差四月十五日。選鋒弓箭手入內射。（八年三月十二日凡三。）九年二月六日。上曰前日內閣忠鋭軍射藝可觀。十八日。命左右軍弩手入內一百步射鉄簾。各六箭

建炎大閱五軍

建炎元年八月癸亥。命御營使副大閱五軍人馬自是執政皆有親兵。紹興四年三月壬申神武右軍都統制張俊大閱將士。上聞之賜俊白金萬兩錢三萬緡。為激賞之費

乾道白石茅灘大閱　淳熙龍山大閱

乾道二年丙戌十一月二十四日甲子幸白石大閱時大陰曀逮出郊風日開霽諸軍歡騰觀者山峙皇帝登臺舉黃旗諸軍皆拜舉白旗三司馬軍首尾相接舉紅旗向臺合圍舉黃旗射生兵獻獲上以衣裝整齊褒陳敏師律整嚴褒王琪有數將獨手運大刀數十斤錫賚將士有差四年戊子十月十六日甲辰幸茅灘大閱前一日於教場東列幕宿營皇帝登臺舉黃旗諸軍呼拜者三舉白旗變方陣為備敵之形舉黃旗變圓陣為自環內固之形舉赤旗變鋭陣諸軍魚貫斜列為衝敵之形舉青旗變直陣上親御甲

冑掯槊方畧六師歡呼犒賞有加馬上謂王逵曰軍律整肅卿之力也六年庚寅十二月三日戊申幸白石如四年之儀 淳熈四年丁酉十一月乙亥戊申幸茅灘大閲殿帥王友直舉旗五陣畢舉白旗變小方陣又變四頭八尾陣吹變大方陣次舉黄旗變圓陣次舉皂旗變曲陣舉青旗變直陣緋旗變鋭陣宣太子執政使相管軍宴飲侍從於御臺下賜陌上皇於都亭驛設簾帷以觀邀上入幄中謝罷道竹加駕還内十二年乙巳（會要作十年十一月甲辰）復大閲於龍山管軍舉青旗變三直陣鼓音作分六行舉白旗聚為四陣舉緋

旗為二陣舉皂旗為一陣繼又散為六行高一鼓變品字作三陣 自乾道至淳熈凡五大閲各射響箭三

慶元丙辰嘉泰壬戌兩幸龍山大閲如故事先是乾道四年十月四日令三司祇備教場殿前司相視龍王堂比江岸東茅灘可作教場修築將壇馬步軍先赴教場俟駕升臺升臺聽金鼓畢變陣教閲前一日於赭山打圍射獐兎俟教陣畢至御臺下進獻從之

淳熈十年幸龍山教場東西二百十二步南北一百九十二步用馬軍二千四百人騎步軍四萬五千五百三十六人十六年幸候潮門外大教場東西三

百五步南北二百九十五步用馬軍一萬二千四百人

孝宗大閲于白石者二于茅津者二于龍山者一凡大閲者五

淳熙選德殿觀擊毬

興國五年三月有司定儀戊子會鞠于大明殿上獲多筭己丑製擊毬五七言詩詔近臣屬和見上淳化五年十二月九日改打毬為擊鞠院嘉祐三年三月五日乙亥延和殿七年二月十一日己丑崇政殿觀教駿軍士擊毬　淳熙四年九月九日命閤門稽太宗朝擊毬典故參以今事具儀以進仍先習儀既而選定上之詔並戎服十三日詔擊毬御朋打北門是日三少使相執政已下各分朋侍立二十二日召羣臣入東華門選德殿觀擊毬上擊過毬門回馬御殿皇太子以下稱賀使相執政升殿進酒群臣皆賜酒饌

漢霍光傳穿城蹋鞠史記正義徐廣云穿地為營域按蹵鞠書有域說篇即今之打毬也黄帝所作戰國時程武士知其材力若講武　漢志兵技巧家蹵鞠二十五篇（蹵以韋為之實以物蹵蹋之以為戲陳力之事附於兵法）

孝宗當時平無事不忘武備蒐卒於白石閱藝於選德以進士習射以武舉從軍又命士卒射鐵簾勸以官賞人人奮勵

慶元嘉泰閱武

慶元二年（丙辰）七月十七日上欲幸茅灘殿帥郭杲等言茅灘潮汐不時徒費脩治於是改幸大教場（侯潮門外龍山）十月二十九日閱兵（按閱馬軍一千六百人騎步軍一萬八百人）嘉泰二年（壬戌）十二月三十日又幸教場按閱諸軍

先王寓軍政於四時之田而戒衆庶脩戰法獨詳於仲冬之大閱以鼓則王執路鼓以旗則王建太常以殺則王下大綏凡簡徒選士王必親涖其閒故閱以大言以見軍禮之盛戎容之詳也春秋書大閱僅一見漢用五膢之制唐行三驅之典僅見太初顯慶閒

古者以言不相聞故爲金鼓視不相見故爲旌旗所以一人之耳目耳目既一則勇者不得獨進怯者不得獨退勇怯並用出生入死誰與我敵哉

龍翔鳥飛上下其勢行陣整也霆激電鶩欻忽若神車徒奮也萬鏃俱發角射藝也六軍罷拜効嵩呼也

車攻簡徒載記于雅講武類禡詩人頌之士閑而銳求欲鞭七貫三宗以薄懲而不可得一旦與舜羽干周旋鉞比視上林之射昆明之試驪山之講修於名而實不副者殆不可几席同語天威肅臨踞虎指兕　萬目一矚萬馬齊耳俞騎騁路指南司方出車檻檻被練鏘鏘巾玉輅軺驌驦旂魚須常重光攝烏號佩千將　擬比落而植表睎壘壁以結營　旂旄茷茷鸞厄楚楚貝胄朱英犀甲綦組祈羽餙魚文於被練華軒按轡五虬齊鞅屯左矩以啓行擊右鍾而傳響御太一之玉堂授軍令於紫房蘇龍韜之妙筭誓虎振於戎場銳金顏於庸蜀躪鐵騎於漁陽曳虹旗之正正振夔鼓之鏜鏜投石扛鼎超乘挾輈衝冠聳劍鉄盾銅　九攻既決三略已周鳴鐲振響風卷電收　登燕山而㦸封豕臨翰海而斬長鯨　貝胄雍弧之用犀渠闟鞏之般陛戟百重彤庭如砥扛鼎翹關之椎落鵰穿楊之技彯纓鳴劍之銳並効其能賞春詩秋風動營壘犀兕其威貔豻其勇冢輪超乘縵胡突鬢旄頭前驅黃屋徐動從以橫吹烈響穿雲　斬牲禡野補卒蒐器風揮電旋萬旅一指　劒躍長虹弓翻滿月　蛇陣奕

張虎賁環匜　僄佼課才勁勇程氣　應變蛇擊蹈厲鷹揚聊七縱於孟獲方兩禽於卞莊　颯沓吳鈎參差夏箭　劒起沉犀弓開伏石　揔秦人之銳士兼荆尸之廣卒　雕弓偃月行馬流星

國朝講武有殿教戰有池或幸玉津園閱兵或御崇政殿觀射幸飛山營以習陳幸北礮場以校軍

聖人爲弧矢取諸睽重門擊柝取諸豫萃之象曰戒不虞坎之象曰習教事先王寓兵於農習武以田其兼得諸此乎習之四時無不教棄民之患寓之廬井無久蓄不用之憂言私其豵獻豜于公致禽之禮也悉率左右以燕天子奉上之誠也彼茁者葭壹發五豝愛物之仁也國人畢作而老者優壯者獲禽而長者厚而此第逹乎蒐狩矣振旅先長治兵先壯自王至庶人禮有等差自牧伯至諸侯時有疏數而上下之分明矣田車既好則狩于甫草選徒囂囂則苗于敖而險易之利盡矣鳥獸孳尾則蒐五穀既殖則苗獮於既登狩於畢時合圍掩群在所不忍而對時育物之道得矣大有宜造小有伯禱前有表貉後有饁獸社礿祊烝各順其時而戍民致力之義彰矣厥後快心從禽如詩人盧令之刺安意僭禮如春秋蒐閱

ガラス使用

之書則周公之典壞矣 列八陣之形申三令之語
肅將帥嚴部伍頒牧授之以方畧韓彭進之以旗鼓彼
上林之馳射驪山之講武豈可同日而語哉 車攻
美宣羽獵箴漢 魏絳稱虞箴以諷晉相如諫猛獸
以戒漢
觧圍三面殺不殄群逐奔不過百步縱綏不過三舍
不合圍不掩羣不射宿不涸澤 利卒滿澤罘罔彌
山 掩兎轔鹿射麋格麟 騎所蹂若乘遺風射游
騏 倦谻散毛族梏羽群飛鋋電激流矢雨墜 華
蓋承辰天畢前驅千乘雷動萬騎龍趍陳虎旅於飛

