



練兵實紀卷四

練手足第四

計二十條

第一校武藝夫武藝不是答應官府的公事是你來當兵防身殺賊立功本身上貼骨的勾當你武藝高決殺了賊賊如何又會殺你你若武藝不如他他決殺了你若不學武藝是不要性命也況費着官銀又有賞罰比那費了家私請着教師學武藝的便益多少想你往日不學武藝不修器械不着重甲只是安心見賊便走料定不用鎗刀對手皆因自來臨陣素無紀律以致當先退後功罪難辨故人無戰心今連坐已定號令已明進前退後都有箇法子管着見戰約條內便是十萬人臨陣設使有一箇當先一箇退縮

都查得你出決照條內施行你們既無躲身之法不想學武藝都是與性命爲讎若身上盛甲堅好就被他戳砍我一下不能傷入我就手藝拙第二下也殺到他身上思之思之

凡哨將通將各兵花名分照見定武藝造武藝冊一本送印發收百總每入操日比一旗輪比週而復始把總每月初六日一比又比過一人卽打一把字小印于中式等第格內千總每月十六日比卽打一千字小印于格內營將每月二十六日比卽打一將字小印于格內督撫鎮道比驗無時遇該比之日每百總下抽取數人試過只對比舊冊查其印之高下相去不遠卽憑冊以爲賞罰若比較之日該閱操則從操而移比或非操期則從比而免操此在臨時酌擬凡遇千把總比期預日于本營將領處討出冊本註完次日送交冊式開後其賞罰連坐自旗百以至將領查定分數之法載于練膽氣條下茲不重開

連坐領兵官賞罰例

一部下俱賞無罰者爲超等
賞數十分之九者爲上上等
賞數十分之八者爲上中等
賞數十分之七者爲上下等
賞數十分之六者爲中上等
賞數十分之五者爲中中等

賞數十分之四者爲中下等

賞數十分之三者爲下上等

賞數十分之二者爲下中等

賞數十分之一者爲下下等

超等將官金緞二疋袖二疋臺盤一對銀花一對重一兩

中軍千總緞一疋袖一疋臺盤一副銀花一對重一兩

把總袖二疋銀花一對重一兩

百總緞一疋袖一疋

上上等將官袖二疋臺盤一副

中軍千總袖二疋

把總袖二疋銀一兩

百總緞一疋銀一兩

上中等將官袖二疋銀花一對

中軍千總袖一疋

把總賞緞二疋

百總賞紅細布二疋

上下等將官緞二疋銀花一對

中軍千總緞一疋

把總中絹一疋

百總粗布一疋

中上中中免究

中下等將官量罰

中軍千總打二十板

把總細打二十

百總細打四十

下上等將官重罰

中軍千總細打二十

把總細打四十

百總細打六十

下中等將官參降

中軍千總細打二十降把總

把總細打四十降百總

百總細打六十降臺頭

下下等將官以抗違練兵細打參革

中軍千把百總俱細打八十革回照例半俸百總發哨

比較武藝例

弓箭狼機鳥銃快鎗俱九發為額

九中者準超等

八中者準上上等

七中者準上中等

六中者準上下等

五中者準中上等

四中三中者準中中等

二中者準中下等

一 中者準下上等
不中者準下中等
不知者準下下等

比較各項武藝以九則分

上等三則

上上 上中 上下

中等三則

中上 中中 中下

下等三則

下上 下中 下下

極精極熟出乎上上之外得心應手自知機殼可以傳教

者爲超等

舞對二事全然不通與未習者爲不知

舞對俱疾速力猛不差正殼者爲上中又稍純熟者爲上

上比上中稍鈍弱者爲上下

舞對猛力不差正殼俱稍生澀者爲中中比中中又稍熟者爲中上比中中再生者爲中下

藝雖純熟而不知殼者雖合殼而不熟與合熟而遲鈍者爲下上能舞而不知對能對而不知舞雖精只作下中或能一事而生與但舞對俱差正殼者雖熟亦爲下下

比較馬營雜流例

凡雜流武藝與鎗銃射箭只比一件

官比射仍比藝一件不知射者聽

旗牌比射不能者比武藝一件仍比下操號令

吹鼓手比吹打仍比下操號令

五方旗手比磨旗并用旗號令

號帶旗手比磨號帶并用號旗號令

金鼓旗手比旗號令

門旗手比旗號令

坐纛旗手比旗號令

認旗手比旗號令

角旗手比旗號令

醫生考醫

家丁一名不考

醫獸考醫

家丁一名不考

火藥匠凡考各放火箭九枝火線三條大將軍等砲裝

放法則

號銃手比銃號令

巡視藍旗比各武藝一件巡視號令

隨營擺塘爪探夜不收比弓矢仍各比武藝一件以射

爲主

將官中軍千把總

書記比射不知者比武藝一件

軍牢伴當比武藝一件能射者聽

百總執認旗軍問旗號令

家丁比武藝一件能射者聽

駝駝兵比武藝一件

廚役免比

薪水免比

軍伴免比

以上俱隨各便益武藝不拘種色

賞罰比較冊式

比較冊等第式凡比較預將兵名填在天下之下當中空內點閱等第點在各等間

上等		上等		上等	
上	上	上	上	上	上
中	上	中	上	中	上
下	上	下	上	下	上
	中等		中等		中等
上	中	上	中	上	中
中	中	中	中	中	中
下	中	下	中	下	中
	下等		下等		下等
上	下	上	下	上	下
中	下	中	下	中	下
下	下	下	下	下	下
某		某		某	

上等	上等	上等
上上上	上上上	上上上
中中中	中中中	中中中
下下下	下下下	下下下
某	某	某

上等	上等
上上上	上上上
中中中	中中中
下下下	下下下
某	某

上等	中等
上中下	上中下
中中中	中中中
下下下	下下下
某	某

有仍另刻板片用時不拘創綴百張以書兵名足為數每張用前賞爵由張在前

凡入操下營畢或不下營各營將各千把總俱立私把分頭習學先尊者射打舞對起以尊而卑不必唱名不必設鼓乃私習也中軍把子聽調比者唱名等項如常儀

凡武藝務照示習實敵本事真可搏打者不許仍學花法

第二校遠射北方之習最重手射但射不在圖中能扯硬弓射重箭又去得平又去得遠又多中中必深入此超等射手不可以尋常待也射得不遠而平開硬弓發重箭能中者二等也射得遠而不平箭輕弓軟多中者三等也倭人之箭射皆不遠蓋箭重故也箭重故中人不可當聽主將立藍旗一面是調射手的旗號各箭手官軍攢隊把以八十步為止步弓以五尺為準每一千立把四面每會五名

續兵實錄卷四
照把唱名以射

凡把材把衣步弓俱各馬兵千總做每總大小把四箇俱用布畫人于上用木桿二根縫邊以繩四角釘之以便帶行高七尺如人騎馬狀也濶二尺

凡射箭立身大架搭箭要快眼專視賊前手主定後手加力前手把弓如月出箭穩疾者爲上等其有灣腰騎馬等射已精熟者不必改習所謂失邯鄲之故步也射尙生者務使改從大架射

第三校火器俟射畢打箭過將把子再移二十步聽豎紅旗是調銃的旗虎蹲砲佛狼機鳥銃快鎗火箭俱集中軍聽候

凡鳥銃快鎗手但點過先看銃口大小平日各該管將領曾否將銃通行選較以銃口相同者各爲一旗曾否置合口鉛子模範一箇曾否鑄出鉛子磨光逐箇稱驗是否正合各銃之口流入稍澀用柵杖送下乃爲合格庶打出有力而正柵杖以堅直爲式火門以小爲式火繩以乾爲式火藥以燥細性急爲式火線點放一二根看其緩急長短務合前式藥管以銃之大小裝藥不多不少爲式什物線藥錫鑿鉛子袋逐一查驗合式大銃不用藥管用小升一箇上刻幾升爲一銃

凡銃把必以百步爲準每把六人爲一班鳴鑼一聲一人舉放大銃以長聲喇叭一聲舉放一位大銃每人以三發

爲止鳥銃快鎗每人以六發爲止報名下等俱照射箭例
凡鳥銃手須眼看兩照星銃去不動手不轉頭又中多者
爲上打放如式而中少者次之轉頭搖手雖中而在下等
放完一班第一銃又裝畢再放爲快
凡邊銃手當俱令一手拏在銃前銃身夾在腋窩之內不
轉頭不搖前手又中者爲上轉頭搖手雖中不取一班放
畢照鳥銃手又裝起爲快

凡佛狼機每座提銃九箇三人中以一人定銃管放以二
人裝提銃運送平時學習只用三箇提銃點過一架先看
母銃腹內是否光圓勻淨子銃口週圍牙肩是否齊整子
母二銃合入是否嚴謹鉛子是否亦合子銃口一半火藥
袋內藥是否分兩火線是否長短合式鎚剪是否鋒利錘
送堪否架機條高條下條左右是否活便乃看裝藥安位
下子是否如活一架連放三次提銃裝運速而如式者爲
上等又中者超格另論

凡虎蹲砲先看砲身次看藥須細迅藥線燃之是否疾躍
鎚剪是否鋒利藥升有無大小袋藥稱足分兩火繩是否
乾緊送子木錘是否堅固大石鉛子是否合口一半木馬
子是否鬆下平口小鉛鐵子有無足數次看裝法是否合
式藥至某處木馬至某處子土至某處必一一合式乃令
舉放必高下正合遠近安置不致跳躍又能中把爲超等
第四校圓牌北方無藤以柳木加革代之每人長腰刀一把

北方戰馬疾速又有盛甲不必用標鎗聽放砲一箇中軍豎起黑旗是集牌手的旗各牌手俱集中軍伺候習時二人一排務要遮得身過爲妙先于界河插棍四枝粗五分高可二尺以上者約與二人濶狹相等聽各人使牌上前專砍樹枝砍空者以下等行罰此卽馬脚也臨陣時以牌向頭上檠架遮當敵箭只是低頭下砍馬脚原有退步使法今不必學試牌木棍各牌手自備每人一次一根

第五校腰刀敵專用刀我兵亦用刀手力不殊刀之長短相似而又頑鈍不敵夫短不接長自是定論況我軍力不壯于敵必須比他長了一寸乃有一寸便益便砍不着他身上必先砍着他馬頭今除箭手另給腰刀銃手特給長刀

