

虎鈴經

漢書門				
九	五	四	〇	類
一	七	一	〇	架
四	〇	一	〇	冊

內閣文庫			
九	五	四	〇
一	七	一	〇
四	〇	一	〇
架	冊	號	類

內閣文庫	
番號	漢 9540
冊數	4 ( 2 )
函號	299 241

六三十一





虎鈴經卷第六

水戰第四十八

水攻第五十

尋水脉第五十二

火攻第五十四

築城第五十六

防城第五十八

弩臺第六十

望樓第六十二

遊奕第六十四

水利第四十九

過水第五十一

火利第五十三

守城第五十五

城壕第五十七

反浸第五十九

烽火臺第六十一

馬鋪第六十三

守城具第六十五

淺草文庫

攻城具第六十六

地聽第六十七

失道第六十八

水戰第四十八

凡水戰之具船闊狹長短大小載人多少以米爲則一人重米一石則人數積而可知也掉篙櫓帆席組繩索沉石調度與常船不殊船上安樓三重列女牆戰格樹幡幟開弩窓矛穴礮車置礮木鉄汁狀如守城王睿伐吳作大船長二百四十步建飛簷閣道可以奔馬馳車忽遇大風則人力不能制甚不便戰鬪然爲水軍不可不設以張形勢蒙衝以犀蒙覆船皆

兩相開製棹孔前後左右有弩窓矛穴敵不得近失石不能敗此不用大船務於遠進退戰船也鬪艦艦船舷上設牆可蔽半身牆下開製孔舷內五尺建柵爲女牆重列戰格上無覆皆前後左右樹牙旗金鼓戰船也走舸舷上重列女牆掉篙多戰卒選驍勇精銳者奔走往反如飛鷗乘人不及旗幟金鼓列之於上戰船也遊艇小艇船無女牆船上置木床左右隨艇大小長短四尺一床計會進止迴軍轉陣其疾如飛虞候居止之非戰船也海鷗頭底尾高前小後大如鷗之狀左右置浮板如鷗翅翼雖風波漲大無傾

法江海之中戰船  
倒也覆皆上左右張生牛皮爲地建牙旗金鼓如常

水利第四十九

兵法曰以水佐攻者強善用水者其道有四一曰因  
二曰逆三曰賊四曰絕因水之用其道有二或絕中  
流而柵我得上游因風之利可以鼓掉縱火順流衝  
之柵絕而過風轉則止又若敵在下士馬逆流我得  
上游可以攻之此二者所謂因者也逆水之用也則  
爲崇隄以障其下注溢于內然後引之以灌所謂逆  
者也賊水之用也敵所以賴水也當潛以水攻審地

理陰爲畎澮導之他處竭敵所賴所謂賊也者絕水  
之用也或以薪水土石實舟泛之于上別爲長渠洲  
之或爲沙囊於上流以壅其水欲水行則以決囊所  
謂絕者也用水之道有其地非所用而必用反爲所  
害順則善矣

水攻第五十

先量水之高下水平水槽長二尺四寸兩頭及中間  
鑿爲三池橫闊一寸二分池間相去一尺五分間有  
通水渠闊二分深一寸三分三池各置浮木闊狹微  
少於池箱厚二分土建立齒高八分闊一寸七分厚

一分槽爲轉開脚高下與眼等以水注之三也浮木  
齊起眇目視之三齒齊平則爲天下淮或十步或一  
里乃到數十里因力所及置照板度竿以白繩計其  
尺寸則高下丈尺分寸可知照板形如方扇長四尺  
下二尺上二尺面闊三尺柄長一尺大可拙度竿長  
二丈尅作二百寸二千分每寸內小尅隨所向遠近  
高下置竿以照板映之眇目視之三浮木齒及照板  
以度竿上尺寸爲高下遞而往來尺寸相乘則山淵  
水源高下淺深可以分寸度矣

過水第五十一

罌筏一凡縛罌甕爲筏瓮間闊五寸深受三石米力  
勝一底以勾繩連之編搶於上形長而方前置板頭  
後置板稍左右掉之搶筏搶十根爲一束力勝一人  
四千六百一十六根六分爲一筏去鑽辦束爲魚鱗  
次橫括而縛之可度四百一十六人爲三筏計用一  
萬二千五十根渡人一千二百五十人十渡則一軍  
濟矣狹紐以善水者繫小繩於要處先浮大水次引  
大紐於兩岸立大槓及繫於樹急定紐使人狹紐浮  
渡大軍可分爲十道渡之浮囊以渾脫羊皮吹氣令  
滿繫其孔束於腋下兩浮而渡

尋水脉第五十二

無水之地擇地有黃羊糞者必有水砂滷甘潤者下有水細草蒙茸與無水處不同者亦如之

火利第五十三

浮有天之用先知其日

日者謂春丙丁夏戊巳秋壬癸冬甲乙此日有大風雨故

也次順其風

我得上風則放火燒下風一作起馬

攻城寇寨風助順利

為飛火

飛火者謂火炮火箭之類也

相守不動利於姦火

姦火者囚其人

焚其積聚甲兵也

兩陣相合御風之便楊

一作楊

塵鼓烟利為燧

牛以俟之若敵於上風放火我亦縱火為解火法

敵燒

門恐大恐大威我使積薪以伍外火亦此類也

凡入敵境郡邑窮匱城皇類

靡山川非設險之地而非敵所恃者則存之苟拔敵所恃之邑皆火之以絕其望焉敵境之林木箴草皆火之故火為兵之大利也

火攻第五十四

月對

一作在

東壁南箕翼軫之夕則設火候風以焚之

四時

亦其火利偏攻

以驍騎夜啣枚縛馬口人負薪及束燼火直

抵敵營一時舉火營中驚亂急而乘之靜而不動勿攻穴獸以艾煜置瓢中開四孔繫野豬獐鹿項下針其尾端望敵營而縱之奔走入草內則火起火獸以胡桃空中實艾開兩口復合之繫野鷄項下針其尾

而縱之飛宿於草上則火發

守城法第五十五

城不守者大而人少小而人衆糧寬而柴水不供壘薄而攻具不足土疎地下漑灌可設人戶疲倦修緝未就凡此類者速從之營壘高厚城堅溝深糧食衆多地利險阻所謂無守無不守也故曰善守者敵不知其所攻

築城第五十六

凡築城下闊與高倍上闊與下倍城高五丈下闊二丈五尺上闊一丈二尺五寸高下闊狹以此爲佳料

工上闊下加闊得三丈七尺五寸半之得一丈八尺

七寸五分以高五丈乘之一尺之城積數利積數一作利得

九十三丈七尺五寸每一工舊築土二丈計工約四

十七人一步五尺之城計役二百三十五人百步之

城計工二萬三千五百人一作九十步計工八萬

四千六百人率一則十里可知也其出土負簣並計

之於工內矣城內面別穿井四所置水車大瓮二十

口竈千所却敵上建候樓以跳板出爲櫓與四外峰

戍晝夜瞻視以備驚急

城壕第五十七

鑿壕之法面闊二丈深一丈底闊一丈以面闊二丈加底闊一丈積數大半得之得數一丈五尺以深一丈乘之鑿壕一丈得數一十五丈每工日出三文計工五人一步五尺計工二十五人十步計工二百五十人百步計工二千五百人三百六十步計工九千人率一里則百里可知也

防城第五十八

城上一步一作里一甲卒十步加五人以備雜供之要五步有五長十步有十長五十步百步皆有將長文武相兼量才授任而統領精銳驍勇或十隊或二十隊

三十隊大將副將各一作爲領隊巡城曉諭激勸赴投城上六四隊別立四表以爲攻城之候焉若敵欲攻之處去城五六十步卽舉一表撞梯逼城舉二表敵若登梯舉三表欲攀女牆舉四表夜則舉火如表法城上四隊之間各一作爲置八旗若須水標枋板舉蒼旗須灰炭銅鐵舉赤旗須礮木樵葦舉黃旗須砂石塼瓦舉白旗須水湯不潔之物舉黑旗須毛氈麻索錄鐵鍬鑊斧鑿舉雙兔旗須戰士銳卒舉熊虎旗須戈戟矢方刀劍舉鸞旗當生之官隨色而供城內老少婦女除營食外皆令應役於城上分爲八隊使識文字



者點檢常旗物與八部也

反浸第五十九

我城若居卑下之地敵水擁水灌城速築牆壅諸門反陷處更於城內促為周匝視水高下狹闊築牆外取土高一丈以上城立於牆外取工而薄築之精兵備守不得容雜色人如有洩水之處則十步為一井井內潛通引洩漏城中速造一作結船一二十隻募解舟楫者載以弓弩鐵鑊每三十人自暗門穴啣枚而出聽營敵覺即急於城上鼓噪決其堤堰所以精銳急出助之

弩臺第六十

高下與城等去地百步每臺相去亦如下闊四丈高五丈上闊二丈上建女牆內通暗道安屈膝梯人上便卷收之中設蘊募置弩手五人備糧水火

烽火臺第六十一

高山四顧險絕處置之無山亦於孤迥平地置之築羊馬城高低便常以三十五為堆臺高五丈下闊二丈下濶一丈形圓上建圓屋覆之屋徑有六尺一面跳出三尺以板為之上覆下棧屋上置突三所臺下亦置三所並以石炭飾其表裏復誌紫籠三所流火

繩三條在臺則近上下用屈膝梯上收一垂屋四壁  
開觀賊孔及安視火筒置旗二口鼓一面弩兩張礮  
石壘木停水窰乾糧麻煜火鑽火箭篙艾狼糞每晨  
及夜平安舉一火聞驚覺舉二火見煙塵舉三火見  
賊柴籠如每晨及夜半平安舉四火不來卽烽子爲  
人所捉一烽五人爲烽子遞和更刻觀視動靜一人  
爲烽師知文書符牒轉遞

望樓第六十二

牙帳前立百尺竿上置板屋四面開門狀如斗令人  
上望賊賊有所攻隨其方面以小白旗招之衆賊往  
來聚散遠近皆審而視之以告于下

馬鋪第六十三

每鋪相去三十里于要路山谷間牧馬兩疋設遊奕  
計會有事驚急煙塵入境卽報探設土何於山谷口  
當賊路橫斷闊二丈深二尺以細沙土填平每日險  
行掃令淨平人馬入境卽知足跡多少

遊奕第六十四

軍中選驍勇諳山川泉井者充之常與土河烽鋪計  
會交牌日夕選一作候於亭陣之外捉主間事其軍中  
虛實體用勿使遊奕人知其副使子孫並用久在軍

中行人一作善騎射者充之

守城具第六十五

雜物守城之時其什物五穀糗糒魚鹽布帛醫藥工巧戎具鍛冶梛稿菲菝蘆葦灰炭柴薪松樺蒿艾脂膈麻皮氈毯荆棘芑離釜鑊盆瓮礮木槌鑿刀鋸長斧長刀一作于長錐長梯短梯大鈎連鎖但人所因之物一一預備仍令修緝不得損壞雜備上八隊之間安轉關小礮一作機二機關大礮一雲梯撞礮等間先從城身用木跳出為重女牆高於土女牆五寸以上以板覆之隨事緩急而開閉之敵若以大石擊牆樓石下

之處出跳空中懸生牛皮或氈毯等袋以乘其石城內人家咸令置水防火先約先一作但失火者斬火發之處多恐姦人放火但令近便主當八部官人領老小婦女救之火起所部急曰大將大將親領信人左右救火城中有卒驚及雜人城上不得輒離職掌亂走街巷違者斬之敵若推輪排來攻先以手砲打手砲既眾所中傷必多來者被傷則力不齊矣懸門懸板為門也鐵靴之如棧板用之懸鍾板繞城於敵柵上上皆懸板受敵之時則板起發矢突門於城中對敵營自鑿內為暗道多少臨時人五六寸力穿或於中

夜於敵初來營則未定精騎從突門躍出擊其不意  
塗扇以泥泥城門可厚三尺備大鑿門爲所敵逼門  
先自鑿門扇十數孔出弩射之長矛刺之爲敵所逼  
敵且不得近門塗搗以泥塗門上大搗可厚五寸備  
火芑萬戰格於女牆上跳出椽去牆三尺橫者檢椽  
安轄以荆柳編之長二長闊五尺懸椽端以遮矢石  
布幔以複布爲幔困弱竿懸倒於女牆外去牆七八  
尺炮石之勢則矢石不復近牆矣連槌如打禾連柳  
狀打女牆外城上人杖竿如槍刀爲兩岐困又飛梯  
及人鈎竿如搶刃偏有曲可以鈎人長柄鈎城上以

