

24

紀效新書

卷首卷一



明戚繼光著

紀效新書

嘉慶己卯重刊

合刻紀效新書練兵實紀緣起

新刊

天津圖書館藏

歲癸酉秋九月余以黃州守卓薦偕計之都門中間以事留滯者凡兩月餘寓居隣廠肆多書賈一日于肆中見前明戚定遠紀效新書練兵實紀鈔本二冊因購以歸反覆披閱喜其朗壘分明獨有心得誠如自序之所謂出于法而不泥于法也願以

合刻緣起

字畫多舛滿紙魯魚驟讀幾不能成句按是書著錄

四庫全書意必有刊本行世乃復從藏書家

購得之互為校讎而後燦然大脩矣藏篋

行者七年今歲函呈

湖廣制府慶蕉園尚書鑒定尚書深以

此書之言竒正虛實處成效可稽非夫世

之拾陳言以為韜略者比命付剗剗俾干
城之士朝夕觀瞻見油然而生其忠義之心庶以
上副

國家鼓勵戎行之至意耳梓人告成事遂為
書其緣起如此

嘉慶二十有四年秋七月陞任湖北安襄
鄖荆兵備道黃州府知府吳之勳謹識

合刻緣起

嘉慶二十有四年

國

知之士陳之賢... 命付剗剗俾干

紀效新書自序

天下之事難者多矣至于兵則難之尤者也世有禪
馬爲末藝等行伍爲愚民者是豈知本之論哉黃帝之
法根于幾微湯武之兵本諸仁義幾微之所出起仁義
之所從出在于吾心是故迹至粗也而用至神也然則
兵豈細故哉愚嘗讀孫武書嘆曰兵法其武庫乎用兵
者其取諸庫之器乎兵法其藥肆乎用兵者其取肆之
材乎及讀諸將傳又悟曰此固善握器而妙用材者乎
學者欲求下手着實工夫之門莫踰于此數年間予承
紀效新書自序

乏浙東乃知孫武之法綱領精微莫加矣第于下手詳
細節目則無一及焉猶禪家所謂上乘之教也下手者
何由以措於是乃集所練士卒條目自選畎畝民丁以
至號令戰法行營武藝守哨水戰間擇其實用有效者
分別教練先後次第之各爲一卷以誨諸三軍俾習焉
顧苦于繕寫之難也爰授梓人容爲題曰紀效新書
曰紀效明非口耳空言曰新書所以明其出于法而不
泥于法合時措之宜也蓋嘗驗之技藝行陣特其練中
之一事耳然精微極于無聲無臭而小不能破放之格

紀效新書目錄

禮秩

總敘

樂秩

東伍篇第一

操令篇第二

陣令篇第三

論兵篇第四

法禁篇第五

紀效新書目錄

比較篇第六

行營篇第七

射秩

操練篇第八

出征篇第九

御秩

長兵篇第十

牌筭篇第十一

短兵篇第十二

射法篇第十三

拳經篇第十四

書秩

諸器篇第十五

旌旗篇第十六

守哨篇第十七

數秩

水兵篇第十八

紀效新書目錄

三

燧

守御篇第十九

武職篇第二十

諸器篇第二十一

書秩

水兵篇第二十二

射法篇第二十三

欽定四庫全書總目提要

紀效新書十八卷明戚繼光撰繼光字元敬世襲登州衛指揮僉事歷官薊州永平山海等處地方總兵官中軍都督府左都督進太子太保事蹟具明史本傳是書乃其宦浙江叅將時前後分防寧波紹興台州金華嚴州諸處練兵脩倭時作首爲申請訓練公移三篇所謂提督阮者阮一鶚所謂總督軍門胡者胡宗憲也次爲或問題下有繼光自註云束伍既有成法信于衆則令可申苟一字

紀效新書提要

一

之種疑則百法之是廢故爲或問以明之蓋明人積習惟務自便其私而置國事于不問故已在事中則攘功避過以身之利害爲可否以心之愛憎爲是非已在事外則嫉忌成功惡人勝已吠聲結黨倡浮議以掣其肘繼光恐局外阻撓敗其成績故反覆論辨冠之簡端蓋爲當時文臣發也其下十八篇曰束伍曰操練曰出征曰長兵曰牌筧曰短

比較曰行營曰操練曰出征曰長兵曰牌筧曰短

兵曰射法曰拳經曰諸器曰旌旗曰守哨曰水兵

各系以圖而爲之說皆闕歷有驗之言故曰紀效
其詞率如口語不復潤飾蓋宣諭軍衆非如是則
不曉耳或問第一條云開大陣對大敵比場中較
藝擒捕小賊不同千百人列陣而前勇者不得先
怯者不得後只是一齊擁進轉手皆難焉能容得
左右動跳一人回頭大衆同疑焉能容得或進或
退可謂深明形勢不爲韜畧之陳言第四篇中一
條云若犯軍令便是我的親子姪也要依法施行
厥後竟以臨陣回顧斬其長子可謂不愧所言矣
宜其所向有功也

紀效新書提要

明史本傳

戚繼光字元敬世登州衛指揮僉事父景通歷官都指揮署大寧都司入爲神機坐營有操行繼光幼倜儻負奇氣家貧好讀書通經史大義嘉靖中嗣職用薦擢署都指揮僉事備倭山東改僉浙江都司充參將分部寧紹台三郡三十六年倭犯樂清瑞安臨海繼光援不及以道阻不罪尋會俞大猷兵圍汪直餘黨於岑港久不克坐免官戴罪辦賊已而倭遁他倭復焚掠台州給事中羅嘉賓等劾繼光無功且通番方按問旋以平汪直

明史本傳

功復官改守台金嚴三郡繼光至浙時見衛所軍不習戰而金華義烏俗稱慄悍請召募三千人教以擊刺法長短兵迭用由是繼光一軍特精又以南方多藪澤不利馳逐乃因地形制陣法審步伐便利一切戰艦火器兵械精求而更置之戚家軍名聞天下四十年倭大掠浙渚圻頭繼光急趨寧海扼桃渚敗之龍山追至鴈門嶺賊遁去乘虛襲台州繼光手殲其魁蹙餘賊瓜陵江盡死而圻頭倭復趨台州繼光邀擊之仙居道無脫者先後九戰皆捷俘馘一千有奇焚溺死者無算總兵官

盧鏜參將牛天錫又破賊寧波温州浙東平繼光進秩三等副廣賊流入江西總督胡宗憲檄繼光援擊破之上坊賊奔建寧繼光還浙江明年倭大舉犯福建自温州來者合福寧連江諸倭攻陷壽寧政和寧德自廣東南澳來者合福清長樂諸倭攻陷元鍾所延及龍巖松溪大田古田莆田是時寧德已屢陷距城十里有橫嶼四面皆水路險隘賊結大營其中官軍不敢擊相守踰年其新至者營牛田而會長營興化東南互爲聲援陶中連告急宗憲復檄繼光勦之先擊橫嶼賊人持草

明史本傳

二

一束塹壕進大破其巢斬首二千六百乘勝至福清搗敗牛田賊覆其巢餘賊走興化急追之夜四鼓抵賊柵連克六十營斬首千數百級平明入城興化人始知牛酒勞不絕繼光乃旋師抵福清遇倭自東營澳登陸擊斬二百人而劉顯亦屢破賊閩宿寇幾盡於是繼光至福州飲至勒石平遠臺及繼光還浙後新倭至者日益衆圍興化城匝月會顯遣卒八人齎書城中衣刺天兵二字賊殺而衣其衣給守將得入夜斬關延賊副使翁時器叅將畢高走免通判奚世亮攝府事遇害焚掠一

空留兩月破平海衛據之初興化告急時帝已命俞大猷爲福建總兵官繼光副之及城陷劉顯軍少壁城下不敢擊大猷亦不欲攻需大軍合以困之四十二年四月繼光將浙兵至於是巡撫譚綸令將中軍顯左大猷右合攻賊於平海繼光先登左右軍繼之斬級二千二百還被掠者三千人綸上功繼光首顯大猷次之帝爲告謝郊廟大行敘賚繼光先以橫嶼功進署都督僉事及是進都督同知世廕千戶遂代大猷爲總兵官明年二月倭餘黨復糾新倭萬餘圍仙遊三日繼光擊敗之

