

程

武備志卷十五

長樂部  
振錄西  
諸子書

防風茅元儀輯

兵訣評

太白陰經 三

授鉞篇第二十五

經曰國有疆場之役天子居正殿召將軍詔之曰  
朕以不德謬承天運使戎狄擾攘草竊邊垂日肝  
忘食憂在寢寐勞將軍之武帥師以應之將軍再  
拜受詔乃令太史卜齋三日于廟拂龜太史擇日

以授斧鉞君入廟北面而立親操鉞以柄授將軍曰從此以往上至於上將軍制之復操斧以柄授將軍曰從此以往下至於衆將軍制之將軍既授命跪而答君曰臣聞治國不可外理理軍不可從內御二心不可以事君凝志則可以應敵臣既授命專斧鉞之威臣不敢生還願君亦無垂言之命于臣臣不敢將軍許之乃辭而行軍中之事不聞君命皆由於將軍將出臨敵決戰無有二心若此無天於上無地於下無敵於前無主於後是故智

者爲之慮勇者爲之鬪氣麗青雲疾若馳電與不接刃而敵降服戰勝於外功立于內是以將軍乃縞素避舍請罪于君君命舍

部署篇第二十六

經曰兵有四正四奇總有八陣或合而爲一或離而爲八以正合以奇勝餘奇爲握奇聚散之事勢節制之變也一萬二千五百人爲一軍一萬二千象十二月五百象閏餘窮陰極陽備物成功征不義伐無道聖人得之以興亂人得之以廢廢興存

立昏明之術皆由兵也司馬穰苴曰五五爲部二  
伍爲部部隊也一軍凡二百五十隊十以三爲奇  
風后曰餘奇爲握奇軍故一軍以二千七百五十  
人爲奇兵隊也十有五外餘八千七百五十人  
百七十五隊分爲八陣陣有一千一百九十三人  
七分五銖軍有二十二隊欠七人以爲一陣之總  
管舉一軍則于軍可知矣

將軍篇第二十七

經曰將軍之衆百萬之師張設輕重在于一人不

可不察也一人太將軍智信仁勇嚴賢明者任之  
二人副太將軍智信仁勇嚴忠敬平直者任之  
主軍糧一主兵馬四人總軍嚴勇諒識軍容者任  
之二人主左右虞候二人主押衛八人子將明行  
陣辨金鼓號部署者任之八人太將軍別奏一十  
六人大將軍別奏八人副太將軍別奏一十六人副  
太將軍別奏八人總管別奏一十六人總管別奏一十  
六人子將別奏並忠勇驍果兼一孝義有勢能者任  
之二人判官深沉密謀計事情傳者任之偏僻者

不可任也。一、主軍糧。二、主軍馬典簿。四人行謹厚。明書算明理體者任之。一人主軍糧。一人主兵馬。一人主軍令。斷決罪。一人主軍儀掌賓客祭祀。陣將篇第二十八

經曰古者主立於陽大夫立於陰是以臣不得窺君下不得窺上則君臣上下之道格矣夫智鈞則不能相侵力鈞則不能相勝權鈞則不能相懸道同則不能相君性同則不能相生情異則理情同則亂任軍將以智任陣將以勇以勇以智謀何得不從哉。一人偏將軍勇猛果敢揮戈舞劔力制百人輕合好鬪者任之。二人副偏將軍明鬪於敵有死戰力守成規而不失者任之。四人子將目明旌旗耳察金鼓心存號令宣存威德者任之。二人虞候心多詭譎陰伏探覘非常伺察動靜飛符走檄安忍好殺者任之。二人承局差點均平無漏無失糾舉必中者任之。六人偏將軍別奏。十二人偏將軍。六人副將軍別奏。十二人副偏將軍。八人虞候。八人副將軍。別奏。十二人副偏將軍。八人虞候。兼並忠厚孝義驍勇果敢藝能者任之。

武備志卷一十五  
一人判官主財帛倉庫出納軍器刑書公平者任之  
二人典簿明書算謹厚者任之

隊將篇第二十九

經曰智者之使愚也必聾其耳瞽其目迷其心然後用其命如驅羣羊驅往驅來莫知其所之師與之日登高去其梯入諸侯之境登其梁役之以事勿告之以言勿語之以利勿告之以害則士何得其二心而致其身如此則生死聚散聽之於我是謂良將一人押官主軍隊習戰鬪識旗鼓者任之