水爲棚容兵一隊作長柄鈎鐵隨安便以爲之備若  
敵攀女牆躡身得其身出衆鈎齊抬掣入城中百刀  
錐斧助之若敵以木驢攻城我用鐵蒺藜而入之其  
去以熟鐵爲之闊徑一尺四條縱橫如蒺藜形以生  
鐵汁灌其中央重五十斤上安鼻索鎖直不敦訖以  
輓轆拗上若木驢有牛皮并泥敦着卽奔速放火炬  
灌油燒之鐵菱狀似小鐵蒺藜要路撒之串鑲敵若  
推撞車攻城我以籠鐵鑲并屋乘子爲之用索相連  
遇撞頭適我到速以鑲串撞頭於其次便處將士牽  
索則撞車番倒弓弩齊射自然敗走味敵石炭糠糶

回風一作羅於城上以味敵人目因以金汁洒之轉關橋

梁拾一作為橋梁端着橫括拔去括一作橫橋轉關人馬不得

渡皆傾水中轉關墻凡攻城之兵禦捍矢石頭戴蠡

帽傾視不便衣甲重厚進退又難前既不得上城退

則師逼迫人眾煩鬧我作轉關女墻騰出城外轉關

墜鉄索索頭安鴟脚當聚鬧處擲下撥大木弩以黃

梟柘為弓長一丈二尺中經七寸兩精三寸絞車張

之大矢一發聲如雷吼積木備礮木徑一天小頭六

七寸長五尺候敵人上城則擲下礮之積石備礮一作礮

石大小隨身下從敵人地探於城四隅穿井各深二

丈令覆載新管於井上坐城外賊到而聽內有孔城

池道并聞瓮中辨遠近矣天井於城內八方穿井各

深二丈以新瓮薄皮鞞口如鼓令聰耳者於井中枕

瓮而聽則去城五百步悉知之既審其處我則隨地

鑿穴近之以相於一乾艾一石燒令烟出乃用板於

穴下封之而令烟洩更以備鼓之則敵合焦灼矣警

火每城四面夜間設有警火油囊盛水於城上擲安

火上囊敗火滅救火用水筒敵若縱火焚樓櫓以瓮

竹長一丈鏤去節以生薄皮為仍令貯水二三石將

筒內於袋內急縛如則桶令將士三五人撮水口急

或之救火每門常則兩具無竹卽以木合桶漆之而用井水賤筭二百一作百具助之門內常以瓮貯火膝用燕尾炬縛葦草爲炬分爲兩岐如燕尾狀以油蠟灌之如火縱城墜下便騎水驢而燒之松明炬以松木爲之燒令明直墜下隨城照之恐敵人乘暗上城脂油燭炬燃脂秉燭於城四隅要路門下晨夜不得絕明用備非常行轆鎔鐵汗轆昇行於城上以酒敵遊大鐵箱盛火加脂臍鑊鎚下燒穴中孔人毒并守城之時成外有井光沉之以毒藥陷馬坑孔長五尺闊一丈深三尺坑中埋鹿槍竹戟沉一作坑十字相連狀如

鈎鑊覆以芻草萌禾加土種草令生苗蒙覆其上軍城壘壁要路皆設之拒馬槍以木徑二尺長短隨時十字鑿孔縱橫安括長一丈統其弊端可用塞城門要路木柵爲敵所逼不及築城壘或因山河險隘多石少土不任板築則建立木爲柵方圓高下隨時深埋木棍彌縫其疎闊內重在爲閣道外重柱長出女牆皆泥七八寸又立閣道內柱上布板爲棧立闌干行於柵上懸門擁牆濠塹拒馬一如守城法

攻城具第六十六

轆輻車四輪車以上繩爲舂犀革蒙之不可藏十人

填皇推之直抵城下可以攻屈金木水火石所一作不能敗飛雲梯一大木爲床床下置六輪上立雙牙牙有括梯節以長一丈二尺有四枕枕相去三尺勢微曲遞相括飛於雲間以窺城中其上城首寇雙轆轤椀城而上礮車以大木爲床床上安獨輪床下建雙陛陛間橫括中立獨竿竿首棹木其高下長短大小以攻城爲準竿首以窠盛石大小多少隨竿立所制人挽其端而捉之其車推輪逐便而用之亦可埋脚着地而用之其施之四脚亦隨事而用車弩爲軸轉車上上定十四石弩弓以鐵鈎繩連車行軸轉引弩

弓持滿弦掛牙上弩弓衢中衢火箭一鏃刃長七寸廣五寸簞長三尺圍五寸以鉄葉爲羽左右各三箭次小於中箭其牙以發諸箭高起及士百步所中城壘一作無不崩潰援櫓以便顛墜尖頭木驢以木爲脊長一丈徑一尺五寸下安方脚下闊而上尖頭高七尺內可容六人用濕生牛皮蒙之敵其下移至城下木石鉄火皆不能敗用攻其城土山於城外起土爲山乘城而上地道鑿地爲道行於城下因以攻城往往建柱積薪於柱間而焚之柱折而城崩板屋以入輪車上樹高竿竿下安轆轤以繩挽板屋上竿首以

房金錄 卷之六 四  
窺城中板屋方四尺高五尺有十二孔四面列布車  
可進退圍城而行於營中遠望爲之梁車言如鳥巢  
也木幔以板爲幔立桔槔於四輪車上懸帳逼城其  
間使趨卒敵之蟻附而上矢石亦不能敗及大箭以  
小瓢盛油灌矢端射城樓櫓板木上瓢敗油散因以  
箭鏃內箝中射油散處火立燃復以油瓢續之則樓  
櫓盡焚雀杏子中空以艾實之擊雀足上加火於薄  
莫羣飛入城壘中栖宿其積聚廬舍須臾火發蜀鉄  
鏹鋤蜀鏹短柄着鋼鉄塹以鋤其城將軍礮置四柱  
長短爲之其下四面着橫括半之則前及左右着括

後其下着其項上左右亦着轉輪致卒其竿隨其架  
所宜爲之其組索之類隨其礮大小增減竿稍懸其  
繩置窠窠中盛礮其架編全竹爲以衣禦敵矢石狗  
蹲礮前置兩長柱中着橫竿如前礮狀與衣亦然旋  
風礮左右着二方木亦如之鑿一孔通貫下柱左右  
前後皆可運轉埋之於地其項轉輪着竿如前狀此  
礮不用衣

地聽第六十七

令少睡者枕空葫蘆臥有人行四十里外東西南北  
皆知之



失道第六十八

夜失道以北斗建為正以四時定之然後知四方之路矣如本路則放老馬以從之

虎鈴經卷第七

旗幟第六十九

大將旗鼓第七十

陣將旗鼓第七十一

金鼓第七十二

蠡角第七十三

鼓角第七十四

漏法第七十五

傳箭第七十六

測影第七十七

旗幟第六十九

旗幟者軍中之標表也以門旗為首竿上置金銅珠大纛深紅八幅樹大將牙帳前鼓坐其下五方旗各按方面將有事旗戰陣大將齋戒潔心淨服俟天清

星皎中星立壇率諸將校宣祝文隨方面祭之大將  
 之行先以五色旗導引之衝向方位甲乙日青旗丙  
 丁日紅旗戊巳日黃旗庚辛日白旗壬癸日黑旗五方  
旗所向或在後林藪嶮隘下斧鑿斫伐開道舉青旗  
 前有山峽高峯深溪無避賊寇處復風火相逼卽抽  
 兵要逐風燒草以避賊舉紅旗前遇敵列陣卽排列  
 輜重引兵結陣擇高勝地守隘以拒賊舉白旗前值  
 山川地濡卑濕溪澗不平舉皂旗前平原大澤無他  
 患害舉黃旗五色牙帳旗隨天地一作氣四時雲色舉之  
 見青雲舉青旗他皆同此厭土以青旗厭火以皂旗

厭金以紅旗厭水以黃旗厭木以白旗厭旌旗之上  
 文以熊虎者象其猛也文以鷓鴣者象其鬪也文以  
 日月星辰者法天文也文以鬼神雲氣者如其變也  
 坐罪人於白旗之下殺之於黑纛之下也初得敵人  
 剗其心以祭旗塗其血以釁鼓爲我之號者隨我所  
 主焉故春秋傳曰晝施旌旗以威其目夜施火鼓以  
 威其心是故旗幟之用大軍之本也

大將旗鼓第七十

纛六口槍二根以豹尾爲榼居門旗後前五方旗隨  
 所六纛在營亦在纛後嚴敬鼓一十二面居大將張

前左右列六纛下用一十二具旗鼓前列代金旗隊二百五十口尚色圖禽與隊同每一旗五旛認旗三百五十口尚色圖禽與諸隊不同各因為認出居隊後恐卒伍交錯

陣將旗鼓第七十一

門旗不得用紅色嫌亂大將鼓一百二十五面恐疑驚敵人用之甲五分七千五百領戰袍四分五千領槍十分一萬二千五百根縛一作傳筏牛肋牌二分二千五百面馬軍以圍伐牌一伐分支弩二分弦三兵一分二千五百張弩七千五百條弦二十五萬隻箭弓

十分茲三矢二十六萬隻一萬三千五百糧弓二萬七千五百條弦三十七萬五千射甲箭弓袋胡祿并張弓袋並十分一萬三千五百副佩刀八分一萬口陌刀二分三千五百口楛二分三千五百條馬軍及陌刀並付以鎚鉞斧一作為四支

金鼓第七十二

周禮六鼓樂人掌教六鼓以節樂和軍旅一曰銅鼓二曰鐃鼓一在軍中金之制有四司馬法曰卒長執鐃兩司馬長執鐸進軍鳴鐸退軍鳴鐃大戰之時擊鼓以進擊金以退一作止三曰鐃周禮曰一金鐃和鼓四

日鐻以節鄭元曰鐻鉦也軍行鳴之以節鼓也五日鐸周禮日以金鐸通鼓鐸鈴也刀斗按黃帝火傳曰與蚩尤戰擊之以警夜也六曰征樂志曰鉦形如半鍾旁有小柄樂師持之以和樂節制鉦者進退用之有征之義也

蠡角第七十三

黃帝戰蚩尤吹角長六尺聲甚鳴後有涿鹿之敗帝問曰所吹何物蚩尤曰角也吹之則風霧俱集後以六尺曰角五尺曰蠡近世列陣金鼓之外餘無他聲號或陣形長為山谷所掩映慮不能照宜於陣兩稍

為蠡角隨牌大值敵攻稍則吹之為號中軍吹而應焉小增之

鼓角第七十四

鼓角者大將之威德十萬兵已上大角二十四具大鼓六十四面五萬兵已上大角一十六具大鼓四十二面三萬兵已上大角八具大鼓二十四面一萬兵已上大角六具大鼓一十四面或深入敵境欲敵人畏謂我師旅大盛但多着之不用此法也動鼓角之時日沒前二刻先吹小角次吹大角一會十六聲三會計四十八聲為一曲畢募擊鼓三會間第一會五

十六聲六疊一間三間畢吹大角一十六聲引第二  
 會鼓五十六聲六疊一間三間畢發鉦一百五十聲  
 畢軍門掣鎖諸將各按部靜吏士無敢誼譁傳刁斗  
 報更漏謹巡警晚起角在四更二點吹小角畢一作吹四  
 更三點過吹大角引第一會鼓四十五聲六疊一間  
 三間畢一作叫四更四點過吹大角引第二會鼓四十  
 五聲六疊一間三間畢一作叫四更五點過吹大角引  
 第三會鼓四十五聲六疊一間三間畢一作叫五更一點  
 過吹泊五更四點轉鼓至天曉一十八轉一作叫五更五  
 點過擊鉦一百五十聲絕聲擊鼓三百聲絕軍門鎖

開大將軍嚴裝坐牙帳之上引諸將以次朝

漏法第七十五

木櫃一枝八角高二尺四寸闊二尺三寸雜色裝畫  
 金銅環紉及蓋水匱三片共闊二尺四寸厚一寸五  
 分布黑膝時水生銅鑊一口闊一尺九寸深一尺五  
 寸重七十斤金銅引水龍一條長二尺六寸前脚踏  
 虛雲朶一枝重二十斤龍腹中熟銅飲水渴鳥一條  
 內空長四尺八寸圍一寸五分力士柱二枚各長六  
 尺圍一尺二寸五分并脚下卷荷坐水離獅子四箇  
 裝褫盡力士柱頭鍍金寶珠二枚及鉄涉一松一作松闊