廉正壘壁於上蘭列卒清候武士赫怒緹衣韎韐雎
盱跋扈 中黄之士育獲之儔 風毛雨血洒野蔽
天 駕雲龍之飛駟飾玉輅之繁纓垂宛虹之長綏
抗招搖之華旍捷忘歸之矢秉繁弱之弓 緣山置
罝彌野張罘批熊碎掌拉虎摧斑 臨金郊而講師
列輕武整戎剛建雲髦啓雄芒駕紅陽之飛燕驂
唐公之驌驦 藪爲毛林隰爲丹薄 卷旆收鳶
虞人數獸林衡計鮮論最犒勤息馬韜弦肴駟連鑣
酒駕方軒千鍾電釂萬騎星繁 靡魚須之撓旃曳
明月之珠旗建干將之雄戟左烏號之雕弓右夏服

之勁箭。　羽旄揚旌。雄戟曜道。貝冑象弭。織文鳥章。
六軍均服。四騏龍驤。　瞵鶚視。　罕車飛揚武騎
書王。攙搶爲閶明月　熒惑司命。天弧發射　由
基發射。范氏施御。弦　禽。轡不詭遇。　江河爲陸
泰山爲櫓。車騎雷起　動地。　蒙鴟綺虎轊鹿捷
蒐。　緹衣金介。武士
虞人萊野。有植斯表　弊旗有令斯鼓。　迾卒結
徒。　示之以三驅之　之以一面之網　風伯扶
道。雷公挾輈。　播動　金光鏡野。　武旗胥蜺。
五營月合。八陣雲連　法駕理秋御　燕犀冀馬

之雄斬蛟挐黿之勇。　白羽日野山。朱旗霞山。　網罟
有制。罻羅有時。田獵有候。弋射右有規不枉殺以戕其
生。不過用以存其類。　地祇衛蹕。山靈捧靶。　狩不
奪於三時。網惟留於一面。　里革斷罟。西巴放麛
清風先戒。屏翳收塵。　戎車方轂。風回雲轉。掉倚天
之劍。彎落月之弓。羽旄揚兮九天絳。獵火烻兮千山
紅。　建夔鼓。勵武卒。集赤羽兮照日。張烏號兮滿月。
膏鋒淬鍔。　養由發箭。奇肱飛車。　顛天網以掩
之獵賢俊以御極。　虞官獻秋獮之儀。司馬奉梁騶
之典。一逢蒙列階。蚩尤並轂。中石之箭。駐日之戈

商飈獵草。電火驅霜。　援戈揮日。抶劒決雲。　一舉刳鯨空拳搏虎　雲羅四掩。霜鋒交集。　相如壯上林之觀。揚雄騁羽獵之辭。系以隤墻填塹。亂以收置觧罘。　駴鍾鳴鼓。收旌弛旆。　俯倚金較。仰撫翠蓋。丹旗燿野。　機不虛發。中必飲羽。　叩鉦數校。舉麾旌獲。　飛黄奮銳。賁石逞技。　用民以訓軍旅。示武而威天下。取物以祭宗廟。示孝而順天下。　蚩尤蹕路。風弭雨停。　乘輿啓行。鸞鳴幽軋。虎賁釆騎。飛象珥鶡。鍾鼓鑑鏘。簫管嘈喝。　平林滌藪。張羅萬里。盡其飛走　魏氏發機。養基撫弦。慶忌孟賁。蹈谷超巒蹟熊扼虎。蹴豹搏貙。氣有餘勢。負衆而趍。　獲車所載。虞旗所歷　網惟一面。禽止三驅。　下列鈌於騰鞭。起豐隆於驂轂　林兵護野。万神啓路。　元甲映野。金鉦疊山。鳳角響而風生。龍牙指而星集。掩月兔射天狼。　箭麗六麋。弓驚九虎。迹人所罕窕猛氏所不觸。　觧圍頓網。日宴天清。　萬表星陳。乘驥子。服魚文。　鉦鼓疊山。火烈熛林。　閱宣場之儀。觀莘墟之禮。　挂旆天山。封泥函谷。　神旂電舒。威弧雨發。

玉海卷第一百四十五

玉海卷第一百四十六

浚儀王應麟伯厚甫

兵制

車戰

六韜車者軍之羽翼也所以陷堅陣要強敵遮北走也　陳祥道曰古之用兵也險野人爲主易野車爲主則險野非不用車而主於人易野非不用人而主於車車之於戰動則足以衝突止則足以營衛將卒有所芘兵械衣裝有所齎昔周伐鄭爲魚麗之陳先偏後伍伍承彌縫邲之戰楚君之戎分

爲二廣廣有一卒卒偏之兩楚巫臣使於吳以兩之一卒適吳舍偏兩之一焉考之周禮五伍爲兩四兩爲卒司馬法二十五人爲兩百人爲卒卒兩則人也偏則車也杜預十五乘爲大偏九乘爲小偏其尤大者又有二十五乘之偏則周魚麗之偏二十五乘之偏也楚二廣之偏十五乘之偏也巫臣所舍之偏九乘之偏也先偏後伍伍從其偏也卒偏之兩兩從其偏也先其車足以當敵後其人足以待變則古者車戰之法略可知也

黄帝兵車

柳文貞符於是有聖人焉曰黄帝遊其兵車交貫乎其内

古今注黄帝與蚩尤戰涿鹿之野蚩尤作大霧兵士皆迷於是作指南車志林黄帝令風后法斗機作指南車以別四方

夏鈎車　殷寅車　周元戎

詩六月元戎十乘注夏后氏曰鈎車先正也殷曰寅車先疾也周曰元戎先良也箋鈎鈎鞶行曲直有正也寅進也二者及元戎皆可以先前啓突敵陳之前行其制之同異未聞正義周禮革路無鈎此特設鈎

故以名車**明堂位**鉤車夏后氏之路也注鉤有曲輿正義輿則車床曲輿謂曲前闌也虞質未有鉤矣**司馬法**天子之義第二戎車夏后氏曰鉤車先正也（兵車也）書曰戎車三百兩詩曰戎車既安如輊如軒是也三代之名獨見此書異同之制傳記未詳鉤者非謂爲飾鉤攀因以名車也蓋爲此車鉤曲盤旋其行曲直有正可以定兩端準行列正縱橫夏后正德未用兵刃先自正而已殷曰寅車先疾也（寅進）此車能進取遠道先行疾擊啓途突陣周元戎先良也（元大也良善也擇大車之善者在軍前截突敵陣）（之前如鉤車六月詩曰元戎十乘以先啓行是也）六月詩毛萇注同**史記**三王世家虛御府之藏以賞元戎注毛傳曰（云云）

殷良車

呂氏春秋

周禮良車散車不在等者其用無常注不在等者謂若今輜車後戶之屬作之有功有德疏輜車與古者徒車所載輜重財貨之車皆車後開戶故舉以說之

文王田車

六韜

周戎車

牧誓武王戎車三百兩注兵車百夫長所載車稱兩一車步卒七十二人凡二萬一千舉全數正義一車步卒七十二人司馬法文也車有七十二人三百乘凡二萬一千人計車有七十二人三百乘當有二萬一千六百人孔略六百而不言故云舉全數依周禮大司馬法天子六軍出自六鄉凡起徒役無過家一人故一鄉出一軍鄉爲正遂爲副若鄉遂不足則召兵于邦國則司馬法六十四井爲甸計有五百七十六夫共出長轂一乘甲士三人步卒七十二人至於臨敵對戰布陳之時則依六鄉軍法五人爲伍五伍爲兩四兩爲卒五卒爲旅五旅爲師五師爲軍故左傳云先偏後伍又云廣有一卒卒偏之兩非直人數如此車數亦然故周禮云乃會車之卒伍鄭云車亦有卒伍左傳杜注云車二十五乘爲偏是車亦爲卒伍之象也則一車七十二人者自計兵元科之數科兵既至臨時配割其車雖在其人分散前配車之人臨戰不得還屬本車當以虎賁甲士配車而戰 **周禮**戎右掌戎車之兵革使傳王命于陳中 **戎僕**掌馭戎車 考工記兵車之輪六尺有六寸注革路

車人兵車轂長三尺三寸。詩采薇戎車既駕四牡業業。出車箋出我戎車於所牧之地。采芑方叔率止。四騏翼翼路車有奭。箋率者率此戎車士卒而行也。六月戎車既飭。箋葦路之等。其等有五。元戎十乘以先啓行。戎車既安。如輊如軒。元大也。夏后氏曰鉤車。先正也。殷曰寅車。先疾也。周曰元戎。先良也。軍前曰啓。後曰殿。元戎十乘。以先軍行之前者。所謂選鋒也。輊車之覆而前也。軒車之却而後也。戎車既安。立矣。從後視之如軒。是適調也。元戎甲士三人。同載。左持弓。右持矛。中御。文受戟。受揷於輢上。建鳥白飾鳥章畫急疾之鳥張逸云隼是也。白旆繼旐者。謂絳帛。猶通帛爲旃。亦是絳也。此旗而言旐者。散則通名。

