

清代军政资料选粹

国家图书馆分馆编

清代军政资料选粹（六）

全国图书馆文献缩微复制中心

清代军政资料选粹目录（六）

祝融佐治真詮

序	.....	五
目录	.....	一七
卷一	.....	一九
卷二	.....	一九九
卷三	.....	二七五
卷四	.....	三七五
卷五	.....	四一三
卷六	.....	四六三
卷七	.....	五七一
卷八	.....	六〇九
卷九	.....	六三五
卷十	.....	六六九

祝融佐治真詮

祝融佐治真詮

祝融作涪真詮

自叙

火礮之行於天下，二百餘年矣。製礮者不知其所自出，或謂中國原有此器，非也。夫中國以弓矢爲重，昔之所謂礮者，與今之礮異。礮俗作砲，按說文並無礮砲二字。礮之字始見於西晉潘岳閒居賦云：「礮震雷駭，激矢蚩飛。」李善注：「礮卽拋石也。」然則中國之礮，其以石爲之者乎？黃帝有石兵之設，此爲石礮所由昉。而其時尙無礮之名，法亦不傳。唐虞夏商無聞焉。及商末周初，石礮之法層見叠出。詩曰：「其旂如林。」毛詩旂作會。鄭康成以爲會聚之義。杜預注：「左傳旂動而鼓，句又以旂爲旃。」獨孔安國引賈逵說，以旂爲

發石許慎解說文旡字亦云旡建大木置石其上發機礮敵旡其石礮之一法也周禮曰職金凡國有大故而用金石則掌其令注以金石爲槍雷椎擗之屬陸氏音義云雷音誅沈氏云雷當爲礮是雷爲礮石雷古字也礮俗字也雷石一作礮石杜篤云一卒舉礮千夫沉滯亦作礮石漢書鼂錯傳云高城深塹具礮石雷亦石礮之一法也春秋時越范蠡兵法飛石重二十斤爲機行三百步其旡之遺規乎齊高固築石以投人杜氏注云築擗也又漢書甘延壽傳投石絕等倫應劭云投石以石投人也其雷之舊制乎兩漢以前從未有以礮稱者迨後漢袁紹爲高檣起土

山皆蒙楯而行，曹操發石車擊之，呼霹靂車。章懷注云：石車，今之拋車也。拋从匹，孝切。晉書：魏晉遂轉拋爲礮。从石从駮。爾雅：釋獸，駮，鋸牙食虎豹。經云：駮可以禦兵，意可會也。然而此後仍有謂之拋者。在鴻十六國春秋前涼錄曰：雲梯拋車，百道皆通。唐李衛公兵法守城篇曰：積石備拋石，大小隨事。攻城篇曰：大木爲牀，下安四輪，牀上雙陞間橫中立獨竿，首如桔槔狀，其竿高下長短以城爲準，竿首以窠盛石，大小多少隨力所致，人挽其端投之，謂之拋車。亦有以拋作礮者，宋書殷琰傳：劉劭作蝦蟆車，載土塞塹，虞挹之作礮車，擊之以石，是也。大率唐宋亦不盡謂

之礮礮皆用石而不用火其火攻別有法嘗考周官司弓矢枉矢絜矢利火射用之車戰東漢岑彭攻公孫述用魯奇計飛炬焚船三國周瑜拒曹操燒兵赤壁宋韓世忠以海舟鑿金金烏珠以火箭射其蓬簷世忠軍亂類皆藉油薪諸物延燒強敵初未聞以礮爲火器也拋石或作炮字亦有從火旁者宋書太祖平江南置有作坊及弓弩院所造有炮其字借炮燔之炮實仍機石法並非以火藥施放孫子十三篇有火墜之法周亮輔纂其書改墜作隊注云臨戰用火礮火車焚其隊伍使亂而擊之是謂戰國卽有火礮矣豈其然歟礮之用火始於南宋虞允文采石之戰

以霹靂礮破金兵、楊誠齋海鯨賦後序載其法云、霹靂礮以紙爲之、實以硫黃石灰、礮自空而下、硫黃入水、火發、自水跳出、其聲如雷、紙裂石灰散爲烟霧、眯其人馬之目、蓋宋自南渡後得火藥法、李筌製梨花鎗、虞允文仿造爲礮、然而糊紙爲筒、亦未有以銅鐵鑄者、北史金守汴城有礮名震天雷、用鐵罐盛藥、以火點之、火礮之製畧備、欲以此摧堅陷銳、猶未也、元世祖得回回所獻新礮法、破宋襄陽城、世謂之襄陽礮、火礮之猛烈於是乎著、所惜者、製法失傳、後之人師心創造、如宋應星天工開物圖紀所載神烟礮、地雷礮、流星礮、神威大礮、萬人敵礮、混江龍礮、百子連

