刊重寅甲豐咸

綠實紀

明臧少保維光著

識者鑒之

天雨流芳

光霽堂藏板

川廖綠野家祠東廂房光望刊

練兵實紀跋

余既校刊戚少保練紀雜集六卷請付剞劂者考少保之總鎮薊州昌平保定三鎮也以練兵為專責故其至鎮上疏即言有士卒不練之失雖練無益之弊四誡者戁之是書即其時所作也實紀

自伍法以至營陣凡八卷籌慮精密動出萬全未附練將二條而以正心術為本觀其謂大本將彙征文治廣備若既正百行翼張賢粹然需者之言蓋典古名臣象恭矣至於雜集載籍諸練之通論精能之說軍器車步騎之解復不惜謟黷垂之姪入微薇並而於五行建除

訓焉余因以知少保之誠動三軍而智
周萬物也夫將道受爵鉞建平旗
運籌帷幄中決事制嚴號令信賞必罰敵
蹤指示而已無餘事但使至於一甲一
堅韌利鈍造於匠受於吏此在偏裨或
未暇以條舉而件閱之矧其巍然高位
膺專閫之寄者而謂能有餘晷躬親細

務如此耶顧一物之不精足為
累甚且累及於全軍而不能以相
勝鼂錯之刻兵法所謂器械不利以其
卒予敵者非可若何也少保在鎮十六
年節制精明器械犀利剪門軍容遂
為諸邊冠余普檄築遵化少保鎮也
見其城郭堅固樓櫓整飭俱皆少保當

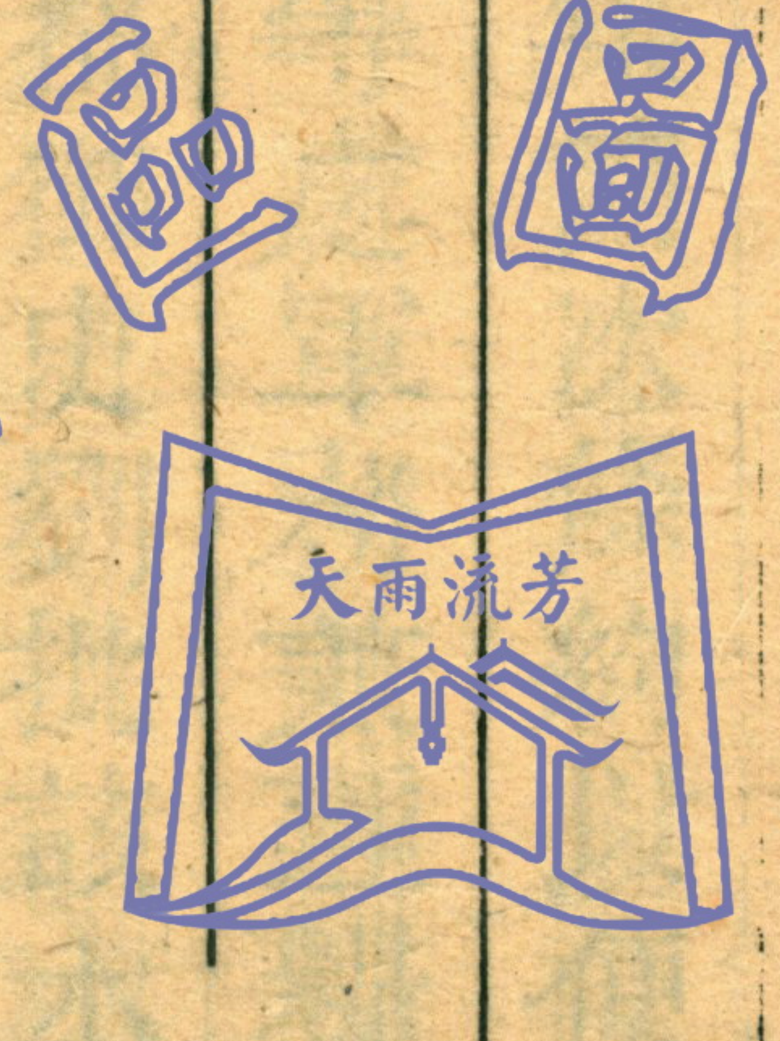
時所建亞令完好如
器物鋒利加以膏
則其訓練勞不
當時稱為美觀而但求實用
在皆備之有素故兩
其後

天雨流芳

練兵實紀九卷雜集六卷明戚繼光撰考隆慶
年繼光以都督同知總理薊州昌平保定三鎮練
兵事至鎮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
其練兵實法一練伍法二練胆氣三練手足五練營陣六練將
領附載雜集一卷儲練通論
一將官到任三登壇口授四軍器制解五車步騎
解盔繼光爲將精于訓練臨事則飭發電舉當時

稱爲戚家軍今以此書考其守邊事蹟無不相符
非泛摭韜畧常談者比繼光初到鎮疏有云教兵
之法美觀則不美用實用則不美觀此書標曰實
紀徵實用云云時維庚午夏六月諸
邊新臺肇建過半奏章暫停以舉練事庚午爲隆
慶四年又纔光請刊此書移友云擬定教練已
經二年今將條約通集成帙則是書成于隆慶五
年辛未矣明史本傳稱薊鎮十七年申易大將十
八率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亦偶惑一字歟



國立臺灣大學圖書館
天雨流芳

練兵實紀公移

欽差總理練兵事務鎮守薊州永平山海等處地方總兵官中軍都督府右都督戚繼光

成効逼集次條約以便責成事蒙欽差總督薊遼保定等處軍務兼理糧餉兵部右侍郎兼都察院右僉都御史劉批該本府呈照得本府謬佐行伍待罪閫外剏練浙兵幸收節制雖云轉弱爲强實是因人成事條遷薊北誤蒙聖恩授以三鎮練兵是始終以練兵爲本府專責而無可以他

諉矣但
舉一能
岡知徇
用兵最
其謂耶
舉輒望
之制且
莫可當
以報稱
而練兵之術終

馬十餘萬衆就中擇練亦可以當一衝第用衆之
道進退難以輕易而與動當出萬全非有節制必
不能軍顧節制條件其用雖約爲目則繁譬如遊
選營陣行營號令旌旗之色金鼓之音車營車步
騎合營野營行營駐營戰戰勝教養曉諭之類一切
未備者本院逐漸擬定教練已經二年各路與入
衛將士雖以臺來及詳舉而標兵六萬堪閱今將先後給與將士教習過條約通
集成帙計八卷一卷大約數十條又附以練將一

卷廼聽將官自習不係士伍程督計共九卷或謂
行伍愚不能頓悟必須教習多
意爲便抑不思伍既
方語之殊而得其三亦庶幾節制之師矣故
本府復又分次先徵學習及將士卒伍專兼之別
刻綱于前俾便按蒙講
邊陲之寄爲重念堂堂之舉从湮而練兵之役尤
本府特奉綸音無容他
八廢弘賜施行如或偏

賜斤前弊存宜務使有益練兵庶乎免致覆餗
爲此令將前項緣由詳實紀九卷具呈等因蒙批
看得送到新書治兵訓將悉有章程可以想見古
名將用兵律身悉依擬着實舉行仍刊刻成書
以垂永久此繳又海巡撫楊手本亦爲前事爲照
薊遼兵政廢弛已久一切營伍行陣志趨識見類
皆延襲舊套是以將不知兵兵無節制已非一日
今閱練兵石畫鑒鑒皆老成壯略章程條貫極爲
明備將士非此無以通其志營伍非此無以董其

成穰首復出亦當退舍從此字字責實分科考驗
臨敵用衆何往不利轉弱爲强無出此書眞兵家
上乘也亟應梓行用廣其傳等因准此除通行外
今將集約定爲序緒寫成帙計共九卷遵
照督撫九准事理刻成書合仰鏞屬大小王客
將領等官體遵照發要着實舉行每一卷習成
再授一卷凡給過之弁具冊倒其第九卷廼專
爲練將而設不必强士卒以所不能須至書冊者

練兵實紀目錄

卷一　練伍法計四十三條

卷二　練膽氣將卒共四十三條

卷三　練耳目計六條

卷四　練手足計三十四條

圖書 天南流芳

卷五

練營陣一場操計十八條

卷六

練營行營計十九條

卷七

練營野營計十五條

卷八

練營陣四戰約計三十條

卷九

練將訓二十六條

練兵實紀雜集六卷

儲將通論上

儲將通論下

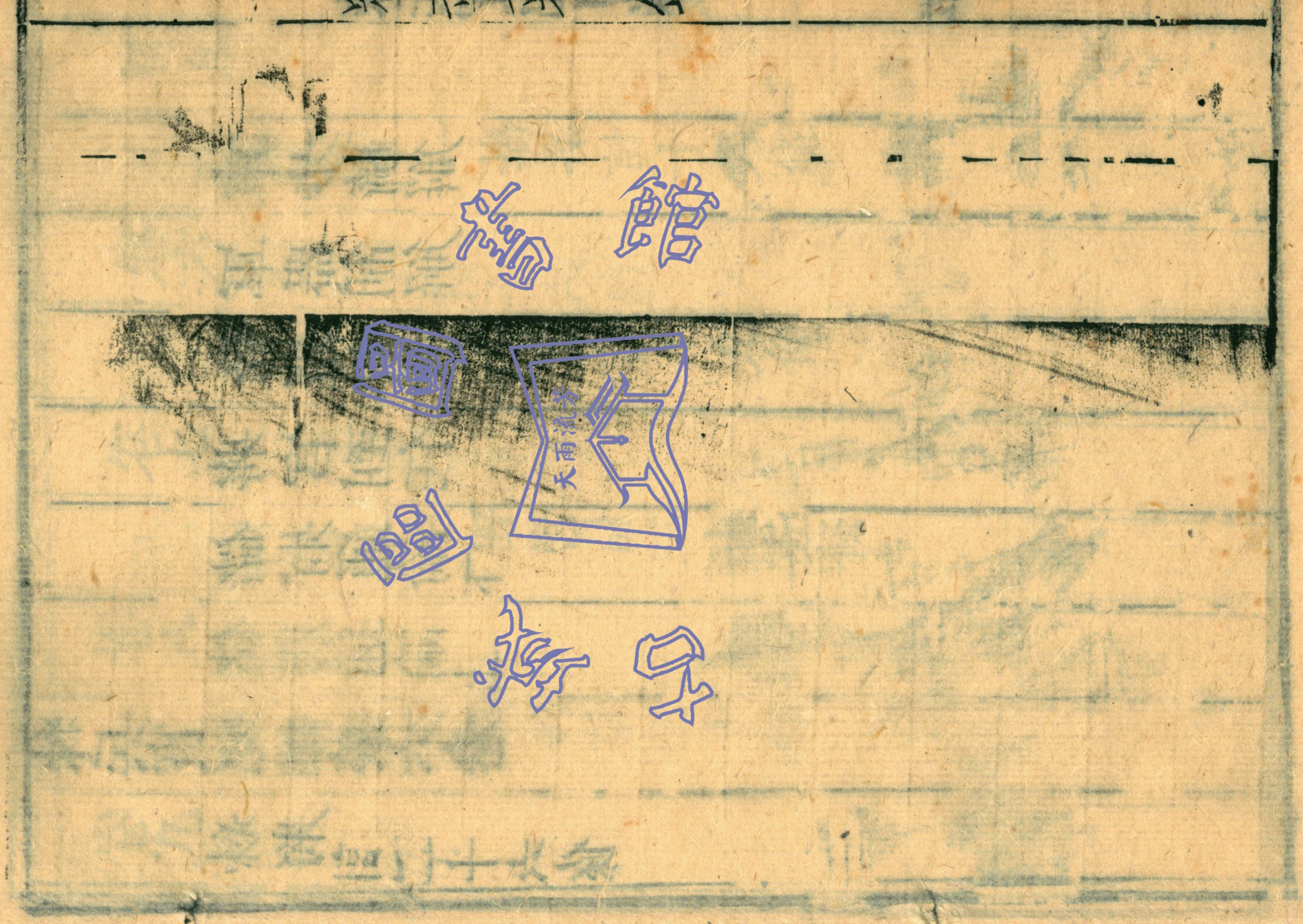
將官到任

登壇誓衆

軍器制解

車步騎解

天雨流芳


館
圖
文

練兵實紀九卷例

要領 分給教習次第凡十五條

一行伍之卒愚夫也介胄之士未閑文墨者也故其爲辭必須通俗條貫簡但欲成完完節制之師十全無一隙漏船此十册未見其多總而約之

一給習之術必須以練將册給將練卒册給卒每

語足盡求請求之

一給隊之人論訓講解全隊口念

心記

一隊一册行每一旗擇一識字人

圖書館 大雨流芳

一尋常此輩或貳黜即不到小有過失事干人衆應
責治者即以條約爲賞罰兇能誦五條免打一棍
如此行去不待歲而自熟
一俟熟將兵之行事之實以信之習而未通者
因其行事而通之
一練伍之將宜全習之此開練
第一首務也兵法開萬衆如一人臂指節制之根
要咸屬于此不可不詳玩而信行之
一次將練耳目一册給將卒通習之如前

一次將練手足一册給大小將領預備什物分發教習之
一次將行營一册給發習之如前
一次將野營一册給發習之如前
一次將戰約一册給發習之如前
一士卒應罰條款者不必二字一句順文背出但每款內能記念得大義是要如何即准爲背熟之例
一將領偏裨而上須條條款款背記即練卒條款將

官亦必加誦熟

一士卒每次只與一冊每冊多不過數十餘條記二冊俟一冊熟再給一冊令所司書冊每一卷爲一本者正限定短條記二條長條一條一月可以誦熟

一附儲將材一卷論練兵之官與夫將帥者之所有事也必習訓士卒如此士卒中能自奮習者亦聽

一如此教之庶愚蒙士卒日誘其入而不見其多大

約一軍之議則至愚者皆得通曉如此可以入
爲戰謂之節制之師謂之節制之兵兒童干城舉行伍之下
皆知兵法之將卒數十萬而統之一貌十擴而充之
制兵數十萬可以立就云

天雨流芳

圖家大

練兵實紀卷一

慶蕉園尙書

張鈞圖中丞

鑒定

無棣吳之勳判

光齋堂較正重判

練伍法第四十三條

騎兵

第一選騎兵預先將部下官生夙守軍令習知束伍之教者各分執旗幟于當第者爲一號牌填年貌籍貫者爲二號牌或紙上其填疤營伍次武藝著爲三號牌總填隊伍姓名者爲四號牌抄

隊伍清冊者卽隨之爲五
縛豎一號卽守主將之傍餘號各于空地分設挨
號而下又一面將腰牌隊
刷齊備式冊照各種式樣預日刊
以次喚進如一千總一員令千總一員令千總
把總幾員險陪又令各把總選百總幾員險中又
令各百總選旗總各先
選隊總三名先以一隊總下一旗總令
向上立定主者與之辨驗堪否以有力伶俐者二
名一字

名爲一伍二伍三充鳥銃手以鳥銃爲長兵仍習雙手刀爲短兵以有力銳者二名爲第四充快鎗手各執長柄快鎗爲長兵近用柄代棍爲短兵兼火鎗爲長兵以有殺氣能射者二名爲第五第六各充鋭鉅手以鋭鉅爲短兵兼火鎗爲長兵以有力銳者二名爲第七第八充刀棍手以刀棍爲短兵兼火鎗爲長兵以有殺氣能射者二名爲第九第十充大棒手以大棒爲短兵弓矢爲長兵以庸碌可役者一名爲第十一名充火兵聽隊長管束此馬營左右

天雨流芳

二部也中部輕騎每司第一局俱銃手爲第二
三四五六七八銃手兼放箭爲第九十一局三局
俱殺手第一二三四俱弓矢腰刀第五六七八俱
弓矢鈎鎗第九十俱銃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
伍在左連左連五名二三五七九是也二伍在右連
兵五名二四六八先填隊總牌連人送一
號填營伍次第訖連人傳與第二號填第二號填
畢連人傳與第三號填疤記武藝畢連人傳與第

四號填全隊姓名于腰牌
名與腰牌紙一張連次挨
如此三隊畢齊嘆一旗總
隊伍擺成一樣一面向將
旗一面衍執以辨行伍三
軍足三百以上每把總
每把三百總得一名本
明約束領回如此每一營
牌造冊五本有式在後出
示于第二日點名隨即將
將官丁既完一面照腰

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不用每營三部雖同一體而驍健伶俐好漢須多歸各頭司即暗寓選鋒奏準伍事竟又約曰于教場公同再三訂論宣明德意即取各官按次呈遞無有不揣甘結狀式開于後

