# 弩蛇與華鳥—— 談弩的裝飾

■鐘雅薰

你知道在成語「杯弓蛇影」最早的故事版本中,造成蛇影的不是弓,而是弩嗎?因此,「杯『弩』蛇影」或許是更爲貼切的說法。故事中,弩因外形與鮮艷的漆色造成像是蛇的倒影,本文以此爲楔子,討論弩的顏色與紋飾,兩者構成弩的裝飾要素。弩作爲一種重要的遠程武器,軍事、科技方面的討論豐富,反而裝飾方面較無著墨。從裝飾的角度來看,原來還有另一種動物與弩關係密切:鳥。鳥除了作爲弩機重要的裝飾主題,還與弩的功能息息相關。

弩是裝有發射裝置的橫弓,由弩弓、弩臂、弩機三個部件組成。秦始皇陵出土一件弩的青銅模型,清楚呈現弩的樣貌:整體形如 T 字型,弩弓固定於弩臂前端,弩機安裝在弩臂後端。(圖1)使用時,將弦拉開,勾到弩機,再扣動扳機即可發射。一般的弓是以手拉弦,難以長時間維持張弦狀態,需瞄準後盡快放箭;弩則以機械取代人手維持張弦,因此有更充足時間瞄準,大為提高準確率。此外,除了以臂張弦,還有以足拉弦的蹶張弩(圖2),威力大幅提升。在火藥有效運用前,弩一直是威力最強大的遠攻武器。

弩弓、弩臂以木、竹等有機材質製成,保存不易;弩機,作爲重要的發射裝置,早期也是以木、骨製作,難以保存,但後來改以堅硬的青銅製作,才存留較多。這導致現存的實物以弩機爲主,弩弓及弩臂少見。目前發現最早的青銅弩機年代是戰國早期(西元前 475~前 376 年)。弩機發展至漢代(西元前 206~

西元 260) 形制已固定,後至魏晉南北朝時期 (220-589) 基本沒有太大的變化。成熟期的弩 機是由牙、望山、懸刀、鈎心、樞、郭組成。 (圖3) 牙用來勾弦,望山為瞄準器,兩者相鑄



圖 2 西漢 蹶張醫畫像石 鄒城看莊鄉八里河村 取自蔣英矩, 《中國畫像石全集:山東畫像石》,濟南:山東美術出版社, 2000,圖版 75。





圖 1 秦 弩銅模型(實物 1 / 2 大小) 秦始皇陵銅車馬坑 1 號車 弩臂 39.5,弩弓 70.2 公分 秦始皇兵馬俑博物館藏 取自光復書局編,《秦皇陵 地下軍團:陝西臨潼兵馬俑》,臺北:光復書局,1994,圖版74。





爲一體(以下稱牙與望山組件);懸刀控制鬆 弦,相當於現代手槍的扳機;鈎心將牙與望山 組件和懸刀連動;樞有兩個,能將各部件固定 於弩臂;郭如同外盒將上述零件裝入。其中, 戰國、秦代的弩機基本沒有郭,漢代起弩機才 普遍有郭。

弩作爲兵器,過往研究對於製作、效能、 軍事方面多有著墨。本文將會從過往較少談及 弩的裝飾的角度進行討論,分析弩的色彩與紋 飾。討論時也會引入同一時代的圖像資料及文 學作品,以佐證實物分析。以下將討論分爲兩 部分:一是弓與臂的裝飾;二是弩機的裝飾。



顧愷之 女史箴圖 第六幅 唐代摹本 大英博物館藏 © The Trustees of the British Museum

## 弩蛇:弩弓與弩臂的裝飾

關於弩弓與弩臂的裝飾,可從一個衆所皆 知的成語說起:「杯弓蛇影」。最早出現這則 成語的紀錄來自東漢應劭(約151-204)《風俗 通義》。故事描述作者的祖父應郴邀請屬下杜 宣喝酒,而當時房間的牆上「懸赤弩,照於杯 中,其形如蛇。」杜宣看到杯中弩影,誤以爲 喝到有蛇的酒,被嚇出病來。」值得注意的是, 造成杯中蛇影並非弓,而是弩。如此說來,與 其稱杯弓蛇影,「杯『弩』蛇影」毋寧更爲貼切。

