

心是謂握竒心運四肢當敵者為頭以迎  
鋒尾即繼後而折至與頭更番間出不窮  
兩翼隨之自遠而近迎合于前但遇敵處  
即為頭為正兵但在左右即為翼為竒兵  
但在後即為尾為策應兵其金鼓號令雖  
操五人十人由一隊以至一營由一營以  
至十萬皆同其法調一隊前來立定鑼鳴  
坐地舉號砲一聲吹長聲單哮囉各起身  
執器械聽舉號砲一聲再吹擺隊伍喇叭

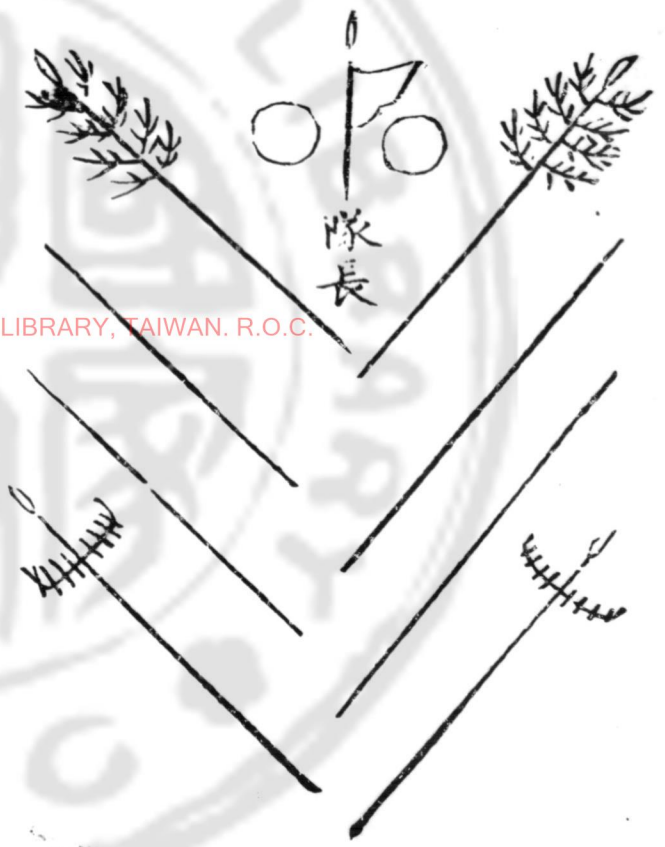
立藍紅白大旗三面變三才陣舉號砲一  
聲點鼓前行播鼓吹天鷲聲喇叭吶喊交  
戰金響三聲摔鈸鳴收整隊伍立定舉號  
砲一聲金三聲面前退回連鳴二聲即向  
前齊喝一聲立定又作賊來狀舉號砲一  
聲又播鼓吹天鷲聲吶喊飛跑前進交鋒  
畢賊敗鳴金鼓止摔鈸鳴整隊人鳴金退  
回如此三次只退至原調來所立信地摔  
鈸鳴仍收鴛鴦隊打得勝鼓回在空地立

定鳴鑼坐地休息又舉號砲一聲立藍白  
大旗二面每鴛鴦隊分為梅花陣一伍為  
一隊照圖立操令如前操畢坐息後又舉  
號砲一聲立黃旗一面為鴛鴦陣操法如  
前三變俱完如是又點旗總旗第二隊照  
前習戰畢又點旗總旗第三隊照前習戰  
畢習戰號令舉動皆同第一隊此是一旗  
完又聽二旗三旗各輪照一旗之法操畢  
又回空地鳴鑼坐息如此三旗俱完舉號

砲一聲即聽本總點本哨官之色相同之  
旗哨官應之將操過三旗官兵齊列坐息  
再聽舉號砲吹唳囉起立操法俱同一隊  
例每陣橫去一丈鴛鴦陣擺開又吹單擺  
開每隊為三小隊列為三才陣照圖對敵  
號令同再以梅花鴛鴦陣分為二次三次  
操畢又如此操第二哨第三四哨方是一  
司完乃全司操全司操則用鳥銃每隊不  
拘若干名每哨不拘若干旗每司不拘若

千哨大率類此加損任便哲者化之愚者拘之

陣 驚 驚



一隊分為二伍

一隊一伍分稱合稱  
一伍一伍分稱合稱  
兩儀陣  
五儀陣



紀功新書

卷之六

三

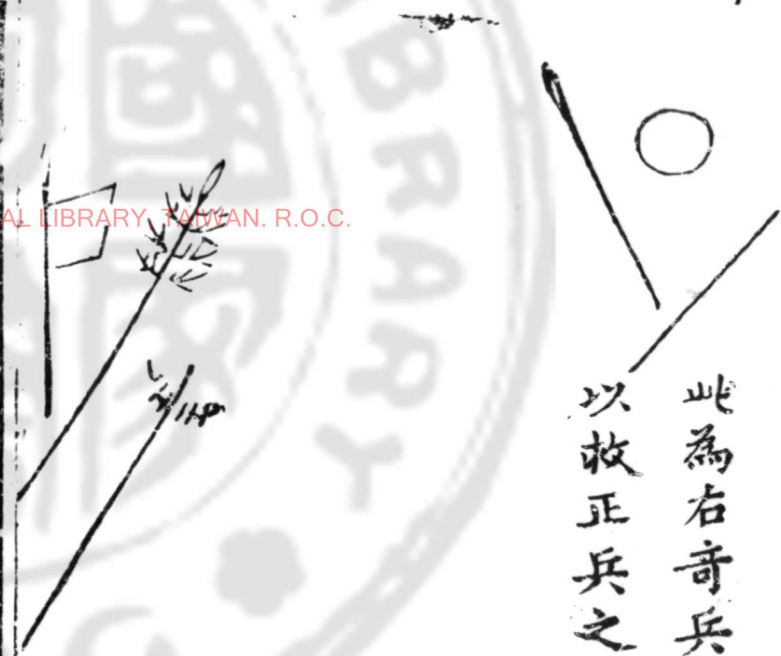
紀功新書

卷之六

三

臺灣國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

兩儀陣變圖



此為右奇兵大開抄敵  
以救正兵之不及也

正

三才陣圖



此為左奇兵大開抄敵  
以救正兵之不及也

兵

臺灣國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

鴛鴦陣解此乃殺賊必勝屢効者是要緊束  
伍第一戰法二牌平列狼筈各覆一牌長  
鎗每二枝各分管一牌一筧短兵防長鎗  
進老即便殺上如已聞鼓聲而遲疑不進  
即以軍法斬首筧以用牌鎗以救筧短兵  
救長鎗得法者如五行之相生不得法者  
如五行之相剋

營額解隊止于三用陣法也旗止于三拘兵  
數也哨則四五六皆可通便宜也每營不

過五六司每軍不過十營將力只當止此  
也即什百千萬總是一法擴充變化之耳  
不能備載非執此為定法無復可增減也  
夜營解照得南方自用兵以來每遇敵晝則  
空腹圍戰至夜復又饑奔二三十里外入  
人家或入城廓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  
疲氣息又有未戰而已過其賊伏者徃徃

