



水
備志

陳練制練
六十八之七十

ケ 5
61
25



武備志卷六十八

防風茅元儀輯

陣練制

練一

茅子曰練不可易言也士不練則不可以陣不可
以攻不可以守不可營不可戰不可以專水火之
利有馬而不可馳有餉而徒以飽天時地利不能
以先入為略為法不可以強施然則言武備者練
為最要矣夫士不選則不可練也志曰兵無選鋒

武備志卷六十八 陣練制 練選士



明治
月 年
日 未

曰北然必人人而選之則百金之士非比屋而生
十萬之師難倉卒而合非所以通論也要在選步
騎車水之宜而用之即四者不兼用亦必分材而
授之器最下者給使令古所謂蒼頭廝養也定則
而等其食則常廩之中賞罰寓焉從而損益之選
即所以練也然後行束伍之法頒禁令之條使其
心與瞻日就我之練而不覺然後教以進退之節
使目練於旌旗耳練於金鼓我臨敵制奇百變百
出而其耳目之所習者如此可以稱節制之師

矣然不可以捍格取捷也故唐之制以八日教藝
二日教旗最為得中藝有兼習者如弓弩手砲刀
棍之類是也有分習者如戈戟刀矛大砲之類是
也火器別有見其它則詳說而圖列之故練凡五
等曰選士曰編伍曰懸令曰教旗曰教藝其詳各
有目

選士

編伍

懸令

教旗

教藝

選士

茅子曰選士而無去取是驅市人而戰也有去取而無分別則車轅舟槳違用而不可致遠參苓烏附誤投而可以墮生故首去取次分別

去取

分別

去取

兩說于選士甚得事宜但即逐鹿之時敵賦者亦必非遊滑之

紀效新書曰兵之貴選尚矣而時有不同選難拘一若草昧之初招徠之勢如春秋戰國用武日久則自是一樣選法方今天下承平車書混同編民志戰卒然之變自是一樣選法太端創立之選勢在廣攬分揀等率均有所用今天下一家邊腹無虞將有章程兵有額數餉有限給其法惟在精第一不可用城市油滑之人但看面目光白形動伶便者是也第二不可用奸巧之人神色不定見官府藐然無忌者是也第三不可用只是鄉野老實之

武備志卷之八
人所謂鄉野老實之人者黑大麤壯辛苦手面皮
肉堅實有土作之色是也第二可用乃慣戰之人
曾見賊無功之人慣戰知利害知利害則奸猾生
但熟知戰陣勢所必用無功必膽怯但曾見情狀
故以二項爲次等然可選者或專取於豐偉或專
取於武藝或專取於力大或專取於伶俐此不可
以爲準何則豐大而膽不充則緩急之際脂韋不
能疾趨反爲肉累此豐偉不可恃也藝精而膽不
充則臨事怕死手足倉皇至有倒執矢戈盡失故

態常先衆而走此藝精不可恃也伶俐而膽不充
則未警之先愛擇便宜未陣之時預思走路臨事
之際除已欲先奔猶之可也又復以利害恐人使
作他輩爲已避罪之地此伶俐不可恃也力大而
膽不充則臨時足軟眼花呼之不聞推之不動是
力大不可恃也是則吾人選士之術荒矣廢四者
而別圖之亦不可也蓋四者不可廢而但不可必
耳諺曰藝高人膽大是藝高止可添壯有膽之人
非懦弱膽小之人苟熟一技而卽膽大也惟素有

正備志卷之十一
四
膽氣使其再加力大豐偉伶俐而復習以武藝此
謂錦上添花又求之不可得者也然此輩不可易
得思其次則武藝尚可以教習必精神力貌兼收
之奈此數者皆選兵之一等而必膽為主膽包在
腹不可見何以選為殊不知人之精神露于外第
一選人以精神為主而當兼用相法亦忌凶死之
形重福氣之相此盡選人之妙矣最勿使伶俐油
滑寧用鄉野愚鈍大鄉野愚鈍之人畏官府畏法
度不測我顛倒之術誠信易于感孚懷氣易于振

作若將威素立則先收之以恩若將威未行則先
振之以威使就我彀中而已中有妙機因情為政
不過欲使為我用命若愛先玩于前而後繼之以
威則怨威而忘恩矣但威嚴不能自行永無阻壞
而所以使威嚴之永行無阻壞者恩與信也彼天
下之至親至情若慈父之于孝子是也子之聽命
于父者以其生我也育我也設使父必于殺于雖
孝子且不能無私言况烏合之眾行伍之兵耶故
必恩以佐使其威嚴庶威嚴為之畏為有濟如載

聖人復
起不能
易也

物者舟而所以使之安載如意轉捷從心則舵也
威嚴其舟乎恩信其舵乎

分別

行軍須知曰兵法曰雖有虎狼之將必藉豺犬之
兵將雖智勇得敵攻討不能獨取其勝將不得兵
如鳥無翼兵不得將如虎無頭是故將得兵而有
勢兵得將而有勇漢書曰指蹤者人也獲兔者犬
也漢將霍去病以智勇之士聚為爪牙夫兵不選
不精則自敗之兆也諸家兵法並有選士之篇上

有老少勇怯強弱材伎貴賤仁義鄉俗之性不同
用之各有所長故云尺有所短寸有所長太公曰
選士之法因能守職各取其長兵法曰貪者守財
廉者主賜仁者納降辯者通使謀者應敵怯者守
門勇者破敵奪隘健者搶關探報驍者善視警者
善聽各取其性所用為其股肱羽翼自然之道統
軍領眾賊壘相望晝夜相守爭一時之勝軍需之
要缺一不行今具選士一十五條不可不明察也
一或貧窮忿怒不顧生死將決其志遇賊爭先務

取進者為一等可使衝圍破壘偷營斫寨奪取旗鼓三略曰貪者好趨利愚者不顧死

敵 一有少壯疾走能行者為一等可使探報應接期

一有勇力出眾者為一等可使攻城奪門負重填濠破金鼓絕旌旗也

一有口辯巧辭利舌機捷之人為一等可使軍中游說間諜激勵將士譎詐妖言毀敵勝負惑動賊情太公曰豪士四人主飛名馳譽威休人材動四

境以弱敵心游士八人探伺奸宄誘察敵情倏往忽來游說間諜術士三人巫覡譎詐妄依鬼神以惑敵心

一有弓弩射遠的中者為一等可使偏攻開路射其主將頭目之人

一有武藝出眾力氣壯者為一等可使為奇兵太將應急驅使

一有過犯凶惡頑跡不顧死生少壯者為一等可使晝則遊奕夜則伏路守隘破堅入險出為先鋒

入為後殿

一有攻醫藥戎具木匠鐵匠雜手藝者為一等可使軍前緩急雜用太公曰選士二十八人主白藥治金瘡以全諸病

一有小心軟弱怕鬪者為一等可使前門防姦知更號

一有年老殘疾者為一等不用隨軍令防守倉庫一有知風俗鄉導山川遠近迂直本國土人者為一等可使通引山川道路知軍馬屯止去處又知

賊馬出沒道路太公曰選地利三人主一軍屯止形勢利害消息遠近險易水澗山阻不失地利也一有能知天文地理深謀遠慮通變財貨糧草旗鼓節號覽視四方探探軍情者為一等可為腹心太公曰選天文三人主占星曆候風氣推日時考符驗災異知天心去就之機兵法曰凡人主講論異同行事成敗一善識水勢可渡江河能為狗盜雞鳴者為一等可潛偷夜號切探賊情備急使用

一將若不能銓度士衆各任所長而雷同使之不盡其材則三軍不盡其力兵法曰智過十人可爲十人之長智過百人可爲百人之長智過千人可爲千人之長智過萬人可爲萬人之長各盡其智能兵必自練軍勢曰使智使勇使貪使愚是也一有賊軍避罪而投來者另爲一等可以探問敵情虛實

右已上數等之士預可選定歸部伍各立將校置簿拘管臨事驅使使無缺誤兵法曰良匠無棄材

良將無遺士乃至雞鳴狗盜孟嘗君得以脫身士無貴賤高下有德而可用矣

師律提綱曰孫子曰善用兵者求之於勢不貴於人故能擇人而任勢所謂勢者各隨人之所長以爲用也兵法曰貪者守財廉者主賜仁者納降辯者通使謀者應敵怯者守門勇者破堅奪隘捷者搶門探報聾者善視瞽者善聽人皆可用而用之道必在當其材也故曰良匠無遺材良將無遺士是也今將選士之日條列于後

大同小異故並存之

一敢死樂傷奮不顧身遇賊爭先務進取者選為一等名曰冒刃士可使衝圍陷陣擣營破寨舉旗斬將三略曰貪者好趨利愚者不顧死

一有能踰高絕遠輕足疾走精健者為一等名曰健步可使覘聽賊情

一氣銳力壯拔距伸鈞強梁暴橫者為一等名曰陷陣之士可使攻堅破銳爭險奪路

一通曉四夷言語舌辯辭巧機捷能移人意者為一等名曰遊士可使入敵游說以為間諜

一弓弩能射遠貫堅者為一等名曰長箭士可使備攻夾擊射敵主將以奪敵心

一武藝出眾膂力過人負重執銳者為一等名曰力士可使邀截敵人輜重攻奪險阻躡塘襲伏

一好犯稔惡不顧死者為一等名曰決死士可使晝夜遊探裝塘報伏路或為殿後先鋒以備急用

一歷練老成辦事勤謹者為一等名曰慎士可使守門盤姦看倉庫封鎖鑰

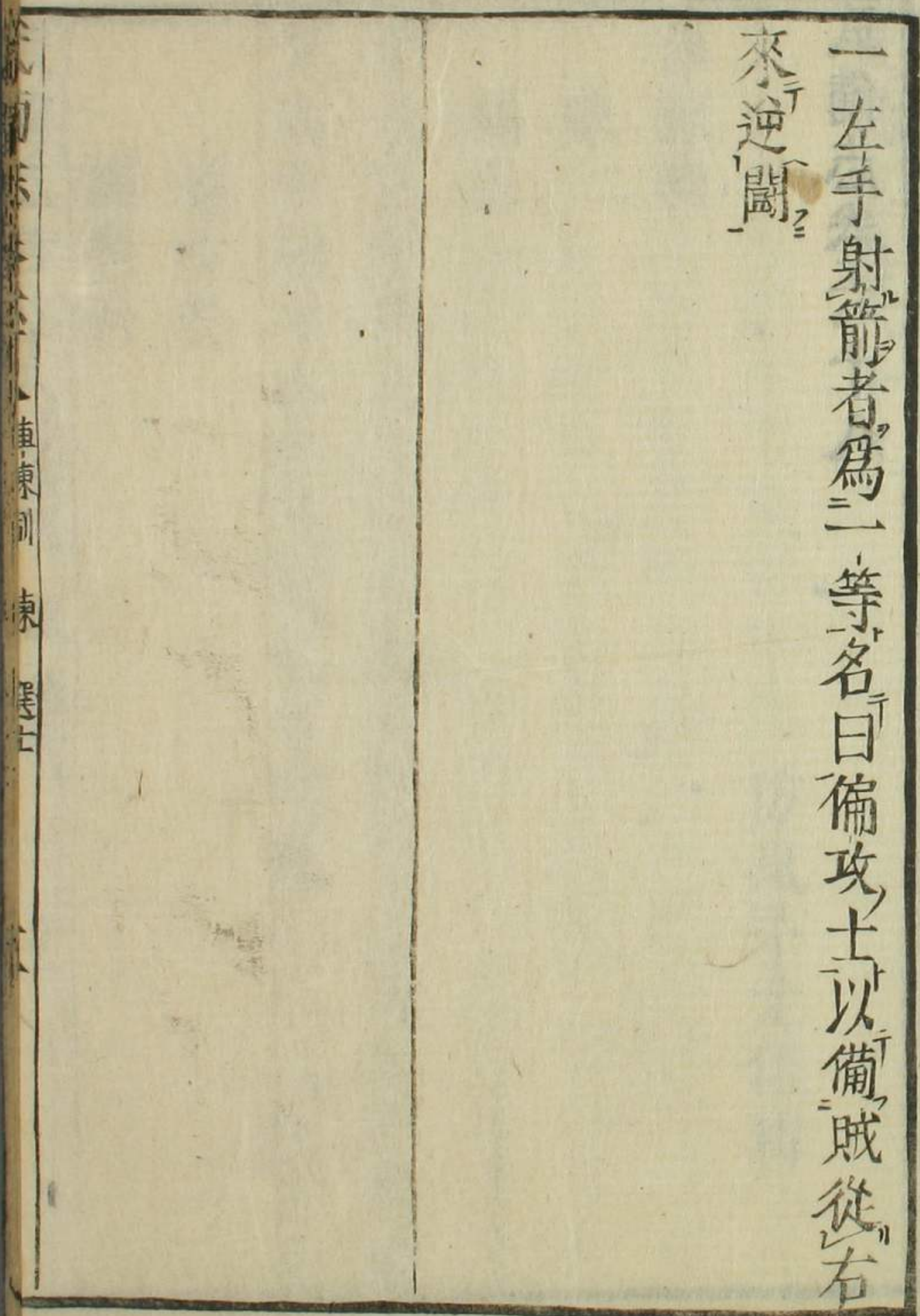
一知山川險易形勢利害水草有無路道迂直溪

河深淺者為一等名曰鄉導可使指引道路涉渡

關津上

一攻醫人馬疾疫瘡腫百工技藝能造戎具者為
 一等名曰藝士可使隨軍各効技能以備使用
 一精通天文地理諳曉占卜謹言慎行者為一等
 名曰術士可為耳目使之占候風雲推日擇時凡
 占有休咎不可宣洩惑眾兵法曰禁祥去疑
 一能猿騰鷲擊狗盜雞鳴踰溝越壘者為一等名
 曰抄掠士可使潛竊夜號亂敵營寨焚敵蓄積上