### 一、弩弓的顏色

成語故事中的弩是一把紅色的弩。東晉顧 愷之(約344-405)〈女史箴圖〉繪有射弩的圖 像,該弩也是一把紅色的弩。(圖4)從漢至魏 晉的文獻來看, 弩多以顏色命名, 當時似乎特 別注重弩的顏色。居延漢簡有「紅具弩」。《史 記》記載李廣將軍(?-前119)手持大黃弩力抗 匈奴。大黄弩,又名黄肩弩,《史記集解》:「黄 肩弩,淵中黄朱之」,即淵以黃著色。據考淵 是弩弓的一個部位,位於中間握把和尾端簫之 間。2(見圖1)「大黃」、「黃肩」在文學作 品中更多稱之以「黃間」,亦寫作「黃閒」。 東漢張衡(78-139)《南都賦》以「縣驥齊鑣, 黃間(閒)機張」描寫足跨駿馬馳騁,手握黃 弩射擊的場面。除此之外,東漢班固(32-92) 《 西 都 賦 》 有 「 白 間 」 , 東 晉 陸 機 ( 261-303 ) 《 七 導》有「紫間」,都是以「顏色+間」命名, 其名皆源於弩弓淵部的顏色,可見這個部位的 顏色很受重視。

《考工記》記錄弓以干、角、筋、膠、絲、 漆「六材」製成,其中干、角、筋爲弓體材質, 膠、絲、漆爲黏合材料。弓的顏色由漆色而來, 如同大多數的漆器,黑色及紅色是漆弓最常見 的顏色。塗漆前還會先綁絲,進而在弓表形成 條紋的效果。綑綁的絲線稱繳束,亦有使用革 帶者,或稱帶束,用以增強弓背的牢固性。長 左尚



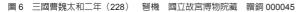
馮雲鵬、馮雲鵷 《金石索》卷 2 「紫間」 弩機 清道光十六年跋 刊,雙桐書屋藏版 取自《書格數字圖書館》: https://www.shuge.org/ ebook/jin-shi-suo/,檢索日期:2022 年 12 月 21 日。

沙出土戰國晚期弩搭載竹弓,以絲線緊纏後, 於外表髹黑漆。考古罕見漢代弩弓,或可參考 一般的弓。考古出土的漢代弓有見呈現內紅外 黑,也有黑漆繪有紅、藍圖案。3由此可知,「杯 『弩』蛇影」的赤弩具有相當典型的顏色呢!

依據文學作品中的弩名,弩弓的顏色應比現 存所見更加豐富。秦始皇陵車馬坑所出的弩模型 搭載一把白底帶金色條紋的弩弓(見圖1),呼 應班固《西都賦》中的「白間」。目前白色顏料 條紋用於模擬綑綁弓身的帶東或繳束。

紫色弩弓亦值得注意,尤其是使用何種紫 色需細加考慮。若根據明代《髹飾錄》,後代 漆器中所謂的紫色「紫髹」,更接近某種紅褐 色,又稱爲「赤黑漆」。不過,戰國、漢代一







度採用來自一種自然界沒有、需由人工合成的 紫色,稱爲「中國紫」。4「中國紫」是工業社 會以前,少數幾種人工合成的紫色,相當珍貴。 這種偏藍的紫色則與當今所認知的紫色較爲接 近。「紫間」有否可能採用「中國紫」?

