

出土戰國文獻二價相向動詞研究*

張玉金

(廣州)華南師範大學文學院

摘 要

依據二價相向動詞的三個判定標準，從出土戰國文獻中找出了二十九個二價相向動詞。把這些二價相向動詞分成兩大類，即二價相向動作動詞和二價相向狀態動詞。分別討論了這兩類二價相向動詞的語義選擇、句法選擇、指稱化和修飾化等問題，並比較了這兩類二價相向動詞的異同。

關鍵詞：出土戰國文獻、二價相向動詞、二價相向動作動詞、二價相向狀態動詞

* 本論文為二〇一七年獲批的國家社會科學基金項目《出土戰國文獻匯釋今譯暨數據庫建設》(批准號17AYY014)的中期研究成果。

Study on bivalent mutual verb in the documents unearthed of the Warring States

Zhang Yu-jin

(Guangzhou) South China Normal University

Abstract

Based on the decision criteria of the bivalent mutual verb, we found 29 bivalent mutual verbs, from the documents unearthed of the Warring States. We divided them into two categories: the bivalent mutual action verbs and bivalent mutual state verbs. Discussed the semantic choice, syntactic choice, designation and modification of them, and compared the similarities and differences between these two types.

Key words: documents unearthed of the Warring States, bivalent mutual verb, bivalent mutual action verb, bivalent mutual state verb

所謂相向動詞，又叫多指動詞¹、對稱性動詞²、互向動詞³、相互動詞⁴、交互動詞⁵、複指動詞⁶、雙向動詞⁷等。本文從劉丹青等學者之說，把這種動詞稱為相向動詞⁸。

所謂二價相向動詞，是指能攜帶施事／繫事和與事兩個強制性語義成分而且它們之間有〔協同〕對等關係的動詞。

所謂出土戰國（包括秦代，下同）文獻，包括下述一些材料：一是戰國金文；二是戰國簡牘文字（包括五里牌楚簡、仰天湖楚簡、楊家灣楚簡、曹家崗楚簡、夕陽坡楚簡、香港中大楚簡、信陽楚簡、望山楚簡、九店楚簡、包山楚簡、郭店楚簡、新蔡楚簡、上博楚簡、清華楚簡、曾侯乙墓竹簡，睡虎地秦簡、睡虎地秦牘、青川秦牘、放馬灘秦簡、岳山秦牘、龍崗秦簡、周家台秦簡、里耶秦簡、嶽麓秦簡等）；三是戰國帛書；四是戰國玉石文字；五是戰國漆木文字；六是戰國璽印文字；七是戰國貨幣文字；八是戰國封泥文字；九是戰國陶文等。

本文研究上述出土戰國文獻中的二價相向動詞。具體研究下述內容：如何判定出土戰國文獻中的二價相向動詞、出土戰國文獻中有哪些二價相向動詞、對這些二價相向動詞如何分類、這種動詞的語義選擇和句法選擇怎樣、其指稱化和修飾化的情況如何等。

對漢語中相向動詞的研究，過去主要集中在現代漢語方面。研究古代漢語中相向動詞的成果，以往僅有李玲玲的碩士論文《《史記》交互動詞配價研究》⁹、孫璐的碩士論文《傳世戰國文獻相向動詞配價研究》¹⁰。

以出土戰國文獻為語料，對其中的二價相向動詞進行專門研究的成果目前還沒有見到。而出土戰國文獻具有時代地域明確、保持語言原貌的優點，戰國時代的語言又是典範的文言，所以從事對這個課題的研究是必要的，也是很有價值的。

¹ 鄧守信著，侯方等譯：《漢語及物性關係的語義研究》（哈爾濱：黑龍江大學科研處，1975年）。

² 朱德熙：〈自指和轉指——漢語名詞化的標記「的、者、之」的語法功能和語義功能〉，《方言》第1期，1983年。

³ 陳昌來：《現代漢語動詞的句法語義屬性研究》（上海：學林出版社，2002年）。

⁴ 陶紅印：〈相互動詞及相互動詞句〉，《句型和動詞》（北京：語文出版社，1987年）。

⁵ 張誼生：〈交互動詞的配價研究〉，《語言研究》第1期，1997年。

⁶ 李臨定：《現代漢語動詞》（北京：中國社會科學出版社，1990年）。

⁷ 徐峰：《漢語配價分析與實踐——現代漢語三價動詞探索》（上海：學林出版社，2004年）。

⁸ 劉丹青：〈漢語相向動詞初探〉，《語言研究集刊》第1輯（江蘇：江蘇教育出版社，1986年）。

⁹ 李玲玲：《《史記》交互動詞配價研究》（烏魯木齊：新疆大學碩士學位論文，2010年）。

¹⁰ 孫璐：《傳世戰國文獻相向動詞配價研究》（廣東：華南師範大學碩士學位論文，2014年）。

一 出土戰國文獻中二價相向動詞及其類別

對出土戰國文獻中動詞類別的研究，是以義項為單位的。例如出土戰國文獻中的「比」有下述一些義項：1.並列；同；齊同，2.親近，3.密，4.相連；連續，5.比較。由於後四個義項不具有〔協同〕的語義特徵，不是二價相向動詞；只有義項1才是二價相向動詞。

(一) 出土戰國文獻中二價相向動詞的判定

出土戰國文獻中的二價相向動詞應該同時具備以下三點：

1 二價相向動詞應該具有〔協同〕的語義特徵

所謂協同，是說某種動作行為需要兩個參與者協同才能完成，或者某種狀態需要兩個參與者協同才能顯現。如「交（交往）」就是如此，交往必須有雙方，誰跟誰交往，缺少任何一方都是不行的。

2 能夠構成二價相向動詞典型的句法格式

戰國時代由二價相向動詞構成的典型句法格式是NP₁+P+NP₂+V（NP₁表示施事或系事主語；P表示介詞（一般是「與」）；V表示二價相向動詞；NP₂表示與事賓語），如下例中的「邦客與主人鬥」：

「邦客與主人鬥，以兵刃、殳挺、拳指傷人，擊以布。」何謂「擊」？擊布入公，如資布，入賈錢如律。

（《睡虎地·法律答問》）

NP₁+P+NP₂+V這種句法格式中的NP₂雖然一般要由介詞「與」介引，但是它是二價相向動詞的配價成分，因為P+NP₂是強制性出現，無法作句法刪除。關於這一點，學術界已經基本上取得了共識。

