兵書

八編類纂 二十三

1カロ3
1717
77-23

芸七十七

1 加3
1717
77-23

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眞得居重馭輕之宜矣厥後天下承平兵務漸弛至正統已巳之秋北狄

侵侮幾危宗社景泰初兵部尚書于謙乃於三大營團操是爲團營體統尊嚴中挑選精銳者分立十營營二營三營以次挨撥條教明肅四方有警或用一營二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統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閱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

始得平定是豈強幹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鎗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漁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關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

議隨里甲以編民兵

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日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日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令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

莫共而衛所無名之蘇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
餘而督課牧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即役兵也故
可統之將校今以役伍外之丁而必曰將校非古法
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羸不
任者當爲步兵以城守無警則日修其陴堄伍缺而
取之州縣清解補伍者州縣清吏也既補則授之約
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胤厚矣而必曰其子姓
咸復焉則前代未聞也夫古之戍邊也丞相子皆在
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勳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何補於事哉三大營內先擇武藝熟閑者不拘弓箭鎗刀

牌鈒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綑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即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即行住俸以責後功俟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衛永不敘用號頭坐營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　勅奬諭仍加恩
錄以酬其勞如無功績聽巡視科道官參論先年巡
視科道宁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
册兩不相對雖春秋歇操之日將摘替之人造册送
部大段茫無足據且其未送册之前按月支糧皆未
經更正之名也管支官員將何所據以查覈之哉今
後各軍告補查册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逼將
各營軍士一如薊鎮過堂事例行令本管將官帶領
過堂中間若有老幼即便革退隨審有無壯下總協
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册亦不必更候歇操之
時總開手本先行送部本部查册有名即准收補查
册無名行衛取結每年止許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册清勾此則

因時變通舊日之條既不敢廢而告補軍役與摘脾
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問衙門決打若
逃回原籍原衛者以越閑論其再逃三次者不分革
前革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
許諸人首告於本犯名下追銀二兩充賞其有親鄰
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逃
視查照條例事理跟隨軍伴總督不得過二十四名
書筭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筭一名中軍千總不得
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

勳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參究庶清
役占即所以重補練也一諸將分委虛實營盤便是
信地緊急即行分守周遭挑穵濠塹連環兵車可高
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候其隋歸
方以車兵戰兵互相爲用或邀其前或綴其後或衝

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
彼宣大邊垣既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逼胡之孔道尚衆
自今作之西接宣府東連山海爲邊千二百里誠使
幹濟之臣裁力經營令脾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
軍塡實空缺以今邊千二百里爲集每百里爲一軍
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詳見戶曹邊餉

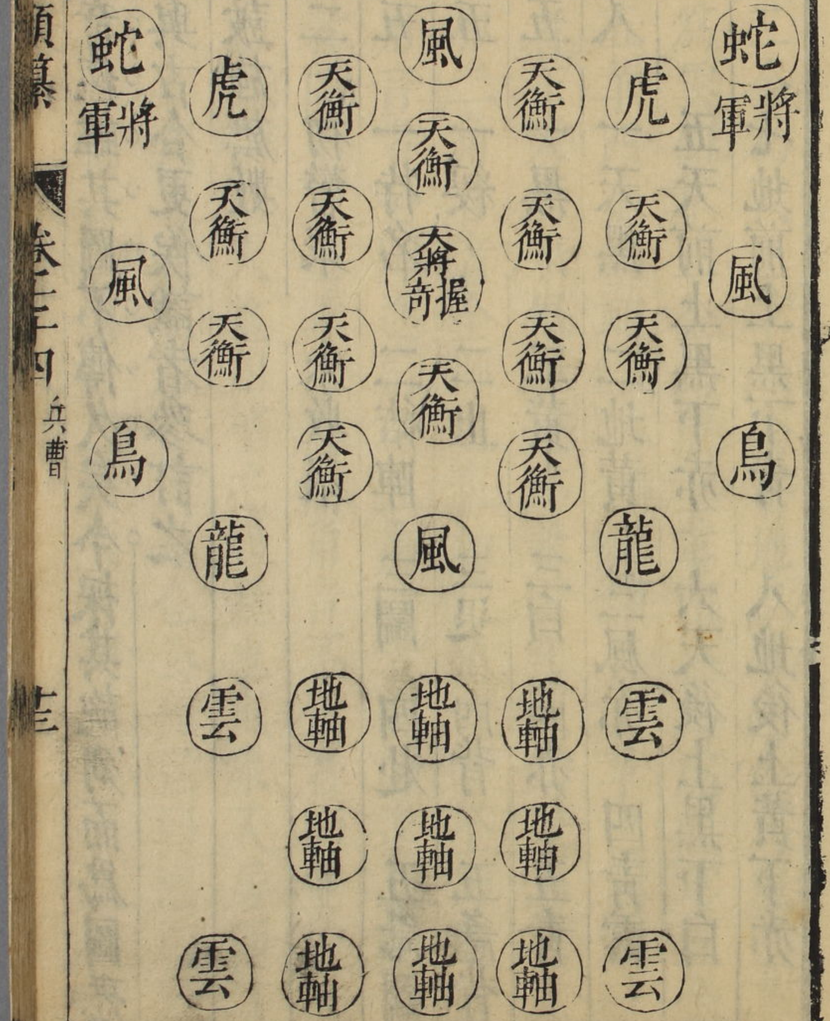
漢南北軍調自郡國一歲一更以秋日都試今中都河南山東班操軍是已往往苦於力作始暫借役縣官後浸淫至巨室雜供役手資課大繁奚以堪此本所謂兩限赴操者將使荷戈角勇而顧以眷鍾爲哉漢卒直戍邊者各爲更律今延綏寧夏入衛軍是已此非令甲也徃時內地被虜以備兵未練假以張椅角之勢乃于役靡邊及期莫代連行回遠辭命爲疲此一時權宜也胡久而不復哉在遼左有抽添顧其地歲大侵淫雁鋒衄耗者過半而欲括其餘夫旁及客戶彼所稱羨卒者修閭氏尚與之國粥矣而忍爲此乎在廣有招集者曰勇敢曰侗健之類無賴子未知尺籍伍符賄通兵尉竄入募庶所在騷然此以禦寇也而反爲寇乎入衛者近已議省或三而省一

或二而省一稍稍紓已但延緩遠走朔方彫瘵既甚寧夏屯牧河曲困憊未甦且牽馬遠涉行者踣於道至者羸於野而復責之使償吾見人馬俱斃主客胥窘矣今酌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（兵政附幹總論）

古陣法圖籍皆錄舊記所傳風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主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凡八行行相去二丈桓溫伐蜀路繇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既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烏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

雲之日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我也其圖已亡今載其經以俟識者宗陣法之始也古陣法敘

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

華音五　一特名　二結陣　三鬬　四赴　五急鬬

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

二華二金爲天三華三金爲地二華三金爲風三華二金爲雲四華三金爲龍三華四金爲虎四華五金爲鳥五華四金爲蛇此八陣各用金鼓之制也其金華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鞝音不止者師不整金華既息而角音不止者師並旋天圓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衝之前天居兩端其次地居中

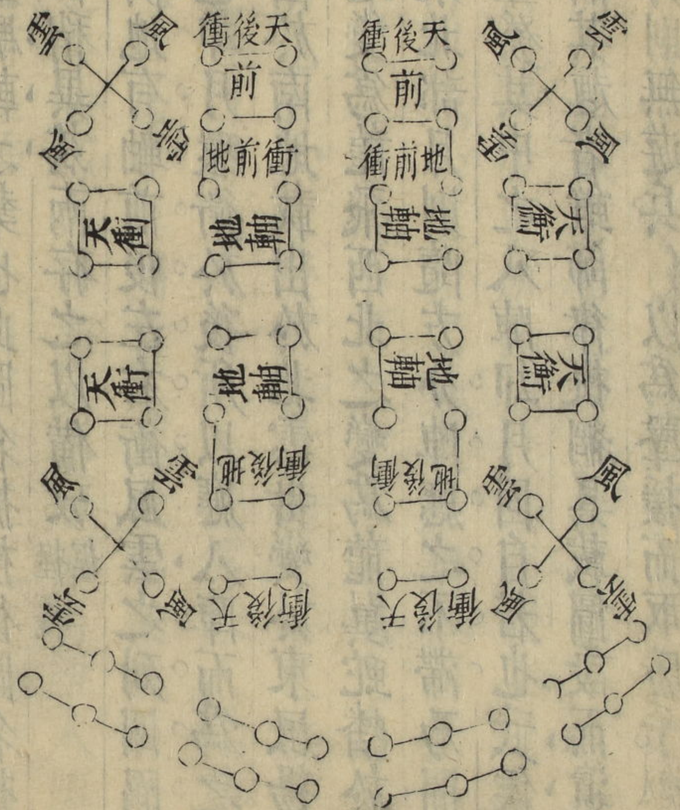
間兩地爲北是也地爲動天爲從天陣變爲地陣或
即張形布勢破敵攻圍不定其形故爲動也雲象龍
縱布兩天兩天夫之縱布四地四地次於天後縱布
四風挾天地之左右天前衝居其左雲居端人多傳
韓信注釋者與此徵有差異而有范蠡樂毅之說相
雜今亦錯綜於其中（公孫玄解續說之意謂之上語）其於部隊或三
或五或三十或五十陣圖如此變通由人其八陣用
方圓陣法以寡禦衆面面相向背背相承騎出其間
出騎突擊馬隆以三千步卒敗羌萬騎用此術也

握機奇正圖

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蹯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奇而陣之隊伍稍異茲兩存之以備攷握機經

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冊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部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既往世鮮有洞其趣者雖師律提綱具載圖設而遺却月夫遺却月則無遊兵何以爲聲援而取勝乎八陣總叙

八陣圖



遊兵二十四陣

握奇經曰四爲正四爲奇餘奇爲握奇或總領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騶圍繞之義也虎居於中張翼而進蛇居兩端向敵而騶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本乎奇正相生變化不
測蓋潛乎伏羲之畫所謂天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
易集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
人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煞氣以作
兵法文昌以命將風后握機制勝作爲陣圖故八其
陣所以定位衝抗於外軸布於內風雲貟其四維所
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
則四奇皆出圖成鎛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
曲二曲曰部伍者五行生成之數也陣者八卦之象也八卦

之象生於太極太極生兩儀兩儀生四象生八卦故將右左列四陣右列四陣兩儀之象也左前十六隊右後十六隊右後十六隊四象之四象也南八隊北八隊東八隊北八隊東北八隊西南八隊西北八隊西南八隊東南八隊八卦之象也遊兵者二十四氣之象也合圖遊兵環伏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凡天地之數五十有五所以成變化而行鬼神也八隊爲一陣有四百四十人每隊以五十人乘之八陣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卻月遊兵不載焉即一變而爲天覆地載

二陣同營已畢又二變而爲風揚雲垂二陣同營已畢又三變而爲龍飛虎翼二陣同營已畢又四變而爲鳥翔蛇蟠二陣是也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遊兵一千三百二十八人以全隊出攻全隊留守南一地載陣東一部變雲垂陣西一部變天覆一陣北一部變風揚陣東南一部變龍飛陣西北一部變虎翼陣東北一部變鳥翔陣西南一部變蛇蟠陣西一部變風揚陣東南一部變雲垂陣西北一部變天覆陣東北一部變虎翼陣西北一部變龍飛陣東北一部變鳥翔陣西南一部變蛇蟠陣遊兵却月於外有變仍分兩哨守一攻○其號令約束前後左右大小將士各司其局特八門中軍專設守警襜命悉由中將以制治焉其所以謂天地風雲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正向有警則出四面正兵爲奇如四警有警則出四正兵爲奇乎是以以謂正亦以爲奇乎是以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

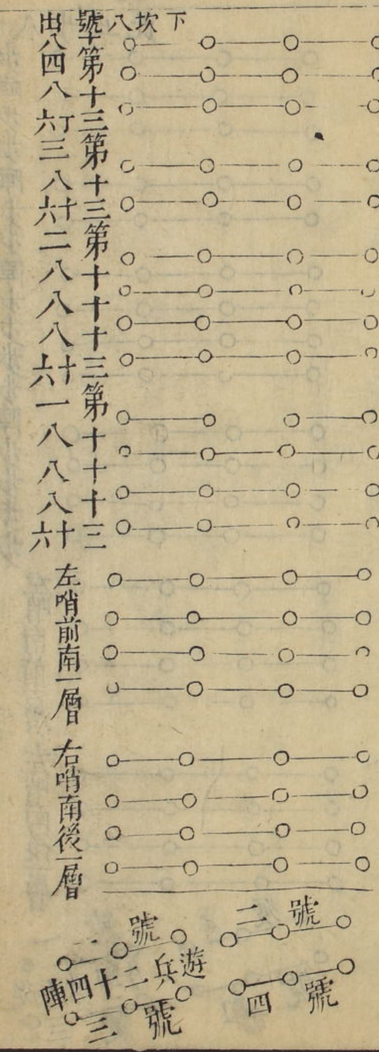
成故韓信曰多多益善每中成二萬八千一百六十
共有三十萬九千七百六十人加遊兵一萬五百六十人
宋南一將變八陣東西四隅各變八陣遊兵一依中
成分列隨機應變號令約束前後左右大將士各司
其局特八門中軍專設守警權命悉由大將以裁成
焉其布列營陣以將臺左列四陣右列四陣分作兩
層駐劄而爲小將左列四部右列四部亦分兩層而爲大將其
爲中將左列四將右列四將亦分兩層而爲大將其
制陣以爲千人可布六華陣每面用六十步六華陣起於李
靖外六軍一曰前鋒一曰後軍一曰左虞候一曰右
虞候一曰左廂軍一曰右廂軍環而圍之象六出華
中軍爲奇外六軍爲正內分三道其隔落鈎連曲折
相對與八陣者同但八陣者方陣也六華陣者圓陣
也以小成三千五百二十人布八陣外面用一百二

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
百步此言一面開方所用地步其小成每隊相
隊相離八十六步大成每隊相離十八步中成每
四方相離步則內餘步數加中軍而爲閏也小成小將居之
大成大將居之是謂握奇之說也或本握機以天
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本隊旗上布列下營不得錯亂聞中軍舉號每陣皆間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間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疊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遣用若分變各陣聽天鵝聲即時分列兩哨左哨十二陣如變天覆陣一號却月三號擊伏地載陣四號却月三號擊伏餘陣詳其分撥圖兩哨項下亦量隊內兵士衆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