除文學作品,銘文亦有涉及顏色的例子。 清代銅器著錄《金石索》收錄一件弩機,銘文 出現「紫間」之名。弩機郭面刻銘作「太和元 年二月三日,左尚方治弩一具,監作史(吏?) 炅儁、司馬楊式,臂師黑所置紫間。」(圖5) 處,依序爲製造時間、監督機關、負責監督的 官員、製作者(匠、師)姓名。最後出現「紫 間」,爲弩機名稱。本文將曹魏年號的弩機銘 文彙整如表一,以供比較。其中,院藏太和二 年弩機(228)的銘文(圖6)與《金石索》弩 銘極爲相似,部分工匠名稱甚至相同。(比較 表一-2、3)然而,細看表一,便會注意到《金 石索》弩銘恰恰是最後記載「紫間」弩名,不 符曹魏弩機銘文體例。《金石索》作者馮雲鵬、 馮雲鵷(活動於十九世紀)特別註解紫間處的 文字難解,不排除釋讀有誤,因此尚難作爲「紫 間」之名的信實證據。又,北京師範大學歷史 名,銘文爲:「陷陳都尉馬士乍(作)紫赤間, 間、郭師任居,建武十年丙午日造。」體例有 差,加上不是出土文物,亦不足爲證。

目前從弩機銘文,不管是實物或傳世著錄, 尚難找到完全信服的證據。由於弩機銘文是用 於記錄弩的分工及管理情況,未必會標示弩 名。5紫間、黃間等這類當時文學作品所使用的 名稱,有可能是反應時人俗稱。

### 表一 三國曹魏弩機銘文比較(依年號早晚排序)

作者製表

編號	名稱	鉛文	出處
1	黃初七年弩機(226)	黄初七年六月一日,□□□、監作吏蕭 詩已、□□□、師張倌、耳師造□。	陝西漢中出土 (郭清華,〈論勉縣出土的三國文物〉, 《文博》,1994年3期,頁62。)
2	太和元年弩機(227)	太和元年二月三日,左尚方治弩一具, 監作史(吏?)炅儁、司馬楊式,臂師 黑 <u>所置<b>紫</b>間</u> 。	《金石索》著錄(見圖 5 註)
3	太和二年弩機(228)	太和二年十二月一日,左尚方造楊氏步 弩,牙監作吏炅儁、司馬楊式。牙師石 索(?),臂師江子。 <sup>6</sup>	國立故宮博物院藏 贈銅 000045
4	正始二年弩機(241)	正始二年五月十日,左尚方造,監造吏 晁泉,牙匠馬廣,師張白,臂匠江子、 師王阿。	山東臨沂市洗硯池晉墓 M1 出土 (山東省文物考古研究所、臨沂市文化 局,〈山東臨沂洗硯池晉墓〉,《文 物》,2005年7期,頁19。)
5	正始五年弩機(244)	正始五年一月一日,中尚方造,監作牙 吏宋膺、匠彭臣、師馮生、臂吏任昭、 匠□彥,師衛□作。	河南沈丘縣沙河北岸出土 (楊國慶、夏志峰,〈正始弩機銘文考 釋及相關問題〉,《文物》,2005年 7期,頁19。)

#### 二、弩臂的漆畫

弩與弓在外貌上最大的差異是多了一條弩 臂,而弩臂正是弩裝飾最豐富之處,甚至出現 敘事性圖像。九連墩戰國晚期楚墓出土四件木 弩,皆在弩臂兩側有漆繪,用色主要是紅、黑, 局部有使用黄、白色。7 這些彩繪並非單純的 裝飾性花紋,而是弋射圖、出行圖等敘事性書





戰國晚期 木弩臂左側後段 九連墩楚墓 1 號墓 湖北省博物館藏 取自 湖北省文物考古研究所、襄陽市文物考古研究所,〈湖北棗陽九連墩楚墓 出土的漆木弩彩畫〉,頁43,圖12、19。

