

皇朝經世文新編

皇朝經世文新編卷十四上目錄

兵政

日本兵志序一

黃遵憲

日本兵志後序一

黃遵憲

論兵

闕名

論擴充海陸軍備關係財政

日人鶴原附

論將才

美人雅各相架附

法國海軍職要敘

馬建忠

上李伯相覆議何學士如璋奏設水師書

馬建忠

日本兵志後序

黃遵憲

記自強軍

闕名

湖北興辦洋操奏章公牘章程

奏設武備學堂摺

張之洞

招考武備學堂學生示

張之洞

兵政

日本兵志序

黃遵憲

外史氏曰開創多尚武而守成則尚文亂世多尚武而治平則尚文列國多尚武而一統則尚文自昔然矣然而弛備者必弱忘戰者必危自古右文之朝莫如周成周之初三監胥靖四夷賓服而周公之戒成王曰其克詰爾戎兵以陟禹之迹以行於天下言備之不可以已也況於今日之列國弱肉強食耽耽虎視者乎歐州各國數十年來競強角力迭爭雄霸雖使車四出無數雍容而今日玉帛明日兵戎包藏禍心均不可測各國深識之士慮長治久安之局不可終恃皆為非練兵無以弭兵非備戰無以止戰於是築堅壘造巨艦鑄大礮日討國人朝夕訓練務使外人莫敢侮東戎巴邱則西城白帝務使犬牙交錯之國度權量力相視而莫敢發中國之論兵謂如疾之用醫藥藥不可以常服所謂不得已而用兵也泰西之論兵謂如人之有手足無手足不可以為人所謂兵不可一日不備也余嘗曠觀歐洲近日之事益嘆古先哲王以窮兵黷武為戒其用意至為深造澳德意法稽其兵籍俱過百萬假使驅此數百萬之兵俾就業於農工商豈不更善夫竭百農工商之力僅足以養一兵必使億萬之農工商竭蹶於畝畝之中競爭於錐刀之末徒以之坐耗於兵筋力疲於鋒鏑金銀銷於礮火而爾猜我忌迭增其數尚無已時自非好武佳兵其弊焉至於此然而事變之極已至此極雖使神聖復生必不能閉關而治無閉關之日即終不能有投戈講藝解甲歸田之日雖百世可知也嗟夫今日之事苟欲禁暴戢兵保大定功安民和眾豐財非講武不可矣非講武不可矣日本維新以來頗汲汲於武事而其兵制多取法於德陸軍則取法於佛海軍則取法於英故詳著之觀此亦可知歐洲用兵之大凡作兵志為

目三曰兵制曰陸軍曰海軍

日本兵志後序一

黃遵憲

外史氏曰中國三代寓兵於民無事則耕有事則戰其不用也舉天下皆力農桑之民其用也舉萬乘皆決射御之士兵與食俱無不足其規模可謂善矣然自戰國以來齊有技擊秦有銳士即已兼用召募之法暨唐府兵制壞用張說之議遂專用募兵自是以後民出食以養兵兵出力以衛民相沿至今而兵與民遂不可復合儒者好言古制徒見唐宋養兵蠹國病民驕惰無用遂慨然思復三代之舊不知募兵之害固大以言乎徵調軍書所至雞犬為空邑里蕭條田園無廢觀於新安折臂之翁石壕捉人之吏民困於役如此其甚法安得而不變夫古人用兵之日少兵食出於一即兵與民不必分後世用兵之日多兵食不得不分即兵與民亦不能復合徵兵之變為募兵蓋亦世變所趨不能不爾非獨中國天下萬國亦莫不然也然余考歐洲近日兵制乃又由募兵而復為徵兵其法男子二十使應徵四五十而免役少者壯而老者退職老者退而少者又入營故兵無羸弱之憂其常備之兵有定額即養兵之費亦有定額然歷三年即一人之餉得二兵之用歷六年即一兵之餉得三兵之用故量無虛糜之患當為常備民即為兵訓練既精兵復為民無事則全國之兵皆農工商有事則全國之農工商皆兵故國無虛耗之恐觀其按籍而稽應時而調同於古人料民之法然所調之兵僅徵其力役而兵之衣糧器械皆別取其率給於民斟酌於徵兵募兵二法各去其流弊而用其長而又以時而訓練分年而更代此非數百年窮研實踐未易得此精密之法也日本仿此法行之八年雖未嘗事戰於隣國而削平內亂屢奏其功數年之後必更可觀亦可謂善變矣中國自唐宋至今多用募兵而募兵之法固有不可驟變者將旗一樹萬夫雲集不患無兵亦自有不必行此法者余特以為抽換教練之法似可採而用之也國家歲糜千餘萬兵餉以養綠營迨洪楊事起乃至胥天下之法無一可用當事者有鑒於此始創為練

