

古今圖書集成

政典
二百九十五
卷

戎政典第二百九十五卷

攻守諸器部彙考三

武備志三 約束

茅子曰約束者生以派士之法禁止之條告之下也其出奇無窮則在措應矣 武經總要曰守

城之法凡寇賊將至於城外五百步內悉伐木斷橋焚棄宿草撤屋堙井有水泉皆投毒藥木石磚瓦菱芻糗糧畜牧與居民什器盡徙入城內徙不逮者焚之 凡委積及樓棚門扇門棧但火可

攻及之處悉皆氈覆泥塗棚樓下隨處積糧木檣石槍斧及他短兵外立弩車砲架棚樓女牆上加篳籬竹笆城中立望樓籍民中壯男爲一軍以充防人壯女爲一軍以隸雜役老弱爲一軍以供飲飼放牧樵採三軍無得相過主將延問軍中奇謀勇力機捷跡弛精伎辨口之士如雞鳴狗盜之類無不加禮以備防用城上每將各立一典掌呼索百用先作小旗數十枚有呼索卽大書物名貼旗於上舉以示城下仍預檢校備用之物各爲部分使吏主當謹伺見舉旗則應送城上城下百步給雜役三五十人掌負挈所須索物仍各授一官督領衢巷通夜張燈燭察姦人出入與軍士之私相

過從者量城上一步置一甲士十步增五人防非時抽易五步有五長十步有十長百步有將別令
虞候領戰隊作雌雄契持以巡城所至與守隊勘同乃過若賊勢外振士心內貳則或轉左隊以爲
右易前軍以置後或一日數易或數日不移又間使人持偽契巡行以驗試將士 凡城中日給

百用至於水漿皆有限量令民竈爲天井高突防火仍預下令凡失火者斬杜姦人也或城內有火
發只令本防官吏領丁徒赴救仍急報主將主將遣左右親信人促往 凡城中失火及非常警

動主將命擊鼓五通城上下吏卒聞鼓不得輒離職掌民不得奔走街巷 凡賊至城外禁城中

不得妄舉高物如竿表之類及吹擊樂器恐賊內應 凡有曉星氣術數人悉收隸官府不得與

他人竊語及禁論說怪異以惑衆者 凡號令一出主將并副將以下不得專異指揮悉依條件

虎鈴經曰城上一步一作里一甲卒十步加五人以備雜供役五步有伍長十步有什長五十步百步

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或三十隊大將副將各一作爲領

隊巡城曉諭激勸赴役城上立四隊別立四表以爲攻城之候焉若敵欲攻之處去城十六步卽舉

一表撞梯逼城舉二表敵若登梯舉三表欲攀女牆舉四表夜卽舉火如表法城上四隊之間各一作

爲置八旗若須木標枋板舉蒼旗須灰炭銅鐵舉赤旗須礪木燧葦舉黃旗須沙石磚瓦舉白旗須水湯不潔之物舉黑旗須皮氈麻索鑊鐵鑿鑊釜鑿舉雙兔旗須戰士銳卒舉熊虎旗須戈戟弓矢刀劍舉鷲旗當主之官隨色而供城內老少婦女除營城食外皆令應役於城上分爲八隊使識文字者點檢常旂與八部也 茅子曰右以上古法也近世有守城鄙見城書紀効新書守哨篇實政錄又有籌海圖編載當時自家之議如唐愛如羅拱辰如唐樞輩數十家皆鑿鑿可行者也但頗多重複故量時而酌定以彙括之爲若措應若需備皆準之

清四野

四關百姓入城避兵凡關外一切私財除盡數搬入城中外其長木大板席薄木鐵家火柴草休留一件一則徒爲賊所燒毀二則賊借之爲攻城之具萬分慎之城外有大樹宜伐之近城尤宜防禦城內無馬路不可城外三丈內有房屋賊勢衆撤之撤之不及則焚之係木壁者一焚而淨即日可守係磚石爲壁者賊遠則居民不服賊近則撤燬不前若賊以百數伏屋脊外射擊守城人賊衆將屋內打通牆壁扛梯木到城下可以徑登或就民房中運土幫城起闕而登皆無可奈何有近城一