一左手射箭者為二等名曰備攻士以備賊從右
 來逆闖



武備志卷六十八

武備志卷六十九

防風茅元儀輯

陣練制

練二

編伍一

茅子曰東伍之法古來尚矣簡切可用無若戚繼光其步騎車水無不詳也故特採之可以作古矣

編步兵

編騎兵

編車兵

編水兵

編步兵

紀效新書曰將選過堪以教練官兵若干員名先
日分各執事為木牌六每牌用草一張縛堅各列
一處預定各編伍官生書手姓名填于牌陰司選
者然後行事先儘把總自擇哨官五員驗堪分為
左右中前後令于堂傍地坐必坐乃不亂又令第
一哨官于羣衆中扯出旗總二名驗堪如前坐於

此語便
妙

此亦選
擇之法
以在此
次第故
互見于
此

本哨官後又令第二哨官擇扯如前驗堪地坐五
哨畢又將第一哨官下一哨長令其擇扯隊長三
名驗堪如前地坐隊長俱完又將前第一哨官下
旗總下隊長喚起于衆兵中擇扯十一名公座前
一字橫立以年少骨軟有神氣者二名為第一第
二充藤牌手年大貌偉有全力者二名為第二第
四充狼筈手有殺氣有骨力精神結實者四名為
第五第六第七第八充長鎗手有殺氣有膽性者
二名為第九第十充鈚手甘為人下者二名為第

陣練制 練 編伍一

十一充火兵凡定第一二俱橫看兩人一並惟隊長在前之中火兵在末之中先將隊長用束伍內腰牌紙一張于習藝空內填領隊二字給與該方色隊旗一面填管伍處先給管伍無姓名隊伍冊一本將隊長并兵十一名俱送到牌下將腰牌紙內照隊填畢又連人牌送與填縣分都圖住居地方處照腰牌紙內格空填畢又連牌送填年貌處照腰牌紙內格空填畢又連人送填尺寸斤力處照腰牌紙內格空填畢又送至填疤記處此用知

識官司之凡兵身貌間所不同者不必專在疤痕紀其難假易辨者填于格空四五字足矣再送掌年貌冊者將腰牌內填過緣由備填冊內令赴空地照隊伍坐聽候再編由一隊至三隊完旗總亦照隊長挨填給與該方色大旗一面即執于先編過本旗該管幾隊頭坐地又編一旗三旗完將哨官給與認旗即往本管哨內地坐聽候又將一哨官者照前從隊兵越編完一司又一司日長可編三司日短可編一司每編隊一司先殺手四哨完

次鳥銃一哨

凡選編必用把選哨哨選旗旗選隊隊選兵聽各
任真任怨擇各平素所知或先同黨兵或係同鄉
相認或在同歇相隣平日守法生事膽力勇怯渠
觀于不作意中得于所忽甚真今令自選干繫在
選者若臨時不堪上陣平時生事胡爲原擇批之
人何辭自諉庶行連坐亦不怨于上若官府面前
一時選驗不過年貌力氣而已全無可憑且飾爲
兵態怒目抵掌口稱忠義膽勇心事包藏于胸如

何足信故上一層不可有意掣肘仍要多方開譬
使等等自擇此軍中第一要着第一至殼
凡隊長三隊以至五隊皆可一隊二伍五人爲伍
也一隊十二人卽十人爲什也每一旗下三隊五
隊皆可五人爲隊也一哨官下三旗以至五旗皆
可百人爲哨也一把總下三哨以至五哨皆可五
百人爲司也一把總下三司以至五司皆可二千
爲營也三千一營以至四千五千皆可爲一營三
營五營皆可爲一師卽什保師旅井田內政之遺

要緊

也不必拘定數目五人而後謂之伍他皆倣此但順人土之利相時措之宜因兵食之額要之不出乎用法而不泥于法是已自此為始凡行動立止俱照鴛鴦隊次序恁是如何不許時刻縱橫錯亂久則自熟且于虛冒不復能容矣內惟十二名一隊仍分左右位不可易之法何也此中行軍法為便老于兵中者方得此殼耳凡闔營選完發放某日再集將腰牌如前對讀過作弊者即以重法連坐施行一二隊以立初信此

此法甚妙

時重信一立以後如驅羣羊惟我號令是聽而方可言練也此一節于練兵已有五分工夫矣凡冒兵頂替人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交一半凡稱主將非大將也但主所屬之兵上下等者不坐面前面見在第一尊者即為主將假如大將不在則偏裨即稱主將偏裨不在則把總即稱主將把總不在則哨官即稱主將下至旗總不在則隊長即稱主將是也

凡隊直而爲二伍方而爲九分而爲三如四隊爲一旗虛其中旗總居之如一隊以二爲外以一爲內幾旗總幾哨幾司幾管俱如前

凡雜流每司把總下號鏡手一名掌號一名鼓手二名唢囉一名喇叭一名擗鉞一名鑼十名高招手一人名督陣巡視旗四名醫生一名書記二名每哨官下馬夫一人名認旗一名以上俱要見在精健營中實用者也把總家丁八名哨官家丁四名醫生家丁一人名乃聽廝役者也旗隊以食糧爲差每

一營如爲偏裨所統馭者旗牌三員號鏡手二名唢囉手二名喇叭手二名號笛手二名鼓手八名鉦手一人名鑼手一名擗鉞手一名五方旗手五名高招手五名角旗手四名認旗手二名門旗手二名巡視旗手十二名火藥匠一人名木匠一人名鐵匠二名醫生一人名各帶全副器具軍牢十八名健步十二名塘報十二名兵只三總係守備欽把用其半係將官用其多半兵至四五總用其全以上俱用精健諳習實用者也厨役二名馬夫二名薪水

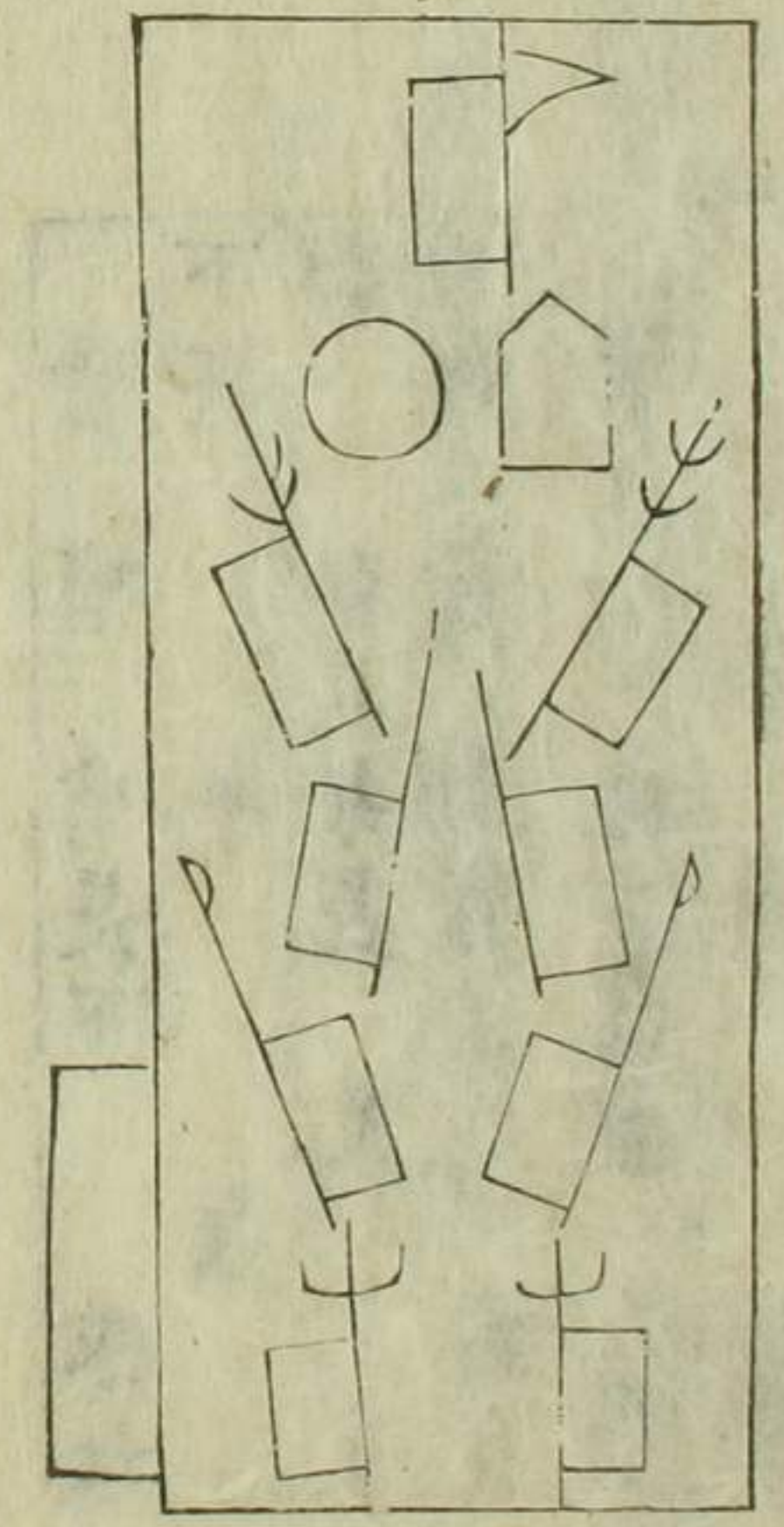
三名家丁五十名旗牌馬丁三名醫生馬丁一名
 以上任將官增減虛實之必係將領照此如係都
 守欽把各遞減
 凡各營分派已定先照編伍冊式造文冊一部俱
 送大將印鈐一本發把總一收大將處

兵腰牌陽面

營	哨	哨長	下	下	下	下	下	下	下
管	哨	哨長	兵	兵	兵	兵	兵	兵	兵
			年	年	年	年	年	年	年
			歲	歲	歲	歲	歲	歲	歲
縣	都	都	人	人	人	人	人	人	人
			身	身	身	身	身	身	身
			長	長	長	長	長	長	長
			尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
			寸	寸	寸	寸	寸	寸	寸
面	鬚	上	有	有	有	有	有	有	有
			處	處	處	處	處	處	處
			力	力	力	力	力	力	力
百	斤	地	方	地	方	地	方	地	方
			住	住	住	住	住	住	住
			習	習	習	習	習	習	習
			藝	藝	藝	藝	藝	藝	藝
			日	日	日	日	日	日	日
			給	給	給	給	給	給	給
年	月	日	給	給	給	給	給	給	給