庚金經 卷之七 五  
二寸五分長三尺六寸金銅釘鉸水秤一梁身長五尺六寸徑一寸五分金銅環連鑲長一尺四寸金銅象鏈一枚連鑲九寸共重七斤半一作平準竿一條長六尺竿身八楞圍八寸五分向本上雕一隻腳踏蓮花坐向下卷雲座金銅環紉及曲尺金銅工正一枚長一尺五寸熟銅鍍金壺一枚面闊一尺一寸深七尺金銅連鑲三條各長二尺二寸及連金銅小蓋一枚闊三寸五分共重一十四斤四兩銅觥一枚重十八銖大鼓一面闊一尺一寸深七寸蟠龍遶腔彩畫鈺一面厚四分銅水斗一枚平準竿一條皆以約漏刻

數之

傳箭第七十六

每時有八刻二十分一刻六十分一日十二時合一百刻冬至前三日改第一箭晝四十刻日出辰時一刻夜六十刻日入申時入刻每更一十二刻每點二刻二十四分後三日改第二箭晝四十一刻日出辰時半刻夜五十九刻日入酉時每更一十一刻四十八分每點二刻二十二分小寒初日改第三箭晝四十二刻日出卯時八刻夜五十八刻日入酉時一刻每更一十一刻三十六分每點二刻一十八一作九分後九日改四箭晝四十三刻日出卯時七刻半夜五

十七刻日入酉時 每更一十二刻二十四分每點二  
 刻一十六分大寒後三日改第五箭晝四十四刻出日  
卯時夜五十六刻日入酉時 每更一十一刻一十二分  
 七刻卯時每點二刻一十四分立春前三日改第六箭晝四十  
 五刻日入酉時 每更一十一  
 刻每點二刻一十二分後六日改第七箭晝四十  
 六刻日入酉時 每更一十刻四十  
 八分每點二刻九分雨水初日改第八箭晝四十七  
 刻日出卯時 夜五十三刻日入酉時 每更一十刻三  
 十六分每點二刻七分後第九日改第九箭晝四十

八刻日出卯時 夜五十二刻日入酉時 每更一十刻二十  
 四分每點二刻四分驚蟄後三日改第十箭晝四十  
 九刻日出卯時 夜五十一刻日入酉時 每更一十刻  
 十分每點二刻二分春分前三日改第十一箭晝五  
 十刻日出卯時 夜五十刻日入酉時 每更一十刻每點二  
 刻後六日改第十二箭晝五十一刻日出卯時 夜四  
 十九刻日入酉時 每更九刻四十八分每點一刻五  
 十七分清明初日改第十三箭晝五十二刻日出卯時  
 夜四十八刻日入酉時 每更九刻三十六分每點一刻  
 五十五分後九日改第十四箭晝五十三刻日出卯時

半夜四十七刻日入酉時每更九刻二十四分每點  
 一刻五十二分穀雨後三日改第十五箭晝五十四  
時日出卯夜四十六刻日入酉時每更九刻一十二分  
 每點一刻五十分立夏前三日改第十六箭晝五十  
 五刻日出卯夜四十五刻日入酉時每更九刻每點  
 一刻四十八分後六日改十七箭晝五十六刻日出  
 一刻夜四十四刻日入酉時每更八刻四十八分每點一  
 刻四十五分小滿初日改第十八箭晝五十七刻日出  
寅時夜四十三刻日入戌時每更八刻三十六分每點  
 半一刻四十二分後九日改第十九箭晝五十八刻日出

寅時夜四十二刻日入戌時每更八刻二十四分每點  
 八刻一刻四十分芒種後三日改第二十箭晝五十九刻  
日出寅時夜四十一刻日入戌時每更八刻一十二  
 七刻半分每點一刻三十分夏至前三日改第一箭晝六十  
時日出寅夜四十刻日入戌時每更八刻每點一刻三  
 十六分後六日改第二箭晝五十九刻日出寅時夜  
 四十一刻日入戌時每更八刻一十二分每點一刻  
 三十八分小暑初日改第三箭晝五十八刻日出寅時  
 夜四十二刻日入戌時每更八刻二十四分每點一刻  
 四十分後九日改第四箭晝五十七刻日出卯時夜四



十三刻日入戌時半刻每更八刻三十六分每點一刻四十分  
 三分大暑後三日改第五箭晝五十六刻日出卯時一刻夜  
 四十四刻日入酉時八刻每更八刻四十八分每點一刻四  
 十五分立秋前三日改第六箭晝五十五刻日出卯時一刻半  
 夜四十五刻日入酉時七刻半每更九刻每點一刻四十八  
 分後六日改第七箭晝五十四刻日出酉時七刻每更九刻  
 一十二分每點一刻五十分處暑初日改第八箭晝  
 五十三刻日出卯時二刻半夜四十七刻日入酉時六刻半每更九  
 刻二十四分每點一刻五十二分後三日改第九箭  
 晝五十二刻日出卯時三刻夜四十八刻日入酉時六刻每更九刻

三十六分每點一刻五十五分白露後三日改第十  
 箭晝五十一刻日出卯時三刻半夜四十九刻日入酉時五刻半每  
 更九刻四十八分每點一刻五十七分秋分前三日  
 改第十一箭晝五十刻日出卯時四刻夜五十刻日入酉時五刻每  
 更十刻每點二刻後六日改第十二箭晝四十九刻  
 日出卯時四刻半夜五十一刻日入酉時四刻半每更十刻十二分  
 每點二刻二分寒露初日改第十三箭晝四十八刻  
 日出卯時五刻夜五十二刻日入酉時四刻每更一十刻二十四分  
 每點二刻四分後九日改第十四箭晝四十七刻日出卯時五刻半夜五十三刻日入酉時三刻半每更一十刻三十六

分每點二刻七分霜降後三日改第五十箭晝四十

六刻日出卯時六刻夜五十四刻日入酉時三刻每更一十刻四十

八分每點二刻九分立冬前三日改第十六箭晝四

十五刻日出卯時六刻半夜五十五刻日入酉時二刻半每更一十

一刻每點二刻一十二分後六日改第十七箭晝四

十四刻日出卯時七刻夜五十六刻日入酉時二刻每更一十一以

一十二分每點二刻一十四分小雪初日改第十八

箭晝四十三刻日出卯時七刻半夜五十七刻日入酉時一刻半每

更一十一刻二十四分每點二刻一十六分後九日

改第十九箭晝四十二刻日出卯時八刻夜五十八刻日入酉時

刻一每更一十一刻五十六分每點二刻一十八分大

雪三日改第二十箭晝四十一刻日出辰時半刻夜五十九

刻日入酉時半刻每更一十一刻四十八分每點二刻二十

一分

測影第七十七

先定南北使正樹八尺表竿為勾臥一丈四尺腹中

歷氣日中視之影之尺寸若與歷合則吉不合則凶

冬至十一月中律中黃鍾管長九寸徑三分影長一

丈三尺小寒十二月中節影長一丈二尺四寸三分大

寒十二月中氣律中大呂管長八寸三分影長一丈

一尺二寸立春正月節影長九尺八寸雨水正月中  
氣律中大簇管八寸影長八尺一寸七分驚蟄二月  
節影長六尺六寸七分春分二月中氣律中來鍾管  
長七寸四分影長五尺三寸七分清明三月節影長  
四尺二寸五分穀雨三月中氣律中姑洗管長七寸  
一分影長三尺二寸六分立夏四月節影長二尺五  
寸三分小滿四月中氣律中仲呂管長六寸五分影  
長一尺九寸九分芒種五月節影長一尺六寸九分  
夏至五月中氣律中蕤賓管長六寸二分景長一尺  
五寸小暑六月節影長一尺六寸九分大暑六月中

氣律中林鍾管長五寸九分影長一尺九寸一分一作九  
立秋七月節影長二尺五寸三分處暑七月中氣律  
中夷則管長五寸六分影長五尺三寸七分白露八  
月節影長五尺七寸秋分八月中氣律中南呂管長  
五寸三分影長六尺二寸三分寒露九月節影長六  
尺一作八六寸七分霜降九月中氣律中無射管長四寸  
九分影長八尺一寸七分立冬十月節影長八尺九  
寸小雪十月中氣律中應鍾管長四寸七分影長一  
丈二尺二寸大雪十一月節影長一丈二尺四寸三  
分夫周天三百六十度四分度之一爲十二次華夷

共同亦至十二國王侯之所度日一日行一度月一日行十三度月節遲疾平行九道故二十八日行三百六十度余日逐日度八朔一歲十二月行十三周天與日同夏至日在井去極近冬至日在斗去極遠日陽用事則進北而影短月陽用事則退南而影長測法極遠近以影而知以定南北也

虎鈴經卷第八

結營統論第七十八 六甲第七十九

地勢第八十 山勢第八十一

四獸第八十二 握奇營第八十三

偃月營第八十四 教弩第八十五

教弓第八十六 教旗第八十七

校獵第八十八 軍樂第八十九

軍賜第九十 大將軍員第九十一

陣將軍員第九十二 隊將軍員第九十三

征馬第九十四 牧放第九十五

結營統論第七十八

立營之法按八宮陰陽數置一作至之營居陽卦之上以

九為法九十步九百步九里陰卦之上以六為法如

之法營門向陽以受生氣不飲死水不處死地天地坵

不居地柱地柱者四下不居地獄地獄者四高不居天

龜天龜者不居龍首龍首者山大將軍居九天之上

頓泊玉帳九天青龍也玉帳者達前之三已下類此

推之如隨六甲所居則將軍居青龍旗鼓居蓬星士

卒居明堂伏兵居大陰軍門居天門小將居地戶斬

殺居天獄軍糧居天牢治罪居天庭軍器居華蓋此

所謂立營居天地也

六甲第七十九

甲為青龍大將住出呼門戶解領行門神名號徐儀

直戶神孫齊甲子神乙下蓬星古角過丙下明堂士

卒亨下下大陰伏兵利戌下天門師入行巳下神戶

小將位齊眾軒斷天獄庚治罪判斷天庭卒囚繫糧

儲天牢壬癸下天倉安庫藏又為華蓋敵避兵

天延 治罪位 華蓋位 軍器位 孤	申酉戌	朝	甲子旬營	軍糧位 天宰位 斬殺位 天將位 少將位 地
亥				
陰孤 青龍 大將軍 逢星 旅殺位				
軍器位 華蓋位 治罪位 天宰位 斬殺位				
陽獄 陰孤 青龍 大將軍	申酉戌	朝牙帳面未	甲戌旬營子	天門位 軍門位 地戶 少將位 天宰位 斬殺位
亥				
蓬星 旅鼓位 明堂 士卒位 陰中 伏兵位				

書器位 大將位 蓬星位 旅鼓位 明堂位 士卒位	申酉戌	朝牙帳面巳	未	陰孤 陽孤 軍器位 華蓋位
亥				
陰孤 伏殺 天門 軍器位 地戶 小將位				
旅鼓位 蓬星位 大將軍 青龍 陰孤				
明堂位 士卒位 陰中位 天門位 軍門位	甲酉戌	牙帳面卯出	甲午旬營子	天宰位 斬殺位 天將位 軍糧位
亥				
地戶 小將位 天獄 斬殺位 天宰 軍糧伏				

巳

巳

巳

伏兵中位 陰卒位 去明敵位 逢星位	未	出	甲辰旬營子	牙帳面丑
天牢 軍糧位 天庭位 治罪位 華蓋位 軍器位	亥	子	丑	牙帳面丑
小將位 地門位 軍門位 天門位 伏兵中位 陰卒位	未	出	甲寅旬營子	牙帳面亥
天殺位 殺位 天牢位 軍糧位 天門位 治罪位 華蓋位 軍器位	亥	子	丑	牙帳面亥

地勢第八十

凡立營之地非生氣不旺非山固營壘之法欲北據連山南憑高崗左右襟帶地水東流故自乾山伏下旁通子丑寅卯之地入于巽宮未申酉戌地欲高前欲有迎生平穩地勢欲支條脉散氣候欲叢茂林叢聳四維阜隴欲如鷄龍映起巽上欲水順流地欲順東南凡造壘之時先戌從巳上起板築若或其地草木不生則去之鳥獸不集則去之古賊古社則去之密竈古墓則去之焦石砂礫則去之河水逆流則去之此六者營壘之大忌也

山勢第八十一

山如蟠龍旺案數重宛轉斜曲首尾相從山如鳳凰  
 翹翼開張羣隊十萬帶挾隴崗前御印綬後有圓翔  
 山如飛龍支翼遠道或驚或躍官橫乍從臺嶺池間  
 舞鶴連鴻山如或毋狗頭拳尾就腹內乳見項上連  
 首山如生蛇或曲或斜後崗前合隱為藏車山如麒麟  
 乍立乍蹲羣從數萬朝者數人山如臥牛屈膝拳  
 頭三光照覆兩水分流屬帶林隴依附土兵山如伏  
 龜四方無缺清泉東流亢陽下歇三門起高一戶雙  
 闕山如游龍倚伏數重華蓋隱隱美草萋萋前如雀