勇為兵之法近年以來稍稍精強然國家既竭餉以養有用之勇仍糜餉以養無用之兵其何以持久且今日之勇固皆百戰勁卒可為千城然再歷十年則此輩又且衰老更何以善其後耶嗟夫今天下萬國鷹瞵鶚視率其兵甲皆可橫行有國家者不於此時講求兵制籌一長久之策其可乎哉

論兵

地球雄國獅英虎俄法德意奧日本並鷹瞵鶚視賜賤同隙修器械增軍實鑄錢造物蠅蟻人命以求一逞故俄養兵二百餘萬人每兵歲需銀一百兩每歲約需銀二萬萬兩而英養兵六十餘萬人每兵歲需銀二百六十兩每歲約需銀一萬五千萬兩德養兵一百七十萬一千人每兵歲需銀一百一十三兩法養兵九十七萬七千人每兵歲需銀一百三十五兩奧養兵八十五萬七千人每兵歲需銀一百二十五兩意養兵七十六萬五千人每兵歲需銀一百二十兩日本養兵二十四萬九千九百八十三人每兵歲需銀一百二十元此係各國常時養兵之費若戰時另其餘如荷如比如丹如瑞典或數十萬十萬不等惟美養兵祇三萬有奇已西養兵祇二萬五有奇為環球所僅見而議者已為之隱憂合五洲養兵之數覈之每歲耗銀不可以億兆計不知吳淞何心乃為此奇險相持之局以銷蝕物力糜爛生靈而靡所底夫由開闢至今不過萬年治亂乘除時乃天道然未有投機酷烈如歐洲之極者昔者耶路撒冷即猶大為突厥所據西方耶穌教人欲征復之各國從軍者數百萬興十字軍當中國宋朝自紹興至咸寧卒不得志死者二百餘萬人法皇拿破崙第一雄視全歐惟未得志英俄乃師兵六十七萬八千人法兵三十三萬有奇奧意荷蘭瑞士直搗俄都甫至本司寇一作莫斯哥俄舊都已喪兵三十餘萬及狼狽而歸僅餘數萬人普法戰紀載師丹之戰一日殞數萬人蔑士之戰一日殞十萬人俄土戰加里布一刻殞三萬二千人英國泰晤士報泰西軍興而後自咸豐二年訖光緒三年戰死疆場者凡一百九十餘萬人耗餉凡一萬二千六十五兆元其危機之裂為中國古史所無今者兵日增器日利雄猜日甚充其

量可以盡一千數百兆之人即彼中人亦深惡其不仁而為弭兵之會近日賴以救甯者往往而有曩歲中日

構釁所喪不及十萬為時不及二年視彼英俄黑海之戰南北花旗之戰普法師丹之戰何如矣然竭三四十

年菁華燭諸一旦痿痺腐爛不可收拾窮極事變無論有兵無兵殆難思議况如去歲萬國公報載英人葛洪

之論則直波蘭我雖未必必然然可寒心如每年商戰輸英人五十餘萬兩則直印度我於此而攘臂言戰是使五尺之童

廷擊勇夫也於此而委心運任是值迅雷之威續聰弗聞也并辭子曰由前之說吾不忍言兵由後之說吾不

忍不言兵夫欲樹木者必培其根欲強兵者務富其國當此之時士困俗學農泥舊法工商日蹙礦利未宏釐

卡林立吸髓敲肌然且司農仰屋羅掘俱窮則措餉難鐵軌初萌血輪尚帶千里徵調需時月餘流亡載道天

日慘驪則運兵難天下之大武備學堂止一二處弓矢舊制如談天寶則選將難體操不講團練虛文制兵散

疲募兵為合則練卒難武員尅扣相扇成風兵額侵吞十虛其五則成軍難昔英人戈登上書合肥言此等營官百斬無敵被族素重刑律亦為

此語痛恨極矣船械外購良緣不分毫商中饒前有暹羅廢槍或以二兩購之轉售中國遂作銀一十二兩弊實益滋則製器難席此數難敵彼數

十年處心積慮新贍兵機之強隣譬之委羊於虎鑽犬於狼勝負之鏡無須覘卜故今日不先從事教養之原

而汲汲以談兵自喜者時謂忍人然德之制於法也養兵無許逾七百更審訓練以復法仇日本之見逼三國

也危如累卵痛改兵制卒雄亞東明治五年改兵部為海軍省十年定裁判官掌刑法立技術官掌製造十八年改海軍卿為海軍大臣贊襄內政十九年定鎮守府官制及海軍督買部

衛生部醫生部檢查會計部製造兵器火藥部諸官部又立海軍主計學校條規二十年定海軍機器學校章程二十一年七月又改海軍大學校官制此日本經營海軍大畧其陸軍之制大約取法德法兩國而損益之