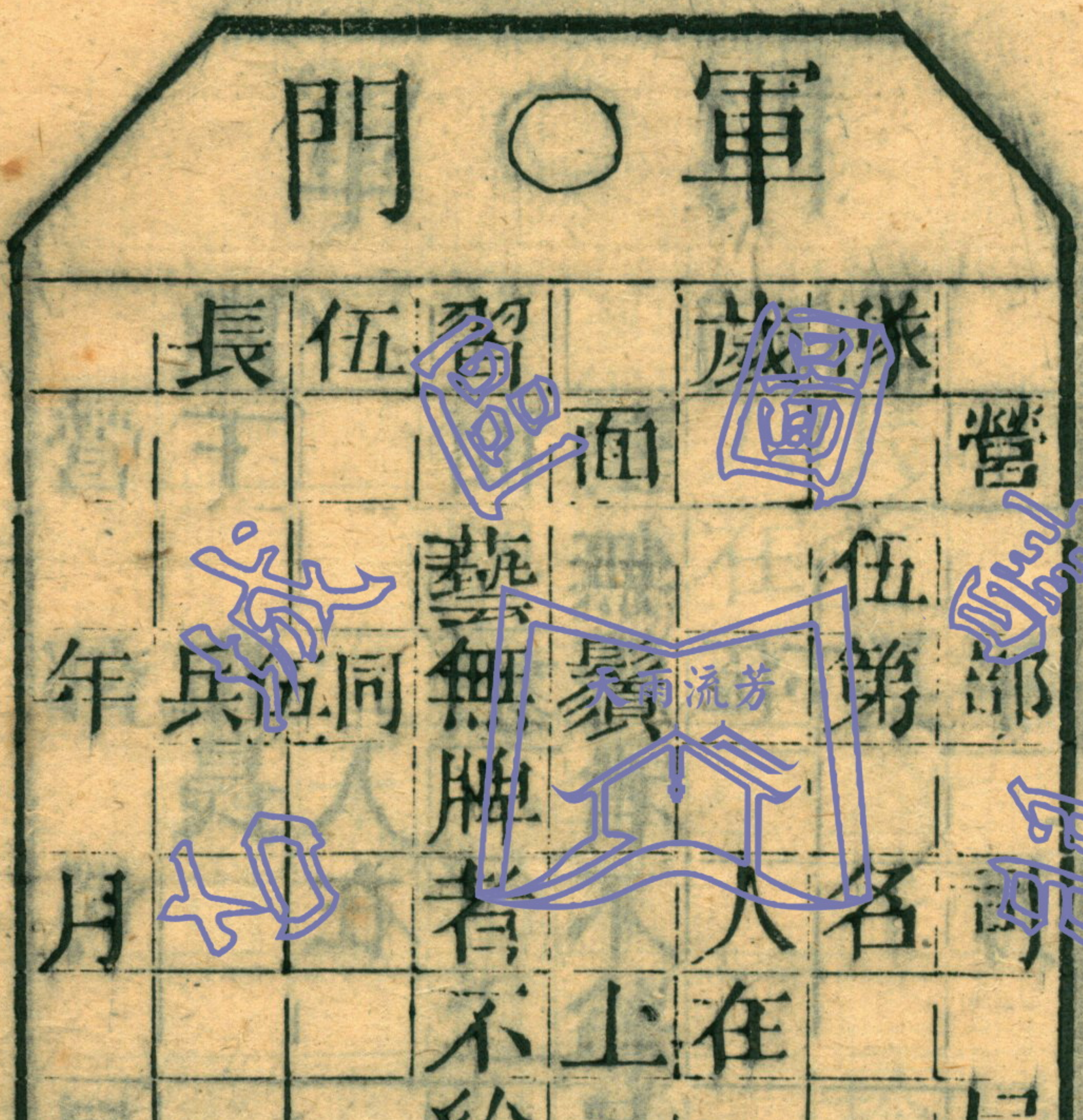
第二騎旗皷每營旗牌六名號銃手三名門旗二名金皷手五名執五方旗五名執號帶五名角旗四名認旗二名巡視旗八名吹皷手十六名夜不收五

十名火藥匠二名鐵鉦匠
一名家丁一名醫獸一名
第三騎雜流每員帶家丁一名帶營將官下識字
同死生好漢聽自設法募養伴當八名軍牢
二十四名厨役名俱馬
名薪水名俱步軍
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
俱步軍
百總每名下識字一名軍牢四名俱馬軍伴四名

四騎隊牌

軍士腰牌



腰牌長位

軍○門

同長伍						隊
姓名						營
兵士	伍長					部
月給	上					局
日考	年					宗
憑此	法治	處習	任	歲		旗

牌腰總隊

軍○門

營部　團長　隊長

局宗　拾　歲　年　月　日

旗面　習　處　法治　軍以　仍糧　者未給月　證牌　隊同　管干　任長

考驗此

天雨流芳

旗總營部

軍○門

在營部年滿　局宗　旗總

無牌者不准住歲　人鬚

同旗隊長管下給月糧仍以軍法從事　處習藝

日考驗此　打細面

總隊二	總隊	總隊三
刀銃刀銃	刀銃刀銃	刀銃刀銃
鎗棒鎗棒	鎗棒鎗棒	鎗棒鎗棒
箭鈀箭鈀	箭鈀箭鈀	箭鈀箭鈀
矢棍矢棍	矢棍矢棍	矢棍矢棍
矢棒矢棒	矢棒矢棒	矢棒矢棒
搶火	搶火	搶火

圖 天雨流芳

營左部司局宗

總隊三	總隊一	總隊二
刀銃刀銃	刀銃刀銃	刀銃刀銃
棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗
鉅箭鉅箭	鉅箭鉅箭	鉅箭鉅箭
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

圖
天雨流芳

營中部一司三局

一隊總		二隊總		三隊總	
刀	弓	刀	弓	刀	弓
伍左	伍右	伍左	伍右	伍左	伍右
刀	弓	刀	弓	刀	弓
刀	弓	刀	弓	刀	弓
鎗	弓	鎗	弓	鎗	弓
銃	弓	銃	弓	銃	弓
箭	鈀	箭	鈀	箭	鈀
兵	火	兵	火	兵	火
刀	棒	刀	棒	刀	棒

圖 天雨流芳

右册式辦

夫册式行位有限悉擬不全故減其文恐讀之不得其詳復加解于此用者先于此辦之伸知册内字眼即知各軍所習技藝然後考較爲便夫刀銃者皆鳥銃長刀也鳥銃遠射極準長刀近用先及鎗棒者鎗亦銃也呼爲快鎗痾不可變今加長柄遠則用火藥鉛子單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鉅篇者又與火箭也火箭遠

發鈀近用鈀有股可架火箭而放之故併爲一
卒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
棒兼弓矢而鳥上不敵用擊且一擊必一刺故又
加短鋒于頂以便鳥上刺之步下擊刺兼用棒郎
挺也孟子親撫可以撻秦楚之堅甲利兵非眞
言挺之可縻堅甲也善人心齊一卽挺非可與
堅甲利兵敵者用之亦取勝今夫敵甲誠堅矣兵
誠利矣而我人心河如廼以白棒當敵爲長技迷

而不悟則孫吳復起毋能轉移何其謬訛入人之深也弓矢遠不如火器論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縱偏于此耳火器不精不如無今知以火器當虜而不知以火兵也擔將也火擔者火兵也擔扁擔也用以擔火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以旗五色在將官分心定本營方色以邊生伍又分五色每營將官下各部

旗面以黃應德千總以心坐本方以邊應三尺五寸斜角用邊旗樣長

主將百總以心坐本方以邊應把總以帶應千總

旗總以心坐本方以邊帶軍士盛有纓而無

隊總盛旗三寸上書隊哨分數字樣方色照營

旗

將旗

旗總背旗二面身方二尺五寸

白總認號旗一面身方二尺
九尺上書字一品書振勇二局書揚勇三局
書威勇四局書武勇
把總認號旗二尺斜角有邊桿高一丈一
頭號帶一條長五尺
千總認號旗四尺斜角有邊桿高一丈三尺號帶
一條長七尺
營將認號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

中左司把總旗黃心黃邊紅帶

百總旗藍心黃邊紅帶

旗總旗藍心黃邊紅帶

隊總盔旗紅

以後照此

中右司把總旗白心黃邊紅帶

白總旗白心黃邊紅帶

旗總盔旗紅

隊總盔旗紅

左部千總盔旗紅

左左司監心紅邊黃帶

把總旗藍心紅邊黃帶

百總旗藍心藍邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

左右司監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

百總旗白心白邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗白心藍邊紅帶

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

隊總正盈旗紅

後營將官正黑心白邊黃帶珠纓雉尾書後軍司

命帥

中部千總旗黃心黑邊黃帶

中左司執總旗藍心黃邊黑帶

百總旗藍心黃邊黑帶

旗總旗黑

天雨流芳

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

旗總盔旗黑

左部司把總旗藍心黑邊黃帶

隊總盔旗藍心黑邊黃帶

左左司把總旗藍心藍邊黑帶

百總旗藍心藍邊黑帶

旗總盔旗黑

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

旗總盔黑

右部千總旗白心黑邊黃帶

隊總盔旗黑

右左司把總旗藍心白邊黑帶

百總旗藍心白邊黑帶

旗總盔黑

天雨流芳

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

旗總盔旗黑

隊總盔旗黑

左營將官認

旗盔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

旗總隊盈旗藍

隊總旗白心藍邊藍帶

中右司把總旗白心黃邊藍帶

百總旗白心藍邊藍帶

旗總旗藍

隊總盈旗藍

左部千總旗藍心黃帶

左左司把總旗藍心藍邊藍帶

百總旗藍心藍邊藍帶

旗總隊盛旗藍

隊總左右司纛旗白心藍邊藍帶

百總旗白心藍邊藍帶

旗總隊盛旗藍

隊總左右部千總旗白心藍邊黃帶

左右司纛旗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

右右翼旗白心白邊藍帶

白總旗白心白邊藍帶

旗總旗藍

隊總盔旗藍

右營將官認旗白心黃邊黃帶珠纓雜尾書右軍司

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

旗總旗藍心黃邊白帶

隊總旗藍心黃邊白帶

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

隊總旗白

左部千總旗白監心白邊黃帶

左左司把總旗監心藍邊白帶

百總旗白心藍邊白帶

旗總旗白心藍邊白帶

隊總盔旗白心藍邊白帶

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

天雨流芳

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

旗總旗白心白邊白帶

隊總盔旗白心白邊白帶

右右司把總旗白心白邊白帶

百總旗白心白邊白帶

旗總旗白心白邊白帶

隊總盔旗白心白邊白帶

中營將官認旗黃心紅邊黃帶珠纓雉尾書中軍司

命

中部千總旗黃邊黃帶

中左司旗黃心黃邊黃帶

百總旗藍心黃邊黃帶

旗總旗白心黃邊黃帶

隊總盔旌黃帶

中右司把總旗白心黃邊黃帶

百總旗白心黃邊黃帶

天雨流芳

旗總旗黃

隊總盃旗黃

左部千總旗藍心藍邊黃邊黃帶

左右司把總旗藍心藍邊黃邊黃帶

百總旗藍心藍邊黃帶

旗總旗藍

隊總盃旗黃

左右司把總旗白心藍邊黃帶

百總旗白心藍邊黃帶

旗總一旗黃

隊總一盔旗黃

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

旗總一旗黃

隊總一盔旗黃

右右司把總旗白心白邊黃帶

百總旗白心白邊黃帶

天雨流芳

旗纛旗黃

隊總歷旗黃

第六騎什器明單一副甲一領

旗總每名開

桿一根合力弓一張弓弦三條大箭三十枝鋒利

腰刀一把鏃揷一副韜帶一條櫪瓢一箇

隊總每名開歷一副甲一領背旗一面旗

桿一根合力弓一張弓弦三條大箭三十枝鋒利

腰刀一把雙揷一副韜帶一條櫪瓢一箇

烏銃手每名
明盔一頂甲一
副鞾帶一條長刀一把
烏銃一門
揷杖一根鍚
斃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
藥六兩通共
六斤鉛子三
副揷瓢一箇銃以
五根每局
鉛子模
可容三錢
鉛子爲合
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
副鞾帶一條快鎗一根
揷杖一根鍚
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
箇備征鉛子藥三百箇火藥每出五錢備三百出頁
備藥九斤六兩鉛子袋一
繩三根鏨一把　硫黃蘸兩頭鉛子袋一
副椰瓢一箇　不同加減火
鎲手每名明扇鉛模一副火鐮石一
一把火箭自帶鞋帶一條椰瓢一箇鎲
頂甲一副　鞋帶一雙
貢手梯帶三十枝箭筆一箇油
刀棍手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條椰瓢一箇
單一箇火繩三根

刀棍一根合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插

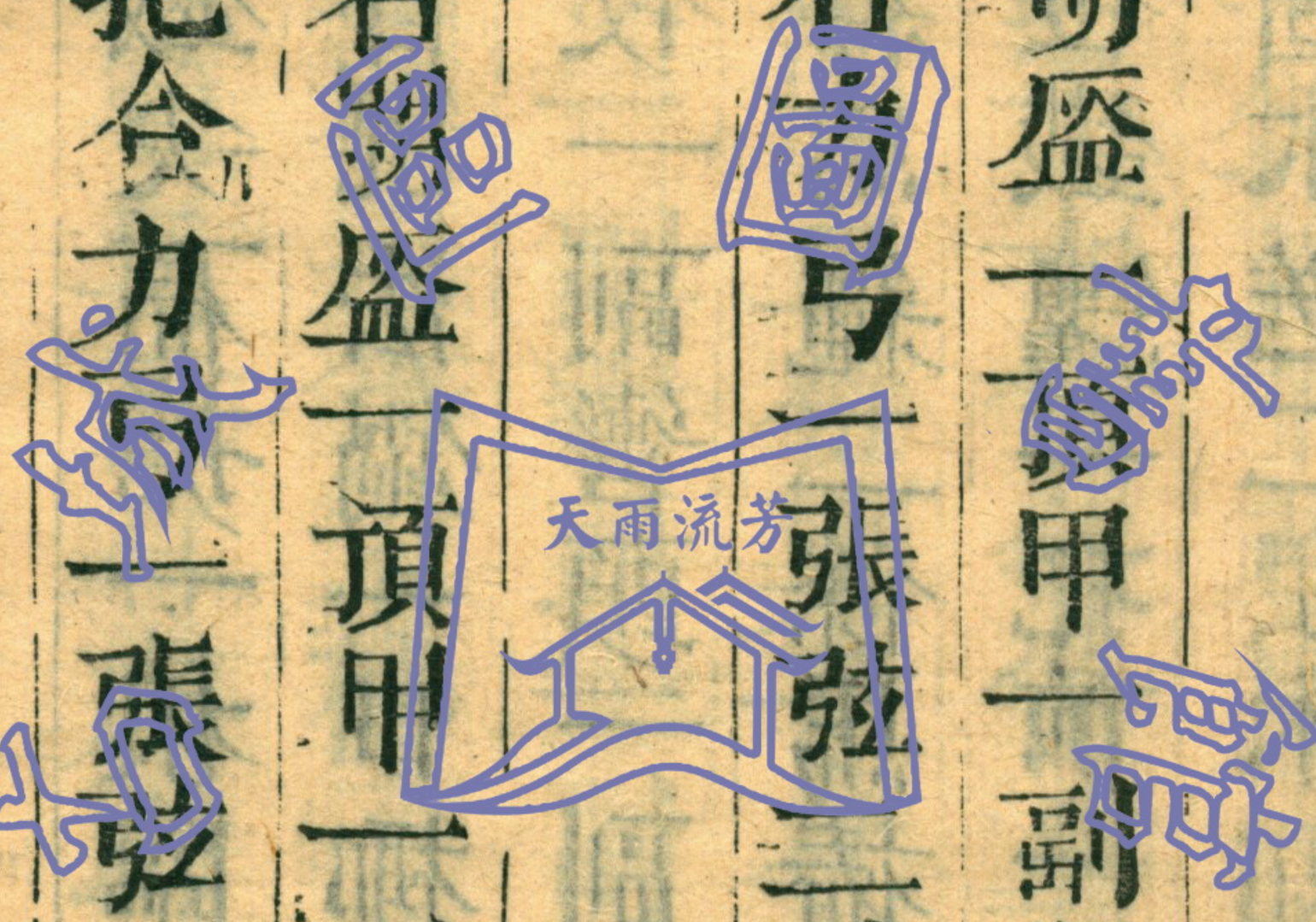
一副

棒手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條梆鄔瓢一箇大

棒一根合

副

弓刀手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條梆鄔瓢一箇



弓刀手每名明盔一頂甲一副鞋帶一條梆鄔瓢一箇

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梆鄔瓢一箇

鈎鎌一桿合力弓一張弦二條大箭三十枝雙捕

一副

火兵每名鐵尖扁擔一根臨時即充棍擊之用鐵尖

可刺俱習

馬每匹鞍仗一副鞦一副副鞦一副肚帶三條滾肚一條木

繩一條馬嚼一件草鍘每隊一口

虎蹲砲每位鐵鑽把錐一把藥線盒一箇

藥升一箇火藥每出入兩

共備藥三十出火繩三根火線四十五根木馬子

三十箇合口十箇重三錢以下者用一百箇分大小輕重定數合口大鉛子每箇重五錢皮隻二箇駄架一副駟騾每頭鞍仗一副肚帶二條滾肚一條繩二條鐵鍋一箇駄架一副

第七騎神器凡騎兵營有虎蹲砲各有駄騾平時仍屬一宮名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

第八
總管放下營時中部不用
位與外圍原砲每三旗合
每一旗十二架每六架一包每二包一駄
每營左右二部俱同不
圍每一旗分三包共十八
角間俱下閂層便于出入
步兵
第一選步軍預
束伍同是日
選時先擬千
選步軍預日備牌號卓次并刷腰牌冊俱與騎兵
束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辦驗堪否以有力伶俐者二名爲伍長二伍長各領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提骨豪者二名爲藤牌手餘第五名第六名又以力大貌黑而粗猛者爲狼筅等手餘有短無長爲第七名第八名以年少有精神殺氣者二名爲鎖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横看一伍者即在左之伍也所管者三五七九四名二伍者即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筅爲二層銃鎗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横看一伍者即在左之伍也所管者三五七九四名二伍者即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筅爲二層銃鎗爲三層長刀爲四層鎗棍爲五層