丈以內者城身又低於屋內不守之城也竹木行貨多附郭若不移徙皆賊攻城之具也須仰各商將已登岸者依期速運入城開賣其在水各排移去五六十里外隱僻小港中暫置以待賊過復業如違俱入官公用城外各鄉鎮大戶收米在家與夫糶糶待價者著落里保一聞警報嚴催搬入城任民開糶堆積止許城中糶賣不許粒米出城其倉貯搬運難盡者有司嚴督糧長糶買上倉如有不肯預期搬運棄遺在鄉致資盜糧者其米入官爲養守城兵夫之用仍查大戶有以牛酒銀幣開門延寇俱係通賊之家查照律例從重梟示

設伏探

照城外要口四面共有幾處每處撥三人每人管二更俱於每日午時領起火六枝手銃四口各照派過信地方可出城離三二里之遠守伏每至次日午時有人交代方許回家若遇有賊在近每路每方加撥五名每人止執一更各備三眼銃一把起火六枝燈籠一盞黃旗一面雨具一副如白晝遇賊至卽放手銃三箇起火三枝搖展黃旗馳回中軍高處照給過號令接應城內人丁又照中軍號令上城守禦如夜遇賊至伏路人先覺卽放手銃三箇起火三枝一面奔告城下中軍高處瞭見

照給過號令舉動廠內人乘城備戰如有人出伏遲期及備該隨身前項火藥不如法藥繩藥線濕落不堪雨具不整及在外之人不候交代而輒回家者通以軍法網打一百割耳如有悞事軍法示衆如賊來伏路人在外不截要口哨伏偷藏人家屋廠園林之內睡熟悞事致賊突入城下攻城者伏路人俱軍法示衆

派民夫

守城必派垛夫編夫難論門戶有數間住一家者有一間多住數家者此與火夫論間雇人巡夜不同蓋括滿城丁壯守滿城垛口各人各顧其家事到忙時誰不上城誰肯安心坐家任從賊攻城乎又誰是我父母子孫替我守城全我一家性命乎明者思之 一賣菜販水傭工貧棍朝來暮去之人免編 一六十以上無兒老夫婦又無住房使令之人者免編 一士大夫及武弁隨主將巡城提調本身免編 一寡婦十五以下幼子又無住房使令之人者免編 一瞽目殘疾勞癖之人又無住房使令之人者免編偶疾者不准 一每垛口須用兩人或三人輪流喫飯宿歇解手搬運若只一人豈能站一日一夜不勞倦乎賊乘勞倦而攻之豈有精力鬪敵哉 一編

夫守城要近各人住處不得遠過里半二里若不分遠近亂編者官吏重究 次總計城堞若干城中或軍或民人丁若干每堞或二名或三名仍書姓名於堞牆一日一夜輪班更換又每百堞或五十堞擇殷實有用者一人爲甲長一人副之青衣裝束各帶腰刀一把號旗一面其散人夫各備號衣一件或紅或黃長柄鎗刀一件又鐵斧一口或鐵錘亦得如缺一件網責如有軍丁多剩增派衝要之處

定時候

凡警報未急之時每早天明吹打一通守城人下城每晚吹打一通守城人上城有聲息之日鼓樓上放砲三聲各家一齊出門再砲三聲各家一齊上城再砲三聲各堞口信地站滿第二次放砲須待一炷香盡第三次放砲須待二炷香盡三次砲畢再遲一炷香撞鐘三百六十下統率官各照信地查有不到者以軍法處治

分堞伍

五堞爲一伍置木牌上總書姓名每夜一人守一更向外觀望迭相輪換常有四人穩臥精力不疲

緩急有備每更置一小旗上貼更分夜巡姓名如趙甲一更錢乙二更之類巡更者執旗在手只瞭望五垛口城下有無奸細一有賊至叫醒同伍執持灰瓶石塊器械擊打庶使數步之內易於瞭望五垛爲一廠擇年壯膽勇者一名爲垛長