一人隊頭二人隊副主文書名曰典簿酬功行賞行列疎密並責成之知勞苦明部隊邪曲明曉者任之一人乘旗二人副旗壯勇者任之一人抱鼓主曆明嚴誓進止節制氣勇志銳者任之一人吹角主收進鼓怯懦退昏昧明節者任之一人司兵主五兵利銳支分器仗明解者任之一人司倉主給付軍糧財帛清廉者任之一人承局主雜供差役無人情惡口舌者任之五人火長主厨傳飲食扶病掩死守火內衣資樵搖不預戰陣不預仁惠

征馬篇第三十

經曰夫戎馬必安其處所適其水草節其饑飽冬則溫廐夏則涼廐尅則剔毛衣謹四落壓其耳目無令驚駭習無馳逐閑其進止人馬相親然後可使鞍勒轡御必令完堅乏絕輒補凡馬不傷於末不傷於始不傷於餓必傷於飽日莫道遠必數上下寧勞於人慎勿亟馬常令有備敵難覆我能明此者可以橫行八表凡馬軍人支馬兩疋軍征馬

二萬五千其無馬亦加五支合以二疋為率一人征馬副使副大將軍中擇善養牧者任之二人征馬總管副偏將軍中擇善牧者任之五百人羣頭善騎馬奔走者任之獸醫亦于羣頭中取如無別差一千人馬于軍外差之

鑒人貌篇第三十一

經曰凡人觀其外足以知其內七竅者五臟之門戶三亭九候定於一尺之面愚智勇怯形於一寸之眼天倉金匱以別富貴貧賤夫欲任將必視其

貌鑒其神，乃知其心。容貌堂堂，精神清徹，聲色玉帛不變，其志榮枯喜怒不易，其操是謂神明有餘。頭項豐停，腹背穰厚，鼻圓而直，口方而稜，兩額相臨，顴耳高聳，肉多而不餘，骨粗而不露，眉目明朗，手足紅鮮，坐而下而就高，比大而獨小，是謂形有餘。隱惡揚善，無疾人，無貪欲，無危人，以自安，陰德惠信，豁達大度，不拘小節，是謂心有餘。

虎頭高視，富貴無比。犀頭聳宰，富貴鬱鬱。象頭高廣，福祿俱長。鹿頭側長，志氣雄強。龜頭都縮，惟豐

酒肉獺頭，悶狹志氣豁達。駝頭蒙鴻，福祿千鍾。蛇頭平薄，財物獲落。狝頭細小，窮厄無計。鬼頭陡削，志氣卑下。狗頭尖圓，泣涕漣漣。眉直頭昂，富貴吉昌。眉薄而稀少，信多欺。髮欲細密，鬚欲粗疎。眼光彩明淨者，富貴。眼鼻成就者，魄魂強美。眉目指爪者，好施。眼鼻口小者，多虛無實。鼻大者，有實無虛。眼中赤脉貫瞳子者，兵死。雞眼捲頭不湮，則偷羊。目直視能殺妻子，猪目定澄，刑禍相承。蜂目狼聲，常行安忍。螻蛄目，心難得。猴目窮寒，鷹視狼顧，常



懷嫉妬，牛頭虎視，富貴無北鼻，準圓實，富貴終吉。  
口鼻小，縮慳貧，不足，蜣螂鼻，少意志，野狐鬚，難期。  
信，叛，癩，髭，髯，多有狐疑，口如馬喙，心性難制，口如  
馬嘴，窮寒客死，口如江海，富貴自在，唇口如珠，才  
學世無，舌紅且厚，神識自厚，吐舌及鼻，壽而且貴。  
鋸齒食肉，平齒食菜，踈齒猛，殷密齒淳，和細齒長。  
壽名曰倪齒，燕領封侯，耳輪厚大者貴，且壽，小薄  
者夭，而賤，虎項員粗，富貴有餘，鶴頭項，鳧錢財乏  
少，頸粗短者，富貴長，壽長細者，貧賤，胷背如龜，富