3 二價相向動詞能夠反映下述事件

第一、存在著動作者A和動作的協同者B，或存在著狀態的系屬者A和跟狀態的系屬者共同構成對稱關係的參與者B，如例（1）中的「邦客」和「主人」；

第二、動作者A和協同者B聯合或交互完成動作，或狀態的系屬者A和參與者B聯合或交互呈現某種狀態。

同時具備以上三點的動詞，就可判定為二價相向動詞。

需要說明的是，由於出土戰國文獻數量有限，有些二價相向動詞不能同時具備上述三個條件。但是如果結合傳世戰國文獻而能同時具備上述三個條件的，仍可判定為二價相向動詞。例如在出土戰國文獻中「遇」有「相逢、不期而會」這樣的義項，例如「昭王跣逃寶，龔之腓馭王，將取車，大尹遇之，披裊衣。大尹入告王：僕遇腓，將取車」（《上博四·昭王毀室、昭王與龔之腓》），但未見到它進入NP₁+P+NP₂+V這種句法格式的例子。不過在傳世戰國文獻中可以見到這種用例，如「穴中與敵人遇。」（《墨子·備穴》）上述兩個例子中的「遇」義項相同，這樣仍可把它定為二價相向動詞。

相向動詞是個大類，除了二價相向動詞之外，還有三價相向動詞。與二價相向動詞相比，三價相向動詞增加了一個表示受事或涉事的成分，因而能夠進入NP₁+P+NP₂+V+NP₃這種句法格式，而二價相向動詞只能夠進入NP₁+P+NP₂+V這種句法格式，例如「猩獨居舍為養，達與僕徒蒔等謀塚。」（《嶽麓三·猩、敞知盜分賊案》）其中的「謀」是三價相向動詞。

有些動詞並不是二價相向動詞，但是如果在其前面加上表示「相互，共同」等意義的副詞，就可以構成NP₁+P+NP₂+V這種句法格式。不過動詞本身並不含有〔協同〕的語義特徵，所以也不能看成二價相向動詞。例如「為人臣而反臣其室（主），不羨（祥）莫大焉，將與吾君並立於世。」（《集成》09735：中山王響壺）

（二）出土戰國文獻中二價相向動詞的詞目

在出土戰國文獻中有下述一些二價相向動詞（29個）：別（離別、分離7）（「離別、分離」是「別」的義項；7表示「別」在出土戰國文獻中出現的頻率，下同）、齒長（按年齡大小敘位次2）、成（和解、講和、媾和13）、處（交往、相處3）、鬥（打鬥、戰鬥23）、分（分擔；分離、分開3）、奸（犯淫34）、會（會合、相會、聚會55）、交（交往29）、結（結交；締結、建立某種連帶關係；約定6）、結言（用言語約定2）、約結（雙方定約7）、盟（結盟、神前誓約18）、齊（並列1）、為好（結成友好關係6）、務（角力、打鬥2）、偕（同行；在一起7）、游（交往、來往、交游2）、友（結交、與……為友6）、遇（相逢、不期而會19）、戰（打仗、作戰62）、戰鬪（打仗、作戰8）；

比（並列；同；齊同20）、等（相當、相等9）、敵（同等、相當；匹敵2）、鄰（相鄰、鄰近1）、平（相平1）、同（與……相同、一樣9）、異（與……不同，不相同18）等。

依據孫璐（2014），在傳世戰國文獻中共有下述五十三個二價相向動詞：比₁（勾結，結黨營私）、處（交往，在一道生活）、成（和解）、敵（對抗）、鬥（戰鬥、爭鬥）、合₁（交鋒，爭鬥）、合₂（聚合，聚集）、闞（爭鬥）、會（會合；聚合）、見（見面）、聚（會合，集合）、集（聚集；會合）、交₁（結交；交往）、交₂（交配；性交）、俱（共同；一起）、盟（古代諸侯在神前誓約、結盟）、通₁（通奸）、戲（角力；角鬥）、遇（相逢，不期而會）、游（同游，交游，交結）、友（結交；與……為友）、戰（戰鬥；作戰）；鄰（相鄰；鄰近）、異（不同）、同（相同；一樣）、比₂（並列；同；齊同）、敵₁（同等；相當）、絕（斷絕）；比周₁（結黨營私）、交爭₁（交相諫諍）、交爭₂（互相爭戰）、交接（交往；結交）、相見；比周₂（集結；聯合）、相若、相反、相鄰、相容、相似、相傷、和親（和睦相親）、相應、相合、相疇、相善、相愛、相望、相望、相當、相離、相通、相保、相信。

筆者認為，在戰國文獻中「相 X」還不是複音詞，而是「副詞+動詞」的結構。此外，下述詞不符合上述二價相向動詞的三個判定標準，不應視為二價相向動詞：合、見、聚、集、絕、交爭₁、比周₂等。除此之外，孫璐（2014）所列的應為二價相向動詞。

把孫璐列出的傳世戰國文獻中的二價相向動詞跟筆者列出的出土戰國文獻中的二價相向動詞相比較，可以看出以下三點：

- 1 孫璐和筆者共同列出的二價相向動詞有十五個：成、處、鬥、會、交、盟、游／游、友、遇、戰、比、敵、鄰、同、異等。
- 2 下列傳世戰國文獻中的十一個詞孫璐認為是二價相向動詞但筆者在出土戰國文獻中未找到這樣的用例：比₁、敵₂、闞、交₂、俱、通、戲、比周₁、交爭₂、交接、和親等。
- 3 下列出土戰國文獻中的十四個詞筆者認為是二價相向動詞但孫璐在其文中並未列出：別、齒長、分、奸、結、結言、約結、齊、為好、務、偕、戰鬪、等、平等。

（三）出土戰國文獻中二價相向動詞的分類

出土戰國文獻中的二價相向動詞可以分為兩大類，即二價相向動作動詞和

二價相向狀態動詞。這兩類動詞的區別，主要是二價相向動作動詞具有〔動作〕、〔自主〕的語義特徵，而二價相向狀態動詞具有〔狀態〕、〔—自主〕的語義特徵。

1 二價相向動作動詞的語義特徵

〔動作〕指的是指動作行為，應是指人或動物全身或身體一部分進行活動。它是外在的，不同於人的內在心理活動。它也不同於狀態，動作一般都具有自主性，而狀態一般具有非自主性。〔自主〕指的是指動作行為的發出是有意識的或有心的，就是指動作行為的發出是能由施事者做主、主觀決定、自由支配的。

