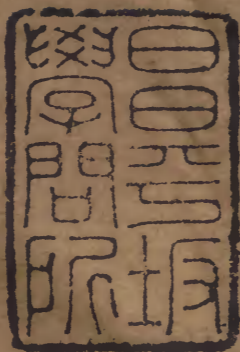


練兵實紀

五之七

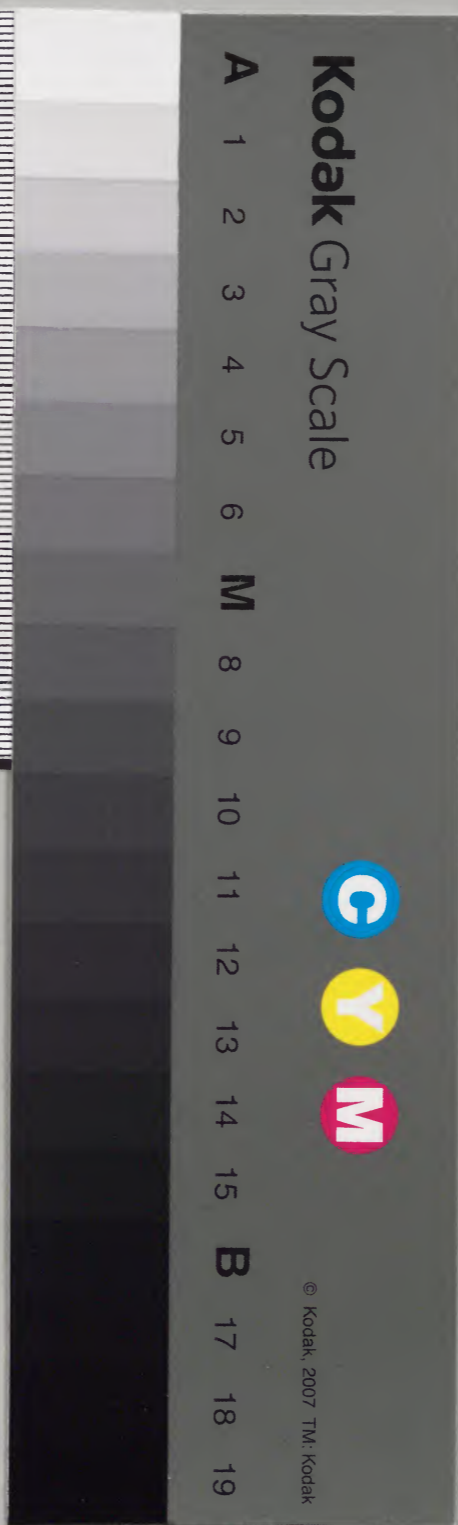
三



|     |   |    |    |    |    |   |
|-----|---|----|----|----|----|---|
| 漢書門 |   | 九五 | 四九 | 七一 | 一一 | 八 |
| 類   | 號 | 函  | 架  | 冊  |    |   |

|      |    |    |
|------|----|----|
| 內閣文庫 |    | 漢書 |
| 九五   | 四九 |    |
| 函    | 架  | 冊  |

|      |     |         |      |
|------|-----|---------|------|
| 內閣文庫 |     | 漢       | 9549 |
| 番號   | 冊數  | 8 ( 3 ) |      |
| 函號   | 299 | 260     |      |







練兵實紀卷之五

定遠東牟成繼光撰

練營陣第五計一十八條

第一操馬兵以一營為例哨一營者三十一也凡一將官所

掌統也凡入場自稟放官軍收拾聽升帳砲以後至稟

掌號下營止照練耳目條內舉行此只

從舉變令砲起掌唳囉一通各起身披

淺草文庫

庄司家藏

執各據執又吹噓囉各據執一通上馬本營看大中軍  
旗立起是何色便是何營聽候向何方  
點該營亦向本方點乃點鼓本營下兵  
馬依營旗所向架梁馬先報前途險隘  
一路行營左部當先為前路中軍繼之  
中部為中路右部為後路每旗三隊六  
馬平行作一路圍遶教場行至原起處  
轉角舉變令砲一聲俱立定打鑼各下

馬再打鑼各坐息中軍稟稱兵已過險  
前途平曠變三路行營中軍監旗三桿  
舉變令砲一聲大眾聞砲響即舉首看  
藍白黃旗三面豎起吹噓囉一通俱立  
起再吹俱上馬舉變令砲一聲聽次擺  
隊伍喇叭即變三路左部立定候中部  
趨至中路右部趨至右路中路與左右  
二路相去空各三十步點鼓前行又行

息少間放砲一箇吹噓囉起身又吹上馬  
一本空各三十步與點鼓前行之間有後之廣行營之條連屬

一本聽差遣架哨之用之句  
与步鑼俱下馬之句之中間  
把後之至廣下管之條內自三  
哨下管之句至謂之一小城也  
之句附着而上下連屬

週一遍約至教場中塘馬執小黃旗旋  
馬中軍舉變令砲一聲吹擺隊伍喇叭  
如一哨下管  
則左右二部即為外圍中部左右二總  
前後各收進中間分開即為子營標下  
人員兩行列于中軍再吹單擺開喇叭  
每一小隊連人脚中分橫去各一丈營  
定鳴金邊發旗立表表有內外不同臨  
時口定旗行打鑼俱下馬外圍兵將馬

退入隊後仍照鴛鴦陣二馬一列聯絡  
拴絆如式務要隊伍分明兵俱趨出馬  
前立成鴛鴦陣勢鳴鑼坐定一面將虎  
蹲等砲安置各旗總行空之前侯賊在  
火器者步行向馬前約十步全鳴鼓止預將砲手每一伍三人為一班  
一百步外舉砲一聲吹唢囉起身子圍  
二位為二班第三伍為三班  
馬軍上馬再吹唢囉賊至一百步內掌  
中軍放砲一聲喇叭吹未響前不伍砲用放以後中軍不操砲  
天鵝聲喇叭一遍外圍步戰之兵第一  
層鎗銃手舉放一次又吹天鵝聲一遍

第二層鎗銃手舉放一次但每大操鎗  
 銃手因其人衆難查多失故態全不照  
 比較時打把之勢却只以一隻手執向  
 上以一手點火于門不平不中是將火  
 器盡置無用安能中賊而奪魄耶今須  
 務破此病賊至一如官府單名比較一  
 般不許單手執點向天放去亦不許向  
 地倒放出口不遠凡望煙圈向上即是

如阻賊不回候到掌邊一面點  
 鼓射于將槍棒鈹放在地下  
 以脚踏定射箭如雨

向天放者煙向地衝起土色即是向下  
 放者俱拏出重治且問你放銃的人有  
 何巧計又將煙圈同你作契乎又吹天  
 鵝聲一次第三層銃鈹手就于鈹上架  
 一素便輪放砲一次放者疾世裝者不放但銃少留或候裝不  
 放火箭不拘幾枝畢放虎蹲砲又吹天  
 及或賊之大隊已近急放起火一枚個見起火各火箭箭虎蹲砲一體  
 鵝聲一次第四層五層俱出將殺器放  
 輪放銃手仍聽天鼓聲輪放不止鼓止復又點鼓外層步  
 在地與隊總俱射箭賊至三十步以裏  
 兵收弓箭入袋取起若伏低頭向前擗裝收天鼓聲喊去聲  
 摔鈹疾響止各兵收了長器俱執起短

兵擺鴛鴦陣。鈿居第一層。刀棍居第二層。大棒居第三層。快鎗居第四層。倒用木柄鳥銃居第五層。用長刀俱候廝殺。子層馬兵亦聽點鼓出在步兵之後。步兵聽點鼓整隊緩步向前。聽搗鼓趨跑向敵。吹喇叭天鵝聲一次。吶喊一聲。每一陣姑以三搗三吹三喊三進。于第三進之時將原擺鴛鴦陣一齊擁上不拘