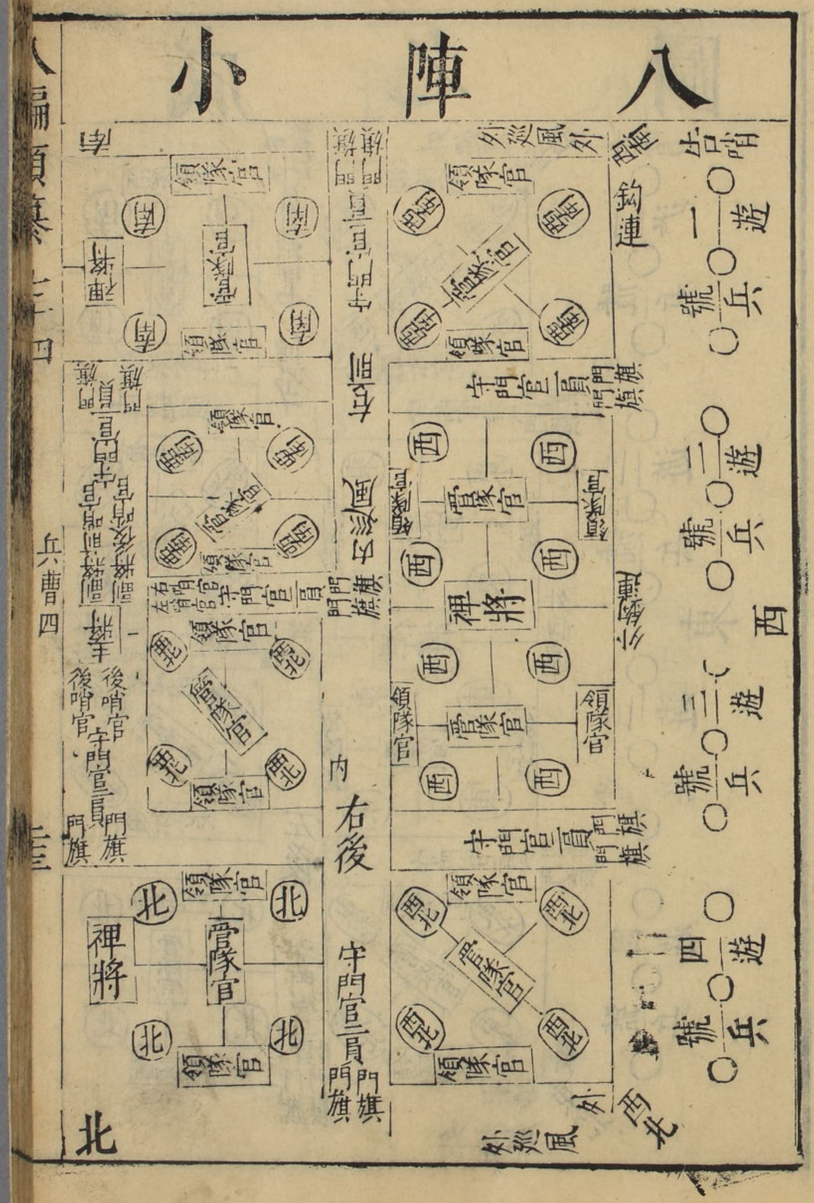
十八步陣步步陣步步陣步步陣步步陣步步

左哨南前二層　左哨南後二層

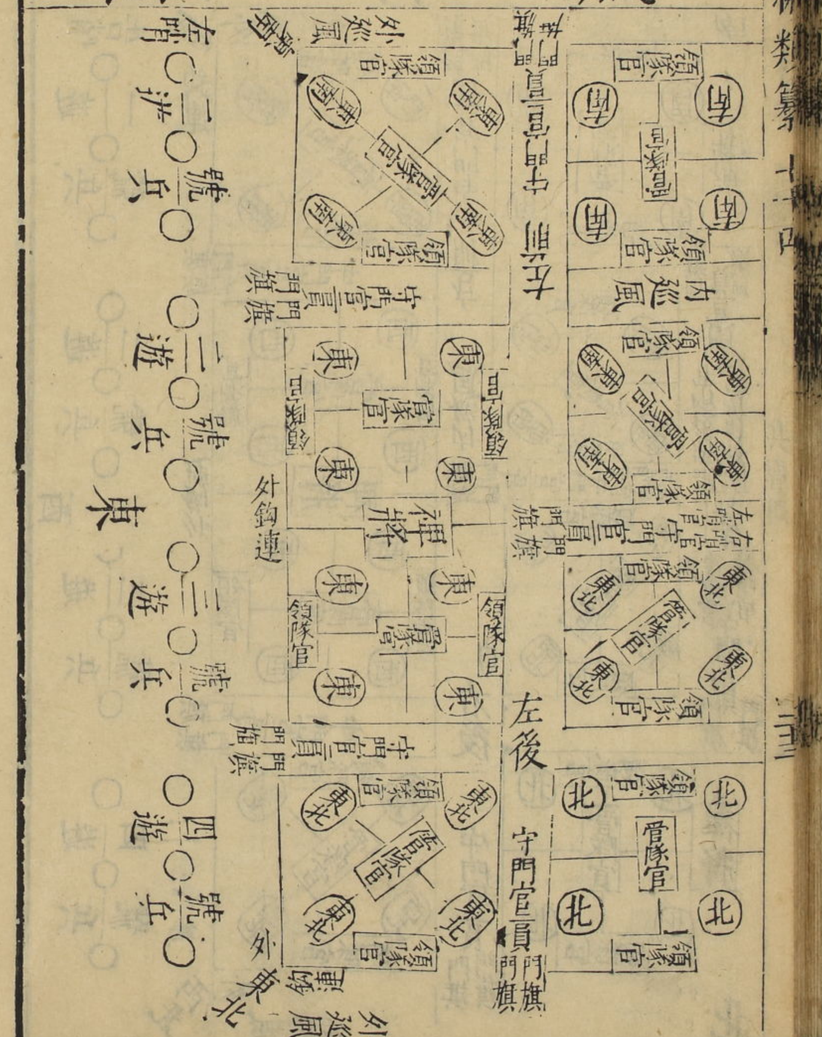
左哨南前二層　左哨南後二層

號一　天後衝　號二　風云地後衝　號三　天天地地後軸衝衝衝　號四　天天地地後軸衝衝衝　號五　天天地地前軸衝衝衝　號六　風云地地前衝衝　號七　風云地地前衝衝　號八　風云天前衝衝　號一　風云天後衝衝　號二　遊兵　號三　遊兵　號四　遊兵

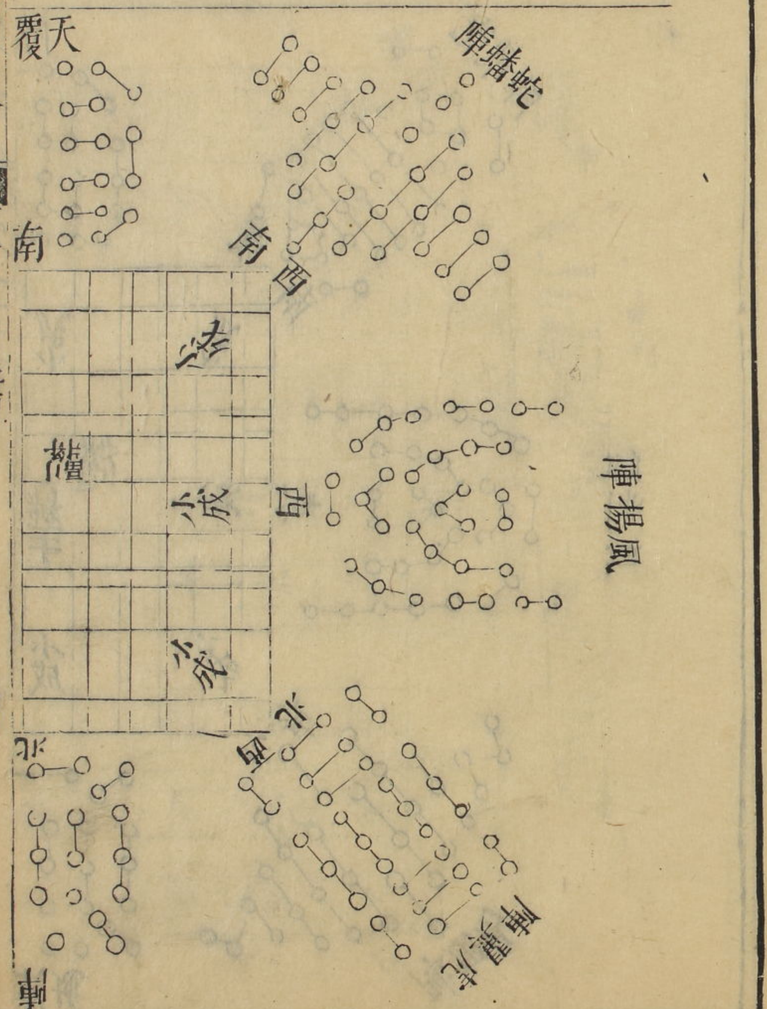
八陣小



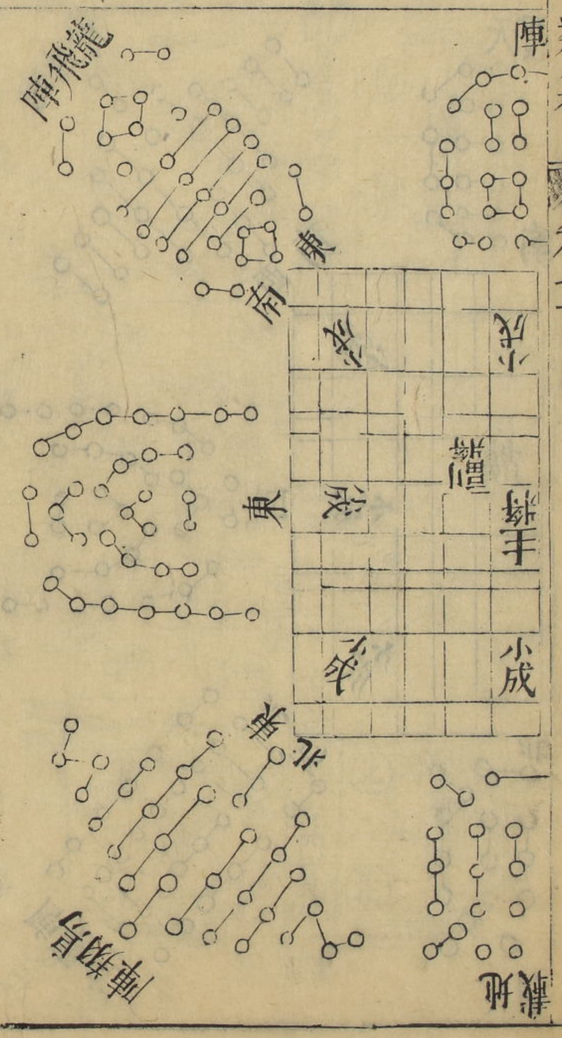
成之圖


領隊官
內巡風
守門官旗門
左後
外巡風
守門官旗門
號令兵
遊兵
號令兵
遊兵
號令兵
遊兵
號令兵
遊兵
外巡風
東
西
南
北
東北
西北
東南
西南

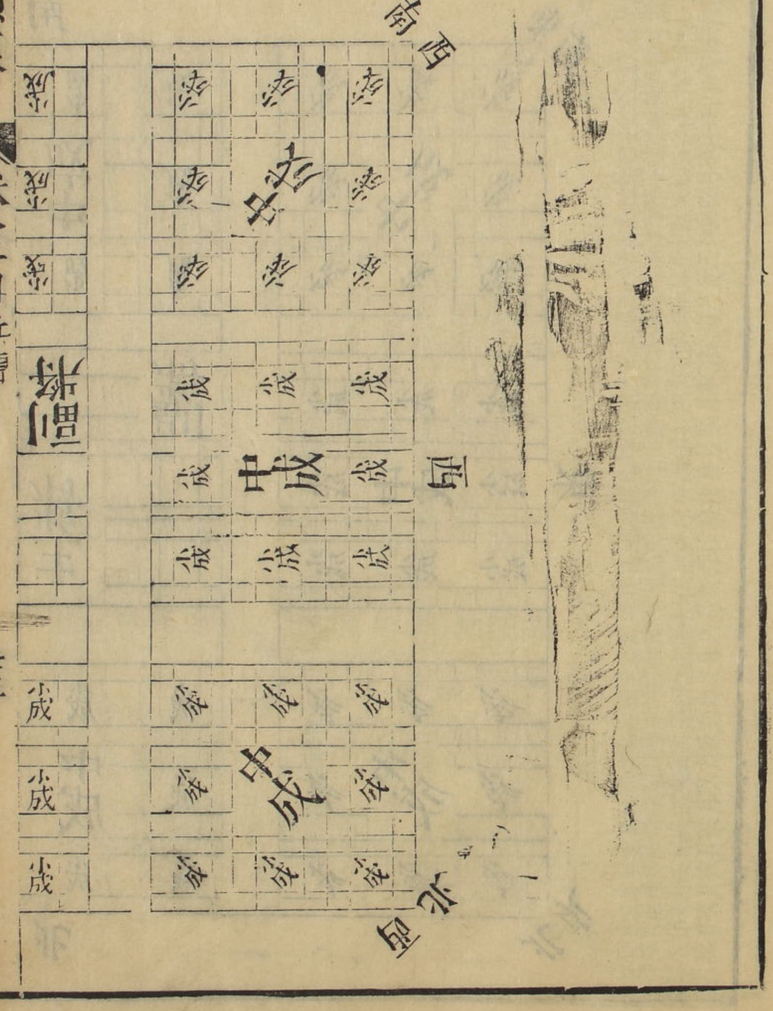
八陣中


天覆
地載
風揚
雲飛
龍騰
虎翼
鳥翔
蛇蟠
南
西
北
東
中

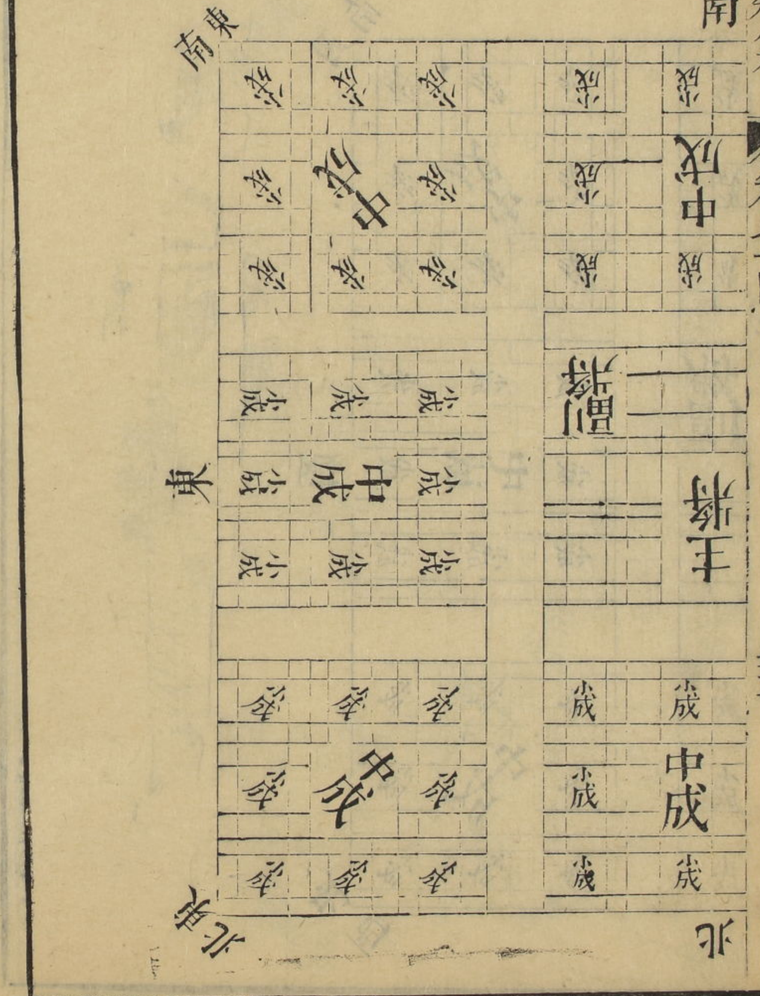
成之圖



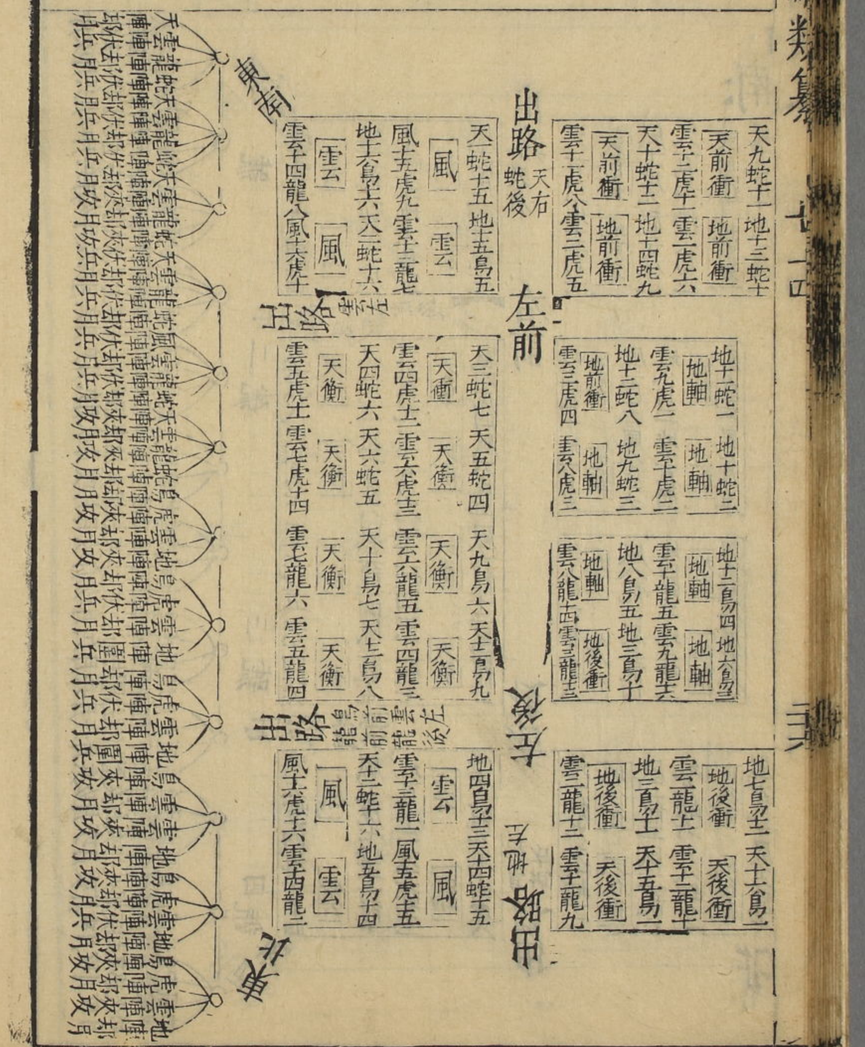
八陣大



成之圖


南
東南
中成
中成
中成

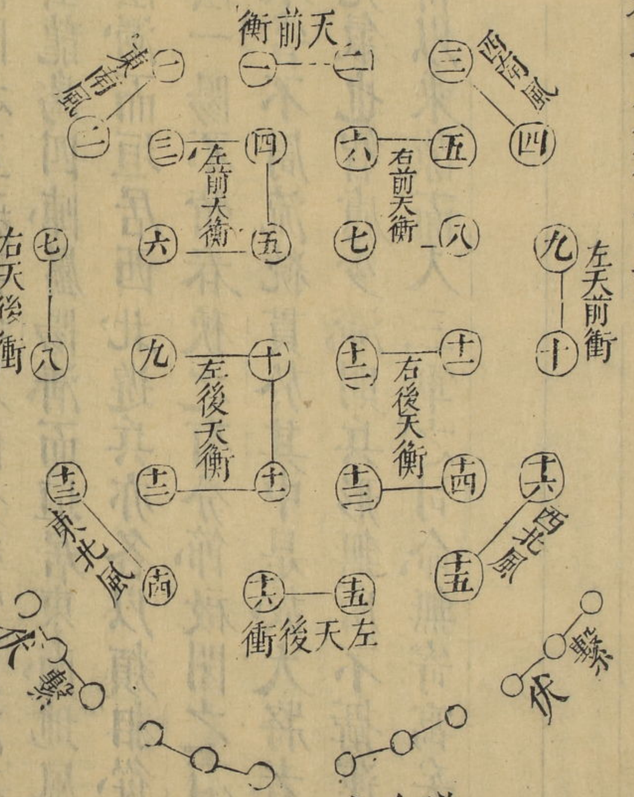
撥總圖



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淸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闔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