檀車煌煌注檀木之堅者以爲兵車煌煌明也

考工記車有六等之數車軫四尺謂之一等戈柲六尺有六寸既建而迆崇於軫四尺謂之二等人長八尺崇於戈四尺謂之三等殳長尋有四尺崇於人四尺謂之四等車戟常崇於殳四尺謂之五等酋矛常有四尺崇於戟四尺謂之六等注此所謂兵車也軫輿後橫木崇高也八尺曰尋倍尋曰常殳長丈二戈

殳戟皆揷車騎騎車傍也鄭司農云迆讀為移從風之移謂著戈於車邪傍也酋發聲直謂矛䟽有刃曰戈矛戟無刃曰殳殳主擊戈矛戟主刺

周書序武王率六州之兵車三百五十乘以滅殷作尅殷

曲禮兵車不式武車結旌

六韜武王問於太公曰以車與騎步所當幾何公曰易戰之法一車當步卒八十人一車當六騎置軍之吏數五車而長十車而一吏五十車而一率百乘而一將易戰之法五車為列前後相去四十步左右十步險戰之法車必循道十車為聚二十車為屯前後相去二十步左右五步隊間三十六步五車一長縱橫相去一里若逐故道選車士之法取年四十以下長七尺五寸已上走能逐馬及馳而乘之前後左右上下周旋能超乘旌旗力彀八石弩射前後皆便習者武車之士不可不厚也車戰之地凡車之死地有十其勝地有八

或曰古者戰陣士卒必與車乘相麗**左傳**云卒乘輯睦公乘無人卒列無長車馳卒奔乘晉師先偏後伍亦為卒乘列故毀車崇卒必有自來而古盡未有記戰騎者要之升阨入隧山澗稠阻非車所能用其必

籍卒以濟。而未嘗不屬於車乘耳武王革車三百兩。虎賁三百人。自百夫長以上皆乘車。非車外又有虎賁之士也。**六韜**均兵分車。步騎各有屬。險戰之法。十車爲聚。二十車爲屯。前後相去二十步。左右六步。夫險形豈有相似者。乃與平地一槩。區截已是虗談。易戰。一車當步卒八十人。一騎步卒八人。一車當十騎。險一車當步卒四十人。一騎當步卒四人。一車當六騎。夫車步騎相當得勢者勝。安有定形。不然車之所蹍。騎之所馳。何止當幾人而已。徒以易險兩字對相裁減。不待知兵知其繆也。戰騎出匈奴所謂控弦引弓。

管子載騎冦始服專指北狄唐太宗謂蕃兵唯勁馬奔衝者。六國時燕趙邊朝始用之。秦遂有騎卒將。曹操始爲戰騎陷騎遊騎之法。且云車徒常教以正。騎隊常教以奇。此書論戰騎。翼其兩傍。掩其前後。全是後代畧陣拐子馬事。非古法也。

周戎路　五戎　廣車　闕車　苹車　輕車

春官車僕掌戎路之萃。廣車之萃。闕車之萃。苹車之萃。輕車之萃。凡師共革車。各以其萃。會同亦如之。注萃猶副也。此五者皆兵車所謂五戎也。戎路王在軍

所乘也廣路橫陳之車也闕車所謂補闕之車也萃猶屏也所用對敵自蔽隱之車也輕車所謂馳敵致師之車也春秋傳公表戎路其君之戎分爲二廣則諸侯戎路廣車也孫子八陣有萃車之陳又曰馳車千乘五者之制及萃數未盡聞杜子春云萃車當爲輧車其字當爲萃 巡守及兵車之會則王乘戎路乘車之會王雖乘金路猶共以從 䟽革車亦五戎之總名月令季秋習五戎鄭注以五戎爲弓矢殳矛戈戟戎路即戎車所謂革也巾車所掌五戎之正此所掌五戎之倅 夏官戎僕掌馭戎車三百兩

春官巾車王之五路革路龍勒條纓五就建大白以即戎注即戎謂兵事詩釆芑方叔率止四騏翼翼路車有奭簟茀者革路此戎車士卒而行也六月戎車既飭箋革路之等其等有五元戎十乘以先啟行戎車既安如輊如軒元大也夏后氏曰鈎車先正也殷曰寅車先疾也周曰元戎先良也軍前曰啓後曰殿元戎十乘以先軍行之前者所謂選鋒也輊車之覆而前也軒車之却而後也戎車既安正矣從後視視之如軒是適調也元戎甲士三人同載左持弓右持矛中御戈殳戟又揷於軨上建鳥章畫急疾之鳥張逸云隼是也白旆繼旐者謂

率皆錯通帛爲旃亦是等也此類而言旃者數則通名

左傳王賜晉侯戎輅之服注戎車也襄十四年欒鍼曰吾有二位於戎路月令孟秋乘戎路

周戎車

周禮凡師共革車各以其萃會同亦如之注循守及兵車之會則王乘戎路戎右會同充革車注充革車左孟子武王之伐殷也革車三百兩虎賁三千人漢張良傳武王殷事已畢偃革爲軒注革者兵車革路

周扶胥車

六韜將甲士萬人法用武衛大扶胥廣二丈百二十具一名行馬

魯戎車

詩泮水戎車孔博徒御無斁注僖公以此兵衆伐淮夷而勝之閟宮公車千乘朱英緑縢二矛重弓注兵車之法左人持弓右人持矛中人御左傳襄十年晉請伐逼陽弗克孟氏之臣秦堇父輦重如役狄虒彌（魯人）建大車之輪而蒙之以甲以爲櫓左執弓右拔戟以成一隊宋華元甲車六百六十乘左傳昭十三年治兵于邾南里車四十乘

晉衝車

詩與爾臨衝、臨衝茀茀、注臨車衝車（孔氏曰臨者在上臨下名衝者在傍突之稱）荀子渠衝入穴而求利、注渠大也、攻城之大車、

晉廣車　軘車

左傳襄十一年、鄭人賂晉侯以廣車軘車淳十五乘甲兵備、凡兵車百乘、注廣車軘車皆兵車名、淳耦也、他兵車及廣軘共百乘、　宣十二年晉人懼魏錡趙旃之怒楚人使軘車逆之　襄二十四年、晉侯求御於鄭、鄭人卜宛射犬吉、使御廣車而行、　定十三年、齊使與衛侯乘與之宴而駕乘廣載甲馬使告曰、晉師至矣、　成七年、晉申公巫臣使于吳以兩之卒適吳舍偏之一焉、與其射御教吳乘車教之戰陳教叛楚

廬人爲廬器六建既備車不及覆謂之國工注六建五兵與人也　易氏曰詩伯也執殳爲王前驅鄭氏引此文箋之則車六等爲前驅所建可知其兵有四、

戈柲既建而迆正戈爲武之義戈車戰酋矛皆置之車傷備而不用之義觀兵車之制先王不急於用兵可知矣司馬法曰夏后氏謂輦曰余車殷曰胡奴車周曰輜輦一斧一斤一鑿一梩一鋤又曰夏后氏二十人而輦殷十八人周十五人說者以爲夏出師不踰時殷踰時周歷時故前世輦少後世輦多

楚左右廣

左傳宣十二年欒武子曰楚在軍無日不討軍實而申儆之其君之戎分爲二廣廣有一卒卒偏之兩右廣初駕數及日中左則受之以至于昏內官序當其夜以待不虞楚子爲乘廣三十乘分爲左右右廣雞鳴而駕日中而說左則受之日入而說楚使潘黨率游闕四十乘（游車補闕者）注十五乘爲一廣司馬法百人爲卒二十五人爲兩車十五乘爲大偏今廣十五乘亦用舊偏法復以二十五人爲乘副（鄭氏曰廣平橫陳之車）唐侯以爲左拒王見右廣將從之乘乘屈蕩尸之自是楚乘廣先左晉人或以廣隊不能進楚人惎之脫扃少進馬還又惎之拔旆投衡

楚樓車　巢車

左傳宣十五年解楊登諸樓車注樓車上望櫓成十六年楚子登巢車以望晉軍注巢車上爲櫓說文作轈云兵車高如巢以望敵也

齊革車

周語管子曰四鄰大親正其封疆南至鉤陰西至于濟北至于河東至于紀酅有革車八百乘注八當爲六齊法以五千人爲小戎車八百乘當有四萬人車多者其副貳倍從之車也

左傳襄二十三年齊侯伐衛先驅申驅貳廣啓胠大殿注先驅前鋒軍申驅次前軍貳廣公副車左翼曰啓右翼曰胠大殿後軍正義服虔引司馬法大前驅啓乘大晨倅車焉大晨大殿也

吳起爲革車掩戶輓輪籠轂　左傳衛文公元年革車三十乘季年有三百乘　昭八年大蒐于紅自根牟至于商衛革車千乘

車戰之法春秋如韓原之戰輅秦伯將止之鞌之戰韓厥中御而從齊侯鄢陵之戰郤至御楚子韓厥從鄭伯邲之戰楚子乘廣以逐趙旃用車以戰而使敵人便得與吾元帥相接則是環衛之車不設也蓋古者車戰之法前後整齊必有護衛前後行列元帥未

