

第二章 背甲概論

殷人頗愛占卜，遇到有疑難的事一定要求神問卜，於是殷人會藉著燒灼龜骨後的卜兆與神明溝通，並把占卜時詢問的事情及結果刻在甲骨上，這就是卜辭。殷人占卜時使用的材料有二種：一是獸骨，一是龜甲，而龜甲又可以分為腹甲和背甲。刻手在契刻卜辭時，會因為所使用的材料不同，契刻卜辭的方式也不同。比如腹甲由千里路一分為二，所以卜辭多採用左右相對的形式契刻，又如卜骨與骨白相對的骨邊厚度較厚，比較不會因鑽鑿而破裂，所以卜辭多刻在與骨白相對的骨邊。因此研究獸骨、腹甲卜辭先須掌握獸骨、腹甲的形制，欲研究背甲卜辭也是首要了解背甲形態。認識背甲的形態，是研究背甲的第一步。

本章主要討論背甲來源、形態、形式。首先，說明殷商龜甲來源與種類，讓大家對龜甲來源種類有基本的認識。再來，詳細闡述背甲的形態結構、各個部位的特徵，最後則介紹 YH127 坑背甲的形式。

第一節 殷商龜甲來源與種類

殷人凡事皆要求神問卜，其使用龜甲卜問的數量甚巨，這些為數不少的龜甲究竟從何而來？

刻辭中有龜甲來自南方的紀錄：

𠩺來自南以龜。合 7076 正(乙 6670)

貞：龜不其南以。合 8994

其實殷墟龜甲的來源不僅來自南方，刻辭中亦記錄了其他來源。

竹入十。合 902 反(丙 236)

賈入七十。合 2498 反(丙 365)

唐入十。合 9811 反

雀入一百五十。合 14209 反(丙 72)

竹、賈、唐、雀都是貢龜的方國。可知，龜甲的來源其實是非常

多元的，並不僅限於一地。針對此問題胡厚宣在《殷代卜龜之來源》指出「殷代之卜龜，蓋由南方西方之長江流域而來，尤以來自南方者為多」，其又云：

所以知殷代卜龜之多來自南方者，因殷代卜用之龜，據專家驗之，多系南方種。且不特龜為南方種，即殷墟發現之哺乳類動物骨骼，據專家研究，至少有一部分，系由南方搬運而來。又由其他種種方面測之，殷代與南方之長江流域或更以南，必已有繁盛之交通。¹

胡文所言「專家」即是指秉志與卞美年兩位學者。秉志在《河南安陽之龜殼》指出殷墟第三次發掘所得的一龜甲與希臘田龜(*Testudo Craecia*)相仿，並將之定名為安陽田龜(*Testudo Anyangensis*)，然其對卜龜之來源持審慎的態度而不敢妄下評斷，其曰：

然此物為安陽之舊產乎？抑三千年前殷人得自他處乎？且此物已絕種乎？或其種存在乎？欲解決此等問題，尚須于河南之動物及化石詳細調查，然後可得而言之也。²

之後，卞美年又在《河南安陽遺龜》將殷墟發掘所得龜甲定名為中國膠龜(*Ocadia Sinensis*)，其云：

此種中國膠龜僅產于南方，如福建廣東廣西海南台灣等地。³

卞文以為膠龜產於南方，膠龜可能是由福建、台灣一帶運至安陽，以供王室問卜之用。

後來，伍獻文又鑒定了 YH127 坑出土的一版龜腹甲（《合》14659），他指出此版大龜與馬來半島的龜類同種。⁴董作賓最後指出，

¹ 胡厚宣：〈殷代卜龜之來源〉，《甲骨學商史論叢初集：外一種》（石家莊：河北教育出版社，2002年），頁487。

² 秉志：〈河南安陽之龜殼〉，《安陽發掘報告》第三期（1931年），頁446。原文刊於《靜生生物調查所彙報》一卷十三號（Peiping：The Institute，1930年）。

³ 卞美年對中國龜甲來源之見解轉引自胡厚宣：〈殷代卜龜之來源〉，《甲骨學商史論叢初集：外一種》（石家莊：河北教育出版社，2002年），頁478-479。

⁴ 伍獻文：〈武丁大龜之腹甲〉，《中央研究院動植物研究所集刊》十四卷（1943年）。

除了伍獻文指出「馬來半島有此種」外，殷墟發掘的「龜甲大小不同，來源不一，而秉志所研討之安陽田龜，確可為一般卜用龜甲之代表品」⁵

由以上各家學者對殷墟龜甲的鑑定結果，筆者推測殷墟卜龜可能分成兩類：一類是安陽田龜，屬於中小型，主要可能來自本地；一類是中國膠龜，屬於大型龜，可能是由南方長江流域或南方的海域輸入。YH127 坑的龜甲可能也是屬於上述兩種類型，在背甲上也是同樣的情形。YH127 坑賓組王卜辭使用的背甲通常較大，可能是屬於中國膠龜，非王卜辭：圓體類、子組、劣體類使用的背甲通常較小，可能是安陽田龜。