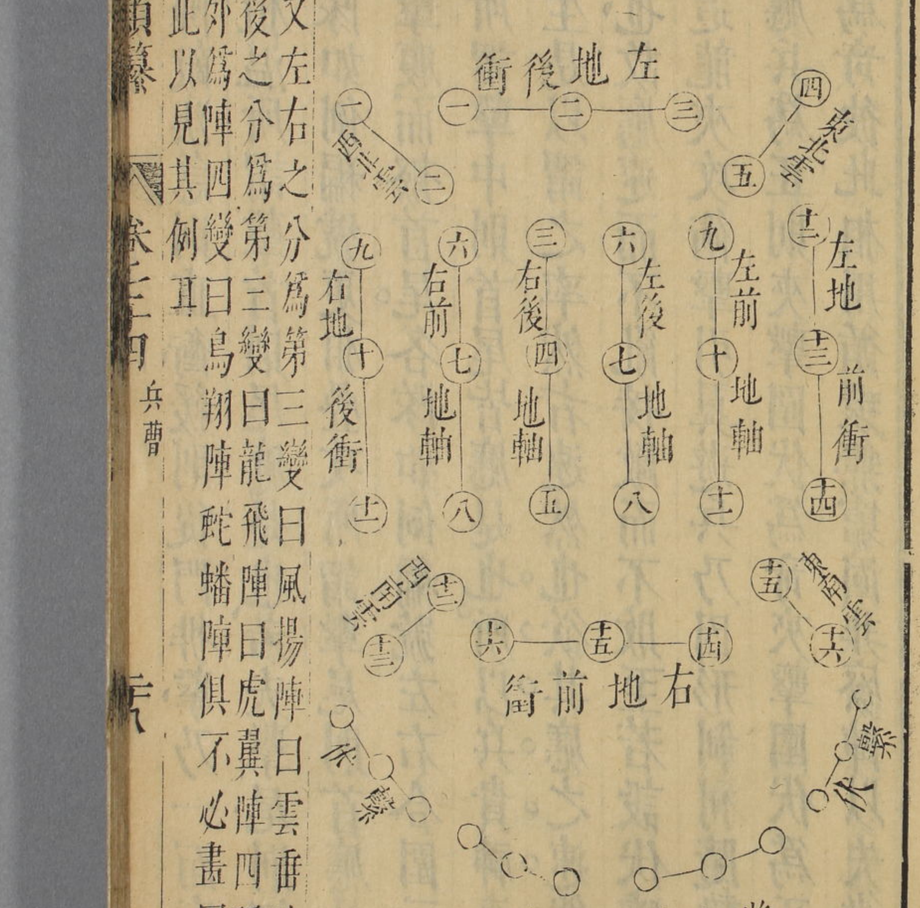
天覆陣

內外之分爲一變



遊兵十二陣卦月

地載陣

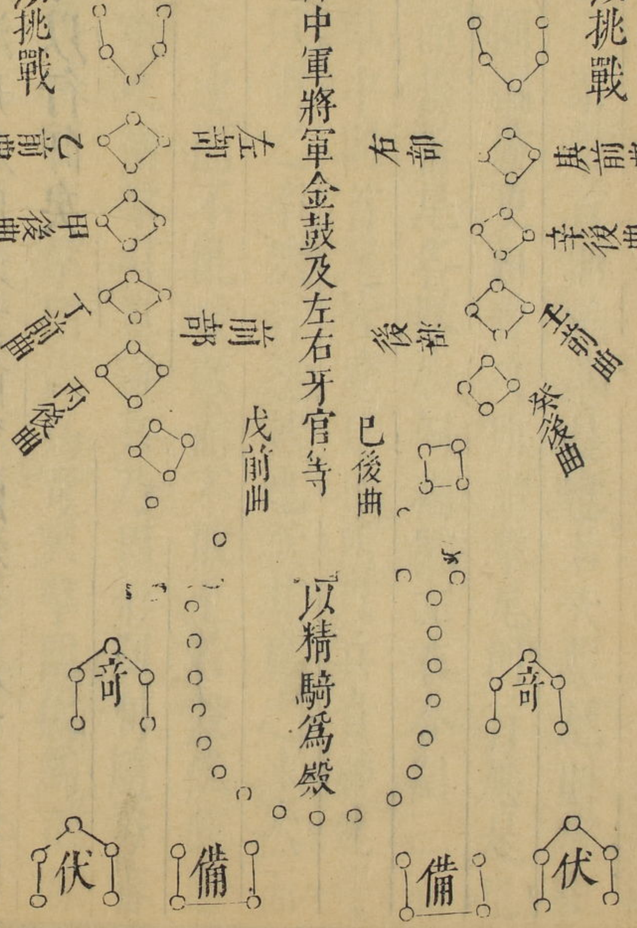


遊六十二陣卦月

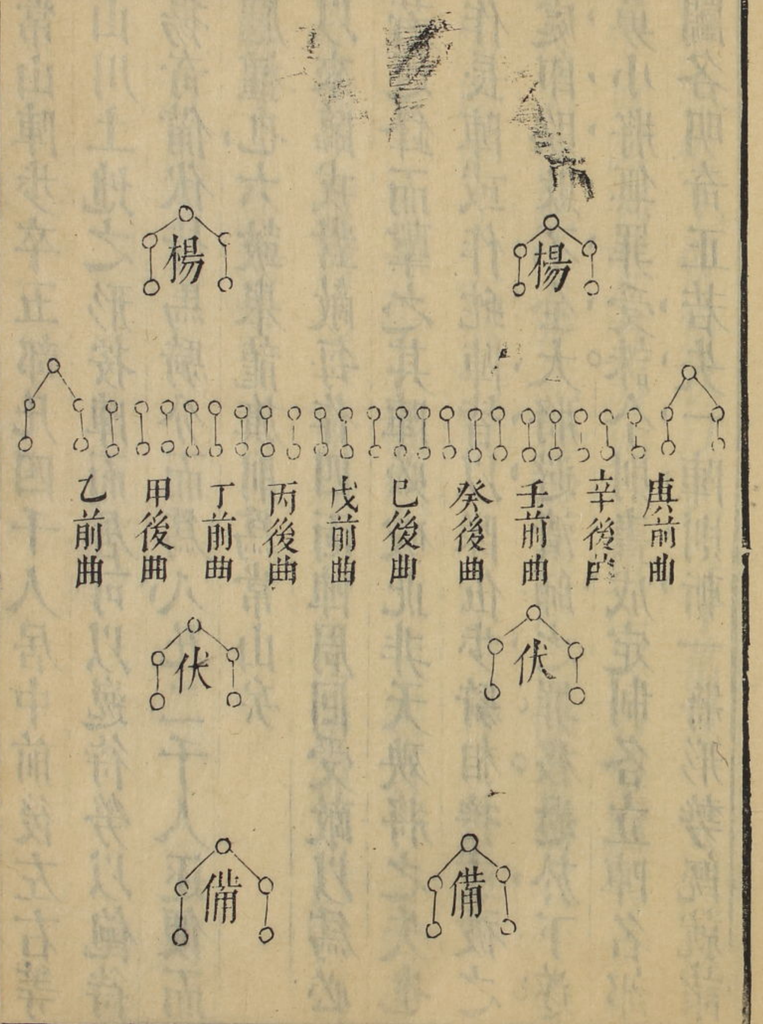
又左右之分爲第三變曰風揚陣曰雲垂陣前後之分爲第三變曰龍飛陣曰虎翼陣四隅之外爲陣四變曰鳥翔陣蛇蟠陣俱不必畫圖載此以見其例耳

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掇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掇首尾皆應是也所以兵貴神速變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險隘圍合追龍夾攻衝擊引襲遊兵乃因形制利隨勢審機故應兵爲正則夾擊圍伏爲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


揚以挑戰
前曲
後曲
左部
右部
中部中軍將軍金鼓及左右牙官等
以精騎爲殿
左哨
前曲
後曲
右哨
前曲
後曲
揚以挑戰
前曲
後曲
奇
備
伏
奇
備
伏

常山蛇陣又圖


揚
揚
庚前曲
辛後曲
壬前曲
癸後曲
己後曲
戊前曲
丙後曲
丁前曲
甲後曲
乙前曲
伏
伏
備
備

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韜舉龍旗則爲常山矣

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即敗敗不全大將避潰師之罪移過於下遂便驍勇小將無罪受誅今則畫成定制各立陣名部曲分鬬各明奇正若失一陣則斬一將形勢既就諸

戰陣相應猶手臂相救以此攻守萬無一夫然以中軍爲中黃陣次有若前衝行衝左突右擊白雲青蛇大赤大黑推兗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

摧兗辰　前衝巳　先鋒未　左擊申　白雲酉

決勝戌　後衝亥

右圖書編

八編類纂卷之七十五

實用編

六曹類

兵曹六 邊防

應京舊司馬屬、又職備兵堂高目憂焉、會理官華鈺、孝廉梁斗輝、相聚福堂、分著海防邊防二議、詳哉其言之、可藉手爲封疆指南矣、

梁斗輝邊防議云　高皇帝既定天下、卽元故都設北平都司　文皇帝因眞鼎爲今都展山負海固擬於崤函本太行雁門諸山塞垣連絡險由天造居庸

東折玉帶神嶺若抱若拱　九陵在焉故居庸爲京師北門隸昌平密邇薊州薊昌俱幾內要地故未稱鎭薊之稱鎭自庚申皆嘉靖中虜警時所建置者也　國初設大寧都司營州等衛與遼宣吉西並峙爲外邊又起古北口至山海關增修險隘爲內邊永樂間以兀良哈扈靖難功畀以大寧白雲紅螺地東起廣寧前屯歷喜峰近宣府爲朶顏自黃泥窪逾瀋陽鐵嶺至開原爲福餘由錦義度遼至白雲山爲大寧號三衛徙大寧都司於保定散典營諸衛於畿甸循居庸左轉爲漁陽盧龍當山海之

際古渝關也控遏遼東爲遼鎭遼東孤懸千里三面瀕夷一面阻海特山海關一線路內通前代皆郡縣我　朝盡改置衛獨于遼陽開原設安樂自在二州處內附夷人其外附者東北則建州毛憐女直等衛西北則朶顏福餘泰寧三衛右轉循太行西南包平原沃野帶絡數十城爲古燕趙郊而宣府大同握重兵鎭焉宣府漢上谷大同漢雲中也　國初設衛開平東接大寧西聯獨石而開平與和萬全爲要地後大寧畀虜與和亦廢開平孤立難守宣德中徙鎭獨石宣府稱重鎭云大同平川曠野黃沙白艸虜患特

鍾西則平虜威遠中則右衛守口皆虜南犯朔應諸城必窺之路東則天城陽和爲虜入順聖諸處之衝而平虜西連老營堡與偏關近虜纔出套便涉其境故大同稱難守居庸西薄松林數百里間道騎行可一人卽元札八兒導胡兵南牧處也紫荊倒馬二關扼焉而重兵鎮保定扈 京師又右轉爲鴈門寧武偏頭三關隸山西東起代郡外斷雲中內經大原北境西盡雍河之濱而雁門稱絕險自偏頭踰河稍南爲陝右陝有三邊四鎮榆林舊治綏德守在東勝東勝者卽唐張仁愿所築三受降城也在河北正統間失東勝退守黃河後以虜入套內又棄河守墻成化中徙鎮榆林堡地險兵强人呼爲豪驢城墜自黃甫川西至定邊營亘千二百餘里聯墩勾堡橫截套口稱雄鎮西絡寧夏固原二鎮寧夏西北倚賀蘭山東南帶黃河內有漢唐二渠險固饒沃成化以前虜患多在河西自虜入套河東三百里設備遞年修治墻墜正德及嘉靖年間增築內外邊而清水與武花馬池各營尤稱要害固原在寧夏南前套虜未熾獨寇後遂當虜衝始卽州治爲鎮城以固靖甘蘭四衛

隸之東顧榆林西顧甘肅與寧夏相爲唇齒。近又於本鎮迤西增鎮臨洮。專制西陲半壁隸以蘭河洮岷階文而表裏聲援不至長篴難及矣其合賀蘭山西至鎮番又西極甘肅皆古朔方。甘肅即漢之河西四郡。武帝所置以斷匈奴右臂者也洪武五年下河西棄燉煌畫嘉峪關爲限。由莊浪迤南三百餘里爲湟中地。今置西寧衛。由涼州迤北二百餘里爲姑藏地。今置鎮番衛。又設甘州衛於張掖。肅州衛於酒泉。蘭州衛於金城。全鎮之一幾二千里。列鎮河外。薄于砂磧而肅州西七十里爲嘉峪關。西遮西域。南蔽羌戎。非捍胡虜。尤稱孤懸。此皆自　京師右轉而循西以爲徼者也。九邊形勢大略可見於此矣每邊各繚以城堡限以垣墻足以兵食統以大將副以偏裨監以憲臣鎮以開府聯以總督薊鎮城堡二百八十五座空心敵臺一千二百四十座昌平城堡二十八座空心敵臺守邊墩臺約三百餘座萬曆初增築瀋河以東居庸以西及松棚諸路臺二百座。曹家寨將軍臺地跨山橫築內城守以七臺遼東城堡二百七十九座空心敵臺邊牆敵臺二千八百餘座隆慶間置造各城堡四面懸樓十數座萬曆初造空心敵

臺兩臺之間磚與亂石爲墻臺墻相連以便固守改
建定邊右衛於鳳凰鎮移衛治倉學于寬奠堡保定
邊城一百三十一座城堡十六座空心敵臺舊敵臺
共一千餘座嘉靖間倒馬龍泉故關等處增置敵臺
俾烽火相望萬曆初馬水口紫荊倒馬等關建空心
敵臺三百五十六座宣府嘉靖中令自東路起四海
冶鎮南墩西至永寧盡界北路起滴水崖而北而東
而南至龍門城盡界爲邊幾七百里創修石墻添設
墩臺又自四海冶迤南渤海所迤北建墩防守隆慶
間宣大挑修邊壕葢造營房砌獨石馬營二城又北

路龍門所自盤道墩起迤靖胡堡大衙口座建設外
邊一道益以墩臺東北二路有遷道互相應援且拓
地百里以資屯牧見存城堡七十一座大同城堡六
十四座敵臺墩臺共九百餘座嘉靖中於邊濟衝口
等處添設空心磚臺三百座山西三關惟偏老沿邊
地方自蕨菜峁起至老牛灣止邊長一百一里有奇
添設磚包空心樓各十五座敵臺二百一十
六座見存城堡墩臺隘口空心敵臺三千七百一十
處延綏邊墻六百七十一里墩臺墩院塞城共九十
座石砌土築大川河口水洞連臺石券關門溝口水

澗水口水眼連絡布置又於延綏榆林神木定邊四
道築空心敵臺見存城垣六十二座民寨堡城寨城
共二百座寧夏城堡九十四座關城六座敵臺墩臺
五百餘座關隘三十三處固原城堡八十五座戰敵
等臺八百二十座護城堡墩敵角臺四千九百餘座
甘肅城垣堡寨四百九十五座關隘一百四處各鎮
原額官軍共八十六萬五千二百一十七員名馬三
十九萬七十八匹其見在者薊州官軍三萬一千六
百五十員名馬六千三百九十九匹密雲官軍三萬
三千五百六十九員名馬一萬三千一百二十匹永
平官軍九千九百四十員名馬一萬五千八十匹昌
平官軍一萬九千三十九員名馬五千六百二十五
匹遼東官軍八萬一千九百九十四員名馬四萬三
千八百七十五匹保定官軍三萬四千六百九十七
員名馬四千七百九十一匹宣府官軍七萬九千三
百餘員名馬三萬三千二百餘匹大同官軍八萬三
千八百餘員名馬三萬五千八百七十匹山西官軍
五萬七千六百一十一員名馬二萬七千八百五十
一匹延綏官軍五萬一千六百一十一員名馬二萬
七千八百五十一匹寧夏官軍三萬七千八百三十