躍後如鷄籠剛柔順俯八卦皆通山如舞鶴翹翼仰  
 開柘胷臆律首尾盤薄如此者皆可以居之也

四獸第八十二

南有汗池為朱雀北有堆阜為玄武東有叢林為青  
 龍西有為大道為白虎四獸既具八卦既列乃立表  
 測影以定子午之位立表法在前若夫朱雀無頂不可居  
 也玄武折足不可居也白虎無御刀不可居也青龍  
 悲哭不可居也強居之者軍覆將死

握奇營第八十三

外壘一軍一萬二千五百人以十人為火一千二百



五十火幕數一如是幕長一丈六尺舍十人守地一尺六寸以三為奇以三千七百五十人為奇數餘八千七百五十人分為八陣陣有一千九百九十七分五株守地一千七百五十尺八陣積卒守地一萬四千尺卒城二千三百一十二步餘二尺積步卒六里餘一百七十三步二尺以壘四面乘之一面得一地理餘二百二十步壘內得地十四頃十七畝餘一百九十步四尺六寸六分以為外壘天陣居乾為天門地陣居坤為地門風陣居巽為風門雲陣居坎為雲門飛龍陣居震為飛龍門虎翼門一作陣居兌為虎翼門

鳥翔陣居離為鳥翔門蛇盤陣居艮為蛇盤門天地風雲為四陣龍虎鳥蛇為四奇乾坤艮巽為闕門離坎兌震為開門有牙旗遊隊列左右偏將軍居壘門禁出入外有遊軍兩端前有衝後有隊四隅有鋪中壘一奇兵三千七百五十人為中壘守地六十尺積步得二里餘二百八十步以壘四面乘之得二百五十步壘內地二頃餘一百步六纛旗鼓五麾金鼓府藏皆在中壘

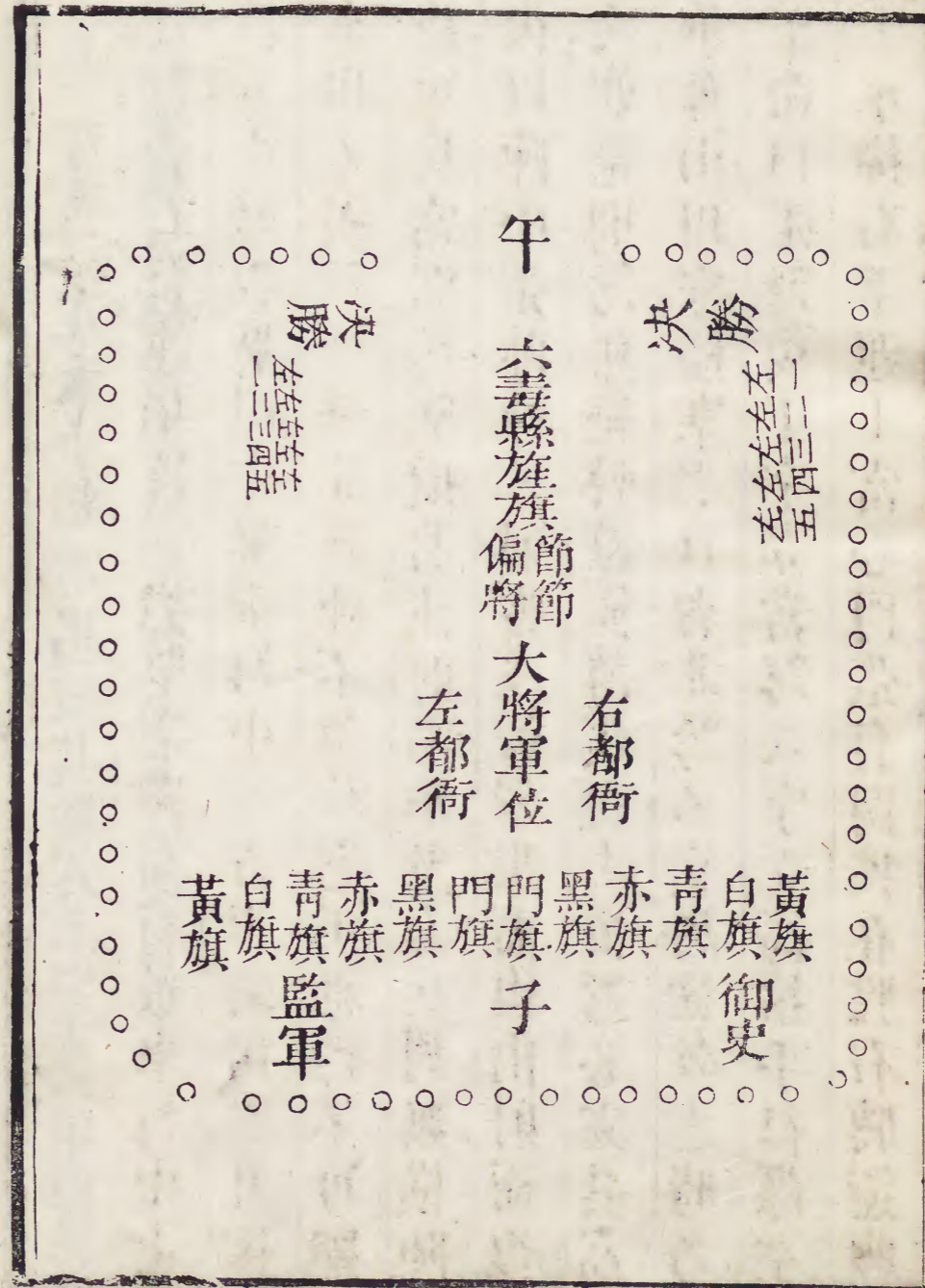
握奇圖



偃月營第八十四

背山崗面波澤前後險阻其地狹窄之營也凡偃月  
外營以四分幕一萬人以六千人守地九千六百尺  
積得前一千六百步積得四里餘一百六十步爲營  
轉以六千四百尺得步一千六十六步四尺爲弦茲  
置三門相去三里五十步一尺五寸營內有地一十  
五頃八十五畝五十八步四尺右置上弦門中偃月  
門左下弦門偃月中營營以二千五百尺守地四千  
尺得前六百六十步餘四尺積步得一里餘三百步  
四尺每幕加地四尺五寸四分每幕營中兩相置土

馬一十二疋大小如常馬被其鞍令士卒披甲冑  
弓矢佩刃劔持矛盾左右上下以便習事



教弩第八十五

凡弩古有黃連栢竹八擔雙之號今有絞車弩中七百步攻城板壘用之歟張弩中三百步騎用之凡臨敵用不過一二發故戰陣不便於弩用也弩不可離於短兵常別為墜攢前注射則前無力兵對無橫陣復以陣中張陣外外射番及輪廻張而復出射而復入如是則弩無絕聲敵無薄我矣夫置弩必處其高爭奪山川守隘塞之口者非弩不克馬欲教之時乃下命曰張弩後丁字立當弩八字立高擡手衫襟左手承撞右手迎上當心門張有闊狹在脰右膊還腹

當心安箭高手敵遠一作遠抬頭左右回身故敵在高製  
脚放敵在近半身放箭訖却唱殺製拗蝎尾覆弩在  
地焉此教弩之法也



教弓第八十六

凡射必中席而坐一膝正當梁一膝前堅按席稍吐  
下稍向左微令上傾向右然後取箭覆其手拳第二  
令節齊以三指捻箭三分之一加弓手亦三分之一  
以左手頭指受不則轉弓令弦稍離身即易見箭之  
高下取其平直然後擡弓離席目視其地按手頤下  
引之令滿持其弓手與控指及右臂肘平如水佳令  
其肘可措杯水故曰端身如幹執臂如枝直臂者非  
初直也駕弦畢使引之比及滿使臂直是也引去不  
得急急則失威儀而不主皮不得緩緩則力難爲而

箭去遲惟善者能之箭與弓地齊爲滿地平之中爲  
盈胄信矣而術准要令大指知簇到然後發箭故曰  
簇無一作不上指必無中理指不知簇有於無目試之到  
也或以目視簇馬上與暗中則乖此爲無術矣故失  
在弓視在弓在箭發則靡其消厭其肘仰其腕目以  
注之手以注之心以趣之其不中何爲其易矢量其  
弓弓量其力無動容無作色知其肢體調其氣息一  
其心志謂之指式知此五者爲上德故曰莫患弓軟  
復當自遠莫患力羸當常引之但力勝其弓則容貌  
和發無不中故始學者先學持滿雖能制弓定其體

然後射之初去地一丈百發百中寸以加之漸到於百步亦百發百中乃為之術成或升其的於高或致其的於下或以禽獸為的也凡弓惡左一作右傾箭惡直懦音博頤惡傷引頭惡脚垂一作既胸惡前亞背惡後偃皆射之骨髓病也故身前竦為猛虎方騰額前臨為捧兒欲鬪出弓如懷中吐月平箭如絃上懸衡此皆有容儀之善也控絃者二法無名指壓小指令中指壓大指頭指當絃直立中國法也居大指以頭指壓勾指此法也法力少利馬上漢法力多利步用然其持妙在頭指間世人皆以其未未齟弦致箭曲又

傷羽但令指面隨弦直堅則脆而易中其致遠乃過常數步古人以為神而秘之故法不使大指過頭指亦為妙爾其執弓於便把箭入椀後當四節指本節平其大指成即承鏃却其頭指使不礙則和美有聲而後快也射之道備矣

教旗第八十七

凡教旗幟平原曠野登高遠視處大將居其上南向左右各置鼓一十二面各樹五色旗六纛居前列旗節次而監軍使御史裨副次左右衙官隊如偃月形為騎下臨平野使士卒目見旌旗耳聞鼓角心存號

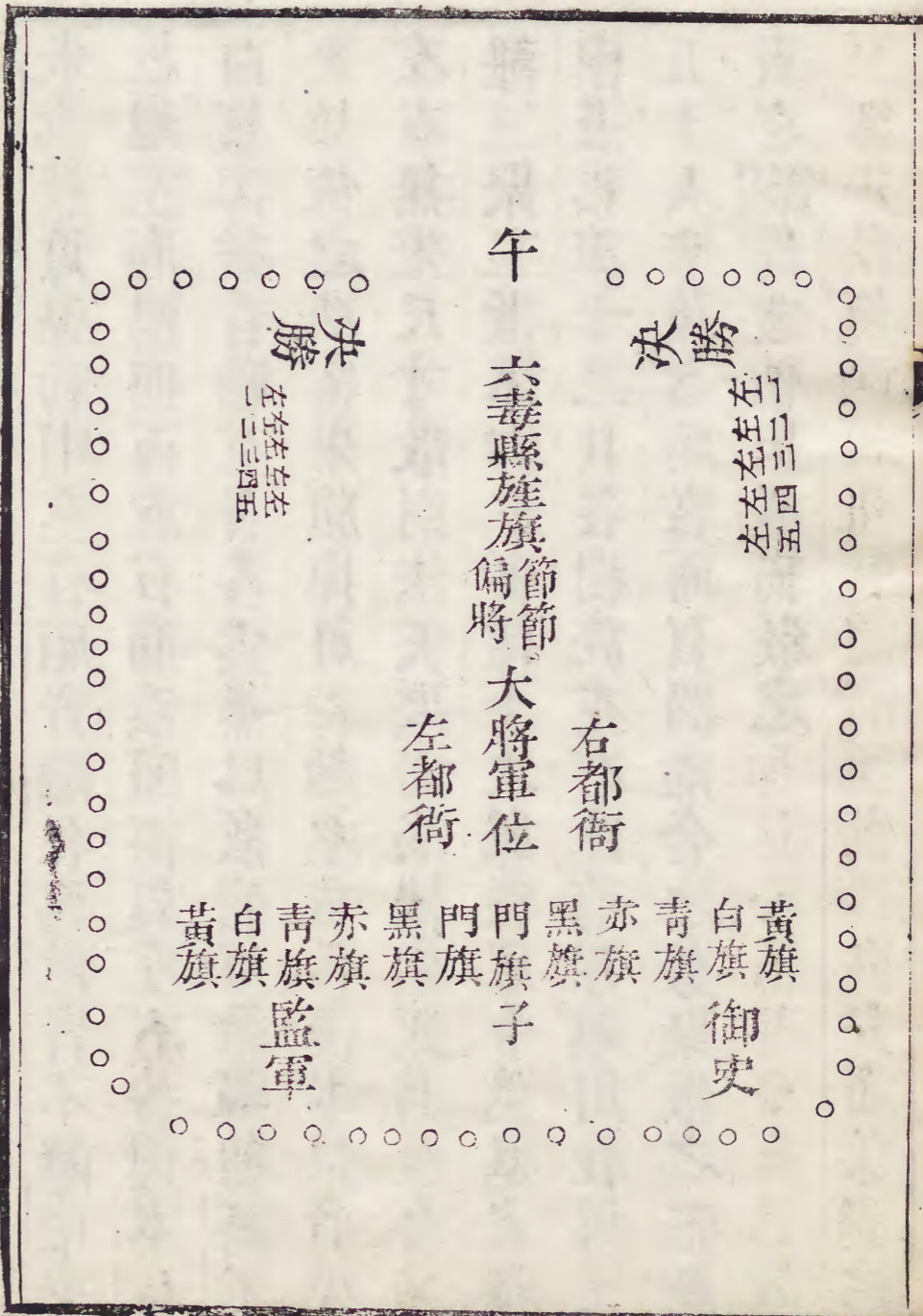
令乃命十將左右夫勝將總一十二將一萬二千人  
去兵刃精新中馬幡幟分爲左右廂各以兵馬使爲  
長班布其節次陣問容陣隊間容隊曲間容曲以長  
參短以短參長回軍轉隊以後爲前以前爲後進無  
奔送退無遽走孫子所謂紛上紘上聞亂見不可亂  
也謂以正合以奇勝聽音視麾乍合而乍動之便也每  
一陣分校四校皆五校各立將軍校尉以準於古每  
校亦各有陣數其分布隊五皆准首之逐部兵器戈  
鉦居首隊而包於弓弩焉包於弓弩一作左校以青  
龍旗表之右校以白虎旗表之中校軒轅大將所處