其目有四曰常備兵曰預備兵曰後備兵曰國民兵編制之法步兵三百三十六人為一中隊五百六十五人為一大隊一千七百七人為一聯隊一大隊出自四中隊一聯隊出自三大隊砲兵山兵對砲兵則以一砲兵一

為一中隊二百九十一人為一大隊工兵輜重兵亦編為中隊大隊每步兵四聯隊附以奇兵一大隊砲兵一聯隊中隊二百九十一人為一大隊工兵輜重兵亦編為中隊大隊每步兵四聯隊附以奇兵一大隊砲兵一聯隊

之通國常備兵共二十四聯隊騎兵共八大隊砲兵共六聯隊工兵輜重兵各共六大隊此外要塞砲兵之二憲兵屯田編制各異此日本經營陸軍大畧日與我近又參酌西法已著成效者故予稱之以資法鏡

國者視我今日情形為尤棘手然且竭蹶為之收有勇知方之效中國地大物博何求窮處何求成一一

國者視我今日情形為尤棘手然且竭蹶為之收有勇知方之效中國地大物博何求窮處何求成一一

創西人輒以病夫譙讓恥孰甚焉故今日不默寓武事于四民教養之中而徒優仍舊例者亦曰忍人濟鮮子

曰今額設旗綠制兵六十六萬一千六百餘人自京師暨各省駐防兵又二十萬餘人厥為養兵自湘淮軍

起如漢文募民之制厥為徵兵事定擇其壯者分佈各直不下百數十營是漢武養兵易為常屯之制厥為徵

兵而成養兵兵額之夥方駕德俄然馬兵月餉一兩五錢步兵一兩二錢守兵僅一兩徵特無以贍家亦且艱

於糊口其不能汰老弱也宜夫明知老弱充數而歲糜千百萬金錢養此無用之物而從事南敵者後少六七

十萬人斯為兩失其湘淮諸營月餉或三兩二錢及四兩六錢不等各省多寡不一大致散勇三兩過制兵遠

甚然以視歐洲月餉最輕之葡萄牙瑞典葡萄牙每兵歲需銀七十五兩瑞典每兵歲需銀五十二兩尚有不及則何如盡裁制兵益餉於

新練之兵以漸實用而彼老弱者得悉散之農商工三途別謀生計漸起廢人斯為兩得至西例凡役兵十餘

年以老歸者給餉終身死王事者官為給其父母妻子日本近日仿行此例凡戰沒者由官給其家月費銀中

國無給餉歸田之例其戰沒雖間有卹銀然往往無從領取以三四兩有奇之銀併命沙場鬻身萬險況一身

死一家併死其重身家而輕軍律也人情哉西例自步馬礮兵外有工匠兵供一切架橋掘壕營壘之用而戰

兵不任其勞中國戰兵而外僅有長夫役炊爨其餘皆戰兵兼之西例軍中最重醫科便入伍時量身材及受

傷療治中國行軍雖有醫官究同贅設然此猶其小者西兵扼要在能讀書識字測地繪圖中國文武分途有

目不識丁之統師遑問散丁逞言測繪然則處今之時非修明武備變通營規廣設學堂精求將畧無以立於

地球之上明矣乃綜其要旨於下曰練將武科附焉曰練兵民團附焉曰陸軍步馬礮之體用附焉曰海軍整

頓規制附焉

論擴充海陸軍備關係財政

昨午以來凡政治家論戰後財政宜如何者甚眾不外二端曰須增擴軍備兼謀發達農工商業殖產之道曰

增擴軍備是阻礙殖產興業之道也不如節約軍備便二說並存而未可以行諸實際也夫軍備也者所以保護國家之和局與安甯也要在取准於其國家之程度耳自遼東一役地球列國視我國不復如前日之比猜忌之用集於我朝廷疾惡之情日甚一日於是乎我一舉一動悉為地球各國所側目處此嫌疑疾惡之際而保持和局豈易易哉唯其如是則增擴軍備自不可少況我國既有一進境焉豈可不思更振興國力哉國力如何振興曰待外國貿易之發達而後振興耳故一言以蔽之曰我國家將來之興廢在商戰