

八

編

類

纂

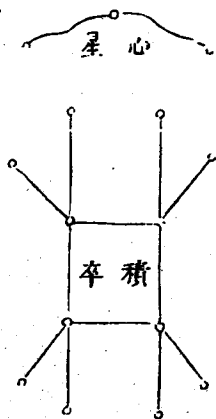
八編類纂卷之七十三

圖書編

六曹類

兵曹

積卒二十星之圖



積卒星微小明則國安兵閑盛赤芒角則兵大起客星守之則兵有變

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。內握以四中星也。舍內
外而爲九。九軍也。各三星品連而相統。以爲左在前
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。左角之爲龍軍
也。向於右者。右角之爲虎陣也。又外體圓。天
陣布也。內體方。地陣布也。外四偶各一。風雲起
四維。東西各二。大衛居左右也。內二縱相對。天
衛居前後也。二橫相對。地軸貫中央也。又外之四
位之相間。各離二星之廣。內四星之排法。終

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八，八正取稟於四奇也。其法咸備如此。宋史天文志積卒十二星在房西南，步天歌五營軍士之象，主衛士掃除不祥星，小爲吉，明大搖動則有兵，火起一星亡，兵少出二星亡，兵半出三星亡，兵盡出五星守之，兵起不測，近臣誅彗星，守之禁兵大出，天子自將風雲犯之，青赤爲大臣持政，欲論兵事。積卒陣記

古者畿內之兵不出所以重內也卒有四方之役即用諸侯人耳或遣上公帥王賦亦不過元戎十乘以先啟而行也而調兵諸侯亦各從其方之便高宗伐楚蓋哀荆之旅武王克商實用西土至於征齊以魯追貊以韓於淮夷以江漢略見於經可考也平王出戍遠以見刺當是時周都洛矣自洛戍申許無乃未甚遠而周人已不堪况後世有勞師萬里者哉春秋之初從王伐鄭猶有蔡人衛人二百四十二年間王人會代屢矣未嘗見師之出唯敗績於茅戎王師自出春秋深譏焉

周兵制
總叙

夫丘甸之法，兵皆設而不用，比閭之法，戶皆有餘而不藉，何也？蓋有居民可任之數，用以力田治水，田獵追胥，每同可任者十萬餘人是也；有丘甸出車之數，每同出車百乘，徒萬人是也；有簡稽之數，苟盡簡閱之，則民不勝其疲，故如載師之法，自十一至於二十而三，每五分而稽其一，必十餘載而一周，其比閭之法，則以一家而兼十家，所以統轄乎民者，必十年而一周，推此二法，即如今之設里者，計一藏九，休九而用一也。

成周兵民之制

周 兵 制 圖

王	大公	六鄉六遂	六軍	七萬五千人
大國	上公	三鄉三遂	三軍	三萬七千人
次國	侯伯	二鄉二遂	二軍	二萬五千人
小國	子男	一鄉一遂	一軍	一萬二千人
伍	五人	伍長公司馬下士	一軍伍長二千五百人	六軍共二萬五千人
兩	二十人	兩司馬中士	一軍兩司馬五百人	六軍共三千人
卒	百人	卒長上士	一軍卒長一百二十人	六軍共七百五十人
旅	五百人	旅師下大夫	一軍旅師二十五人	六軍共一百五十人
師	二千五百人	師師中大夫	一軍師師五十人	六軍共三十人
軍	萬二千五百人	軍將卿	一軍一人	六軍共六人

薛氏曰周制萬二千五百人爲軍六軍七萬五千人
千里之畿提封萬井定出賦六十四萬一井之田八
家耕之總計六十四萬井之田爲五百一十二萬家
家之一夫爲五百一十二萬夫以此夫衆而供萬乘
之賦是爲七家而賦一兵孫子曰興師十萬日費千
金內外騷動怠於道路不得操事者七十萬家蓋言
一夫從軍七家奉之此亦見七家賦一兵也自夫率
之七家相更已給軍則王畿之內凡七征而役方一
遍焉章氏曰司徒之可任者如此其多司馬法之出
士徒如彼其少蓋古今之於兵不盡用之小司徒只

言其可任者非實數也。後世反此。晉作州兵。乃是盡
數調發。甚非先王之制。其地如魯。成作丘甲。蘇秦謂
齊宣王。臨淄之中七萬戶。不下戶三男子。而卒以二
十萬。曹操謂崔琰曰。昨案戶籍。可得三十萬衆。故爲
大州。是皆以十數調發。惟孔明僅有此意。以蜀之大
其兵常不過十二萬。而所用八萬。常留四萬以爲更
代。蜀之強。以孔明不盡用之。故及蜀之亡。常有十萬
二千。數年之間。所折不過二萬耳。晉者嘗讀左氏春
秋。以爲丘明最好兵法。蓋三代之制。至於列國。猶有
存者。以區區之鄭。而魚麗鵲鶴之陣。見於其書。及至

管仲、陣法不少繁見者何哉。蓋管仲欲以歲月服天下，故變古司馬而爲是簡略速勝之兵，是莫得而見其法也。其後吳晉爭長於黃池，王孫雒教夫差以三萬人壓晉壘，而戰陣爲行，行百爲陣，行陣皆微，無有隱蔽，援桴而鼓之，勇怯盡應，三軍皆謹，晉師大駭，卒以得志。由此觀之，不簡而直，不可以決勝。深，惟後世不達繁簡之宜，以取敗北，而三代什伍之數，與管子所以治齊之兵，雖不可盡用，而其近於繁而曲者，以之固守，近於簡而直者，以之決戰，則庶乎其不可敗。而有所必勝矣。或問宮正掌兵衛宮，伯掌即衛而兵。

衛即衛則皆統於太宰何也曰宿衛不統於太宰則
內外之勢有所限隔而賢否無所決擇曰九兵皆宿
衛也庸賁之庸士何以掌於司馬司隸之隸何以掌
於司寇司寇猶有可諉者曰是掌外朝與京師四夷
之兵耳若庸士八百人自六軍之外獨此爲王之親
兵乃不統於太宰而散於司馬何耶曰司馬亦聽命
於太宰耳必散於司馬者彼此之勢不可以不相掩
是故兵衛掌於宮正而王親之兵與四夷之兵則掌
於庸賁與司隸晉者西漢之世以期門羽林等爲宮
禁之親兵以衛尉掌宮門之屯兵而以城門校尉掌

京師十二城門之屯兵及三輔所屬於中尉之兵所謂北軍蓋指環衛王宮在長安之內者言之所謂南軍蓋指十二門及三輔屬中尉之兵在長安之外者言之及武帝增置八校之軍兵以中壘益北軍以長水池陽胡騎益南軍蓋北軍不出長安之外南軍不散在三輔之中八校則包南北軍在其中矣是故周勃安劉氏乃北軍制南軍之效劉屈氂發三輔近縣軍兵及長水宣曲胡騎入長安與太子戰乃南軍制北軍之效宋朝有閣門司皇城司又有殿前司皇城司有親從官數千人入內內侍省都知典副都知

同主判之殿前司有馬步軍殿前太尉獨統攝之是
故皇城一司於內庭宿衛無不預者而獨宿直諸班
禁衛則初無所統攝殿前一司雖統攝諸班禁衛而
皇城之事亦惣然不相關是漢以南軍北軍相制而
宋朝以皇城司殿前司相維持大抵皆祖周人之遺
意而其所爲不同者漢南北軍雖隸於三公而掌於
太尉然皆以文屬而政令不行於其間國朝則皆統
於樞府周則皆統於冢宰此所以遠過於漢也周人
宿衛之制其別五而其所以爲宿衛之政令者其用
四蓋居則有宮中之徒役公卿大夫之士庶子以爲

環列腹心之衛。若宮正宮伯之所掌是也。出則有虎士八百人掌先後王而趨以卒伍。視朝則在路門之右。若虎賁氏之所掌是也。奉輿馬。督扈從。視朝則在路門之左。則有太僕以掌之。所謂侍御僕從罔匪正人是也。執其兵器服以衛王之門外。朝在野外則守內列。則有司隸以掌之。所謂使其屬帥四夷之隸是也。由是言之。環列腹心之衛。非兵衛在內而不出。虎士之衛。爲重兵之衛。王不出亦不行。四翟之隸。則以王之出而環衛諸門。侍御僕從之役。則以王之出行而飾整騶從。此宿衛之別也。然環列腹心之衛。則爲

尤重且急。是故稽其功緒而糾德行。會其什伍而教其道藝。所以勸之而使爲善。掌其糾禁而會其行事。掌其政令而均其秩序。頒其衣裘而時其誅賞。去其滯怠與其奇袤之民。不使放僻邪侈以亂宮中之政。令宮正均外朝之稍食。內宰均內朝之稍食。所以養人心之善而保護廉耻之風。此宿衛之政令也。其餘凡係於宿衛之兵者。則大司馬教之。太僕正之。司隸令之。師氏帥之。內外相統而彼此相持。雖名爲兵。而不聞有一武夫悍卒。放慢詭譎之人。得以厠迹於其間。每觀成王之季。呂伋掌虎賁之士。非有宰臣之命。

則呂伋不敢以擅發。召公雖得以制命。非有二諸侯將命以往。則召公亦不敢以專行。不惟內外相制。而內之夾階而立堂垂。執劉鉞而止戈刃者。則又無非冠冕士大夫。是故春秋之際。雖以僭竊之楚。而環列之尹。太師猶得以掌之。是猶有太宰統宮正宮伯之意。區區之曹荷戈與艾。猶有賢者。如候人之詩。是德行道藝猶未有愧於宮正宮伯之所掌也。漢猶古也。不惟南北風隸於三分。而衛尉光祿勳皆屬於丞相御史。光祿勳歲以四科考第。即從官凡更直執戟內護門禁外充車騎者。無非以經明行修者爲之。故當