面。一號墓其中一件弩的弩臂正好有一段描繪 了以弩獵鹿的場景。(圖7)持弩人站在一架五 馬所拉的馬車,另有一人駕車。除了漆繪,在 弩臂後端安裝弩機之處,還有鑲嵌立體的魚形 骨片。魚形骨片恰好遮住將弩機固定於弩臂的 樞,除美觀也有避免樞鬆脫損壞之效。(圖8) 弩後段會向下延伸出「柎」,以利持握,近似 現在的槍柄。此處亦爲裝飾重點。九連墩楚墓 木弩的「柎」雕成鏤空獸紋,獸頭向後扭轉 (見圖8),呈現曲折纏繞的構圖。

弩臂的「柎」處往往套有銅套,有加固之 用。院藏一件弩機配有銅套,飾錯銀捲雲紋。 (圖9) 捲雲紋是戰國晚期至西漢早期盛行的紋 飾,也呈現綿延纏繞的紋飾風格。秦始皇陵車 馬坑所出的弩模型之弩臂,藍底以白線繪捲雲 紋,而其「柎」處,通體飾錯金銀紋樣,龍鳳 紋與捲雲紋交纏。(見圖1)西漢早期馬王堆三 號墓出土木弩, 弩臂髹黑漆, 臂兩側及末端向



戰國晚期 木弩 九連墩楚墓 2 號墓 湖北省博物館藏 取自湖北省博物館編,《九連墩:長江中游的楚國貴族大墓》,北京:文物出版社,2007, 頁 100。



圖 9 戰國晚期至西漢早期 錯銀弩機 國立故宮博物院藏 購銅 000212



圖 10 西漢早期 木弩臂與角弩機 馬王堆 3 號墓出土 長 68 公分 湖南省博物館藏 取自光復書局編,《輝煌不朽漢珍寶:湖南長沙馬王堆西漢 墓》,臺北:光復書局,1994,圖版 81。

下延伸的握把處錐刻捲雲紋。(圖 10)特別的 華鳥:弩機的裝飾 是此木弩使用角質弩機,「柎」也改包牛角片, 帶鋸齒紋,也算某種意義上的「角弩」。考古 報告認爲無法實用,是專爲陪葬的明器。8

成語故事總將蛇與弩相連,但弩與鳥的關 係更加緊密。鳥不僅是弩機上重要的紋飾,還 與弩的功能有所關聯。



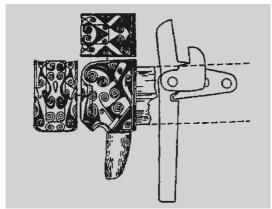
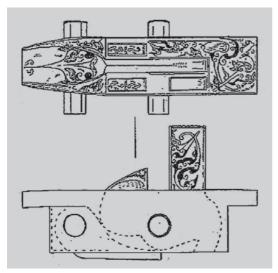


圖 11 戰國中期 無郭弩機及柎處銅套 河南洛陽中州路車馬坑 (M19) 出土 取自洛陽博物館,〈洛陽中州路戰國車馬坑〉, 《考古》,1974年3期,圖版3(上圖)、圖3(下圖)。



西漢早、中期 錯金銀弩機 西安出土 取自王長啓,《考古 與文物》,1992年5期,頁7,圖5。

青銅弩機發現的數量衆多,但多數爲素面, 有裝飾者少。雖少,但有裝飾者無一不採金、銀 裝飾,尤爲華麗。弩機是嵌在弩臂的凹槽內,往 往只會在可見部分裝飾,包括突出的望山、懸刀 及上側的郭面。西漢以前弩機大多無郭,此時弩 機的望山、懸刀或有刻銘,但不興裝飾,如洛陽 中州路戰國中期墓出土的無郭弩機,通體素面, 僅弩臂後端「柎」處的銅蓋裝飾錯銀捲雲紋。 (圖11)

西漢初,有郭弩機逐漸普遍。弩機有郭,使 各個機件結合緊密,也令弩臂不易受損,因能承 受更強力的弓,使弩的射程及威力大增。而正是 有郭砮機盛行後, 弩機的裝飾才更爲多見, 面積 較大的郭面是裝飾的重點,如院藏錯銀弩機使用 了與上述中州路戰國墓例子類似的紋飾,除了銅 套,郭面也出現裝飾。(比較圖9、11)