七員名馬一萬三千八百九十二匹固原官軍五萬
五千二百餘員名馬三萬一百六十餘匹甘肅官軍
四萬七千五百一十二員名馬二萬二千三百七十
五匹官軍之外有募土著或募民兵或各
將領自募家丁保定有達軍達軍者內附夷人以其
生齒日繁驕悍成風又有無籍竄籍躲差冒糧之徒
一體練操聽調者也甘肅有土軍土軍者出自莊浪
以其族類日多土官不能制務嚴加訓練就我約束
也薊遼保宣大山西有車營兵車營兵者始于李賢
于謙倣衛青武剛車制馬隆偏廂車制內藏軍馬糧
草輜重給火器以防禦也又有入衛兵入衛兵者因
嘉靖間虜犯京輔徵各鎮精兵入衛薊鎮今沿革不
一矣有班軍班軍者大寧山東河南都司每衛分春
秋二班上邊防戍也總之主客兵不下百萬糧芻費
亦不貲有京運民運屯糧濟糧鹽課馬草謹按萬曆
二十九年歲報　御覽冊薊州主客兵歲額銀五十
九萬九千五百一十一兩八錢五分　主兵京運銀二
百一十九兩七分漕糧改折及民運等銀共二萬九
千三十八兩　客兵京運銀二十三萬一千八
十二兩二錢塩引銀二萬三百七十三兩二分屯
運馬價還官等銀共一十五萬八百三十兩四分永
平鎮主客兵歲額銀三十三萬四百一十五兩九錢

一分主兵京運銀一十二萬七千三百一十三兩四錢三分民運等銀共七萬三千一百八十七兩九錢二分　客兵京運銀五萬七千四百三十六兩三錢三分民屯等銀七萬二千四百七十八兩二錢三分〕密雲鎮主客兵歲額銀五十三萬四千五百六十七兩五錢三分〔主客京運銀一十三萬八千三百九萬九千九百四十六兩六錢八分　客兵京運銀二十四萬二千五十九兩五錢八分支剩還官等銀四萬四千一百六十五兩七錢八分〕昌平鎮主客兵歲額銀一十九萬四千七百四十九兩四錢七分〔京運銀一十一萬八百六十四兩六錢民屯等銀八萬三千八百八十四兩八錢七分〕易州鎮主客兵歲額銀二十萬七千三百二十五兩八錢九分〔主兵京運銀一十一萬七千六百四十九兩七錢民屯銀二萬六千六百三十四兩一錢九分零客兵銀原額五萬九千兩近因題免防秋蔥

曆二十六年分發京運年例銀六千兩　主兵糧一萬四百八十四石九斗一升料一萬二千四百九十八石七斗九升〔井陘鎮〕主客兵歲額銀一十一萬七千八百四十一兩一錢五分〔主兵京運銀五萬五千五百三兩八錢六分民屯銀五萬八千三百六十七兩二錢九分　客兵京運銀三千九百七十兩　主兵糧三萬一千一十五石三斗九十二萬四千一錢一分〔宣府鎮〕主客兵歲額銀三十四萬四千一百五十五兩六錢一分〔主兵京運銀二十六萬九千六百三十八兩民運銀四十五萬六千七百一十六兩四錢一分　客兵京運銀一萬六千一十三兩五錢屯運銀一萬六千一百四十八兩六錢一分　客兵京運銀一十八萬一千兩　主兵糧二萬六千四百四十六石二斗草三十七萬三千一百七十

四東〔大同鎮〕主客兵歲額銀九十二萬四千一錢一分主兵京運銀二十六萬九千六百三十八兩民運銀四十五萬六千七百一十三兩五錢屯運一萬六千六百四十八兩六錢一分客兵京運銀一十八萬一千兩主兵糧二萬六千四十石一斗三升料二萬五千四百四十六石二斗草三十七萬三千一百七十四束山西鎮主客兵歲額銀五十六萬九千四百五十兩九錢八分主兵京運銀一十三萬三千三百兩民運銀三十六萬二千一百二十四兩五錢五分屯運銀一千三十兩四錢三分客兵京運銀七萬三千兩主兵糧五萬六千五百三十二石八斗九升料三萬三千二百四石六斗二升草九萬五千八十六束〔遼東鎮〕主客兵歲額銀六十八萬五千四百

五十八兩一錢二分主兵糧一十七萬一千三百八十四石七斗料一十六萬三百八十八石六升該鎮歲額每年流動不一且冊內不開京運民屯撒數此係萬曆二十八年　御覽冊總數〔延綏鎮〕主客兵歲額銀七十四萬七千二十一兩八錢主兵京運銀一萬三千四百八十九兩八錢七分民運銀二十一萬五千九百六兩四錢三分鹽引銀六萬七千六百二十五兩五錢客兵京運銀二萬二百五十兩鹽引銀二萬九千七百五十兩主兵糧九萬二千四百二十石六斗八升料四萬二千八百二十九石五斗二升草四萬五千四十束〔寧夏鎮〕主客兵歲額銀三十一萬一千二百四十一兩三錢六分主兵京運銀七萬七千五百一十六兩八錢八分民運一十萬八千七百一十六兩一錢屯運銀一千九百八十三

南五錢六分塩引銀七萬四千五百三十六兩二分　客兵京運銀二萬九千兩　主兵糧五萬一千五百二石三斗料九萬八千三百九十一石七斗六升草一百七十一萬七千六百八十八束甘肅鎮主客兵歲額銀五十九萬四千七百四十兩一錢　主兵京運銀一十七萬七千五百八十兩五錢三分民運銀二十九萬五千一兩五錢六分塩引六萬六千一百五十兩　客兵京運銀二萬兩塩引銀三萬六千兩　主兵糧二十一萬二千二百七石五斗九升草一百六十八萬三千一百九十六束固原鎮主客兵歲額銀四十八萬五千六百七十八兩二錢八分民運銀二十七萬七千三百九十三兩五錢三分屯運銀二千六百四十八兩九錢四分　主兵京運銀一十八萬八百三十八兩三錢七分　主兵糧二十六萬八千九百六十六石四斗草一千四百三十九兩　主兵糧二十一萬八千九百六十六石四斗草一千四百三十九兩　客兵京運銀七千三百五十八兩六錢塩引銀一萬七千四百三十九兩　主兵糧二十六萬八千九百六十六石四斗草一千四百三十九兩　主兵糧二十六萬八千七百二石六斗一升料一千四石四斗草一千四百三十九兩　主兵糧二十六萬八千九百六十六

三屯車前營車後營二員俱駐馬蘇鎮總兵下松棚谷曹家寨**統領南兵遊擊三**中路松東路駐建昌**領班遊擊將軍七**統領天津寧山通西路駐石匣德州春班天津德州瀋陽秋班防邊以上七員原俱大寧都司萬曆中改遊擊領班回日各駐本衛所操練**中軍三**遊擊管事總兵中軍以都司管事**守備二十一**義院口原提調萬曆二十年改守備永平城舊設擦崖子嶺冷口關原俱提調今改守備界嶺口桃花口今改設李家谷萬曆四年設羅文谷大安口近改設寬佃谷亦近改黃厓口關將軍石關口薊州城遵化城三屯營俱舊設黑谷關萬曆元年設潮河川大水谷白馬關俱今改設密雲張家灣俱舊設**把總一**密雲管河**提調九**吉家莊口關司馬臺黃土嶺關大口關洪山口毛山嶺青山口關榆林嶺關黃家關鎮虜關**昌平鎮鎮守總兵一**駐昌平城聽總督華城黃花鎮居庸關一帶奉遊守備西自鎮邊城東至渤海所各關監俱屬統領**分守參將**

三居庸關一員所屬石峽峪灰嶺口八達營三守備極衝萬曆十九年題革石峽峪守備所有兵馬併入八達嶺黃花鎮一員所屬慕田谷黃花鎮二守備極衝鎮邊城一員所屬鎮邊城白羊口二守備極衝**遊擊四**總兵標下左騎營左車營右車營右騎營右車營**守備十一**羣華城天壽山涿州城懷柔黃花鎮灰嶺口白羊口鎮邊城石峽峪八達嶺慕田峪**遼東鎮守征虜前將軍總兵一**駐河東遼陽適中地方調度防禦應援。**協守副總兵一**節制開原海州寬奠瀋陽等處駐劄本城所轄遊擊守備共二十三員開原海蓋有警徑自策應。**分守參將五**開原一員防冬駐劄中固兼防南北兼管馬市無事仍駐開原極衝錦義一員駐劄義州極衝海蓋一員駐劄海蓋地方并東昌東勝二堡奠遠一員駐劄本城寬奠一員近或加副總兵銜分守鎮東一員右營一員十三處極衝**遊擊十二**廣寧城左營一員瀋陽城駐長營堡移駐平虜堡防守鎮武堡一員正安堡一員廣寧右屯一員錦州一員鐵嶺一員中右所一員中後所

一員鎮江營一員 **守備五** 鬱陽錦州城金州城鎮靜堡清河堡 **坐營廣寧中軍** 路城鎮西堡中固城開原城大凌河堡杏山堡西平虜衝中前所農雲堡義州城 **保定鎮守總兵一** 春秋兩防移駐浮圖峪遇有冬警移駐紫荊關以備入援 **分守參將四** 紫荊關守備龍固二關一員駐劄茨溝地方所屬龍泉關把總馬水口一員所屬插箭嶺守備沿河口守備倒馬關一員所屬插箭嶺守備 **遊擊六** 河間領軍往來駐劄河間滄州○定州領軍駐劄府城○井大二道民兵○保定車營統領總兵下馬兵○眞定車營統領巡撫標下馬兵○保定巡撫標營 **坐營中軍一** 總兵下 **守備七** 德州河間眞定浮圖峪把總七烏龍溝浮圖峪河口插箭嶺白石口沿河口牙口大龍門金水口 **忠順官二** 舊達官冷口改忠順一在保定等衛一在定州等 **宣府鎮守總兵一** 駐永寧城 **分守參將八** 上北路一員駐獨石城極衝所屬獨石城馬營堡赤城堡長安嶺城雲川堡五守備下北路一員駐龍門所極衝所屬龍門所龍門所城滴水崖三守備東路一員駐四海冶次衝所屬靖胡堡四海冶堡保安新舊二城懷來城延慶城六守備上西路一員駐萬全右衛極衝所屬萬全右衛左衛城張家口堡新開口堡新河口堡膳房堡六守備南路一員駐順聖川西城次衝所屬順聖川西城東城深井堡蔚州城廣昌城五守備中路一員駐葛峪堡次衝所屬葛峪堡一守備下西路一員駐柴溝堡極衝所屬柴溝堡懷安城西陽河堡洗馬林堡四守備提調山一員駐劄柳溝口極衝所屬岔道城守備撫募兵三千防守南山 **遊擊三** 舊遊兵新遊兵二員每年輪流一員入衛薊鎮回駐鎮城東路一員駐劄懷來城 **坐營中軍二** 巡撫下帶管標兵坐營兼撫夷事務總兵下 **守備三十一** 巡撫下獨石城馬營堡赤城堡蔚州堡龍門衛龍門所雲川堡長安嶺堡滴水崖萬全左衛萬全右衛張

家口堡懷安城柴溝堂新開口堡西陽河堡新河口堡洗馬林堡保安舊堡保安新堡聖東城順聖西城葛峪堡膳房堡靖虜堡全道城深井堡廣昌城

大同鎮守征西將軍總兵一　協守副總兵一　分守參將十　東路

駐劄天城城極衝所屬聚落城陽和城天城城靖虜堡馮窯堡守口堡六守備井坪城朔州城極衝所屬鎮羌堡弘賜堡鎮川堡鎮邊堡鎮虜堡鎮河堡六守備中路一員駐劄助馬堡極衝所屬井坪城朔州城懷遠城六守備新平堡一員駐本城右衛城鐵山堡殺胡堡牛心堡五守備威遠城一員駐威遠城極衝所轄威遠堡滅胡堡雲石堡三守備西路一員駐劄平虜堡極衝所屬平虜城迎恩堡二守備北西路一員駐劄助馬堡極衝所屬助馬堡拒門堡拒墻堡滅虜堡寧虜堡六守備井坪城一員駐劄朔州城極衝所屬井坪城朔州城乃河堡馬邑城應州城懷遠城六守備新平堡一員駐本堡極衝所屬新平堡保平堡平遠堡三守備總督標下左掖一員右掖一員今分領左掖參將右掖兵馬遊擊

遊擊二　總督標下右掖兵車營

衛遊擊四　每年輪流二員入衛薊鎮回駐鎮城

坐營中軍二　總督標下總兵下

守備四十一　右衛城應州城陽和城平虜城左衛城天城城井坪城朔州城威遠城馬邑城

靈丘城渾源城二員不屬參將懷仁城弘賜堡鎮川堡鎮邊堡鎮虜堡鎮河堡滅虜堡滅虜堡寧虜堡殺胡堡威胡堡迎恩堡鎮羌堡助馬堡新平堡靖虜堡牛心堡平遠堡守口堡聚落堡高山堡拒門堡拒墻堡鐵山堡威遠堡保平堡威平堡乃河堡威秋移駐陽方口防冬移駐偏關

協守副總兵一　駐劄寧武關

山西鎮守總兵一　專駐偏頭關選奇兵三千防河防邊冬駐劄老營堡

分守參將六　中路代州等處左參將次衝所屬偏頭關等處右參將極衝所屬利民堡寧武關老營坡起西自廣武王止西路偏頭關水泉營二守備所管地方東自霍家所屬岢嵐石隰二守備盤道梁一操守中路利民堡右參將極衝駐劄汝麥州所屬利民堡寧武關老營堡神池堡八角堡草垛山堡六守備河曲縣參將極衝駐劄夾溝營所屬河曲縣守備北樓口參將極衝

所屬平刑關北樓口二守備所管地方東自平刑關石窯巷起西至茹越霍家坡止**偏頭關遊擊一**寧武關坐營中軍一員撫夷一員偏頭關利民堡寧武站平刑堡北樓口尚嵐石隰八角水泉營汾州草埡山堡神池堡廣武站平刑堡老營堡神池此員新設**操守一**盤道梁口滑石澗〔延綏鎮〕**鎮守鎮西將軍總兵一**駐鎮城**協守定邊右副總兵一**提調大墻及墻口等處所屬參將守備共四員**分守參將七**孤山一員極衝所屬黃甫川清水營二守備東路一員駐神木堡極衝所屬大柏油堡一守備高家堡一員極衝原守備今改參將西路一員駐舊安邊營極衝中路一員駐鎮靖堡極衝所屬靖邊營守備清平一員極衝舊遊擊萬曆四年改保寧一員極衝所屬懷遠波羅二守備分守魚河歸德波羅響水保寧常樂雙山鎮川八堡**遊擊二**左營右營俱住鎮城**入衛遊擊二**駐鎮城每年輪流一員入衛薊鎮、**守備十一**榆林堡寧寨營靖邊營黃甫川大柏油堡靴井堡波羅堡雙山堡柳樹澗**鎮城坐營中軍二**巡撫標下總兵標下〔寧夏〕**鎮守征西將軍總兵一協守副總兵一**俱駐劄鎮城**分守參將四**東路右參將駐花馬池極衝西路左參將駐寧夏後衛極衝河東往來靈州通防橫城路平虜城參將極衝**遊擊四**鎮城與武營玉泉營廣武營此員舊操守萬曆九年改遊擊**備六**撫夷一員安定堡清水堡大壩堡石空寺橫城堡**坐營中軍二**巡撫下總兵下**管理鎮城都司一管理水利屯田都司一**〔甘肅鎮〕**守平羌將軍總兵一**駐劄鎮城**分守六**涼州右副總兵一屬紅子城鎮羌永昌參將極衝西寧參將次衝鎮番參將極衝**遊擊五**莊浪一員統領西寧上班兵馬赴石灰溝

屯駐兼管西南二州通海路口高臺一員轄伯一員鎮夷一員**坐營中軍一員**總兵標下以都指揮體統行事間用遊擊銜**守備十一**洪水堡山丹衛紅子堡鎮羌堡寧遠堡平川堡嘉峪關古浪巴暖三川北川鎮夷**領班備禦都司二**甘州頭班涼州頭班舊四員近二員上班聽候分布甘涼地方下班駐臨洮鞏昌**陝西鎮守總兵一**鎮固原**臨洮鎮守總兵一**萬曆二十二年題設**協守臨洮階文副總兵一分守五**河州參將極衝臨洮河州二衛官軍悉聽節制蘭州參將極衝分守蘭靖地方鄯虜巡捕礦賊清虜參將極衝陝西參將次衝階文西固參將極衝所屬西固文縣二守備并西固階州文縣三所**遊擊四**固原東路一員駐紅德城應援東路千戶所乾溝乾澗花馬池等處固原西路一員駐西安州應援西路蘭靖莊浪等處總督下左營一員駐固原總兵下右營一員**中軍一**總下副總兵**守備十一**環慶西固安堡舊洮州堡龍溝堡蔡旗堡党家

