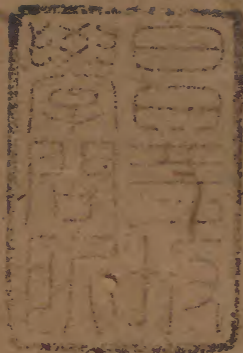


廣  
江  
東  
畧  
三  
十  
五

軍  
政  
武  
備



			九	漢
	一	〇	〇	書
四	〇	四	八	門
冊	架	函	號	類

庫 文 閣 内			
三	九		漢
十	二		書
七	〇	八	
〇	〇	〇	類
〇	〇	〇	

内 閣 文 庫	
番 號	漢 9208
冊 數	40 ( 32 )
函 號	297 30



A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak



綴じ部(喉部分)の文字等が開きが不鮮明な場所あり



廣治平略卷之三十四

平江 蔡方炳九霞訂定

淺草文庫



古○之○為○學○必○取○士○取○士○必○以○文○武○其○教○養○之○法○出○於○一○禮○曰○受○成○  
於○學○出○征○執○有○罪○反○釋○真○于○學○以○試○馘○告○詩○曰○在○泮○獻○囚○又○曰○在○  
泮○獻○馘○三○代○之○學○文○武○豈○二○途○哉○漢○時○隴○西○天○水○上○郡○北○地○材○官○  
騎○士○布○滿○郡○國○高○祖○雖○未○嘗○設○科○而○一○時○猛○將○或○出○于○饑○隸○燕○徒○

廣治平略

卷三十四 軍政篇

一



鼓刀販繒之賤○至武帝欲用文武○求之如弗及○于是衛青奮于奴  
隸○日碑出于降敵○漢之得人○于茲為盛○元封五年○帝以名臣文武  
欲盡○乃下詔曰○蓋有非常之功○必待非常之人○故馬或奔蹏而致  
千里○士或有負俗之累而立功名○夫泛駕之馬○折弛之士○亦在御  
之而已○其令州郡察吏民有茂才異等○可為將相及使絕域者○自  
是之後○成帝則詔北邊二十二郡舉勇猛知兵法者○平帝則詔郡  
國舉勇武有節明兵法者○安帝永初中○詔舉列將子孫○明曉戰陣  
任將帥者○建光中○又有武猛堪將帥者之舉○順帝則詔選劉毅武  
猛有謀謨任將帥者○靈帝則又詔舉明戰陣之略者○諸公車科目  
非不詳矣○然卒未有得人如高祖之世者○唐又別立一科○謂之武  
舉○而進士武舉遂兩立矣○武后長安二年○始置武舉○其置有長壕  
馬射步射平射筒射○又有馬槍翹關負重身材之選○亦以鄉飲酒  
禮送兵部○佖宗開元十九年○兩京諸路各置太公廟○以張良配享○  
取自古名將為十哲○七十二弟子焉○肅宗上元元年○追封太公望  
為武成王○享祭一同文宣王○貞元二年○關播奏言○仲尼十哲○皆當  
時弟子○今以異時名將列之弟子○非類也○乃去十哲之名○自是始  
有武學○而唐之選舉志○以武舉始于武后之時○其選法不足道○故  
不詳書○然以武舉異等中第○如郭子儀者○遂成再造之功○烏可言



其○不○是○道○耶○然○按○薛○謙○光○言○武○能○制○敵○之○科○祇○令○擊○弧○夫○趙○雲○雖○勇○資○諸○葛○之○指○揮○周○勃○雖○雄○之○陳○平○之○計○畧○若○使○樊○噲○居○蕭○何○之○任○必○失○指○縱○之○機○是○選○將○不○取○于○弓○馬○有○漸○然○矣○武○舉○即○此○科○之○意○故○當○時○皆○非○之○宋○太○祖○初○幸○武○成○王○廟○觀○兩○廊○名○臣○繪○像○指○白○起○曰○此○人○殺○降○不○武○之○甚○以○杖○畫○之○後○修○武○成○王○廟○令○張○昭○寶○儀○詳○定○配○享○功○臣○并○吳○起○孫○臚○廉○頗○韓○信○等○二○十○二○人○不○克○令○終○者○並○退○之○復○升○灌○嬰○耿○純○輩○開○寶○元○年○上○令○諸○道○解○武○舉○者○命○李○昉○扈○蒙○試○問○所○習○之○業○皆○無○足○取○悉○令○罷○之○仁○宗○朝○富○弼○言○應○制○科○者○必○樂○為○賢○良○方○正○才○識○兼○茂○耻○為○將○帥○邊○寄○之○名○蓋○今○人○重○文○雅○而○輕○武○節○也○臣○請○詔○近○位○及○藩○鎮○于○文○武○官○中○各○舉○明○兵○法○有○威○果○習○練○武○略○堪○任○將○帥○者○一○二○人○以○獻○蘇○洵○上○書○請○復○武○舉○使○兩○制○各○舉○所○聞○有○司○試○其○可○者○而○陛○下○親○策○之○權○略○之○外○便○于○弓○馬○可○以○出○入○險○阻○勇○而○有○謀○者○不○過○取○一○二○人○待○以○不○次○之○位○試○以○守○邊○之○任○則○人○材○出○矣○天○聖○八○年○親○試○武○舉○十○二○人○先○閱○其○騎○射○而○後○試○之○慶○曆○二○年○詔○兩○制○舉○文○武○官○各○一○員○為○武○學○教○授○三○年○詔○罷○武○舉○一○科○言○事○者○以○文○武○並○用○廢○一○不○可○宜○復○此○科○分○為○三○等○上○等○取○其○學○識○深○遠○策○對○優○絕○次○等○取○其○策○對○優○長○騎○射○兼○有○下○等○取○其○擊○刺○拋○射○翹○傑○魁○俊○量○能○而○官○因○材○而○任○時○蘇○軾○策



有○曰○今○夫○孫○吳○之○書○其○讀○之○者○未○必○能○戰○也○多○言○之○士○喜○論○兵○者○  
 未○必○能○用○也○進○之○以○武○舉○試○之○以○騎○射○天○下○之○奇○材○未○必○至○也○然○  
 將○以○求○天○下○之○實○則○非○此○三○者○不○可○以○致○如○以○為○未○必○然○而○棄○之○  
 使○天○下○之○士○不○復○以○兵○術○進○亦○已○過○矣○司○馬○光○言○奉○勅○考○試○武○舉○  
 法○當○先○試○弓○馬○若○合○格○即○試○策○略○弓○馬○乃○選○士○卒○之○法○非○所○以○求○  
 將○帥○者○也○不○幸○而○不○能○挽○強○馳○突○則○雖○有○策○略○將○帥○之○材○不○得○預○  
 試○恐○非○朝○廷○建○武○學○之○意○自○今○欲○乞○試○策○并○挽○弓○及○弛○者○皆○聽○就○  
 試○中○書○如○舊○制○命○如○所○請○于○是○詔○舉○人○先○試○以○孫○吳○大○義○以○策○為○  
 去○留○以○弓○馬○為○高○下○高○宗○紹○興○時○上○以○閣○門○祇○候○趙○應○熊○試○弓○馬○  
 文○字○皆○有○可○採○真○有○用○之○材○擬○擢○用○之○湯○思○退○曰○應○熊○初○入○仕○且○  
 以○帥○司○准○備○將○處○之○以○養○資○望○上○從○之○自○是○武○舉○齋○公○據○赴○部○引○  
 驗○于○行○在○殿○前○司○試○弓○馬○訖○就○淮○南○轉○運○司○別○場○附○試○程○文○紹○興○  
 十○六○季○乃○定○武○士○弓○馬○及○選○試○去○留○格○孝○宗○即○位○創○制○武○學○二○年○  
 上○御○射○殿○進○士○第○五○甲○及○特○奏○名○按○射○上○顧○行○間○有○黎○華○者○以○其○  
 人○物○服○飾○似○壯○士○射○亦○閑○習○宜○略○與○旌○別○乃○傳○旨○黎○華○可○特○免○銓○  
 試○與○注○黃○甲○差○遣○上○又○曰○自○此○須○立○規○則○令○將○帥○稍○知○書○曉○文○學○  
 禁○衛○出○身○如○光○武○故○事○令○習○孝○經○使○文○士○能○射○御○武○士○知○詩○書○庶○  
 幾○文○武○合○一○之○道○乾○道○五○年○詔○依○文○舉○給○黃○牒○同○正○奏○名○榜○首○賜○

軍政篇

四



廣○治○平○略○卷○三○十○四  
武○舉○及○第○餘○並○賜○武○舉○出○身○後○又○以○授○官○與○文○士○不○類○詔○自○今○補○  
授○皆○做○進○士○甲○科○恩○例○後○又○以○文○舉○狀○元○例○除○館○職○亦○召○武○舉○榜○  
首○為○閤○門○舍○人○立○國○子○額○收○補○武○臣○親○屬○其○文○臣○親○屬○願○赴○武○補○  
者○亦○聽○嗣○是○太○學○諸○生○久○不○第○者○去○從○武○舉○已○乃○鎖○廳○應○進○士○第○  
皆○換○京○秩○以○林○穎○秀○言○武○士○舍○棄○弓○矢○更○習○程○文○褒○衣○大○袖○專○效○  
舉○子○夫○科○以○武○名○而○不○求○雄○健○喜○功○之○士○徒○啟○其○僥○倖○名○節○之○心○  
于○是○詔○自○今○毋○得○鎖○換○侍○御○史○胡○沂○又○言○祖○宗○時○試○中○武○藝○並○赴○  
陝○西○任○使○或○除○京○東○捉○賊○或○三○路○沿○邊○試○其○効○用○或○于○經○略○司○教○  
甲○軍○隊○準○備○差○使○今○所○取○非○所○用○所○用○非○所○學○請○取○近○歲○中○選○人○  
數○量○其○才○品○高○下○考○任○深○淺○授○以○軍○職○使○之○習○練○邊○事○諳○曉○軍○旅○  
從○之○寧○宗○時○仍○復○武○舉○鎖○換○法○理○宗○淳○祐○四○年○上○御○後○殿○閱○武○舉○  
進○士○射○後○以○邊○塵○未○靖○備○禦○方○嚴○令○內○而○侍○從○臺○諫○兩○省○卿○監○郎○  
官○外○而○監○司○帥○守○各○舉○曉○暢○兵○機○練○習○邊○事○才○略○卓○然○可○用○以○備○  
任○使○則○知○武○舉○一○途○固○不○足○以○盡○天○下○豺○貅○之○士○矣○

