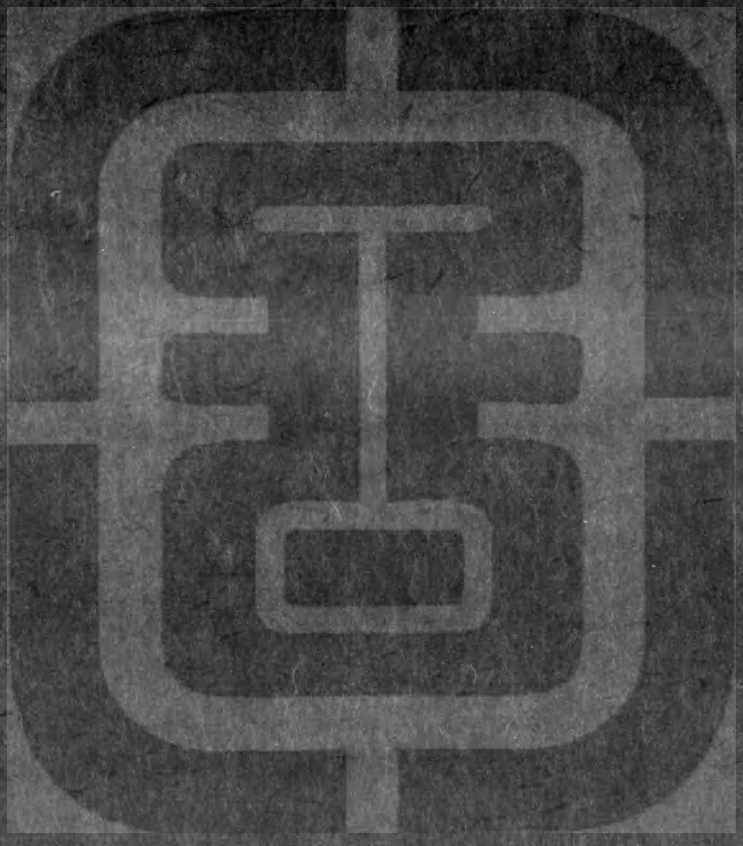


練兵實紀

欽定四庫全書提要

練兵實紀九卷雜集六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考隆慶二年繼光以都督同知總理薊州昌平保定三鎮練兵事至鎮上疏請浙東殺手礮手各三千再募西北壯士馬軍五枝步軍十枝專聽訓練此書乃載其練兵實效一練伍法二練膽氣三練耳目四練手足五練營陳六練將其附載雜集一儲將通論二將官到任三登壇口授四軍器制解五車步騎解蓋繼光為將精於訓練臨事則颶發電舉當世稱為戚家軍今以此書

考其守邊事蹟無不相符非泛摭簡略常談者比繼光初到鎮疏有云教兵之法美觀則不實用實用則不美觀此書標曰實記徵實用也考登壇口授云時惟庚午夏六月諸邊新臺肇建過半奏奉暫停以舉練事庚午爲隆慶四年又考繼光請刊此書移文云擬定教練已經二年今將條約通集成帙則是書成於隆慶五年辛未矣明史本傳稱薊鎮十七年中易大將十人卒以罪去繼光在鎮十六年邊備修整薊門晏然繼之者踵其成法數十年得無事又稱所著紀效新書練兵事實談兵者遵用焉此本題曰練兵實紀與史不同或史偶誤一字歟

可役者一名爲第十一名充火兵聽隊長管束此馬營左
右二部也中部輕騎每司第一局俱銃手爲第一二三四
五六七八鈀手兼火箭爲第九十二局三局俱殺手第一
二三四俱弓矢腰刀第五六七八俱弓矢鉤鎗第九十俱
鈀並火箭以上俱聽隊總管束凡謂一二三四五六七八
九十俱橫列爲偶一伍在左連兵五名一三五七九是也
二伍在右連兵五名二四六八十是也先塡隊總牌連八
送一號塡營伍次第訖連人傳與第二號塡籍貫年貌畢
連人傳與第三號塡疤記武藝畢連人傳與第四號塡全
隊姓名于腰牌將牌送塡清冊又以一名與腰牌紙一張
連人挨次挨塡如式又喚一隊如此三隊畢卽喚一旗總

照此填完領于空地將隊伍擺箇式樣一面卽將預日做就如式方色認旗一面付執以辨行伍三旗總俱完付與一百總軍足三千二百以上每把四百總軍止三千以下每把三百總俱完卽命本把總領于空所擺明申明約束領回如此每一營將官下既完一面照腰牌造冊五本有式存後出示于第二日點名隨卽均給馬匹凡戰兵俱與上等馬係火器差使不屬前鋒者與第二等馬其下等馬汰去不用每營三部雖同一體而驍健伶俐好漢須多歸各頭司卽暗寓選鋒法矣束伍事竟又約日于教場公同再三訂諭宣明德意卽取各官挨次呈遞無有不堪甘結狀式開于後

第二騎旗鼓每營旗牌六名號銃手三名門旗二名金鼓旗二名執五方旗五名執號帶五名角旗四名認旗二名巡視旗八名吹鼓手十六名夜不收五十名火藥匠二名鐵匠二名弓箭匠二名醫士一名家丁一名醫獸一名家丁一名

第三騎雜流每營將官下識字三名家丁不拘數務要同死生可抵好漢聽自設法募養伴當八名軍牢二十四名廚役二名俱馬軍軍伴十八名養馬三名薪水三名俱步軍中軍官每員下識字二名軍牢八名俱馬軍軍伴四名俱

步軍

千總每員下識字一名軍牢六名俱馬軍軍伴四名俱步

軍

把總每員下識字一名軍牢四名俱馬軍伴四名俱步

軍

百總每名下旗丁馬軍一名

軍士腰牌

軍 ○ 門

營	隊	歲	習	伍	長
伍		面			
第		鬚	無	同	兵
部		牌		伍	
司	名	人			
局		在	上		
宗	年				
旗	拾	處			
住		處	治		

年 月 日考驗憑此

伍長腰牌

軍○門

營部司局宗旗

隊下伍長年拾歲

人在住

面鬚上處習

藝無牌者不給月糧仍軍法治

同伍長

伍下兵

年月日考驗憑此

隊總腰牌

軍○門

營部司局宗旗

隊長年拾歲

人在住面

鬚上處習

藝無牌者不給月糧仍以軍法治

同隊管下伍長

年月日考驗憑此

旗總腰牌

軍○門

營部司局宗旗總

年拾歲人

在住面鬚

上處習藝

無牌者不給月糧仍以軍法綑打

同旗

管下隊長

年月日考驗憑此

隊兵冊式

營中部司局宗

三隊總	一隊總	二隊總
銃刀銃刀	銃刀銃刀	銃刀銃刀
棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗
鈀箭鈀箭	鈀箭鈀箭	鈀箭鈀箭
棍矢棍矢	棍矢棍矢	棍矢棍矢
棒矢棒矢	棒矢棒矢	棒矢棒矢
火擔	火擔	火擔

營 左右 部司局宗

三隊總	一隊總	二隊總
銃刀銃刀	銃刀銃刀	銃刀銃刀
棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗
鈀箭鈀箭	鈀箭鈀箭	鈀箭鈀箭
棍矢棍矢	棍矢棍矢	棍矢棍矢
棒矢棒矢	棒矢棒矢	棒矢棒矢
火擔	火擔	火擔

輕騎殺手冊式

營中部一司二三局宗

一隊總	二隊總	三隊總
弓刀	弓刀	弓刀
右伍 弓	右伍 弓	右伍 弓
左伍 刀	左伍 刀	左伍 刀
弓	弓	弓
刀	刀	刀
弓	弓	弓
鎗	鎗	鎗
弓	弓	弓
鎗	鎗	鎗
鈀	鈀	鈀
箭	箭	箭
火	火	火
棒	棒	棒
兵	兵	兵
刀	刀	刀

右冊式解

夫冊式行位有限悉塡不全故減其文恐讀之不得其詳復加解說于此用者先于此辨之俾知冊內字眼即盡知各軍所習技藝然後考較爲便夫刀銃者鳥鎗長刀也鳥銃遠射極準長刀近用先及鎗棒者鎗亦銃北方呼爲快鎗痼不可變今加長柄遠則用火藥鉛子舉放近則以柄代棒擊之習則用木棒但銃藥子數製原粗謬多致不準中今有新法可謂詳盡鈀箭者又與火箭也火箭遠發鈀近用因鈀有股可架火箭而放之故併爲一 牟棍矢者夾刀棍兼弓矢也夾刀棍即白棒加刃遠則用弓矢近則用夾刀棍可刺可擊棒矢者白棒兼弓矢也馬上不敢用擊且一擊必一刺故又加鎗短鋒于頂以便馬上刺之步下擊刺兼用棒即挺也孟子曰執挺可以撻秦楚之堅甲利兵非眞言挺之可禦堅利也蓋言人心齊一即挺非可與堅甲利兵敵者用之亦取勝今夫敵甲誠堅矣兵誠利矣而我人心何如迺以白棒當敵爲長技迷而不悟即孫吳復起毋能轉移何其謬訛入人之深也弓矢遠不如火器命中不如鳥銃而敵以堅甲當之每每射不能入亦明知而不肯變其習者緣上司操閱偏于此耳火器不精不如無今知以火器當敵而不知精亦無將也火擔者火兵也擔扁挑也用鐵尖扁擔便于肩挑又可擊刺亦農中戰器也第五騎旗號每一大營將官分五色每營將官下各部伍又

分五色在將官以旗心定本營方色以邊生旗面以黃應
德千總以心坐本方以邊應千總以帶應主將百總以心坐本方以邊應
把總以帶應千總旗總以心轉應本營不用邊帶
軍士盔有纓而無旗
隊總盔旗長六寸上書隊哨分數字樣方色照營將旗
旗總背旗一面身方二尺五寸斜角用邊旗桿長三尺六寸
百總認旗一面身方二尺斜角用邊桿用鎗頭長九尺上
書守一局書振勇二局書揚勇三局書威勇四局書武
勇

把總認旗長三尺斜角有邊桿高一丈一尺用纓頭號帶
一條長五尺
千總認旗長四尺斜角有邊桿高一丈三尺號帶一條長
七尺
營將認旗長六尺斜角有邊桿用纓頭雉尾高一丈五尺
號帶一條長八尺五寸以上俱小尺
前營將官認旗紅心藍邊黃帶珠纓雉尾書前軍司命
中部千總旗黃心紅邊黃帶
中左司把總旗藍心黃邊紅帶
百總旗藍心黃邊紅帶
旗總旗紅

隊總盔旗紅

以後照此

中右司把總旗白心黃邊紅帶

百總旗白心黃邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

左部千總旗藍心紅邊黃帶

左左司把總旗藍心藍邊紅帶

百總旗藍心藍邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

左右司把總旗白心藍邊紅帶

百總旗白心藍邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

右部千總旗白心紅邊黃帶

右左司把總旗藍心白邊紅帶

百總旗藍心白邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

右右司把總旗白心白邊紅帶

百總旗白心白邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

後營將官認旗黑心白邊黃帶珠纓雉尾書後軍司命

中部千總旗黃心黑邊黃帶

中左司把總旗藍心黃邊黑帶

百總旗藍心黃邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

中右司把總旗白心黃邊黑帶

百總旗白心黃邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

左部千總旗藍心黑邊黃帶

左左司把總旗藍心藍邊黑帶

百總旗藍心藍邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

左右司把總旗白心藍邊黑帶

百總旗白心藍邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

右部千總旗白心黑邊黃帶

右左司把總旗藍心白邊黑帶
百總旗藍心白邊黑帶
旗總旗黑
隊總盔旗黑
右右司把總旗白心白邊黑帶
百總旗白心白邊黑帶
旗總旗黑
隊總盔旗黑
左營將官認旗藍心黑邊黃帶珠纓雉尾書左軍司命
中部千總旗黃心藍邊黃帶
中左司把總旗藍心黃邊藍帶
百總旗藍心黃邊藍帶
旗總旗藍
隊總盔旗藍
中右司把總旗白心黃邊藍帶
百總旗白心黃邊藍帶
旗總旗藍
隊總盔旗藍
左部千總旗藍心藍邊黃帶
左左司把總旗藍心藍邊藍帶
百總旗藍心藍邊藍帶
旗總旗藍

隊總盔旗藍

左右司把總旗白心藍邊藍帶

百總旗白心藍邊藍帶

旗總旗藍

隊總盔旗藍

右部千總旗白心藍邊黃帶

右左司把總旗藍心白邊藍帶

百總旗藍心白邊藍帶

旗總旗藍

隊總盔旗藍

右右司把總旗白心白邊藍帶

百總旗白心白邊藍帶

旗總旗藍

隊總盔旗藍

右營將官認旗白心黃邊黃帶珠纓雉尾書右軍司命

中部千總旗黃心白邊黃帶

中左司把總旗藍心黃邊白帶

百總旗藍心黃邊白帶

旗總旗白

隊總盔旗白

中右司把總旗白心黃邊白帶

百總旗白心黃邊白帶

旗總旗白
隊總盔旗白
左部千總旗藍心白邊黃帶
左左司把總旗藍心白邊黃帶
百總旗藍心藍邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
左右司把總旗白心藍邊白帶
百總旗白心藍邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
右部千總旗白心白邊黃帶
右左司把總旗藍心白邊白帶
百總旗藍心白邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
右右司把總旗白心白邊白帶
百總旗白心白邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
中營將官認旗黃心紅邊黃帶
中部千總旗黃心黃邊黃帶珠纓雉尾書中軍司命

中左司把總旗藍心黃邊黃帶
百總旗藍心黃邊黃帶
旗總旗黃
隊總盔旗黃
中右司把總旗白心黃邊黃帶
百總旗白心黃邊黃帶
旗總旗黃
隊總盔旗黃
左部千總旗藍心黃邊黃帶
左左司把總旗藍心藍邊黃帶
百總旗藍心藍邊黃帶
旗總旗黃
隊總盔旗黃
左右司把總旗白心藍邊黃帶
百總旗白心藍邊黃帶
旗總旗黃
隊總盔旗黃
右部千總旗白心白邊黃帶
右左司把總旗藍心白邊黃帶
百總旗藍心白邊黃帶
旗總旗黃
隊總盔旗黃

右右司把總旗白心白邊黃帶
百總旗白心白邊黃帶
旗總旗黃
隊總盔旗黃

第六騎什器

旗總每名明盔一頂甲一副臂手一副背旗一面旗桿一
根合力弓一張弓弦二條大箭三十枝鋒利腰刀一把
雙插一副鞋帶一條梆瓢一箇
隊總每名明盔一頂甲一副臂手一副背旗一面旗桿一
根合力弓一張弓弦二條大箭三十枝鋒利腰刀一把
雙插一副鞋帶一條梆瓢一箇