勝敗如何耳天下方亂則武夫健將能健監功名於一時去年之役海陸之武人克殉其職使國家有一段進境是其效也今也兵氣既銷而所謂商戰者又將嗣出雖然商戰也者必見於安和之日苟少有破和局之事則商戰必不利蓋國民欲從商戰於海外首在保持天下和局於國中不然從事於商戰之場而顧首憚尾惴惴然懼和局或敗則豈能奏捷於商戰之場哉然則和局如何而可保持也曰惟海陸軍備庶可以無內顧之憂矣我國家海陸軍備雖稱完整然使萬一有欲破壞地球和局者出以吾海軍陸軍之精銳臨之吾不知其果能所向有功否也惟整軍經武以此止戈和局依然出而商戰尚能自立於不敗之地耳然則今欲保持和局自不可不備大兵也不然則何能從事商戰而無內顧之憂哉故增擴海陸軍備是亦謀發達殖產貿易之利也欲謀殖產貿易之發達非增擴海陸軍備不可或曰其如國民不堪貢稅之繁何也余曰不然增擴軍備多取資於所得中國之賠款國民不過補其不足給其末周耳雖然自增擴海陸軍備以來財政事情頗有變色何謂財政事情有變色曰利弊日增多而資本漸減少也以尋常論財政之情制弊有增多則資本亦必有漲起制弊所以漲落實為外國貿易之盛衰所關今夫輸出貨物之數超過所輸進之數則必有外國金幣流進之事夫金幣既落貿易家之手又轉入銀行銀行巧為貨殖於是乎有餘裕於資本資本既饒於是乎利息率賤利息率賤於是乎各種事業亦從此而興夫資本漸減色物價即漸漲貴亦天下事理之常也然按自前年以來情事

制幣有漲多而利率反漸貴豈非變極乎雖然靜觀其理亦未嘗不有其故也以余觀之蓋有二理焉一曰資本絕減方事之殷也軍務急需頗大議論百出有謂宜募外債者有謂外債必貽害於異時者不如募軍事公債於國內議既定共募得八千萬圓國家募公債而一反掌之間即能得八千萬圓雖由國民忠愛於邦國之政情亦由大半出於饒貨家也戰事既再舊有饒貨家欲興辦種種事業則頗嘆其貲不周給矣是資本絕減之故也

貲本漸有減色何謂乎曰近時物價漲貴亦可以見其一端焉即以明治二十年物價約數比照二十七年物價約數漲貴二又六分即十分之二又以二十七年物價比照昨年物價約數則有漲貴五又三分即十分之三

也更比照於本年五月物價則漲貴六又一分

即十分之六

故就中日肇釁以後總計二十七年之物價比照

本年五月物價實漲貴三又五分然則在戰事前十萬圓可辦之事在今日則須要十三萬餘圓由是觀之雖同一資本不能同一功用也且自中日一役以後各種事業興於一時需要資本殆遠出於往日未經戰時之上則資本漸有減色而利益之率日益漲貴豈足怪哉然則物價漲貴之理由何說也曰由銀價賤落也又銀幣有增亦居其一焉今試算之明治二十七年所行國中之貨幣約一萬萬六千五百萬圓至昨年則約有一萬萬九千萬圓是增多約二千五百萬圓其增多也或由人口繁殖而增多或由外國貿易有進境而增多意者物價漲貴之理蓋在此也然則日本何故增貨幣如是之多也曰軍資悉用貨幣貨幣之出於國庫者多也又為擴增軍備故取銀於倫敦銀行而來也如無此二者則不惟不見貨幣之增多亦將見銀幣漸有減色也何則自昨午以來貿易不得平等輸進之數超過輸出之數約五千萬餘圓日幣出海外者其數漸多以理論之則須見銀幣漸有減色然而於實際並不如其故何也蓋日本所收中國償款取銀於倫敦皆有滙票來往故應出海外之五千萬圓實未嘗出仍復入諸國庫而再散於民間中流以下之人多得之也惟其如此