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惟是夜營既  
熟復有炊竈宿飽于野遇敵即與晝夜相  
持遇倦以奇逸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交竈炊無所饑  
竄必矣犄角上策無出乎此旗上燈籠布  
罩者夜操之具也布城蒺藜拒馬者立壘  
之資也板鑿等者治營之器也

操後解將士各回信地休息聽處斷軍務如  
下方營時實用炊煮畢則不必再炊如未  
實炊放火兵出歇家炊來飯粟夜營先操  
于晝後習于夜晝習之法下方營畢發夜  
號鼓金邊發伏路塘報差官四員四門數  
出此防不往者回話畢舉號砲一聲鑿黑  
旗大吹打閉營門畢放起火一枝中軍燃  
燈各營隊皆舉燈白晝用空燈籠演之吹  
角播鼓鳴鍾鍾以金代畢發放云官軍聽

着應夜巡謹慎應悞了事軍法不饒應起  
去應聲要高要齊要長必念十箇字畢為  
准舉定更砲起更每一擊鼓各營刁斗相  
映一遍即止每一旗後掘廁坑一箇起營  
時以上填之以便兵行遇有警報或塘報  
先至或伏路先知在營外舉砲舉起火營  
中舉號砲一聲吹唳囉起立候報賊近三  
十步以鳥銃火器火箭弓矢擊之射之必  
用更番每一隊銃手以一人放輪十次畢

放過者裝畢又放再加火箭弓矢亦每旗  
輪一隊內放一旗分三次徹夜不絕矣賊  
至營下與戰照日操號令只是各兵不許  
離拒馬內于拒馬邊用長器拒之賊雖至  
拒馬前銃矢尤射不已賊近砲石為要  
夜號解每日暮時主將先發夜號于各哨各  
哨傳知各兵只是一字隨時定擬凡兵夜  
間相遇先問曰何來答曰某來便是同營  
人夜間俱不許言名言名者即行拿便是

本管參遊主將也要守住請令即面認已熟須是取得自己標旗令旗到方准送回次早軍士赴所犯本官處叩頭謝罪曰軍令如此小的衝撞將領曰我自犯令足見爾奉法正當如此每人量賚優待回信地燈火解大吹打畢發放夜巡即知其為明更也每隊懸燈一盞于旗上每旗懸燈一盞于旗上每哨懸燈二盞于認旗上每司懸燈三盞于認旗但正位必用燈一盞務要

高下合式夜營俱照定過燈炬各營視中營之燈各把總視本營之燈各哨視本司之燈各旗視本哨之燈各隊視本旗之燈各兵視本隊之燈如視晝旗一般燈必先備候中軍號令升懸燈籠上各又加暗記在上不許重又每去本營外三十步燃柴火一堆庶我可望見賊賊來不得測我也燃火人每一旗總撥一名各請暗號而出暗營解凡要下暗營看閉門時不吹打便知



要下暗營各營燈籠點起用罩蓋藏于地  
不可以不用遂不燃一時卒用燃之不及  
也中軍先用令箭二枝傳營將得知各隊  
長挨傳一遍復轉前哨第一隊長解去一  
枝交一司把總收查仍傳一枝回令人下  
暗營衆人俱知候傳小短箭一枝即挨哨  
密行前有預差官軍在彼問他暗號對着  
即聽他調度密密下營便下營差錯只許  
一八暗行低聲扯改不許開口大叫違者

### 軍法從事

辨報事凡夜來報事之人係本營人諭令先  
報自己名隊夜號然後說事一例止于營  
外聽令

傳夜箭每隊撥兵二名守木城無木城守拒  
馬兼傳箭迷失更箭者上下挨查得出軍  
法從事

下夜營凡遇出奇或移營別處燈籠留在虛  
營各聽隨時編發字號與遇大風雨不能

燃燈字號同此不預定者恐奸細知之也  
如再近賊不用字號以禽獸之聲為號隨  
時給與哨官哨官依次諭使通知學鷄鳴  
為其哨學牛鳴為其哨之類皆不預設

明暗解如正下明營倏然要改暗營仍晉明  
營者看中軍將雙燈連旗點各營燈火通  
點俟照前傳暗令各將燈火蓋藏原處以  
便移營照前下暗營俟移營既畢留的當  
好漢每燈一名將燈仍行明開傳擊梆鼓

出夜音夜中有賊犯大營其遠設奇伏等兵  
各瞭賊與大營交戰摘用上上好漢數十  
人即從後大叫以疑賊得乘機便必當克  
捷而所屯處預先於樹林山石之間縛火  
把藥柴草或主將遣人設機械臨時燒起  
庶使大營可辨兵賊以奪賊氣以見伏兵  
之衆也

更籌解日晦夜暗行軍宿野必須定更則時  
以知早晚緩急之備先以一日有百刻分

一十二時每一時有八刻二十分每一刻六十分共五百分為一時依二十四氣節為十二籌以日出入為則每籌長二尺四寸上書各得本節日出入時刻分晝夜長短之數或不用籌計珠二串一串用小珠七百四十箇為數緊慢行數七百四十餘步盡數珠七百四十餘箇程限該二里二十七步餘為一刻行數七千四百七十餘箇程限二十里二百七十餘步為十刻晝

夜該七萬四千七百餘步程限二百零八里有餘是為百刻每一時八刻二十分該行六千二百二十五步數珠即六千二百二十五箇為一時十二時約程限與百刻同凡定更籌晝夜各長短不同依十二時候節氣各以長短刻數隨時分派朝以日出夜以日入為始時定而更漏均大同小異可為警備矣且如安營一面一百八十八步四面共七百五十二步行遍若傳籌

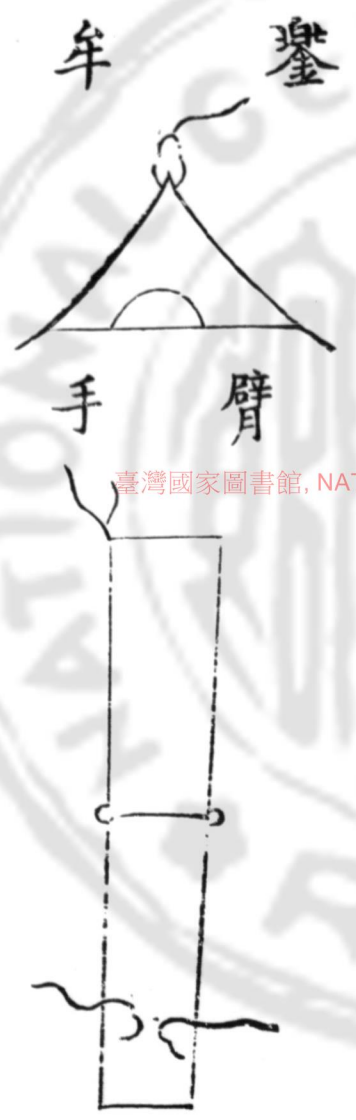
五十次共餘五百餘步日將出矣如冬至  
夜極長夏至夜極短二十四氣皆有異同  
餘各倣此