外凡豎立白旗是集刀手的旗各馬步軍長短刀手俱集中軍聽候每馬兵一旗預備長短棍二根一根長七尺一根長三尺五寸短棍在前長棍在後相去二尺馬軍各馳馬步軍各趨跑向棍來馬軍用分鬃箭射長棍三矢馳上先砍短棍一刀如馬頭次砍長棍頂頭一刀如敵人步軍長刀俱聽令如原習倭刀進法向前低頭下砍短棍棍一刀如馬腿轉身上砍長棍一刀如馬頭中式者賞違式者登簿三次不中者比較落馬及生疎者通行責治

第六校刀棍正所以比敵馬討一寸便益之物也俱用大棍教師之法一打一戳乃爲正餘皆花法也只專刺馬腹人喉馬眼人面聽中軍豎紅高招刀棍手俱集中軍聽候亦

照前備二項木棍聽搗鼓騎馬飛馳向短棍戳一下卽戳馬眼馬腹也次將長棍截一下卽戳賊喉面也先將鋒炭染黑或以灰刷白中者爲上務要戳入重拔出速不然不得戳第二下也

第七校大棒聽中軍立起藍高招各棒手俱集聽候每隊備短枝一根長一尺長枝一根長四尺稟安訖兵以六人爲列聽搗鼓飛跑向前一齊打去先打短棍一下如打馬脚同又高打長棍一下如打馬頭同賞罰例與刀棍同

第八校大鈚聽中軍豎起黑高招各鈚手集候蓋北方無長鈚我今器械件件長過他的鈚法一打一戳只戳馬眼人眼人喉卽以棍手所用高棍立起飛身向前一戳短棍頭

如馬眼一戳長棍頭如人喉中者爲上其平日學使依教師鈚法有進無退

以上射箭打銃有定數外其比鈚棍刀鎗牌手俱以二次爲準凡係大比其進退坐作俱用臨陣金鼓號令以習之及至操演營伍則舉動卽合號令而已熟矣此第一不可廢者

第九校戰隊凡各武藝比完通將各旗先行挨次列定掌擺隊伍喇叭先鳥銃手爲第一層一字列定次快鎗手爲第二層列定次火箭手爲第三層列定次射手爲第四層列定次大棒手各爲第五層列定打鑼坐息吹唢囉起身照常操號頭鳥銃照令分番打把畢火箭手照把子放火箭

每人三枝畢射手照把子一齊射各三矢畢捧鉞鳴收了
火器執起殺器快鎗倒用照號令一齊向把子以鴛鴦陣
衝向前去至把而止聽金鳴退回原札地方立定候照常
收營號令各旗領各藝回各營

第十校吶喊所以壯軍威有不齊者巡視旗拏來治以軍法
第十一校摩旗隨鼓緊慢行如摩旗之時兩手托開陰陽拏
住高舉伏身轉腰繞頭一遭方纔豎起

第十二校打鼓夫打鼓之勢用堅木爲鎚起遲下速兩手高
舉過額而着鼓沉重則聲齊且遠

第十三校遺失凡火器裝藥竹筒火繩火線匙鎚刀剪油單
火藥一有不全入場忘記懸帶隨身及藥不乾燥各不如

法隊長同罰本犯加治

第十四稽損廢凡隨帶百樣軍火器械隨壞隨治如力不能
私製者卽明稟各總轉報處置給用

第十五收火器每放過卽行洗晒陰雨後初晴之日卽晒一
次平日收架務要如法不許濕損如收架不如法不行晒
晾致有濕壞者本役軍法重處旗隊連坐仍罰賠償

第十六小比較不用旗招不聚軍兵或臺上自行喚某營某
項或分投委官赴各營內

一鳥銃手把子仍一百步二人一隊鳴鑼一聲放一門每
六名放過又裝完又放則合式矣其取法已在大比較內
茲不重開

一鳥銃本爲利器臨陣第一倚賴者也夫何各軍兵不思倚賴之重其在操內并臨陣人衆齊發煙火障蔽非一目可視一手可措俱不平執銃身貼腮面對照星放打却垂手抵執與快鎗一同此則何貴于鳥銃況名爲鳥銃謂其能擊飛鳥以其着準多中也如此打去勢不由人不知所向安得中賊況求之可中鳥乎查得各隊長只管四銃又分兩層每層二銃舉目可見稍有差謬舉手可指相應責成以後凡放鳥銃快鎗隊總卽隨銃手監看若仍前垂手放鳥銃不貼腮面對照者及鳥快等銃或不點放或尅火門火線朝天放向地放者許隊長平時或摘牌或取藥筒或取帽務獲隨軍輕便什物一件爲證隨操畢送處如遇真操臨陣或割耳或割鬚髮卽送本營斬首示衆該隊長免其連坐如互相容隱閱操查出定將隊長一體連坐臨陣隊長與軍同斬

一快鎗

一佛狼機

一虎蹲砲以上火器弓矢俱載大比較條內不拘大小比俱同今不重開

一火箭車先數火箭看堪否抽放三枝次看車是否堅固有無損壞箭架藥槽聯線逐一合式然後一架一架面看裝入將各把湊成五丈濶如賊擁衆之勢于六十步立定舉放

續兵實錄卷四
一大將軍先看子母合口次看鐵門堅狀郎頭送子查堪
木馬試合平口藥線放一條要迅速長短合格藥袋斤數
相同子藥什物不欠先看裝置如法照火箭打把

以上火箭車大將軍車大小比較俱不調集每防間試
比較一次足矣

一放火箭先看火箭如法以安置火箭于鈿上執拳正直
準放雖放出高下勢不由我只不回頭不搖手知以前手
主定以後手高下之卽合式也

一藤木牌二人一排先自跳舞能遮身嚴密活利者爲合
式舞過卽用長鎗手對戳鎗到不慌忙不先動鎗一戳卽
隨鎗而進鎗頭縮後則又止進時步步防鎗不必防人牌

向鎗遮刀向人砍只至鎗手之身爲上等舞生而對熟者
爲中等舞熟而對生者爲下等鎗到先動慌忙者膽小之
故其人不可用牌刀亂使不知防鎗者爲下下等

一鑣鈿共用二人一排平使致柄顫者乃有力也舞熟而
緊疾者爲上等舞畢卽以長鎗對之大都短不接長鎗十
戳九入第鎗誘不動執鈿有勢進鎗時步步以鈿頭照管
鎗頭一擊一戳而入者爲上等鎗來手動身搖進鎗不知
隄防騎鎗而入者爲下等其舞敵生熟等第一照藤牌擬
之

一倭刀共二人一排舞路旣多疾速爲上等次以木刀對
砍舉落疾速不使人乘隙得犯爲上等其等第一照藤牌

擬之

一長鎗共二人一班舞過柄顛手熟者爲上等二人相對分鎗卽進者爲上等若鎗分不知進歇鎗等他入者爲下等生熟例一照藤牌擬之

一大棒二人對打打下聲重有力不做等候相待之套打合拍位下下壓着他棍而入者又路多者爲上等打無力而熟者與有力而生者爲中等力怯打遲緩舉待敵者爲下下等

第十七練心力凡人之血氣用則堅怠則脆勞其筋骨餓其體膚大人且然況兵乎不宜過於太甚是謂練心之力也第十八練手力凡平時各兵所用器械輕重分兩當重于交

鋒時所用之器蓋重者旣熟則臨陣用輕者自然手捷不爲器所欺矣是謂練手之力也

第十九練足力凡平時各兵須學趨跑一氣跑得一里不氣喘才好如古人足囊以沙漸漸加之臨敵去沙自然輕便是謂練足之力也

第二十練身力凡平時習戰人必重甲荷以重物勉強加之庶臨陣身輕進退自速是謂練身之力也

平曠變三路行營中軍豎旗三桿舉變令砲一聲大眾聞砲響卽舉首看藍白黃旗三面豎起吹唢囉一通俱立起再吹俱上馬舉變令砲一聲聽吹擺隊伍唢叭卽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唢叭則左右二部卽爲外圍中部左右二總前後各收進中間分明卽爲子營標下人員兩行列於中軍再吹單擺開唢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拒馬列如式虎蹲砲安各旗空前去人一丈俟賊在一百步外舉砲一聲吹唢囉起身子圍馬軍上馬再吹唢囉賊至一百步內掌天鷲聲唢叭一遍外圍步戰之兵第一層鎗銃手舉放一次又吹天鷲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於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亦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卽是向天放者煙向地衝起土色卽是向下放者

俱拏出重治且問你放銃的人有何巧計又將煙圈同你作弊乎又吹天鷲聲一次第三層鑣鈚手就於鈚上架放火箭不拘幾枝畢放虎蹲砲又吹天鷲聲一次第四層五層俱出將殺器放在地與隊總俱射箭賊至三十步以裏摔鈚卽響止各兵收了長器俱執起短兵擺鴛鴦陣鈚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六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鷲聲一吹吶喊一聲每一陣始以三搗三吹三喊三進於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戮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於戰所立定中軍舉變令砲一聲點鼓中軍標旗急率原出馬兵出步兵之前吹擺開喇叭銃手又出馬兵殺手之前卽下馬舉砲但凡舉砲必用下馬放畢立定馬兵間空衝出再不下馬就於馬上射箭刀砍鎗戮全勝乃止銃手隨卽裝銃列立以待凡馬兵衝陣必聽搗鼓吹天鷲聲一次吶喊一聲三搗三吹三喊三進一二進隊伍要清第三進馬兵擁爲一列混戰金鳴鼓止聽摔鈚響各認各宗收小隊三隊前後長列

又聽摔鉞響每一旗三隊六馬平列爲一聚聽金鳴大吹打挨次先馬軍由中角三門回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卽轉身口發虎聲向前立定賊人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搥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官到各營門舉變令砲一聲搥鼓各營火兵通出樵汲完再豎黃招黑旗磨動夫黃招則司中部黑旗屬水則應飲水又搥鼓中一部馬兵出營飲水中軍離類同去掌號收回旗招仆又豎藍旗黑旗磨動搥鼓左一部馬兵出營飲水掌號收回旗仆又豎白旗黑旗磨動又搥鼓右二部馬兵出營飲水掌號收回旗仆每飲馬約定去水遠近定以放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人齊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於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一號各軍收拾執把吹噓囉起身又吹噓囉上馬摔鉞響收各方旗招其兵馬每一旗爲一聚舉變令砲一聲點鼓立中黃右白左藍大旗二面向前點喇叭次擺隊伍人馬調哨爲三路金鳴鼓止放開營爆三聲吹喇叭天鷲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卽收營其樵採飲馬發放等項俱於車馬合營內行之此不重舉