西安出土一件弩機裝飾錯金銀捲雲紋,精美華 麗。(圖 12)這是戰國至西漢時期盛行的紋飾, 亦見於同時期的銅器、漆器。除此之外,有一種 裝飾母題尤受偏好且歷久不衰: 鳥紋。江蘇大青 墩漢墓出十一件錯金銀弩機飾有射雁的圖像。此 件弩機華麗異常,露出弩臂的部分均滿飾錯金銀 紋飾,甚至兩支樞的圓底也無遺漏,有「天下第 一弩」之稱。(圖13)大青墩漢墓爲西漢泗水 王墓,具體是哪位王尚有爭議。泗水國始封於漢 武帝(西元前 156~前 87) 並於新莽時期(9-23) 廢國,年代不出此節圍。從弩機形制來看,郭呈 前窄後寬,前端漸縮。此種形狀的郭,集中出現 於西漢早期至中期,參考墓葬的年代,或可將此 **弩機的年代大致定為西漢中期。** 

大青墩弩機的射雁圖像位於郭面中間的箭槽 處,呈現一支箭射向前方的雙雁。(圖13左) 箭槽是放箭之處,圖像與功能互相呼應。同時,







圖 13 西漢中期 錯金銀弩機 江蘇大青墩泗水國王陵出土 南京博物院藏 Csy\_Sean 攝 取自 Csy\_Sean 著,〈生花:錯金銀工藝之美〉,《Sean Record》 (2020.9.4 發表) : https://new.qq.com/rain/a/20220530A0046G00,檢索日期: 2022年7月25日。

射雁圖採無地紋的表現方式,有別於郭面其他 處以雲氣紋塡滿整個畫面的圖像中,不同的 表現方式使之更爲突出。除了雁,大青墩弩機 上還是有多種飛鳥、走獸圖像,如望山上飛鳥 紋,具有長而華麗的尾羽,可能是雉或孔雀。 (圖13中)從虎噬豬、射雁的圖像來看,整體 似乎在描繪射獵的場景。各種紋飾不拘泥於對 稱,鳥獸錯落於捲雲紋其間,且裝飾性捲雲紋 本身綿延曲折,形成動態感。(圖13右)

到了三國至兩晉,出現更多裝飾鳥紋的弩 機,但表現形式已與上述西漢弩機紋飾有所不 同。鳥紋多是帶有長尾的飛鳥,有一隻或一對。 同時,更多地運用幾何紋。三國孫吳(222-280) 「孫鄰將軍」銘弩機,郭面前端飾一對對稱錯金 鳥紋,並運用回紋、菱形紋幾何紋飾等組成的 帶飾裝飾在邊框(圖14),望山還有錯銀的刻 度。孫鄰卒於三國孫吳赤鳥十二年(249),爲 弩機確立明確的年代下限。早年湖北赤壁發現 的弩機,弩機形制與「孫鄰將軍」銘弩機類似。 (圖 15) 此件弩機於郭面後端一側裝飾錯銀鳥紋 一隻,圍繞郭邊一周網格。於稍晚的鄂城西晉 墓亦發現裝飾類似的弩機, 弩機刻銘作「相府

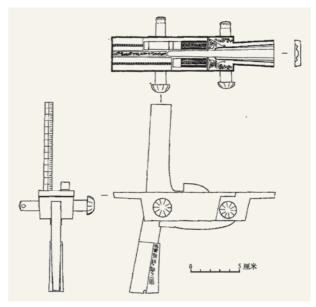


圖 14 三國孫吳赤烏 12 年(249) 弩機 湖北鄂鋼飲料廠 1 號墓 取自鄂 州博物館,〈湖北鄂州鄂鋼飲料廠一號墓發掘報告〉,《考古學報》, 1988年1期,頁119,圖15。