身甲圖



身甲解甲為用命之本當鋒鏑而立于不敗  
之地者此也南方地形險陷固多用步步  
馳難以負重天雨地濕鐵甲易生鏽爛必  
不可用矣倭夷土賊率用火銃神器而甲  
有藤有角皆可着用但鉛子俱能洞入且  
體重難久今擇其利者步兵惟有緝甲用  
絹布不等若絨綿俱薄則箭亦可入無論  
鉛子今須厚一寸製法在前用綿密緝可  
長至膝太長則田泥不便太短則不能蔽

身倭甲貴而短亦非兵力可得又非官帑  
 能製姑置毋論惟舟中可用重甲蓋不行  
 路不蹈泥田賊惟銳子可及非堅不能禦  
 除鐵甲圖于舟師今不載鑿牟亦用藤內  
 以綿花襯帽甚堅且輕無可加矣  
 鞞帶南方用布一疋圍束腰間種種可繫更  
 妙不必圖



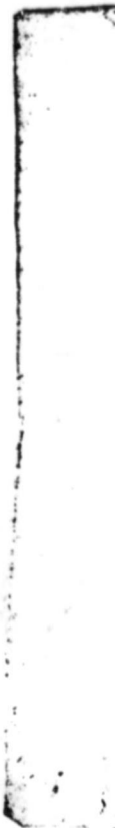
鑿牟解以細藤為之用藤若干內用綿帽一  
 件帽表用布二層帽裏用布一層內用絲  
 綿若干繭紙若干用絹線緝之帽後不合  
 口開高三寸以便人頭有大小臨時自綴

臺灣國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C

盃內盃頂上俱用紅纓一則壯觀一則順  
南方之色

臂手解每一副用布內外四層若干丈尺綿  
花若干繭紙若干張絹線若干錢如北方  
之鐵者同此則活便輕巧俱用整袖上厚  
下薄中有薄處在股曲之間以便屈伸

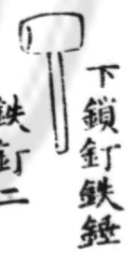
以上官製給軍兵者如此凡頭目自製  
外用絹段內用蚕綿尤妙



安營拒馬製



拒馬每根長五尺二寸重  
 三斤十二兩鐵錘一把重  
 二斤六兩鐵釘一根重十  
 二兩皮條一根長四尺

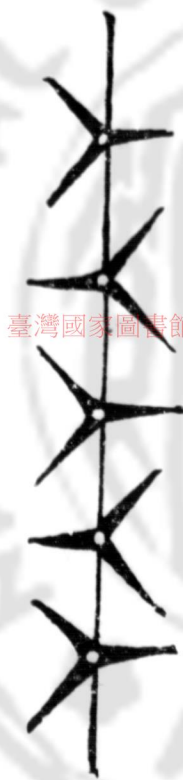


下鎖釘鐵錘



鐵鎖長釘

臺灣國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

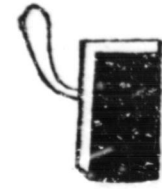


蔘藥解蔘藥繩連利於收起每一小尺一箇  
每一步五箇用繩串入蔘藥心中而出每  
一小隊前面間花五層每隊共計十五根  
附帶鎗牌之上以行



鬼箭

鉄蒺藜也糞汁毒藥製之截脚肉爛曰鬼  
箭撒地以為阻路守險之用  
裝帶竹筒形



此筒用猫竹去皮屢不裂  
長一尺上用木蓋下用原  
節為底貯蒺藜懸之於腰  
同時手提撒之下地均勻  
且速而不結除此皆畢結  
不利用矣



六  
六  
六  
六  
六  
六  
六  
六

紀効新書卷之八

行營篇第八

行營已干場操練其槩但征調赴敵此實境也大同小異不能以場操盡之仍當再詳于行營凡場操已備者茲不重出俱照場操行此所謂實境故次之以行營

練啓行解將領將自己及家丁與各兵行李什物軍火器具時時備辦常如將行之狀聽卒然報警主將示以出征之期一面誓師旅擇日出示至期集于教場主將備白鷄酒品誓文于臺上擺設祭畢用劊子手

割鷄將血漬于酒甌內先主將說誓曰功  
賞不公旗鼓不嚴妄殺私財偏于所喜不  
同甘苦不以赤心報國者有如此血飲訖  
次把總跪捧觴誓曰若不身先士卒不公  
功罪不實心向敵不救本管將領搶財爭  
級妄殺平人故縱賊逃有如此血飲訖即  
邁保營將甘結哨官誓但改云不救本管  
頭目餘句同次旗總次隊長同次兵每一  
旗三隊下三十三人為一起舉觴誓曰人

衆不齊心見賊不用命搶財爭級妄殺殃  
民退縮縱賊拋棄隊長頭目有如此血即  
將各保結照式每一起于說誓畢即轉身  
邁上一旗內兵完又一旗通完衆謝主將  
主將又備將忠義激烈人情所切詞語再  
曉諭一番曰爾各兵聽知此結狀我已收  
在官出門臨陣決依此以行軍法不要毀  
怨再將欲到地方禁戢奸淫生事臨陣貪  
財爭級賊情戰噐用稱比等及練膽內

摘要條款反覆陳說務各知曉而止則  
各兵一時鼓奮恨不即刻見賊此未出門  
而已有勝筭矣  
結狀式

叅遊某某等令當神前實保領過主將前去  
上陣並不敢生心退縮不相救護違令拋  
棄踈失主將各甘死償命

把總某某等令當神前實保領過本管將官  
前去上陣並不敢生心退縮不相救護違  
令拋棄踈失本將各甘死償命

哨官某某等令當神前實保領過本管把總  
前去上陣並不敢生心退縮不相救護違  
令拋棄踈失本管各甘死償命

旗總某某等令當神前實保領過本管哨官  
前去上陣並不敢生心退縮不相救護違  
令拋棄踈失本管各甘死償命

隊總某某等令當神前實保領過本管旗總  
前去上陣並不敢生心退縮不相救護違  
令拋棄踈失本管各甘死償命

某隊下兵某某等今當神前實保領過本管  
隊總前去上陣並不敢生心退縮不相救  
護違令拋棄踈失本管各甘死償命

詳啓行至期至將轅門前掌頭號喇叭各將  
門首俱掌頭號各官軍做飯喫中軍官將  
塘報預夜派定人持小黃旗一面各弓矢  
一副腰刀一口于未掌號之先預行喫飯  
收拾停當俟掌頭號俱到主將門首取齊  
請定若干步為一塘聽金邊鳴自主將寓

所起為一塘行足步數留三人為一塘挨  
次存留至塘報人盡為止各且坐息專候  
兵行挨塘傳去俱行兵止挨塘傳去俱止  
乃自主將面前為第一塘起若有樹木人  
家轉曲不見臨賊將近前一塘必回見後  
一塘兩旗相應訖方過平處互相瞭應再  
均步行哨見賊急將旗搖摩不用週身摩  
而不止緩則只是點旗賊勢衆大圍摩週  
身如前無路可行水澤窄狹則口傳一層