左鼓右旗四陣同普謂之一隊者三十五人一部者二  
十隊也每一校不常其部各列陣數應敵之勢貴戰  
鬪之際前後不相交亂也飛鷄陣前校出首騎者所  
以爲重也前出一部爲背次四部爲面餘五部包之  
於首左右校出騎兵者內以副身外以副項及首也  
夫鷄以博擊爲俊故陣欲背瓜之利焉重霞陣衛其  
不動卽分兩穗從旁擊焉敵若驚亂前校騎兵兩穗  
進擊步士則不可輕道但在本處受戰若前衝騎退  
卽前校騎兵進前校騎兵退卽前衝騎兵進夫雲霞  
以開闢進退不常其去故前校其兵往來氣氤以象



之也長虹陣及八卦陣皆有衝實外以安敵之不意  
內以衛大陣也夫長虹以爲名者取陣形彎前拒敵  
之勢八卦以名之者取八面受敵之象也凡四陣逐  
部結陣之法橫七隊爲首橫七隊爲身橫六隊爲尾  
部兵每一部橫七十步首橫七十步厚十步身亦如  
之尾橫六十步厚十步身去首二步前後並同騎兵  
每一步橫一百四十步厚六十步八步首橫一百二  
十步厚二步身亦如之尾橫一百二十步身去首四  
步亦如之受戰之時大陣不可輒動敵衆未簿則大  
敵離於是三令立申白旗點鼓音動則左右廂齊合

朱旗點角聲動則左右廂齊離合與離皆不離中央  
之地左廂陽回而旋右廂陰回而旋左右各復本位  
白旗掉鼓音動左右各雲蒸鳥散彌川絡野然而不  
失部伍之疎密朱旗掉角青動左右各復本位前後  
左右無差尺寸散則法天聚則法地如此則三合三  
離三聚三散不知法者使士之羅從軍令於是大將  
出五彩旗十二口各樹於左右陣前每旗用壯勇士  
五十人奪旗者勝賞而負罰離合之勢聚散之形勝  
負之理賞罰之信因是而教之



校獵第八十八

校獵一人圍地三人量其入多少以左右兩將為校頭其次左右將各主亡伍為行列皆以金鼓旗為節制其初起圍張翼隨山林地勢無遠近部分其合圍地虞候先擇定訖以善狐天者為圍中旗其步卒槍蟠守圍有漏獸者坐守圍吏大獸公之小獸私之以觀進止之節亦教之一端也

軍樂第八十九

夫軍中作樂所以激揚壯氣和其心消其憂而已故其樂但清厲峭板雄壯之音至於彈弦鼓簧柔謂之

音使人悲感怨懟者皆不可取焉其戲亦取壯猛而可觀者樂鼓杖笛簫築鉦拍多少隨部伍用戲板檝角鴟馬騎飛石劍門斫刀搶牌師子

軍賜第九十

錦袍金帶銀帶銀壺瓶金壺瓶金錢銀錢每一文重一兩所得敵人財帛所得敵人婦女酒食鞍馬弓箭玩好等皆充軍賜之物

大將軍員第九十一

大軍一人智信義勇賢明者任副將二人一主軍糧一主為糧智信仁勇忠義平直者任總管四人嚴勇

諸識軍容者任二主虞侯二主押衙子將八人明行陣金鼓曉部置者任大將別湊八人兼十六人副大將總管別湊並同大將忠勇有才者任判官二人沉厚密謀者任偏僻腐儒不堪令禮義賓客祭祀與四人兵會騎曹

陣將軍員第九十二

偏將一人勇猛果敢揮戈掉劍力敵百夫好勇者任副偏將二人子將四人明旌旗金鼓節令者任一俟二人多機謀能擒奸摘伏者任城房二人點平更漏無失紀舉偏將別湊六人兼一千二人副將奏同儻

判官一人虞侯備充子虞侯八人典二人

隊將軍員第九十三

押官一人經軍陣習戰對隊頭二人副隊二人主文書名目點簿酬功行賞知勞苦明部隊行列秉旗一人副旗二人勇者用抱鼓一人主昏明警進止吹角一人主收軍司兵一人主五兵利鈍提轄承拘一人主摧崖科惡口舌無情者人在火長五人主持採等

征馬第九十四

征馬副一人副大將擇能養者巴下總管二人副將子將八人軍隊子將押官五十人羣頭五百人善騎馬

奔走者任馬十一千人軍外差能者御之

牧放第九十五

諸營分作翼旗一放馬每隊作記其放驢於外其馬中央令四面接馬放驢馬子並宜於驢羣四面圍遶驢羣知更技狂賊偷馬例須一作到奔走驢在外驅稱稍難以次防閑亦甚尤便營別即令別放諸羣不得相交非直發引之不難忽有不虞追喚亦易諸將軍立營驢馬各於所管地界放牧如營側草惡使擇好處放仍與虞侯計會不使交雜各執本營認其如須追喚見旗疾知驢馬處所謂諸軍驢馬牧放不得連擊

虎鈴經 卷之六  
每軍營令定一官專檢校遂水草合羣牧放仍定一  
虞侯果貂專巡諸營水草令各分界牧放不使參雜

虎鈴經卷第九

四陣統論第九十六 飛鷄陣第九十七

長虹陣第九十八 重覆陣第九十九

八卦陣第一百 飛轅陣第一百一

四陣統論第九十六

四陣圖者非古陣也臣切見李筌纂聚諸家陣圖但有形勢而已其部位行列精微尺寸則莫能釋然其名既多其要則寡臣因辨古陣之法創造新意別爲四陣之施可御而變因著論以明之論曰臣聞兵陣戰場立尸之所不能規度以固法何以取功決勝而

定天下乎是故結陣之術不可疎疎則難應不可密  
 密則難用首欲棲翼欲輕腹欲實尾欲正棲者不可  
 使過輕者不可使凌實者不可使不應機正者不可  
 使不知便變即今之所定四陣者十萬人之正陣也人  
之多少臨時增減此非執每一陣步兵七萬騎兵七  
蓋此十萬人為准則焉萬以為常准但四陣更變各隨所便而用之爾每步  
 兵一人占地兩步騎兵一人占地四步取其出入輕  
 各受敵夫四陣我以之法若敵為彎陣我以飛鷲陣  
 應之敵為直陣我以重覆陣當之敵為突陣我以長  
 虹陣當之敵司兵四面圍我我以八卦陣當之此所

謂應敵者也其遂校所動各飛敵之去就焉善結陣  
 者先結人心何謂先結人心賞罰明也欲士伍應變  
 之精熟在日月數習之不能教陣者是舉其師與伍  
 敵也夫孔子云以不教人戰是謂棄之此之謂也雖  
 萬變之機不能精於陣戰之事與愚者同也然善戰  
 者不陣騎兵也一部謂之五百出兵也部如騎之數  
 飛鷲陣第九十七

飛鶚陣圖

右校翼騎伏以邀起

揚兵

右校爪騎奇以候強

前校首騎

挑戰

左校爪騎奇以候強

左校翼騎伏以邀起

備以應權



前校首騎三陣一十部合成五千騎一陣一部長一

百四十步第二陣四部左右各祇一隊長一里二百

步計五百六十步第三陣五部長一里三百四十步計七百前

校項兵三陣步兵二十七步合一萬三千五百人第

一陣九部長一里二百七十步計六百三十步第二陣并第

二陣亦如之中校五陣步兵九十二步合四萬六千

人第一陣二十一陣部即長山里三十步計一千四百第

三陣第三陣第四陣亦如之第五陣八部長一里二

百步計五百七十步後校尾兵一直陣步兵二十一步合一作

一萬五百人長四里三十步計一千七百七十步左校爪騎二

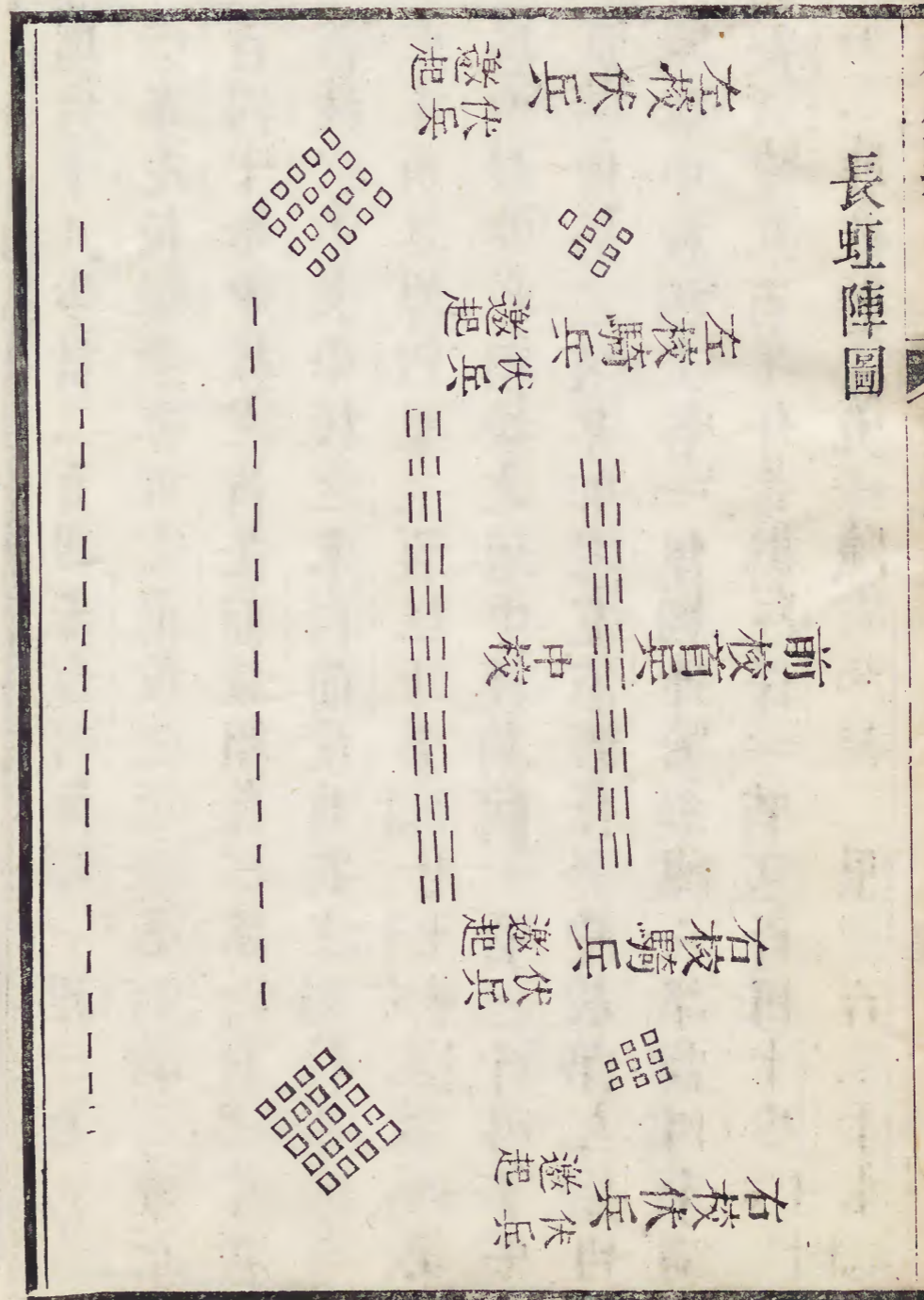
陣五步合二千五百騎第一陣二部長一里六十步  
計四百二十步第二陣長一有八十步右校瓜騎亦如之左  
校翼騎四陣二十步一萬騎第一陣五部長一里三  
百四十步計七百步第二陣第三陣第四陣亦如之左校  
翼陣亦如之前校首騎三陣之中兩處各虛六十八  
步計一百三十六步在內虛實都厚三百四十步前  
校項兵三陣之中兩處各虛三四步計六十八步一作一百三十步  
虛實都厚三百七十步中校五陣之中四處  
各虛三十四步計一百三十六步虛實共厚三百六  
步後校一陣厚三十四步右校瓜騎二陣之中一處