堡**坐營官一**總兵標下萬曆四年設**河東備禦都司一**國初兵事專任武臣後常以文臣監督文臣重者曰總督次曰巡撫或提督又有兵備薊遼保定一總督三巡撫總督駐密雲城近加經畧倭衝薊州巡撫一員駐遵化城保定巡撫一員兼提督紫荊等關遼東巡撫一員贊理軍務駐廣寧城**而薊昌永平密雲覇州天津紫荊井陘大名寧前遼海東寧開原金復海蓋或以兵備兼副參或以莊卿兼兵備聽節制焉宣大山西亦一總督三巡撫總督駐陽和城宣府巡撫一員大同巡撫一員俱贊理軍務提督雁門等關兼巡撫山西地方一員而北口懷隆冀非陽和大同左衛冀寧雁平岢嵐河東潞安寧武或以分巡兼屯田或以兵備督參

遊聽節制焉陝西三邊總督一延綏寧夏甘肅固原
巡撫各一（俱贊理軍務）若靖邊神木榆林河西靜寧隆德
固原鎮原洮岷延安臨鞏鞏昌靖虜西寧莊浪西安
涇邠商洛潼關漢羌其號爲兵備者或以本官兼屯
鹽理互市或以兼官總衞所撫番夷其皆分委任而
責成功乎其世居我迤北者故元裔也元自崇禮侯
潛居應昌不數傳被弒者五維時兀剌稱强小王子
之勢又寖盛小王子之子歹顏罕者襲小王子而世
其號生子男十一咸勇悍善戰其第三子阿著（原名賽那
郎一名洒阿剌罕）亦稱小王子生子七（長麥力艮吉叢次俺
荅三兀慎打兒汗喇

布台吉四老把都台吉五那林台吉
六我把汗黙剌台吉七那竹台吉）其住牧河套者
吉囊也俺荅則住豐州者也住陽和後口葫蘆海子
者兀慎打兒汗喇布台吉也老把都台吉則住獨石
後三間房那林台吉則住獨石正北地名我力速也
住青山後正北地名十字索兒大者我把汗黙剌台
吉也麥力艮吉囊生子九（長那言大兒吉能次很台
吉五歹成喇兒台吉六克洛哥台吉八把都兒台吉四花台
吉三那木按台吉九哈麻艾旦台吉）俺荅亦
生子九（長典都克隆哈即黃台吉次不彥台吉三鐵
背台吉四賓兎台吉五把林台吉六哥力各
台吉七不他失禮黃八沙兀慎打兒汗喇布台吉生
赤星台吉九以兒將遊擊）老把都台吉生子五（長擺三忽兒威
子一（曰兀慎阿害兎台吉）正台吉即黃把

都兒二崑都崙歹正台吉三合不慎台吉四矮兒克
兀打兒汗台吉即滿五素五七慶朝庫兒台吉即滿
五大妻麥長都臘兒台吉次丙兎
速比妓　那林台吉生子三兒汗台吉三打兒汗台
吉　我把漢黙剌台吉生子三長恩兒跌兒歹成台吉
速火落赤把都兒台吉　虜所轄部落曰好陳察罕兒曰召阿兒
曰把都阿兒曰克失旦曰卜爾報凡有衆五萬者大
營卜赤亦克漢也曰岡留曰罕哈曰爾填則所謂東
三部也其酋曰滿會王有營三蓋屬岡留部者也其
酋猛可不即亦有營三則屬罕哈部其爾填部所屬
營一酋長所謂可都留者也東三部部衆可六萬人
居沙漠東偏與朶顏鄰彼藉之爲鄉導此倚之爲重

援曰應紹不曰阿爾禿斯曰滿官嗔所謂西三部也
應紹不營凡十近皆分散無幾惟哈剌慎一營僅存
先是十營皆屬亦不剌後亦不剌叛虜遁西海上故
此輩無所著各散去其阿兒禿斯部有營七故亦屬
亦不剌衆凡七萬人後屬吉囊吉囊合爲營四曰哱
合厮曰偶甚曰八哈思納曰打郎則附吉囊所住牧
河套者也曰多田土悶曰畏吾兒曰兀世曰叭要曰
兀魯曰土吉剌衆四萬人故屬火篩火篩敗後屬俺
答住牧豐州又有哈剌慎部及哈速部者則所謂南
二部也其酋長把答罕柰者爲營一衆可三萬人則

屬哈剌愼部屬哈速部者營亦一其酋長則曰失剌
台吉有衆二萬住牧宣大邊外者也別有兀良罕營
一故小王子北部因隙叛去至今彼此相攻殺又西
有兀剌衆可五萬人世與土魯番讐日相鬬格以上
蓋北胡生長部落大畧也阿着子六人惟吉囊俺答
最强吉囊據河西之饒長子姓俺答擁控弦十餘萬
多精銳子與克都隆哈偏臂善用兵以故數弄兵塞
上又有三衛降胡爲間嘉靖中虜患無歲無之我是
以征討不停調兵入衛無虛日矣隆慶四年虜酋把
漢那吉叩關降把漢那吉者俺答第三子鐵背台吉

子也幼失父俺答妻三克哈屯實鞠之及長頗儇巧
故獨鍾愛已有婦二又聘兀愼家取兎撒金的之女
爲三會俺答有外孫即所謂三娘子者甚艷色許聘
襖兒都司俺答遍焉强納之襖兒都司恚甚將攻俺
答俺答無以解乃奪那吉所聘兀愼女與之那吉忿
恨南走闕入關請降邊吏莫察以爲一胡雛于中國
無繫也總督王崇古念此奇貨可居于是盛館餼與
馬逢其意具以聞且言宜顯之以示虜因持此爲
質索我叛人趙全趙全者世晉人敏警有畧呂老祖
黨也老祖以妖術謀不軌事覺懼誅因與其黨十人

逃歸俺答俺答割地一區處之爲城郭宮室之制升板築垣遂號板升其飲食衣服多仍華舊所居極壯麗僭擬 宸居別爲離宮九楹以奉俺答比入棟折俺答懼不敢居嗣後中國無賴有罪輒亡命入板升全黨至數千虜每入寇輒先驅偵諜故邊將不能防石州之憮至今寒心當其時 朝廷有令令捕得首惡者予千萬金爵列侯黨衆者予千金官萬戶迄無應者會把漢那吉降俺答心私念之又一克哈屯朝夕泣曰黑台吉非君少子耶柰何殺其孫俺答益自傷計中國怒虜歲犯邊必且甘心之也則日夜泣目盡腫率衆南叩邊索之總督王崇古因巡撫方逢時謀使人謂之曰兵來那吉不生還矣執趙全等以贖乎俺答唯唯因就幕中語遂擒入逆以獻督撫上其事乃 詔歸那吉許通貢市賜金印封俺答爲順義王築一城名歸化以居其餘封爵有差時套虜吉能亦乞貢 詔授都督同知餘亦給爵秩虜既受封通貢奉我三尺于是我塞垣東起四海冶西盡甘州延袤五千餘里無烽火警行人不持弓刀俺答卒長子典克都隆哈黃台吉嗣封先配五蘭比妓又蒸三娘子納婦一百八口生子一十四襲封四襲卒子擯力艮

即擔
力克繼封有子男五其長子朝兎台吉所生子四長
曰卜石兎黃台吉即舍剌
克歹今傳且三世矣奉貢惟謹
其俗好佛有小佛子者每教以忠順我中國聞三
娘子統兵亦順命無敢爲邊擾今順義王與察罕奴
吉搆怨貽邊臣書比朝鮮例借我兵援夫虜性反側
察罕更屬狡猾重兵相持邊鄙震撼且請而許之是
以夷疲我而挑之釁請而不許夷又得以口實我有
掉臂去連和察罕共爲我患事不可知則非邊又未
可晏然解甲也其在東北有土蠻建州毛憐女直海
西山夷江夷等部落住牧最土蠻最强數犯我東塞

今建酋奴兒哈赤素兒哈素兄弟二人故女直部落
據有富饒之地自謂金人遺種近并猛骨孛羅結擔
臣憨小歹青爲聲援納我逋逃敢我單弱陽爲輸款
陰蓄異謀天幸用我華人襲姓者爲主謀此人不忘
忠國未敢遽發萬一老死二酋之患恐不在宋女真
下日者仰逞二奴被戮雖已恐懼輸誠補進雙貢然
不可據以爲信靖酋近糾衆在廣寧錦义邊外窺瞰
謀犯朝鮮連年防倭遼左震驚泰寧三衛正統土木
之變頗聞爲也先嚮導今與北虜婚媾必且互相黨
援邇來朵顏酋長伯牙兒哈爾赤長昂泰寧酋長炒

禿等雖悔罪納款補進五貢然乍臣乍叛誠爲叵測
則東三邊又未可帖然寨戈也其在秦隴吉囊種類
日繁賓兎等分駐大小松山頻年爲梗萬曆戊戌大
司馬田樂巡撫甘肅提兵二十萬乘勝搗巢獲級數
千聲勢大振松山三百餘里地盡收復卜築戍守年
來迫于饑饉惕我兵威悔禍乞款鑽刀說誓進馬互
市延寧兩鎮庶稱息肩然苟無善後長策則竊發之
奸深屬可虞且土魯番併有哈密志益肆與兎剌爭
雄長嘗至西海刼殺非虜每曰蘭州黃河西是我故
地由此不已唐吐番宋元昊飲馬河西以犯中國不
能保其必無則西三邊又未可安枕而卧也蓋嘗合
九邊大勢觀之甘涼榆寧與吉酋隣雖世受我爵賞
然毛目天倉之險彼實據焉宣大山西與俺酋鄰雖
世稱我藩臣然九十九泉之勝彼實
握焉矧老把都林台吉生齒毳幕環布蟠結是我肩
脊之憂也莽剌之有火落赤等憂在洮河海上之有
打兒汗虎喇哈赤憂在遼東黃河腦之有丙兎着力
兎失喇啞叭大諸酋憂在嘉峪關夫歹顏罕一酋耳
後嗣蕃衍流今七輩生息四百有奇其三衛屬夷併
各邊夷酋又不知其凡幾矣史車負恩六兪煽虐則

前事之明鑒也按史車二夷朶顏種也嘉隆間相繼內附萬曆十八年叛去二十年復歸六兇三衛夷黠酋長昂炒蠻董忽力及夷婦大小嬖只猛可眞號爲六兇萬曆辛卯長昂并弟莽金兒伯暈歹等入犯石門路之花臺谷我官兵城堡損失甚多往議者曰復大寧復河套復故遼陽夫自大寧都司內徙遼東折右臂宣府折左臂聲援隔絕松關潢水勢固在虜龍岡灤河我失其險近議欲比擬唐受降宋大順而築彼霧靈之山以爲吾守此一策也套內廣饒有鹽池海子故州民往多種食其壖地自舍受降而東勝已失一面之險又輟東勝而延綏則以一面之地遮千里之衝遂使套中沃壤爲虜巢穴而寧夏外險反備南河誠復守東勝因河爲固使套地方千里歸我耕牧得屯田數百萬用省內運亦一計也遼陽故城在三岔河南北亘數百里草木豐茂更饒魚鮮自洪武壬子委以與虜廻遂進據腹心限隔東西守望勞費道里紆遠遼人每憤憤焉昔我　太祖嘗諭遼帥曰滄海之東遼爲首疆誠重之也則今柰何使之淪于虜也無論叅遊即總兵至倨膴也督撫巡按咸得司彈壓賊至調度督撫檄之東巡按檄之西或檄當戰檄之守檄當守檄之戰機當預布堵截于前檄之合力勦捕于後報上兵部兵部題　請兵科亦題一請或兵已東

而調之西或兵既西而調之東偶　失利廷議紛紛救過不贍寢以解體昔馬文升經略哈密黑麻悔罪余子俊鎮守榆林虜人嚙指項忠單騎抵賊蒲四就擒許進領鎮大同虜入貢薛祿佩將印巡邊圍斬虜奇黃郭登設攪地龍飛天網陷賊朔北今誠得若人任之無虞虜矣籌邊者當察其耗邊之源然後急圖實邊之策顧耗之之途亦夥矣有就邊而耗者有耗于內而實爲邊耗者老家不能受甲而尺籍徒存則冗食者耗急則召募未列行伍先取安家則虛糜者耗募置親兵將所畜家丁籍爲勝兵而名額多增費復幾倍則濫支者耗此皆就邊而耗者也緹騎冗員而食無功之祿大官冗役而享無勞之奉內監冗匠而叨饜廩之入凡此皆耗於內而實中于邊者也說者謂榆林鎮城四望黃沙不產五穀不通貨賄芻糧仰給腹裏萬一虜駐魚河糧道險遠城中坐困故欲于府谷至葭州由黃河而上造舟轉運以濟清水木瓜孤山等處亦一便計也而復徵本色設立倉場尤宜汲汲至復登州海運以給河東十四衛繼新增牧馬子粒通居庸桑乾陸輓達蘆溝舟運以甦宣麻是不可不深長思也又按各邊月餉法曰折色者六

月本色者六月在邊者折銀七錢在內者折銀六錢
又曰本折間支此通例也然春夏而米價騰踊銀一
錢止易粟數升則姑與之折銀秋冬而粟價稍平倉
庾稍積則始與之本色毋乃驅之飢而罷病且死乎
或每歲調入衛以爲常而踐更疲于奔命是自耗也
撫臣假調操以自固而精壯減于擺邊是自弱也慮
兵不足而僉民壯似矣朋戶醵金徒編傭奴於隊伍
又慮兵不足而選保甲似矣臨門按籍祇驅寒單爲
使一夫兵不練則弱弱則縮朒擯怯任盜之斬關奪
門也而莫可誰何不練則驕驕則至有戕主帥內訌
而不可問雲中之變不數十年延綏挑沙又見告矣
馬端臨有言宋兵之弊冗弱唐兵之弊驕悍乃今兼
之嗚呼柰何其不講于訓練之方也按大司馬楊守
謙云是時京營兵尚精練可用今非昔矣獨有召募
土著訓練于平日庶緩急得其用爾而陳建亦云練
土著蓋土著練則以防虜防虜防其家盜以殺賊殺其私
讐未有不濟者也昔給事鄭林傷京營陣法無制每
一出征人馬雜沓多致蹂死請以軒轅陣法從事邊
墻東起遼東鴨綠江西至嘉峪非抵沙漠紆縈一萬
九千一百四十里營堡數千緣日久漸壞亭障缺少

蹊隘疎漏夫邊人所以與虜隔者獨有此垣墻其所以守望相助者獨有此營堡不修則塞下田不塞下人有也爲虜墾也塞下丁不能一日安于塞下也爲虜捕也昔余肅敏于榆林開三十城堡築墻千餘里榆林人戶而祝之都御史徐廷璋修築寧夏邊墻虜不復入套者二十餘年楊少傅一清王本兵瓊築花馬池墻三百餘里人戴之若父母兵尚書翟鑾築五堡今爲大同利（五堡在大同弘賜堡鎮虜堡鎮河堡鎮邊堡鎮川堡先是張文錦規築措置失宜激變軍士嘉靖中翟鑾修復）楊守謙嘗謂陝西各邊修築邊防皆于發兵按伏之時蓋按伏之兵已有行糧因而修築爲功甚省行糧之外再加犒賞人心樂從按天壽山後黃花鎮以東歷密雲馬蘭太平燕河屬於山海謂之東關以西歷居庸白羊紫荊倒馬屬於龍泉謂之西關居庸外拒四海冶潮河川古北口逼近虜巢紫荊倒馬隘口既多守備不能專紫荊乃南出之路疾騎趨吾運道數日可至故諸關之中居庸最嚴險防守之計在據八達嶺以扼全道之衝斯爲得勢倒馬距京稍遠紫荊則夷於居庸而近於倒馬考之往古攻燕及我　朝北虜犯順多由紫荊增兵守險尤當急者凡一關必有一營關主於守營主於援昔于

肅愍以易兵援紫荊、以涿兵援白羊、以真定兵援倒馬、又遣兵四出、節制游徼、名曰分巡、命將分領、威振先聲、名曰巡哨、首尾應援、聲勢聯屬、卒保無事、今雖無如也、先者入冠、知者防患未然、肅愍之畧、得無講乎、黃花鎮肩背　陵京負荷鉅重四海、治其捍禦也、舊有徑道走諜報、今已塞、則治有警報、必由居庸達黃花、相去二百餘里、難以一蹴至、宜於邊墻適中處建敵臺、臺上葢屋以便直宿、分內外、設軟梯上下、黃花鎮撥軍三十名、分班宿直、文到即遞遞、必二人、自外而入者、黃花軍也、自內而出者四海冶軍也、如此則旁竇易塞、文移易傳、簿籍難爲之孔固矣、古北口兩傍峻崖、車可容軌、西北通開平、殘元避暑故道也、中有葫蘆谷最險、朵顏部落花當居之、由　京師至古北口、僅二百五六十里、古北至開平僅四驛、若專備古北、則于古北潮河二營稍大其城、各增兵五百、每防秋時、調遼東遊兵三千、及密雲副總兵之兵同守之、潮河川沙浮水漲、先是都御史洪鍾設有關城勢孤難守、今須大建石墩數十、令其錯綜宛轉、不礙水路、廣幾可久薊門關口頗多兵力獨少、必撤路兵盡歸守提、如閱關使臣之議用南

