知甲、知乙、精洪、精细四组)在胶东半岛方言中的演变及分合轨迹进行了梳理, 发现: 1、古知庄章精四组的演变以及分合至迟清末既已开始。2、四组各自的演变具有不均衡性及地域性; 在分合问题上, 呈现出组内由合到分, 组间由分到合的趋势, 这种新趋势主要集中在北部地区。整体来看, 材料登州 2、青岛 1 代表了知庄章精母比较早期的情况, 而登州 1 以及北部一线则表现了演化的新趋势。语音自身的演变规律、方言接触以及社会政治经济状况都是促成这些变化的因素。

**关键词:** 胶东半岛方言; 知庄章母; 精组; 语音演变; 外国文献

**DOI:** 10.57237/j.cll.2024.02.003

## The Development of the Supradentals and Dental Sibilants Before High Front Vowels in the Dialects of the Jiaodong Peninsula

Shan Xiu-bo\*

College of Chinese and Literature, Hebei Normal University, Shijiazhuang 050010, China

**Abstract:** The development of the supradentals  $tʃ$   $tʃʰ$   $ʃ$  and the dental sibilants  $ts$   $tsʰ$   $s$  before high front vowels and non-high front vowels is very complicated in the dialects of the Jiaodong Peninsula area. The present paper collects and compares nine modern reports of this region's dialects and three late Qing historical documents. These sources provide an extensive sample of the phonetic values of these two sound groups from the late 19<sup>th</sup> century as well as a clear vision of their sound evolution and relationship to one another. The present paper will attempt to trace and date the process of

基金项目: 2022-2023 年度河北省社会科学基金项目“百年前胶东半岛共同语语音系统的比较构拟”(项目编号: HB22YY020); 2023 年度河北省教育厅高等学校人文社会科学研究青年基金项目“山东半岛中部共同语语音系统的比较构拟”(项目编号: SQ2023169); 2023 年度引进留学人员资助项目“河北西南部共同语语音系统的比较构拟”(项目编号: C20230109); 2022 年度河北师范大学人文社会科学校内科研计划项目博士(后)科研启动基金“山东半岛中东部共同语语音系统的比较构拟”(项目编号: S22B002).

\*通信作者: 单秀波, shanxiubo570901@126.com

收稿日期: 2024-03-02; 接受日期: 2024-04-10; 在线出版日期: 2024-04-13

<http://www.chlanglit.com>

sound evolution, explore and analyze the background causes for internal relationship (differences) among the Jiaodong Peninsular dialects.

**Keywords:** Dialects of the Jiaodong Peninsula; Supradentals and Dental Sibilants Initials; Phonetic Evolution; Foreign Dialect Materials

## 1 引言

关于古知庄章精母在山东各方言中的情况, 钱曾怡[1, 2, 4]等诸位先生已经进行了具有开创意义的研究。本文将在前贤时修的研究基础上, 将视角对准山东东部的胶东半岛方言<sup>1</sup>群, 并选取蓬莱(登州)、烟台、牟平、威海、荣成、乳山、海阳、青岛 8 个代表方言点, 采用 3 份清末外国记音材料:《官话类编》(下文均简称登州 1, 下同<sup>2</sup>)、A Comparative Study of Northern Chinese Dialects (登州 2)、《德华字典》(青岛 1), 结合 9 份现代语音材料:《蓬莱方言语音研究》(蓬莱)、《烟台方言报告》(烟台)、《牟平方言志》(牟平)、《威海方言初探》(威海)、《荣成方言志》(荣成)、《威海方言调查研究》(乳山)、《海阳方言的语音词汇研究》(海

阳)、《普通话基础方言基本词汇集》(青岛 2)、《青岛市志·方言志》(青岛 3) [6-17], 通过语音系统的对比、分析, 尝试考察知庄章精母清末至今在胶东半岛方言群中的演变及分合轨迹。

