

師

律

師律卷之七目錄

營陣第七

小序

行軍

禁諠

度險

出隘

斥候

探旗

探馬

遞舖

行烽

軍誓

定惑

符契

傳信牌

鄉導

字驗

啣枚

備夜戰

夜巡

持更

刻漏

齋糧

擇地

行

警

止

宿

營法

營制

古今陣法

師律卷之七目錄終

師律卷之七

吳橋范景文質公輯

營陣第七

小序

古人出師止必有營戰必有陣皆所以備非常而策萬全也營陣之法歷代兵家講之詳矣說者謂其法始於黃帝雖不可考然亦如醫書出於軒岐名醫效之愈疾而活人多矣夫天下之事靡不依法而立營陣者活人之法也棋有經曰欲殺他人先活自己已先無

生地、妄欲致人之死命、卽倖成功、亦云天幸、豈必勝之略哉、若夫置之死地而後生、與運用之妙、存乎一心之說、斯實達變通權、神而明之矣、自非至神極智、罕有洞其微也、然則有司命之責者、又安可不深究夫古人立法遠慮耶

行軍

夫將受命於君、興師動衆、選吉日、鑿凶門而出、長驅十萬之師、張設輜重什物、軍需之類、深入

此唐時
兵法今
似不必

敵境紛紜雜沓事有萬端不可不明然所最要者軍行之法試略言之其法先以右虞候馬軍爲首次右虞候步軍次右軍馬軍次右軍步軍次前軍馬軍次前軍步軍次中軍馬軍次中軍步軍次後軍馬軍次後軍步軍次左軍馬軍次左軍步軍次左虞候馬軍次左虞候步軍其行每經高處卽令三五騎踏高四顧以候不虞餘軍准此候望右虞候旣先發半安營踏行道路簡行水草左虞候則押後收拾關道排比隊伏

整齊軍次、使不交雜。若軍回入、先左虞候馬軍、次左虞候步軍、次左軍馬軍、次左軍步軍、餘次第准前却轉。其虞候軍、職掌准初發交換。若道狹、不可並行、卽第一戰鋒隊爲首、右戰隊次之、左戰隊又次之、右駐隊次之、左駐隊又次之。若道平川闊、可得並行、宜作統行法。其法每統戰鋒隊居前、兩戰隊並行次之、又兩駐隊並行次之、餘統准此。若更堪齊頭行者、每統五隊橫引齊行、後統次之。如每統三百人、簡取二百五十

人分爲五隊第一隊爲戰鋒隊第二隊爲戰隊
第三隊爲奇伏隊第四隊五隊爲駐隊隊頭一
人副隊一人其下等五十人爲輜重隊別着隊
頭一人副隊頭一人擬戰日押輜重遙爲聲援
若兵數更多皆倣此類如軍行賊境須爲方陣
而行逢賊立即成隊戰鋒在外輜重三圖入替在內
陣中所謂發引有序緩急有備此軍行之大略也

禁誼

凡兵體尚靜惡誼靜則有序誼則必亂其軍行

在路若要喚人及進退止息令每隊取曉事者
兩人一人執小緋旗子於本隊外傍行去隊十
步以爲望一人專聽待喚如去賊近卽遞相暗
報欲令止息卽臥旗子當隊下卽住候見旗立
卽速行或要抽退令旗子不住前招當隊回身
速行其大軍首尾亦各差小較領主將處分他
人不得輒傳聲

度險

凡軍行入山林蘄薈之地防有伏兵先須選趨

健三二百人於險阻不防之處偷路過把其出
道又選驍勇當道索搜或自高山樹杪使人遠
視審無藏伏分兵前後以爲堵截其後遣輜重
先渡以步兵繼進其濟水亦如之凡遇坑穴
闊三五丈人馬不可通卽令軍中每人把一木
橛子及一束薪芻之類遽傳填之立可渡凡
遇峭崖峻壁之阻則以榜梯倚其壁選趨健者
手執鈎竿身繫二繩索緣梯並勾木石而上至
半穩處卽繫繩於木垂兩頭至地繫橫開爲軟

梯與衆軍攀緣并上。續加繩索。及緹人登者。

出隘

凡軍行賊境。若逢山水窄隘。橋梁濟渡。須防壅道。自相蹂踐。及爲敵人邀截。先令左右廂虞候各領第一隊過。使於兩邊卓隊排陣。以爲防守。次第二隊過。以次排立。第三隊亦如之。餘軍亦準此待末隊過盡。卽左右兩廂對行引發。如非賊境。卽軍伍相連。緩行過渡。依常引發。仍置斥候遠望如前法。

斥候

凡軍道候吏必擇精明勇敢奇謀遠慮者令彼鄉國之人引導前往或刻獸足卽中路爲却行之狀或士冠微禽而隱伏叢薄之間蓋欲密聲晦迹防人知覺然後傾耳而聽專目而視諦視它物以迎知敵人之情故見水痕則知敵濟之早晚觀樹動則驗寇來之也。故多障者使我疑也飛鳥不泊者下有伏兵也駭獸奔逸者謀潛襲也。敵來之伏餘見察敵形門凡此之類皆可察而預

知之必待逢敵之軍而後用其耳目則不能及矣若師行斥墩多擇高要之處察望四邊前探不得推後探以爲鋒左矛不得望右矛以爲固是以軍行軍止必先謹聽候之法也

探旗

軍前及左右下道各十里之內五人爲一部人持一白幡一絳幡見騎賊舉絳幡見步賊舉白幡傳語後第二第三部諸主者白之賊百人以上但舉幡指百人已上舉幡大呼主者遣疾馬

往視

探馬

軍行前後及左右五里着探馬兩騎十里加兩騎十五里更加兩騎至三十里用十二騎前後爲一道其最遠及以次遠者各等第揀壯馬給與之馬弱則恐爲賊所擒若兵多發引稍長卽路上更量加一兩道其乘馬人每令遙相見常接高行各執一方面旗無賊則卷有賊則舒以次遞應至大軍大軍見旗展則知賊至庶得擇

利。設機變，迎前出戰也。

遞鋪

凡軍行去營鎮二百里以來，須置遞鋪，以探報警急，務擇要逕，使往來疾速。平陸別置健足之人，水路亦作飛艇，或五里，或十里，一鋪縱非寇來之方，亦須置之。

行烽

凡軍馬出行，擬停三五日，卽須去軍一二里以來，權置行烽，如有動靜，舉烽相報，其烽并以賊

來要路每二十里置一烽連接至軍所其遊奕馬騎晝日遊奕候視至暮卽移十里外止宿防賊徒見煙火掩襲烽人其賊路左右仍伏人宿止以聽賊徒如覺賊來卽舉烽通報軍伺賊百騎以下卽舉小炬火前烽應訖卽滅火若賊百騎至二百騎卽放一大炬若三百騎至四百騎卽放二炬若五百騎至千騎卽放三炬準前應滅前烽應訖卽赴軍若虜不到軍卽且抵山谷藏伏旣置燿烽軍內卽須置一都烽如見煙火

師律

卷之七

營陣

七

忽舉卽報大總管某道煙火起大總管當須戒嚴收保遣差人斥探

軍誓

三代令王出兵伐罪必立誓命之文所以申飭有衆堅整士心爲戰陣之首也今之出師凡將發及戰主帥當親臨士衆明布誓言使在下無不聞者感激衆志然後行也誓曰大將某官告爾三軍將較士卒整爾衆庶謹聽予命令今戎夷不賓侵敗王略撓我邊陲害我穡事毒流於

庶民皇帝授我斧鉞肅將天誅爾尚一乃心力
銳乃戈矛共殲大憝有進死而榮無退生而辱
用命有厚賞不用命有顯戮勉哉爾衆服勤王
事毋干典刑此誓之大意也主兵者臨時爲約
以誓軍

定惑

夫萬衆之聚事變不一起爲譁亂不可不慮或
士卒未信下輕其上或妖異數起衆情生畏主
將當修德改令繕礪鋒甲勤誠誓衆以祇天誠

復擇吉時具牲牢盛饌震鼓鐸之音以祭牙旗
精意虔請以觀祥應若人馬喜躍旌旗皆前指
高陵金鐸之音揚以清鞀鼓之音宛以鳴此得
神靈之助當示衆以安其心不可說破否則矯說善祥而
布之於下乃可定也雖云任賢使能則不吉而
事利令明法審則不筮而計成然而智者以權
佐政古稱有五助焉一曰助謀二曰助勢三曰
助怯四曰助疑五曰助地兵家之機不可不察
也

符契

符契之設尚矣。周武王問欲引兵深入諸侯之地，三軍卒有緩急利害，吾將以近通遠，從中應外，以給三軍之用，奈何？太公曰：主與將有陰符，凡八等，有大勝克敵之符，長一尺；破軍擒將之符，長九寸；降城得邑之符，長八寸；却敵報遠之符，長七寸；警衆堅守之符，長六寸；請糧益兵之符，長五寸；敗軍亡將之符，長四寸；有失利亡士之符，長三寸。諸奉使行符稽留，若符事聞泄，皆

者皆誅之、敵雖聖智、莫之能識、然近代或用、或
置、沿革不同、宋康定初、制符契、頒于沿邊諸部、
今附其法于後云、符長五寸、闊二寸、厚六分、上
面刻篆字、曰某處發兵、符下面鑄虎豹爲飾、中
分爲二段、牙槽相合、右一段左旁作虎豹頭四
枝、左一段右旁開四竅爲勘合之處、先勘合訖、
却將篆文面相向合定、於側向刻十干字爲號、
其第一符勘甲巳字爲合、第二符勘乙庚字爲
合、第三符勘丙辛字爲合、第四符勘丁壬字爲

合、第五符、勘戊癸字爲合、左符卽金刻十干半字、右符卽依次刻甲巳等兩半字、右五段畱京師、左五段付逐道主將收掌、

凡發兵馬三百人以上、至五千人、用一虎一豹符、五千人以上、用雙虎隻豹符、符尾樞密院、以右符第始、盛以木函、封以本院印、與宣命相副、付於使臣、宣內具言下第一符發兵馬若干、主將遇宣與符、卽將左符看驗得合、乃爲興發、發訖、卽以本司印封題、右符還付使臣歸京、

仍飛驛別奏。凡主將所掌符契，專擇一官爲腹心典領。凡給受符契，次第月日，所發兵馬之數，皆書於籍，勿得謬誤，以備照覆。若再有抽發樞密院卽下右符，第二至第五，各以次行用，周而復始。其降宣遣使封題勘合，並於下第一之制，其銅符右段委樞密長官於本院嚴固封鎖，以承旨主事各一員典掌，亦置籍抄記如法。本院官通押遞相照驗。木契長七寸，闊二寸，厚一寸五分，上下面並題云：某處契，中剖爲上。

下二段、上段內爲魚形、并題一二三次第、下段內刻空魚爲勘合之處、左側題云、左魚合、側題云、右魚合、上三段、下一段、上三段、畱主將收掌、下一段付諸軍州城寨主收掌、凡主將差發兵馬百人以上、先發上契第一段、盛以皮囊封以本司印、并文牒相副、遣指使或職員齎付、文牒內具言發第一契、兵馬若干、其州縣城寨主、得牒與契、卽將下契與上契勘驗得合、乃交付兵馬付訖、其上契却用本司印封題、發付使

人齋歸其第二第三契差發勘合並如下第一
契條約如再有拙發卽依次用之周而復始其
收掌給受委官置籍一準符制

傳信牌

宋大將石普上言北面抗敵行陣間有所號令
則遣人馳告恐失計畫復虞姦詐請令將帥各
持破錢造牌遇傳令合而爲信真宗以古有兵
符廢之已久因制漆木爲牌長六寸闊三寸腹
背刻字而中分之置鑿柄令可合又穿二竅容

筆墨上施紙札。每臨陣則分而持之。或傳令則書其言而繫軍吏之頸。至彼合契。乃書復命焉。

鄉導

主兵者審知地利。然後可以行軍襲邑。然不用鄉導者。不能得地利。蓋孤軍以入人之境。須嚴密而待渡險。則有發伏之慮。涉川則有壅決之憂。晝行則有暴來之闕。夜止則有虛駭之撓。頓舍必就薪水。畜牧必依芻草。一事不備。則自投於死。安能獲寇讎。故敵國之山林丘阜。可以設