吏彭作弩」,郭面前端錯金對鳥紋,箭槽後端 是錯銀回紋一排,望山上有錯銀刻度。相較於 西漢時期弩機的鳥紋裝飾,此時期的紋飾較格 式化,使用更多重複性的幾何紋飾,紋飾排列 規整或對稱。

鄂城西晉墓與三國孫吳「孫鄰將軍」銘弩

機形制特徵一致,郭前端不再是漸縮,而是直 接九十度折角,呈「凸」字形。同時,弩機的 望山更爲高大,出現刻度便於參照發射角度。 懸刀也變得更爲寬厚,前端會加厚,形成階狀, 柄下端有一穿孔。此外, 弩機銘文記錄使用者是 三國孫吳弩機的特色。由上述的特徵,不排除鄂 城西晉墓弩機是孫吳時期的弩機,但埋入較晚的 墓葬中。類似的情況亦見於北方,山東洗硯池 晉墓埋入帶有三國曹魏正始年號刻銘的弩機。 (表一-4)不過,考慮弩機上盛行的幾何紋裝 飾亦普遍見於三國、兩晉的陶器磚及青瓷裝飾 (圖 16),在缺乏更明確的定年證據下,將此類 **弩機年代寬估在三國至兩晉之間。此節的討論展** 現西漢至魏晉弩機上鳥紋裝飾的風格變化。

弩機與狩獵鳥禽息息相關,可從漢至兩晉的 賦文詩詞獲得印證。畋獵類名賦潘岳(247-300)



圖 15 三國至魏晉南北朝 錯銀弩機 湖北赤壁出土 取自巴東,《干古英雄:大三國展》,臺北:國立歷史博物館,2010,頁 75。





圖 16 晉 青瓷雙繁盤口壺 國立故宮博物院藏 購瓷 000071

《射雉賦》描寫以黃間射雉;東漢班固《西都 賦》描寫天子遊獵的盛大場面,當中「招白閒 (間),下雙鵠」,鵠即天鵝;孫吳曁艷(?-224) 詩描寫射鶉:「角弩既調,射者又工,多獲鶉 鳥,能無懇傷?」狩獵鳥禽可以回溯至「弋射」 的傳統。弋射,亦稱繳射,以發射帶繩的箭射飛 禽,雁是重要的獵物。9(圖17)

三國、兩晉弩機上的鳥紋以長尾華羽爲特 徵。或許會先想到先秦以來鳳凰、朱雀等神 鳥,但若考慮西漢以來弩獵鳥禽的做法及裝飾 傳統,狩獵活動中重要的目標:雉,亦符合長 尾華鳥的特徵。潘岳《射雉賦》所描寫的便是 「媒翳射雉」的傳統,舊時會刻意培養雉,使其



收穫弋射畫像磚拓片 出自四川大邑安仁鄉 四川博物院藏 Sun, Zhixin. Age of Empires: Art of the Qin and Han Dynasties. New York: The Metropolitan Museum of Art, 2017, 98.