武備志卷之六十九
 陣練制
 練編伍一
 七

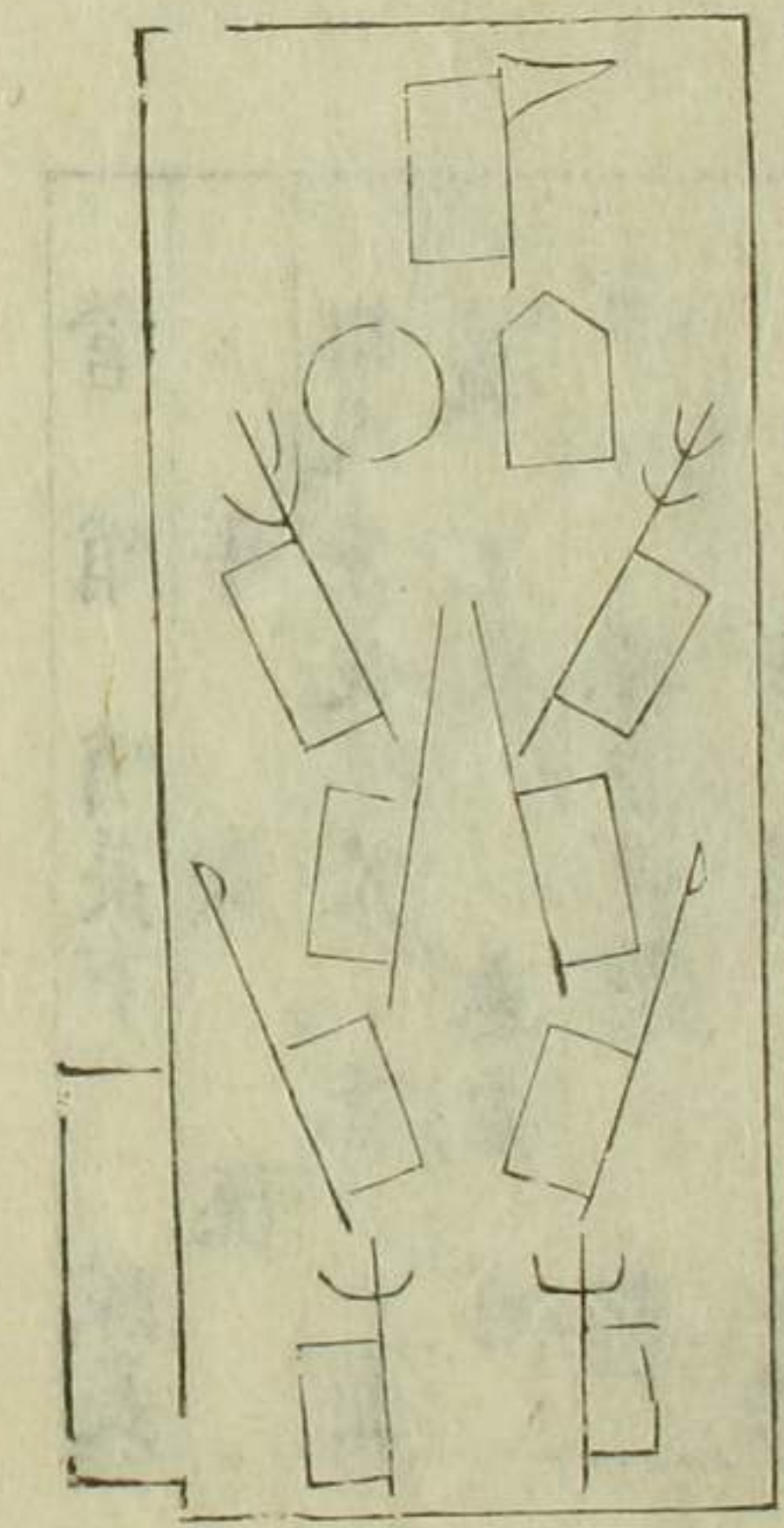
兵腰牌陰面



隊長腰牌陽面

管	哨	哨	長	下	隊長
年	歲	係			
都	人	身	長	尺	寸
鬚	上	有	處	力	百
斤	地方	住	習	藝	
年	月	日	給		

隊長腰牌陰面

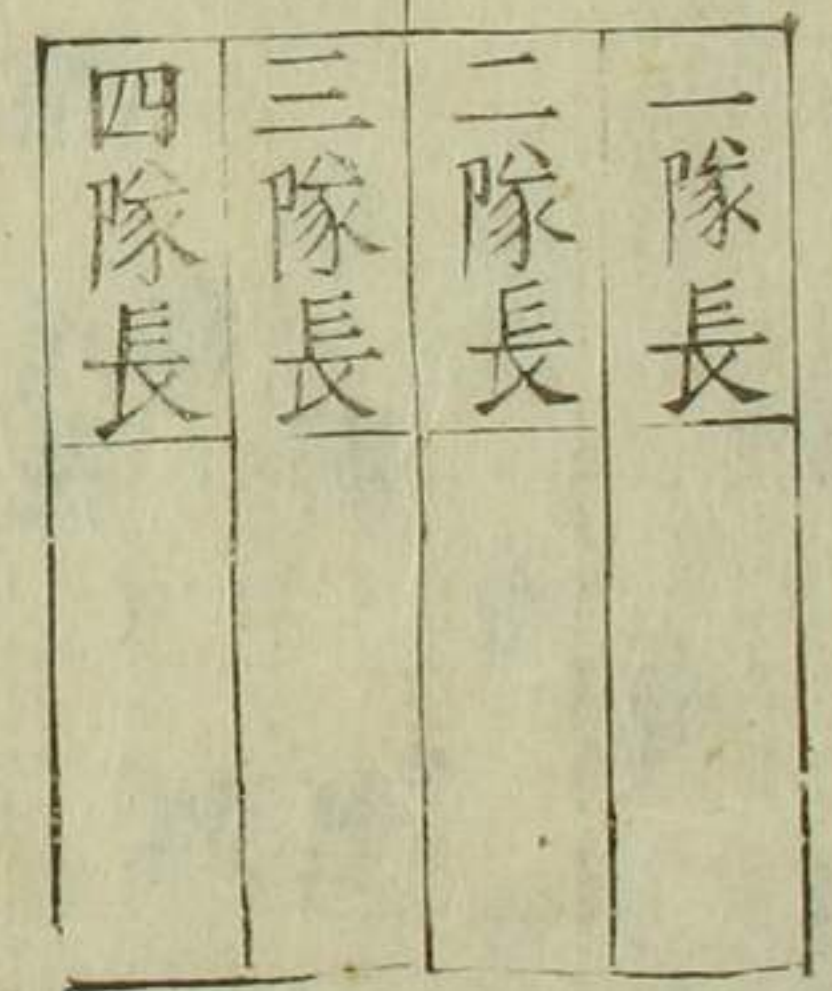


哨長腰牌陽面

管	哨	哨	長	年
歲	縣	都	人	身
長	尺	寸	面	鬚
有	處	力	百	斤
地	方	任	習	藝
年	月	日	給	

武備志卷六十九 陣練制 練編伍一 乙

哨長腰牌陰面



此准
 練兵實紀曰步兵自^上而下保無不堪式後騎車水兵皆

某參遊某人今當

處保結得本部下千總並非怯懦不堪如虛主

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
其罪結狀是實

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
步兵自下而上保本管不致失陷式

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

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

編騎兵

練兵實紀曰預日先將部官生夙宋軍人習知

束伍之教者各分執事填于白牌或紙上其填管

伍次第者為一號牌填年貌籍貫者為二號牌填

疤記武藝者為三號牌總填隊伍姓名者為四號

牌抄隊伍清冊者即隨之為五號牌平明每一牌

用卓一張縛於一號即守主將之傍餘號各于空

地分設扶號而下又一面將腰牌隊冊照各種式

樣預日刊刷齊備式開于後次日早將投募見在

軍士人等以次喚進如一千先定于總一員令于

總選部下把總幾員驗中又令各把總選百總幾

員驗中又令各百總選旗總三名先以一

一旗總令選隊總三名先以一隊總自行揀兵九名一字向上立定主者與之辨驗堪否以年力壯健能射者一名為一伍長能射者二名為一伍第一名在左第二名在右俱充銳鈍手以骨肉結實精健者為一伍長即第四名也第五名在右第六名在左俱充夾力棍手又以力大貌黑而悍猛者為一伍長即第七名也第八名在右第九名在左俱充大棒手以善于炊爨肯為入下者一名為水火兵給大棒一件先填隊總為第一名連牌送一號

填隊伍訖連人傳與第二號牌填籍貫年貌畢連人又傳與第三號牌填疤記武藝畢又連人傳與第五號牌填隊伍姓名于腰牌紙上如是又以一名與腰牌紙一張連人挨次挨填如式又喚一隊如此三隊畢即喚一旗總領于空地將隊伍擺個式樣下面即將預日做就如式方色認旗一面付執以辨行伍三旗總俱完即命一百總四百總俱完即命本把總領于空所擺明申明約束領回如凡每一哨將官下既完下面照腰牌造冊五本有

式在後出，示于第一日，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二等馬，其下等馬汰去不用。每哨三部，雖同一體而驍健伶俐好漢，須多歸中部，專為架梁等用。每一旗內火器一隊居，中左右二隊俱殺手，其左右二部每一旗內火器二隊居，左右殺手一隊居，中東伍事竟又約日于教場，公同再三訂諭，宣明上意，卽取各官挨次呈遞，無有不堪甘結狀。

騎士腰牌

軍		門	
哨部司局宗旗	隊伍第名	歲	人在
年拾	處住	面鬚上	處
習藝無牌者不給月糧軍法治	同伍伍長	年	月
日考驗憑此			

武備志卷六十九 陣練制 練編伍一 十四

武備志卷之六

騎士伍長腰牌

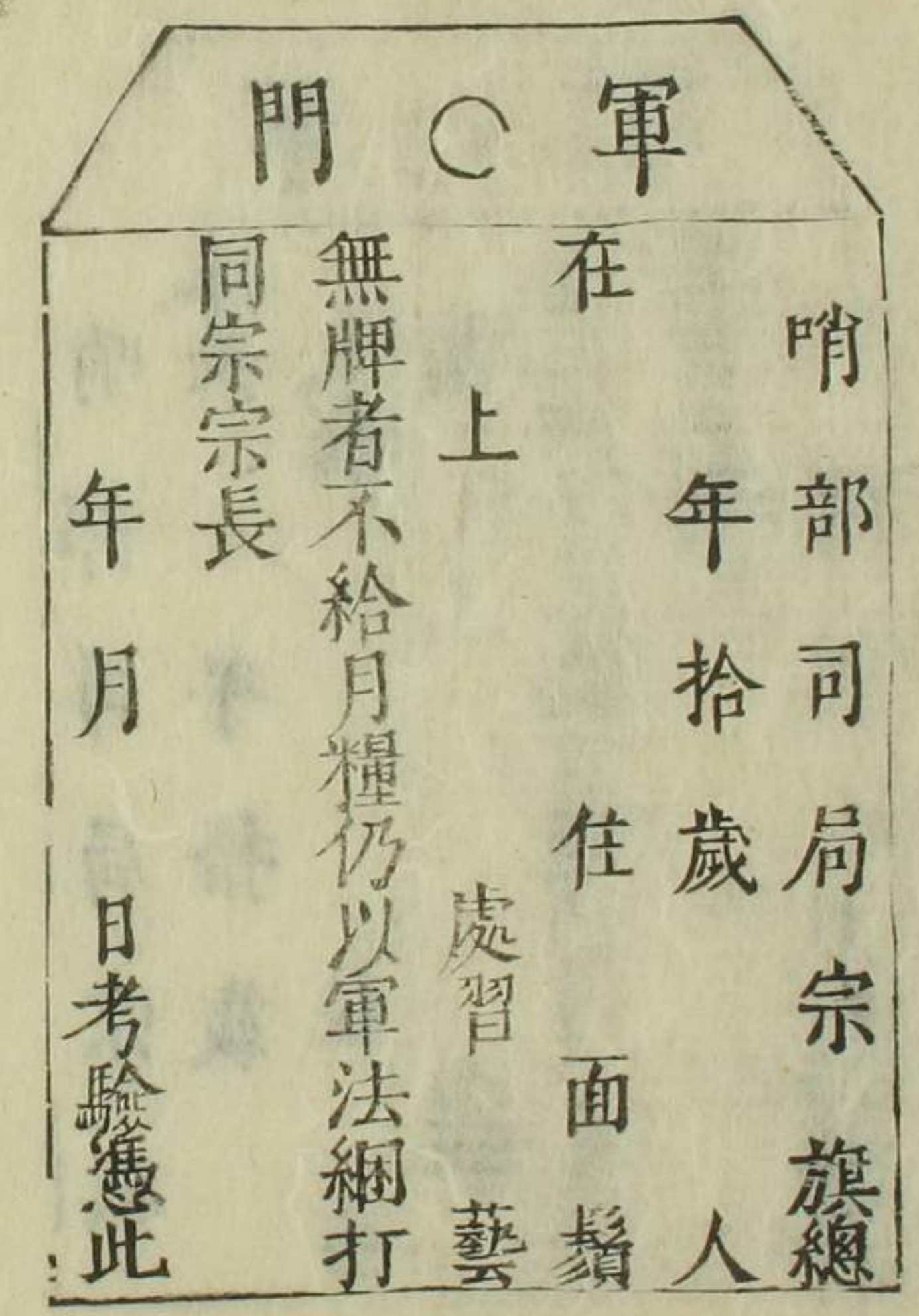
軍 ○ 門	
哨部司局宗旗	隊下伍長
年拾歲	人在
處習	面鬚上
藝無牌者不給月糧仍軍法治	同伍伍長
日考驗憑此	年月