第三步雜流俱與騎兵同車無醫獸

第四步隊牌俱與騎兵同車火兵隊長自騎兵冊只三層加藤牌四層狼筅五層鎗鈀之異耳

第五步旗號同騎兵例

第六步什器

旗總每名背旗一面旗鎗一根明盔一頂甲一副

合力弓一副鋒利

腰刀一把梢瓢一箇

隊總每名色旗一面長旗一根有刃明盔一頂甲一副

一副合力弓一張一條大箭三十枝雙插一副

鳥銃手每名長刀一把鳥銃一門櫜杖一根錫鐮一

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梛瓢一箇子要
合口配搭銃杖一根錐剪各一件藥袋一箇快鎗
手每名快鎗一桿一箇藥管三十箇鉛子袋一件
一箇藥線管二箇藥管備征火藥每出共藥九斤六
兩鉛子三百根火繩三根鋒利腰刀一把火鐮

照騎銃例

牌手每名藤牌一面鋒利長腰刀一把椰瓢一箇

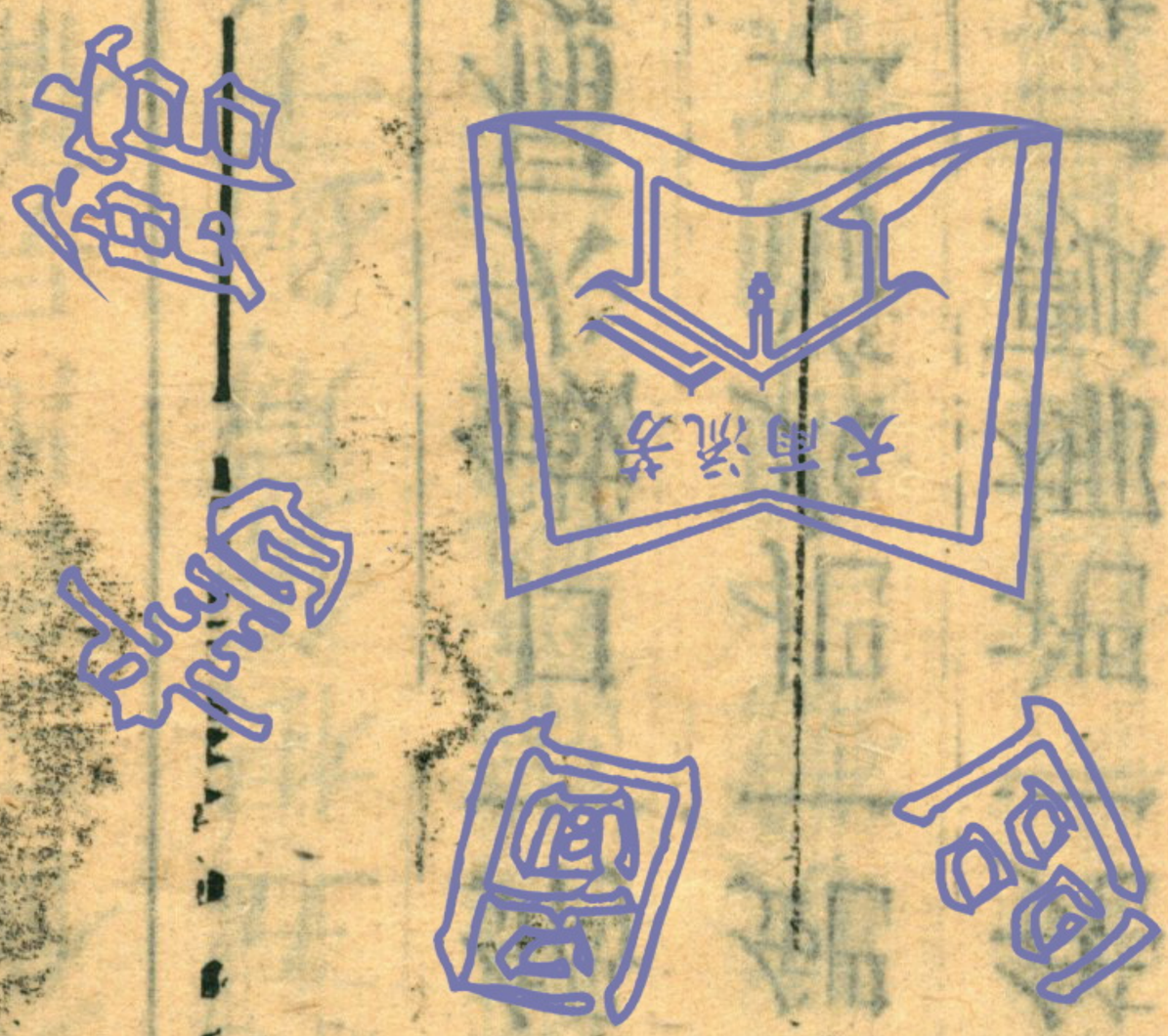
水光拳石六塊

筅手每名狼筅一把椰瓢一箇

銳手每名銳鉈一把椰瓢一箇

火兵每名銅銃一門火藥三十枝椰瓢一箇

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卓次并刷腰牌冊

束伍同是日選賜先撥二千把

騎兵例但百總車正隊長亦同

從權此以車爲定額每營一

百二十八兵無拘多寡有大營小營可以

圖廐馬步營不踈不密中軍望竿車一乘將臺

車一乘鼓車二乘旌車二乘大將軍車四乘子銲

什物車四乘火箭車四乘共二十六乘除望竿車

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
名今因額定每營軍不過三
千七百之數車兩爲所局
四名爲一
隊長二人
選車正必
得俐知事有主
張者隊長必有膽者
于內先喚
第一車正就將衆
軍申取二十名前來
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

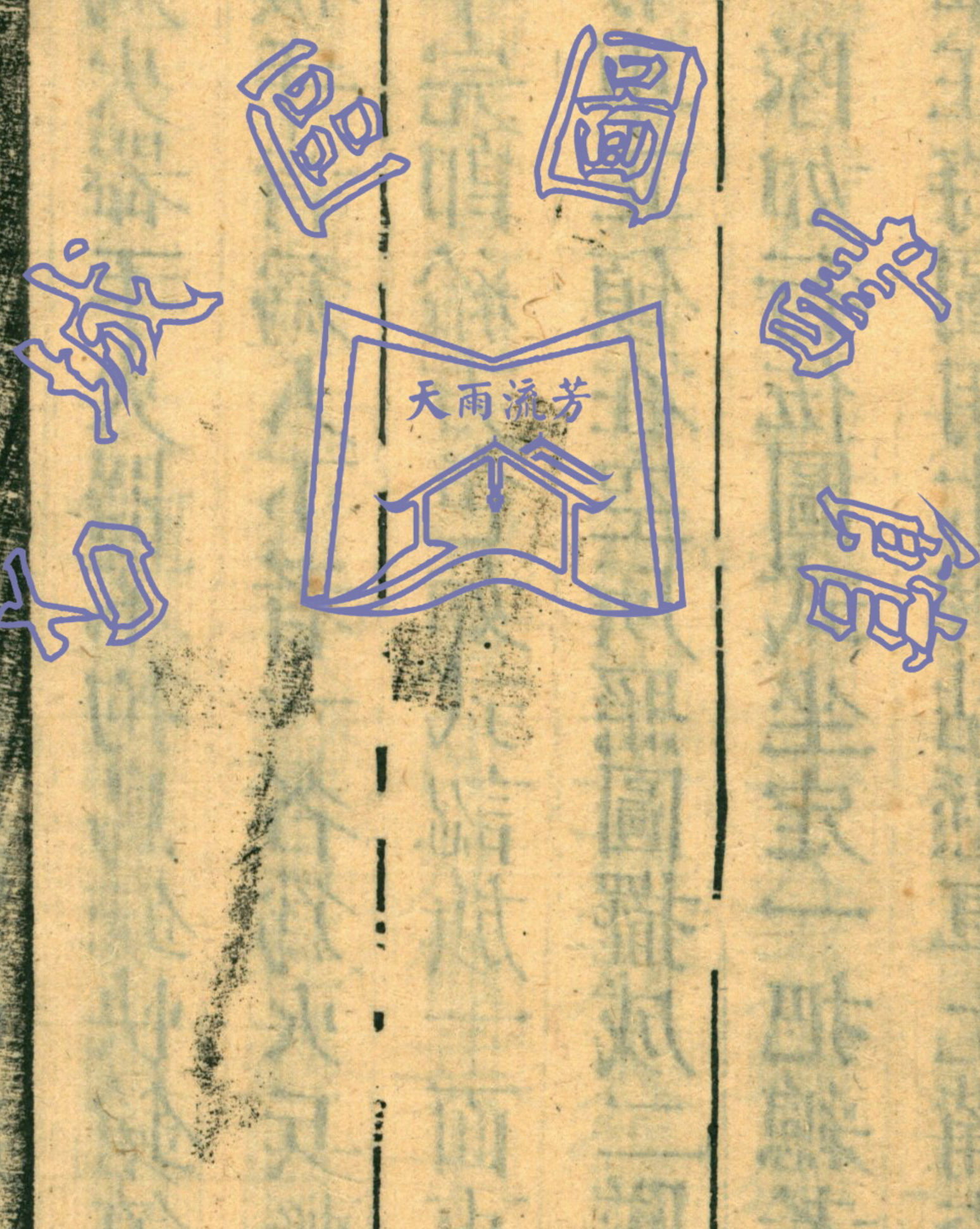
佛狼機手以一三五三名在左管狼機一架以四六三名在右管狼機一架又以力弱伶俐者二名為第七第八管火箭與舵工車正共十名此正兵隊也機手仍有刃夫棒各一桿火箭手給鈀一柄便於放火箭也又於二十名之內仍選奇兵一隊將步鎗一根上用該色隊旗聽隊長自揀兵九名內以年紀伶俐有力者四名為第一把為第二名第三名第四名在車內放鳥銃出車先放鳥銃賊

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近用藤牌又以防殺氣者二人充銳鈀手爲第七名第八名單放火箭出車亦放火箭賊近用鏡鈀火兵爲第九名管各隊炊飯共十名此奇兵隊也又有襲輕車利于遠出經過險隘有時用之每營三百一十六輛每面五十四輛每車正一名即隊長也舵工一名倶銃手第七八名倶鈀箭手第九十名倶