明史本傳

三

城下又追敗之王倉坪斬首數百級餘多墜崖谷死存者數千奔據漳浦蔡丕嶺繼光分五哨身持短兵緣崖上俘斬數百人餘賊遂掠漁舟出海去久之倭自浙犯福寧繼光督叅將李超等擊敗之乘勝追永寧賊斬馘三百有奇尋與大猷擊走吳平於南澳遂擊平餘孽之未下者繼光爲將號令嚴賞罰信士無敢不用命與大猷均爲名將操行不如而果毅過之大猷老將務持重繼光則鸚發電舉屢摧大寇名更出大猷上隆慶初給事中吳時來以薊門多警請召大猷繼光專訓邊卒部

議獨用繼光乃召爲神機營副將會譚綸督師遼薊乃集步兵三萬徵浙兵三千請專屬繼光訓練帝可之三年五月命以都督同知總理薊州昌平保定三鎮練兵事總兵官以下悉受節制至鎮上疏言薊門之兵雖多亦少其原有七營軍不習戎事而好未技壯者役將門老弱僅充伍一也邊塞逶迤絕鮮郵置使客絡繹日事將迎叅游爲驛使營壘皆傳舍二也寇至則訓遣無法遠道赴期卒斃馬僵三也守塞之卒約束不明行伍不整四也臨陣馬軍不用馬而反用步五也家丁盛而軍

明史本傳

心離六也乘障卒不擇衝緩備多力分七也七害不除邊備曷修而又有士卒不練之失六雖練無益之弊四何謂不練夫邊所藉惟兵兵所藉惟將今恩威號令不足服其心分數形名不足齊其力緩急難使一也有火器不能用二也棄土著不練三也諸鎮入衛之兵嫌非統屬漫無紀律四也班軍民兵數盈四萬人各一心五也練兵之要在先練將今注意武科多方保舉似矣但此選將之事非練將之道六也何謂雖練無益今一營之卒爲礮手者常十也不知兵法五兵迭用當長以衛

短短以救長一也三軍之士各專其藝金鼓旗幟何所
不蓄今皆置不用二也弓矢之力不强於寇而欲藉以
制勝三也教練之法自有正門美觀則不實用實用則
不美觀而今悉無其實四也臣又聞兵形象水水因地
而制流兵因地而制勝薊之地有三平原廣陷內地百
里以南之形也半險半易近邊之形也山谷仄隘林薄
翳翳邊外之形也寇入平原利車戰在近邊利馬戰在
邊外利步戰三者迭用乃可制勝今邊兵惟習馬耳未
嫻山戰林戰谷戰之道也惟浙兵能之願更予臣浙東

明史本傳

五

殺手礮手各三千再募西北壯士足馬軍五枝步軍十
枝專聽臣訓練軍中所需隨宜取給臣不勝至願又言
臣官爲創設諸將視爲綴疣臣安從展布章下兵部言
薊鎮既有總兵又設總理事權分諸將多觀望宜召還
總兵郭琥專任繼光乃命繼光爲總兵官鎮守薊州永
平山海諸處而浙兵止弗調錄破吳平功進右都督寇
入青山口拒却之自嘉靖以來邊牆雖修墩臺未建繼
光巡行塞上議建敵臺畧言薊鎮邊垣延袤二千里一
瑕則百堅皆瑕比來歲修歲圯徒費無益請跨牆爲臺

睥睨四達臺高五丈虛中爲三層臺宿百人鎧仗糗糧
具備令戍卒畫地受工先建千二百座然邊卒木彊律
以軍法將不堪請募浙人爲一軍用倡勇敢督撫上其
議許之浙兵三千至陳郊外天大雨自朝至日晷植立
不動邊軍大駭自是始知軍令五年秋臺功成精堅雄
壯二千里聲勢联接詔予世廕賚銀幣繼光乃議立車
營車一輛用四人推輓戰則結方陣而馬步軍處其中
又製拒馬器體輕便利邊寇騎衝突寇至火器先發稍
近則步軍持拒馬器排列而前間以長鎗篋筥寇奔則

明史本傳

六

騎軍逐北又置輜重營隨其後而以南兵爲選鋒入衛
兵主策應本鎮兵專戍守節制精明器械犀利薊門軍
容遂爲諸邊冠當是時俺答已通貢宣大以西烽火寂
然獨小王子後土蠻徙居插漢地控苴十餘萬常爲薊
門憂而朶顏董狐狸及其兄子長昂交通土蠻時叛時
服萬歷元年春二寇謀入犯馳喜峯口索賞不得則肆
殺掠獵傍塞以誘官軍繼光掩擊幾獲狐狸其夏復犯
桃林不得志去長昂亦犯界嶺官軍斬獲多邊吏諷之
降狐狸乃款關請貢廷議給以歲賞明年春長昂復窺

諸口不得入則與狐狸共逼長禿令入寇繼光逐得之
以歸長禿者狐狸之弟長昂叔父也於是二寇率部長
親族三百人叩關請死罪狐狸服素衣叩頭乞赦長禿
繼光及總督劉應節等議遣副將史宸羅端詣喜峯口
受其降皆羅拜獻還所掠邊人攢刀設誓乃釋長禿許
通貢如故終繼光在鎮二寇不敢犯薊門尋以守邊勞
進左都督已增建敵臺分所部十二區爲三協協置副
將一人分練士馬炒蠻入犯湯克寬戰死繼光被劾不
罪久之炒蠻偕妻大嬖只襲掠邊卒官軍追破之士蠻

明史本傳

七

犯遼東繼光急赴偕遼東軍拒退之繼光已加太子太
保錄功加少保自順義受封朝廷以八事課邊臣曰積
錢穀修險隘練兵馬整器械開屯田理鹽法收塞馬散
叛黨三歲則遣大臣閱視而殿最之繼光用是頻廕賚
南北名將馬芳俞大猷前卒獨繼光與遼東李成梁在
然薊門守甚固敵無由入盡轉而之遼故成梁擅戰功
自嘉靖庚戌俺答犯京師邊防獨重薊增兵益餉騷動
天下復置昌平鎮設大將與薊相唇齒猶時躡內地總
督王忬楊選並坐失律誅十七年間易大將十八人以

罪去繼光在鎮十六年邊備修飭薊門宴然繼之者踵其成法數十年得無事亦賴當國大臣徐階高拱張居正先後倚任之居正尤事與商確欲爲繼光難者輒從之去諸督撫大臣如譚綸劉應節梁夢龍輩咸與善動無掣肘故繼光益發舒居正歿半歲給事中張鼎思言繼光不宜于北當國者遽改之廣東繼光悒悒不得志強一赴踰年卽謝病給事中張希臯等復劾之竟罷歸居三年御史傅光宅疏薦反奪俸繼光亦遂卒繼光更歷南北並著聲在南方戰功特盛北則專主守所著紀效新書練兵事實談兵者遵用焉

明史本傳

紀效新書總敘

一任臨觀請創立兵營公移

分守浙江寧紹台等處地方參將署都指揮僉事
戚繼光呈爲處練陸兵以便圖報事切照卑職一
介武夫叨承祖廕驅馳北塞艱苦數年是以犬馬
衷誠謬蒙剡薦方面再遷涓埃未效尸位之慚徒
極俯仰再叨前職水陸兼司陸戰尤切但情俗異
宜只得勉奮至於身先士卒臨敵忘身職雖武愚
少所素講又況世荷豢養之恩正犬馬効力之日