時諸呂之亂。滕公除宮。左右執戟。不肯去。代王入未央宮。謁省執戟衛端門。不得入。其後效亦略可觀矣。自武帝使世家富人犯令而入財者。皆得補郎而郎選於是始衰。自期門羽林。以爲天子私人而兵衛於是始變。自宣帝又發羽林孤兒。飲飛射士。征西羌而禁衛始紛紛。輕出光武以來。其制益壞矣。京師止置北軍而八校之兵併爲五營。南軍不復有焉。中衛不掌京輔士卒。城門不置屯兵。郡國罷材官車騎之屯。而衛尉不開更戍之士。於是北軍分爲宦官所親。宦官雖召會北軍五

校士數千人。未幾即散降王甫。外既不足以制內而內之所存者又未嘗教之使知義焉。魏晉而降光祿勳不復居禁中。士大夫不復與宮衛直閣帶刀變生肘腋。唐興置左右金吾衛將軍掌宮中及京師之巡警烽堠凡翊衛及外府飲飛番上者皆屬焉。而文武於是判然兩途。德宗之世權移近習宦官握禁兵而廢立在其手矣。及覈魏晉李唐之亂參觀兩漢之盛衰然後知有宮正宮伯矣。不可以無虎賁無司隸有宮正宮伯與夫虎賁司隸之屬矣。又不可以無太宰以兼統之。

周兵制考

按周官小司徒五人爲伍五伍爲兩四兩爲卒五卒爲旅五旅爲師五師爲軍上地家七人可任也者家三人中地家六人可任也者家五人下地家五人可任也者家二人此教練之數也司馬法地方一里爲井四井爲邑四邑爲丘四丘爲甸甸六十四井有戎馬四疋兵車一乘牛十二頭甲士三人卒七十二人此調發之數也教練則不厭其多故凡食土之毛者除老弱不任事之外家家使之爲兵人人使之知兵故雖至小之國勝兵萬數可指顧而集也調發則不厭其簡甸六十四井乃爲五百一十二家而所謂者

止七十五人是六家調發共出一人也。每甸姑通以
中地二家五人計之五百一十二家可任者一千二
百八十人而所調者止七十五人是十六次調發方
及一人也。教練必多則人皆習兵革調發必簡則人
不疲於征戰。

訓兵總論

儒先之說曰六鄉七萬五千家六軍七萬五千人居
則爲比閭族黨州鄉行則爲伍兩卒旅師軍是故人
服習而政便安土易事而民易使此周人之法所以
爲善也。夫兵不外乎民將不出乎吏此說是矣惜乎
知其一而未嘗會其全也。夫使王之所以守國者止

此六軍苟事變紛沓如天子巡狩于方岳夷狄交侵
旣先竊發王城要害之並守遠近征討之迭用將何
以爲備耶蓋鄉遂近郊二百里之地爲田六十四同
當有一百六十萬餘家以丘甸出車之法計之當爲
五十餘軍矣苟謂一家出一人而有十二軍之衆則
二百里內豈止十五萬家而已乎故以鄉而言約二
十五軍遂亦如之此猶後世之京軍以居守爲重而
不廢弛者也每都鄙各有鄉遂之兵視夫侯國之制
而在野則有井邑丘甸出軍之賦此猶後世之畿輔
軍各守衛其國都而拱護王畿者也故凡有大故致

萬民於王門、大喪用役、凡事致野役、此惟鄉遂之民有之也、大事致民、用之軍役、旅田役大、故致餘子、令各守其閭、由鄉遂至都鄙、定法皆然也、至於大司馬所握之六軍、通王畿千里之內、相更休而調遣之、每以十分有餘而用其一、觀四時教閱之旗物、彌日、必兼州里野家都鄙而並陳之、可見矣、其在王國、則用之以爲會同軍旅、田役喪紀、其出畿外、則用之以爲巡狩征討、此皆公卿大夫各帥其鄉遂都鄙采地之民在後、猶更番上直、郡國調遣之兵、故鄉遂之征止十一、與十二而三、用一而休九、與七甸稍遠都、則其

征十二用一而休四。大較天子之役民。近數而遠疏。故大司馬之用衆。近輕而遠重。豈有事以六鄉爲六軍之理。苟比卽爲伍。人人盡用。歲歲無更休。豈自古制軍之法。且六鄉盡用。而千里則居然無事。何其勞逸不均。況六軍每出。則天子之近郊。壙然無人。胡以居守。此皆悖理之大者。以此觀之。則五等之國。其三軍二軍一軍。皆通於四疆。可以類推矣。周禮治民制兵之法

漢南北軍圖

內北軍

中尉兵

字巡傲
東師即
三輔之
兵番上
以充之

外南軍

馬翊

八校

衛尉兵

二萬人見
武紀建元
元年郡國
材官騎以
充之

京北十二城門
校尉屯兵

期門並禁
屯羽林營

中壘北
屯騎北
步兵北
越騎南

射聲北
胡騎北
長水南
虎賁北

衛將軍

文帝置後
復罷之

扶風

北軍屯
於宜陽
池陽

郡國

有材官騎士

八校包南北軍

按自古建都者皆於四近之地立爲輔郡所以爲京
師屏翰也漢以京兆左馮翊右扶風爲三輔唐以華
州同州鳳翔爲輔宋初未遑建立至徽宗亦於畿郡
立爲四輔我 朝建國江南於鳳翔屯重兵凡京師
軍皆散於江北滁和等處爲屯田雖不名輔而儼然
有藩屏之意太宗自北平大正大統然而畿甸猶未
有輔郡蓋有待也北平按漢唐都長安宋都汴梁皆去邊
地遼遠非若我 朝都燕則自以都城爲北邊北平據敵
北最近而東次之西又次之南爲最遠請如漢唐宋
故事立爲輔郡以宣府爲北輔因其舊而加以藩特

之軍。俾守國之北門。其東也。以永平爲輔。以宇松亭
一帶關隘及扼遼左要害。其西也。以易州或真定爲
輔。以守紫荊一帶關隘。其南則以臨清爲輔。坐鎮輝
河而總扼河南山東之衝。又自此而南屯兵於徐州。
以通兩京之咽喉。罷兩直隸河南山東上京操備班
軍。因地屯守。以爲京師之屏蔽。遇京師有事。則調發
軍士。遂室家之願。而生息日蕃。國家省轉輸之勞。而
調發易集。邊方足備禦之具。而關隘有守。如此則都
城鞏固。宗社莫安矣。自武帝用兵。增置八校。中壘屯騎射聲
驍騎長水胡募知胡人事者爲胡騎。知越人事者爲

越騎皆屬中尉，而非軍始有召募之兵。復恐中尉之

權太重，乃於光祿勳增置羽林期門爲宿衛，而與尉

尉同掌軍門，而南軍始有長從之兵。方漢之初，京城

兵猶未遠出。高帝發中尉卒止軍霸上，文帝發中尉

非南至武帝則發中尉卒擊南越。元鼎元年而京師之兵

始從遠調，昭宣以來禁旅之列屯如故，有警則發，雖

金城去京師遼絕，而羽林孤兒胡騎越騎亦從此而

遣矣。神爵元年西羌反，發羽林孤兒胡越騎討自是

而後益募外兵以從軍，而更代之法浸弛。昭帝募民

宣帝選便國吏三至光武一切倚重於京師之兵而

名能健者從軍

郡國都尉省併矣

光武省八使作五營中營中營北

無都試惟京師

兵如故又罷天

下重騎士材官樓船

而不知漢初京城

之兵亦從郡國而番上也此後所以有列屯養兵之

費歟

漢前北

自光武一起而變之兵制蕩然益自其罷都試而外
兵不練雖疆場之間廣屯增戍列營置塢而國有征
伐終藉京師之兵由建武迄於漢衰匈奴鮮卑更迭
爲患或遣將出擊或移兵留屯連年暴露奔命四方
而禁旅無復禁衛之職矣至永初安帝間募入錢穀
得爲羽林虎賁緹綺營士而營衛之選亦衰延熹桓

帝間詔減羽林虎賁不任事者半俸而京師之兵又弱矣外之士兵不練而內之衛兵不精一方盜起則羽檄被於三邊至興交豫之卒擊象林萬里之寇而民始不堪命矣亦何怪交趾女真之兵之叛也逮於永建間桓靈方且令郡舉五人教習戰事射又募爲陷陣爲積射爲義從大抵非召兵良法雖或委任段熲盡滅諸寇而中平初黃巾遂作所在盜起於是置八都尉黃巾旣殄而蕭牆之禍興蓋自中世以後令出房帷政歸臺閣宦戚更領兵權迭相傾奪然中宮畏服中人陳竇以誅宦官北軍不助武等而助宦官

遂又滅夷、何武袁紹懲其事、故欲藉外兵以懲、於是

內置園校、陽尊奄宦、外重州牧、實召邊將、

董卓以并州牧將兵

關宦雖除而卓患已成、義兵肆起、郡牧爭攻、漢遂三

分、論者乃謂原漢盛衰皆兵之由、而光武實爲之、有

由然矣、

兩漢內外兵始末

始者宿衛之士、月上而歲徧、至高宗、則番役更代、多不以時、始者番上宿衛、謂之侍官、至武后則悉假姻戚以充役使、宿衛之士固亦有亡匿之患矣、始者出征多不踰時、遠不經歲、高宗命劉仁軌鎮洮河而兵始困於久戍、始者戰沒行陣、則官其子孫、高宗以後