騎士隊總腰牌

軍 ○ 門	
哨部司局宗旗	隊長
年拾歲	人在
處習	鬚上
藝無牌者不給月糧仍以軍法治	同隊隊長
日考驗憑此	年月

武備志卷之六 陣練制 練編伍一 十五

騎士旗總腰牌



騎隊兵冊式

殺手即係弓箭手仍執殺器
長鎗鈹鈎大棒之類是也

總隊三	總隊一	總隊二	哨
器火器火	手殺手殺	器火器火	中
器火伍左	手殺伍左	器火伍左	部
器火器火	手殺手殺	器火器火	司
器火伍右	手殺伍右	器火伍右	局
器火器火	手殺手殺	器火器火	宗
兵火	兵火	兵火	宗

九
南
志
卷
二十九
陣
練
制
練
編
伍
一
六

總隊三	總隊一	總隊二	哨
器火器火	手殺手殺	器火器火	右左
器火伍左	手殺伍左	器火伍左	部
器火器火	手殺手殺	器火器火	司
器火伍右	手殺伍右	器火伍右	局
器火器火	手殺手殺	器火器火	宗
兵火	兵火	兵火	

旗式見
于戰乘
姓旗中

騎兵旗

軍士，盈有纓而無旗

隊總，盈旗長六寸，上書隊哨字，顏色照哨將旗之色。

旗總，背旗身方二尺，斜角用邊，旗桿長三尺六寸。

百總，認旗身方二尺五寸，斜角用邊，桿用鎗頭，長九尺，上書字，一局書振勇，二局書揚勇，三局書威勇，四局書武勇。

把總認旗長三丈五寸斜角有邊桿高一丈一尺用纓頭號帶一條長五丈

千總認旗長五尺斜角有邊桿高一丈三尺號帶一條長七尺

哨將認旗長六尺五寸斜角有邊桿用纓頭雉尾高一丈五尺號帶一條長八尺五寸

前哨哨將認旗紅心紅邊藍帶珠纓雉尾上書前軍司命

中部千總旗紅心黃邊藍帶

中一司把總旗紅心黃邊藍帶

百總旗紅心黃邊藍帶

旗總旗紅心黃邊

隊總旗紅

中二司把總旗紅心黃邊藍帶

百總旗紅心黃邊藍帶

旗總旗紅心黃邊

隊總旗紅

左部千總旗紅心藍邊藍帶

武備志卷之九

左一司把總旗紅心藍邊藍帶

百總旗紅心藍邊藍帶

旗總旗紅心藍邊

隊總盔旗紅

左二司把總旗紅心藍邊藍帶

百總旗紅心藍邊藍帶

旗總旗紅心藍邊

隊總盔旗紅

右部千總旗紅心白邊藍帶

右一司把總旗紅心白邊藍帶

百總旗紅心白邊藍帶

旗總旗紅心白邊

隊總盔旗紅

右二司把總旗紅心白邊藍帶

百總旗紅心白邊藍帶

旗總旗紅心白邊

隊總盔旗紅

後哨哨將認旗黑心黑邊藍帶珠纓雉尾上書

武備志卷之九 陣練制 練 編位一

十九

武備志卷之九

軍司命

中部千總旗黑心黃邊藍帶

中一司把總旗黑心黃邊藍帶

百總旗黑心黃邊藍帶

旗總旗黑心黃邊

隊總旗黑

中二司把總旗黑心黃邊藍帶

百總旗黑心黃邊藍帶

旗總旗黑心黃邊

隊總旗黑

左部千總旗黑心藍邊藍帶

左一司把總旗黑心藍邊藍帶

百總旗黑心藍邊藍帶

旗總旗黑心藍邊

隊總旗黑

左二司把總旗黑心藍邊藍帶

百總旗黑心藍邊藍帶

旗總旗黑心藍邊

武備志卷之九 陣練制 練 編伍一

隊總，盈旗黑

右部千總，旗黑心白邊藍帶

右一司把總，旗黑心白邊藍帶

百總，旗黑心白邊藍帶

旗總，旗黑心白邊

隊總，盈旗黑

右二司把總，旗黑心白邊藍帶

百總，旗黑心白邊藍帶

旗總，旗黑心白邊

隊總，盈旗黑

左哨哨將認旗藍心藍邊藍帶珠纓雉尾上書左

軍司命

中部千總，旗藍心黃邊藍帶

中一司把總，旗藍心黃邊藍帶

百總，旗藍心黃邊藍帶

旗總，旗藍心黃邊

隊總，盈旗藍

中二司把總，旗藍心黃邊藍帶

百總旗藍心黃邊藍帶

旗總旗藍心黃邊

隊總盛旗藍

左部千總旗藍心藍邊藍帶

左一司把總旗藍心藍邊藍帶

百總旗藍心藍邊藍帶

旗總旗藍心藍邊藍帶

隊總盛旗藍

左二司把總旗藍心藍邊藍帶

百總旗藍心藍邊藍帶

旗總旗藍心藍邊

隊總盛旗藍

右部千總旗藍心白邊藍帶

右一司把總旗藍心白邊藍帶

百總旗藍心白邊藍帶

旗總旗藍心白邊

隊總盛旗藍

右一司把總旗藍心白邊藍帶

百總旗藍心白邊藍帶

旗總旗藍心白邊

隊總旗藍

右哨哨將認旗白心白邊藍帶珠纓雉尾上書右軍司命

中部千總旗白心黃邊藍帶

中丁司把總旗白心黃邊藍帶

百總旗白心黃邊藍帶

旗總旗白心黃邊

隊總旗白

中丁司把總旗白心黃邊藍帶

百總旗白心黃邊藍帶

旗總旗白心黃邊

隊總旗白

左部千總旗白心藍邊藍帶

左丁司把總旗白心藍邊藍帶

百總旗白心藍邊藍帶

旗總旗白心藍邊

隊總，盛旗白

左，二司把總，旗白，心藍，邊藍帶

百總，旗白，心藍，邊藍帶

旗總，旗白，心藍，邊

隊總，盛旗白

右部，千總，旗白，心白，邊藍帶

右，二司把總，旗白，心白，邊藍帶

中百總，旗白，心白，邊藍帶

旗總，旗白，心白，邊

隊總，盛旗白

右，二司把總，旗白，心白，邊藍帶

百總，旗白，心白，邊藍帶

旗總，旗白，心白，邊

隊總，盛旗白

中哨哨將，認旗黃，心黃，邊藍帶，珠纓雉尾，上書中

軍司命

中部，千總，旗黃，心黃，邊藍帶

中，二司把總，旗黃，心黃，邊藍帶

百總旗黃心黃邊藍帶

旗總旗黃心黃邊

隊總盛旗黃

中二司把總旗黃心黃邊藍帶

百總旗黃心黃邊藍帶

旗總旗黃心黃邊

隊總盛旗黃

左部千總旗黃心藍邊藍帶

左一司把總旗黃心藍邊藍帶

百總旗黃心藍邊藍帶

旗總旗黃心藍邊

隊總盛旗黃

左二司把總旗黃心藍邊

百總旗黃心藍邊藍帶

旗總旗黃心藍邊

隊總盛旗黃

右部千總旗黃心白邊藍帶

右一司把總旗黃心白邊藍帶

百總旗黃心白邊藍帶

旗總旗黃心白邊

隊總旗黃

右二司把總旗黃心白邊藍帶

百總旗黃心白邊藍帶

旗總旗黃心白邊

隊總旗黃

凡雜流每一哨下大小將領傘鼓雜流吹鼓手十
六名養馬軍十名以上俱步軍執五方旗五名號

帶五名傘鼓旗一名坐纛二名太標三名燈籠一
名識字二名旗牌十二名軍牢二十四名夜不收
五十名伴當八名弓匠箭匠火箭匠共四名獸醫
一名醫士一名厨役二名家丁五十名以上俱馬
軍每中軍官下識字二名軍牢八名夜不收八名
家丁六名每一千總下識字二名軍牢六名夜不
收六名家丁四名每一把總下識字一名軍牢六
名家丁四名每一百總下馬夫一名家丁一名

武備志卷六十九

防風茅元儀輯

武備志卷七十

陣練制

練三

編伍 二

編車兵

練兵實紀曰預白備牌號卓次并刷腰牌冊俱與騎兵束伍同是日選時先撥千把百總車正隊長亦同騎兵例但點車正必須伶俐知事有膽有張

武備志卷七十 陣練制 編伍二

正備志卷之十一
王者一名側立聽車正將衆軍中取三十一名前來中年上下曾經受苦挑擔耕耨出得全力之徒六人爲車兵專管推車又有方而稍伶俐者一人爲舵工各給腰牌紙照騎兵例送填又擇年少伶俐力量少弱才貌細小者二人爲火箭手爲一次填牌如前又選伶俐有肱力者四人爲鳥鏡手爲一次照前填牌又選年紀中大謹慎者六人爲佛郎機手爲一次填牌此車上之兵也如以馬兵爲殺手則不用選殺手如仍備殺手一枝則再選有

膽好漢一名爲隊長聽隊長于選中隊內有殺氣少年二人爲圓牌手力健有神氣骨肉勻稱一人爲長力手又如此二人更加粗全有力者二人爲大棒手身長肱長一人爲鋸手又以堪役使者一人爲火兵逐名選過卽給牌挨送查填一車完卽給方色如式認牌一面車兵擺列圖一張令車正領在空所照圖擺成行伍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于教場領車給器聽演習派