貴，巍巍，胷長而方，智慧無雙，手足纖穰，指欲密而  
厚者，富貴，手如鳥足，意智褊促，手如猪蹄，志氣昏  
迷，手如猿掌，勤劬伎倆，肚如垂囊，富貴吉，昌牛肚，  
貪婪狗肚，窮寒，蝦蟆肚，懶場，蜥腰，緩聲，欲深且寬，  
不欲淺而虛遠，而不散，近而不亡，淺而能壯，深而  
不藏，大而不濁，小而不彰，細而不亂，幽而能明，餘  
響微微，有若笙簧，宛轉流運，能員能長，虎聲將軍，  
馬聲驍勇，雄聲而雌視者，虛偽人也，氣急而聲重  
者，實直人也，黑子欲得大而明，生隱處吉，露處凶。

人面欲圓、脰欲方、尻欲厚、背欲圓、上欲長、下欲短、五岳成、四瀆就、頭高足厚、項短臂長、似龍似虎、所謂行住坐卧、飲食聲音、並可觀也。右鑿頭、目眉鬚鼻耳口舌法、

腦骨縫起者、將軍、呂玉關枕、萬戶侯、小將軍、品、升

階枕、二千石、器、五岳枕、大將軍、品、雙枕、大將軍、◎

車輻枕、封、公、侯、品、三星枕、封、侯、品、偃月枕、至三公

品、枕、封、侯、品、十方枕、二千石、凸、酒樽枕、二千石、右三

公、凸、枕、封、侯、○、枕、額、上、覆、月、文、將軍、八、眉、上、有、紋

通髮者、將軍、眉、間、有、土、字、紋、者、封、侯、眉、間、有、文、字

者、兵、死、凡、人、色、欲、正、不、欲、邪、白、如、凝、脂、黑、如、純、漆、

紫、如、爛、椹、黃、如、蒸、粟、赤、如、炎、火、青、如、浴、藍、皆、三、公

也。右鑿頭骨、玉枕紋法、

誓眾軍令篇第三十二 原三十三

經曰、陶唐氏以入、成於國中、欲令人強、其命也、有

虞氏、以農教戰、漁獵簡習、故人體之、夏后氏、誓眾

於軍門之外、欲令先、以意待事也、周將交、白刃、而

誓之、以致人意、夏賞於朝、賞善也、殷戮於市、威不

善也、周賞于朝、戮于市、兼誓武也、夫人以心定言

定言以出令故須振雄略出勁詞銳鐵石之心凜  
風霜之氣發揮號令申明軍法誓眾文曰某將軍  
某乙告示大將軍吏士伍等聖人弦木為弧制木  
為矢以威天下蓋取諸睽兼弱攻昧取亂侮亡今  
某氏不恭式于皇命皇帝授我斧鉞肅將天誅有  
進死而榮無退生而辱用命賞於祖不用命戮於  
社軍無二令將無二言勉爾乃誠敬從王命無于  
典刑經曰師眾以順為武軍事有死無犯為敬故  
穰苴斬莊賈魏絳戮楊于而名聞諸侯威震隣國

令之不行不可以稱兵三令而不如法者吏士之  
罪也申明而不如者將之過也先甲三日懸令於  
軍門使軍正執木宣於六軍之眾有犯令者令軍  
正准令按集軍人而後行刑使六軍皆知之者