2 二價相向狀態動詞的語義特徵

〔狀態〕是指人或事物表現出來的形態，是靜態的。〔—自主〕是指狀態是無意識的或無心的，是不能由主體做主、主觀決定、自由支配的。

3 二價相向動作動詞

在出土戰國文獻中，下述動詞為二價相向動作動詞：別、齒長、成、處、鬥、分、奸、會、交、結、結言、約結、盟、齊、為好、務、偕、游、友、遇、戰、戰鬪等。

這些二價相向動作動詞又可以細分為以下一些小類：

一是離別類，如別、分等。

二是聚合類，如會、奸、遇等。

三是交往類，如處、交、游、友等。

四是約定類，如成、結、結言、約結、盟、為好等。

五是搏鬥類，如鬥、戰、戰鬪、務等。

六是齊同類，如齒長、齊、偕等。

4 二價相向狀態動詞

在出土戰國文獻中，下述動詞為二價相向狀態動詞：比、等、敵、鄰、平、同、異等。

這些二價相向動作動詞又可以細分為以下一些小類：

第一類是等同類，如比、等、敵、平、同；

第二類是相異類，如異；

第三類是相近類，如鄰。

二 出土戰國文獻中二價相向動詞的語義選擇

這裡主要討論出土戰國文獻中二價相向動詞對其配價成分的語義選擇。前面說過，出土戰國文獻中的二價相向動詞可以分為二價相向動作動詞和二價相向狀態動詞兩類。由於動詞種類不同，其配價成分的情況就不一樣，所以對這個問題分成兩類來討論。

(一) 二價相向動作動詞對其配價成分的語義選擇

二價相向動作動詞反映了現實世界需要人們互相協作共同完成一個動作行為的事件過程。這個事件要有兩個對象參與其中，第一個是動作的發出者，第二個是動作的協作者。與此相應，二價相向動作動詞的語義結構就要求出現兩個強制性語義成分來指稱事件過程中的客觀事物對象，二價相向動作動詞及其配價成分構成了下述述謂結構：

1 二價相向動作動詞（施事、與事）

(1) 二價相向動作動詞對施事成分的語義選擇

二價相向動作動詞要求施事成分具有「有意識」、「可控」、「自主」的語義特徵。不具有這樣特徵的成分，一般不能成為二價相向動作動詞的施事成分。二價相向動作動詞的施事成分可以分為三類：

一是表人的名詞和名詞性短語：如王、宋悼公、齊襄公、齊桓公、晉成公、齊侯、景公、秦公、秦穆公、越公、先君武王、楚王子罷、臣、齊三嬖大夫南郭子蔡子晏子、令尹子木、君子、邦客、楚人、黑夫、瑤斂、趙旃、妾、逝惺、得之、田、飲鬲子靡、得文芻慶綰等、士伍甲、男子丁、獲行、它邦耐吏行旆、僕等。

二是表國家等的名詞和名詞性短語：如齊、晉、吳等。

三是指代人的代詞：如或、莫、餘、吾、丙、甲乙等。例如：

田與市和奸，毋智捕校上。

（《嶽麓三·田與市和奸案》）

齊與越成。

（《清華貳》第二十二章）

或與人鬥，決人唇，論何也？比疥癩。

（《睡虎地·法律答問》）

國家由人組成，其行為由人來執行，所以國家也可以看作是具有〔述人〕語義特徵的。

（2）二價相向動作動詞對與事成分的語義選擇

由於二價相向動作動詞的施事成分和與事成分之間存在著對等關係，所以二價相向動作動詞對與事成分的要求跟對施事成分的要求基本是一致的。二價相向動作動詞也要求與事成分具有〔有意識〕、〔可控〕、〔自主〕的語義特徵。二價相向動作動詞的與事成分可以分為三類：

一是表人的名詞和名詞性短語：如堯、武丁、周文、齊桓、楚莊、秦穆、晉公、惠公、齊侯貸魯侯衍、諸侯、君臣、其稗官、晉文子燮及諸侯之大夫、趙文子武及諸侯之大夫、越令尹宋、大莫囂陽為、楚師、諸侯之師、晉師、人、吳人、郟人、郟人、晉人、主人、主、上、子贛、得之、慶、痞、賢、臍、驚、雁、田、妾、市、女子市、女子丙、同里大女子丙、里人及甲等、親、父兄、罔謀（指民眾）、兵、寇逃盜、寇盜、反寇、莊者、慢者、為義者、不好學者等。

二是表國家等的名詞和名詞性短語：如越、晉、楚、吳、齊等。

三是指人的代詞：之。例如：

得之改曰：欲強與妾奸，未蝕。

（《嶽麓三·得之強與棄妻奸案》）

秦焉始與晉執亂，與楚為好。

（《清華貳》第八章）

鄭人侵犢關，陽城桓定君率犢關之師與上國之師以微之，與之戰於桂陵。

（《清華貳》第二十三章）

（3）二價相向動作動詞對施事和與事融合或聯合成分的語義選擇

有時施事和與事成分融合或聯合為一個表示複數的名詞性成分或聯合性短

語。這時也要符合二價相向動作動詞對施事成分和與事成分的要求。這種成分也可以分為三類：

- 一是表人的名詞和名詞性短語：同母異父、室人妻子父母；
- 二是表國家等的名詞和名詞性短語：秦晉、晉楚、晉越、二邦；
- 三是指人的代詞：乙丙、甲丙。

這種施事和與事融合或聯合成分有時由表示動物的名詞來充當。動物跟人一樣，具有〔生命〕的語義特徵。例如：

一室井血而腥臭，地蟲鬥於下，血上漏。

（《睡虎地·日書甲》）

從施事成分和與事成分之間的作用來看，可以分為交互類和共動類兩種。交互類指施事成分和與事成分之間是一種雙方交互關係；共動類是指一種兩個或多個參與者的共動關係。如果二價相向動作動詞是齊同類動詞，則施事成分和與事成分之間是共動關係；如果是離別類、聚合類、交往類、約定類、搏鬥類動詞，則施事成分和與事成分之間是交互關係。

（二）二價相向狀態動詞對其配價成分的語義選擇

二價相向狀態動詞表示兩個客體事物之間的異同或鄰近關係，這種關係由兩個要素所組成。第一個是狀態的系屬者，第二個是跟狀態的系屬者構成協同關係的參與者。與此相應，二價相向狀態動詞的語義結構也要求出現兩個強制性語義成分。二價相向狀態動詞及其配價成分構成了下述述謂結構：