兵使控層臺練北軍使精擊刺如戚繼光之制重關
安於覆盂哉遼東虜倭兼備開原廣寧並據噤喉金
復海蓋頗稱沃野河西地近土蠻潛引諸夷爲患而
嚴冬冰結即河東亦闌入焉近因東援士馬凋耗勢
成積弱虜不逞於遼必窺關內由爛泥窪過鐵場堡
十餘里正衝黃土嶺關故遼左有警則薊東當援倭
不逞於鮮復窺遼左由綠水越旅順黃骨島片帆即
吾信地近議自薊達遼各路設戰艦車輛火器又當
鎮江城特設鎮道控海門爲關扃此亦固藩籬一策
也宣府去京師不四百里鑌鑰所寄北路獨石馬營

一帶阻長安嶺虜難徑下中路之葛峪大白陽諸堡
西路之柴溝洗馬林萬全諸城南路之東西順聖皆
虜出入孔道東路永寧四海冶北路龍門所則三衛
窺伺之地而四海冶上通開平大路下連橫嶺兒有
不可不爲之經畫者故補長峪城鎮之募軍重浮圖
峪揷箭嶺之防守留茂山衛京操之士以益紫荊築
本信屯交界之堡以固兩鎮修張家口洗馬林西陽
和諸處以塞中路之竇修永寧墩長安嶺龍門衛內
垣以扼京後之衝策宣府者此其大計矣大同在九
邊中最爲絕塞　國初於鎮城外分中東西三路設

大邊二邊捍虜。自東勝豐州不守，雲川玉林內遷，重邊盡爲虜窟，嗣後增築鎮邊，殺胡丫角一帶，增置雲岡雲陽諸堡，東西相望，臂指相使，三雲形勢，大非昔比矣。顧高山聚落二堡在鎮城左右，虜實衝焉，募兵分駐，則犄角勢成，然後全鎮永爲不拔之基。偏頭寧武諸營堡，不甚險隘，虜由喬麥川野豬口入，而遊兵百里赴援甚難，偏頭地平可馳馬，又逼近黃河焦家坪娘娘灘等處，皆虜賊渡口，曩多虜患，西北冬備河曲，東北時時備大同川，前時險塞設關，邏夫環戍，戍卒荷戈守吏辦符。行者脅肩曳踵，左右森立，後禁解網弛，廢銓鉄斤，左右環立，不問誰何，況覈符券，遂至有虜細出入，羣來旅往，若扼陽方之口，塞甫川之衝，嚴水泉營一帶要區，且增撫臣於偏關，而以大將駐老營。副將駐河曲，有警則山西撫臣親提太原汾州二營之兵以守寧鴈，甚急，則更調各州縣之兵以退奔突，有如先年經略王宗沐酌議，尤當衆夜以圖者，又安得以三晉爲內地而易視之也。延綏東西地套虜充斥，然自神木迤東，逼近黃河，難通大舉，神木迤西，直至澇溝等處，環遠千五百里，而安邊定邊二

營連接花馬池、更爲虜衝、來則長驅深入關以內尤可憂、故葺險二邊。以固藩籬。增堡衝邊。以聯策應。復腹內之班戍。除近邊之壅沙。實爲保障至計。寧夏一鎮、頻年虜據套內、平虜至花馬池三百餘里、多虜患夏秋則由渾脫浮渡冬則踏冰馳至、西窺寧固、南窺慶陽、今每歲督撫移駐後衛防秋、中衛僻處西隅數苦山後之虜、自松山恢復循索橋而上、築城固守直接鎮番、則我據險彼失勢、有風雨飄忽而來者、量出精銳夾擊之、或斷其中、或截其尾、又屯重兵於清水等營令三百里間。旗幟相望。刁斗相聞。其鐵柱泉等處水草大路。盡建墩臺。此不惟得扼吭制勝之策。東援榆林。西援寧夏。亦率然常山蛇勢也。其在固原火眞諸酋、環居川海、生番逼我郊圻。而時肆剽掠。熟番受我豢養。而陰懷異謀。四通八達、皆虜穴焉。稽之近事、庚寅歲西虜寇洮河、則兩川悉據。雖合七鎮之兵。懸逼侯之賞。竟無以購火首之首。壬寅後、北虜寇固原、則諸路分侵。雖寬失事之誅。下搗巢之令。卒無以戢十酋之兇。所幸南北不合謀。先後不並犯。故我師應援未至。顧此失彼。而全秦要區。猶得既危復安耳。先臣許論言總督不駐花馬池、則固原未得息肩、今

似不然計在防河套之虜以安原州則當嚴花馬之守扼興靈之衝防山後之虜以固蘭靖則當增沿河之堡屯常戍之兵防海西之虜以安臨鞏則當增大將以資彈壓鼓番人使爲我用蓋固原恃三鎮爲屏障三鎮安則固原自安不然盜已入室而復延頸四顧恐無及矣甘肅自虜款以來倘酋有迎佛之舉常穿塞出入且駕言復仇焉剌遺置種類封植巢穴流住甘肅涼永之外陸續進透南山絕無東返之志甘鎮四面腹心在在皆虜所幸辛卯鄭公洛焚仰華之寺而假道之禍弭然防守之計則莊浪涼州其要害也西寧控三十番族四堡六千戶所亦爲要地故分官列陳以防蹂躪如遇莊浪西寧警報河州將官由弘化寺應援蘭州將官過金城入靖虜策應凡河東堡塞之在河西者甘鎮一體發兵堵截又於秋冬間行令莊浪並魯氏土兵以防碾伯西寧游兵駐古浪以防全口鎮羌涼州副將合永昌兵以外助鎮番內防涼永肅州參將嚴謹堡塞以禦攻擊且也防海西之流孛禁番文之詐冒甘肅其有瘳乎夫千金之賞激於前猛虎之威驅於後則怯夫皆爲壯士今各鎮將領大都以退縮保守爲得計幸乘虜款沽酒烹鮮

謝鳴劒解甲楯左偎少艾右擁笙竽相與樂飲帳中戲下轉相效尤日抱其幼子童孫熟寐以寢三十年來人不知兵金鼓幾於絕響二矛秖見重喬下無功可賞上亦懸賞不行下即有罪可罰上亦懸罰不舉論者曰成化以前敗軍法無苟免者是以邊臣知畏地方少事弘治中太平濫觴法紀漸弛正德一故事耳今則又異矣前之所病病法廢法輕則人易犯法廢則人不知有法而益犯法賞以首級論功殺三功授官世襲例也往雖有冒功時亦建功今虜以奉欵之故雖不敢大舉亦常剽掠我牛畜我以虜欵之故竟不欲大創而聽其剽掠是其欵我者彌文而其掠我者實禍也即有銳意前矛欲與虜決一死圖功未獲而啟釁之議且尾其後無必得之賞有必招之罰又誰敢以身爲嘗也將以失亡士伍爲罪戰而卒五人死者謫戍例也往時人相率而逃罪故有指陣亡爲回營身故者今將軍無對壘士卒安得有陣亡又其甚者假欵以通虜使我虛實悉爲所諗主帥隱而不報朝廷寘而不問例進貢夷使不過一百人多則一百五十人馬不過五百匹少亦不下一百匹非使由大同口入三衞使由喜峰口

入俱留邊城夷館應供
有賞賚燕勞其互市則大同之守口堡德勝堡新平
堡山西之水泉營順義王所部市焉宣府之張家口
青把都所部市焉延綏之紅山墩寧夏之中衛清水
營平虜衛吉能所部市焉海西并朶顏三衛在廣寧
開原寬甸在永奠堡丙兎同臭定着力兎大成在甘
鎮邊外夷廠賓兎一枝在莊浪炒哭兒台吉克太阿
不害并喇叭在甘肅扁都巴每市不過二日或令備
禦防撫或以參將親壓或給印號懸牌以杜奸萌或
築高圈墻以謹出入或同時並開以防影射或禁冒

入市場以絕交通夫貢有定額賞有常數顧夷狄不
可以人理測今日缺貢明日補貢今日華賞明日補
賞塞上之口血未乾胡馬之嘶風踵至火眞獐撥妖
氛相尋豈能必世世稱臣勿貳哉假令我之兵力果
能制其死命卻其市而並挫其強豈不張中國之威
靈獨計我軍士月糧尅于椿朋苦于守支新餉之招
募未完舊旅之武服未練倘一執罷市之名是信自
我爽實生戎心誰與決雌雄鼓鼙間笞人謂互市如
養癰誠善喻也至于斥堠戒嚴則有總戎戚繼光傳
烽法在其法每于墩臺空心臺處所大約相去一二

里、梆鼓相聞爲一墩、每墩設軍五名、墩之相去、惟以視見聽聞爲準、不相間斷、近臺者聽守臺百總調度、烽號賞罰、立爲哨守條約、分給官軍習學、遵行每一提調下各設把總二員、每一路各設傳烽委官一員、係南方人、以其機利素習也、凡遇賊馬所向之處、該墩舉烽、左右分傳、瞬息千里、各路兵馬見烽即行收拾器械、或應速發、或應候報、或應赴邊者、分投趨赴戰守、全鎮邊墻一體警備、軍士乘墻畫夜周懈、禦備既速、馳援不悞、至今讀其傳烽歌猶令人慷慨有餘、慕焉誠倣而行之、則以

我四路應敵之兵、當彼千里趨利之賊、必且挫衄、豈能善其歸哉、難者曰、東陲之有朝鮮、猶西陲之有哈密、朝鮮可保、哈密獨可棄耶、噫、此往事之不可悔者也、若朝鮮則勢猶可以自完、屯兵海島、即成藩蔽、況哈密既失、猶有海上諸虜可結以恩、收實近境、西制土番、北制厄剌、令職西域之貢、苟朝鮮失守、東連日本、接琉球、茫茫大海、順風揚帆、直抵鴨綠、剏床之憂、實中遼左、誰爲我分緩急者、又烏得與哈密倒論也

華鈺海防議云自帝王代興以來率多卜都關陝宅中雒汭左隴右冀襟洛帶河其去海徼遠。獨重西北邊。謹備胡。而防海較猶稍緩。惟我　太祖高皇帝龍飛淮甸。鼎奠金陵。至永樂間。乃遷北平。北平北枕居庸。咫尺滄渤。遼陽東控鴨綠。爲左臂。山東橫亘海上。爲門戶。沿海而南。則江淮南北根本重地。又其南則

兩浙閩粵財賦要區皆近與倭隣僅隔一水又朝鮮接壤遼左勢壯外藩倭雖强討其三十六島之衆戶不過一十七萬餘課不過八十八萬三千三百有奇曾不足當中國數大郡彼即簡鋭而來聞止薩摩州之徒獷悍健鬬他且勇怯相半亦僅僅數萬衆而止耳于以當中國全盛之兵力則其數不勝此其不足畏者一我之救鮮也萬里奔疲倭爲主而我爲客若其入寇則衝波歷險棲泊外嶼乃始窺犯内境而我且以逸待勞坐乘其憊此其不足畏者二倭慣用伏長於陸戰若當海洋則其舟甚小可犁而沉且隨濤震蕩難使火器而我以福船鷹船蒼艟其鋒海滄艟艑鬬其力擊以發煩扼以陸兵曾未登岸而氣已靡矣此其不足畏者三倭自海外裹糗而來多則足支兩月而止計惟因糧于我乃克宿飽我誠堅壁固守在提禦令進無所掠退不獲歸夫先自餒急擊勿失固可困而縛也此其不足畏者四　明興初亦未嘗有海上備至洪武二年倭寇山東寇崇明又寇惠潮乃命行人楊載齎璽書諭其國王良懷良懷乃遣僧祖來貢方物三年寇山東轉寇浙福旁海諸郡五年寇海鹽澉浦温州我始令浙福造海船防倭六年遂

以於顯爲總兵官出海巡逐未幾復寇我登萊七年寇我膠州靖海侯吳禎追擊之於琉球大洋斬俘甚衆十二十三年來貢俱以無表文分置其使于川陝三邊番寺十四十五年皆來貢後乃以倭使如瑤坐通胡惟庸事敗發雲南守禦始令信國公湯和築登萊至浙東西防倭衛所是冬又令江夏侯周德興築福建海上十六城二十六年倭又寇我金鄉二十七年我乃勅魏國公徐輝祖安陸侯吳傑練兵海上一意防倭絕其貢不與通永樂二年倭寇浙直乃命太監鄭和諭其國王源道義源道義出師獲渠魁以獻我于是有什物紋繡之賜封爲日本國王名其國鎮山曰壽安鎮國山給勘合百道令十年一貢正副使毋過二百人若貢非期入若人船踰數挾兵刃器以盜論然倭時時掠海上不爲戢十九年以三千人寇遼東望海堝鎮守左都督劉江設伏盡戲之功封廣寧伯倭自是不窺中國者數十年蓋始時方國珍張士誠據海濱諸郡人習兵方張既擒滅而逋者悉航海附倭故洪武中倭患特數已而增戍宋招沿海島人蛋戶賈豎漁丁盡籍以爲兵於是海上惡少得衣食縣官然華夷相糾寇盜不衰非廣寧斯役禍固不

止也、顧夷終猶獐、時時拏舟載方物戎器以來、遇防守嚴、輒陳方物云入貢、即不如期、守臣幸無事、請俯順夷情主客、輒爲條奏許貢、云不爲例、得宴賜市易去、後再至亦如之、伺無備持戎器出剽掠、殺擄亦滿載去、無問得間不得間無不得意去者正統中犯桃渚、入大嵩、焚殺甚慘、下防倭之令、而邊嚴嘉靖中貢使相挺起爲變、詔諭乃得解、已禁市舶、而中國大猾、入據海島中、聚衆自衛、以財物役屬倭惡少行海上爲亂、稱舶主、蓋自十八年金子老李光頭始作難、勾西番掠福浙、二十二年許棟乃與合踪通日本、據雙嶼港、歲爲浙直患、棟固王直故主也、二十七年光頭棟俱就擒、子老先已遁去、王直乃復據舊巢稱雄海上、于是併陳思盼等、大引倭衆分寇浙福、破我昌國、而貪心益熾、東南無歲不苦兵矣、則有鄧文俊林碧川沈南山者、起而寇浙直蕭顯者、起而寇太倉、陷上海、鄭宗與何亞八徐銓方武者、起而寇閩廣、旋于三十二三年間次第就戮、而徐海則又出矣、海乃通日本率和泉薩摩肥前肥後津州對馬等倭、寇我乍浦拓林、用陳東葉明爲羽翼、亡何海破滅于沈庄而陳東則又得志矣、復通日本率肥前筑前豐後和泉

博多紀伊等倭攻我金山崇明青村上海二何東破滅于乍浦城南而葉明則又得志矣復率筑前和泉薩摩紀伊博多豐後等倭掠我乍浦新場二何我兵作禽之明死又有洪澤珍者爲患于漳泉興福嚴山老者爲患于月港許西池者爲患于廣東皆通番巨寇也三十八年澤珍爲我參將黎鵬所破山老遁去西池尋亦溺海死是歲王直以總督胡宗憲誘致乃得　肯伏誅而海氛頓息嗣是又有蕭雪峰張璉合屯大埔攻和平大金謝老巢南澳入安溪掠漳泉旋亦殄滅此大盜十四踪之最著者至隆慶間零倭時從賊首曾一本寇福石等衛以致敗將周雲翔等叛與合已乃勦定然亦不能越粤而他爲患也」夫倭奴之入寇也其出海海路有三。曰薩摩州。五島。對馬島。舍是無他便矣倭自肥前西縣曰平戶東西海面十百五十里南北至博多海面四百五十里平戶之西即五島五山相錯縣海而生其中有邑可泊乃日本西境之盡處也過此西行越五六日四望無山直抵陳錢壁下此島與薩摩州相去一千五百里非爲多藝爲伊岐橫直皆七十里至對馬島海面五百里爲對馬島橫三百里其西北至高麗也必由對馬島開洋順風僅一二日南至琉球也必由薩摩州開洋順風七日其貢舶則獨由博多開洋因舟造于博多故也倭既出日本洋隨

風所之東北風猛則由薩摩州或由五島至大小琉球、視風之變遷、北多則犯廣東、東多則犯福建、（彭湖島分艘或之泉州等處或之梅花所長樂縣等處）若正東風猛則必由五島歷天堂官渡水、視風之變遷、東北多則至烏沙門分艘或過韭山海門閘門、而犯溫州或由舟山之南、而犯定海、（經大猫洋入金塘蛟門）犯象山奉化（由東西厫入湖頭渡）犯昌國、（入石浦入桃渚海門松門諸港）犯台州、（入臨海之龍山觀海衛徐公關）正東風多則至李西畧壁下則犯紹興之臨山三山過霍山洋五陳錢分艘、或由洋山之南而犯臨觀、（過漁山兩頭洞嶼烈表平石則犯寧波之三姑山入蝗浦入鑿子門赭山則薄省城）或由洋山之北而犯青南、（過馬蹟潭而西北、犯瓜儀常鎮）若在大洋而風欲東南也、則犯淮揚、（犯登萊過步洲洋亂沙入鹽城口則犯淮安入廟灣港則犯揚州再越而北則犯登萊）若在五島開洋而南風方猛、則趨遼陽、趨天津、其趨遼陽天津、（過馬蹟潭而西北、）或過南沙而入大江、（過茶山入聯角嘴涉谷橫狼福山而）必由綠水大洋、過朝鮮、越旅順黃骨島、始得望天津直沽、此倭奴入寇之路也、倭船之來、恒在清明之後前乎此風候不常、屆期方有東北風多日而不變也過五月、風自南來、倭不利于行矣、重陽後風亦有東北者、過十月風自西北來、亦非倭所利矣、故防春者以三四五月爲大汛、九十月爲小汛、二汛之備、自嘉