第二操步兵以一營爲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從舉變令砲一聲起就掌噓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爲三路平行中軍在中行至教場中道聽舉變令砲一聲

吹轉身喇叭轉身向上鳴鑼各於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喇叭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爲二疊旗鼓居中金鳴鼓止又喇叭吹單擺開每一隊爲一行每隊相去各連人脚中分各一丈金鳴喇叭止打鑼坐息賊在一百步內聽舉變令砲一聲吹唳囉一通起立吹天鷲聲喇叭第一層鳥銃舉放再吹天鷲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鷲聲喇叭鈚手出前用鈚架火箭點放再吹天鷲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爲鴛鴦陣藤牌在前爲第一層狼筈爲第二層鈚爲第三層快鎗爲第四層卽將鎗柄倒充棒用鳥銃爲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爲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扒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金三聲再退至營前再鳴金三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插鼓發兵樵汲有馬者
卽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於此時賞勸發
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
砲一聲吹唃囉一通各俱鳴金發響收隊每旗爲一聚中
軍原發旗招收了方營仍變爲二疊立定放開營砲三箇
喇叭吹天鷲聲吶喊三次中軍大吹打一路行回各信地
劄定

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於中大中軍又在中營之中
下營之法已寓其中每添一營加放分管砲一箇起火一
枝領隊大旗一面再加一枝再做此增所謂多多益辨也
第四廣下營如二枝合營則以各左右二部其四部爲外圍
以各中部爲子圍自前門平分又如三枝合營則以二營

俱爲外營一營爲子營四枝合營則以各左右部爲外營各中部爲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而爲外營一層各中部爲二層中營一枝爲子營計兵三層各中軍居各營角內中營與大中軍俱居中合爲一萬五千之營謂之一小成也再添幾枝照此加增所謂多多益辨也大而十營五營小而一局一宗以至一伍五人一隅三人平時則在教場急時則在對壘學戰實戰皆照此以爲攻擊進止一字不易

第五謹驚馬遇放砲等項若各官軍馬匹不行拴挈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大箭立教師火箭手務習熟然後將各兵派入車別於教場東西聽舉變令砲一聲掌哮囉一遍裝車務要齊肅快便擺列齊整再吹哮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鷲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鷲聲又打放輪打不絕候放起火一枝又吹天鷲聲一次火箭放無次佛狼機一齊舉放鳥快等少停又吹天鷲聲一次仍前放銃與機前相輪週而復始務使砲聲分番絡繹不絕乃爲合殼且行且戰賊敗再舉

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稟下方營舉變令砲一聲豎起四方中大旗五面大招五面鳴金發旗立表俟旗行吹擺隊伍喇叭車皆挨次魚貫劄方營營定鳴金喇叭止鳴鑼車正下車再鳴鑼坐息賊至五六十步中軍舉變令砲一聲吹噓囉各兵起立再吹噓囉各車正上車各兵整軍火器又舉變令砲一聲吹天鷲聲一次車兵打銃放火箭等項俱照行營例賊至車前不退方用火箭車大將軍車預爲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

除隊長爲四層金鳴鼓止聽舉變令砲一聲吹天鷲聲喇
叭一次第一層銃打放吹天鷲聲喇叭二次第二層銃打
放吹天鷲聲喇叭二次鈚手放火箭兼射手者射箭賊將
近身摔鈹響整隊藤牌在前隊伍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
三播三吹三喊三進於第三進盡數向前一擁廝殺賊敗
鼓止摔鈹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播鼓發樵汲各門
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唢囉
一次起身再吹唢囉車正上車摔鈹響收隊再摔鈹響收
回旗幟又舉變令砲一聲吹天鷲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
一陣畢稟稱敵賊盡敗四面無警營歸信地大吹打回營

候畢金鳴吹打止鳴鑼下車又鳴鑼坐地休息凡車分合如一城分而爲兩城兩城分而爲四城號令俱同但聽放分營砲幾箇立旗幾面卽如之如出白藍二旗放砲二箇變爲二城夫城卽營也一車營謂之一城卽如一全城也以一車營分而爲二左右二部各爲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尾合角向前一字平列右司自門起退向左面來接左前之角起推與左司對後司徑退來前合左右二角爲一城其右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爲一城一時開合齊變不可先後

第七分車任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營放火器不領兵出戰千總領兵出戰把總管車百總旣管車城又領兵出戰車正專管車內攻打隊長專領兵出戰在車內俱仍管車上攻打載束五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尙遠前路且窄一路發兵行營請鈞旨舉變令砲一聲吹唢囉各兵

起身又吹唢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箇再點鼓兩列車營前面各合門爲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於車內配車馬兵左部在前兩把總兵分爲左右每一旗配車二乘一旗總與二車正配定中部在中按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於主將清道之中主將行於將臺車前主將從人

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於延長彼此不互相斂湊車車不能包裹差誤不小人人用心記省臨時攢湊乃可行列旣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右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右

指右廂車先轉身左廂車亦轉身行至平頭又聽點鼓右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於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敵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爲門左部前司前角二車右部前司前局一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爲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營之際要速完而齊有箇便宜妙法只是一車定又合一車且速且整如諸軍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湊動一遍一車移則一面之車皆移合營畢有填空之具者卽塞完車兵附車馬兵仍分三部照馬兵營分外子爲二層不必論原配車去車兵約丈餘地隊伍所留空地卽如城下馬路一樣中部兵在中一司居左二司居右前後首尾相接是爲子營子營內近後圍爲車騎二將雜流家丁居之大將軍神箭鼓座等車列於馬兵中部之內爲將垣望竿居將臺之左將臺居中鳴金喇叭止鳴鑼各馬兵下馬車兵下車又鳴鑼坐定休息馬兵

每旗總一名隊總三名共管虎蹲砲一位旗將撥每門旗牌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唳囉馬兵下馬者整火器備更番車兵照責任再吹唳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吹天鷲聲唳叭一次車兵鳥銃放一次再吹又放一次又吹馬兵各第一伍銃手放一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又吹仍輪鳥銃放過仍又輪機箭如此週而復始更番不歇若一日賊不退便輪放一日不歇鳥銃快鎗手速裝專聽吹唳叭便放一次以助大銃之遲也如打賊不退賊已逼車用虎蹲砲齊放塘馬又扮作進攻之狀逼近乃放大將軍火箭車其大將軍火箭車初報警卽時運在四門等候此待賊聚衆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點鼓外圍下馬戰兵由各車小門出中軍亦點鼓車內奇兵隨其後爲二層策應子營馬兵急點鼓卽隨步兵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

急點卽點鼓馬兵由步兵隊空內出前追賊如操馬兵戰法收回同其車馬步下殺手照單操號令收回聽鳴鑼下馬下車再鳴鑼坐地休息此其後其樵汲發放解甲收營回兵俱照車馬常操號令挨操畢營中差中軍稟請軍令收營聽舉變令砲一聲吹唳囉起身再吹唳囉馬兵上馬車正上車步兵器立齊捧鉞鳴馬步兵收隊旗招俱回中軍放開營砲三箇吹天鷲聲喇叭吶喊三聲大吹打車騎仍調爲行營以車頭向原信地而行俟車尾將至中軍倏報賊有伏起一照操車營例行俱到原列地方金鳴止馬兵出車仍還馬兵信地鳴鑼下馬下車再鳴鑼坐息聽比較其下營時如要分營俱如操車兵例同馬兵各照配過車數隨半分行下方營時地方小馬兵不用子營

第九正車誤夫四面操車將來誤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尙遠或有車營相對或本營因地環曲每每齊打放懼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卽應作戰如無本方旗者不許應敵不拘幾司幾營但立向一面者卽聽該一面號令行

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過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卽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速出無滯爲妙

第十四稱地形凡遇地勢狹窄各隨地制宜如地可容若干車爲一城大大小小多多寡寡長長短短曲直偏灣只以地方爲準並不相拘

第十五置衝車每營別當有單輪小戰車數十輛平分於前後行則備補空止則列於車城之內爲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卽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於教場分與地方兩行平列車正上車驟兵執驟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噶囉

一遍點鼓只有兩分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劄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劄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爲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鷲聲放砲一次再吹再放每隊砲手一對爲一層每天鷲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卽終日達夜不止乃爲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人自賊近起以至樵汲飲騾閉營解甲炊煮守夜傳更等項前後通知戰車大營法例

第十七分輜責該營車大負重每行必在戰車馬步營之後而敵勢重大散漫百數里必有攻圍之虞尤當嚴備戰禦惟以自保爲主不責力戰不責首級賊自不苦苦索敵只是輜重無失便爲奇兵

第十八馬輜合營一照車騎合操例

打各偏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一對行如此左右挨行但出險丈餘地卽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候探馬報前途路寬約路約車作幾路行但聽舉變令砲一聲吹唢囉起身再吹唢囉上車上馬又舉變令砲一聲豎某營旗幾面放分營砲幾箇卽爲幾路點鼓行又至險仍鳴金營止前後轉密照前號令凡過險隘必擇好將一員嚴督後車專管營尾馬兵侍車爲險而車借馬兵爲前後拒此專爲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去賊六十里乃爾又照馬上臨陣踏鐙與時常不同

若稍短則站脚有力身且出人一頭此卽一寸長一寸強之意但行遠路又須鍙皮長則腿膝不致酸疼合行立法仰各該營路將領卽便傳諭各馬軍將馬上鍙皮俱隨人腿股長短各爲三四眼一二眼稍長以爲常行遠路之用一二眼稍短相去長眼一二寸許臨敵則聽鳴鑼下馬將鍙皮雀舌改移上眼庶得便利

第二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令主將方才下營如聞報而干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各隊長在前領隊各旗總俱在後押隊凡路上行走不齊前後不分者俱旗總之責