鳥銃手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條長刀一把鳥銃
一門搠杖一根錫鐩一箇藥管三十箇鉛子袋一箇銃
套一箇備征火藥每三錢爲一出備三百出另備空藥
六兩通共六斤鉛子三百箇火繩五根每局鉛子模一
副梆瓢一箇銃以可容三錢鉛子爲合式藥比鉛子分
兩每一錢加二分餘皆倣此

快鎗手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條快鎗一桿搠杖
一根錐一把剪一把藥袋一箇藥管三十箇藥線筒一
箇藥線五百根硫黃醮兩頭鉛子袋一箇備征鉛子三
百箇火藥每出五錢備三百出共備藥九斤六兩銃口
不同子藥照鳥銃例加減火繩三根鋒利腰刀一把每

局鉛子模一副火鎌石一副椰瓢一箇
鑽手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條椰瓢一箇鑽一把
火箭自負三十枝備帶三十枝箭簍一箇油罩一箇火
繩三根
刀棍手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條椰瓢一箇刀棍
一根合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
棒手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條椰瓢一箇大棒一
根合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
弓刀手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條椰瓢一箇腰刀
一把合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
弓鎗手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條椰瓢一箇鈎鎗
一桿合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
火兵每名鐵尖扁擔一根臨時卽充棍擊之用鐵尖可刺
俱習棍法鍋一口椰瓢一箇
馬每匹鞍仗一副纏頭一副肚帶二條滾肚一條木絆一
副絆馬繩二條馬樁一件草鍘每隊一口
虎蹲砲每位鐵錘一把剪一箇木送二根木郎頭一箇火藥每出八兩共備藥三
十出火繩三根火線四十五根木馬子三十箇合口石
子三十箇鉛子如重一兩者用三十箇重三錢以下者
用一百箇分大小輕重定數合口大鉛子十箇每箇重
五錢皮簍二箇每二位駄架一副隨二位藥子什物駄

架一副

騾每頭鞍仗一副轡頭一副肚帶二條滾肚一條韁繩二條鐵橛一箇木樁一箇馱架一副

第七騎神器凡騎兵營有虎蹲砲各有馱騾平時仍屬一官名爲管神器把總專爲管束操練點察備辦什物喂飼騾頭出征分與各部每旗一位專責隊總管放下營時十部不用俱貼出外圍每二旗一位與外圍原砲每二旗合三位

第八拒馬柞每一旗十二架每六架一包每二包一馱每營左右中三部俱同下營時中部拒馬俱貼外圍每一旗合三包共十八架中層在子營不用門角間俱下單層便于

出入

步兵

第一選步軍預日備牌號桌欠并刷腰牌冊俱與騎兵東伍同是日選時先擬千把百旗隊等總亦同騎兵例先以一隊總自行檢兵十一名一字向上立定主者與之辨驗堪否以有力伶俐者二名爲一伍長二伍長各爲鳥銃手兼雙手長刀一把第一名在左第二名在右又二名爲長柄快鎗手鎗柄即代短棍爲第三名第四名以便捷骨柔者二名爲藤牌手爲第五名第六名又以力大貌黑而粗猛者爲狼筅手二藝俱有短無長爲第七名第八名以年少有精神殺氣者二名爲鑽鈀手仍兼火箭以其鈀上可架

火箭便于放也爲第九名第十名以庸碌者一名爲火兵
橫看一伍者卽在左之伍也所管者三五七九四名二伍
者卽在右之伍也所管者四六八十四名火兵總于隊長
管束列陣照此凡出戰于銃鎗火箭放過之後牌爲一層
筧爲二層鈀爲三層長刀爲四層鎗棍爲五層
第二步旗鼓與騎兵同車兵亦與騎兵同無馬者聽
第三步雜流俱與騎兵營同但無醫獸
第四步隊牌俱同騎兵冊只三層用藤牌四層狼筧五層鑽
鈀之異耳
第五步旗號同騎兵例
第六步什器

旗總每名背旗一面旗鎗桿一根明盔一頂甲一副合力
弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副鋒利腰刀一把
椰瓢一箇
隊總每名色旗一面長旗桿一根有刃明盔一頂甲一副
合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副鋒利腰刀
一把椰瓢一箇
鳥銃手每名長刀一把鳥銃一門棚杖一根錫鐋一箇銃
套一箇鉛子袋一箇藥管三十箇備征火藥每出三錢
備三百出另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩五根
每局鉛子模一副椰瓢一箇子藥合口配搭照騎銃例
快鎗手每名快鎗一桿棚杖一根錐剪各一件藥袋一箇

藥線筒一箇藥管三十箇鉛子袋一箇備征火藥每出
五錢備三百出共藥九斤六兩鉛子三百箇藥線五百
根火繩三根鋒利腰刀一把火鐮火石一副鉛子模一
副椰瓢一箇子藥合口配搭照騎銃例
牌手每名藤牌一面鋒利長腰刀一把椰瓢一箇好水光
拳石六塊
筅手每名狼筅一把椰瓢一箇
鑽手每名鑽鈀一把火箭三十枝椰瓢一箇
火兵每名銅鍋一口鐵尖扁擔一根照式椰瓢一箇

車兵

第一選車兵預日備牌號桌次并刷腰牌冊俱與騎兵東伍同是日選時先擬千把百總車正隊長亦同騎兵例但騎兵人數無拘多寡有大營小營可以從權此以車爲定額每營一百二十八乘方足外圍庶馬步入營不疎不密中軍望竿車一乘將臺車一乘鼓車二乘座車一乘大將軍車四乘子藥什物車四乘火箭車四乘共一十六乘除望竿車在營操壯觀出征不用餘俱從征其編派行伍若足一車之用須用四大隊每隊十二名共四十八名今因額定每營軍不過三千除雜流外正得二千七百之數車八兩爲所局勢莫由我姑以二十四名爲一車分奇正二隊先令該管百總將車正隊長二人選到俱令坐下蓋不坐不得齊肅也凡選車正必須伶俐知事有主張者隊長必

有膽者于內先喚第一車正就將衆軍中取二十名前來內選有力而稍伶俐者一人爲舵工又以有力伶俐者六名爲第一第二第三第四第五第六俱充佛狼機手以一三五三名在左管狼機一架以二四六三名在右管狼機一架又以力弱伶俐者二名爲第七第八管火箭與舵工車正共十名此正兵隊也機手仍給有刃大棒各一桿火箭手給鈀一柄便於放火箭也又於二十名之內仍選奇兵一隊將先選到隊長給長桿鎗一根上用該色隊旗聽隊長自揀兵九名內以年紀伶俐有力者四人爲鳥銃手各給長倭刀一把爲第一名第二名第三名第四名在車內放鳥銃出車先放鳥銃賊近用長刀又選身中年少骨軟者二人爲藤牌手爲第五名第六名在車內放火箭出車打石塊賊近用藤牌又以有殺氣者二人充鑽鈀手爲第七名第八名在車放火箭出車亦放火箭賊近用鑽鈀火兵爲第九名專管各隊炊飯共十名此奇兵隊也又有新製輕車利于遠出經過險隘有時用之每營二百一十六輛每面五十四輛每乘車正一名即隊長也舵工一名即火兵也第一二三四五六名俱銃手第七八名俱鈀箭手第九十名俱狼機手爲一隊凡選車正必須伶俐知事有主張者于內先喚第一車正就將衆軍中選有力伶俐者六名爲火器手火器不拘鳥銃快鎗第九十二名爲狼機手肯爲人下者一名爲火兵車輕不用舵工一車完即

給方色如式認旗一面車兵擺列圖一張令車正領在空
所照圖擺成二隊車正隊長各領一隊如行伍圖式坐定
一把總者俱完放出其各車正將圖用木牌粘懸車上備
查以憑管束一將官下完足示日于教場領車給器聽演
習派宗城司哨明白
第二車旗鼓每營旗牌二班各三名號銃手三名門旗二名
金鼓旗二名五方旗五名角旗四名認旗
二名巡視旗八名吹鼓手十六名火藥匠二名木匠五名
鐵匠五名醫生一名家丁一名醫獸一名家丁一名
第三車雜流每一營將官下書記三名家丁無定數照騎兵
例軍伴一十八名軍牢二十四名伴當八名養馬三名薪
水二名廚役二名
中軍官下識字二名軍牢八名軍伴四名
每千總下識字二名軍牢八名軍伴四名
每一把總下識字一名軍牢四名軍伴四名
每一百總旗丁一名

