

中央研究院歷史語言研究所集刊  
第六十四本，第四分  
出版日期：民國八十二年十二月

## 西夏語的音韻轉換與構詞法\*

龔 煌 城

西夏語有平、上兩個聲調，平聲共九十七韻，上聲八十六韻。平上相配對整後共有一百零五韻。韻目繁多，在許多韻之間有複雜的韻母轉換現象，至今尚不見有系統的研究。

本文研究其中一部分的音韻轉換現象，並據以推測各韻之間的關係。另外也根據西夏字書《同音》中，有不同韻的字卻因聲母與韻母有共通之處而被誤置的情形，證明與音韻轉換現象可以互相印証。

從音韻轉換現象推知的韻間關係，對於西夏構詞法有重要關聯。本文討論詞頭變化、動詞使動式的構詞法及複合名詞的構詞法，認為這些現象只有從韻間關係加以探討才能發現其變化的規律。

### 一、引 言

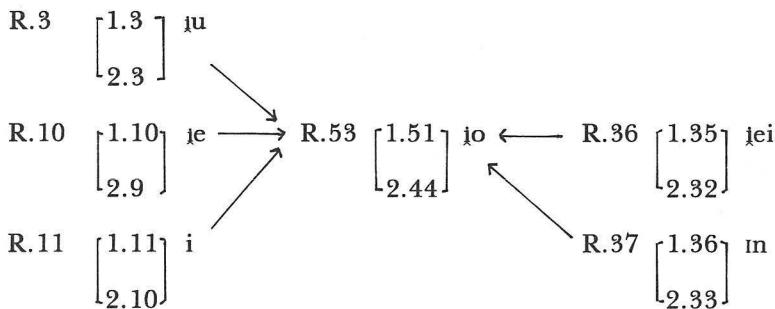
我在一九八三年西雅圖舉行的第十六屆國際漢藏語言學會中曾提出「西夏語的音韻轉換」一文（參看 Gong 1988），討論西夏語中的各種音韻轉換現象，包括聲母、介音、韻母及聲調等的轉換問題，其中提到綜合韻 R.11 與 R.31（共十七例），R.31 與 R.37（共十三例）以及 R.11 與 R.37（共六例）之間有音韻轉換現象。

一九八五年在曼谷舉行的第十八屆國際漢藏語言學會中，我提出「從音韻轉換現象看西夏音韻的擬構」（參看 Gong 1989）一文，進一步討論韻母的轉換與

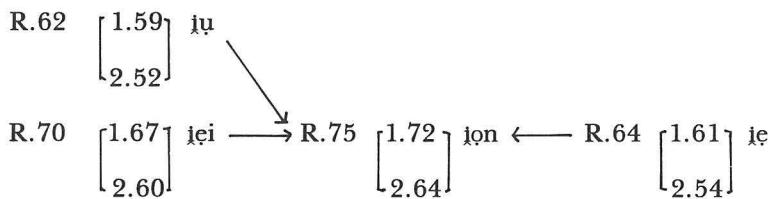
\* 本文曾獲國科會八十一學年度傑出研究獎，謹致謝忱。又本文在本刊發表前曾承李范文先生提供一些寶貴的意見。本文已將他的意見加在附注中，在此一併致謝。

韻與韻之間的關係，對若干音韻轉換的現象提出語音分析，並指出這些轉換在構詞法及句法上的意義。在該文中我將幾種韻母的關係，用如下的圖解表示。<sup>1</sup>

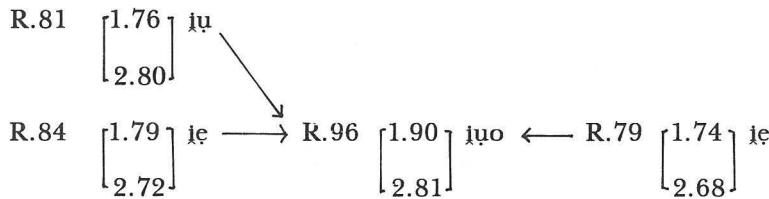
大循環 ( R.1-R.60 )



第一小循環 ( R.61-R.76 )



第二小循環 ( R.77-R.98 )



我在論文中以上面的架構為基礎，檢驗各家的擬構，看看它們是否能反映西夏音韻轉換的規則性，最後並提出自己對擬音的修正意見。

現在我們如果將上面所提各韻，換成另一種方式，重新排列，我們將發現有幾個缺口，必須繼續研究，加以補充。以下以 A 、 B 、 C 代表有音韻轉換關係的三個韻母，<sup>2</sup> I 、 II 分別代表 Sofronov 所發現的第一小循環與第二小循環各韻，

1 R 代表平聲與上聲相配的綜合韻。按西夏語有平、上兩個聲調，平聲共有九十七韻，上聲共有八十六韻，平上相配共得一百零五韻。本文綜合韻的設定及其擬音悉依 Sofronov(1968) 。

2 本文所要討論的重點在此，為了討論的方便，特加以標示。

問號表示前文沒有討論到的韻。

大循環 ( R.1-R.60 ) 第一小循環 ( R.61-R.76 ) 第二小循環 ( R.77-R.98 )

R.3	$\begin{bmatrix} 1.3 \\ 2.3 \end{bmatrix}$	iu	R.62	$\begin{bmatrix} 1.59 \\ 2.52 \end{bmatrix}$	iu	R.81	$\begin{bmatrix} 1.76 \\ 2.80 \end{bmatrix}$	iu
A	R.10	$\begin{bmatrix} 1.10 \\ 2.9 \end{bmatrix}$	ie	A <sub>I</sub>	R.70	$\begin{bmatrix} 1.67 \\ 2.60 \end{bmatrix}$	iei	A <sub>II</sub>
								R.84
							$\begin{bmatrix} 1.79 \\ 2.72 \end{bmatrix}$	ie
R.11		$\begin{bmatrix} 1.11 \\ 2.10 \end{bmatrix}$	i					
B	R.31	$\begin{bmatrix} 1.30 \\ 2.28 \end{bmatrix}$	i	B <sub>I</sub>		?	B <sub>II</sub>	?
C	R.36	$\begin{bmatrix} 1.35 \\ 2.32 \end{bmatrix}$	iei	C <sub>I</sub>	R.64	$\begin{bmatrix} 1.61 \\ 2.54 \end{bmatrix}$	ie	C <sub>II</sub>
								R.79
							$\begin{bmatrix} 1.74 \\ 2.68 \end{bmatrix}$	ie
R.37		$\begin{bmatrix} 1.36 \\ 2.33 \end{bmatrix}$	in					
R.53		$\begin{bmatrix} 1.51 \\ 2.44 \end{bmatrix}$	io		R.75	$\begin{bmatrix} 1.72 \\ 2.64 \end{bmatrix}$	ion	R.96
							$\begin{bmatrix} 1.90 \\ 2.81 \end{bmatrix}$	iuo

在第一篇論文中所提到的 R.11 、 R.31 及 R.37 之間的轉換關係，由於在第二篇論文中發現 R.10 與 R.11 原來具有相同的韻母， R.36 與 R.37 也具有相同的韻母，應該合併看待，而呈現出新的面貌。因為如此一來，便即刻明白， R.10 與 R.36 、 R.10 與 R.37 之間的零星轉換例子，原來是與 R.11 與 R.37 的轉換無異，因而更加顯現音韻轉換的規則性。由於從音韻轉換現象探知西夏韻書有將一韻母分屬兩韻的情形，由此也開闢了一條可將一些韻加以合併，將韻母系統簡化的可能，這應該是西夏音韻研究的一項重要的進展。

在上表中有兩處加問號的地方 (B<sub>I</sub> 與 B<sub>II</sub>) ，本文擬再經由音韻轉換現象，尋出其答案，並進而討論一些相關的構詞法上的問題。

## 二、音韻轉換與韻間關係

上表中 A、B、C 三韻之間已發現有音韻轉換關係，A B、B C 與 A C 之間都有不少的同源詞存在，現在已知 A<sub>I</sub> 與 C<sub>I</sub> 之間有音韻轉換關係（參看 Gong 1989: 34x），若能發現一個韻，同時與 A<sub>I</sub> 及 C<sub>I</sub> 有轉換關係，我們便可以據以確定該韻即是 B<sub>I</sub>。依同樣的方法我們也可以找出 B<sub>II</sub> 來。以下是 A<sub>I</sub> B<sub>I</sub>、B<sub>I</sub> C<sub>I</sub>、A<sub>II</sub> B<sub>II</sub> 以及 B<sub>II</sub> C<sub>II</sub> 轉換的例子，證明 B<sub>I</sub> 是 R.72 [1.69-2.61] ɿə，B<sub>II</sub> 是 R.92 [1.86-2.77] ɿə。

a. A<sub>I</sub> (R.70 [1.67-2.60] ɿei) 與 B<sub>I</sub> (R.72 [1.69-2.61] ɿə) 之間的轉換

1. A<sub>I</sub> 彌 pɿei<sup>1</sup> (S.2662<sup>3</sup> R.70 1.67) 議

B<sub>I</sub> 彌 pɿə<sup>1</sup> (S.0442 R.72 1.69) 議、謀

《同音》(8B7)<sup>4</sup> 重唇音類，獨字，彌 左下注 彌，李范文《同音研究》譯為「議」，史金波、白濱、黃振華《文海研究》(76.122)<sup>5</sup> 譯為「謀」。<sup>6</sup> Nevsky(1960)《西夏音韻》一書中所附西夏字典（以下簡作 Nv）對譯漢語「議」(Nv II :370)。