如此各層照前一時俱如此傳賊來一層退至一層如賊不來復又立定如賊再追一層又退一層只退至營前止斷不許摩旗之後不論賊之追不追來一齊擁衆徑回必以軍法示衆掌二號各官軍出在空地劄營將完掌三號主將出至劄營所在以下馬爲始分投委官于總路專拏後期者網打一百截耳有故者令從征有功免無功仍補網打各偏裨俱聽主將認旗摩

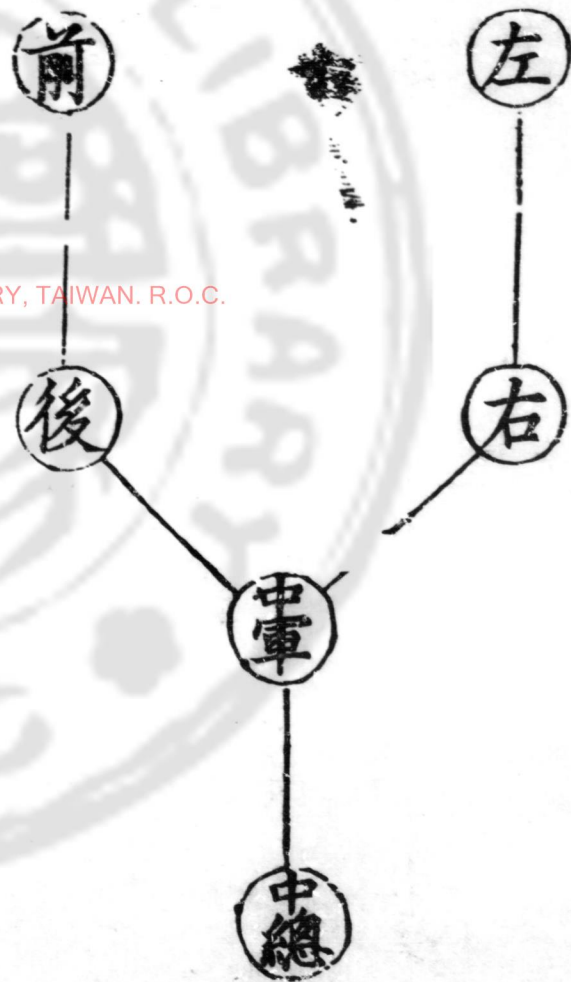
動俱到主將前會約今日所行向往賊情緩急分路事宜畢打鑼坐地休息少頃掌號一通吹唢囉站起舉號砲三聲吶喊三聲用八方門角旗一副立四門于前從吉方點鼓發行單日左伍執器右伍挑行李雙日右伍執器左伍挑行李倘有賊近行營或首或尾或自中突出將行李棄于地下各火兵看守即將對伍代執之器取過手中便遵號令對敵中軍若遠不必候中

軍號令照遇卒警令行決不可將兵器網  
束甚至沿途拿人扛擡有被賊裝作土人  
將軍器扛竄入窠而衆兵盡爲所戮者戰  
勝畢即擇地下方營休息整伍樵汲再聽  
令路狹挨次每一營鴛鴦陣雙人行每十  
里舉號砲一聲即于脚下立定鳴鑼坐息  
一二刻若賊在三十里外凡經險阻塘報  
傳來請兵過險報訖先發中軍家丁精兵  
馳赴險處理伏訖舉號砲一聲點鼓兵士

過險凡行營中軍別委的當知教官一員  
與前哨同行給五方旗一副招搖一副有  
事方開阻樹木開青旗阻水澤開黑旗阻  
兵馬開白旗阻山險開黃旗阻烟火開紅  
旗過所見之物即捲凡招搖如道可一路  
行立一面二路平行立二面三路平行立  
三面四路平行立四面擡管行立五面後  
隊遞相口傳前路樹某色旗某色招中軍  
即舉變管號砲及隄備號令

