

玉

海

七十四

玉海卷第百五十

浚儀王應麟伯厚甫

兵制

弓矢弩

漢天文志觜觿下一星曰天矢天狼下有四星曰

天弧直狼北

隋志弧九星在狼東南天
弓也揚雄賦天弧發射

黃帝弓

弧矢

神農弧矢

烏號弓

綦衛箭谿子弩

易繫辭黃帝堯舜弦木為弧剡木為矢弧矢之利以

威天下

一書云神農弦木為弧剡木為矢弧矢之利
以威四方禮記疏弓矢起於黃帝射侯見

於堯

世本揮作弓夷牟作矢注黃帝臣

吳越春

秋范蠡進善射者陳音越王問射所起音曰黃帝作
弓以備四方後有楚狐父以其道傳羿羿傳逢蒙蒙
傳楚琴氏琴氏傳大魏大魏傳楚三侯麋侯翼侯魏
侯也 漢郊祀志公孫卿曰黃帝采首山銅鑄鼎於
荆山下既成有龍垂胡髯下迎黃帝上騎羣臣後宮
從上龍七十餘人龍迺上去餘小臣不得上迺悉持
龍髯拔墮墮黃帝之弓百姓叩望黃帝既上天乃抱
其弓與龍髯號後世因名其處曰鼎湖其弓曰烏號
相如傳注張揖云黃帝鑄鼎於荆山鼎湖得道而仙
乘龍上天其臣援弓射龍不能勝於是抱弓而號

列子逢蒙弟子曰鴻超引鳥號之弓綦衛之箭

淮南子射者扞鳥號之弓彎綦衛之箭注綦美箭所

出地名也衛利也鳥號楚有柘桑其材堅勁鳥跂其

上及其將飛枝心撓下勁能復起巢鳥隨之鳥不敢

飛號呼其上伐其枝以爲弓因曰鳥號之弓也漢司馬相

如賦左鳥號之雕弓應劭注同七發亦云家又

語楚王立鳥號之弓王褒頌逢門子彎鳥號

曰鳥號之弓谿子之弩注谿子爲弩所出國名或曰

谿子蠻夷也以柘桑爲弩或曰谿子揚鄭國善爲弩

匠蘇秦說韓曰谿子巨黍射六百步之

外許慎曰南方谿子蠻夷柘弩

說文弩帝譽朕官

弓正見古官名類

書兌之戈和之弓垂

之竹矢在東房注兌和古巧人垂舜其工疏竹矢蓋
舜時之物 荀子倕作弓浮游作矢孫卿注倕舜之
其工弓矢舜已前有之倕改制精巧故言作 呂氏
春秋夷羿作弓墨子羿作弓 山海經少皞生般始爲弓
矢 古史考黃帝作弩說文弩弓有臂者 吳越春秋陳音
曰弩生於弓弓生於彈