1 二價相向狀態動詞（系事、與事）

（1）二價相向狀態動詞對系事成分的語義選擇

二價相向狀態動詞的系事成分主要有五類：第一是表具體或抽象事物的名詞和名詞性短語：木、禍、其後歲賦功；第二是表人的名詞和名詞性短語：含德之厚者、生或者、求盜；第三是表處所方位的名詞和名詞性短語：百步中；第四是表動作的動詞和動詞性短語：入公、築城止、貴貴、垣及為它事；第五是指人的代詞：吾。例如：

素府宮李，木異類兮。

（《上博八·李頌》）

不盈二百廿以下到一錢，遷之。求盜比此。

（《睡虎地·法律答問》）

五既（𠄎）並至，吾奚異奚同？

（《上博七·凡物流形乙》）

（2）二價相向狀態動詞對與事成分的語義選擇

二價相向狀態動詞的與事成分主要有六類：第一是表具體或抽象事物的名詞和名詞性短語：劍、童（一種方棱臺體）、福、性、類、故、宮聲、反栩、庶言、爾言、臣之言、丘之所聞；第二是表人或人之部分的名詞和名詞性短語：父、赤子、大父母、心；第三是表國家的名詞和名詞性短語：大邦、邦；第四是表處所的名詞和名詞性短語：野；第五是表動作或狀態的動詞和動詞性短語：毆主、折肢、築垣、尊賢、痼瘡；第六是指代人或事物的代詞或兼詞：此、是、奚、焉。例如：

素府宮李，木異類可（兮）。

（《上博八·李頌》）

臣強與主奸，何論？比毆主。鬥折脊頸骨，何論？比折肢。

（《睡虎地·法律答問》）

甲娶人亡妻以為妻，不知亡，有子焉，今得，問安置其子？當畀。或入公，入公異是。

（《睡虎地·法律答問》）

（3）二價相向狀態動詞對系事和與事聯合或融合成分的語義選擇

第一是表事物的名詞和名詞性短語：禮、其所之、其行者、其所利及好惡、其用心、其小大短長廣亦；第二是表方位的名詞和名詞性短語：上下；第三是表時間的名詞和名詞性短語：今與古。例如：

其所之同，其行者異。

（《郭店·語叢二》）

為器同物者，其小大、短長、廣亦必等。

（《睡虎地·秦律十八種》）

三 出土戰國文獻中二價相向動詞的句法選擇

出土戰國文獻中的二價相向動詞可以分為二價相向動作動詞和二價相向狀態動詞兩類。動詞種類不同，其句法選擇的情況就不一樣，所以分成兩類來討論。

(一) 二價相向動作動詞的句法選擇

二價相向動作動詞所選擇的句式，可以分為兩個類別：一是基本句式，二是變式。基本句式是指由二價相向動作動詞構成的典型句法格式；變式是指通過施事和與事的聯合或融合、與事和介詞等成分的省略或位移所構成的句式。二價相向動作動詞除了可以構成簡單句式之外，還可以構成複雜謂語句式。

1 二價相向動作動詞的基本句式

$NP_1 + P + NP_2 + V$ (NP_1 可省) (48次)

NP_1 表示施事主語；P表示介詞； NP_2 表示與事賓語；V表示二價相向動作動詞。

這有兩種情況，一種是 $NP_1 + P + NP_2 + V$ 中的 NP_1 不省(25次)。例如：

齊與晉成。

(《清華貳·第二十二章》)

「邦客與主人鬥，以兵刃、殳挺、拳指傷人，擊以布。」何謂「擊」？擊布入公，如賁布，入齋錢如律。

(《睡虎地·法律答問》)

揭裙(裙)欲強與奸。妾與得之務，未蝕(蝕)奸。

(《嶽麓三·得之強與棄妻奸案》)

在 $NP_1 + P + NP_2 + V$ 中的 NP_1 和 $P + NP_2$ 之間可以出現句中狀語：

甲、乙交與女子丙奸，甲、乙以其故相刺傷，丙弗知，丙論何毆？

(《睡虎地·法律答問》)

妾曰：晦逢得之，得之欲與妾奸。妾弗聽，即摔踏屏妾，欲強與妾奸。

(《嶽麓三·得之強與棄妻奸案》)

還年而問于曹沫曰：「吾欲與齊戰，問陳奚如？」

（《上博四·曹沫之陳》）

在 NP₁+P+NP₂+V 中的 NP₁之前可以出現句首狀語：

前日黑夫與驚別，今復會矣。

（《睡虎地秦牘》）

丁未獲行與瘡偕。

（《嶽麓壹·質日》）

在 NP₁+P+NP₂+V 中的 V 後可以出現補語：

越公與齊侯貸、魯侯衍盟于魯稷門之外。

（《清華貳·第二十二章》）

先君武王與邠人戰于英冥，師不絕。

（《上博九·陳公治兵》）

另一種是 NP₁+P+NP₂+V 中的 NP₁省略（23次）。

與慢者處，損。

（《郭店·語叢三》）

與不好學者遊，損。

（《郭店·語叢三》）

秦焉始與晉執亂，與楚為好。

（《清華貳·第八章》）

在 P+NP₂+V 中的 P+NP₂之前可以出現句中狀語：

重泉隸臣田負斧質乞鞫曰：不與女子市奸。

（《嶽麓三·田與市和奸案》）

爰書：某里士伍妻甲告曰：甲懷子六月矣，白晝與同里大女子丙鬥，甲與丙相捽，丙債靡（？）甲。

（《睡虎地·法律答問》）

以其中心與人交，悅也。

（《郭店·五行》）

在 P+NP₂+V 中的 V 後可以出現補語：

昭王歸隨，與吳人戰於柝。

（《清華貳·第十五章》）

所有二價相向動作動詞基本上都能夠出現在這種句式之中。有些二價相向動作動詞出現在這種句式中的例子雖然在出土戰國文獻中見不到，但在傳世戰國文獻中卻可以見到。例如「穴中與敵人遇。」（《墨子·備穴》）「據財不能以分人者，不足與友。」（《墨子·修身》）

