

備倭圖記
橋李記
備邊屯田車銃議
倭情屯田議



備邊屯田車銃議

趙士楨 纂

中華書局

備邊屯田車銃議

趙士楨纂

士楨、里貫無考。據是書。爲明世宗時人。而違事神宗者。

進本

文華殿中書臣趙士楨謹奏。爲恭進防邊奇器。并陳末議。以張國威。以裕國用事。臣本草茅。幸際聖明。承乏清切之地。供奉筆硯之間。分量既滿。飲河榮遇復逾。涯涘自宜雖伏。敢望雄飛。惟此狗馬。竭忠酬恩之志。憂盛虞明之心。由挫抑而愈銳。愈堅。卽毫末不忍居人之後。竊見歷年國家不經之費。適與帑藏匱乏相值。仰廑聖心。憂切宵旰。臣夙夜思維。究其所以。乃知武事不講使然。因窮竭心力。矢志咨諏。頗得經國要領。敬將所製車銃。繪圖著說。并抒屯田車銃二議。恭進御前。倘蒙用臣屯田之議。每歲太倉可贏百萬。用臣車銃之議。每歲額費可省百萬。非臣創自今日。臣九年之前。請開天津各處之田。六年之前。請用神器。具式恭進。奉聖旨。圖器著進覽。這所奏該部看了來說。欽此。至今不行題覆。近見巡撫汪應蛟奏稱天津開田有效。則臣屯田之言幸驗矣。巡按楊宏科極口退敵全賴嚙蜜等銃。臣請用神器之言幸驗矣。兼之敵使人京之時。臣請募南北丁壯二萬。乘屯田之機訓練。以防有事。不行題覆。卒致征調騷擾。坐費太

倉千萬。及敵人負約議戰。臣審朝鮮形勢。疏請省騎用步。兵部覆題。不妨錢騎並用。泗川之役。爲騎所累。致損人馬一萬七千有奇。并陸續倒死官馬數萬。是又足徵臣言不幸之驗。大都宇內財力兵力。雖與國初不同。若得善於用兵用財之人。悉心料理。卽倉卒亦易措辦。惟神器一節。非歲月不能遽成。臣感時觸衷。輒敢敬中前說。伏望皇上勅下戶兵工三部及都察院。并協理戎政。尙書詳加會議。屯田之策。車銃之法。如果富強有裨。先從京營教習。然後行之。九邊如係訪謂虛無。捕捉風影。治臣欺誑之罪。如以錢糧不敷。臣見東事方起之時。錦衣指揮許潛祥疏請捐銀五千。以助軍餉。事平尙未輸納。又查先年備倭營請銀三萬。營伍裁革。尙有餘銀。見貯府庫。儘足以供一營三五千入車銃之費。是又鞏固神京。建威消萌。一大機構也。爲此具本親齎奏聞。

防邊車銃議

臣聞有國大事。無如治民。用兵以正治民。以奇用兵。正處常而奇處變。處常易而處變難。故明王英辟。爰以兵爲奇道。非學難能。急遽難辦。講武農隙。除器萃聚。甚至任權貴謀。挾數用術。亦未嘗緣治安而諱言焉。承平日久。武事不講。邊防則日陵月替。邊餉則日盛月增。東隅連殲大帥。西陲時肆跳梁。國家之神氣何如也。百姓奔命於外。帑藏告竭於內。國家之元氣何如也。臣聞國初九邊歲額百餘萬。成弘間二百餘萬。世廟時旋增至三百萬。今四百萬矣。司農一歲所入。僅足邊費。竊計癸巳以來。西征東援。兼之黔蜀用兵。約費二千餘萬。八年之間。通共九邊年例。至六千萬。是一年貢賦。止供半年之用。目今兩宮幸已落成。