夏繁弱 周繁弱 魯大弓

左傳定四年衛子魚曰成王分魯公以夏后氏之璜
封父之繁弱注封父古諸侯也繁弱大弓名
明堂位注封父國名 定八年冬盜竊寶玉大弓九年夏四

月得寶玉大弓注寶玉夏后氏之璜大弓封父之繁

弱弓王國之分器得之足以爲榮失之足以爲辱

公羊

注言大者力千斤

漢書司馬相如子虛賦左烏號之雕弓

右夏服之勁箭

此七發亦有二句

注服虔曰

伏儼

服盛箭器

也夏后氏之良弓名繁弱其矢亦良卽繁弱箭服故

曰夏服 上林賦彎蕃弱滿白羽注文穎曰蕃弱夏

后氏良弓之名 荀子繁弱鉅黍古之良弓也 新

序公孫龍子楚王張繁弱之弓載忘歸之矢

商書若虞機張注機弩牙也

夏籥箛楛

禹貢荊州厥貢礪砥砮丹惟箇簋楛注謂砮石名可

為矢鏃楛木名可為弩疏魯語曰肅慎氏貢楛矢石

砮肅慎國記曰其地在夫餘國北東濱大海魏略曰挹婁一名肅慎記文曰楛木也今遼左有狀如荆

葉如榆楛矢石砮自禹以來貢之顏師古曰楛木為筈今幽以北皆用之

商彤弓

漢書韋孟詩肅肅我祖國自豕韋彤弓斯征撫寧遐

荒總齊羣邦以翼大商山海經少皞生般始為弓

矢帝俊賜羿彤弓素矰以扶下國矰矢名外傳白羽之矰

尚書大傳三適謂之有功賜以車服弓矢

周武王戎弓

穀梁傳定八年冬大弓者武王之戎弓也注武王征

伐之弓

寶王者封圭也始封之圭周公受賜藏之魯

大戴禮武王弓銘

曰屈伸之義廢興之行無忘自過左傳楚子曰武

王克商作頌曰載橐弓矢

周六弓四弩八矢

夏官司弓矢

下大夫二人中士八人

掌六弓四弩八

矢之法

注法曲直長短之數

辨其名物而掌其守藏與其出入

中春獻弓弩

成於和

仲秋獻矢箛

成於堅

及其頒之王弓

弧弓以授射甲革楯質者夾弓庾弓以授射豸侯鳥

獸者唐弓大弓以授學射者使者勞者其矢箛皆從

其弓凡弩夾庾利攻守唐大利車戰野戰

注弩無王弧王弧常

服

弦弓六等有王弧弩有夾庾等四種射人士以二耦射野侯是士與大夫用同夾庾也

易氏曰

凡矢枉矢絜矢利火射用諸守城車戰殺矢鏃矢用

諸近射田獵瓘矢第矢用諸弋射恒矢庠矢用諸散

射

八矢弓弩各有四在上者屬弓在下者屬弩

天子之弓合九而成規諸

侯合七而成規大夫台五而成規士合三而成規句

者謂之弊弓

規圓之至也觀成規多少知弓強弱疏天子之弓王弧諸侯之弓唐大大夫

之弓夾庾士之弓則六弓之外句曲句弓也

凡祭祀其射牲之弓矢澤其

射堪質之弓矢大射燕射其弓矢如數并夾

矢籥注也

簠盛矢器也以獸皮爲之王弧夾庾唐大六者弓異

體之名射甲與槌試弓習武也狩侯五十步及射鳥獸皆近射也近射用弱弓則射大侯者用王弧射參侯者用唐大矣攻城壘者與其自守者相迫近弱弩發疾也車戰野戰進退非強則不及弩無王弧王弧常服弦往體少者使矢不疾八矢者弓弩各有四焉枉殺矰恒弓所用也絜鏃第庫弩所用也枉矢取名變星飛行有光或謂之兵矢絜矢象焉二者皆可結火以射敵殺矢言中則死鏃矢象焉鏃候也

行葦四鏃既鈞

四鏃如樹注鏃矢參

二者皆可以司候射結繳於矢

亭射禮指三挾一

謂之矰第矢象焉二者皆可以弋飛鳥荆羅之也恒

矢安居之矢也庫矢象焉二者皆可以散射謂禮射及習射也正義勞者勤勞王事晉文侯文公賜之彤弓茲弓是也四矢配四弩於義爲可四矢配六弓其數參差故隨事相當而用之 繕人 上士二人下士

四人 掌王之用弓弩矢箛矰弋決拾掌詔王射贊王

弓矢之事

六弓之體雖係乎分六弓之用實關乎力

橐人

中士四人

弓

六物爲三等弩四物亦如之矢八物皆三等箛亦如之春獻素秋獻成書其等以饗工入功于司弓矢及繕人注三等者上中下人各有所宜弓人職曰弓長六尺六寸謂之上制上士服之弓長六尺三寸謂之

中制中士服之弓長六尺謂之下制下士服之弩及
矢箛長短之制未聞 圉師射則充楫質 冬官弓
人爲弓取六材必以其時六材既聚巧者和之幹也
者以爲遠也角也者以爲疾也筋也者以爲深也膠
也者以爲和也絲也者以爲固也漆也者以爲受霜
露也凡取幹之道七柘爲上櫟櫟桑橘木瓜荆次之
弓之六材以幹爲質幹之七等以堅爲體故取幹以
柘爲上弓以角幹筋爲主三者皆善則爲上二善爲
次一善爲下 相幹欲赤黑而陽聲凡析幹射遠者用執射
深者用直角欲青白而豐末膠欲朱色而昔筋欲小
簡而長大結而澤漆欲測絲欲沈凡爲弓冬析幹而