一漏泄軍中陰事及告人以事者皆斬

一背軍逃走者斬在道路及營中  
臨陣而逃者斬

一不戰而降敵人者藉沒其家背順歸降  
與逆同

一後期者斬計事會戰因雨  
雪水火者不坐

一行列不齊旌旗不整金革不鳴主守皆斬教旗  
列營

會戰  
同之

與敵私交通者斬藉沒家產言語家書同

失主將者斬隨從即坐

失旗鼓節鉞金隊斬為敵所取

臨難不相救者斬

訛言詭惑妄說陰陽卜筮者斬妄言鬼神災祥以動衆心者同

無敵驚軍者斬叫呵奔走妄說言

道棄五兵軍裝者斬不謹收遺而不拾

自相竊盜者斬針一縷皆同

將吏守事不平賊情相容者斬理事曲情同之

以強凌弱樗蒲忿爭酗酒喧呼惡罵無禮於理

不順者斬去暴也因公宴會醉者不坐

軍中奔車走馬者斬自入陣將軍以下並步入營乘騎入者同

破敵先擄掠者斬入敵境中同

更鋪失候犯夜失號正宿地火者斬恐奸得計

守圍不固者斬罪及主吏

不伏差遣及主吏役使不平者斬有私及強染同

使欺居人奸居人女婦及入營者斬

一違將軍一時之令者斬

武備志卷十六

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈴經

元許洞輯共二百一十篇今摘其論兵法者四十七篇餘器具占驗檢散見于它部

天功第一

地利第二

人用第三

三才變應第四

三才隨用第五

辨將第六

論將第七

出將第八

軍令第九

船戰第十

步戰第十一

兵機統論第十二

軍範第十三

教戰第十四

先謀第十五

先勝第十六

勝負第十七

知姦第十八

奪恃第十九

襲虛第二十

任勢第二十一

使間第二十二

分守第二十三

十可擊第二十四

五不可擊第二十五

五異第二十六

五機第二十七

破圍第二十八

圍寇第二十九

防敵第三十

候敵第三十一

追敵第三十二

詭敵第三十三

困敵第三十四

周備第三十五

遠近第三十六

料地第三十七

生地第三十八

死地第三十九

料山第四十

料水第四十一

料塵第四十二

料敵陣第四十三

料敵營第四十四

逆用天氣第四十五

逆用地形第四十六

逆用古法第四十七

天功第一

天道變化消長萬彙契地之力乃有成耳天貴而地賤天動而地化貴者運機而賤者効力上有其動而下行其化矣是以知天之施地匪專也地之應天有常也生機動則應之以生煞機動則應之以煞機正則泰機亂則否萬物列形而否泰交者見之於地焉豈止地之爲哉蓋天道內而地道外者也王者天也將者地也將者天也士卒者地也我天也敵地也由此觀其所動故勝負可知矣王之於將也擇賢受柄舉無所疑將必內應其正外



千古不  
踰此言  
爲之三  
慨

務其順應以正則師律嚴務以順則臣節貞舉而  
禦敵詎有輿尸之患乎君恃智以自用倨禮而傲  
下受柄匪人使人不信將以內抱猶豫之惑外喪  
馭衆之威矣舉而禦敵寧免失律之凶乎師之成  
敗見之於將焉豈將之爲乎將之爲任也智敵萬  
人苟無萬人之用與愚者同矣勇寇三軍苟無三  
軍之用與懦者同矣善爲將者正而能變剛而能  
恤仁而能斷勇而能詳以策馭吏士未有不振拔  
勲業以定禍亂者也反於是則吏士外無援內多  
敵勢之勇怯見之吏士焉豈吏士之爲乎我之於  
敵也攻拔戰勝使敵不敢抗衡者豈敵怯乎由我  
威令整進退肅賞罰當也覆兵殺將弱國削土地  
者豈敵強乎由我不嚴師律故也夫如是亦自上  
而及下自內而迨外其猶天地之用乎故天必藉  
地也然後運四氣正生殺也貴必藉賤力然後能  
成元功而建王業也

地利第二

地之形險易殊也地之氣寒熱異也用形與氣在

道逆順焉。昧此道者，不能趨厥利，必矣。善用地利者，則不然。險而易之，易而險之也。夫居險用險，必內潰。居易用易，必外蹶。當有形之用途之者，善矣。何謂險而易之？曰：簡以制其煩，要以節其動，用以緩其約，不以踈慢為失也。何謂易而險之？曰：進止戒嚴，內外無怠，用其謹懼，不以暴急為務也。如是者，反險易之用也。以方位觀之，則寒熱之氣異也。當有氣之用，順之者善矣。南方之熱，北方之寒，其氣異也。則水土之性，必相戾逆。諸人而使之飲其地脉，食其土毛，蒙其風氣，瘴癘之疫，凍澁之戾，加焉。以我之不便，犯順方之人，不有患乎？天不能以氣順人，君能以人順氣，可也。是故利不可以專一。胡人之馬，越人之航也，各有便焉。其技不可措手足矣。行師者，不能擇而用之，斯亦夏胡越之便也。異其成功遠矣。是知地之所利焉，可兼而有乎？善用兵者，擇利而從之，善矣。