險者茂草蒲。以隱藏者。道里之遠近。城郭之大小。卒乘之寡。器甲之堅脆。必盡知之。可以料敵。則鄉導烏可無也。顧或俘虜爲鄉導者。須防賊謀所使。陰持奸計。爲其誘誤。必在鑒其色。察其情。叅驗數人之言。委曲相合。乃可信任。便當厚其頒賞。要之爵秩。乃選腹心。智謀者。偕之出處。密防其貳也。然不如素蓄堪用之士。但能諳練行途。亦不必土人也。如在曠野。四隅莫辨。又值夜晦。當視北辰。及係中星爲正。

正月昏昴中旦心中

二月昏井中旦箕中

三月昏柳中旦南斗中

四月昏翼中旦牽牛中

五月昏角中旦危中

六月昏氐中旦壁中

七月昏尾中旦婁中

八月昏南斗中旦畢中

九月昏牛中旦井中

十月昏虛中旦室中

十一月昏室中旦軫中

十二月昏奎中旦亢中

若遇天景曠、霾、夜色暝黑，又不能辨方向，則當縱老馬前行，令識道路。或用指南針及指南魚以辨所向。魚法用薄鐵葉剪裁，長二寸，闊五分，首尾銳如魚形，置炭火燒，候通赤，以鐵鈴銓魚首出火，以尾正對子位，蘸水盆中，沒尾數分，則上以密器收之。用時置水碗于無風處，平放。

魚在水面令浮其首。當南向午也。指南針卽羅盤內所用者。

字驗

主將在內。副將統兵在外出戰。凡軍前缺用。及賊兵事宜。必用文牒往來告報。倘被奸人於路接之。漏洩事機。反遭其害。合將文牒題內。於月日下書號。卽知所言事宜。故先置簿。兩用符合。配定字號。主帥副將各收一本。隨身字號。或用古詩。或千字文。假令配定天字號。弓箭地字號。

此卽秘訣在各

必執定
一號

步兵如副將軍前要請弓箭文牒上卽書天字
號上加印記主將便知所請回文卽書本字亦
加印記如不允卽空印之如此則軍前動靜應
報若神

脚校

脚校者所以禁誼譁而恐賊知覺暗記識而便
察動靜也整肅隊伍則用之出奇設伏則用之
晝趨險要夜襲敵營則用之其制長四寸闊五
分陽面書某哨某隊某甲兵之姓名陰面書某

官押寫、啣枚號令、油飾掛頸、靜砲響、則各啣枚、肅靜、其制雖微、而其用則大、不可不知也、亦不用圓枚者、不如此、更可查考耳。

備夜戰

兵法曰、晝戰多旌旗、夜戰多火鼓、所以變人之耳目也、或曰、夜黑之後、必無與敵列陣、尅期而戰、若欲襲敵之營、鳴鼓燃火、適足以助敵人之耳目、於我返害、其義安在、曰、此孫武之微旨也、凡夜戰者、多爲敵來襲我軍壘、不得已而與

之戰其法在於立營立營之法其陣法同故軍志曰止則爲營行則爲陣蓋大陣之中必包小陣大營之內亦包小營前後左右之軍各自有營大將營居中央諸營環之隅落鈎連曲折相對遠不過百步近不過五十步道路通達足以出入部隊壁壘相望足以弓弩相救凡路口必立小堡上置柴薪穴爲暗道以胡梯上之令人守望夜聞鼓聲卽起卽令燔燎賊人夜入營門四顧屹然皆有小營各自堅守未知所攻大

將管中。或諸小管先覺賊至者。當按兵勿動。縱賊盡入。然後擊鼓。諸管齊應。衆堡皆起。然火內照諸營。兵士悉閉門登壘。下瞰敵。勁弩彊弓。四面俱發。若姦人潛入一營。斫營殺士。卽諸管舉火出兵。四面繞之。號令營中不得輒動。須臾之際。善惡自分。若或出走。皆有羅網矣。今之立管通洞豁達。部分無法。若有賊夜至中軍。斫營軍中無不驚擾。雖多置探堠。嚴爲備守。晦黑之後。彼我不分。縱有衆力。安能用之哉。故夜戰之法。

貴在於乘敵之不備。幸敵之撓亂驟而攻之。則有勝計。前史所記。或因天之陰晦。夜之風甚。各執火炬。啣枚疾馳。出其不意。若寇營士卒驚怖蹂躪。吾以精騎勁兵乘之。此必勝之理也。若勝之而不亂。攻之而愈靖。將卒不驚。營壁如故。則是彼之法制謹嚴。備預周密。我當舍而勿攻。不然非已利也。蓋兵者避實擊虛。以整待亂。故銳而避之。亂而取之。此良將之善計也。晉羅尚遣人夜襲賊將李特營。特知之。整嚴以待。及至其

營特堅卧不動，俟其衆半入，發伏擊之，大敗。此所謂舍而勿攻者也。

定鋪

定鋪者，每日戌時嚴警鼓動，虞候領甲士一隊，建旗幟，立號頭，巡軍中及城上在野，則巡營外。定鋪疎密，坐者喝問誰何，行者答曰：「虞候總管某。」坐喝曰：「作何行？」曰：「定鋪。」如此三喝，三答訖，坐者曰：「虞候總管過。」

持更

凡管夜持更者每舖十人每更二人候漏鼓擊
板一人專聽雜事以至睡魔驚衆者亦須遞相
警覺臨時或添密號鼓弓箭應之卽姦人無所
施計舊註更舖之次更置狗舖軍在賊境將士
遠行困乏藉狗以爲警也

夜巡

凡定舖發更後當軍折衝果毅并押舖宿盡更
探遞相分付虞候及中軍官健通探都巡探人
不得高聲喝號行者敲弓一下坐者叩鞘三下

唐中
用此
街

方拋軍號以相應答。營內巡探周而復始。

漏刻

凡軍中雖置水漏。則用更牌。一晝夜一百刻。以竹爲一百牌。長三尺。闊一寸。題云某月更牌。以探更人每更徐疾。行二里傳一牌。一日一夜計行二百里。則傳一百牌。常取月中氣爲正。雨水正月中。夜傳牌四。十九四分。一更傳牌九。餘一里一百七十三步三尺三寸。春分二月中。夜傳牌五十。一更傳牌一十。穀雨三月中。夜

傳牌三十七、六分、一更傳牌七、餘一里一十四步二分。小滿四月中、夜傳牌三十六、三分、一更傳牌七、餘一百七十步四尺八分。夏至五月中、夜傳牌二十五、一分、一更傳牌七。大暑六月中、夜傳牌三十六、三分、一更傳牌七、餘一百七十五步一尺一寸。處暑七月中、夜傳牌三十六、二分、一更傳牌七、餘一百七十五步一尺二寸。秋分八月中、夜傳牌四十四、五分、一更傳牌八、餘一里二百八十六步一尺二寸。

霜降九月中。夜傳牌四十九。五分二里。傳牌八
餘一里一百八十步五尺六寸。小雪十月中。
夜傳牌五十三。三分一更。傳牌一十餘一里一
百一十五步二尺二寸。冬至十一月中。夜傳
牌五十五。一更。傳牌一十一。大寒十二月中。
夜傳牌五十三。三分一更。傳牌一十餘一里一
百二十五步一尺二寸。

齋糧

夫千里饋糧。士有饑色。樵蘇後爨。師不宿飽。况

深入敵境，飛輓不通，襲師及寇，益資擬備。雖云因糧於敵，亦虞清野以待舊法。人持乾糧三斗，可用數旬。若班師在道，去境猶遠，儲貯乏絕，卽須揀擇羸瘦牛馬應卒，以充軍食。庶全人力，不至爲賊困逼。舊法米一石，取無谷者，淨淘炊熟，下漿水中，待水曝乾，淘去塵，又蒸曝之，經十遍，可得二斗。每食取一大合，先以熟水浸之，待溫徹，然後煮食之。一人可五十日。鹽三升，以水和入鍋中，炭火燒之，卽堅小不消，一人食可。

五十日、又宜夏月遠行、粗布一尺、以一升醪醋浸曝乾、以醋盡爲度、每食以方寸煮之、可食五十日、取小麥麵作蒸餅一枚、浸醋一升曝乾、以醋盡爲度、食每梧桐子大、煮之人可食五十日、豉三升、擣如膏、加鹽五升、捻作餅子曝乾、每食如棗核大、以代醬菜、人可食五十日、米麴一升、人食可一日、牛一頭、食之五十人可一日、馬一匹、食之五十人可一日、驢一頭、食之三十人可一日、如更急難、諸戎裝用皮

者亦可煮食救饑。山行卽採松皮，每十斤與米五合煮之，食爛熟半斤，一人可食一日。每人將油麻半升，如渴取三十粒含之立止。烏梅乾啣口中亦可止渴。每人將葫蘆或竹筒皮槁，可受二升者，料前程之水，卽盛行。馬軍每人將乾酪與馬，恐馬渴乏。邊兵遠行，則有麋餅、皺飯、麪雜餅之類。麋餅用麋米作麪，投沸湯和爲餅，厚一分，候冷切作碁子，曝乾收貯。如在營砦內，以湯沃而食之，如路行及戰陣中，乾

食之味美不渴，愈於雜餅、皸飯、麪並製如常法，惟曝極乾，令可齋持及久。

擇地

夫下營之法，擇地爲先。地之善者，左有草澤，右有流泉，背山險，向平易，通達樵牧，謂四備。大約軍之所居，就高去下，向陽背陰，養生處實，無以水火爲慮，居山枉陽，居水避卑，不居惡名，謂豆入牛口之類，不居無障塞，謂四通八達之道，受敵益多，不居深草，恐有潛襲，或被火燒，不居

水衝恐有漲溢。或彼決壅。不居無水。及死水。恐
渴飲致病。不居無出路。謂四面地隘。恐被圍難
解。及糧運阻絕。不居無草萊。恐軍乏絕。不居下
濕。恐人多疾病。軍馬不利。不居廢軍故城。久無
人居者。急疾無固守。不居塚墓間。與鬼神共處
恐人神不安。春夏宜居高。以防暴水。秋冬不居
清澗溪阜。慮有延潦。兵法曰。山中之高。謂之天
柱。澤中之高。謂之地柱。高中之下。謂之天獄。下
中之下。謂之地獄。斥鹵之地。草木不生。謂之飛

鋒故材墟落荒城古砦謂之虛耗川谷之口乏
水無草謂之天竈穹窿鏃背四面平坦謂之沃
焦神祠社木謂之天柱丘陵之上大山之口謂
之死地大川之端謂之龍頭凡過此地並去無
畱常令我遠之敵近之我迎之敵背之則此利
而被害矣

凡兵馬每下營訖營主卽須幹當四司官典司
兵及左右令分頭巡隊問兵士到否如有未至
卽差本火主持畜產及水食如逃走卽牒所枉

捕捉、

凡軍下營訖、司騎及佐分行巡視馬驢有疾者、醫有瘡者、剪剔傳藥、有傷者申送、量事決罰、

凡下營訖、司冑及佐卽巡隊簡較兵甲器仗等、如有破綻損污、卽須修葺磨礪、如其棄失申上所繇、便爲案記、準法科決、

凡在營司倉、及佐監管兵士糧食、封貯點驗、勿令廣費、

凡兵士每下營訖、先令兩隊共掘一廁、

凡營壘既定其自外屠沽販賣人一切禁斷營內自交易卽不禁。

凡營門各配隨近將較守把雜色職掌亦專配一門出入不得交雜仍令識認以防姦細。

凡軍中皆令三人或五人爲保同行不得分散。遞相覺察不得與外人私語軍士及授外人財賄犯者重罪同保。

凡陷沒人投來當別差主務勿使隨軍恐爲備用。

行

道狹不可并行者。卽第一戰鋒隊爲首。其次右戰隊次之。其次左戰隊次之。其次右駐隊次之。其次左駐隊次之。若道平川闊。可得并行者。宜作統行法。其統法。每統戰鋒隊居前。兩戰隊并行次之。又兩駐隊并行次之餘。統准此。若更堪齊頭行者。每統五隊橫列齊行。後統次之。加每統三百人。簡取二百五十人。分爲五隊。第一隊爲戰鋒隊。第二隊三隊爲戰隊。第四第五隊爲