明代武舉

明○初○立○法○教○養○有○武○學○科○目○有○武○舉○點○陟○有○武○選○始○之○所○用○世○陰○  
為○多○至○天○順○初○石○亨○奏○言○國○家○設○法○推○武○舉○職○誠○當○矣○然○通○于○兵○  
法○者○止○是○記○誦○之○學○熟○于○弓○馬○者○不○過○匹○夫○之○勇○臨○敵○制○勝○未○必○



皆得其用。况人之智謀在心，未曾試用，莫得而知。所以漢唐以來，皆設軍謀宏遠，知識絕倫等科。令其各陳所能，應詔如趙克國，以良家子應募。郭子儀以武舉自進，設使當時拘于保舉，豈能得二人之用哉。今後乞許其自陳，起取試驗，果有可取，令于各邊總兵官處謀議，果能措置得宜，有功效，然後不次陞擢之，則得實才為國衣牙矣。英宗善其言，命兵部凡有舉薦及自陳者，具名奏聞。成化十四年，太監汪直請武舉設科，卿會殿試。悉如進士恩例。下兵部集議。于是兵部議上武舉科條大略。鄉試以九月會試，以三月初場試策，二場試論判，三場試策。殿試以四月一日賜武舉及第。出身有差。弘治中，兵部尚書劉大夏上疏言曰：武舉之設，將以延攬英雄，廣儲將帥。招徠韜略之士，收拾新弛之才。且天之賦人以才，詘于文者，或優于武，亦不以遠而嗇，不以賤而限。如穰苴生于寒微，吳起困于羈旅，樂毅出于踈賤，黥布雜于輿臺，衛青辱于人奴，去病育于假子。若當時非有知識之人為之汲引，豈能自致通顯，建功于世，而垂稱于後耶。晉唐知識之人為之重視，士科而增置武舉，遂得郭子儀卒成再造之功。宋知求將之為重視，制科而詳定武舉，遂得狄青令狐挺卒能料元昊之背叛，破智高之猖獗。蓋异人傑士感奮而興，飲氣挾術以赴功名之會。此前代故事有

廣治中

卷三十四

軍政篇

六



是徵也。蓋事既當重，則品式宜加詳備。恩禮宜從優厚。今欲依倣唐宋故事，參酌會殿二試事例，少加損益。于是詔次年四月開科。初較騎射，以發九矢。中四矢為合式。次較其步射，以發九矢。中二矢為合式。三試策論。其策問或據古兵法，或問時務。優者列職論官，以示崇異。其非全材，黜之以俟後舉。其兩京鄉試，照先季團營武舉例，兵部官出題。在外俱巡按御史出題。正德時，以兵部侍郎既知武舉會考，難以再典武舉鄉試。于是兩京應試亦送各該御史考試。類送兵部。如曾經三次御試中式者，免其再試。與新科鄉舉之人一體赴京會試。穆宗時，詔武場畢後，其不中之人通行考驗。有智勇可取及精通一藝者，咨送邊鎮軍門，充為名色把總。領軍教練。但係訓練有成，與武舉一體推用。或在營教練無成，不肯向上者，督撫竟自革回。是又于武舉之中，稍為通變者也。息關蔡氏曰：晉周人以射御賓興，已有用武取士之意。至漢人以兵法召募，遂有用武取士之名。其專設一科而謂之武舉者，則自唐始。夫成周之列士于庠序也，有賓客之事，則以射。有祭祀之事，則以射。別士之行，同從。偶則以射。平時以射。教養三載，以此為賓興大者，則居為六鄉之官。出為六鄉之將。次者，則入皆比閭族黨之師。行皆卒兩師旅之帥。何嘗另



立一名以求之也。漢時武帝詔選良家子以補羽林。成帝詔募武猛士以詣公車。雖以威武之名作其建功立業之氣。亦未嘗特設一科以求之也。自至于唐當宿將老死將帥之人之日。因開翽關負重之選。而所得皆奸悍無賴。一時守邊疆入宿衛者鮮有知方。更至不識一字。此武后創為武舉之制。以振其弊也。開元復增置才略堪任將帥之科。天寶復增置深明孫吳兵法之科。當是時開元一舉而得裴復。天寶一舉而得郭子儀。端復事業雖不多見。而子儀再造唐室之功。良足為武舉之光矣。五季之末。諸將皆務鬪力。強弓勁弩。以徹堅中的為奇。利刀長槊。以推鋒挫銳為上。而古今陰謀深計。皆不識為何等事。則所取皆奸悍之匹夫耳。宋藝祖思移其習。以收其效。有武學以養之。于未用之初。有武舉以擢之于將用之日。其法誠善矣。後真宗時有軍謀深遠。武藝絕倫之科。至景德初更詔兩制三館。詳定武舉條貫焉。仁宗時有步射馬射策試之法。至寶元間復詔兵部試武舉。以策論定去留。以弓馬定高下。馬豈不以應武舉者徒知張而不。知有智謀韜略之秘。故既取武藝。又取軍謀。既考騎射。又考策論。將以收異才傑士。于是科之下。哉。孰意景德設科之初。而



失一高志寧○此韓魏公所稱○可比淮陰者也○天聖申命之際○  
而失一合孤挺○此輩○游○所稱觀教制變○雖籌度萬里外○如  
矢破的者也○而謂區區一科○足以籠絡天下○不羈之士○然乎○  
否耶○明之武科○一做文科之制○似文武實無偏重○而舍毫弁  
墨之士○每以持弓挾矢之流○為可鄙○積輕之勢○不可復○送○而  
且登進之階○或選于世家之蔭襲○或拔于開府之召募○不必  
盡出于此途○其出于此途者○更無不次之典○故亦不聞有非  
常之士○遂終明之世○鮮以武臣而樹偉伐者○夫天下有遺材○  
非盡此科○夫也○天下無遺材○亦不能信此科之得也○第  
能鄭重于程度之中○復激勵于程度之外○則出是科者○安必  
無郭汾陽其人○而不出是科者○豈遂無韓淮陰其人也哉○

歷代訓練

成周講武之法○中春教振旅○以蒐○中夏教蒐舍○以苗○中秋教治兵○  
以○稱○中○冬○教○大○閱○以○狩○大○閱○教○戰○也○三○年○而○治○兵○入○而○振○旅○歸○而○  
飲○至○以○數○軍○實○昭○文○章○明○貴○賤○辨○等○列○順○少○長○習○威○儀○也○先○王○之  
時○雖○陰○仁○義○禮○樂○以○化○天○下○之○俗○銷○伏○其○悖○戾○好○爭○之○心○而○常○陰  
求○非○常○之○材○以○待○不○測○之○患○所以○養○天○下○奇○傑○之○氣○使○習○知○其○術  
安○之○而○不○懈○也○周○室○既○衰○此○禮○已○廢○至○于○宣○王○修○車○馬○備○器械○復



會諸侯于東都。因獵而選車徒。周道赫然復興。其後齊桓公用管仲。作內政以定三軍。有教士之法。吳王闔閭時。齊人孫武以兵法見闔閭。使試之婦人。于是知孫子能用兵。卒命為將。魏武侯問于吳起曰。願聞治兵料人固國之道。起對曰。強國之君必料其民。民有膽勇氣力者。聚為一卒。樂以進戰効力。以顯其忠勇者。聚為一卒。能踰高起遠。輕足善走者。聚為一卒。王臣失位而欲見功于上者。聚為一卒。棄城去守。欲除其醜者。聚為一卒。此五者軍之練銳也。有比三千人。內出可以決圍。外入可以屠城。矣。武侯又問曰。用兵之道何先。起對曰。先明四輕二重一信。曰何謂也。對曰。使地輕。馬馬輕。車輕。車輕。人輕。戰明知險易。則地輕。馬易。稜以時。則馬輕。車膏。鋼有餘。則車輕。人鋒銳。甲堅。則人輕。戰進有重賞。退有重刑。行之以信。審能達此。勝之主也。又曰。用兵之法。教戒為先。一人學戰。教成十人。十人學戰。教成百人。百人學戰。教成千人。千人學戰。教成萬人。萬人學戰。教成三軍。以近待遠。以佚待勞。以飽待飢。圓而方之。坐而起之。行而止之。左而右之前而後之。分而合之。結而解之。每變皆習。乃授其兵。是謂將事。教戰之令。短者持矛。戰長者持弓。弩強者持旌。旗勇者持金鼓。弱者給廝養。知者為謀主。鄉里相比。什伍相保。一鼓整兵。二鼓習陣。三鼓趨食。四鼓嚴辨。五鼓就



行○聞○鼓○聲○合○然○後○舉○旗○蓋○自○齊○桓○晉○文○始○為○召○募○糾○民○之○法○而○是  
時○秦○有○陷○陣○楚○有○組○甲○被○練○越○有○習○流○君○子○之○軍○迨○至○戰○國○益○尚  
騎○射○咸○稱○簡○練○然○詐○力○之○教○熾○矣○故○曰○闔○閭○習○戰○試○其○民○于○五○湖  
劍○皆○加○肩○流○血○不○肯○止○勾○踐○習○武○試○其○民○于○寢○宮○民○爭○入○水○火○危  
者○千○餘○遽○擊○金○而○退○之○豈○其○惡○生○而○貪○死○賞○罰○明○而○教○習○至○也○是  
以○逢○蒙○善○射○不○能○用○不○調○之○弓○造○父○善○御○不○能○策○不○服○之○馬○般○倅  
善○斲○不○能○運○不○利○之○鉞○孫○吳○善○將○不○能○戰○不○習○之○卒○魏○戾○獸○而  
黃○帝○教○之○戰○鷹○鷂○鷲○鳥○而○羅○氏○教○之○擊○夫○鳥○獸○無○知○之○性○猶○隨○人  
指○授○而○能○戰○擊○者○教○習○之○功○也○奚○况○國○之○士○民○乎○尉○繇○子○兵○教○曰  
兵○之○教○令○分○營○居○陳○有○非○令○而○進○退○者○加○犯○教○之○罪○前○行○者○前○行  
教○之○後○行○者○後○行○教○之○左○行○者○左○行○教○之○右○行○者○右○行○教○之○教○舉  
五○人○其○甲○首○有○賞○弗○教○如○犯○教○之○罪○凡○伍○臨○陣○若○一○人○有○不○進○死  
於○教○則○教○者○如○犯○法○者○之○罪○凡○什○保○什○若○亡○一○人○而○九○人○不○盡○死  
于○教○則○教○者○如○犯○法○者○之○罪○自○什○以○上○至○裨○將○有○不○若○法○則○教○者  
如○犯○法○者○之○罪○伍○長○教○成○合○之○什○長○什○長○教○成○合○之○卒○長○卒○長○教  
成○合○之○伯○長○伯○長○教○成○合○之○兵○尉○兵○尉○教○成○合○之○裨○將○裨○將○教○成  
合○之○大○將○大○將○教○成○陳○于○中○野○置○大○表○三○百○步○而○一○既○陳○大○表○百  
步○而○決○百○步○而○趨○百○步○而○驚○習○戰○以○成○其○節○為○之○賞○罰○其○兵○令○篇