紀效新書或問卷首

且進有廕贈之榮退有典刑之及豈敢偷生但設
使本職統有節制敢戰之兵經練素孚之卒一鼓
齊進血戰抵敵我雖創艾賊亦破膽如此則設有
不虞實所甘心願膏草野以圖補報惟恐卽今旣
無堪戰練制之士若不呈明預處教訓必待有事
仍如目前流寄雜兵以塞燃眉之責兵將睽違虛
聲冗衆士心未附軍令不知及或借取福廣船內
水兵驅之陸戰數里以前望賊奔潰聞風破膽雖
有武勇數人并爲遮擁而使本職孤身赴敵效死

職分更於地方何益殊增賊勢猖狂以貽羞笑本
職承命以來旦夕兢惕興思及此無任憂惶況兩
浙數年軍書警報並無一日之停武官兵卒俱涉
經年之戰縱有練兵之志亦無可乘之時幸今大
寇就戮萬里廓清本職何緣遭逢此暇微隙爲備
但距來年風汛僅有三二月之日尤該將官惜力
分陰之際再照水陸之兵險易不同戰鬪之間利
害尤別其水戰固爲不易至於陸戰鋒刃旣合身
手相接彼死則此生勢不俱存又況浙兵俱係赤

紀效新書或問卷首

二

體赴敵身無甲冑之蔽而當慣戰必死之寇手無
素習之藝而較精銛熟巧之技行無齋裹食無炊
爨戰無號令圍無營壁窮追遠襲必寄食於旅店
對巢拒守必夜旋於城郭而在今不得不然也爲
今之計必隊設火頭行鍋負之以隨軍身帶乾糧
齋裹備之以炊爨兵有營壁器具立之以相持宿
飽于野庶爲有制故本職意以必用先創營壁之
法退則後有可恃以更番進則對壘可恃以無虞
或又謂方今寇至不時急求目前之用而必待從

容劄練營伍緩不濟事誠似迂談殊不知三年之艾不蓄不得而殺賊練兵可以並行不悖除將見在倭寇一面照常督集官兵戰勦一面統集新兵或儲器教藝練營待教練有成即可期實用矣至於臨敵制變防詐設奇在將自出難以逆計及照本職本以一將之官故所思不出三千之法寧言粗鄙而有遺漏欲求實效不敢粉飾而繁辭章徒事虛文謹將劄制營規缺欠該備器械逐一開載外查得接管前官任內並無交代水陸堪戰堪教

紀效新書或問卷首

三

兵士欲行未便伏覩平倭疏內一款總參等官詳計某府縣某衛所應用防守若干名某港某寨應用守禦若干名每參將應用三千名副總兵分管陸路應用浙直兵三千名見在各衛所軍士堪用若干名會算既定前後令各參將協同兵備將所轄各府州縣新舊民快義勇嚴加揀選務得膂力驍壯之人但有老弱盡行汰去責取里老鄰右保結攢造花名文冊明白開注身材面貌給牌懸帶選完之日每兵備道將所轄地方通計若干就中

挑取三千名責付參將管練專備本地陸路截殺及聽軍門調用又一款開在參將者參將常川訓練揀選不精訓練不熟責在參將佐貳官名數不充工食不敷責在兵備及府州縣掌印官又開各兵備道將挑選過精壯之人務足三千之數交付參將與同官軍時加操備居常教練遇敵交戰參將之責平時閱視臨陣監督兵備之責等因續蒙提督軍門阮白牌爲軍務事內開賊遁溫福仰戚參將駐劄紹興將兵備道原募兵勇三千名逐日

紀效新書或問卷首

四

操練揀去庸弱無藝之人照數選補聽候調用爲今之計合無照議并遵牌內事理選練其不足額數者或許職亦量行自募充補其冊內應用營壁器具金鼓旗幟何項銀兩相應取辦伏乞批行應該衙門從公議處緣干處練陸兵以便圖報事理未敢擅便爲此理合備呈伏乞裁奪施行嘉靖三十五年十一月十五日呈詳欽差提督軍門阮蒙批兵備道行府照數處辦繳依奉備行紹興府委官經歷歸本估造該府庫貯並無海防銀兩堪動

等項緣由仍備呈欽差總督軍門胡批該府既無
堪動銀兩仰布政司查給繳通併行紹興府給造
新任台金嚴請任事公移台金嚴請任事公移
分守浙江台金嚴等處地方參將署都指揮僉事
戚繼光爲請乞專任責成殫瘁心力大振久沿海
防軍伍以圖補報事切照本職本以廢棄之餘誤
蒙使過之用看得任內台州一帶沿海衛所自初
建置本以保障生民捍禦地方故民出膏脂以供
餽餉今積承平二百年來一旦被有倭患其民社

紀效新書或問卷首

五

供餽軍餉且如舊矣而軍伍不惟不能保障生民
無益內地且每事急又請民兵以爲伊城守是供
軍者民也殺賊者又民也保民者民也保軍者又
民也事體倒置如此殊失祖宗建牙之意況台海
一帶遠在浙江一隅將權獨當一面勢甚可爲但
世情狃於四事其虛文誤日第一也間有任事者
而不得弊源肯綮二也又有見今日之軍疲憊懦
弱略似人形遂謂必不可振因噎廢食者三也甚

至以軍爲額設恐整用殺賊致有損軍之罪四也

夫然則民兵獨非命耶但今日盪壞之極幹蠱之事如創始相似苟存其成法之體而少變其意以揀其弊庶成法亦不至廢合無假職一方便宜之權凡利有所當興弊有所當革悉容職隨時制宜次第修舉與兵備道計議允行一應掌印操陸管事軍官悉容職務在得人一面因才授能隨時便宜更置一面疏名分巡兵備道會詳請用及別衙門有所更置職境沿海管事軍官亦必行職查覆其措置之要一曰首正各分使指揮千百戶旗軍

紀效新書或問卷首

六

丁舍秩然有序而衛所之號令必行於上下二曰拿治剝軍貪官以蘇久困之卒使士氣漸裕三曰重治刁軍刁官使衛所之官敢於任事四曰禁所伍越序文移無印白呈以肅軍政五曰諭以忠義厚恤戰亾以勸親上使長之念六曰清磨戶口均編差役以養荷戈之力至於追攝出外跟官清查影射役占操練鼓舞身先教習凡可以充實行伍激發士氣者悉聽職隨機轉環不必拘定常格多方以振飭之如遇事體重大聽會兵巡道施行而

有司軍糧按月徵放如此而二年之外使沿海官軍不能堂堂一戰者皆職誤國罔上之罪也如蒙允諭之後定知謗書盈篋積毀銷金然世豈臣子分在馬革裹尸成敗利鈍豈足暇顧仰仗部院威明伏乞鈞斷爲此不勝激切理合具呈伏乞照詳明示施行嘉靖三十九年五月十三日呈詳欽差總督軍門胡奉批所據條陳數款深爲有見且切中時弊本官爲一方大將旣肯挺身任事則一方軍務悉以委託俱許便宜施行若事體重大必須公議亦聽會同兵巡二道斟酌計議而行具由詳報此繳又蒙巡按浙江監察御史周批前呈文蒙批所議皆有見且中時弊因以見本參摠忠殫慮與碌碌虛遣者不侔但更張有漸上下乃孚若外至之言決不能損亦不必過防之也此繳

紀效或問

東伍旣有成法必信於衆則令可申苟一字之種疑則百法之是廢故歷

述所急與可辨者爲或問以明之必其信於衆而後教練可施於是或以或問諸說篇爲卷

首

紀效新書或問卷首

七

或問曰平時官府面前所用花鎗花刀花棍花叉之

法可以用於敵否子所教亦有是歟光曰開大陣對大敵比場中較藝擒捕小賊不同堂堂之陣千百人列隊而前勇者不得先怯者不得後叢鎗戳來叢鎗戳去亂刀砍來亂殺還他只是一齊擁進轉手皆難焉能容得左右動跳一人回頭大衆同疑一人轉移寸步大衆亦要奪心焉能容得或進或退平日十分武藝臨時如用得五分出亦可成功用得八分天下無敵未有臨陣用盡平日十分本事不能從容活潑者也諺云到廝打時忘了拿