第四車兵牌

軍士腰牌

軍○門

哨部司局宗下兵夫

年拾歲

人在住面

鬚上處習

藝無牌者不給月糧軍法治

同兵

年月日考驗憑此

隊長腰牌

軍○門

哨部司局宗隊長

年拾歲

人在住面

鬚上有處習

藝無牌者不給月糧軍法治

隊下兵

年月日考驗憑此

車正腰牌

軍門

哨部司局宗車正

年拾歲

人在住面

鬚上有處習

藝無牌者軍法治不給月糧

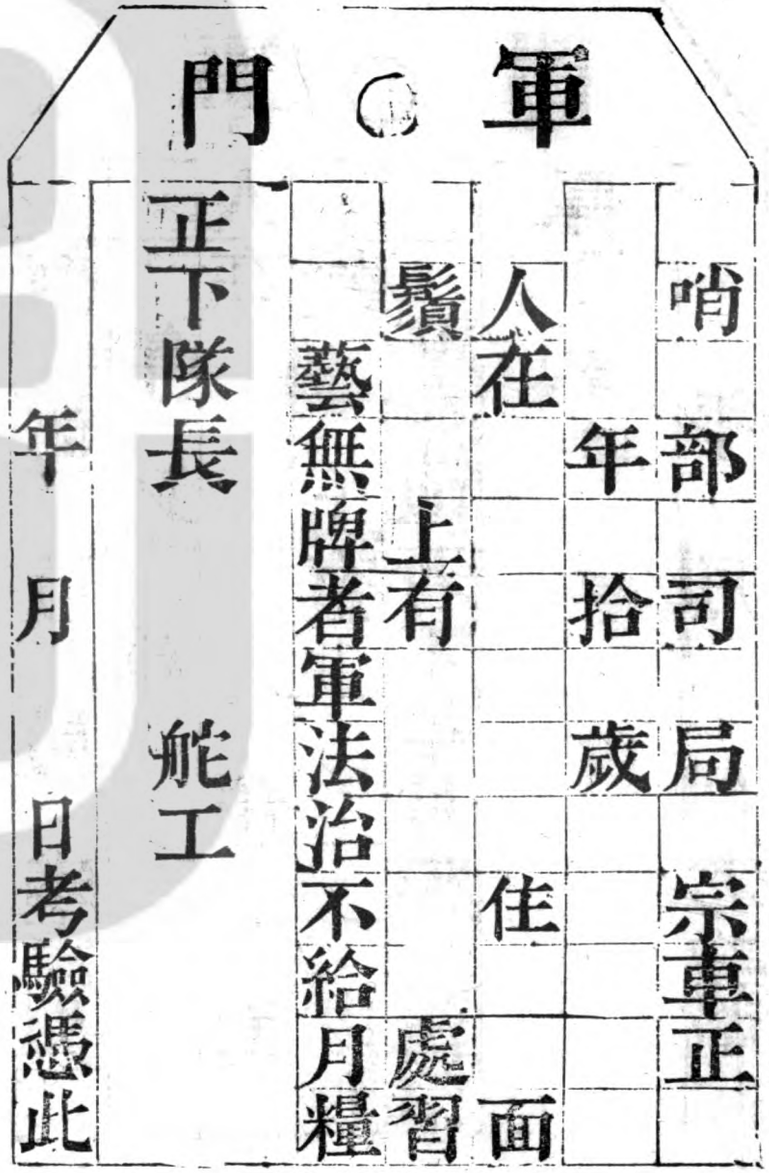
正下隊長舵工

年月日考驗憑此

行營式

正廂行營圖

營部司局宗



正兵隊

車正

奇兵隊鳥銃手

狼機手

奇兵隊鳥銃手

藤牌手

火箭手

藤牌手

鑭鈀手

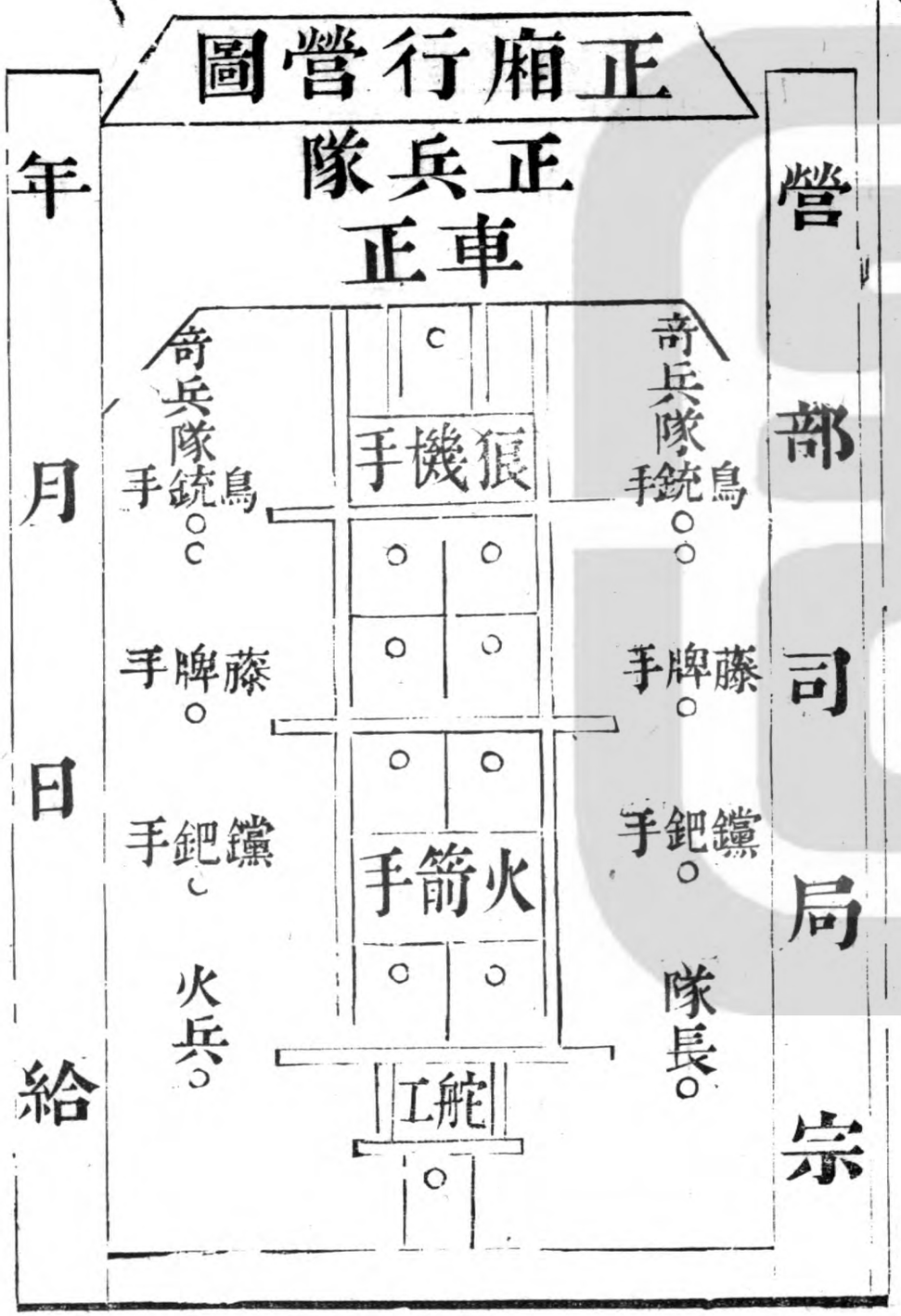
鑭鈀手

火兵

隊長

舵工

年月日給



行營式

營部司局宗

偏廂行營圖

正兵隊

奇兵隊

隊長

鳥銃手

鳥銃手

藤牌手

鑭鈀手

火兵

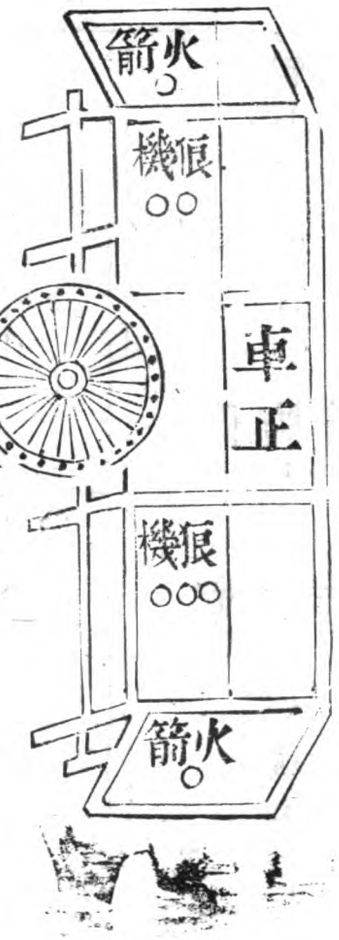
火箭

狼機

車正

狼機

火箭



外向身

舵工

轉敵遇

年月日給

隊冊式用爲隊冊去上車正總牌四字及後行年月

營部司局宗

車正總牌

正兵隊

車正

狼機手

狼機手

狼機手

火箭手

舵工

奇兵隊

隊長

鳥銃手

鳥銃手

藤牌手

鑭鈀手

火兵

年月日給

輕車照大戰車一同但每輛只兵一隊以大戰車二隊各分
半用二輕車即是一大戰車也

第五車旗號

車兵不用盔甲

車正用盔甲方旗長二尺

百總旗長三尺

把總旗長四尺

千總旗上角濶三尺長五尺帶長五尺

營將旗上角濶四尺長六尺號帶長七尺

前營將官紅旗藍邊黃帶凡旗上字與騎兵同

左千總藍旗紅邊黃帶

一司把總紅旗藍邊

二司把總藍旗藍邊

三司把總白旗藍邊

四司把總黑旗藍邊

以上纓頭俱用紅色

右千總白旗紅邊黃帶

一司把總紅旗白邊

二司把總藍旗白邊

三司把總白旗白邊

四司把總黑旗白邊

以上纓頭俱用紅色

百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
後營將官黑旗白邊黃帶
左千總藍旗黑邊黃帶
一司把總紅旗藍邊
二司把總藍旗藍邊
三司把總白旗藍邊
四司把總黑旗藍邊
以上纓頭俱用黑色
右千總白旗黑邊黃帶
一司把總紅旗白邊
二司把總藍旗白邊
三司把總白旗白邊
四司把總黑旗白邊
以上纓頭俱用黑色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
左營將官藍旗黑邊黃帶
左千總藍旗藍邊黃帶
一司把總紅旗藍邊
二司把總藍旗藍邊
三司把總白旗藍邊

四司把總黑旗藍邊
以上纓頭俱用藍色
右千總白旗藍邊黃帶
一司把總紅旗白邊
二司把總藍旗白邊
三司把總白旗白邊
四司把總黑旗白邊
以上纓頭俱用藍色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
右營將官白旗黃邊黃帶
左千總藍旗白邊黃帶
一司把總紅旗藍邊
二司把總藍旗藍邊
三司把總白旗藍邊
四司把總黑旗藍邊
以上纓頭俱用白色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
右千總白旗白邊黃帶
一司把總黃旗白邊
二司把總藍旗白邊

三司把總白旗白邊
四司把總黑旗白邊
以上纓頭俱用白色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
中營將官黃旗紅邊黃帶
左千總藍旗黃邊黃帶
一司把總紅旗藍邊
二司把總藍旗藍邊
三司把總白旗藍邊
四司把總黑旗藍邊
以上纓頭俱用黃色
右千總白旗黃邊黃帶
一司把總紅旗白邊
二司把總藍旗白邊
三司把總白旗白邊
四司把總黑旗白邊
以上纓頭俱用黃色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同

第六車什器

車正每名旗一面鎗桿一根明盔一頂甲一副鞋帶一條

鋒利腰刀一把椰瓢一箇
狼機手每名共管佛狼機一架每架子銃九門鐵閂三根
鐵錘剪錐匙凹心送子各一件大鉛子一百箇火藥三
十斤火繩五根椰瓢一箇
鳥銃手每名鳥銃一門棚杖一根錫鐋一箇藥管三十箇
鉛子袋一箇銃套一箇備征火藥每出三錢備三百出
另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩五根每局鉛子
模一副椰瓢一箇子藥合口配搭照騎兵銃例
火箭手每名火箭六十枝負三十枝備三十枝火繩三根
雙一箇油罩一箇椰瓢一箇
大棍手每名大棍一根棍頭用刃有式椰瓢一箇

舵工火兵每名銅鍋一口水桶一隻椰瓢一箇
戰車每輛佛狼機二架子銃一十八門鐵閂四根鐵錘剪
錐匙送各二件火藥六十斤鉛子二百箇火繩十根鳥
銃四門棚杖四根錫鐋四箇藥管一百二十箇鉛子袋
四箇銃套四箇細火藥二十四斤鉛子一千二百箇火
繩二十根火箭一百二十枝火繩六根火箭雙二箇油
罩二箇大棒六根銅鍋一口水桶一隻圍幔一條大油

第七車神器每大將軍一位子銃三門每子銃一門備征子

藥十出共三十出每出火藥四斤共一百二十斤鐵子三
百六十五箇共一萬九百五十箇木馬三十箇石子三十

箇

第八計車乘凡用車數目已在前款選車兵內但創車之初營制不一本府初到創議用車之時先用正廂車隨又加以偏廂四方行俱如牆又兼以布牌以防斷續不聯之患每陰陽二乘爲一隅隨可爲門隨可爲壁緣重贅難運望亦參差今改爲行陣擡營向往只用前後二門門車用活扇每門八乘廂窄者十乘十二乘不等餘俱左右偏廂爲隅在兩傍行如運城然無丈尺之隙矣

第九車分數計二十四人爲一車每一車爲一宗用車正一名每四宗用百總一員是爲一局每四局用把總一員是爲一司每四司用千總一員是爲一部每二部用將官一員是爲一箇餘兵多放此

第十車責成每車正通管一車凡正隊奇隊舵工等兵俱聽管束其正兵隊內機手舵工火箭等尤爲專管又奇兵隊長只管本隊出戰兵車兵不相干預車正與舵工不出車而專在內管車恐有傾覆佛狼機手六名專備狼機鑽鈀藤牌手專放火箭鳥銃專打銃火兵專備炊煮防火之用

第十一車戰隊凡出車迎敵除正奇隊先在車內各照責成條下供役外其奇兵隊仍將鳥銃四名藤牌二名狼筅二名鑽鈀二名聽令擺鴛鴦陣備戰詳于營陣條款內

第十二車行營將正奇二隊分爲二班每班一隊輪流拽車單日奇兵隊雙日正兵隊每五里一換遇有泥水及上坡

全隊合力不許輪班

第十三蘇騾力每車雖有騾二頭緣車重騾少運拽不前必得四頭乃可長行近因設有騾頭車兵遂盡倚于騾以致騾力爲竭行不聯束今已將騾革訖如仍用騾不過長途一時借力須是車兵分班輪推與騾同力不然既有騾拽又用車兵何爲哉

第十四明戰法論戰車本不當用騾近加騾者爲長途蘇軍之力耳至于臨賊十里之內雖日操軍士尚且倉皇失錯差了號令無知牲畜安能周旋中我規矩況拘性之騾乎臨賊必去騾只可用馱軍士行李軍士二班合力挽運庶前後各車頭尾相聯稀不致斷密不致擠方合號令乃保

萬全

第十五嚴巡車造完車乘派到營內取各千把百總車正各管御不致損壞收管繳報一面將車上各兵勇每日每車輪撥一名守車每日輪把總一員車正每一總一名巡邏過夜至次日平明交代與換班之人赴主將處回話稱云巡車無事如有車什物釘鐵之類損失一件俱該日把總之事除細打外仍責巡風總正車兵賠償交代之時接班官兵務要將車細看如有前項損失即扭前班之人赴該營查究如容隱不舉及已代替而方覺舉者只坐見班之罪仍將此項每一總刊寫輪班水牌二面撥兵填牌發與遵守牌到而赴代遲誤者軍法治罪此條與軍器通寫在

牌上

輜兵

第一選輜兵預日備牌號桌次并刷腰牌冊俱與騎兵同是日選時先擬千把百總車正隊長俱同騎兵例計輜重車八十乘每乘騾十頭鼓車二乘元戎車一乘各騾四頭先選正兵一隊將車正一名省令側立聽該車正將先已領過騾頭軍兵扯出相認識八名一面先編車正為首騾兵八名挨次為第一第二第三第四第五第六第七第八平列以舵工一名為第九內以第一二三四五六名放佛狼機二架以第七八名專管騾頭以舵工與車正管車又選奇兵一隊先選隊長一名責令於各部軍中揀出九名八名給火銃以第一第二第三第四各仍兼長刀以第五第六各兼鑽鈀兼火箭以第七第八名各給藤牌以老實可役一名充火兵一車完即給方色如式認旗一面車兵擺列圖一張令車正領在空所照圖擺成二隊車正隊長各領一隊如行伍圖式坐定一把總者俱完放出各車正將圖用木牌粘懸車上備查以憑管束一將官下完足示日於教場派宗城司哨明白領車給器聽演習

此車不用正廂不用門車俱是左右偏廂開營兩路而行

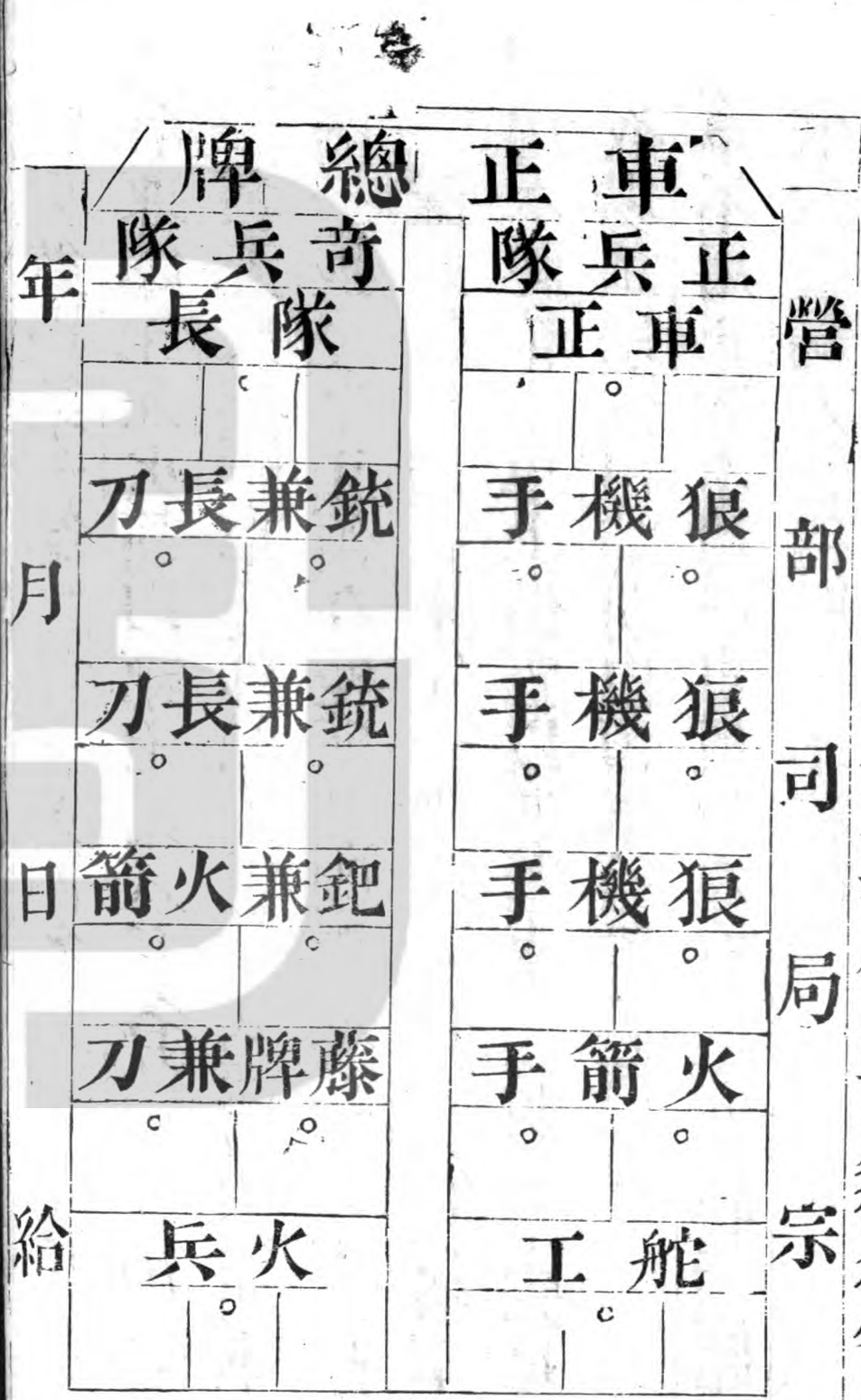
遇敵合為方營待戰並不移動

第二輜旗鼓同車營例

第三輜雜流同車營例

第四輜兵牌同車營例

隊冊式用為隊冊去上車正總牌四字及後行年月



第五輜旗號同車兵但每千只有二把左部一司即前司二司即左司右部一司即右司二司即後司

第六輜什器

車正旗一面有鎗頭旗桿一根明盔一頂甲一副鞋帶一條椰瓢一箇

每車狼機二架每一架管放兵三名每架子銃九門鐵閂心送子各一件備征火藥每出三二根鐵錘錐剪匙凹心送子各一件備征火藥每出三兩備三百出共二十斤大鉛子一百箇火繩五根椰瓢一箇

鳥銃手每名鳥銃一門棚杖一根錫鐺一箇藥管三十箇鉛子袋一箇銃套一箇備征火藥每出三錢備三百出

另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩五根每局鉛子
模一副椰瓢一箇子藥合口搭配同騎銃例
大棒手每名大棒一根棒頭用刃有式椰瓢一箇
火兵每名鐵尖扁擔一條銅鍋二口水桶二隻椰瓢一箇
每車圍幔一條拔軸繩二條稍坡繩一條出索繩六條撒
繩二條迎撒繩二條大鐵鐶二箇小鐵鐶二箇鐵索二
條皮肚帶一條皮後鞦一條麻攏子十條麻搭子共二
十條木鞍一座屜子一箇草鏟一口柳筐一口水桶二
隻載水大簍一箇
每車應載煤炒二石五斗米三石七斗五升豆六石二斗
五升