易動搖也至春秋列國用之往往軍伍不整而元帥每以車逐利混然左右卒無定法故敵人得以及之終春秋之世致敗者未有不由車戰之無法而輕動搖也惟繻葛之戰二拒用事若原繁高渠彌以中軍奉公未嘗輕動搖深得古法

秦小戎

詩小戎俴收（收軫也）五楘梁輈（楘歷録也梁輈輈上鈎衡也一輈五束）游環脅驅（游環靷環也所以止出也脅驅謹駕具所以止入也）陰靷鋈續（陰揜軓也靷所以引也鋈白金也續靷也）文茵暢轂（文茵虎皮也暢轂長轂也）駕我騏馵（騏騏文也左足白曰馵）四牡孔阜六轡在手騏騮是中騧驪是驂（黃馬黑喙曰騧赤身黑鬣曰騮中中服也驂兩騑也）龍盾之合（畫龍其盾合而載之）鋈以觼軜（軜驂內轡也觼以白金爲飾）俴駟孔群（四介馬也）厹矛鋈錞（厹三隅矛也錞鐏也）蒙伐有苑（蒙討羽也伐中干也）虎韔鏤膺（韔弓室也膺馬帶也）交韔二弓（交二弓於韔中也）竹閉緄縢（閉紲緄繩縢約也）注小戎兵車也天子戎車謂之元戎諸侯謂之小戎

漢車司馬

功臣表王競以車司馬從注張晏曰主官軍　競史

記作竟

漢郡國車士　輕車

馮唐傳文帝拜唐爲車騎都尉及郡國車士

晁錯傳言兵事曰平地通道則以輕車材官制之

宣紀本始二年調關東輕車救烏孫　霍光傳發材官輕車送葬

漢軨獵車

宣紀元平元年七月太僕以軨獵車奉迎曾孫入未央宮注軨獵小車前有曲輿不衣也師古曰未備天子車駕且其輕便耳

夏侯嬰以兵車破李由　李陵傳卒與虜遇陵以車爲營引士於內千弩俱發

漢輕車　武剛車

輿服志輕車古之戰車也洞朱輪輿不巾不盖建矛戟幢麾轓輒弩以服藏武庫大駕法駕出射聲校尉司馬吏士載以次屬車在鹵簿中諸車有矛戟其飾幡斿旗幟皆五采制度從周禮　吳孫兵法云有巾有盖謂之武剛車武剛車者爲先驅又爲屬車輕車爲後殿焉　史記霍去病傳大將軍令武剛車自環爲營注有巾有盖謂之武剛車　張晏曰武剛車兵車

也、公孫賀傳以輕車出雲中。

漢戎車

輿服志戎車其飾皆如之蕃以矛麾金鼓羽析幢翳輴胄甲弩之箙注漢制度曰戎立車以征伐周官其矢箙通俗文曰箭箙謂之步叉于寶亦曰今之步叉

漢元戎

史記三王世家虛御府之藏以賞元戎注詩曰元戎十乘韓嬰章句曰元戎大戎謂之兵車也車有大戎十乘謂車縵輪馬被甲衡扼之上盡有劒戟名曰陷軍之車所以冒突先啓敵家之行伍也毛傳云周曰元戎先良也　竇憲傳燕然銘曰元戎輕武長轂四分注元戎兵車輕武言疾也　漢敘傳衝輣閑閑輣音彭兵車名

漢樓櫓戰車

後南匈奴傳初光武造戰車可駕數牛上作樓櫓置於塞上時人見者或相謂曰讖言漢九世當却北狄地千里豈謂此耶其後果拓地焉

漢獲車

禮儀志立秋之日自郊禮畢始揚威武其儀乘輿御

戎路射牲大宰令謁者各一人載獲車馳駟送陵廟

漢馬車

段熲以騎五千步萬人車三千兩三冬三夏大破諸羌　楊璇爲零陵守制車數十乗以禦賊

魏霹靂車

魏志袁紹在官渡起土山射曹公營曹公發石擊紹樓皆破紹衆呼爲霹靂車　魏武新書攻車七十五人守一隊共二十五人田豫與虜戰亦用車而戰詳見陣法

諸葛亮圍陳倉使人說郝昭不下昭兵纔千餘人亮進攻之起雲梯衝車臨城昭以火箭逆射其梯又以繩連石磨壓其衝車衝車折亮乃更以井闌百尺以射城中以土丸填塹欲直攀城昭又於内築重墻亮又爲地突欲踊出於城裏昭又於城内穿地橫截晝夜相攻拒二十餘日

晋偏箱車

馬隆傳虜陷涼州河西斷絶隆請募勇士三千人鼓行而西以隆爲武威太守隆募限腰引弩二十六鈞弓四鈞立標簡試得三千五百人請自至武庫選仗

於是西渡温水樹機能等衆數萬乘險設伏以拒之隆依八陣圖作偏箱車地廣則鹿角車營路狹則爲木屋施於車上且戰且前弓矢所及應弦而倒或夾道累磁石賊負鐵鎧行不得前

太宗李靖問對晉馬隆討涼州亦是依八陣圖作偏箱車地廣則用鹿角車營路狹則爲木屋施於車上且戰且前信手正兵古人所重乎又曰偏箱鹿角兵之大要一則治力一則前拒一則東部伍三者迭相爲用斯馬隆得古法深矣

晉發石軍

陶侃傳杜弘據臨賀因機乞降弘遂與温邵及侃直至　州弘遣使偽降侃知其詐先於　　起發石車俄而弘率輕兵至侃　　擊伏之

劉裕伐南燕以車四千乘為左右翼方軌徐進敗之裕伐秦假道於魏魏遣軍徼之裕遣白直隊主日帥仗士七百人車百乘渡北岸去水百餘步为月陣

唐戎輅

李勣傳勣從太宗平竇建德降王世充振旅而還供服金甲乘戎輅告捷于太廟

褚遂良諫伐高麗翔旝雲輣（蒲庚反）兵車也

李靖問對草淺地堅可馳可突

唐猊車

實錄天寶十三載哥舒翰節度隴右造戰車蒙以猊象擊刺於後行則載車甲止則為營陣或塞險道以遏奔衝居一年陳兵一萬開蕈場以習戰教其坐作進退之法收黄河九曲**馬燧傳**大曆中為河東節度使造甲者必令長短三等稱其所衣以便進趍又造戰車蒙（一作冐）以猊象列戟於後行以載兵甲止則為營陣或塞險阨以遏奔衝器械無不[illegible]

宋范仲淹言唐馬燧造戰車行則載甲兵止則為營陣或塞險以遏奔衝

調露元年突厥反裴行儉為定襄大總管討之行儉詐為糧車三百乘伏壯士五輩齎陌刀勁弩以羸兵挽進又伏精兵衝其後虜果掠車羸兵走險賊驅就水草解鞍牧馬方取糧車中壯士突出伏兵至殺獲幾盡自是糧車無敢近者

唐櫑石車

李光弼傳至德初守太原史思明來攻光弼徹民屋為櫑石車車二百人挽之石所及輙數十人賊死傷

乾德輕車[illegible]

[illegible]

咸平吳淅車戰法

咸平四年十一月辛巳秘閣校理吳淅上疏請復古車戰之法臣以車戰之利自古有之故衛青李陵田豫馬隆及漢光武與虜戰皆用車而勝近章符彦卿破虜陽城亦以拒馬爲行寨因大風出其不意闘若爲出騎兵掩擊之惟天寶祿山之亂房琯於遼闗陳車以戰逆致其績蓋狹隘之地非用車之所也矣匈

十二

奴所長者騎兵也必須平原廣野雲布霧散馳逐往來士卒無所依後無所豫故胡騎雷動飈至易勢退縮奇非連車以制之則何以禦其奔突哉故用車戰為便其制一乘常用車接其衡蔽駕以牛布為方陣四面皆然東西鱗次前後櫛比車上置槍以刃外向又垂皮革以防火攻列士卒於車外前行持槍楯後行持弓弩賊至令兵士上車每車載四人皆持弩車之內數十步間建六車或四車上為重樓施強弩賊至鼙鼓為節以射之虜不能犯必當散去乃出騎兵擊之此中國制虜之要術也夫人平居猶復講藩籬