2. A<sub>I</sub> 彌 vɿei<sup>2</sup> (S.0080 R.70 2.60) 派遣

B<sub>I</sub> 彌 vɿə<sup>2</sup> (S.2200 R.72 2.61) 派遣

《同音》(10A1) 輕唇音類，小類 4，彌 左下注 彌，《同音研究》譯作「派」。《同音》(10B6) 輕唇音類，小類 20，彌 右下注 彌。《同音研究》譯作「遣」。<sup>7</sup> 對譯資料對譯漢語「遣」(Nv II :478)，彌 沒有對譯資料(Nv I :382)，但由《同音》一書可知二字同義。二字都是上聲字，現存西夏字書《文海》只存平聲部分，故無此二字材料。

3. A<sub>I</sub> 彌 vɿei<sup>2</sup> (S.4138 R.70 2.60) 示、佯

B<sub>I</sub> 彌 vɿə<sup>1</sup> (S.2371 R.72 1.69) 變、幻

3 在本文中 S 代表 Sofronov(1968 II :276-403) 擬音字表中西夏字的編號。

4 本文引用《同音》時依照西田(1966)及李范文(1986)的方式，注明頁、面、行數。例如：8B7 表示第八頁，第二面，第七行。

5 本文引用《文海研究》時，依該書所用方式標示引用處所。例如：76.122 表示第 76 頁，第 1 面，第 2 行，第 2 字。

對譯資料 繢 繢 二字均與 蔽 字連用，例如：繢 蔽 示現 (Nv II :243) 繢  
蔽 變現 (Nv II :296)。《同音》(10A1)輕唇音類，小類4，繢 左下注  
𦵃，可知二字同義。

4. A<sub>I</sub> 繢 vlei<sup>1</sup> (S.5754 R.70 1.67) 東、尾

B<sub>I</sub> 𦵃 vle<sup>2</sup> (S.2377 R.72 2.61) 東

繢《文海》(W.2029, 72.211)<sup>6</sup>注「日出處之謂也」。《文海研究》譯  
爲「尾、東」。𦵃對譯漢語「東」，見於《掌中珠》(113)。按 繢字作  
「尾」解乃是漢語借詞，正確擬音應作 wi，西田龍雄(1966:211-161)正  
擬作 wi，但把 𦵃擬作 mvi (西田 1977:207, 208-092) 則似乎有可商之  
處。此二字處於轉換關係，聲母理應相同。

5. A<sub>I</sub> 敷 dz̥iei<sup>2</sup> (S.1337 R.70 2.60) 立

A<sub>I</sub> 蔽 dz̥iei<sup>2</sup> (S.0738 R.70 2.60) 柱

B<sub>I</sub> 𦵃 dz̥iwə<sup>1</sup> (S.5517 R.72 1.69) 倚、拄

《文海》(W.2863，雜 13.232) 敷字從 𦵃，依漢字文字學的觀點看，屬於「形聲」兼「會意」，顯示二字有同源關係。蔽字《掌中珠》(273)對譯漢語「立身」的「立」字。至於 蔽字則與 敷 同音，《掌中珠》(223)對譯「柱」字。《文海》(W.2865，雜 13.242) 蔽者 𦵃也，認爲 蔽與 𦵃同義。 𦵃字在《夏譯孫子》中對譯「倚」字(Nv I :361)。又 敷 𦵃二字在《同音》(29A1, 31A6)右下都注 𦵃「拄」，而 𦵃字則在《文海》(W.1806, 64.251)中被認爲與 𦵃和 蔽 同義，可見西夏文原始資料明示二字有關連。從我們的觀點看，二字之間有音韻轉換，屬於 A<sub>I</sub> B<sub>I</sub> 類型。

以上五組音韻轉換字例，均有西夏字書《文海》與《同音》之注解作根據，並不是根據研究者個人的主觀，判斷其字音與字義的關連而選用。這是要建立韻與韻之間的關係必須嚴守的原則，因此不惜辭費詳加引証。

<sup>6</sup> 本文引用《文海》時，先標示《俄譯文海》給該西夏字的編號（冠以 W），再標示該字出現的處所。

b. B<sub>I</sub> ( R.72 [ 1.69-2.61 ] tʂə ) 與 C<sub>I</sub> ( R.64 [ 1.61-2.54 ] tʂe ) 之間的轉換

6. B<sub>I</sub> 𩫑 tʂə<sup>1</sup> (S.3430 R.72 1.69) 急速

C<sub>I</sub> 𩫑 tʂe<sup>1</sup> (S.3751 R.64 1.61) 急速

《同音》(16B4) 舌頭音類，小類 113，𩫑 左下注 𩫑。《同音》(18A2) 舌頭音類，小類 24，𩫑 右下注 𩫑。《文海》(W.2136, 76.171 及 W.1884, 67.162) 二字下字義解釋中二字連用，《文海研究》都譯為「急速」。Nevsky 字典 (II :51) 所引文獻二字對譯漢語「星速」、「急」。

7. B<sub>I</sub> 𩫑 gʐə<sup>2</sup> (S.0036 R.72 2.61) 星

C<sub>I</sub> 𩫑 gʐe<sup>1</sup> (S.0207 R.64 1.61) 星、宿

《同音》(25B1) 牙音類，小類 108，𩫑 左下注 𩫑。《同音》(26A6) 牙音類，小類 141，𩫑 右下注 𩫑。二字連用見於《掌中珠》(046) 對譯「星宿」。但二字不必連用，可單獨與其他字結合，如「金星」作「𩫑 𩫑」(《珠》081)，亦作「𩫑 𩫑」(西田 1977:67, 003-121)。

8. B<sub>I</sub> 𩫑 dʐɪə<sup>1</sup> (S.4303 R.72 1.69) 船

C<sub>I</sub> 𩫑 dʐɪe<sup>1</sup> (S.0920 R.64 1.61) 船

《同音》(30B6) 齒頭音類，小類 38，𩫑 右下注 𩫑。《同音》(31A6) 齒頭音類，小類 58，𩫑 左下注 𩫑。二字連用對譯「船舶」(Nv I :336, 467)。對譯資料中 𩫑 單獨與其他字結合，如「乘船」、「輕舟」(Nv I :336)。

9. B<sub>I</sub> 𩫑 dʐɪə<sup>2</sup> (S.4978 R.72 2.61) 旋轉、親近

C<sub>I</sub> 𩫑 dʐɪe<sup>2</sup> (S.3418 R.64 2.54) 旋轉、親近

《同音》𩫑 字殘缺，但見於(37A3) 𩫑 正齒音類，小類 47，右下注 𩫑。《同音研究》譯為「親近、圍繞」，又認為作「圍繞」出處不詳。按 𩫑 𩫑 二字連用，見於《文海》(W.2967，雜 18.161 及 W.2956，雜 17.272)。《俄譯文海》譯為 Iskat' sbliženija (尋求親近)。《文海研究》譯為「圍繞」。因為此二字均無文獻對譯資料可資查考，故學者均從文字結構及《文海》注釋上推測。本文譯為「旋轉」則是由於如下的理由：𩫑

字從<sup>𠥑</sup>「輪」（據《文海》解釋），字上加「<sup>𠀤</sup>」則成爲<sup>𠀤</sup> t̄šiwan<sup>1</sup> 「轉」字，<sup>𠀤</sup>即「轉」之漢語借詞（參看龔 1981b:No.48）。這是由字形而推測<sup>𠀤</sup>有「旋轉」義。至於推測<sup>𠀤</sup>也有「旋轉」義，是根據此字與<sup>𠀤</sup> džiŋ<sup>2</sup> 「礮」（2.77, Sofronov 誤作 2.61，今據反切加以改正）之構詞法關係而來（其關係爲 B<sub>I</sub> B<sub>II</sub>）。「礮、石磨」係由「旋轉」之義衍生。至於<sup>𠀤</sup><sup>𠀤</sup>又作「親近」，可視作「同音異字」(homonym)，猶如例 4<sup>𠀤</sup>字兼有「東」及「尾」義。

以上 6, 7, 8, 9 四組例子非<sup>𠀤</sup>確鑿，足以建立 B<sub>I</sub> C<sub>I</sub> 之轉換關係。B<sub>I</sub> C<sub>I</sub> 之關係既經確立，以下 10, 11 兩例可提供進一步研究的參考。

10. B<sub>I</sub> 𠀤 ziq<sup>1</sup> (S.1919 R.72 1.69) 童子 (Nv II :278)

B<sub>I</sub> 𠀤 ziq<sup>1</sup> (S.1910 R.72 1.69) 子 (父子、母子之子)

(《類林》259-6)

B<sub>I</sub> 𠀤 ziq<sup>1</sup> (S.3320 R.72 1.69) 子 (天子之子)

(Nv II :15, 134)

B<sub>I</sub> 𠀤 ziq<sup>1</sup> (S.1905 R.72 1.69) 夫 (夫婦之夫)

(《類林》469-6)

C<sub>I</sub> 𠀤 ziq<sup>2</sup> (S.5773 R.64 2.54) 子，兒童

前四字同音同義，只是用於不同的結合。由此可見西夏字常把同一個「語位」(morpheme) 寫成不同之字形。研究西夏文字，不可不注意語音層面的問題，這只是其中較顯著的例子而已。<sup>𠀤</sup>《俄譯文海》譯爲 syn, rebenok 「兒子」。《同音》(48A7) 舌齒音類，小類 32，<sup>𠀤</sup>左下注<sup>𠀤</sup>。《同音研究》譯爲「雄性」。按此二字連用三見於《文海》。《文海研究》一譯「雄性」(W.407, 18.131)，二譯「男性」(W.2165, 77.172 及 W.2302, 82.241)。但二字似乎譯爲「兒童」較爲妥適。《文海》(W. 2165, 77.172) 𠀤 「童子」下注「<sup>𠀤</sup>」者「<sup>𠀤</sup> 𠀤」(兒童)也，「<sup>𠀤</sup> 𠀤」也。這兩個語詞應該是同義詞。本文提出的 B<sub>I</sub> B<sub>II</sub> 轉換的說法可以用來支持此一解釋。