虛六十八步計二百四步虛實都厚一里一百一十  
六步左校翼騎亦如之前校之項前去首騎之末三  
百四十步中校之首去前校項兵之末一百七十步  
後校之首去中校之末自前校首共之到後校之并  
虛在內共厚四里二百二十步計一千六百七十步左校瓜騎  
居中校左校相接之地中校稍前一百三十步右校  
瓜騎所居之地亦如之左右校低於中校第二陣一  
隊與中校相去各一里四十步統成一大陣虛實共  
長八里二百七十步計三千一百五十步

長虹陣第九十八



長虹陣圖

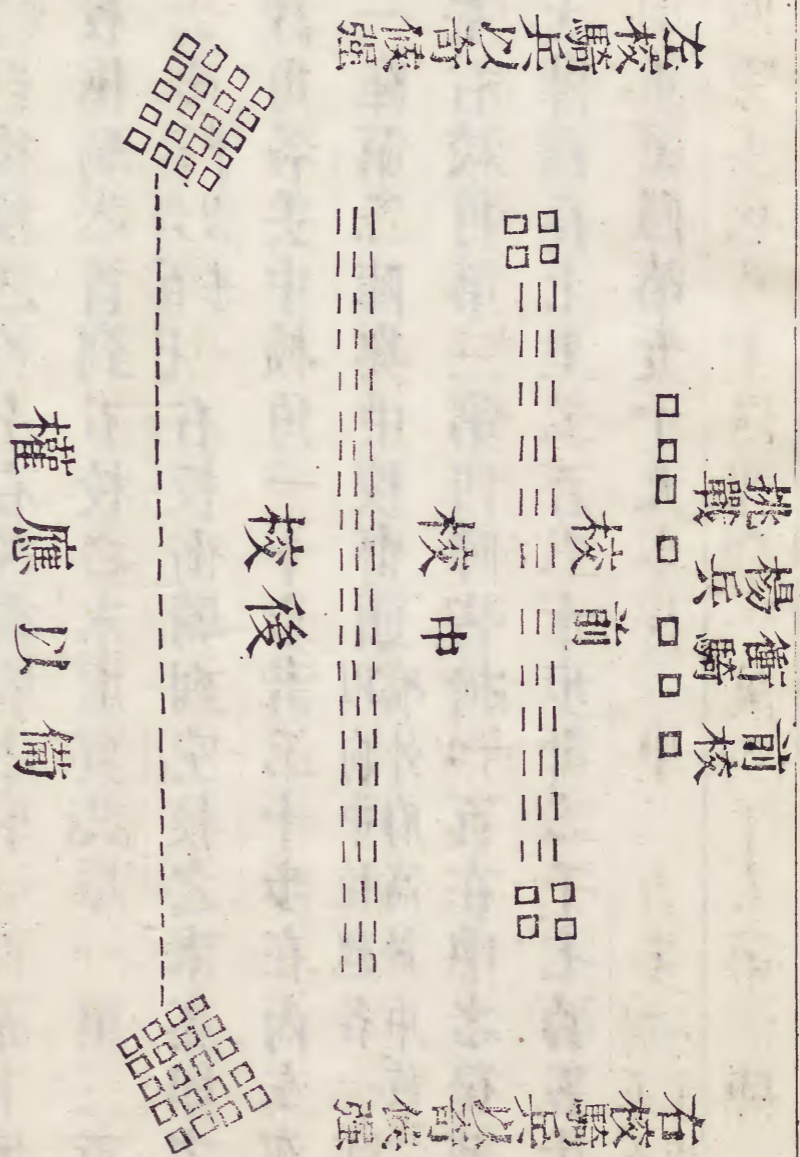


前校三陣步兵三十七部合一萬三千五百人第一陣九步長一里二百七十步計六百三十步第二第三陣亦如之中校五陣步兵九十二部合一萬六千千人第一陣一十九部長三里二百五十步計一千三百三十步第二陣二千一部長四里三十步計一千四百七十步第三第四陣亦如之第五陣一十步一里三百四十步計七百七十步後校一陣步兵二十一部合一萬五百人長四里三十步計一千四百七十步右校衝騎二陣八部合四十騎第一陣五步左右各抵隊長一里三百四十步計一千步第二陣亦如之第三陣六部長二里一百二十步計八百步

百四第四陣亦如之左校四陣與左校同法前校三十步  
 陣之中二處各虛三十四步計六十步左內都厚一百  
 七十步中校五陣之中四處各虛三十四步計一百  
 三十六步虛實都厚二百六步後校一陣都厚三千  
 四步左校衝騎亦如之申一處虛六十八步虛實都  
 厚二百四步右校衝騎亦如之左校四陣之中三處  
 各虛五十八步計二百四十步虛實都一里一百二  
 十二步計四百七右校亦如之中校之首去前校之  
 末一百五十步後校之首去中校之末一百二十步  
 自前校之首到後校之末虛實共厚二里六十步計

百八自後校之首左右校衝騎之末一百五十步自  
 左校衝騎之首到右校之末虛實共厚一里三百一  
 十六步計六百七右校衝騎到左校之末亦如之左  
 右校角各去中校角一十步計二十步在內左右校  
 第一陣第二陣與中校齊頭以向中校各一部為  
 步左右校角第三第四陣皆掩一百在中之後統成  
 一大陣彎長七里二百三十步計二千七百五十步  
 重覆陣第九十九

重覆陣圖



前校衝騎三陣一十二部合六十騎第一陣六部左  
 右各抵一隊長二里一百二十步計八百四十步第二陣亦  
 如之前校四陣步兵三十五步騎兵八部兵四十三  
 步計步騎各二萬一千五百人第一陣步兵九部步  
 騎兵左右各二部計一十三部長五里一百一十三  
 步計一千一百九十八之地各虛第二陣步兵九步  
 步并步騎二處相接四步在內長一里二百七十步第三陣與第四  
 陣同法第四陣步兵八步長一里二百步計五百六十步中  
 校四陣步兵八十四部合一萬二千人第一陣二十  
 一隊四里三十步計一千一百七十步第二陣第三陣第四陣

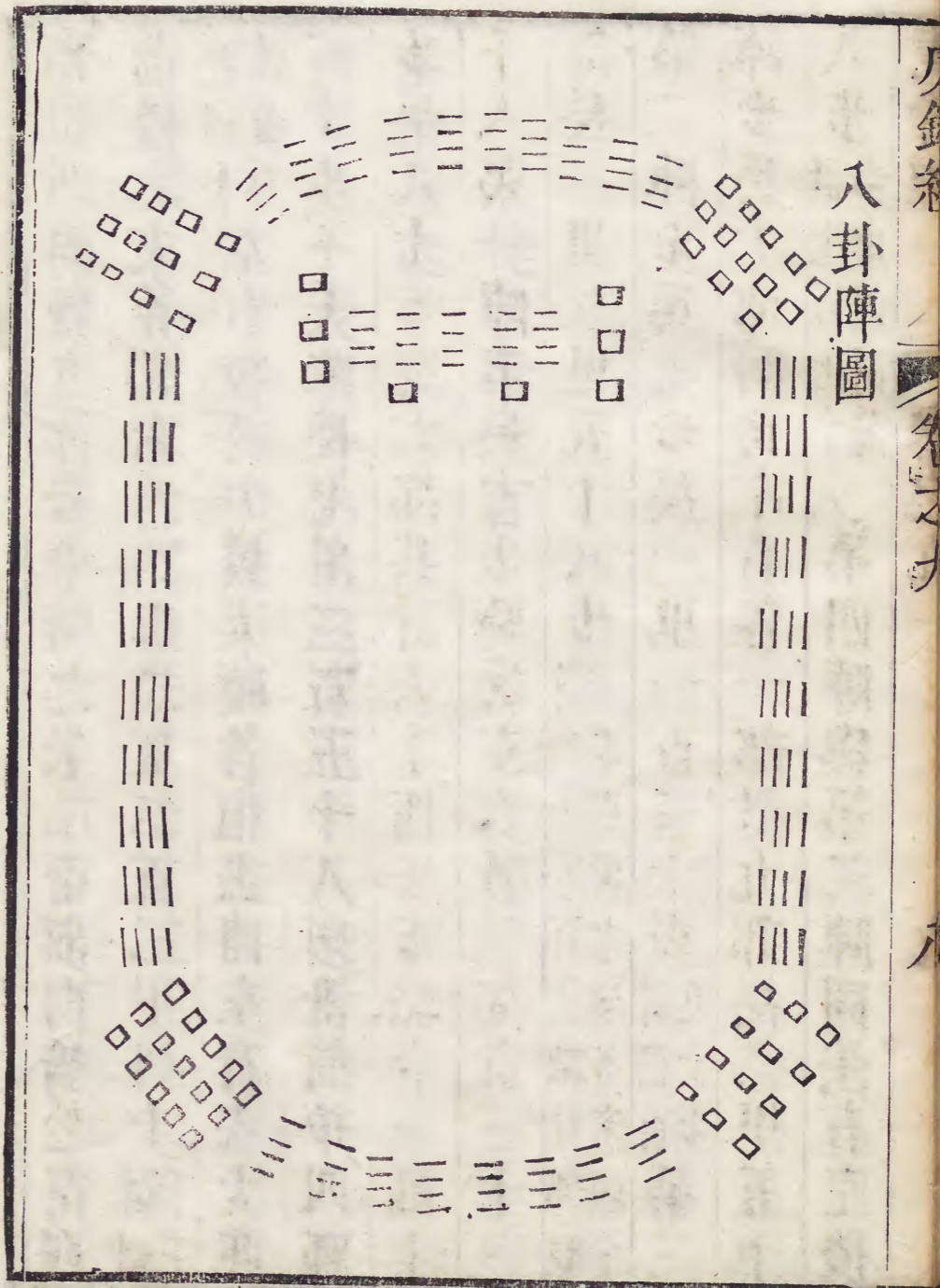
亦如之後校一陣二十一步合一萬五百人長四里  
 三十步計一千四百七十步右校四陣騎兵二十步合一萬騎  
 第一陣五部長一里三百四十步計七百步第二陣第三  
 陣第四陣亦如之右校四陣與左校同法前校衝騎  
 二陣之中一處虛六十八步虛實都厚二百四步前  
 校四陣之中三處各虛三十步計一百二步虛實都  
 厚二百三十八步騎兵即虛六十八步厚薄同數中  
 校四陣之中厚薄之數與前校同法無騎兵數校後  
 一陣後三十四步左校四陣之中三處各虛六十八  
 步計二百四十步虛實都厚一里一十六步計四百七十六步右校

亦如之前校之首去中騎之末二百步自衝之胷到  
 後校之末并虛在內共厚二里二百三十四步計一千三百一十四步  
 左右校於中校平頭各相去四步計八步在  
 內統成一大陣長七里三百五十八步計三千八百  
 七十八步

八卦陣第一百

亦如之前校之首去中騎之末二百步自衝之胷到  
 後校之末并虛在內共厚二里二百三十四步計一千三百一十四步  
 左右校於中校平頭各相去四步計八步在  
 內統成一大陣長七里三百五十八步計三千八百  
 七十八步