駐隊。每隊隊頭一人。副隊頭一人。其下等五十人。爲輜重隊。別著隊頭一人。副隊頭一人。擬戰日。押輜重遙爲聲援。若兵數更多。皆此類。諸軍當軍折衝果毅。必須排定隊伍。每行引發營。須依次第。戰後有罪須罰。有功須賞。依名排次。甚爲省易。諸軍討伐。列其數營。發引逢賊。首尾難救。行引之時。須先爲方陣。應行之兵。分爲四分。輜重爲兩道引。戰鋒等隊。亦爲兩道引。其第一分。初發輜重。及戰鋒分爲四道行。兩行輜重在

中心雙引兩行戰鋒隊并各在輜重外左右夾
雙引其次一分戰鋒隊與前班左右行戰鋒隊
相當輜重隊與前行輜重相當又其次一分准
止最後一分亦准止初發第一分引戰鋒輜重
相當如其逢賊前後分四行兩行輜重抽縮兩
行戰鋒橫引作前面甚易其次兩分先作四行
長引其戰鋒卽在外便充兩面甚易其次兩分
後分亦先作四行其輜重進前戰鋒隊橫列相
接便充後面亦易其方陣立卽可成如此發引

縱使狹路急緩亦得成陣。每軍戰鋒等隊須過本軍輜重稠行戰鋒等隊稠引。常令輜重併近前頭戰鋒隊相去十步。下一隊輜重隊相去兩步。下一隊如此行。卽須裏得。若逢川陸平坦。彌加穩便。其戰鋒輜重等隊分布使均。諸軍馬行動須知次第出。先右虞候馬軍爲首次。右虞候步軍次。右軍馬軍次。右軍步軍次。前軍馬軍次。前軍步軍次。中軍馬軍次。中軍步軍次。後軍馬軍次。後軍步軍次。左軍馬軍次。左軍步軍次。其次

左虞候馬軍次左虞候步軍其馬軍去步軍兵一二里外行每有高處卽令三五騎于馬上立四顧以候不虞以後餘軍維前立馬四顧右虞候旣先發安營踏行道路脩理泥濘橋津簡行水草左虞候排窄路橋津捍後收拾關遺排比隊伏整齊軍次使不交雜若軍迴入先左虞候馬軍次左虞候步軍次左馬軍次左步軍其次第准前却轉其虞候軍職掌准初發交換諸軍營各量置虞候子并使排比依軍次行如此發

引卒逢寇賊部伍甚易若令重疊散行牽率難就萬一賊至并非所營諸軍馬發引或遇泥濘或阻山河其路有須填補有須開拓左右虞候軍兵先多於諸軍取充虞候子右虞候先將此兵修橋梁泥濘開拓窄路左虞候排窄路捍後收拾關遺諸軍營將發之時當營挑盪奇兵馬軍去營二三里外當面布列戰鋒隊駐隊各持仗依營四面去擬撒幕處二十步布列隊伍一如臨陣法待營中裝束輜重訖其步兵輜重隊

二十步引馬軍去步軍二里外行引諸每隊給一旗行則引隊駐則立於隊前其大總管及副總管則立十旗以上子總管則立四旗以上行則前引駐則立於帳側統頭亦別給異色旗幟臨陣之時辨其進退駐隊等旗別樣別造軍引輜重各令本軍營隊識認此旗諸軍相去既遠語聲難徹走馬報又勞煩故建旗幟用爲節度其方面旗舉當方面兵急須裝束旗向前亞方面兵急須進旗正豎卽駐旗卧卽迴審細看大

將所舉之旗

大將方面旗、東方碧、南方赤、西方

旗、方賊來、便

須捍禦攻擊、諸兵馬既逼、賊庭探候、事須明審、

諸營住、及營行前後、及左右廂肋上、五里著馬
兩騎、十里更加兩騎、廿里更加兩騎、至三十里
一道用人馬十二騎、若兵多、發引稍長、肋上卽
更量加一兩道、使令相見、其乘馬人、每令遙相
見、常接高行各執一方面異旗、無賊此旗常卷、
見賊卽須速展、軍營見旗展、卽知賊至、須覓穩
處、旣先知賊來、得設機伏、整齊部伍、迎前出戰、

其最遠及以次遠人須與好馬乘騎不然被賊捉將諸軍馬擬停三五日卽須去軍一二百里以來安置燿烽知有動靜舉烽相報其烽并於賊路左側逐要置每二十里置一烽應接今遣到軍其遊奕馬騎晝日遊奕候視至暮速作食吃訖卽移十里外止宿慮防賊徒暮間見煙火夜深掩襲捉將其賊路左右草中著人止宿以聽賊徒如覺來報烽煙皆舉遂通報軍司如覺十騎以上五十騎以上卽放一炬火前烽應訖

卽滅火。若一百騎以上、二百騎以下、卽放兩炬火。准前應滅賊。若五百騎以上、五千騎同、卽放三炬火。准前應滅前烽。應訖、卽赴軍。若慮走不到、卽且投山谷、逐空方可赴軍。如以次烽候視、不覺其舉火之烽、卽須差人急走告知賊路。旣置燿烽、軍內卽須應接。又置一都烽、應接四山諸烽。其都烽如見煙火、急報大總管云某道煙火起。大總管當須嚴備、收拾畜生、遣人遠探。每烽令別奏一人、押一道烽。令折衝果毅一人、都

押諸大將置鼓四十面。子總管給十面。營別給鼓一面。行卽負隨纛下。晝夜及在道有警。急擊之。傳響令諸軍嚴警。兼用防備賊侵逼。如軍行引之時。先軍卒逢賊寇。先軍卽急擊之中腰。及後軍聞聲。急須向前相救。中腰聞賊。卽須擊鼓。前軍聞聲。便住。後軍聞聲。須急向前赴救。後頭逢賊。卽擊鼓。前頭中腰聞聲。卽須住。并量抽兵相救。如發引稍長。鼓聲不徹。中腰更須置鼓。傳響使前後得聞。其諸營自須着鼓一面。用防夜。

中有賊犯營卽急擊令諸軍有警備諸行軍立營數則多討或途泥凜或阻山河同聽角聲俱共齊發路狹難進喂飼馬驢第一角聲絕右虞候捉馬驢第二角聲絕卽被駕右一軍捉馬驢第三角聲絕右虞候卽發引右一軍被駕右二軍捉馬驢第四角聲絕右一軍卽發引右二軍被駕以後諸軍每聽角聲裝束被駕准此每營各出一戰隊令取虞候進止防有賊至便用騰擊前有賊前頭用後有賊迴捍後如其路更細

小卽須更加角聲乃令虞候及當營官人虞候
子排比催督急過不得停擁過訖以後軍准前
排比催迫急過

警

奔馳報軍、諸晝日有賊犯營、被犯之營、卽擊鼓、諸營亦擊鼓相應、訖、無賊之營、卽止、唯所犯之營、非賊散、鼓聲不得輒止、諸軍各着衣甲持伏、看大將五方旗所指之方、卽是賊來之路、裝束兵馬、出前布陣、諸軍嚴警、如須兵救、一聽大總管進止、不得輒動、諸夜有賊犯軍營、被犯之營、擊鼓傳警、一如晝日、非賊去、不得輒止、仍須盡力禦捍、百方防備、諸軍擊鼓傳警、訖、鼓音卽止、

各自防備不得輒動被犯之營賊侵逼急卽令告中軍大總管自將兵救餘軍各准常法於營前後出隊布陣以聽進止諸征賊夜來犯被犯之營但擊鼓拒戰不得叫喚諸營擊鼓傳警訖鼓音卽止當頭着衣甲防備被犯之營旣鼓聲不止大總管身將兵救先與諸將平章兵士或隨身將胡桃鈴爲標記不然打鼓從內向外以相救助其被犯之營聞鼓鐸之聲卽知大總管兵至其兵內節度大總管臨時改變處分每晨

朝卽共諸軍將論一日事至暮卽共論一夜事

若先爲久長定法則恐有漏洩狂賊萬一得知

翻輪機便

其胡桃鈴或鐸之類皆不可先定恐賊知誤人也

諸營暮作

食事須及早天暗以後卽須滅火如有夜文牒

須讀及抄寫者須先狀上營主附營軍須知曰

軍行舍信各以較部前後爲次失位及樵蘇取

水出表者違律野營日暮差出伏路人馬已出

營門其有事回報卽隔門傳報先辯軍號及辯

語音識認是自家軍人方可向前問得事宜次

第報知不可開門。伏路人馬在外多恐被賊軍捉了。於夜黑監放來詐作有事。故報覆寨中。及賊施計謀欲陷我軍者。須是隔門仔細辯認。野營中夜後伏路人去。先放其號與之。則營中別令放號。不得令伏路知之。恐被賊捉了。偷號亂營。營中專令人主管夜號簿放號。不許重疊。或恐有交錯。其號須是主將臨夜親行發放。不得預定。野營中遇夜透入奸細在營內。但得令士衆不得動身。叫喚肅靜禁聲。諸隊安坐。則細作

自然不敢興動。候天明認識。如身動者卽賊也。野營賊壘相近。不鳴更鼓。多是暗坐五更。若要知更數。須是於營裏外。周圍數里。傳箭爲準。如令夜初更至曉。傳得五十轉。則每更得十轉。以此爲約。今置簿記定。何年月日夜營圍里數。看四時晝夜長短。臨期增減爲約。如賊相近。故要鳴更號。則不然也。計在臨期變通。安營日久。軍士不得眠睡。人多困倦。精神不爽。懈怠無力。銳氣漸衰。須令逐隊圍子。隔一人坐更。一人睡。分

前後半夜爲定。庶幾人得眠睡。精神不疲。黑韃遺事曰。其營必擇高阜。主將駐帳。必向東南。前置邏騎。韃語托落。亦分番警地。惟前南無軍營帳之左右。與夫帳後諸部軍馬。各歸頭項。以序而營。營又貴分務。令疎曠。以便芻秣。營畱二馬。夜不解鞍。以防不測。營主之名。卽是夜號。以營有警。則旁營備馬以待。追襲餘營。則整肅不動也。惟哨馬之營。則異於是。主者中據。環兵四表。傳木刻以代夜邏。

卽漢軍傳箭法

秣馬營裏。使無奔逸。未暮而

營具火。謂之火鋪。及夜則遷於人所不見之地。以防夜劫。而火鋪則仍在於初營之所。達曉不動也。寔見其多用狗鋪。其下營直是日早。要審觀左右形勢。

止

諸軍營將下之時當營跳盪奇兵馬軍并戰鋒
隊駐隊各令嚴備持伏待當營卓幕訖方可立
隊釋仗於本隊下安置若有緊急隨方禦捍馬
軍下營訖取總營進止其馬令羣牧放諸兵士
每下營訖先令兩隊共掘一廁諸行軍出師兵
士不得浪費衣資廣爲吃用又不得近田苗及
城中下營須去城十里外要有市買入城營司
判官差人押領不許輒入城郭必免酗酒鬪打

偷盜奸非亦不損暴田苗也諸馬兵每下營訖營主卽勾當四司官與司兵及佐分頭巡隊問兵士到否如有卒忽未到卽差本隊本火主將畜生及水食却迎取如其地走遠差人捕捉諸軍下營訖司騎及佐分頭巡隊簡驗驢馬羣先有脊破卽令剪毛洗瘡傳藥療救不許連絆如新打破作瘡腫并有繫絆卽將所繇人領過營主量事決罰司胄及佐下營訖卽巡隊簡較兵甲等色如有破綻損污須卽修葺磨礪如其棄