第七計輜乘已在前款選車兵條下今新立三營在三屯爲
中營在密雲爲前營在遵化爲後營卽民間大車每車止
加板平分爲左右廂

第八輜分數計共二十人爲一車每一車爲一宗用車正一
名五宗爲一局用百總一員四局爲一司用把總一員二
把總爲一部用千總一員二部用將官一員是爲一營

第九輜責成每車正通管一車凡正隊奇隊舵工等兵俱聽
管束其正兵隊內騄兵狼機手舵工尤爲專管又奇兵隊
長只管本隊出戰兵車兵不相干預車正與舵工不出車
專在內管車恐有傾覆騄兵管騄恐有跳躍騄兵內以六
名專放佛狼機奇兵一隊鳥銃快鎗手六名一二三四名

專執鳥銃長刀五六名鳥銃兼藤牌腰刀七八名鑽鈀兼
火箭在車內藤牌收在車上俱放鳥銃鑽鈀手專放火箭
出車下作戰以四名遠放鳥銃賊近用長刀第五第六將
鳥銃收在車上執藤牌刀各仍懷永光石三塊賊近用石
逼身戰用牌第七第八遠放火箭賊近用鑽鈀俱結鴛鴦

陣勢

第十輜戰隊同車營例

第十一輜行營凡征行軍兵各執各藝遇有坑坎水泥通爲
合力推車以助驟力速拔出險

第十二號令車與車營同隄防火燭光爲要務

第十三輜餱糧每營計該煤炒二百石米三百石黑豆五百
石平日于駐劄處所建立倉廒一所將煤炒米豆查照新
定事例于該衙門倉廒領出俱用布袋裝盛蓋恐一時有
事裝運不及也每于夏天晒揚一次過三年聽給軍支用
即將各軍應得行糧就于該倉總領委官裝備或收折色
糴買以抵輜糧尤爲潔淨

合車步騎營

第一車騎併營每步兵一枝馬兵一枝合爲一營其法以選
定過騎兵營車兵營各預操行伍慣熟聽令將車兩行列
定廂俱向外前後門車俱合除前門車八乘後門車八乘
左右幫車各二乘不派騎兵外左右廂車每兩車一聯派
騎兵一旗計騎兵凡三局爲一司者照此若四局爲一司

者門車俱一體派就將騎兵旗總與兩車車正三人互相認識任是縱橫輪轉開合進止三人者不許相離車廂只是向外車正認定旗總但若相失必催相傍旗總專看二車正之車但若相失務要湊近迴轉湊合間只以騎就車不以車就騎如致相離俱責旗總任是如何行營內外轉折騎兵只在二車廂裏第一旗總不過第一車之頭第三隊火兵不出第二車之尾緊緊相隨車向何轉騎兵向何轉如此記定就是一營十營一萬十萬再不錯亂前亦不聳後亦不斷亦無車前馬後馬前車後之誤矣

第二車騎責成凡戰車遇遠行或加騾或加人另載車營款內輜重營每車八頭遇陷亦難各運配到馬兵一旗過過泥濘水阻盡數下馬合力運車過之此隨驗從便行事不在號令之內設又十分險陷人力不足即將各軍馬匹就用所帶韁繩接起拴于車桄併力拽過若車車到險方才收拾必誤行路但凡前途險阻一車收拾即便轉來各車一齊收拾及至過險則如在平地庶不虧誤時光

第一取保結自上而下保無不堪

車步騎保結式

某參遊某人今當

處保結得本哨下千總並非怯懦不堪如虛甘罪結狀

是實

某千總某人今當

處保結得本部下把總並非怯懦不堪如虛甘罪結狀
是實
某司把總某人今當
處保結得本司下百總並非怯懦不堪如虛甘罪結狀
是實
某百總某人今當
處保結得本局下旗總並非怯懦不堪及冒名頂替如
虛及有逃走甘罪結狀是實
某旗總某人今當
處保結得本宗下隊總並非怯懦老弱及冒名頂替如
虛及有逃走甘罪結狀是實

某隊總某人今當
處保結得本隊下各兵並無老弱怯懦不堪及冒名頂
替如虛及有逃走甘罪結狀是實
第二取保結自下而上保本營不致失陷
千總某某等今當
處實保領過本管將官某前去上陣並不致臨陣疎失
如有疎失各甘死償命
一把總某某等今當
處實保領過本管千總前去上陣並不致臨陣疎失如
有疎失各甘死償命
旗總某某等今當

處實保領過本管百總前去上陣並不致臨陣疎失如有疎失各甘死償命

隊總某某等今當

處實保領過本管旗總前去上陣並不致臨陣疎失如有疎失各甘死償命

中軍旗鼓

一列清道夫建大將旗鼓非爲美觀視自近世之將不用旗鼓以戰故遂廢而不知講迺只用爲擺列之虛具以充瞻視壯威儀而已此大謬也蓋無事日軍行則爲大將中軍而大將居其下正行之間有警卽爲分札營壁之用立表之需所謂行則成陣止則成營人見其紛紛紜紜交雜于途而不知九軍八陣五行六花悉寓其中一聞號頭變化立成安營定壘人見其各有趨附而不知全憑旗鼓以舉措及其復收悉依號令又照圖爲行營矣自非知斆者鮮能得此中之妙莫不視爲贅疣耳圖列于左