故上流資本家匱乏而物價亦漸漲其病根皆歸於財政不得已也要之中日一役及戰後增擴軍備之二者並致財政之變者矣

然則今日當務宜如何乎將使軍備從節減則如國家之前路何嗚呼難矣雖然增擴海陸軍備有關於發達商工殖產之業最不可少吾甯見財政之難於一時而必不可不隱忍持重以成素志也譬有人焉家擁富貴而茅茨土階環堵之宮晏如也突一日驟增其富以為環堵之宮不足容膝茅茨土階不足觀美况又有盜賊四面窺探在在可慮於是崇高其門牆築造其倉廩以備盜賊之入人之用意也乃細君云薪水之費日極增多是非所以成家也請且不造倉廩不崇門牆以守往日之舊不亦可乎日本現情何以異是雖然事雖不可預必然細君所見豈能及主人之遠慮哉為大局計則今日雖有利息之率漲貴股分賤落不必介意焉可也為政治家者須教民人豫知國家將來之大計而知所用心則區區之論亦可以默而息矣

余既論今日財政之弊謂弊之所出全在往年之戰費及增多軍備費矣夫戰費所出為數固多若無有增多軍備之事則財務亦尚可如常及戰後須增多軍備益形財政之難前推移所極猶如今日之情則及四五年之後亦恐未能救財政之困也故為今之計先在芟除其病根耳輸進外國資本以濟一時之急其策謬甚友今不可不亟救此弊也或云苟非輸進外貨恐未能增多軍備果如子言則軍備亦可緩乎曰非敢然也以余觀之宜斷行增稅之策增稅有二源曰地租曰酒稅此兩稅雖增多於今日民人不以為病也果其行此則不須借外貨亦足以增多軍備兼濟財政之難庶幾財政情形可望其復常也雖然止增稅則恐市情猶未驟見起色更須斟酌其宜募外債以清內債但使民人資本現有增多則各種事業亦必有起色無疑耳今論者謂民人資本有減色但求增多資本而不復問擇何種資本譬猶病胃者兼及腦病而唯加水於頭上以冷禦之遂不思病源本在胃也庸有益於病乎余既言物價太漲自既戰後至今日實漲三割五分抑有此漲貴雖

由資本虧少及通幣增多之二理然假令無有此二件亦恐不免物價漲貴於今日也何則日本之物價常以米價為標準以今年米價比之於明治二十年米價則實漲貴十二割又三分在諸物價中此為最漲金價雖亦有漲未嘗似米價漲貴之甚其故蓋由米穀本係輸出外國之品也比年以來銀價落賤而米價輸出過多即所以使米價愈漲貴而銀價益落也故米價之漲由銀價之落未啟戰端之前物價本有漲色會有戰役而物價大漲其機括端在於此戰事之後制幣有增多金價既漲漸貴物價因而益甚苟如此而未已將輸出外貨以增多國中之制幣則財政之困必益甚也

日本財政之現情如此則其於將來果如何以余觀之唯其有此目前之困即足以成將來之起色也何則我國承戰後之餘弊商工業亦未免多變態也夫戰後之商工業譬猶在害之草木平常自然之溫度在五十度之間害中之溫度則在七十度之上故萬木千草一時繁茂然此非平常自然之溫度也自昨年以來情財漸變此猶害將垂壞也故當繁茂于害中之植物皆將萎摧於害外夫害中當繁茂之時在害外草木幾為其所壓倒唯存生氣於一隅耳暨天害中草木凋零害外草木生意正滿起而代之果香滿路枝葉繁茂亦豈足怪哉由是言之我邦戰後興始各種殖殖之業蓋係一時之變事耳其真實殖產興業將見之於日後也余故曰後二三年蓋是去假存真之時矣即所謂優者生存劣者滅亡必在後二三年之間也

或謂曰人戰後頗長奢侈之習蓋國家庫中之銀多散歸於中等以下之人民而此等人民多將所得之銀隨手散盡習於奢侈不復能甘儉約恐日後此等人民不免愁嘆之聲矣曰非也以余觀之國家所以盛興之理實在於此也何則凡國家之元氣常在中等人民而所以成國家之盛旺為多有中等人民耳蓋上等人民習于安逸驕奢下等人民又自甘卑陋唯中等人民勤於勉作去其弊而就其利則此種人民實是國家之寶也自經戰端下等人民多知得銀之樂亦頗知須勤勉以得銀之利於是乎日夜所經營咸在成一家之安樂富裕

則將來斯民之發達必有望焉余故曰中日之役是適使下等人民遷為中等之良民矣其利溥哉

論將才

美人雅各柏架附

陸軍書院之設所以作育人才使國家一旦有事將才不竭惟目下我國之陸軍書院似未能如此也我國歷代英賢皆喜國家常設勁旅足以抵禦外侮使強隣無敢覬覦華盛頓尤以此事為急務繼其志者代不乏人無不願國家有此恒力置此事為常典隨時設法討訓軍實然既欲修軍旅必先備良將若陸軍書院不備良將從何出乎陸軍書院初設貝格頓次序其事曰欲練兵當先教兵官兵官既足無論何時若軍務旁午即可以招募新軍稍加訓練便成勁卒云云此策甚善惟國家未嘗依行余不敏願獻管見以補救所欠缺焉