為何在同一坑出土的背甲，王卜辭與非王卜辭使用的背甲材料有這麼明顯的區別？可能誠如劉一曼所言是階級不同所致，他說：

殷代的平民及小貴族是難于享用作為貢品中的大龜，他們占卜，用本地或附近產的尺寸較小的龜。據此，我們認為，殷墟殷代遺址所出的大卜龜，大概與青銅器一樣，也是等級、權力、地位的一種標示物。⁶

在殷商用於占卜的龜甲極為珍貴，只有富有的貴族和商王室才能使用大型的龜甲。YH127 坑賓組卜辭是王卜辭，這些卜辭的主人是商王，商王有豐厚的財富、地位可以使用大型龜甲，而子組、劣體、圓體是非王卜辭，⁷財力、地位並沒有殷王顯赫，因此只能使用小型龜甲。

⁵ 董作賓：〈甲骨實物整理〉，《中國現代學術經典·董作賓卷》（石家莊：河北教育出版社，1996年10月），頁509。

⁶ 劉一曼：〈安陽殷墟甲骨出土地及其相關問題〉，《考古》第5期（1997年），頁59。

⁷ 黃天樹在〈關於非王卜辭的一些問題〉以為「非王卜辭」的特徵有三點：第一、卜辭的主人不是商王而是子。第二、偶爾有王卜，辭中極少提到王。第三、先王名號和親屬稱謂系統有些見於王卜辭；有些不見於王卜辭。之後黃天樹在〈重論關於非王卜辭的一些問題〉中又把第二點的「辭中極少提到王」修正為「命辭中經常提到王」。參見黃天樹：〈關於非王卜辭的一些問題〉，《黃天樹古文字論集》（北京：學苑出版社，2006年8月），頁58。黃天樹：〈重論關於非王卜辭的一些問題〉，《黃天樹古文字論集》（北京：學苑出版社，2006年8月），頁81。

第二節 背甲的結構

由於殷墟出土的背甲數量較少，再加上背甲的結構遠較於腹甲複雜，因此較少學者注意背甲材料在殷墟卜辭中使用的情況，對背甲的結構自然也甚少注意。了解背甲自然結構是研究背甲卜辭的基礎工作，了解背甲的結構有以下幾點好處：

第一：做為判斷卜辭語意是否完足的依據

若能明白卜辭契刻在背甲那一個部位，便可藉此判斷卜辭語句是否完足。如乙 6244（合 13215）為右邊甲，背甲上刻有殘辭「易令□ 卬 □燎□于□」，因為乙 6244 為右邊甲已是背甲的邊緣，所以可以判斷「易令□ 卬 □燎□于□」的右方不可能再刻有卜辭，而該條卜辭僅具有命辭而無前辭。



第二：做為綴合背甲的基礎

完整的背甲有助商文化研究，然殷墟出土的背甲十分破碎，整版的背甲較為稀少，甲骨的復原是史料的再創造，如何復原背甲亦是甲骨學上一個重要的課題。甲骨綴合是研究甲骨最基礎的工作，背甲的復原有賴綴合，從事甲骨綴合首先需對背甲構造有初步了解，誠如曾毅公所言：「我們為給卜用甲骨文字作綴合復原工作，應當熟悉它們的部位和形態。」⁸

了解背甲結構是研究背甲的基礎。本節先介紹背甲結構，最後列舉辨別背甲與腹甲的方法，以供讀者參考。

壹、背甲結構與名稱

在了解背甲結構之前，我們有必要先認識殷墟使用背甲情形。龜

⁸ 曾毅公遺作、李學勤整理：〈論甲骨綴合〉，《華學》第四輯（2000年），頁27。

甲由腹甲和背甲構成，腹甲較為扁平，背甲則凹凸不平。曾毅公在〈論甲骨綴合〉一文中有詳細討論商人使用背甲的情形，他說：

背甲、腹甲之間，即左右的前後足出口處的中間，每一個甲牆相連接，即「甲橋」。鋸解之後，這個「甲橋」聯屬於腹甲，成為腹甲的雙珥，仰置起來，成為腹甲的支柱。有的雙珥再加工，把靠近背甲鋸口的邊緣，錯治成較為整齊的弧形。背甲則從脊甲的正中，平均對鋸為二，然後把近脊處的凸凹不平的部分，加以錯刮，成為較平整的半月形。⁹