兵教令

卷三十一

軍法篇

上



廣○陳○以○密○則○固○鋒○以○疏○則○達○平○畏○將○甚○于○敵○者○勝○卒○畏○敵○甚○于○將  
者○敗○所○以○知○勝○敗○者○稱○將○于○敵○也○敵○與○將○有○權○衡○焉○出○卒○陳○兵○有  
常○令○行○伍○疏○數○有○常○法○先○後○之○次○有○適○宜○陳○皆○向○敵○有○內○向○有○外  
向○有○立○陳○有○坐○陳○夫○內○向○所○以○顧○中○也○外○向○所○以○備○外○也○立○陳○所  
以○行○也○坐○陳○所○以○止○也○立○坐○之○陳○相○參○進○止○將○在○其○中○坐○之○兵○劍  
斧○立○之○兵○戟○弩○將○亦○居○中○善○御○敵○者○正○兵○先○合○而○後○阨○之○此○必○勝  
之○術○也○陳○之○斧○鉞○飾○之○旗○章○有○功○必○賞○犯○令○必○死○存○亡○生○死○在○此○必○勝  
之○端○雖○天○下○有○善○兵○者○莫○能○禦○此○矣○漢○典○常○以○秋○後○郊○禮○畢○斬○牲  
於○東○門○會○五○營○士○為○八○陣○進○退○名○曰○乘○之○此○京○師○教○試○之○法○也○郡  
國○材○官○騎○士○八○月○太○守○都○尉○令○長○丞○相○尉○會○都○試○課○殿○最○此○州○郡  
縣○教○試○之○法○也○初○漢○文○帝○習○射○戎○服○親○御○鞍○馬○從○六○郡○良○家○子○材  
官○之○士○馳○射○上○林○講○習○戰○陣○至○元○帝○時○以○貢○禹○議○始○罷○角○抵○而○未  
正○治○民○振○旅○之○事○後○漢○光○武○元○翟○義○反○隗○囂○叛○皆○以○秋○試○勒○軍○騎  
誅○守○長○以○起○事○也○是○以○建○武○六○年○罷○郡○國○都○尉○無○都○試○之○法○唯○京  
師○練○兵○如○故○靈○帝○中○平○五○季○以○天○下○黃○巾○賊○起○大○發○四○方○兵○講○武  
擢○兵○于○平○樂觀○帝○躬○環○申○曹○介○馬○稱○無○上○將○軍○行○陳○三○匝○而○還○唐  
太○宗○帝○範○曰○夫○兵○甲○者○國○家○凶○器○也○土○地○雖○廣○好○戰○則○人○凋○邦○國  
雖○安○忘○戰○則○人○殆○凋○非○保○全○之○術○殆○非○擬○寇○之○方○是○以○勾○踐○執○蛙

廣○陳○以○密○則○固○鋒○以○疏○則○達○平○畏○將○甚○于○敵○者○勝○卒○畏○敵○甚○于○將

軍○政○篇



卒成霸業。徐偃棄武。終以喪邦。何也。越習其威。徐忘其倫也。故日引諸衛將卒數百人。習射于顯德殿庭中。多者賞以弓刀絹帛。其將帥亦加上考。由是人思自勵。悉為精銳。高宗御武成殿。問兵家有三陣。何謂邪。袁半千進曰。師以義出。沛若時雨。得天之時。為天陣。是食約費。且耕且戰。得地之利。為地陣。舉三軍士如子弟。從父兄。得人之和。為人陣。捨是則何以戰。帝曰。善。後承平漸久。武事不修。李杞真觀察澤潞。籍戶丁男三選其一。給弓矢。令之曰。農之隙則分曹角射。歲多會而校焉。及期按簿集試。示以賞罰。比三季則養卒病乎姑息。民兵可以訓練。姑息之卒難用。訓練之兵易使也。後周世宗之時。謀肅軍政。謂侍臣曰。凡兵務精不務多。今以農夫百未能當甲士一。奈何。浚民之膏澤。養此無用之物乎。乃命大簡諸軍。精銳者升之上軍。羸者去之。又以驍勇之士。多為諸蕃鎮所蓄。詔募天下壯士。咸遣詣闕。選其尤者為殿前諸班。其騎步諸軍各命將帥選士。由是士卒精強。近世無比。征伐四方。所向皆捷。選練之力也。宋建隆初。選天下驍騎集闕庭。親御近郊。閱武。四季募諸軍子弟數千人。鑿大池于京城之南。引蔡水注之。造樓船百艘。選精卒號水虎。捷習戰池中。又遣使者行詣諸道。選擇精兵。凡其



材力技藝有過人者皆收隸禁軍以備宿衛太宗興國二季幸而  
郊講武臺大閱諸軍建五色旗幟于前崔翰執金鼓按旗指衆六  
師如一軍容甚整真宗六季詔在京諸軍選江淮習水卒于金明  
池按試戰棹立為水席翼軍仁宗三年帝親閱河東所教排手進  
退輕捷不畏矢石遂班為資次以優獎之五年詔在京殿前馬步  
諸軍巡教使臣並以春秋分行校試其法五伍為隊五隊為陣陣  
橫列騎兵二隊亦五伍列之其出皆以鼓為節束草象人而射馬  
中者有賞馬步皆前三行槍刀後三行弓弩附隊以虎蹲床子弩  
各一射與擊刺迭出皆聞金即退預藉人馬之彊者隱于隊中遇  
可用則別出為奇神宗時初置內教法自一御殿閱武校程其能  
否而勸沮之元豐元年詔立在京校試諸軍技藝格策為上中下  
三等又詔京東西將兵十人以一人習馬射受教于中都所步軍  
諸營弓箭手亦十人以一人習馬射受教于教習馬軍所藝成則  
展轉分教于其軍孝宗乾道四年幸茅灘教閱舉黃旗連三鼓變  
方陣五鼓舉白旗變團陣次二鼓舉赤旗變銳陣又次舉青旗變  
直陣兵分東西呈大刀火砲上問李舜舉按閱此曩時如何舜舉  
奏今日之兵陛下親加訓練無以深恩錫以重賞忠勇倍常淳祐  
中董槐知建康府為賞三等以教射歲餘盡為精兵咸淳九季臣

廣名平各

卷三十四 軍政篇

百



條言此者招募軍兵一時徒取充數以觀賞格。理刺之後更不教閱。今請以新招軍分隸諸隊使之熟紀律習事藝。或旬或月上各郡閱試。蓋弊至于此而訓練之制大壞矣。

### 明代訓練

洪武元年上諭指揮袁義曰爾所統軍士多山東健兒有勇而好戰。若加訓練悉是精兵。然當推恩義以懷之。號令以一之。庶幾臨敵之際得其死力。又嘗諭諸將校曰刀不素持必致血指。舟不素操必致傾覆。弓馬不善習而欲攻戰未有不敗者。吾故令汝等練之。力立大小教場以練五軍將士。成祖繼統慮內外將校不能操郵軍士以致逃亡者。衆敕兵部自今計逃亡之數論罰。又于附近衛所摘募官軍輪班上操。正統時兵部尚書王驥守備南京嘗閱師覆舟山。問將校曰部伍行列若何。曰隊各五十人。始為一字列。聞鼓聲則變而為方圓斜直之勢。今日所校練是也。公笑曰如此何以約束士卒。俾就紀律哉。凡兵五人為伍。必一人居中執旗。標四人者立四面。皆聽中一人所使。中一人堅立不動。赴敵則四人必聽中一人使。四人者相顧策應。四人死中一人不得獨生。由五人為二十五人。共一隊。最中一人執旗稍大。以今其四面如前。五人之法。又倍而成伍。則為一百二十五人。其再倍則為二百五十



人為一營。左右前後相應而聽。中。以一百二十五人。分寄四隅。為遊兵出奇。而正兵一百二十五人。堅駐不動。互相倚賴。而功可成矣。人以五營如前法分布之。則正兵一千二百五十人。更以一千二百五十人。如前為奇兵。遊擊則總二千五百人為一師。相機調遣。聽于中軍。主將一人。之令。其下由伍而隊。而營。各有一人為中。中一人者。各以將之令。令其餘人。如是豈有紀律不嚴。約束不齊。而功不成哉。聞者莫不稱善。大概兵士宜令屢經戰陣。屢立戰功。將官親自選用。就令訓練督戰。則情義孚而恩威積。若募兵者一人。練兵者一人。領戰者一人。則選練必不用心。而兵將亦不相識。未有不敗者。此向來之宿瘤也。練兵之法有五。一曰練膽。二曰練藝。三曰練陣。四曰練地。五曰練時。何為練膽。有所畏。有所恃也。蓋軍士畏賊。則不畏我。平日武場中。信賞必罰。常如在陣時。使兵知我之威。必不可犯。及其退走之心。遇敵而忘之。是之謂有所畏。聯屬隊伍有法。譬如敵擊吾左。恃右必救。敵擊吾右。恃左必救。敵擊前後。首尾互救。氣勢常壯。敢于攻戰。是之謂有所恃。何謂練藝。軍中實技。惟楊家長鎗。李家短槍。與閩之牌。鞞。處之蓑。笠。五兵相衛。可以必勝。鳥銃乃今日利器。自非有短兵相接。則亦有時而窮。刀鎗藤牌。最利禦敵。副總守官。宜督同教師。勅兵分習。務