官不紀錄又州縣調發類不以實壯而富者以財免
州縣之兵又有逃亡之患矣逮至於元宗之時衛士
不給府兵寡弱是以張說募驍騎以爲長從宿衛而
番上之制已廢李林甫募長征兵以息山東之戍而
邊戍之制又廢天寶以後人主甘心邊功調發遠戍
民益無以爲生杜子美所謂一從十五北防河便是
四十西營田去時里正與裹頭歸時頭白還戍邊亦
可見矣諸史皆不志兵惟歐陽公作新唐史乃志史
以唐兵有井田遺意也惜乎不保其往耳嘗觀太宗
起晉陽之甲未免於智數開天府推刃同氣亦未免

於詐力。天下既定，因周齊之制，置十六衛將軍，內統北門百騎士營，市騎謂之北衙。禁軍外統關內天下諸府番上宿衛者，謂之南衙衛兵。是則北衙即漢之北軍，而南衙即漢之南軍也。安得有井田鄉遂之遺意哉？蓋後周府兵講閱戰陳，皆於農隙身租營調，一切蠲除北齊租調之制，十八受田，二十充兵，六十免力役，是則周齊之兵皆受田矣。唐沿周齊，有口分世業田，三衛隊正副各八十畝，諸府坊團有主掌督課農桑，是則唐兵亦受田矣。井田之制漸壞於春秋戰國，故鄉遂變而為技擊銳士者，勢也。口分世業既開，

貿易之間而府兵變爲彊騎者亦勢也況北衙禁軍
自睿宗平韋氏之亂左右屯營欲避征戍者皆納資
以隸軍而府兵之家不免雜徭千里番上宿衛名爲
侍官安得不逃匿而耗散乎此府兵所以變爲彊騎
爲藩鎮也太宗務廣地諸邊都護諸道經略大將大
總管大都督即藩鎮之漸耳自開元而上北衙禁軍
諸府衛兵尚可枝梧太平日久至天寶末府兵旣壞
而彊騎之爲禁軍者又復卑弱元宗幸蜀從者千人
肅宗幸臨武士不滿百自是以來調捕禁衛又皆以
宦者主之此所以禁衛弱於上藩鎮強於下也

唐府兵
總叙

唐府兵圖

上府

千二百人

折衝都尉

右果毅都尉

同長史

兵曹一人

中府

千人

折衝都尉

右果毅都尉

別將

兵曹一人

下府

八百人

折衝都尉

右果毅都尉

校尉

司

坊

高祖置

坊主

羽林軍

高宗

龍武軍

高宗

團

三百人

校尉

神武軍

高宗

隊

五十人

隊正

神策軍

代宗

英武軍

代宗

火

十人

火長

天威軍

順宗

神威軍

德宗

統軍爲折衝都尉別將爲果毅都尉三時務農

一時講武無事耕耨有事征戰籍藏將府兵散

田疇將不握兵兵不几食

唐自天寶以來、內外皆募兵也、外兵則藩鎮擅之內、兵則中人擅之、其勢不相下、而其力足以相制、故安史反叛而郭子儀、李光弼以節度之兵誅之、朱泚、亂而李晟、渾瑊以神策之兵誅之、及其衰、宦官則以內兵而劫制人主、方鎮則以外人而擅廣土地、及朱溫舉兵內向、盡夷中人、廢神策而唐之鼎祚移於內、楊行密錢鏐馬殷王建劉仁恭李茂貞之徒、以卒伍竊據一方、而唐之土宇裂於外、而唐遂亡矣、五代國擅於將、將擅於兵、卒伍所推、則爲人主、而國興焉、非以得其民也、其所廢、則爲獨夫、而國亡焉、非以失其

所非宋諱
判亦當爲
古文選

民也。宋藝祖太宗以兵革削平海內，暨再傳則兵愈多而國勢愈弱。元昊小醜，稱兵構逆，王旅所加，動輒敗北。卒不免因循苟且，置之度外。洎女真南牧，徵召勤王之師，動數十萬。然援河北則潰於河北，援京城則潰於京城。於是中原拱手以授金人，而王業偏安於江左。建炎紹興之間，驕兵潰卒，布滿東南，聚爲太盜，攻陷城邑，行都數百里外，率爲寇賊之淵藪。而所謂寇賊者，非民怨而叛也，皆不能北向禦敵之兵也。張韓劉岳之徒，亦多是削平內寇，撫定東南耳。一遇女真非敗則遁，縱有小勝，不能補過而卒不免用屈。

已講和之下策以成宴安江左之計及其末也夏貴
之於漢口賈似道之於魯港皆以數十萬衆不戰自
潰於是責降効用者非民也皆宋之將也先驅倒戈
者亦非民也皆宋之兵也夫兵既不出於民故兵愈
多而國愈危民未叛而國已亡唐宋是也唐兵雖多
而強悍不爲用猶病狂易之人奮拳舉爪自陷其膚
自屠其腸以至於殞身也宋兵雖多劣弱而不可用
猶病癱瘓之人恣其芻豢以養擁腫之四肢脛如腰
指如股而病與之俱增以至於殞身也今總計天下
實在衛所官軍之數猶踰九十萬除西北諸邊兵約

三十萬爲稍得其用其兩京及腹裏六十萬餘徒爲
贅物而已語曰兵以衛民今有警惟恐折傷官軍願
驅鄉兵募打手以當寇反役民以衛兵焉嗚呼有兵
如此不如無之而議者猶憂軍伍之不充每司府州
縣各置清軍官而歲差御史督之亦弗思甚矣愚謂
今每衛縱使清勾填補克滿舊額亦不過徒增贅物
徒增耗蠹徒益禍胎事竟何益故愚以爲不若罷軍
勿清停清軍官勿置勿差而從事選取民壯之制以
倣寓兵於農斯爲更化善治

唐府兵老

宋朝沿近代養兵之法一係名籍非老不休中下一

兵衣糧給與歲約五六十緡太祖朝得周代之兵一十二萬後平全蜀揀其精兵只留一百二十人則鎮南諸國之兵所留者可知矣及乾德中外之兵揀成十萬蓋要人人精銳也太宗盡有天下所添兵士不過三十餘萬真宗當全盛之世添兵至多亦不過五六萬尚慮耗費財用時命減去冗者自慶曆以來添兵數廣軍額天下至一百餘萬不問精勇但要張皇人數欲威夷狄則未能致勝欲禦盜賊則未能止奸但費財用竭天下之力神宗嘗謂輔臣曰藝祖養兵止二十萬京師十餘萬諸道十餘萬使京師之兵足

以制諸道則無外亂合諸道之兵足以當京師則無
內變內外相制無偏重之患觀神宗斯言宋初兵制
未嘗不善至於冗費不可支者豈盡由契丹元昊哉
觀孫經緯云兵一而已矣今內外之兵百餘萬而列
爲三又離爲六七別爲三四禁兵也廂兵也民兵也
蕃兵也離爲六七者謂之兵而不知兵者也給漕輓
者皆兵也服工事者皆兵也繕河防者皆兵也典誰
何者皆兵也衛陵寢者皆兵也給國馬者皆兵也疲
老而坐食者皆兵也前世之兵未有猥多於今者也
前世制兵之害未有甚於今日者也吁宋朝兵制亦

可以鑒矣。按宋沿唐重樞密院，懲藩鎮之弊。而唐末設樞密，私能奪宰相權。藩鎮之禍卒不免也。低昂之勢相因，設樞密以弱藩鎮。藩鎮弱而邊備日弛。唐之藩鎮兆於武德，置使十道爲都督，品在尚書上，柴源有屬。何必肆其中以遙爲制？方且不獷豕牙，而丸餅度之分封。肅宗已成其勢，平盧之自立，代德已遂其橫。樞密其何能爲？宋並兩府，不圖飭武於外，徒置副置使置知院置同知置簽書置直學士都承旨檢討編修奚禦元金之烈。

宋兵總敘

殿前軍指揮使副使都虞候侍衛馬軍都指揮使副

使都虞侯侍衛步軍都指揮使副使都虞侯捧日天
武四廂都指揮使龍衛神衛四廂指揮使蓋殿前有
捧日天武馬軍有龍衛步有神衛謂之上四軍各有
左廂右廂廂各有三軍殿前有神威宣武驍騎各上
下軍又有寧朔驍騎虎翼各三軍馬軍有馬騎武騎
步軍有廂翼左右各三軍或殿前居侍衛之下或侍
衛居殿前之上蓋侍衛起於後唐殿前起於周之顯
德國家侍衛親軍有都指揮使有副使有都虞侯殿
前亦然而下於侍衛故雖殿前都指揮亦在侍衛都
虞侯之下自王超罷職無復任者而侍衛馬軍步軍

遂分爲二、與殿前彌爲三、行馬步二軍、始居殿前之下矣、捧日、天武、四廂、屬之殿司、龍衛、神衛、四廂、屬之馬步二司、謂之主四軍、謂之八杭梯、入則侍衛殿陛、出則扈從乘輿、凡天下之兵柄皆在焉、其任之也重、則其待之也亦不輕、是故見宰執而聲揖禮也、至其後則推橫矣、見兩制而聯騎道名、至其後則又分道矣、至於熙寧待遇之禮、繼於二府、至有寺監召之而不可得者、吁、何其重也、而祖宗立法又有深意、天下之兵本於樞密、有發兵之權而無握兵之重、京師之兵總於三帥、有握兵之重而無發兵之權、