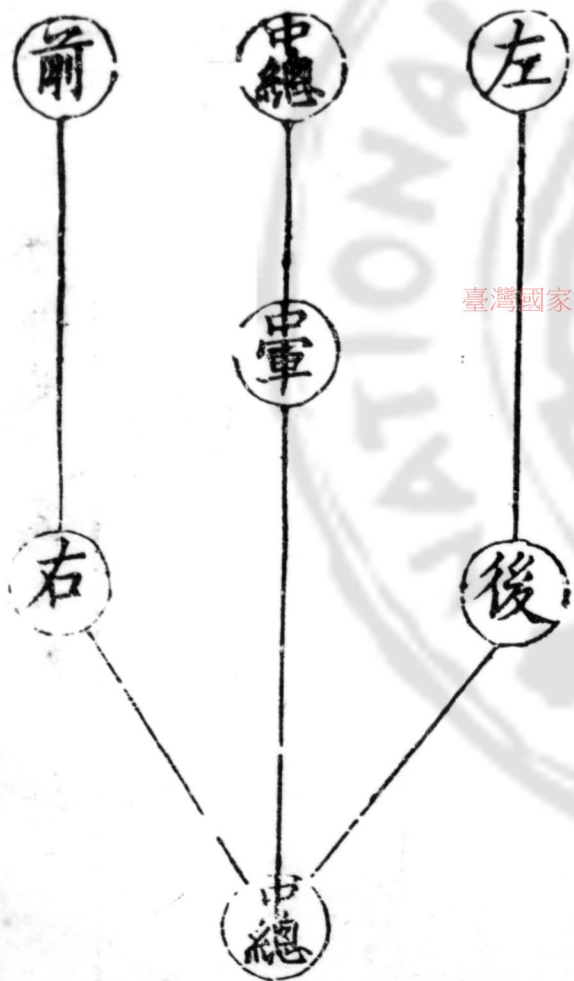
圖營行路二變路一

前路寬一丈立招搖二是訣兩路行營則  
每路一駕為陣是二駕為陣平行



圖營行路三變路二

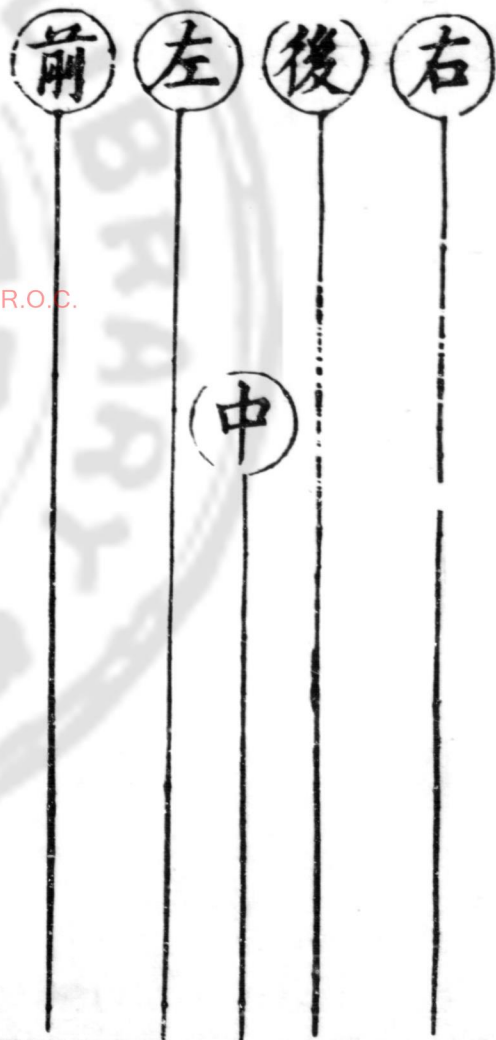
前路約寬一丈之外立招搖三是三駕為陣平  
行





前路約寬二丈立招搖四是四鴛鴦隊平行

三路變四路行營圖



以上凡謂路者不是平時人行之路必有  
也但路左右乾燥可以着脚而過俱是路內步數  
也宜通變之

行暗營解不用金鼓之聲旗招之色有後開  
物件傳到即照令行止凡傳某物自起處  
傳來必親到行營主將手中登記明白仍  
傳回原人收候查考如自主將發者仍傳  
交主將收查

行營要止傳草木枝

行營要坐傳石塊

行營要緩行傳長棍

行營要急趨傳貫耳小箭

行營要收拾備戰或賊不遠或防伏賊傳  
長令箭即便於脚下立定每司爲一營搶  
擇地勢照給過原操令書內營陣立定聽  
候每總爲一處不許相連又要相應

選鋒解平時操練既不惜光陰於無事且所  
習非所用倉皇于有事之際又復立名選  
鋒每哨隊抽其強愿者湊合而發蓋知兵  
無選鋒之慮獨忘臨敵易將之危人心忽  
更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  
以積兵徒久而烏合如初也今當但遇調  
遣不必分其強弱止將所部官職名書牌  
調發彼既任教練之責於平時而臨敵失  
律必無詞以他諉既知其終於自任平時  
必然殫心力於教練鼓舞矣况選鋒之說  
蓋選於無警之日非選於對壘之秋一營  
之內未常盡強而無弱兵家亦未常棄弱  
而不用惟以全部調發則練兵志堅當兵

心一遇敵庶可以收齊勇之効

請火器凡缺欠軍火器械出征前三日請給  
完足急行亦於前一日不許臨敵假稱放  
盡討索又不許匿無爲有通以畏避論

定報事前哨差清道官役給與清道藍旗令  
旗令箭凡遇大小事務俱要差人傳報中  
軍遇有應該迎候稟事人負及各處差來  
賫送緊急公文之人審是差人只送認旗  
下聽令自有人承報不許面于主將處回

覆如有可疑之人送中軍研審各哨官以  
上亦許將自己認旗立在信地以一人守  
定凡本官向往說與守旗人知之凡屬下  
一應人等要來稟白公私事情只于認旗  
一下尋守旗之人代爲尋白候示其差人并  
所屬官軍不許離營以尋訪本將總稟白  
爲名違者通治以法

傳號令正行之間一營行亦十餘里長金鼓  
且不聞非接傳如何得到非回覆如何得

真凡有言語傳報不拘自何處起務要簡約一二句俱旗總傳聲一旗挨一旗不許越過或自前傳後或自後傳前或自中傳前後凡傳到之處仍傳回云知道了挨傳原發處止如有失接傳報者挨查到絕處上一旗總說傳過某語下一旗總說不知者即係不傳之人若因而悞事臨時軍法示衆

清行伍途間行營隊伍務要明白清肅但有行列不齊攙前越後疎密不一斷絕不奏行走錯亂擅離隊伍點鼓不行聞金不止按旗不伏舉旗不興開旗不接得令不傳傳令不明道路擠攘言語喧嘩者俱治以軍法臨敵悉斬之

禁將領凡行營之時將官不許離營先行亦不許在營尾後行遇警之時應進應止下營對敵俱聽在營主將號令各軍務要湊合主將方才下營如聞報而把總軍士自

在尾後輒便下營及將官輒帶家丁離營  
假稱先鋒者并將官一體俱以軍法從事  
各隊長在前領隊各旗總在後押隊凡路  
上行走有違軍律責成重在旗總

防解手凡行途有解手官軍下道之時該管  
隊內即以一人在傍守之俟畢追趕入原  
伍遲五里不至者貫耳示衆

收病之凡軍行遇有病兵乏馬不能前行登  
時稟到主將給與信票聽差人押送近地

城廓府衛州縣營寨所堡巡司調理同時  
病者多于親識隊數內留二三名不等病  
者少留一名隨去看侍湯藥病痊即遣赴  
本營該地方先具痊病結狀申查如病痊  
而不赴軍行所在者以後期論若有死于  
行軍所者本隊伍掘墓瘞之仍立標記將  
領率頭目以隨帶飲食奠之違者以故棄  
論事後再取回

謹途遺凡軍行在途遺落器械什物見者許

即收帶至止宿處送中軍招人認領失物  
得物之人照格賞罰隱匿不報者治罪亦  
不許私相授受

渡水阻凡渡大水處先下方營近水塘報于  
四遠高處瞭無伏賊即非賊境亦下營後  
渡依次以一哨照法渡之渡過一旗即劄  
成一旗之陣軍火器械整列完備火繩火  
器安置得法即如賊在面前就要戰殺一  
般然後鳴鑼坐地休息等候一哨過完劄

成哨陣一司過完劄成司營一營過完劄  
成大營則一營方聽令而行以後照此如  
塘馬倏然報警即不必渡各于兩岸候戰  
爭船喧嘩不循行序擠衆競先第一要禁  
惟哨隊挨次而渡一人不致撓先越後自  
然不喧自然無爭平時細打臨敵軍法從  
事連坐所管

辨分兵分兵數道臨發時務要會定記號畫  
辨旗幟夜辨火號

過山林臨賊遇阻澤深林大山不可擅過須  
據形勢一面搜索一面稟覆中軍聽令再行  
遇卒警南方山水林木蒼翳縈紆則得因地  
形措陣因敵情異用因兵情轉化無一定  
之習安有一定之陣哉况兵列既長卒然  
之變出於意外豈能候中軍號令倘塘報  
失瞭如賊自行營腰間或前後突出不及  
下營者把總哨官皆得自主號令即用急  
營凡同行營司俱聽遇賊把司之令即如

中軍號令一般就于所行之地設伏後營  
兵一面在遠處據險阻安營壁管各火兵  
做飯備守

逢怪異軍行見奇禽異獸神鬼怪物入營壘  
及捕獲者當時報主將不告而輒傳揚聚  
衆譴呼者並照臨陣軍法

嚴哨法凡行營取探不的風聞欺詐瞭報失  
真漏遺伏賊因而悞事者登時斬傳調官  
軍遲延後期者罪減一等亦處以死

密軍機九塘報及官兵有聞賊中消息不許  
中途邀截問荅徑自閉口速赴主將處陳  
說許宣於衆者方可與把總等官說若未  
見主將之先敢於中途因人問起即便說  
出但有一人先知在主將之前定以泄漏  
軍機問者荅者皆坐軍法就是本管總哨  
夥伴問也不許先泄又或有已經稟知主  
將之後蒙分付不許傳說者到底不許再  
泄敢有固行要問者許原人稟來一體重