人用第三

今之世取人也，率於其多學而捨其偏技，非良術。

也。兵家所利，隨其短長用之也。是以善與者，勿與格鬪；慮其愛人而無勇也。善保守者，勿與進攻；慮其緩而不猛也。多方者，勿與決事；慮其猶豫也。多勇者，勿與謀敵；慮其過輕也。精者，使鬪果敢者，使攻也。沉毅而性執者，使據阻險，見小而貪財者，不可使守儲蓄。智而善斷者，可擇其言。輕健者，使誘敵。剛愎者，使當鋒。利口喋喋者，使其間。善鼠竊狗偷者，使盜號探敵。惡言多罵者，使之揚毀。詈罵奇才異識者，使預談笑。深識太度者，使安眾。備強多力者，使斬關。榛莽善隨地形，結構者，使度樹營柵。怯懦者，使輦運器用。老弱者，使備炊汲。諳山澤高下水泉之利者，使詳地形。妖言詐辭，善張皇鬼神，推引天命者，使揚聲惑眾，以動敵心。善擇地勢，平易險巖，知往來細大之蹊路者，使通儲糧。奇辭偉辨，能駕虛矜大者，使奮振威德。耳目聰明，善探敵情者，使伺候。奸偽敏才，健筆者，使主牋檄。明七曜休咎者，為曆數之士。善占風雲氣候者，為候風氣之士。曉六壬遁甲者，為選日之士。善著龜者，為卜

預談笑  
之為損  
如此

專一則  
免忿爭  
扶同

筮之士是四人雖雅測陰陽各不可使相亂貴其  
專一也醫人須二十以上以兵數增之獸醫亦如  
人醫之數太將軍推通材者與之參議可否故我  
太衆之內有善有惡無棄入焉人無所棄斯動則  
有功矣

三才變應第四

易曰見幾而作不俟終日故用兵之術知變爲大  
軍雖氣王時勝而行列散潰旌表紊亂金鼓不節  
正地肅兵擊之可也或曰彼得天時詎可破乎許

言天者  
之的

洞曰天之所祐正也怙天時而戾軍政與天違也  
天人相違不凶何俟故兵利以順應順也順而逆  
應之必凶之兆也或曰軍乘天時跨有地利將心  
驕怠謀畫不神軍陣散亂如之何許洞曰可擊也  
曰彼獲天地之利如何擊之曰人者天之心也苟  
心不正雖有其表將焉用乎或曰軍違天時逆地  
利太將深謀沉毅部伍清肅進退有節如之何洞  
曰未可擊也曰不獲天地之利奚謂未可乎洞曰  
正則可以率天地之用草莽爲王矣或曰彼如是

也。我之動將如之何。洞曰：先以人次，以地次，以天。然後鼓之，必克敵也。曰：先後如之何。曰：利為主，何謂主。曰：動為客，靜為主。觀後之動，何如。乃應之。所謂動者，不必戰陣時，敵人先動為動也。但密構敵，先人所為之事，謂之動，則我以機應之，必勝焉。先勝而後舉，神明之道也。

三才隨用第五

天著吉凶，以陰陽辨也。地布險易，以山川章也。人包勇怯，以戰陣見也。苟欲陰陽之順，險易之利，勇怯之用，在乎閒暇，可得而擇也。當彼我相逢，各出不

精鑿之  
論一字  
不可忘

不意，忽然交合，曷能擇所利而用哉。或曰：兩師不期，逼於險地，天地震晦，雨雪交積，山川不辨。當此之際，何以禦之。洞曰：大將止衆，堅陣嚴肅，號令雖敵來攻，勿與戰。俟天變少罷，觀強弱之勢而後進。退之曰：我既安矣，彼自驚擾，則如之何。曰：以精兵乘之。又曰：倉卒之際，大將以何術，即能堅行陣。嚴號令，使師不自驚亂。洞曰：善用兵者，有動必備，預擇輕勇者二十四人，八方各三騎，相去一里，晝以旗，夜以鼓。過山川委曲，叢林茂密，晝亦用第一騎