第幾行不許仍守次數不救前列。其前列亦不要離了本伍。三搗三吹三喊之後長搗長喊。持夾刀棍之兵只戳其人面馬腹。大棒只打其馬頭。只是不圖他活馬。打他馬倒不慮賊不殺死也。各兵只管打砍向上。並不許割取首級。只要打他一箇敗走。步兵就于戰所立定中軍舉變令砲一聲。點鼓中軍標旗急率

不過數十步賊勢敗走鳴金止又搗鼓吶喊將標旗急出中部馬無出戰且射且行俟出步兵之前

鼓止聽搗鼓知書各哨隊為一變又聽搗鼓知書各收行伍聽鳴金吹步後次先若軍隨各隊

原出馬兵出步兵之前射箭者射箭聽  
播鼓吹天鵝聲一次吶喊一聲亦三播  
三吹三喊三進一二進隊伍要清第三  
進馬兵擁為一列混戰金鳴鼓止聽擗  
鈸響各認各宗收小隊三隊前後長列  
又聽擗鈸響每一旗三隊六馬平列為  
一聚聽金鳴大吹打挨次先馬軍由中  
角三門圍各到信地吹打止再鳴金三

聲步兵退至一半賊做復來之狀鳴金  
二聲各兵即轉身口發虎聲向前立定  
賊又不敢逼來再鳴金三聲照前退至  
營邊信地仍前鳴金二聲各兵口發虎  
聲而止退法要鴛鴦陣明白將執把鋒  
芒俱向前照依原受教師所傳執使之  
勢人首人身俱向後舉步行時凡遇金  
二聲立定只回頭便是出鴛鴦陣矣此



則執把俱在外。人身俱在內。簡捷至妙之法也。再聽鳴鑼。馬兵下馬。步兵立起。器械再鳴鑼。坐地休息。少間又報賊如前。又衝一門。四門不許齊衝。其過往上司看操。不必單門輪衝。只齊衝四門。此套亦所不可廢者。依令操畢。聽舉砲一聲。播鼓中軍豎磨黃旗。開營門一面。先差旗牌官四員。每門一員。數放軍馬。待

去說即發火。兵推汲中。部飲馬。放砲。官到各營門。舉變令砲一聲。播鼓各營。火兵通出。樵汲完。再豎黃旗。招黑旗磨動。夫黃招則司中部。黑旗屬水。則應飲水。又播鼓中一部。馬兵出營飲水。中軍雜流同去。掌號收回旗。招仕。又豎藍旗。黑旗磨動。播鼓左一部。馬兵出營飲水。掌號收回旗。仕。又豎白旗。黑旗磨動。又播鼓右一部。馬兵出營飲水。掌號收回旗。

續兵實錄 卷之五

續兵書  
明務要真正每鍋收火  
什每飲馬約定去水遠近定以放出收  
入時候飲水馬收完再磨黃旗掌號收  
樵汲人進營吹打閉營門各差出官回  
中軍報稱數出收入軍馬名匹放起火  
三枝各軍炊火務要安鍋係應午時真  
正煮飯一面掌號笛聽發放各頭目到  
中軍齊金鳴笛止不必又用臺上大發  
放擬定舊話就將戰陣行過得失是否

應改應正應遵應習事情與此後應作  
何舉動軍令逐一發放凡已前戰陣合  
格違令者通于此時賞勸發落若又欲  
更變何項號令俱曉諭明白散歸聽候  
乃稟傳鑼解甲鑼由營面週行鳴過俱  
解甲傳食畢又差中軍官赴將臺稟稱  
收營回地方請鈞旨訖放開營砲三箇  
先掌一號穿盔甲裝束掌二號各軍收

拾執把吹噓囉起身又吹噓囉上馬放擗大砲三箇響收各方旗招其兵馬每一旗為一聚舉變令砲一聲點鼓立中黃右白左藍大旗三面向前點喇叭吹擺隊伍人馬調哨為三路金鳴鼓止伏放開營砲三聲筒中軍立起旗招吹喇叭天鵝聲吶喊三次聽大吹打回營金鳴吹打止各照教場未下營之前立過地方打鑼一次下馬再打鑼一

一本坐地休息之句下有後之廣下營修自大而十營五營之句以下之全文

一本闕操步兵之全條

次坐地休息將官赴大臺上回稱操畢另聽比較軍務以上如仍下車馬營則馬兵先下營時至攻打畢即收營其樵採飲馬發放等項俱于車馬合營內行之此不重舉

第二操步兵以一營為例一營者一將官所統也凡入場自稟放升帳砲以後至稟掌號下營止照練耳目條內舉行此只

續兵寶錄 卷五  
從舉變令砲一聲起。就掌唵囉一通。各起身。本營看大中軍旗立起。是何色。便是何營聽候。向何方點。亦向本方點。依營旗所向。三部取齊。每路一旗。三隊頭平行。三部為三路平行。中軍在中。行至教場中道。聽舉變令砲一聲。吹轉身唵。轉身向上。鳴鑼各于脚下坐定。休息。塘馬舉旗。知有賊至。舉變令砲一聲。各

立起。吹擺隊伍唵。點鼓一字擺列。中部居中。左部居左。右部居右。每部一司在前。二司在後。為二疊旗鼓居中。鳴金鼓止。又唵吹單擺開。每一隊為一行。每隊相去各連人脚中分各一丈。金鳴唵止。打鑼坐息。賊在一百步內。聽舉變令砲一聲。吹唵囉一通。起立。吹天鵝聲。唵。第一層鳥銃舉放。再吹天鵝聲。

第二層快鎗舉放。着準打賊。禁約之法。亦照騎兵。但每云云等句。號令例行之。再吹天鵝聲喇叭。鈚手出前。用鈚架火。箭點放。再吹天鵝聲喇叭。鎗棍手與隊。長出前射箭。賊至三十步。摔鈚急響。收放弓矢等器。悉列為鴛鴦陣。藤牌在前。為第一層。狼筈為第二層。鈚為第三層。快鎗為第四層。即將鎗柄倒充棒用。鳥

銃為第五層。改用長刀。短兵相接。三擂三吹。三喊三進。第三進不拘鴛鴦陣。盡數擁擠上前血戰。只以敗賊為功。不許取首級。賊敗鳴金止。摔鈚響收成一旗一隊。再摔鈚響。分成小隊。鳴金三下。退回戰地。約有一半。又扮賊追回之狀。鳴金二聲。各轉身向前。口發虎聲。立定。如賊果追上。照前戰殺。如賊不追來。仍鳴

續兵實錄 卷五  
金三下。再退至營前。再鳴金二下。又轉身向前口發虎聲立定。再鳴金徑退入原營壘內。聽鳴鑼坐定休息。稟稱賊已敗遁。請軍令下方營。舉變令砲一聲。鳴金邊發立表旗。點鼓吹擺隊伍喇叭。各兵照旗色分地方搶成方營。四門應衝之例。俱照馬兵施行。中軍豎黃旗播鼓。發兵樵汲。有馬者即出飲馬。本營先差

官四門數兵出入。以至回話俱照馬兵例行。出完仆旗。中軍掌號笛聽發放各官旗到中軍齊。笛止。不必又用臺上大發放擬定舊話。就將戰陣行過得失。是否。應改應正。應遵應習事情。與此後應作何舉動軍令。逐一發放。凡以前戰陣合格違令者。通于此時賞勸發落。若又欲更變何項號令。俱曉諭明白。散歸聽