清道圖

清道旗
有纏快鎗
鼓
孛羅
金

清道旗
有纏快鎗
鼓
號頭
鎖吶

有纏快鎗
鼓
孛羅
金

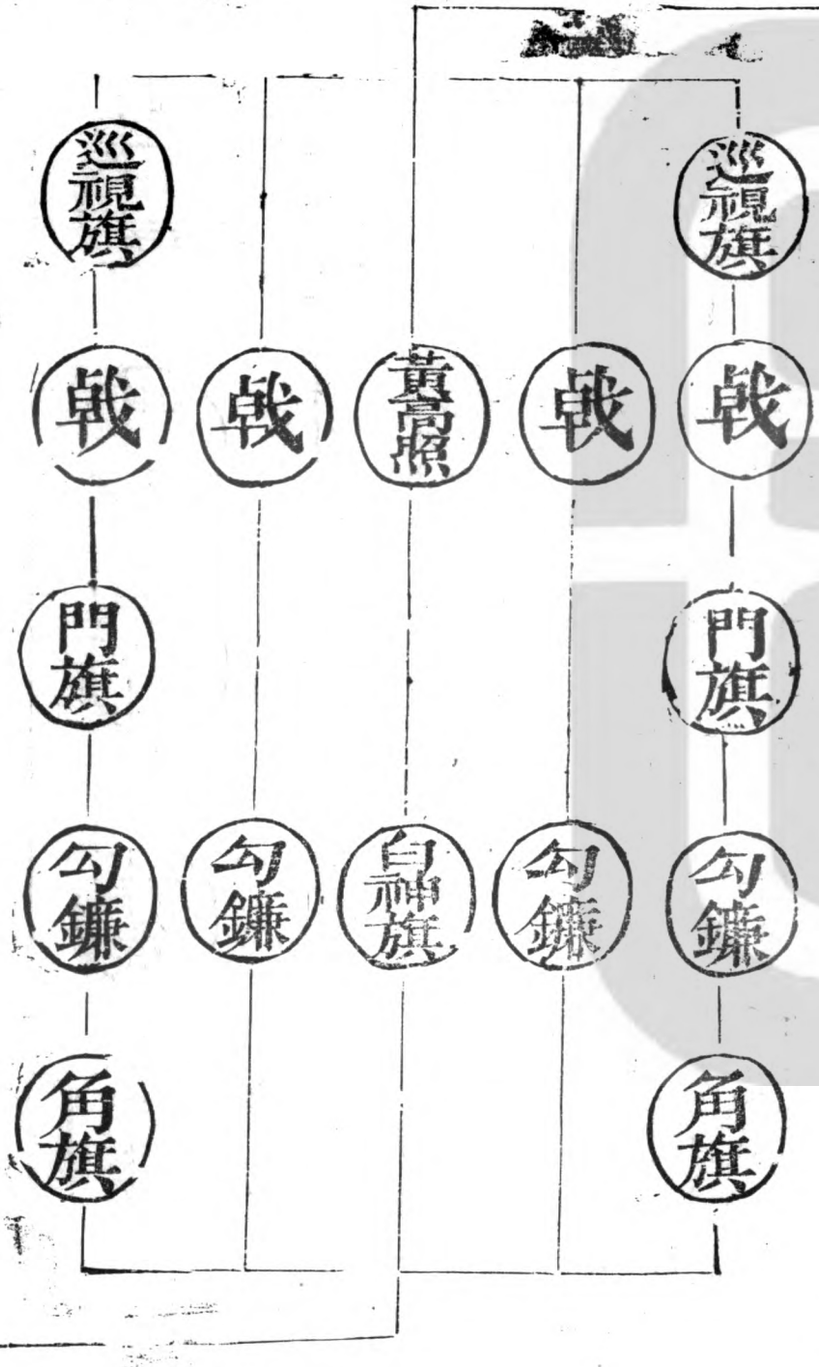
門旗
火箭
角旗
線鎗
門旗

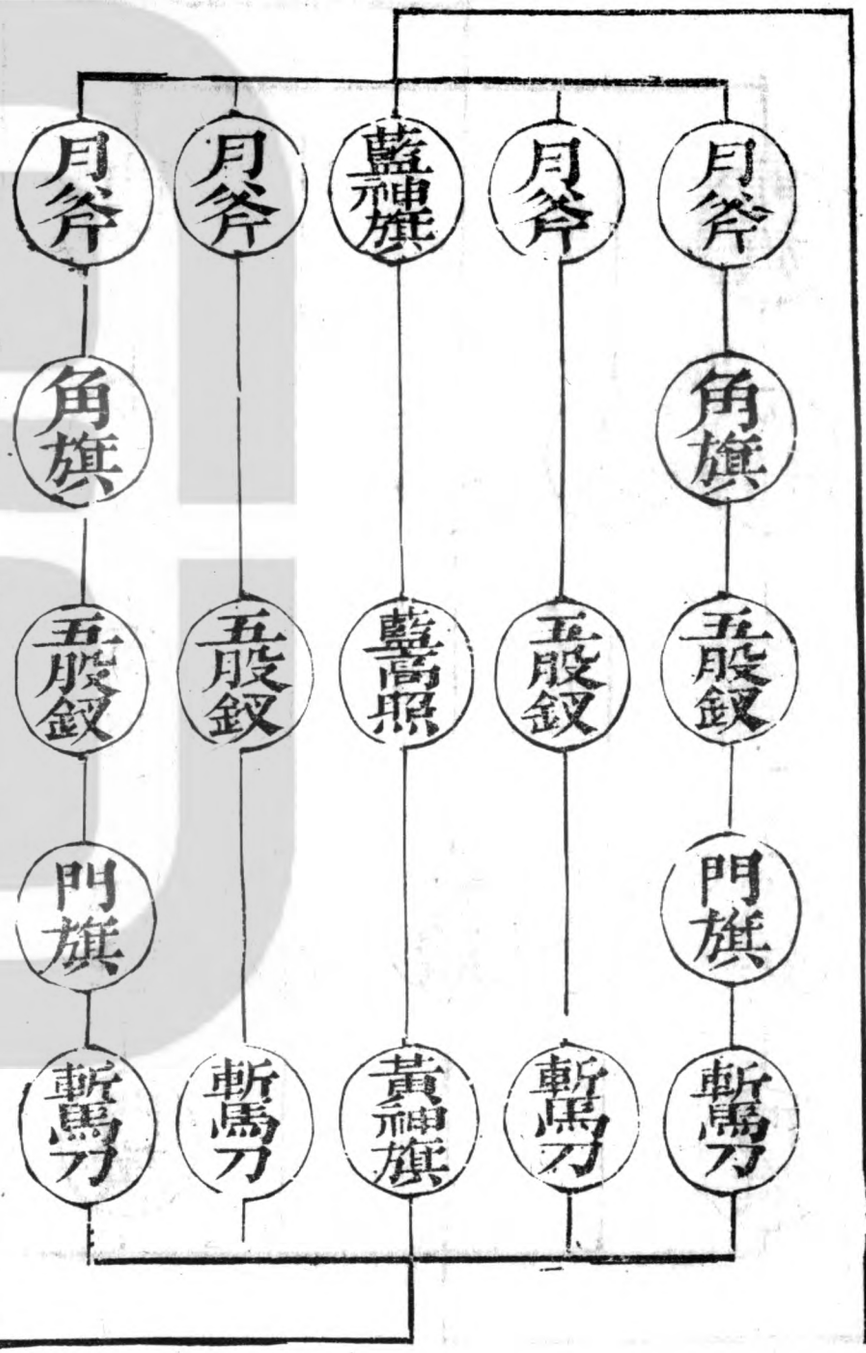
火箭
線鎗
紅高照

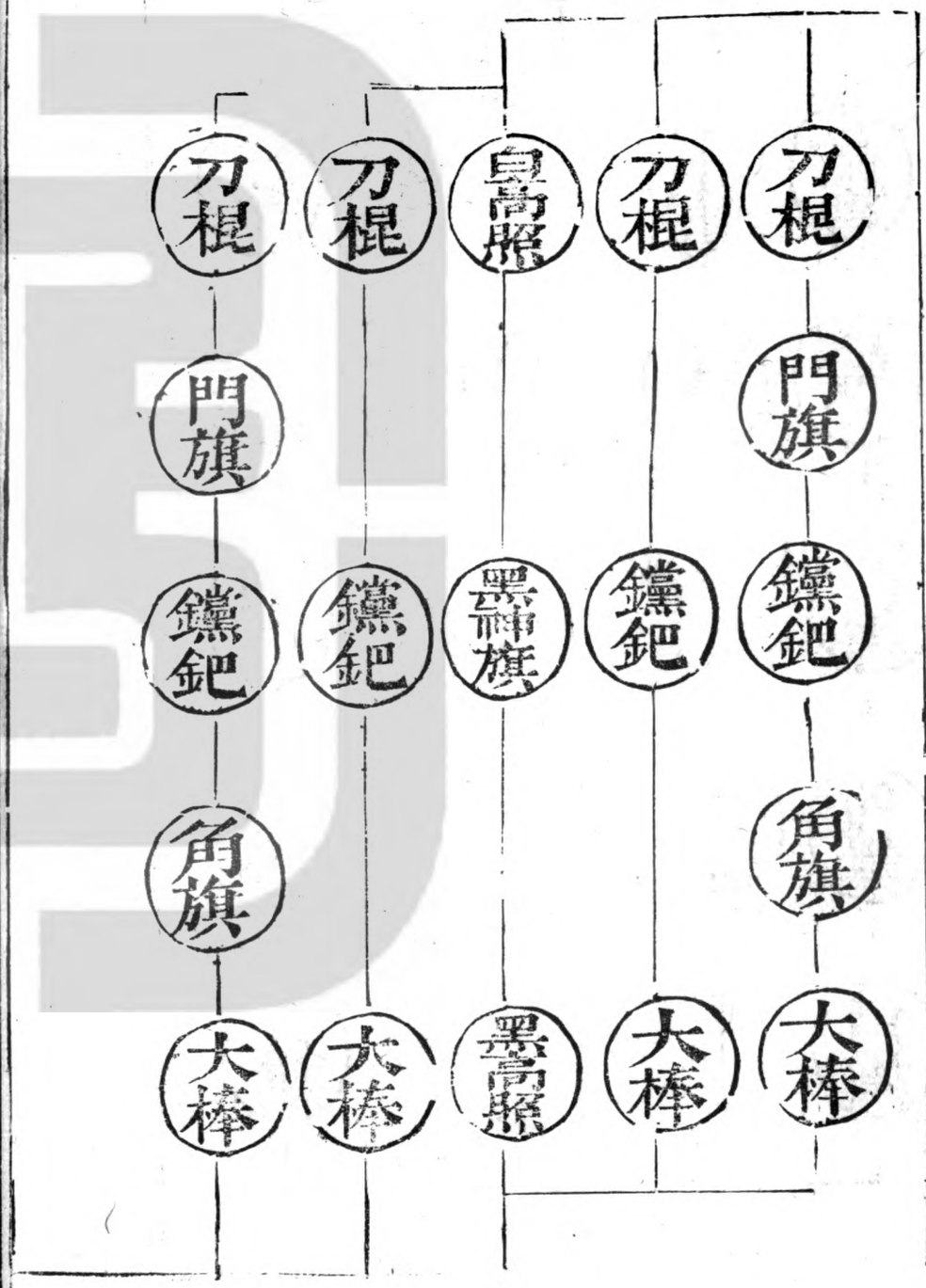
紅纏旗
紅高照

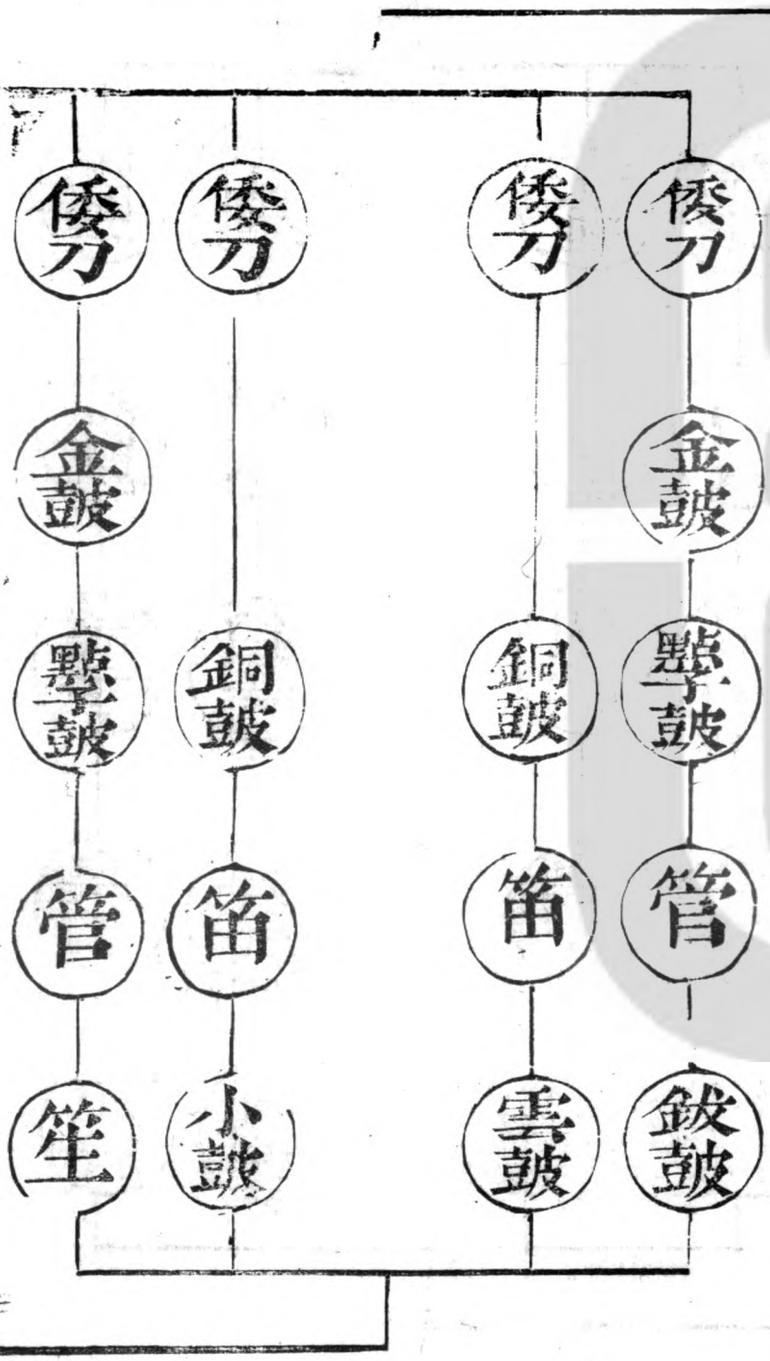
火箭
線鎗

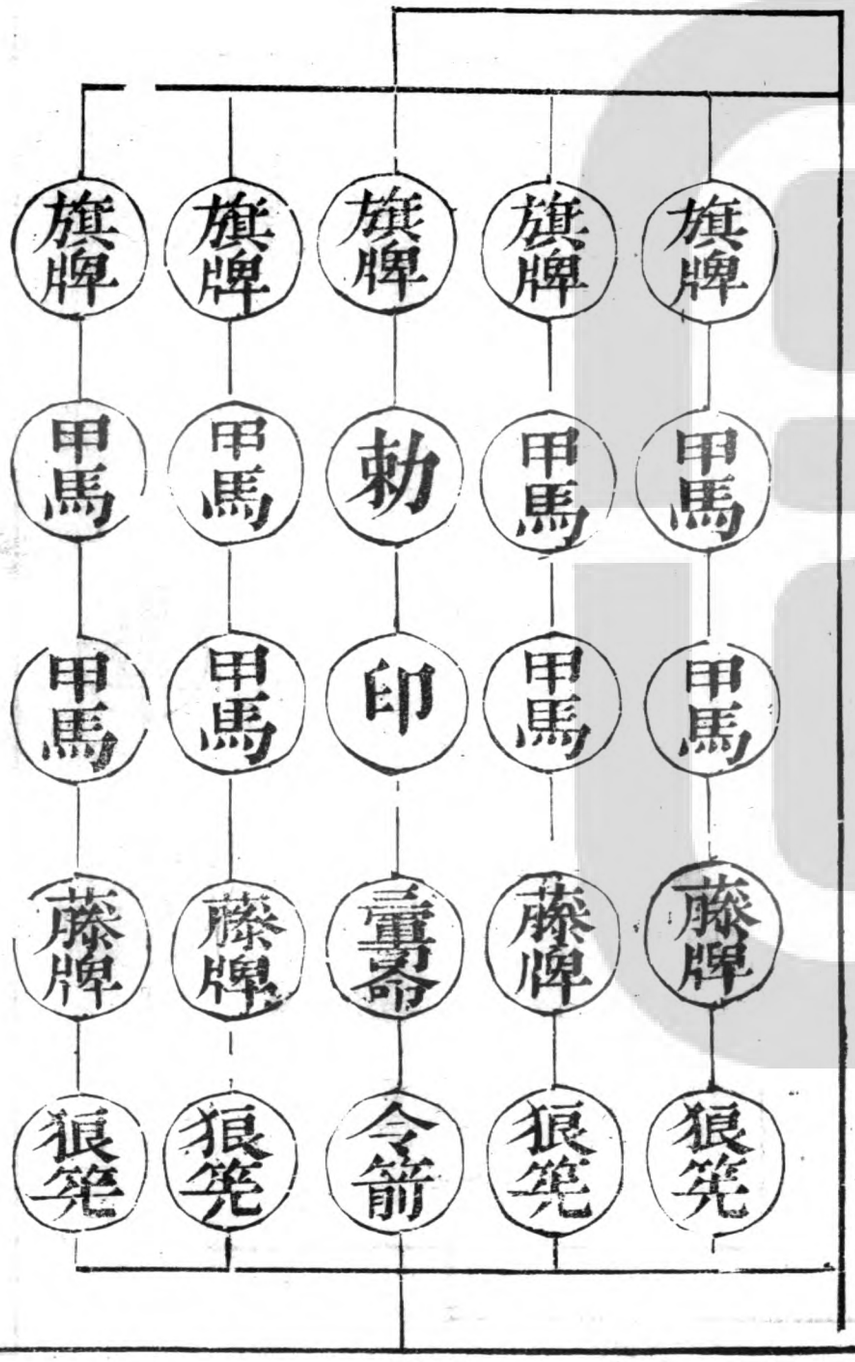
門旗
火箭
角旗
線鎗
門旗

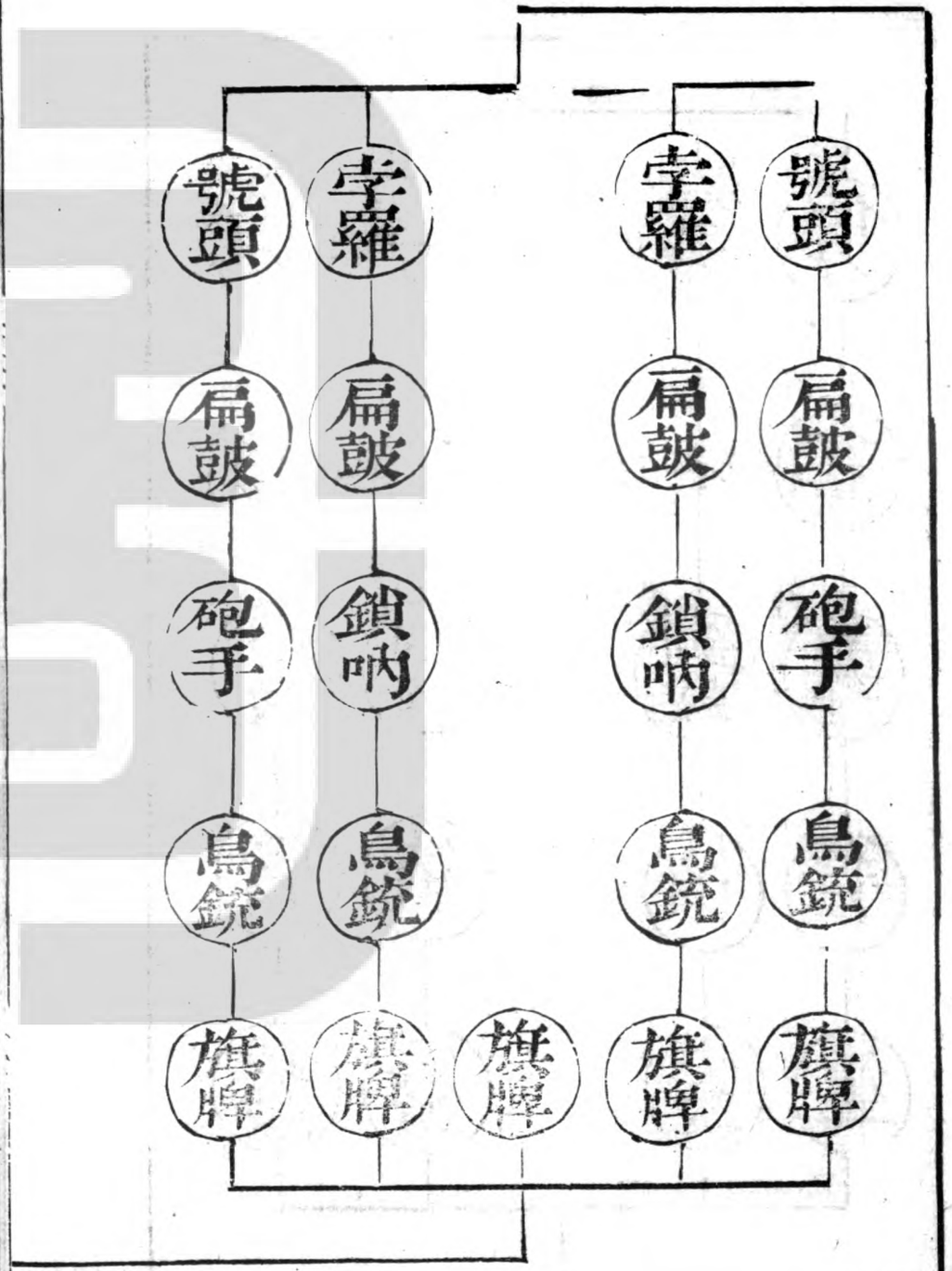

巡視旗
戟
門旗
勾鐮
角旗
戟
黃高照
戟
巡視旗
戟
門旗
勾鐮
白神旗
勾鐮
角旗

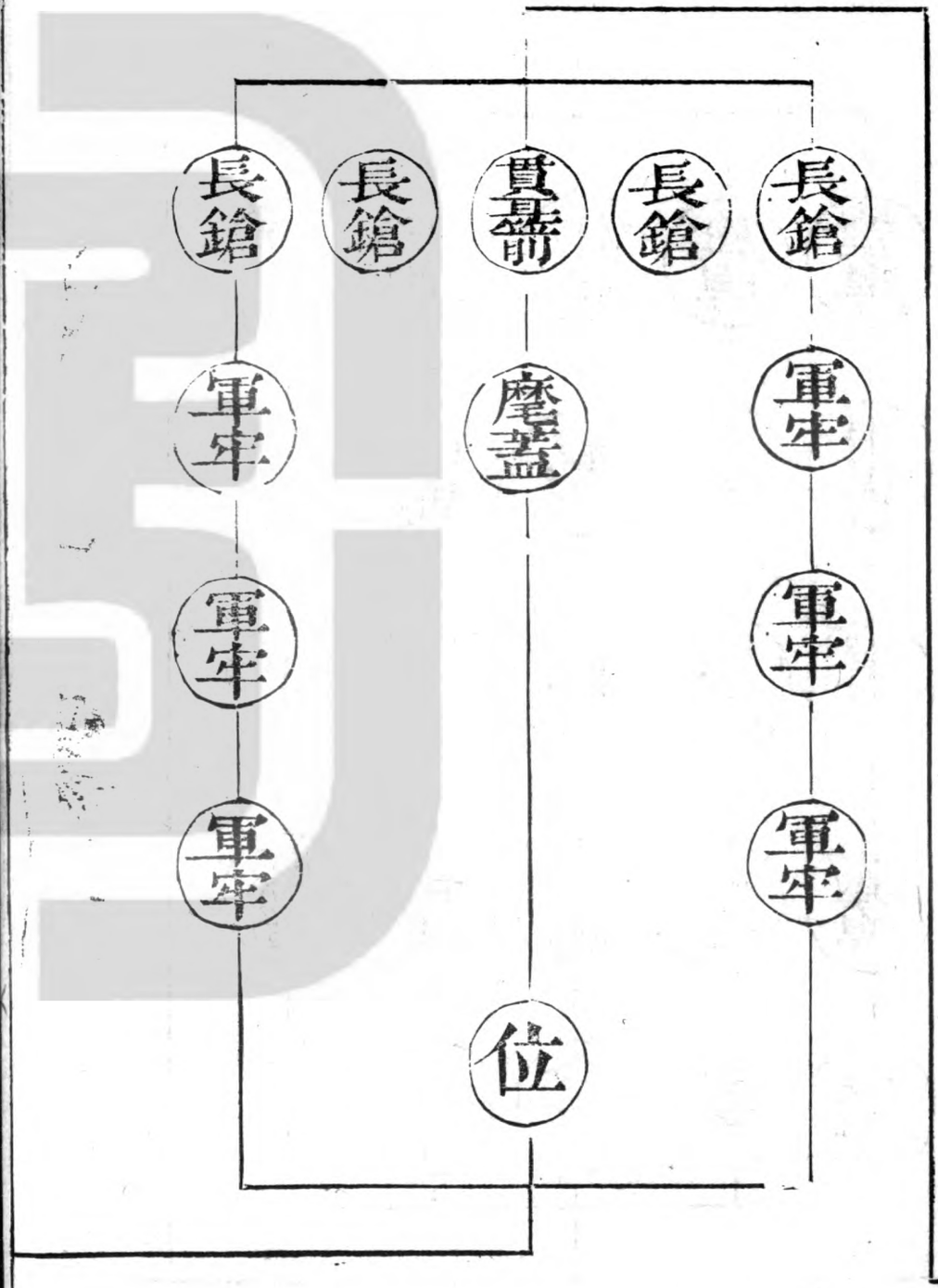

月斧
角旗
五股釵
門旗
斬馬刀
月斧
五股釵
斬馬刀
藍神旗
藍高照
黃神旗
月斧
五股釵
斬馬刀
月斧
角旗
五股釵
門旗
斬馬刀

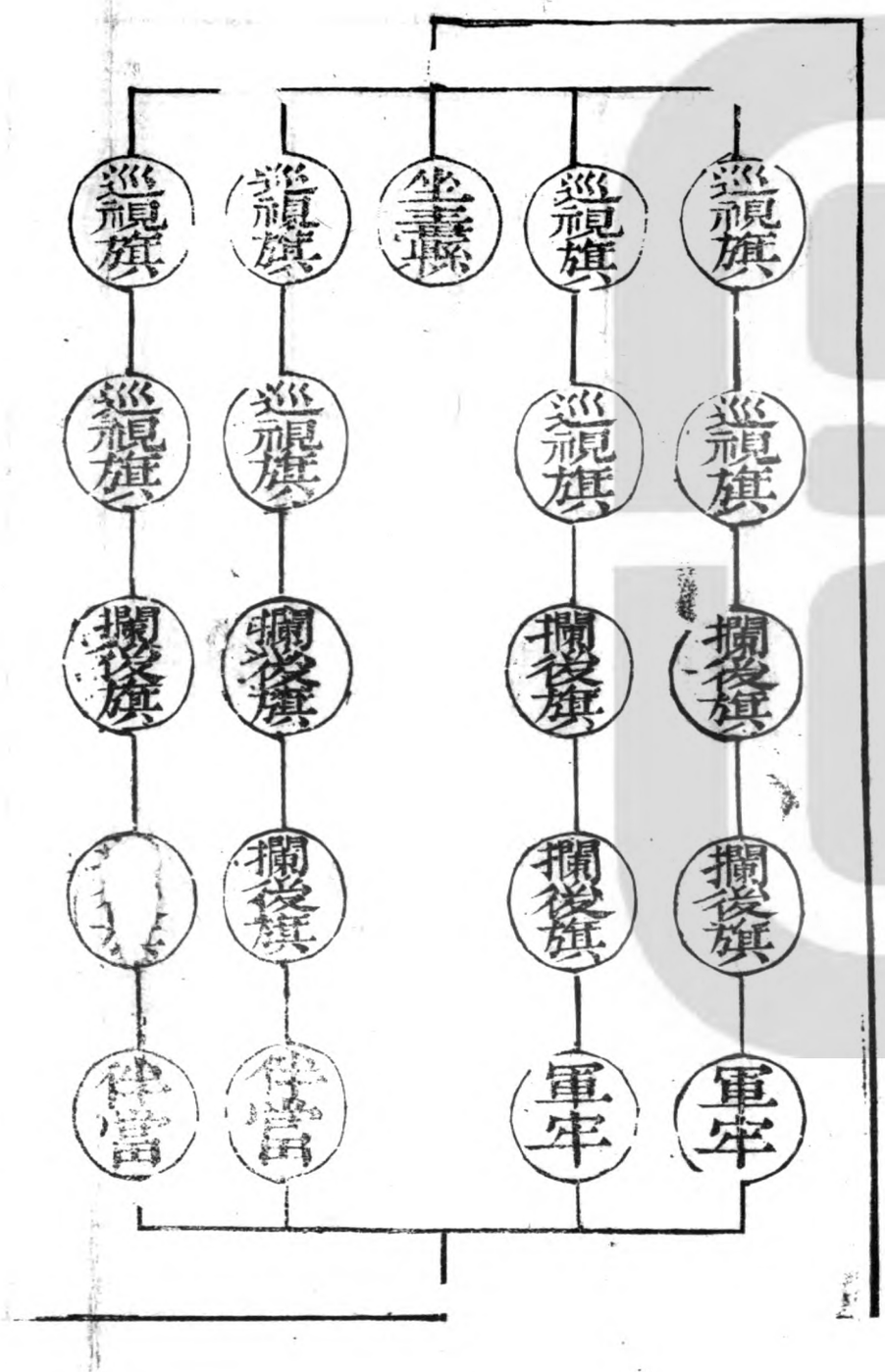

刀棍
刀棍
鳥銃
刀棍
刀棍
門旗
鑼鈀
角旗
大棒
鑼鈀
大棒
黑神旗
黑鳥銃
鑼鈀
大棒
門旗
角旗
大棒

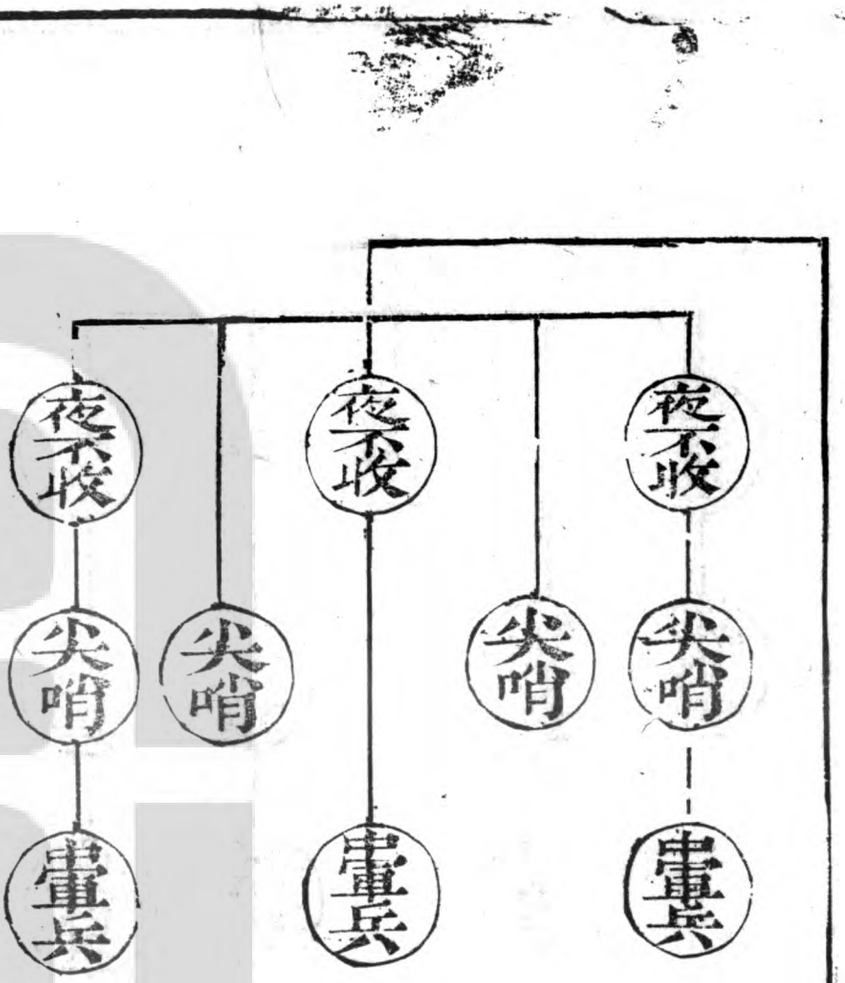

倭刀
倭刀
倭刀
倭刀
金鼓
擊鼓
銅鼓
管
笛
小鼓
笙
金鼓
擊鼓
銅鼓
管
笛
雲鼓
鈸鼓


旗牌
甲馬
藤牌
狼筅
旗牌
甲馬
藤牌
狼筅
旗牌
甲馬
藤牌
狼筅
旗牌
甲馬
勅
印
令箭
旗牌
甲馬
甲馬
甲馬


號頭
扁鼓
砲手
鳥銃
旗牌
孛羅
扁鼓
鎖吶
鳥銃
旗牌
號頭
扁鼓
砲手
鳥銃
旗牌
孛羅
扁鼓
鎖吶
鳥銃
旗牌
旗牌


長鎗
長鎗
貫耳箭
長鎗
長鎗
軍牢
軍牢
軍牢
軍牢
軍牢
軍牢
位


巡視旗
巡視旗
坐纛
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
軍牢
軍牢
軍牢
軍牢



練膽氣第二 計四十三條

第一辨眞操夫陳師鞠旅列衆于場謂之操練爾等知之矣殊不知教場操練不過明金鼓號令習射打擊刺手藝之能此等事不是在人家房門院牆內做得故設教場操練之平時在各歇家之時若肯心心在當兵起念一心以殺賊爲計蓄養銳氣脩治軍裝講明法令通之以情結之以心何嘗不是操練也

第二循士情主將常察士卒饑飽勞逸强弱勇怯材技動靜之情使之依如父母則和氣生氣和則心齊兵雖百萬指呼如一人

第三公賞罰凡賞罰軍中要柄如該賞者即與將領有不共戴天之恨亦要錄賞患難亦須扶持如犯軍令便是親子姪亦要依法施行決不許報施恩讐有此者以其所報之罪坐之