宋三帥
四廂兵制

宋兵制據兩朝國史以爲歷真仁英制益完密及觀

葉適馬端臨論迺大不然蓋自雍熙端拱

皆太宗以年號

後契丹橫不可制已召募日廣供饋日增而康定慶

曆

皆仁宗年號

間謀國日誤遂弱天下以奉百萬之兵及

兵不可用則又爲之俛首以事驕虜而兵顧自安於

營伍之中故王安石爲神宗講所以銷兵之術知兵

之不勝養而不悟藉兵之不必多教諸路保甲至肆

伍拾萬陰以代正兵正兵不可代則已化天下之民

皆爲兵於是虛耗之形見而天下之勢愈弱元祐乃

議罷之未幾保甲復治正兵自若而內外俱耗本末

俱弱矣大觀正和中徽宗保甲之數至六七十萬三
法皆獎名其實亡

宋兵始末

國朝京營之制主訓練在京官軍永樂遷都於北又
於中都大寧山東河南附近衛所摘撥官軍輪班上
操以內衛京師備四方征伐云邇年以來兵制漸更
大都有曰更卒如中都河南山東班操軍是也曰繇
戍如延綏寧夏入衛軍是也曰役募如遼左抽添軍
是也曰召募勇敢常川操練及臨時調遣之軍是也

國朝
京營

五軍營大明會典云五軍營中軍左右掖左右哨管

操練京衛及中都留守司山東河南大寧二都司各
衛輪班馬步官軍長語云國初止有五軍營三千營
大明會典云三千營五司管寶纛令旗長語永樂初
初始以旗寶纛下三千小達子立三千營神機營長
語云永樂中征交趾得神機大箭之法因立是營大
明會典云神機營中軍左右掖左右哨管操演神銳
神砲神鎗火器是營與五軍三千爲三大營團營
營大明會典云景泰初選大營精銳官軍分立十營
每營官軍六萬員名團操以備警急調用成化間分
爲十二營舊武耀武練武顯武敢勇敢勇果勇敢勇

立威伸威揚威振威十二營內各分五軍五營管內
外馬步官軍三千營管內外馬隊官軍神機營管內
外步隊官軍將軍營大明會典云錦衣衛侍衛將軍
自爲一營下班之日照例操練從官領侍衛官提督
四衛營大明會典云騰驤左等四衛勇士軍人餘下
別爲一營從御馬監官提督操練其坐營等官並於
四衛指揮等官推選營官大明會典云三大營各營
管操官曰提督各哨分管官曰坐營曰坐司俱兵部
奏請於公侯伯都督都指揮內推選永樂間始兼用
內官而神機火器特命內臣監之曰監鎗又有掌號

把總把司把牌等官俱於都指揮內推選團營提督
及坐營掌鑼把總等內外官負略如三大營之制而
命兵部尚書或都御史一同提督

國制軍營

京營操練之法洪武時止爲五軍營分大小教場與
城內城外操練永樂初分爲三大營曰五軍營有步
隊馬隊專教陣法曰神機營皆步肄習火器曰三千
營皆爲馬隊專扈從出入官車輦寶籙等事每營以
公侯伯二人充提督某營總兵官景泰三年兵部尚
書于謙建議立團營揀三大營中壯士團練就於三
營六提督中揀二人充提督團營總兵官即於五府

有壯士
可揀

中祿事文臣提督以兵部尚書是年團營總兵武清
侯石亨遂請故都察院改爲帥府天順元年罷團營
成化元年復立團營尋罷成化三年又復團營團營
之兵名爲顯撥初團營分爲十營後增爲十二營一
營以侯伯都督等官一人爲坐營官有事出征不必
揀選但撥某營出征則某營將領其士卒啟行承平
日久團營非復操練之舊又立東西官廳名爲聽征
蓋三營變爲團營團營變爲東西廳也祖宗微意
不欲武臣權重在內營操官止管操練者無間設衙
門亦無印信在內五府有衙門印信理當行政務至

於營操。非特命不得干預。蓋五府三營十二營。職不相侵也。至於出征。亦不止大將一人。必選二三人。位相伴勇相等者。參用之。出師之日。賜平賊討賊平虜平胡征夷征虜等印。或將軍或副將軍。或大將軍。隨時酌議。必由兵部題請。五府亦不得干預。事平之日。將歸於府。軍歸於營。印歸於朝。其意深矣。至嘉靖庚戌。罷團營。仍爲五軍營。內分十二小營。收三千營爲神樞營。神機營仍舊。三營共設總督京營戎政公侯伯一人。協理侍郎一人。五軍營副將二人。練勇叅將二人。叅將四人。遊擊將軍四人。神樞神機營各副將

一人練勇參將二人佐擊將軍六人以昌國公故宅
爲戎政廳給戎政之印柳葉篆文盾紐如將軍所掛
印通記京操凡大營三內分爲小營三十副將以下
三十人人坐一營副將用眞署都督叅遊佐擊用眞
署都指揮或都督大抵統軍不專於一人練軍不專
於一人皆有意焉

國朝京
營沿革

國家兵制初蓋視漢代云漢有南北軍衛尉主南軍
中尉主北軍其後南軍增期門羽林北軍增八校秩
與執金吾皆二千石說者曰分其權也我國家所設
錦衣等十二衛以衛宮禁擬南軍留守等四十八衛

以衛京師擬北軍而分隸五府與八校意同有事則將提兵兵隨將事已則兵歸於府府歸於朝卒有意外之虞生於一軍而四軍足以制其死命已巳之變國統幾危景泰初于肅愍公始勅議於三大營中簡厥驍銳分爲十營還其老弱謂之老家營即於故三營提督六人中推舉其二爲總兵而以本兵董之營各行以都督一人有如遇警檄其營則都督以所部出名爲頭檄

京營兵制考

本朝兵制以親軍二十一衛衛禁軍以五府四十二衛衛京城又以錦衣一衛假任權以制親軍以衆勢

制錦衣合親軍錦衣與五府兵又適相當蓋彼此羈
維之局自周官衛尉中尉所主漢南北軍南北衛宋
殿前侍衛司皆無異而錦衣之任獨與唐元從禁軍
合其外郡邑之兵各隨地省要以爲繁簡疎密亦內
外援應之局山東河南萬全大寧輪操不三輔而意
存管營別設司馬不樞密而鈐攬有事出本兵請符
定帥不開折衝府而勢張

京衛與錦衣
衛相維之制

唐置十六衛左右千牛四則直侍之衛也撓武威領
金吾監門十二則警固之衛也復立元從禁軍爲北
衛而以十六衛爲南衛太宗百騎七營今制錦衣如

之。益以神武神策爲天子私人，則非所以爲制矣。宋懲方鎮，收天下兵權，萃於輦轂，有二司三衙四廂，統於樞密院，選諸道之勇者以備周廬，其尤銳以充班直、退癘、德剌員，以分州郡。且禁旅番戍邊，及令就糧於外。

本朝兵制

抽丁者，伍耗而藉兵餘之丁以爲兵也。蓋國初之爲兵也，取之亦多途矣。有從征有歸附，有謫發有籍選，從征者，諸將素將之兵也；平定其地，有留戍者矣；歸附者，元之故兵，與諸僭僞者之兵也；舉部來歸，有仍其伍號者矣；謫發則以罪人籍選，拔之編戶，途不

一也衛所之丁與州縣之丁一也州縣之丁有庸衛所之丁有雜役一也州縣之丁有庸也有則衛所之丁有雜役也無則政之不一也州縣之丁有籍衛所之丁無籍政之大不一而於理大不通者也夫十年編籍制也州縣行之衛所則否三年均徭亦制也州縣行之衛所則否夫不編籍則名姓不登於版圖自天子不得以知其數不均徭則業產不較其盈歉其長又烏得而差別之欲其一則十年之編衛所宜與州縣同也欲其通則三年之徭衛所亦宜與州縣同也夫州縣之十年有編也合丁以爲家合家以爲甲合

甲以爲里役諸公者有定也衛所亦十年有編則三十
十拔其一五十拔其一一百拔其一其所以爲兵者不
有定乎州縣之三年有徭也一金役民壯二金役快
手爲武備者不少也衛所亦三年有徭則准民壯以
爲步兵准快手以爲騎兵其所以爲兵者不旣多乎
是二者以十年編行之尚難以三年徭行之至易今
衛所之丁苦於無徭以差則其雜役望其長者不少
也

軍籍抽
餘可議

八
何
禮
泰

八編類纂卷之七十四

圖書編

六曹

兵曹

嘉靖初楊一清疏曰 太祖設五府四十八衛 太宗建都燕京仍立五府增七十二衛設五軍神機三千大營都城之外設大教場操演武備又以河南山東大寧中都四都司官軍輪聚京師歲教月練無事足以壯國威有警足以禦外侮真得居重馭輕之宜矣厥後天下承平兵務漸弛至正統己巳之秋北狄

侵侮幾危宗社景泰初兵部尚書于謙乃於三大營中挑選精銳者分立十營團操是爲團營體統尊嚴條教明肅四方有警或用一營二營三營以次挨撥而行不用臨期挑選其選剩不堪者退回原營謂之老家天順初年罷之成化初年復置後增爲十二團營布分益嚴我武益張於時一有警報大軍一出四方攝服嗣後因陋就簡垂四十年而戎馬日耗士卒之殷實者出錢包班而其名徒存貧難者饑寒困苦而其形徒在衣裳襤褸氣息奄奄平居且不能自存安能爲國以捍禦百戰之虜哉每遇有警欲撥一二