11. B<sub>I</sub> 疊 vje<sup>2</sup> (S.2200 R.72 2.61) 遣

C<sub>I</sub> 𠂇 vje<sup>2</sup> (S.2926 R.64 2.54) 送、遣

疊字對譯漢語「遣」(Nv II :478)。𠂇字對譯漢語「送」(《珠》344)。疊 𠂇二字連用對譯漢語「奉送」(《珠》341)及「遣」(《類林》335-5)。𠂇 及其同音字 放「放」(Nv II :517)似乎也是同一個語位，西夏人依其不同用法而分別造了兩個字。

綜合上面a、b二節的討論，我們可以確定 A<sub>I</sub>、B<sub>I</sub>、C<sub>I</sub> 所屬韻如下：

A<sub>I</sub> R.70 [ 1.67-2.60 ] jei

B<sub>I</sub> R.72 [ 1.69-2.61 ] ie

C<sub>I</sub> R.64 [ 1.61-2.54 ] je

例2與例11都是「派遣」、「送遣」義，是 A<sub>I</sub> B<sub>I</sub> C<sub>I</sub> 的連續轉換。其關係正與我在以前論文(Gong 1988:815f)所提否定詞的變化相同。我在該處曾提到「沒有發現其他字有三重轉換的情形」。現在有新的發現。以下把兩例並列如下：

A 疊 mi<sup>1</sup> (1.11) 不 A<sub>I</sub> 疊 vjei<sup>2</sup> (2.60) 派遣

B 疊 mi<sup>1</sup> (1.30) 不 B<sub>I</sub> 疊 vje<sup>2</sup> (2.61) 派遣

C 絡 min<sup>1</sup> (1.36) 不 C<sub>I</sub> 𠂇 vje<sup>2</sup> (2.54) 派遣

絡 min<sup>1</sup> (2.33) 不 放 vje<sup>2</sup> (2.54) 派遣

我在以前(Gong 1989:34)提出的 疊 dziei<sup>1</sup>(1.67)「渡」與 𢃑 dzie<sup>1</sup> (1.61)「渡」之間的轉換，如果認為與本文例8所提出的 絡 dzie<sup>1</sup> (1.69)「船」與 疊 dzie<sup>1</sup>(1.61)「船」有詞源關係，則二者合併，也將構成 A<sub>I</sub> B<sub>I</sub> C<sub>I</sub> 連續轉換的例子。

A<sub>I</sub> 疊 dziei<sup>1</sup> (1.67) 渡

B<sub>I</sub> 絡 dzie<sup>1</sup> (1.69) 船

C<sub>I</sub> 𢃑 dzie<sup>1</sup> (1.61) 渡 疊 dzie<sup>1</sup> (1.61) 船

因為 𢃑「渡」與 疊「船」是西夏語同音詞，「船」與「渡」之間可能有語意的引申關係。

包括 Sofronov(1968)在內的各家擬音，似乎都不足以呈現 A B C 及 A<sub>I</sub> B<sub>I</sub> C<sub>I</sub>

轉換的規則性。

c. A<sub>II</sub> ( R.84 [ 1.79-2.72 ] t̥e ) 與 B<sub>II</sub> ( R.92 [ 1.86-2.77 ] t̥ə ) 之間的轉換。

這一 種轉換到目前為止，雖然只找到一個例子，但與 B<sub>II</sub> C<sub>II</sub> 的轉換配合，有助於共同決定 B<sub>II</sub> 。

12. A<sub>II</sub> 疊 z̥e<sup>1</sup> (S.4866 R.84 1.79) 重

B<sub>II</sub> 疊 z̥ə<sup>1</sup> (S.4972 R.92 1.86) 重、實

疊 疊 二字《文海》(W.2322, 83.212 及 W.2829, 雜 11.151) 都釋為「重也，不輕之謂」(W.2322「重」下誤脫一「也」字)。按 疊 字據《文海》從 疊 「石」 疊 「沈」，本義為「重」。例如：

爰 故旗祇 重十二斤〔六韜〕(Nv I :525)

爰 字因音義與漢語「實」字相近，轉用為「實」之借詞（參看龔 1981: 738, No.126），因為在佛經中此一用法佔優勢，爰 字遂專作 z̥ə 音。原先應另有 z̥ə 一讀，也變化為 z̥ə 音。

《文海》(W.2322, 83.212) 認為 疊 字從 疊 ，明示二字之關係。

d. B<sub>II</sub> ( R.92 [ 1.86-2.77 ] t̥ə ) 與 C<sub>II</sub> ( R.79 [ 1.74-2.68 ] t̥e ) 之間的轉換

13. B<sub>II</sub> 級 m̥e<sup>1</sup> (S.0029 R.92 1.86) 人

C<sub>II</sub> 𠂇 m̥e<sup>1</sup> (S.2354 R.79 1.74) 士、卒

C<sub>II</sub> 𠂇 m̥e<sup>2</sup> (S.2934 R.79 2.68) 人、士、者

《文海》(W.2455, 88.222) 級 字下注「𠂇 也」，是認為二字同義。

《同音》(2A7) 重唇音類，小類5，𠂇 右下注 級，也是認為二字同義。實際上 𠂇 與 𠂇 是同一個「語詞」，西夏人依其不同的結合而造了兩個字。「大士」寫作「叢 𠂇」(Nv I :261)，「兵士」寫作「叢 𠂇」(Nv II :594)。其實都是以「人」為其基本義。此三字都與藏文 ཡ mi 「人」同源。

14. B<sub>II</sub> 蕤 r̥ə<sup>1</sup> (S.0828 R.92 1.86) 打、擊

C<sub>II</sub> 𢃠 r̥e<sup>2</sup> (S.4515 R.79 2.68) 丈、擊

《同音》(53B2) 舌齒音類，小類148，𦵹 左下注 𢃠。《同音》(47B4)

舌齒音類，小類 16，𦵹右下注𦵹，表示二字同義，可以連用。「𦵹𦵹」二字連用，對譯「楚撻」（Nv I :495，𦵹字疑爲𦵹字之誤）。𦵹字單獨與𦵹「鼓」字連用，對譯「丈鼓」（《珠》326）。

15. B<sub>II</sub> 𩫑 r̥e<sup>1</sup> (S.3936 R.92 1.86) 骨

C<sub>II</sub> 𩫑 r̥e<sup>2</sup> (S.2314 R.79 2.68) 骨

《同音》(47B4) 舌齒音類，小類 16，𩫑左下注𩫑，疑二字同義。𩫑字對譯漢語「骨」，見於《掌中珠》(192)。

綜合本章的討論，第一章引言中提出的 A<sub>I</sub> B<sub>I</sub> C<sub>I</sub> 以及 A<sub>II</sub> B<sub>II</sub> C<sub>II</sub> 的韻間關係，可圖示如下：

A <sub>I</sub>	R.70 [ 1.67-2.60 ] iei	A <sub>II</sub>	R.84 [ 1.79-2.72 ] ie
B <sub>I</sub>	R.72 [ 1.69-2.61 ] iə	B <sub>II</sub>	R.92 [ 1.86-2.77 ] iə
C <sub>I</sub>	R.64 [ 1.61-2.54 ] ie	C <sub>II</sub>	R.79 [ 1.74-2.68 ] ie

### 三、韻的分合問題

據 Sofronov(1968) 的研究，西夏語平聲韻與上聲韻相配，共得綜合韻一百零五韻。令人覺得韻母如此之多，是否是分韻過細所致。本文引言中也提過，作者研究音韻轉換問題，發現其中 R.10 與 R.11 可以合併，即本文中以 A 標示的韻。R.36 與 R.37 也可以合併，即是本文中以 C 所代表的韻。本節所要討論的問題是：R.30 是否也可能和其他韻合併，共同組成 B。為了閱讀的方便先把結論寫出：即 R.30 與 R.31 可以合併，構成一韻。本文以 B 代表該韻，則 B 與 B<sub>I</sub> B<sub>II</sub> 的關係如下：

B R.30	[ 1.29 ] iə [ 2.27 ]	B <sub>I</sub>	R.72 [ 1.69 ] iə [ 2.61 ]	B <sub>II</sub>	R.92 [ 1.86 ] iə [ 2.77 ]
R.31	[ 1.30 ] i [ 2.28 ]				

B<sub>I</sub> 與 B<sub>II</sub> 的發現，原先是根據 B<sub>I</sub> 與 A<sub>I</sub> 及 B<sub>I</sub> 與 C<sub>I</sub> 的轉換關係，以及 B<sub>II</sub> 與 A<sub>II</sub>

及  $B_{II}$  與  $C_{II}$  的轉換關係而來。現在發現另一種証據證明  $B_I$  與  $B_{II}$  都與  $B$  有密切的關係。因此可以說兩種不同資料，不同性質的証據，都指向同一個結論：即  $B_I$  為 R.72， $B_{II}$  為 R.92。主要証據來自《同音》的音韻同居關係。

### a. 音韻的同居關係

現在一般研究西夏語文的學者所使用的《同音》是屬於舊版。其中西夏字在原則上不分平上聲調的不同，只要聲母與韻母都相同，就不管聲調的差異，放在一起，共同形成一「小類」。因此提供給研究平上聲相配情形極為貴重的資料，尤其因為《文海》殘缺，只存平聲部分。上聲字沒有反切資料，很多上聲字的擬測只能根據它們在《同音》中與平聲字「同居」而得到資訊。現在想要指出的是：舊版《同音》還有一個「疏失」，使它在無意間透露給我們另一個寶貴的資訊：它偶而會忽視韻母鬆緊之間的不同，把同一發音部位的字誤放在一起，因而透露出所謂的「大循環」與「小循環」若干韻之間的關係。以下四個音韻同居關係的例子，正可以証明上圖  $B$ 、 $B_I$ 、 $B_{II}$  的關係。