三殿又將興作。南北干戈甫戢。而倭奴復生聲端。各邊強敵爲我寇讎者。蹂躪疆土。戕刈人民。爲患不必言矣。然有素稱恭順。奉我約束者。恣睢睥睨自矜。我利其款而畏其變。挾市挾賞。歲增一歲。暴戾驕橫。日甚一日。卽其情形。雖云禍機攸伏。猶可窺測。至於據有富饒之地。近并猛骨。呼囉部落。結搆臣慝。小歹青輩。以爲聲援。納我逋逃。瞰我單弱。陽爲輸款。陰蓄異謀。天幸用我華人。隳姓者爲謀主。此人不忘宗國。未致遽發。萬一老死。爲患倘不在元昊之下。諺云。以勢交者。勢盡則疎。以利合者。利盡則散。同類尙然。況在異域。無威以攝其中。徒以利誘於外。恃款忘備。眞厝火積薪之下爾。試觀國家財用。若此其詘。邊費若彼。其鉅。此何以故。武事不講。兵制久弛。軍實難討致之也。夫絕利一源。用師十倍。臣願今日邊臣。責任在身。一其心志。講求戰守制馭之法。反短制長。因敵制勝。臣願今日邊臣。事權在手。毋狃故常。痛懲野戰非策。儲自衛殺敵之器。周禮理財。先出後入。臣願今日邊臣。顧思國恩。潔己急公。務使軍實可討。夫如是。則談笑可以制敵。防邊之能事畢矣。臣請畢其戰守制馭之法。自衛殺敵之器。緣斯二者。以得節省財用之故。實非創自臣之臆見勛說。一皆本之經史。參之韜鈴。又非窮兵黷武。召禍啓釁。亦不爲增兵增餉。勞擾海內。重困目前。惟原額之兵。用器加其膽勇。原額之器。設法加其利便。足成攻心伐謀。不戰屈人之術。爾惟皇上賜垂聽焉。從來敵強。宜避其銳。求掩其長。斯可言戰。方稱得策。自古禦邊得策。無如成周。以兵制用車故也。降而漢。晉。唐。宋名將。如衛青。以武剛自衛。深入絕漠。馬隆。用偏箱。復通西涼。裴行儉。之制突厥。符彥卿。用以拒馬。破敵陽城。岳飛。創刀牌。以禦兀朮。吳璘。制疊陣。以當撒離罕。率得制馭之法。神明變通。發

爲殺敵之器。因以收其功效。未有爲暴虎馮河之謀。而能成安內攘外之烈者。大都易地宜車宜騎。騎兵人須膽勇敢鬪。馬須馳騁便捷。弓欲勁以服。矢欲準而疾。刀欲利而輕。甲欲堅而適。是皆敵俗服習。獨擅其長。我兵所短。爲今之計。無如用車自衛。用銃殺敵。一經用車用銃。俾人不得恃其勇敢。馬不得恣其馳騁。弓矢無所施其勁疾。刀甲無所用其堅利。是敵人長技盡爲我車銃所掩。我則因而出我中國之長。以制之。凡遇入犯之時。可以速戰。則憑車束伍前拒。以壯士卒之膽。用大小銃砲險勢短節。相機擊打。以張軍聲。伺其來銳稍挫。我之勝氣益盛。再以大砲噴擊。火沙火箭攢射。用促兇威。兇威既促。卽以火鏑火鎗諸器。出衝車外。敵馬見火。必致驚亂。一經散亂。以騎兵用馬上火器翼弓矢。短兵乘之。倘或敵至百步內外。見我陣堅。遽然卻走。我兵不須遠逐。止以鳥銃火箭坐追車上。猶可殺敵於五六百步之外。如未可戰。以車聯爲壘壁。附長器重器於車上。麗輕器銳器於車後。敵若衝我。用信砲布鎗。蒺藜於車外。以鳥銃藥弩更番而守。治力治氣。伺隙以出。隙未可乘。一意守定敵之老營。以騎兵雜步下輕器。迭相救衛。隨其遊騎向往。使不得分搶。晝則架望樓於營內。以遠器遙擊。坐轟標竿。用奪敵人之氣。夜則以火箭火毯。擾其營帳。使人馬不得休息。其性莽而不耐。其馬不宜內地水草。求戰不得。肆掠不能。然後設法以致之。多方以誤之。此兵家制馭四裔要機。但邊臣未之思耳。昔晁錯謂下馬步鬪。中國長技。衛之以車。有所憑藉。得以盡其所長。似與徒步者異矣。射疎及遠。中國長技。以鳥銃爲射疎及遠之具。似與弓弩有加矣。矛鉞戈戟。中國長技。鎗鏑益之以火。似與疇昔戈戟有加矣。此皆粗淺易知易見。絕無微妙玄遠之機。足聳觀聽。