背甲經過了刮除磨光等複雜的加工手續後，才能成為殷人占卜的材料。

一、背甲結構

秉志曾根據河南安陽殷墟發掘所得的龜甲為標本，分析龜殼的特徵。不論是背甲或是腹甲，秉志皆有詳細的描寫。秉氏曾在〈河南安陽之龜殼〉一文中說：

殼隆凸，周緣光滑。腹甲之中間稍凹。兩旁稍凹。頸甲頗大，六角形。前緣最長。第一脊甲(Neural Plate)四角形，長大於寬。第二至第八脊甲，皆六角形。第五第七之中間，有小隆起。第一上尻甲(Suprapygal)，長大於寬。第二六角形，寬大於長。尻甲(Pygal)四角形，後緣有凹，寬大於長。肋甲(Costal Plate)與肋盾(Costal Shield)之邊緣，大部相合。第一肋甲七角形。第三至第八，皆五角形，第八最短。第一邊甲(Marginal Plate)之前緣較薄，厚度向後漸增。第二大致亦加此。第三之腹面為骨橋(Bridge)之前端。第四，五，六等背面皆四角形，腹面隆起為骨橋之本部。第七之背面四角形，腹面向後漸薄，其前部為骨橋之後端。第八，九，十皆四角形。第十一係五角形。最後之四甲其邊緣皆較薄於中部。¹⁰

⁹ 同前註，頁 27。

¹⁰ 秉志：〈河南安陽之龜殼〉，《安陽發掘報告》第三期（1931 年），頁 444。原文刊於《靜生生物調查所彙報》一卷十三號（Peiping：The Institute，1930 年）。

其又云盾版的特徵：

背甲上各角質盾板，尚清晰易識。頸板（Nuchal Scute）漸小，四方形，長大於寬。脊板（Vertebral Scutes）皆較大，六角形。第二，三四形體相似。第五似七角形。肋板（Costal Scutes）共四，最後者最小。第二，三形體相似，皆五角形。第二肋板大於第三者，第四者小於第二，第三者，亦五角形。每肋板之發長紋甚清晰，邊版（Marginal Scutes）共十二，皆四角形。第十二枚乃最小者，發長紋甚清晰。左右對稱。¹¹

由秉文中可知，背甲（未剖開）是由頸甲、脊甲、尻甲、肋甲和邊甲構成。頸甲有一，脊甲有八，尻甲有三，肋甲左右各有八，邊甲左右各有十一。

針對秉文對背甲特徵的敘述，有兩點需要說明：

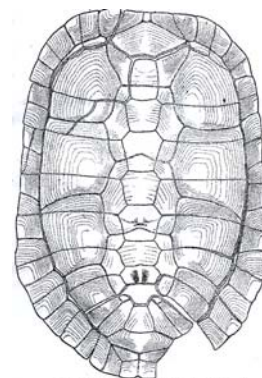
- 第一、秉文對背甲特徵的描述，是以未剖開的背甲為標準。然現今殷墟出土的背甲，則以中間剖開一分為二的背甲佔大多數。
- 第二、甲版與盾版是不同的概念，甲版是就齒縫而言，盾版是就盾紋而言。上引秉文的第一段文字，描述的是以齒縫為標準的甲版，第二段文字，描述的是以盾紋為標準的盾版。

二、背甲的部位及名稱

關於背甲部位的名稱，學術界有二種不同的看法：

1. 秉志、張秉權

秉志將背甲分為由頸甲、脊甲、尻甲、肋甲和邊甲。尻甲又分為第一上尻甲，第二上尻甲與尻甲三部分。秉文詳盡論述背甲的特徵，然秉文僅以文字敘述背甲的部位，並未配合圖版標明背甲部位，使我們無法確切明瞭背甲部位，為其不足之處。而張秉權背甲部位名稱大致與秉文大同小異，僅在《甲骨文與甲骨



秉文中的安陽龜殼

¹¹ 秉志：〈河南安陽之龜殼〉，《安陽發掘報告》第三期（1931年），頁445-446。原文刊於《靜生生物調查所彙報》一卷十三號（Peiping：The Institute，1930年）。