#### 1. R.31 [ 1.30-2.28 ] I 與 R.72 [ 1.69-2.61 ] iə 的「同居」關係

《同音》(3B1) 雙唇音類，小類 17<sup>7</sup>

誅	戮	懲	厥	𠂔	𢃠	𢃡	𢃢	𢃣	𢃤	𢃥
2.28	2.28	2.61	1.30	2.28	2.28	1.30	1.30	2.28	2.28	2.28
mi	mi	miə	mi							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
𢃦	𢃧	𢃨	𢃩	𢃪	𢃫					
2.28	1.30	1.30	2.28	1.30						
mi	mi	mi	mi	mi						
11	12	13	14	15						

7 舊版《同音》在此處區隔小類的小圓圈有誤置的情形。小圓圈應由 3B1 第二字右下移置於第四字左下，方始正確。按雙唇音類，小類 16 是 R.28 [ 1.27-2.25 ] ə、R.90 [ 1.84-2.76 ] ə 及 R.32 [ 1.31 ] ə 的同居。

上面共有十五字，其中六字是平聲三十韻字，八字是上聲二十八韻字。此二韻共同構成 R.31。但第三字 *𢃥* 則是上聲六十一韻字。在新版《同音》裡，此字與上聲六十一韻的「*𣴓*」 mɿə<sup>2</sup> 「忘」字同屬於重唇音類，小類 161。Sofronov 字表對此二字提供了新版《同音》的資料如下：

S.2324 ४७ 2.61 I 161

S.4094 雜 2.61 I 161

Sofronov 對此二字沒有擬音，因為沒有對音資料，也沒有反切資料。但我們可以根據這一條「同居」關係的証據，為此二字擬構  $m_i$  音。可是依 Sofronov 的擬測，2.61 的韻母是  $i\theta$ ，故本文代為擬構  $m_i\theta$  音。在這裡已顯示 Sofronov 擬構的缺陷。

2. R.30 [ 1.29-2.27 ] 之與 R.72 [ 1.69-2.61 ] 之的「同居」關係

<sup>8</sup> 《同音》(37A1) 正齒音類，小類 44

皴	皴	皴	皴	皴
1.69	2.27	1.69	1.69	1.69
síé	é sí	síé	síé	síé
1	2	3	4	5

平聲六十九韻各字，Sofronov 擬測合口的 *šiwə* 音。我曾根據反切及對音資料（參看 Gong 1981:740, No.129）認為應改為開口，並指出上面第一個字 矛 為漢語「矢」之借詞。第三個字 食 字《文海研究》(75.252) 及《同音研究》均譯為「食」，可能此字也是漢語「食」之借詞。這兩個借詞都顯示 Sofronov 的擬音並不適宜。至少應作 *ši*，使其與 R.31 一致。

3. R.72 [ 1.69-2.61 ] 與 R.92 [ 1.86-2.77 ] 的「同居」關係

### 《同音》(41B7) 喉音類，小類 6

<sup>8</sup> 舊版《同音》在「𠵼」字下誤脫一區隔小類的小圓圈。

這一小類共有十三字。前九字屬於平聲八十六韻；後四字屬於平聲六十九韻。由於這兩韻字截然分開，而不是參雜在一起，所以有可能是中間誤脫一小圓圈。如果是這樣，此條就不能作為 1.86 與 1.69（即 R.92 與 R.72）同居的証據。但 Sofronov(1968 II :51) 在 1.86 這些字的反切下指出「kontakt s 1.69」（與 1.69 接觸），表示他所看到的舊版《同音》原件在此處也沒有圓圈區隔。<sup>9</sup> 至於原件是否也可能有刊刻時的遺漏，而無法斷定 R.72 與 R.92 的同居關係，則由於下面一條証據的補強而可以消除疑慮。

#### 4. R.30 [ 1.29-2.27 ] iə 與 R.92 [ 1.86-2.77 ] iə 的「同居」關係

《同音》(36B7) 正齒音類，小類 41

𠂔	𢃦	𢃤	𢃧
1.29	1.29	1.86	1.29
š̪wə	š̪wə	š̪wə	š̪wə

這一條顯示 R.30 與 R.92 韵母類似。因為上面例 2 証明 R.30 與 R.72 韵母類似，兩條合起來看，可以知道 R.72 與 R.92 韵母也一定類似，因而加強了上面例 3 的可信度。

#### b. 聲母的互補分布

上一節指出 R.30 與 R.31 在舊版《同音》裡同時與 R.72 「同居」，因此可能具有相同的韻母。但是要確定 R.30 與 R.31 韵母相同，須要有一個條件，即在此二韻之間，不應該出現對比的情形。清查二韻所屬各字，發現其分布情形如下：（表中 + 表示該處有字，- 表示該處無字）

R.30 [ 1.29-2.27 ] iə	R.31 [ 1.30-2.28 ] i
I 重唇音類	-
II 輕唇音類	-
III 舌頭音類	+

<sup>9</sup> 我所使用的舊版《同音》是羅福成手抄刊印本，必須隨時考慮是否有抄寫錯誤的可能性。

龔煌城

IV	舌上音類	+	—
V	牙 音類	—	+
VI	齒頭音類	—	+
VII	正齒音類	+	—
VIII	喉 音類	+	+
IX	舌齒音類	+	+

上表顯示 R.30 與 R.31 只有在喉音與舌齒音下有對比情形，以下把對比的字抽出，加以檢討。

R.30 [1.29-2.27] iə	R.31 [1.30-2.28] i
VII 喉音類 1.29 W.993 蕤 iə	1.30 W.1074 蕤 i W.1075-1078 組 蕃 級 繢 i
IX 舌齒音類 1.29 W.994-1001 韋 蕃 韋 韋 韋 韋 韋 liə W.1002-1003 韋 羅 liə W.1004 版 ldjə W.1005-1007 蘭 衍 緣 ldjə	1.30 W.1079-1086 縊 縊 縊 縊 縊 縊 縊 縊 ihɪ

上表中共有五組字，其反切上下字如下：

R.30	1.29		R.31	1.30
W.993	綾 敷	.kə	W.1074	綾 布 .i
W.994-1001	綾 疊	lɪə	W.1075-1078	綾 疊 .i
W.1002-1003	綾 紫	lɪə	W.1079-1086	綾 刻 lhi
W.1004	綾 疊	ldɪə		
W.1005-1007	綾 紫	ldɪə		

1.29 各組的反切下字可以系聯（參看《文海研究》 p.99, Sofronov II :22 ）。

1.30 各組的反切下字也可以系聯（參看《文海研究》 p.100, Sofronov II :23）。所以各組的區別應求之於反切上字。可是 W.994-1001 及 W.1002-1003 的反切上字及 W.1004 與 W.1005-1007 的反切上字竟是同一字，而 W.1074 與 W.1075-1078 的反切上字竟也可以系聯 (Sofronov II :93)。此三對字（共六組）區別究竟在哪裡，作者至今不得其解。而作者曾主張 *l* 與 *ld* 不分，在這裡似乎也受到了考驗。或許將來另需作通盤研究。但就目前的問題而言，1.29 W.993 的反切上字「*欸*」，屬於 Sofronov ( II :92) 喉音類反切系聯 1。作者曾指出其聲母為 *y* - ( 參看 Gong 1981a, p.13f )。W.1074 的反切上字「*欸*」與 W.1075-1078 的反切上字「*𠂔*」都屬於 Sofronov ( II :92) 喉音類反切系聯 3，具有喉塞音聲母。因此 1.29 的 *yɪə* 與 1.30 的 *i* 由於聲母不同（雖然同屬於喉音類），不構成對比。如果認為 1.29 與 1.30 的韻母相同，一個是 *yɪ*，一個是 *i*，二者仍然有區別，不會混同。至於舌齒音類，W.1079-1086 的反切上字「*𢵤*」屬於 Sofronov ( II :96) 的舌齒音反切系聯 8。其聲母為 *lh-*，與 1.29 並不相同。

由上面的討論可知 1.29 與 1.30，其聲母的分布呈現互補的狀態。若把二韻的韻母認為相同，並不會引起困難。

至於 2.27 與 2.28 聲母分布的情形與其相對應的平聲韻無異。可以比照平聲韻情形加以合併。

	R.30 [ 2.27 ]	R.31 [ 2.28 ]
Ⅶ 喉音類	W.3804 菁 <i>xɪə</i>	W.3859-3863 納麥 <small>𢵤</small> 雅 <small>𢵤</small> 雅 <small>𢵤</small> 雅 <i>.i</i>
Ⅸ 舌齒音類	W.3811 詞 <i>lɪə</i> W.3812-3813 繢𦥑 <i>lɪə</i> W.3814-3815 蕭嚴 <i>zɪə</i> W.3816 緜 <i>ldɪə</i>	W.3864 納 <i>lhɪ</i> W.3877 繢 <i>lwɪ</i>

上表中 W.3804 菁 字 Sofronov 沒有擬音。因為此字對譯漢字「膀」(Nv I :

419)，故可以擬其聲母爲 x-。W.3859-3862<sup>10</sup> 在舊版《同音》(42A1，喉音類，小類7)與1.30的W.1075-1078等字同居，可知具有喉塞音聲母。在這裡2.27與2.28沒有對比。2.28的W.3864與1.30的W.1079-1086諸字同居(48A4，舌齒音類，小類30)，可知是 lhi 音。它與2.27舌齒音類四組字都不構成對比(W.3811對譯漢字「律」音，可知其聲母爲 l-)。W.3812-3813與1.29的W.994-1003同居，W.3816與1.29的W.1004-1006<sup>11</sup> 同居)。