紀效新書或問卷首

八

法兵豈易言哉俞公棍所以單人打不得對不知音人打不得者正是無虛花法也長鎗單人用之如圈串是學手法進退是學步法身法除此復有所謂單舞者皆是花法不可學也須兩鎗對較一照批迎切磋攔擠着拿大小門圈穿按一字對戳一鎗每一字經過萬遍不失字字對得過乃爲成藝後方可隨意應敵因敵制勝也

藤牌單人跳舞免不得乃是必要從此學來內有閃滾之類亦是花法定須持標與長鎗對殺先標

使去亦要不早不遲標旣脫手要進得速出刀快
方爲成藝余觀乎百種兵具皆類此高調劍坐
鈎鎌叉鈚如轉身跳打之類皆是花法不惟無益
且學熟誤人第一叉鈚花法甚多剗去不盡只是
照俞公棍法以使叉鈚鈎鎌庶無花法而堪實用
也

或問曰子所撰抑南北可通施之於今日耶抑水陸
可兼用否耶無乃覓形索景未免使人有讀父書
之憂光曰如東伍之法號令之宜鼓舞之機賞罰

紀效新書或問卷首

九

之信不惟無南北水陸更無古今其節制分數形
名萬世一道南北可通也若夫陣勢之制特因浙
江一方之地形倭賊出沒之情狀以形措圖以熟
愚民分合之勢以教賦畝初用之官隨敵轉化苟
用之異地是誠難免父書之憂也不敢統爲誇誕
以誤閱者故特備說于左夫倭性疑疑則遲兵臨
之時我若進而制彼若先不預聞便不就合我
得易于分布余數年百戰但見諸賊據高臨險坐
持我師只至日暮乘我情氣衝出或于收兵錯雜

乘而追之又能用乘銳氣盛以初鋒又其盛上飾以金銀牛角之狀五色長絲類如神鬼以駭士氣多執明鏡善磨刀鎗日中閃閃以奪士目故我兵持久便爲所怯余所著操練圖令內切切分詳退兵之法諄諄面諭鴛鴦陣勢速戰之條者良以此也若夫北方原曠地形旣殊兵馬動以數萬衆寡亦異馳如風雨進不能止豈可以此用之者耶或曰必如何而可余曰北方之事須革車二千練驥萬餘甲兵數萬必興十萬之師如衛公之法而不泥其迹乃可收功尺寸出塞千里少報國恩之萬一也或又問其法何如余曰十萬之才非余所及但當別有十萬作用長嘆而作

紀效新書或問卷首

十

或問曰主將者萬人之敵也而一技一藝似不必習光曰惡是何言哉夫主將固以司旗鼓調度爲職然不身履前行則賊壘之勢不可得衆人之氣不肯堅前行之士得以欺哄避難而逆誑莫可辨斯賞罰不能明不可行也如欲當前則身無精藝已膽不充謂習藝爲不屑可乎及其平日也士卒乃

以藝而勝敵者非有督責愚人不知爲防身立功之本旣多怠逸如欲教閱必須憑左右教師以定高下便致教師得以低昂其間爲索詐之計士心卽不平學技卽不真而花法無益之藝得以入乎其間況爲將之道所謂身先士卒者非獨臨陣身先件件苦處要當身先所謂同滋味者非獨患難時同滋味平處時亦要同滋味而況技藝豈可獨使士卒該習主將不屑習乎承平以來紈袴之子間一戎裝則面赤如丹執銳則慚笑莫禁爲主帥

紀效新書或問卷首

十一

者苟能一身服習而凡下我一等者將焉敢慚愧惶惑赤面動心誰不曰位勢如彼其尊威令我奔走者尙如此我又何疑怯而不屑使知披執非辱己之事醒然爲當然之役而良心矢發練士如林矣孰謂一技一藝非主將之可屑爲耶分門習技者士卒而所以雜其長短隨其形便錯而用之者主將也不習而知之臨時焉能辨別某器可某用某形用某器以當前後臨時不知用蓋由平日不能辨別精粗美惡之故也及或托之章句中不

知器技之用者造之付與士卒無異閉目念文到底不識一字如此則器技必不精晁錯曰以其卒子敵也斯言可不信乎主將又可以爲一人之敵而不屑乎平時器技必須主將件件服習以兼諸卒之長既習則能辯又須件件親詣親手看試過方可付士卒勿謂我有捷法百件之中抽其二二試之此是三軍性命所係國家地方安危所關設更有一件欠精臨事一人先失大衆被累勿謂我有抽看之法而造者不測便不敢草草勿要顧惜威

紀效新書或問卷首

十一

重勞冗而試較不全萬分叮嚀告囑

要取節

或問祖宗自設官軍至今操練二百年矣比子之操
一二年者孰爲習士官軍亦有陣法場中演習而
皆不稔時用何也光曰且如一學生平日窗下講
習的是五經四書解義策論一旦入場試官出來
題目就是經書上的便可中得箇舉子來若平日
雖是手不釋卷却讀些雜說詩詞作些歌賦傳奇
一旦入場要作經義策論中選所習非所用如何
可得就是好學的也徒然耳今之軍士設使平日

所習所學的號令營藝都是照臨陣的一般及至
臨陣就以平日所習者用之則於操一日必有一
進日之效一件熟便得一件之利況二百年耶況自
幼而爲武士者耶奈今所習所學通是一箇虛套
其臨陣的真法真令真營真藝原無一字相合及
其臨陣又出一番新法令却與平日耳目聞見無
一相同如此就操一千年便有何用臨時還是生
的且如各色器技營陣殺人的勾當豈是好看的
今之閱者着武藝但要周旋左右滿片花草看營

紀效新書或問卷首

十三

陣但要周旋華彩視爲戲局套數誰會按圖對士
一摺一字考問操法以至于終也此是花法勝而
對手工夫漸迷武藝之病也虛文張而真營却廢
制陣之病也就其器技營陣之中間一花法尙不
可用況異教耶異教與不教同況不習耶司閱者
可不端明雙目以任習服之人爲較量之衡耶
或問常操之套果可用於臨敵否而真操賞罰精微
之處亦在此否耶光曰操兵之道不獨執旗走陣
于場肆而後謂之操雖閒居坐卧嬉戲亦操也善

操兵者必使其氣性活潑或逸而不冗之或勞而息之俱無定格或相其意態察其動靜而撙節之故操手足號令易而操心性氣難有形之操易而不操之操難能操而使其氣性活潑又必須收其心有所秉畏兢業又有操之似者曷爲操之害何則謹譁散野似性氣活潑懈苦不振似心有兢業爲將者辨此爲急知此可以語韜鈴之祕矣獵人養鷹犬固小道也將無所似乎且夫好生惡死恒人之情也爲將之術欲使人樂死而惡生是拂入之

紀效新書或問卷首

十四

情矣蓋必中有生道在乎其間衆人悉之而輕其死以求其生非果於惡生而必死也故所謂恩賞者不獨金帛之惠之謂雖一言一動亦可以爲恩爲惠所謂威罰者不獨刑杖之威之謂雖一語一默亦可以爲威爲罰操之於場肆者不謂之操所謂筌蹄也而兵雖靜處閭閻然亦謂之操乃真操也微乎微乎妙不可測神乎神乎元之又元此聖賢之精微經典之英華儒者之能事豈尋常章句之可擬耶況諉之曰弓馬粗材武夫血氣之技烏

乎可

一 正行伍說

行伍大略前制旗幟內已載今定每十人爲一小隊卽伍也置立木腰牌各一面四伍一哨卽大隊也腰牌一面每官方色腰牌一面各內應開姓名另圖牌式於前仍查軍律參酌人情定立軍法若干款緊要者印油于牌陰稍緩者并前令通刊爲一部如一隊之長須知十人內某貧某富某強某弱某在某往一呼之間一名不遺一見之間逐名俱識大而百人之長千人之總偏裨大將各以此考之足辨兵士情意教練之勤惰也務使人有管鮑之知方可望其同心戮力之戰