候仍掌號一遍收樵汲兵完吹打閉營  
門放起火一枝營中舉火傳鑼解甲畢  
間或照出征實做飯吃畢稟收營中軍  
舉變令砲一聲吹唢囉一通各起身摔  
鈸響收隊每旗為一聚中軍原發旗招  
收了方營仍變為二疊立定放開營砲  
三個喇叭吹天鵝聲吶喊三次中軍大  
吹打一路行回各信地劄定

此條一本連標馬兵內中路與左  
右二路相去空三十步之句下

第三廣行營如二營行則左營先變三路在  
前右營變三路在後如三營行加中營  
在中四營行則前營變三路在前之左  
左營變三路在前之後右營變三路在  
右之前後營變三路在右之後大中軍  
居中五營行則前左右後四營俱照四  
營行例惟中營獨行于中大中軍又在  
中營之中下營之法已寓其中每添一

一本自三哨下營之句至謂  
之一小城也之句據馬兵之  
條內在聽差是架哨之用  
之句与步鑼俱下馬之句之  
中間自大而十營五營之句  
下亦在據馬兵之條內之終

營加放分管砲一個起火一枝領隊大  
旗一面再加一枝再做此增所謂多多  
益辦也

第四廣下營如二枝合營則以各左右二部  
共四部為外圍以各中部為子圍自前  
門平分又如三枝合營則以二營俱為  
外營一營為子營四枝合營則以各左  
右部為外營各中部為子營中軍各居

中四角大中軍居中每營皆自正面中  
分各得一角兩半面五枝合營外四枝  
各左右部各分一面為外營一層各中  
部為二層中營一枝為子營計共三層  
各中軍居各營角內中營與大中軍俱  
居中合為一萬五千之營謂之一小城  
也再添幾枝照此加增所謂多多益辦  
也大而十營五營小而一局一宗以至



一伍五人。一隅二人。平時則在教場急時則在對壘。學戰實戰皆照此以為攻擊進止一字不易。

第五。謹驚馬。遇放砲等項。若各官軍馬匹不行拴拏。有亂營跑走者。治本軍並看馬人役之罪。

第六。操車兵。平日先將推車。生兵車正舵工。將車推運。上下山坂。行使熟利。要兩車

合推。再兩車前後聯推。務熟。一面立佛狼機教師。每車取一架。使佛狼機手習放務熟。一面立鳥銃教師。習鳥銃務熟。一面做無鏃小火箭。立教師。火箭手務習熟。然後將各兵派入車。劄于教場東西。聽舉變令。砲一聲。掌唎囉一遍。裝車務要齊肅。快便擺列齊整。再吹唎囉車。正上車。各兵俱依車。聽舉變令。砲一聲。

點鼓望旗向何方點車正將旗亦向彼  
處點照練耳目內旗鼓例行每營以前  
門正廂車俱平列如堵左右廂車各廂  
向外俟每車轉正則旗直立向車之前  
點鼓一聲走十步務要車車頭尾相接  
一丈之隙不可留行至前面金鳴鼓止  
舉變令砲一聲吹轉身喇叭望旗向賊  
點車旗亦點車轉向賊金鳴鼓止立定

看塘報旋馬望旗向賊高舉點鼓務要  
從容向賊直行至六十步賊以零騎數  
十衝至車前以試我者我兵俱靜守不  
可應又益賊百數前來我且攢鳥銃每  
車照準一賊打放只用口傳不用砲鼓  
喇叭等號令若賊擁衆而來望旗向賊  
磨下垂車上旗急點舉變令砲一聲吹  
天鵝聲一次隨車銃手每車四人作二

班每班二門齊打一次。又吹天鵝聲。又  
 打放輪打不絕。候放起火一枝。又吹天  
 鵝聲一次。火箭放無次。佛狼機一齊舉。  
 放鳥快等少停。又吹天鵝聲一次。仍前  
 放銃與機箭相輪。週而復始。務使砲聲  
 分番絡繹不絕。乃為合轂。且行且戰。賊  
 敗再舉。變令砲一聲。點鼓再行。塘報稟  
 稱前途平坦。賊勢衆大。或稱天晚路長。

有大隊齊來。方照前劍吹天鵝聲。擣鼓  
 稟下方營舉變令砲一聲。豎起四方中  
 兵由車門出。戰車急推向前。兵離車外  
 大旗五面。大招五面。鳴金發旗立表。俟  
 不過五步。車即追上。車外之兵不許  
 旗行吹擺隊伍。喇叭車皆挨次魚貫。劄  
 身立。恐撞在車鎗上。鳴金。羅車正下車  
 方營管定。鳴金喇叭。止鳴。羅車正下車  
 至前。後聽金鳴。三聲。兵俱聽。車推  
 再鳴。鑼坐息。賊至五六步。中軍舉變  
 上。鑼一聲。車放。平。此為縱橫。車用法也。又  
 令砲一聲。吹。噱。囉。各兵起立。再吹。噱。囉  
 照前。吹。天鵝聲。一次。放砲。機。火。箭。出。殺  
 各車正上。車各兵。整軍。火器。又舉。變。令  
 如前。賊敗。金。鳴。行。得。勝。鼓。車。由。原。路。推  
 砲一聲。吹天鵝聲一次。車兵打銃放火。

總兵官  
箭等項俱照行營例賊至車前不退方  
用火箭車大將軍車預為推向各營面  
左右此時聽中軍主將號令傳示舉放  
賊仍作不回之狀勢將衝入再舉變令  
砲一聲點鼓出奇兵由車門出戰每車  
一隊每隊約自人脚外邊起相去一大  
步約五尺餘除隊長為四層金鳴鼓止  
聽舉變令砲一聲吹天鵝聲喇叭一次

第一層銃打放吹天鵝聲喇叭二次第  
二層銃打放吹天鵝聲喇叭三次鈚手  
放火箭兼射手者射箭賊將近身摔鈚  
響整隊藤牌在前隊長在牌之內次鈚  
手次長鎗手次鳥銃手改用長刀列成  
鴛鴦隊伍點鼓前行交鋒三播三吹三  
喊三進于第三進盡數向前一擁廝殺  
賊敗鼓止摔鈚響收整隊伍鳴金三聲

器向前身面向後退步約有一半路鳴  
金二下各轉頭執器口發虎聲立定又  
聽鳴金又退至車前仍聽鳴金二聲如  
前轉頭執器口發虎聲立定云云照馬  
兵內步戰退回例行再聽鳴金退入車  
坐息稟發樵汲舉變令砲一聲豎黃旗  
插鼓發樵汲各門發官數軍以至回報  
驗放出入軍數俱照馬兵例行又豎黃

招舉黑旗盡放馬騾飲水俱照騎兵例  
一面掌號笛聚官旗聽發放到齊笛止  
發放如騎兵內不必又用大臺上發放  
話頭云云大吹打各回信地聽舉變令  
砲一聲掌號磨旗收樵汲飲水軍馬依  
法收回大吹打閉營門起火炊煮傳鑼  
解甲食畢稟收營回地方舉變令砲一  
聲吹噓囉一次起身再吹噓囉車正上

一本自又凡一城之句下後  
之合車騎條之為結尾

車。擗。鉞。響。收。隊。再。擗。鉞。響。收。回。旗。幟。又  
舉。變。令。砲。一。聲。吹。天。鵝。聲。三。吶。喊。三。點  
鼓。吹。擺。隊。伍。喇。叭。仍。舊。收。回。行。營。放。開  
營。砲。三。聲。大。吹。打。由。舊。路。回。信。地。候。車  
尾。收。至。中。軍。倏。報。賊。有。伏。起。仍。照。行。營  
衝。打。一。陣。畢。稟。稱。虜。賊。盡。敗。四。面。無。警。  
營。歸。信。地。大。吹。打。四。營。候。畢。金。鳴。吹。打  
止。鳴。鑼。下。車。又。鳴。鑼。坐。地。休。息。凡。軍。分