從以上的討論可以確定 R.30 與 R.31 在聲母上呈現「互補分布」(complementary distribution)。

c. 語音上的類似

要證明 R.30 與 R.31 韻母相同(即證明其爲同一音位)，最後一道手續是指出二者在語音上有類似性(phonetic similarity)。如果依照 Sofronov 的擬音，R.30 是-je，R.31 是-i，兩者相差過大，要把兩者認爲是同一個音，頗有困難。西田龍雄(1964)的擬音 R.30 作-ih，R.31 作-i 則兩者相當接近，是比較合理的擬音。

筆者檢查《掌中珠》中 R.30 與 R.31 的漢夏對音，得到下面的結果。

	R.30		R.31
以漢字注西夏音	以西夏字注漢音	以漢字注西夏音	以西夏字注漢音
〔登韻〕 <sup>12</sup>	能		能
〔德韻〕	勒	得特刻剋則賊勒	刻塞
〔昔韻〕	赤		易
〔真韻〕			昔驛
〔質韻〕	姪乙	栗策	新辛信
			七一

10 W.3863 復 字在舊版《同音》是獨字(45A5)，在新版《同音》則與 W.3859-3862 諸字同居。

11 W.1007 復 字在舊版《同音》是獨字(54A7)，在新版《同音》則與 W.1005-1006 二字同居。

12 韵目舉平以賅上去。

[術韻]		尤	卒恤	橘戌恤
[迄韻]			侈	
[物韻]	勿	物佛	不屈	
[侵韻]				心尋
[緝韻]		立笠		集習
[之韻]	使			己子醫以
[支韻]	只	只		
[脂韻]			夷	姨
[其他韻]	捨〔麻〕		沒〔沒〕盃〔灰〕	依〔微〕雪〔薛〕
			吃〔錫〕責〔麥〕	錫〔錫〕
			谷〔屋〕	

從漢夏對音資料看，一般說來，漢語的陽聲韻與入聲韻之間有平行的現象：如登韻與德韻、真韻與質韻以及侵韻與緝韻等，以西夏字注漢音時常有一致的情形。但是由於十二世紀末的漢語，-m、-n 尾雖然已消失，但卻使韻母鼻化，而因為西夏語並無鼻化元音（龔 1989:181），所以在以漢字注西夏語時，漢語的-m、-n 尾字都不會出現。這是真韻與侵韻「以漢字注西夏音」欄下無字的原因。

注音因為是個別進行，而且由於兩個語言音韻系統不同，聲母與韻母結合有不同的限制，難以見到整齊劃一的對音。檢查對音資料，主要是把握大勢，在零亂的資料中尋出隱含的規律。就上表 R.30 與 R.31 對音資料來看，R.30 與 R.31 沒有甚麼差異。只出現在一邊，而不出現在另一邊的字，如真韻字「新辛信」三字，因為是屬於齒頭音類，所以只出現在 R.31。侵韻的「心尋」二字，也都是齒頭音，只能以 R.31 的西夏字注音。至於「之、支、脂」三韻，在當時的漢語方言已合而為一。在上表中的分布，只表示正齒音只出現在 R.30；而喉塞音字（夷、姨對應西夏喉塞音）只出現在 R.31 而已。其他零星的字，各屬不同的韻，沒有形成系統，可以不論。

綜合本章的討論，我們可以確認：西夏音韻中 R.30 與 R.31 具有相同的韻

母，可以合併，用同一元音標示。

## 四、西夏語的構詞法

經過上面第二章與第三章的討論以後，我們已建立了下表所示各韻的韻間關係。為了討論的方便，我把我自己擬構的音代入。

A R.10	$\begin{bmatrix} 1.10 \\ 2.9 \end{bmatrix}$	ji	A <sub>I</sub> R.70	$\begin{bmatrix} 1.67 \\ 2.60 \end{bmatrix}$	ji	A <sub>II</sub> R.84	$\begin{bmatrix} 1.79 \\ 2.72 \end{bmatrix}$	jir
R.11	$\begin{bmatrix} 1.11 \\ 2.10 \end{bmatrix}$							
B R.30	$\begin{bmatrix} 1.29 \\ 2.27 \end{bmatrix}$	j‡	B <sub>I</sub> R.72	$\begin{bmatrix} 1.69 \\ 2.61 \end{bmatrix}$	j‡	B <sub>II</sub> R.92	$\begin{bmatrix} 1.86 \\ 2.77 \end{bmatrix}$	j‡r
R.31	$\begin{bmatrix} 1.30 \\ 2.28 \end{bmatrix}$							
C R.36	$\begin{bmatrix} 1.35 \\ 2.32 \end{bmatrix}$	jiж	C <sub>I</sub> R.6	$\begin{bmatrix} 1.61 \\ 2.54 \end{bmatrix}$	jiж	C <sub>II</sub> R.79	$\begin{bmatrix} 1.74 \\ 2.68 \end{bmatrix}$	jiжr
R.37	$\begin{bmatrix} 1.36 \\ 2.33 \end{bmatrix}$							

元音下面加黑點代表緊喉音。元音後面加 r，代表 r 化元音。<sup>13</sup> 以下討論構詞法完全依照上表標音，但為了與上文連繫，同時也為了便於作比較，在每字後括弧內注明 Sofronov 原來的擬音。

### a. 西夏語的詞頭變化

西夏語有指示方向及表示完成貌的詞頭六種，而這六種詞頭都各有對應的表示說話者願望與祈求的另六種詞頭（西田 1986:86f 及 105）。對這十二種詞頭西

13 意即並非元音後有 r 音。

田龍雄及 Sofronov 的擬音如下：

	詞頭 1	西田	Sofronov		詞頭 2	西田	Sofronov	
1 向上	移	?a	a		移	?eħ	.in	1.36
2 向下	移	naħ	na	1.20	罷	neħ	nin	2.33
3 接近說話人	移	kł	kł	1.30	移	keħ	kin	1.36
4 遠離說話人	緩	wiħ	vjə	2.27	收	wħeħ	vjei	2.32
5 向內	蔽	ndah	tha	2.17	并	ndeħ	ndin	2.33
6 向外	遞	rir	rjə	2.77	媛	rje	rje	2.68

西田 (1986:106) 已注意到詞頭 1 與詞頭 2 之間有相同的聲母，並且也注意到詞頭 2 有多字 (1, 2, 3, 5 共四字) 含有-eħ 韻母，因而把詞頭 2 認為是由詞頭 1 接-eħ 融合而成。西田的解釋筆者認為十分正確，然而以西田的擬音則 4 與 6 構成例外，因為 wħeħ 與 rje 並不具有-eħ 韵母。

依本文的研究，詞頭 1 分成兩類，而詞頭 2 則是齊一的形式。詞頭 1 的 移 罷 緩 三字，無論從西田的擬音，或從 Sofronov 的擬音都無共通的地方。但依本文的分析，前二字是 R.31 與 R.30，具有相同的韻母 jł，屬於本文的 B。第三字是與其對應的 r 化元音，屬於 B<sub>II</sub>。而與這三字對應的 移 收 媛 三字，前二字是 R.37 與 R.36，具有相同的韻母 jij，屬於本文的 C。第三字是與其對應的 r 化元音，屬於 C<sub>II</sub>。由詞頭 1 變成詞頭 2，是 B → C 及 B<sub>II</sub> → C<sub>II</sub> 的變化。換句話說，依本文的研究，所有的六種詞頭與-jij 結合，融合而產生詞頭 2 的形式。其變化可圖示如下：

	詞頭 1		詞頭 2
1 向上	移	?ja <sup>14</sup>	?jij
2 向下	移	nja <sup>14</sup>	njij
3 接近說話人	移	kjł	kjij
4 遠離說話人	緩	wjł	wjij

14 移 罷 緩 三字韻母作-ja，將另文討論。

5 向內	薑	dja <sup>14</sup>	dji:j
6 向外	薑	rjir	rji:jr

b. 西夏語他動詞與動詞使動式的構詞法

西夏語由名詞或形容詞造動詞，或由自動詞造他動詞或造使動式，係由鬆元音改為緊元音造成。本文所討論的 A、B、C 屬於鬆元音，而 A<sub>I</sub>、B<sub>I</sub>、C<sub>I</sub> 則屬於緊元音。構詞法上的變化可用 A → A<sub>I</sub>，B → B<sub>I</sub>，C → C<sub>I</sub> 表示。

A → A<sub>I</sub>

1. 緩 bji<sup>2</sup> 低，下 (2.11 mbi) → 緩 bji<sup>1</sup> 使低，使下 (1.67 mbiei)  
繖 bji<sup>1</sup> 低，下 (1.10 mbi)

《文海》(W.2041, 72.271)「緥繖緥祿孫努」（「緥」者使「緥」之謂。明白指出「緥」是「緥」的使動式，緥字用作他動詞參看下例 (Nv II :556)：

緥 緥 低頭 to bend the head

繖字通常與 長 (高) 結合，表示「高低」或「高度」，例如：

繖繖長繖 人有高下 (《珠》293)

殿殿殿殿殿殿殿殿殿殿 殿殿殿殿殿殿殿殿殿殿 (《類林》305-2)

(臣國宮殿者土階低高三尺)

臣國宮殿土階三尺

《文海》(W.361, 16.232) 繖下注「此者下上之限用測高用也」(譯文據《文海研究》)，即指此用法而言。

2. 飲 thji<sup>1</sup> 飲 (1.11 thi) → 飲 tji<sup>1</sup> 令飲 (1.67 txei) 令食

天助詞鹿白詞頭遣乳令飲來使 (《類林》406-1)

(天助詞鹿白詞頭遣乳令飲來使)

天遣白鹿乳之

《文海》(W.2051, 73.143) 飲下注「令飲食之謂也」。造使動式時聲母由送氣變成不送氣。

3. 經 gjwi<sup>2</sup> 穿衣服 (2.10 ngwi) → 經 gjwi<sup>1</sup> 紿穿 (1.67 ngjwēi)