學》一書中以附圖的方式標明背甲的構造，並未詳細對每片甲版編號，對背甲的構造也未配合文字說明。¹²

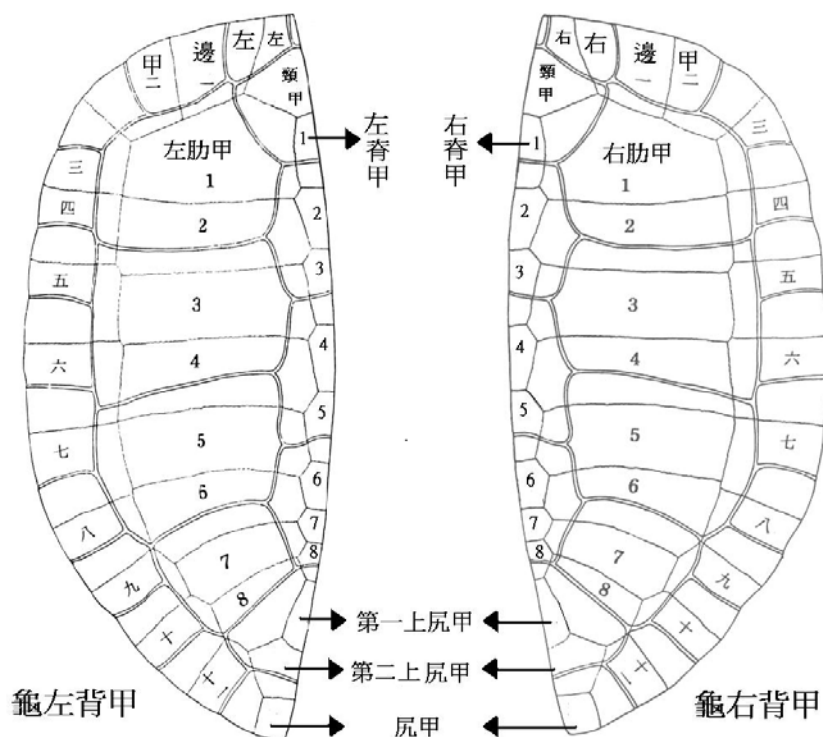
2. 嚴一萍

嚴一萍在《甲骨學》中將背甲分為脊甲、肋甲、龜三部分，其云：

背甲四周的邊緣，有一個古老的名稱『龜』，龜共有二十二塊，左右分開以後，每邊都有十一塊。沿著剖線，中間分開的稱為「脊」，脊甲與龜的中間稱為「肋」。肋自一至八，龜自一至十一，都是從頭部數到尾部，左右一樣。¹³

嚴文的背甲的名稱與秉志、張秉權稍異。嚴文把頸甲，尻甲與脊甲皆統一稱為脊甲，所以嚴文的脊甲比秉文的脊甲多了四塊，又把邊甲稱為龜。

各家對背甲的術語只是大同小異，為了行文的方便，本文有關背甲部位的名稱，皆以秉志為主。可參考下圖。



¹² 張秉權以為背甲的部位可分為：頸甲、邊甲、脊甲、肋甲、尻甲。參張秉權：《甲骨文與甲骨學》（臺北市：國立編譯館，民77），頁583。

¹³ 嚴一萍：《甲骨學》（台北：藝文印書館，1978年），頁42。

貳、判斷背甲的標準

秉文對背甲結構描述甚為仔細，但仍有不足之處。他對背甲的敘述是以尚未一分為二的背甲為基準，但在甲骨著錄中以中間剖開一分為二的背甲為大多數，如此一來有必要再對剖開背甲的形態做詳細的描述。另外，秉文只有單一描述甲版與盾版特徵，卻少注意到二者之間的關係。甲版與盾版其實是有密切關係，進一步了解兩者的相對關係，有助於理解背甲材料，亦有助於背甲刻辭的研究。下文是筆者在秉志的研究基礎上進一步分析從中間剖開背甲的形態，而這些分析同時也是辨別腹甲與背甲的依據。

一、判斷左右背甲的依據

判斷左右背甲最好的方式，即是背甲上的卜兆。背甲上的卜兆，卜枝均朝向脊甲。也就是說右背甲卜兆的卜枝是向左的，而左背甲卜兆的卜枝是向右的。

另外，筆者將背甲依左、右分開放置時，發現背甲上的盾紋也可以作為判斷左、右背甲的依據。肋甲上直行的盾紋，通常會朝向脊甲的方向，也就是說直行的盾紋與卜枝的方向是一致的。如合 21928(乙 1109+乙 1549)+乙補 1034，為林宏明綴，是右龜背甲第六至第七肋甲的位置，第七肋甲的右半部可以很明顯看到多條朝向脊甲的直行盾紋。又如乙 830(合 21695)，是一版子組卜辭，為左龜背甲第六肋甲位置，肋甲的左半部有多條朝向脊甲的直行的盾紋。



合21928+乙補1034 50%
林宏明綴







乙830

二、認識背甲各個部位的形貌



背甲各部位的形制皆不太相同，以下分別就背甲各部位的形貌詳細說明：

1. 脊甲：

背甲一分爲二後，左右脊甲各有八塊。右龜背甲的第一脊甲呈四邊形，左邊爲平整的切邊，左龜背甲的第一脊甲爲，右邊爲平整的切邊。



第二~八脊甲呈五邊形，右脊甲是形狀，左半部是經過處理的邊，平整整齊與凹凸不平的齒縫明顯不同；左脊甲呈，右半部是經過處理的邊。而左右背甲第一、三、五、八脊甲三分之二的位置皆有橫行通過的盾紋。