合。如。一。城。分。而。為。兩。城。兩。城。分。而。為。四  
城。號。令。俱。同。但。聽。放。分。營。砲。幾。個。立。旗  
幾。面。即。如。之。如。出。白。藍。二。旗。放。砲。二。個。  
變。為。二。城。夫。城。即。營。也。一。車。營。謂。之。一  
城。即。如。一。全。城。也。以。一。車。營。分。而。為。二。  
左。右。二。部。各。為。一。城。每。一。城。把。總。四。員。  
每。總。一。面。先。左。部。左。司。向。右。手。推。出。三  
十。餘。步。止。前。司。從。右。角。起。移。就。左。司。右

續兵實錄

卷五

二十九

中部馬兵于方營收營之時聽棒鼓酒音收中軍為一路俟兩城擺定放砲一個點鼓各聽高招點領入城每城以中部一司入之車騎將官家丁每員下各入一城

尾合角向前一字平列右司自門起退向左而來接左前之角起推與左司對後司徑退來前合左右二角為一城其左部左司亦先向左推出三十餘步止前司從後角移就左司前角合角向前一字平列右司自門起退至右面與前司右角合角擺與左司對後司徑退來前合左右二角為一城一時開合齊變

手但在車內其由車門出戰者例同  
一本自哨將只在車內以下為別條修首有牙五分車賣之五宗

第七分車任車聯凡車下出戰照圖其後一名緊在車頭之下不許遠離前一名務要押駐隊頭不可離車五步之外戰陣間一面廝殺一面顧隊伍不可亂營將只在車內固守車城管放火器不領兵出戰千總領兵出戰把總管車百總既管車城又領兵出戰車正專管車內攻打隊

不可先後馬兵配有車分者隨車移之

有殺手

車城之事不相干

車兵

管車馬進止并管火器

每限兩陽廂車各二乘為一耦設有三等之器或綽或綽空車正二人一左一右務要相依任息如何轉動車廂要在外除四門車不配騎兵外每車一對配盛甲騎兵一旗內殺手一隊火器手二隊共三十二人其騎兵旗總手二車正三人務要彼此認識相守而不相

離初起時車列教場兩邊各為一部二千總管之一參遊主之馬兵左右二千總管者照車配明各列于車內中部十總馬兵列于兩路車之中備出奇伏哨高追奔隨便遣用口

長專領兵出戰在車內俱仍管車上攻打載束伍車責成條下此與彼一條並

觀相濟

第八操車騎聽掌號一遍少間中軍官稟稱

聲息尚遠前路且窄補滿一路發兵行營請

鈞音舉變令砲一聲吹唳囉各兵起身

又吹唳囉馬兵上馬車兵附車中軍旗

鼓列出舉變令砲一聲點鼓中軍旗鼓

由中道趨前馬兵照配到車輛馳入車

內鼓止放砲一個再點鼓兩列車營前

面各合門為行營係有正偏廂者以一

乘正行一乘倒行兩車尾相合兩廂向

外係獨廂者車頭俱向前行有仍負補

空之具者俱行于車內配車馬兵左部

在前兩把總兵分為左右每一旗配車

二乘一旗總與二車正配定中部在中



接左部之後兩把總亦照左部例配車。  
 右部在中部之後兩把總亦照左部例  
 配車。空中路其車兵將官當車之頭居  
 中行。後接主將旗鼓。主將旗鼓接車將  
 後尾望竿將臺糧座等車行于主將清  
 道之中。後再將行于將臺車前。主將從人  
 接騎兵將官之前騎兵將官接主將從  
 者之後至車尾止。務要行動相聯。若過

將臺下約留車騎轉身之地  
 于延長彼此不互相斂。奏車車不能包  
 裹。差悞不小。人人用心記省。臨時攢奏  
 乃可行。列既清。聽舉變令砲一聲。吹轉  
 身喇叭一次。望旗向上。車馬俱轉身向  
 上。點鼓前行。俟車行近將臺下。約留車  
 騎轉身之地。舉變令砲一聲。如向左行  
 則行者之右角車頭少止。吹轉身喇叭。  
 望旗先向左指。右廂車先轉身。左廂車

亦轉身行至頭平點鼓齊行至教場左  
盡頭照前留轉車之地又舉變令砲一  
聲立定吹轉身喇叭看望旗先向前指  
石廂車先轉身左廂車亦轉身俟行至  
平頭又聽點鼓行至前面舉變令砲一  
聲仍留轉身之地吹轉身喇叭望旗先  
向前指石廂車先轉身左廂車亦轉身  
行至平頭又聽點鼓前行至教場中道

訖舉變令砲一聲吹轉身喇叭望旗先  
向上點直行至教場中半賊馬先伏倏  
然突起不及報警就于車門舉變令砲  
一聲打鑼下馬各整軍器照操車號令  
馬車兵一體輪班且行且打但不出步  
騎之兵賊退休息差中軍官馳馬到臺  
下稟伏賊敗退虜勢益衆徑衝我軍而  
來地勢平曠下方營對敵請軍令舉變

令砲一聲鳴金發旗立表俟旗出吹擺  
隊伍喇叭望旗直立車推向中以中為  
門左部前司前局二車右部前司前局  
二車相合係有偏正廂者俱頭向外仍  
俟各司第二輛車各合本廂務須每百  
總四車為二對如車頭不轉則兩部頭  
車皆差錯矣係獨廂者只以頭相接擺  
管之際要速完而齊有個便宜妙法只

是一車定又合一車且速且整如諸車  
一時合來必致稀密不均凡不均者須  
儘上手之車一角合起不論已合未合  
者皆奏動一遍一車移則一面之車皆  
移合管畢有填空之具者即塞完車兵  
附車馬兵仍分三部照馬兵管分外子  
為二層不必論原配車去車兵約丈餘  
地劄隊伍所留空地即如城下馬路一

二名封巾三隊火兵、奴手馬、每  
人奴手五六疋。

綱目卷五  
後首尾相接。是為子營。子營內近後圍。  
為車騎二將雜流家丁居之。天將軍神  
箭鼓座等車列于馬兵中部之內。為將  
垣望竿居將臺之左。將臺居中。鳴金喇  
叭止。鳴鑼各馬兵下車。又鳴  
鑼坐地休息。馬兵每旗總一名。隊總三  
名。共管虎蹲砲一位。騎將撥每門旗牌  
百總

一員家丁一隊守門。或餘兵亦可。車將  
亦撥每門旗牌一員護車。該管百總守  
門。一面各人收拾軍火器。又俟四門探  
馬一齊報賊已近三百步。望旗四面繞  
轉向上。聽舉變令砲一聲。聽吹唢囉。馬  
兵下馬者整火器備更番車兵照責任。  
再吹唢囉。中部馬兵上馬。車正上車營。  
將抵車城之下。賊至一百步之內。望旗

平磨四繞不止舉變令砲一聲放銃吹天鵝個喇叭  
 聲喇叭又吹天鵝一聲一次車兵鳥銃放一次俟放二次再吹又  
 放一次俟三伍三次又吹馬兵各第一伍銃手放一  
 次俟三伍三次又吹又放一次放完放起火一枝火  
 箭齊放無次又吹將佛狼機齊放一次天機手  
 又吹仍輪鳥銃放過仍又輪機箭如此天機手  
 週而復始更番不歇若一日賊不退便只  
 輪放一日不歇鳥銃快鎗手速猿專聽