2 二價相向動作動詞的變式

這種變式有三種情況，第一種情況是由施事和與事的聯合或融合而構成的句式：

（1）變式之一：NP₁+NP₂+V（3次）

這是由施事和與事聯合而構成的句式。NP₁+P+NP₂+V中的P省略了，NP₁和NP₂之間地位平等，構成聯合短語。例如：

乙、丙相與好，自晝見某所，捕校上來詣之。

（《睡虎地·封診式》）

甲戌，晉、楚以戰。丙子，齊師至岩，遂還。

（《清華貳·第二十三章》）

（2）變式之二：NPC+V（5次）

這是由施事和與事的融合而構成的句式。NP₁和NP₂融合為一個表示複數人或事物的名詞和名詞性短語 NPC。例如：

二邦為好，以至晉悼公。

（《清華貳·第二十章》）

同母異父相與奸，何論？棄布。

（《睡虎地·法律答問》）

一室井血而腥臭，地蟲鬥於下，血上漏。

（《睡虎地·日書甲》）

第二種情況是由與事或介詞等的省略而構成的句式。

（3）變式之三：NP₂省略

NP₁+P+V（NP₁可省）（8次）

這是省略 NP₁+P+NP₂+V 中的 NP₂而形成的句式。例如：

妾與務，毆撈妾。

（《嶽麓三·得之強與棄妻奸案》）

得之與偕，欲與奸。

（《嶽麓壹·得之強與棄妻奸案》）

今訊得之，得之曰：逢妾，和與奸。未已，聞人聲。即起，和與偕之妾里門宿。

（《嶽麓三·得之強與棄妻奸案》）

弗能與奸。

（《嶽麓三·得之強與棄妻奸案》）

甲，尉某私吏，與戰邢丘城。

（《睡虎地·封診式》）

（4）變式之四：P+NP₂省略

NP₁+V（NP₁可省）（50次）

這是省略 NP₁+P+NP₂+V 這種句式中的 P+NP₂而形成的句式。例如：

士伍甲鬥，拔劍伐，斬人發結，何論？當完為城旦。

（《睡虎地·法律答問》）

〔楚〕人盟。

（《清華貳·第十三章》）

田曰：毋智不捕田校上。捕田時，田不奸。

（《嶽麓三·田與市和奸案》）

唯王二年六月丁酉，承嗣越臣憲互朱𠂔，凡以怒順，厥日登。余盟於此。

(圖像19835：岫巖碑)

鬥，當資二甲；賊，當黥為城旦。

(《睡虎地·法律答問》)

元年四月，得之乞鞫曰：和與姦臥，不奸。

(《嶽麓三·得之強與棄妻奸案》)

前日黑夫與驚別，今復會矣。

(《睡虎地秦牘》)

唯廿又再祀，屬羌作戒，厥辟韓宗徹，率征秦迨齊，入長城，先會于平陰。

(《集成》00157：屬羌鐘甲)

鬥以針、鉞、錐，若針、鉞、錐傷人，各何論？鬥，當資二甲；賊，當黥為城旦。

(《睡虎地·法律答問》)

第三種情況是由與事的位移（同時省略介詞）而構成的句式。

(5) 變式之五：NP₂後置；P省略

NP₁+V+NP₂ (NP₁可省) (46次)

楚聲桓王即位，元年，晉公止會諸侯於任，宋悼公將會晉公，卒於夔。

(《清華貳·第二十二章》)

昭王蹠逃寶，龔之臆馭王，將取車，大尹遇之，披裊衣。大尹入告王：僕遇臆，將取車。

(《上博四·昭王毀室、昭王與龔之臆》)

齊襄公會諸侯於首止，殺子眉壽。

(《清華貳·第二章》)

邶陵君王子申，攸哉，造鈇蓋，攸涖歲嘗，以祀皇祖，以會父兄，永用之。

(《集成》04695：邶陵君豆)

武王乃出革車五百乘，帶甲三千，以少小會諸侯之匠師於牧之野。

(《上博二·容成氏》)

能構成這種句式的動詞只有「會」、「遇」、「友」、「結」、「盟」等二價相向動作動詞。其中「遇」在出土戰國文獻中見不到由它構成的典型句式「NP₁+P+NP₂+V」，只是在傳世戰國文獻中可以見到。「會」、「遇」屬於聚合類二價相向動作動詞；「友」屬於交往類二價相向動作動詞；「結」、「盟」屬於約定類二價相向動作動詞。別的二價相向動作動詞都不構成這句式。

3 二價相向動作動詞的複雜謂語句式

複雜謂語句是指句子中的謂語部分不止一個「謂」（由一個謂詞所構成的謂詞性成分），而是有兩個或兩個以上「謂」，而二價相向動作動詞只是這幾個「謂」之一。這種句式主要有並列句、轉折句、連謂句等。