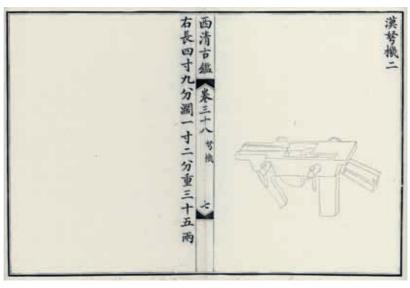




圖 18 宋 宋光宗后坐像 國立故宮博物院藏 中畫 000281



圖 19 北宋 王黼編 《至大重修宣和博古圖》 卷 27 〈漢錯銀弩機五〉 元至大間刊明 修補本 國立故宮博物院藏 故善 014573



《西清古鑑》卷 38,頁 7 〈漢弩機二〉 乾隆二十年武英殿刊本 圖 20 清 梁詩正 國立故宮博物院藏 故殿 036782





(傳)東晉 顧愷之 女史箴圖 第六幅 局部 唐代摹本 大英博物館藏 © The Trustees of the British Museum

聽人指揮誘捕野外雉。前述的顧愷之〈女史箴 圖〉,弩的圖像出於第六幅,描繪在山水地景 中,弩手瞄準凌空而飛的華鳥。(見圖 4-2)鳥 的外觀以紅色爲主顏色,頭有冠,翅膀尾端及 拖曳的長尾羽具有獨特的花紋。將跋與畫面對 照,可知畫中所描繪的便是雉。〈女史箴圖〉 是依據西晉張華(232-300)〈女史箴〉一文所 繪,第六幅對照文中之「道罔隆而不殺,物無 盛而不衰。日中則昃,月滿則微。崇猶塵積, 替若駭機」。「崇猶塵積,替若駭機」意指晉 升高位有如以灰塵堆成高山,極為不易,但傾 頹卻如同射弩扣動扳機般容易,轉瞬不存。弩 手射弩的圖像用以呈現文中「替若駭機」,「駭 機」音同「駭雞」,則可對應至拔地而起受宛 若驚惶的雉。10此外,〈女史箴〉一文用以勸戒 晉惠帝(259-307)的皇后賈南風(?-300),雉 也隱喻皇后。古代皇后禮服常以雉爲飾,稱「翟 鳥紋」。皇后禮袍上的「翟鳥紋」呈現鳥羽色 彩斑孄以及長尾的特徵。(圖 18)

除了雁與雉,前引的賦等文獻資料亦見以 弩狩獵天鵝、鴨、鶉等。這些鳥禽大致在《周 禮》「六禽」範圍內。漢鄭司農指六禽爲雁、 鶉、鷃、雉、鳩、鴿,六禽,主用以供膳。由 此可見,狩獵的主要對象是以食用鳥爲主。

# 餘論:弓蛇的興起

弩及其所蘊含的豐富狩獵鳥禽文化,在後 來的時代漸不爲人所知。戰國以來發展出來的 弩機,在南北朝以後罕有發現,顯示已然衰退。 北宋沈括(1031-1095)在《夢溪筆談》描述偶 獲的古代弩機時,已不甚了解。11 北宋末年徽宗 (1082-1135) 敕令編修的《官和博古圖》錄有裝 飾鳥紋的弩機。兩件錯銀弩機除了郭面飾有鳥 紋,望山上亦有,鳥具有長尾羽的特徵。書將 年代訂爲漢代(圖19),但由鳥紋的特徵與裝 飾幾何紋的做法,應該是三國、兩晉時期的風 格。《官和博古圖》還認爲弩機上的鳥紋不是 雉等狩獵對象,而是猛禽老鷹,取「擊搏飛揚」 的氣勢。12

到了清代,可以看到對弩機安裝方法有了 新的推想,清宫把多件弩機的望山裝至懸刀的



《觀象在鎔》圖冊 〈漢弩機·壬〉 國立故宮博 物院蔵 故雜 000412



圖 22 明清改制 弩機 國立故宮博物院藏 故銅 000447

位置。13(圖20)又因應陳設需求,弩機產生 新姿態。院藏銅器多寶格《觀象在鎔》中,有 一件青銅弩機。此件弩機懸刀已失,望山被裝 至懸刀位置。(圖21)皇帝精心爲弩機配了一 個「乾隆御鑑」銘的紫檀木座,並將其反放於 木座上。(圖22)從《觀象在鎔》圖冊可知清 宫是知道郭面要朝上,但仍採用反放的安置方 式,或許更多是出於穩定性及觀賞性等陳設上 的考量。(比較圖 21、22)