△每間一旗放一位分為二次

吹喇叭便放一次以助大銃之遲也如  
 打賊不退賊已逼已近軍城三五步內用虎蹲砲齊放塘  
 馬又扮作進攻之狀逼近十步內乃放大將軍  
 火箭車其大將軍火箭車初報警時即  
 運在四門等候此待賊聚眾逼營別項  
 火器打禦不退臨時聽主將相機有令  
 方放無令不放不在常令之內望旗向  
 下垂繞金鳴銃止槓鼓隨車馬兵由車點鼓外圍下馬戰兵

只用十乘車一字平行不可  
先後但在後者合車之人擁  
息推追相平前進其餘分  
左右二面各以偏廂向外每張  
陽車一對以一乘頭向前順行  
一乘頭向後倒行中空之裏拿  
拿平鹿角輕車之類專防有空  
相湊不及補填嚴謹相持前  
進馬兵居中如初行例俟俱  
行尺後面車用十餘乘為  
尾平列例行即是擡着一個  
長戒行也隨地濶狹曲直而  
行但勿斷絕有空不必拘定灣  
環俟前面塘馬報賊將塘馬  
收進車內使照四面戰例只  
聽本面車牆正門邊旗鼓號

頭本面又着中軍所豎旗是  
何方色本方便依令攻方但旗  
色所應處允金鼓之令一俱是  
本面自用別面不許混應單又  
於一面照令作戰金鳴鼓止鳴鑼  
車正下車馬兵下馬再鳴鑼坐  
地休息又差中軍官赴將臺稟  
稱虜計奸猾伏賊後起權營  
向西追戰請鈞旨放砲一個吹  
哮囉一次各起身再吹哮囉一  
各上馬上車放砲一個吹轉身刺  
以紅旗向後面車點動則以後  
面變為前面平行左右兩面車兵  
轉身不轉車魚貫而進原向前  
車改作後面倒行以下步放作  
戰俱照例行少熟即不必面々  
攻戰以省火器止其習熟四面進

由各車小門出中軍亦點鼓車內奇兵  
隨其後為二層策應子營馬兵急點鼓  
即隨步之後接踵而出照依車騎各常  
操號令用鴛鴦陣對敵任是如何廝殺  
步兵不可去車三十步之外車內噴筒  
火箭此時俱出車驚燒其馬俟賊敗退  
舉變令砲一聲馬陣高招急點即點鼓  
馬兵由步兵隊空內出前追賊如操馬

出車無道賊馬兵至營外鳴金一聲鼓  
兵戰法收回同其車馬步下殺手照單  
止稍聽列齊又標鼓追上約至五十步  
操號令收回聽鳴鑼下馬下車再鳴鑼  
又鳴金三聲鼓止馬兵又列齊一遍又  
坐地休息此以後其樵汲發放解甲收  
聽標鼓追上如此三次約賊敗遠不可  
營回兵俱照車馬常操號令俟操畢營  
窮追乃聽棗鉦響各馬兵每一旗三隊  
中差中軍稟請軍令收營聽舉變令砲  
一聲吹哮囉起身再吹哮囉馬兵上馬  
棗鉦收成一旗為一聚以上馬兵不遇  
車正上車步兵器械立齊棗鉦鳴馬步  
習之使熟其實臨時輕易出不得賊衆  
兵收隊旗招俱回中軍放開管砲三個

止也。金鳴鼓止，鳴鑼下馬下車，再鳴鑼坐息。又差中軍官赴將，其軍稱虜計奸猾，伏賊後，在起權營向南追戰。請鈞首，少間放砲一個，吹噓囉起身，又吹噓囉上車上馬，又放砲一個，紅旗向左面車邊，搖動，即以左面門車，平列為頭，點鼓前行，原前面車變為左墻，後面車變為右墻，各偏廂向外，每車一對，一車向前，一車向後，倒行，俱一齊魚貫前進，原列左面門車變為後面尾，仍只用車十輛，餘為左右路。金鳴鼓止，鑼鳴坐息，要作戰，只發塘使照前拳行，又差中軍官赴將，其軍稱虜計奸

猶伏賊從左起，權營向北追戰，請鈞首，放砲一個，吹轉身，喇叭點鼓，紅旗向後面車邊，搖動，即以後為前，左為右，右為左，前為後，照例擡行，要作戰，照前，金鳴鼓止，再聽放砲一個，吹擡隊喇叭，仍擺成四面方營，步鑼坐息，又差中軍官赴將，其軍稱虜計奸，面無敵言，發鼓，樵級以下，俱照擡馬軍，令營規，茲不重開聽放砲，吹天噓聲，吶喊三次，大吹步，兩總各第一車平行，由中路回至兩邊，信地，劉定，金鳴吹步止，鑼聲，下車，再鳴，還隊，擡畢，允一營擡，一哨擡，兩營擡，兩哨擡，以至五營十營五哨十哨。

隨車，可放馬兵，追逐無是法也。餘在吹天，我聲喇叭，吶喊三聲，大吹打車騎，相機用之，未可執方用藥，鳴金二聲，車仍調為行營，以車頭向原信地，而行俟下殺手，先由各車門，收入回營，馬兵聽車尾，將至中軍，修報賊有伏起，一照擡大吹步，仍由原門，回營內，信地，鳴金吹車營，例行俱到原列地方，金鳴止，馬兵步止，鳴鑼下馬，車兵下車，又鳴鑼坐地，出車，仍還馬兵信地，鑼鳴下馬，下車，再休息，又差中軍官赴將，其軍稱虜計奸，鑼鳴坐息，聽比較，其下營時，如要分營，係乘劉成大營，地勢平濶，我軍擡追，索俱如操車兵例，同馬兵各照配過車數，戰請鈞首，只以紅旗所向之方，大紅旗隨車分行，下方營，此時地方小，馬兵不用

子營車前，拳點聽放砲一個，點鼓，前面

第九正車誤，夫四面操車，將來悞人，殆甚，蓋

操熟，中軍一令，四面齊舉，倘賊止一面，而來，或一面已近，應該舉放銃矢步數，一面尚遠，或有車營相對，或本營因地，環曲，每每一齊打放，俱傷我軍，平時如此，臨敵可知，費耗火器，難以相繼，今以四面，每面各只聽本面號令，本面千把

總看中軍所立旗是何方色相同本面  
即應作戰如無本方旗者不許應敵不  
拘幾司幾管但列向一面者即聽該一  
面號令行

第十明用騎凡馬兵出戰不過習之使熟其  
實臨時輕易出不得賊衆臨車豈可放  
馬兵追逐無是法也顧在相機用之未  
可執方用藥

第十一稽差避凡場操之日參遊以上各置  
紅油小圓木牌十面自收遇攔後馬與  
立表之後若大小將領差人出入須稟  
各哨將給牌驗放如無牌即係私出與  
後期者都拏送處治在行營對壘之時  
出入須憑令箭旗號

第十二正等威凡散操各哨自中軍以上一  
體擺列隨從人役旗鼓頭踏威儀各隨



本營騎乘至中路散出，不許候送主將。  
第十三練行伍，凡騎兵雖不離所配之車，但  
又常將馬路分明，毋雜車上諸手，以便  
緩急射打，其應下馬步戰者，又要依令  
出速，無滯為妙。