2. 頸甲：

頸甲爲五邊形左、右背甲各一塊，位於背甲的最上部，頸甲的上方有倒 T 字形的盾紋。左龜背甲的頸甲呈，右半部爲平整的切邊，右龜背甲的頸甲爲，左半部爲平整的切邊。





3. 尻甲：


(1) 第一上尻甲：爲四邊形，形狀與第一脊甲相似，不過第一脊甲有橫行的盾紋，而第一上尻甲無盾紋。右龜背甲的第一上尻甲左半部爲平整的切邊，而左龜甲的第一上尻甲右半部爲平整的切邊。

(2) 第二上尻甲：爲五邊形，寬大於長，與長大於寬的脊甲不同，且有一條橫行盾紋。左龜背甲的第二上尻甲爲，右邊爲平整的切邊；右龜背甲的第二上尻甲爲，左邊爲平整的切邊。

(3) 尻甲：爲四邊形，一邊爲平整的切邊，一邊爲背甲邊緣，兩邊爲齒縫。

4. 肋甲

左、右背甲各有八塊肋甲。第一右肋甲爲形，左半部有形的盾紋，第一左肋甲爲，右半部有形的盾紋，而第一肋甲四周皆爲齒縫。第二、四、六、八肋甲有橫行的長紋，第二肋甲的長紋呈往上的圓弧形，第四、六肋甲的長紋則逐漸往下。第三、五、七肋甲

無橫行的長紋，靠近脊甲的部分則有形的盾紋。

5.邊甲：

左、右背甲的邊甲各有十一片，各片靠近肋甲的位置都有直行的盾紋。第一、四、六邊甲有兩個分歧點，而第二、三、五、七、八、九、十、十一盾紋僅有一個分歧點。

另外，腹甲與背甲有兩點最大的不同：一是背甲多有直行的盾紋，而腹甲除了甲橋的部位有直行的盾紋之外，其他部位幾乎看不到直行的盾紋。再來，背甲是由肋甲、頸甲、脊甲、邊甲、尻甲等部位構成，甲板與甲板之間多為齒縫，因此背甲齒縫比腹甲多，這是背甲與腹甲第二個最大的分別。

第三節 YH127 坑背甲的形式

陳夢家指出小屯龜背甲的整治有兩種處理方式：「一種是從中脊平分對剖為二，較大的背甲往往如此；一種是對剖以後，又鋸去近中脊處凸凹較甚的部分和首尾兩端，使成為鞋底形，並於中間穿孔，較小的背甲往往如此。」¹⁴陳夢家以為殷墟有兩種形制的背甲，一種是從中脊剖開的扇形背甲，一種是「鞋底形」的背甲，即是後來學者所稱的「改製背甲」，此為 YH127 坑所獨有。然殷墟另有一種不從脊甲中間鋸開的背甲，該形式的背甲鮮少為人所注意。還有一種是呈刀形的背甲，¹⁵四種形式的背甲除了刀形的背甲之外，其餘三種形式在 YH127 坑皆有出現，以下討論這三種形式的背甲。

壹、扇形背甲

商人使用龜甲占卜時，首先會把龜殼與龜身分開，再分開背甲與腹甲。之後腹甲與背甲有各自的整治方式，而背甲最常見的整治，即是從脊甲的部位鋸開一分為二，而有左、右背甲。董作賓在《殷虛文字乙編·序》中談到：

殷代貞卜也用龜背甲，背甲從中間剖開，分為左右兩半，灼兆刻辭，一如牛骨的分別左右，對稱為之，這是各期都有的。¹⁶

對剖後的扇形背甲，是殷墟最常見的背甲整治方式。除了將背甲對剖外，有時候還會把第三至第七邊甲的邊緣鋸掉一部分，如：合 1040+乙補 5131+乙補 5134〔林宏明綴〕為左背甲，疑為第六至第八邊甲的位置，邊甲的左半部被鋸掉一部分。乙補 1629 為右背甲，疑為第四至第六邊甲連接第二至第四肋甲的位置，該版邊甲的右半部也被鋸掉一部分，相同的情況亦見於乙 7370+、乙 2360+、丙 65+、乙補