見賊書舉旗第二騎亦如之第三馳告夜用鼓如

書法恐敵聞鼓烟霧蒼塞風雷震驚旗之不聞亟

馳告斯所謂八卦探奇者也是以值賊而能備焉

苟天地有變則引輕兵以突之太陣不可妄動凡

兵之行常以輕騎數千人別分觀彼動靜而後舉

馬故我常用其整也此皆隨天之變也或曰與敵

卒然相遇或平原廣澤或山谷深峭或峻嶒穹窿

或坳圻沮洳或草木蒙密俱是危地當其用之如

之何洞曰迴渠迂澗可以限衝車突騎也深峽隘

只可以以少擊衆也長林豐草所以為伏也原野

漫衍可以騎兵相屬也草木隱障可以步士接戰

長郊往來可進可退可以長戟當敵踰水跨遠高

下相乘不可得親近可以長弩當敵巖壁相隱狹

徑斗迴可以劍楯當敵葦蕭蘆葦荻枝葉朦朧可以

戈鋌當敵此皆地之性也或曰寨柵之間三軍已

憇寇敵乘間衝突攻擊當此之時如之何洞曰使

勇者據其前怯者匿其後急遽之時怯者強驅而

前焉必挫鋒折銳不若隱之也曰當此之時何暇

別勇怯之用乎。曰不然。善用兵者。防亂於未亂。備急於未急。結營既定。預令強勇者衛外。怯弱者附之。所以慮晦夜之急也。此皆隨人之性也。如是順天地人預備之道也。故易之豫卦象以豫者預也。取預備之意。爲急難之用也。故曰重門擊柝。以待暴客。蓋取諸豫。用兵者。得不審於此乎。

### 辨將第六

國家行師。授律生殺之柄。大將所主者國之心腹。三軍之司命也。可不慎於選乎。苟欲命將。預以精

誠。辨其可否者。有四。一曰貌。二曰言語。三曰舉動。四曰行事。其一曰貌。凡眉上雙骨橫起而隆巘者。言語而不相顧者。突膺仰視者。方坐內多虛驚者。此數者。人有其一。斯人蘊不臣之心。不可使之豐下。銳上。神氣安詳者。重德而善安衆人也。目黑多白少。點睛深而神氣與形相副者。機度沉厚。不可。以詐動人也。目睛瑩朗。五岳相照。燕頤虎頤者。心機疾速。勇而有斷人也。龜背虎腰。點睛深而朗徹。瞻視諦而神骨聳峭者。雄壯有智慮人也。是五者。

人有其一、可使之也。至若神氣重濁、骨相不正、頭尖面小、頸大腹細、目睛昏膏、點睛近上、視顧不正、此皆志氣淺劣、智識庸鄙人也。其二曰言語、人有言肆而目駭視者、心懷異圖也。言枝蔓而不經者、心有隱也。矜大人言善、唯恐不及、黨人也。言錯綜、無所歸者、心躁也。方言而他視者、心不誠也。言卑而色下者、心有所屈也。方言頻四顧者、其辭妄也。言人之短而視不定者、誣構人也。言多以私事爲憂者、顧妻子之人也。言大而理不精者、其學虛也。色悅而徐徐順人意者、佞媚人也。矜已善而斥人、不善者、崛強人也。言欲發而怯縮者、含蓄人也。言無公私必及利者、貪人也。色卑而言多求者、志下劣人也。事曲而言直、氣悖而言順、色鄙而言大、事不詳而強能、理矯而強正、此皆奸詐人也。是十六者、人有其一、不可使也。言大而意精至者、有識度人也。言希而出必中者、有志節人也。言動而必及國家者、忠孝人也。言多而不迂者、壯直人也。辭寡而意懇者、至公人也。言多及軍吏之私者、善拊恤