天雨流芳

狼機手爲
者于內先
者六名爲
名爲狼機
舵工一車
圖一張令
長各領一
出其各車
束一將官

派宗城司哨明白



第二車旗皷弁營旗牌二班各三名號銃手三名門旗二名金皷手二名五方旗五名五方號帶五名角手二名

旗四名認旗二名巡視旗八名吹皷手十六名火

藥匠二名鐵匠五名鐵匠五名醫生一名醫士一名

名醫獸一名家丁一名

第三車雜流每營將官下書記三名家丁無定數照

騎兵例軍伴一名八名軍二十四名伴當八名

養馬三名薪水二名廚役二名

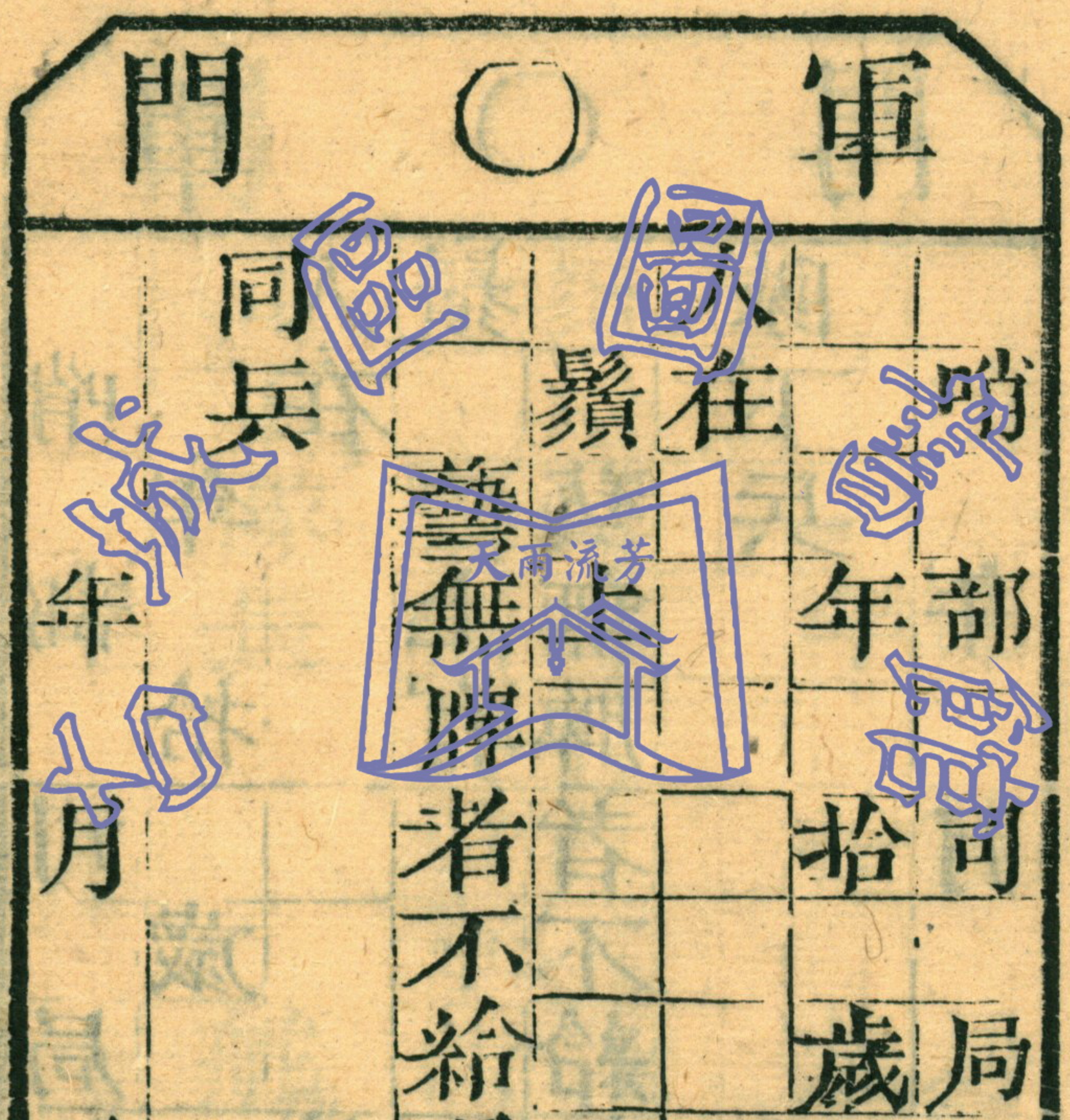
中軍官下識字二名軍牢八名軍伴四名

每千總下識字二名軍牢八名

每一把總下識字一名軍牢四名

每一百總旗丁一名

軍士腰牌



軍　○　門

部　年　哨

司　拾　局

宗　歲　下

兵　住　夫

面

在　鬚

同　兵

年　無　長

月　者　不給月糧　軍法治　處習

日考驗憑此

第四車兵牌

牌腰長隊

門○軍

隊下兵

年

月

日考驗憑此

鬚髮在

部

拾

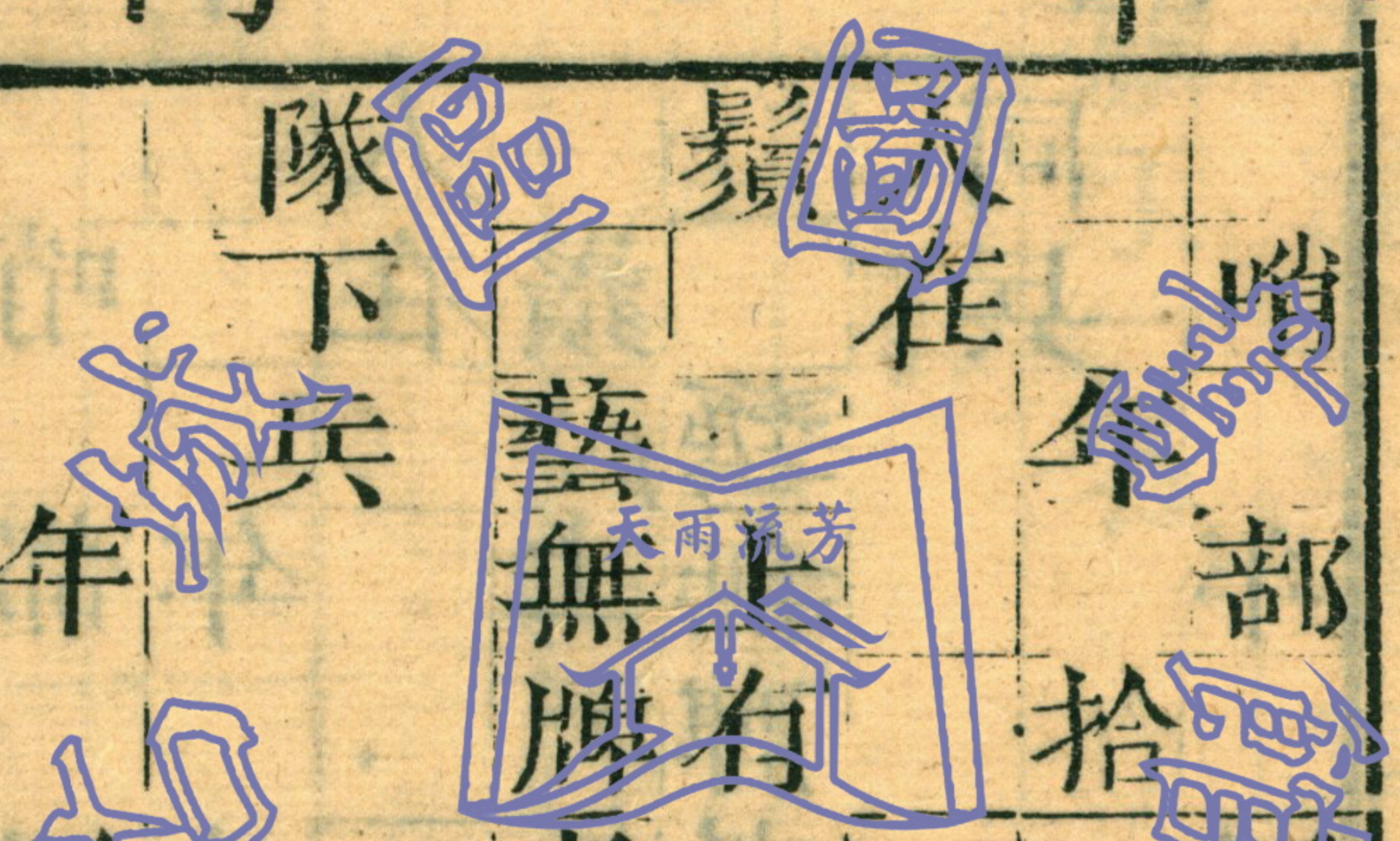
局

隊長

面

處習

治



無牌者不給月糧軍法治

軍止腰牌

軍						軍
門						門
部	年					年
局	歲					在
宗		住				籍
車正						無
						帶
						者
						軍
						法
						治
						不
						給
		處				月
		習				糧
		面				

天雨流芳

拾						隊
年						長
月						日
舵						考
工						驗
						憑
						此

行營式

營

部

司

局

宗

正廂行營圖

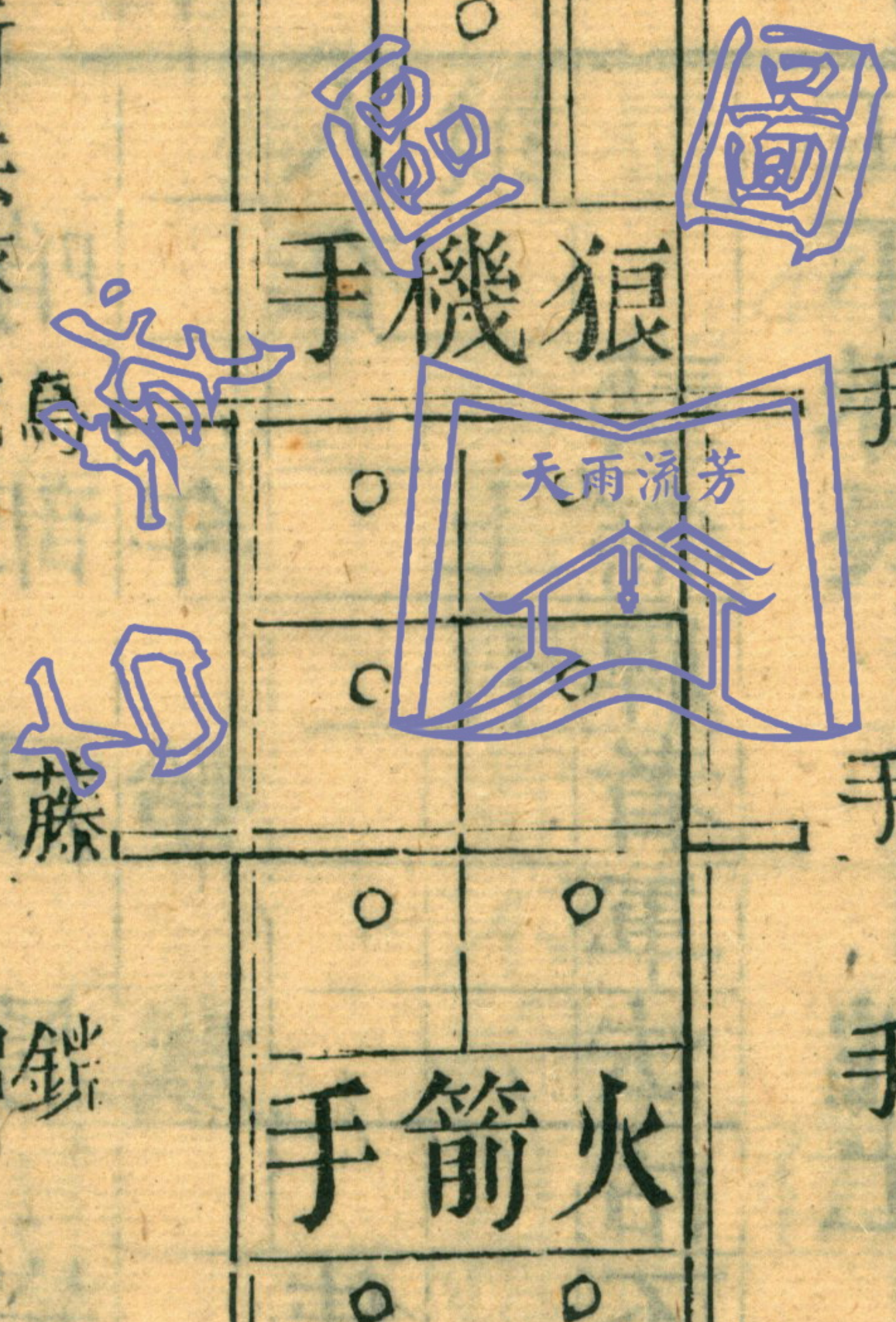
正兵隊

年

月

日

給



行營式

偏廂行營圖

崇

部

司

局

宗

正兵隊

奇兵隊

午

鬱

未

南

手銃鳥

手銃鳥

月

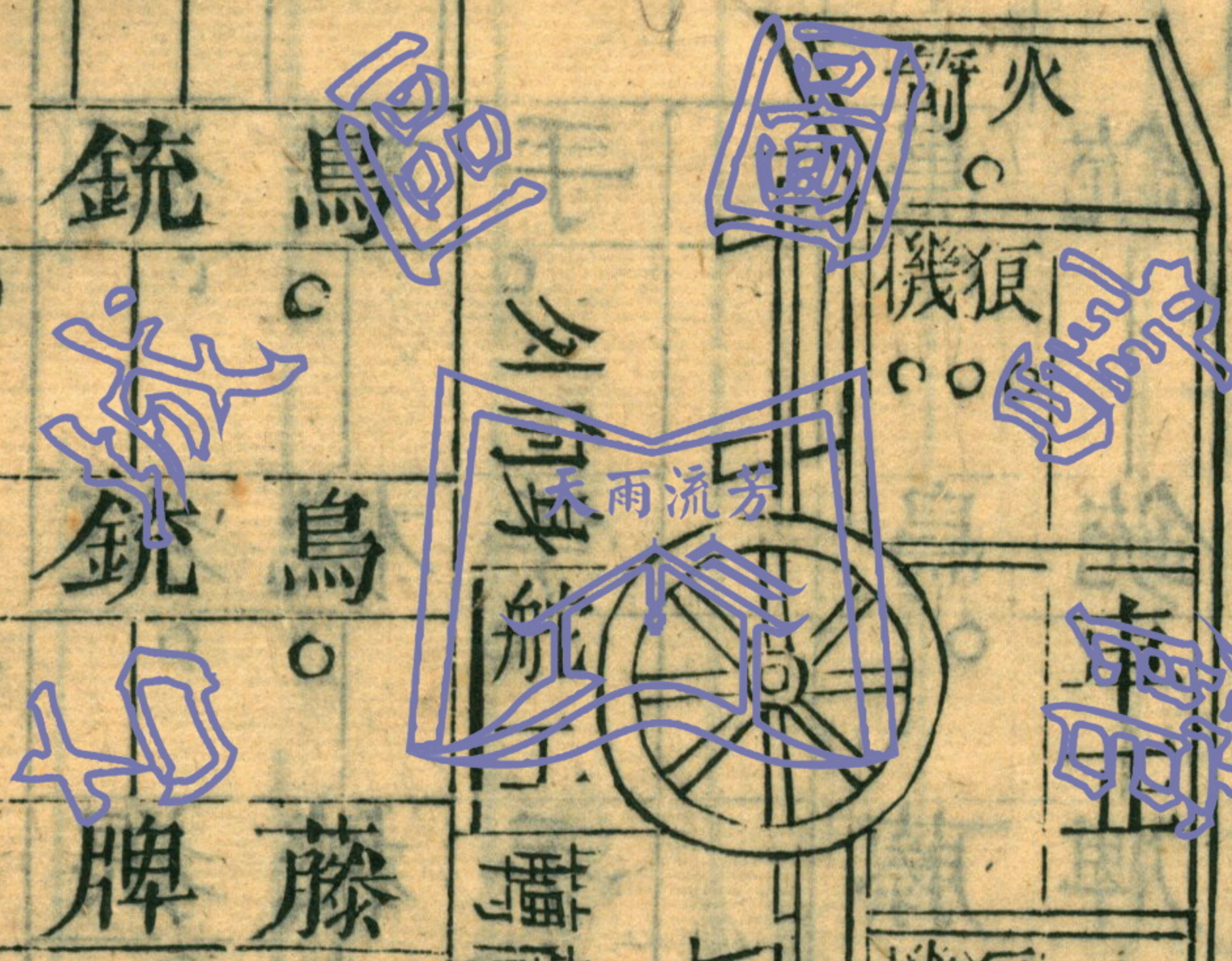
手牌藤

日

手鉇鎖

給

兵火



隊册式用爲隊册去上車正總牌四号及後行軍年月

總牌正車

年月日	騎兵隊長	騎兵隊正	營部司令
	○	○	○
	手銃鳥○	手機狼○	
	手銃鳥○	手機狼○	
	手牌藤○	手機狼○	
	手鉈鎖○	手箭火○	
給	兵火○	工艙○	宗局

天雨流芳

輕車照大戰車一同但每輛只兵一隊以
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

百總旗長二尺

把總旗長四尺

千總旗上角濶三尺長五尺帶長五尺

營將旗上角濶二尺長三尺號帶長七尺

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

右千總自帶紅邊黃帶

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

以上纓頭領用紅色同

百總與本司總旗色同

車正旗與司總同

後營將官黑旗白邊黃帶

左千總藍旗黑邊黃帶

一司把總紅藍邊

二司把總藍旗藍邊

三司把總白旗藍邊

百總與本司把總旗色同

以上纓頭俱用黑色白邊

四司把總白旗黑邊

三司把總白旗白邊

二司把總藍旗白邊

一司把總紅旗白邊

右千總白旗黑邊青邊

以上纓頭俱用黑色

四司把總黑旗藍邊

天雨流芳

中軍旗色與百總同

左營將官旗藍旗黑邊黃穗

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

一司把總紅旗曰遊

二司把總藍旗白邊

三司把總白旗白邊

四司把總黑旗白邊

以上纓頭得用藍色

百總四員各領旗色與總同

車正旗色與總同

右營將官白旗黃邊黃帶

左千總藍旗白邊黃帶

天雨流芳

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

百總與司把總旗色同

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

以上頭俱用黃色

右千總自旗黃邊黃帶

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

百總與本司把總換色同

車正旗色與百總同

第六車什器

車正每名旗一面鈴槍二根明盔一頂甲一副腰帶一箇

一條鋒利腰刀一把梱鄂一箇

狼機手每名共管狼機二架每架子銃九門鐵門三根鐵錘剪錐匙四心送子各一件大鎚子一百

箇火藥三十斤火繩五根梱鄂一箇

鳥銃手每名鳥銃一門棚杖一根錫鐮一箇藥管三
十箇鉛子袋一箇銃套一箇備三百發出另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩
五根每局[圖]子楼一副[圖]瓢」一箇子藥合口配搭
火箭手每名箭六十枝備三十枝火繩三根箭瓢一箇
照騎兵銃例
大棍手每名大棍一根棍頭用刃有式棚瓢一箇
三根箕一箇油衣一箇棚瓢一箇
舵工火兵每名銅鍋一口水桶一隻棚瓢一箇

戰車每輛佩狼機二架子銃一十八門鐵門四根鐵
鍾剪錐匙送子各一件水桑六十斤鉛子二
繩十根烏銃四門棚杖四百箇火
二十箇鉛四箇銃尖四箇細火藥二十四斤
錦子一千二百箇大鵬十根火箭一百箇
火繩六根鎗簞二箇油單二箇大棒六根銅鍋
一口水桶一隻鍋蓋一條大油單一張
第七車神器每輛大將軍一位子銃二門每子銃一門備
征火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其一萬九百五十箇未
馬三十箇石子三十箇
第八計車乘凡用車數自已在前欵選車兵內但創車
之初營制未創議用車之時先用正
廂車隨又加以偏廂四方行俱如墻又兼以布牌
以防斷續之患每陣陽二乘爲一隅隨可爲
門隨可爲壁綠重賫難運望亦參差令改爲行陣
攩營向往只用前後二門車用活扇每門八乘
廂窄者十乘二乘不等餘俱左右偏廂爲隅在

兩傍行如遇城然無文尺之隙矣

第九車分數計二十四人爲一車每一車爲一宗用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營每二部用將官一員是爲一營每四司用千總一員是爲一營凡正隊帥隊艄工等兵皆通管一車前等尤爲專車正與艄工不出車而專在內管車恐有傾覆佛

第十車責成每車通管一車其正隊帥隊艄工火箭前等兵不相干預

俱聽管束出戰兵車隊長只管本隊

管又奇兵隊出機手艄工火箭

狼機手六名專備狼機鎗鈀藤牌手專放火箭鳥
銃專打銃火兵專備狼機鎗鈀藤牌手專放火箭鳥
第十一車戰隊凡出車迎敵隊正帝隊先在車內各照
責成條下領外其帝兵隊仍將鳥銃防火之用
二名狼筅二名鎗二名鈀二名聽令擺鴛鴦陣備戰詳
于營陣條陣圖
第十二車行營將正一隊爲二班每班一隊輪流
狹車單日帝兵隊雙日正兵隊每五里換遇有
泥水及上坡全隊合力不許論班