一 制器說

造用之法中間將官多推於有司蓋避嫌耳殊不知思臨戎誤事其咎誰歸雖涉嫌疑有不容於避者但銀兩出入不侵何嫌之有其買辦工料巡視監製隨完隨試堪否行罰任怨須將官親爲之方俾實用不然止專降式受成縱使數更得精加倍不

無孰設時月則是航海者漁人而造舟者梓人彼何與於利害而焦勞困苦以底其精司出納者惟知屢估務至減價以爲省一金則民受一金之賜且估之不奢司事者無從侵尅殊不知委用非人稽查無法任是如何估減愈減愈於器具上剝削而自侵之數原不減也誰肯又將已費填造更不知器具造成無用並將給造之貲盡數置於無用之地所謂惜小棄大掩耳偷鈴而他人坐邀一己之名重貽當事之害又復重估再造其時將以省

紀效新書或問卷首

十六

民耶將以遺害耶況誤大事者耶嗚呼有大計者思之

一教閱說

前兵旣選充足輪進教場將官逐照常操教習格式忘去勢分各隨所長如法逐名教誨務使人知習服器藝之樂之益欲罷不能非止爲答應官役而爲之恩威兼著情法相融中有梗玩者重治以警其餘週而復始已完通行合營演總陣一日其

營陣之制另具

一 調發說

照得南方用兵已踰數年軍民兵士操集之久豈止日善人七年之期不可謂無三年之艾至今稱習士節制者猶鮮蓋由平時操練旣不惜光陰於無事間又教者非其所用而有事之際又復立名選鋒每哨隊內抽其願者强者湊合而發咸知兵無選鋒之慮獨忘臨敵易將之危人心忽更不知所屬行伍分離上下易置已難責成至於功不能成則是授以藉口之柄此其所以積兵徒久而烏

紀效新書或問卷首

七

合如初也合無今後各官所部兵馬但遇調遣不必分其強弱止將所部官職名書牌調發彼旣任教練之責於平時而臨敵失律必無詞以他諉且知其終於自任而亦皆殫心力於教練鼓舞之日也況選鋒之說蓋選於無警之日非選於對壘之秋一營之內未嘗盡強而無弱兵家亦未嘗棄弱而不用惟一調發則練兵有暇軍士情通過敵庶可以期齊勇之用

一 操分合說

南服之地水田畦徑至稻青可縈紆途路寬者不
過五尺小者一尺僅容側足皆水田茂禾深稻難
行三五人卽塞往往用兵千數百人密相蟻附一
路而行一遇敗衄前後擁迫蹂踐落田中者復爲
田港水泥所阻往往失事甚大蓋由不知分合故
耳然徑多路紛須分兵數道大張其疑照號令如
有路若干則分若干枝務盡占其路使我之衆疎
而不斷密而不雜單行牌後各赤下體遇賊則正
面徑上者牌立不動爲迎敵正戰赤體者下出田

紀效新書或問卷首

六

中分合變化出入伸縮令各以便俱不羈梟于中
軍聽隨前隊官長主張若進止大規統於中軍之
總號令各兵又聽各部之令庶得分合之法分營
式另具

一對敵說

我兵所以屢敗有三素無節制也未見敵而先
走二也旣無營壁可恃人膽先怯卒皆野戰卽使
勝之不足以當賊更番終於敗潰不勝亦無所奔
依故奔北長往所謂無制之兵有能之將不可勝

三也今照前營已定如賊來衝或二三人或五六人我兵俱伏旗息鼓器械俱偃肅不動待彼衝到六七步內亦不動賊必退去漸益前來如加至百十以上砲手照依對敵次第俱隨牌立於濠岸高土之上如令打放空者復裝飽者續放放者方裝裝者又發如此則雖終日砲放不乏必無放盡而無砲之失弩射手坐於岸土之下亦如令聞名准射射者後續亦不歇竭再至十步之內方纔長牌聽鼓堵牆而進鎗刀短棍夾牌而入大營相應金

紀效新書或問卷首

九

鼓火炬此節制正戰也戰間翼擊以分其力遊伏以疑其事出奇以乘其衆更番妙處俱在臨時制變將所自出

一 下夜營說賊

照得兩浙自用兵以來每遇敵晝則空腹圍戰至夜復又饑奔二三十里之外人家或入城郭宿歇至曉復合而賊於一夜之內黑地預設奇伏轉移流突自昏至旦五六十里有之我兵及明尋覓賊所行疲氣怠又有未戰而已過其賊伏者有之往

往取敗再或不入其伏定失其地利是以我勞而不及謀賊逸而伏多中爲今之計夜營旣熟復有炊竈宿飽于野遇敵卽與晝夜相持遇倦以奇遮之遇暗以死士乘之將見賊欲散掠而畏兵相守不敢分其勢欲聚戰而我有守具不得與我戰竈炊無所機竄必矣犄角上策無出乎此後開旗土燈籠布罩者夜操之具也布城蒺藜拒馬者立營之壘也炊爨等者治營之器也

今人治兵常曰古法筌蹄之具耳不足以施于實用

紀效新書或問卷首

三

嗚呼天下有無方之醫否耶蓋地方風氣不同人之情性各異不能因其所明而通其所蔽遂謂兵法不足以施于實用是豈爲能兵者哉此特自治于我之軍中爲然況敵情千變萬化地利到處殊形抑將何如以應之且如浙江鄉兵之稱可用者初爲處州繼而紹興繼而義烏繼而台州至于他處則雖韓白再生不可用也是皆有其故焉何則處州爲鄉兵之始因其山嶺之夫素習爭鬪遂以著名及其用之殺倭不過僅一二勝而已以後遇

敵輒敗何也蓋處兵性悍生產山中尙守信義如欲明日出戰先詢之以意苟力不能敵卽直告曰不能也如許我以必戰至其期必不爽約或勝負定與寇兵相一接刃但性情不相制勝負惟有一戰再用之痿矣氣勇而不堅者也此兵著名之時他兵尙未有聞及三十二三年方有紹興之名蓋紹興皆出于嵯縣諸暨蕭山并沿海此兵人性伶俐心雖畏怯而門面可觀不分難易無不領而嘗之惟緩急不能一其辭然其性頗爲無奈驅之

紀效新書或問卷首

三

則前見敵輒走敵回又追敵返又走至于誘賊守城劄營辛苦之役則能不避馭之以寬亦馴馭之以猛亦馴氣治而不可置之短鋒者也此後方有台兵之名蓋台兵以太守譚公之嚴初集卽有以攝其心故在譚公用之而著績他人則否其人性與温州相類在于虛實之間著實鼓舞之亦可用歲己未以義烏尹趙公之集兵予奉命會選而教練之爲部伍于是而始有義烏之名以前非無烏

兵也蓋輒屢出屢敗故不爲重輕義烏之人性雜

于機詐勇銳之間尤事血氣督之衝鋒尙有懼心
在處兵之下然一戰之外尤能再奮一陣之間尤
能反戈但不聽號令勝則直前不顧終爲所詐至
于他處之兵伶便譎詐柔懦姦巧在我鼓舞之令
未下而衆已預思奇計爲之張本矣等而別之得
其人而教練焉畢竟處州爲第一義烏次之台溫
又次之紹興又次之他不在此科也其操治處兵
之法在操其堅耐而使之屢陣不銷其氣其操義
烏之法要破格恩威並稱必使其聽節制進退一

紀效新書或問卷首

三

如約束不患其不强而患其不馴不患其不勝而
患其驕其操台溫之兵必又加嚴一等其操紹興
之兵必須重令以劫其心決令以立其信操之能
以短兵交刃而後可用也至于他處之兵必洗滌
其腸胃盡去其故態施不測異常之令然後僅能
及紹興兵耳不然吾不能也如此則無兵不可衝
鋒無兵不可鏖鬪浙之強兵不可勝用矣或又問
曰今之處民銷廢怯弱極矣而君猶以處兵稱首
何也予曰兵之勝負者氣也兵士能爲勝負而不