後來居上的弓蛇之說最初可能是來自唐代 《晉書》,故事主角變由西晉名士樂廣(?-304) 請友飲酒, 造成蛇影的原因則是「壁上有角,

漆畫作蛇」。而「角」又進一步衍伸爲一把帶 蛇紋飾的弓。自此,杯「弩」蛇影也逐步變成 現所熟知的成語「杯弓蛇影」。不過,唐人尙 有持弩蛇之說者,杜甫(712-770)絕筆詩以「疑 惑尊中弩,淹留冠上簪|描寫獲罪貶官以來的 猜疑畏懼。據《欽定四庫全書考證》, 元代時 詩文已變成弓蛇的說法。「杯弓蛇影」的興起 或許與弩的衰退不無關係。14

院藏弩機銘文承蒙北京大學考古文博學院董珊教授 協助釋讀、政治大學黃庭頎教授提供意見、國立 故宮博物院器物處吳曉筠研究員對本文指點及Csv Sean提供拍攝作品,在此併伸謝忱。

作者任職於本院器物處

#### 註釋:

- 1. 本文所引《風俗通義》的註解依:道家春代,〈應劭『風俗通義』怪神篇訳注稿〉,《名古屋大學中國語學中國文學論集》,30輯(2017),
- 2. 孫機,〈弩、礮〉,《漢代物質資料圖說(增訂版)》(上海:上海古籍出版社,2008),頁169。
- 3. 居延甲渠侯官遺址出土内紅外黑漆木弓,廣州 4013 號墓出土黑底紅、藍花紋的漆弓。廣州市文物管理委員會、廣州市博物館,《廣州 漢墓》上冊(北京:文物出版社,1981),轉引自沈融,《中國古代兵器集成》(上海:上海辭書出版社,2015),頁534、535。
- 4. Elisabeth West Fitz Hugh, Lynda A Zycherman 著,張志軍譯,〈中國早期紫色硅酸銅鋇顏料〉,《文博》,1997 年 4 期,頁 79-82; 張治國、馬清林、高西省,〈洛陽戰國墓出土八棱柱中的中國藍與中國紫研究〉,《文物》,2008年8期,頁83-88:張治國、馬清林、 Heinz Berke, 〈山東青州西漢彩繪陶俑紫色顏料研究〉, 《文物》, 2010 年 9 期, 頁 87-96。
- 5. 楊國慶、夏至峰,〈正始弩機銘文考釋及相關問題〉,《中原文物》,1998年2期,頁69-73。
- 6. 銘文承蒙北京大學考古文博學院董珊教授協助釋讀。
- 7. 湖北省文物考古研究所、襄陽市文物考古研究所,〈湖北棗陽九連墩楚墓出土的漆木弩彩畫〉,《文物》,2017年2期,頁38-49。
- 8. 何介鈞主編,《長沙馬王堆二、三號漢墓(第一卷:田野考古發掘報告)》(北京:文物出版社,2004),頁 207。
- 9. 徐中舒,〈弋射與弩之溯原及關於此類名物之考釋〉,《中央研究院歷史語言研究所集刊》,4 本 4 分(1934),頁 417-439;宋兆麟, 〈戰國弋射圖及弋射淵源〉,《文物》,1981年6期,頁75-77。
- 10.〈女史箴圖〉圖文對照及詮釋可參考: Pao-chen Chen. "From Text to Images: A Case Study of the Admonitions Scroll in the British Museum,"《國立臺灣大學美術史研究集刊》,12期(2002),頁35-61。
- 11.(北宋)沈括,《夢溪筆談:附補筆談及續筆談》(臺北:臺灣商務印書館,1956),卷19,頁3。
- 12.(北宋)王黼編,《至大重修宣和博古圖錄》(國立故宮博物院藏元至大間刊明修補本),冊 22,卷 27,頁 13。
- 13.(清) 王杰等,《西清續鑑乙編》(江蘇:廣陵古籍刻印攝,1992,據民國刊本影印),卷18,頁7。
- 14. (清) 王太岳,《欽定四庫全書考證》,收入《景印文淵閣四庫全書》(臺北:臺灣商務印書館,據國立故宮博物院乾隆四十七年文淵 閣影印,取自文淵閣四庫全書電子版),卷 36,史部,〈卷七十三下之下〉,頁 26、27。