分信地

四圍之城大勢四門各四官四隅又分四官統領各臺至一臺又分一頭目管領各強弱搭配兵若干名分定信地庶事有責成

守敵臺

敵臺上垛口每垛用兵三名選擇勇力者傾身外望以背向裏遠近彼此互相顧視將各臺編字號分信地別號旗金鼓嚮器畫觀旗名夜聽號聲仍各將字號旗名嚮器大書垛牆使各執認俱以敵臺爲准如天字號敵臺左邊向地字號敵臺管垛若干地字號敵臺右邊向天字號敵臺管垛若干兩臺中分信地假如天字號該管四十垛以十垛爲一號第一號十垛用紅旗用鼓則大書日觀紅旗夜聽鼓聲八字於垛牆第二號十垛用黃旗用鑼則大書日觀黃旗夜聽鑼聲八字於垛牆第三

號十垛用青旗用喇叭則大書日觀青旗夜聽喇叭八字於垛牆第四號十垛用白旗用木梆則大書日觀白旗夜聽木梆八字於垛牆其餘敵臺垛口皆然倘日賊犯天字第一號信垛城下該管敵臺上搖紅旗夜犯天字第一號信垛城下該管臺上起鼓信守兵夫一齊戒嚴俟擊左右城樓各遊兵到彼應援兩邊敵臺相向互爲催擊其餘臺垛官兵非信地者不許亂動各門雖無警亦加戒嚴不許擅離信地應援恐賊聲東擊西乘虛而上庶防守嚴切而靜應不擾如臺兵失悞以軍法重治

設巡邏

各垛兵勤惰不一須常稽察第使人人點名更更喧鬧則守垛者不能睡臥精神困疲非計也當以城門爲限如東門至南門之類每門設巡邏兵十名置小紅旗一面中書巡邏字每更兵二名輪班絡繹巡視各止挑燈執旗往來垛口不許叫喝打梆搖鈴若有垛夫熟睡不行瞭望并垛口燈火斷滅者隨掣更旗次早總巡官處稟究仍行喚醒點燭不許擅自喝打賣法稟究

設巡官

設巡邏役尤恐疎虞每門另選武職官二員各與馬匹置立更牌更箭如東巡至南門時值二更東

門官將一更箭交付南門城樓上官驗收南門官隨付二更牌與東門爲驗輪番迭周次早送總巡官處查考若各官將牌箭私授不親巡警者查出以軍法重治其巡警官先察巡邏十人次早各垛口偶有睡熟失瞭隱燈者掣其更旗巡旗次早并送總巡官處究治亦止許巡視不得呼喝敲梆警擾守垛之人

設遊兵

各門另設遊兵五十人分爲二隊俟有警協力策應禦敵仍先示約凡遇夜間賊集衆攻門方許放火箭三枝再緊發銃三箇十分緊急鳴鑼三通原派本門遊兵一面禦敵總管另帶枝兵應援一門有警各門堅壁固守不得輕動以防聲東擊西之患尤禁垛兵驚擾離次至於疾風暴雨半夜黎明人易懈弛賊每乘間尤宜申飭

立城柵

上城處豎立柵門撥人看守不許守垛兵私下亦不許令閑雜人潛上止放飯換班開放至晚中軍放砲則封鎖不開

一出令

守城號令俱聽主將分守各隅者不得各出所見

別男女

用婦人披掛擲立不可與少男壯子相雜恐生姦邪

禁妖譌

敢言怪異及妄傳言語者俱悞事之尤軍法窮治

嚴盤詰

凡詰奸須立木柵在濠之外百步陳兵守衛而詰之城門之下又嚴兵而待之遇警則閉令人聞警輒將城門晝閉或止開一門或日開二次而詰奸又在城門之內外避難之人一擁而入又孰從詰且辨之又每敵臺左右各置小弔車四五架以便兵上下及逃難者弔人之法婦女隨卽弔上若係男子須審其聲音貫址方許弔入

察姦細

城中最可慮者恐姦細潛伏必須各巷口嚴設木柵輪保甲以爲防守伺昏明以時啟閉不拘士夫舉監生員吏役人等排家輪守不許推越十家共一保結互相摻檢若有姦細不行舉覺事發連坐每一木柵須置丁夫或十人或二十人各執器械把守立一人爲巷長統領之以司巡邏而防姦細賊將逼城先集保長給與連坐信牌使各保自行曉諭各甲自相糾察如有容留姦細者一甲連坐軍法重治其寺觀給發住持各房互相糾察賊退卽收信牌閒時預先刻小牌計在城甲數每甲一張印完以便臨時給發