第十四稱地形，凡遇地勢狹窄，各隨地制宜。  
如地可容若干車，為一城，大小小多，  
多寡寡長，長短短曲，直偏灣，只以地為

準，並不相拘。

第十五置衝車，每營別當有單輪小戰車數  
十輛，平分于前後行，則備補空，止則列  
于車城之內，為子營，以衛中軍，賊至則  
馳出車城之外，專備衝鋒。

第十六操輜營，平日照依戰車營束伍已定，  
即將各軍逐車學習稍成，將車平時量  
載土石亦約千斤以上之物，臨時則用

完全輜重之屬先于教場分與地方兩  
行平列車正上車騾兵執騾狼機手管  
狼機騎兵附車之內聽本營亦照戰車  
馬步搭配車正旗總認訖舉變令砲一  
聲掌喇叭一遍點鼓只有兩路分行相  
去不過十五丈但容得馬兵一路而已  
行至路盡再聽舉變令砲一聲鼓止聽  
吹轉身喇叭轉身點鼓行至場中舉變

令砲一聲吹轉身喇叭點鼓向上行至  
割營地方舉變令砲一聲鳴金發旗立  
表俟旗行吹擺隊伍喇叭就割方營如  
遇警不及或地勢不便就將兩路車合  
了門不拘幾輛寬窄若干丈步就隨方  
隨圓隨地為營將車聯齊急收騾在車  
內各車廂俱向外舉變令砲一聲打鑼  
馬兵下馬步兵整隊營定有賊之方約

賊至百步內舉變令砲一聲吹天鵝聲  
放砲一次再吹再放每隊砲手一對為  
一層每天鵝一聲放一層放盡約賊至  
六十步上下狼機大砲火箭一齊舉放  
將鳥快鎗銃裝完又輪放過又裝務使  
砲聲不絕即終日達夜不止乃為萬全  
賊至二十步內奇兵聽放砲一箇點鼓  
整隊速由車下出戰戰法俱照車營例

行步戰行伍號令賊敗退收回亦如之  
賊遠聽打鑼下馬整隊鑼再鳴坐地休  
息其發放以下稟行營下營又自賊近  
起以至樵汲飲驟閉營解甲炊煮守夜  
傳更等項前後通如戰車大營法例

第十七分輜責該營車大負重每行必在戰  
車馬步營之後而虜勢重大散漫百數  
里必有攻圍之虞尤當嚴備戰禦惟以

自保為主。不責力戰。不責首級。賊自不  
苦苦索敵。只是輜重無失。便為奇功。

第十八。馬輜合營。一照車騎合操例。

練兵實紀卷之五終

止

練兵實紀卷之六

定遠東牟戚繼光撰

練營陣第六 五三本營字 行營計一十八條

第一。練啓行。將領自己并家丁與各兵士。行  
李什物軍火器具。時時備辦。如將行狀。  
聽主將示以出行之期。至期主將轅門  
前。掌頭號喇叭。各將門首。俱掌頭號。各

官軍做飯喫騎兵將官預夜先將塘馬探馬架梁馬派定于未掌號之先預行喫飯收拾停當候掌頭號俱到騎將門首取齊依令前去哨探架梁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數兵攔後馬于總路專拏後期者拏有後期之人送發落無故而遲者網打一

百割耳有故者令從征有功免無功仍補網打各備裨俱聽號旗麾招到主將前會約今日所行向往賊情緩急分路事宜畢打鑼坐息少頃掌號一通吹唢囉站起再吹唢囉車正上車馬兵上馬放砲三箇吶喊三聲用八方門角旗一副立四門于前從吉方點鼓發行照場操三路行營例每十里少止整齊一次

但遇窄處探馬報前去路窄中軍鳴金  
站定作報聲息在三十里之狀請兵過  
險報訖先發騎兵中部并家丁以健將  
一員帶領馳前險隘高處及所出山口  
架梁訖放變令砲一箇點某色旗某營  
左右部門車先行出口畢次左廂車各  
一對行配到馬兵一旗從之次右廂車  
一對行配到馬兵一旗從之又左廂車

如此循次西部門

一對行如此左右挨行但出險丈餘地  
即依行營挨割向前續留後到車地方  
過盡營定金鳴止鳴鑼坐息但遇車不  
得方軌之地便少止俟探明賊情乃過  
但每過險必割長營太平時割方營必  
無徑行之理俟探馬報前途路寬約路  
約車作幾路行但聽舉變令砲一聲吹  
唳囉起身再吹唳囉上車上馬又舉變

令砲一聲個豎其營旗幾面。放分管砲幾箇。即為幾路點鼓行。又至險仍鳴金營止。前後鞦韆。照前號令。凡過險隘。必擇好將一員。嚴督後車。專管營尾。馬兵恃車為險。而車借馬兵為前後拒。此專為臨敵行營而言。平日須照此演過。若賊在百里之外。長驅追賊。遠近勢殊。俱單車馬兵相配。徑行。不必防險。不用下營。

必近賊六十里乃爾。

第二謹權營明行禁。凡行營之時。將官不許離營先

行。亦不許在營尾後行。軍馬不許錯亂行伍。遇警之時。應進應止。應下營。俱聽在營主將號令。各軍務要湊合主將。方才下營。如聞報而千把總軍士自在尾後。輒便下營。及將官輒帶家丁離營。假稱先鋒哨探者。並將官一體俱以軍法

從事

第三清行伍途間行營演操隊伍行哨務要

明白清肅但有紊亂隊伍攙前越後稀

稠不一緊緩不同斷絕不奏者隊旗總

重治連坐如例

第四遇卒警正行之間或失探報或遇埋伏

倏然賊起或在營前後或在營腰股舉

變令砲一聲點鼓吹擺隊伍喇叭即于

二百總者三頭並列前後俱收短以留車營合頭之路

脚下兩路車頭相合大約十乘餘車隨地相聯若中間

車奏得及則奏成一長管若奏不及便

以斷處合為一頭一尾馬兵照車所止

各依車在內賊至一照常操號令且于

車內用火器敵打勿出馬步兵于車外

須看賊勢多寡待我心已定臨時相

機發兵也戰畢鳴金止打鑼坐地休息

候賊敗去再發塘馬梁馬再照令行如



賊雖倏起向在五里外者亦不下方營。  
各軍頭還各向外  
便用長營照常對敵此惟相敵緩急難以定方教授如平地土濶預知賊到仍列方營營成而戰東西南北隨賊所向餘號令俱同。

第五請火器凡缺欠軍火器械之類須於出征前三日請給完足頭一急行亦於前一日不許臨敵假稱放盡討索通以畏避論

第六定報事防途研前哨差清道官役給與清道藍旗令旗凡遇大小事務俱要差人傳報中軍遇有應該迎候稟事人員及各處差來賚送緊急公文之人審寔差人只送號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百總以上亦許將自己號旗立立信地以一人守定凡本官向往說與守

旗人知通屬下一應人等要來稟白公私事情只于號旗下尋守旗之人守旗之人即代為尋白本將總傳報其該總候示其差人并所屬官軍兵不許離營以尋訪本將該總稟白為名違者通治以法。

第七傳號令正行之間如有言語傳報應該明白曉諭者務為簡約一二句俱旗總長傳聲一旗隊挨一旗隊不許越過或自前傳

後或自後傳前傳到之處仍傳回云知知道了挨傳到原發處止如有失接傳報者挨查到絕處上一旗隊總長說傳過某語下旗隊總長說不知則傳過之後不知之前一旗隊總長不知者即係他悞了若因而悞事臨時軍法示眾。

第八防大解小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。遲三里不至者，貫耳示衆。  
第九。病軍馬遇有乏馬病兵，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。病者親識隊夥仍許留一人看侍湯藥。病痊即遣赴本營。該地方先具痊疴結狀申查。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。哨將率頭目以隨帶飲食奠之。違者以故棄論。事後再來取回。第十。謹途遺。凡軍行在路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。亦不許私相交割。  
第十一。渡水阻。凡渡水處先遣哨馬百十各執小旗于四遠高處架梁不動。先以一