武備志卷之十一
 宗城司有明白至期各照所派車上去處各為信
 地尺寸難移另有軍法條約

車士腰牌

門 ○ 軍	
同兵	哨部司局 宗下兵夫
年 月	年 拾 歲
日 考驗 憑 此	人在 住 處 習
	藝無牌者軍法治不給月糧

武備志卷之十一

陣練制 練編伍二

車士隊長腰牌

軍		門	
哨部司局宗隊長	年在	年拾歲	住面
	鬚上有	藝無牌者軍法治不給月糧	處習
	同隊兵	年月	日考驗憑此

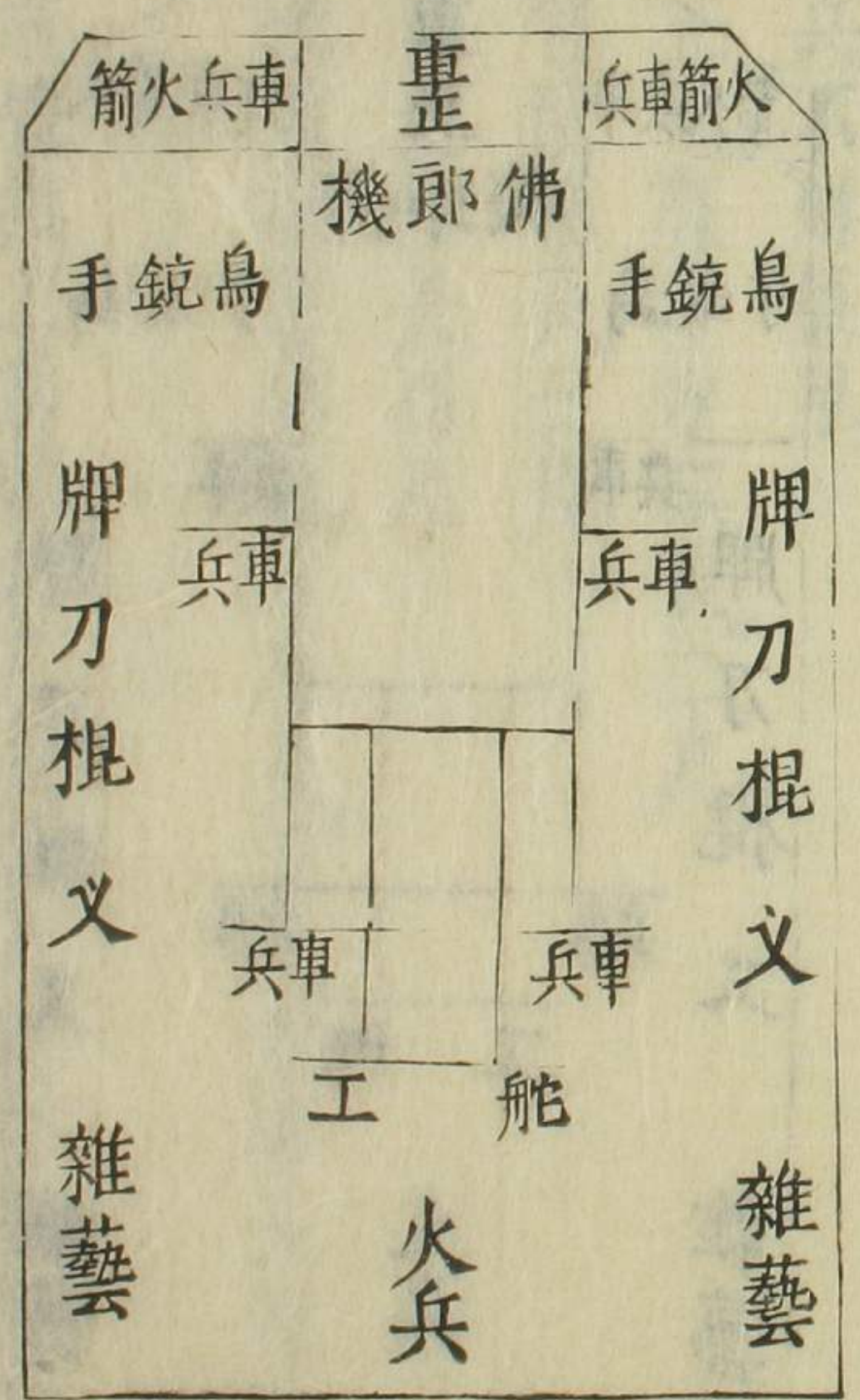
車正腰牌

軍		門	
哨部司局宗車正	年在	年拾歲	住面
	鬚上有	藝無牌者軍法治不給月糧	處習
	同車兵	年月	日考驗憑此

武備志卷七十一 陣練制 練編伍二 四

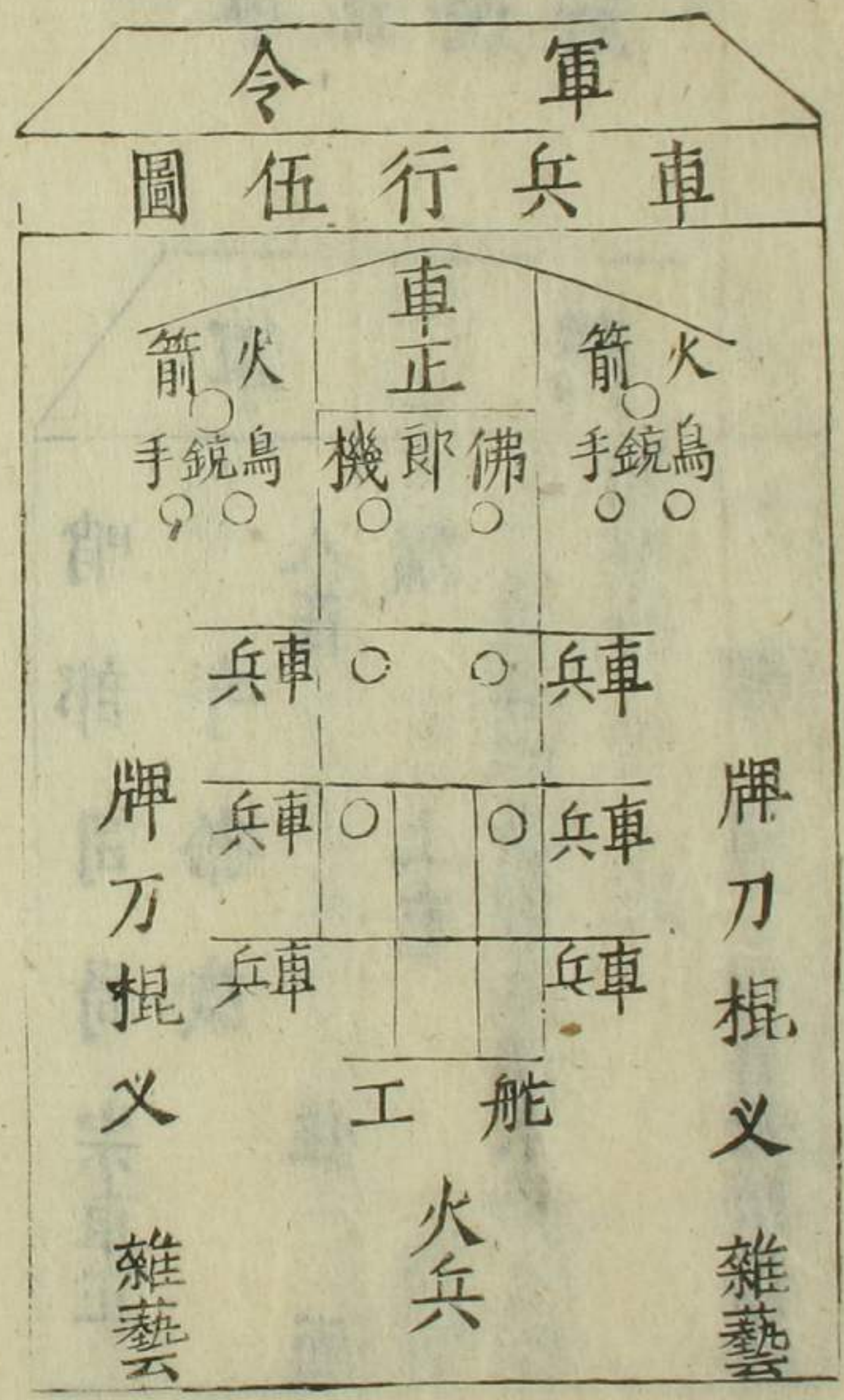
武備志卷之十 陣練制練編在二 五

車隊冊式



哨部司局宗

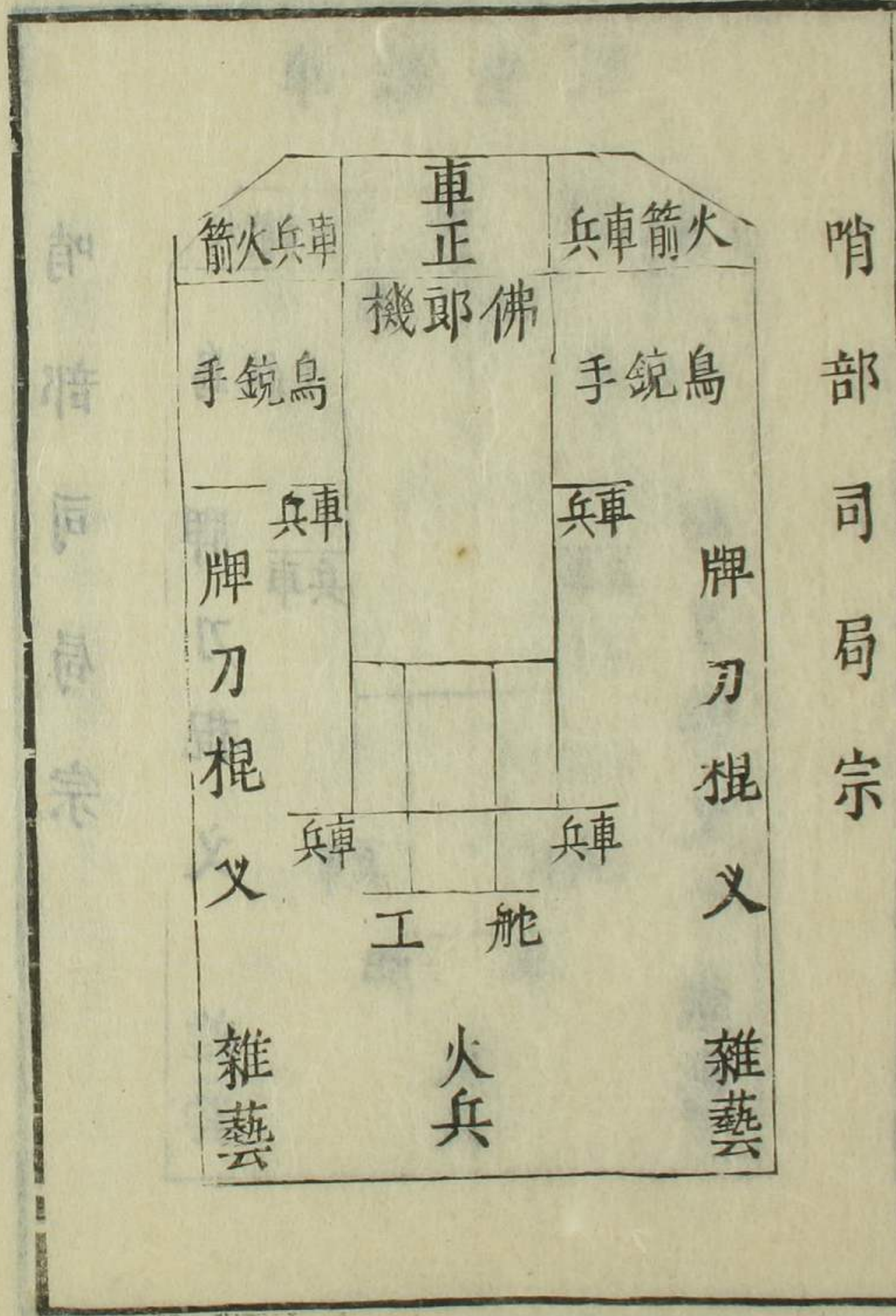
車正總牌



右殺手一隊今因軍少不設者不必用

武備志卷之十

哨部司局宗



車兵旗

車兵不用蓋甲

卓正用蓋甲方旗長二尺

哨官號旗長三尺

把總號旗長四尺

千總號旗上角闊三尺長五尺號帶長四尺五

寸

哨將號旗上角闊四尺長六尺號帶長五尺五

寸

前哨哨將號旗紅凡旗上字如騎兵哨同

左千總紅旗藍邊

一司把總紅旗紅邊

二司把總紅旗藍邊

三司把總紅旗白邊

四司把總紅旗黑邊

以上纓頭俱用藍色

右千總紅旗白邊

一司把總紅旗紅邊

二司把總紅旗藍邊

三司把總紅旗白邊

四司把總紅旗黑邊

以上纓頭俱用白色

後哨哨將號旗黑

左千總黑旗藍邊

一司把總黑旗紅邊

二司把總黑旗藍邊

三司把總黑旗白邊

四司把總黑旗黑邊

以上纓頭俱用藍色

右千總黑旗白邊

一司把總黑旗紅邊

二司把總黑旗藍邊

三司把總黑旗白邊

四司把總黑旗黑邊

以上纓頭俱用白色

左哨哨將號旗藍

左千總藍旗藍邊

一司把總藍旗紅邊

二司把總藍旗藍邊

三司把總藍旗白邊

四司把總藍旗黑邊

以上纓頭俱用藍色

右千總藍旗白邊

一司把總藍旗紅邊

二司把總藍旗藍邊

三司把總藍旗白邊

四司把總藍旗黑邊

以上纓頭俱用白色

右哨哨將號旗白

左千總白旗藍邊

一司把總白旗紅邊

二司把總白旗藍邊

三司把總白旗白邊

四司把總白旗黑邊

以上纓頭俱用藍色

右千總白旗白邊

一司把總白旗紅邊

二司把總白旗藍邊

三司把總白旗白邊

四司把總白旗黑邊

以上纓頭俱用白色

中哨哨將號旗黃

左千總黃旗藍邊

一司把總黃旗紅邊

二司把總黃旗藍邊

三司把總黃旗白邊

四司把總黃旗黑邊

以上纓頭俱用藍色

右千總黃旗白邊

一司把總黃旗紅邊

二司把總黃旗藍邊

三司把總黃旗白邊

四司把總黃旗黑邊

以上纓頭俱用白色

凡百總與本司把總旗色同

車正旗色與百總同

凡每車舵工專管車兵而車正亦得兼管其佛郎機手箭手鳥銃手俱聽車正專管其殺手一隊聽隊長管而車正通得兼管除隊兵計共二十人為一車每一車為一宗每三宗用百總一員是為一局每四局用把總一員是為一司每四司用千總