嚴姦盜

壯丁上城家中無人看守小人乘機爲姦爲盜但有挈獲真贓者不分強竊當時打死示衆其飲食不足之人開具手本稟官賑借照出存恤

防火發

攻城多伏姦細城中放火守城者奔救則乘隙而登須設兵一枝或五十名或百名擇城當心處或寺觀居寓專司救火其城中各坊著保長總小甲各分信地多備水桶簾斗鐵鉤麻搭竹梯斧鋸每

古全圖書集
一方火起卽本坊保甲同火兵救之不得誼譁守城兵夫各顧垛口就使本家失火不許離次若本坊保甲救援不力致有延蔓及不係本坊居民乘機搶火者查出以軍法重治其城中居民近城者不宜堆積稻草柴葦恐城外火箭飛入起火故宜禁諭少則收藏多則移置隙地爲便

派司更

遇夜五垛之人各照垛向外立聽中軍放砲落燈五垛內輪一人守更專向外立餘俱安睡一更盡吹長聲喇叭三聲轉更又一垛輪起守過者進睡不許脫衣餘更俱如之若夜間忽聽中軍砲響車起雙燈是有賊來攻城各不論支更不支更盡數出向垛口望外立一處有賊擂鼓敲鑼滿城鋪俱擂鼓敲鑼一鋪鑼鼓止挨鋪通止如賊已退候中軍落燈放砲各丁就睡輪該之垛照舊執更然城中姦細內應必待夜深而發以更鼓爲候若賊臨城時譙樓更鼓只打初更二更則止候黎明卽打五更收擂以誤其期使不得發亦一法也

申號令

凡一廠內一人不至或夜歸私家連坐垛長各打二十棍本犯割耳同垛同廠連坐遇賊攻打城池

之時而不到者本犯軍法示衆垛長割耳同垛同廠網打如旗廠器械矢石火銃鑼鼓之類一件不完者本犯網打坐連同垛同廠五垛以上本官旗網打衛城五鋪以上所城二鋪以上掌印官及分管官網打臨賊攻城之時以致缺少及放火器不如法者本犯軍法示衆照前連坐者皆割耳回頭者割耳擅行動者割耳見賊人大言諠譁者或被傷高叫驚走者遵照臨陣退縮軍法示衆夜驚者治其所由同廠同垛本管官旗連坐中軍高處接應在外并墩墩號令遲悞者掌印官重治瞭墩司號之人軍法示衆各鋪內遇守城時或致種火斷滅與凡傳敲鑼鼓或起或止不明俱罪該管官凡伏路人已舉火號而中軍接應遲延毫刻或砲鬆不致大響以致在廠之人聽聞不明及燈籠不亮者致賊突到城下攻城登雉掌號鼓手瞭望人役以軍法示衆決不貸生掌印官網打一百割耳

需備

茅子曰需備者先備其需用之物整其需用之器而立於不匱之地也其用之無方亦在措應矣杜佑通典曰守城法在相機以應敵扇棧必塗泥城門扇及門上木棧皆以泥塗之厚可三五寸備火樓櫓必篳籬上建候樓以板爲之跳出爲櫓篳籬戰格於女牆使跳出櫓牆去三尺內著橫括櫓

端安轄以荆柳編長一丈闊五尺懸極端用遮矢石橋有轉關一梁爲橋梁端著橫括去其橋轉人馬不得渡皆傾水中堞有積石每一城堞積石百塊大小隨事或積長木如標狀皆以備拋叉竿竿如鎗刃爲兩歧用之又合爲飛梯或兩旁曲刀以鉤搭連棒如打禾連枷狀用打女牆外上城敵人布幔複布爲之以弱竿懸挂於女牆七八尺四折拋石之勢則矢石不復及牆水弩以黃連桑柘爲弩弓長一丈二尺徑七寸兩梢三寸絞車張之大矢百副一發聲如雷吼驚敗敵人行爐融鐵汁鑪也昇行於城上以灑敵人遊火以鐵筐盛火加脂臘鐵鑊懸縋城下亮穴城孔中之人灰眯灰戮糠粃因風於城上擲之以眯敵人目因以鐵汁灑之松明積松明燒之夜以鐵鑊縋城下巡城照敵人防其乘城而上燕尾炬縛葦草爲炬尾分爲兩歧如燕尾狀仍以油臘灌之加火以墜城下便騎木驢而燒之鹿角鎗斬木及竹如角狀爲鎗或交對突突槎牙女柵狀高一丈或五尺大小不等以繩或籐篾縛而聯之列於城下以拒敵今九邊用之爲擡營名鹿作柞木柵無城壘去處乃建立木爲之方圓高下隨事深埋木根重複彌縫其闕內重短爲閣道外挂木重長出四尺爲女牆皆泥塗之內七尺又立閣道內柱上布板木爲棧立柵籐柵上懸門擁牆濠塹拒馬以守鐵菱狀如鐵蒺藜要