珠礮、九矢鑽心礮、火燄神毯礮、銅鐵分鑄、巧立名色、更有木製之六合礮、以木六條合成、體長三尺、內尖外濶、製造俱未得法、無論木礮不堅、卽其銅鐵所鑄者、亦何嘗機制精妙、猛而且遠、故歷來兵家雖侈談火攻、而火龍經、制勝錄、神威秘旨、火德新書、以及武備志、武學大成、泝泝百金方諸書、勦襲雷同、撫拾太濫、半是書生索奇覓異、徒炫耳目、無濟實用、至明永樂得交趾神機鎗、嘉靖得佛郎機、較舊製之礮猛烈有準、遂以爲西夷礮法、而不知皆火鎗之類、非礮也、萬歷時得大西洋巨礮、曰紅夷、身長丈許、純鐵鑄就、中藏火藥鉛彈、天啓錫以大將軍號、中國乃有真火

礮沿邊鎮帥依式鑄造而一類火馬火鴿火毬火弩油火櫃飛火鎗諸法及曩日之所謂礮者始知其爲癡物而棄之第火礮之式具在火礮之用未精其放礮者裝藥至大腹之中壓以木馬然後入彈礮膛木馬厚二寸虛其中二三寸使有旋轉空隙火從空出以爲藥不橫走豈知以輕馬推送重子每多遲滯戚南塘常論之矣故有明之礮往往炸損自傷士卒流賊蠡起而不能制以迄於亡我

之所製者精且備。伏讀

皇朝禮器圖崇德八年造神威大將軍礮以取燕京康熙十五

年造神威無敵大將軍礮、二十年造金龍礮、二十八年造武成永固大將軍礮、神助將軍礮、制勝將軍礮、威遠將軍礮、得勝礮、子母礮、衝天礮、渾鐵礮、臺灣礮、行營信礮、鐵心銅礮、九節十成礮、平定金川等處地方著有成效、

天威震疊、無遠弗屆、想見製器合度、造藥得宜、運轉輕靈、施發遠準、則平日之演試精工、臨時之裝放神速、當必有巧力兼用者、豈徒恃礮位精良也哉、惟是承平日久、解人難索其法制、亦無成書可考、不獲覩斯器之大觀、殊深抱憾、世稱趙氏海外火攻神器圖說、法則規制皆得、西洋正傳、年大將軍羹堯摘錄數十條、載入治平勝算、今按之祇有焉、

鎗法未嘗論及火礮夫鎗與礮形式不同機法相通觸類引伸會心不遠易曰化而裁之存乎變推而行之存乎通神而明之存乎其人旨哉斯語鎗礮何獨不然蓋筒之長短牆之厚薄彈之輕重藥之多寡鎗礮大同小異慧心人自堪領悟而要非潛究於度數之學格致之功卒不克探奧蘊而臻絕妙慎勿以小技忽之予賦質迂拙何解韜鈴嘗慨英夷犯順蹂躪海疆畱心採訪詳察利弊務各得其要領肯綮而後知礮之大小廣狹豪釐勿爽悉以口徑爲準礮分攻戰守彈有鉛鐵石量礮配彈量彈配藥演試則用象限儀遠近高低施放斯有巧準之妙旋轉則用磨盤

架左右前後運動乃無笨滯之虞雇覓良匠多備工本以鑄之揀選奇才寬限時日以習之庶幾振火礮之神威而收火攻之實效若夫烏鎗佛郎機與雜項火器皆以濟礮之所不及而造彈製藥諸法尤關緊要有精兵而無精器以助之是謂徒強有精器而無精法以用之是謂徒費茲特條分縷晰附以圖說題曰祝融佐治真詮謹効芻蕘藉修武備仰副

聖天子安不忘危治不忘亂之至意然而遐稽往事康熙十七年貝勒鄂鼎礮擊吳三桂逆黨之舟於粵西嘉慶元年參贊德楞泰礮轟羅其清教匪之寨於川北藥燃彈發斃賊