八卦陣圖



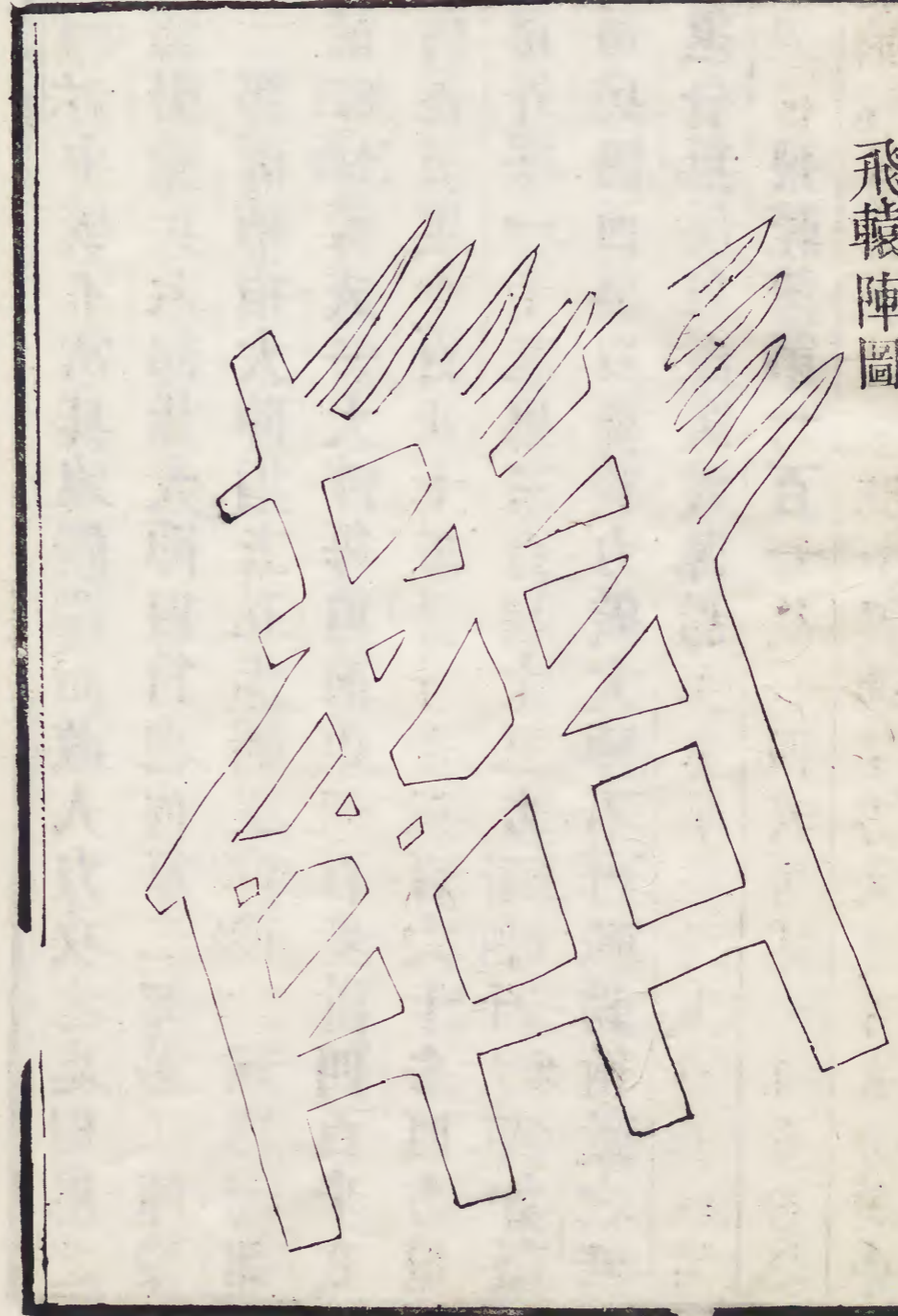
衝騎四總各五部每總一部居中中部則居於左右  
 前各二處各相去二十步虛實彎長二里二十步計七  
 百四十步每總各二計七居大陣角前披掩左右去大陣  
 千五百計四總並同三十步不係大陣厚薄之數四陣並同法前校四陣  
 步兵二十步騎六部共計六十四步步騎合一萬七  
 千人第一陣步兵七步騎兵左右各二部計一十一  
 部長二里三里五十八步計一千五百八部并部騎  
 第二陣步兵七步長一里一百三十步計四百九十步第三  
 陣步兵七部騎兵左右各一部計九部長二里五十  
 八步計七百七十八步第四陣與第二陣同法右左後  
 步虛法同前

校並同前校法中校七陣步兵二十八部騎兵八部  
共三十六部部騎合一萬八千人第一陣步兵五部騎兵右各  
一部共七部長一里二百七十八步計六百八十六步并步騎二處  
相接之地第二陣步兵五部長三百五十步第三陣  
各處四步第五陣與一陣同第四陣與二陣同法第六陣步兵  
三部長二百一十一部第七陣步兵二部長二百八  
十步前校四陣之中三處各虛三十四部計一百二  
步虛實都厚二百三十八部騎兵即虛六十八步厚  
薄同數左右後校並同前校法中校七陣之中六處  
各虛三十四步虛實都厚一里一百一十六步計四百七

十六步中校不常其地觀四面敵人力攻之處則應之  
別出騎兵八部居大陣四角之內每二部第二陣後  
一部兩稍指大陣指去五步第三陣後一部同前部  
法四面統成一大陣每角前虛一百步計四百步在  
並同內徑三里一百八十步計一千三百六十步四方並  
司外環一十二里三百一十三步計四千六百三十二步如敵  
司兵四面俱以衝騎力戰大陣不可輒動衝敵之進  
退令無反自蹂踐我陣焉

飛轅陣第一百一

飛轅陣圖



飛轅陣者非古陣也臣切謂戎馬以衝突為利因此

寨以禦之每一東竿四條每四條長六尺五寸徑方

一寸五分前間一尺為搶頭側立搶頭以好鐵為之一尺為

幹過竿方八尺二寸五分竿中間二尺近鑽方一寸

五分竿後間八寸為幹三寸為鑽鑽亦以鐵為之其竿各相

去七寸一分鑿圓竅以扇之其方兩頭各路六寸三

分槍頭四條每條長二尺五寸內一尺為槍頭一尺

為幹同前法二寸五分入槍頭方竿二寸五分五分通

過後以拴之脚四度每隻長四尺徑方一寸五分搭

腦一作強竿八一寸上間一尺通竿方入二寸五分竿中

間一尺一寸置槍頭方八二寸五分筭下間一尺一寸陷雲頭筭二寸令透底脚各居筭高中安置兩畔間各闊七寸一分中間一尺五寸七分方二條每條長四尺徑二寸五分穿脚兩頭各露二寸鑿竅各闊一寸五分以脚穿之近鑽方一條長四尺二寸五分闊一寸五分搭腦方一條長四尺徑方以一尺五寸雲頭自四角起伏如車輞而起闊一寸五分厚三寸二分彎長七寸一分車通筭上用鐵鈎二左右各一也一照內而一垂下以牛草挽之如有所用則衆車相鈎聯周環如城以拒衝突欲戰則旋折開爲門內鑽強彎爲守行則剖之止則聯之每一車用步士一人禦之其用兵器者不限其數或丘營或據險皆可用之也

虎鈴經卷第九終



虎鈴經卷第十

相人第一百二

金瘡統論第一百三

治金瘡方第一百四

疫氣統論第一百五

治疫氣第一百六

治鞍瘰第一百七

穰厭第一百八

相馬統論第一百九

馬忌第一百八

馬毛利害第一百十一

治馬金瘡第一百十二

治馬雜病第一百十三

相人第一百二

凡欲擢用先須辨人形神肌骨之貴賤且人神隱於

中形藏於身氣發於外先觀其形夫山有美玉草木  
滋茂人有貴相氣色豐潤人雖處下品顏色形神器  
度動止與衆殊也相有七等也一日看骨二日看神  
氣三日看肉四日看色五日看文理黑子赤子六日  
看毛髮七日看星文人相有十成一曰神氣清二曰  
五岳齊三曰笑語美媚四曰聲色深沉五曰鬚髮每  
間六曰詞語穩重七曰接對無僞八曰不欺信行九  
曰爲事正直十曰風骨合度此謂十成之相也十成  
之人其可信乎經曰七成八成臣中子一作尊貴位極人  
臣也凡欲相人先視其頭頭者五臟之主四體之父

百體之母頭面之間有五嶽有四瀆有四骨四瀆鼻  
江口河曰淮耳濟四骨龍骨神龜驛馬伏犀平滿爲  
鵠高成爲岳入耳曰權骨入鬢曰驛馬耳濟爲將軍  
左日後骨爲日角右日後骨爲月角圓爲龍宮鼻上  
天中曰伏犀次兩邊溝外神龜額間後爲中子中子  
下高爲龍角骨主三公台輔之骨腦後爲玉枕此骨  
一十六般並應頭面之主旦玉枕之相自兩耳上中  
平爲百歲前頭後腦前爲星堂後爲玉枕也其一○  
卒軸枕其二○○六字枕其三○○連珠枕其四○仰月  
枕其五○覆日枕其六○兩背日枕其七○上下相

背月枕其八。如環日枕其九。凸十字枕其古。一字枕其十一。左稍枕其十二。右稍枕其十三。垂露枕其十四。鷄子枕其十五。口犀口枕其十六。口懸枕如此者皆分侯之相也。又若人之形也。魂居肝魄居肝志居脾精居命神居心。故心有五輪則目亦有五輪。五行各以居其位。且一作低觀其目則知其心矣。是以心圓者上也。鈴次之。破地者主奸詐。夫心如月形者為盜。如弓形者主非命。圓者主事不虛妄之情。目之多正視主忠孝慈惠。心鈴形者屬大能辯明昏禮。義目視重大。回顧有常。聰明智慧。心破梯者目視

瞬息高下。主多作盜。言詞虛妄。無信心。月形者目視百迴。高下屬水。水流急不還。少信行不忠孝。貽貶流在外而死。心如弓形者目視左右。高下方圓。兼露白睛。必遠遠方為子殺父。為臣殺君。至若解后如鬼神有形而無骨。莽蒼無色。黃色亂。口葉舌尖。腸淺語薄。似歎不歎。似顛不顛。面毛半茸。若有塵灰。腦髮倒垂。鶴頭露結。忽行後視。神采昏茸。骨法不正。如是者皆極賤人也。

金瘡統論第一百三

人為兵器所傷出血者甚渴者不可即與飲食恐簇

毛在吻須乾食食肥膩之物無所妨害貴解渴而已  
 不可多食粥則血沸出人心死矣所忌者有八焉一  
 曰嗔怒二曰喜笑三曰大言四曰勞力五曰忘相六  
 曰勢羹粥七曰飲酒八曰醜酸此八者犯之未有不  
 死者矣夫金瘡不可治之者有九焉一曰傷腦戶二  
 曰傷天瘡三曰傷臂中跳脉四曰傷脾中陰股五日  
 傷心六曰傷乳七曰傷鳩尾八曰傷小腸九曰傷五  
 臟此九者皆死處也又曰金瘡不可治之者有四焉  
 一曰腦髓出二曰腦破而咽喉中沸聲啞目直視三  
 曰痛不在瘡處者此謂傷經也矣四曰出血不止前

赤後黑或自肌肉腐臭寒冷堅忍其瘡難愈此四者  
 皆不可寮矣除此之外復診其脉脉虛細者生數實  
 者死沉小者生浮大者死其所在傷處出血過度而  
 脉微緩者生急疾者死矣

治金瘡第一百四

金瘡方右五月五日平旦使四人出四方於五里採  
 一方草木莖葉每種各半把勿令脫漏一事日午時  
 切碓搗令極爛仍先揀好石灰一斗同杵之復選大  
 實樹三兩株鑿作十竅令可受葯然實於竅中繫葉  
 之畢卽以麻皮係之用麻搗石灰密泥不令滯氣更

以皮纏定令牢到九月九日子時取出陰乾百日藥成擣之曝令極乾更擣用絹羅之凡有金瘡傷所出血用藥封裹勿令轉動十日卽瘥矣不膿不腫不畏風若傷後數日始得葯須先用溫水洗令血出卽敷之此葯大驗如神預多合之金瘡之要無出之者治金瘡中風瘞口不語方赤箭一兩桂心三分防風三分去芦頭巴豆二分去皮及心然後研之極爛用紙裹壓又法用吳茱萸半兩湯浸七遍焙乾微炒天南星三分炮令烈白附子半兩泡烈硃砂一兩水飛過乾姜一分泡烈附子三分去皮尖臍泡烈乾蝎半兩

主用右件搗羅爲末用醞醋三升熬成膏丸如桐子大每服三丸不計時候熬葱酒下服後汗出爲效金瘡辟風止痛方當歸半兩剉微炒川椒半兩去蒂及開口者微炒出汗澤瀉半兩芎藭一兩附子一兩去皮臍右件搗藥羅爲末若金瘡有出瘀血以溫酒調下一錢日三服止金瘡出血不止方龍骨一兩剉微炒芎藭一兩熟乾地黃一兩鹿茸半兩塗蘇炙令微黃色先須去毛烏樟根三兩突厥白一兩右件搗羅爲末敷在瘡上血卽止如服以溫酒調下二錢日三服金瘡內漏方金瘡通內血者爲內漏而脇脹者不