春液角夏治筋秋合三材寒莫體冰析溜春被弦角

三液而幹再液往體多來體寡謂之夾與與音庚之屬

利射侯與弋往體寡來體多謂之王弓之屬利射革

與質往體來體若一謂之唐弓之屬利射深覆之而

角至謂之句弓注句不用之弓司弓矢句者謂之句弓之弊弓注句者惡則直者善矣覆

之而幹至謂之侯弓注射侯之弓與弋所謂覆之而筋

至謂之深弓注射深之弓所謂唐弓之屬利射深不及王弧之弓則亦三善而射深

矢人爲矢鏃矢參分第矢參分第當爲殺一在前二在後

爾雅金鏃翦羽謂之鏃兵矢田矢五分二在前三在後兵矢謂

矢也此二矢亦可殺矢七分三在前四在後殺當爲第參

以田田矢謂第矢

分其長而殺其一五分其長而羽其一以其筈厚讀

為為之羽深水之以辨其陰陽夾其陰陽以設其比

司農云比謂括也夾其比以設其羽參分其羽以設其刃則

雖有疾風亦弗之能憚矣凡相筈欲生而搏同搏欲

重同重節欲疏同疏欲卓筈謂箭橐燕之角荆之幹妨胡之筈此材之美者

也治氏為殺矢刃長寸圍寸鋌十之矢人同或以此為衍文

注殺矢用諸田獵秋官庭氏以太陰之弓與枉矢

射之春官大司樂詔諸侯以弓矢舞注舞謂執弓

挾矢揖讓進退之儀樂師燕射帥射夫以弓矢舞

養老即是禮射而用鏃矢者此與賓客私宴不與常射同

九和弓

考工記弓人爲弓取六材必以其時

注取幹以冬角以秋絲漆以夏

筋膠未聞

六材既聚巧者和之材美工巧爲之時謂之參

均角不勝幹幹不勝筋謂之參均量其力有三均三

讀爲又參

均者三謂之九和九和之弓角與幹權筋三倅

膠三錡絲三邸漆三剡上工以有餘下工以不足爲

天子之弓合九而成規

云云

大和無濇

大和尤良者也和弓

般摩

和猶調也和矣而

易氏曰九和以角幹筋爲主九者漆爲之輔大和者九和之弓也其

體調適何待於濇

周彤弓

彤弧

盧弓

詩彤弓天子錫有功諸侯也

三章章六句

注朱弓也以講

德習射王賜朱弓必策其功以命之箋云諸侯敵王

所愾而獻其功王享禮之於是賜彤弓一彤矢百旅

弓矢千凡諸侯賜弓矢然後專征伐

見左傳甯武子辭及禮記王制

正義周禮無彤弓之名言講德習射則彤弓當唐弓

大弓也唐大是體強弱之名彤盧是色赤黑之異周

尚赤故賜弓赤一黑十以赤爲重服虔曰旅弓當周

禮之三弧以射革質非也

書文侯之命平王錫晉

文侯彤弓一彤矢百盧弓一盧矢百注彤赤盧黑也

諸侯有大功賜弓矢然後專征伐彤弓以講習德射

藏示子孫正義禮司弓矢唐弓大弓以授勞者注謂

勤勞王事若晉文侯文公受王弓矢之賜周東遷之後彤弓之

賜惟及晉文侯文公二人左傳僖二十八年五月己酉王享晉

侯文公賜大輅之服戎輅之服彤弓一赤彤矢百旅

弓矢千黑弓千襄八年季武子賦彤弓范宣子曰

先君文公受彤弓于襄王以爲子孫藏昭十五年

王曰襄之二路鉞鉞柜鬯彤弓虎賁文公受之以有

南陽之田公羊何休注禮天子彫弓諸侯彤弓大夫

大夫黑弓禮也行葦彫弓既堅四管子輕重丁

鏃既鈞舍矢既均疏云彫是畫飾篇令天下諸侯朝先王之廟觀於周室者不以彤弓