能司氣氣有消長無常盈在司氣者治制之何如耳凡人之爲兵任是何等壯氣一遇大戰後就或全勝氣必少洩又復治盛之以再用庶氣常盈若再用之而不治再用則濁三用則濁故無常勝之兵矣譬如清泉細流輒以巨罌連汲之斯濁濁而不少間以蓄之則濁必汲其清而澄其濁又停其汲故能供再汲之罌斯罌常滿而流弗可涸是處兵之初用時正始達之泉也而將領不尙節制者用其氣而不蓄雖一二勝焉氣已濁矣猶未涸也

紀效新書或問卷首

三

由是處兵之名著天下無處不募處兵而先浙次直次福建皆處兵矣夫處旣募廣將領乃多豈能人人皆良知清明盡諳治氣用兵之機也于是用其名而鹵莽以耕滅裂以穫詭遇得禽遂至于涸遂至于大衄而不可復振今之義烏兵已蹈處兵故轍矣子憂更甚夫義烏兵自隸予部下二年遂有台州辛酉數捷至或身親之人亦有云云者曰義烏兵天生性勇固不假將領教習之力而可用也今處處募義烏兵者遠自福省故不知義烏彈

九之地通計能幾十萬丁就中再擇其勇而壯者
又復幾何今紛而應四方之募者二萬有餘矣編
民之家老幼官吏生員雜役外十丁五丁可得一
壯士否歟又加以各處不一之將領未必人人
知兵未必人人知義烏兵之性未必人人捐身家
以御下一用之不審被一大劫東村痛予西村哭
夫于此之後一邑奪氣而義烏之兵不可用在目
前矣或曰如君所馭義烏兵何以能然予曰粵於
己未冬初集之其在平時也用破格之號令施極

紀效新書或問卷首

三

重之賞罰嚴如霜雪以立威信或以教場中行臨
陣事或以談笑間陳刀斧威其所以佐威信之必
行而無他虞者或親執湯藥以調下卒或同勞苦
以共跋涉或夜宿隊伍之中或出其私積之物雖
士卒一尺之器亦親經較驗而身先習之爲諸士
倡夜無終寢之席日無不吐之哺此心時刻無或
少怠雖累勝之卒而馭之更百倍于未勝之先也
夫方寸之微出入無鄉一少恃其舊氣便着障根
以漸變去便至不可收拾是故世未嘗無百戰百

勝之卒惟在我無百戰百勝之心耳及于用兵臨敵則去戰期二三日之前先以塘報約之重刑厚賞追隨賊之動靜圖報賊之地利凡賊一舉動必有報凡踰一時辰必有報又至舉戰一日之前則所部親兵能卒多至一二百人盡數分遣四布賊之左右又或有入賊之腹心者凡賊分合出入多寡向往進兵路徑舉皆洞然矣方以其所得情形或以泥塑爲山谷巢穴狀或以硃墨筆圖別分布使各頭目了然如素履然後尅期分路如所議給

紀效新書或問卷首

三五

信票口令以進于敵所未陣而恐其遲及陣而恐其瑕交陣而恐其誘旣勝而恐其驕精神心意舉無不流通于士卒敵人之間而凱收之餘又復如解衣以收亾骸出帑以恤孤嫠重其鋒鏑之賞而明其連坐之誅雖大敗中亦有必賞之士大勝中不無行刑之人隨查其心神志氣之利害處從宜鼓盪之而決其機器械行伍一戰卽如故則不更兩戰之後雖全師如故則士卒輕傷亦多器械損折亦多斷然星夜擇其中軍一哨或頭目有事故

者伍下之人分投補足以中軍所蓄器械那移貸之務使戰營行伍一卒不缺一器不乏然後又爲再出之舉也公陣所謂遊兵二十四隊防備設疑補缺之用正謂此也是以各營時時有常足之額士卒有常盈之氣今予之中軍者卽入陣之遊兵也此在主將決當常備數百之人親養練于中軍臨時方得如此設施若平日無是備一時豈能呼召也哉用之出征異地尤爲緊要一着此固多術亦爲局方至于因敵轉化因變用權因人異施因

紀效新書或問卷首

三

情措法消息之以神妙不測無方體之微者又非筆舌所能告也夫喋喋之言非誇將術以肆驕矜蓋欲聞諸同志慎用此兵共藉壯士之力以盡職分以報君父與知己也不然他處之義烏兵壞則一邑之人一體相似區區部曲由此易慮矣今豈能獨恃于久遠也哉識予不得已之心然後予爲無罪予言庶萬一有補云

或曰如台州辛酉之捷寧能再得乎予曰可能者人也不可能者天也台州之捷人也予可繼也台州

之全師非人也天也不可必也他日之遇賊必戰
戰而多勝者人也予能也若如辛酉之每起必勝
每勝必全師每戰無踰一時不獨算而必中且多
奇中者予不可必也皆天也數也與督府司道帷
幄之祕機也同志者宜鑒乎此毋諉之於義烏兵
之力而自誤焉

今之鄉兵狃于平昔所習武藝之蔽不信師教遂誤
大事者甚多何則如鄉兵所執名爲鑱又鈹鏘者
橫頭用無刃鐵梁柄頭用平頂鐵箍長不踰眉其

紀效新書或問卷首

三七

習之法又前後左右回頭跳舞雙手平拿兩頭所
餘不過一尺渠蓋如此習之及其平日在鄉黨爭
鬪每打必勝遂自謂無敵雖有他師教以別法皆
不聽從蓋渠用之利習之成信之深故也殊不知
此器此習乃鄉中互相爭鬪用之彼此皆然且恐
以刃傷人得罪必重故只用此物打傷就或打死
終非刃殺之意其賊之來也利刃長鋒二丈有餘
及身寸餘應刃而斃以一尺無刃之物而當一二
丈利渺之鋒就能見肉分鎗亦只格得他開去不

及我身幸矣便終日對局豈能跳進一二丈之遠
以中彼哉就中彼不過打一擊苟不中在頭顱便
能死人否賊亦得之刃于我也逆而執之反爲所
誤遂謂以鈇鑱鏘不可用習藝爲無益有是理哉
又如長鎗近見浙江之習皆學處州狼筈法中分
其半官軍所傳之法亦有回轉但大敵交鋒與平
日場上相對比不同千百之人簇擁而去叢如麻
蓬豈能舞丈餘長竿迴轉走跳若此則一二丈僅
可布一人而已不知有此陣否耶至于中分其半

紀效新書或問卷首

三

則又後尾垂帶一爲左右之挨擠手中豈能出入
遂乃遇敵而敗不曰習藝之非制器之誤乃曰鎗
不可恃於鎗何尤哉故用鈇鑱鈞鏃義鏘之類必
如予所載短兵長用說篇內制之習之長鎗之屬
必如予所載長鎗短用說篇內制之習之乃爲得
宜今之司教士之責者須先一一隨其土著之所
習尙器藝如善者聽之而求其精如非大敵所宜
者須先一一說破執迷之病然後說我新制之利
待彼曉然知舊習之不利以慕我之利然後督習

既成人人自知足以恃而前則弱兵可勇勇兵必
不爲習所陷沒可以語成功也或者曰君用兵酷
嗜以節制遂至成效節制工夫從何下手子曰束
伍爲始教號令次之器械次之微權重焉不能傳
也當於經籍中採其精華師以意而不泥實事中
造其知識衡於已而通變推而進之于真武直取
上乘則率性之謂道格物而知至知至而意誠意
誠而心正孔子云我戰則克是已勿謂行伍愚卒
不可感通恃無本之小勇倖狙詐之一中也嗚呼