能食死瘀血搏在於腹內腹牢大者沉者死耳以方  
蜜虫三十枚去翅及足微炒桃仁一兩湯浸去皮尖  
雙心麩微炒黃桂心一兩半川大黃三兩剉碎微炒  
水蛭三十枚微炒黃右件爲末每服二錢用童子小  
便一鍾煎至五分溫和滓服日五服夜三服如卒無  
小便用水并酒代之服訖然後以胡粉散敷上瘡胡  
粉方粉二兩乾姜二兩生栗子二分陰乾去皮爲末  
敷瘡上卽痊矣出箭頭方虵蝮自死者一枚狗子三  
枚婦人髮灰少許右將虵蝮去壳取其白肉與二味  
同研如泥用生油塗中箭處則如膏藥俟肉做痒卽

以兩手感之其箭自出出骨中箭頭方雄黃一分虵  
蝮一分研石灰末一分牛糞火燒之令亦色葳靈仙  
一分朝桂鼠一枚去頭取血右爲末入鼠血并煉蜜  
和丸如黃米大內瘡口中其箭鏃不拘遠年自出出  
肉中箭頭方巴頭一枚去皮膩粉壹分砒霜少許磁  
石半兩細研虵蝮一枚右爲末以鷄清和丸如菘豆  
大先以針撥開瘡癰用生男子乳汁化一丸撥左破  
處上用醋麵紙封貼常痒痒極不可忍其鏃自出也  
多年者兩上當年者一上卽出箭鏃出後服食方牡  
丹半兩鹽半兩白斂半兩右爲末每於食前以溫酒

調下二分中途箭方蘆根一兩藍葉一兩紫檀半兩  
石灰末二兩以牛糞火燒令赤右爲末不拘時候以  
藍葉汁調下一錢粥飲下亦得中毒前後皮肉癢腫  
方梨母子一斤爛研去核鹽麩子五兩搗之曝乾更  
搗用絹羅之凡去粗漬菘豆三兩炒熟石灰末三兩  
牛糞火燒令赤藍子五兩黃連三兩去鬚蛙顆栗子  
三兩生用黑豆三兩炒熟大黃五兩赤芍藥三兩方  
爲末煉蜜調爲膏每服以溫酒下一茶匙日三四服  
刀槍破腹腸胃突出方磁石三兩燒紅醋淬七次搗  
碎研如粉滑石三兩鉄銹三兩右爲末敷槍腸胃上

後別磁石末用粥飲調下一錢一日三四服腹又縫  
補方又若皮肉斷裂剝取新桑白皮作線縫之以新  
桑白皮裹之又以新桑白皮汁塗之極妙小瘰但以  
桑白皮裹便如筋斷後亦封於上可以續之付毒箭  
及馬汁方蚩蚩大大首者去翼於端午日收之陰乾  
爲末每服一錢撥破瘡口以藥付之然後醋麵糊紙  
麩子貼之卽出毒也又方石灰末二兩以牛糞火燒  
令赤色蜜佗僭一兩黃柏半兩剝膩粉一分右爲末  
每用先以鹽水洗瘡後用藥敷之日一換之

疫氣統論第一百五

八金糸 卷之十 七  
結營須象山川卑濕之地其濕燥毒氣腫襲人口鼻者則山瘴之瘡癘生焉又若寒暑之氣不節夏寒冬燠或夏傷於大暑熱氣盛藏於皮腹之間加以士卒之衆衆之氣相蒸爲溫臭則時疫生焉抑又所蒸之地士卒不便水土之性溫涼之氣致陰陽二氣紊亂於腸胃間則霍亂吐瀉生焉斯之三者衆氣生疾之地十有五六焉故臨戎之不得不預備之乎

治疫氣第一百六

時氣方疫用茵陳二兩大麻仁五兩研如膏鼓五分炒乾常山三兩梔子二兩芑硝三兩細研鼈甲二兩

塗醋汁令去裨瀾杏仁二兩湯浸去皮尖雙仁麴炒微黃色巴豆一兩去皮心炒令黃紙裹磨去油細研右爲末合勻煉蜜和搗五六百杵丸如桐子大每服粥飲下三丸或吐或痢或汗或不吐痢或不汗再餌之若更不吐痢以熱粥飲投之觀其症候如減霍亂吐瀉方桑葉一握編一作篇竹一握右細剉末用水一大盞服山瘴瘧方常山三兩烏梅二十七枚甌帶三寸獨顆蒜一枚以酒二大盞作二服初一服先未發時與次一服臨欲發時服如不發卽止溫瘧方麻黃一兩去根節牡蠣粉一合一作分蜀漆甘草犀角屑知母各



半兩右爲末用水兩大盞慢火煎一盞半去粗分爲  
三服早起午初夜服之

治皸瘃第一百七

士卒涉水蹈冰蒙犯霜雪寒風一切凌凍所若或失  
於飲食肌體虛勞故頭目手足皸瘃也治手足皸瘃  
血出方猪臙洗之立之手足皸瘃方右取川椒四合  
以水煮之去滓漬頃出令燥須臾後浸乾卽塗羊猪  
腦臙尤妙涉水冒霜手足凍裂方又取麥葉濃煎汁  
熱洗之卽愈手足凍裂成瘡方右以羊臙熬成膏油  
入炒黃丹攪勻令搽塗之三五次卽愈手足指節皸

裂欲墮落方菜州青石作器物者以刀子細刮取末  
欲落指節相柱文縷微連便以石灰末厚覆其上以  
帛子繫纏之其痛卽止其指十日卽復安矣

禳厭第一百八

厭敵兵法中夜設於北斗不致酒脯焚香爲祭藉用  
白茅用五色綵爲幣大將北面再拜禱祝以所祈之  
事三奠而止伐陰木之枝爲六甲符符中書六甲名  
祭罷以爲六囊各盛一符卽以本旬符囊繫於旗纛  
內勿令人覺之遂舉而止敵人當自駭走矣厭疫法  
大疫當取虞獲首級不計多少於上風焚之人疫大

盛則有用此法疫少亦假用之令其烟氣衝襲一作疫者  
 經時撤去可以辟厲氣矣厭王氣法敵之王氣久而  
 不衰者觀其氣王于何方當六甲旬首正子時于營  
 中月空上環三九步以朱畫八卦壇位成三界其內  
 畫十二辰及月將之名東西南北相去數步取蒼狗  
 白鷄各一隻大將披素服右手仗劍左手按二畜北  
 面立默誦敵將名氏即斬之埋于氣旺之方深三尺  
 氣衰則去之厭敵將法敵將之命厭于我命者謂五行  
拊其敵將之命也當我即以所旺相之色可以克彼  
令生年月日時也者隨所旺月日及時密制克之  
所旺日時假令敵將  
火命王我則擇火日

水時為黑道休省戰陣當以皂旗為衝它者伏鳥厭  
之勿全他人見兵法夜伏兵於林簿慮禽鳥驚啼者當以方書十千  
 之號有十二辰之名十二之號有二十八宿之號懸  
 於巢上林上則禽自不驚啼而兵可伏矣于謂徒中  
從子辰亥日月位攝提  
格若星從角到輪也

相馬統論第一百九

夫馬之所生無毛者能行千里先舉一足者行五百  
 里但數其筋得十即凡馬也十一十二者五百十三  
 者千里過之三者天馬也一作枝毛起腕上者六百里腹  
 脊上下平者百里五項圓者五百里眼中如童兒並

坐者三百里腹下有黃筋者五百里耳根下生角長一寸者三百里二寸者五百里三寸者一千里尿射過前脚者五百里項如渴鳥者一千里如初生面七日不能行才行便能飲水者千里之駒也放尿舉足者亦然一作前腹下毛逆生者同芝蘭孔中有毛長一寸此驚馬也鼻中金字者金一作人十八歲四字者八歲八字者四歲鼻上赤者二十歲鼻上青者三十歲鼻上如有公王字者二十五歲眼圓有旋毛者三十歲目下不滿而白精多者此多驚也目白不深唇不覆面口小又淺不健食齒參差不相當雖遇齒欲得上鈎者

好也凡馬頭欲如側搏耳欲得厚小左耳却害主右耳却不入陣眼園欲得滿睛一作肉一作滿額前錐毛欲得濃盛鼻欲得大唇欲得緩上唇欲得下中口欲得紅并方大舌欲得一作懸鈎面欲藏骨脰欲寬胷欲廣雙肋欲得分明蹄欲得厚膝欲得開腹欲得垂陰欲得小肚欲得方脰肉垂足足後欲得無毛尾欲得毛散尾核欲得長齊於梁骨尾林欲得籠汗溝欲得深膊祭橫文欲得分明脊欲得平身欲得短毛欲得細而突一作如是者馬之要相也

馬忌第一百一十

石灰泥槽損馬不得繫馬於門上令落駒養獼猴於坊內辟患并去疥癬戊寅日及庚寅時不得作廐作之者不及一年凶丙寅日不可出入馬三年人馬俱死申日不宜取馬必死戊午庚子之日不取并忌入廐大敗凡養馬作廐之法當擇時日之良而知所忌之吉矣

馬毛利害第一百一十一

若馬或白點入口者名的盧目下有橫毛者名死泣旋毛在吻後者名御褐白馬黑駝鞍下有回毛者名負屍腋下有回毛者名挾屍左脇下有白毛直上者

名曰帶劍汗溝過尾根者踏殺人腮上有旋毛者名目圍或後足左右白者或馬渾身而四蹄黑者或從前膊外從項去到腋腮應有毛旋者或毛旋在項者或爪黑面白者已上馬毛病者不利主也或馬前兩甲膊後近低處毛旋者能行五百里後眼近前低處毛旋者行之百里後一作後前膊到喉中間有旋毛者名印綬能行千里無益主也

治馬金瘡藥第一百一十二

馬中金瘡腸胃突出方芍藥黃耆當歸芎藭白芷續斷鹿茸黃芩細辛乾姜附子已上各三兩右爲末先

將酒令醉服五分七日三服稍加到方寸立愈

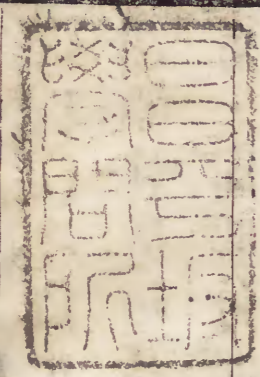
治馬雜病第一百一十三

灌馬方春夏用白礬秋冬用鬱金芎藭當歸大黃升  
麻黃連細辛乾姜已上各一兩右為末入湯中以酒  
調灌之啗馬方鬱金大黃甘草山梔子貝母白芍藥  
黃藥秦膠一作花黃柏黃連欵冬花知母桔梗薔本等分  
為末右用油并密和啗之每足二兩治馬瘟方右以  
獾肝肚肉去糞煮汁灌之治馬肚熱結寒顛不食方  
黃連末二兩白蘚皮末一兩油五合以臘猪脂四兩  
白水一升半調下牽行拋糞立効治馬卒熱肚結欲

死方以藍汁二升并水二升同灌之立効治馬迫起  
方又取壁上多年石灰細研羅又用油調二兩灌之  
立効治馬黑方忽臥不起汗流如珠肉顛氣喘者嘗  
汗淡即死汗鹹即死以人脚下汗鞮以水二升洗取  
汁灌之立瘥治馬不進水草方芒硝一兩駢駱半升  
已上和鬱金散灌之并刺帶血出一升治馬傷水方  
又以葱鹽油和搓成團子納鼻中以捉馬鼻令不  
通氣又待眼中淚出即止治馬傷食方右以生蘿蔔  
三五箇切作片子啗之立効治馬喉中腫方軟物畏  
口子露一刺咽喉令便瘥又方以乾馬糞置瓶中將

方金糸 卷之十 三  
□□□之以火燒灰□□□□中立瘥又方以猪脊  
邊脂伴髮燒薰鼻中立效治馬草結方以白礬末分  
爲二兩服每服和水飲後卽啗之神數又方以手捻  
令銷如不銷火燒掃帚柄築之效點馬眼方青鹽黃  
蕤仁馬牙硝已上各等分細研用蜜煎以磁瓶盛水  
漫點之治馬疥瘡方臭黃臘月猪脂煎令髮銷及熟  
塗之立效治馬瘡方以齒莧石灰同搗令勻擣作餅  
子候曬乾復搗爲末先水以口含洗淨用藥貼之治  
駒兒肚瀉方以膏本爲米將大麻子研汁調三錢灌  
下便效次將黃連末麻子解之腸藥方葶苈子烏頭

芫花茱萸扣脊蒼朮木鼈子葶藶子右等分爲末每  
咀用半兩以醋麴椒蒜煎爲膏治之



文化乙丑