## 2 古知庄章精母演变路径及机制

近代以降, 在胶东半岛方言中, 古知庄章精声母 \*tʂ、\*ts<sup>3</sup>根据韵母洪细各分两组<sup>4</sup>进行演变, 即: 知甲组、知乙组(细音)、精洪组、精细组(细音) [3, 5]。我们依据书面语音材料, 并结合语音演变规律, 将两组声母的演变轨迹拟定如下图(1、2)所示:

(一) 古知庄章母的演变轨迹及机制

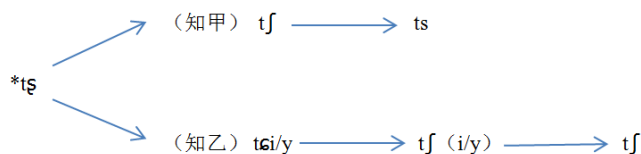


图 1 古知庄章母演变轨迹图

其中, 古知庄章母的演变轨迹及机制如下: 1、在洪音条件下, 舌尖后音\*tʂ 声母根据省力原则, 逐渐前化为舌叶音[tʃ], 并进一步前化为舌尖前音[ts]。2、细音条件下, 舌尖后音\*tʂ 受前高元音[i/y]的牵引, 首先前化为舌面前音[tʂi], 该阶段, [i/y]保留, 随着舌位继续前移为舌叶音[tʃ], [i/y]开始弱化<sup>5</sup>, 直至完

1 胶东半岛方言是指山东东部胶东半岛地区具有共同创新特征的一群方言, 由于在地理上均位于胶东半岛地区, 因此我们将之称为胶东半岛方言群。该定义与学界传统上对于胶辽官话的界定及分区无直接关系, 其界定的标准是该方言群均具有区别与其他周边方言的四点共同创新, 即: 中古清声母入声字今读上声; 日母字(止摄开口三等字除外)一般读为零声母; 止摄开口三等日母字, 如“儿、耳、二”等, 读为[ə]类音; 舌根音声母变为舌面中音[c、c'、ç]。地理上覆盖招远、青岛及其以东的半岛区域。

2 下文对各语料来源均采用简称, 如括号内标注所示。语料来源如下: 山东半岛方言资料来源(1). 登州 1, A Course of Mandarin Lessons based on Idiom 官话类编, Calvin Wilson Mateer 狄考文, Shanghai American Presbyterian Mission Press 上海美华书馆, 1892. (2). 登州 2, A Comparative Study of Northern Chinese Dialects, Alfred Forke, The China Review, Vol.21, no.3, 1894, 181-203. (3). 蓬莱, 《蓬莱方言语音研究》, 洪小熙, 山东大学硕士论文, 2005. (4). 烟台, 《烟台方言报告》, 钱曾怡, 齐鲁书社, 1982. (5). 牟平, 《牟平方言志》, 罗福腾, 语文出版社, 1992. (6). 威海, 《威海方言初探》, 董青, 苏州大学硕士论文, 2008. (7). 荣成, 《荣成方言志》, 王淑霞, 语文出版社, 1995. (8). 乳山, 《威海方言调查研究》, 姜岚, 中国文史出版社, 2006.08. (9). 海阳, 《海阳方言的语音词汇研究》, 王玉霞, 上海师范大学硕士论文, 2012. (10). 青岛 1, 《德华字典》, Albrecht. Welzel. Deutsche Druckerei und Verlagsanstalt, Tsingtau. 1902. (11). 青岛 2, 《普通话基础方言基本词汇集》, 陈章太、李行健, 语文出版社, 1996. (12). 青岛 3, 《青岛市志·方言志》, 青岛市志志办公室编, 新华出版社, 1997.