期○精○熟○其○習○花○鎗○花○刀○無○益○實○用○者○一○概○勿○取○何○謂○練○陣○今○之○兵○  
知○合○而○不○知○分○不○論○衆○寡○俱○團○作○一○堆○前○者○過○敵○後○不○能○應○法○云○  
陣○欲○疎○戰○欲○密○行○陣○間○須○縱○橫○皆○有○造○意○可○以○馳○馬○整○齊○行○伍○前○  
視○心○後○視○背○左○右○視○兩○肩○如○孫○子○教○吳○婦○人○法○而○人○習○疊○陣○法○番○  
休○迭○上○否○則○密○陣○而○戰○反○疎○矣○又○今○之○兵○知○進○而○不○知○退○退○非○大○  
班○散○回○之○謂○乃○逐○隊○抽○代○之○謂○也○若○收○兵○無○法○則○為○敵○所○乘○我○兵○  
見○敵○追○來○紛○亂○而○不○能○整○此○二○者○歷○來○之○大○弊○也○其○他○金○鼓○練○耳○  
旌○旗○練○目○坐○作○擊○刺○練○手○足○之○類○乃○常○法○也○亦○須○慣○習○則○進○退○有○  
度○可○維○而○不○可○亂○何○謂○練○地○古○之○陣○法○有○方○有○圓○有○銳○有○橫○有○直○  
皆○因○地○而○異○用○若○但○于○武○場○中○操○演○而○已○則○過○敵○交○戰○之○地○安○得○  
廣○平○方○正○亦○如○武○場○者○乎○善○將○兵○者○趨○山○即○習○登○躡○之○法○過○水○即○  
習○涉○行○之○法○過○街○衢○即○習○巷○戰○之○法○過○林○麓○即○習○設○伏○搜○伏○之○法○  
過○田○塍○即○習○分○行○合○部○之○法○地○之○近○者○令○軍○士○分○投○織○認○地○之○遠○  
者○置○鄉○導○畫○圖○哨○探○務○使○水○陸○險○要○人○不○迷○何○謂○練○時○時○有○寒○  
暑○晝○夜○雨○暘○風○霾○須○令○兵○士○平○日○曾○慣○重○任○遠○行○之○態○不○論○操○演○  
調○發○行○止○宿○食○兵○不○得○離○隊○隊○不○得○離○哨○哨○不○得○離○營○則○是○無○時○  
而○不○練○習○慣○于○平○時○則○臨○陣○飢○寒○勞○苦○皆○能○耐○之○矣○不○但○可○以○耐○  
時○亦○定○心○志○壯○筋○骨○長○氣○力○大○有○益○于○軍○士○若○八○陣○圖○六○花○陣○之○

廣平各

卷三十四

軍政篇



類乃是營法○分派隊伍之規模○古人之糟粕也○臨敵制勝不在  
于此何也○營自營陣自陣戰自戰營也者止之陣也○陣也者行之  
營也○臨敵時須以營陣中人○隊調發交戰運用變化全在此心  
若依古圖不可行也○今之將官非脫古陣法而自作聰明○則泥古  
陣法而以之教○愾安在其能制勝也○凡將官平日訓練軍士○號令  
營藝須照臨陣一般○其陣也○即以平日所習者用之○則操一日有  
一日之效○熟一件得一件之利○若武場中所演者○通是虛套與臨  
陣之法○令營藝無一相合○則耳目生疎○雖操千百年何用哉○凡  
千分為三支○每支九百人○張特角之勢○常以一支當敵二支○治力  
更番而進○當敵者為正○專司截殺○治力者為奇○專司接援○另以三  
百人行哨設伏○寇雖億萬○吾以寡而擊之○有不勝哉○縱遇強敵難  
勝○吾亦豈至於敗哉○向來戰將常有合而無分○以至敗衄○不可以  
不戒○此臨陣進兵之分合也○

息關蔡氏曰○晉成周盛時○越裳底貢○肅慎來朝○天下若無事矣○  
而周禮一書○講明武備○不能以一日安鳴呼○聖人之為國慮  
也○遠矣哉○是故其在春夏也○有振旅菱舍之制○其在秋冬也  
有治兵大閱之制○是四時皆教也○其辨名號也○有縣鄙家鄉

黃台平各  
卷三十四  
軍政篇



官野之異○其辨旗物也○有諸侯軍吏鄙野之異○是內外皆教也○四時皆教其練之也○精內外皆教其訓之也○廣成周所以得持守之道歟○自秦以講武為角觝之戲○隸兵之法○間見秋冬而四時之教廢矣○又以銷兵為罷武之計○隸兵之法○僅行中都而內外之教又廢矣○漢鑿秦弊○當時教兵者○略備內有乘之之法○外有都試之法○雖乘之以孟秋○都試以八月○非復古人四時之教而內外隸兵猶有古人遺意焉○如乘輿御戎路執弩射牲齋束帛賜武官俾肄孫吳之義習戰陣之儀○其禮甚殺也○如車駕幸長安水南門會五營之士為八陣之法○其事甚重也○而皆以乘之為名○此京師訓練之制○然爾其在諸郡州有郡守都尉課都試之功○凡車騎材官樓船各習焉○其在王國則有內史中尉行都試之事○凡平時皆不得擅發馬○此郡國訓練之制○然爾光武起自兵間○久厭武事○乃罷尉侯之職○無都試之役○廢車騎材官樓船之士○唯京師隸兵而外之武備盡弛○兵自以國有衆軍○並多精勇○可無假于外郡之兵○而專以國軍為用○其後國軍疲于奔命○殆不可繼○始于邊郡○置義從諸兵○外兵既重○內兵轉弱○是以京師有變○邊郡長驅而至○遂不可夫○非平日訓練失宜○何由啟其戎心○甚唐

通鑑卷一百一十四

卷一百一十四

軍政篇

十一



府○兵○之○制○三○時○勤○農○一○時○講○武○與○成○周○之○制○不○甚○相○遠○惜○府  
兵○既○壞○而○兵○患○遂○與○唐○運○相○終○始○宋○太○祖○加○意○軍○政○定○四○時  
講○武○之○儀○則○訓○之○有○常○矣○或○大○閱○西○郊○或○習○戰○昆○明○池○或○閱  
兵○講○武○殿○則○練○之○有○法○矣○此○在○京○師○則○然○若○州○郡○所○有○悉○皆  
疲○弱○大○郡○不○過○給○十○人○小○郡○不○過○給○五○人○以○充○常○從○名○曰○長  
吏○實○同○乎○人○此○但○知○鑿○前○代○之○弊○收○藩○鎮○之○權○而○盡○以○効○兵  
卒○京○師○不○知○安○攘○之○略○豈○止○在○內○強○而○外○弱○為○勇○而○外○怯○乎  
雖○成○平○以○後○稍○置○外○兵○然○春○秋○二○教○必○差○按○教○之○官○反○為○路  
分○於○轄○弄○權○騷○擾○州○縣○之○資○即○京○師○之○三○司○雖○有○旬○教○月○教  
春○秋○大○教○之○制○而○適○為○官○吏○賈○賜○軍○將○燕○鴻○之○目○若○是○者○亦  
何○貴○乎○訓○練○也○歟○明○代○之○初○立○法○之○審○與○宋○相○仿○佛○而○明○代  
之○季○玩○法○之○弊○亦○與○宋○相○差○次○何○常○不○躬○臨○大○閱○乎○何○嘗○不  
禁○私○役○官○軍○乎○何○常○不○責○守○臣○教○閱○乎○何○常○不○遣○臺○臣○點○視  
乎○而○警○衛○之○內○非○市○井○浮○浪○之○徒○即○虛○名○占○額○之○數○是○以○按  
其○籍○則○纍○纍○若○若○按○其○伍○誰○是○肅○肅○糾○糾○者○乎○問○以○戈○矛○器  
辦○自○雄○者○幾○人○弓○弩○箭○鏃○自○厲○者○幾○人○至○以○心○膽○膂○力○自○奮  
者○幾○人○乎○治○兵○蒐○卒○成○虛○語○耳○而○徒○吸○億○兆○百○萬○之○脂○膏○以  
養○之○殆○幾○幾○乎○無○事○而○食○矣○奈○何○不○實○修○其○教○兵○之○政○以○化

卷之三

軍政篇

二

卷之三

軍政篇

二



廣治平畧卷之三十五  
天下又怯而為勇轉天下之弱而為強也哉

廣治平畧卷之三十五

平江 蔡方炳九霞訂定

武備篇

歷代馬政

成周以夏官制軍而以大司馬命官以戎馬定井田之賦則知馬政之關於六軍至重矣考其制國馬以行軍公馬以稱賦而鄉師辨其牛馬之物均人均其牛馬之力縣師辨其六畜之稽遂人遂師以時登其六畜遂大夫以時稽其六畜而馬與馬及其用之則