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湊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卽于脚下兩路車頭相合隨地相聯若中間車湊得及則湊成一長營若湊不及便以斷處合爲一頭一尾馬兵照車所止各依車在內賊至一照常操號令且一車內用火器敲打勿出馬步兵于車外須看賊勢多寡待我人心已

定臨時相機發兵也戰畢鳴金止打鑼坐地休息俟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使用長營照常對敵此惟相敵緩急難以定方教授如平地上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實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在信地以一人守定凡本官向往說與守旗人知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卽代爲尋白本將該總候示其差人并所屬官軍不許離營以尋訪本將該總稟白爲名違者通治以法

第七傳號令正行之間如有言語傳報應該明白曉諭者務爲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傳到之處仍傳回云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總說傳過某語下旗總說不知則傳過之後不知之前一旗總不

知者卽係他誤了若因而誤事臨時軍法示衆

第八防解手凡行途有解手官軍下道之時該管隊內卽以
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郭府衛州縣營寨所堡巡司調
理病者親識隊夥仍許留一人看待湯藥病痊卽遣赴本
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卽收帶至
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劄營于河岸據水然後依次以
一哨照法渡之渡過一局一旗卽劄成一局一旗之陣軍
火器械整列完備火繩火器安置如法卽如賊在面前就
要戰殺一般然後鳴鑼坐地休息等候一局過完劄成局
營一司過完劄成司營一部過完劄成部營一營過完劄
成大營則一營方行以後照此如塘馬倏然報警卽不必
渡各于兩岸候戰臨渡而喧爭渡而縱橫者平時綱打臨

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卽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竒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謹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誤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唢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卽分間壁中有衙門士夫等家間者卽間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卽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細打
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

第十七撥巡視軍馬行止宿食去處定委巡視官生旗手但
有干犯軍令卽便指揮呈報不許隱匿及因而需索詐騙
者各依法究治

第十八治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
從事不貸

練兵實紀卷七

練營陣第七

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并車步騎營將各遣中軍一員同前哨行至未時主將領前項各官同嚮導馳高孰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夜不收四高瞭望無事將旗三摩三捲不放仍照場操號令放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一馬出打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數必有攜回士民或夾來奸細該管便當挨查一面馬兵將官撥遠探馬每面二十匹爲四撥每撥五名各帶燈籠一箇起火三枝三眼銃一門駝鼓一面車將于每車通融每撥一名備差四面伏路撥完俱候樵採飲馬者各進畢卽赴中軍請令箭授夜號諭令遇警尙緩放火箭一枝銃一箇警急則放火箭三枝銃三箇有警之面準放無警之面不準輕放俱出營畢探馬擺塘馬架梁馬望見探伏出訖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

第二邊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夜不收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十步之內喝之不退又不報姓名及言語不對者夜間卽開矢射之甚則開鳥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三十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爲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疎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誤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

第六稽出營凡官兵無故非時違令出營者網打一百棍遊營示衆

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卽逐隊檢校如破綻損壞卽須修葺磨礪如有棄遺申上所由卽爲案記准法科決

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卽還認腰牌取帶回營

第十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

第十一備火警與敵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卽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

第十五戢透漏洩軍事及夜號者斬

第十六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洩者軍法重治

第十七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卽于厠中大小解天明吹打時遇起行則埋之遇久住則打掃候開門送出營外遠遠棄之夜間不許容一人出營解手

第十九教夜巡約黃昏已後將發鼓時鳴金吹角搥鼓舉號登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

誤了事軍法不饒

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卽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卽行拏便是本管參遊主將也要守住請令就是本管將領卽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量資諭回

第二十一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卽傳失誤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足三營卽輪將官一員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

第二十二設燈火大吹打畢發放夜巡卽知其爲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定過燈炬爲號各看燈籠遵依各營視中營之燈各千把總視本營之燈各隊視本旗總之燈各兵視本隊總之燈如視晝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

第二十三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遵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緊隨主將聽調度以口傳的確爲真而必有令箭令旗或自用物件爲信其言方可聽憑傳到暗號務要恪遵

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藍桿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卽挨哨密行前有預差官軍在彼問他暗號對着卽聽他調度密密下營卽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旣畢留的當好漢每一營五十名將燈火各開仍行傳擊梆鼓以示之第二十六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卽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

第二十七重夜令與賊對壘之時更鋪失候夜巡失號止宿失火者斬無故叫呼奔走妄言賊至及夜驚者斬卽賊乘暗攻營將士輒呼動者亦斬

第二十八出夜竒夜中有賊犯大營其遠設竒伏等兵各瞭賊與大營交戰卽從後鳴鼓大叫以擊賊後乘得機便必

當克捷而斬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

第二十九明再發五更三點掌號一通搗鼓一通各軍舉爨發搗畢掌二號下號燈車騎燈俱下微明陞臺放砲陞旗吹打各軍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

練兵實紀卷八

練營陣第八

戰共計三十條

第一練戰實夫金鼓號令行伍營陣皆戰事也必曰實戰謂何只緣往時場操習成虛套號令金鼓走陣下營別是一樣家數及至臨戰却又全然不同平日所習器技舞打使跳之術都是圖面前好看花法之類如至臨陣全用不對却要真正搏擊近肉分鎗如何得勝又如平日只用短小竹箭臨時射大箭高下如何得中大砲平日不演習臨時遠近如何着對又如火箭平日不放過臨時都放高了或落在眼前安得實用便是晝夜在教場不歇手習一不合式徒費勞苦還是不習一般若是平日教場所操練金鼓

號令行伍營陣器技手藝一一都是臨陣一般件件都是對大敵實用之物便學一日有一日受用學一件有一件助膽所謂藝高人膽大也學則便熟不學便生學的便會殺賊保得自己性命立得功不學便被賊殺你們知道這箇緣故豈肯不學今凡教場內行一令舉一號立一旗排一陣操一技學一藝都是臨陣時用的實事臨陣行不得的今便不操器械不是臨陣實用的不做與你領不是臨陣實用的舞打之法不使你學到彼時實行出實用出爾官軍方信之

第二諭用命往年將官多弄虛套冒功避禍軍士無節制任其退走騎馬者望風而奔步行者躲奔山林挑壕而營者爲上等今番誓用車營車不能上山車過不得溝險必是平原曠野明明白白列爲營壘馬兵在內四面車圍就有快馬亦無處跑去車兵多是步卒便走亦不能過敵馬車城稍疎如失城事同不思拚命與敵砍殺何處逃避設若無功債事大將自有朝廷典刑決放不過一切頭目軍士可不凜遵甚至說謊彌縫之套必當痛禁寧拚死決不合同你們欺心欺國各宜細思毋蹈覆轍悔之晚矣

第三查火器凡將近賊之時火器什伍該管把百總再行點閱臨時少火線銃馬鉛子并燒火藥者軍法斬首

第四作怒氣臨陣各人壯起膽來發起怒來想起來我與他殺固怕死我殺了他他死我便不死又有功賞若被圍在

內不誓死戰更有何計敗走時敵馬一齊連上都殺了便
逃得回陣亡了頭目軍法連坐亦不饒我是去回也免不
得死既食朝廷錢糧身屬戎行命在人手何處可避各各
一心發猛肅肅靜靜惟主將號令是聽主將不必大官府
但一營之中第一大者便是如一隊只有十箇人在彼再
無別人則隊總便是主將以上類此

第五申連坐你們自來不知節制大小不相鈐束以故進前
者徒死而無賞雖欲賞之無處查考退後者倖生而無罰
雖欲罰之無查考也今定有節制取有甘結矣如一伍同
退只殺伍長一隊同退只殺隊總一旗同退只殺旗總一
局同退只殺百總一司同退只殺把總一部同退只殺千

總以上皆然如此看之所殺不過三五人似與你衆人無
干還可退走也你不曾細思此法一行便是百萬兵一時
進前退後我也都有查考所殺幾箇人不怕你百萬人
都退不得聽我說其故且如一部人齊退必殺千總千總但
見他一部人退時他決不退若是他不退必被賊殺了我
便將他管下把總都殺了償千總之命把總見千總不退
恐陣亡了千總就該償命便是把總亦不敢退他所管下
百總見把總不退恐賊殺了把總所管下百總怕我殺了
就守着把總不敢退百總不退若被陣亡他部下旗總都
該殺旗總怕殺便不敢退他管下隊總怕賊殺了旗總必
然官府殺他他也不敢退就護着旗總站住了伍下軍恐

怕賊殺了隊總其一伍軍都該殺便都護着隊總站住如此不是我所殺止於陣亡的部下三五箇人便是百萬人也要同心那箇還敢輕先退走若一齊上前同力殺賊者頭目致有陣亡不坐以屬下償命之罪如有斬獲仍以功論而以首級先恤死者然後分與生者

第六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卽斬賊首得賊馬而還亦以違令軍法從事

第七禁貪利法云射人先射馬馬仆賊自敗往時只因愛他馬要得活獲故難取勝你們看賊馬頭有三尺人在馬頭高又五尺我步兵衝在馬頭尙有馬頭馬前足相隔賊刀三尺豈能到我身上我只將衆軍聯作牆般一堵密密一字向前用我長刀大棒砍打馬頭馬腿馬傷跌倒此時賊被跌落身方未轉就用大棍劈頭打下無有不死者你殺得賊敗首級每顆賞銀五十兩盔甲衣杖那件不是便宜何必要馬況一賊有數馬我欲殺者賊身下所騎一馬也大勢一敗以後馬匹那箇不是你的若臨陣不先砍賊馬與牽取賊馬者俱斬首千把總以下故縱同罪砍傷馬匹戰畢卽於營前燒熟代飯生存好馬俱與衝鋒之人以十匹爲率只抽一馬與收馬者餘皆均散

第八治貪級自來北軍臨陣專好爭功殺倒一賊三五十人互相爭奪却將敗賊忘了追殺每每致賊以數人爲餌誘

你上前都去爭功他却大眾一擁殺來一箇首級又不得不知倒被他殺了多少彼衆乘勢將營盤衝破全軍沒了迷而不悟其故何也此乃將官平日無嚴制教場內不曾千言萬語說得明白臨時又不曾殺了幾箇違令的以此養成夙弊再不知改今日比前不同若殺倒首級馬匹都不必管他殺手只管殺向前去我自另定一班人割首級收馬匹但以殺退賊爲主卽將級銀先賞衝鋒首級以十顆爲率衝鋒者六顆銃手二顆割首級與劄營者一顆俱係陣前回營均分倘有臨陣爭首級者首級入官所爭之人理虧者斬首各官旗隊百總一體連坐把總各以分數坐罪