3 所拟古音皆引自作者在《胶东半岛共同语语音系统构拟》(文稿)中的拟音。杜凤梅(2010)在《古齐鲁语音母系统构拟》(南开大学博士学位论文)中也有相同拟音。

4 钱曾怡(2004)在《古知庄章声母在山东方言中的分化及其跟精见组的关系》一文中以中古韵母等呼条件将古知庄章组分为甲、乙两类, 并根据韵母洪细将精组分为洪音、细音两组。本文根据钱先生的命名, 将之简称为: 知甲组、知乙组; 精洪组、精细组。

5 王淑霞(1995), 在《荣成方言志》声韵表下对该类音进行了说明:“韵母逢[tʃ、tʃ'、ʃ]普遍具有细音色彩。”

全消失<sup>6</sup>[2, 6]。

(二) 古精组的演变轨迹及机制

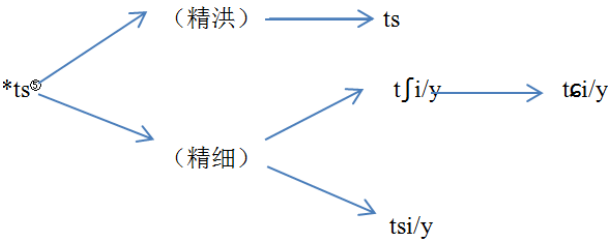


图 2 古精组演变轨迹图

该组演变机制如下：1、洪音条件下，舌尖前音\*ts 未发生演变。2、细音条件下，舌尖前音\*ts 在不同地区有两种发展，一种是不发生腭化；另一种则在高前元音[i/y]的牵拉下，初步腭化为舌叶音[tʃ]，并进一步腭化至舌面前音[tɕ]。

3 古知庄章精母在 8 个方言点的语音及分合类型

我们根据古知庄章精四组声母的语音及分合情况将 8 个方言点，12 份语料，分为 5 类，按照地理位置<sup>7</sup>、材料时间及类型，依次进行说明：

(一) 登州 1、蓬莱型：二者分合类型一致，知甲组〔ts〕与精洪组〔ts〕语音一致，二者合并。知甲组声母演变为舌尖前音〔ts〕，是一种比较新的发展；精洪组则未发生演变。知乙组〔tʃ〕与精细〔tʃ〕发音一致，二者合并。其中，知乙组处于演化的第三阶段，精细组的腭化则刚刚开始，处于演变的第一阶段。

(二) 登州 2、青岛 1 型：该类型中，知甲组〔tʃ〕=知乙组〔tʃ〕，二者未分化。其中，知甲组处于演变的第一阶段，知乙组处于第三阶段。精洪组〔ts〕=精细组〔ts〕，未发生腭化。

(三) 烟台、牟平型：该组知甲〔ts〕=精洪〔ts〕，二者合并。其中，知甲组声母演变为舌尖前音〔ts〕，是一种比较新的发展。精洪组未发生演变。知乙组〔tɕ〕=精细组〔tɕ〕，知乙组处于演化第一阶段，精细组处于腭化的最新阶段。

(四) 威海型：该类型中，知甲组〔ts〕=精洪组〔ts〕=精细组〔ts〕，三者合并。其中，知甲组演变为〔ts〕，是一种比较新的发展，与半岛北部一线一致。在〔u〕介音条件下，知甲为〔tʃ〕，〔u〕作〔y〕<sup>8</sup>。精组未演变。知乙组=〔tʃ〕，处于演化的第三阶段。

(五) 荣成、乳山、海阳、青岛 2、青岛 3 型：该类型中，乳山、海阳、青岛 3 演变完全一致，荣成、青岛 2 稍有不同：知甲组〔ts〕基本未发生演变。青岛 2 部分〔u〕介音字演变为〔tʃ〕。<sup>9</sup>知乙组〔tʃ〕，处于演化的第三阶段。其中荣成韵母具有细音色彩，处于发展的第二阶段。精洪组〔ts〕与精细〔ts〕一致，未发生腭化。