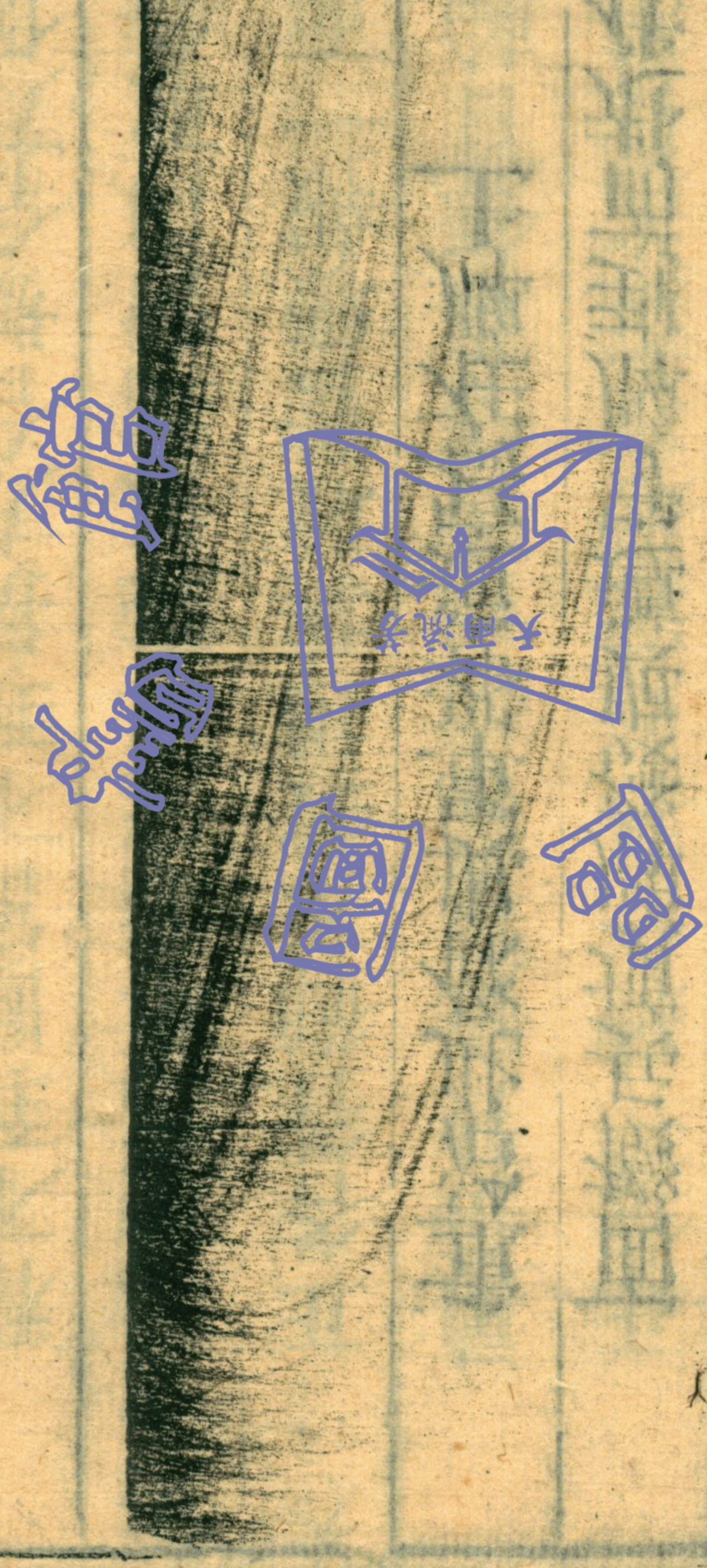
第十三蘇騾力行每車雖有騾三頭緣車重騾少運拽不前必得四頭乃可長行不聯束今已將騾革訖倘于騾以致騾力不繼反爲蹉跌因設有騾頭車如仍用騾三頭長途時借力須是車兵分班輪遞長途推曳騾拽又用車兵何異騾拽不當用騾戰車本不爲戰

第十四明戰法

蘇軍之力耳至臨賊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

行李軍士一班合力挽運庶前後各車頭尾相聯
稀不致斷窘不致擠攷號令乃保萬全
第十五嚴巡車造完本乘泒到營內取各干把百總車
正各管御致損壞收管繳報一面將車
勇每日每車輪撥一員車
正每一總各巡邏過夜至次日平明交代與換
班之人赴主將處聞話得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扣前班之人赴該營查究如容隱不報及已代替而方覺舉者以坐見班次之罪仍將此項每一總刊寫輪班水牌二面撥兵遞發與遵守牌到而赴代遲悞者軍法重治此係與軍器過宿在牌上



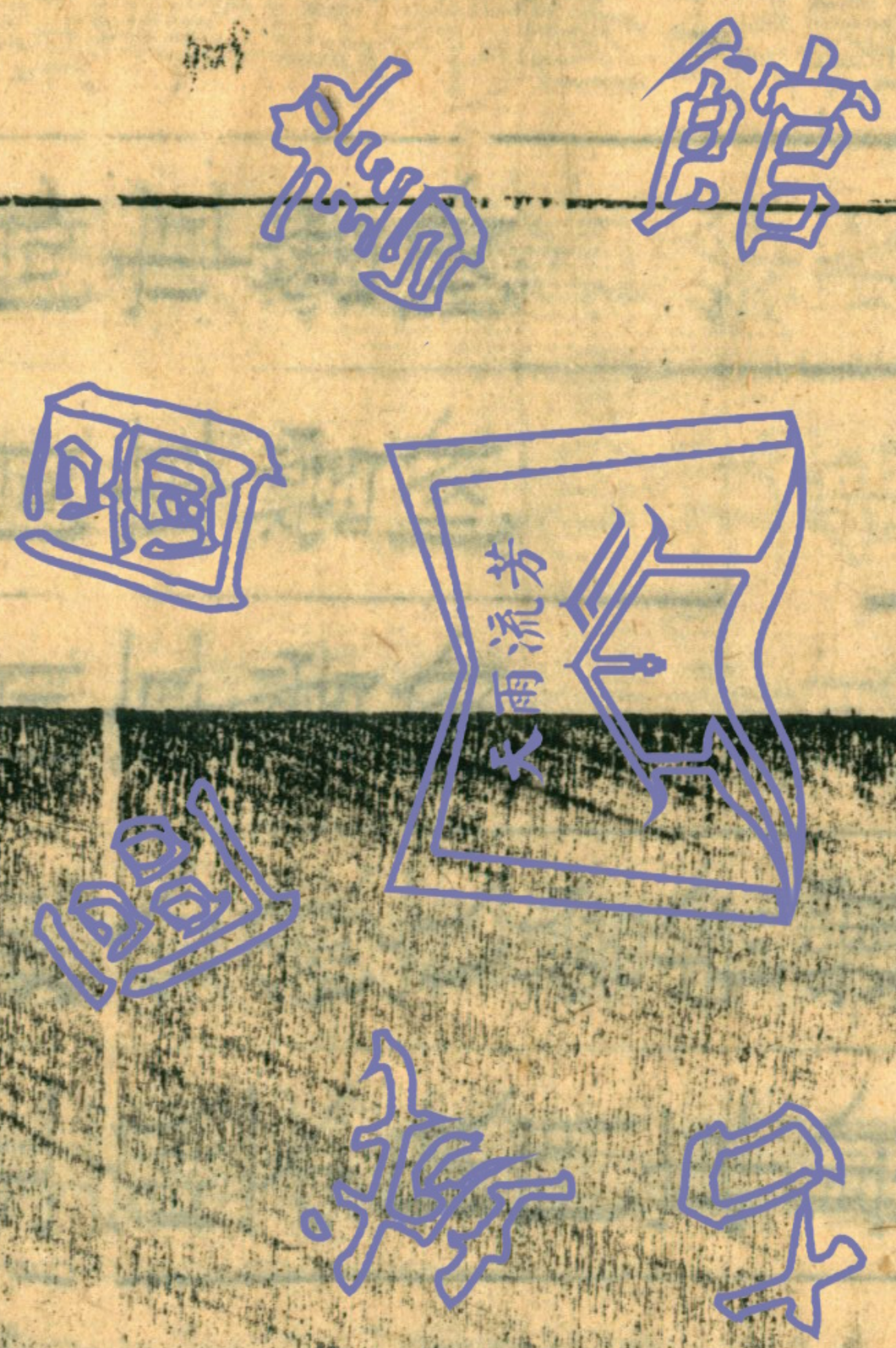
輜兵

第一選輜兵領同日備牌號旗伙井刷腰牌枷俱與騎兵同是日選時先揀千把百總車正隊長俱乘元戎例計輜重八十乘每乘騾十頭駛車二名騾四頭領車兵一隊將車正兵一名省認識八名令側立聽讀車正將先已領過騾頭軍兵扯出相認識八名編車正為首騾兵八名挨次為第二第三第四第五第六第七第八平列以舵工二名為第九內以第一二三四五六七八九為號

天雨流芳

狼機二架以第七八名專管驃頭以
管車又選奇兵一隊先選此隊長一名
軍中揀出九名給火銃以第二第三第
四各仍管九名給火銃以第一第五第
六各兼鎲鉋兼火箭以
第七第八名各給藤牌以
一車完備方色如式認
張令車正領在營所領圖擺成二隊車正領此隊長各
車正將圖用木牌粘懸車上備查以
領一隊如行伍圖式坐定
把總者保完放出各

官下完足示日於教場派崇城司哨明白領車給
器聽演習
此車不用正廂不用門車俱是左右偏廂開營兩路
而行遇賊為方營待戰並不移動
第二輜旗號同為方營
第三輜雜流同車營例
第四輜兵牌同車營例



隊冊式用爲營部局兵工廠宗

一

總正車兵隊騎手機狼向

牌

年	月	日	奇兵隊長刀。	銃兼長刀。	鉋兼火箭。	藤牌兼刀。
給			兵火			工廠

圖 天雨流芳

第五輜旗號同車兵但每千只有二把左部一司前
第六輜什器左同右部一司前後司
司二司
車正旗一
帶一條
每車鏜頭旗桿一根明盔一頂用一副韄
每車狼機一架每一架管放兵三名每架子銃九門
根鐵鍾鍾剪盛四心送子各一件備征火
藥每出三兩備三百出共二十斤火鉛子一百箇
火繩五根椰瓢一箇

鳥銃手每名鳥銃一門楊杖一根錫鎚一箇藥管三
十箇鉛子袋一箇銃套一箇備三百出另備藥六兩共六斤鉛子三百出另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩
五根每根長一丈二尺同騎銃例
同騎銃手每名銃子横一副椰瓢一箇子藥合用刃有式椰瓢一箇口搭配
大棒手每名棒一根棒頭用鐵尖扁一條銅鍋二口水桶二隻椰瓢
一箇
每車圍幃二條扳軸繩二條稍坡繩一條出索繩六

條撒繩一條逆撒繩二條大鐵鐶二箇小鐵鐶二箇小鐵鐶二箇

箇鐵索二條所肚帶一條後鞦一條麻搶子十條麻搶子共二十條木鞍子一座屜子一箇草鋤一

口柳筐一隻載水大簍一箇水桶一隻載水小簍一箇

每車應載棋炒二石五斗米三石七斗五升豆六石

二斗五升

第七計輜重已在前欽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即民間

大車每車上加板平分爲左右廂

第八輛分數討共二十人為一
正一名五宗為一局每車
把總一員四局為一司用
官一員二把總為一部用
第九輛責成每車正遍管一
俱聽管車先正隊奇隊舵工等兵
管叉奇兵隊長管車隊兵狼機手舵工尤為專
車正與舵工不出車專在車
管騾恐有跳躍騾兵內以

一隊鳥銃快鎗手六名二三四名專執鳥銃長
刀五六名鳥銃兼腰刀七八名鎧
在車內藤牌刀七八名鎧兼火箭
箭出車下供放鳥銃鈀銃兼火箭
五第六將鳥銃收在車上執藤牌刀各仍懷永光
石三塊戚繼光用長刀第七第八違放火
箭賊近用鎧鈀結鴛鴦陣勢