靖告變以迄于今、似亦以次增飭、據今沿海郡縣備倭大鎮、有廣東福建浙江江南淮揚山東薊遼凡七、各有督撫重臣總軍務、又有專敕臬臣備兵事、有總鎮大將軍職調度、又有參遊備總等官司哨守、以要害之分守者言之、在廣東則有東中西三路。東路扼全粤之上游。則于柘林設把摠哨至猪頭礁與碣石會碣石設把總哨至大星洋與南頭會、而惠潮則有參將之設、南澳又有漳潮副總兵之設、中路防省會之大洋。則于虎頭門設把總哨至三角洲與廣海會廣海設守備哨至黃麈門與北津會、而廣州則又有

海防參將之設、西路遏番賊之突入、則于陽電有參將哨至赤水洋與白鴿會、白鴿門設把總哨至海安港與潿州會、而潿州則有遊擊雷廉、則又有副總兵之設、瓊州白沙塞則有把總崖州則又有參將之設所以備粤寇者如此、在福建原有水寨五。一曰漳州銅山寨、領以把總、南哨至洪淡巡司、北哨至東鎮洋又於舊轄玄鐘所增遊兵寨設南澳把總領之分哨雲蓋寺走馬溪等處、而聽節制于漳潮之總兵。一曰泉州浯嶼寨、領以把總、南哨至舊浯嶼北哨至大岞山、而又特于南路設副總兵。兼轄起祥芝直抵廣東

界之信地、一曰興化南日寨、領以把總、南哨至金沙
澳、北哨至蘇澳與海壇哨會、乃海壇則又增設把總、
領遊兵分哨觀音胡盧等澳以爲小琅之南藩。一曰
福州小琅寨、領以把總、南哨至白犬山、北哨至西洋
山、與烽火哨會、而又特于中路設叅將。兼轄起懶灣
直抵泉郡祥芝之信地、一曰福寧州烽火門寨、領以
把總、南哨至小西洋、北哨至官澳會、金盤兵船十隻
協守、而又特于北路設叅將。兼轄起福寧直抵寧德
縣懶澳之信地、所以備閩冦者如此、在浙江有六總。
金鄉磐石二衛設把總一、南與福建烽火會、哨北與
松門關會哨、所轄温州沿海延袤四百餘里、而節制
之以温處之叅將。松門海門二衛設把總一、南哨至
蒲岐、北哨至昌國石浦港、所轄台州沿海延袤五百
餘里、而節制之以金台巖之叅將。昌國衛設把總一、
領本衛并在外前後錢爵四所、及遊仙寨、而以南起
石浦馮家山北、抵南湖頭爲信地、定海衛設把總一
領本衛并在外後所霸衢大嵩中中左五所、而以
南起湖頭渡北抵管界巡司、及外海舟山爲信地、觀
海臨山二衛、設把總一、領寧海守禦所、則設把總、以
協防賊由海入淮之路。又于揚州設陸兵營遊擊以

待調遣。所以備淮揚冦者如此、在山東登州凸臨海上。東南北三面並防。萊州青州亦二面臨海。故青自贛榆界而東、于安東衛設守備、分哨至萊之高密界而止、萊自古鎮巡司而東于霊山衛之沙溝設守備分哨逢猛以西之海口、又于即墨縣治南設守備、分哨浮山以東之海口、又東則于登之萊陽大嵩衛設守備、又折而東北、則于文登設守備、以協防東南兩面之險。又折而西北、則于府治之北、特有副總兵之駐劄、並設水陸兩遊擊、分扼港岸前哨旅順、以協防北海一面之險。又西爲萊之西北界、則設王徐寨守備防守白浪新河等九海口、又西則于府治設遊擊南策即墨北應王徐、而西與青州之聲援接、又西則于青州設遊擊、南策安東北守唐頭營一帶、而西與武德二守備之聲援接。所以備山東冦者如此、在薊遼自天津東抵鴨綠沿海二千餘里。並置守衛爲京師左翼。故自大沽海口宿重兵、以副總兵領之、特專防守、而陸路既設守備水兵、則又設遊擊、自寶坻之草頭沽抵豐潤之黑雞坨各以入衛兵派守、而又有西協兩營騎兵及新設密雲海防遊擊之兵爲應援。自灤州之彎蠻沙河、抵山海之石河口、各以營軍并

班軍派守、而又有東協標下兵及原設永平海防遊擊之兵爲應援。凡以扼塞關右之要害也。關以外、則以中前前屯中後中右中左五所之兵、派守芝麻灣至望虎臺口之信地、而應援則屬之寧紹地方。西自三江所、東至龍山所、延袤三百餘里、及在外金家舉爲信地、而皆節制之以寧紹之叅將。海寧衛設把總一、則浙西沿海一帶、起自鱉子門直抵金山衛、延袤五百餘里、皆屬焉、而節制之以杭嘉湖之叅將。所以備浙寇者如此、在南直隸蘇松專防海、常鎮兼防江、由浙而松、乍浦以東則金山衛扼其衝。于是有叅將之設、而若華亭之柘林、上海之川沙、窪、賊曾據以爲巢、則各設陸兵把總屯守之、由松而蘇、黃浦以北、則吳淞江口當其吭。于是有總兵之特駐劄、把總之分哨守、遊兵把總之司策應、而若太倉之劉家河、常熟之福山港、凡賊舟可入處。則各設水兵把總堵截之至于崇明孤懸海中、尤爲賊所必經之處。特設把總一員、駐竹箔沙營、而與營前沙之名色把總所領兵往來會哨、又所以巡視海洋而警報港口也。由蘇而常而鎮、則于楊舍設守備、西與孟河堡之官兵相哨望于圌山營設把總、西與永生洲新設之遊擊相聲

援。又皆所以東堵江口而遙衛　留京也所以備蘇
松常鎮寇者如此、在淮揚、江海淮三者並防夥角嘴
之大河口突出東南、則設把總沿而西若狼山爲通
州門戶。則設把總通州又全揚門戶則有摠兵之特
駐劄又西設周家橋把總以防泰興之衝犯。又西設
三江會口把總設儀眞守備以防內地之突入。其自
海門而北爲掘港、則設守備、又自新揷港轉而西北
爲鹽城則設守備、又西北爲廟灣、則設遊擊以防東
海一帶、各港岸之登犯。渡淮自雲梯關以東爲東前
協守之叅將、又以杏山錦州松山大凌義州右屯鎮

武西平之軍、派守筆架山至柳河口之信地、而應援
則屬之鎮總左右翼之營兵。凡以控制廣寧之襟吭
也若三叅以東則海益復金各以本營兵派哨海口、
又南而旅順一口、跨登接遼則守之以金復叅將、哨
之以登州水兵遊擊而勢相犄角焉又東而九聯城
以外則叅鎮江城設遊擊兵千七百、特哨海上、且非
與寬奠叅將所領馬步兵接而勢相聯絡焉凡以慎
固鴨綠之扃鑰也所以備薊遼寇者如此」　國初設
巡司于碉州。所以控扼海道非捍高州也、正統間移
入內地、致使碉州無兵防是撤其南面之藩籬也則

修復誠便計也陽江之海陵巡司東有海陵澳西有
戚船澳不畏四面風常爲賊船所潛泊向無哨兵不
可不增議守也望崗澳爲新寧南門之外戶要害地
屯兵防禦則左可以援尾山海之緩急右可以翼寨
門海之策應不可不增修風汛防也東莞洋之老萬
山海寇每每停泊惟南頭西鄉捕魚柴船知消息則
探哨宜急使也惠郡有碣石衛統五所又有三守禦
所以扼海道自設總督于梧州乃調各所軍往守城
空此備彼非計也潮之柘林爲東路第一關鎖向時
戰船秋盡掣泊水寨賊掲虛之謂何不可不築堡固

守也凡此皆廣東之宜增備也者又如漳浦之島尾
南靖之九龍塞溪龍溪之海門晉江之深滬嶺窟與
化之沖心平海皆寇閩之要衝而防之貴謹連江係
福郡門戶即有小琅海壇之兵爲之衛乃本縣至今
未有城郭之設則守亦奚固福寧州如吞吐海上三
面皆險往設烽火寨于三沙海面後乃內徙松山而
外險失備矣須令官井羅浮沙嗹南北中三哨羅江
古鎮兩哨聯絡策應庶可恃爲福州之非藩也凡此
皆福建之宜增備也者又如金盤海外之非藩也凡岩
頭山玉環山霓嶼南龍山南鹿鳳凰山凡五獨南鹿

舉闊大坐臨深海山外大洋別無山島賊自　國初以來俱假此棲泊實巢穴之宜防者也松海之信地惟是健跳城三面峻嶺東逼巨海而桃渚旣阻鳥道昌國復隔大洋思援兵之未易達也計惟一報警即調海門關兵船抵所城東海山內設伏以邀擊之則萬無一悞也昌國海中之防凡十有五處而八排門舉多腴田韮山正對日本牛欄基逼近石浦則又南北中哨之尤要者也定海之舟山故縣址也中爲里者四爲舉者八十三五穀魚鹽之饒可食數萬衆賊所必窺以爲巢海大港多而哨船不多奚以禦之失此不大集兵屯守非所以壯寧紹之外藩也則舊制宜復也臨觀摠守海岸者七守海港者八惟是三江港省城第一關鎖而烈港尤入臨觀之要境則其險宜據也海寧總守海岸者十守海港者三惟是西海只南通大洋非近平湖係浙西之咽喉本港口海塗高硬潮水長涸不一船難繫泊議爲開濬建閘將各兵船浮泊活水遇警出勦斯預防之計也凡此皆浙江之宜增備也者又如上海之高倉渡沈庄塘周浦開港閔行華亭之葉謝曹涇張堰等浦口懼賊一登岸而搶船之易渡也宜集雙塔等船以兵衛之長洲

則連泖湖、吳江則逼鶯湖、吳縣則逼太湖、懼賊入內地、而突犯之甚易也、宜于勝墩并太湖近蠡里等處、分兵守之、江陰靖江之間、居恒盜賊出沒、而沿江哨望僅存空墩、南非邏卒不相聯屬、則巡江御史安往駐其境、時整飭之、京口要區、城逼山難守、宜積粟廣城以厚鎮之、凡此皆蘇松常鎮之宜增備也者、又如通州乃賊登狼山之所必窺、而成兵半占于勢豪若之何勿清查乎、呂四餘東等場、乃大河通州捕港三路之援而居恒又多鹽盜若之何不更練民兵備緩急乎、海安鎮當六路之衝、爲揚泰襟喉若之何僅以數邏卒爲備乎、廟灣以西、若非沙馬邏二鎮兵皆單弱、而橋樹灣又僅通淮安一線若之何可無扼吭之重兵乎、凡此皆淮揚之宜增備也者、又如東省沿海夾倉等十九巡司、其墩寨與衛所烽堠鱗次繡錯、俱有協防之任、而弓兵爲數殊儉、不可不議添置也、膠河自麻灣抵海倉口、故大渠便漕、復便屯、而惟是陸家村至分水閘一帶崗鉤石爲梗、鑿此成渠、誠萬世一大利也、六都司所領班軍二萬一千五百有奇、番若地可屯可守、況其聚則恒懷跋扈之志、孰與分布沿海之猶資一臂乎、則不可不罷番上也、登萊之島

嶼不設險、以朝鮮爲之蔽耳、頃鮮且岌岌矣、曷不亦
如浙直之廣置遊兵。且以防島民之橫決。且以遏外
寇之窺伺。便計也。凡此皆山東之宜增備也者、又如
自薊達遼、近議各路共設戰哨等艦以五百五十餘
隻計、設大小車輛、以千七百計、設大將軍虎礮佛郎
機鳥銃等火器以萬計、他戰守具且稱是、而未覩果
無虛額、則綜核不容或踈矣、鴨綠江西之鎭江、地方
遼曠、兼有虜患、顧此失彼且當援鮮餉道要害議爲
特設鎭道控華夷關扈、聯水陸軍、爲登萊左輔、而未
覩奉有　成命、則疏請不容終已矣、凡此皆薊遼之
宜增備也者當嘉靖之季倭爲祟自垂二十年始以
我豪貴負番賈直挑之釁會官邪政亂民迫貪酷、挺
而走險爲倭導餌而亂遂滋熾、　上憂震怒逮浙江
撫臣朱紈已又逮應天撫臣彭黯屠大山紈故方勁
任勞怨嘗言去外夷盜易去中國盜難去中國盜易
去中國衣冠盜難竟以誣訐憤悶死乃遣工部侍郎
趙文華出禱海神且視師、時則提督兵尚書張經在
江南有功爲所搆陷、都御史李天寵以胡宗憲排奪
其位皆得罪死、西市人且重足憂不在倭而在讒益
至文華再出督括官庫譬斂富民調狼達兵極四遠

公私楞然煩敝而中國盜大起其後習兵諸大帥俞大猷戚繼光劉顯之倫競忠力自奮而始靖始時我實易倭而僅以三千人往援既遭蹂乃命宋經畧應昌率李大將軍如松提十萬師以往平壤之捷倭避我銳而陽且以和緩我我因而誘之奪其城柰何膽一震於碧蹄遂亦以和自緩令得添兵運餉弄我於股掌之上則始事之失計而誤中狡謀也比封事一敗正使遁歸石大司馬星且獲罪乃始大出兵致聲討而邢總督玠等復率李大將軍如梅等集水陸師十萬以往稷山一勝水源再勝青山三勝業已稍振我軍之氣矣未幾而南原覆將蔚山喪師令倭獲盤據全慶之墟倚三路以當我則中事之失計而兵鮮勝算也又其後秀吉既死倭將遁矣亂可乘也急可擊也乃中路攻城無策發煩自焚彭信古實階之禍而我又不設老營不張左右翼倭爲蝴蝶陣十八人躍而前我師大北已乃贈金幣助之歸即有海上一捷蓋亦得不償失而竟令得志去矣則終事之失計而局俾苟結也夫朝鮮之爲國雄據八道兵勁食饒乃對馬一島猥於天順年間輕割以資山城君出亡之弟周以粟帛致爲歲例猶之乎啓扃以揖盜而又

釜山僑居互市之倭不設防閑山各島堪戰之舟師不多練抽丁裹糧以素未習之兵負重而戰敗道也而不爲戒奴丁幾十萬衆每憤憤掉臂可恩威用也而不爲收竹嶺鳥嶺一帶峻巖紆邃道不容騎窮日無棲可關可監固王京以南天險也而不爲扼兵獘之後田里蕭條有可耕之地無其人而不爲撫若然者鮮始不自謀而我復不爲鮮謀已事之疎也不及追也

督都御史王守仁鎮兩廣常以保甲兵一舉而破獠夷三十六洞而在嘉靖乙卯二店塘之捷丙辰仙居之捷鄉兵之宣力尤多夫誰謂土著之不任折衝也乎今誠定爲制無論州邑在城在鄉一應軍民人等挨戶查編十家爲甲甲甲置長十甲爲保保又置長平居令嚴譏察備非常即於每甲抽驍壯一丁爲團兵衣甲器械取諸若甲集十兵令保長領之集十保更擇足智勇一人總領之爲一團團置一教師時訓以弓弩鎗刀靶銃等藝而縣尉則月一閱稽勤惰府道則歲一閱定賞罰民既自衛厥鄉官亦賴以應卒合十戶而備一卒曾何糾聚調遣之足病云先是漕運褚總督鉄疏畧有云江北五十七州縣總計民壯快手九千六百餘名編工食七兩二錢原爲

防守城池捕緝鹽盜乃令祇供有司差用多以老弱
遊棍充數萬一地方有事調遣輒稱無人徒費脂膏
養此遊惰即今倭警若添兵未免增餉增餉未免苦
民合責兵備行各掌印官將本地民壯不拘馬步逐
名簡汰老弱掄選精銳督責操演遇急抽取驍勇一
半調赴海上應援即以原派工食克月糧上既省招
募之煩下又免供應之苦計可得精兵五千又云兩
淮轉運通泰淮安三分司所轄三十鹽塲竈丁繁夥
皆長生海濱素稱勇敢嘉靖間倭寇入犯多得其力
先經題准選取三千名爲竈勇每年三月初一防汛