表 1 古知庄章精四组在 8 个方言点、12 种方言材料的语音情况

	知甲	知乙	精洪	精细	说明
登州 1	[ts]	[tʃ]	[ts]	[tʃ]	
登州 2	[tʃ]	[tʃ]	[ts]	[ts]	
蓬莱	[ts]	[tʃ]	[ts]	[tʃ]	
烟台	[ts]	[tɕ]	[ts]	[tɕ]	
牟平	[ts]	[tɕ]	[ts]	[tɕ]	
威海	[ts]	[tʃ]	[ts]	[ts]	在〔u〕介音条件下，知甲组为〔tʃ〕，〔u〕作〔y〕。
荣成	[ts]	[tʃ]	[ts]	[ts]	知乙组，韵母具有细音色彩。
乳山	[ts]	[tʃ]	[ts]	[ts]	
海阳	[ts]	[tʃ]	[ts]	[ts]	
青岛 1	[tʃ]	[tʃ]	[ts]	[ts]	
青岛 2	[ts]	[tʃ]	[ts]	[ts]	在〔u〕介音条件下，知甲组为〔tʃ〕。
青岛 3	[ts]	[tʃ]	[ts]	[ts]	

4 古知庄章精母四组各自的演变轨迹

(一) 知甲组

北部一线，即登州/蓬莱、烟台、牟平至威海，知庄章甲组，除登州 2，全部读同精组洪音〔ts〕，这是一种比较新的发展<sup>10</sup>。登州 2 的材料显示，清末该地区

8 威海知甲组在〔u〕介音条件下演变为〔tʃ〕，与登州 1、青岛 1 时期的语音情况一致，推测可能与三地在清末的政治经济地位以及语言接触有关。此外，在青岛以西诸城、即墨、平度等山东中部地区知甲组也普遍作〔tʃ〕。

9 青岛 2、青岛 3 知甲组为〔ts〕，与青岛 1〔tʃ〕不同，不符合语音演变规律。但从部分〔u〕介音字仍保留〔tʃ〕母以及青岛的社会情况，可以推测〔ts〕可能是受普通话以及周边方言的影响而来。

10 山东西南部济宁、曲阜地区也有这种现象，但两个地区距离

6 钱曾怡（2004）在《古知庄章声母在山东方言中的分化及其跟精见组的关系》中提到：“山东境内西南地区曲阜、济宁等 14 点知庄章全部读为〔ts〕组，跟精洪相同，这种情况尚在扩大。”

7 自北线登州/蓬莱开始，往东沿海岸线环行至青岛，依次为登州/蓬莱、烟台、牟平、威海、荣成、乳山、海阳、青岛。

知甲组处于演化的初始阶段，而同期略早的登州 1 显示，该地区知甲组已经前移至舌尖前音[ts]，虽然对于两份材料的语音来源尚无从考证，但可以肯定的是，至迟清末在登州地区已经出现知甲组读同精洪组的情况。这种变化的产生主要有两方面的原因：一是语音自身演变的规律。二是明清时期登州在山东半岛的政治经济地位。登州自 1376 年便设登州府，治所在蓬莱，1858 年开埠，是山东半岛的政治经济中心。

青岛 1 同青岛 2，读为舌叶音[tʃ]，处于演变的第一阶段。这说明至迟到清末，青岛 1 中知甲组的舌位也开始前移，但没有登州 1 发展快，可能与登州的政治经济地位相对较高有关；自荣成至海阳，南线现代语音均为舌尖后音[tʂ]，未发生演化，这一区域偏安一隅，多丘陵，社会相对封闭，因此保留了相对古老的语音形式。其中值得注意的是，青岛 2、青岛 3 的现代语音材料也记作[tʂ]，但与其他南线方言点不同的是，该音可能是受普通话及周边方言的影响而产生的。