(1) 複雜謂語句式之一：並列句（3次）

並列句是由動詞性聯合短語作謂語或謂語中心的句子，這種句子中的幾個謂詞性成分之間是同等、並列或選擇的關係。

具有並列關係的幾個「謂」之間可以不用連詞。例如：

三月庚辛，六月壬癸，九月乙甲，十二月丙丁，不可興垣、蓋屋、上材、為祠、大會，凶。唯利壞徹，是謂日沖。

（《放馬灘·日書乙》）

不奔，而或興或康以會。

（《上博四·曹沫之陳》）

(2) 複雜謂語句式之二：轉折句（7次）

轉折句是指由動詞性轉折短語作謂語或謂語中心的句子，這種句子中的幾個謂詞性成分之間是轉折的關係。具有轉折關係的幾個「謂」之間一般要用連詞「而」來連接。例如：

雖多聞而不友賢。

（《上博五·弟子問》）

死者弗收，傷者弗問，既戰而有怠心，此既戰之幾。

（《上博四·曹沫之陳》）

交矣而弗知也，亡。德者，且莫大乎禮樂。

（《郭店·尊德義》）

天子之正道，弗朝而自至，弗審而自周，弗會而自圍。

（《上博八·成王既邦》）

（3）複雜謂語句式之三：連謂句（24次）

連謂句是由動詞性連謂短語作謂語或謂語中心的句子，這種句子中的幾個謂詞性成分之間有的是先後關係，有的是方式和目的關係，有的是原因和結果關係。

具有連謂關係的幾個「謂」之間可以不用連詞來連接。例如：

擇人與交。

（《嶽麓壹·為吏治官及黔首》）

立六年，秦公率師與惠公戰于韓，得惠公以歸。

（《清華貳·第六章》）

里即有祠，丙與裡人及甲等會飲食，皆莫肯與丙共杯器。

（《睡虎地·封診式》）

出遇子贛曰：「賜，爾聞巷路之言，毋乃謂丘之答非歟？」

（《上博二·魯邦大旱》）

秦異公命子蒲、子虎率師救楚，與楚師會伐唐，縣之。

（《清華貳·第十九章》）

具有連謂關係的幾個「謂」之間用連詞「以」來連接。例如：

晉成公會諸侯以救鄭。

（《清華貳·第十二章》）

戴公卒，齊桓公會諸侯以城楚丘。

（《清華貳·第四章》）

具有連謂關係的幾個「謂」之間可以用連詞「而」來連接。例如：

其言有所載而後納，或前之而後交，人不可捍也。

（《上博一·詩序》）

行險致命，饑寒而毋會會，從事而毋訥，君子不以流言傷人。

（《上博二·從政甲》）

(二) 二價相向狀態動詞的句法選擇

二價相向狀態動詞所構成的句式，也可以分為兩個類別：一是基本句式，二是變式。基本句式是指由二價相向狀態動詞構成的典型句法格式；變式是指通過系事和與事的聯合或融合、與事和介詞等成分的省略或替換所構成的句式。二價相向狀態動詞除了可以構成簡單句式之外，還可以構成複雜謂語句式。

1 二價相向狀態動詞所構成的基本句式

NP₁+P+NP₂+V (NP₁可省) (4次)

(NP₁表示系事主語；P表示介詞；NP₂表示與事賓語；V表示二價相向狀態動詞)

禍與福鄰。

(《嶽麓壹·為吏治官及黔首》)

唯築城止與此等。

(《嶽麓貳·數》)

新工初工事，一歲半功，其後歲賦功與故等。

(《睡虎地·秦律十八種》)

倉廣五丈，袤七丈，童高二丈，今粟在中，盈與童平，粟一石居二尺七寸，問倉積尺及容粟各幾何？

(《嶽麓貳·數》)

2 二價相向狀態動詞所構成的變式

這種變式有兩種情況，第一種情況是由系事和與事的聯合或融合而構成的句式：

(1) 變式之一：NP₁+NP₂+V (1次)

這是由系事和與事聯合而構成的句式。NP₁+P+NP₂+V 中的「P」被省略了，NP₁和 NP₂之間地位平等，構成聯合短語。例如：

無體之禮，上、下和同。

(《上博二·民之父母》)

(2) 變式之二：NP₁+與+NP₂+V (「與」為連詞) (1次)

這是在 NP₁+NP₂+V 這種句式中的 NP₁和 NP₂之間出現了連詞「與」。例如：

今與古亦間不同矣。

(《上博四·曹沫之陣》)

(3) 變式之三：NP_s+V (NP_s表複數名詞) (6次)

這是由系事和與事的融合而構成的句式。NP₁和 NP₂融合為一個表示複數事物的名詞和名詞性短語。例如：

禮不同，不豐，不殺。

(《郭店·語叢一》)

為器同物者，其小大、短長、廣亦必等。

(《睡虎地·秦律十八種》)

四海之內其性一也，其用心各異，教使然也。

(《郭店·性自命出》)

第二種情況是由 P 的省略或替換和與事成分的位移而構成句式。

(4) 變式之四：NP₁+V+NP₂ (NP₁可省) (10次)

甲娶人亡妻以為妻，不知亡，有子焉，今得，問安置其子？當畀。或入公，入公異是。

(《睡虎地·法律答問》)

不盈二百廿以下到一錢，遷之。求盜比此。

(《睡虎地·法律答問》)

闢啟封疆，方數百里，列城數十，克敵大邦。

(《集成》02840：中山王響鼎)

(5) 變式之五：NP₁+V+於+NP₂ (NP₁可省) (「於」是「與」、「跟」的意思) (7次)

這是把 NP₁+P+NP₂+V 這種句式中的介詞「與」換為「於」、再把「於+NP₂」移到「V」後而構成的句式：

含德之厚者，比於赤子。

（《郭店·老子甲》）

莊公曰：「昔施伯語寡人曰：『君子得之失之，天命。』今異於而（爾）言。」

（《上博四·曹沫之陣》）

黃鐘，音毆，貞在黃鐘，天下清明，以視陰陽，甞乃詘之，分其短長，比於宮聲。

（《放馬灘·日書乙》）

並於大時，神明將從，天地佑之。

（《郭店·唐虞之道》）

（6）變式之六：NP₁+V+焉（NP₁可省）（4次）

NP₁+V+於+NP₂（NP₁可省）中的「於+NP₂」用兼詞「焉」來替代，則形成這種句式：

或，死焉，生或者同焉。

（《上博三·互先》）

律所謂者，以絲雜織履，履有文，乃為「錦履」，以錦縵履不為，然而行事比焉。

（《睡虎地·法律答問》）

內公孫無爵者當贖刑，得比公士贖耐不得？得比焉。

（《睡虎地·法律答問》）

3 二價相向動作動詞所構成的複雜謂語句式

這種句式主要有並列句、轉折句等。

（1）複雜謂語句式之一：並列句（7次）

具有並列關係的幾個「謂」之間可以不用連詞。例如：

身體重輕，而目耳勞矣。位墮下，而比擬高矣。

（《上博八·蘭賦》）

凡言名，先者有疑慌言之，後者教比焉。

（《上博三·互先》）

五既（𠄎）並至，吾奚異奚同？

（《上博七·凡物流形甲》）

上變下動，相會禾同。

（圖像19737：玉璜箴銘）

（2）複雜謂語句式之二：轉折句（3次）

具有轉折關係的幾個「謂」之間一般要用連詞「而」來連接。例如：

信盈天地，同出而異性，因生其所欲。

（《上博三·互先》）

君子不病毆，以其病病毆。同能而異。

（《睡虎地·為吏之道》）

四 出土戰國文獻中二價相向動詞的指稱化與修飾化

二價相向動詞作謂語或謂語的一部分時，都是表陳述的。二價相向動詞作一些動詞的賓語（例如「曰」「雲」）時，可能仍是表陳述的。例如：

詔謂：已服認奸，今獄決乃曰不好。

（《嶽麓三·田與市和奸案》）

田雲未奸，何解？田曰：未奸，而無以解市言。

（《嶽麓三·田與市和奸案》）

軍新論攻城，城陷，尚有棲未到戰所，告曰戰圍以折亡，假者，耐。

（《睡虎地·秦律雜抄》）

除此之外，二價相向動詞還有其它的用法。當二價相向動詞與「者」構成「者」字短語、與「所」構成「所」字短語、與「之」構成「之」字短語時，都是表指稱的，是有標記的指稱化。當二價相向動詞作主語、賓語（絕大多數）、判斷句謂語時，也是表指稱的，是無標記的指稱化。當二價相向動詞作定語時，一般是表修飾的。