第九戒銃手夫銃手善能打賊使狂勢少挫以助殺手之膽使殺手膽壯殺得賊敗自可保銃手之命卽各藝雖有不

同均爲彼此救獲保全何況掙立功名通是大家受用臨時打放不如法故意高放低放歪放畏懼顛搖後顧者斬首交鋒時許殺手隊總并本營隊總先割去一耳回兵查斬若有把總在近就送斬首

第十懲虛銃凡鎗銃等手遇賊在遠時因我膽怯每於數百步外鉛子所不到處大小銃砲只管浪放或賊來本少我銃盡放又打不着他又可惜了火藥氣力及至賊到近與擁衆衝來却稱火藥鉛子都用盡了束手送死可乎今遇賊來不論遠近只聽軍中放銃一箇吹天鷲聲就要銃手

放銃照依操時之法輪班點放着準打賊若賊成宗來每人只指定賊宗當中一賊打不奉軍中銃響不吹天鷲聲便是賊進營裏來也不許放銃先放銃者便一銃打死二賊亦不准定以軍法斬首

第十一飭銃器火器收放不如法臨時致藥濕線濕放銃不響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誤事者一體斬首

第十二戀傷害陣上血戰之時遇有我兵戰傷就聽在地勿令呻吟吾兵只管向前便是父子有傷你只管向前殺去殺了賊便可收拾調理卽是與父子報仇了若因而守顧不行向前殺賊致軍大敗賊馬追來就守之扶之向何處去也自己命不保如何救人違者斬

第十三罰故避但有詐病故將軍器馬匹車梁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

第十四報私讎將卒有私讎至臨陣互相報者軍法從事

第十五處水陷凡軍前有水陷我則據高以待之候賊至陷中卽擊若賊不來則設伏退軍誘之

第十六經山谷凡有山谷處戰必然設伏佯兵誘之入伏攻之

第十七棄旗鼓凡失旗鼓旌節者全隊斬或爲賊所取者亦全隊斬有功准贖

第十八失戰馬臨陣失馬者斬力戰馬被傷殺者不坐

第十九整追兵凡戰勝追賊約一里遠則聽摔鉞響收軍整隊恐賊窮返鬪軍亂難整此令俱出於同戰將領爲主者不必稟中軍以其去遠不相聞也俟稍整又搥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如此果係大敗亦卽長驅不許乘此縱賊得脫雖有前功不敘

第二十給戰獲凡軍中掠獲按條賞士將領不得輒取聽主將從宜分之

第二十一分零功凡雕剿零剿俱不開世襲紀錄只作賞聽各手下之人自報不必均論亦無衝鋒之賞若報功已完又復報有斬獲者非趕散零賊必有不明斷然不准驗係真正亦只報賞假僞者斬

第二十二處陣降凡當陣之時賊方迎鋒而來若係被擄驅之前向者今給每哨降旗二面遠遠共呼丟了鎗刀不殺若係丟了鎗刀者令徑往白旗下聽他投附偷生若妄殺一級定斬下手之人償命各相近隊伍頭目不行舉首者同罪若聞呼不改徑持鎗刀前來者聽於陣上殺之仍以取功併論報功之日卽與開說明白

第二十三刑俘姦凡姦淫民間婦女固在不赦若臨陣追獲婦女未奉明文配賞而姦淫者以姦法論比在南方有此一事犯者曰此婦被賊擄去爲妻奴今某無知收留尙是

一處人本府亦曾折之曰他是賊你也是賊耶遂無言可對斬之

第二十四慎妄殺你聞釋家云救人一命勝造七級浮屠浮屠造塔也地獄輪迴之說變作生畜償他冤債天道好還鬼神報應不爽且你要掙得功來紀錄世襲子孫輩輩受用賞的銀子又係百姓膏脂朝廷設來保障百姓今百姓在危地反殺其首級冒功與子孫受用此等無天理之人天決不宥今後戰賊旣敗所獲子女人口不許殺取首級只將生口送官論功給賞若戰後殺取降人報功者不特紀功官不准主將臨敵時面見鮮血猶存驗有前弊查真動手提級來報之人卽時斬首償命雖夙有功者不宥此一節萬萬叮嚀凡我將士務要痛改盡洗此方第一弊也

戰後六條

第一報戰場凡遇戰畢收兵到營時一面各營將督據千把總卽開戰傷者爲一手本先遞凡弓箭傷係致命處爲一等雖重不開超等被中三箭以上雖輕亦開一等中二箭者雖輕不開三等凡射在手足間者爲二等箭入不深再輕者爲三等再輕者爲四等止其刀傷當面者爲超等傷手足重者爲一等輕者爲二等三等止凡箭刀傷俱在背後者不准亦不給醫藥若賊衆四面圍砍我軍在中向敵者雖傷背亦准作等數須取營將及臨陣將官畫字於手本末若衆軍同敗一齊奔走而傷者不論面前背後俱不

續兵實錄卷八
准恤卽不必開報若有幾人能於衆人敗走之中復回身對敵能阻賊回者卽無傷俱開頭等傷者原合一二三四等例俱各進一等開報超等者開超超等

第二報陣亡凡亡者另開手本某人傷某處須面前傷乃坐同隊伍償命之罪傷於背後死者不恤亦不連坐同隊伍若大衆敗走而亡者不恤當開坐退縮被殺但有一傷在前者卽准血戰陣亡之數

第三報功級凡首級另開手本本哨共斬若干衝鋒某人某人斬取首級某人某人聽主將照前例均派願紀錄者約自己該銀若干衆人分銀若干除已分外仍出銀與各應賞者其首級聽紀錄衝鋒者除分派首級之外另有特賞

第四報人口凡獲生另開手本以憑發主獲者照數賞銀

第五報軍器凡賊器另開手本解官貯庫

第六報馬匹凡賊馬另開手本以憑議賞衝鋒之軍并有功人員

轉移鬼神君父寵之僚案敬之三軍樂服莫有異同衆皆尊而親之諺云皇天不負好心人皇天不負苦心人是也書曰作善降之百祥作不善降之百殃此非外至皆我心術所作善與不善祥與殃隨之鬼神亦隨之故稱心曰心神又曰心之神明不可欺凡俗語罵人曰欺心語曰自作孽不可活是鬼神不在廟宇內只在我心上心神之神字卽鬼神之神字也善報惡報地獄輪迴豈真有哉輪迴亦在我心上地獄亦在我心上試問吾人日間作些不好事件夜間夢寐顛倒此正欺了心神故心神就作此模樣譬如一人出外夢中依然在家夫婦同眠彼在外之肉身不曾到家在家之少婦不曾隨行此正心神所爲緣平日結愛之熟故儼然生前一箇景象譬如心術不正之人平日居將位偷生謀利避難巧爲不幹實事不忠君父清夜良心發見思慮驚恐只怕犯出久久作成驚恐畏人之態思思念念于此纏繞解脫不得夜間惡夢就從這念上生出是白日爲官轟烈黑夜已下地獄死後卽是做夢相似墮地獄輪迴苦腦再無出期若能心術光明如前所存心內無有私曲愁慮相關其形于夢寐死于冥府依然還是這等所爲正直無私揚眉吐氣我不怕人人皆敬我就都是天堂快樂之境此爲將之根本建功立業光前裕後的一道通天符契也

第二立志向此志卽心也心之體則爲神明心之用則爲志

向譬如花草樹木種子小者如沙如塵大者如卵如拳純然無一物可謂微寂之甚一入土中乘春萌芽勾甲之細蟻可食而盡之及其長成參天合抱之木五色燦爛之華悉由乎此爲將恨無志志定卽如此種而加真積力行之功自然取信于上下大利于施爲爲國家賢臣良將戡難立功垂名竹帛皆此志一定條理做出無不收効但吾方立志之初未能大通于人不無困難拂鬱阻撓踐害之患卽木種初生蟻可食而盡之之類也若于此時以爲立志無益以爲做好人行好事無效便改了初志其人終如此而已矣竟亦墮落塵土而已矣卽出種子初出見其難長遂縱牛羊踐害之生意一盡根種永絕若愛之護之不計

歲月待其根脈堅固發榮舒長盡其種子所有之力而後已嗚呼世有立志向上而所遭不偶不得亨達者有之矣未有不立志之人便能做得事業爲將者凡千古之忠臣義士今之明將丈夫一切爲國爲民英雄豪傑所爲事業如某人純心報主百死不回某人文錢不取某人愛士如身某人溫恭有禮某人練兵有法凡耳目不聞不見則已但見之聞之必曰彼亦人耳如何能如是吾亦人也如何不能如是便奮立志氣凡于艱苦利害死生患難都丟在一邊務要學個相似豈有不成之理此所謂立志也此所謂好種子也

第三明死生人之生也于大塊冥冥之中忽有此身其死者

一死不復再返是生死之事可謂大矣故凡血氣之類莫不愛生畏死但死生有數不專在水火兵戈之中試看城郭之內富貴之家旣無官事拘攝之難又無工作行役之苦不曾當兵不會上陣若皆不死如今該有幾千歲之人矣有朝生而夕死者有數歲而死者有二三十歲而天死者彼富貴之家何慾不遂微得疾病便請數十醫竒藥盈几曾不可救是豈水火兵戈獨能天死人哉必待受苦上陣才死天下無有將與卒矣今看那箇將領不是自少年爲下官下陣殺賊一級一級掙到大將果是陣上能死人如今也無人等得到大將還活在世又有勇士屢經戰陣刀痕遍體披面尙且享有高年故諺云人是苦蟲我命在天況使死得當立廟祭祀血食百世是死後還活地方士女口碑一日相傳是一日活在世間若生前無聞于世就活在世間已是死了爾將士之情臨陣只思退縮乃是見陣上殺傷想說就一箇死焉知不到我指望退縮的必生殊不思一動了脚箇箇死若同心力戰我勝過他務使他退縮我如何得死卽死亦有數何不想說便只一箇活焉知不是我如何只怕死到身上再不尋路求活到身上又有愚之甚者偷生帶罪百計戀此肉身却不想神仙佛老聖賢王侯那箇肉身于今還在爲將者不必計死生但要做得箇忠臣義士便此肉身受苦受難不過數十年之物丟他去了換得名香萬古立像廟庭那箇便宜勘破此關