南线、（青岛 2、青岛 3？） 登州 2、青岛 1 登州 1、北线

tʂ ————— tʃ ————— ts  
清末 清末

## （二）知乙组

烟台 1 ([tɕ])、牟平 ([tɕ]) 处于演变的第一阶段，语音类型比较保守。其余各地的知乙组已演变为第二、三阶段[tʃ]，其中登州 1、登州 2、青岛 1 的材料显示，至迟到清末，该组既已演变至第三阶段，而荣成该类音仍有细音色彩，属于一种演变的过渡状态。整体来看，知乙组在胶东半岛方言的发展比较保守。

烟台、牟平 荣成 登州 1、2、青岛 1、南线

tʂ ————— tɕi/y ————— tʃ (i) ————— tʃ  
清末

## （三）精洪组

精洪组[ts]在各方言点均未发生演变。

登州 1、2、青岛 1、北线、南线

————— ts —————  
清末

## （四）精细组

北部一线，登州 1 精细组读为舌叶音[tʃ]，处于顎化的第一阶段；烟台、牟平，精细组读为舌面前音[tɕ]，处于顎化的最新阶段。

登州 2、青岛 1 及其他南线地区，精细组尚未发生顎化，较北部一线保守。其中，登州 1 的材料表明，至迟到清末，精细组在登州 1 既已开始顎化。烟台地区则进一步顎化为舌面前音[tɕ]，除了语音自身的演变规律使然外，我们认为，烟台地区的快速演变与其后期取代登州成为该地区的政治经济中心也有一定关系。社会是语言发展的催化剂，随着语言交流的频繁，在普通话及周边尤其是山东西部方言的影响下，该组音在烟台发生了进一步的顎化。地理上与之毗邻的牟平也在其强势影响下随之发生顎化，而登州则由于失去了原有的强势社会经济因素，陷于了停滞。

登州 2 及南线 登州 1 烟台、牟平

ts ————— tʃ ————— tɕ  
清末

# 5 古知庄章精母四组的分合轨迹

## （一）知甲组与知乙组的分合

清末时期，古知庄章母在胶东半岛方言的登州 2、青岛 1 中同作舌叶音[tʃ]，未分读，在登州 1 中则已分读为甲、乙两类。今胶东半岛方言，该组音全部分读两类。其中甲类，在北线地区多为舌尖前音[ts]，是一种比较新的演变；在南线多作舌叶音[tʂ]，比较保守。乙类，在烟台地区作[tɕi/y]，较保守，其他地区均演化为舌叶音[tʃ]。整体上，登州 2、青岛 1 代表知庄章母较早期的未分化形式，知甲组在北线的演化速度相对快，知乙组则在烟台地区相对保守。

## （二）精洪组与精细组的分合

古精组清末在山东半岛方言登州 2、青岛 1 中合并为舌尖前音[ts]，未分读，今南线各地方言均保持这种状态。北线至迟自登州 1 开始发生分化，精洪组[ts]不变，精细组则开始顎化作[tʃ]，今蓬莱依然如此。后期，烟台地区继续顎化为舌面前音[tɕ]。登州 2、青岛 1 以及南线代表精组较早期的未分化形式，北线精组发展快，其中烟台地区顎化程度最新。

## （三）知甲组与精洪组的分合

材料显示，登州 2、登州 1 二者相区别，分别读

较远，尚未发现有效的材料证明二者之间有直接关系。

为[tʃ]、[ts], 尚未合并。而登州 1 的知甲组同精洪组, 均记作[ts], 二者合并, 是一种比较新的演变。

#### (四) 知乙组与精细组的分合

北线各地方言, 除登州 2 外, 精细组与知乙组趋于合并, 这是由于二者均在细音作用下, 顎化或前移, 从而形成舌位重叠, 是一种在精细顎化迅速的条件下而产生的新变化。南线则比较保守, 分读为[ts]、[tʃ]。