經 紿 經 紿 著新淨衣 (Nv I :301)

(新淨衣穿)

《文海》(W.2074, 74.122) 經下注「縫縫縫散」，《文海研究》譯為「授衣穿也」，顯示其使動意義。

4. 猥 phji<sup>1</sup> 意 n.(1.11 phi) → 猥 pjī<sup>1</sup> 議謀 v.(1.67 p̄iei)

猥 隨意 (Nv I :355)

《文海》(W.2037, 72.251) 猥 下注「爲計議共謀也」（譯文據《文海研究》）。此爲由名詞造動詞之例，聲母也由送氣變不送氣。又此字如本文第二章例1所示，與 猥 pjī<sup>1</sup>(1.69 p̄iq) 有轉換關係。《文海》(W.2127, 76.122) 猥 下注「爲籌策之謂」（譯文據《文海研究》），也顯示其爲動詞。

5. 署 bji<sup>1</sup> 薄 (1.11 mbi) → 署 bji<sup>1</sup> 變薄 (1.67 mb̄iēi)

署 (薄) 是形容詞。例如：

綱署 薄福 hl̄iɔf (平 51) mbiɔf (平 11) (西田 1977:248)

署 字不見於《文海》，也不見於 Neovsky 字典。《同音》(7A5) 署 左下注 署 (爲)，表示其爲動詞。本文據此譯爲「變薄」。

6. 署 wji<sup>1</sup> 遣、用 (1.10 v̄je) → 署 wji<sup>2</sup> 派、遣 (2.60 v̄jei)

署 字是本文第二章例2所討論的字，也是本文 p.8 所舉 A<sub>I</sub> B<sub>I</sub> C<sub>I</sub> 連續變換的字。署 字本身我們尙無對譯資料，不能確定其用法，但是與其轉換的 B<sub>I</sub> C<sub>I</sub> 各字都是他動詞。由此推測它可能也是他動詞。例子如下：

署 wji<sup>1</sup>(2.61 v̄q) 「遣」的例子

綱 綱 署 署 我遣化四衆 (Nv II :478)

(化四衆遣我)

廡 wjij<sup>2</sup> 送遣 (2.54 v̄qe) 的例子

帳 繕 蔽 廡 奉送賓客 (《珠》341)

(來客奉送)

殲 w<sub>jij</sub><sup>2</sup> 遣、放 (2.54 v<sub>je</sub>) 的例子

殲 旄 犬 犬 旄 旄 旄 殲 秦人遣一間諜<sup>15</sup>

(秦人間諜使一詞頭遣) (Keping, K.B. 1979, p.478)

敗 旂 旂 旂 放…光明 (Nv II :517)

(光明詞頭放)

上面各例都有賓語（在動詞前面），但是 旂 字似乎是自動詞。例如：

旂 旂 旂 旂 依法行遣 (《珠》292)

(法依遣行)

本文把這一個例子視為由自動詞造他動詞之例。

B → B<sub>t</sub>

7. 跡 m<sub>ji<sup>2</sup></sub> 跡 (2.28 mi) → 尋迹 m<sub>ji<sup>2</sup></sub> 尋跡 (2.61 m<sub>i<sup>2</sup></sub>q)

《同音》(3B2) 重唇音類，17小類，跡左下注蹤（跡）。

《同音》(9A6) 重唇音類，獨字，蹤左下注蹤（跡）。

《同音》此二字之注表示二字皆可與蹤（跡）字連用，但對譯資料顯示這兩個詞意義稍有不同。

蹤 蹤 蹤 牛跡 (Nv II :230)

蹤 蹤 蹤 象足跡 (Nv II :230, 567)

蹤 蹤 尋其始 (禪源序)

前二例「蹤蹤」（足跡）是名詞，後一例「蹤蹤」是動詞。

8. 殲 d<sub>zj<sup>1</sup></sub> 全 (1.30 ndzi) → 集 d<sub>zj<sup>2</sup></sub> 集 < \*使全 ? (2.61 ndzi<sup>2</sup>q)

我在「西夏語中的漢語借詞」(龔 1981:725)一文中曾提出 集 為漢語「集」之借詞的說法。現在研究西夏語構詞法，懷疑 集（集）字可能與殲（全）字有關。它可能是西夏固有語詞，而非漢語借詞。其理由如下：

(1) 在西夏人觀念中「全」與「集」似乎有關連，《文海》(W.2618, 雜 3.

15 殲 字用作「遣」的例子，承李范文先生提供謹誌謝意。

211) **𢵃 dzj<sup>1</sup>** (全) 下注「**𢵃𢵃𢵃𢵃𢵃𢵃**」(使盡皆全集) 可証。在《同音》(34A5, 齒頭音, 獨字) **𢵃 tshjwā** (全) 右下也注 **𢵃** (集)。(2) **𢵃 dzj<sup>2</sup>** 字據《文海》(W.2927, 雜 15.271) 從「不」「無」, 「不」「無」隱含「全」的概念。(3) 西夏語此外又有一 **𢵃 tshij<sup>1</sup>** (集) 字 (1.36, tshin)。此字無法解釋為後期漢語借詞 (在後期漢語借詞中, 雖然已發生 dz->tsh-的變化, 但其時代與《掌中珠》同時期, 而《掌中珠》(345)「集」字注音「**𢵃**」tshjt<sup>1</sup>(1.30 tshi) , 與 **𢵃 tshij<sup>1</sup>** 不同韻)。  
**𢵃 tshij<sup>1</sup>** 與 **𢵃 dzj<sup>2</sup>** 可能在語源上有關, 屬於西夏語的一個詞族 (word family)。

C → C<sub>I</sub>

9. **𠂔 bjj<sup>2</sup>** 高、上 (2.33 mbm) → **𠂔 bjj<sup>1</sup>** 舉 < \* 使高 (1.61 mbjē)  
《文海》(W.1873, 67.112) **𠂔** 下注「上舉」。「上舉」即「提高」之意, 是一種使動式。有如下詞例：

**𠂔𠂔** 加官 (提高其官位) (《珠》275)

**𢵃𠂔** 高聲 (提高聲音) (Nv I :189)

**𠂔 bjj<sup>2</sup>** (高) 是形容詞, 放在它所修飾的名詞之後, 如：

**𢵃𠂔 尊嚴** (高尊) (Nv II :354)

10. **𢵃 tshij<sup>1</sup>** 持去 (1.35 tshjēi) → **𢵃 tsjij<sup>1</sup>** 使持去 (1.61 tsjē)  
**𢵃 tsjij<sup>2</sup>** 持去 (2.32 tsjēi) ↗  
**𢵃𢵃𢵃** 與我持去 (Nv I :488)

《文海》(W.1858, 66.211) **𢵃** 下注「命他人隨持之謂也」。造使動式時, 送氣音變成不送氣音的例子, 我們在上文例2及例4中已經看到了, 在這裡雖然也有不送氣的 **𢵃 tsjij<sup>2</sup>** 與不送氣的使動式 **𢵃 tsjij** 相對, 但是從其他相關連的音韻轉換現象看, 送氣的 **𢵃 tshij<sup>1</sup>** 才是原來的, 因為它有相對的 **𢵃 tshjo**, 而 **𢵃 tsjij<sup>2</sup>** 字則孤立於體系之外, 它是後起的。

藏 tshjij<sup>1</sup> 持去 (1.35 tshiei) —→ 彙 tsjij 使持去 (1.61 tsie)

↓

↓

牒 tshjo 持去 (2.44 tshjo) —→ 蔽 tsjo 使持去 (1.72 tsjon)

《文海》也認為與右邊不送氣音相對應的是左邊送氣的字，例如：

《文海》(W.1858, 66.211)

彙 緣 … 蔽 敗。敗 敗 緣 藏 藏 孫 多 敗。

tsjij tsjo tshjij

持去 者 持去 也。別人隨持去令之謂也。

《文海》(W.2197, 78.241)

蔽 緣 彙 敗 敗 藏 藏 孫 多 敗。

tsjo tsjij tshjij

持去 者 持去 也。人 持去 令。別人隨從令之謂。

從上面這些例子看，送氣塞音與塞擦音在使動式形成過程中，失去其送氣成分，變成不送氣音，是十分確定的。

11. 彙 lhjwij 斜 (1.35 lhjwe) —→ 祕 lhjwij<sup>1</sup> 使斜 (1.61 lhjwe)

《文海》(W.2853, 雜 12.122)

祕 緣 彙 終。終 祕 藏 敗。

使斜 者 斜 爲。不 正 使 也。

《文海》這一條解釋，明示「彙」是動詞（終是動詞詞尾），而且也是使動式（祕表示使動式）。

12. 緣 mjjij<sup>1</sup> 無、不 (1.36 min) —→ 欺 mjjij<sup>2</sup> 使無，使缺 (2.54 mbje)

𠙴字 Sofronov 擬為 mb-音，但是此字在《同音》(6A1，重唇音類，61 小類) 與 1.61 𠙴 𠙴 𠙴 等字同居，<sup>16</sup> 其反切上字為 誰，屬於 Sofronov

<sup>16</sup> 舊版《同音》(6A2)𠙴 mjjij<sup>2</sup> 字下似乎誤脫一區隔小類的圓圈。《同音》(6A1)𠙴 mjjij<sup>2</sup> 左下注 緣 (無，不)，西田(1964:41-085)譯為「缺」，似乎是據感應塔碑銘的上下文意而來；《俄譯文海》(W.4575)譯為「ne imet'(sja)」(沒有)，似乎是據《同音》注字「𠙴」所作的解釋。