便能真心任事上陣不懼矣

第四辨利害今之通弊率以眼前虛套奉承一時喜悅爲利爲能却將賊到時一箇失機大法置之緩玩無可柰何似謂哄過一時便可免害殊不思理欲不並舉實事虛聲不同道平日習弄虛套將軍務廢墜一遇賊來失守又不能戰莫說平日奉承的上官便父爲上官子爲將官亦免不得參究亦逃不得公論正法亦遂不得私恩宿好便使守正盡職不合時好致怒上官無事之時不過去官至重則提問比之失事問死罪如何況提問不過誣以錢糧役占此等必須勘問若我平口錢糧支銷案卷明白軍上實實充伍豈能盡無公道成了戰守之功不錄我功業已矣捨

功業而復加之罪有是理乎或不能立功報國却堂堂血戰一番死于馬革卽有宿怨不卹廕已矣顧于一死之後復有罪可加乎加罪于死後必是叛逆世間無陣亡叛夫也爲吾將者只當以禮義爲利害一觀理之是非毋計人之毀譽心心念念着實幹當毋干錢糧毋犯行止時時點檢事事正大盡其在我固不可捨己以徇人亦不可恃己以欺人分所當爲固不可非禮以取容亦不可失禮以凌駕人將責我以理外之事聽之而已矣人將我害義不可免者此身可辱此志不可辱此命可死此氣節不可死卽加我以禍以此命付于數以公論付天下萬世公是公非之口凡輕于死者皆無足惜語有曰朝聞道夕死可矣况

未必死況公論流行于天下乎審取舍者辯之

第五做好人爲將者或立功而不蒙酬錄或行好而人不見知或有守而人誣以貪或用心職務而暫被斥逐或任怨而被讒或向上不達便生憤心或變于其所守或怨天尤人遂放肆改節殊不知好官易做好人難做官有訾議不過一任改易地方再能勵志向上卽稱爲好官矣好人變節壞却一生卽晚年再要立德訾議在人人不相信便是苟免利害苟得順利還須思量做了一場好人品一旦盡行改變以前成立之難何如却將不死之名爲易死之身所換耶不獨將官卽縉紳士民恐亦當省之凡吾爲將者須學做好人天之付我原來有善無惡如此做去人知也

可不知也可其見他人壞却心術圖得享一時順利者任他快活我只守已到頭來巧僞敗露畢竟有我受用之日寧要先難後易毋使先易後難便到底不亨通亦是命數夫公論不棄好人與私情黨扶邪小數亦相當此已試之效非誑吾徒也

第六堅操守夫士之廉猶女之潔此本等修身立己之事況朝廷俸祿豢養爲官不耕而食不蠶而衣正要你不貪取軍財不剋剝糧賞況將官要軍士用命立功揚名保位免禍必當如此故廉之一字全是本等分內所該軍士月糧一石又是他們本等所該只一不科斂剝削殆見感之若父母愛之如骨肉卽嚴刑重法受之而不怨夫以軍士應

得之財以將領分內之守而得軍士感服之心死報之力何憚而不爲之乎蓋有說焉凡人生在世父母妻子一箇凍餒不得已身衣服飲食件件要拔人受用皆人欲之至願且見同僚富家肥馬輕裘鮮不動心而眼前苟且朦朧彌縫未必刑法到身以此從慾則易守已却難殊不思武弁之利無非侵落官銀科斂軍士彼軍士人衆口多譬如每軍科糧幾分罰紙一刀百金之入卽出數千人之手彼豈無朋友父母親戚鄰里相告一人之口又播數十人之口豈得掩耳偷鈴終不可敗耶總計一年所取不過數百金不如如有勢者一啟齒之多一字之竊何不堅心忍性苦心室慾凡粗衣糲食不過飽煖而已父母妻子不至凍餒足矣後日實久名著人人知我爲清操德人二三軍服我爲愛士賢將所成所就功立位高自然足用官久必富豈不信然卽不能然落得做好人品日後有意外之患人亦憐我況平日任我令行禁止做了好官上司到日刮目待我又無人敢爲指告行動之間揚揚得意所謂半夜敲門心不驚是也貪污之徒平日因轟轟烈烈享用一切上司按臨惟恐讎人告索暮夜敲門驚得魂不附體披衣而出置酒退賊跪免啼告免其訐發事露之日忘身喪家彼時披枷帶鎖坐獄受刑不知還有往日受用的快活在否還是羞恥苦難難過也會有不才子云強如借債要利錢臨時還他便了又有甘於事敗而死欲悔無門乃曰該當嗟乎

嗟乎果是何人遣命勢不由我所致此不才子之自敗也如此固無足惜又有操如冰雪守如處女者可謂完器矣但每每恃廉傲物專糾人之短犯上凌下罔思顧忌數年以前邊將之賢者率不免有此病竟致名位不終無以善後嗟乎天雖高獨於廉官子孫視聽甚近何不返照自己視爲本等職分完全做箇德人天未嘗不有厚報於子孫何用傲物爲哉廉而傲物不如不廉者能取容於世可以保身矣

第七寬度量事無大小以量爲主量能容一人則一人之長也一家之主必度量足以容一家之人以故父子兄弟親戚姻婭莫不稱賢和氣致祥動罔不吉況爲三軍之主數千萬血氣之夫非度量寬容豈能使之各得其所各無怨尤也哉爲將者有主帥上司皆我父師長上我從他易他從我難僚案勢位相敵朋友外至之事多有兩不相應之變三軍愚人無知最多在我當將自己心常清常淨不可先著一毫己意不可先要望人如何讓我凡僚友之事便冥目細想我今日就是他他的事就是我所爲當如何而可至於不通之人不可就發性與之爭較且看下落常退後一步常將着數放在後手自然受用就是行間士卒有犯公私罪過或凡百情罪亦瞑目坐想設我是此人遇有此事心下如何而可卽如打人一板打至六七板且止再思或且怒去再思之其待一切有非禮之來必當報復

者猶且思之恐其人言之過也恐其我發之暴也或其他人真是而我之性識有偏再查再省自然能容不是付之於人是處亡當在我自然度量寬宏先讓一着與人自然行之不錯無量受用庶免後悔是誠然也但將道貴嚴國是當守上司雖尊事有必爭不爭則不利於下僚案雖親法必當執不執則被撓於中若一概以寬容含忍處之所謂委靡所謂罷軟此人卽爲一人之長一家之長亦且不堪況馭三軍而將將乎嗟乎法果宜民當爭則爭此爲力量而非抗傲也令果當行何忌僚案此爲任事而非執拗也法果當行何厭誅戮此爲威嚴而非狂罔也中間在吾輩有志向上者辯而審之審而力行之動與道合而功業成旣不失爲有容之士又可免委靡疲軟之禍矣

第八聲色害淫聲美色易以動人緣血氣之軀本以情勝投情之好豈不易動哉古今人爲此敗壞者車載斗量夫淫聲過耳便如大風吹去隨吹隨滅何似看些好書操些武藝教習士卒書入心記便不可忘武藝到手年年得用士卒一熟便不能生疎皆爲我有用之物古人尙惜分陰聽一會淫聲誤了幾箇分陰美色與人相爲終始緣陰陽之道實此性生但不思人之精神有限一着念於此卽責任利害士伍苦甘皆不在心上疆場之臣一有疎虞罪死臨陣士不能戰亦死此身死後還有美色受用否何不兢兢業業跳出此關迨歸休林下誰復我禁予常見繫念於此

之人百事無心一片暮氣夫三軍恃我爲強弱豈可以暮氣臨之甚至敗倫傷化奪軍士之妻家丁之色卒至全家受禍名喪身亡不可枚舉戒之戒之

第九貨利害貨利者財帛珍玩也此物雖天地生之以給人用而能資人之乏養人之身但天地鬼神又忌多取有聚必有散且財物與怨相聯利入則怨隨子孫恃此墮志益過況天地間運氣流行未有富而不貧盛而不衰者諺云朱門生餓殍白屋出公卿且將軍之富何所來乎不是軍士身上膏血必是朝廷帑藏國朝軍士之養月僅一石耗於官私十僅得五却乃巧立名目斂千萬貧乏之資而歸之一人身家之奉飽飫烹宰鼓瑟吹笙快口體于目前致使精神淹廢奪有限之年充一朝之慾猶之可也且以此斂怨失士卒心敗疆場事身死名喪求爲匹夫而不可得甚至奴僕害其主屬伍叛其上樂極生悲死於刑戮冥司報應六道輪迴遠則害在子孫唾罵萬世何苦以此易彼哉惟有知止知足以淡薄節儉爲務則無慾無慾則心清神爽智慮生焉奉職爲將大得人心周詳防禦古人所謂武臣不惜死文官不愛錢天下太平矣是故不惜死由不愛錢中生來不愛錢由無慾而充之平居可以延生爲將可以濟事天之加報子孫昌盛爲萬世長久之計也今吾爲將者勿用心於貨利毋百計以求債毋爲兒孫作馬牛諺云兒孫自有兒孫福又云天不生無祿之人悉當推此

念頭加意職任施恩士卒使之爲我用命保我艱危立我功名爲天下大丈夫豈不美乎

第十剛愎害堅志而勇爲謂之剛剛生人之德也恃強而自用不同謂之愎愎剛德之賊也吾人患其不剛固然矣剛而愎又不如不剛之爲愈也故爲將者一有自用之心士情不問人人解體敵情不得耳目瞽瞍忘身敗家可立而待矣善將者凡於古今名將成敗之政一時山川形勢之殊敵情我軍微隱之變必廣詢博訪集衆思屈羣策雖不撓於非禮而轉環於聽納人之有技如己有之卽其人不足取而言可採畧其人而取其言師其言而不必用其人使吾之言行固皆盡善當理豈無一二之訛宜忘其盡善當理之美而急急求吾一二之訛改過就中行之以強健不息之志如此庶剛爲吾之德而通下情知敵變來衆善成功業轉凶爲福矣