治

練負重凡啟行各須披甲戴盔執器械庶幾  
臨敵體輕若路遠天熱得令方許更便  
備乾炒平時每一兵將米二升炒黃一升研  
爲細末一升另包麥麵一升五合以五合  
用香油作餅蒸熟五合用好燒酒浸晒乾  
再浸以不入爲度研爲麵另包五合用鹽  
醋浸晒亦以不入爲度研爲末另包行軍  
之際非被賊圍困至緊不許用出兵隨行



忘帶者如失軍器同

住宿解所至地方如係安野營另載野營款  
下如當入人家安插各兵到于城外或村  
內空所前哨第一旗總傳報云已到某處  
某城外了旗總挨傳回來主將傳云如何  
劄營仍挨傳到前哨第一旗總仍傳回云  
知道了各官兵每一營為一路一字劄定  
每一營兵到齊把總放砲一箇打鑼坐地  
休息俟有若干司營到完主將吹單字囉

各哨官隊總起身執旗同火兵進城或入  
村尋討歇家每一隊務在一家安歇時刻  
不許相離別生事端互相覺察若一家難  
容即分間壁中有衙門士大夫等家相間  
者即間一段一隊人完然後再安插一隊  
不許攙越如不隨本隊住者隊長與各兵  
以軍法治之一哨在一街本哨官隨之一  
司在一隅本把總隨之一營在一面營將  
隨之本營各部不許相混本部各司不許

相混本司各哨不許相混本旗各隊不許  
相混將旗插在各家門首出城稟云歇家  
討完然後吹雙唢囉起身聽放砲三箇吹  
喇叭吶喊三聲點鼓挨營而入大小將領  
于各兵所歇信地適中街面露坐待各項  
官軍都到人家門首立定聽放砲一箇沿  
街傳鑼各軍俱進人家安歇大小將領方  
進人家即主將亦如此若未尋歇家而軍  
敢先行及已到門首未奉軍令而先入者

拿出細打八十同伍之人連坐將官先入  
者以違令論將官歇家一面先尋討已定  
只是不入耳

撥巡視九軍馬行止宿食去處定委巡視官  
生旗手但有干犯軍令即便指實呈報不  
許隱匿及因而需索詐騙故縱生事者各  
依法究治遇有事犯不行稟治別有發覺  
者巡視官旗同罪

辨奸細凡各處退兵俱有文武衙門執照票

多散在民間不復可收平時及行軍劄野  
營之際奸徒執此票文口稱來投別生變  
詐毋問真偽俱以奸細論即縛手送中軍  
查審定奪

防貿易軍行所至地方須用糧折工食白銀  
兩平交買寧讓毫釐使市人心悅不日諸  
貨益集物價自賤不止于毫釐便益也

中軍令凡師行動人一草一木擅離隊伍攙  
越行次互相鬪毆恣行詐偽姦淫婦女俱

以軍法處治報賊情失實者斬搶掠民財  
者斬掩殺撫民者斬違錯軍令者斬臨陣  
退縮者斬妄殺平人者斬虛報功級者斬  
殺匿被擄子女者斬互爭首功者斬該管  
人員分別輕重連坐甚者與正犯同斬

撥夜巡止宿處所每司輪撥兵一旗哨官一  
員各巡夜其本夜內驚恐火燭奸細之變  
俱罪坐巡夜官兵其把總不時親自密查  
陸兵舟行解

練啟行中軍放砲一箇擂鼓升行旗大吹打  
畢掌號笛各官旗赴中軍聽發放本日所  
行所止之意畢散回聽號砲三聲喇叭吹  
天鷲聲吶喊三點鼓豎何旗色照旗色相  
同應行之營亦點鼓開船務照營次若行  
間遇中軍放大砲一箇晝摩旗夜車雙燈  
即便駐船照營泊齊圍住中軍聽令

分營紮到止宿去處前行之營舉號砲三聲  
鳴金落旗每司約去一箭之遠為一艇一

體落旗舉號砲一聲擂鼓升旗聽掌號笛  
發放若不升旗各官目有緊急事者赴中  
軍稟事無事者謹守信地訓齊兵伍若有  
更令仍差巡視旗口傳或有令票不在此  
內日晚聽中軍放砲三箇打開門鼓畢俟  
擂鼓各營照中軍一體聚巡夜人在把總  
船邊跪下發放同陸操

明更鼓聽定更喇叭一聲凡把總處支更其  
每船一隻內不分大小輪議五人每更一

名在船頭執竹柳支更每打鼓一次打柳  
一遍天明各赴本管回話

撥防護中軍官每日輪撥一哨赴主將執器  
械隨轎馬舟師進止擺圍于後夜則以此  
哨巡夜每輪旗牌等官一員提更

紀効新書卷之九

劄野營篇第九

野外屯劄對壘列營畫地而守於前樵蘓以繼

於後夜防警襲書結營陣其役也勞其事也險使吾士氣常銳戢守無舉吁豈易哉此野營外扎對壘之實境也故次之以野營

劄野營解凡軍行至午炊過再行時同行營  
司內各遣熟知營穀官一員同前哨行至  
未時主將擇堪屯營地方馳高熟視必山  
水可據之處如無山則在平野必進退便  
利之處水草方便形勢可觀者立中軍旗

名在船頭執竹柳支更每打鼓一次打柳  
一遍天明各赴本管回話

撥防護中軍官每日輪撥一哨赴主將執器  
械隨轎馬舟師進止擺圍于後夜則以此  
哨巡夜每輪旗牌等官一員提更

紀効新書卷之九

劄野營篇第九

野外屯劄對壘列營畫地而守於前樵蘓以繼

於後夜防警襲書結營陣其役也勞其事也險使吾士氣常銳戢守無舉吁豈易哉此野營外扎對壘之實境也故次之以野營

劄野營解凡軍行至午炊過再行時同行營  
司內各遣熟知營穀官一員同前哨行至  
未時主將擇堪屯營地方馳高熟視必山  
水可據之處如無山則在平野必進退便  
利之處水草方便形勢可觀者立中軍旗

藩預笑同行兵數相地當為幾營每營合若干步鳴金邊發立表旗表旗定聽舉號砲一聲吹擺隊伍喇叭表旗摩動各兵照旗蟻附下營營定金鳴喇叭止如去賊遠只以拒馬蒺藜為營中軍立主將帳房遇晚燃燈伏路等項俱如常操號令樵汲時馬軍三馬內以二人牽一馬出採三馬之草同樵汲令收回日逐輪流若近賊地方或係境外或當疑地應立木城度夜須待