第四信口耳發號施令預先決定不可臨時反覆使三軍疑惑故云將無還令凡應行軍務係有文字事緩者除通行揭示外若值緊急軍機雖有文字抄示不及者主將門上掌號笛各偏裨傳帶頭目自百總以上赴聽面諭主將無定位但凡臨時在本地方獨尊者便是如職位相等則尊其老成年長者一人主之掌號笛各同僚中軍千把百旗總以上俱赴共行會計遵守夫主將一人耳車步騎官兵數萬一句說話如何傳得遍知但主將號令只傳偏裨偏裨只傳中軍千把總千把總只傳百總百總只傳旗總旗總只傳隊總隊總口授軍兵而止須要傳說明白叮嚀熟記若一時聽記不全還挨次再問所傳之人若都問不明再問主將不許攙越推挨若有得令不傳傳到不遵及與傳說不明或忘記不來再問以致誤事者軍法重治干係偏裨者事小則治其中軍官其告示文字之類亦要挨次抄傳互相字字說明以上二項傳諭口令抄謄文字仍要一字一言不許增減及別添禍福之說每傳畢差巡視旗于街上或歇家喚二三箇軍來問之照不知條內查治所由

第五一號令軍中有主將乃一時同事位稍矣者輒出號令及改易旌旗軍號者重治若號令未便須合改易者先申主將謂同在軍中之尊者非大將也而副將以上非副總兵

第六謹漏泄凡承受到軍期密約號令及關報賊情事宜文字只可傳到將令等人員自知常作隄備不許漏泄令衆人知之如漏泄致賊乘我者軍法不貸

第七定軍禮中軍千總見本管主將兩跪一揖合營主將亦如之路迎從便別營主將官衙拜帖角門庭參一跪兩揖後堂旁坐待茶

凡千總待中軍以長官禮閱人馬則併坐于次

凡把總見千總平時兩揖一跪入營奉臺上發放則跪而聽之私諭旁立受教途遇本管千總下馬拱立遇合營千總待如本管禮路迎從便遇別營千總讓道立馬候過

凡隊總之於旗總旗總之於百總平時與教場俱照兵士之於隊總其途遇本管俱下馬倘見遲下馬稍誤不必加罪但終于下馬即已非所管者道旁策趨不許抗禮

凡議過禮節定要遵行諺云軍中立草爲標但一字一言出口就是軍令更易不得雖卑如隊長所管數人既知惡屬下數人抗違不能行事即知己身不可又効屬下之人復抗在上頭目夫軍機乃國家重務情難掩法敢有親識相容故違明抗容者犯者通以軍法重治

第八止驀越隊總旗總文移只至千把總千總文移只至

營將營將只至鎮道鎮道轉達督撫鎮轉達兵部偏裨以下不許擅往都會說人是非逞已功勞如有驀越各上司徑行者查究參治甚或有仍前結交京要私寫揭帖有所傾害人遇調發臨敵騰布功罪者訪出定行重治明有天道幽有鬼神決不佑此奸心險行之徒

第九詳責成凡責成之例不拘平時臨陣小而一切號令有違作奸犯科大而退縮致誤軍機管五名以上者一名有犯必連坐之管二十名以上者二名有犯必連坐之管六十名以上者六名有犯必連坐之管百名以上者十名有犯必連坐之管三百名以上者二十名有犯必連坐之管一部以上者五十名有犯必連坐之管三部以上者一百五十名有犯必連坐之管一萬名者五百名有犯必連坐之若先呈舉者免坐至于賞亦如之若逃去奸盜等事不詰首疾病患難不報官專罪隊總與同隊甲兵器械損壞不充足專罪旗總武藝不精習專責百總號令不明通專罪千把總所謂專者特于此等人加重也非是只罪此項人員而本管大小頭目便不相干