路中置之以刺人馬陷馬坑長五尺闊一尺深三寸坑中埋鹿角鎗竹簽其坑似亞守相連狀似鉤
鑠以草及細塵覆其上軍城營壘要路皆設之拒馬鎗以木徑二尺長短隨事十字鑿孔縱橫安鎗
長一丈銳其端可以塞城門巷要路人馬不得奔馳近日九邊製兩頭裹鐵中施橫棍長七尺五寸
每七寸七分作一孔用鐵鎗五杆以小棍五杆以交界之連以鐵索令遊軍伏其前後烽臺於高山
四顧險絕處置之無山亦於孤迴平地置下築羊馬城高下任便常以三五爲准臺高五丈下闊二
丈上闊一丈形圓上建圓屋覆之屋徑闊一丈六尺一面跳出三尺以板爲上覆下棧屋上置突竈
二所臺下亦置三所並以石灰飾其表裏復置柴籠三所流火繩三條在臺則近上下用屈膝第上
收下乘屋四壁開覷賊孔及安視火筒置旗一口鼓一面弩二張拋力壘木停水甕乾糧麻蘊火鑽
火箭蒿菱狼糞牛糞每晨及夜平安舉一火聞警戒舉二火見煙塵舉三火見賊燒柴籠如每晨及
夜平安火一不來卽烽子爲賊所捉一烽六人五人爲烽子遞如更刻以觀視動靜一人烽率知文
書符牒轉牒馬鋪每鋪相去三十里於要路山谷間牧馬兩疋與遊奕計會有事警急烟塵入境卽
奔馳報探遊奕於軍中選驍果諳山川泉井者充常與烽鋪土河計會交牌日夕邏候於亭障之外

捉生問事其軍中虛實舉用勿令遊奕人知副使子將充久軍行人取善騎射者兼令人枕空胡祿臥有人馬行三十里外東西南北皆響見於胡祿中名曰地聽則先防備城池接近蠻寇者不可不豫備也至攻蠻寇破營寨則有火攻水攻二法火攻者火兵以驢騎夜銜枚縛馬口人負束薪麻蘊懷火直赴敵一時舉火營中驚亂急而乘之靜而勿攻凡火攻皆因天時燥旱收茅竹積穗糧軍營於結草宿莽之中因風而焚也又有火獸以艾燭火置瓢中瓢間四孔繫瓢於野猪獐鹿項下繫其尾端向敵營而縱之奔入草中瓢敗火發火禽以胡桃剖分空中實艾火開兩孔復合繫野雞項下針其尾而縱之奔入草中器敗火發也火盜遣人暗伏與敵人同者夜竊號逐便懷火偷營焚其積聚火發必亂而出火弩以臂張弩射及三百步者以瓢盛火符矢端以數百張中夜齊射敵營焚芻草積聚火箭以小瓢盛油冠矢端射城樓櫓板上瓢敗油散因燒矢鏃內中射油散處火立燃復以油瓢翼之則樓櫓盡焚火杏磨杏子中空以艾實之繫雀足上加火薄暮羣放飛入城壘上棲宿聚其廬舍須臾火發毒藥烟毵毵重五斤用硫黃一十五兩草烏頭五兩焰硝一斤十四兩巴豆五兩狼毒五兩桐油二斤半小油二兩半木炭末五兩瀝清二兩半砒霜二兩黃蠟一兩竹茹一兩一