固關鏁以備不虞何況當胡虜之鬭陣禦突騎之輕剽而無所敵蔽護哉夫人之被甲鎧所以蔽護其身也而戰之用車亦一陣之甲鎧也夫鱗介之蟲肌肉在內鱗介在外所以自蔽豈可使肌肉居外而鱗介反在內乎夫用車以戰亦一陣之鱗介也故可以行止為營車賊至則斂兵附車以拒之賊退則乘勝出兵以擊之用奇掩襲見可以進故出藉此為所歸之地入則以此為所居之宅故人心有依據不懼胡騎之陵突也

景德初契丹入寇李繼隆以澶淵不足亨命為虜壹

以大車數十乘環之步騎處中

至和戰車法

至和二年二月壬申以汾州團練推官郭固為衛尉寺丞初知并州韓琦言固嘗造車戰法今以固所議[illegible]民車約古制為之臨陣禦敵綫索易集其車前銳後方置七鎗（或作槍）以為前後二拒此馬遂戰車以刺戟於後行載兵甲止為營陣著也古有鹿角車以戈戟在前故有鹿角之號今前後俱插鎗者擬此也又[illegible]民車之箱增為重箱高四尺四寸前後二戶高與箱等用革鞔之吳起所謂革車掩戶鞔輪籠轂是也

箱置床子弩一車上容五人弓二弩二其一人擊金鼓以爲一車進止前轅罡蒙幢一以陣牽車者也其車周廻悉覆以氈以備矢石火箭也凡一車二十五人車上五人前後推十四人執器械六人凡車十乘約以步多少随之三軍所止横列直布以爲寨脚夜則聯制鐵索以撅陷地制其兩輪兩車之間用人五十其車相去不過五人行止挾轅以爲隊所謂伍承弥縫也唐李靖嘗引漢魏之法五車爲隊僕射一人十車爲帥率長一人凡車十乘將吏二人以今法推之則跳盪爲騎兵也戰鋒隊相半也駐隊無事乘而

出也。臣以謂可用於平川之地一則陷陣以抑奔衝二則下營以為陣脚。今令固自賫船式詣闕進呈。既試用之。而有是命。

楊偕創作兵車

熙寧戰車

熙寧六年十二月丁亥。詔賈逵郭固教習　試隊法伍法。及令程昉於沿河採車材三千兩。下軍器監定樣製造戰車。上修嚴武備。既採唐李靖三人隊法。乃欲試行之。且以北邊地平可以用車為管衛。令二府講求以聞。而有是詔。七年五月庚戌。判軍器監呂惠卿等上編成弓式。初在京及諸路軍器多難惡。河北尤甚。至是所製兵器。皆精剌。其後遂詔齎新造軍器付諸路作院為式。

長編熙寧七年八月先是遣內侍用民車以備邊。沈括曰車戰之制見於歷世。臣但未知一事。古人所謂輕車者也。今之民車以牛輓之。日不能行三十里。俗謂之太平車。恐兵間不可用。事寢

嘉祐兵車　拒馬車

嘉祐三年六月十九日。章詢造陣脚兵車。賜帛五十匹。五年四月乙丑。郭諮獻所造拒馬車。　知禮州米

守信遣李錫持新樣流星弩拒馬牌寨腳車山字甲入種來進

治平萬全車

治平三年六月十八日黄懷信造戰車一名為萬全車詔以小樣進入

建炎車制圖

建炎元年六月丙戌李綱言步不足以勝騎騎不足以勝車請以車制頒於京東西路使製造教習因繪圖進呈其法用張行中所創兩竿雙輪上載弓弩器設支籬以捍矢石下設鐵裙以衛人足長兵衛禦

兵禦馬傍施鐵索行則布以爲陣止則聯以爲營每車用卒二十五人四人推竿以運車一人登車以發矢餘執軍器夾車之兩傍每軍二千五百人以五之一爲輜重及衛兵餘當車八十乘即布方陣則四面各二十乘而輜重處其中　建炎初宗澤建車戰法運車者十有一執器械輔車者十有四每車計二十五人

紹興戰車　神武戰車

紹興二年初王大智請造戰車六月甲辰以所造靂擊車電擊車各一乘進呈上觀于內殿既而車不可

用。一本云。紹興元年進呈王大智造車器上曰。車戰可用否。古法既廢。不聞用車所勝。莫若令多造弩

【會要】二十九年三月宰執進呈陳敏戰車之議上曰戰車雖出於古。然用各有宜。兼一事之費差大其間材有非東南所産者。姑令三帥一議之。免令武夫有弃一得一之歎。　上謂輔臣曰。車制雖古。然用各有宜。況其物料多南方所無。且古人用車。亦或不利。如驂絓而止之類。蓋用車於戰陣間。亦非利器也。席益曰古人之戰。彼此皆用車。至於彼徒我車。已有侵軼之慮。而後人每以車敵騎。其敗固宜。房琯陳濤斜是也。

隆興車陣

隆興元年八月六日進呈陳敏軍中教習車陣陳康伯曰數年前陳敏增制造。行下三衙。相度有車樣陣圖見在。上曰。車戰古法。平原曠野可以備馳突。爾亦卒不用

或問道千乘之國。千乘之國。可使治其賦。何謂千乘曰。包氏依【王制】【孟子】謂方里爲井。十井爲乘。百里之國適千乘。馬氏依【周禮】【司馬法】謂畆百爲夫。夫三爲

都察院補刊

屋屋三爲井井十爲通通十爲成成出革車一乘千乘之賦其地千成方三百一十六里有畸唯公侯之封乃能容之朱子曰馬說八百家出車一乘包氏說八十家出車一乘疑馬氏爲可據愚攷漢食貨志四井爲邑四邑爲丘丘十六井也有戎馬一匹牛三頭四丘爲甸甸六十四井也有戎馬四匹兵車一乘甲士三人卒七十二人是謂乘馬之法一封三百一十六里提封十萬井定出賦六萬四千井戎馬四千匹兵車千乘此諸侯之大者也是謂千乘之國其說與馬[illegible]法同此朱子所謂可據也或曰朱子於論語或問云車一乘甲士步卒合七十五人於詩集云千乘大國之賦成方十里出革車一乘甲士三人左持弓右持矛中人御步卒七十二人將重車者二十五人千乘之地三百十六里有奇車千乘法當用十萬人爲步卒者七萬二千人大國三軍爲車三百七十五乘三萬七千五百人其爲步卒不過二萬七千人敢問既曰一乘七十五人又曰一乘百人何也曰朱子讀曹公杜牧注孫子見所論車乘人數諸儒皆所未言蔡季通每論此事以考周禮軍制皆合然則孫子之注可得聞歟曰孫子作戰篇凡用兵之法馳車千駟革

車千乘帶甲十萬曹公注馳車輕車也杜牧注輕車戰車也古者車戰革車輜車重車也載器械財貨衣裝司馬法曰一車甲士三人步卒七十二人炊家子十人固守衣裝五人廐養五人樵汲五人輕車七十五人重車二十五人故二乘兼一百人爲一隊舉十萬之衆革車千乘校其費用支計則百萬之衆皆可知也說齋唐氏魯君制問亦云大國三軍其賦千乘書費誓曰魯人三郊三遂郊即鄉也天子六鄉具六軍六遂貳之合都邑之師爲萬乘魯三郊具三軍三遂貳之合都邑之師爲千乘所謂千乘之國成國半天子之軍也古者積伍五人正卒百人而車法成其七十五人爲戰車一乘徒七十二人甲士三人其二十五人別爲重車萬二千五百人爲軍爲戰車百二十五乘徒九千人甲士三百七十五人一軍合爲九千三百七十五人三軍合二萬八千一百二十五人

魯頌閟宮言公徒三萬者舉三軍之成數也言公車千乘者舉兵車之成數也昭公之蒐傳稱革車千乘朱子或問止言輕車集傳兼言重車所以不同或曰重車見於經傳歟曰左氏傳乙卯楚師軍於邲丙辰楚重至於邲呂氏謂凡戰兵車在前輜重在後楚重

次日乃至後兵車一日故無鈔掠之患漢志謂甸出牛十二頭其以駕重車歟可使治其賦者左氏傳所謂賦與謂兵車之賦也古者提封約卒乘之數命將在公卿之列兵農一致文武同方孔門弟子樊遲爲右冉有用矛有若與攻吳之卒皆儒者之事士游於藝未有不習射御者夫子亦曰我戰則克自文武殊塗服儒衣冠以武事爲耻而介冑之夫不知義亂是用兵黎民亦曰殆哉古有車無騎騎戰始于七國於是車制廢房琯用之而敗以不教民戰是謂棄之琯之謂矣