一員是爲一部每二部用將官一員是爲一哨多
多放此每正車外加糧車十六輛每車車正一名
舵工一名兵十二名騾十頭正營行時頗窄今加
十六輛於四門永無議矣

凡造完車乘派到哨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項軍民兵
勇每日檢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上什物釘

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上班官兵務要
將車細看如有前項損失卽扭前班之人赴該管
查究如容隱不舉及已代替進城而方覺舉者只
坐見班之罪仍將此項每一總刑寫輪班水牌二
面撥兵填牌發與遵守牌到而赴代遲悞者軍法
重治

凡雜流每一哨下大小將領金鼓雜流吹鼓手十
六名養馬軍八名五方旗五名五方號帶五名金

鼓旗二名大標一桿二名燈籠二名識字三名旗
 牌八名軍牢二十名併當十二名木匠四名鐵匠
 四名厨役一名家丁十二名馬一百匹不足者聽
 之
 每一千總下識字二名軍牢八名家丁四名馬十
 匹
 每一把總下識字一名軍牢六名家丁四名馬五
 匹
 每一哨官下馬夫一名家丁二名馬二匹

每車正下家丁一名

以上馬不足者聽之

編水兵

紀效新書曰船一隻捕盜一名家丁一名舵工二
 名斗手二名瞭手二名旋手二名守艙門二名掌
 號一名神器四名此一定不可增減兵八隊每隊
 隊長一名兵十名共八十八名或七隊或六隊五
 隊相船相地損益之

凡船號最忌名色雜踏不一不一則號令繁雜踏

則士難辨混淆無有綱領何以坐籌制勝應只一號至六號而止不呼船名者直閩廣等處俱稱澤國皆有海腹裏江河尤多隨處土造船隻名色不等各地方駕使相宜各執其便故有以小船而繫賊巨艦者有以大艦而輕視小船者有以寡視衆者有以衆困寡者此書欲東南凡有江河湖海之處通融爲用故不執一處船名各處于定號之外加船名一字更爲易辨每一寨係一將領者不拘船之大小多寡均勻分派但係一寨之尊不拘

遊都守把總一例曰主將各量分親船爲中中司中軍領之緣將領所職應在衝要故多其數以便督進若主將往中左右各司巡邏監督只將中中隨從便於往來一到彼哨又有該哨相幫卽稱重矣永不許抽零司哨之船若主將仍抽取司哨寸板以致司哨寡弱悞事只重罪主將主將中軍船不及各司數者以其常與一司合爲一處勢已倍於他哨而船中必擇其第一堅大者爲中軍司將勢已厚餘分爲中司左司右司每司分一哨共六

哨船多則加前司後司又各分哨共十哨由此知之大小相兼大約十船以下五船以上為一哨官領之兩哨為一司分總領之三司二司則為一部主將領之

凡每船上太旗俱用黑布一則便於遠瞭一則合於水性也仍用白布取寨名一字太書加於旗心各照方色製以號帶每隊長小旗一面各照本船號帶方色凡捕盜專管一船之務無所不理凡入船客兵俱

聽管束第一當重其事權俾有專力無掣肘可也舵工專管舵兼防舵門下攻守旋手專管旋正頭前攻守繚手專管帆檣繩索主持調箴斗手遇賊則上斗用犁頭鏢下射賊舟神器手專管定發無敵神飛砲掌號手專管接應司哨號令及獨船對敵進止號令守船門者臨敵守船門平時管應家火積具支銷晝夜出入關防隊長司一隊內攻守督兵用命賊近專發火桶平時督兵習藝脩治軍火器械

丁號某字船一隻捕盜一名家丁一名舵士二名
 斗手二名瞭手二名旋手二名守艙門二名掌號
 一名神器四名此一定不可增減兵八隊每隊隊
 長一名兵十名共八十八名或七隊六隊五隊相
 船相地損益之後各號船皆倣此旗幟方色俱隨
 本哨

此工專官... 旗幟... 方色... 俱隨... 本哨

第一隊

此隊在船始終用此器隊長習用水桶

長	隊
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥

第二隊

此隊在船始終用此器隊長習用水桶

長	隊
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥

第三隊

此隊在船以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌
射手仍用鈿射手賊遠射火箭賊近舉噴筒隊長習用水桶

長	隊
手	牌
手	牌
鎗	長
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鈿

第四隊 此隊在船以長鎗手四名管卓子鏡二位餘同第三隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鈿

第一類 此類在船以長鎗手四名管卓子鏡二位餘同第三隊

第五隊

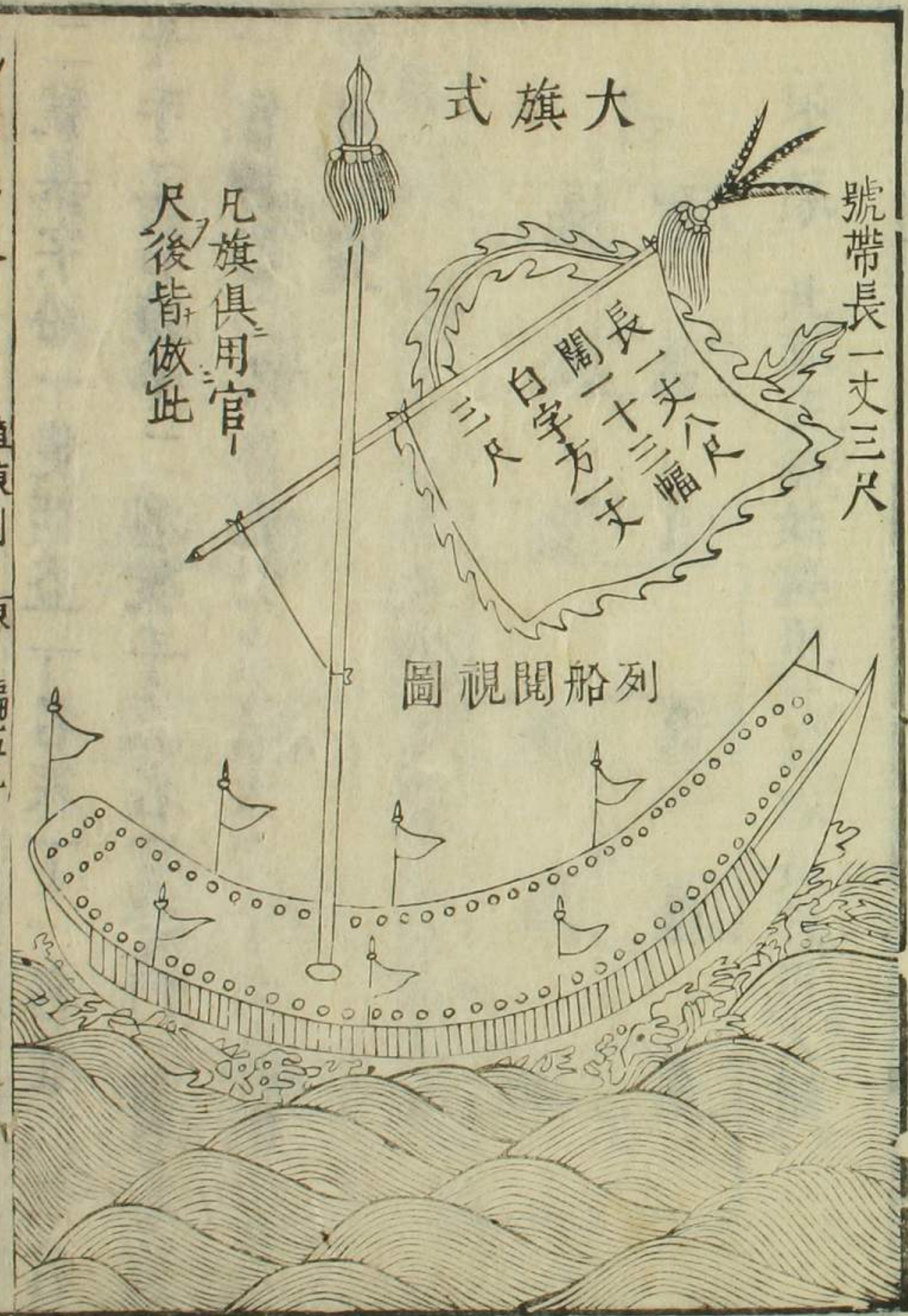
此隊在船以長鎗手四名管狼機二位餘同第三隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鈿