反切系聯重唇音類 11。聲母應作 m 音。三字中最後一個 女 (女) 字，在《掌中珠》(203, 342, 343) 對音「名」，是 m- 音，應無可疑。無 (無) 字在《掌中珠》(264, 291) 也對音「名」。實際上，無 懈 二字不但聲母一樣，韻母也無異。只是元音有鬆緊之別而已。<sup>17</sup>

### 13. 妮 džij<sup>1</sup> 行 (1.35 ndžiei) → 女 džij<sup>1</sup> 行 (1.61 ndžie)

這是由自動詞造他動詞的例子，可由下面的例子看出。

自動詞 妮 (行)

羣 姑 羅 紗 絲 銀 庭 妮 (《類林》241-6)

(諸小兒與日中行令)

令與諸小兒於日中行

他動詞 女 (行)

羣 數 妮 立 身 行 道 (《珠》273)

羣 數 妮 緒 群 數 妮 緒 (《類林》443-4)

(惠小行則惠大之害爲)

小惠是大惠之賊

### c. 西夏語複合名詞的構詞法

西夏語的名詞中有不少「同義複合詞」是利用 A、B、C 三類同義（同源）詞中，結合其中兩類構成的。以下分別就 A 與 B、B 與 C 以及 A 與 C 的關係加以討論。

#### A 與 B

《文海》對 A 與 B 類字作字義解釋，通常有兩個方式。第一個方式是「A

17 關於 懈 字用法，李范文先生提供下面二例，對了解其使動意義（使無，使缺）頗有助益。

嬪 婦 睞 織 懈 張 織 織 懈 懈

公 雞 啼 不 失 時 媳 備 筵 不 缺 席 (聖立義海 p.42)

庭 瓶 瓶 瓶 瓶 瓶 懈 懈

飲 食 淨 水 一 一 不 缺 (感應塔碑銘)

者 B 也」，「B 者 A 也」的方式；第二個方式是「A 者 B A 也」，「B 者 B A 也」的方式。因為使用第二種方式解釋的字，通常不個別單獨出現，一定是兩個字結合在一起，所以頗會使人懷疑，它們實際上是否為「雙音節詞」。但是西夏語在基本上是單音節的語言，複合詞中的一造有時也可以單獨出現，故本文仍視為單音節詞的結合加以處理。不過從兩個語詞結合的方式及那一邊可以單獨出現，可以推測哪一邊是原來的形式，哪一邊是後起的形式。

### 1. [A 者 B A 也，B 者 B A 也] 類型

A 緩 bji<sup>2</sup> 低、下 (2.10 mbi)

B 緩 bji<sup>1</sup> 低、下 (1.30 mbi)

《文海》(W.1028, 37.252) 緩 下注「緥 者 緩 緹 也」，「緥 緹 」二字連用，見於《類林》(335-2)

緥 緹 緪 緩 亂 緹 敘 緪 緹 緹 緹 緹 緹

(病者心上上方及心下下方等詞頭置)

病在膏肓之上下

「緥」字似乎不單獨出現，但「緹」字卻可以單獨與其他字結合出現。例如：

張 緹 麟 緹 緹 緹 緹 緹 緹 (《類林》298-7)

(昔唐堯上在四凶下在)

昔唐堯在上，四凶在下

這個例子似乎暗示在 A 與 B 的轉換中，A 是原來的形式，而 B 可能是後起的，A 與 B 結合成 B A 複合詞尚有下面各例。

緹歌 kji<sup>1</sup>-kji<sup>1</sup> 高歌 (1.30 ki - 1.10 kje)

《文海》(W.313, 15.121; W.1055, 38.223)

緹紱 mji<sup>2</sup>-mji<sup>2</sup> 默然 (2.28 mi - 2.10 mi)

《掌中珠序》，《類林》394-1，Nv II :22, 638

纏 纏  $lhj^1-lhji^2$  漸漸，隱隱，安詳 (1.30 lhi - 2.10 lhi)

《文海》(W.3026, 雜 20.221; W.1083, 39.172)

《類林》(441-5, 550-7), Nv II :117

纏 纏  $lhj^1-lhji^2$  徐徐 (1.30 lhi - 2.10 lhi)

與上面是同一語詞，同音假借。Nv II :92

鶴 鶴  $kjw^1-kjwi^1$  飛禽之一種 (1.30 kwi - 1.11 kwi)

《文海》(W.416, 18.772; W.1095, 39.251)

《同音研究》(24B6, 25B2) 認爲是「鵠鵠（斑鳩）」

蠅 蠅 蟻  $phj^2-lhj^1-lhji^2$  蟲名 (2.28 phi - 1.30 lhi - 2.10 lhi)

《文海》(W.1082, 39.171; W.3030, 雜 20.233)

《同音研究》(6B5, 48A4, 47A2) 認爲是「蠅蟲」

## 2. [ B 者 A 也 ] 類型

𠂇  $sj^1$  (往、入) 者 𢃈  $sj^2$  (往、入) 也 (1.29 sjə, 2.9 sjə)

《文海》(W.985, 36.213)

𢃈  $bj^1$  (滿、溢) 者 𢃈  $bji^2$  (滿、溢) 也 (1.30 mbi, 2.10 mbi)

《文海》(W.1031, 37.271)

𢃈  $phj^1$  (捨、棄、失) 者 𢃈  $phji^2$  (捨、棄、失) 也

(1.30 phi, 2.10 phi)

《文海》(W.1018, 37.212)

𢃈  $sj^1$  (死、亡) 者 𢃈  $sj^2$  (死、亡) 也 (1.30 si, 2.10 si)

《文海》(W.1073, 39.131)

## [ A<sub>I</sub> 者 B<sub>I</sub> 也 ] 類型

𢃈  $dzji^2$  (柱) 者 𢃈  $dzji^1$  (柱、拄、倚) 也

(2.60 ndz̥iei, 1.69 ndz̥iwə)

《文海》(W.2865, 雜 13.242)

《同音》(29A1, 31A6) 𢃈  $dzji^2$  、𢃈  $dzji^1$  二字右下都注 𢃈  $gju^1$  (1.59) 拄，而在《文海》(W.1806, 64.251) 𢃈  $gju^1$  下則注「𢃈  $gju^1$  者 ..... 𢃈  $dzji^1$

也，𦵹 dzji<sup>2</sup> 也」。按 𦵹 dzji<sup>2</sup> 與 𦵹 dzji<sup>2</sup> 是同音字。《掌中珠》(273, 223) 把前者用作動詞(立)，後者用作名詞(柱)。

上例中只出現「B者A也」的形式，而無「A者B也」的形式，這可能只是資料缺乏的偶然現象，因為上面B字恰巧都是平聲字，而A字都是上聲字，《文海》只有平聲字資料，上聲部分已亡佚了。「A者B也」一類的字，A、B都可以單獨出現，所以即使是《文海》沒有明言的字，我們也可以知道它們是屬於這一類的字。這類字為數不少，至於其用法如何，因不在本文的範圍，故不一一舉出。

### B與C

B與C音韻轉換的字，也與A與B轉換的字一樣，分成兩類。

#### 3. [B者BC也，C者BC也]類型

B與C結合，都是B在前，C在後，絕少例外。

𦵹𠂇 bji<sup>1</sup>-bjij<sup>2</sup> 上 (1.30 mbi - 2.33 mbīn)

《文海》(W.348, 16.141; W.1027, 37.251)

《類林》(334-6, 335-2, 394-4)

第二字可以單獨出現，第一字未見有單獨出現的例子。

剗𦵹 tji<sup>1</sup>-tjij<sup>1</sup> 若、假使 (1.30 ti - 1.36 tin)

《文海》(W.1032, 37.272); Nv I :303, II :363

西田 1977:223

𦵹𦵹 dj<sup>1</sup>-djj<sup>1</sup> 患病 (1.30 ndi - 1.36 ndīn)

《文海》(W.1047, 38.162)

麌𦵹 khj<sup>1</sup>-khjj<sup>1</sup> 後代 (1.30 khī - 1.36 khīn)

《文海》(W.1058, 38.241)

𦵹𦵹 sj<sup>1</sup>-sji<sup>2</sup> 相識、顧識、親知 (2.28 si - 2.33 sīn)

Nv I :305, 306, 《類林》332-6

第二字可以單獨出現，第一字未見有單獨出現的例子。

𦵹𦵹 dž<sup>1</sup>-džjj<sup>1</sup> 純真 (1.29 ndžiə - 1.35 ndžīei)

《文海》(W.2705, 雜 6.162; W.2720, 雜 6.271)

第二字有單獨出現的例子，第一字未見其詞例。

**𢂔𢃕** lji<sup>1</sup>-lji<sup>2</sup> 日中、卓午 (1.29 liə - 2.33 lm)

《類林》241-3, 429-6, 《掌中珠》094, Nv II :303

**𢂔𢃕** tsjw<sup>1</sup>-tsjwij<sup>1</sup> 揉團、揉搓 (1.30 ts̥wi - 1.36 tswin)

《文海》(W.1116, 40.172; W.1311, 48.251; W.1104, 40.121)

B<sub>I</sub> 與 C<sub>I</sub> 結合，都是 B<sub>I</sub> 在前，C<sub>I</sub> 在後，只有一個例外。

**𢂔𢃕** tji<sup>1</sup>-tji<sup>1</sup> 急、速 (1.69 t̥iə - 1.61 t̥ie)

《文海》(W.2136, 76.171; W.1884, 67.162)

Nv II :51, 11 ; 《類林》425-1

**𢂔𢃕** gji<sup>2</sup>-gjij<sup>1</sup> 星宿 (2.61 k̥iə - 1.61 ng̥ie)

《文海》(W.1902, 68.112), Nv I :258, 208

《掌中珠》(046)，西田 1977:67, 99

二字均能單獨出現。

**𢂔𢃕** džji<sup>2</sup>-džijj<sup>2</sup> 旋轉、親近 (2.61 ndžlə - 2.54 ndžle)

《文海》(W.2967, 雜 18.161; W.2956, 雜 17.272)