萬之兵未免各營通行挑選。再欲選撥一二萬。恒以不足數爲慮。是團營與老家無異矣。夫軍以衛民。民以養軍。今各營官軍月支米八萬一千五百有餘石。以一歲計之。該食米九十七萬八千餘石。是皆百姓膏血之餘也。及選用戰兵。求一二萬而不足。當事者豈不爲之寒心哉。至於練兵將軍亦皆臨期選用。將不知兵。兵不知將。遲緩日月。旋置軍裝。將官已至。關口士卒尚在京城。都人相傳爲笑。曰。是不堪用。徒費芻糧也。中外皆知京軍爲不足用。正德年間。山東北直隸羣盜縱橫。乃調宣大陝西遼東邊軍征之。踰年

始得平定是豈強榦弱枝之意耶幸而其時三邊無
警假使夷狄外侵邊兵不可掣調則內盜將置之不
問乎啟邊人輕視中原之心不可聞於四夷不可訓
於後世矣失今不爲後益難圖乞勅提督官申教練
之法溥優恤之恩禁侵削之害嚴役占之條痛革宿
弊修復舊規使耳目一新精彩一變所以壯國家之
元氣而延生民之命脉者庶其在此也近浙西寇作
朝廷徵七省兵討之而置中外數十萬衛兵於不齒
惟議調湖廣之苗兵廣西之狼兵與夫召募山東之
餘手河南廣東之新兵而已嗚呼衛軍無用曷若去

之。昔漢之制有踐更之卒而無營田之兵。雖皆出於農夫而方其爲兵也。不知農夫之事。是故郡縣無常屯之兵。而京師亦不過有南北軍。期門羽林而已。有事皆以虎符調發郡國之兵。至於事已而休兵。則渙然各復其故。是。以其兵雖不知農而天下不至於弊者。未嘗聚也。唐置十六衛府。兵天下之府八百餘所。而屯於閑中者。至有五百。然皆無事則力耕而積谷。不惟以自贍養。而又足以廣縣官之儲。是以兵聚京師而天下亦不至於弊者。未嘗無事而食也。今天下之兵不耕而聚於畿輔者。以數十萬計。皆仰給於縣。

官有漢唐之患而無漢唐之利天下之財近自淮甸而遠至吳楚莫不盡取以歸於京師而三司之用猶恐其不給其弊皆起於不耕之兵聚於內非特如此而已又有循環往來屯戍於郡縣者皆出自禁兵由是觀之則是天下之地一尺一寸皆天下自爲守也

議遊甲
以編民兵

武階之家嫡嗣職孽受庇於是稱官戶兵役之家一補伍餘供裝於是稱軍戶夫置衛以衛民也衛必資兵於是有旗甲有伍隊有司營羣萬千百人而恒役之是曰軍必隸帥於是有百夫長千夫長萬夫長聯

萬千百人而恒主之是曰軍官軍有子以補伍餘子歸之州縣以待伍缺有所清也官有子以嗣職餘子亦歸之州縣以待職缺有所嗣也補伍嗣職者役其身而公之於衛所待清待嗣者責之供而統之以州縣今拔軍於州縣矣補伍以其子矣而餘子不歸之州縣曰軍戶州縣之繇罔繇也累階於伍矣嗣職以其子也而餘子不歸之州縣曰官戶州縣之繇罔繇也一軍役伍而俟而補者五六十人焉一官嗣職而俟而嗣者百餘人焉議官戶之罔繇也則曰國家以酬功議軍戶之罔繇也則曰軍不與民同由是民繇

莫共而衛所無名之繇百出於軍之身矣夫授田而責之耕曰屯田以授民可也授軍餘亦可也今授軍餘而督課收受必以衛所官籍之以營其家不得已而訟以赴於監司可也於州縣吏亦可也今赴訟者必於衛所官籍之以逞其私古謂屯田卽役兵也故可統之將校今以役伍外之下而必曰將校非古法矣律曰約會謂民與軍訟也故可質之衛所官今軍餘自相訟而必曰衛所官非律意矣甚至民憤軍戶之罔役也則舖夫役必與之較曰軍民各半也州縣吏憤衛所官之營家逞私也則供應廩餼之類必與

之較。曰州縣衛所各半也。夫衛以衛斯民也。其軍之
勇悍者當爲騎兵以出戰。無戰則習其技擊。老嫠不
任者當爲步兵以城守。無警則日修其陣隄。伍缺而
取之。州縣清解補伍者。州縣清吏也。旣補則授之約
束。訓練簡閱者。衛所官責也。國家之酬功也。章之以
物采。優之以祿給。申之以世徭。厚矣。而必曰其于姓
戚復焉。則前代未聞也。夫古之成邊也。丞相子皆在
遣中。其曰世世無與者。褒佐命元功也。品官封君則
有給親丁。占佃戶。崇卑內外有差矣。今不問其功之
輕重。階之崇卑。子姓之賢不肖。貧富衆寡。悉舉而復

之非古也。國家之置武階也，百戶以三級，千戶以五級，指揮以七八九級，非佐命元功也。而世世無與以比，元功不可也。國家之制世祿也，百戶歲不過二三金，千戶歲不過四五金，指揮歲不過五、六金，非古諸侯比也。而世世無與以比，諸侯不可也。國家之酬戰士也，一級畀四金，二級畀八金，三級畀十金止矣。今以三級得百戶，不三世優數十人，以至十百千世，是無殺敵之勲而坐費守功之賞也。宗人之爵自其親王之子姓，咸有遞降而顧於武臣之後，不爲之規，軍官之祿往往以不賂之故，卽於其躬有所褫奪而顧。

於其子姓不爲之勒非所以一政體也

官軍戶說

議得營中開操之日總協大臣入營閱視謂之合操其餘名將分日輪操謂之分操規制已定無容議矣以合操言之總協大臣閱操既畢止調集各營奇兵羣聚射打則奇兵之外各營軍有勇怯業有生疎數有多寡益何從得而周知之也以分操言之每日平明入營分投操演不過搖旗舉砲率循故事而已甚至砲聲甫畢各營尚有較藝未周營陣未竟者固已紛然四散莫可禁止如是操演卽日在營中亦尙補於事哉三大營內先擇武藝熟閑者不拘弓箭鎗刀

牌釵火器等藝分發各營立爲教師上等者每月量加糧六斗次等每月量加糧三斗以示優厚諸凡金鼓之節進退之度射打之法悉與分管軍兵一一着實講練務求精熟一可當百但有無故誤操與恃頑不習學不用心者聽教師具稟本營將官依法細打若各軍習學有成堪充教師者但遇各師營教師名缺挨次頂補每年終總協巡視官將各教師逐一稽覈若有教成全隊者給與冠帶遇把總員缺許充名色把總教得一半者給賞銀牌花紅教之十名者姑准附過全無教練者除重責外革去教師名糧隨伍

操備把總官管領二百五十人中軍官各領五千人
一司一哨教練有成卽當優薦聽補中軍號頭員缺
十分之五者從厚犒賞十分之三者亦准附過全無
教練者卽行住俸以責後功。疎教得十分之五方與
開俸各營將領但有全營教練者加以都督僉事若
係副將加以都督同知俱准實授若止教得一半者
從厚獎賞三分之一者照常供職十分之二者重加
罰治全無教練者於祖職上降一級革回原銜永不
敘用。號頭坐管則以全營論其賞罰中軍等官則視
該營將領以爲低昂。此後三年之內三營補練著有

成效聽本部議請將總協大臣請勅獎諭仍加恩錄以酬其勞如無功績聽巡視科道官參論先年巡視科道官題准營中選退老弱摘牌替役而各該把總官員又復彼此通同私相盜賣朋分月糧營衛之冊兩不相對雖春秋厭操之日將摘替之人造冊送部大段茫無足據且其未送冊之前按月支糧皆未經更正之名也管支官員將何所據以查覈之哉今後各軍告補查冊有名照常行衛該衛查覈無異隨具印結呈部本部仍行各府知會一送驗軍主事處驗發營操不必兩番三次致開騙局之門營中每遇

春秋開操之時，戎政總協大臣會同巡視科道通將各營軍士，一如薊鎮過堂事例，行令本營將官帶領過堂。中間若有老幼，卽便革退，隨審有無壯丁。總協大臣親筆填註，另日公同面驗，所報之下，如果精壯，照例摘牌替役。備將年貌填記牌上，隨查某營若干，某營若干，不必再候將官造冊，亦不必更候歇操之時，總開手本先行送部。本部查冊有名，卽准收補查冊。無名，行衛取結。每年止計春秋二次，不許零星更替，致滋奸弊。其尋常逃故軍士，各該把總每月朔望開數報部，行衛查補。如果丁盡戶絕，發冊清勾。此則

勲臣應襲既未受有官爵。難同見任。一體通行查革。
體訪得出。與者受者。並行參治。總督大臣尤宜正已。
澄源。以端表率。若有非分多占。亦聽科道叅究。庶清
役占。卽所以重補練也。一諸將分委虛實。營盤便是
信地。緊急卽行分守。周遭挑挖濠塹。連環兵車可高
一丈。如遇賊騎衝突。切不可開營。只用戰兵。以家丁
居前。京軍次之。俟彼開營。我車兵堅壁戰。兵乘隙勦
之。彼若結營。我車兵對壘戰。兵多方擾之。相持既久。
京軍耳目既熟。心志自定。是練膽之術也。俟其稍歸。
方以車兵戰。兵互相爲用。或邀其前。或綴其後。或衝