玉海百四十六卷終

海卷第百四十七

浚儀王應麟伯厚甫

兵制

水戰

江漢湯湯武夫洸洸此水戰之始自古東南恃此以技制敵之功

周蒼兕舟楫

史記齊世家武帝九年東伐以觀諸侯集否師行師尚父左杖黃鉞右把白旄以誓曰蒼兕舟楫總爾衆庶與爾舟楫遂至盟津諸侯不期而會者八百索隱

本或作蒼雉案馬融曰蒼兕掌舟楫官名
論衡蒼兕水戰九頭令誓衆令急濟故言蒼兕以懼
之邢子才文蒼雉奉職黿鼉自梁
晉令水戰有飛雲舡蒼隼舡先登舡飛鳥船

晉舟虞

魯語諸侯伐秦及涇莫濟晉叔向召舟虞典司馬曰夫苦匏不材於人共濟而已魯叔孫賦匏有苦葉必將涉矣與舟除隧不共有法是行也魯人以莒人先濟諸侯從之注舟虞掌舟司馬掌兵舟虞具舟司馬除道

楚舟師

左傳襄二十四年楚子爲舟師以伐吳不爲軍政無功而還（注舟師水軍）昭十七年吳伐楚戰于長岸大敗吳師獲其乘舟餘皇（舟名）十九年楚子為舟師以伐濮二十四年楚子為舟師以畧吳疆二十七年與吳師遇于窮令尹子常以舟師及沙汭而還定二年楚囊瓦伐吳師吳人見舟于豫章敗之四年蔡吳唐伐楚舍舟于淮汭自豫章與楚夾漢左司馬戌謂子常曰子沿漢而與之上下我悉方城外以毀其舟六年吳太子終纍敗楚舟師哀十年吳徐承舟師師將自海

入齊。齊人敗之、

吳乘舟餘皇

左傳昭十七年吳伐楚。戰于長岸。子魚先死。楚師繼之。大敗吳師。獲其乘舟餘皇。吳子光請於衆曰。喪先王之乘舟。豈惟光之罪。衆亦有焉。請藉取以救死。衆許之。使長鬣者三人潛伏於舟側。曰。我呼餘皇則對。師夜從之。三呼皆迭對。楚人從而殺之。楚師亂。吳人取餘皇以歸。、史記公子光伐楚。敗而亡舟。光懼。襲楚復得王舟而還。注舟名餘皇、吳語將舟戰於江。漢馬融傳方餘皇。連舼舟。張雲帆。施蜺幬、吳越春秋越使范蠡入吳國徙其大舟。注餘皇舟也。蜀王本紀秦爲大白船夏艘欲以攻楚。注大白。舡名

越習流

史記勾踐發習流二千。伐吳。吳越春秋同　左傳哀十七年。越伐吳。吳禦之笠澤。夾水而陳。越子潛以三軍潛涉。當吳中軍而鼓之。吳師大亂

越絕書越爲大翼小翼中翼爲舡軍戰。

漢樓船　黃頭、

刑法志外有樓舡。按漢官儀云高祖命天下選能引關蹶張材力武猛者以爲輕車騎士材官樓舡。常以

秋後講肄各有員數平地用輕車山阻用材官水泉用樓舡【列傳】枚乘說吳王曰漢遣羽林黃頭循江而下注羽林黃頭郎習水戰者也　鄧通以濯舡爲黃頭郎注濯舡能持濯行舡也土勝水其色黃故刺舡之郎皆著黃帽因號黃頭郎　【五被傳】吳王伐江陵之木以爲舡爲淮南王畫計曰有尋陽之舡【嚴助傳】閩越王入燔尋陽樓舡注漢有樓舡貯在尋陽也建元三年助浮海救東甌武帝欲伐南越淮南王安諫曰前時南海王反擊之會天暑多雨樓舡卒水居擊櫂未戰而疾死者過半　朱買臣爲會稽太守詔到郡治樓舡備糧食水戰具　朝鮮元封二年遣樓舡將軍楊僕從濟浮齊浮渤海擊朝鮮　卜式上書請父子與齊習舡者往死南越　【本紀】武元鼎五年南越呂嘉反遣伏波將軍路博德出桂陽下湟水樓舡將軍楊僕出豫章下湞水歸義越侯嚴爲戈舡將軍出零陵下離水甲爲下瀨將軍下蒼梧皆將舡十萬人元鼎六年東越王反遣樓舡將軍楊僕出豫章擊之注伍子胥書有戈以載干戈因謂之戈舡又伍子胥書有下瀨舡　【食貨志】粵欲與漢用舡戰遂迺大修昆明池列館環

ガラス使用

之、治樓舡高十餘丈旗幟加其上甚壯、元鼎五年、南越反因南方樓舡士二十餘萬人擊之【地理志】廬江郡有樓舡官、

漢戈舡

【武紀】元鼎五年夏四月南粤呂嘉反秋遣歸義越侯嚴爲戈舡將軍、出零陵下離水注師古曰舡下安戈戟以禦蛟鼉之害也【史記】南越傳戈舡下厲將軍（厲一作瀨）【吳都賦】戈舡掩於江湖【地理志】牂柯係舡杙也楚王伐夜郎杙舡於岸、乃改其名爲牂柯韓信擊魏王豹、益爲疑兵陳舡欲渡臨晉而伏兵從夏陽以木罌渡軍襲安邑、

漢船司空　輯濯令

【地理志】京兆尹船司空注本主舡之官遂以名縣莽曰舡利【百官表】水衡有輯濯令丞注如淳曰舡官也【劉屈氂傳】戾太子矯制發輯濯士注輯及濯行船者短曰輯長者濯與櫂同【元后傳】張禹惟輯濯越歌

漢昆明池習水戰

【紀】元狩三年秋發謫吏穿昆明池注臣瓚曰西南夷傳有越嶲昆明國有滇池方三百里漢使求身毒國

而爲昆明所閉今欲伐之故作昆明池象之以習水戰 **食貨志** 武帝時粤欲與漢用舡戰逐乃大修昆明池列館環之治樓舡高十餘丈旗幟加其上甚壯 **西京雜記** 武帝作昆明池欲伐昆明夷教習水戰 **黄圖** 昆明池有百艘樓舡上建樓櫓戈舡各數十上建戈矛四角悉垂幡葆麾蓋 **曹毗志經** 樓舡上建樓櫓戈舡上建戈矛又作二石人東西相對象牽牛織女 **郡縣志** 昆明池在京兆府長安縣西十八里武帝穿此池象滇池作戈舡樓舡數百艘於其中

漢樓舡露橈

岑彭傳 建武九年公孫述遣其將數萬人乘枋箄下江關（枋箄以木竹爲之浮於水上爾雅曰舫附也郭景純曰水中簰筏也） 擊破馮駿等遂拔夷道夷陵橫江水起浮橋鬬樓立欑柱絕水道以拒漢兵彭裝直進樓舡冒突露橈數千艘（並舡名樓舡之上施樓橈小檝也爾雅曰檝謂之橈路橈謂路檝在外人在舡中） 十一年春彭與吳漢發桂陽零陵長沙委輸棹卒凡六萬餘人（棹卒持棹行舡也） 騎五千匹會荆門吳漢以三郡棹卒多費糧穀欲罷之彭上書言狀帝報曰大司馬不曉水戰荆門之事一由正南公彭乃令軍中募攻浮橋舡逆流而上直衝浮橋

飛炬焚櫓柱順風並進所向無前

魏舟師

三國志 通鑑 漢建安十三年曹操還鄴作玄武池以肄舟師黄初六年帝以舟師復征吳帝以舟師自譙循渦入淮蔣濟表言[illegible]道難通帝不從時天寒氷舟不得入戰舡數千皆[illegible]不得行濟鑿地爲四五道蹴舡令聚豫作土豚遏[illegible]水

通典 後漢魏武舡戰

魏水軍

三國志 通鑑 建安十[illegible]諸葛亮曰關羽水軍精甲萬人且北方之人不習水戰曹公遺孫權書曰今治水軍八十萬方與將軍會獵於吳十四年曹公引水軍自渦入淮出肥水軍合肥開芍陂屯田

黄初二年帝爲水軍親御龍舟循蔡潁浮淮如壽春至廣陵吳爲疑城假樓又大浮舟艦于江帝曰魏雖武騎無所用之

吳蒙衝闘艦

吳志 曹公遺書曰今治水軍與將軍會獵於吳張昭等曰操得荊州水軍蒙衝闘艦浮以沿江長江之險已與我共之矣周瑜曰曹舍鞍馬杖舟楫遠涉江湖

之間、不習水土、禽操宜在今日、瑜與劉備進、與曹公遇於赤壁、瑜部將黄蓋取蒙衝闘艦十艘、載燥荻枯柴、灌油其中、褁以帷幙、上建旌旗、豫備走舸繫於其尾、時東南風急、蓋以十艦冣著前、中江舉帆、餘舡以次俱進、去北軍二里餘、同時發火、火烈風猛、舡往如箭、燒盡北舡、延及岸上營落、煙焰張天、瑜等率輕鋭繼其後、靁鼓大進、曹公軍敗退