第十正名法行伍既定軍士與旗隊總同宿歇一房者立則傍立坐則傍坐所睡床炕不拘方向飲食之際軍士候旗隊總旗隊總務先取其次者以成揖讓之風凡有當行事體軍士務聽旗隊總言語不許抗違如旗隊總有過集本旗并一隊之人合辭諫止一次不聽再諫又不聽三諫稟

百總知若因諫止旗隊總旣不知過又計害軍士以圖報復者軍士避之不可與爭只赴百總處告知百總亦曉論旗隊總知過再不知過若與軍挾怨者送把總處治若軍士有小過旗隊總卽時口責三次不聽先將令書供在桌上無桌則懸于壁命犯兵跪旗隊總立傍云你這箇人所爲今對號令某一款所犯相同我念同歇處恕你二次你又不改今照令書處治多不過五棍不服者徑送本營將官處凡軍士與不係本管旗隊總同歇者亦讓以兄長之禮凡事遜避不許衝犯其餘則平處係百總則照旗總禮百總與旗隊總同居者照依軍士共旗隊總同住例

第十一連覺察同隊之人卽不同住同住之人雖不同隊務要互相覺察彼此奸弊三勸不改卽報在本管如軍士犯法報在隊總隊總犯法報在旗總旗總犯法報在百總之類各先行量處如處過不悛報在營將再處不悛報在主將必以軍法重治

第十二達士情軍士若有公事私事緊急欲訴本管者先與旗隊總言之徑赴應該千把百總處門上卽時放入不許攔阻執辱把百總以下不拘暮夜食寢之時卽穿衣領赴某衙門或應自往者諭其自往務要耐煩待他如或厭惡作性不與他好好曉諭者或被訪出或問本人得知定將該管官記過類論

第十三清尅減本管官尅減錢糧者許本屬軍士及屬官告

治此不坐犯上之罪若係責比武藝督治遣過因而懷恨或刁誣者定以軍法從事

第十四分軍餉軍士月糧賞賜出先將數報知即時委官并請主將委官監鑿包封先刊印板一方上書某月糧額該若干每人以一分爲耗委官某人鑿限二日內完足請主將下教場或在衙門通候軍士集到唱名給與先取一封秤兌如一封不足則所包諸封盡行算數倍償治罪軍士已散到手若復情願送人者日後告狀亦不許扯引在內如未散到手而本管官私自剋扯並不稟鑿包封而徑散者通坐以邊海錢糧論徑聽告理

第十五蘇勞役凡軍中除教閱外將領不得以無要緊事勞擾軍士務令休息即用一人如勞自己一般

第十六戢濫差凡軍稱曰軍士戰士力士勇士義士士卒夫必稱曰士者所以貴之也朝廷之命名貴士如此所以望之出力疆場衛國保民其責非輕今却使之爲轎夫廝役以廝役待士而欲其出死力捐命禦寇有是理哉緣往日責實未至習弊成痼恣人占用迎送上司無不安然順承只恐結下怨恨陰爲訾害未思將軍馬累壞失損復失其心萬一有事不能戰禦利害在誰即使平日執持得罪于人比敗軍失守之罪孰重況主客將領既定有雜流以供差用復以何辭擅役伍軍如有私情應迎送者準于雜流內差撥敢將編定戰兵擅遣差使迎送者各以責成款內

分數治罪坐區副參遊守把等官除正額應用人役外凡
守垛守墩遠哨守口之人一名不許擅行差遣凡各處公
差人到亦不許擅作威福强取跟用今置差簿一扇其頂
缺帶糧不該輪差者俱不必開只將實在軍士逐名一字
平列開在冊內馬軍另爲一起步軍另爲一起該營自置
票板一方印刷差票發各中軍提調收候凡差一軍必須
填票一張明註爲某事見差某人票收軍人之手差註該
簿之內每半年查比外仍聽不時調票查對如票有而冊
無或票無而冊有者俱係將領私用及賣放之弊並不準
作數其軍士買票者定從重懲治補差如塡某差而却私
用者許各軍卽時將票赴府陳告定與查處審出定將塡

一票官識重治本告免差半年決不許各隊抽差致亂行伍
違者營將而下通以軍法責究

第十七勵火兵編過火兵有能奮學武藝精熟者陞爲戰兵
戰兵內懶惰不習武藝號令生疎者降改火兵每季終次
月初二日一考平時聽各火兵自首卽與驗陞

第十八恤病傷凡軍士有疾病同夥房卽報本管隊總隊總
報旗總同到歇處驗過卽報百總徑赴本營將官并主將
處報知遣醫胗看病形輕重百總一面再報該管把總把
總報千總千總報營將知會所以百總卽報主將者蓋病
人一時感患立待救濟若循資挨報七八處衙門何時報
達得遍也凡報病者不論大小衙門啓閉冗暇卽時投入

如有把門人阻攔及將官施行遲誤者罪坐所由報病遲過一日者罪在報遲之官若因遲報致病兵身死者究其遲誤之人以軍法

第十九視病期凡病兵初病者視之以役在隊總則時時看視旗總則一日一看百總則三日一看把總則五日一看千總則十日一看營將每半月一看主將惟看病重者存恤之

第二十戒居常同夥住歇兵士入晚則安眠靜睡以養精神不許枕上嘔吟唱曲以耗精氣勾惹淫念鼓惑思鄉仍輪流喂馬務要勤起添草白晝早起梳洗畢各團聚一處將所給號令逐款聽一識字人講說一遍早飯畢各出官差放馬買賣等事午間休息或坐或睡務在安閑日酉各于便處習學武藝或學弓馬或學披甲至昏而止每五日一次將自己器械應磨光者磨光脩利者脩利以上俱該管隊總旗總督率行事百總于磨器械之日一查

第二十一遵節制軍中惟有號令朱時人稱岳忠武軍曰撼山易撼岳家軍難夫軍士一人不過一百斤氣力如何比山難撼蓋山是土石可以掘取鑽究軍士萬人一心一箇百斤力萬箇百萬力矣如何撼得動若人各一心百萬之衆各是一箇身子即賊一箇便可衝動之古者義勇武安王即今天下廟中關王也生前曾獨馬單刀于萬衆中斬顏良正是顏良之兵人各一心也或者又謂萬人各具一

箇身如何使得一心要我一箇身子合得百萬斤力氣來不亦難乎是不然你只看用人攩巨石大木萬萬斤木石用千數箇人便能攩得來蓋數千人雖是力在各人身上而繩子扛子則可均在衆人身上也如今操練的賞罰號令節制規矩連坐之法都是攩木石的繩扛一樣人人遵守號令重如性命死便就死不敢違令死于賊手尚有優恤立廟祭祀犯了軍法被殺空喪了性命又無前項許多恩典人人只得揀着好處死且與賊對敵固恐殺死所以怕他却不想見他走了被他快馬趕來却也是死走在水裏不免淹死山上跳下不免跌死但愚衆不怕死只是怕賊若將走了死的念頭肯向前與他厮殺殺他一箇做箇好漢死也報了我的仇恨自然萬人一心萬身一力況爾輩與人爭競一句一言都要報復他却被賊殺來不肯動手與他一對低頭聽他殺死全不想我若殺死賊賊必不能又殺我有功生還登時富貴何等是好爾輩愚人何不肯萬衆一心一齊殺賊所謂天堂有路不肯往地獄無門目撞入也思之思之今日號令決要比岳爺爺軍又如一株大木一塊大石繩子扛子不拘千萬人同攩都要壓到肩頭上來斷然不準你們人各異心如往年兒戲也

第二十二思豢養凡你們當兵之日雖刮風下雨袖手高坐少不得行月二糧這銀米都是官府徵派地方百姓辦納來的你在家那箇不是耕種的百姓你肯思量在家種田

時辦納的苦楚艱難卽當思量今日食糧容易又不用你耕種擔作養了一年不過望你一二陣殺勝你不肯殺賊保障他養你何用就是軍法漏網天也假手於人定不放過騙食官糧之人也

第二十三稽功過各營將立功過總簿一扇每千各與一扇凡遇百旗隊總及兵夫尋常勤勞譬如多差他行了幾十里路多差他幹了一件事紀在功條一次與人言語之爭不至軍法處者紀在過條一次兵之功過隊旗總開送百總轉送把總紀之凡百把千總與中軍家丁夜不收雜流功過俱營將紀之附于總簿每積一季聽弔查一次類行賞罰

第二十四體初犯官兵除犯有行營野營對陣軍機及謀逆殺人奸盜詐僞賭博等項重情不論初犯二犯必行軍法外其餘一切小過并違犯新出號令係平時操行者初犯免究二犯紀過于簿三犯方綑打

第二十五省己過凡你們本爲立功名報效而集兵是殺賊的東西賊是殺百姓的東西百姓們豈是不要你們去殺賊官府豈是好爲作踐輕視你們設使你們果肯殺賊守軍法不擾害地方百姓如何不奉承官府如何不愛重只是你們到箇地方百姓不過怕賊搶擄你們也曾搶擄百姓怕賊焚毀你們也曾折毀百姓怕賊殺你們要討功也曾殺他這百姓如何不避而遠之如何不關門鎖戶官府

爲爾糧餉千思百慮東那西處日日只見運糧運草及至敵入時却並不見你一人出力只是任敵縱橫官府如何不作踐如何不惡棄也今練之後但凡軍行必是依令擡營一人不得攙越生事詳見行營款內

第二十六勸涵忍他人索我爭鬬就是他人理短亦好好避他稟赴本管轉達應該上司定與處分得平若與爭競縱是軍士十分理長先打軍士不忍之故然後另與審處若强買民物虧折價值等項因而爭競者不論曲直只將軍士先處然後聽有司剖斷

第二十七程逃故凡遇有逃故本伍即刻報隊總隊總報旗總旗總報百總百總報把總把總報千總千總報哨將將即于本日開手本呈遞營將一面行令該管隊伍將故者一切衣裝財物點查并身問有無銀兩聽詳給付本生家屬有敢尅留者以軍法論仍加倍追恤故軍之家

第二十八補軍限凡遇事故頂補每月初一十五二次呈送

驗發

第二十九擬捕掬各營官軍有犯事同一起者不許擅自拘捕問理須呈本營將官轉呈右營取來仍令各中軍官會問通詳主將定奪不許一營偏斷違者察治

第三十明勾攝軍衞有司提取官軍一面留差人等候一面呈請主將酌量時勢緩急事體輕重摘發收問如不詳請而擅聽拘去者同隊同夥該管官員把總以下通治若已

呈詳而本總哨將不爲留人轉詳及遲延者拿書手治罪
若差人强拿不由分說者先將此令與看說之不聽一面
拘守一面飛報主將收監定以打攪軍政阻撓練兵參治
第三十一申軍紀平時恃强凌弱酗酒忿爭喧驟無禮蹂取
人果稼作踐人廬器分別輕重治之貫耳遊營奸淫人婦
女偷盜人財物軍法示衆以上有犯但係同夥同隊之人
有一舉首餘皆免罪首者行賞若互相容隱同夥同隊之
兵俱以軍法連坐
第三十二立逃約凡募兵必取保結若遇逃走同隊之人各
連坐一半送監一半保拏革去月糧一年不獲原保人發
哨三年本伍軍從重細打發落收伍準支半糧獲日乃復

第三十三究冒頂凡冒兵頂替入操者正替身俱以軍法細
打所僱之人即充兵收操工食即將原僱之人分支一半
第三十四禁爭毆自己軍士頭目兩相鬬毆不論曲直各細
打然後查其所由加治若軍士與非管隊總隊總與非管
旗總車正旗總車正與非管百總百總與非管把總把總
與非管千總爭毆者先治其卑者以不守分之罪然後另
剖曲直若與本管爭毆者以毆父母論定行軍法從事
第三十五禁喧嘩凡軍中要緊第一件只是不許喧嘩說話
每遇動止進退自有旗幟金鼓若無令許說話但開口者
着實重處夜間尤是切禁
第三十六禁竊盜自相竊盜者不計物多少在軍中以軍法

從事非出軍臨陣自有常法

第三十七禁博奕凡軍中除習武藝爲戲不禁若將條約隨俗改爲唱曲習學以相戲樂者有賞凡別項博戲俱皆禁止違者照條治

第三十八禁妖妄說訛言誑惑妄說陰陽卜筮道釋鬼神災祥禍福搖動衆心者重治因而誤事者軍法從事

第三十九禁乖異凡將領官哨隊長不相和協傾陷妬忌因而誤事者軍法從事處之商議兵機務在平允即時決定違與執拘者處治

第四十嚴途令凡軍士途遇文武大小官俱下馬讓道若在營中操練奉金鼓號令者一惟號令是聽不必迴避

第四十一書器械應有兵器軍士配定隨身雖一弓一箭須書各行伍在上或遺失易爲檢給或臨操易爲辨賞官器不必書名以便更代者

第四十二整騎什馬上鞍轡什伍每一月營將點驗一次千總點驗一次把總點驗一次每三操過旗隊總督查一次仍須身率以爲士倡況營將千把總各有坐馬有家丁馬百旗隊總各有騎馬必照條約先將己馬逐一點檢然後方可責軍以不如式之罪屬下有不自爲倡率者營將查出輕則自行責治扣廩糧處辦重則解送主將重治營將之馬聽主將驗治

第四十三養戰馬夫國之大事在戎兵之馳騁在馬西北原

野以馬爲命所賴不亦重乎但馬之饑飽勞佚濕燥疾病有口無言不能自白必須在我領馬官軍時其水草適其性情節其饑飽勞佚加意調息戢其蹄耳習其馳逐閑其進止人馬相親然後可使鞍轡勒御必令全好乏絕輒補冬歸深廐夏入涼廡今者既無深廐涼廡可不思所以處之乎每于盛暑之時務將馬匹拴繫就陰所在如城市無陰涼之隙可牽于城外人家村落林木陰鬱之所與東西北三面城牆之下拴喂盛寒則拴于南牆之外向陽明與近人煙處入夜將屜用肚帶縛在馬脊上遮冷庶堪戰陣之用但各該官軍率無敵愾之心惟是奉身之計尅減草料飲飼不時再加差役繁多以致馬匹損憊勞傷不知臨時以何爲命況今降罰之例甚嚴主將偏裨悉所不免誠不可不嚴加稽考各哨將置立等第循環文簿二本將該管見在馬匹通行查出逐一躬親驗選其往時原以超上中下及下下五等比驗近該本府操閱三屯標下軍馬驗得各兵馬騾如頭等之內有十分膘壯應擬頭等之上者有膘分正合頭等者有膘分稍次難作二等者二等之內有膘分出于二等之上次于一等之下者三等之內有瘦弱而可騎者有瘦弱不至狼狽者有十分瘦弱垂死者五等不盡其選臨時執筆猶豫難決擬之不得其平何以使人激勸近照武藝一體定爲九則如上等內滿膘過當則註爲上之上滿膘而不至溢肥則爲上之中有膘而不滿