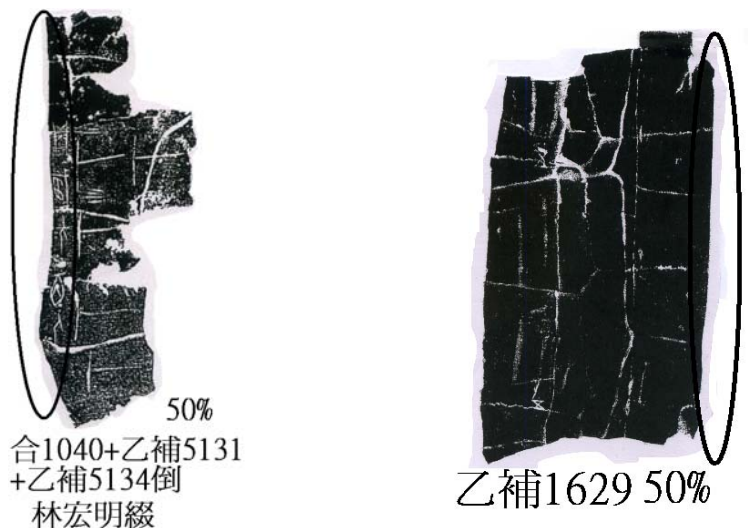
¹⁴ 陳夢家：《殷墟卜辭綜述》（北京：中華書局，1988 年），頁 10。

¹⁵ 劉一曼在〈安陽殷墟甲骨出土地及其相關問題〉中表示，這種刀形的背甲「裡面兩端較厚，中部較薄，有明顯的鋸磨痕迹，中部有一圓孔，如 PNT130：5。這種形式的背甲，在其他遺址尚未發現。」參見劉一曼：〈安陽殷墟甲骨出土地及其相關問題〉，《考古》第 5 期（1997 年），頁 55。

¹⁶ 董作賓：《殷墟文字乙編·序》（台北：中央研究院歷史語言研究所，1994 年），頁 9。

2182+、乙 7801+、乙 2340、乙 6244、乙 5126、乙 7734 等片。

邊甲有被鋸過的痕跡僅見於賓組卜辭中的大型背甲，筆者猜測邊甲之所以會被鋸掉一部分，可能是背甲體形過於龐大不好收藏，便鋸掉較為突出的邊甲，以利收藏管理。



貳、改製背甲

改製背甲是指背甲去其脊甲、尻甲、頸甲的部位，使成為橢圓形者。這種改製背甲陳夢家稱為「鞋底形」背甲，劉淵臨稱之為「龜冊」，¹⁷此為 127 坑獨有的形式。董作賓在《殷虛文字乙編·序》對改製背甲有詳盡的說明：

這一坑裏（127 坑），發現一種改製過的背甲，卻是新例。石璋如君也曾注意到這種特別的現象，他記述 H127 坑出土的情形說：

又有背甲製成如石刀的樣子，中間穿孔，上面刻辭的。但是其上的卜兆是一個方向的。這些樣子，均為前所未有的。其實所謂『石刀的樣子』，只是一種長而兩端橢圓不甚規則的形狀，這都是較小的背甲，由中間鋸開，又去其近脊甲處凸凹更甚之部分，削成兩端，使略呈圓形，這是為易於平放，中間有孔可以貫穿。所謂『卜兆是一個方向』，也正和普遍的較大的背甲一樣，凡是右邊一半，卜兆一律向左，左邊一半向右。這種改製的背甲，在形制上是一個新發現，在應用上，大致和普通

¹⁷ 劉淵臨：〈殷代的龜冊〉，《東吳大學中國藝術史集刊》第二卷（1973 年），頁 11-37。

背甲相同。¹⁸

胡厚宣也曾談到：

改造的背甲，又從左半背甲或右半背甲的外邊部分，去其兩端，修其左右，使成長圓形。長約 15 厘米左右，寬一般都在六七厘米之間。中間皆有圓孔，以備穿聯。以其不頂端，知其並非以為懸掛之用。

又說：

這種改製背甲，皆先作好，然後卜用，並非卜用之後，再作成此種長圓形。¹⁹

改製背甲是取肋甲一至七，邊甲一至十的部位，製成橢圓形，甲版鑽有圓孔，可能是為了方便存放而鑽鑿。

據胡厚宣統計 YH127 坑的改製背甲共有十二版，²⁰其中右背甲有八片，左背甲有四片。十二版改製背甲皆屬於賓組一類，李學勤²¹、魏慈德²²都曾將這十二版的改製背甲加以排譜。下表是筆者在魏慈德為改製背甲排譜的基礎上，略加補充改動。

¹⁸ 董作賓：《殷墟文字乙編·序》（台北：中央研究院歷史語言研究所，1994 年），頁 9。

¹⁹ 胡厚宣：〈殷墟一二七坑甲骨文的發現和特點〉，《中國歷史博物館館刊》總 13-14 期（1989 年），頁 48。

²⁰ 改製背甲的片數，李學勤以為 12 片，黃天樹以為 13 片。黃天樹在《殷墟王卜辭的分類與斷代》中：「我們還看到一片，即《合》10615。此片拓本漫漶，字多不辨，加上這片，鞋底形的背甲一共有 13 片。」合 10615 有正反兩面，收錄於乙 4679（正面）和乙 4680（反面），李學勤在《殷代地理簡論》中已將乙 4679 納入 12 版改製背甲中，所以改製背甲應該只有 12 片。參見李學勤：《殷代地理簡論》（台北：木鐸出版社，1982 年 4 月），頁 74。以及黃天樹：《殷墟王卜辭的分類與斷代》（北京：科學出版社，2007 年），頁 53。