孫權擊黄祖

祖橫兩蒙衝挾守沔口、大紲繫矴、千弩交射、軍不得前、董襲淩統各將敢死百人、人被兩鎧、乘大船突於蒙衝裏、以刀斷紲、大兵遂通

將軍賀齊性奢、所乘舡雕刻丹鏤、青蓋絳襜、艨艟闘艦、望之若山

釋名 上下重版曰艦（四方施版以禦矢、如牢檻）外狹而長曰艨衝（以衝突敵船）

吳志 曹公出濡須、孫權使董襲督五樓舡、注濡須口

吳飛雲蓋海

周瑜傳 孫權乘飛雲大舡

吳都賦 弘舸連舳、巨檻接艫、飛雲蓋海、制非常模

注 銑曰、飛雲舡上樓名、甚高者、蓋海言多也、劉曰、飛雲蓋海、吳樓舡之有名者

江表傳 孫權乘飛雲大舡、與張昭魯肅等共追送

叙別

晉水軍

羊祜傳帝與祜謀伐吳祜以伐吳必藉上流之勢又時吳有童謡曰阿童復阿童銜刀浮渡江不畏岸上獸但畏水中龍祜聞之曰此必水軍有功但當思應其名者耳會益州王濬為大司農祜知其可用濬又小字阿童因加龍驤將軍密令脩舟檝為順流之計祜上疏曰吳俗急速不能持久弓弩楯不如中國唯有水戰是其所便一入其境則長江非復所固　杜預傳大康元年正月陳兵于江陵遣奇兵八百泛舟夜渡以襲樂鄉多張旗幟起火巴山吳都督孫歆懼與江陵督伍延書曰北來諸軍乃飛渡江也

晉連舫

王濬傳武帝謀伐吳詔濬脩舟艦乃作大船連舫方百二十步受二千餘人以木爲城起樓櫓開四出門上皆得馳馬來往又畫鷁首怪獸於船首以懼江神舟楫之盛自古未有濬造船於蜀其木柿蔽江而下吳彥取柿呈孫皓曰宜增建平兵皓不從彥乃爲鐵鎖橫截江險又作鐵椎暗置江中濬知狀乃作大筏數十亦方百餘步縛草爲人令善水者以筏先行筏遇鐵椎輒著筏去又作火炬長十餘丈大數十圍灌

以麻油在船前遇鏁然炬燒斷剋樂鄉獲水軍督陸景於是順流鼓棹徑造三山皓遣張蒙率舟軍禦濬蒙望旗而降

孫楚傳遺孫皓書曰國家整器械興造舟楫簡習水戰樓船萬艘千里相望刳木以來舟車之用未有如今日之殷盛者也

晉指南舟

宋志晉代又有指南舟

晉蒙衝小艦

陶侃禦陳敏寇用運船爲戰艦　梁裴邃征邵陽洲容作沒突艦破之　梁王僧辯討侯景賊望官軍有雙龍挾艦　梁王琳每戰勝艦則有聲如野豬其戰艦千數以野豬為名

柳文安南都護誌陸連長轂海合艨艟

晉水軍

通鑑劉裕為晉太尉義熙十二年戒嚴伐秦沈林子劉遵考將水軍出石門自渡河王仲德水軍入河將通魏滑臺十三年裕引水軍發彭城自淮泗入清河將泝河西上先遣使假道於魏魏兵十萬屯河北岸裕乃引軍入河裕至潼關王鎮惡帥水軍自河入渭

以趍長安秦主泓使姚丕守渭橋以拒之鎮惡泝渭而上乘蒙衝小艦行船者皆在艦內秦人但見艦進驚以為神至渭橋鎮惡令軍士食畢持仗登岸即密使人解放舟艦渭水迅急倏忽不見衆騰踊爭進大破姚丕軍

宋桓護之以百舸為前鋒據石濟魏人以所得戰艦連以鐵鏁三重斷河以絕河水迅急護之中流而下每至鉄鎖以長柯斧斷之唯失一舸餘皆完脩而返

梁常敵拒魏軍敵裝大艦使馮道根為水軍鬬艦臨魏壘以小船載草灌膏焚其橋　侯景使侯子鑒為水戰之備以鵃鶻千艘載戰士王僧辯麾細船令退留大艦夾泊兩岸子鑒謂之大艦鬬其歸路合戰江中景兵大敗

梁王琳引合肥巢湖之衆舳艫相次而下陳侯瑱[illegible]率軍進屯[illegible]洲明日合戰琳軍少却及夕東北大風吹其舟艦並壞夜中有流星墜于賊營及旦風靜[illegible]琳入濡以鹿角繞岸不敢復出時西魏將史寧躡[illegible]其上流瑱聞之知琳不能持久收軍却據湖濡以[illegible]待其斃及史寧至圍郢州琳恐衆潰乃率船來[illegible]下去蕪湖十里而泊明日齊人遣兵助琳瑱令軍士晨

次蕁食頓蕪湖尾以待之將戰有徵風至自東南衆軍施拍縱火定州刺史章昭達乘平虜大艦中江而進琳軍大敗脫走以免者十二三　歐陽紇據嶺南反陳將章昭達討之紇乃出頓洭口聚沙石盛以竹籠置水柵外用遏船艦昭達居其上流裝艦造拍以臨賊柵又令軍人銜刀潛行水中斫竹籠籠篾皆解因縱大艦隨流突之賊衆大敗

隋五牙大艦

楊素傳進取陳之計居永安造大艦名曰五牙上起樓五層高百餘尺左右前後置六拍竿並高五十尺容戰士八百人旗幟加於上次曰黃龍置五百人自餘平乘舴艋等各有差素引舟師下三峽陳以青龍百餘艘守狼尾灘素夜帥黃龍數千艘銜枚而下遂帥水軍東下舟艫被江旌甲曜日陳江中無一鬭船呂忠肅據巫峽鑿岩綴鐵鏁橫截上流以遏隋船擊之四十餘戰隋兵死者五千餘人既而隋師捷忠肅棄柵復據荊門延州素遣五牙四艘以拍竿碎其艦遂大破之

唐昆明池習水戰

紀武德九年三月庚寅幸昆明池習水戰壬辰至自

昆明池

唐戰艦　浮海大舩

河間王孝恭傳及李靖擊蕭銑師戰艦二千餘艘東下大破銑軍乘勝直抵江陵入其外郭又攻水城拔之大獲舟艦靖命盡散之江中諸將皆曰破敵所獲當籍其用柰何棄之靖曰蕭銑之地南出嶺表東距洞庭吾懸軍深入若攻城而下援兵見之必謂江陵已破未敢輕進往來覘伺動踰旬月吾取之必矣銑援兵見舟艦果疑不進靖進圍之銑内外阻絶乃降

曹王皐傳教戰艦挾二輪蹈之鼓水疾進駛于陣馬

閻立德傳太宗時爲匠即洪州造浮船大航

唐樓艦

韓滉傳爲鎭海節度使造樓船三千柁以舟師由海門大閱至申浦乃還

錢鏐伐吳錢傳瓘帥戰艦五百艘皆載灰豆及沙戰于狼山江傳瓘使順風揚灰吳人不能開目又散沙於己船散豆於吳船豆爲戰血所漬吳人踐之皆僵仆因縱火焚吳船　後梁賀瓌以竹笮聯艨艟十餘艘蒙以牛革設睥睨戰格横於河渚

建隆造船務習水戰

建隆二年。正月。壬辰。幸造船務觀習水戰。三年。丙戌又幸。　乾德元年。正月。觀造戰船

建德元年。上使諸軍習戰艦於迎鑾。唐主懼甚

乾德講武池習水戰　水虎捷

實錄建隆四年。（即乾德元年。）四月。庚寅。内出緡銭募諸軍子弟數千人。鑿池於朱明門外。令右神武上將軍陳承昭護其役。將習水戰也。　乾德元年。四月。鑿池於朱明門外。引蔡水注之。造樓船百艘。選卒。號水虎捷習戰池中（長編）　一云。建隆四年。鑿大池於京城之南在玉津園東。抵宣化門外。引蔡水注之。其年六月既成。名教船池。造樓船百艘。選精卒。號水虎捷。習戰池中。

開寶講武池

開寶六年。三月。壬午。詔以教船池爲講武池。七年。將有事於江南。是歲凡五臨幸。觀習水戰。

開寶三年。冬十月。幸造船務。命水工駕雜脩樓船以習水戰。

乾德元年。二月。慕容延釗遣戰棹都監武懷節等分兵趣岳州。大破賊軍於三江口。獲船七百餘艘。（解暉傳。僞統軍使黄從志以岳州拒令。暉率舟師討平之。五月。遣使往澧濃戎等州。閲櫂手增置水軍。六月。巳）