起至五月中旬汛畢止有警聽就近各營將領調用
截殺其工食不動有司錢糧出自各塲包夫官錢經
紀牙用隨鹽賑銀扣支餘月不給今各竈率在塲偷
閒而抽練祇虛應故事合責原設千總官逐一揀選
着實訓練務要人人精壯足備衝突夫沿海諸州邑
運司各塲分誰無民壯竈丁奚獨淮揚可資敵愾也
若藉令一一倣褚原議務得士裨實用則公帑不耎
費募資而沿海頓添兵數萬如將領以餉軍爲恒套
領陸兵則浮增坐營軍辦名目以濫餼而核之半歸
烏有領水兵則藉口更番出哨遠地以影射即至巧

莫能鉤致須嚴爲令勢豪有詭冒糧餉一名擬配五名以上擬戍十名以上擬斬武弁乾没與同罪王軍老弱必更壯丁軍餘糧壯多令避役寧懸糧以募軍毋虛軍以濫糧實以稽查閱試之權責成于直指而嚴殿最焉往者平壤之捷南兵實先登有功既食其賞而總兵官王保又横加誅戮以重其毒非盡募卒之悍不可制也至于先年王江涇之勝則永順土官彭蓋臣之功清風嶺并乍浦之勝及勦徐海則容美土官田九霄九章之功天下之兵無論南北無論土漢既以成聚無不悍不擾者顧所以馭之謂何耳我

誠慎簡鋭于始若浙江處兵江南沙兵之類雜統本地方召募稽其戶籍令土人保結聯爲什伍法得並坐彼即以身從征誰無父母妻子之慮而其爲戎首以幸禍必不其然我誠關會該處軍門若狼兵川湖土兵之類必令憲司一員明示該管頭目以漢法且加訓練監督前來有僨事及生事者罪及監督彼土官世受國恩夫亦自有家法在而謂敢縱下以干戮必不其然如寶坻東安豐潤玉田燕之督亢地也故稱肥饒緣五代淪于夷狄蓁蕪數百餘年元末學士虞集曾議屯田以足元京之食屯場遺址依然可耒

皇上初年兩經題請舉行旋被破壞非地難屯種實緣舉行之初未究蠹害屯政之故使奸人豪右得以搆釁阻撓總督張佳胤巡撫張國彥兵備顧養謙之開墾也玉田豐潤已漸就緒未及議興水利俱各遷轉昔年熟田爲豪右覇佔者至今耕種尚可按籍而考此言非地之田之可屯也濬海郎中樊兆程曰淮揚荒土甚多非甚磽瘠不可耕即如安東而下直至贛榆爲路幾六七百里中間曠地不下數萬頃安東之大湖海州之傅湖沭湯之桑墟湖贛榆之南湖各方廣不下數十里土淳而地平俱可通利溝渠因渠以溉便成水田以時藝種五穀歲可得粟數十萬石程爲榆令時曾于榆之南湖召民劉德等立庄開種歲獲粳稻無算徽之民見今于此湖內開種獲利者甚多此有試而可行者況牛力穀本各州縣俱有營田官牛三五百頭不等而數年之所孳息未報者不與焉營田倉內所報穀數俱可覈而取足者此須設一憲職官總率之擇州縣之廉幹有心計者分理之躬自履行隨地墾闢精尋灌溉之源善揣肥磽之異設法召募留心撫綏或仍責之原設農師或郡民壯弓兵所軍照屯田例分給募民墾之不一二年間

自有大獲此言兩淮之田之可屯也籌海編曰國
初定海之外秀岱蘭劍金塘五山爭利內相仇殺外
連倭夷歲爲邊患信國公經畧海上起遣其民盡入
內地不容得業乃清野之策也趙工侍近奏令民開
種以給幕租若與此利金塘一山即可墾田數萬畝
歲入米幾萬石以玉環諸山計之每歲可得米幾十
萬石大爲海防之耿但其患二故當道屢議屢止一
是恐倭藉以爲糧結巢于此一是大家爭佃秋糧難
徵爲今之計須丈量爲屯田召民耕種輸賦軍門耕
者搭棚廠而居不得買賣逐歲更始如大

家放租之法則官民兩利而爭奪之患免矣官差石
工伐山造堡海洋有警小民避入賊知堡中無子女
財帛自無結巢之念矣此言浙中島嶼之田之可屯
也黎將黎國耀曰閩中有人可耕而無地粵中有地
可耕而無人嘗觀漳郡力農者散處七閩深山窮谷
無處無之而挾農具以入浙之溫處者亦時有焉倘
能設法招徠此輩如海南一帶空地分給屯種則十
年生聚藉其人可以爲兵入其粟可以增賦又黎將
江應龍曰墾田之法不獨可行于窮民亦當責効于
營兵查得雷州附營一帶廣衍饒沃皆可成田諭令

各兵并力合作、漸次開墾、計畝均分、無事解甲而耕、有警荷戈以戰、則金城十二之便、或可庶幾也、此言廣中之田之可屯也、八閩山多田少、專倚隣省糴粟、遼左昔曾告饒、亦令赴糴、山東然而不無生事于海上、此惟官不爲操其權、而聽民自爲計、一出海必載戎器、載戎器則變易生、今莫若倣古常平倉法、領以專官、歲將無礙公錙、或軍士餉金、預借其半、當秋成穀價減少之日、無論鄰省、或本省鄰近郡邑之大穰者、多糴前來謹貯之、以俟春夏缺乏、或散軍、或糶與民、大都瀕海諸處、故饒粟穀、而水旱亦或時有、土人善居積者、往往乘急射利、官莫能禁、今一制之自官、則米價不踴、農人不傷、城市充實、緩急無恐、時平則公家容獲資其贏、歲祲在小民且得資其賑、普陀乃賊禮佛換水之所、必登洋山乃賊由浙入直之所、必犯我誠于浙東以舟山爲重鎮、集水陸諸軍爲正兵、飭戰具于沈家門岑港等處、而奇兵則遠出普陀、伏兵則潛布洛伽山等嶼、互爲聲援、徃者黎將盧鏜不于普陀謀搗巢乎、先一日遣諜覘之、傍無一舟、兵既合、賊乃更出他島之精銳來攻我、我遂大衂、夫惟鑒賊之所以誘我者反誘賊、有正必爲設奇、有奇必爲

設伏到處併力夾擊勢如率然或摧其銳或散其縱毋令闖入内地倘或乘風旁逸而我不及追也務尾其後爲他舉我兵之策應總兵官則移駐近嶼居中調度常令賊背腹受敵而我臂指如意不出近洋賊可殲矣萬一者能擊賊而不能盡賊乎又復有海岸控扼之正兵在再督水兵登途協戰勿遽卸擔于陸兵旁觀以縱寇則所稱節制之兵不可敗者非歟以此推之閩直等處莫不皆然倭之長技在步中國之長技在船海上之船不論人力而論船力不論船力而論風力何也倭之造船與中國異必用大木取方相思合縫不使鐵釘惟聯鐵片不使麻觔桐油惟以草塞鑄漏而已名短水草費功甚多費材甚大非大力量未易造也大者容三百人小者僅容四五十人其形卑隘難于仰攻若遇無風逆風皆倒桅盪櫓不能轉戧最畏我廣船福船之衝犁先年浙直用兵調取多藉其力及今非多造廣福船分給各鎮不足以資出洋犁賊之用又非造極堅工即令造船之人長爲駕使恐多破冒無資實用悉心整理協謀共濟是則各鎮撫道諸臣之任矣又如台州之蒼山船便于追賊崇明之沙船便于淺水戧風唬船便于哨探二刻船

便于衝濤混戰朝鮮龜船布帆竪眠惟意風逆潮落
亦可行切見沿海鹽徒儘可選用其次水兵奇妙如
浙之七里壠併金山寺下漁人俱能朝入水暮方出
白晝水底鑽船致敵舟之沉溺黑夜抽幫起椗致賊
師之失隊其次則南直以販賣私鹽者人船輕便且
習風濤黑夜潛行駕棹如飛用以出奇偷營偵探是
又一策也猶未也倭之火器祇有鳥銃直百步而止
中國有鳥銃又有大砲去七百步佛郎機去三百步
又有神鎗火箭飛天噴筒埋火藥筒大蜂窩火妖諸
器敵不足以當我明甚弟聞倭製火銃其藥極細以
火酒漬製之故其發速又入善使故發必中中國有
長技而製之不精與無技同謂宜嚴督製造令中法
更熟演之何憂乎不敵耶類能洞甲貫堅諸物難禦惟是廣中所產鰾
不及防膠形如掌片堅勁異常較之浙中所產者不同用釘
連綴施于木架造爲防牌鉛彈始不能透亦一策也
猶未也倭奴裸體以戰鮮有甲冑蔽體惟廣東所造
藥弩見血立斃較之弓弩尤利扼險守隘破敵摧堅
無有妙于此者向見長寧等處諸巢遺孽人多驍捷
技藝熟閑輕儇跳躍百倍倭奴慣用此弩又有鉤旗

杆長丈許、用布五六幅、縫紉爲旗、周匝綴利鈎、每遇
對敵橫舉陣前、衆兵排列于後五步之內、旗開而兵
器隨之以出飛舞招颺矢石不能入又足以牽挽敵
人衣裙使不得運用、大率一旗可蔽數十人、百戶吳
夢豹自謂曾統兵贛營、力足招致數千人破敵特以
疏請、是亦一策也將官王鳴鶴曰、倭夷之來雖無定
向、而天風考驗實有定期、夫非風而南、南風而非、未
有非風而能南者、觀其風之所自而預
守其險、則無不中矣其計亦不過總設聽調重兵一
二枝防守于適中之陸地、全在將臣得人又勤考天
時、如遇天風大作之時、亦照方位前去、與水兵相爲
表裏、而預待之、譬之陣法然、四頭八尾、觸處爲首、不
觸則不應、守險亦然、搶其上風陷之死地、乃勝算也
亶其然乎顧此中有大機、則尤係之乎哨望何也、倭
奴遠涉而來、或以休憩聯艘、或以潛伺虛實、未有不
泊外島而徑入內地者。飛報聲息。全在哨卒、雖其善
爲伏匿、而暗夜亦必微露火光。望海窩之寇向非瞭
卒先爲傳報、廣寧即號智勇、亦奚由設備、以圖厥功
乎故今海上哨船、在各省諸守把等官、分有信地不
待言矣、而出外洋探哨者、必須嚴爲期會、如往者温

御史如璋條議直隸備倭方畧謂兵船在狼山福山者遠哨于崇明而專守三沙一帶在松江嘉興者遠探于外洋而會守獨山一帶江北兵船不至三沙浙直兵船不會獨山皆以守備不設論罪他處固可倣而行也至若水艦望斗之瞭卒當有警時須如督撫唐順之議擇健壯善瞭者每夜給銀一兩以酬其勞有煥軍機必辟勿宿而在陸地之守望則有總兵戚繼光閩中墩堠車旗舉火之法在行之有紀核之盡法庶賊不得多方以誤我我乃可併力以當賊往嘉靖季年之倭我內地奸人引而至也其遼陽山東不

被禍者無逼夷接濟之人也今中土之倚寓倭境者固不乏人在浙直雖有互市之禁而若南澳月港諸處番舶固數數往來也紅夷黑夷頃攜夥于南海若閩亦非無事之地也而倭且猥以渡勘合船通商爲請又復陰陽其說以要我其生心如此番夷載貨前來志在賈利容未敢軼越于約束獨是我人載私貨出大洋以就市于倭者或造重底船相貼換或販米穀相接濟今或虞其激而生他變不能盡絕番商之來則何可不禁我徒私販之往也須嚴爲令凡近海處所止許造單桅小船以便近嶼漁採其或違禁私

造雙桅大船者行令搜捕燬其舟罪其人仍于各鄉
編立船甲長副不拘人數惟視船之多寡依十家牌
法循序應當如船二十隻總統于船甲長內以十隻
分統于甲副仍于船尾外大書某縣某船甲下某人
十字翻刻墨填爲記其甲長副各置簿一扇備載鄉
中船數并其樣船隻某項生理一一直書歲爲具呈
于縣互相糾察犯則連坐先是策倭者有云守必以
戰而守城必以野自法有陷城之誅而未嚴殘野之
罰賊至則苟負孤城而棄其四境烟焰相望號聲相
聞所至肅條有不忍見聞者安望其援乎故李牧備
邊先在收保而不失不能收保是資敵也後將軍燉
煌先在乘隧列障校聯不絕賊不敢犯使疏而可犯
是自敝也宜畧倣墩堡之制使民各聚爲市市列爲
堡約其道里之中使勢可相及每賊至則墩堡固守
而郡縣急趨而助之又時嚴其法使四境殘甚者與
失城同罪則人各爲戰地各爲守賊入而無所得其
勢自困矣嗣有倣此而建議者謂市鎮若歸安之雙
林菱湖璉市宜城烏城之烏鎮南尋宜城漳浦之月
港宜城大都意主清野議甚善況夫巨鎮之所聚廬
而處者類不乏殷富貴族稍輸委以助公家且以自

保庸詎非計、向令崑山維揚不早圖城守。其不爲杌
上肉者幾何。即今東南瀉滷難城處固多酌其可城
者城之令近地各協助厥工而有急併得入保將在
在金湯且足羽翼郡縣以便聲援而賊不難勦矣唐
節度杜佑守城法、在招機以應敵扇棧必塗泥樓櫓
必芘籬橋有轉關堞有積石、火竿連棒布幔水弩行
爐遊火灰眯松明、燕尾炬、鹿角鎗木柵鐵菱陷馬坑、
拒馬鎗烽臺馬鋪遊奕城池近寇者不可不預備也
主事唐樞云守城之法近日東南全不知此女墻不
可太高厚堵空之欲如圭首斜銳所以便外瞭便俯

瞰城上傳箭不敲梆、所以便聽聞守者必更番所以
養精力、陟降有號頭、夜有火畫有旗所以一衆伍違
犯有決罰所以定心志風雨露日有遮蔽所以安體
力火器石塊灰油懸槌鐵疾藜諸物畢備所以供急
用或者又云夜時舉砲以驚賊絕壯士以偷賊營突
出兵以擊賊懈以攻爲守守斯固而至于區處詳盡
則莫如往年蘇郡戒嚴所畫守城條約爲可法載在
籌海編皆足備採擇者也　高皇帝時每重襲替比
試必嚴又在在立文學處竝立射圃令官生時肄射
今何不于各處衛所倣兩京特立學師以武科具文

武才不及除選者爲之羣諸將家子與所謂民生武
生者俾授業教之以金版六弢教之以騎射陣法監
以憲司廣厲功令布在學宮如博士弟子故事按部
使者歲程督而行賞罰焉而又申嚴比試令龔替亦
如洪武遺法院道比試不中格勿輕進之府部府重
臣比試不中格勿輕咨部予之官始罰半俸歸肄學
三年再比不能者謫爲軍」曩者御史羅廷唯曾論舉
邊材之濫謂才如司馬遷保李陵而下腐刑忠如諸
葛亮舉馬謖而落相職古人慎重兵事如此其嚴故
事鮮敗績今被薦者不自揆其才之短長薦人者不
復任其事之成敗則人孰不懷僥倖之心乎管者王
瓊之在本兵也宸濠之亂談笑自如人或訝之瓊曰
凡事吾已料理之矣王伯安有大將材吾置之贛州
是也未幾而全捷聞人咸稱服竊查損軍之例如賊
擁衆入寇官軍卒遇交鋒損傷被虜數十人之上若
交鋒入境損傷虜殺四五人律止擬戍惟是私使軍
人出境因而致死或被賊拘執至三名絞柰何衛所
官輒藉口律嚴不敢出一軍攖賊鋒夫額軍不用以
出戰則平日之養軍何爲守城既得以偷生將一切
之武藝俱廢無事坐而食糜有急他人代鬬此于將

官之掩敗逃誅誠便殊失
世廟時兵部題准有例大都謂但當錄其血戰之功
而不計其失伍之罪軍伍缺者亦有例許民充補今
而後額軍須與民兵並操練並出殺賊即有損傷仍
查功次若獲級多而損軍少者准贖罪損獲相半者
從輕記令戴罪俟有功准贖惟合隊敗衂全無斬獲
乃擬失機如是則將官莫敢不用軍以戰戰軍莫敢
不用素練者夫當賊船之初來能迎其鋒犁沉一船
視勦殺一二零賊者爲功孰多第責割級于波濤騰
湧之中勢所不能即如朝鮮海上之捷聞遁倭敢沒

委以千計乃功雖眞而級則贗人且因級以疑功則
首功之例不當槩論于水戰也明甚今須更爲令陸
戰論首功一依戚總兵火兵割級按數第賞之法勿
令功債事海戰論衝犁惟據耳目所共覩擊碎船隻
以次議賞欲固東非隅莫若聯遼陽山東爲左右手
欲聯遼陽山東爲左右手莫若亟復海運習海道何
如登遼隔海甚近風順半日可達舊制歲運登萊布
花以給遼軍征東運餉至義州亦即循此故道若由
成山外洋迴達直沽遙望鮮疆近遠旅順我之運
路固即倭之來路也一以測危礁暗沙之險便于迎

敵、一以備舟楫轉漕之具便于救鮮、一以合二鎮唇齒之援便于接應。一以闢閩浙舟師之路便于調赴剿今關外戍軍往往越山航海以逃。安在不通海道之足以弭寇。且黃淮中梗會通艱阻之秋、而此路一通甚爲便益、