廣治平畧

卷三十五

武備篇



司馬法旬出馬四匹此國馬之政也校人則掌王之政辯六馬之屬種馬一物可為育戎馬一物可供戎齊馬一物可供益五良一馬也

一物者于馳田馬一物可獵者田駕馬一物材下而供益五良一馬也

因其材質高下玉色純駁而區分之獨給公家之用是為公馬也

惟天子有左右廐共十有二閑馬六種邦國六閑馬三種所以辨殺為

種無種戎卿大夫家四閑良一廐馬止田駕二種所以辨殺為

國防也而凡馬特也居四之一廐一牝御三牲息馬之道也春祭

馬祖也而執駒二歲之駒夏祭先牧馬者頌馬攻特以特之蹄

也秋祭馬社始乘而臧僕簡練御者冬祭馬步神之為馬獻馬成

王也而講馭夫使善也凡軍事物馬其力而頌之其趨馬則掌

贊正良馬而齊其飲食簡其六節止馳驥掌駕脫之頌次第之辨

四時之居治居謂收所處之宜有巫馬掌養疾馬而乘治之謂

步以發其疾知其收師掌收地皆有厲禁之虞禁止其地

所病處而治之也收廩人掌十有二閑之政教以阜馬時其秣飼

而頌之牧地也者以廩人掌十有二閑之政教以阜馬時其秣飼

待用之血氣也其勞教馳乘習之也馳始攻駒鬻也

其耳項以竹括也善驚也耳擇圍師掌教圍人養馬擇圍人掌養馬芻牧

之事成周之予養馬如此其重且詳也迨穆王時有造父者以善

御得幸王封之趙城其後有非子者居畝丘好馬善養息之周孝

黃台平器

卷三十五 武備篇

二



王召使主馬于汧渭之間馬大蕃息孝王喜命為附庸邑之秦使  
續嬴氏之祀宣王中興內修外攘復文武之境土修車馬備器械  
以田車攻馬同賊馬戰國之際魏武侯問吳起以畜卒騎之法起  
對曰夫馬必安其處所適其水草節其飽飢冬則溫廐夏則涼廐  
刺剔毛鬣謹落四下散其耳目無令驚駭習其馳逐閑其進止然  
後馬于人親而可施勒御轡之用此古人調養戰馬之法也漢初  
馬匹至百金天子不能具醇駟乃命臣出算賦以備車馬而以太  
僕掌與馬其屬有大廐未央家馬三令車府路輪騎馬駿馬四  
令必有龍馬閑駒橐泉駒駘承華五監長夫以太僕而專命司馬  
者始于漢代非周官本職也文帝時令民有車騎馬一匹者後卒  
三人景帝時造苑馬以廣用置太僕牧師諸苑三十六所分布北  
邊西邊以郎為監官奴婢三萬人養馬三十萬匹至武帝時人增  
三錢以補車騎馬于是衆庶街巷有馬阡陌之間成群塞上馬布  
野而無牧蓋漢馬之極盛也其後天子數遣將出塞軍士馬死者  
十數萬馬大耗乏乃行一切之令自封君而下至三百石吏以差  
次出馬天下有亭亭畜字馬歲課息已又命民畜牧于邊縣官假  
馬毋三歲而歸其息後又籍吏民馬補半騎馬至輪臺之始修  
復馬令命無乏武備而郡國二千石各上畜馬方畧宣帝時令郡

廣怡評器

卷三十五武備篇

三



國○母○欽○今○年○馬○口○錢○元○帝○時○首○苑○馬○以○資○困○乏○成○帝○時○成○乘○與○馬○後○漢○省○約○諸○苑○太○僕○屬○獨○未○央○廐○令○一○人○後○置○駿○今○苑○別○主○東○與○馬○而○伏○波○將○軍○援○好○騎○射○受○相○馬○法○于○成○駝○楊○子○阿○言○行○天○莫○如○龍○行○地○莫○如○馬○甲○兵○之○本○國○之○大○用○也○安○寧○以○別○尊○卑○之○序○有○變○以○濟○遠○近○之○難○臣○嘗○受○相○馬○骨○法○考○之○事○輒○效○欲○形○之○于○生○馬○則○骨○法○難○備○具○又○不○可○以○傳○後○臣○謹○依○儀○氏○韉○中○象○氏○口○齒○喻○氏○唇○鬣○丁○氏○身○中○備○此○數○家○骨○相○以○其○法○鑄○之○為○馬○儀○式○有○詔○置○之○宣○德○殿○下○為○名○馬○武○馬○若○順○帝○時○置○承○華○廐○靈○帝○時○置○驥○廐○不○資○軍○國○之○用○徒○侈○服○御○糜○廩○粟○而○已○唐○之○初○起○得○突○厥○馬○二○千○又○于○赤○岸○澤○得○隋○馬○三○千○徙○之○隴○右○乃○命○太○僕○卿○張○萬○歲○領○之○其○屬○有○牧○監○副○監○監○有○丞○有○主○簿○歲○列○職○課○功○自○貞○觀○至○麟○德○四○十○年○間○馬○大○息○至○七○十○餘○萬○置○八○坊○于○岐○幽○涇○寧○間○地○廣○千○里○為○田○千○二○百○三○十○頃○募○民○耕○以○給○芻○秣○後○分○為○四○十○八○監○地○猶○狹○不○能○容○乃○析○布○河○西○廣○饒○之○野○牧○馬○凡○監○牧○馬○五○千○為○上○三○千○為○中○不○及○者○為○下○監○監○皆○有○左○右○因○地○而○為○之○名○方○是○時○天○下○以○一○鑾○易○一○馬○而○萬○歲○掌○馬○久○恩○信○行○于○隴○右○後○又○三○四○使○統○諸○坊○設○八○監○于○鹽○州○三○監○於○嵐○州○及○萬○歲○廢○而○馬○衰○至○開○元○初○益○耗○乃○命○王○毛○仲○領○內○外○閑○廐○專○其○事○毛○仲○亦○能○于○職○其○始○官○時○馬○僅○二○十○



餘萬匹○至十三年乃四十三萬匹○又突厥致塞○歲許互市○以金帛  
市馬于河東朔方左右牧之馬乃益壯○其後諸軍戰馬動萬計○  
五侯將相外戚○牛駝羊馬布牧諸道者○百倍于縣官○別將較亦名  
以其私備馬而馬又盛○後安祿山以內○外閑廐都使○兼知樓增監  
選其良駉之范陽故兵力雄天下而遂反○而苑監所畜馬皆沒歲  
市吐蕃馬皆瘠脊薄蹄不可用○代宗用魚朝恩言○至大括城中百  
官士庶馬以○供憲宗伐蔡○命○中使以絹萬匹市馬于河曲○蓋其衰  
也○宋之馬政○凡御馬之等三給用之等十有五羣號之字十有七  
毛物之種九十有二○其官司之規則太祖初置左右飛龍二院以  
二使領之○後改為天廐坊○又改為騏驎院○以天駟監隸馬而諸州  
監牧並廢○馬不孳息○于是始置養馬務二○又興葺舊馬務四○為牧  
圍之地○分遣中使詣邊州歲市馬而恩廐馬始備○太宗時詔市吏  
民馬以備作計○及平太原得汾晉燕薊馬四萬二千匹而國馬乃  
益多○始分置諸州牧養之○真宗時置信馬司○凡馬市掌辨其良駉  
平其直以分給諸監○監凡十有四景德時置羣牧使○凡廐牧之政  
皆聽命馬諸州有牧監則知州通判兼領之○大中祥符間立牧監  
賞罰之令于馬政亦極其籌畫○迨元昊發難國馬不足○乃大括京  
畿京西淮南陝西馬以充之○至和中國陽修為群牧使言今馬政

皇始年

武備篇



皆因唐而馬息耗與唐異者其利病甚懸難可殫舉也唐牧地于  
馬性相宜西起隴右金城平涼天水外薄河曲之野內則岐幽涿  
寧東接銀夏又東至于樓煩此唐牧監地也今或陷于敵或為民  
田皆不可復惟河東路石嵐之間多山汾河之側廣水草以往迹  
推之則樓煩元池天池三監之地宜尚可得復也臣嘗行威勝以  
東及遼州平定軍見其不耕之地往往而是其山川深繆地高寒  
宜馬及京西唐汝之間地頗荒曠可牧請下河東京西轉運司博  
訪地饒水草可興置監牧者以聞而不宜馬諸牧監宜可罷天子  
下其奏議如修言是時計內外坊監牧地提六萬八千頃諸班軍  
又三萬九百頃至治平中天下應在馬凡十五萬三千六百有奇  
熙寧行新法散國馬于編戶開封府及五路保甲願養馬者戶一  
匹其賞力高願養二匹者聽皆給以監牧見馬或官與其直令自  
市府界毋過三千匹五路無過五千匹畿遂盜賊之外乘越三百  
里者有禁在府界者歲免輸糧草二百五十束加給以錢布在五  
路者歲免其折變緣納錢三等以上十戶為保四等以下十戶為  
社保戶馬斃馬戶獨償之社戶馬斃社戶半償之歲閱其肥瘠戶  
馬法始此而監苑地咸賦之于民文彥博言賦牧地與農民飲其  
租課散國馬于編戶責其孳息不知所賦之地肥瘠皆可耕乎取



欽○租○賦○豐○凶○皆○可○得○乎○復○不○知○戶○配○一○馬○繫○之○維○之○皆○可○繁○息○乎○  
既○不○繁○息○安○可○繼○乎○而○言○不○見○用○彥○博○又○言○馬○死○責○償○恐○非○民○願○  
王○安○石○以○為○今○下○而○京○畿○投○牒○者○已○千○五○百○戶○決○非○出○于○驅○迫○遂○  
力○請○卒○行○之○未○幾○用○提○舉○蔡○確○言○增○開○封○府○界○戶○馬○數○民○益○病○之○  
元○豐○中○提○舉○河○東○路○保○甲○王○崇○極○請○令○本○路○保○甲○十○分○取○二○以○教○  
騎○戰○每○官○給○二○十○五○千○令○市○一○馬○詔○以○京○東○鹽○息○錢○給○之○令○崇○極○  
月○上○所○買○數○于○是○保○甲○皆○兼○市○馬○矣○七○年○京○東○提○刑○請○募○民○養○馬○  
蠲○其○賦○後○乃○詔○免○保○甲○教○閱○每○一○都○保○養○馬○五○十○疋○置○提○舉○保○馬○  
官○限○京○東○十○年○京○西○十○五○年○而○數○是○千○八○是○戶○馬○變○為○保○馬○矣○元○祐○  
中○梁○保○馬○復○諸○監○紹○聖○後○又○行○給○地○牧○馬○之○政○迨○邊○隙○開○而○馬○遂○  
大○乏○靖○康○初○左○丞○李○綱○始○追○悼○祖○宗○蓋○牧○之○法○請○申○復○舊○制○而○權○  
行○括○馬○之○命○以○禦○敵○而○汴○宋○亡○矣○高○宗○渡○江○以○來○無○復○國○馬○紹○興○  
二○年○始○命○措○置○馬○監○後○置○于○饒○州○以○守○倅○領○之○擇○官○田○為○牧○地○復○  
置○提○舉○俄○廢○四○年○又○置○監○於○臨○安○之○餘○杭○南○蕩○而○民○困○已○極○國○用○  
復○闕○遂○專○恃○馬○市○按○宋○初○將○市○之○馬○有○二○其○一○曰○戰○馬○生○于○西○邊○  
今○宕○昌○峰○貼○峽○大○州○所○產○是○也○其○二○曰○羈○縻○馬○產○于○西○南○諸○蠻○今○  
黎○叙○等○五○州○軍○所○產○是○也○羈○縻○馬○每○網○五○十○疋○其○間○良○細○不○過○三○  
五○疋○中○等○十○疋○正○餘○皆○不○可○服○乘○守○貳○貪○于○賞○格○以○多○為○貴○網○遠○