究其實。則有不神之神在焉。臣見孫子論兵。惟言情而不及性。吳起雖曾談及。然亦僅止中國。今誠能揣摩邊庭人畜之性。參酌彼己強弱之由。損益器具利鈍之節。除器以時。訓練以法。上下相信。人器相習。日惟閉關鎖鎮之以靜。敵人聞之。自當寒心落膽。尙敢萌狂逞之念哉。消兵減餉。當虞士卒鼓噪。省騎用車。亦虞馬能鼓噪乎。馬既價多。歲有草料之費。病死餓死。跑死射死之患。邊軍時有喂養之勞。賠補之累。車爲有腳之城。不秣之馬。省費無患。用之三年。各邊馬價草料。可以漸減強半。兼之兵精可以用寡。用寡則邊費不待撙節而自省。此爲理財理出之法。數年之後。府庫自然充實。不惟國家神氣爲之益張。卽元氣亦因之轉王矣。若夫車銃功效。不必遠稽前代故實。自弘正以至今。上下百年之內。耳目間見最真者。文臣如余子俊。曾銑。武臣如郭登。周尙文。俱各以車自衛。以銃殺敵。嘉靖間大同右衛聚敵十萬。結聚不散者三月。督臣楊博用廢閒老將尙表之策。馬步僅足九千。以火器布列車上。更番而進。三日圍解。近年右屯衛一銃退敵。竟保危城七里。沙灘之戰。以車翼銃。南北馬步萬餘。當敵數萬。先斃探騎。再殺其酋。竟自退還。朝鮮撤回之兵。留防義州者。不滿千人。戕斧破缺。身無片甲。適敵萬餘。猝薄城下。以火器更番擊打。醜類被傷者以千計。不敢深入而走。延綏報讐之衆。苟非降倭。烏銃打傷酋首。其流毒又不知何若。由此而觀。卽無節省財用之機。車與烏銃。目前亦宜亟亟講究。況兵可強而國可富。各邊之寇。足以坐制。乃竟漫然視之。可乎。祖宗典制。屯替之設。神樞以車。神機以銃。世遠人亡。事廢法弛。追遡厥初。未嘗不重也。比者都御史溫純著有利器圖解。總督邢玠一見茲書。卽露章極稱火器制敵之便。緣玠自首行間。洞悉軍

中器具兼之提兵異域。有鑑倭奴鳥銃。非無所試而云然者。臣又伏思。因循積玩之後。泄泄風靡之時。俱臻患至圖幸。能知思患預防。深信火器之利者。惟純與玠耳。卽有鼎鉉樞筦。主持於內。總督撫臣。鼓舞於外。非藉皇上大奮乾斷。昭示風勵。一齊衆楚。誰肯以身殉國。久稽邊庭。任怨任勞。建此轉危爲安之策哉。然又有援房瑄自諉。因舉以折人之言。車戰者。殊不知有治人而無治法。有必勝之將。而無必勝之民。若瑄拘局。原非英雄才略之輩。兼值事起倉卒。以不教之車徒。當謀定之勁敵。初鮮勝機。於車何尤。自古及今。以車致勝者。屈指十常八九。取敗者不過十之一二。奈何不以丈人長子自命。惟以債師敗將自處。豈緣承平日久。天性委靡。于逸樂。心機拘泥于宴安。明知古人用兵之害。不知因害求利。善可師。不善可資。此機一轉。勝算握之掌中。三返晝夜。用師萬倍。良有以也。又有謂京營。薊鎮之車具。在。畢竟無用。臣愚以爲造車者。必知運用之法。斯輕重得宜。致遠不泥。用車者。必知造作之故。斯利害洞然。臨事無患。造之於不知。車制之官。付之於不能用。車之將。是兩無當矣。大槩用兵尙變。制器求宜。呂望扶笏。衝突未嘗不利也。井田既廢。秦人易爲小戎。衛青武剛。致遠未嘗不便也。冒險轉戰。馬隆倣爲偏箱。卽三將軍諸大砲。最爲陷陣利器。祇緣用之不得其法。時有迸炸之患。幾致廢棄。如欲車銃之制。傳之百世無弊。用之九邊俱宜。車須求合地利險易之形。戰守進止之節。銃明陰陽相勝之機。五行相克之理。立畫一之法。定經久之規。設置科條。時常講究。眞宗社億萬年之勝算。疆場千百世之金湯矣。議者又有謂敵騎飄忽靡定。車恐備左不能顧右。防後必致遺前。似非完策。不若鐵騎爲便。臣愚以爲楊素弛車暴鬪。誰不壯之。自衛攻人。