²¹ 李學勤：《殷代地理簡論》（台北：木鐸出版社，1982 年 4 月），頁 73-75。

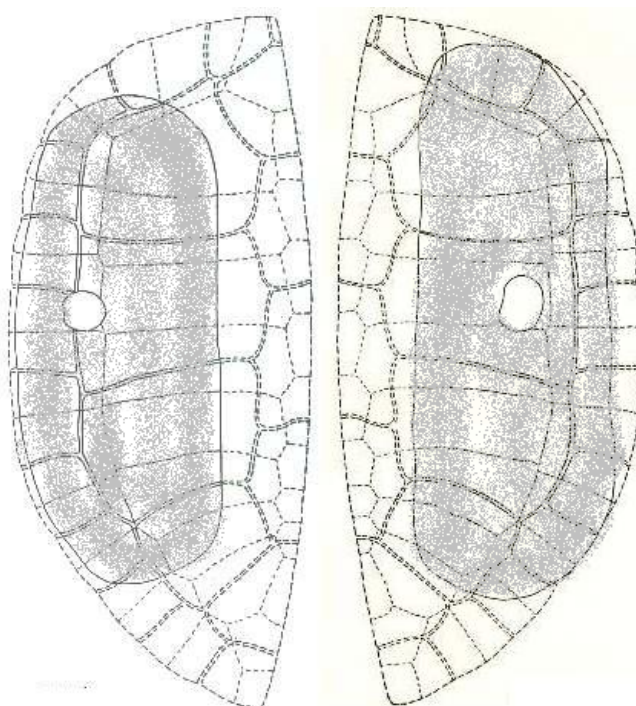
²² 魏慈德：《殷墟 YH 一二七坑甲骨卜辭研究》（台北：政治大學博士論文，2001 年），頁 239-241。

月份	編號	干支	貞人	卜辭內容	背甲號碼	背甲的方向
五月	1	壬辰 29	內	壬辰卜，內：今五月史出至。 今五月史亡其至。	合 13759 反(乙 5302)	左背甲
				六月有來曰：史出疾。	合 13759 正(乙 5301)	
	2	壬辰 29	爭	壬辰卜，爭：自今五日至丙申不其雨。 自今五日至于☐。	合 12334 (乙 4681)	右背甲
	3	癸巳 30	爭	癸巳卜，爭：自今五日雨。	合 9733 反(乙 5242)	右背甲
			爭	癸巳卜，爭：雨。		
			爭	癸巳卜，爭：東土受年。		
	4	癸巳 30	敵	癸巳卜，敵貞：上甲害王。 貞：上甲弗害王。	合 1231 (乙 5267) + 乙 5014+乙補 4662 〔劉淵臨、林宏明 綴〕	右背甲
			敵	癸巳卜，敵貞：上甲害王。 貞：上甲弗害王。		
	5	癸巳 30	癸	癸巳卜，癸：狩以。 狩不其以。 ²³	乙 4679(合 10615 正) 乙 4680(合 10615 反)	左背甲
	6	戊申 45	癸	戊申卜，癸：令𠄎(𠄎)取𠄎 𠄎。	合 118 (乙 4748)	右背甲
	7	己酉 46	敵	己酉卜，敵貞：危方其有田。 己酉卜，敵貞：危方亡其田。 五月。	合 8492 (乙 6382)	右背甲
	8	己酉 46	癸	己酉卜，癸貞：鬼方易 亡田。 五月。 己酉卜，癸貞：勿卒乎比丘 侁。 己酉卜，癸貞：口比丘侁。	合 8591 (乙 6684)	右背甲
	9	庚戌 47	癸	庚戌卜，癸貞：來甲寅出子	乙 4747 (合 1144)	左背甲

²³ 李學勤在《殷代地理簡論》中：「12 版卜辭，除去乙 4679 (左) 不記干支外，其餘 11 版都可以編排成表。」之後魏慈德也未將該片入譜。然乙 4679 (左) 雖不記干支，但該版的反面乙 4680 (合 10615 反) 卻可明顯的看出干支為「癸巳」，因此在本表中，將該版入譜。參見李學勤：《殷代地理簡論》(台北：木鐸出版社，1982 年 4 月)，頁 74。