哨。割管于河岸。據水。然後依次以一哨。  
照法渡之。渡過一局一旗。即割成一局。  
一旗之陣。軍火器械整列完備。火繩火  
器安置如法。即如賊在面前。就要戰殺。  
一般。然後鳴鑼坐地休息。等候一局過。  
完。割成局管。一司過完。割成司管。一部  
過完。割成部管。一管過完。割成大管。則  
一營方行。以後照此。如塘馬倏然報警。

即不必渡。各于兩岸候戰。臨渡而喧爭。  
渡而縱橫者。平時網打。臨敵軍法從事。  
連坐所管。

第十二。辨分兵。分兵數道。臨發時。務要會定。  
記號。晝辨旗幟。夜辨音號。

第十三。過山林。臨賊。遇沮澤深林大山。不可。  
擅即暗過。須據形勢。一面搜索。一面稟。  
覆中軍。聽令再行。

第十四逢怪異軍行見奇禽異獸神鬼恠物  
入營壘及捕獲者當時報主將不告而  
輒傳揚聚眾譴呼爭競者並治以軍法  
第十五嚴哨法凡行營夜不收不親見賊爪  
探不的風聞欺詐架梁塘報軍馬瞭報  
失真漏下伏賊因而悞事者登時斬傳  
調官軍遲延後期者罪減一等亦必至  
死。

第十六擬駐宿所至地方如係安野營另見  
野營款下如當入人家安插各兵前行  
至城外空所前局第一旗總傳報云已  
到某處某城外了箇箇旗總挨傳回來  
中軍傳云如何劄營仍挨傳到前局第  
一旗總仍傳回云知道了各官兵每一  
營爲一路一字劄定每一營兵到齊放  
砲一箇打鑼坐定休息俟到完吹單唃

囉各隊總起身執旗進城尋討歇家。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。壁中有衙門士夫等家。間者。即問一段。亦必挨去。一隊完。然後再歇。一隊不許攙越。如不隨本隊住者。隊長與各兵以軍法治之。一局在一街。本局百長隨之。一司在一隅。本司把總隨之。一部在一

方。本部千總隨之。一營住處。營將隨之。本營各部不許相混。本部各司不許相混。本司各局不許相混。本旗各隊不許相混。將旗插在各家門上。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。點鼓擡營入街市。大小將領于各所管兵歇處街面露坐。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待尋歇家而軍敢先行及已到門首未奉軍令而先入者拏出網打八十同伍之人連坐將官先入者以違令論其歇家一面先尋討已定只是不入耳。

第十七撥藏巡視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揮使

呈報不許隱匿及因而需索詐騙者各依法究治。

第十八治定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如有強買爭鬪及擅取人田園瓜果有主薪菜砍伐人樹木作踐人田產燒毀人房屋姦淫婦女偷盜財物犯必以軍法從事不

△備繩環套系過有主令准  
用馬足代挽之時、通將車舵  
向前、將馬套繫于舵間橫竿  
兩頭、仍用車兵二人輪流扶運、其  
近賊三十里內、俱用人推、不准用  
馬、仍聽馬兵自乘代勞候戰、  
遇地勢高低、或先後不齊、用  
繩不合、則圍車人衆助之。

練兵實紀卷之六畢

貸

第十九、蘇車卒、步士連車已有操習成法、但恐  
追逐緊急、或長途日暮、應當遠行之際、而  
人力乘暮、難于督促、亦慮預為誤處、每車  
一對之內、騎兵三隊、除隊長火兵外、餘分  
為六班、每班派馬四疋、每日輪一班拖車、  
馬兵盛甲、仍付馬上、即用原軍牽引、以免  
驚馬、躍車、將于平日、責令各車推挽兵夫預會

正止堂集卷之

練兵實紀卷之七

定遠東牟戚繼光撰

練營陣第七三五野營計二十九條

第一、安野營、軍行至午炊過、再行時、主將同  
前營營將哨并車步騎營將各遣中軍一  
員、同前哨哨行至未時、主將領前項各官、  
同嚮導、馳高熟、視擇其地形、或守平野。



或據險塞或進退便利之處牲畜水草  
 方便形勢可觀者立中軍旗幡舉變令  
 砲三一聲發旗立表吹擺隊伍喇叭各營  
 接號照表旗地方安營如教場操同營  
 定金鳴喇叭止看塘馬報夜不收四高瞭  
 望無事將旗三摩磨三捲不放乃照場操  
 號令放擗鼓樵汲飲馬者發放如例收完如  
 應打馬草每馬軍三人內以二軍步牽

二面照營操  
 口

脫去身二葉將異本補之

一馬出步三馬之草一人在營看馬先  
 傳令抽兌停當依令而出一體數記如  
 前若出多入少非被傷捕必係逃走或  
 有暴病該哨將官遣的當家丁夜不收  
 領令箭出營覓之若出少入多非係錯  
 必有虜回土民或夾來奸細該管使當  
 挨查一面馬兵將官揔遠探馬每面二  
 十疋為四揔每揔五名各帶燈籠一個

起火三枝、三眼銃一門、駝鼓一面、車將  
于每車通融各撥一名、以備伏路之用、  
撥完、但候樵採飲馬者各進畢、即赴中  
軍請令、箭、投夜号諭令、遇警警尚緩、放火  
箭一枝、銃一個、警急則放火箭三枝、銃  
三個、有警之面准放、無警之面不准輕  
放、俱出營畢、探馬擺塘馬架、梁馬望見  
探伏出畢、各回營至門取齊、請令箭

開放赴中軍回話、一面稟放閉營砲三  
聲、落旗吹打、封閉營門。

第二過人畜壘外禁行營之間、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  
營將聽營將差夜不收、由門放出、取進、  
有人徑至牆外、漸漸近進前者、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十步之內喝之不退又不報姓名及言語不對者夜間即開矢射之甚則開烏銃打之日間差二人請令由門出縛來送營將報主將發落

第三謹營壁營盤不係有門之處便是何人何官到彼要行闖過者定行拏住決不許放過放者容者俱以軍法重處本車

兵士若要出入亦要由門若由車下車傍出入者一體以軍法重治賊在三千里內犯者軍法該管頭目連坐網打

第四嚴營門凡營門每日夜該營內馬步將官輪發兩百總把門親隨家丁執營將藍旗器械每門十名除朝暮吹打開門外以後閉門時必有令旗令箭方許開門遇開門時把門官軍披執嚴陣以待

遇有公差人員到來止于門外先將書  
移可信之物收取報到號旗下中軍官  
稟白主將請令旗領入其閉門之時若  
無令旗令箭便是使臣主將在外亦須  
報到守營主將得有令旗或令箭到門  
驗明先用小杖敲車三次分付把門人  
謹慎各應訖大聲命云有令開門方才  
放入如主將出營外則必以一人代主

將司令將在軍君命有所不受者正此  
時耳昔周亞夫細柳營可為師鑒也公  
差人員馬疋俱在營門外單身進入把  
門人與伊看馬馬有踈失把門人賠償  
除報警夜不收騎馬徑入外主將入營  
亦只乘馬從官以下俱下馬步入