紀效新書或問卷首

五

紀效新書卷首

終

取景以督而前傾德其百更更其

紀效新書卷一

張筠圃

慶蕉園尙書鑒定

陳望坡

定遠戚繼光撰

東伍篇第一

治衆如治寡分數是也分數者治兵之綱也東伍者分數之目也故以東伍爲第一由此而十萬一法百陣一化咸基于此

原選兵

兵之貴選尙矣而時有不同選難拘一若草昧之初招徠之勢如春秋戰國用武日久則自是一樣選法方今天下承平編民忘戰車書混同卒然之

紀效新書東伍卷一

變自是一樣選法大端創立之選勢在廣攬分揀等率均有所用天下一家邊腹之變將有章程兵有額數餉有限給其法惟在精第一切忌不可用城市游滑之人但看面目光白形動伶便者是也奸巧之人神色不定見官府藐然無忌者是也第一可用只是鄉野老實之人所謂鄉野老實之人者黑大粗壯辛苦手面皮肉堅實有土作之色此爲第一然有一等司選人之柄者或專取於豐偉或專取於武藝或專取於力大或專取於伶俐此

不可以爲準何則豐大而膽不充則緩急之際脂重不能疾趨反爲肉累此豐偉不可恃也藝精而膽不充則臨事怕死手足倉卒至有倒執矢戈盡乃失其故態常先衆而走此藝精不可恃也伶俐而膽不充則未遇之先愛擇便宜未陣之際預思自全之路臨事之際除已欲先奔猶之可也又復以利害恐人使作他輩爲已避罪之地此伶俐不可恃也力大而膽不充則臨時足軟眼花呼之不聞推之不動是力大不可恃也興言至此則吾人

紀效新書束伍卷一

三

選士之術荒矣夫然則廢四者而別圖之亦不可也蓋四者不可廢而但不必耳諺曰藝高人膽大是藝高止可添壯有膽之人非懦弱膽小之人苟熟一技而卽膽大也惟素負有膽之氣使其再加力大豐偉伶俐而復習以武藝此爲錦上添花又求之不可得者也然此輩不可易得思其次則武藝尙可以教習必精神力貌兼收三者兼收又不若憑各親識鄉里哨隊長舉首蓋渠皆生長同聞觀其所忽也久矣此又不可以憑選者之目也

所奈此數者皆選兵之一籌而必膽爲主膽之包
在人心腹中不可見何以選爲殊不知人之精神
露于外第一選人以精神爲主而當兼用相法亦
忌凶死之形重福氣之相此盡選人之妙矣最勿
使伶俐油滑寧用鄉野愚鈍鄉野愚鈍之人畏官
府畏法度不測我之顛倒之術誠信易於感孚懽
氣易于振作先以異出常情之威壓之使就我殼
中而卽繼之以重恩收其心結之以至誠作其威
則爲我用命無疑此萬試萬效之方也若愛先玩

紀效新書東伍卷一

三

于前而後繼之以威則怨叢而恩不感矣是故遵
令奉法臨事用命所以成天下之功辦天下之事
雖小而家人父子邑里之細畢竟克濟者威嚴而
已但威嚴不能自行永守保無阻壞而所以使威
嚴之永行無阻壞者恩與信也彼天下之至親至
情莫慈父之于孝子若也子之聽命于父者以其
生我也育我也設使父必于殺子雖孝子且不能
無私言況烏合之衆行伍之兵耶是以必須恩以
佐使其威嚴庶威嚴爲之畏爲有濟不然則威之

反爲怨巖之反爲敵矣如載人者舟之功而所以使之載者則舵也威巖其舟乎恩信其舵乎此予數年之獨祕雖後日名將之出必不易予言也

原授器

選兵旣得其道矣其法不過相貌精健而四十上下皆健也二十以上皆健也所用之器必長短相雜刺衛兼合而我之選士若無分辨一概給之則如籐牌宜于少壯便健狼筍長牌宜于健大雄偉長鎗短兵宜于精敏有殺氣之人皆當因其材力

紀效新書東伍卷一

四

而授習不同苟一概給之則年近四旬筋力已減豈能以圓徑二尺之牌而跪伏委曲蛇行龜息以蔽堂堂七尺之軀伸縮進退神出鬼沒以縱橫于鋒鏑耶若狼筍長牌等授之以少年健兒則筋力未成豈能負大執重老老成成立于前行以爲三軍之領袖翼蔽也哉今將編選授器之法開條于後

一編立隊伍籍記年貌貫址之法必在選時一日內了當若待次日則我所選中之人又更換一半矣

何則新集鄉民不知法度惟聽熟人之言倏起投
兵之思則一時恨不入選威嚴之臨或有人恐以
禍福倏生畏悔之念便就又要回家渠蓋此時既
未受約束又未食錢糧不惟無所繫抑且無所畏
日選日更無時可定矣其法一面用白牌上書一
號編營伍在此 傍註某官生管 二號記縣分都圖
在此 某官生管 三號記年貌疤記在此 某官生管

四號記尺寸筋力在此 某官生管 五號記居住地

名填年月在此 某官生管 六號登錄文冊在此 某

紀效新書束伍卷一

五

官生管

又在空地別立一旗標以待後項選過者

一將此六號白牌分爲六處挨號順擺在於丹墀兩
邊務每牌下留空地可容一二隊人以便編記每
一號牌下用桌一張檯二條與官生坐書手一二
名俱分立停當然後坐堂照前法選兵約足勾一
哨官所管之數又照後開條編次一哨官畢又選

一哨官者

一將選中兵先儘哨官自定部下哨長幾名就將幾
名內定第一哨哨長當前立訖餘幾名且在坐後

不許行動又聽前立第一哨長于兵內自舉抽出
隊長幾名又于隊長內定出第一隊長前立餘亦
在坐後立將第一隊長令在選中兵中帶愿八隊
兵十二名在公座前面橫一字立先將隊長用束
伍內腰牌紙一張于習藝空內填領隊二字照束
伍篇內給與方色隊旗一面連人先送至填營伍
處其填營伍處先給定成營伍無姓名行伍冊一
本遇送人到將腰牌紙內照營伍填畢又連人牌
送與填縣分都圖處照腰牌紙內空處填畢又連
人牌送至填年貌疤記處照腰牌紙內空處填畢
又連人送至填尺寸筋力處照腰牌紙內空處填
畢又送至的當鄉土之官管填所住地名處照腰
牌紙內空處填住處地名畢乃將本隊長帶過十
二名兵內先擇年力老大一人付以長牌長牌無
甚花法只欲有膽有力賴之遮蔽其後兵前進耳
次將年少便捷手足未硬一名爲籐牌籐牌如前說

之謂也

次將年力健大老成二人爲狼筈狼筈枝籜繁重足

以蔽身而壯膽故用法明直易習便于老成手足已硬之人
次將有殺氣有精神三十上下長健好漢四人爲長鎗手又長鎗之次者二人爲短兵長鎗用法多習一學非身手眼俱活者不可用此器又專主于刺故選授又貴于精中取精

次老實有力能肩負甘爲人下者一人充爲火兵欲力負鍋裹之重性下肯爲同類所役
一每定完一人爲某器卽填于腰牌內習藝空內連

紀效新書束伍卷一

七

一人一照先編記隊長之法挨次挨送各所立挨記牌下處處填完一隊畢通令隊長帶赴又一處抄錄腰牌紙內所填格根在冊卽將一隊兵送于空地立標之所坐聽

一第二隊照第一隊法編給挨填完畢又坐如此一哨內各隊皆畢將哨長亦照隊長挨填照束伍篇內給與該方色大旗一面卽執于先編過本哨該管幾隊頭坐定又如此喚過先已發放在坐後立着的第二箇哨長來編出隊長又照一哨之法挨

隊如前選編俛一哨官的完了授以約束責令哨
長管隊長管兵每隊互相識認亦照束伍篇
內腰牌陰面之式刷來將全隊姓名填于式內每
名給一張粘在腰牌陰面

一自此爲始凡行動立止俱照式內鴛鴦次序前後
左右恁是如何不許時刻錯亂行立如有一人更
換俱連坐治罪換了兵責隊長換了隊長責哨長
約在某日闔營可以選完發放到日前來對讀腰
牌如此選兵選中卽成行伍卽有統束雖生兵烏