則爲上之下膘壯而未至平鞦則爲中之上半膘則爲中之中擬下等則稍肥擬中等則未及乃爲中之下雖瘦而不至弱擬屬下等則爲下之上瘦弱而不至不可騎喂則爲下之中瘦弱不堪騎喂則爲下之下如此驗註當時流水擬去人既不枉其勞馬又擬得其當再無疑難頗稱得意合行通遵改擬自今以後凡點驗馬騾膘分分別上等三則要見某馬爲上上等推廣也中等三則某馬爲上中等某馬爲上下等卽舊之上等推廣也中等某馬爲中上等某馬爲中中等某馬爲中下等卽舊之中等推廣也下等三則某馬爲下上等某馬爲下中等卽舊之下等推廣也某馬爲下下等卽舊之下下等也庶便稽考膘分進退以憑賞罰其上中等六則馬匹省令各軍自行取便用心喂養下等三則責委勤慎官一員專管攢槽喂飼逐日查驗各軍草料仍查夜草如有不用心及短少草料者徑自責治將責治過緣由填註簿內該管將官每三箇月一次點驗膘分如二等喂至頭等三等喂至二等俱免比責卽於循環內明開某人原係二等今入頭等某人原係三等今入二等各令自行喂養如三等喂至頭等亦要明開某人原係三等今入頭等免其攢槽仍具名呈來以憑犒賞免工免差如三等馬匹膘分不加各細打二十其間如有頭等反爲二等二等反爲三等者責如之三等反致瘦弱者細打四十各照舊攢槽喂養每季一次將填註循環責

令經管書手賫送赴鎮倒換查考通以三箇月爲則二等者俱要喂至頭等中間如有腠分下增呈請發落仍係三等或瘦弱者各細打四十責令變買腠壯好馬解烙若將瘦弱馬匹不行明白開報那移作弊考定將作弊人役痛以軍法懲治將領連坐馬軍加倍重處斷不輕恕

凡夏秋輪隊趕就水草牧放至晚歸交各主如其放牧不及飲水失誤者隊總旗總查治之一次責五棍如事重仍以實致令各馬饑餓者將該日之人送把總處治登于簿

工各軍情願自出割草喂馬者聽

凡春冬馬匹上槽須多留夜草每日飲水以時如無夜草及飲水失誤者隊總旗總查治之一次責五棍如事重仍開送把總附過于簿

凡馬不傷于末必傷于始不傷于饑必傷于飽日暮道遠必數上下寧勞于人切無勞馬常令有餘備敵之覆我也

凡走驟之時欲住者看遠近緩緩收勒不可陡然緊收常自約度毋致喘損

凡戰馬除本軍自馱馬草馬料之外若代他人馱物及僱人騎乘者僱者與者各罰馬一匹本軍以軍法細打一百枷號示衆

凡馬軍除器甲及飲食外不得馱物過十五斤

凡馬操一日次日必歇操各五更早出放馬採草備馬一日之食以便次日進操

凡馬匹草料本折兼支本爲定例但各軍只將本色三日

者勻作六日喂馬而三日折乾遂爲己用是本折兼支本
爲體悉便軍之意而今反資尅落之奸致減馬口之食馬
安得不瘦損哉今後三日草準作四日喂養其餘二日須
用折銀買草買料喂之若仍再減不行買料草喂馬者定
行軍法重治折銀追究下落以上一法全在哨將之督責
千把總之考查而哨將總之稽考也

凡關支本色草料出日該隊總一日一查哨將千總時常
差人緝訪若將草料賣借與人者查舉得出本軍軍法細
打旗總免罪如被拏獲而非該隊總檢報一體連坐賣者
買者同罪

凡馬雖畜類其効汗血之勞戰陣之間爲國家宣力與官
軍無異又爲爾輩騎乘代勞且最有功于爾也死在出征
地方止許割耳蹄回報應該衙門全體掩埋不許開剝食
用如違者軍法重治凡官府有責其不以皮張送驗者執
此條爲證

凡比較武藝之日馬匹或付火兵出放或留在槽喂養火
兵看守不必進操軍士亦不必着盔甲

練兵實紀卷三

練耳目第三 計十六條

第一明旗鼓各官兵耳只聽金鼓之聲目只看旗幟方色不
拘何項人員口來分付決不許聽之如鼓聲不絕便前面
是水火也須跳入如鳴金該止就前面有貝財緞帛如馬
匹亦不許一耳顧應查令旗令箭令票者便是主將自來
三件物內必有一件方放無亦不準放

第二明笛號吹嘆吶謂之掌號笛要聚各官旗頭目發放軍
務必須吹得到齊方止

第三明喇叭大小將領門前及教場內行營處吹喇叭是掌
號第一次是頭號要人收拾行李做飯食再遲半箇時辰

又吹第二次喇叭要人喫飯收拾出門詢問劄營地方取齊吹第三次喇叭是要起身主將自本衙門出到各兵劄營地方另擬向往其在營中或在教場或正行正操之處及各人飯已喫過俱已出門只掌一號便聽令行營或演操不必仍用二號三號也

凡喇叭吹長聲一聲謂之天鷩聲是要各兵齊吶喊

凡喇叭吹長聲一聲是要車步騎三兵就於脚下挨營擺隊伍也

凡吹長聲喇叭放銃一箇磨旗是要轉身各兵俱看旗所指處俱向某處轉身轉車

凡擺隊已完喇叭稍歇復又吹擺伍者是要車步騎三兵一字列開成陣備戰也

第四明哮囉凡吹哮囉是要各兵起身再吹一次是要馬兵上馬車兵附車步兵執器械立齊

第五明銅鑼凡打鑼是要各馬兵下馬車兵下車再打銅鑼是要各項兵俱坐地休息旗幟俱偃臥

第六明羯鼓凡點鼓是行營點鼓一聲約行二十步點緊鼓一聲行一步則將擂鼓交鋒矣但聞擂鼓是交鋒要各兵向前與賊斯殺

第七明黃旗下營定放銃一箇豎黃旗擂鼓是放各兵出營汲水取柴放馬

第八明摔鈸凡摔鈸鳴是要各兵收隊再鳴成大隊旗幟通

回中軍

第九明砲號每要新起一號令必放砲一箇使人有耳者先共聞之然後方用旗幟號頭等項示行凡官軍但聞砲響後其已前行過號令進止俱歇專一看有何旗幟更變有何號頭之聲即速遵照庶不誤事

一用砲分數

升帳砲 三舉即鳴金大吹打

升旗砲 一舉即擂鼓鳴鑼升帳

靜砲 發放後三舉營中肅靜候令

吶喊砲 一舉喇叭吹天鵞聲吶喊一聲三舉止

開營砲 一舉即聽點鼓便開營行

分合砲 一營一舉欲分幾營幾路爲幾舉無定數舉畢看旗幟照旗色依數分之合營同

閉營同 一舉即大吹打閉營門

定更砲 遇夜擂鼓畢一舉喇叭吹天鵞聲

變令砲 凡號令正行之間欲別更號令人衆隔遠一時更變恐人不知失於眼視故先舉砲聲一聞砲前令即止專心側耳聽新起何令照行

第十明釭號凡軍士一切鼓樂有音如號笛哱囉喇叭鼓鈸等類每欲止必鳴金一聲其已舉者聞金即止聽更令後即如所更之令行打金三聲是要退兵及止吹打打金二聲是大吹打及退兵下方營時鳴金邊是發五方旗招出營立表立表營內所以分別門角以便出入識認立表營外所以分別營盤防守界限賊來舉之以應遠近緩急

第十一明旗次各營隊總看本旗總所執旗旗總看本百總所執旗百總看本把總號旗把總看本千總號旗千總看本哨將號旗哨將看主將號旗若主將五方旗招俱起立點動則五方之營俱照旗而動如止於一旗立點則該應之旗俱點立別旗照常若主將五方旗招俱偃則五方之營俱照旗偃止若只一旗偃則該應旗磨則該應旗俱磨別旗照常某旗向某方點指該應旗俱向某方各兵隨旗而往

第十二明旗應凡主將旗舉時先哨將應之千總不許先應哨將旗舉先千總應之把總不許先應千總旗舉先把總應之百總不許先應把總旗舉先百總應之旗總不許先應百總旗舉先旗總應之隊總不許先應旗總以下口傳身率不用旗鼓號令要與旗鼓令同差錯以軍法治之

第十三明旗色黃旗屬土中營中軍所用但見黃旗即知爲某中營某中軍也在五營則爲五營之中在一營則爲一營之中在一千則爲一千之中少至五人則爲五人之中凡人面向者爲前紅旗屬前凡營壘所在向前者則用紅旗但見紅旗俱想向前凡人就本身之左手爲左藍旗屬左凡向左者則用藍旗但見藍旗俱想向左凡人就本身之右手爲右白旗屬右凡向右者則用白旗但見白旗俱想向右凡人就本身之背爲後黑旗屬後凡向後者則用黑旗但見黑旗俱想轉身向後是故曠野衆人若說東西

南北認辨不眞凡人皆有左右手面向背後故卽以其易知者教之人人只以大營中軍分左右前後又以本身前後左右爲向再不必論東西南北也

第十四明望旗凡常操及發兵於主將未到場之時先將望竿繩索等項收拽停當候主將升帳稟升旗卽放砲擂鼓陞旗旗正着甲執白旗一面上斗聽中軍號令凡掌哮囉兵立則旗立凡打鑼兵坐則旗收旗向前點官軍俱向前行向左點俱向左行向右點俱向右行向後點俱向後行車步騎大小將官旗總車正俱視此旗向往如遠行俟掌頭號畢稟放砲擂鼓將望竿眠行遇報有警擂鼓再立望竿賊從左來則旗向左磨賊從右來則旗向右磨賊從前來則旗向前磨賊從後來則旗向後磨賊從兩面來先磨賊近一面三磨三立又向一面磨賊從四面來將旗繞竿頭轉遞賊遠則旗頭向上磨之賊來近則旗頭平低磨之賊近百步來則旗低垂向下磨之賊退則立某方賊退立在某方亦如報賊來事例事定將旗捲訖若緊急追賊無望竿車此條不用

第十五定發放凡操期前一日懸操牌各營傳知次日五更不拘時但聽主將門前掌號各將官門前皆掌號各兵做飯將官亦做飯以飯熟食畢爲期乃掌二號各兵備馬收拾軍裝往教場列成行伍掌三號主將出至教場中軍官稟放陞帳砲喊堂開轅門稟陞旗望旗同陞在野則陞望

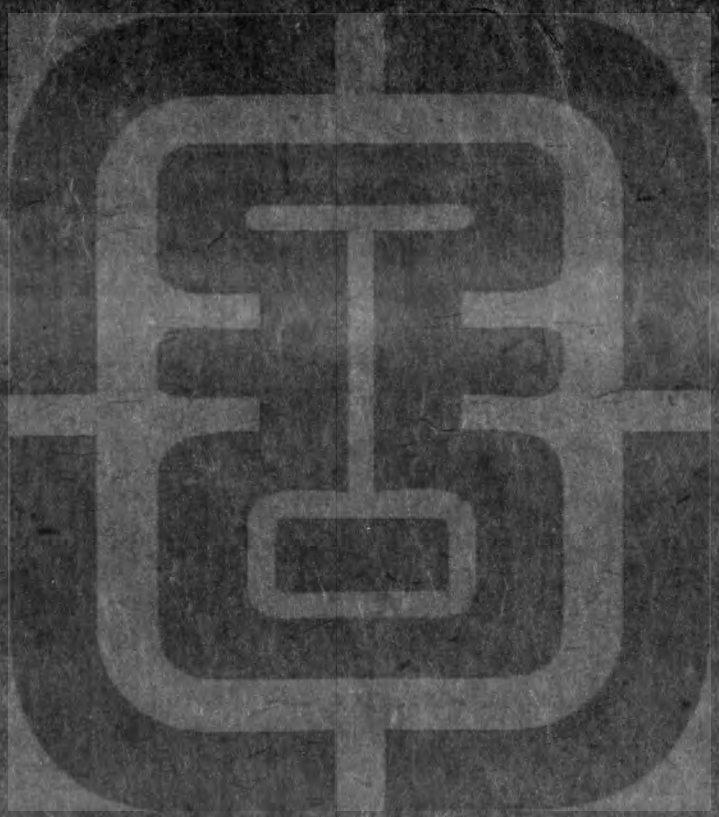
旗幕屬等官先行參見回還中軍官稟掌號笛聚官旗聽發放望旗向左右前後磨轉一次官旗用手旗引於場前轉身向上挨次先騎兵次車兵次步兵各頭目自隊長以上皆赴事急只同旗總以上隊長守伍至臺下立定笛止中軍傳云官旗過來各旗應一聲以卑而尊先隊長次旗總次車正次百總把總千總俱跪次營將於臺上跪先起乃發放衆曰官旗聽着耳聽金鼓目視旌旗手熟擊刺步閑進止馬習馳逐謹戢策轡車熟分合嚴飭火器萬人一心有進無退畿輔重寄軍法有常每一項人員班內一人先尊行後畢行高聲報曰某官叩頭命起至百總止又發放曰車正聽着凡車戰進止號令俱車正之責臨時差誤責有所歸次巡視南旗過列聽發放曰凡入操喧嘩不肅下營行伍不直俱着車旗聽命車正擺營不合高下失誤責有所歸次齊行營攙前越後臨陣舉動違令斬賊强奪首級戰畢妄殺降人種種作奸犯科俱聽爾拏來處治臨陣摘牌當戰破耳問兵查明分別輕重以行軍法若故縱需索治爾之罪發放畢分付各官旗下地方大吹打得勝鼓樂聽各回營各哨將一體掌號笛一照臺上發放即使金鼓班聲相聞無妨也哨將發放畢千總用旗招把總以下發放亦照臺上但云奉臺上號令畢把總招百總以下發放只傳臺上分付親口之言不用耳聽金鼓等文亦云奉臺上號令

畢百總招隊旗總發放先發放所聞把總之言次發放已
意畢旗總集隊總各隊兵士發放亦云奉臺上號令將節
奉各上官話頭一一講說分明畢隊總亦令各兵跪聽分
付云奉臺上號令發放畢但凡謂發放係奉臺上號令凡
卑一等者必跪聽敢有違者即時巡視旗拏送臺上細打

遊營

第十六稽傳令凡發放過話候大小將領發放畢主將抽隊
下一軍向前問今日所發放何事若能知其大畧則已如
全不知則取隊總問之隊總能言之則治軍以不聽受之
畢隊總不能言則取本旗總問之旗總能言之則治隊總
以畢軍則免究是隊總傳不明也如旗總不能言則取本

百總問之百總能言則治旗總以畢百總不能言則取本
管把總問之上至哨將一體皆然每次發放過聽哨將於
各千總下取一軍千總於各把總下取一軍把總於各百
總下取一軍百總於各旗總下取一軍問之不明者千把
總聽營將官發落百總以下所抽問者紀過一次即仍於
上一等頭目再照發放之法挨次說諭一遍通畢赴臺報

練兵實紀卷三

練兵實紀卷三