許諸人首告於本犯名下追銀二兩充賞其有親陞
容隱者一體治罪此不惟在逃者有招集之機而見
操者亦不敢萌棄伍之念矣命下本部備行總協巡
視查照條例事理跟隨軍伴總督不得過二十四名
書算二名副將不得過二十名參遊不得過十八名
號頭不得過十名以上各書算一名中軍千總不得
過五名把總不得過四名此外務要嚴加查訪但有
仍踵前弊者即便指實參奏請旨拿問照例五名降
一級六名以上降二級十名以上降三級二十名以
上者罷職發邊衛充軍賣放包納者悉准前例其各

因時變通舊日之條既不敢廢而告補軍役與摘牌
替役亦並行而不相悖矣及照逃軍之法不嚴則補
軍之令徒設臣等查得大明律例開載輪操官軍逃
在京城內外潛住者初犯打七十再犯打一百送操
事例發落官旗無力納鈔者就在原間衙門決打若
逃回原籍原衛者以越閑論其再逃三次者不分革
前輩後各免決打納鈔京衛調外衛外衛調邊衛俱
帶俸食糧差操欽此但條例所載止嚴官軍在逃之
刑未嘗示以自新之路本部諭節年在逃員役限一
月以裏自首歸營免其責罰一月之外仍不出首者

其左右彼若列營出戰我又連結車營收入戰兵又

與相持何者彼漸入利在速戰不利持久也

京營練兵事宜

國家建都於燕西北以宣大爲蔽東北以薊州爲藩
彼宣大邊垣旣已底績而薊州一路顧有遺謀雖稱
峻嶺絕攀巉石拒口然地形延袤通胡之孔道尚衆
自今作之西接宣府東連山海爲邊千二百里誠使
幹濟之臣戮力經營令睥睨繼屬亭障星聯患可少
止戍卒所備者多故力孤力孤故勢弱今可徵募新
軍填實空缺以今邊千二百里爲界每百里爲一軍
每軍五千人析爲十二區每區置一將領之寬則練

習急則拒守分番乘隙養其精銳

兵法總論

正統間發內帑濟邊正德間王文恪議國家邊費

最大歲用銀四五十萬蓋欲以省之也至嘉靖間則

折變於荒歉之歲而饋給於邊用之窘世宗乃欲

責成計部全輸舊徵後虜侵軼厚輯廣募三鎮歲餉

日增此時猶爲促辦計也今乃爲額蓋天下之力困

於九邊尤困於此三鎮矣

西北兵食計見戶曹邊餉

漢南北軍調自郡國一歲一更以秋日都試今中都

河南山東班操軍是已往往苦於力作始暫借役縣

官後浸淫至巨室雜供役手資課大繁奚以堪此本

所謂兩限赴操者將使角亦也而顧以番鍾爲
哉漢卒直戍邊者各爲吏律今延綏寧夏人衛軍是
已此非令甲也往時內地被虜以薊兵未練假以張
犄角之勢乃干役靡邊及期莫代連行回遠奔命爲
疲此一時權宜也胡久而不復哉在遼左有抽添顧
其地歲大侵洊雅鋒鋦耗者過半而欲括其餘夫旁
及客戶彼所稱美卒者修閭氏尚與之國粥矣而忍
爲此乎在廣有招集者曰勇敢曰伉健之類無賴子
未知尺籍伍符賄通兵尉竄入募府所在騷然此以
禦寇也而反爲寇乎入衛者近已議省或三而省一

或二而省一稍稍紆已但延緩遠走朔方彫竄既甚
寧夏屯牧河曲困憊未甦且牽馬遠涉行者踣於道
至者靡於野而復責之使饋吾見人馬俱斃主客胥
窮矣今薊鎮已宿重兵而延寧爲西陲重地脫有緩
急胡以應之愚以爲盡免焉可也

兵政時
務總論

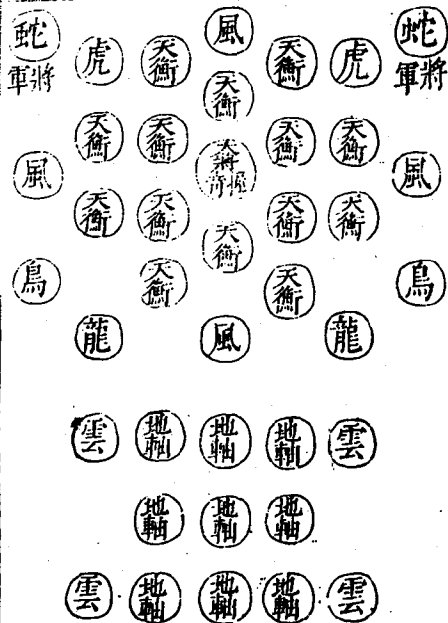
古陣法圖籍皆錄舊記所傳鳳后握奇圖云初受之
於玄女佐黃帝破蚩尤於涿鹿其文本三百六十字
鎮名而已其後太公又增填之漢武帝令丞相公孫
弘敷演其義授霍光常習八陣於長樂館而輔少上
以令天下史稱諸葛亮推演八陣圖得其新意今夔

州之南北崖沙中累石爲八陣形勢凡八行行相去
二丈桓溫伐蜀路縣之僚佐觀之無能知者視之曰
此常山蛇勢也晉馬隆征西羌依八陣法且戰且行
誅斬萬計遂復涼州以此論之公孫弘旣已討論諸
葛亮又能推演桓溫知其率然其後馬隆依以破敵
則八陣之用無廢矣唐李筌所載八陣圖配四正四
奇之位于八卦其形天圓地方風銳其首雲左右向
而垂飛龍盤屈虎張兩翼蛇宛轉鳥翔爲突擊之勢
定而不變及觀握奇經義則筌盡出臆度殊乖本文
經曰天地前衝爲虎翼風爲蛇蟠天地後軸爲飛龍

雲之曰變之則爲龍虎蛇鳥之名所謂奇亦爲正正亦爲奇出則就敵歸則復列正合此義也其圖已亡今載其經以俟識者宗障法之始也

古薛
法教

黃帝所傳風后握奇陣圖



右握奇經雖其圖不傳久矣今採其說列而爲圖恐未必與古合更俟識者參訂之

金鼓旌旗數

角音二

初警衆

未收衆

革音五

一特名

二結陣

三鬪

四赴

五急鬪

金音五

一緩

二止

三退

四背

五急背

麾色五

一黑

二黃

三白

四赤

五青

旗法八

一天黑

二地黃

三風赤

四青雲

五天前上黑下赤

六天後上黑下白

七地前上黑下青

八地後上黃下赤

二革二金爲天三革三金爲地二革三金爲風三革

二金爲雲四革三金爲龍三革四金爲虎四革五金

爲鳥五革四金爲蛇

此八陣各用金鼓之制也

其金革之間加一

角音者在天爲兼風在地爲兼雲在龍爲兼鳥在虎

兼蛇加二角音者全師進東加三角音者全師進西

加四角音者全師進南加五角音者全師進北執音

不止者師不整金革既息而角音不止者師並旋天

圖不動

前爲右龍爲左

天地四望之屬是也風象天居兩端

其次風其次雲在左右相向是也公孫弘曰地爲靜

地方布風雲各在後衡之前天居兩端其次地居中

間兩地爲北是也。地爲動，天爲從。天陣變爲地陣，或卽張形布勢，破敵攻圍，不定其形，故爲動也。雲象龍，縱布兩天兩次之縱布，四地四地次於天，後縱布四風挾天地之左右，天前衝居其左，雲居端人多傳。韓信注釋者，與此微有差異，而有范蠡、樂毅之說相雜。今亦錯綜於其中。公孫立解續說之意謂之上語其於部隊或三或五，或三十，或五十，陣圖如此，變通由人。其八陣用方圓陣法，以寡禦衆，面面相向，背背相承，騎出其間，出騎突擊，馬隆以三千步卒敗羗萬騎，用此術也。

握機奇正圖

風

八卦巽方
故曰風

奇

八卦離方
即前朱雀

正

地

八卦坤方
故曰地

奇

龍

八卦震方
即左青龍

正

握機

周

八卦兌方
即右白虎

正

雲

八卦艮方
出雲故稱雲

奇

八卦坎方
即後玄武

正

天

八卦乾方
故曰天

奇

此八陣方位四方龍虎鳥蛇當震兌坎離之位爲正
兵四隅天地風雲當乾坤艮巽之位爲奇兵其餘奇
零之兵大將居中所握猶弩之有機故曰握機易範
曰以內制外必重輕之勢足以相權而無尾大不掉
之患寧使之有餘不可使之不足也先出後躡棲盛
擊虛潛見出入惟變所適故無一定之數昔人有泥
八陣之名因謂八人爲伍八伍爲隊八隊爲部八部
爲將八將爲軍每圖皆虛其中遂使大將居中而無
所握是尚得爲兵制也哉不知陣名雖八陣數實九
惟中之所握倍于外四正四正之兵倍于四隅所以