來或死道路其僅至者但存皮骨茶馬司以其將斃者責付諸路  
鬻之至則隨死癸巳變故之後趙彥博始以細茶錦與之博馬而  
茶錦不堪益藉口恣肆為患馬然自坊監廐庫棚厩井泉一旦廢  
罷民受其病官乏其利中國不足不得不求之邊域吁市馬于邊  
猶可言也責馬于民不可為也講求同政者可不加之意耶明初  
設太僕寺于滁州後定北都又設太僕寺于京師凡兩淮及江南  
馬政南太僕寺主之順天等府暨山東河南馬政北太僕寺主之  
其後府州縣添設佐貳官專民馬之政在外則設行太僕寺三苑  
馬寺三于山西陝西遼東各轄六監二十四苑惟遼東一監二苑  
苑咸置卿貳馬凡馬政曰民牧曰衛牧曰京府寄牧凡牧地曰草  
場曰荒地曰熟地嚴其禁命而封表之凡牧人曰息軍曰隊軍曰  
改編軍曰充發軍曰召募曰抽選軍皆藉而食之凡民牧人視其  
丁產而授馬其種馬牡十二牝十八牡牝五歲而徵駒曰備用馬  
齊其馬力以給邊馬足則寄牧于畿府而府甸土不宜馬及人  
民耗者征馬金凡馬駒十八年而免定頭駒重駒而籍之報駒有  
常期凡馬肥瘠登耗籍其毛齒而時省之三歲寺卿偕御史二人  
印烙凡草場歲徵其租金以佐牧人市馬其種馬之數上苑萬匹  
中苑七千匹下苑四千匹不及則出帑金市之又于四川陝西立



茶馬司五以茶與諸番易馬其法上馬茶百斤中馬七十斤下馬  
五十斤以為常洪武初江南以十一戶共養一馬江北鳳陽廬滁  
和戶養一馬帝念其不均命江北民增五戶養一馬戶仍給鈔三  
百貫優之永樂中太僕卿楊砥言近馬蕃息牧養乏人請命民十  
五丁養種馬一匹立群頭一人五十匹立群長一人養馬之家歲  
免其糧草之半凡種馬倒死孳生不及數俾責償馬蓋倣宋熙寧  
保馬法意行之遂世為北方患仁宗時兵部尚書李慶言民馬益  
蕃散之衛伍操用尚餘千群今遠近方面朝覲官咸集請員給馬  
一區命太僕嚴徵駒如民間大學士楊士奇力陳其不可曰朝廷  
以禮徵賢者後方面郡守次者百執事今投之牧馬云蘇民困何  
其貴民而賤官也且馬豈官所宜牧又賤官貴馬矣帝乃止成化  
中河南兩直隸旱詔免今歲比較孳生馬時承平既久馬漸為民  
困而丘濬陳牧馬之害曰國家監牧之法唐宋行之于內地今則  
用之于邊方其蕃育生息雖不及往古而害固未及於民也若內  
地編戶養馬之弊殆甚于熙寧宋人保甲養馬自願者聽及以官  
馬給之且免其體量草束及折變緣納錢今則計丁養馬及數者  
與之不及數者取足諸他戶不問其願與否也而糧草戶役徵輸  
如故况宋人所謂保甲者不供他役今則科賦徵役非止一端而

武備篇







二萬七百六十兩有奇貯慶陽固原庫以給買馬于是定開城安  
定為上苑廣寧為中苑清平為小苑通六苑之數除歲給軍騎操  
外可常牧馬三萬三千五百匹足支陝西三邊之用夫茶易番馬  
給軍固濟邊用而風土異宜率牧難遂又請收買內地馬不虧其  
直馬習水土宜可使息蕃當是時草場地復牧軍數增城堡相望  
苑廐羅列稽考羣生之法其設邊馬歲俵給甚夥而邊以大紓一  
清懼後無專官制復地也于正德初具疏言陝西延綏甘肅皆邊  
關重鎮軍務所急莫先于馬乞巡茶御史仍勅兼理馬政行太僕  
苑馬寺官專聽提調約束庶幾事得專理可責成功于是巡茶御  
史兼馬政始此嘉靖中蘇松巡撫翁大立條奏江南養種馬之害  
言太祖定鼎金陵以郊圻之內不可缺馬而大江之南不便養馬  
設太僕寺于滁陽領牧而應天等府每十一戶止養馬一匹又給  
牧地免差徭以寬之永樂中始計丁養馬成化中又官牧地租弘  
治中以江北水荒馬寄養江南府屬甚夥而民困漸極明初論丁  
養馬丁不編徭爾來人戶逃亡槩派丁田由辦而單丁戶亦不  
免馬害一馬頭中另編群長歲飲貼戶銀三十兩群長外又編缺  
醫歲飲藥餌銀十三兩害二官徵地租而無隙地求牧與易而不  
得又歲派草料銀四五兩害三江南地卑而馬性惡濕歲倒損

武備篇



什二○三○問○罪○贖○償○又○不○下○二○十○兩○害○四○每○季○部○塔○官○有○常○例○吏○胥  
望○老○有○紙○劄○供○應○害○五○寺○備○用○馬○匹○三○十○兩○赴○南○部○者○匹  
望○雲○錦○之○成○群○人○鬻○草○根○而○飲○鳥○糝○以○常○給○何○可○得○也○今○若○羊○之  
民○問○歲○省○郡○長○貼○戶○銀○及○獸○醫○工○食○八○千○餘○兩○省○草○料○點○烙○罪○贖  
陪○償○銀○十○有○二○萬○餘○兩○又○歲○省○管○馬○通○判○主○簿○俸○薪○等○費○數○百○兩  
種○馬○一○匹○做○通○州○例○徵○銀○二○十○兩○官○可○得○銀○一○十○九○萬○九○千○餘○兩  
而○借○用○馬○匹○牧○地○子○粒○銀○初○不○以○草○種○馬○少○損○也○為○利○已○不○營○矣  
馬○意○本○欲○得○馬○而○已○而○有○所○謂○本○色○折○色○何○為○也○責○民○以○養○馬○而  
又○責○其○輸○銀○如○此○則○取○其○銀○可○矣○而○天○何○以○馬○為○於○是○民○不○以○養  
馬○為○意○而○以○輸○銀○為○急○矣○牧○地○本○與○民○養○馬○也○而○徵○其○子○粒○又  
加○增○子○粒○如○此○則○遂○併○之○田○稅○可○矣○而○又○何○以○責○之○馬○戶○于○是○民  
不○以○養○馬○為○意○而○以○輸○子○粒○為○急○矣○養○馬○者○課○其○駒○可○也○不○用○其  
駒○而○使○之○買○俵○于○是○民○不○以○養○馬○為○意○而○以○買○俵○為○急○矣○夫○折○色  
之○議○本○因○江○南○非○產○馬○之○地○變○而○通○之○雖○易○銀○可○也○遂○移○之○于○河  
北○今○又○變○賣○種○馬○而○徵○其○草○料○原○今○變○者○之○意○專○欲○責○民○之○輸○銀  
而○非○責○民○之○養○馬○也○官○既○無○事○于○養○馬○而○獨○規○目○前○之○利○民○復○恣

廣治平

卷三十一 武備篇

十一



馬為帝畿中原平曠一望萑葦夫孰非牧地者春秋魯衛漢唐全  
盛時嘗用之矣誠令責卿監通知馬政者勤實牧地諸西北宜馬  
之鄉山林原隰民棄不耕者並置苑馬而廣畜之牝字順其時騰  
放調養盡其道皆一一講求其所以然之故與其所當然之則立  
為一定之法而又慎擇其官優寬士卒必臻實效而不為虛文斯  
邊圉得馬之用何也如牧之在民者則于每縣擇其鄉村相依附  
處或十村五村為一大廐村落相去遠者或五六十家七八十家  
為一小廐每廐就其村居以有物力者一人為廐長老一人為  
廐老無力不能養馬者數人為廐卒每廐各設馬房倉囤及長槽

獨願以銀買俵至或戕其孕子絕其游牝官民一于為利以相  
何望于馬之蕃息乎今欲講明馬政則江南折色可也畿輔河  
山東之折色不可也草場之舊額可清也子粒不可徵也官吏之  
侵漁可黜可懲也而管馬官羣長獸醫不可省也使民得寬其力  
知養馬之利則雖官馬亦以為已馬舊制猶可復也蓋弛草地而  
凋牧之息繁矣郵編戶總易牧而橋姚之富臻矣故曰車騎天下  
之武備也嘗試所衡計之夫天下非小弱也往古宜馬之地盡撫  
而育之龍右金城岐幽涿寧唐人監牧之地故在也而莫代最產



大鑊每歲春耕之候廐長編諭馬戶每領馬一匹者種稈禾若干  
畝料豈若干畝履畝驗之有不種者罰收穫之際廐長及廐老計  
畝收之稈草料豈以飼馬而豈之糞即以爲糞豈之用按日而出  
之歲終具數以聞於官若其馬種即以在官之數充之若其種非  
良許其售而換之凡馬始生則書其月日別其毛色使有所稽考  
又令通曉馬事者定爲養馬之式以示之凡一歲游牝騰駒去特  
皆有其時越其時者有罪凡一日斃草飼料飲水皆有其節違其  
節者有罰其房廡必冬暖而夏涼其牧養必早放而晡收凡可以  
爲馬之利者無不爲凡可以爲馬之害者無不去如此則牧養有  
其道其視家自爲養者大不同矣至俸散閱換之法官軍領馬騎  
操遇有倒死責以追償是固足爲不用心保惜者之戒但馬之給  
于官軍者多係餓損并老弱羸疾猝然莫救者亦往往有之責馬  
軍檣槽共受如居隔遠皆伴就近攢畏本管頭目親行點視草料  
有不如法及不及數者罪之其閤領草料則嚴爲法不許變賣凡  
馬倒死必責同伍互償若同伍之人知其馬之老瘠疾病及其人  
棄縱不理在借與人削減草料者預先告官料理免其償如此  
則人人愛惜其馬有不惜者人共責之而預得以調治之則馬  
橫死而人免倍償矣是非獨以足乎馬而亦有以寬予軍也雖然