第十一勝人害古人訓士立志惟恥不若人夫恥不若人正欲勝人也何以爲害彼恥不若人者見人好處敏己以求之極力以行之真積力久出於彼上則彼自讓我我自勝彼設將自治之功忘却只存一點不許人勝我之念於胸中見人有能必思所以忌之見人有功必思所以沒之便謂人不如我如此推之僚屬之才者但行事有一長必思所以忌沒之而後已他人有才能必思所以攘爲己有而後已如此必至損人利己不顧天理無所不爲是必樹怨

怨厚則禍成天地鬼神本爲福善而善者爲勝人之徒所
枉天地鬼神肯容之乎故天災人譴立足可待戒之戒之
第十二逢迎害將者死官也兵者危事也一有處置不宜安
危存亡所係何今九邊之將不顧安危與存亡是非與利
害凡於上司勢要當面唯唯不顧事理之通否卽曰山可
挾乎亦且依唯曰我當遵奉挾山不惟自己欺心遺患將
及上司逢迎迷亂遂謂我此舉也可以爲千百年之計可
以興利可以除害殊不知非議於背後者已紛紛矣逢迎
之徒更不思他日地方以此乖張致失軍機禍必逮夫身
夫無責於身而逢迎以取悅已不可也有責於身而逢迎
之是自賣其身於禍患之中不亦左乎吾人有疆場之責
遇上司之命令當道之諮詢必須是曰是非曰非某事不
宜行卽曰不宜某事力不能奉行卽曰力不能直以告之
雖一時有拂上官意終必無失於己他時功求成事求可
其上官且感我矣故忠心有德之將必勵蹇蹇諤諤之風
斷不逢迎以爲悅

第十三委靡害人之生也直委靡者直之反也爲將而委靡
者必是平日貪濫徇私虛冒帑餉臨陣偷生怕死不肯用
命之徒此固無足道者或守廉志謹而亦委靡何也良以
兵凶戰危易于媒孽而世人公行報復責其足恭爲賢遂
以軍務爲趨承人情之具寄耳目於委命而低昂於顏面
之間柔媚足恭不顧名分不思廉恥互相習効只於奉承

鑽刺一邊用盡心機專事虛套所謂朝廷不尊官府尊官府無權吏有權是也意者如此可以免禍可以得譽殊不知凡官斯土者豈皆好汝輩奉承之人一遇豪傑在位底蘊盡露平日賤惡甚如糞土萬一地方失事彼將拾柔媚舊勤而恕之否乎吾恐畏人議彼且落井而下之石矣夫人之所最愛重者此生也將官先以捨生爲本生旣可捨復有何事又重於此而故爲委靡之態委靡則號令不行雖賞罰三軍彼且不感不畏他日僨事如執左券何其愚耶何其愚耶究而言之委靡之徒君可負國可賣父母可棄妻妾可以與人皆所不屑計也嗚呼世有此將禽獸所羞尙足齒於人類乎善爲將者剛不可吐柔不可茹禮體吾循舊果與典章太戾必不可從者酌中而處之其人遇我過甚吾只如是其人厚以遇我吾亦只如是軍中名分稍從損益惟可行則已如無可損益亦惟安之和平之中而有必不可假借之力持守之下而令人有可親近之慈君子之中不過如是矧將領乎

第十四功名害太上立德其次立功其次立言功名乃太上所與何謂害夫功名有分天地最忌多取使我實盡此力實事有十分而功名至七八分則受之不爲過享之不爲侈天地鬼神亦安然付我矣若只管多方做虛套求益功名專事粉飾而實事不繼實苦不受最難瞞是久遠一旦敗露天怨人惡鬼神陰爲褫奪甚至壽命且不永吾人只

當盡力以報朝廷功名之事安命以俟其自至卽有功而不見錄則當曰吾命僅止此耳有功而錄之過便當兢兢業業多加勤苦以副之免爲造物所忌諺云常調官好做家常飯好喫吾人常當使勞苦功業邁於身上之功名寧發達遲挫抑多卽不受用於身亦必受用於子孫他人有功揚之他人欲取吾之功讓之積累旣深屈困旣久自然真蹤發見公論有歸是又在於的知暫飾之非多取之害然後能不攘功而功屬於我不求人知而人無不知矣

第十五尙謙德謙者美德也不獨士君子當力行之爲將者處功伐之間當危疑之任非虛不能受益非謙不能永保終譽全身完名此爲上計今將之通弊寧以委靡爲美德而視謙虛爲委靡第謙虛委靡大有不同夫卑以自牧有功能忘有勞不伐謂之謙取人爲善收服人心謂之虛凡人

人有德我必慕之效之一言一行之長我必求之納之凡遇上司僚屬必盡禮盡職立功建業視爲職分所該辛勤勞苦須知臣子當然上則愛之下則戴之所謂贊念福生吉人天相言無怨尤行無悔吝卽萬一疆場之累人將憐之身死而名存大易惟謙卦無凶辭古之大將惟謙善終此之謂也

第十六惜官箴箴者規戒也明其守官之道而時時有所規戒耳何世之爲武弁者自襁抱時父母溺愛之則曰縱不讀書當有官做父母之過已不勝嘆及長有知覺亦自曰

我有俸祿可無憂貧矣我有世官可無憂位矣遂至無所顧惜不惟不能榮耀門閭且併其故物而失之夫朝廷一命之寄思所以號令乎一命之下亦必有體況爲將者三軍司命表率數千萬人而欲使之盡力於我我得假此以報國期使殺之而不怨利之而不庸我不自己愛惜官箴恪守正道立身行己凡百點檢務可以率下事上以身爲衆人之法程以官爲衆人之視效否則人心解體萬法叢脞不職之罰覆餗之誅斧鉞在前矣豈直曰不能保此位此職而已吾人但居一職毋問崇卑務要使此官門面相趁獨處則無愧於神明自思則無媿於此心上無愧於上司中無愧於僚友陞堂無愧於公座庶幾乎

第十七勤職業語云惟勤有功毋論職之崇卑藝之大小商賈勤則致富農夫勤則收穫豐工勤則器精家給士勤則德進業脩一命之士勤於職則職修名顯況夫爲將之道疆場之安危三軍之死生係焉譬如農夫種田春則勤耕下種以時糞多力勤夏耘不失秋乃有穫尙有天時蟲災水旱未卜若有美田春僅下種不耕不耘不糞不力到秋來也要與他農同獲糧粟有此理否兵中事件一一預先勤苦教練見見成成時時等候待用還恐備久則損氣久則暮否則求守固戰勝卽與不耕不耘望地內收糧粟之徒何異爲將者須將所守疆域時時放在心上軍士有疾病患難顛連無告之事時時訪詢隨其所聞卽時處之軍

器時時辨驗一有不堪卽便脩之行伍時時點檢一有紊亂卽清編之烽火哨報城池牆垣稍暇卽一巡行隨目所見卽爲修繕文移案牘時時檢行如一事未完卽忘其饑勞務必終之不拘夜半久勞之後必不使軍機文案姑待來時如此行之旣熟自然忘勞精粗巨細無不畢舉自然有備無患若夫百務廢弛且顧眼前妻孥之樂宴飲之歡致將事務耽閣行伍廢敗卒然遇變束手受死而爲市曹之鬼是自取之也

第十八辨效法語云取法乎上僅得乎中取法乎中則無足術斯下矣況兵事須求於實際之間而可無效法之辨乎爲將者何所取材必於經典中求之前言往行而史冊浩瀚豈武弁所能檢習幸而有百將傳焉人品心術事業俱已概見吾人當熟玩而習之每一將傳中不獨習其用兵之事凡爲人存心立行一一細玩有不二之心純忠之行者我則師其德長於兵議而短於德行者我則思其術某將竟致敗壞屬之自取我則鑒而戒之某將忠廉智勇無愧於己而無妄得禍我師其行苟無彼之禍是我所遭之時幸也卽有不虞之變古人已然我何避何嫌如此辨法真心思向自然完名全節成古人之事業有古人之榮遇而無古人之禍難矣此可以券取影隨非浪說也

第十九習兵法兵之有法如醫之有方必須讀習而後得但敏智之人自然因而推之師其意不泥其迹乃能百戰百

勝卒爲名將蓋未有不習一法不識一字不經一事而輒能開闔變化運用無窮者卽有之亦於實陣上經歷聞見日久乃能否則吾知其斷不能也但古人兵法如七書之類就同藥肆五金八石草木鱗蟲無所不備蓋不知患者何症所宜何藥耳必須醫家診認病勢真正宜用某藥卽取諸肆中藥無不效儻誤診病患取藥肆中服之不瘳將歸罪曰藥之不靈烏乎可哉七書內百法俱備卽藥肆也爲將者要先知士伍之情山川之形認察敵人動靜卽問病診脈之醫也稍有差誤用法不效將歸罪於法曰前人兵法不效烏乎效也吾人童而習之幼而學之又須長壯之日履名將之門處實境之間方知兵法爲有用方能變化兵法以施之行事之際至於見任將領付以邊場之寄歲有桴鼓之舉可謂學法於實境之間矣却恃其驍勇或因幼年失學不解文字或不知兵法之有助於實用遂又棄之而不講夫有資可習者無實履之地有實履之地者無可學之資如何而得全材爲干城之器乎以後將士識字者於冬月長夜之時宜將兵法將傳每夜飯後限看數頁然後或有室家之擾或庭階散步以舒其懷睡則枕上且細細玩味內有不省義意者次日仍復質問於先知之人自然有得不識字者端坐澄心令書手識字之類或通文武生秀才爲之高聲朗讀數頁省其大概復令講說數遍歸枕之際亦如前玩味自然有得久則開口議論誰謂

此人不學耶古人謂開卷有益學不誤人況我國家疆場之計而可以惛然一白丁克濟乎當是任者思之

第二十習武藝一物一事有象有則況乎五兵制器尚象自有用使之法法卽殼也在藝中得法者謂之入殼爲將者身司統率似不必以技藝爲高但士卒全以器械爲爪牙古人有言器械不利以卒予敵利之一字不專爲鋒利用之便利亦此利也欲用之利必習之精習矣而不得正殼大陣之中稍有失誤或進退轉跳間前行未動後行先誤若夫以少擊衆人疎分擊尤貴於藝精爲將者已不先學何以倡人已不知花法實法之變何以辨別士卒所習之高下如憑教師而高下之人不服矣諺云藝高人膽大將軍者將軍於前使無技藝在身安得當前不懼且身當前行恃我之技可當二三人左右勇健密密相隨人人膽壯惟看將軍氣色氣色係於膽膽係於武藝是所關非小小也欲爲全才之將凡種種武藝皆稍習之在俱知而不必俱精再須專習一二種務使精絕庶有實用庶可練兵肯專心致志不過一月可熟一種各種教師置于左右每日飲食之餘無所消遣則用一教師習之以爲消遣之地他功不妨而武藝自精