C<sub>I</sub> B<sub>I</sub> (例外)

**𢂔𢃕** dzjij<sup>1</sup>-dzji<sup>1</sup> 船舶 (1.61 ndz̥iə - 1.69 ndz̥iə)

《文海》(W.2647, 雜 4.171; W.2632, 雜 3.272)

Nv I :336, 467

第二字可以單獨出現，第一字未詳。

B<sub>II</sub> 與 C<sub>II</sub> 結合，也是 B<sub>II</sub> 在前，C<sub>II</sub> 在後。

**𢂔𢃕** rjir<sup>1</sup>-rjir<sup>2</sup> 楚撻、打、擊 (1.86 r̥iə<sup>1</sup> - 2.68 r̥ie<sup>2</sup>)

二字連用，亦可單獨出現，<sup>18</sup> 參看 Nv I :495。

18 李范文先生指出 𢂔𢃕 二字可單獨出現，茲將他的意見照錄於下：

𢂔𢃕 二字亦可單獨出現，例如 𢃕 𢃕 丈鼓（《珠》326），實為“杖鼓”，唐宋時教坊常用的樂器，又名答鼓，俗稱腰鼓，《樂府雜錄》載：“答鼓即腰鼓也，兩杖鼓”。

𢃕 𢃕 𢃕 𢃕 彈毛者依次坐（《諺語》209）

4. [B者C也，C者B也]類型

𠂇 khji<sup>1</sup> (脚、足)者 𠂇 khjij<sup>1</sup> (脚、足)也 (1.30 k̥hi, 1.36 khin)

《文海》(W.1057, 38.232)

𢃇 g̥ij<sup>1</sup> (谷、川)者 𢃇 g̥ij<sup>2</sup> (谷、川)也 (1.36 ng̥in, 2.28 gi)

《文海》(W.1277, 47.242)

𢃇 tshji<sup>1</sup> (殼遜)者 𢃇 tshjij<sup>2</sup> (殼遜)也 (1.30 tsh̥i, 2.33 tshin)

《文海》(W.1065, 38.271)

[B<sub>II</sub>者C<sub>II</sub>也]類型

𠂇 m̥jir<sup>1</sup> (人、士)者 𠂇 m̥jir<sup>2</sup> (人、士、者)也 (1.86 m̥iq, 2.68 mię)

《文海》(W.2455, 88.222)

A與C

A與C音韻轉換的字，大都是「A者C也」，「C者A也」類型。二字連用，只見一例，是C<sub>I</sub>在前，A<sub>I</sub>在後，《同音》不能引來證明二字連用，而只能在確知二字可以連用時，查知何字在前，何字在後（右下注字在前，左下注字在後）。

5. [A者C也，C者A也]類型

𠂇 khji<sup>1</sup> (曝、曬)者 𠂇 khjij<sup>1</sup> (曝、曬)也 (1.11 k̥hi, 1.36 khin)

《文海》(W.380, 17.152)

𢃇 khjij<sup>1</sup> (曝、曬)者 𢃇 khji<sup>1</sup> (曝、曬)也 (1.36 khin, 1.11 k̥hi)

《文海》(W.1269, 47.211)

[X者A也，C也]類型

𢃇 sjwo<sup>1</sup> (用、須)者 𢃇 sjwi<sup>2</sup> (用、須)也，𢃇 sjwij<sup>2</sup> (用、須)也

(1.48 sjwo, 2.9 sjwe, 2.32 sjwei)

《文海》(W.1530, 55.222)

罰因斂 孫 散辭 散斂孫綱辭 散散斂孫賈辭  
.....杖七八，(罰)三緝，杖十罰五緝，杖十三罰七緝  
(克恰諾夫：《西夏法典》，第二卷，318頁)

[ $A_i$  者  $C_i$  也，  $C_i$  者  $A_i$  也] 類型

𠂇 tji<sup>1</sup> (滅、減、除) 者 𢃥 tjiij<sup>1</sup> (滅、減、除) 也

(1.67 t̄iei - 1.61 t̄ie) 《文海》(W.2053, 73.152)

𢃥 tjiij<sup>1</sup> (滅、減、除) 者 𠂇 tji<sup>1</sup> (滅、減、除) 也

(1.61 t̄ie - 1.67 t̄iei) 《文海》(W.1881, 67.151)

𢃥 dz̄ji<sup>1</sup> (渡) 者 𢃥 dz̄jiij<sup>1</sup> (渡) 也 (1.67 dz̄iei - 1.61 dz̄ie)

《文海》(W.2588, 雜 2.172)

𢃥 dz̄jiij<sup>1</sup> (渡) 者 𢃥 dz̄ji<sup>1</sup> (渡) 也 (1.61 dz̄ie - 1.67 dz̄iei)

《文海》(W.2648, 雜 4.172)

例外： $C_i A_i$

𢃥 𢃥 tjiij<sup>2</sup>-tji<sup>2</sup> 抱 (2.54 t̄ie - 2.60 t̄iei)

《類林》311-7

綜合本節討論，西夏「同義複合詞」的構詞法共有兩類：即 B A 與 B C。在形成複合詞時，B 類音總是在第一個音節，因此 A 與 C 純少結合構成複合詞，都是 A 詞與 C 詞單獨出現。

## 五、結語

西夏語有平、上兩個聲調，平聲共九十七韻，上聲共八十六韻。平上相配對整後共有一百零五韻。韻母繁多，在許多韻之間有複雜的韻母轉換現象，至今尚不見有系統的研究。本文繼作者前兩次的研究，取其中一部分與 R.10、R.11、R.31、R.36 及 R.37 有關的韻作研究。R.10 與 R.11 以及 R.36 與 R.37 經前文研究已知可以合併。本文經研究後確認 R.30 可以與 R.31 合併。為了處理上的方便，以 A 代表 R.10 與 R.11，以 B 代表 R.30 與 R.31，以 C 代表 R.36 與 R.37，並從音韻轉換的現象及西夏字書《同音》中不同韻的字，因聲母與韻母相同而被誤置的証據，證明 R.72 與 R.92 與 B 韵有關，分別以  $B_i$ 、 $B_{ii}$  代表。加上前文研究已知的與 A 韵有關的  $A_i$ 、 $A_{ii}$  及與 B 韵有關的  $B_i$ 、 $B_{ii}$ ，西夏音韻部分系統由此可以說已經

建立起來。

A、B、C三韻的轉換，證明與西夏構詞法有密切的關係。西夏語動詞詞頭共有六種，這六種各有其對應的「祈求式」詞頭，本文指出「祈求式」詞頭是由其他詞頭加C尾構成。西夏語他動詞與動詞使動式的形成是由  $A \rightarrow A_t$ ， $B \rightarrow B_t$ ， $C \rightarrow C_t$  的方式，由鬆元音變成緊元音形成。西夏語「同義複合詞」經本文的研究發現有一定的規則，只有A與B、B與C可以結合。而且結合時一定是B在前，A與C在後，可簡單以BA式、BC式表示。A與C絕少結合成複詞，都是單獨使用。

西夏語的音韻轉換錯綜複雜，尚有許多未解決的問題。本文的研究若對建立基本架構有所助益，則是作者所祈望者。

(本文於民國八十二年五月六日通過刊登)

## 引 用 書 目

王朋壽 增編

1189 《重刊增廣分門類林雜說》。

史金波，白濱，黃振華

1983 《文海研究》，北京：中國社會科學出版社。

西田龍雄

1964, 1966 《西夏語の研究》，第一卷 1964，第二卷 1966，東京：座右寶刊行會。

1975, 1976, 1977 《西夏文華嚴經》 I 1975, II 1976, III 1977，京都：京都大學文學部。

1986 <西夏語『月々樂詩』の研究 付錄 西夏語動詞句構造の考察>，《文學部研究紀要》，第二十五。

李范文

1986 《同音研究》，銀川市：寧夏人民出版社。

骨勒茂才

1190 《番漢合時掌中珠》，羅福成 1924 年手抄石印本，天津：貽安堂經籍鋪刊行。

劉楚人 署

1132 《西夏國書字典音同》，羅福成 1935 年手抄石印本，旅順：庫籍整理處印。

龔煌城

1981a <西夏韻書《同音》第九類聲母的擬測>，《中央研究院歷史語言研究所集刊》，第五十二本，第一分，pp.17-36。

1981b <西夏語中的漢語借詞>，《中央研究院歷史語言研究所集刊》，第五十二本，第四分，pp.681-780。

龔 壓 城

1989 <十二世紀末漢語的西北方音（韻尾問題）>，《中央研究院第二屆國際漢學會議論文集》，pp.145-189。

Gong, Hwang-cherng

1981 "Voiced Obstruents in the Tangut Language," *Bulletin of the Institute of History and Philology (BIHP)* 52.1:1-16.

1988 "Phonological Alternations in Tangut," *BIHP* 59.3:783-834.

1989 "The Phonological Reconstruction of Tangut through Examination of Phonological Alternations," *BIHP* 60.1:1-45.

Keping, K.B., V.S. Kolokolov, E.I. Kyčanov, and A.P. Terent'ev-Katanskij

1969 *More Pis'men* (俄譯文海)，2 vols., Moskva: Izdatel'stvo Nauka.

Keping, K.B.

1983 *Les Kategorij UtraCennaja Kitajskaja LeiSu v Tangutskom Perevode*, Moskva: Izdatel'stvo Nauka.

Nevskij, N.A.

1960 *Tangutskaja Filologija, Issledovanija i Slovar'*, 2 vols., Moskva: Izdatel'stvo Vostočnoj Literatury.

Sofronov, M.V.

1968 *Grammatika Tangutskogo Jazyka*, 2 vols., Moskva: Izdatel'stvo Nauka.