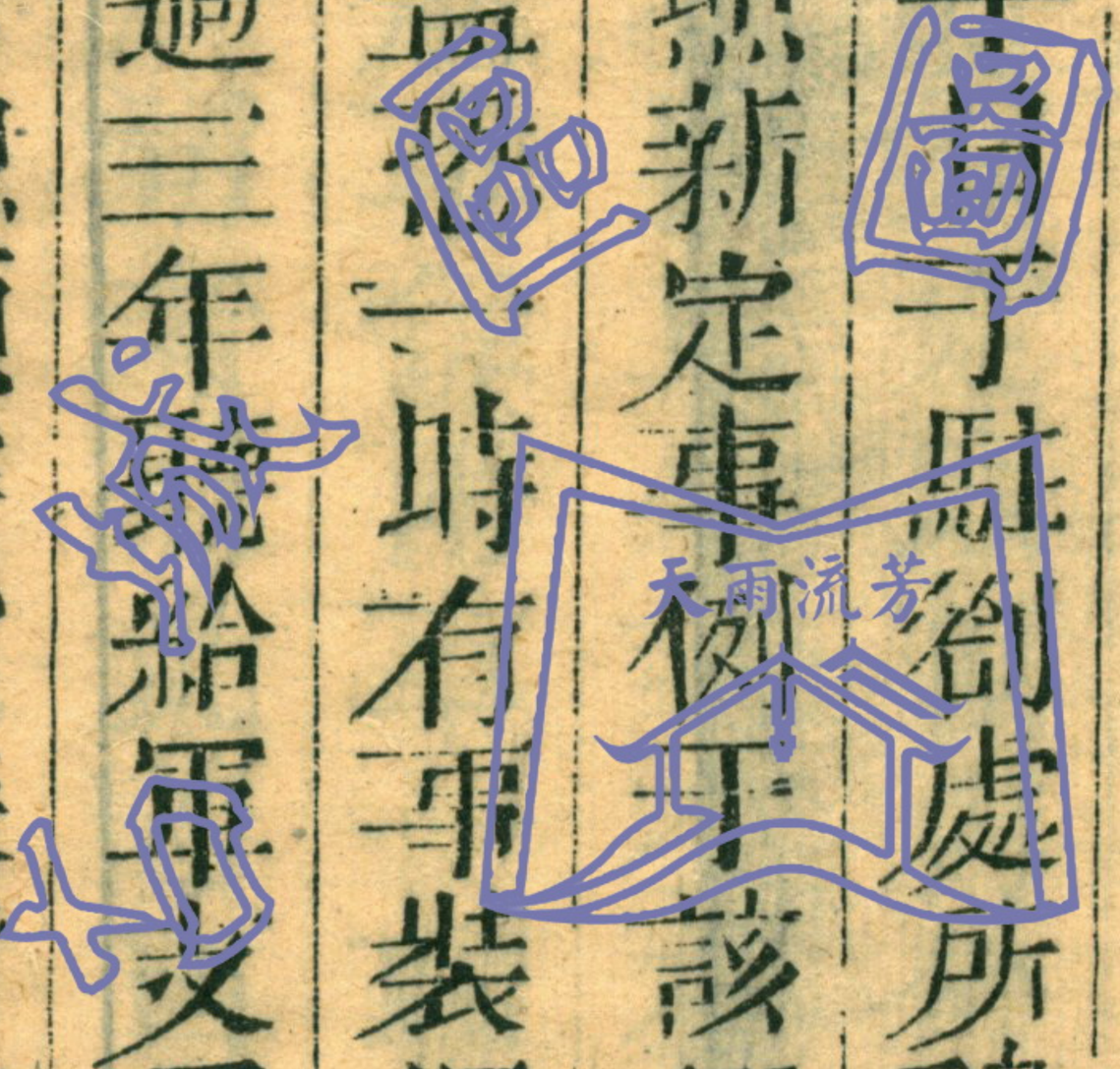
第十輯戰隊同車營例

第十一輯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山險

第十二嚴巡查車與車營局經紀火燭尤爲要務

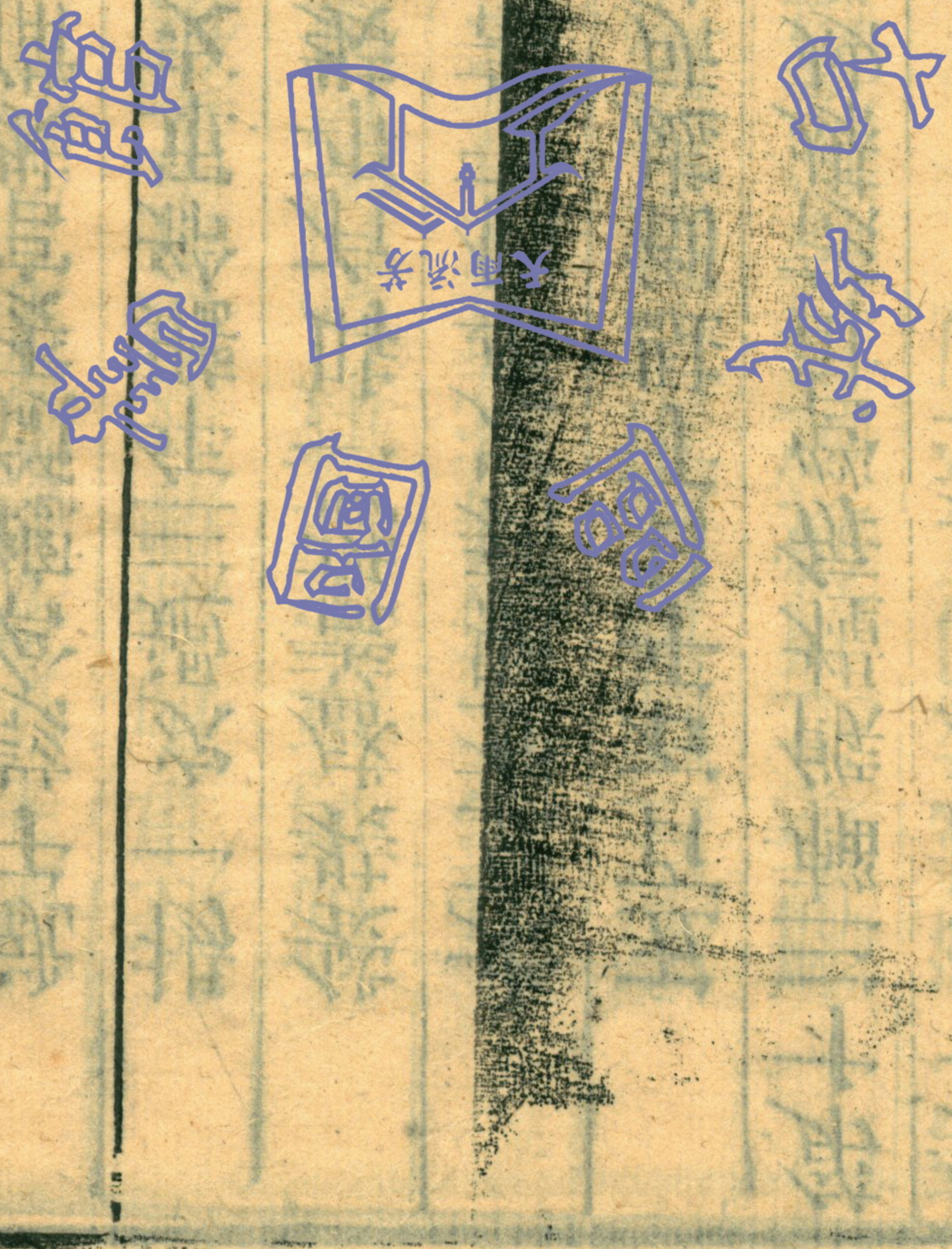
第十三輜餱糧每營設爆炒所將爆炒平平定數裝袋盛載一時有事裝運不及也每年夏天晒米豆查照新定車數連立倉廒一時有事裝運不及也每年夏天晒



錢裝盛載出俱用布

揚一次過三年領給軍裝用即將各軍應得行糧或收折色羅買以抵輜

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隊

以選定過騎兵營車兵營各預操行伍慣熟聽合

將車兩行定廂偶向外前後門車俱除前門

一車八乘後門車入乘左右廂車各二乘不派騎兵

外左右廂車每兩車一聯派騎兵一旗計騎兵凡

三局爲一司者此皆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務要湊催相傍旗

總專看三車正之車組若相失近廻轉湊

合閒只以騎就騎如致相離俱責旗

總任是如不以車就不過第一車之尾頭第三隊次兵不出第

第一旗總不過第一車之頭第三隊次兵不出第二車廂裏

二車之尾頭第三隊次兵不出第一車之頭第二車廂裏緊相隨車向行當內外轉折騎兵只在

記定就是一營當十萬再不錯亂前亦不

聾後亦不斷亦無車前馬後馬前車後之悞矣

凡戰車遇違行或加騾或加人另載車

營款內輛重營每車八頭遇過過泥淖水淵盡數下馬令之內設又十分險隄
兵一旗遇過過泥淖水淵盡數下馬令之內設又十分險隄
此隨險從便行事六在號
入力不足人圖將令軍馬匹就用所帶韁繩接起拴
于軍械併力拽過若車甫到險方才收拾即便轉
路但凡前遇險阻一車收拾必俟行來各車一齊
收拾及至過險如在平地庶不虧悞時光
第一取保結自上而下保無不堪
車步騎保結式

某衆遊某
處保結得本哨下干總並
結狀是實
非怯懦不堪如
豈甘罪

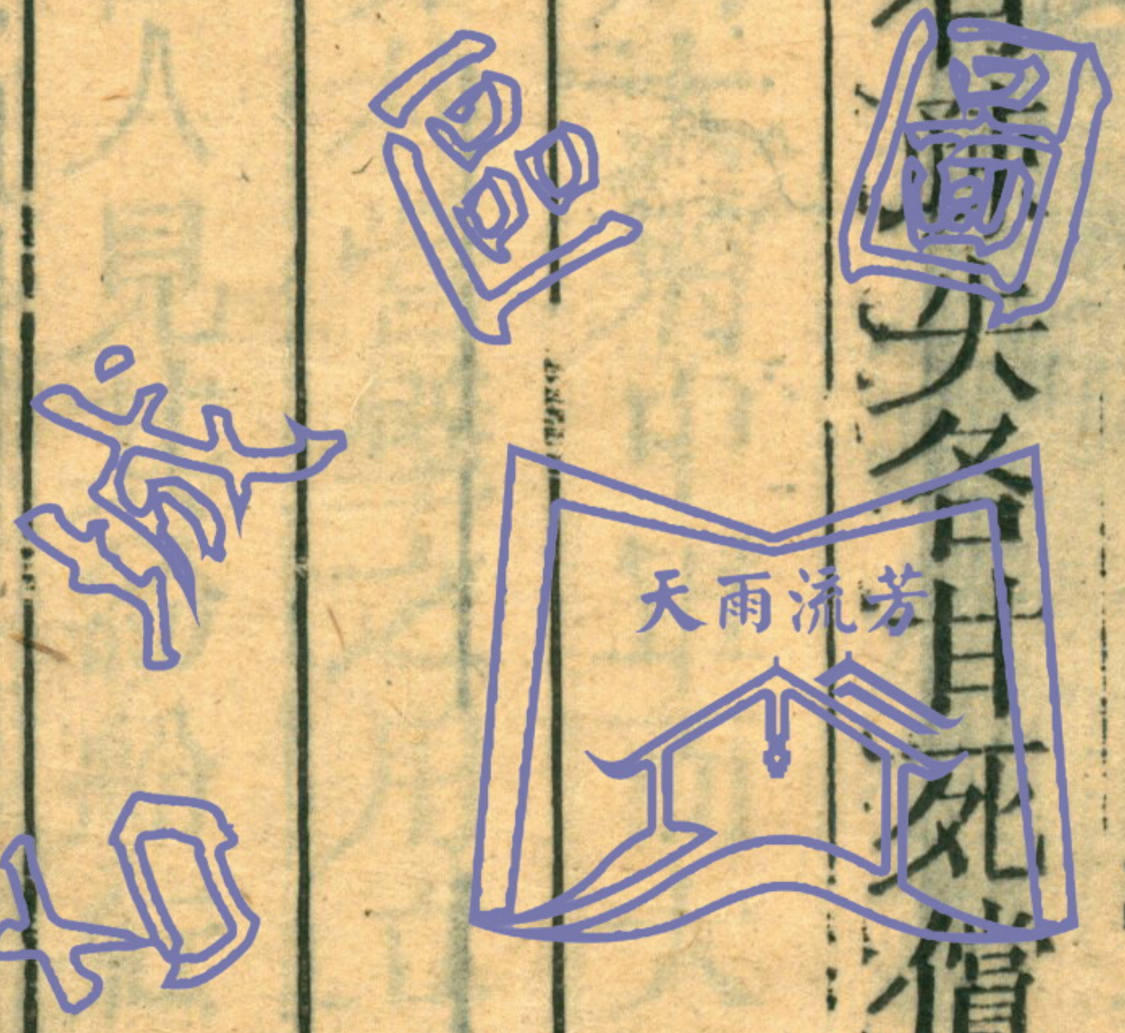
某千總某
處保結得本部下
結狀是實
非怯懦不堪如
虛甘罪

某司把總某
處保結得本司下百總並
結狀是實
非怯懦不堪如
虛甘罪

某百總某人今當
處保結狀得本局下旗總某
替如人當及有逃走甘罪非
某旗總某人當及有逃走甘罪非
處保結狀得本宗下隊總某
替如人當及有逃走甘罪非
某隊總某人今當
處保結狀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管不致失陷
千總某某等合當
處實保領過本管將官某
疎失如
把總某某等合當
處實保領過本管千總前去
失如有
旗總某某等合當
處實保領過本管百總前去
上陣並不
致臨陣疎