竊思我國人民日眾與外國交涉日繁而各國兵力日強萬一有違言非用武而事不解則我國之邊防宜修也前於一千八百一十二年陸軍書院生徒定以二百六十名為額每年欲得成功之武員四五十名是時合國民數七兆半約三萬人派生徒一名其法甚善倡始者之意必欲後世民數有增武備亦增陸軍書院乃武備之關鍵自不得不增今我國之民數約有七十五兆十倍於八十年前惟國例所准者陸軍書院生徒之數僅得三百七十而非二千五百民數雖加十倍而生徒未嘗加倍自開院以來每年考取之武員仍四十三名未嘗稍改而現在之武員祇有一千七百五十名盡錄用之猶未足以管帶我國全軍況有老弱無用者有事之秋委士盤書院拔取之武員其能應命而出者未知能得一千五百人否按冊而計不過一千三百健者耳然則初創武院之人其願實未能償也議院之所以不償其初願者誠非無故一欲儉節也馬軍一隊訓練之費與陸軍書院經費等若欲省費必有不能一存妬忌也國中賢能不少獨取委士盤書院出身者為統帶由別途出身皆聽指揮妒忌之人不甘為其下又其甚者委士盤書院已得拔取之人各懷私心不願書院更增生徒之額恐妨仕途壅塞自己不能據要職也此輩祇知有家而不顧國凡得進委士盤陸軍書院者皆為前

祿而來此乃鼓勵生徒之事院中教習謂無此鼓勵則生徒怠惰成效難必故已得職帶兵者不以此說為非然自有書院之後而國中武員精兵法者益少更有謏陋之人攀援躁進謬膺武職朝廷正欲思得善法而汰除之乃陸軍學堂所栽培之人真才固少且每年取中之數不足更換可見該書院之所為非求國家之益乃求本書院之榮也嘗考史籍所載干戈大作之秋我國所欠缺者在將才不足而兵士驍勇皆堪強戰尚未全敗亦不逃亡別國之兵未有能出其右者曾有人著一書記南北交戰大敗之事讀之者無不下淚是書表明一千八百六十一年至六十五年各次血戰情形謂我國民壯大敗死人無算古今罕聞又謂有數次敗仗本可以退避但無名將調度遂致復沒夫我國之民易受訓練亦他國所不及若有良將訓練新兵一月之久即成勁旅矣欲知兵官之優劣何如請將一千八百四十六年墨西哥之戰與一千八百六十一年我國南北之戰兩相較量可得其梗概矣一千八百四十六年士咳將軍統帶一萬二千小軍登墨西哥之岸敢以孤軍深入重地所遇敵兵多二三倍卒能血戰數十場直至墨都要以城下之盟而後反此一軍也大小兵官皆深諳兵法自委士盤書院出身者居多如突治氏所云此軍之中率皆幹員深明兵法者為之指揮其兵勇亦是臨戰新募倉卒訓練而勇於公戰一如在院所選者當其速收勝效不知者必疑敵兵不强今查是役每陣傷失者不少兵官受戮者尤多蓋敵軍實不弱也又觀士卡將軍之言謂此戰之所以速勝者幸賴委士盤書院生徒之功使無此等英才我國雖勝亦須四五年始成功今則勢如破竹所向無敵誠不負書院育材之初心矣竊謂我國若以墨西哥之戰為法則則我國兵力必不少減何也南方民叛之時應總統之詔而為兵者以億兆計乃從學于委士盤書院者皆為眾兵之長兩相比較則兵多而官少於是隨意受權帶兵故全軍不識兵法者不知凡幾猶以輶尊聲耳彼南方叛黨情形亦同學識之人均受重任其初戰一二時南北各有勝負血流成河步伐參差兵無法紀且此軍未出彼軍已回直須二三年之後我之兵官既諳練南方叛黨亦覺純熟