(一) 二價相向動作動詞的指稱化與修飾化

1 指稱化

(1) 有標記的指稱化

構成「者」字短語 (10次)

「者」是指稱化的標記，一般是用來表轉指的，「者」可與二價相向動作動詞構成「者」字短語。例如：

莊公曰：「善戰者奚如？」

(《上博四·曹沫之陳》)

聞道反上，上交者也。聞道反下，下交者也。聞道反己，修身者也。

(《郭店·性自命出》)

牽牛，可祠及行，吉。不可殺牛。以結者，不釋。

(《睡虎地·日書甲》)

「医面」者，藉秦人使，它邦耐吏、行旒與偕者，命客吏曰「医」，行旒曰「面」。

(《睡虎地·法律答問》)

構成「所」字短語 (1次)

卒有長，三軍有帥，邦有君，此三者所以戰。

(《上博四·曹沫之陳》)

構成「之」字短語 (3次)

一個主謂短語「NP+VP」(這裡的VP是指二價相向動作動詞和動詞性短語)原本是陳述一個事件，是謂詞性的。但是在中間加「之」形成「NP+之+VP」之後，這個結構是表指稱的，指「NP+之+VP」這個事件，所以「之」也是指稱化的標記。例如：

越公勾踐克吳，越人因襲吳之與晉為好。

(《清華貳·第二十章》)

故君子之友也有鄉，其惡也有方。

(《郭店·緇衣》)

(2) 無標記的指稱化

無標記指稱化是指沒有任何句法標記的指稱化，包括無標記的自指和無標記的轉指兩種情況。一般說來，主語位置上的 VP 都是指稱化結構，賓語位置上的 VP 多數是指稱化結構。

作主語 (32次)

二價相向動作動詞和動詞性短語可以作主語。例如：

唯朕先王，苗蒐田獵，于彼新土，其會如林。

(𤞑盜壺，《集成》09734)

上交近事君，下交得眾近從政，修身近至仁。同方而交，以道者也。不同方而〔交，以故也〕。同悅而交，以德者也。不同悅而交，以猷者也。

(《郭店·性自命出》)

凡交毋烈，必使有末。

(《郭店·性自命出》)

友，君臣之道也。

(《郭店·語叢三》)

遇不遇，天也。

(《郭店·窮達以時》)

昔者君子有言曰：戰與刑人，君子之墜德也。

(《郭店·成之聞之》)

作賓語 (57次)

二價相向動作動詞和動詞性短語作動詞的賓語大多數是指稱化了 (56次)。例如：

已，翼也。其後必有別，不偕居，咎在惡室。

(《睡虎地·日書甲》)

徹，大徹，利戰伐，不可以見人、娶妻、嫁女，出入人民、畜生。

(《睡虎地·日書乙》)

門欲當宇隋，吉。門出衡，不吉。小宮大門，貧。大宮小門，女子喜宮

鬥。入裡門之右，不吉。

（《睡虎地·日書甲》）

毋智捕田，田認奸，其實未奸。

（《嶽麓三·田與市和奸案》）

處如齋，言如盟，出則敬。

（《睡虎地·為吏之道》）

靈公高立六年，秦公以戰於驪岳之故，率師為河曲之戰。

（《清華二·第十章》）

二價相向動作動詞和動詞性短語作介詞賓語大多數也是指稱化了（1次）。
例如：

昔我先君穆公及楚成王，是僂力同心，兩邦若壹。紂以婚姻，衿以齋盟。

（圖像19832：《詛楚文刻石·巫咸》）

作判斷句謂語（6次）

舜耕於歷山，陶拍於河匡，立而為天子，遇堯也。

（《郭店·窮達以時》）

作補事（1次）

官嗇夫免，效其官而有不備者，令與其稗官分，如其事。

（《睡虎地·秦律十八種》）

2 修飾化

郭銳認為表述功能有四種基本類型，即陳述、指稱、修飾、輔助。¹¹陳述、指稱是語言中最基本、最明顯的表述功能類型。但除此之外，還有修飾和輔助。他認為修飾是對陳述或指稱的修飾、限制。修飾可以分為兩類，一是體飾，二是調節。體飾是對指稱的修飾，體現在句法成分上是定語；調節是對陳述的修飾，體現在句法成分上是狀語。而介詞、連詞、助詞、語氣詞等虛詞體現的表述功能則是輔助。