塘報四高瞭望無事將旗三摩三捲不再開以子壁守營四面兵聽舉號砲一聲立黃旗播鼓俱分投向有竹木山林採取每人立木二株粗三寸不等長八九尺皆可橫木一株稍細長一丈上下又竹一株如竹多木少則用竹代木木多竹少只以竹為蓮化簽及柵外地釘如無竹以硬木削尖為釘以細軟木削尖為蓮花簽以軟草為繩縛柵再舉號砲一聲摩黃旗收回俱

單人身挨每人分地一尺立二木相接為  
城完再照前發兵每隊一半每名取小木  
一根稻草一束一半收水草初搭窩舖每  
穴一間用草苫蓋及墊地便于坐卧吹打  
開營門放樵汲飲馬等項一如塲操號令  
若出多人少非被傷捕必係逃走或有暴  
病該營司遣的當丁塘領令箭出營覓之  
若出少入多非係錯數必夾來奸細該管  
便當挨查子營不樹柵候外圍採完營定

只採窩舖竹木每人帶採中軍所用木一  
株立小樓一座以便瞭望每把總將餘木  
亦各搭一小瞭樓于營四角可容四五人  
限蔬水每日五更盡擂鼓已畢聽掌第一號  
各起梳洗聽掌第二號各兵通赴木城邊  
各繫鎗立定作守城之勢各營把門人役  
赴中軍報守門無事訖聽大吹打開營門  
照塲操號令放汲其汲者限一刻照塲操  
號令收回入城市蔬菜等項者分別市井



遠近限定時辰到營外取齊照場操號令  
收進遲進及後出者罰每隊二名以上隊  
長同責各隊俱有者旗總同責照連坐例  
申時放汲一次號令俱同凡地方市賣之  
人許于營外三百步內聚為一處札成街  
道委巡視官旗二名監守在彼聽軍士依  
令放出買辦飲食如有短價生事者即時  
拿赴營內處治倍追給主仍貫耳遊營巡  
視官有犯加等

定樵採除暫時下營及初立營時舉樵採一  
次以後每間一日一次於晨飯後正巳時  
聽中軍掌號一盪照場操號令每隊以一  
伍守營一伍出營限一箇時辰俱到營外  
候齊稟赴中軍掌號二盪仍各赴木城邊  
擊鎗如前方開四門放進查發如場操例  
撥伏路以各營司所向之方為信地每面撥  
伏路兵五名為一伏每伏半里每路五伏  
或一路二路三路每伏給銃三火箭六火

繩二每一晝夜換班一次俱辰飯畢將應  
出之人赴中軍領令箭赴彼該回之人見  
面交代赴中軍銷報伏路者日則辨驗往  
來真偽盤結奸細遇有各衙門管塞公差  
人役欲赴本營者晝以一人伴至營門稟  
白夜則一人陪送到營二十步外止住先  
許陪來兵高聲說差人來歷守門人即與  
稟赴中軍聽令進止

禁喧動凡報警至各肅靜守信地木城閉聽

令發兵如有喧言亂走者軍法重治

遇人畜行營之間行伍之內與劄定營後營  
盤四面不拘晝夜但有牲畜近營牆外者  
不許輕易差人出外牽取先報營將聽營  
將差塘健親兵領令箭由門放出取進有  
人徑至牆外漸漸近前者喝令遠避如係  
公差人員喝令到門上候稟但報營外有  
人一面嚴行整備以待若干步之內喝之  
不退又不報姓名及言語不對者夜間即

開矢及發鳥銃射之日間差二人請令由門出縛來送營將報主將發落

放廁所無賊處遠在營外百步間每一面總開大厠坑二口營內每一旗于隊後開小坑一口凡白日登厠員役由各營門將腰牌懸于門上方准開門而出回營到門將腰牌對認明白方許放入夜則大小解俱于營內小厠坑不許放一人出門天明吹打時遇起行則埋之遇久住則打掃送出

營外坑內遇賊近或對壘晝夜皆在營內辨巡箭過夜另有巡箭主將發去不拘何處起凡箭過不許出聲只于守更之人身上敲一下失誤傳接者軍法處治合營內兵足三營即輪將官一員總巡每營輪把總一員巡本營每司輪哨官一員巡本司每哨輪旗總一人巡本哨每旗輪隊長一名巡本旗巡法嚴于三更四更五更

重夜令與賊對壘之時更舖失候夜巡失號

止宿他火者斬無故叫呼奔走妄言賊至  
及驚營者斬即賊來攻將士輒呼動者斬  
下暗營照營陣篇條約號令

明再發五更三點掌號一通先發塘報出門  
照行營例各軍舉爨發擂畢掌二號落號  
燈各營司燈火俱滅天色微明放砲陞旗  
吹打畢各兵赴各營司處回話營司赴主  
將處回話夜巡無事如有事云某處驚營  
失火絕更有警之類回話訖掌號收伏路

兵掌號笛聚官旗發放或不吹號笛用認  
旗招聚發放指授畢認旗一麾俱散回原  
伍掌三號舉號砲一聲吹唳囉起身舉開  
營砲三箇吹天鷲聲三吶喊三點鼓開營  
起行約道途寬窄即請幾路行立旗招舉  
號砲皆如其數

紀效新書卷之十

實戰篇第十

闕衆如闕寡刑名是也故萬人一心刑名之効苟士不悉吾令而徒以手足為強者又其次也勢稊之夫可捷堅利刑名定也到此則盡是實境矣故次之以實戰

戒銃手夫銃手善能打賊使狂勢少挫以助殺手之膽殺手膽壯殺得賊敗自可保銃手之命即各藝雖有不同均為彼此救護保全何况掙立功名通是大家受用臨時擊射不如法故意高向低向歪向畏懼顛

臺灣國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

紀效新書卷之十

實戰篇第十

闕衆如闕寡刑名是也故萬人一心刑名之効苟士不悉吾令而徒以手足為強者又其次也勢稊之夫可捷堅利刑名定也到此則盡是實境矣故次之以實戰

戒銃手夫銃手善能打賊使狂勢少挫以助殺手之膽殺手膽壯殺得賊敗自可保銃手之命即各藝雖有不同均為彼此救護保全何况掙立功名通是大家受用臨時擊射不如法故意高向低向歪向畏懼顛

搖後顧者斬交鋒時許殺手隊總并本管  
隊總先截去一耳回兵查處若有把總在  
近就送斬首各鳥銃隊長兵凡一列開就  
將身後係某旗隊即行問記鳥銃陣亡所  
配相對在後殺手償命凡戰獲首級每十  
顆中以二給鳥銃射手無殺器者

懲虛銃凡鎗銃等手過賊在遠時因我膽怯  
每于數百步外鉛子所不到處大小銃砲  
只管浪發或賊本少我銃盡發既打不到

他又可惜火藥氣力及至賊近與擁衆衝  
來却稱火藥鉛子用盡束手送死而已今  
遇賊來不論遠近只聽中軍號砲一舉吹  
天鷲聲銃手放銃依令分為幾層輪班點  
放着正平平對賊擊射若賊成宗來每人  
只指定賊宗當中一賊打不聞中軍號砲  
嚮不吹天鷲聲便賊進營裏來也不許放  
銃先發者便一銃打死二賊亦不准功必以  
軍法斬首平時火器收惜不如法臨陣致