而軍相當始成陣勢是時亦有新兵充募惟得宿將將之即能應敵故我兵之喪敗於當年者不能歸咎於兵實由書院出身之兵官不足也自南北大戰至今不覺三十年矣三十年來亦仍舊貫日後戰不蹈覆轍難矣況當年身經百戰之健將至今猶矍鑠可用者不及數人乎以近世兵法而觀我國本非能戰之國既不預備戰務又不使民人豫備不虞我國人心大率謂凡事皆可憑理了結不知人心叵測且政令每因民情而變縱或彼君臣無迫我之心而民間一時鼓噪遂成騎虎之勢恐或兩國違言憑公調處而不能解率至激成兵衅我將何以處此而拒諸強國乎且我之商務日推日廣交涉亦易生事一旦決裂邊防不備噬臍何及今我美人以為我國物產豐饒人民富庶謂藉此可以拒敵然富庶可以以招敵也我國人常誇論我之內地遼闊敵人斷不能深入內地忘却目下情形若有三十萬精兵先攻破我邊岸則我之大城名鎮多在海濱者如砧上肉或搶掠或講和滿其慾壑而後去喪師辱國須待兵力復振始能恥雪然已晚矣縱使上文所說言宜諒謬我國人民亦當各存忠悃上以報祖宗開國之功下以繼子孫守成之業熟察我國尚有何事未周外侮窺伺尚有何隙可乘善治家者常算及遠地失火能株累已屋否我國人亦宜算及能免外侮相侵否既相侵能堅守而不敗否蓋國必自弱而後人攻雖戰禍未必即開但試思旬日之間兵衅忽啟或與頭等次等強國爭雄則必速發兵以守邊以免敵人乘虛登岸能乎否且養兵之費亦非易事每年每兵約費餉一千圓如是養兵三十萬至四十萬則每日兵餉約一百萬圓若兵官不精多戰一日即多費一百萬圓故今日亟宜栽培將才各通兵法也更有顯然者凡由陸軍書院出者當使其姓名顯著於一方與地方官習見由是授之以職任之以事則屬彼之兵攝之有素矣又講求善法務使歸其部者雖下愚亦能造就華盛頓有言未受教之兵無異於不識紀律之兇徒空耗餉耳然則如何謂之精兵一進兵貴神速貴整齊長驅直進雖或飲食不充腹中飢不得法不之顧也二安靜聞亂不驚聞敗不恐堅守營陣而不怨訕三進攻列隊有條不亂首尾相應四進

擊凡有可勝之機急宜奮勇向前追討五退兵凡敵太強料無勝機宜急退但仍須有序始能免敗若一亂必至全軍覆沒六檢點凡機宜有所差悞隨時修改以上六者皆兵官素所嫻熟練兵之時尤不可忽我國不養常額兵招募民壯以作額兵訓練之使成勁旅南北相戰之末年是時人皆操練甚力今後宜效法之我宜任用官員身軀雄壯號令嚴明能以頃刻練成軍旅或有不遵不妨鞭撻勿避嫌怨蓋兵凶戰危不宜虛度時日也為兵官須知祇得旬日之間教兵無須吏能緩故凡由營伍出身久列戎行軍法精通者亦可充兵官而教習新軍以應大敵 我陸軍書院造就而為兵官者如此若美國一旦有事則必募民壯而訓練以應倉卒則陸軍出身之人可為教習無疑也我國史籍並名人著作皆能表明此事委士盤書院出身之人未必俱能為大將軍惟可為兵法教習者居多查委士盤陸軍書院之所以較勝於別途書院者乃其館規嚴肅生徒馴伏雖別國陸軍書院非其比其苦練之功自初進書院為始至三閱月毫無放縱毫無姑惜蓋非教習好為苛刻乃由於舊班生徒自好勉勵鼓舞實力奉行所致凡新入書院者必先受一番磨折以練其性情彼以為若初無此箝制後斷不能為兵試入營察之則見新生徒無一息不嚴受約束無論其操演時休息時困倦時行動舉止坐作進退無不被前輩褒貶而指正之即以一無賴少年進軍務書院苦練不三月間無不氣象一新其快捷如此實出人意外至學戰之時亦如前遵守規矩連每飯前後往復齊步之時每日新生共學四點鐘之久及至第二年之學生即陞作幫教習初年之學生歸其教授此乃令其精熟教兵之法以免異日教兵差誤又各人自出勤敏爭勝總教習可從此分別何人有教練之才第三班生徒有確訓練新生而新生亦思奮力盡學其技以畢乃事不知學之無窮愈有進境愈見深奧四禮拜之久新生進境已如前後兩人束裝軍衣手持軍械器宇軒昂居然勁卒矣如是在書院常受約束四年之久習慣而成自然矣當其在書院時雖退居房中亦恒被人巡看其形狀常榜於大堂如有故意忤逆即有人稟知總教習謹責院中罪案多由學生互相告