人也言及陣敵喜動於色者好勇人也言及細微而能剖析是非者有智人也言迂濶而卒近於理者識深見遠人也言少而事詳者大度人也語氣和而神色相稱者善納衆人也言徐徐而事備者性緩而有德人也言速而事當性急而不暴有識人也是十三者人有其一皆可使也其三曰舉動行有狼顧者行與坐忽如驚恐者非時言語而手足紛拿者方食而不覺棄匕筋者方行而首偏口目輒斜動者行而唯恐有人逐者欲坐而頻四顧如有所駭者方行而悻氣上騰神色自得者待下多卑恭而不實者覩事覺佯如不知而目他視者十是者人有其一此皆爲心不誠實多蓄異圖人也不可使之也行欲如大路足動而身不搖也坐欲如山岳形神俱定也臥欲覆舟神氣安詳也此皆智度深沉大節崇德人也是三者人有其一可使之也其四曰行事行事有先已後人者好私人也事繁多而不常者無智人也作事不急於用者無益人也作事有首無尾者僞人也先急而後慢者

庸衆人也。事不求詳而輒爲之者，粗疎人也。巧妙而無裨，急用者，浮艷人也。所錯捨魯鈍而不適用者，愚人也。利害章章而不能析者，無識人也。臨事而懼者，懦弱人也。進退不決者，無斷人也。記一忘二者，神昧人也。事虛而構架廣大以善爲惡者，奸人也。善候人之顏色，隨所欲言者，佞人也。是十四者，人有其一不可使也。有事簡而用當者，有喜怒之事不露於色者，臨大事而神氣自若者，此謂神有餘之人也。有微而不棄大而不煩，危事不懼，美事不喜者，事有衆惑而獨斷之者，有衆危而獨安之者，事有難動而能動者，事有難安而能安者，此謂智有餘之人也。是十者，人有其一皆可使也。是知貌也者，神之聚也。言語也者，神之形也。舉動也者，神之用在也。行事也者，神之本也。察其神則盡其爲人之道矣。君之命將可不審於此乎。

論將第七

萬機論曰：雖有百萬之師，恃吞敵在將。夫舉國之利器，以授之，苟非其人，將何以爲。謂小大者，各有

上下千  
古盡之  
矣

人之精  
神通於  
大故曰  
天將陰  
陽五行  
其所以  
用也非  
用之也

四焉、八者皆無、何以謂之將乎、其大者一曰天將、  
二曰地將、三曰人將、四曰神將、其小者一曰威將、  
二曰強將、三曰猛將、四曰良將、凡與師舉衆、列營  
結陣、觀旌旗之動、審金鼓之聲、揆日規時、以決吉  
凶、隨五行運轉、應神位之出入、以變用兵、敵人不  
測其所來、以神用兵、我師不知其所爲、動有度、靜  
有方、勝負在乎先見、持天地鬼神之心、以安士衆、  
此之謂天將也、所至之境、詳察地理、山澤遠近、廣  
狹險易、林藪之厚薄、溪澗之深淺、若視之指掌、戰

陣之時、前後無阻、左右無滯、步騎便其往來、戈戟  
叶其所用、指揮進退、皆順其情人馬無逼塞之困、  
攻守獲儲蓄之利、振旅得水草之饒、使人馬無饑  
渴之色、陷死地而能生、致亡地而能存、逆地而順  
用之、順地而逆用之、不擇險易、皆能安而後動、動  
而決勝者也、此之謂地將也、又若廉於財、節於色、  
踈於酒、持身以禮、奉上以忠、憂樂與士卒同、獲敵  
之貨賂而不蓄、得敵之婦女而不留、納謀而能容、  
疑而能斷、勇不凌物、仁不喪法、匿其小罪、決其大

無威將  
以威即  
強也或  
遺失亦  
未可考

過犯令者不以其親有功者不思其讐老者扶之  
少者撫之懼者寧之憂者樂之訟者決之濫者詳  
之賊者平之強者抑之懦者隱之勇者使之橫者  
殺之服者原之失者服之亡者逐之來者爵之暴  
者挫之智者昵之讒者遠之得城不攻得地不專  
敵淺以待變敵詭以順命逆勢則觀順勢則攻此  
之謂入將也又若以天為表以地為變以人為用  
舉三將而兼之此之謂神將也行師之時無有天  
時無有地利任其人無有勇怯聞敵而即行心無