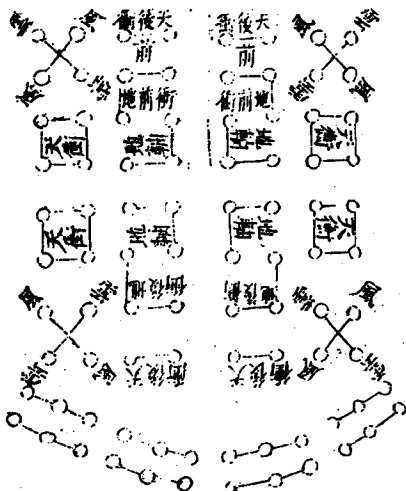
爲居重馭輕之勢也。此圖名握機。後圖名握竒。而陳之隊伍稍異。茲兩存之以備攷。

握機

天有衡地有軸。前後左右衝風雲之列。四隅八陣之定位也。却月環衛於後。所以應八陣而爲之羽翼也。天覆出於南地載出於北。雲垂變於東風揚變於西。東南之變爲龍飛西北之變爲龍翼蛇蟠於西南鳥翔於東北却月則隨方分陣應之不滯。乃間隊分兵聯絡互發其中之八陣。却月固自若也。武侯旣往世鮮有洞其趣者。雖師律提綱具載圖設而遺却月夫道却月則無遊兵。何以爲聲援而取勝乎。

八陣圖

八陣圖



陣四十二兵遊

握奇經曰四爲正四爲奇餘奇爲握奇或總稱之先
出遊軍定兩端天有衝地有軸前後爲風左右爲雲
風輔於天雲輔於地衝重列各四隊前後之衝各三
隊風居四維故以圓軸重列各三隊前後之軸各三
隊雲居四角故以方天居兩端地居中間總有八陣
陣訖遊軍從右躡其敵或警左或警右聽音望麾以
出四奇天地前衝爲虎翼風爲蛇蟠圍繞之義也虎
居於中張翼而進蛇居兩端向敵而蟠以應之天地
後軸爲龍飛雲爲鳥翔突擊之義也龍居於中張翼
而進鳥掖兩端向敵而翔以應之高氏子畧曰風后

握奇經三百八十四字其妙本乎奇正相生變化不測蓋潛乎伏羲之畫所謂夷地風雲龍鳥蛇虎則其爲八卦之象明矣蓋註奇讀如奇偶之奇則尤可與易準諸儒多稱諸葛武侯八陣唐李衛公六花皆出乎此唐裴緒之論又以六十四卦之變其出也無窮若此則所謂八陣者八卦之統爾然觀太公武韜且言牧野之師有天陣有地陣此同出於握奇而又有入陣焉此又出於天地之外者非八陣六花所能盡也獨孤及作風后八陣圖記有曰黃帝順蒸氣以作兵法文昌以命將風后握機制勝作爲陣圖故八其

陣所以定位衡抗於外軸布於內風雲負其四維所以備物也虎張翼以進蛇向敵而蟠飛龍翔鳥上下其勢所以致用也至若疑兵以固其餘地遊軍以案其後列門具將發然後合戰弛張則二廣迭舉犄角則四奇皆出國成罇組帝用經略北逐獯鬻南平蚩尤遺風冥冥神機昧昧唐天寶中客有得其遺制於黃帝書之外篇裂素而圖之按魚腹之圖全本於握機測其妙窮其神者武侯而已

推演八陣始於隊伍而成營陣

武經總要凡百人曰隊二隊曰官二官曰

曲二曲曰部

伍者五行生成之數也陣者八卦之象也

入卦

之象生於太極太極生兩儀兩儀生四象生八卦故
終右左列四陣右列四陣兩儀之象也左前十六隊
左後十六隊右前十六隊右後十六隊四象之四象
也南八隊北八隊東八隊西八隊兩儀之象也
隊西南八隊西北八隊東八隊西八隊八卦之象也
入隊八卦之象也遊兵者二十四氣之象也合圖遊
於後二層却月其義未顯惟變圖分爲兩哨左列十
二陣右列十二陣宛然天道之周旋然則十四陣者
對待之陰陽也二十四陣者流行之陰陽也易
有交易變易之義而八陣有分合變合之精所以
五人爲伍十五爲一隊加五旗軍而五十有五終於
生成之數也天一地二天三地四天五地六天七地八天九地十天數二十有五地數三十
凡天地之數五十有五所八隊爲一隊有四百四十
以成變化而行鬼神也
人每隊以五十人乘之八隊爲一部有三千五百二十人而
爲小成可變陣也每陣四百四十人乘之其却月並兵不載焉卽一變而爲天覆地載

二陣回營已畢，又二變而爲風揚雲垂。二陣回營已畢，又三變而爲龍飛虎翼。二陣回營已畢，又四變而爲鳥翔蛇蟠。八部爲一將，有二萬八千一百六十人而爲中成八陣，齊可變也。每小成三千五百二十人，加道兵一千三百二十八人，以全隊出攻全隊。番東南一部變天覆，一陳北一部變地載，陣東一部變雲垂，陣西一部變虎翼，陣東北一部變龍飛，陣西北一部變蛇蟠。遊兵却月於外，有變仍分兩陣。西南一部變蛇蟠，陣遊兵却月於外，有變仍分兩哨。一守一攻。○其號令約束前後左右大小將士各司其局，特入門中，軍專設守警，權命悉由中將以制治焉。其所以謂天地風雲爲四正，龍虎鳥蛇爲四奇者，豈兵家策應而有常形哉？如八面有警，則八面正兵爲正；遊兵爲奇。如四面有警，則出四面正兵夾擊，豈非奇乎？如四警有警，則出四正兵夾擊，豈非以謂正亦以爲奇乎？是以活物隨形應變，以勢非知道者其能然哉？終於六十四卦也。

八將爲一軍，有二十二萬五千二百八十人而爲大

成故韓信曰多多益善

每中成二萬八千一百六十人加遊兵一萬五百六十人

共有三十萬九千七百六十人以前隊出與前隊留
尔南一將變入陣東西四隅各變入陣遊兵一依中
成分列隨機應變號令約束前後左右大將士各司
其局特八門中軍專設守禦權命悉由大將以裁成
焉

其布列營陣以將臺左列四陣右列四陣分作兩

層駐劄而爲小將左列四部右列四部亦分兩層而

爲中將左列四將右列四將亦分兩層而爲大將其

制陣以爲千人可布六華陣每面用六十步

六華陣起於李

靖外六軍一曰前鋒一曰後軍一曰左虞候一曰右

虞候一曰左廂軍一曰右廂軍環而圍之第六出華

中軍爲奇外六軍爲正內分三道其陷落鈎連曲折
相對與入陣者同但入陣者方陣也六華陣者圓陣

也以小成三千五百二十人布八陣外面用一百二

十步以中成二萬八十一百六十人每面用六百步

以大成二十二萬五千二百八十人每面用一千二

百步

此言一面間方所用地步

其小成每隊相離十八步中成每

隊相離八十六步大成每隊相離一百七十二步

此言

四方相離步則內餘步數加中軍而爲閏也

小成小將居之中成中將居之

大成大將居之是謂握奇之說也或本握機

以天後衝四隊東北西北風

雲各二隊定作一號以後地衝四隊東北西北風雲

各二隊定作二號以後地軸地後衝各二隊左右後

天衝各二隊定作三號以後地軸四隊左右後天衝

各二隊定作四號以前地軸四隊左右前天衝各二

隊定作五號以前地軸地前衝各二隊左右前衝各二隊定作六號以地前衝四隊東南西南風雲各二隊定作七號以天前衝四隊東南西南風雲各二隊定作八號書於木隊旗上布列下營不得錯亂聞中軍舉號每陣皆開隊一二正六號先出三十六步止單擺開戰畢仍收作八陣爲第一陣二次舉號三四七八號出過第一陣前三十六步止單擺開戰畢收作八陣爲第二陣三次舉號第一隊又開隊每陣出五六號過第二陣前三十六步止單擺開戰畢仍收八陣爲第三陣四次舉號第三陣又開隊每陣出七

八號過第三陣前三十六步止單擺開戰畢仍收作
八陣爲第四陣次視中軍舉起火點鼓每陣又間隊
一三五號不動二四六八號出前行十八步止天前
衝四陣居前天後衝四陣居後天衝十六隊居兩端
地軸十二陣居中間地前衝六陣居前地後衝六陣
居後風八陣居四維雲八陣居四角自然而成八陣
之規也直衝南前一面之法如遇左右後有警亦依
前例定號以次壘衝則不雜亂而行陣始整
矣遊兵二十四陣分列兩哨每哨十二陣三陣定作
一號共作四號分列兩層進止開闔間隊與八陣皆
同惟下營之際掣環於後而伏之取勝衝擊全在乎