第二十一正名分天尊地卑乾坤定矣卑高以陳貴賤位矣惟皇建極以率諸侯諸侯以率大夫大夫率四民秩然莫可紊也卽如織錦者千絲萬縷爲經爲緯一絲亂不得況

將領統馭千軍萬馬縱橫進退使非名分平日素定誰肯甘當誅戮莫敢仰視乎孔子論治亦只曰正名名正分定分定則上下相安臂指相使莫敢有違軍中名分須從軍禮爲始但軍中之正以聯情義爲首務恪執名分情義頗隔須於名分之間寓以聯屬之道尊嚴之地通以共難之情如此在下事上則尊而親之在上使下則順而悅之三軍之衆可使赴湯蹈火矣

第二十二愛士卒將者腹心也士卒者手足也將誠勇以力相敵不過數人極矣數十萬之衆非一人可當必賴士卒誓同生死奮勇當鋒兵法愛士如嬰兒故可與之赴深溪古人吮士之疽殺愛妾以饗士投醪於河以共滋味此何等作爲如今將領不惟不如此推恩且使之肩輿餼之供爨使之厮役死亡不恤凍餒不問甚至科斂財物剋減月糧到處先擇好歇處安眠將領已熟睡而士卒尙有啼饑號寒於通衢者將士夜臥美榻甚乃伴以伎女而士卒終夜眠人簷下枵腹而宿者種種不可枚舉如此而欲人共性命人誰肯哉夫士卒雖愚最易感動死生雖大有因一言一縷之恩而甘死不辭者却是將領頭目千思百慮負義忘恩何也愚卒心岐尙少又有軍法驅之易就善路故也第士卒之衆吾豈能人人而惠之惟我真有是心自然人相觀感固不必其人人及之人人受千金之惠再生之德而後謂之愛而後得其感耳愛行恩結力齊氣奮萬人

一心何敵不克功成名立捷如影響

第二十三教士卒愛矣與我同死生而不辭矣苟不加教習之亦是以卒予敵耳語云愛而不教禽犢之愛也故凡禮義名分行伍進退營陣武藝不教不能知徒有親上死長之心而無親上死長之具所謂乳犬犯虎伏雞搏狸雖有鬪心隨之死矣是徒魚肉我衆必懸爲賞格輔以刑杖先正名分習威儀上下秩然然後授以號令操之於場練以武藝教之於夙俾人人有勇知方人自爲戰蔑有不勝敵者

第二十四明恩威烏合之衆上下不親非有賞罰孫吳不能以爲將夫賞不專在金帛之惠罰不專在斧鉞之威有賞千金而不勸者有不費數金而感深挾纊者有賞一人而萬人喜者有斬首於前而不畏於後者有言語之威而畏如刀鋸罰止數人而萬人知懼者此蓋有機機何物也情也理也理興於心情通於理賞之以衆情所喜罰之以衆情所惡或申明曉諭耳提面命務俾人人知其所以賞與罰之故感心發則翫心消畏心生則怨心止微乎微乎用之正則聖人所謂王道仁者之事也用不以正則聖人所謂五霸智者之事也

第二十五嚴節制兵有二用數十百人隨意野戰風雨之勢非罰所加非法所管可以一語傳呼而止無節制可也雖然此卽節制也若用數萬之衆堂堂原野之間法明令審

動止有則使強者不得獨進弱者不得獨退峙如山嶽不可撼搖流如江河不可阻遏雖亂猶整百戰不殆握定勝算以全制敵舍節制必不能軍節制者何譬如竹之有節節節而制之故竹雖虛抽數丈之笋而直立不屈故軍士雖衆統百萬之夫如一人夫節制工夫始於什伍以至隊哨隊哨而至部曲部曲而至營陣營陣而至大將一節相制一節節節分明毫不可干金鼓各有所用音不相雜旗麾各有所用色不相雜人人明習人人恪守寧使此身可棄此令不敢不守此命可拚此節不可不重視死爲易視令爲尊如此必收萬人一心之效必爲堂堂無敵之師百戰百勝萬里無危萬戰無失豈直曰百里趨利已哉將見

天下莫當此兵矣

第二十六明保障天地之道惟陰與陽治世之具惟文與武文武者陰陽之義也故治亂相尋本陰陽迭運必文武並用乃相濟有成粵稽三代而上井田事與兵農合一五等封爵文武不分故出則爲將卒入則爲保師聲氣旣同績用有底迨至春秋戰國國民無寧宇卒有常征井田寢廢兵農攸分顧孫吳者出立爲一家之言特設軍容不由民禮以是文武異途門戶漸立秦開郡縣漢封同姓唐設藩鎮歷代沿革雖各鑒一時之弊而曲爲更張戍邊禦侮官制固有不同然且文武職銜互相加授名義相關判途未甚覈軍實者猶詰責於事定之後以故議論事權勢常相埒

所以蔡功惟斷乃成迨至宋室立國本弱儒術岐多故分者決不可合而合者亦分迄於我朝一時握戎者輒以汗馬自驕紛然多事以故防微慮重軍政肘掣承平二百年來文法日密不惟分黨而治抑且惡異而攻惟馭衆臨壘爲將士之責而糧餉賞罰操縱予奪纖細之事悉在有司卽器具行伍教授法令亦縉紳預其章程復不關於利害故文武勢分情隔陰陽之義判而相成之實墮矣蓋嘗思之朝廷設官分職外而百里之令五百里之守上而旬宣之司激揚之位皆所以保民也凡我將士躍馬食肉握符當關其所統軍卒不耕而食不織而衣徵民商之稅課爲之供養毋問風雨宴安坐糜廩餼無非用其力于一朝除亂定暴則民生遂民生遂則國本安亦所以保民也故文武之職不同所司之政雖異而其所以保民則一也顧今反其道者止知軍士是我統馭其於保民之意漠然不省率徇情而偏愛之每到地方縱容騷擾百姓不肯克己嘗見東南受兵之處有謠語云賊是木梳兵是竹篦蓋言梳還有遺篦則無遺矣及有軍卒生事相訐到官又輒右兵而左民以致軍士縱志紀律不整百姓失望比臨陣時不惟無以戡定患亂且殺平民以報敵劫避寇之家以充食姦淫被難女婦矯誣掩敗設詐冒功此輩不遭人禍必受天刑於是文吏恥武夫之無術視軍士如仇讎凡軍民相干之事一切肆其尅毒務要軍將受虧曲護小民以爲仁

愛而小民亦只顧目前便宜那管隱禍在後等而在上惟以刻抑將士爲得體爲有風力互相倣效稍有通念者衆共笑而排之以爲同流合汚遇有警時卽錢糧軍器餽餉應付率不究心一意只要軍士殺賊要將官驅不飼之馬不哺之軍不着人家住宿無論賊勢衆寡機宜何如一到便殺了賊來庶才將就何其不通之甚也夫平日於凡軍伍氣勢被其摧抑已盡將官事權被其掣肘莫展臨時又不相濟復加以未諳兵機之人硬強調度豈能殺賊是以賊得猖獗蹂踐閭閻搶掠子女損傷國體不知幾何與平日偏愛私恩孰爲得失卽將士粉身碎骨何補於民社也哉今後爲吾將者須是看定兵馬眞爲安國保民之物事

事報恩之本無問文武分塗展布難易一心從保安民社上起念推此而馴之必以嚴節制爲務欲嚴節制必先知恩威恩威明而教不行事何由措故先教士卒教士之急莫如正名分然正名分必自身率始而習武藝知兵法身率之藝也非本也本不端則萬目叢脞矣必先辨古人而效法之先勤職業則效法有日進之益先知謙德之利則我爲官箴惜而人亦爲我惜之但欲知義之所趨者必先知害之所伏於是而審功名之害功名之害小委靡之害大故能審委靡之害委靡自逢迎而生故先審逢迎之害逢迎之害未若勝人爲害足以取禍也故先審勝人之害勝人之害生於剛愎故先審剛愎之害大都諸偏之爲害

未爲甚於欲之爲害也而貨利聲色尤害之大者貨利猶可勉強無如聲色易以惑人故聲色先於貨利能審害之所伏而不爲須知大本大端之所先而定其趨寬度量焉德之次也故先之以堅操守操守勉乎外無若先做好人以立其基做好人而惕於憂禍趨難定也故先辨利害利害莫大於死生明死生利害自辨死生利害惟其昧於志向故爲所奪志向定雖死生不足以移之故曰先立志向然志向先起之於心故以正心術爲首是故心術正則志向自立而不忒志向立則死生自明而不畏死生明而利害自辨利害辨人品自好做好人而未有不知堅操守者也操守堅而狹隘者有之故次之以寬度量心廣體胖矣而最難窒者慾也慾莫如聲色與貨利真能拔除難窒之欲而尚德不可以不謹剛愎害勝人害逢迎害委靡害功名害皆以輕重次第而切磋琢磨之可也夫惟諸害旣去乎身善美已歸諸己於是而驕吝或生焉非所以受益也故尚謙虛之德焉謙而無箴其弊也弱故次之以惜官箴則謙不至於弱矣勤職業者官之箴也辨效法者官之箴也官箴正矣或於將之職未盡也將以戡亂爲務戡亂有具兵法爲要武藝次之治軍有方名分爲切教授次之教授有術故次之以恩威也節制也合而言之無非以保民爲職故終之以明保障約之以一言曰正心術而已矣於戲大本旣正百行翼張賢將彙征文治廣被王國之慶邦

家之光也

以上每一款內多有不盡之意不出乎紀效新書練兵實紀儲練通論互相發明似爲重贅但畧言之恐無以發揚學者生意故重其言而不重其意者有之重其意而不重其言者有之學者惟自擇之

練兵實紀卷九終

皇清嘉慶十有三年歲在著雍執徐陽月昭文張海鵬較梓