發設有生徒敢作事假偽欺蒙教習者則羣起而攻之若再不悛則亦羣起而逐之矣如是可見其院規之嚴皆生徒自好苦練非教習相強也在學諸生雖辛苦亦覺榮耀四年期滿自然考起其訓練其嚴肅其學問皆非我國別營練兵所能企及昔南北相戰時兵法純熟者亦無非委士盤書院所自出也委士盤書院生徒祇知恪守軍法不得考問何故蓋預臨陣計也及其督兵也亦然祇要兵士恪遵不許及問緣故如兵士不從實願斷送一死決不肯苟且嘗有無恥兵官專事取悅兵心以固己戰而圖上進此則非委士盤生徒所知也又因其有剛毅不撓之見故臨陣自無錯誤細考其益國之功效竊謂委士盤書院教學最善而最善者又莫如馴伏嚴肅並諸生皆經歷教授之事故由此書院出身之可羨也但為官兵之道必長於帶兵若其生徒俱長於帶兵則無可指摘矣然此書院已有試進一步之意出自書院實任直理之人意欲將為兵之道教至某度為限另教為兵官之道以備兵衅或謂在書院教法如前學成則出充入軍營學帶兵自能帶兵之事不必書院改作不知此非計也嘗有由書院出身者充入馬兵或步兵營中每營兩年祇能陞起兵官一名如是書院出身者俱入彼兵營則須十人始派得一人能陞起為兵官者且據納皮亞之言此等少年充入兵營而後無人約束易於散蕩其心無暇讀書他日臨陣之際才智必不足南人叛亂之時嘗見許多大將以此法陞官者每每致敗由於知識不足雖極淺之事亦不知謹慎此輩亦有自委士盤書院出身者若其先學帶兵者而後出身則可免此差悞如天文力學之事亦宜熟識也

我國若有戰務不能預定應用兵官幾何又不知委士盤書院應供幾何查備兵錄清單每十人有兵官一名若出戰此數不宜減少須知同至戰場之官不止領兵之官另有多員或查冊或傳命或解糧或派餉皆有專司又有醫生隨營治傷除此不計外每二十人必須兵官一名今舉別國之強者與我比較英國陸軍六十萬俄國陸軍五百萬則我美國亦當有兵五十萬除今之常額兵十餘萬有事尚須添兵四十萬此乃我美國民

籍每二十六人抽出一人為兵若二十五兵派官一名則四十萬兵須用兵官一萬六千名也夫南北之役至今三十一年矣十年之前我陸軍力較強於今日因征戰日久身列戎行者尚餘多人譬如八百六十五年有兵官年二十四者至八百八十六年其人四十五歲尚可出戰今則年逾五十五不堪臨陣矣昔一千七百八十二年華盛頓舉義變政之兵存至一千八百一十二年鮮有可用者又一千八百一十五年存下之雄兵至一千八百四十六年亦鮮有可用者八百六十四年我與墨西哥相戰我之兵官非選自八百一十二年之宿將乃選自陸軍書院考起之生徒也由此大美墨相戰之勝而觀尚可再仿其法令欲得兵官一萬六千人以備開戰時訓練民壯四十萬鄙見以為欲求實益於國者陸軍書院考起之生徒至少須充其半其餘一半或可從別書院或軍營出身也征討南叛之時人所以仰慕委士盤之生徒者非以其多正以其少而選眾故凡有大職事皆陞此生徒為之高嫌太寡而不敷用至於今日此書院之生徒拔起而可用者有一千四百人國家所需者八千人相較約少六倍故書院亦宜常有生徒六倍於今朝廷宜定例在此教授生徒至二千五百為額此數比較初設書院之原例為略少是時民數七兆五億生徒二百六十上文曾言之也且書院之額常不足蓋生徒每有被屏出者又有告退者六人之中祇有五人到學故二千二百人實得一千八百人能卒業欲增此眾生徒每年雖增經費一百五十萬圓此數亦不過我國每年太平兵費百分之一也憶昔年總統密地生倡議添設陸軍書院二間蓋委士盤陸軍書院一則地方不足以容二千餘人一則地位限於一方今宜在西鄙與南鄙各添一間共為陸軍書院三間招集二千餘生徒擇地建院每院教工程一隊小戰軍一隊馬兵二隊服役人等一隊由委士盤調超等生徒一班到新院為教習課程一如委士盤逐年挑出超等者為幫教習限四年卒業又委士盤書院之大尚可加容數百生徒至收生徒之章程莫如照國家考選官吏之法現下章程有志入院肄業者憑兩院議員許可尚有徇情之弊遂令善鑽營者得志有風骨者心灰總統例得舉