遊兵也

下營之時十二陣爲一層共爲二層以後遺

用若分變各陣聽天驚聲卽分列兩哨左

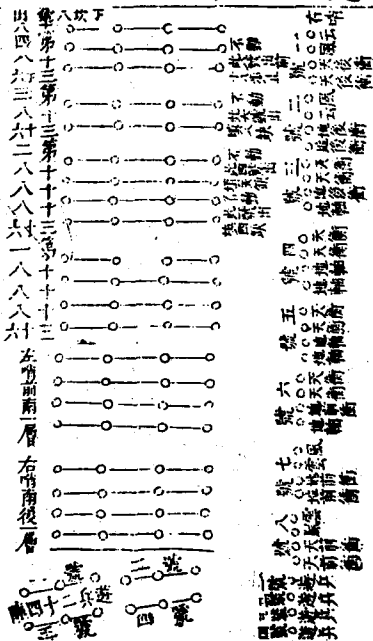
哨十二陣如變天覆陣一號却月二號擊伏地載陣

四號却月三號擊伏餘陣詳具分撥圖兩哨項下亦

是隊內兵士東寡全隊間隊分變守攻惟

勁練勇悍者可充選鋒其實乃奇兵也

總 衝 四



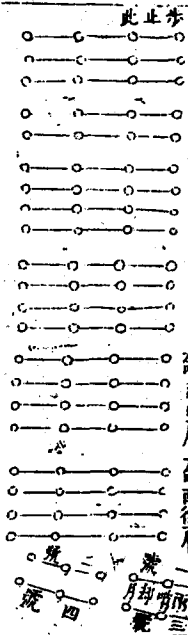
陣

之

圖

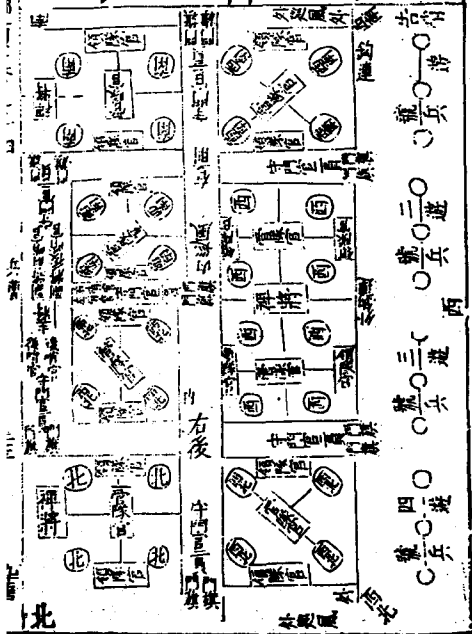
十步陣步陣步陣步陣步陣步陣步陣步陣步陣步陣

左前前二層左前前後層



號一 號二 號三 號四 號五 號六 號七 號八 號九 號十
左前前二層左前前後層
號一 號二 號三 號四 號五 號六 號七 號八 號九 號十
左前前二層左前前後層

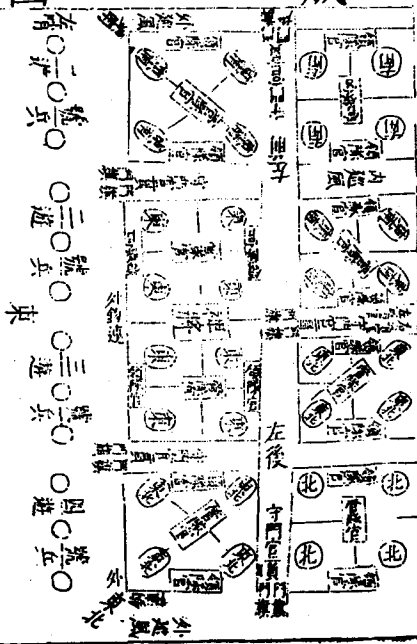
八陣小



成

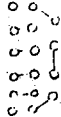
之

圖

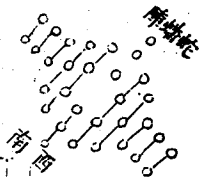


八陣中

天覆



南



南西

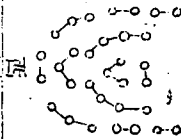


龍

左

右

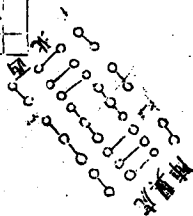
左



陣楊風



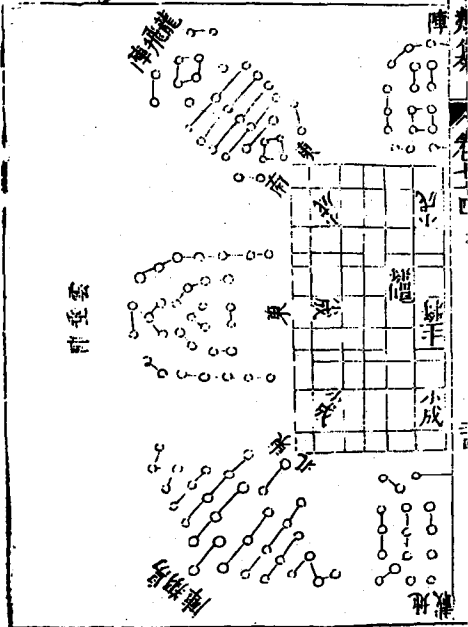
北



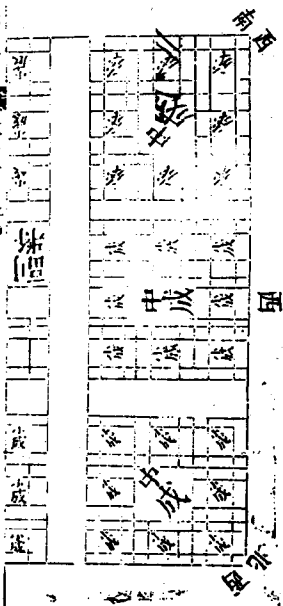
北西

陣雙龍

成之圖



八陣大



八
卦
圖
卷
上
五
角

三

八陣分

南

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

出路 天右

右則

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

右

田

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

北

前

二

三

四

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

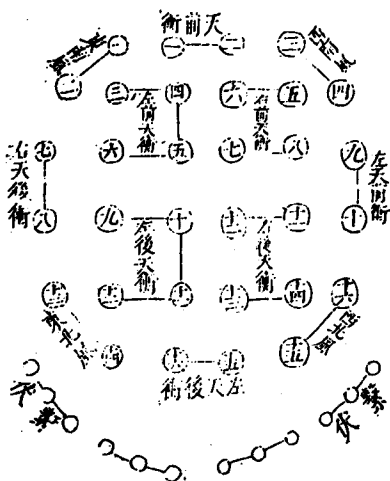
天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

天一島一
天二島二
天三島三
天四島四
天五島五
天六島六
天七島七
天八島八
天九島九
天一島十

總圖如陰陽之互藏其宅八陣分變實清濁之異其
施故天雲龍鳥四陣屬陽清而垣居東南地風虎蛇
四陣屬陰濁而垣居西北遊兵亦各以類相從進退
開闢一陰一陽不啻春秋之有分節啟閉之有顯藏
然元氣未嘗不周流統貫於其中是故大將者馭衆
行師之元氣也智慮少滯則兵形無所不攝運動失
度外邪得以乘隙而入三軍之司命無寄寓矣可不
慎歟

天 覆 陣

內外之分爲一變



月却陣二十兵遊

地載陣

又左右之分爲第三變曰龍飛陣曰虎蟠陣曰雲雷陣前
後之分爲第三變曰龍飛陣曰虎蟠陣曰雲雷陣前
外爲陣四變曰鳥翔陣蛇蟠陣俱不必盡圖載
此以見其例耳



遊二十六陣却月

右人陣敵法急則直衝緩則從門排擊乃一面應敵之例桓溫所謂擊首則尾應是也若夫擊尾則撥在首各隊如例編號更相疊攻所謂擊尾則首應是也至於擊腹而撥首尾各隊如例編號左右合圍三面掩擊所謂擊中則首尾皆應是也所以兵貴神速變貴風生是以謂之率然者速然也欲其應之速然而有氣也故應速而不亂接敵而不敗至若設伏陳險圍合追龍夾攻衝擊引翼遊兵乃因形制利隨勢審機故應兵爲正則夾擊圍伏爲奇奇夾擊圍伏爲正則應兵爲奇彼此相用循環無窮固非廢陣以失律亦

無泥陣以滯形爲將者誠能習演精明應變開闔互
發通貫可以行師矣

常山蛇陣

楊以挑戰



左軍

後軍

已次曲

中部中軍將軍全鼓及左右牙官等

以精騎為殿

右軍

前軍

戊辰曲

楊以挑戰



左軍

右軍

前軍

後軍

已次曲

戊辰曲

以精騎為殿

楊以挑戰

左軍

右軍

前軍

後軍

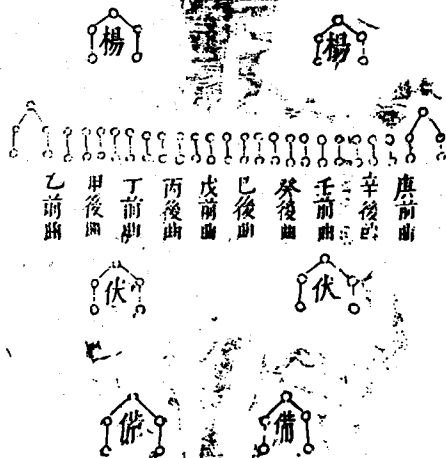
已次曲

戊辰曲

以精騎為殿



常山蛇陣又圖



右以常山陣步卒五部凡四千人居中前後左右等
軍量山川土地之形按陣而居可以逸待勞以飽待
饑其揚奇備伏皆馬騎分而爲八凡二千人逐便而
居以應權也六鼓舉龍旗則爲常山矣

古今以來臨戎對敵每作四面陣周回受敵以爲必
勝儻若選鋒而擊之其陣必破此非天殃將之失也
亦或作長陣或作蛇陣皆以隊伍步騎相接或被之
破一處卽敗敗不全大將避潰師之罪移過於下遂
使驍勇小將無罪受誅今則畫成定制各立陣名部
曲分圖各明奇正若失一陣則斬一將形勢旣就諸

戰陣相應猶手臂相救以此攻守萬無一失然以中軍爲中黃陣次有若前衝衝左突右擊白雲青蛇太赤大黑推兇決勝先鋒破敵以二除中黃之外餘十二陣以應十二辰

李靖陣法

太黑子

大赤午

破敵丑

左突寅

青蛇卯

權兇辰

前衝巳

先鋒未

左擊申

白雲酉

決勝戌

後衝亥

右圖書編

八編類纂

八編類纂

卷七十四

兵部

五