紀效新書束伍卷一

八

合今日入彀今日卽可鈐束卽成軍容卽不能更
換而制馭分散卽在我矣選中一名就得一名實
人在行伍中操練若再至通完仍照選兵法分立
牌所總對讀腰牌一遍差者換者卽便以重法連
坐其一二人便要立重信此時重信一立如古人
徙木云者以後順手牽羊惟我號令是聽而方可
言練也此一節已於練兵有五分工夫矣心之精
微盡於此說識者詳之此一篇乃治兵之始初下
手工夫百萬之綱領也節目由茲而寓幸勿畧焉

夫營陣之法全在編派伍什隊哨之際計筭之定若無預於營陣然伍什隊哨之法則或爲八陣或九軍七軍十二辰古人各色陣法皆在于編伍時已定一加旌旗立表則雖畝畝之夫十萬之衆一鼓而就列者人見其教成之易而知其功出于編伍者鮮矣故營陣以伍法隊哨爲首乃以束伍貫諸篇庶使知次第也今法長牌一面藤牌一面狼

筊二把長鎗四枝短兵二件火兵一名爲一隊方而爲九直之爲二伍分而爲三才爲五花四隊爲一哨虛其中哨長居之四哨爲一官虛其中鳥銃火器哨官居之每前後左右四哨爲一總把總居之設與五方旗一付高招一付巡視旗四件掌號一名金鼓十二名初謂銃手自裝自點放不惟倉卒之際遲延且火繩照管不及每將火藥燒發常致營中自亂且一手托銃一手點火點畢且托之卽不中矣今砲手另聚爲伍四人給砲四管或專

用一人擎一人點放二人專管裝藥抽換其點火
一人兼傳遞庶無他失可以成功但此法只可施
于城守若臨陣不無人路錯亂引軍奪氣邊銃可
用此法烏銃還是單人自放乃便

一器械

長牌手腰刀一口藤牌手腰刀一口火頭每名給
銅鍋一口夾鎗棍一根行卽負五人預備攻圍乾
糧止卽專司炊爨每短兵叉頭各帶火箭六枝其
揆牌藤牌上各帶蒺藜十串每串六箇接連式開

紀效新書束伍卷一

十

于後每小隊輪帶拒馬六付輪帶布城一堵銃手
每名裝藥筒六十箇鐵匙錐各一把鉛子一百二
十箇皮袋一箇布油單一張錫鼈一箇盛線藥每
隊或杌或鏝一把該添或射手或毒弩手或精健
能行或大刀收入中軍專備衝鋒探報等項之用
前開該用中軍把總是也此兵并不帶拒馬蒺藜
等項每弓一把長箭一百枝邊箭一百枝每弩一
張弩箭一百枝弩藥一瓶每哨大銃三門不用木
馬止用新製極便合口大鉛子每三門如式送子

一根鐵錘一把中軍九門中哨內火箭一百匣匣
如式箭如新製又如千里雷等銃係中軍巧法相
機出奇所用此不載

以上圖式用法俱開後冊

一 雜流匠役

每一營火藥線匠一名木匠一名鐵匠一名大銃
手三名各帶全副器具每把總哮囉一名喇叭一
名號笛一名鼓四名鑼手一名捧鉞一名中軍臺
上下營吹鼓手共三十八名醫士二名獸醫一名
精占筮者驗留裁縫二名弓匠二名箭匠五名火
藥匠十名大銃手一隊三十名

一 旗幟

每伍小旗一面各隨方色

每隊中旗一面

每哨官藍旗二面

門旗二面

每總藍旗四面

五方旗五面

高招五方五面每桿燈一箇

中軍五方旗三付

五方招十面

藍旗十二面
黃旗十二面
黃門旗一十面

背上小招督戰軍令旗十二面

清道旗二面
金鼓二面

掌號官二員

坐纛一面

一夜營應備中軍大將旗鼓上各黃油紙鐵絲燈一
盞俱粗四寸長一尺五寸五方旗十面十盞吹鼓
手三十八名三十八盞角旗八面八盞將纛一面
上燈四盞凡各雜流官生人等每起頭目各帶燈
一盞粗同但長止用六寸低執隨身前總哨旗上

紀效新書束伍卷一

三

紅油紙鐵絲燈一箇高招一箇俱圓一尺五寸每
一隊旗上一箇色同圓八寸

左總同前總數但用藍油紙長二尺粗五寸隊燈
長一尺粗同

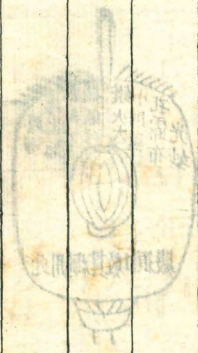
右總同前總數但用白油紙方形一尺二寸隊燈
八寸

後總同前總數但用黑油紙匾形高一尺二寸橫
二尺匾四寸隊燈高八寸橫一尺六寸匾四寸

中總塘報等燈俱圓而黃小止用八寸

一凡各每燈一盞用黑油布四層罩蓋一箇以備一
 時遮隱使寸明不露或明營暗徙或暗營倏明為
 莫測之巧也

盞



紀效新書東伍卷一

壹

學

蓋



此出忌
 用此
 火不
 藏氣
 可
 鑽火
 大
 小則
 照
 孔
 露
 妙
 布

此用繩貫收口須嚴

圖

入

凡各每燈一盞用黑油布四層罩蓋一箇以備一
 時遮隱使寸明不露或明營暗徙或暗營倏明為
 莫測之巧也

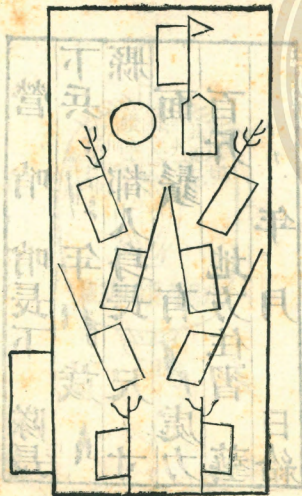
兵 腰 牌 陽 面

兵 腰 牌 陰 面

紀效新書東伍卷一

四

營	哨	哨長	下	隊長
下兵	都人	身長	尺	寸
縣	面	鬚	有	處
百斤	地方	佳習	藝	
年	月	日	給	



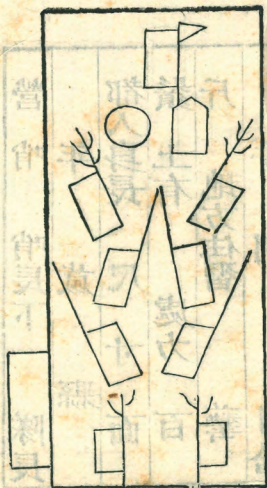
隊長腰脾陽面

隊長腰脾陰面

營	哨	哨	長	下	隊長
年	歲	縣	尺	寸	面
都	人身	長	處	力	百
斤	鬚	上	有	地方	佳
習	藝	日	給	年	月

紀效新書東伍卷一

五



哨長腰牌陽面

營哨長	年
歲	都人身
長	尺
寸	面
有	處
方	力
住	百
習	斤
藝	
日給	
年	
月	

紀效新書東伍卷一

六

哨長腰牌陰面



一隊長	二隊長	三隊長	四隊長
-----	-----	-----	-----

哨官腰旗

某營一哨長某人
 某二哨長某人
 千三哨長某人
 某官四哨長某人
 總某五哨長某人

一尺正長六寸
 桿高三丈餘五分
 旗方二尺隨方色

把總腰旗

某千前哨官某人
 某營左哨官某人
 把總右哨官某人
 後哨官某人

一尺正長六寸
 桿高三丈餘五分
 旗方二尺隨方色

主將腰旗



桿高一尺八寸徑三分
旗八寸帶五色接

中軍腰旗



桿高三尺徑二分廣一尺二寸
帶長一尺五寸釐方色

絕效新書東伍卷一

六