失申上所繇，便爲案記。准法科結司倉及佐捉
搦兵士糧食封署點簡，勿令廣費。

宿

諸軍營下定事須防禦。於營外去幕二十步。列隊仗如臨陣對寇法。晝夜嚴警。縱逢雨雪。列隊并押隊官。并不得離隊。每營留五匹馬。并鞍轡放飼。防有警急。卽令馳告。至夜。每陣前百步外。各着聽子二人。一更一替以聽不虞。仍令探聽子。勿令眼睡。其晝日諸軍前。各亦逐高要處。安置斥候。以示動靜。諸軍營隊伍。每夜分更。令人巡探。人不得高聲唱號。行者敲弓一下。坐者扣

朔三下方擲軍號以相應會。營界探周而復始。擲號錯失。便卽決罰。當軍折衝果毅并押鋪宿盡更巡邏。相分付虞候及中軍官人通探都巡諸軍營。常須慮有卒急。要設外鋪。每夜軍別量抽三五人於當軍前。或於軍側三五里外。穩便要害之處。安置外鋪。仍令各將一兩面鼓自隨。如夜中有賊犯大營。其外鋪看賊與大營交戰。卽從鳴鼓大叫以擊賊。後乘得機便。必當克捷。諸軍營下定。每營夜別置外探。每營折衝果毅。

相知作次每夜面別四人各領五騎馬於營四面去營十里外遊奕以備非常

營法

下營法不居大山之端。防後有人馬沿山而來。破我營寨。前臨險阻。被賊堅守。我無出入之路。名曰龍首之地是也。不居死地。謂安營不臨墓塚之地。人馬多夜驚。久居士卒必爲疾病。不居地柱。謂四下中高。其地四面廣平。中間有岡如覆釜之形。若安營其上。八面招風。周匝受敵。不居地獄。謂四高中下。其地廣衍平原。中有地形如仰盆之象者。若安營其中。被賊四面乘高攻。

我必敗其中也。不居山林草木蒙密之地。春夏枝葉茂盛。不見人馬。恐賊穿生路而來。驚我營寨。秋冬草木枯敗。恐被上風放火。因而劫我。難以退避。應敵不居江河溝澗灣曲之地。恐被賊於要害處堅守。則我無進退之路。外無交接。卒難相救。不居大江險絕掩抱之中。被賊守定隘阨。若救軍不至。我無進退應敵之路。不居江河之岸。太山之側。三面受敵。最惡。後無進退之路。若中有舟楫。船抵傍岸。又有通糧之道。上流有

救應之兵。乃可安營。若居江河夾岸連水下營。須防上流火船。及水賊鑿船沉溺之患。不居四面長川四達之境。四面賊來攻擊。外無救援。受敵最多。

通典曰。凡軍不欲飲死水。不欲居死地。死水者。不流之水。死地者。丘墓之間也。

下營算法

方營法。置積數爲實。別置一算爲下法。從未常超一位。定實實上商置第一位。得數下法亦置

上商名曰方法，乃命上商除積至盡而止，不盡乃倍方法爲廉，於上商之次續商第二位得數廉法之次，照上商置隅以廉隅二法，命上商除積得盡而止，不盡乃倍隅法併爲廉，又於上商置第三位得數廉法之次，照上置隅以廉隅二法，皆命上商除積至盡而止，不盡如法命之。若欲爲三角營，則取方營積數倍之，得三角營得積數布算，如方營法，得三角營一面之數，凡三角得方二而一，若欲爲直營，凡直積數如方，則

從橫相當直則從羨而橫減其所羨與所減亦相當也既得積數如準從也以爲上商而消息其衡之步以爲下法如準衡也以爲上商而消息其從之數以爲下法其布算大略如方營而上下法不齊爲異若欲爲銳營則取直營積數倍之如三角營取方營之數也既得積數布算如直營法凡銳得直二而一若欲爲圓營則取方營之積四乘而三歸之得圓營積數布算如方營法得圓營徑三之得其圍凡圓得方四而

三、六花營如圓營法。若欲爲偃月營，則取圓營積數倍之，或取方營積數八乘而三歸之，得偃月營積數。布算如方營法，得偃月弦徑半之，得偃月矢徑。凡偃月得圓二而一，得方八而三。凡營因地以立營，遂以起數，所謂地生量、量生數、數生稱、稱生勝也。如軍以萬七千九百五十六人爲率，每一人從橫占地四步，總之七萬一千八百二十四步，是爲方營之積。方徑二百六十八步，直營之積如之。直廣徑百步，則其從七百

一十八步有奇。其從徑七百一十八步。則其廣百步有奇。從與廣率相消息也。四方積而三之。得九萬五千七百六十三步。三分步之一。是爲圖。與六花之積。其徑三百八十四步。餘積十九步。七分不盡。其圍一千一百四十二步。有奇。八方積而三之。得十九萬一千五百二十六。是爲偃月之積。其弦徑四百二十九步。有奇。半之。得矢借方。積得十四萬三千六百四十八。是爲三角與銳之積。三角徑三百七十九步。強銳徑底

百步則銳長千四百三十六步有奇銳長千四百三十六步則底百步有奇銳與底率相消息也方營法其術置積數七萬一千八百二十四步爲實別置一竿爲下法從末常超一位約實百下約一萬約百實上商置第一位得數二百下法之上亦置上商二百名曰方法乃命上商除實二三而四除實四萬除三萬一千八百二十四二乘方法得四百步爲廉於上商之次續商第二位得數六十共爲二百六十廉法之次

照上商置隅六十以廉隅二法共四十六命上
商除實四六二十四六六三十六除實二萬七
千六百餘四千二百二十四二乘隅法併爲廉
得五百二十又於上商置第三位得數二百六
十之次商置八下法之上亦置八爲隅以廉隅
二法共五百二十八命上商除實五八四十二
八十六八八六十四除實四千二百四十四適
盡得方營面數除營布算皆准此而消息則視
其積云

總要司馬穰苴曰五人爲伍十伍爲隊一軍凡二百五十隊餘奇爲握奇故一軍以三千七百五十人爲奇兵隊七十五以爲中壘守地六千尺積尺得四里以中壘四面乘之一面得地三百步壘內有地三頃餘百八十步正門爲握奇大將軍居之六纛五麾金鼓府藏輜積皆在中壘外餘八千七百五十人隊百七十五分爲八陳八陳各有千九十四人八陳各減一人以爲一陳之部署舉一軍則千軍可知李靖兵法曰

諸大將出征，且約授兵二萬人，卽分爲七軍。中軍四千人，內取戰兵二千八百人，計五十六隊。戰兵內弩手四百人，弓手四百人，馬軍千人，跳盪五百人，步奇兵五百人，步左右虞候各一軍。每軍各二千八百人，內各取戰兵千九百人。戰兵內，每軍弩手三百人，弓手三百人，馬軍五百人，跳盪四百人，奇兵四百人。左右廂各二軍，軍各有二千六百人，各取戰兵千八百五十人。戰兵內，每軍弩手二百五十人，馬軍五百人，跳盪

四百人、奇兵四百人、馬步通計總當萬四千共
二百八十隊、當戰餘六千人、守輜重、諸圍三徑
一尺寸共知、復造幕、尺丈已定、每十人共一幕
且以二萬人爲軍、四千人爲營、在中心、左右虞
候、左右廂、四軍共六總管、各一千人爲營、兵多
外面逐長二十七口、幕橫列十八口、幕六面、援
中軍、六總管下、各更有兩營、其虞候兩營、兵多
外面逐長二十七口、幕橫列十八口、幕四總管
營外面逐長二十二口、幕橫列各十八口、幕四

部下計當千一百三十六步又有十二營街各別闊十五步計當一百八十步通前當千三百十六步以圍三徑一取中心堅徑當四百二十九步以下下營之時先定中心卽向南地東西各步二百四十步並令南北東西及中心標端四面既定卽斜角更安四標準南北今端從此以後分孽配營極易計二萬兵除守輜重六千人馬軍四千人步兵令當二百隊別取六步三尺二寸地併衝塞總盡若地土寬廣不在城郭

卽五步以上下幕准算折若地狹安置不得卽
須逐角長斜算計尺寸一依下營法

營制

武經軍志曰止則爲營行則爲陣言營陣同制也。法云陣中容陣謂隊伍布列爲廣狹之制欲其回轉離合無相奪倫營中有營謂部分次序有密路疎之法欲其左右救援不相奸亂卒有外寇侵軼皆堅整全備莫得而動也苟非規摹素定其孰能與於此乎故司馬宣王觀武侯營壘處所而歎曰天下奇才美其法制精妙也昔衛青出塞以武剛自環蓋今之車營也充國屯

田則較聯不絕蓋今之木柵營也其來尚矣

櫓槍營

凡櫓槍爲營者其槍如鴉窠櫓幕外七尺櫓槍之外造土壕一重槍去幕七步衣甲器械每人一堆如有警急易着衣甲車牛在旁橫排

槍營

立槍營凡軍不久駐可立槍爲營槍頭間架令均密插鼓各着插槍聲絕槍立訖兵士更不得出白繩便斷煙火營外置約鋪其外更着一人

伏聽營有警、當領不得高聲、敲槍傳過、四面既知有警、預作阻防、車營、凡車每五十步乘、每百步取一乘爲戰車、車中出戰隊、其車子營、及外營、橫排牛在當中、拒馬槍在外、仍車轅爲左右、廂和門拒馬營、每人配鹿角馬槍兩枝、去前槍城三步布置、須首尾相繫、魚鱗布之、則牢固矣。

柴營

凡柴營、其柴須密排、不通天、人過其間、釘橛、仍着木壓之、其車橫排、須間架均、急疾轉車、便可。

爲城若久駐營中置望竿

壕營

掘壕營凡掘壕立槍則白繩取定其壕底闊一丈二尺深一尺口闊一丈五尺工向裏拍作土岸高四尺五寸令實勿至摧塌裏面削成其上通人行立壕門掘徹卽權施浮橋急疾折去當界二十步置一戰樓以門扇及他板木權造壕外掘陷馬坑一重闊二十五步每坑鹿角槍三根尖頭入令堅近壕布棘城一重闊二十五

步、凡布棘、令堅爲營、其棘須魚鱗布之、令棘頭平闊二十尺、

城營

城營、凡築城爲營、其城身高五尺、闊八尺、牆高四尺、女牆高四尺、闊二尺、每百步置一戰樓、五十步置旋風砲一具、每二尺置連枷棒一具、每鋪更板、并架城內去重、其外掘壕一重、闊三步、立木柵一重、柵外更有棘、外陷馬坑一重、木柵營、凡木柵因敵所逼、不及築城壘、或因山河險

勢多石少土、不任板築、乃建木爲柵、方圓高下
隨宜、深埋木根、重復彌縫其闕、內重短而閣道
外佳一重、長出四尺、爲女牆、皆泥塗之、柵外掘
壕一重、闊二丈、深一丈、木柵裏每百步造戰樓
一具、

繩營

繩營凡繩營所以援馬、若入敵境、芻秣不給、卽
須乘擇水草放牧、每人給刀、育馬索、連絆相續、
馬居營中、布宮健、更鼓爲備、內外軍士、各守本

界不得過從交雜、卽姦人無便以入、凡周營須設界限、立藩蔽以扞外寇、牌皮幕、布幕、氊幕、龕籠、

茅竹弩營

茅竹弩營、細箴簾每三寸插茅竹籤一根、長三尺、周圍繞營、

古今陣法

積卒陣記

積卒之象，天之陣也。在房度西南，其星十二點，布爲內外二重，外圍以八，八營也；內握以四，中壘也。合內外而爲九，九軍也。各三星，品連而相統，以爲左右前後四獸之局，向於前者，前拒之爲鳥陣也，向於後者，後拒之爲蛇陣也，向於左者，左角之爲龍陣也，向於右者，右角之爲虎陣也。又外體圓，天陣布。