第五明慎啓放各營放出放入各由本營門內  
其纓頭衣服腰牌件件可辨若別營之

軍悞出營門者。故縱把門官軍。俱以軍法連坐。如能拏來。犯者軍法施行。把門官軍紀功一次。

第六禁稽出營。凡官兵無故非時違令出營者。細打一百棍。遊營示衆。

第七。恤病軍。凡軍下營訖。有病馬病人。俱送中軍醫治。不許遺在外營。

第八。查軍器。凡下營訖。車騎軍火器械各頭

目。即逐隊檢校。如破綻損壞。即湏脩葺。磨礪。如有棄失。申上所由。即為案記。准法科決。

第九。放廁所。凡白日登廁。員役由各營門。將腰牌懸于門上方。准開門而出。畢即還。認腰牌取帶回營。

第十。禁役革抽差。行營排陣間。將領敢于行伍中。抽一人一騎者。軍法從事。

第十一禁備火警。與虜對壘之時。軍中失火。除救火人外。餘皆嚴備。各信地。以防飛火。若輒叫呼奔走。擅離隊伍者。徑聽所在官司。拏住斬首。及遺火放火。燒軍營盤者。斬首。

第十二禁止擾害。劄營之處。軍士擅發塚墓。焚廬舍。殺老幼及婦女。踐禾稼。伐樹木。姦犯人婦。及將婦女入營者。軍法從事。

第十三。報機密。士衆有聞自家變動。或聞賊情消息。來報主將。不拘晝夜。即時引報。不得時刻遲滯。亦不許高聲大叫。以惑人心。違者治以軍法。

第十四禁治喧動。凡不拘晝夜。遇有賊警。各靜守信地。閉營聽令。如有喧言亂走者。軍法重治。從事

第十五禁戢透漏。漏泄軍事及夜號者。斬。六

△第十五嚴敬言刑。凡遇賊臨近。不拘營內。營外違令者。俱軍法從重。決不輕貸。

第十六七禁責交通賊使入軍。非主司輒與語者。及擒獲敵人與來降者。並領見主帥。不得詢問彼中事宜。若違問及因而漏泄者。軍法重治。

第十七八惜水草。凡軍行所至處。有水泉及放牧草地。各營將差人監守。不得令濁亂及非理踐蹂。

第十八九處夜解。每馬軍一旗。每車兵二車。各

開厠坑一箇。于本地方。遇夜即于厠中。大小解。天明吹打時。遇起行則埋之。遇欠住則打掃。候關門。送出營外。遠遠棄之。夜間不許容一人出營解手。

第十九十治夜軍教夜巡。約黃昏已後。將發鼓時。鳴金吹角。搥鼓舉號燈。車步騎俱舉畢。發搥三通。各營斷滅煙火。巡邏人赴臺下跪聽發放。發放云。官兵聽着。齊應。夜巡謹

慎。齊應。毋得懈惰。齊應。悞了事。軍法不  
饒。齊應。起去。齊應。放定更砲一箇。吹喇  
叭一聲。打鼓一下。起更。每鼓一下。各車  
以車梁代刁斗。各馬兵以甲冑代刁斗。  
各敲九下。再鼓。再敲。車營每車輪一人。  
火繩點明在手。馬兵每隊輪一人。各醒  
坐一更。交換。敲刁斗者。即此人也。其餘  
俱聽休息。

第二十。申夜號。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。凡兵是夜相遇。先問曰。何來。各曰。某  
來。便是同營人。夜間俱不許言名。言名  
者。即行拏。便是本管叅遊主將。也要守  
住請令。就是本管將領。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。扣頭謝罪。曰。軍



令如此。小的衝撞。將領曰。我自犯令。足見爾奉法。今後正當如此。每人量資論。

回。

第二十一

定傳

辨巡箭。主將發箭傳時。不拘何處。

起箭。過于車上。敲三下。彼車守更之人。

接得。即傳。失候者。軍法重治。馬兵守夜。

者。不傳箭。臨賊絕更者。斬無賊時。止于。

細打。合營內兵。是三營。即輪將官一員。

一本自合營內兵下為別條。餘首有第二十四廠夜巡之七字。

總巡各營中軍千總各輪一員各巡本

哨各司把總各輪一員巡本部一司內

各局百總輪一員巡本司各局下旗總

各輪一人巡本局車正每總之車輪一

人巡八車巡法嚴於三更四更五更

第二十二設燈慎更第火大吹打畢發放夜巡即知

其為明更也每車懸燈一盞馬兵每旗

懸燈一盞務要高下合式凡夜營俱照

一本自凡夜營至不許重句為

別條條有第廿五擬夜燈之  
七字

一本通下明營下為別條條首  
有第廿六設營火之七字

定過燈炬為號各看燈籠籠遵依各營視  
中營之燈各千把總視本營之燈各隊各營視  
視本旗總之燈各兵視本隊總之燈如  
視畫旗一般違者俱比白晝軍法加一  
等如燈難認各加記號在上不許重每  
去本營分三十步五十燃火一堆庶我可望  
見賊來賊不得測我也燃火人每一旗  
總撥一名各請暗號

明營

第二十三七備雨晦遇風雨晦冥是夜燈不可

點金鼓不相聞各百總差的當二人于  
各把總處只聽各把總傳示的確號令  
遵守把總差各二人于千總營將處聽  
令千總營將差人各二人緊隨主將聽調  
度以口傳的確為真而必有令箭令旗  
或自用物件為信其言方可聽憑傳到  
暗號務要恪遵

東正...

第二十四下暗營。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  
衣服蓋藏于車內。中軍先用令箭傳營  
將得知，用兩根攬杆棍縛在一處，傳起  
各隊長，挨傳一遍，復轉前哨第一隊長  
解去一根，交一司把總收查，仍傳一根  
回。令人下暗營，衆人俱知。候傳長令箭  
一枝，各人收拾立起聽令。再傳小短箭

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，  
即使下營差錯，只許一人暗行低聲扯  
改，不許開口大叫。違者斬首。

第二十五變明暗。如正下明營，倏然要改暗  
營，仍留明營者，看中軍雙燈搖點。各營  
燈火通點明亮，俟照前傳暗箭，各將燈  
火蓋藏，以便移營。照前下暗營，俟移營

既畢留的當好漢每一營五十名將燈

火各開仍行傳擊柳鼓以示之衆勢

第二十六三詰藏暗詰來人遇有人至不許聲問只以

一人向門問是何人低聲令到門前坐

在地上即差一人報主將知門上差二

人由門隙出門扭住問他端的一人守

他一人轉報聽示

第二十七三重夜令與賊對壘之時更鋪失候舍甫

一本自投警軍下為別條  
條首有第三十二替不夜之  
有七字

△第三十三遇夜警言黑夜遇警  
一照常操行營亦放歌戰之言

夜巡失號止宿他火者斬無故叫呼奔  
走妄言賊至及夜驚者斬即賊乘暗攻  
營將士輒呼動者亦斬

第二十八三出夜奇夜中有賊犯大營其遠設

奇伏等兵各瞭賊與大營交戰即從後

鳴鼓大叫以擊賊後乘得機便必當克

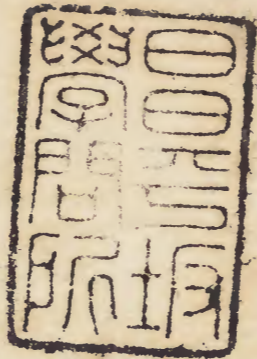
捷而所屯處預先于樹林山石之底縛

大火把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

第二十九三五明再發五更三點掌號一通播鼓  
一通各軍舉爨發播畢掌二號下號燈  
車騎燈俱下微明陞臺放砲陞旗吹打  
畢各馬步兵赴各營將處回話營將千  
把總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

訖掌號收伏路兵發架梁塘撥馬畢掌  
號笛聚官旗發放或不吹號笛聽用旗  
號招聚畢再掌號一通舉變令砲一聲  
吹唢囉起身再吹唢囉上馬放開營砲  
三箇吹天鷲聲三吶喊三點鼓開營起  
行或不吹号笛照出征款內用号旗招  
聚



練兵實記卷之七終

慶應丙寅