失如有蹉失各廿死償命
隊總某某等今當
處實保領過本管旗總前去
失如有蹉失各自死償命
"
二、陣並不致臨陣疎

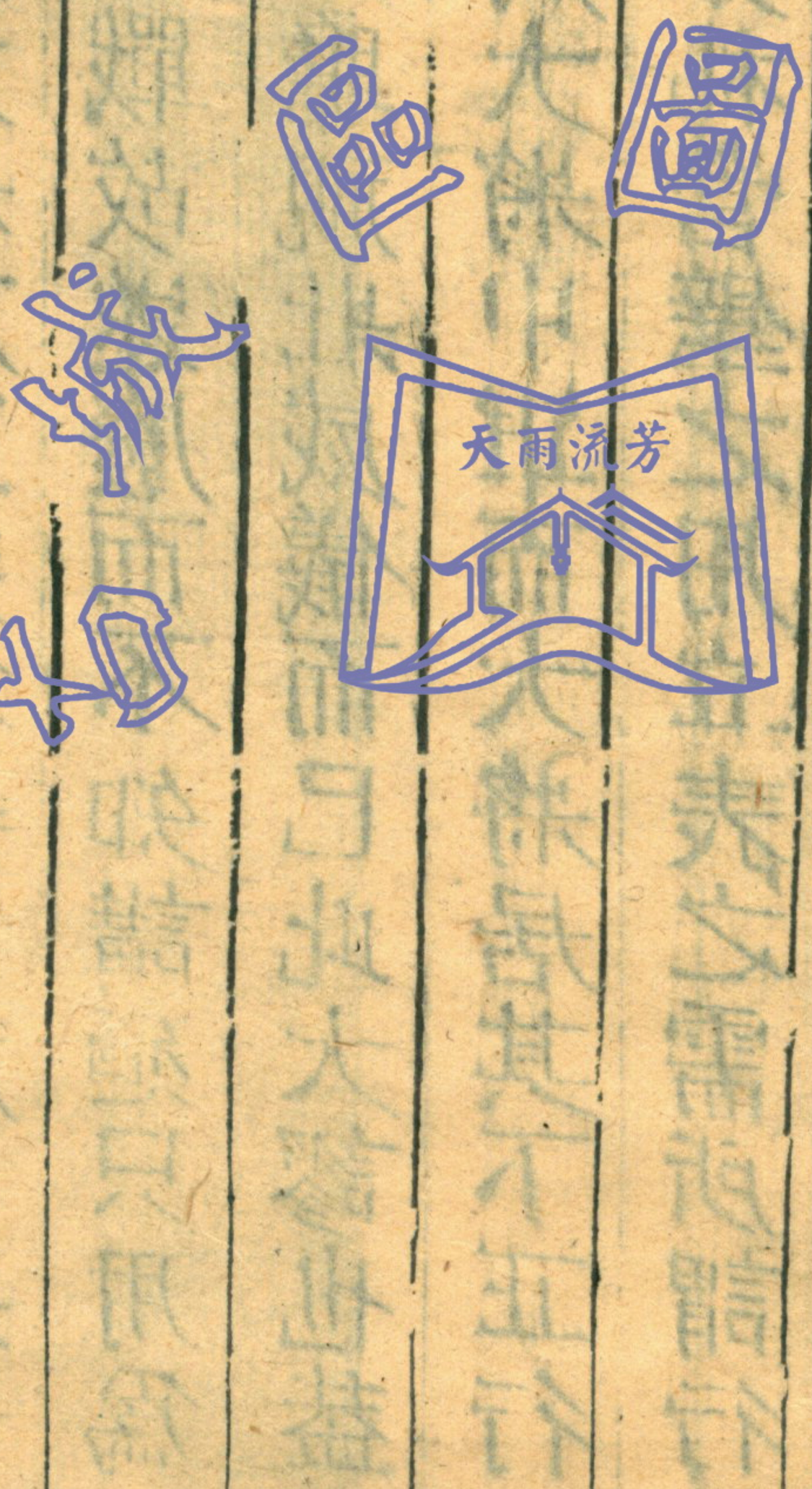


天雨流芳

中軍旗鼓

一刻清道夫建大將旗鼓非為
用旗鼓以戰故設廢而不
虛具以充
軍行則為大將出軍而大
將居其下正行之將不
警即為分
止則成營
軍入陣五
安營定壘

舉措及其復收悉依號令
知悫者鮮能得此中之妙
寸若
奠不視爲贅疣耳圖列



清道旗

清道旗

有繡天鵝絨

皷

令旗

虎頭鎖吶

皷

字羅

金

清道旗

有繡花鎗

皷

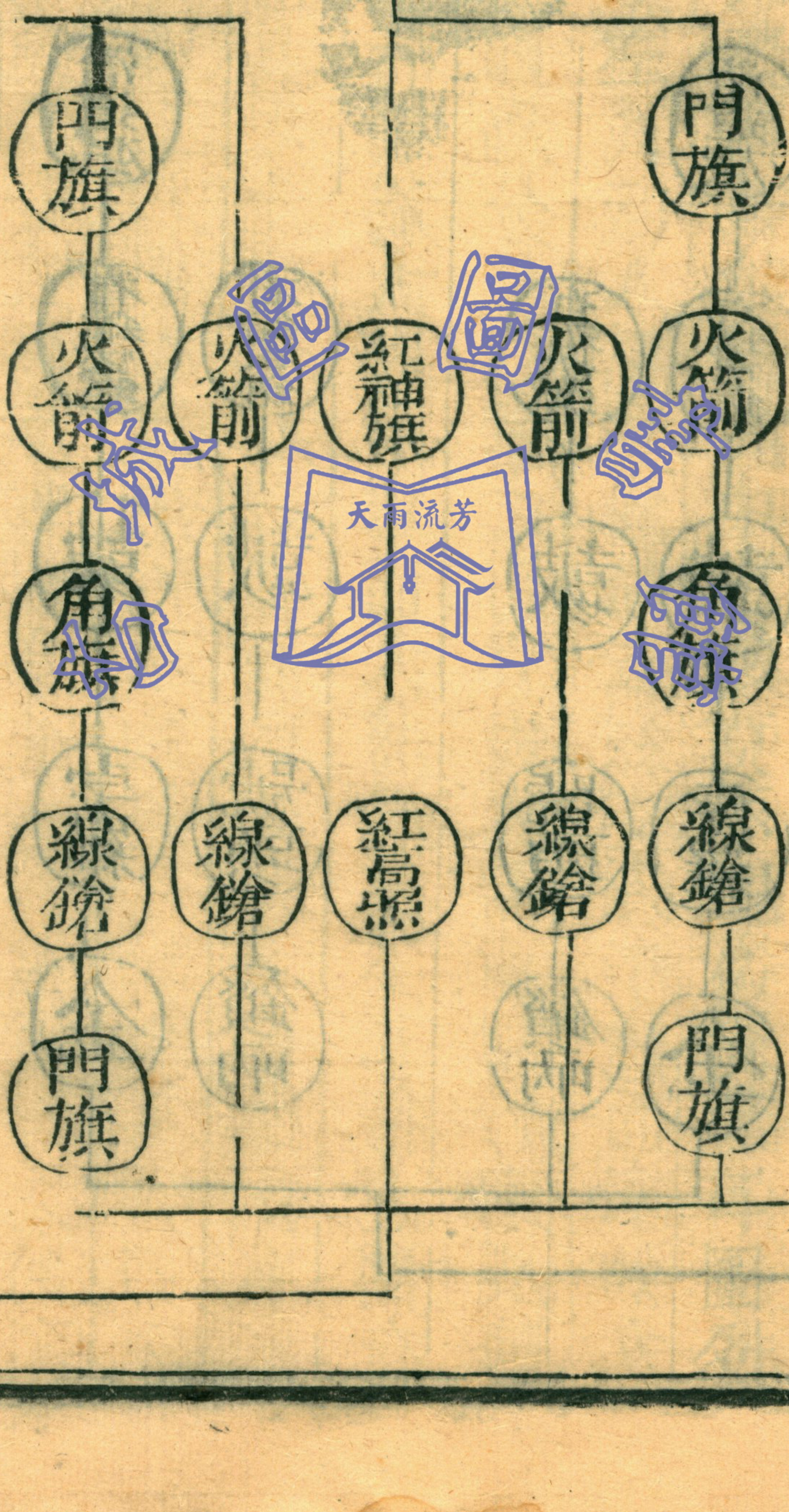
令旗

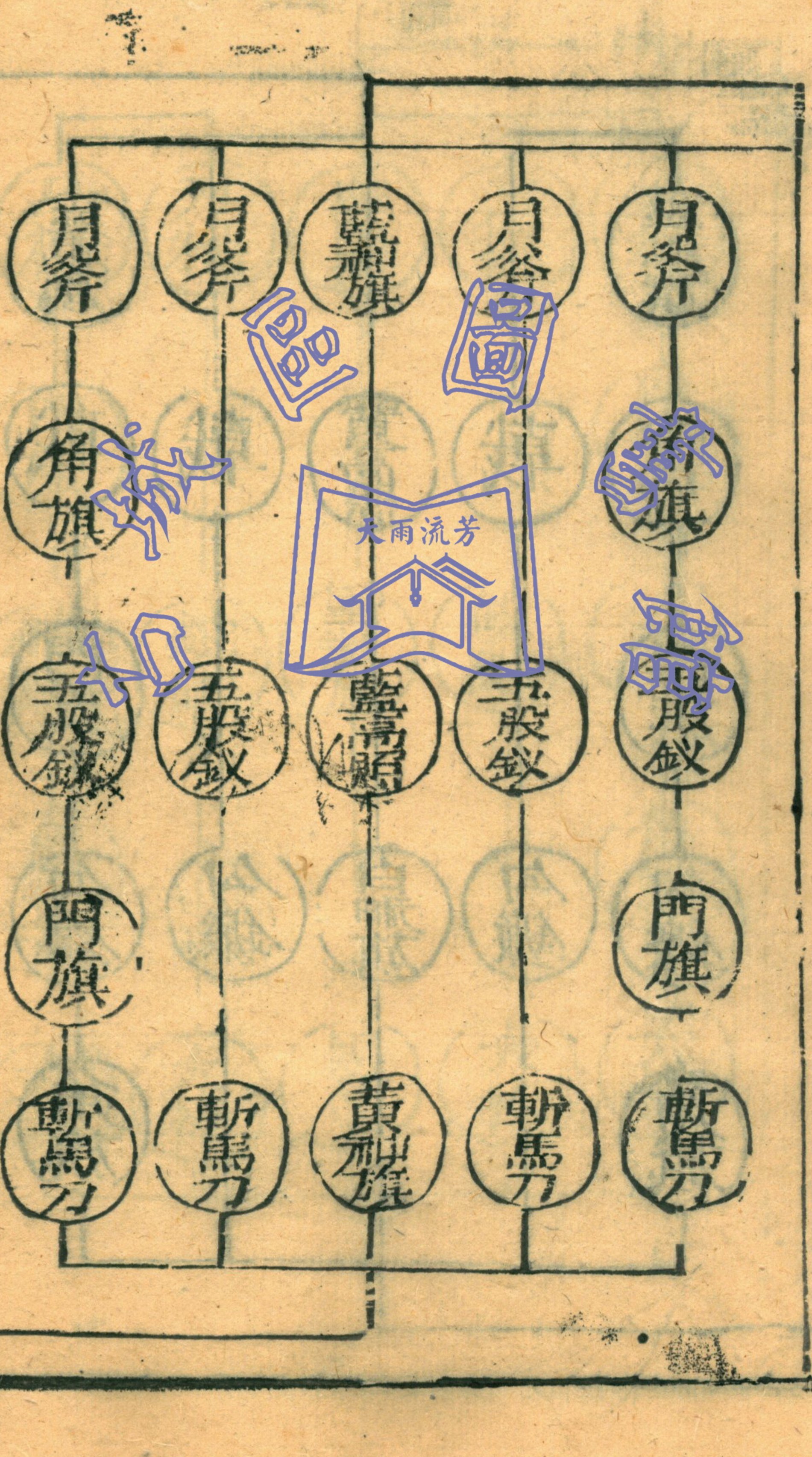
虎頭鎖吶

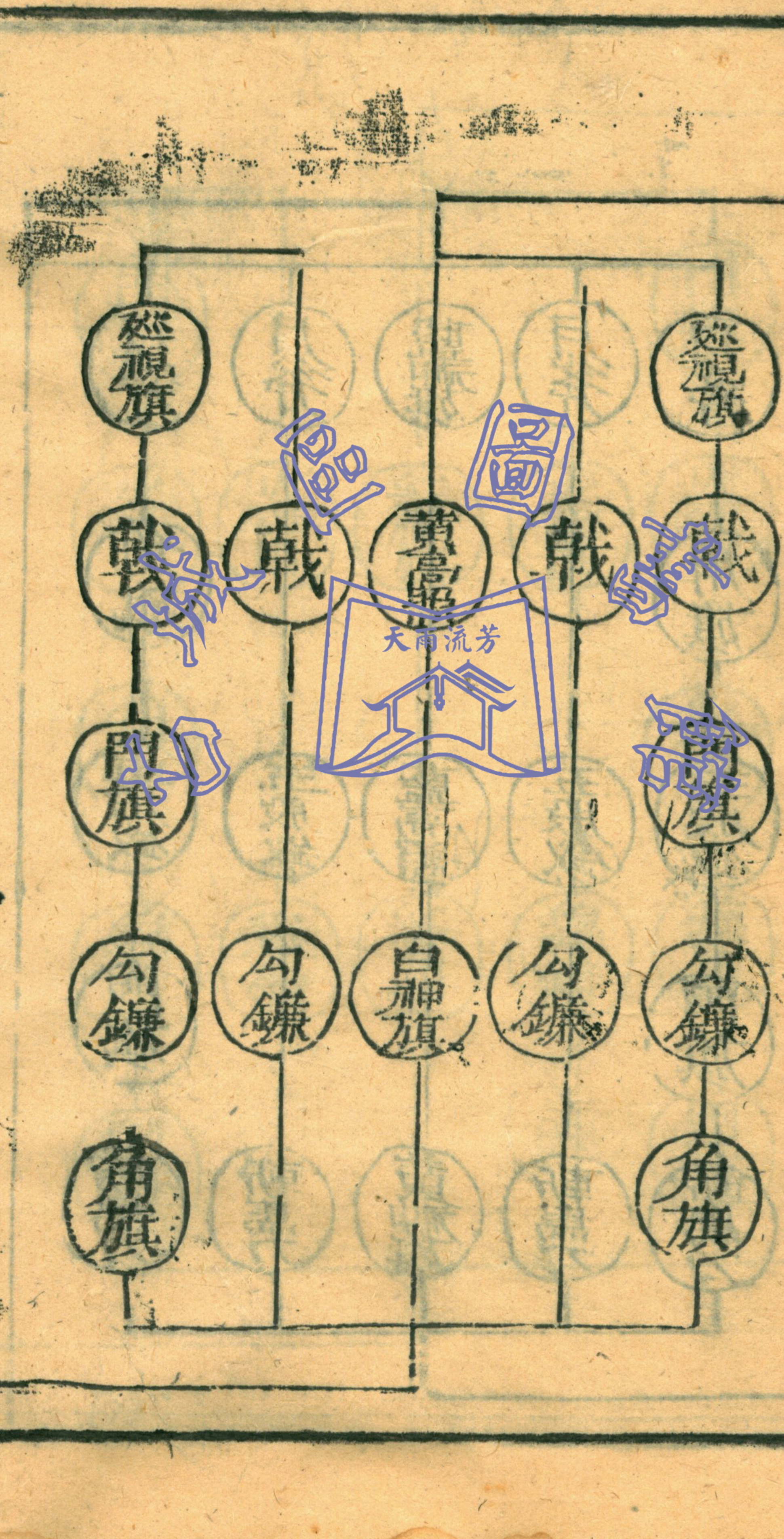
皷

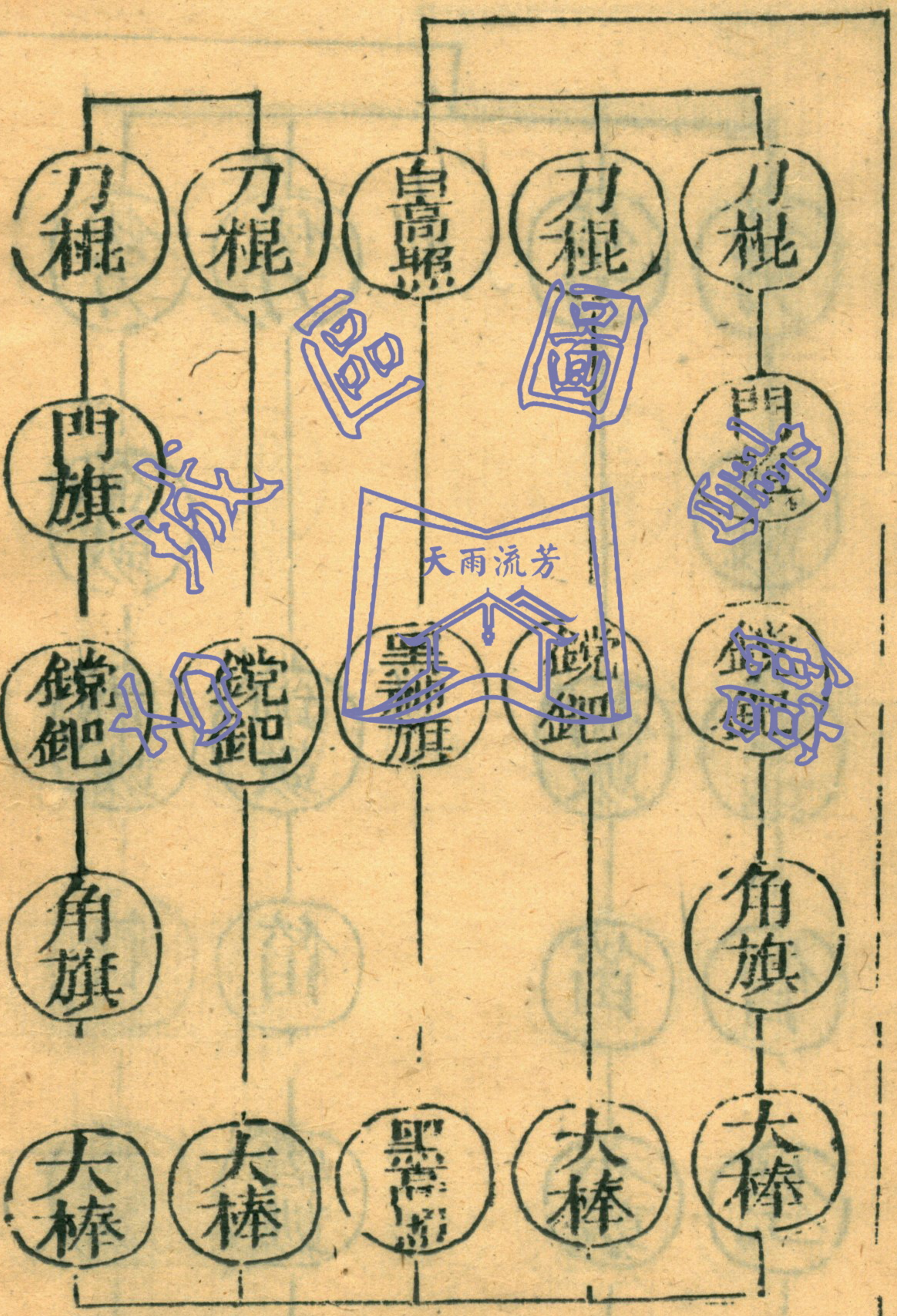
字羅

金


門旗
火箭前
火箭前
紅神旗
火箭前
火箭前
角旗
角旗
線鎗
線鎗
紅高照
線鎗
線鎗
門旗
門旗
天雨流芳

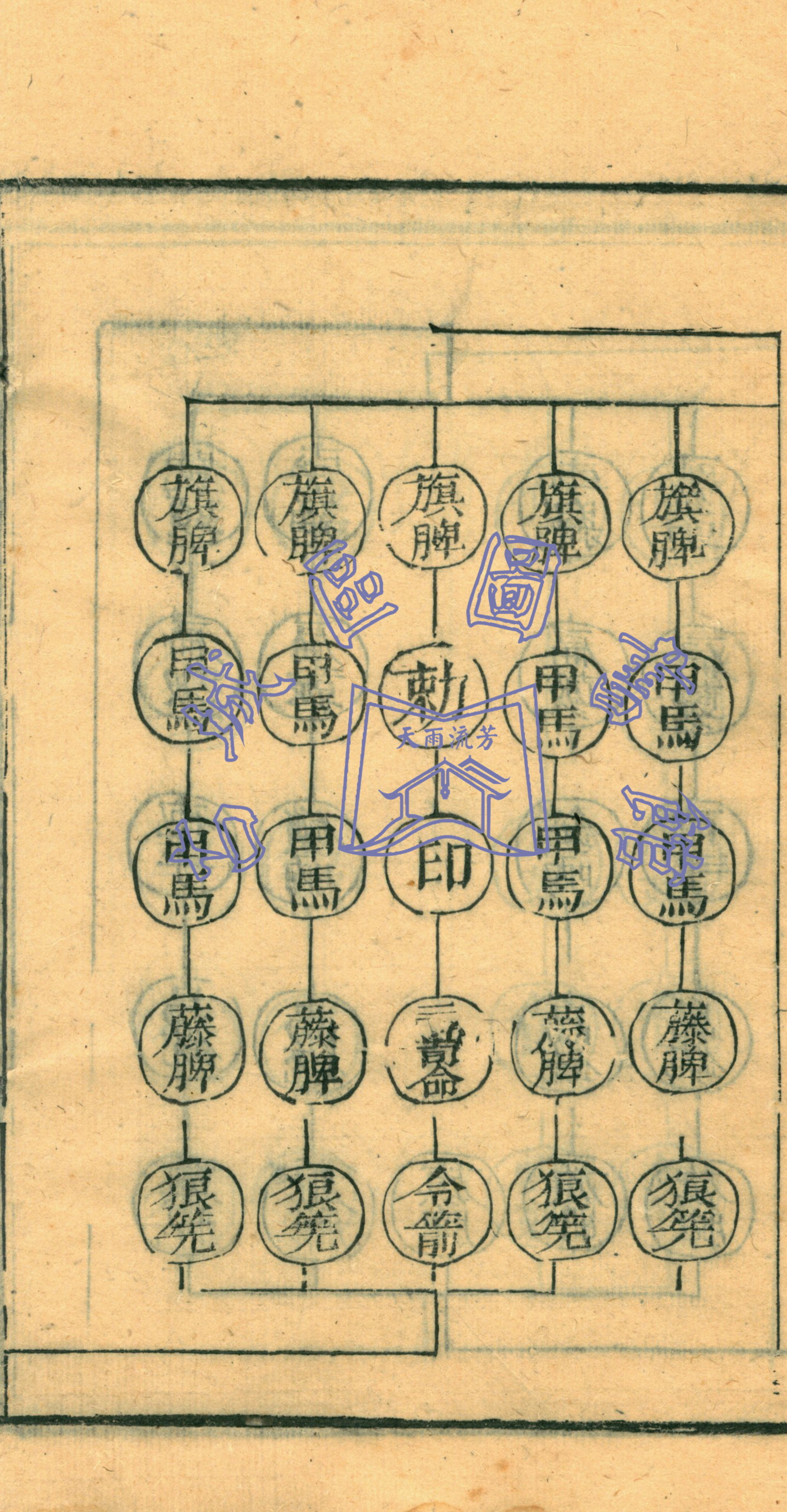

月斧
月斧
纛旗
月斧
月斧
角旗
天雨流芳
旗
五股鉞
五股鉞
黃鉞
五股鉞
五股鉞
門旗
斬馬刀
斬馬刀
黃鉞旗
斬馬刀
斬馬刀