藥濕線濕或不及燃或終不燃或不能燃  
發者俱以軍法斬首把總以下知而不舉  
及姑息不治者連坐因而悞事者一體斬百  
申連坐緣臨陣不尚節制以故進前者徒死  
而無賞雖欲賞之無處查考退後者倖生  
而無罰雖欲罰之亦無處查考也今定有  
節制取有甘結矣如此看之所殺不過三  
五人似與爾衆人無干還可退走也爾不  
曾細思此法一行便是百萬兵一時進前

退後都有查考所殺幾箇人任爾若干萬  
人都退不得且如一司人齊退必殺把總  
把總但見他一司人退時他決不退若是  
他不退一箇孤身能敵幾賊必被賊殺了  
將他管下哨官都殺了償把總之命哨官  
見把總不退就守着把總但見一哨人退  
時他決不退若是他不退必被賊殺了只  
將他管下旗總都殺了償哨官之命旗總  
見哨官不退怕殺了哨官但見一旗人退



時他決不退若是他不退必被賊殺了只  
將他管下隊長都殺了償旗總之命隊總  
見旗總不退恐怕賊殺了旗總但見一隊  
之人退時他決不退若是他不退必被賊  
殺了只將他管下一隊兵都殺了隊兵見  
隊長站住都守着隊長不敢退却是爾若  
千萬衆個個有干繫這把軍令刀到得個  
個人頸上那個人得以躲閃爾等臨兩陣  
便自知之每隊下一伍內一人當先四人不

救致令陣亡者四人俱斬亡一人斬賊一級  
通免殺以級恤亡者之家如亡一人得賊  
二級一級恤亡一級衆分再多恤止二級餘  
俱衆分以至陣亡隊長旗總哨官把總將  
領俱如此例但亡隊長必得賊隊長之級  
亡旗總哨官把總必得賊如旗哨把總之  
級乃可抵贖若全勝賊已盡殺或陣亡部  
下首功甚多亦不必拘定所殺是否對等  
之人通免連坐照功擬賞又在臨時定奪

申戰穀凡列陣須一息而定列時勿使敵知  
尤妙敵不知則用暗令列陣敵知則用明  
令列陣列畢火器在先檣陣而前或寇來  
衝我或列陣待我俟到五十步內火器聽  
令齊發只有一次次看起火各射火箭弓  
箭且行且射兵士乘火烟如雲一齊擁進  
須是飛走毋亂隊伍蜂叢蟻附如山崩如  
墻堵不可毫髮遲疑無有不勝此非擊殺  
之力乃火烟之勢飛進之雄奪其心目徑

前交鋒彼自靡矣兵法謂勢險節短始如  
處女敵人開戶終如脫兔敵不及拒不其  
然乎自來兵見賊列陣一完便如此飛跑  
向前衝去口中喊聲不絕中途決不住脚  
認是何等強賊未有不敗者若賊見我兵  
方在列陣一擁先來我兵未有不奪氣者  
凡趨戰時正跑間間有跌倒一二或器械  
所累或脚步遲緩或一時發沙昏暈或為  
矢石鉛子所中未必喪命便是父子兄弟

且不必回顧健者只是跑向前殺敗了賊  
回兵從容收拾調理必可保全性命若不  
奮心向前且顧跌倒的稍致遲延使賊又  
舉銳一輪所傷愈多被賊衝來大勢一敗  
不惟畢竟救不出傷倒之兵且并健者亡  
之矣此萬萬急要一着蓋賊雖亦有鳥銃  
惟一跑到前不過一二發跑到身邊短器  
相接銳無所用矣若與賊各立定對打傷  
多氣奪再進不得也

責救應凡當先者一隊被圍本旗各隊不救  
一旗被圍別旗不救一哨被圍別哨不救  
致令陷失者俱以軍法照所失隊旗哨把  
斬其不救隊旗哨把

恤陣亡凡亡一人本甲無賊級者各扣工食  
一月給亡者之家優恤失隊長扣一隊失  
旗總扣一旗失哨官扣一哨獲功合前例  
其所失通免究亦不扣工食亡兵亡官官  
為給銀優恤各管下應斬首正犯不扣應

軍法網打者又罰其工食非止于罰工食而免也凡所謂恤其家者不止于罰工食以恤之仍有題

秦廕子世襲之恤也

棄背傷若大陣敗走被賊殺死官兵傷在背後者還以敗事論并不優恤

齊士心殺賊只是萬人一心強者不得先進弱者不得退後如臨陣敢有一人非令先進即斬賊首得賊馬而還亦以違令軍法

### 從事

公賊貨戰間賊遺財寶金銀布帛器械之類

此誘我兵爭搶彼得乘機衝殺往往墮其套中今後臨陣遇有財帛聽派定取功兵收拾看守待戰勝收兵查明均賞兵士將領不得輒取如有隱匿尅留及後進次到渾賴者雖有功俱以軍法處若正戰時賊忽丟棄財貨正是將敗之際或誘我貪取彼得乘機逃走甚至乘機殺來反得勝我

即首級誘我爭奪賊得乘機敗我亦是前  
計除不取首級已有禁令若見財帛徑行  
埋棄勝負只在毫髮間各兵務要加力百  
倍益行奮勇前進務使賊敗盡滅他的頭  
也是我袖中之物那一件賊物不是我的  
如違令圖財爭級致兵陷沒或賊衝突得  
脫搶財物之兵不分首從與總哨官俱以  
軍法斬

原軍法凡臨陣退縮許隊長割兵耳旗總割

隊長耳哨官割旗總耳哨官徑將隊兵斬  
首把總徑將哨官斬首若各故縱明視退  
縮不肯割斬者罪坐不肯割斬之人

罰故避但有詐病故將軍器馬匹損壞及預  
先損失而臨陣方舉希圖免戰者斬首示  
衆仍查治本管旗隊人役

禁私讐將卒有私讐至臨陣互相報復者軍  
法從事

處水陷凡軍前有水陷我則據高以待之候

賊至陷中即擊若賊不來則設伏退軍誘之

經山谷凡有山谷處遇賊必先設伏佯兵誘之入伏攻之

死旗鼓凡失旗鼓旌節者全隊斬或為賊所取者亦全隊斬有功准贖

失戰馬臨陣失馬者斬力戰而馬被傷殺者不坐

整追兵凡戰勝追賊約一里遠則聽擗鉦響

收軍整隊恐賊窮返鬪軍亂難整此令俱出于同戰將領為主者不必稟中軍以共去遠不相聞也俟稍整又擂鼓追逐一面分遣騎兵各處山頭林木都要留人搜瞭恐賊埋伏佯敗從來南倭北虜故智如此果係大敗亦即長驅不許乘此縱賊得脫雖有前功不敘

分零功凡雕剿零剿俱不開世襲紀錄只作賞聽各下手之人自報不必均論亦無衝