第六隊

此隊在船以長鎗手四名管卓子鏡二位餘同第三隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鈿



第七隊

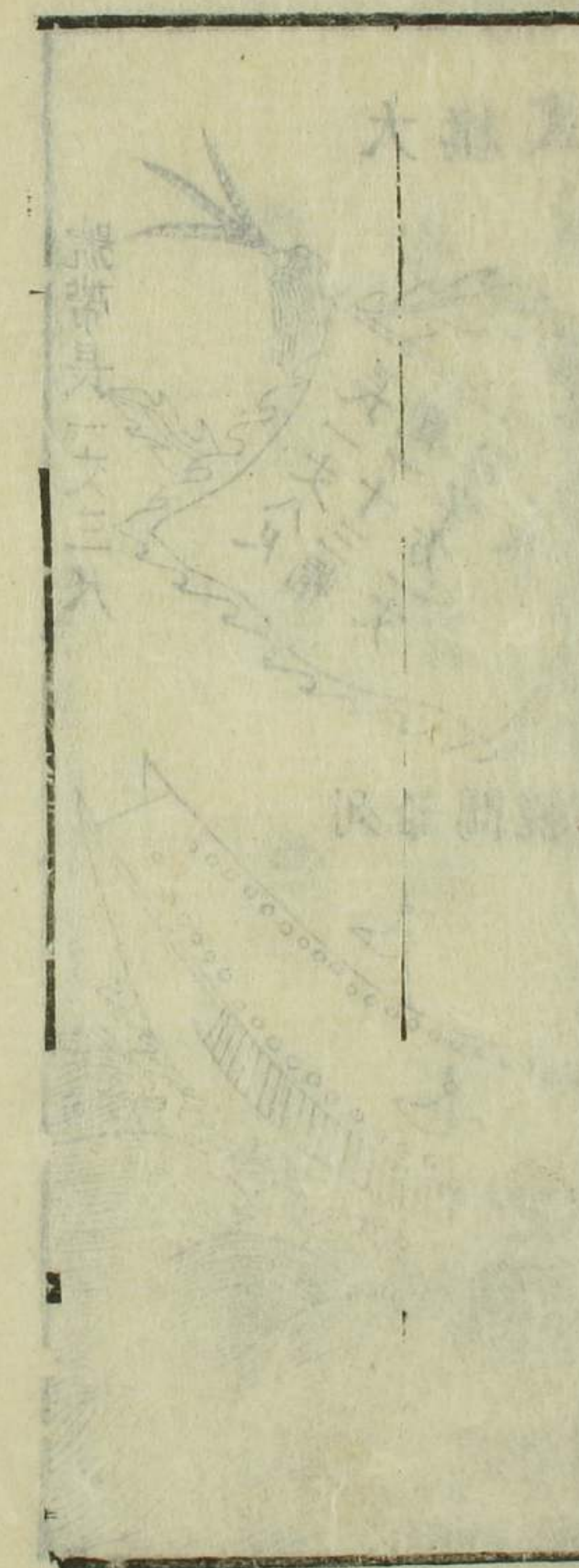
此隊在船以長鎗手四名管狼機二位餘同第三隊

第八隊

此隊在船以長鎗手四名管子鏡二位餘同第三隊

長 隊	長 隊
手 牌	手 牌
鎗 長	鎗 長
鎗 長	鎗 長
手 射	手 射
箭 兼 鈇	箭 兼 鈇

二號某字船一隻捕盜丁名家丁一名舵工二名
斗手二名瞭手二名旋手二名守艙門二名掌號
一名神器二名隊長六名兵夫六十名旗幟方色
俱隨本哨



第一隊 此隊在船始終用此器隊長習用火桶

長	隊
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥

第二隊 此隊在船始終用此器隊長習用火桶

長	隊
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥
鏡	鳥

第三隊

此隊在船以長鎗四名管狼機二位牌手管射驃仍用牌
射手仍用射鉞手賊遠射水箭賊近舉噴筒隊長用火桶

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鉞

第四隊

此隊在船以長鎗四名管子銃二位餘同第三隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鉞

第五隊

此隊在船以長鎗四名管子銃二位餘同第三隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鉞

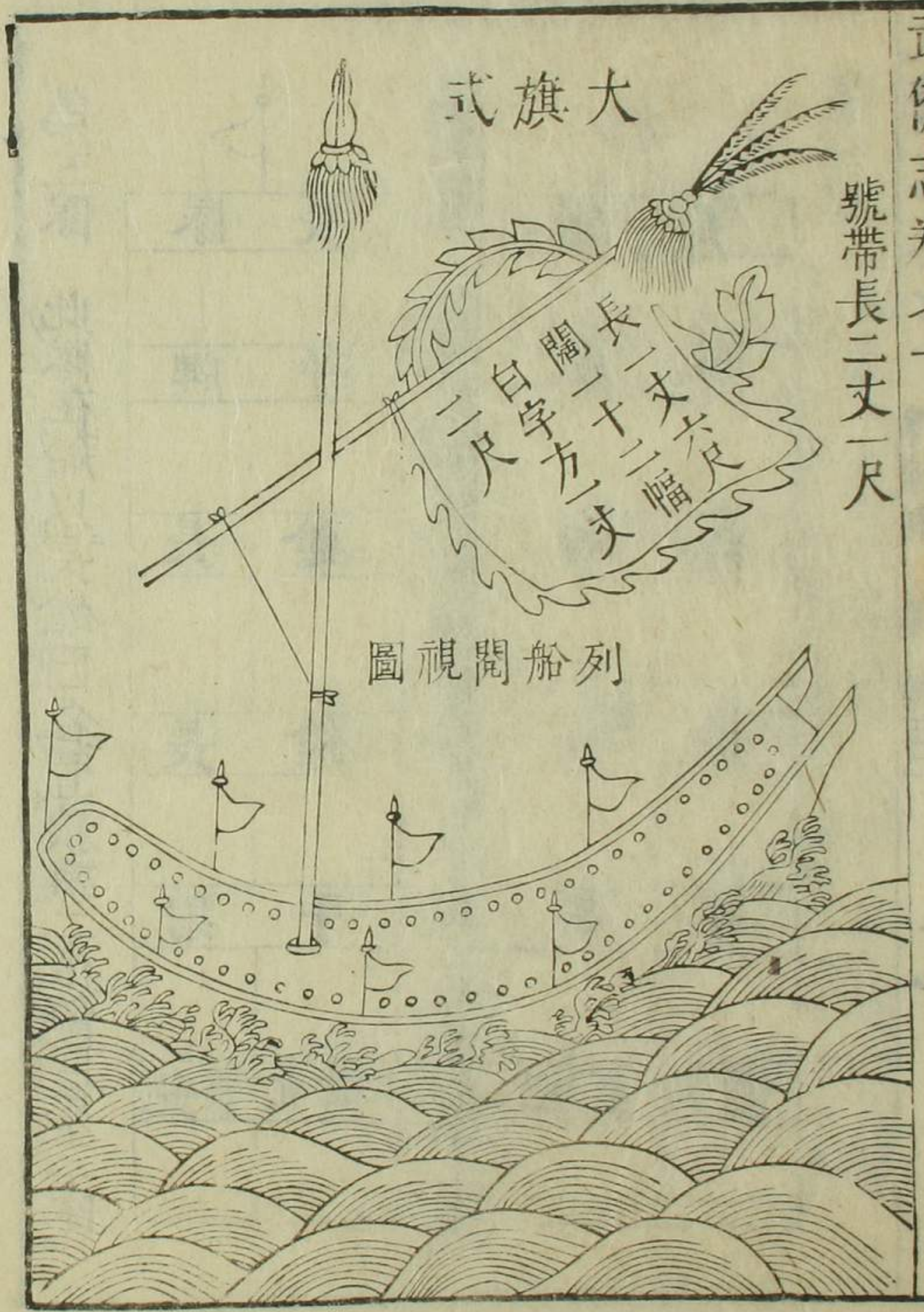
第六隊

此隊在船以長鎗四名管子銃二位餘同第三隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼鉞

號帶長二丈一尺

大旗式



圖視閭船列

三號某字，船一隻捕盜一名家丁一名舵工二名
 十手二名瞭手二名旋手二名守艙門二名掌號
 一名神器二名隊長五名兵夫五十名旗幟方色
 俱隨本哨

第一隊

此隊專舉鳥銃隊長習用火桶

長	隊
銃	鳥
銃	鳥
銃	鳥
銃	鳥
銃	鳥
銃	鳥

第二隊

此隊在船以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌射手仍用射靶手賊遠射火箭賊近舉噴筒隊長習用火桶

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼
火	靶

第三隊

此隊在船以長鎗手四名管子銃二位餘同第一隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼
火	靶

第四隊

此隊在船以長鎗手四名管狼機二位餘同第二隊

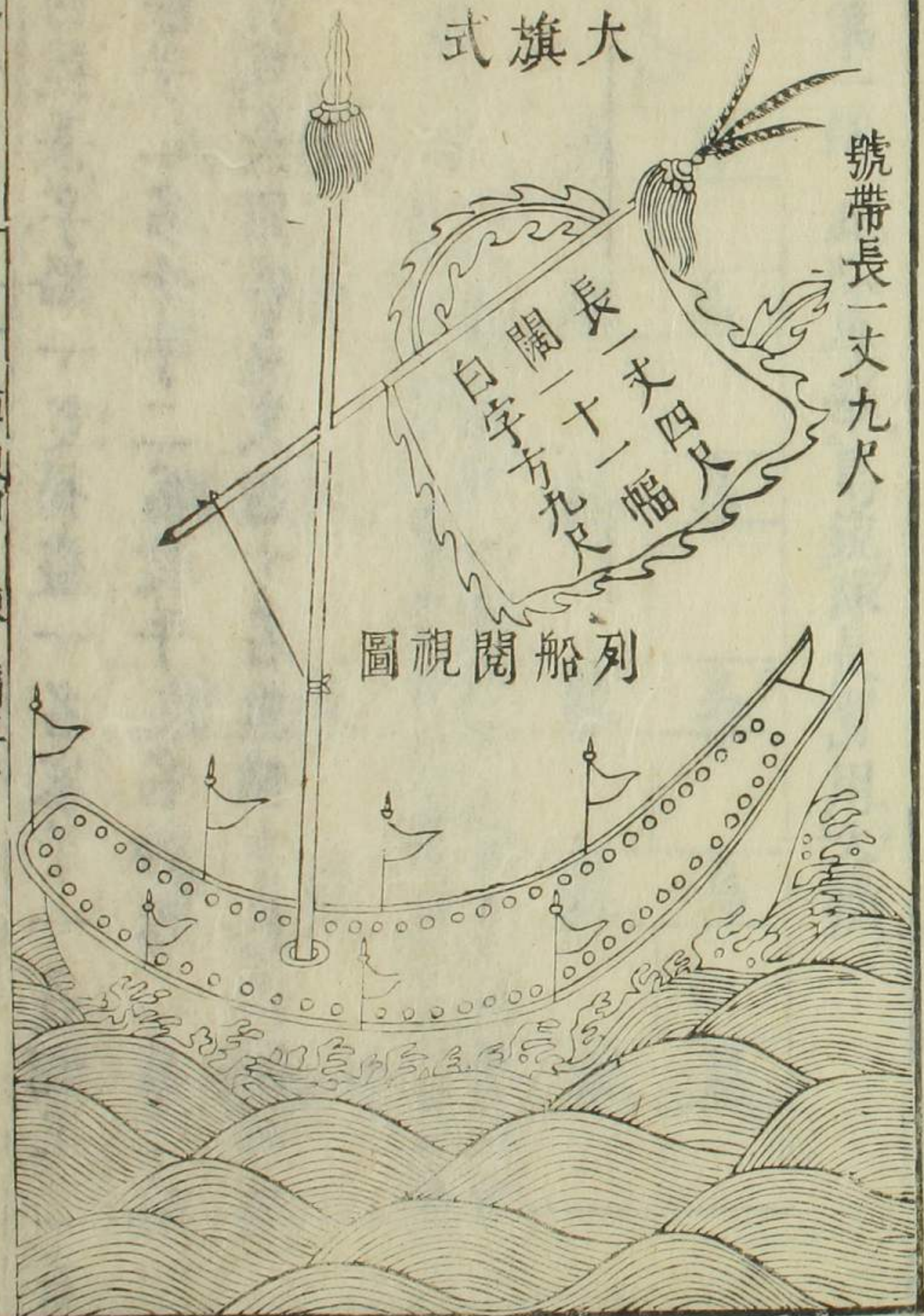
長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼
火	靶

第五隊 此隊在船以長鎗手四名管子鏡二位餘同第一隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	火兼鈚

第三列 出船五排八員...