此內地官軍騎操之馬爾至於邊方之馬宜于邊城中擇空閒地  
為馬廄不分衛所隊伍因其近便而為飼養之所選其老弱之卒  
不堪戰陣者專一喂養每日遣官點視晡時則檢其存儲夜半則  
視其所飼操練之日軍士持鞍就彼鞍鞞無事之時輪流放逐  
名調習或有瘦損疾病告官調治如此則馬得所養而無頽大之  
患軍得其用而免暗備之苦矣而尤在重司之權慎牧御之選  
復川陝馬政都憲之舊久其任而綜覈其成則雲錦之盛匪降自  
天而淵塞之心奚獨在古也哉

忠閣蔡氏曰歷考古今馬政之變其官民通牧者周也牧于民

而用于官者漢也牧于官而給于民者唐也其始則牧之在  
官後則蓄之在民而又市之于邊境者宋也其內地則散之  
於民在邊地則牧之于軍而專易之于西番者明也其得失  
利病有不難歷數而見馬按成周之制丘甸歲取馬四匹平  
時則官給為牧有事則民供調發以至邦國六閑家四閑則  
諸侯士大夫之家未嘗不自養馬不獨天子有十二閑也此  
官民通牧者然也漢初勸民養馬而許之復卒蓋居閑則每  
匹免三人之算有事則每匹當三人之卒內郡行之後則自  
封君而下以次出馬庶民之望復卒也難矣縱民畜牧而官

武備篇 十五



不復禁故烏氏則致馬千群橋桃則致馬千匹邊郡行之後  
 則官假馬毋而歸其息邊民之廣蓄牧也難矣此牧于民而  
 用于官者然也唐府兵之制當給馬者官與其市值則給錢  
 以市矣至府兵漸壞兵貧難致給之于監牧則給馬以用矣  
 始張萬歲葺其政馬之蕃庶至以一縑易一馬後王毛仲修  
 其法馬各成群至望之如雲錦官得其人明效如此此牧于  
 官而給于民者然也宋有官馬馬則蓄于牧監有戶馬馬則  
 散于編戶有戎馬馬則市于邊郡夫蓄之于民則馬多駑弱  
 而民且受其害不若市之於邊為尤利市之于邊則費日增  
 加而蕃實享其利不若養之于官為尤利故特重內外監牧  
 之職即蓄之于民亦不過聽民蓄養市以本值如祥符之令  
 民能蓄馬與免二丁如嘉祐之令民何憚而不從奈何熙寧  
 大臣誤聽曾孝寬之說棄文潞公之議行戶馬之法又甚而  
 為保馬之法而民困始極矣庶幾以摘山之利易充廐之良  
 猶足為濟用良策乎然始也市茶易馬分任其事後始專官  
 以兼任之其法迄今不變此宋制之得失有然也明則有民  
 牧之者所以給京師之用有軍牧之者所以給邊方之用其  
 以茶易之于番者亦以給邊方所不足也夫民牧行于內地

以茶易之于番者亦以給邊方所不足也夫民牧行于內地  
 牧之者所以給京師之用有軍牧之者所以給邊方之用其  
 以兼任之其法迄今不變此宋制之得失有然也明則有民  
 猶足為濟用良策乎然始也市茶易馬分任其事後始專官  
 為保馬之法而民困始極矣庶幾以摘山之利易充廐之良  
 大臣誤聽曾孝寬之說棄文潞公之議行戶馬之法又甚而  
 民能蓄馬與免二丁如嘉祐之令民何憚而不從奈何熙寧  
 之職即蓄之于民亦不過聽民蓄養市以本值如祥符之令  
 加而蕃實享其利不若養之于官為尤利故特重內外監牧  
 而民且受其害不若市之於邊為尤利市之于邊則費日增  
 其法馬各成群至望之如雲錦官得其人明效如此此牧于  
 官而給于民者然也宋有官馬馬則蓄于牧監有戶馬馬則  
 散于編戶有戎馬馬則市于邊郡夫蓄之于民則馬多駑弱  
 而民且受其害不若市之於邊為尤利市之于邊則費日增  
 加而蕃實享其利不若養之于官為尤利故特重內外監牧  
 之職即蓄之于民亦不過聽民蓄養市以本值如祥符之令  
 民能蓄馬與免二丁如嘉祐之令民何憚而不從奈何熙寧  
 大臣誤聽曾孝寬之說棄文潞公之議行戶馬之法又甚而  
 為保馬之法而民困始極矣庶幾以摘山之利易充廐之良  
 猶足為濟用良策乎然始也市茶易馬分任其事後始專官  
 以兼任之其法迄今不變此宋制之得失有然也明則有民  
 牧之者所以給京師之用有軍牧之者所以給邊方之用其  
 以茶易之于番者亦以給邊方所不足也夫民牧行于內地



雖有司提調葦牧之事而馬戶另籍他役弗擾又牧馬草場  
歲免其半是以民得養馬之利而馬日蕃後則民有編者之  
害有二後之害有簡退之害有印烙之害有賠償之害于是  
補馬之家許令輸銀一切折色之說由之起矣而又草場有  
子粒之徵課駒有買俵之例民乃有贖妻鬻子而不足償者  
其不趨于流徙死止矣此內地馬耗之由民牧之苦也  
若邊地之馬所係最重而給馬之時所與未必良領馬之後  
飼之未必飽或從軍懼敵故戕之以趨征或臨敵帶傷輒棄  
之以餌賊又或未嘗臨戰出陣而老死于槽檻之間皆責令  
賠償夫資士卒之力以為國防寇又責士卒之財以為官償  
馬以每歲賜予之衣糧不足以賠遮年倒死之馬匹則是  
不戰之馬而坐困可用之士此邊地馬耗之由軍牧之苦也  
至番市所得之馬或多齒長而奄奄待斃者或年齒稍壯則  
必餓之數日飲以泥沙或暗傷其筋骨往往甫入厰而倒死  
者相籍數萬金錢曾不得匹馬之用良可惜已第番馬之佳  
者則上下山坂出入溪澗至捷也風雨罷勞餓渴不困至健  
也取彼長技充我騎操陰令耗置明牧寔效則又老成籌邊  
之至慮况彼之得茶不足為害而我之得馬深足為用故其



法不可得而議也。此明制之得失有然也。今日者川陝茶馬之利在所當行而南北俵散之弊亦所當革也。制而圍師以蓄之校人以視之秣飼以時部轄有方則無地非渥注之種奚必貴市于外而賤棄于內也哉。

歷代車戰

聞之以步兵戰者不足以勝騎以其善馳突也。以騎兵戰者不足以勝車以其善捍禦也。故古之戰者必以車自夏啓誓御以正而勝有扈商湯龍旂十乘以克有夏則車戰其所由來久矣。厥後牧野之會革車三百兩當時與太公論車戰為詳如六韜所記武王

問于太公曰以車與騎步所當幾何。公曰車者軍之羽翼也。所以陷堅陣要強敵遮北走也。易戰之法一車當步卒八十人。八十人當一車。一車當六騎。六騎當一乘。十乘敗千人。百乘敗萬人。此其大數也。置車之吏數五車而一長。十車而一吏。五十車而一卒。百車而一將。易戰之法五陣為列。前後相去四十步。左右十步。險戰之法車必循道。十車為聚。二十車為屯。前後相去二十步。左右六步。隊間三十六步。五車一長。縱橫相去一里。各返故道。選車士之法取年四十以下長七尺五寸已上走能逐奔馬及馳而乘之前後左右上下周旋能束縛旌旗力穀八石弩射前後皆便習者武



車○之○士○不○可○不○厚○也○凡○車○之○死○地○有○十○其○勝○地○有○八○往○而○無○以○還○者○車○之○死○地○也○越○絕○險○阻○乘○敵○遠○行○者○車○之○絕○地○也○竭○地○也○前○易○後○險○者○車○之○困○地○也○陷○之○險○阻○而○難○出○者○車○之○絕○地○也○圯○下○漸○澤○黑○土○粘○埴○者○車○之○勞○地○也○左○險○右○易○上○陵○抑○阪○者○車○之○逆○地○也○殷○草○積○訟○犯○歷○深○澤○者○車○之○拂○地○也○車○少○地○易○與○步○不○敵○者○車○之○敗○地○也○後○有○溝○瀆○左○有○深○水○右○有○險○阪○者○車○之○壞○地○也○日○夜○霖○雨○旬○日○不○止○道○路○漬○陷○前○不○能○進○後○不○能○解○者○車○之○陷○地○也○此○十○者○車○之○死○地○也○敵○之○前○行○陣○未○定○即○陷○之○旌○旗○擾○亂○人○馬○數○動○即○陷○之○士○卒○前○後○相○顧○前○往○而○疑○後○恐○而○怯○即○陷○之○三○軍○卒○驚○皆○薄○而○起○即○陷○之○

戰○于○易○地○暮○不○能○解○即○陷○之○遠○行○而○暮○舍○三○軍○恐○懼○即○陷○之○此○八○者○車○之○勝○地○也○車○戰○之○法○每○車○甲○士○三○人○步○卒○七○十○二○人○以○二○十○四○人○居○前○左○右○各○二○十○四○人○居○前○者○戰○左○右○者○挾○轅○常○相○更○番○後○又○二○十○五○人○為○一○隊○去○車○二○十○五○步○所○謂○炊○家○子○守○衣○裝○廝○養○樵○汲○者○也○行○則○以○車○為○衛○止○則○以○車○為○營○一○車○一○間○人○有○倅○車○以○備○不○測○所○為○不○可○敗○之○道○也○周○禮○巾○車○以○長○掌○兵○車○之○正○車○僕○掌○兵○車○之○副○兵○車○凡○五○曰○戎○路○所○乘○也○曰○廣○車○橫○陣○之○曰○闕○車○補○缺○之○曰○革○車○對○敵○自○隱○曰○輕○車○馳○敵○故○奔○制○是○宣○王○以○其○車○三○千○威○荆○蠻○魯○倍○以○戎○車○孔○博○服○淮○戎○衛○文○公○元○年○革○車○三○十○乘○季○年○乃○三