¹¹ 郭銳：《現代漢語詞類研究》（北京：商務印書館，2002年）。

二價相向動作動詞作謂語或謂語中心，是表陳述的。當它處於定語位置上時，它的表述功能就修飾化了。

作定語（14次）

二價相向動作動詞可作定語，這種定語之後可不用結構助詞「之」。例如：

軍新論攻城，城陷，尚有栖未到戰所。

（《睡虎地·秦律雜抄》）

城郭必修，繕甲利兵，必有戰心以守，所以為長也。

（《上博四·曹沫之陳》）

王子適之會匝。

（《集成》10190：王子適匝）

二價相向動作動詞可作定語，這種定語之後可用結構助詞「之」。例如：

□大莫囂陽為戰于長城之〔歲〕□。

（《葛陵·甲三》：36）

靈公高立六年，秦公以戰於驪岳之故，率師為河曲之戰。

（《清華貳·第十章》）

禮，交之行術也。

（《郭店·語叢一》）

人使將軍，我君身進。此戰之顯道。

（《上博四·曹沫之陳》）

（二）二價相向狀態動詞的指稱化與修飾化

1 指稱化

（1）有標記的指稱化

構成「者」字短語（6次）

「者」與二價相向狀態動詞所構成的「者」字短語「V+者」，一般是指稱V的系事的。例如：

其它罪比群盜者亦如此。

（《睡虎地·法律答問》）

凡物亡不異也者。剛之樹也，剛取之也。

（《郭店·性自命出》）

免隸臣妾、隸臣妾垣及為它事與垣等者，食男子旦半夕參，女子參。

（《睡虎地·秦律十八種》）

求堤廣袤不等者，同袤半之，亦同廣半之，乃各以其徐廣袤相乘，高乘即成_L。廣袤等者，徑令廣袤相乘高即成。

（《嶽麓貳·數》）

構成「所」字短語（1次）

所以異于父，君臣不相戴也。

（《郭店·語叢三》）

構成「之」字短語（1次）

或曰生理，生理之異事也。

（《睡虎地·法律答問》）

（2）無標記的指稱化

作主語（2次）

同母異父相與奸，何論？棄市。

（《睡虎地·法律答問》）

作賓語（1次）

故君子不貴庶物，而貴與民有同也。

（《郭店·成之聞之》）

作判斷句謂語（1次）

——舉天下之生，同也，其事無不複。

（《上博三·互先》）

2 修飾化

作定語（1次）

小邦處大邦之間，敵邦交地，不可以先作怨。

（《上博四·曹沫之陳》）

結語

本文依據應該具有〔協同〕的語義特徵、能夠構成二價相向動詞 NP_1+P+NP_2+V 這種典型的句法格式、能夠反映特定事件這樣三個判定標準，從出土戰國文獻中共選出了二十九個二價相向動詞。

這些二價相向動詞可以分為兩大類，即二價相向動作動詞和二價相向狀態動詞，這兩類動詞都符合上述判定二價相向動詞的三個標準。但是，這兩類二價相向動詞也有明顯的區別：

第一，這兩類二價相向動詞的語義特徵不同：二價相向動作動詞具有〔動作〕、〔自主〕的語義特徵，而二價相向狀態動詞具有〔狀態〕、〔一自主〕的語義特徵。

第二，這兩類二價相向動詞的語義類別不同：二價相向動作動詞有離別類、聚合類、交往類、約定類、搏鬥類、齊同類等類別；而二價相向狀態動詞有等同類、相異類、相近類等類別。

第三，這兩類二價相向動詞的語義選擇不同：

二價相向動作動詞要求施事成分具有〔有意識〕、〔可控〕、〔自主〕的語義特徵。不具有這樣特徵的成分，一般不能成為二價相向動作動詞的施事成分。二價相向動作動詞的施事成分可以分為三類：一是表人的名詞和名詞性短語；二是表國家等的名詞和名詞性短語；三是指代人的代詞。由於二價相向動作動詞的施事成分和與事成分之間存在著對等關係，所以二價相向動作動詞對與事成分的要求跟對施事成分的要求基本是一致的。二價相向動作動詞也要求與事成分具有〔有意識〕、〔可控〕、〔自主〕的語義特徵。二價相向動作動詞的與事成分可以分為三類：一是表人的名詞和名詞性短語；二是表國家等的名詞和名詞性短語；三是指人的代詞。

二價相向狀態動詞不要求系事成分和與事成分具有〔有意識〕、〔可控〕、〔自主〕的語義特徵。二價相向狀態動詞的系事成分主要有五類：第一是表具

體或抽象事物的名詞和名詞性短語；第二是表人的名詞和名詞性短語；第三是表處所方位的名詞和名詞性短語；第四是表動作的動詞和動詞性短語；第五是指人的代詞。二價相向狀態動詞的與事成分主要有六類：第一是表具體或抽象事物的名詞和名詞性短語；第二是表人或人之部分的名詞和名詞性短語；第三是表國家的名詞和名詞性短語；第四是表處所的名詞和名詞性短語；第五是表動作或狀態的動詞和動詞性短語；第六是指代人或事物的代詞或兼詞。

第四，這兩類二價相向動詞的句法選擇不同：兩類二價相向動詞都可以構成 NP_1+P+NP_2+V 這種典型的句法格式，也都有 NP_1+NP_2+V 、 NP_1+V+NP_2 這三種變式句以及並列句和轉折句這兩種複雜句式。

但是把二價相向狀態動詞所構成的句式和二價相向動作動詞所構成的句式相比，至少可以看出以下四點不同：

- 一 NP_1+P+NP_2+V 這種典型的句法格式在二價相向動作動詞中出現的頻率高，而在二價相向狀態動詞中出現的頻率低。
- 二 二價相向動作動詞所構成的變式還有 NP_1+P+V 、 NP_1+V 兩種，而二價相向狀態動詞所構成的變式中沒有 NP_1+P+V 、 NP_1+V 兩種變式。
- 三 二價相向狀態動詞所構成的變式還有 $NP_1+V+於+NP_2$ 、 $NP_1+V+焉$ 以及 $NP_1+與+NP_2+V$ （「與」為連詞）等三種，而二價相向動作動詞所構成的變式中沒有上述三種變式。
- 四 二價相向動作動詞所構成的複雜謂語句式比較全面，有並列句、轉折句、連謂句三種句式；而二價相向狀態動詞所構成的複雜謂語句式較簡單，只有並列句、轉折句，沒有連謂句。

第五，這兩類二價相向動詞的指稱化和修飾化基本相同：這兩類二價相向動詞都可以構成「者」字短語、「所」字短語、「之」字短語、作主語、作賓語、作判斷句謂語，還都可以作定語，但是二價相向動作動詞還可以作補事語，而二價相向狀態動詞則沒有見到這類用例。

上述兩類二價相向動詞的區別，是根據現有的語料比較後得出的結論。隨著新材料的出土，對這樣的結論可能會加以改寫。但是，上述結論也在一定程度上反映了當時語言中兩種動詞的差異。

參考文獻

- 陳昌來：《現代漢語動詞的句法語義屬性研究》，上海：學林出版社，2002年。
- 郭 銳：《現代漢語詞類研究》（修訂本），北京：商務印書館，2002年。
- 李臨定：《現代漢語動詞》，北京：中國社會科學出版社，1990年。
- 李玲玲：《《史記》交互動詞配價研究》，烏魯木齊：新疆大學碩士學位論文，2010年。
- 劉丹青：〈漢語相向動詞初探〉，《語言研究集刊》第1輯，江蘇：江蘇教育出版社，1986年。
- 孫 璐：《傳世戰國文獻相向動詞配價研究》，廣東：華南師範大學碩士學位論文，2014年。
- 陶紅印：〈相互動詞及相互動詞句〉，《句型和動詞》，北京：語文出版社，1987年。
- 徐 峰：《漢語配價分析與實踐——現代漢語三價動詞探索》，上海：學林出版社，2004年。
- 張誼生：〈交互動詞的配價研究〉，《語言研究》第1期，1997年。
- 朱德熙：〈自指和轉指——漢語名詞化的標記「的、者、之」的語法功能和語義功能〉，《方言》第1期，1983年。