之旨。臣亦有解於中者。舊矣。祇緣各邊防敵。盡屬用騎。未聞殺伐用張。時見兵餉告急。數年已來。太倉不足。那借太僕。太僕難支。搜括各省。各省既盡。勳及老庫。夫宇內物力。十七竭於防邊。求省防邊之費。又欲士伍無譁。藉令良平運謀。必不外車戰之法。況今日之車。附以鳥銃。進攻退殿。緩急自如。陷陣混圍。危難不畏。其縱橫馳騁。圖關張弛之神。殊異疇曩。誠能隨時變通。三事迭相爲用。儘足爲目前省費之媒。竊有楊素之流。樹旄九塞。然後盡廢車徒火器。專用鐵騎。未爲晚也。先朝余郭諸臣所用。不過舊日之器。近日退敵。亦不過日本鳥銃。若臣所製較舊器則數倍其利。較倭銃則便利倍之。緣臣得之祕傳。參之載籍。正之素經戰陣之人。南北戰守俱宜。晝夜陰晴可用。有奇正備于一器。有遠近盡可制人。分之則循環無端。合之則猛烈具足。啓二儀久闕之機。發五兵未盡之利。然臣輒敢自信者。蓋有見於養由基蜚衛之流。不過巧能穿楊。力透七札。遂足稱雄一時。顯名千古。茲器洞甲十有餘重。無異拉朽。命中數百步之外。直似承蜩。誠能行臣之言。數月之後。穿楊透札之士。求千得千。欲萬得萬。萬人之中。挽弓二石者。今求一二。尙難其人。付以新製之弩。強挽二石者。萬人可得數千。器具俱在。有目共見。似非淬銛鏑於舌端。繪神奇於紙上。謹於萬歷二十五年。條上用兵八害。內及番銃。蒙兵部覆題。令京營具式轉送工部製造。奉聖旨。是京營無式。臣敬捐貲。造銃四樣。於二十六年五月內具本恭進。奉聖旨。圖器著進覽。這所奏該部看了來說。欽此。至今未經題覆。或者疑臣假此以赴功名之會。其言未必可信。殊不知臣之惻誠。原爲目前財用詘乏。邊情緊要。非此器不足以制勝爾。陛下試觀方今之世。受國厚恩者。人誰不愛其家。不惜其財。乃臣

以一生辛勤耕筆之餘。千金坐散而不顧。人誰不愛其身。不惜其力。乃臣以蒲柳孱弱之軀。備極勞苦。孳孳斫斫。恆窮年而罔卹。臣非病狂喪心。作此無益。又非素封之家。借博名高。臣何苦乃爾。緣臣自有真知灼見。累驗於前。兼之狗馬報主赤心。又不因齷齪卑瑣。罔識君臣大義之徒。百方挫抑。滅其堅銳。惟冀茲器仰寬皇上宵旰之懷。用竭臣銜結分義。臣行年五十。閱世頗深。豈不自揣資格拘於時勢。建樹限於孤寒。徒恃區區一技之長。憑藉忠義。望今人以古道哉。臣雖至愚。必不敢懷妄想也。敬將續製諸器。具本恭進。伏乞皇上軫念老庫不禁尾閭之洩。太僕難塞漏卮之資。公交私困。時事可虞。惟得器可致兵強。兵強斯望國富。國富庶百姓得獲休養。國家億萬年靈長之盛。是在陛下採納轉移之間。宗社幸甚。蒼赤幸甚。臣趙士楨謹議。

國家歲費最鉅者有三。宗藩祿糧。九邊額餉。漕河歲修。天潢日就繁衍。宗祿百倍往日矣。邊備日弛。軍實難計。額餉亦數倍往日矣。自去年河決歸德。直走潁。滔天之勢。震驚祖陵。運道爲梗。歲修今年又不知增至幾許。兼之三殿興作。種種不經之費。接踵相望。漫無紀極。藉令桑孔持籌。似難爲力。冷局么麼。不有真灼之見。敢爲大言。以發惑觀聽乎。然縉紳大夫。尤宜亮我。夫天地泰寧。國步惟康。士大夫坐享昇平之樂。追崇禩廟。賞延奕葉。橫玉拖金。乘軒列鼎。其安富尊榮。皆士楨一途夢想不到之境。窮竭心力。以盡狗馬顧主分義。更何覬覦而云然哉。試觀楨自供奉周廬以來。綠袍槐簡。一官廿年不移。計積資得從大夫之後。尙須二十餘年。遙想此時。簪笠冠裳。泉臺人世。具未可卜。若欲自食其報。何不

俸錢賜金。並我耕筆所穫。求田問舍。美食鮮衣。聊復爾爾。以終我天年之爲快也。萬一不加見亮。或謂是夫也。何工於謀人。而拙於謀己。況勢決江河。滔滔皆是。天實爲之。謂之何哉。楨自宜九頓受教。惟謹。如謂位卑言高。效顰越俎。謀之不臧。無當於用。是賢豪長者。是與國爲仇。以自貽同氣。後日之難。何足阻抑士楨。又何得爲楨僇辱乎。