師律

卷之七

營陣

聖

也。內體方。地陣布也。外四偶各一。風

雲起四維也。東西各二。天衝居左右也。內

二縱相對。天衝居前後也。二橫相對。

地軸貫中央也。又外四位之相間各離二星之

廣。內四星之相去各離一星之廣。陣

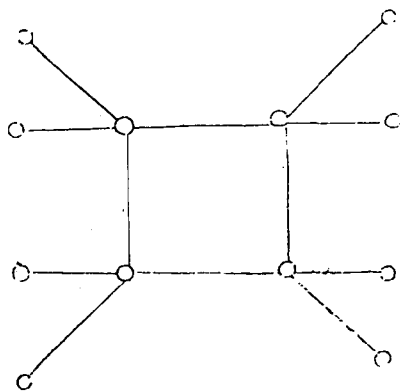
間容陣隊間容隊也。前參連如後參連。左

參連如右參連。以前爲後以後爲前四面

如一觸處爲首也。合有五營。散有八陣

數起於五而終於八也。以內之四統外之

八、四奇傳命於八，正八正取廩於四奇也。其法咸備如此，豈非自然之理乎？蓋民物有治亂，夷夏有盛衰，帝王有興替，盜賊有熾滅，冥冥之中，天所陰制，而默調者，蓋用以此。其陣至簡而備至約而要，至整而固，聖人雖智，其何能加於此。



管 五 卒 積

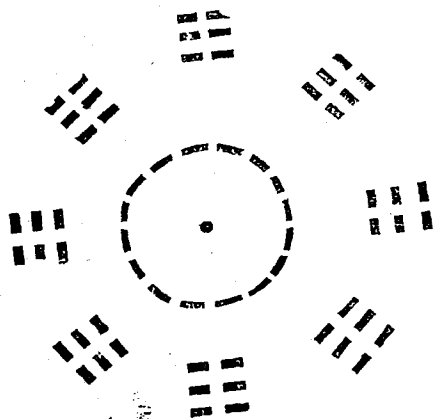
師卦陣記

師卦之陣、伏羲氏王天下之所作也、伏羲仰觀
積卒之宿而得五營九軍之數、乃以八卦當一
星、十二星而布十二卦、布四坎於中以爲貞、布
八坤於外以爲悔、環八方坤坎之相涵、管在其
中矣、對待交互其爻六十有四、又八坤四坎、積
爻三十有二、拆陰畫之偶、其畫亦六十有四、陣
在其中矣、坤者順也、靜也、坎者險也、不可測也、
或靜或不可測、奇正在其中矣、一陽居中而用、

事、內外三十二陰、皆爲所率、將在其中矣、南爲
先鋒、北爲後遊、東爲左翼、西爲右翼、東南爲前
軍、西南爲右軍、東北爲左軍、西北爲後軍、陣在
其中矣、初爻爲殿、二爻爲中、三爻爲戎、四爻爲
駐、五爻爲前、六爻爲先鋒、卒在其中矣、內外相
維、大小相包、四面如一、觸處爲首、節制在其中
矣、故名其卦曰師、有陣之象也、所謂作易以通
神明之德、以類萬物之情、蓋如此、文王繫卦辭、
重順義而貴選將也、周公繫爻辭、審進退而察

動靜也。孔子係象傳。務養民以得其心也。以伏羲之陣。兼三聖之辭。則師爲直。將爲明。兵爲和。制爲武。仁義節制。兩者備矣。以王天下。其屬不服不率者哉。故曰後世兵書之繁。不如師卦之約。乃此之謂與。

伏 義 師 卦



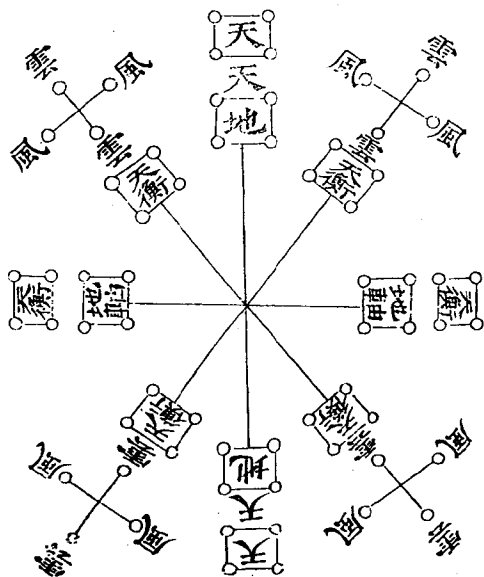
握奇陣記

握奇之法、軒轅黃帝王天下之所作也、神農世
衰、諸侯相侵伐、黃帝習用干戈以征之、其陣觀
於易象而爲形、其布列本於先天、對待而起數
天地定位、故首布乾而坤、山澤通氣、故次布兌
而艮、雷風相薄、故次布巽而震、水火不相射、故
次布離而坎、布於乾坤之外、四陣爲天、天包乎
外也、布於乾坤之內、四陣爲地、地載乎內也、布
於兌巽艮震之外、四陣爲風雲、風鼓於天而變

化雲出於地而飛揚也、布於離坎之外、四陣爲
天衝、卯酉相射之義也、布於兌艮巽震之內、四
陣爲天衡、衡者窺天之器、璇璣而衡居其所也、
布於離坎之內、四陣爲地軸、軸者車之樞要、輪
轉而軸執其中也、規環爲圓、對待爲直、直而布
之、故曰縱布也、其軍九、其陣六十四、其形圓、其
象爲龍、乾爲首、坤爲尾、兌艮巽震爲四足、坎離
爲兩翼也、奇者、圓之數也、凡物之圓者、外圍三
則內徑一、三各一奇、師卦外焉、八坤其畫二十

有四其蓄策積老少一千三百四十四內焉四坎其畫有八其蓄策積老少四百四十八內得其一外得其三三爲外營一爲中軍大將握之故取其名爲握奇戰揄罔于坂泉擒蚩尤於涿鹿之野者斯陣之勝也是時黃帝遷徙無常處城郭宮室未備輒以兵師分內外爲管衛內管四外管十二以包之中衛二十七包外管外衛二十有八又包中衛攻守居行其法一而已矣

黃帝縱布握奇陣



五行三才陣記

五行三才之陣、周太公呂望開國之所作也、軒轅制陣、始於五方、終於八向、五方者、教閱之用其半也、八向者、戰陣之用其全也、太公翦商、乃繕其法、開方一千二百步、畫爲九區、中區爲中軍、外八區爲外營、制軍三萬、分爲五軍、布于中央、四隅以爲陣法、前後左右四區、立表其中以爲閒地、教閱之所、蓋天地之數、水位西北、火位西南、金位東南、木位東北、土位中央、五陣依五

師律

卷之七

管仲

七

方而布之故以五行爲名也。至乎陳師野外與敵交鋒五方五軍爲正各安其所五步六步一止齊五伐六伐一止齊者也復於前後左右之間各出一陣以爲奇。焱馳突擊進退無常是謂三才陣蓋天位乎上人位乎中地位乎下奇兵以前爲上以後爲下以左右爲中三停而出之故又以三才爲名也莫非詭其名以祕其法實五行三才同一陣而已或者謂五行黃帝所作三才太公所增又謂方圓曲直銳之形爲五行

日月星辰斗杓指皆爲天才、山川險易、丘陵水
艸爲地才、將師士卒器用之資爲人才、此後世
兵家臆度之說、悞之甚矣、

太公開方教閱五行陣

太公增五行爲三才陣

金陣		水陣
	土陣	
火陣		木陣

金陣	天陣	水陣
人陣	土陣	人陣
火陣	地陣	木陣

農兵陣記

此陳實
實可行
但非田
廢不可
復何

農兵之陣、周公封建之所作也。夏商制軍、天子
六諸侯三、次國二、小國一、周公因之、體國經野、
其制更詳、小國子男、地方五十里、田一鄉一遂、
鄉遠之民各萬二千五百家、次國伯、地方七十
里、鄉遂倍之、民倍之大國公、地方百里、鄉遂三
之、民三之、天子地方千里、鄉遂六之、民六之、軍
之等視鄉焉、卒之數視民焉、以是爲差、凡四時
皆有教、春以蒐田教、辦鼓鐸錫鏡之用、夏以苗

田教辦夜事之用、秋以獮田教辦旗物之用、冬以待田教辦車騎戰陣賞罰之用、皆不同也、凡教閱地三百五十步、立表四行、平行陣、不示人左右中前後之分、凡平居五家爲比、比有長、五比爲閭、閭有胥、四閭爲族、族有師、五族爲黨、黨有正、五黨爲州、州有州長、五州爲鄉、鄉有卿、有事以比人爲伍、同伍爲列、比長爲公、司馬以閭人爲兩、同兩爲拒、胥爲兩、司馬以族人爲卒、百卒同一車、族師爲卒長、以黨人爲旅、同旅五

車爲一隊。黨正爲旅。師以舟人爲師。同師二十
五車爲偏州。長爲師。師偏將是也。以鄉人爲軍。
同軍伍偏爲陣。命卿爲軍將。一陣之大將也。寓
兵於農。此之謂也。一軍者。獨二軍分上下。三軍
中。以奉公。左右爲二拒。六軍前右爲拒。中爲先
鋒。左爲備後。爲殿。中中以奉天子。六軍皆爲正
奇。兵在正軍之外。從兵又在奇之外。此皆不載
之法矣。春秋之時。諸侯有戰而不敗者。孰非得
其大略者哉。

五 人 爲 伍

人

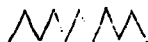
人

人

人

人

兩爲人五十二

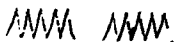
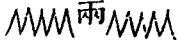


卒 爲 人 百

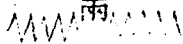
前
兩



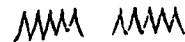
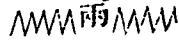
左
兩



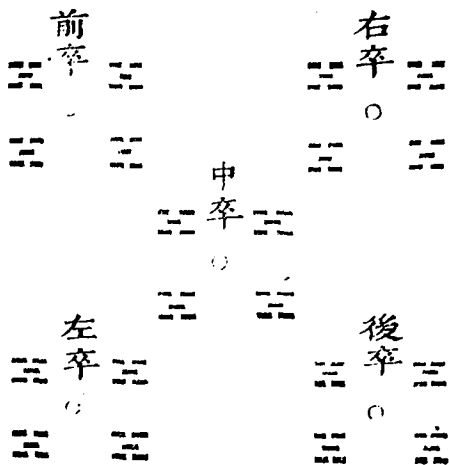
右
兩



後
兩

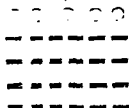


五 百 人 爲 旅

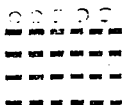


二千五百人爲師

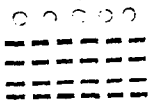
前
旅



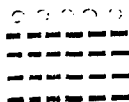
右
旅



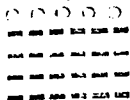
中
旅



左
旅



後
旅



一萬二千五百人爲一軍

前
師

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

中
師

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇

左
師

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

右
師

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

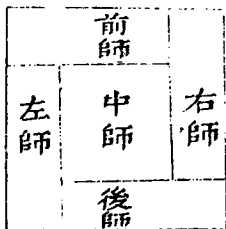
後
師

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇

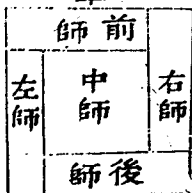
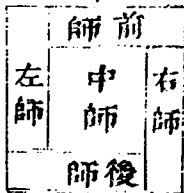
小國一軍陣



大國二軍陣

上軍

下軍



大國三軍師



中軍



天 子 六 軍 師

前軍

右軍

先鋒

左軍

中軍

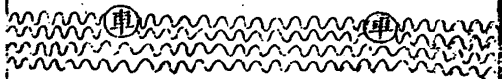
後軍

魚麗陣記

魚麗之陣、鄭大夫子元之所作也、鄭爲大國、其賦三軍、一軍五偏、一偏五隊、一隊五車、五偏五方而立爲方陣、以偏居前、以伍承偏之後、彌縫之間、如魚隊之附、故名爲魚麗陣、按周制而爲者也、周制五車爲一隊、二十五車爲一師、一百二十五車爲一軍、鄭不稱師而稱偏、一師各當其一面故也、周以百人爲卒、一卒分爲四兩、兩各二十五人、四面環車而立、以車甲士三人爲

中兩各當其一面戰合用奇而車出則卒分列車之兩傍隨車而進先偏後伍伍承彌縫其法同也但鄭人好奇其名而目之魚麗如宋華氏鵝陣鵝陣皆此義矣兵不厭詭此之謂也考鄭之素嘗克叔段于鄆矣又困州吁而入之許矣又與魯師敗宋人于管矣又因卞莊刺虎之勢一代宋衛蔡三國而盡取之又爲三覆以待北戎裹戎師於中前後夾擊而盡殪之其制陣之勝可見矣