（酉命朱延渥帥禁旅數千習戰於新池上數臨觀七月丁卯幸武成王廟遂幸新池觀習水戰）

二年十二月劉光義等入峽路生擒戰棹指揮使奪戰艦二百餘艘斬獲水軍六千餘初蜀於夔州鏁江爲浮梁上設敵棚三重夾江列礮具上出地圖指其處謂光義曰泝江至此切勿以舟師爭勝當先遣步騎潛擊之俟其稍却乃以戰棹夾攻可必取也

五年上嘗幸講武池臨流觀水戰顧謂左右曰人皆言忘身爲國然死者人所難言之易耳李進卿前對曰如臣者令死即死耳遂躍入池中上急令水工救之開寶二年五月契丹兵分道入冦韓重贇陣于嘉山以待之戊子幸城東命水軍乗小舟載纏弩進攻其城 是月己酉幸城南命水軍乗輕舟焚北漢主門 七年閏十月己酉曹彬等入池州先是上遣八作使郝守濬率丁匠自荊南以大艦載巨竹絙并下朗州所造黃黒龍船於采石磯跨江爲浮梁或謂江闊水深古未有浮梁而濟者乃先試於石牌口既成丁巳曹彬等及江南兵戰於銅陵敗之獲戰艦二百餘人

太平興國金明池習水戰

太平興國元年詔以卒三萬五千人鑿池以引金河

水注之。有水心五殿。南有飛梁。引數百步。屬瓊林苑。每歲三月。初命神衛虎翼。水軍教舟楫習水嬉。西有教場亭殿。亦或臨幸。閱砲石弩。雍熙元年四月幸金明池。觀習水戰。上御水心殿。以觀戰艦角勝鼓譟以進。往來馳突。必爲回旋擊刺之狀。顧侍臣曰。兵棹南方之事也。今既平定。固不復用。但時習之。不忘武功耳。

［紀］太平興國二年。二月乙巳。幸新鑿池。賜穿池卒人千錢布一端。三年。二月。始鑿金明池。七年十月戊辰。幸金明池。御龍舟。觀習水戰。 又雍熙二年四月丙申。幸。四年四月丁未。幸。觀水嬉。因習射。又九月丙寅。因登水心殿射。淳化二年。三月乙卯。幸御水心殿。觀水嬉。又淳化三年。三月庚申。幸金明池觀水嬉。命爲競渡之戲。 祥符二年。四月丁亥。賜金明池善泅軍士緡錢

太祖朝。製造兵棹。防水。路。時神衛立水軍。及江淮平定。不復振舉。真宗於江浙淮南。選取習水兵士。立成指揮。

太平興國渡河大船　神舟

太平興國四年。征北漢。

至道二年。八月。江淮發運使楊允恭捕取私塩賊。送

闕下上貸之曰此等越逸江湖習性已久固不能工作可團爲一軍以備舟檝之用號平河軍

　咸平戰船式

咸平三年八月戊申造船務匠項綰等獻轉海船式

　景德金明池觀水戰

會要

　祥符神衛水軍

太中祥符六年詔在京諸軍選江淮習水卒於金明池按試戰棹立爲水虎翼軍置營池側其江浙淮南諸州亦令准此選卒置營初太祖立神衛水軍及江淮平定不復振舉上以兵備不可廢故復置焉七年五月詔諸州簡兵有善水者以補神衛水軍

　天聖金明池觀水嬉

六年

嘉祐二年三月二十二日命契丹使觀金明池水嬉

熙寧三年四月三日元豐二年四月辛丑幸觀水嬉

　建炎樓船凌波軍

建炎元年六月二十一日置水軍以習水戰號樓船軍從李綱之請也

會要建炎元年六月辛臣李綱

言守俻之策當於沿河沿淮沿江置帥府要郡以控扼將佐軍兵云云瀕河江淮去處帥府別置水兵二軍要郡別置水兵二軍次要郡別置水兵半軍以習水戰並招募習水善波操舟便利之人令擬到軍號樓舡軍凌波軍詔並從之

建炎江淮習水戰

建炎三年正月呂頤浩言水戰之具在今宜講然防淮難防江易近雖於鎮江之岸攏泊海船而上流諸郡自荆南抵儀眞可渡處甚多望置使兩員一專提舉造船且詢水戰利害

建炎海船

建炎四年兀朮回至鎮江夏四月兀朮自明州回韓世忠先屯焦山以邀其歸路兀朮遣人約戰世忠伏兵擊之俘獲甚衆及其舟千餘艘虜不得濟求假道相持于黃天蕩世忠募通船百餘艘泊金山下預命工鍊爲長綆大鈎虜擁千舟而前世忠分海船出其背縋一綆則曳一舟虜不得渡募人獻破海舟之策乃以輕船絶江而遁

紹興飛虎戰艦

紹興二年七月丁丑無爲軍守臣王彥恢言大江以

南欲控扼非戰艦不可制飛虎戰艦傍設四輪每輪八楫四人旋斡日行千里又有神武戰車比之蒙衝偏箱鹿角此尤至要詔就本軍措置

紹興戈船

紹興十一年十月十九日知秀州方滋以戈船先辦除直祕閣　三十一年虞允文趍采石列軍爲陣分戈船爲五虜與官軍步戰戈船並進虜舟皆沉没水爲之丹　一本云虜至楊林瞰江侍軍以爲帥可渡也李顯忠措置依山列馬步軍五分戈船以其二泊於東西岸其一泊中流其二於廬州港中頃之虜漸登陸遣王琪等擊之及速遣戈船并進以神臂尅敵弓射之賊退遁港中所匿戈船出斷其後奪賊船二千餘艘繼以輕舸焚其戰船

紹興海鰍船

紹興三十一年十一月金虜亮欲由采石而渡命虞允文趣李顯忠代王權所留水軍車船咸在而諸將未有統屬允文使人督之虜舟漸近我軍用海鰍船迎擊虜舟多沉溺縱火自焚其舟走瓜洲　繫年録

紹興三十一年十一月金亮在瓜洲鎮楊存中虞允文恐車船臨時不堪用乃臨江梭試命戰士踏車船

徑趍瓜洲將迫岸復回中流上下三周金山回轉如飛是年十月李寶與金人舟師遇於密州膠西縣虜帆皆以油纈爲之寶以火箭射之煙焰燒延火不及者猶欲前拒寶命健士躍登其舟以短兵殪之舟中其餘皆中原舊民脫甲而降者三千餘人

紹興水軍

隆興御前水軍

隆興元年九月詔諸州召募水手於手上刺其州水軍字以革冒代之弊（五年秋又增五百人）建炎以來朝野雜記平江許浦水軍本明州定海水軍也舊隸沿海制置司乾道中改隸殿前司以三千人爲額五年冬又改爲御前水軍八年春併歸許浦淳熙四年冬以七千爲額江陰水軍八年春併歸許浦淳熙四年冬以七千爲額江陰水軍舊自泉州調發乾道三年以其勞費奏留屯二千人於江陰軍而沿海制置司又別屯千人淳熙末增置四千此外左翼軍亦有水軍三千摧鋒軍二千福州延祥寨千人鎮江建康池江鄂州御前諸帥亦各有水軍其後殿司又有澉浦水軍而淮陰靖安唐灣釆石諸水軍則皆冠以

御前水軍之號

淳熙多槳飛江船

淳熙三年十一月。進呈建康都統郭剛奏本司車船損已補塡依海船様造多槳飛江船。上曰。車船古之艨衝。辛巳用兵取勝。豈宜改造。其多槳船止許逐軍自行創造。不得於新營車船數。

武經總要吳人以舟楫爲輿馬。以巨海爲平道。是其所長。春秋時吳以舟師伐楚。又越軍吳軍舟戰于江。伍子胥對闔閭以船軍之教。比陸軍之法。大翼者當陸軍之車。小翼者當輕車。突冒者當衝車。樓船者當行樓車。樓船者當輕足驃騎。公輸般自魯之楚爲舟楫之具。謂之鉤拒。退而鉤之。進則拒之

舟師可以進可以守。東南之師。趍三齊者。向淮入泗而止（劉裕代南燕至下邳）趍河北者自汴入河而止。（桓溫伐燕至枋頭）捨舟登陸。尚得半利。趍關中者自河而入。徑至長安。（王鎮惡）水陸並進。可得全利。此以舟師進者也。塞建平之口。使自三峽者不得下。（王濬楊素自此而下）據武昌之要。使自漢水者不得進（漢入江處上直江夏何尚之言夏口在荆江之中正對沔口通接雍梁實爲津要由來舊鎮根本不易）守

采石之險使自合肥者不得渡（韓擒虎渡處）防瓜步之津使自盱眙者不得至（魏太武來處）此以舟師守者也鬬艦之制近世太精昔人智巧殆不能及胡虜望之驚若鬼神限以際天之水駕以如山之浪彼雖虎兕豺狼莫致前也

玉海卷百四十七