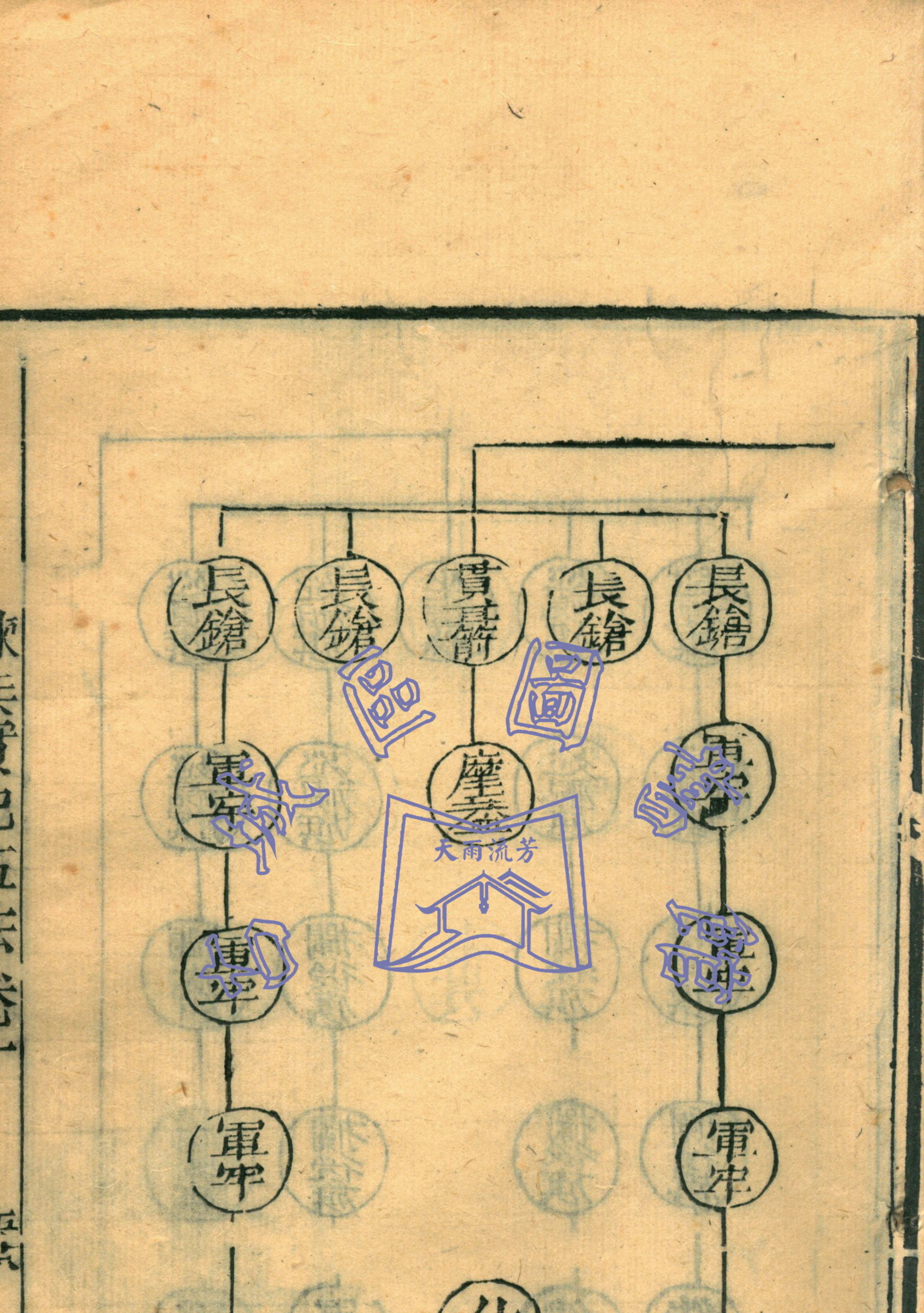

巡視旗
巡視旗
戟
戟
黃龍旗
戟
戟
門旗
門旗
鉤鑲
鉤鑲
鉤鑲
鉤鑲
鉤鑲
角旗
角旗

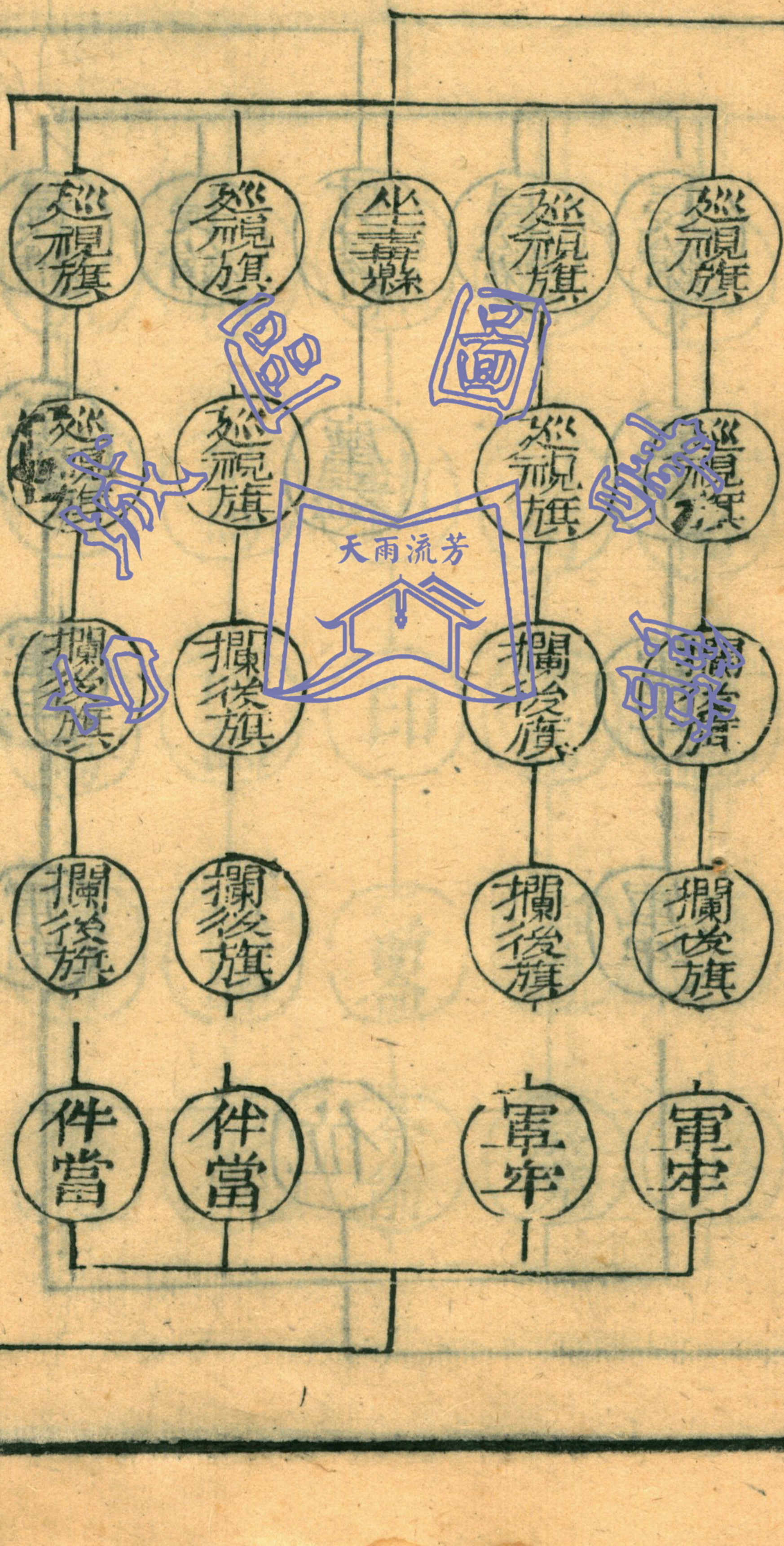

刀棍
刀棍
皇高照
刀棍
刀棍
門旗
鏡鉾
鏡鉾
黑旗
鏡鉾
鏡鉾
角旗
大棒
大棒
黑旗
大棒
大棒
天雨流芳

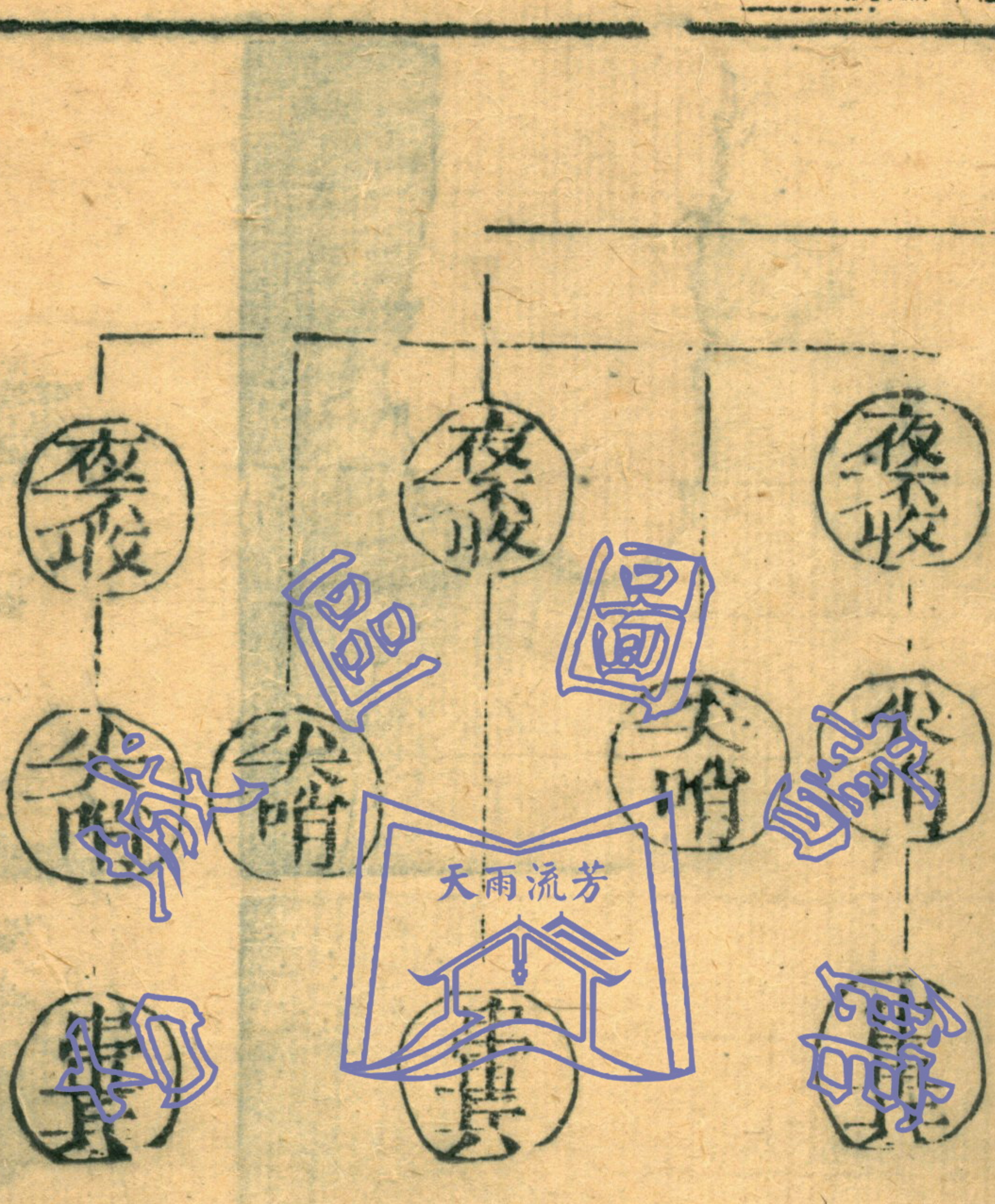
倭刀
倭刀
倭刀
倭刀
金皷
銅皷
金皷
笛
管
笛
管
小皷
雲皷
鈑皷
天雨流芳

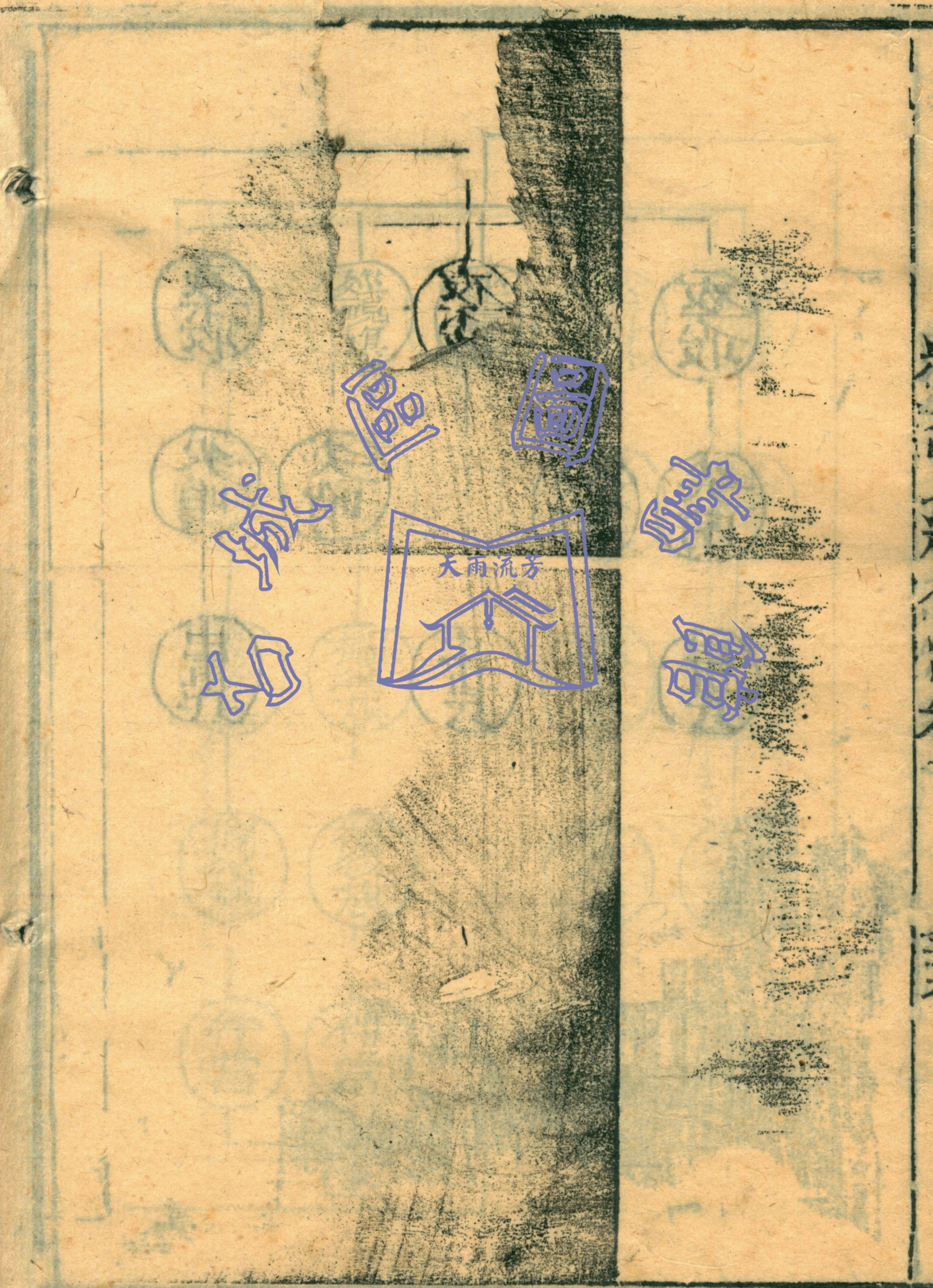
號頭
字羅
字羅
號頭
扁皷
扁皷
扁皷
扁皷
砲手
鎖吶
鎖吶
砲手
鳥銃
鳥銃
鳥銃
鳥銃
旗牌
旗牌
旗牌
旗牌
旗牌
天雨流芳


旗牌
旗牌
旗牌
旗牌
旗牌
甲馬
甲馬
勅
甲馬
甲馬
甲馬
甲馬
甲馬
印
甲馬
甲馬
藤牌
藤牌
三寶
藤牌
藤牌
狼筅
狼筅
令箭
狼筅
狼筅


長鎗
長鎗
貫壽
長鎗
長鎗
電安
摩泰
軍牢
軍牢
軍牢
仙


巡視旗
巡視旗
坐鎮
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
巡視旗
天雨流芳
攔後旗
攔後旗
攔後旗
攔後旗
攔後旗
攔後旗
攔後旗
攔後旗
伴當
伴當
軍牢
軍牢


天雨流芳


天雨流芳

天雨流芳