魚麗陣兩車布列法

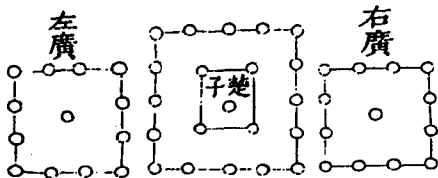
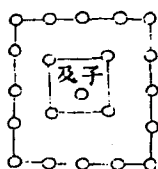
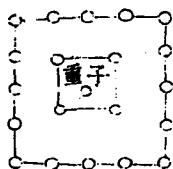


荆尸陣記

荆尸之陣、楚子武王霸天下之所作也、楚自若敖蚡冒之世、筭路籃縷、以啓山林、至武王始爲軍政、而備於莊公、荆楚地尸陳也、故號曰荆尸、其法五十人爲兩、百人爲卒、十五乘爲偏、以其山澤之國、車少而人多、車各一卒一兩焉、上下中下三軍、中軍以奉公、上下分左右二拒、蓋方陣也、公有親戎、分爲左右二廣、一廣各一偏、陣後別有游闕四十乘、行則前軍爲先鋒、戴茆爲號、

慮敵有無、右軍次之、挾轅爲戰、備中軍、主節制、如懸權、左軍次于中軍、見地有委艸、知前軍見敵也、急追而進、以相應、後軍聞之、歟、歟、以殿其後、卽行次之間、而陣立成矣、然車戰之法、作於先王、惟先王能用之、先王何心哉、敬事而懼之心也、楚雖有其法而無其心、莊王與晉人于郟之戰、未陣、乘廣以逐趙衰、車馳足奔、陷入晉軍之中、其王與晉人鄢陵之戰、三遇卻至之軍、而遭喪其目、輕搖妄動如此、何有於武王之政哉、

楚 荆 尸 陣



潘黨將游闕十四乘

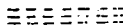
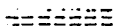
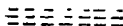
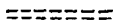
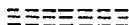
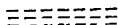
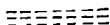
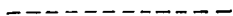
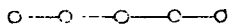
崇卒陣記

崇卒之陣晉卿中行穆子荀吳霸天下之所作也。晉舊法用周制，五人爲伍，十伍爲兩，百人爲卒，二十五乘爲偏，每攻守二乘卒百人，攻車七十五人，前拒一隊，左角一隊，右角一隊，守車二十五人，爲廐養樵汲炊爨守裝之用，凡興兵十萬，用車輕重各一千乘也。荀吳伐無終，山戎大鹵之地，阨而險，始舍車爲步，步如車布，蓋一伍五人，分左右前後中五方而立，兩二十五人。

亦分左右前後中而立方各一伍也一車甲士
三人以居中九十七人分居左右前後方各一
兩也五車爲隊車之布如卒之布二十五車爲
偏偏之布如隊之布五偏爲陣陣之布如偏之
布毀車爲行雖不用車而車法在其中故其卒
分爲五陣以相離各居一處而疏列之卽一偏
之法也蓋車法起於步法而步法不外於車法
焉其前兩後五左參右專陣之衆寡不同者實
因地形險夷之便而增損其數出於一時之權

宜也。孫子曰：水因地而制流，兵因地而制形。太公曰：山谷之戰，鳥雲之陣，言如雲飛，鳥散其陣不一。荀吳得之。晉三軍之國，其後僭用。四軍五軍六軍，大抵節制皆依伍法爲之而已耳。伍法爲古人所重如此夫。

陣 卒 崇 晉



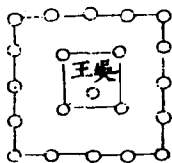
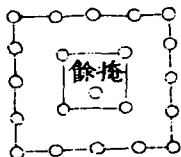
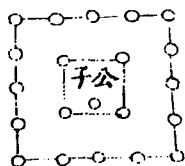
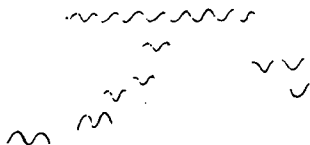
鷄父陣記

鷄父之陣，吳公子光霸天下之所作也。吳舊無車乘，三軍皆步兵。其法：三萬人爲三軍，一軍一萬人，分爲百行，一行卒百人，行頭皆用官師，擁鐸持戟，建肥胡之旛，奏文犀之渠，十行一嬖，大夫建旗提鼓，挾經秉枹，百行一將軍，載常建鼓，挾經秉枹，萬人以爲方陣，中軍白裳白旅，素甲白羽之矰，望之如荼。王親秉鉞，載白旗以中陣而立。左軍亦如之，皆赤裳赤旗，丹甲朱羽之矰。

望之如火，右軍亦如之，皆玄裳，玄旗，黑甲，烏羽，之矰，望之如黑，吳制軍容如此，其無詭形，慝情，分合變化之法，可知矣。又無車乘，故不敢抗於諸侯也。巫臣怨楚，以楚之一卒適吳，舍其偏兩之一車一乘，卒一兩，敎吳居戰主，是始伐州萊，在楚車有二法，小偏九乘，大偏十五乘，小偏一乘，居中八乘，裹之中四隅爲正，四方爲奇，大偏三乘，居中十二乘，裹之中與四隅五乘爲正，四方八乘爲奇，雖一偏之寡，而奇正已具，觀鷄父

之戰、以罪人居先、三軍居後、以步居先、以車居後、豈非緣車制而得奇正之術耶、巫臣能教吳車制、而不能教之戰、戰勝之功、公子光之智勇足以發之、故也、

吳雞父陣



內政陣記

內政之陣、齊大夫管仲霸天下之所作也、齊始
從周制作三軍三萬七千五百人、車三百五十
乘、一軍五偏、一偏二十五車、一車卒百人、一卒
分爲四兩、一兩分爲五伍、管仲至是乃更之制
國三萬人、車六百乘、一軍各五旅、一旅小戎之
車各四十乘、一乘卒五十人、五十人分爲十伍、
以爲三軍、中軍公帥之、左軍國子帥之、右軍高
子帥之、別有卒一萬、車二百乘、爲奇兵、比周制

雖有不同。其實皆起於五也。厥後莊公伐衛。有先驅申驅啓肱廣戎駟乘大殿等八陣之名。無非管仲之遺制。其獨無三軍之正者。恐傳者之記失其詳也。蘇洵之論。乃謂周制一萬之有二千二千之有五百。其數奇而不齊。則其陣繁而且曲。管仲欲以歲月取天下。務爲簡略速勝之兵。一軍一萬人。則其陣如貫繩。如畫棊。疏通洞達。雖有智者無所施其巧。此老泉臆說不足與論齊兵也。蓋三軍者。受之於君者也。先驅申驅

此陣合時尚實
可行多
兵以作
氣勢爲
正極少
以便運
使故曰
奇

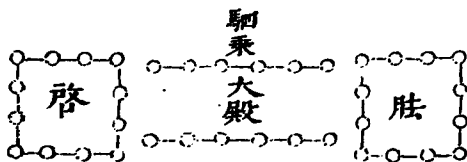
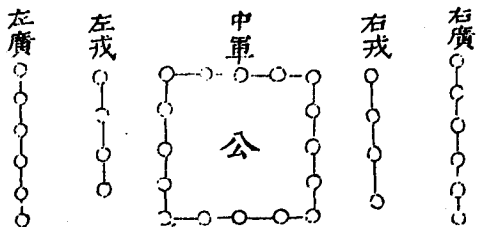
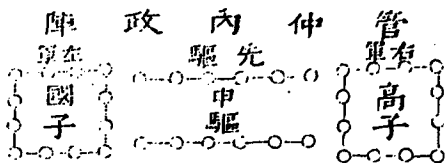
司馬法握奇營記

司馬法握奇之陣田齊大司馬穰苴霸天下之
所作也周公以五偏之陣偏各一師師各二千
五百人車二十五乘故制立乘以萬二千五百
人爲一軍也管仲爲五偏之陣偏各一旅旅各
二千人車四十乘故作內政以萬人爲一軍也
至穰苴爲司馬復行周公丘乘之法復布黃帝
握奇之陣而以一萬二千五百人分之於九軍
八陣之中與古司馬之法似同而實異矣且黃

帝握奇陣。圓陣也。因以圓物起數。外圍得三。內徑得一。卒乘陣隊之多寡。要隨時而用之。穰苴謂餘奇爲握奇。以萬二千五百人。取十之三爲奇兵。布之中壘。取十之七爲正兵。布之外營。外營凡八陣。各卒一千九十四人。其取義不同。故其數參差不齊。亦與黃帝之法不能盡相合焉。蓋穰苴錯綜古今而損益之。厥後齊威王追論古司馬兵法。而穰苴之法附於其中。故通名爲司馬法云。

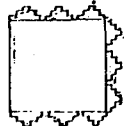
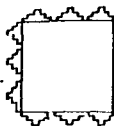
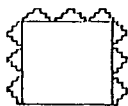
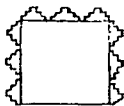
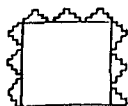
大殿駟乘啓肱戎廣此則將之所自出者其陣之奇孰過於管仲若其陣若貫繩若畫基何足以爲陣安能以伯於諸侯哉

陣法千變萬化總起於五人爲伍自此而積之雖將百萬之衆整而暇其古今名色多端可以類推五人爲伍者觀於一人之身手足四心腹一此非伍乎亦天造地賦也試察之兩人相持手足外拒敵內護心腹非兵法之權輿乎



司馬法握奇管

卷七



七五

乘之陣記

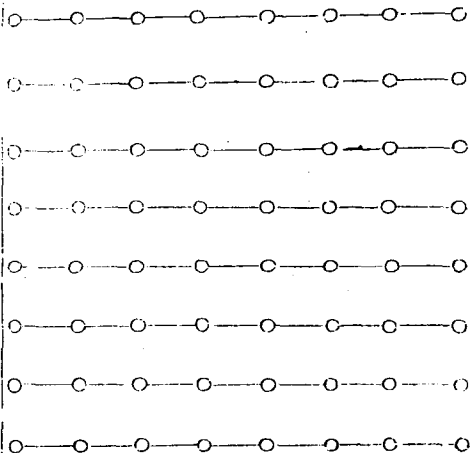
乘之之陣、齊士孫武子霸天下之所作也、伏羲
師卦陣、內外俱圓、黃帝變爲握奇、內圓外方、孫
子變爲乘之、內外俱方、俱方則六十四陣、八八
相乘而已、故因而名之曰乘之、其用一出於易、
蓋河圖後天之數、太極居中、而週爲四層、伏羲
方圓、則之以八卦、所生之次序、乾一、兌二、離三、
震四、巽五、坎六、艮七、坤八、自下而上、一縱一橫、
交互相乘、以成六十四卦、而內外有四層、亦如

之天地包山澤山澤包水火水火包風雷自然之理也。乘之陣法與河圖方圖相爲經緯。外圍二十有八陣。分爲四正。正各七陣。四隅居之。次圍二十陣。分爲四奇。奇各五陣。四方居之。三圍十二陣。爲中軍。裏圍四陣。爲握奇。大小相包。衆寡相裹。奇正相涵。一分一合。而變化出矣。史記孫子見吳王闔廬。闔廬使敎宮女者。蓋卽此圖也。其圖古有七卷。漢藝文誌有之。自張良韓信次序之後。爲諸呂所竊。不復傳於世。惟每歲立

秋之日。例陳孫吳六十四陣。以爲樞。劉故事而已。是時槩指爲孫吳法。蓋所傳之誤也。若奇正行列。疏數。遠近之節。則於兵勢篇中。節短。勢險之義。鷙鳥發機。激水轉石之譬者。具載之矣。