				甲，五牛。 貞：來甲寅𠩺于甲，三牛。		
	10	庚戌 47	敵	庚戌卜，敵貞：𧈧我害。 庚戌貞，敵：𧈧不害我。五月。	合 14707 (乙 4683)	左背甲
	11	庚戌 47	爭	庚戌卜，爭貞：岳害我。 庚戌卜，爭貞：岳不我害	合 14488 (乙 5271)	右背甲
六月	12	丁巳 54	內	丁巳卜內：𠩺于黃尹，三牛。 六月。 丁巳卜內：𠩺黃尹，宰。 𠩺于黃尹，四牛。	合 3461 (乙 4682)	右背甲
			旁	丁巳旁卜：𠩺于大戊。		

根據排譜後，李學勤得出這些背甲「是聯續的，祇是佔了很短的時間」的結論，可知這十二版背甲應是短時間占卜的結果。雖是時間相近的占卜，內容卻非常多樣，包括：征伐、祭祀、氣象、受年、卜疾……等等，並不偏向某一個事類。



改製背甲

塗黑的部分為改製背甲

參、未鋸開的背甲

殷墟使用背甲用卜時，通常會將背甲一分爲二，但也有未將脊甲鋸開而用卜的例子。嚴一萍最先注意到這種情況，他在《甲骨學》中，曾云：

背甲不分開而卜用者，目前僅見兩例：一為甲骨綴合新編一三，是《甲編》的九五九、九六二、九六三、九六四、二〇四二而成。一為《小屯乙編》三四五三、八三六九合。²⁴

嚴文中的二組背甲，之後陸續有學者加綴。劉淵臨、蔡哲茂在《甲骨綴合新編》13 加綴乙 5379 和甲 1880 二版。筆者又在乙 5453+乙 8369 上加綴乙 5574 一版。²⁵這兩版未鋸開的背甲經過各位學者以及筆者的陸續加綴，已更加完整。

之後劉淵臨 1984 年在《卜用甲骨上攻治技術的痕蹟之研究》中，又發現了二版未剖開的背甲，分別是：《乙補》77、乙 3330（合 17494）+乙補 4936（反：乙 5281）二版。

從目前甲骨材料看來，第十三次科學發掘所得背甲，未鋸開的背甲共有四例：

1. 乙 3330（合 17494）+乙補 4936（反：乙 5281）

這是一版四分之三的大背甲，正面無字，反面刻有兩條記事刻辭：「我入八，帚井示□。韋。」、「□入七，帚井示。韋。」。

2. 合 1829（乙 3453+乙 8369）+合 1784（乙 5574）

此版爲張秉權綴合，筆者後加綴合 1784 一版（參見第三章第三節〈筆者新綴〉第 14 組）。此版主要是記載丁亥日祭祀妣己、祖丁用牲的情況。

²⁴ 嚴一萍：《甲骨學》（台北：藝文印書館，1978 年），頁 43。

²⁵ 劉淵臨加綴乙 5379，參見劉淵臨：《卜用甲骨上攻治技術的痕蹟之研究》（台北：國立編譯館中華叢書編審委員會印行，1984 年 3 月），頁 147。蔡哲茂加綴甲 1880，參見〈甲骨文合集綴合補遺（續）〉第 78 組，《大陸雜誌》第六十八卷第二期（1984 年 8 月），後又收入《甲骨綴合集》第 97 組（台北：樂學書局，1999 年），頁 129。乙 5453+乙 8369 又可加綴乙 5574 一版，參見第三章第三節〈筆者新綴〉第 14 組。

3. 乙 5379（合 21332）+ 甲釋 048 + 甲 1880（合 22400）

此版爲嚴一萍、劉淵臨、蔡哲茂等人綴合。內容主要是卜問今夕是否有囹。

4. 乙補 77

此版爲尻甲位置。背甲上有干支「庚辰」。



第 1、2、4 例爲第十三發掘所得，第 3 例爲第三次發掘所得（乙 5379 原爲甲編脫落的背甲，實屬第三次發掘）。

上述三種形式的背甲，又以第一種扇形的背甲最爲常見。

小結

了解背甲的形態是研究背甲的第一步。秉志最早對背甲結構有詳細說明，然其以未鋸開的背甲爲基準，不太符合殷墟大部分的情況，所以筆者在秉文的基礎上，重新探討扇形背甲的形制。

殷墟出土的背甲有四種形式：扇形背甲、未鋸開背甲、改製背甲以及刀形背甲，前三種形式在 YH127 坑中有出現過，刀形背甲未見。扇形背甲的數量較多，未鋸開背甲有二例，改製背甲有十二版。其中改製背甲甚爲特殊，是 YH127 坑獨有的形式，李學勤、魏慈德將這十二版背甲排譜，以爲這十二版的時間是聯繫的，並得出占了很短的時間的結論。另外，賓組的大型背甲還有一種特殊的整治方法，他們有時候還會把背甲的第三至第七邊甲邊緣鋸掉一部分，筆者推測可能是爲了方便收藏管理。