大旗式



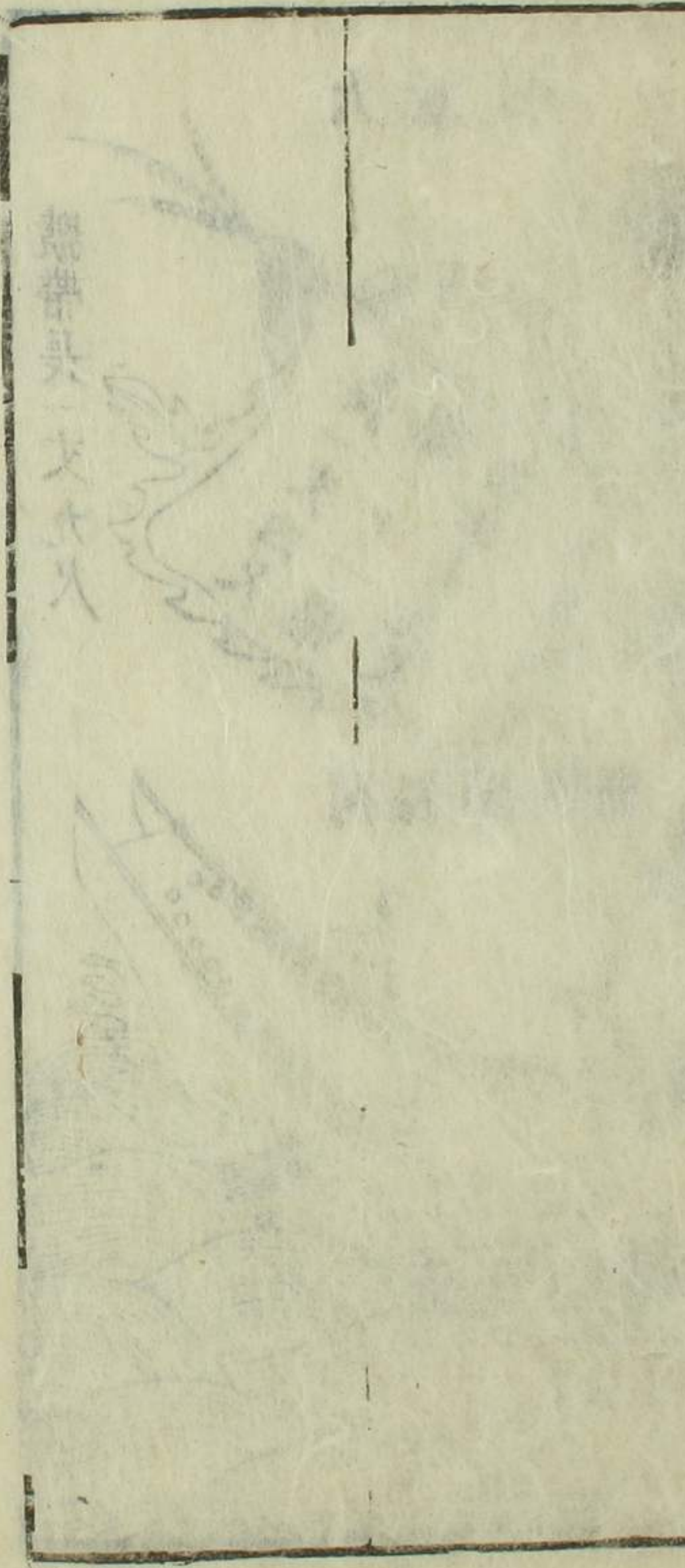
號帶長一丈九尺

長一丈四尺
闊一丈一尺
白字廿九尺

列船閱視圖

武備志卷七十 陣練制 練編伍二

四號某字船一隻捕盜一名家丁一名舵工二名
瞭手二名斗手二名旋手二名神器二名掌號一
名隊長四名兵夫四十名旗幟方色俱隨本哨

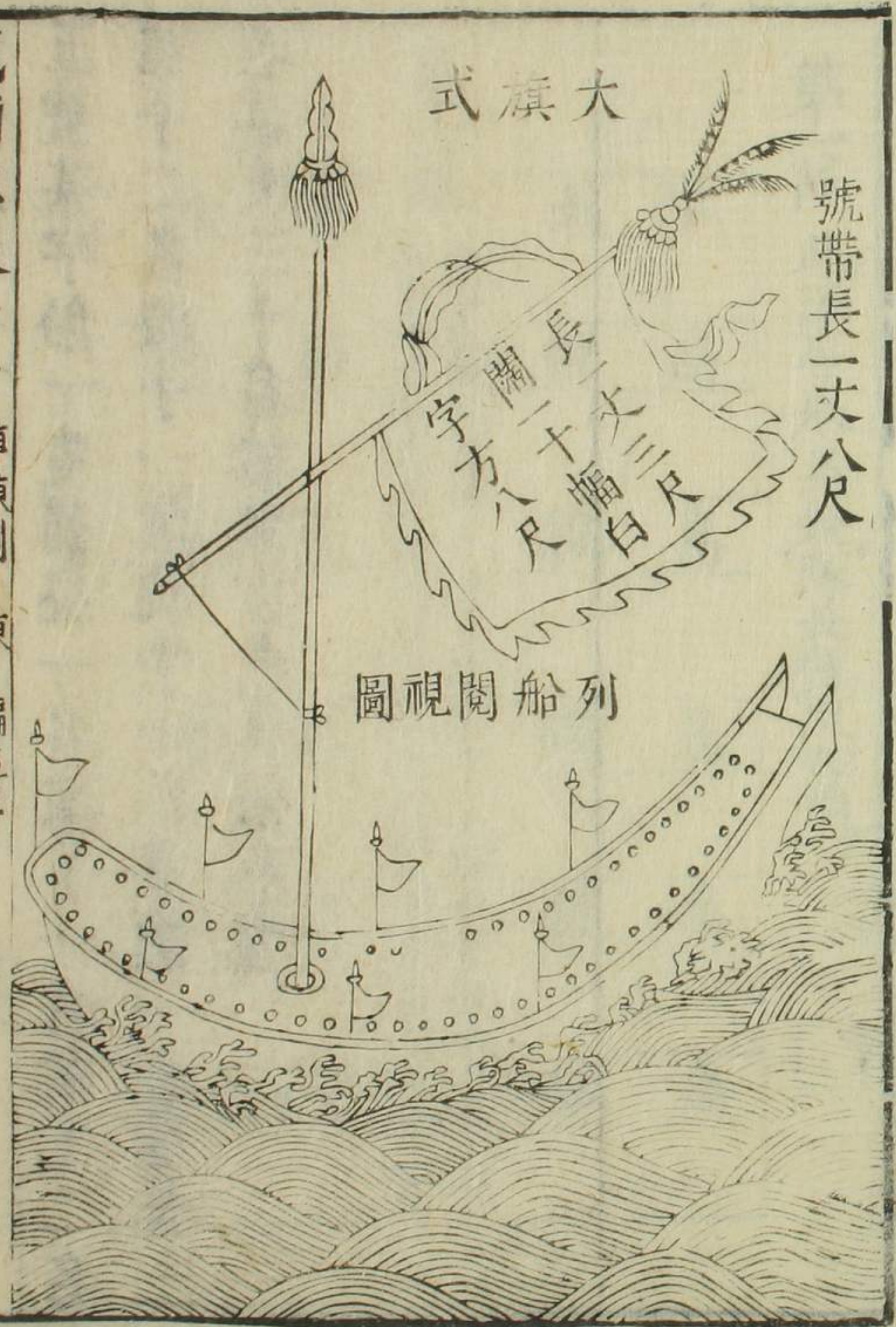


第一隊 此隊專舉鳥銃隊長習用火桶

長	隊
銃	鳥
銃	鳥
銃	鳥
銃	鳥
銃	鳥

第二隊 此隊在船以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌
射手仍用射鈚手賊遠射次箭賊近舉噴筒隊長習用火桶

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	火兼鈚



第三隊 此隊在船以長鎗手四名管稜機二位餘同第二隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	火兼鈚

第四隊 此隊在船以長鎗手四名管稜機二位餘同第二隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	火兼鈚

五號某字船一隻捕盜一名家丁一名舵工二名
招手二名瞭手一名旋手一名掌號一名隊長三
名兵夫三十名旗幟方色俱隨本哨

第一隊此隊專舉烏銃隊長習用火桶

長	隊
銃	烏
銃	烏
銃	烏
銃	烏
銃	烏

第二隊此隊在船以長鎗手四名管長幾二位牌手管射鏢仍用牌
射手仍用射銃手賊遠射水箭賊近舉礮筒隊長習用火桶

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	兼
火	鈿

第三隊此隊在船以長鎗筆四名管厚手鏡二位餘同第二隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭	火兼鈇



軍練制 練編伍二

木號某字船一隻捕盜一名家丁一名舵工一名
招手丁名瞭手一丁名旋手一丁名掌號一丁名隊長二
名兵夫二十名旗幟方色俱隨本項



第一隊

此隊在船以長鎗手四名兼狼機一位夏子銃二位牌手管射鏢仍用
牌射手仍用射鈿手賊遠射水箭賊近舉噴筒隊長習用火桶

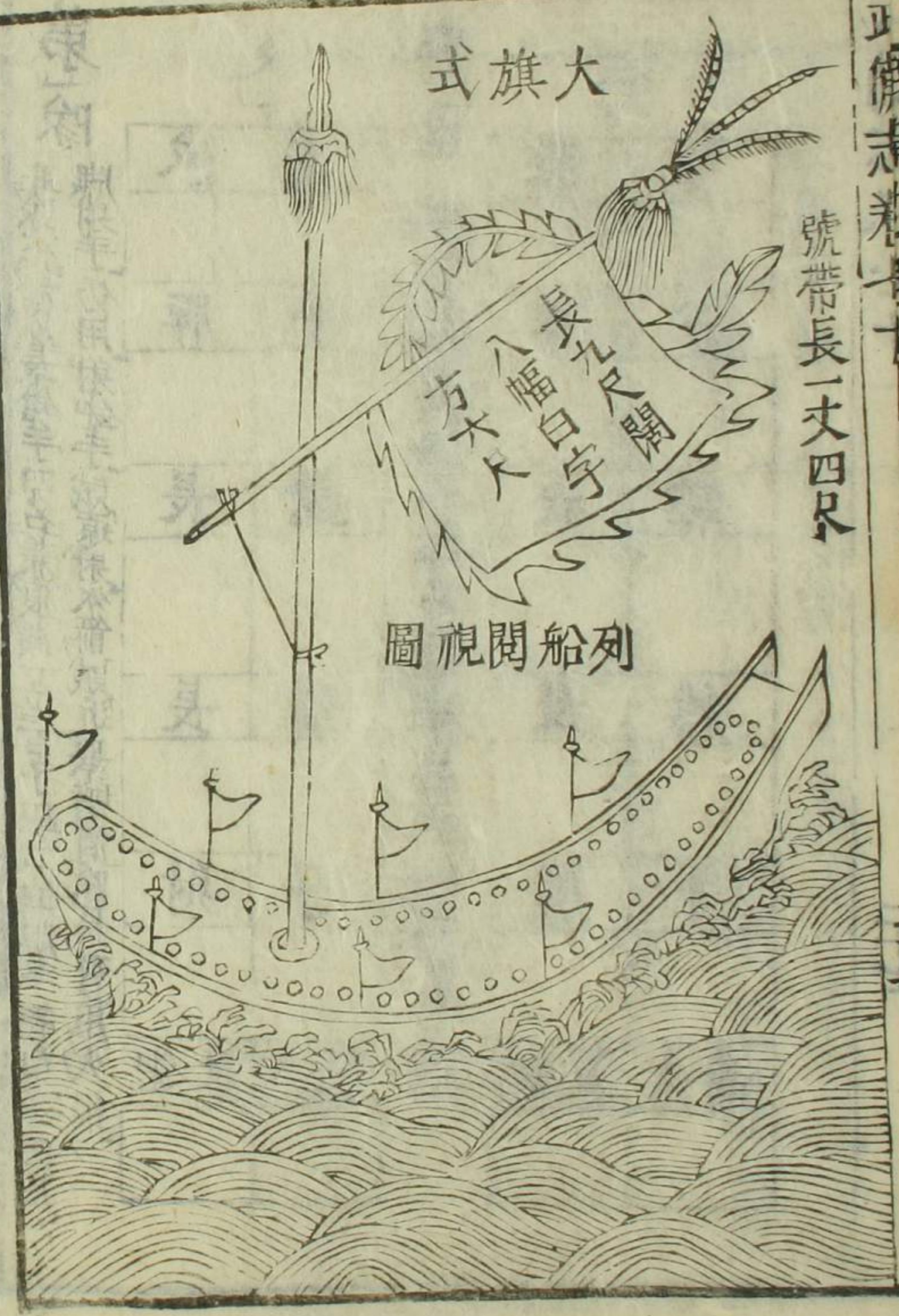
長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭火	兼鈿

第二隊 此隊在船長鎗手四名專舉鳥銃餘同第十隊

長	隊
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭火	兼鈿

號帶長一丈四尺

式旗大



圖視閱船列

七八號船如喇叭哨八漿船漁船哨馬之類或為
 飛哨或用鏡箭賊舟大而無風便于圍遶困攻隨
 所地方挨次編定每船舵工一名即兼捕盜之政
 家丁一名瞭手一名守船一名兵一隊大約不出
 二十名之外陸操即以舵工充隊長照執把軍器
 不必用火器如喇叭哨用人多聽臨時于大船撥
 發

第一隊 此隊照大船殺手^ヲ惟長鎗四名兼習^テ鳥銃^ヲ

工	舵
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭火	兼 鈿

水兵腰牌正面

寨司	鯨年
歲	縣 都人身
長	尺寸 面 鬚上
有	疤 處方 百斤水
藝	陸 藝
年	月 日給