黃帝平器

卷三十五 武備篇

元



百乘宋華元甲車四百六十乘○晉城濮之戰車七百乘○邲之戰楚  
子為乘廣三十乘○分為左右廣○鷄鳴而駕日中而說左則受之日  
入而說許偃御右廣○養由基為右彭名御左廣○屈蕩為右周伐鄭  
鄭為魚麗之陣先偏後伍伍承彌縫○晉申公巫臣使于吳以兩之  
卒適吳舍偏兩之一馬○與其射御教之乘車戰陣以叛楚○真其子  
孤庸為使為行人由是吳得通于上國○此皆用車而制勝也○惟魯  
昭公元年○晉中行穆子敗無終及群翟于太原崇卒也將戰魏舒  
曰彼徒我車○所遇又阨以什共車必克○固諸阨又克謂皆卒自我  
始乃設車以為行○五乘為三位○荀吳之嬖人不肯即卒斬以狗為  
五陳以相離兩于前伍于後○專為右角參為左角偏為前拒以誘  
之翟人未陳而薄之○遂大敗自是而後車戰漸廢○戰國以來乃用  
騎兵而車猶有間見者○至漢夏侯嬰破李由軍于雍丘以兵車趨  
戰灌嬰以御史大夫將軍斬項籍至東城武帝時衛青軍出  
塞以武剛車自環為營而縱五千騎往當其鋒○李陵對單于亦以  
大車為營引士出營外為陳連戰此車之用于西都者也○後光武  
造戰車可駕數牛置于塞上以拒敵靈帝時陽璇為零陵太守制  
車數十乘以禦賊此車之用于東都者也○曹操新書攻車七十五  
人守車一隊共二十五人○晉馬隆擊鮮卑樹機能以衆數萬據險



拒之隆以山隘隘乃作偏箱車  
屋施于車上轉戰而前此車之用  
四千乘為左右翼方軌徐進以伐秦  
假道于魏魏遣軍徵之祗帥  
伏士七百人車百乘為卻月陣魏帥  
奔潰後魏攻鍾離梁武帝遣  
韋叡救之叡結車為陣以強弩三千  
一時俱發魏太武北伐焉  
亦用車十五萬兩隋諸將之與  
角方陣此車之用于南北朝者也  
唐李靖與太宗論兵法曰駐隊  
兼車乘而與突厥越險數千里未嘗  
敢易則唐固常用車矣後哥  
舒翰即度隴右造戰車蒙以後倪而  
後行以載兵止則為陳或塞險阨以  
過奔衝器械無不犀利則唐  
又嘗用車矣獨房琯將兵復兩京至  
便橋陳濤斜琯效春秋時戰  
法以牛車二千乘馬步夾之既戰賊  
乘風譟牛悉蹶粟賊縱火焚  
之人畜大亂官軍死傷者四萬人議  
者遂以為用車不若用人與  
騎之愈柳不知古者車冒以革而琯  
用木馬幾何而牛不解慄古者射御  
必精而琯則  
者駕以駟而琯用牛馬幾何其不一  
敗而塗地哉宋仁宗至和二車韓  
琦言郭固就民車約古制為臨陣禦  
敵緩急易集其車前銳後方  
上置七槍為前後二拒增為重箱高  
四尺四寸用革鞞之琦以為



可用于平川之地。臨陣以折奔衝。下營以為寨脚。其便于此而時。范仲淹上攻戰議。亦言延慶山。坡大車難進。常用小車。是宋初亦嘗用車也。徽宗時。涇原邢恕建兵車之議。下令創造。買牛以駕。凡數千乘。已而蔡碩又請。制置兵車萬乘。至崇寧三年。河北陝西轉運皆奏。兵車用許彥圭所定式。制車大而費多。依往年二十將。兵車式輕小。易用。復可省費。詔卒用許彥圭式。高宗建炎初。宗澤造戰車法。運車者十有一。執器械輔車者四十有四。每車計五十人。李綱造戰車法。兩竿雙輪。上設皮籬。以捍矢石。下施鉄裙。以衛人足。旁施鉄索。藤可為營。四人推竿。以運車。一人登車。以發矢。二十人執軍器。發車之兩旁。每車用二十五人。其法竟不及施。紹興二年。布衣王大智獻車式。車成而不可用。罷之上。謂輔臣曰。車制雖古。然用各有宜。况其物料多。南方所無。且古人用車。亦或不。利如驟結而止之。類蓋用車于戰陣。固非利。范也。帝益曰。古人之戰。彼此皆用車。至于彼徒我車。已有假。之慮。而後人每以車。敵騎其敗。固宜。第當求符彥卿之拒。為寨如何。而收其效。米守信。之寨脚車如何。而極其利。至則歛兵。退則出兵。自比于衛青。必何。如田况之言。行載甲兵。止為營陣。自比于馬燧。又何如。郭回之式。如徒曰。此房次。律覆轍。不可用。得無用。壹而廢。食于至後。魏勝創。



層○如○意○戰○車○弩○車○砲○車○其○制○一○為○獸○面○目○牌○垂○纒○幕○獸○牌○每○重○用○二  
人○推○轂○可○蔽○五○十○人○行○則○載○輜○重○器○中○止○則○為○營○排○搭○如○城○壘○人  
馬○不○能○近○列○陣○則○如○意○車○在○外○以○旗○蔽○障○弩○車○當○陣○門○砲○車○在○陣  
中○兩○陣○相○近○則○陣○間○發○弓○弩○箭○砲○近○陣○門○則○刀○斧○鎗○手○突○出○交○陣  
則○出○騎○兵○兩○向○掩○擊○拔○陣○追○襲○則○去○却○入○陣○間○稍○憩○進○退○俱○利○伺  
便○出○擊○慮○有○拒○遏○預○為○解○脫○後○之○言○車○者○莫○便○于○此○至○明○成○化○間  
都○御○史○李○賓○請○造○偏○箱○車○五○百○輛○鹿○角○柝○五○百○具○相○參○而○用○行○則  
為○方○陣○上○則○為○方○營○已○命○工○製○造○竟○以○登○高○涉○險○不○便○遂○已○而○丘  
濬○亦○言○古○者○車○制○用○四○馬○駕○之○每○車○用○甲○士○三○人○步○卒○七○十○五○人  
其○制○太○大○利○于○守○而○不○利○于○戰○可○以○行○近○而○不○可○以○行○遠○行○易○地  
則○易○而○險○路○則○難○今○世○有○小○車○獨○輪○無○箱○民○間○用○以○販○運○一○夫○推  
之○或○一○二○人○前○挽○若○因○其○制○做○為○戰○車○一○可○以○戰○二○可○以○前○拒○三  
可○以○為○營○四○可○以○衝○突○五○可○以○載○軍○裝○六○可○以○昇○病○卒○且○其○費○不  
多○千○錢○以○下○可○具○一○車○中○途○有○損○不○用○匠○而○可○修○逢○險○且○則○昇○以  
行○過○急○難○則○棄○而○去○大○率○一○車○用○卒○五○人○一○人○推○而○二○人○挽○二○人  
執○兵○仗○以○輔○之○凡○五○人○者○之○食○具○衣○裝○皆○載○其○中○中○途○有○一○人○病  
者○則○以○人○昇○物○而○以○車○載○人○夜○則○環○列○以○為○營○可○免○士○卒○海○夜○立  
柵○挑○整○之○擾○言○之○詳○以○備○矣○後○浴○安○兵○副○陳○大○綱○踵○其○制○為○戰○車



甚為簡便其上既以安制兵器其下又可以載糗糧綴衣甲印  
遇險阻兩人可昇以行是不惟有資于戰而又大利于守不惟  
芻秣之費而又資餽餉之饒誠備禦之長技也故嘉靖間戚繼  
繼光創立軍營每營二十八輛車上安大佛郎機二架每車見派  
軍士二十名分為奇正二隊而鳥銃長刀籐牌火箭無不畢具近  
陣則進出制勝以之環衛軍馬一則可以為部伍一則可以為營  
壁一則可以代甲冑誠為有足之城不秣之馬但所恃全在火器  
火器若廢車亦何能獨禦哉

息園蔡氏曰嘗讀周詩有曰出車彭彭濟沔央央則其伐北者

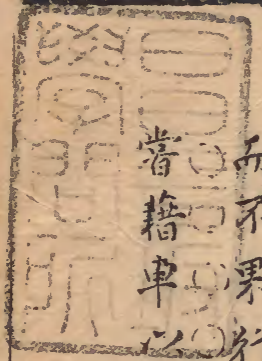
然也○有曰○方叔○蒞止○其車○三千○則其○南征○者然也○車固○用兵  
所○必○需○乎○所以○古者○馳車○一乘○則革車○一乘○馳車○戰車○也○昔  
車○則○以○載○器械○財貨○衣裝○之用○以至○天子○之車○見○于○六月○之  
元○戎○諸侯○之車○見○于○秦○風○之○小○戎○二○車○皆○藉○以○戰○是○為○兵○車  
然○車○非○所○以○出奇○而○求○勝○亦○以○之○拒○禦○求○為○不○可○敗○而○已○觀  
司○馬○法○曰○先○其○車○足○以○當○敵○後○其○人○足○以○待○變○不○可○以○恃○車  
戰○之○法○乎○自○世○下○衰○諸○侯○或○以○車○逐○利○于○原○隰○草○莽○之○間○于  
是有○還○濟○而○止○注○水○而○止○乃○寢○車○戰○而○用○徒○則○鄭○莊○公○始○也  
寢○車○戰○而○用○騎○則○趙○武○靈○王○始○也○先○王○車○制○幾○幾○乎○廢○矣○第

武備篇



去古未遠遺獨猶存亦間有用之者若魯僖若秦襄若楚子  
 若宋華元未嘗不時車戰以為利治及漢代雖或用之  
 考其詞大都行則載以糗糧止則環以為營耳所謂中  
 人左持弓右持矛中執綬之法已不復存存則偏箱  
 最著唐李靖稱其一則治力一則前拒一則束部三法  
 相為用深得古法今其制不可考然自古車有兩箱而此車  
 獨以偏箱名則其偏為一箱可以意推矣蓋兩箱大車也一  
 箱小車也惟其車之小故河行于狹隘之地而且戰且前馬  
 而終唐之世惟哥舒翰馬燧曾一再用以成功若宋代郭  
 固之式此馬一燧之舊制也吳淑之法衛青之故智也外此有

黃懷信之萬全車王大志之霆雷擊車范仲淹請造小車而  
 不用大車沈括請用兵車而不藉民車似車制至宋而轉成  
 蓋緣夫西北二邊之險而以平原曠野為邊故利以車戰然  
 必有米守信之智而後可以極塞脚車之利有韓魏公之謀  
 而後得箱車之用非是則勿漫言車戰也明則李賓請造之  
 而不果行丘文莊詳議而不果用僅一見于戚南塘然究未  
 嘗藉車以戰也則車戰之法其廢蓋已久矣



多平

卷三十一

寬政戊午