孫氏子乘之陣

卷七



七七

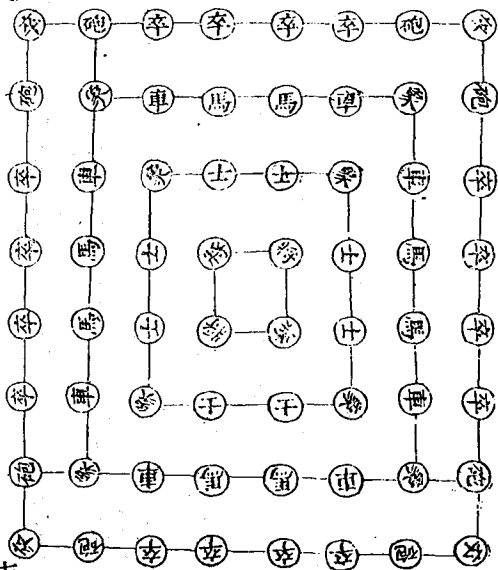
象棋陣記

象棋之陣、戰國之士霸天下之所作也、中國車戰之法、春秋以前皆用之、六國之時、燕趙邊胡始知兼用騎得胡之法也、是時並世動兵競增講武之禮、以爲戲樂、用相夸視、如角抵、投石、超距之事、不止一端、巧思之士乃作象棋、象者像也、武王干戚之樂、名爲象舞、是其義也、其畫有九道、所以象九軍、其子六十四、所以象六十四陣、今用十六子、取方陣四面而用其一耳、陣前

有卒伍步兵也。卒後有砲二，礮也。機發石者也。礮後有車二，卽二廣也。車傍有馬二，卽遊騎也。是皆爲外營。陣中有士二，親戎也。士外有象二，大獸以代桓馬。填四隅之空者也。士中有將一，偏將也。是皆爲握奇。士行不離乎左右，象行不出於前列，卒正行而不乖，徐步而不馳，有進而無卻，三者皆爲正也。礮車馬縱橫進退而無遠邇之拘，三者皆爲奇也。卒相去各一步，陣間容陣，隊間容隊之法也。卒以當頭車馬礮從背出。

以正合以奇勝之道也。內外周圍爲四層，則又大陣包小陣，大營包小營之制也。四隅開四門，則四門斗底之形也。殺將而後覆局，則又御死綏將死旗鼓之禮也。與孫子乘之之陣，無不脗合焉。夫戰國之士，善爲形勢者，有繇敘王孫尉繚子、魏公子景子、丁子、李良、凡數家，其著書皆已滅沒矣。惟寓於戲樂者，垂像至今，惜乎人不知其爲要法。亦幸乎人不知其爲要法。惟宋李綱、魏勝所制陣法，頗與綦勢暗合云。

象棋六十四陣內外四層圖



垓下陣記

垓下之陣，漢淮陰侯韓信開國之所作也。尉繚子曰：兵法左右中前後軍各有分地，分地者，東南爲前，西南爲右，東北爲左，西北爲後，左右前後之中爲中。故漢高帝垓下之戰，韓信爲大將，信乃以孔將軍將左，而居東南，費將軍將右，而居西南，自將前軍爲先鋒，而居漢王之前。絳侯在後，漢王在韓信絳侯之間，左右所以爲拒，先鋒所以爲致師也。項羽之陣亦五軍而已。項羽

氣驕而輕進，陷於二敵之內，爲左右所乘，是以
敗。使項羽之右軍能攻漢王之左軍，則漢左
軍必斂兵自救，而信或反爲項所敗矣。此二將
賢愚優劣之辨。馬隆曰：淮陰用之，魯公莫測是
也。厥後諸葛亮、曹操皆因之。諸葛有五軍師，曹
操以前後中爲三覆，大略無不相似也。而司馬
懿畏亮如虎，三追三失，其將何歟？韓信之前有
伏，諸葛之後有伏，項羽不識韓信之前，司馬懿
不識諸葛之後，故也。

韓信下五軍陣

左翼

第一陣 第二陣 第三陣 第四陣
第五陣 第六陣 第七陣 第八陣
第九陣 第十陣 第十一陣 第十二陣
第十三陣 第十四陣 第十五陣 第十六陣
第十七陣 第十八陣 第十九陣 第二十陣

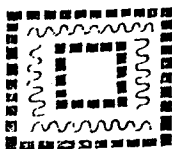
右翼

第一陣 第二陣 第三陣 第四陣
第五陣 第六陣 第七陣 第八陣
第九陣 第十陣 第十一陣 第十二陣
第十三陣 第十四陣 第十五陣 第十六陣
第十七陣 第十八陣 第十九陣 第二十陣

先鋒

第一陣 第二陣 第三陣 第四陣
第五陣 第六陣 第七陣 第八陣
第九陣 第十陣 第十一陣 第十二陣

第一陣 第二陣 第三陣 第四陣 第五陣 第六陣 第七陣 第八陣
第九陣 第十陣 第十一陣 第十二陣 第十三陣 第十四陣 第十五陣 第十六陣
第十七陣 第十八陣 第十九陣 第二十陣 第二十一陣 第二十二陣 第二十三陣 第二十四陣
第二十五陣 第二十六陣 第二十七陣 第二十八陣 第二十九陣 第三十陣 第三十一陣 第三十二陣



左候

第一陣 第二陣 第三陣 第四陣
第五陣 第六陣 第七陣 第八陣
第九陣 第十陣 第十一陣 第十二陣
第十三陣 第十四陣 第十五陣 第十六陣

右候

第一陣 第二陣 第三陣 第四陣
第五陣 第六陣 第七陣 第八陣
第九陣 第十陣 第十一陣 第十二陣
第十三陣 第十四陣 第十五陣 第十六陣

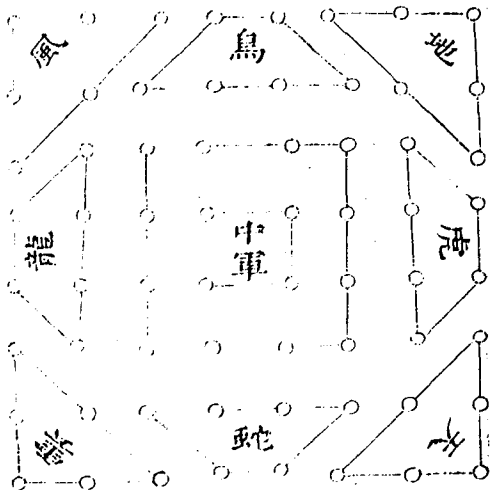
諸葛亮八陣記

八陣之陣，漢丞相諸葛亮經略中原之所作也。壘石爲之，其迹在夔州魚復灘。自古相傳，乘之六十四陣而已。易卦爲之宗，握奇爲之原，其孰能推之哉？孔明乃則河圖之圓，而分爲四層，則洛書之方，而分爲九軍，則井田公私之制，而分爲中外之營，則文王後天卦位，而定四奇四正之名，西北乾卦也，曰天陣，西南坤卦也，曰地陣，東南巽卦也，曰風陣，東北艮卦也，曰雲陣，取艮

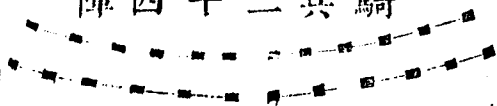
爲霧也。東方青龍之獸也。曰龍陣。西方白虎之獸也。曰虎陣。南方朱雀之獸也。曰鳥陣。北方玄武之獸也。曰蛇陣。中爲中軍陣。太極之位也。中軍四象爲正。四獸爲奇。四象四獸各以六陣相從。或四象七陣。四獸五陣。中軍大將所居中。中四陣爲餘奇。大將所握別爲遊騎。二十四陣。以繫八陣之後。陣有八門。開闔出入以爲變化。南正手。北正足。中正身。前奇首。後奇尾。左右奇翼。遊騎爪牙。首尾伸縮。以爲節也。兩翼翕張。以爲

權也。爪牙往來以爲勢也。身體手足鶻立鰲據以爲主也。氤氲變化爲方爲圓爲曲爲直爲銳其變無窮。不外八陣分合而已。後世有以天地衡軸衡分配者。有演爲天覆地載風揚雲垂龍飛虎翼鳥翔蛇蟠八形者。又以三百六十四變合天度之數者。不足信也。

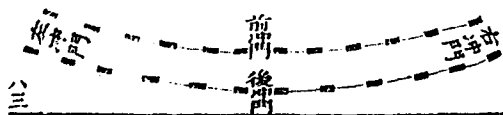
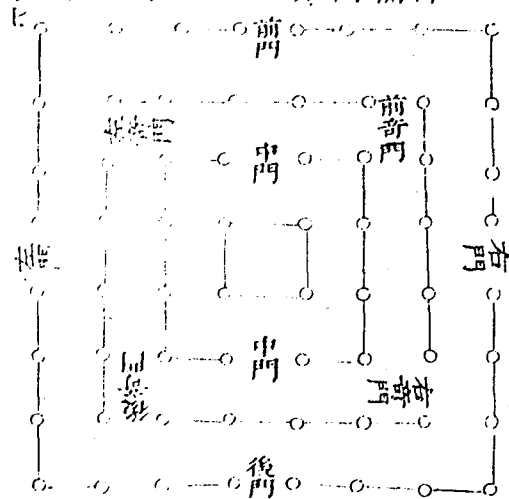
諸葛亮魚復江八陣圖



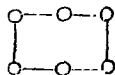
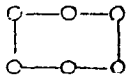
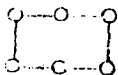
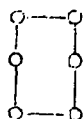
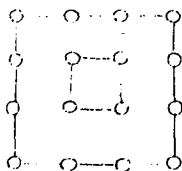
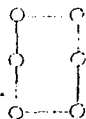
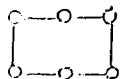
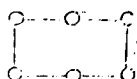
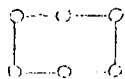
騎兵二十四陣



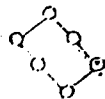
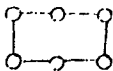
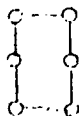
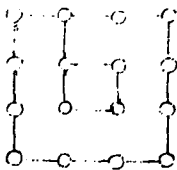
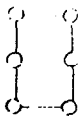
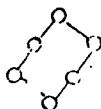
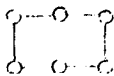
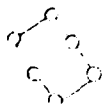
八陣開門分四正四奇冲

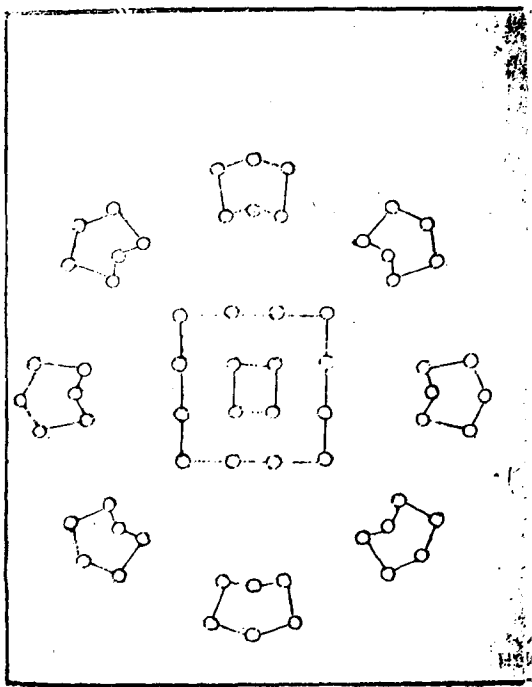


諸葛亮方陣



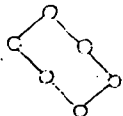
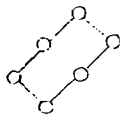
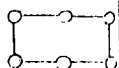
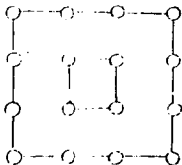
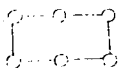
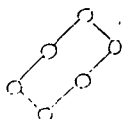
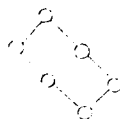
諸葛亮曲陣