## 6 古知庄章精母四组演变及分合的特点

整体来看, 古知庄章精母四组清末至今在胶东半岛 8 各方言点的演变过程具有不平衡性及地域性, 前者表现在: 1、四组之间演变的不均衡。具体表现在, 精洪组未发生演变, 而其他三组则发生了演变, 有的组演变非常快, 如精细组在北线的顎化。2、在同一地区演变的不均衡。在烟台地区, 精细组顎化速度很快, 而知乙组则发展非常缓慢。3、在不同地区演变的不均衡。例如知甲组, 在北线的演化速度明显快于南线。而地域性则表现在, 相同相邻区域内, 具有相同的演变阶段, 如精细组顎化至[tc]集中在烟台、牟平地区, 知甲演变为[ts]则集中于北部一线。

四组在分合的问题上呈现出明显的规律性, 即组内由合到分、组间由分到合。古知庄章甲乙组清末多不分, 而现在则全部两分, 古精组也是这种情况。知甲组与精洪组清末多分读, 而现在在北线则趋于合并, 知乙组与精细组在北线也有该趋势。从这种新趋势主要集中在北线可以看出, 这种变化同样具有地域性。

## 7 结语

古知庄章精四组在胶东半岛方言中的演变以及分合均至迟清末已经开始, 四组各自的演变具有明显的不均衡性及地域性。在分合问题上, 则呈现出组内由合到分, 组间由分到合的趋势, 这种新趋势主要集中在北部一线, 南部则相对保守。整体来看, 登州 2、青岛 1 代表了比较早期的演变情况, 登州 1 以及北部一线代表了知庄章精母演化的新趋势, 这与清末至今, 该地区的政治经济地位有密切关系。此外, 语音自身演变的规律性、方言接触等都是促成这些变化的因素。

## 参考文献

- [1] 钱曾怡. 山东方言研究 [M]. 济南: 齐鲁书社, 2001.
- [2] 钱曾怡. 古知庄章声母在山东方言中的分化及其跟精见组的关系 [J]. 中国语文. 2004(6): 536-544, 576.
- [3] 钱曾怡. 汉语官话方言研究 [M]. 济南: 齐鲁书社, 2010.
- [4] 钱曾怡. 从现代山东方言的共时语音现象看其历时演变的轨迹 [J]. 汉语学报. 2012(2): 56-68.
- [5] 杜凤梅. 古齐鲁语声母系统构拟 [D]. 天津: 南开大学, 2010.
- [6] 王淑霞. 荣成方言志 [M]. 北京: 语文出版社, 1995.
- [7] Calvin Wilson Mateer. *A Course of Mandarin Lessons based on Idiom* 官话类编 [M]. 上海: Shanghai American Presbyterian Mission Press 上海美华书馆, 1892.
- [8] Alfred Forke. A Comparative Study of Northern Chinese Dialects [J]. *The China Review*, Vol. 21, no. 3, 1894, 181-203.
- [9] 洪小熙. 蓬莱方言语音研究 [D]. 济南: 山东大学, 2005.
- [10] 钱曾怡. 烟台方言报告 [M]. 济南: 齐鲁书社, 1982.
- [11] 罗福腾. 牟平方言志 [M]. 北京: 语文出版社, 1992.
- [12] 董青. 威海方言初探 [D]. 苏州: 苏州大学, 2008.
- [13] 姜岚. 威海方言调查研究 [M]. 北京: 中国文史出版社, 2006.
- [14] 王玉霞. 海阳方言的语音词汇研究 [D]. 上海: 上海师范大学, 2012.
- [15] Albrecht. Welzel. 德华字典 [M]. 青岛: Deutsche Druckerei und Verlagsanstalt. 1902.
- [16] 陈章太、李行健. 普通话基础方言基本词汇集 [M]. 北京: 语文出版社, 1996.
- [17] 青岛市史志办公室编. 青岛市志·方言志 [M]. 北京: 新华出版社, 1997.

## 作者简介

### 单秀波

1983 年生, 文学博士, 讲师. 研究方向为汉语史、汉语历史比较语言学.

E-mail: shanxiubo570901@126.com