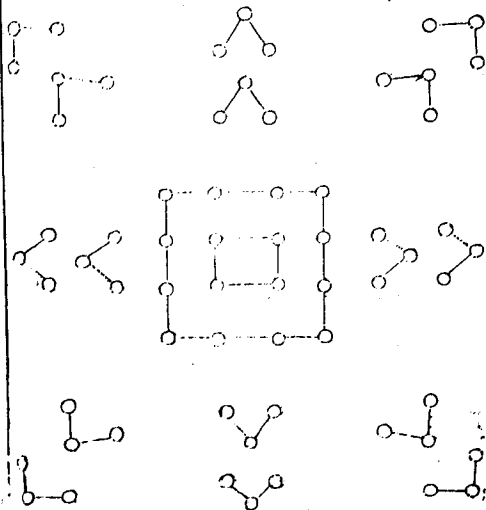
諸葛亮直陣

卷七



八五

諸葛亮銳陣

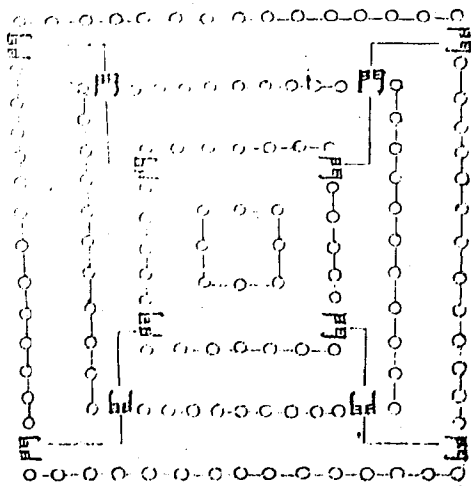


扁箱車陣

扁箱車之陣、晉將軍馬隆伐蠻之所作也、古者車一乘、卒百人、甲士三人、在車上、七十、五人分三隊、夾轅爲戰備、二十二人守副車爲殿、或九乘爲偏、或十五乘爲偏、或二十五乘爲偏、厥後胡兵入中國、車陣爲虜所破、陣法遂無傳、而車亦失其制、不復用矣、迨漢衛青、李陵始用車以爲營衛、乃自創法、車一乘、伏卒二十五人、以後出入迭戰、豈古法哉、晉元康間、羌虜樹機能反、

涼州乘高布險以制官兵兵不能討舉馬隆將
隆循衛李選士三千二百人配車一百二十八
乘乘二十五人每二乘相副爲一陣三百人爲
遊奕依孔明陣圖爲四層一層五十六乘二層
四十乘三層二十四乘四層八乘路廣車上以
木爲拒馬攢簇外向結營而行名鹿角車營路
狹更施木屋以蔽矢石木屋拒馬高則難用故
扁其箱以承之故曰扁箱車也扁誤作偏非

馬隆偏箱車營

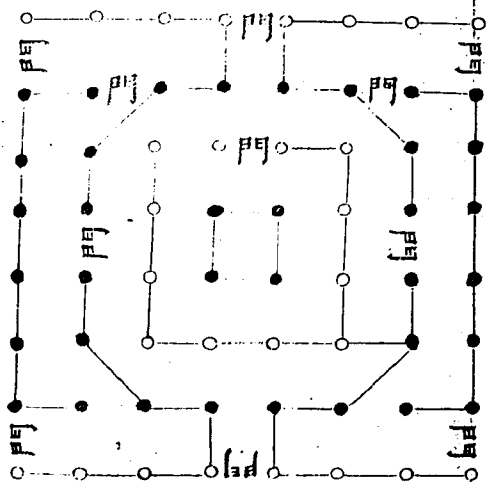


李靖六花陣記

六花之陣唐衛公李靖開國之所作也本孔明八陣圖而變之其中心一二層十有六點爲中軍此不易者惟以外三四層四十八點鈎連而有六陣左右總管各二陣左右虞候各一陣各皆八點以相從所謂八陣爲六孔明之舊法卽此圖也李靖因之內方環之爲圓外直畫之爲方疏而開之其形六出故號爲六花中一如花心外六爲花瓣云其隊數參用古法步騎與車

三者相兼而間立。步隊百人爲率。騎隊二十五人爲率。車隊七十五人爲率。車曰駐隊。步曰戰鋒隊。爲正居前。騎曰戰隊。曰跳蕩隊。爲奇居後。中外凡七軍。杜佑通典因述爲七軍陣。正六花之別名也。其數閱恒用三萬人。分左右六箱。一箱爲營。五箱爲方。圓曲直銳之形。安營布正。以六花爲陣。中軍爲高。

圖六爲陣八對相折曲連鈎落隅



四門斗底記

四門斗底之陣唐衛公李靖開國之所作也隋大業中征遼東制每軍一萬二千人百人爲隊騎兵四十隊步兵八十隊各分爲四團將發步兵第一團出營東門東向陣第二團出營南門南向陣第三團出營西門西向陣第四團出營北門北向陣輜重隊乃出第一團輜重出收東面陣分爲兩道夾以行第二團輜重出收南面陣夾以行第三團輜重出收西面陣夾以行第

四團輜重出收北面陣夾以行。至營第一團騎
兵陣於東第二團騎兵陣於南第三團騎兵陣
於西第四團騎兵陣於北合爲方陣四面外向
護以車乘亦如之步兵各以其輜重入於陣內
以次安營此蓋隋高祖楊堅之成法也李靖六
花七軍之陣消息其法一軍三萬人五十人爲
隊騎兵八十隊步兵四百隊輜重兵一百二十
隊亦各分爲四分引行止舍一以爲則焉斯陣
也取其簡便易成變化不滯而已李靖六花用

之善矣。苟制陣無奇正分合之勢。徒方陣以當敵。則騎兵見蹙於前者。有妨於退步。兵欲救於後者。不便於進。出入相蹂。行列難行。雖將如劉錡。尚無疊陣之善策。況其他乎。

李靖四門斗底陣

卷七

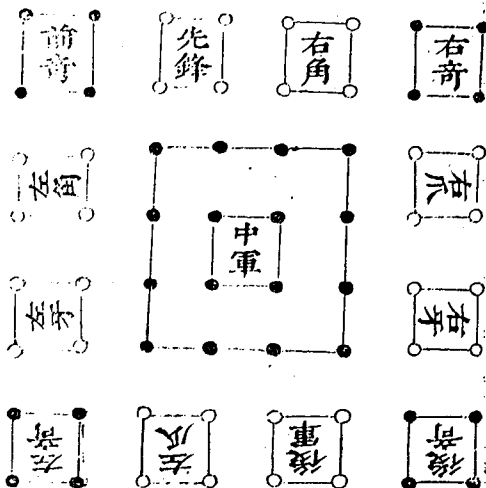


十二將兵陣記

十二將兵之陣，唐衛公李靖定邊之所作也。以乘之陣外兩層四十八陣，各四分之爲十二小陣。四隅四陣爲奇，四方八陣爲正。奇兵用騎，正兵用步。兵各一團，將各一人。中騎兵十有六陣，爲中軍。大將主之。大將統乎四奇之將，四奇統乎八正之員。首尾有相因之勢，行止有相隨之分。奇正有同力之義，故名爲十二將兵之陣。是時寇厥寇掠虜騎奔衝，復變六花而爲此也。唐

太宗蓋用其法、太宗爲秦王、破劉武周、軍中作
破陣樂舞、前出四表者、非象四奇乎、後綴八旛
者、非象八正乎、用一百二十八人者、以六十四
陣爲總陣、八正之員各領八陣、別有六十四小
陣、以爲中軍一人、所以象一陣也、其原同出於
武侯、而各隨所變、故杜佑推演孔明布列之序、
直以太宗李靖之法、以爲之法、夫豈無所本哉、

陣兵將二十靖李



十二辰陣記

十二辰之陣亦唐衛公李靖定邊之所作也唐太宗之初四夷內附番漢之兵雜處而並用之番長於騎漢長於步靖因其勢一變八陣而爲六花凡外營六軍各車步當前騎兵當後車步爲拒騎兵從背出此一法也再變六花爲十二將兵凡騎分爲四步分爲八騎居四維爲奇爲首步居四方爲正爲尾一步各當三正二正各向一奇一面受敵首尾相應又一法也三變十

師律

卷之上

營陣

七

二將兵爲十二辰。混步騎而爲一。凡外營周圍十二陣。皆步而騎。各色步之中一奇。各當一正。一正不離一奇。一陣受敵。各自爲戰。奇正相混。無不是正。無不是奇。敵意其正。則步開騎出而擊之。以奇敵意其奇。則騎入步合而擊之。以正敵。不知吾正之所往。不測吾奇之所出。經所謂奇正之變。而循環之無端。至此而後見矣。是再又一法也。夫是時用兵既久。番將薛萬徹。阿史那。執失思力之徒。皆黠傑之資。苟騎兵別聚爲

一陳教之知奇正之方。則誰可得而制者。靖以步而參之騎。以騎而隸之步。或分之使居四隅。或折之使隨各陣。屢變其名。屢犯其勢。何莫而非顛倒。駕御之微權也哉。他日侯君集謂太宗曰。陛下使李靖。及臣兵法。靖匿其精者。是李靖欲反也。靖曰。得臣之粗者。足以服四夷足矣。欲得臣之精。是君集欲反也。後君集果以逆誅。靖之遠慮蓋如此。

李靖二十辰陣



巳



午



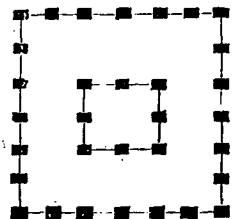
未



申



辰



酉



卯



戌



子



丑



寅



卯

兩陣法
皆整而
緩聯絡
爲難非
制勝之
法也

平戎萬全陣記

平戎萬全之陣、宋太宗皇帝備造之所作也、車
四千三百二十乘、騎三萬六百五十四、兵士一
十四萬九百三十人、布爲前後中左右五軍之
大陣、前後左右各以二行相從爲表裏、中以三
陣相從爲輔弼、故五軍而有七陣也、中陣以車
一千四百四十乘、方布如城郭、每乘卒二十二
人爲戰備、陣中置拒馬五千具、別用五千人守
之、四角置望樓八座、別用八千人守之、凡中三

陣計用步兵一十一萬二百八十人也、皆爲正、前陣後陣之前行、各三千一百騎、隊五十人、前陣後陣之後行、各一千九百騎、隊三十人、東稍西稍之前行、各二千六百五十騎、隊五十人、東稍西稍之後行、各三千七百五十騎、隊三十人、餘六百五十騎、隊三十人、分爲各陣、探報之卒、凡前後左右等陣、計用騎兵三萬五千人也、皆爲奇、蓋雍熙之時、契丹內侵、太宗制此陣以禦虜騎之奔突、故曰平戎萬全之陣、夫宋不自征

伐有天下、莫知古人制陣之法、務以輕銳爲戒、持重爲主、如此則其積弱之勢實繇之而起矣、

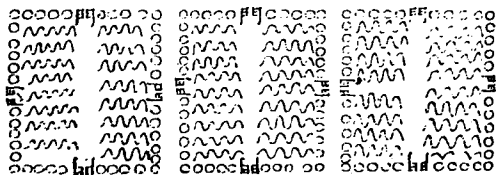
宋太宗平戎萬全陣

[illegible][illegible][illegible]

廣東省國語教育館編

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

國際勞工組織報告指出



總匯豐銀行及渣打銀行在倫敦設有總行及分行

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

常陣記

常陣之陣宋真宗皇帝備邊之所作也咸平景德之間契丹西夏內侵好以弓騎暴集偏攻大陣或突我前或邀我後或掠我左右一面不支輒爲所破不利往往如此也真宗出陣圖觀之乃以步兵方布一大陣於中陣外陣以木拒馬或大車陣內別選精騎備緩急號爲無地分兵陣開四門出入其陣各爲二行更番迭用以節其力大陣之左右有精騎爲藩蔽號爲拐子馬

拐子馬是兀術製此時豈得效金人乎大陣之前三萬騎爲前陣前陣之前又有先鋒陣先鋒之後有策先鋒陣三者相爲應援大陣之後二萬騎殿之並以精銳充其數真宗作此以代萬全後每用之故時謂之常陣其實與萬全之陣大同而小異耳揆其所制之意惟以必生爲主以羈縻爲道以捍禦遮蔽爲固而已長驅遠鬪在所不欲此武備之所以不振也此國之所以亾也儒臣不以兵爲意區區以聲容議論之末

務其流禍至於中國變爲夷狄豈不烈哉