疑慮犯令者罪無大小必繩以刑聞之即畏當之  
即破此之謂強將也師無多少敵無強弱三軍順  
令若臂使指往復萬變出敵不意舉動如神匹馬  
單劍摧鋒先入使敵人失措懼而遠遁此之謂猛  
將也夫能以威為表以猛為裏以強居中兼三將  
而有之此之謂良將也國之任將也得天將可以  
當違天之敵得地將可以當違地之敵得人將可  
以當悖人之敵得神將可以當天下之敵舉無違  
筭矣威將可以附天將上能順天下壯強將可以

正作志卷二十一  
附地將上明地利下以進猛將可以附人將上明  
利害下以精敢良將可以保四方雖曰猛強有敏  
禦敵所以附也捷之利用然皆不可以獨用焉如是者將之體也

出將第八

王者既審定大臣之可否將以將之於是居正殿  
召之曰今某地不臣願煩將軍應之社稷安危亦  
在將軍乃使太史氏擇吉日將授之斧鉞王入太  
廟西面而立王操鉞持其首授之柄曰從是以上  
至天者將軍制之復操其柄授之以刃曰從是以

治民治  
兵聖人  
不易

下至地者將軍制之將既授命拜而報曰臣聞國  
不可以從外理軍不可以從中御二心不可以事  
君疑心不可以應敵臣既受命專斧鉞之威臣不  
敢以生還乃辭而行鑿凶門而出是以將之行也  
不問妻子示其必殉於國君之命將不敢輕其禮  
示其崇於用將之於外君命有所不受唯逐便利  
國家是務其於已也潔其於士也至是故將拒諫  
則英雄返良策不從則謀者去善惡等則賢愚混  
賞罰亂則綱紀散多喜則不威多怒則人心離多

微乎微  
乎悲乎  
悲乎

言則機洩多好則智惑寬則衆解暴則衆怨將專  
權則下歸咎將自善則下無功將納讒則正人離  
將納私則士卒盜將內顧則士卒淫賤貨揮色所  
以自潔避嫌遠疑所以自持沉幾遠慮所以不失  
委時順變所以建功怒物篤行所以歸愛聽善斥  
讒所以來遠先度後作所以應卒先信後言所以  
伏下一刑必賞所以正入明今鑑古所以照衆卑  
色貴入所以保終去私徇公所以存國其神欲正  
其形欲端動欲如風止欲如丘陵鬪欲如雷霆機  
欲如鬼神思欲如照影令欲如霜雪苟有此者可  
以當國之大命矣

軍令第九

大將軍既受命總專征之柄犒師於野畢而下令  
焉不從令者必殺夫聞鼓不進聞金不止旂舉不  
起旂低不伏此謂悖軍如是者斬之呼名不應召  
之不到往復愆期動垂師律此謂慢軍如是者斬  
之夜傳刁斗怠而不振更籌垂度聲號不明此謂  
怠軍如是者斬之多出怨言怒其不賞主將所用

崛強難治此謂橫軍如是者斬之揚聲笑語若無其上禁約不止此謂輕軍如是者斬之所掌器械弓弦絕箭無羽鏃劍戟澀繡旂纛凋弊此謂欺軍如是者斬之妖言詭辭撰造鬼神托憑夢寐以流邪說恐惑吏士此謂妖軍如是者斬之所到之地凌侮其民逼其婦女此謂姦軍如是者斬之奸舌利嘴鬪是攢非構怨吏士令其不協此謂謗軍如是者斬之竊人財貨以爲己利奪人首級以爲己功此謂盜軍如是者斬之將軍聚謀逼帳矚垣竊聽事情此謂探軍如是者斬之或聞所謀及軍中號令揚聲於外使敵聞知此謂背軍如是者斬之使用之時結舌不應低眉俛首而有難色此謂恨軍如是者斬之出越行伍爭前亂後言語諠譁不馴禁令此謂亂軍如是者斬之託傷詭病以避艱難扶傷昇死因而逐遠此謂詐軍如是者斬之主掌財帛賜賞之際阿私所親使吏士結怨此謂狗軍如是者斬之觀寇不審探寇不詳到而不言到不到而言到多而言少少而言多此謂誤軍如是

者斬之、營壁之間、既非犒設、無故飲酒、此謂狂軍、如是者斬之、此令既立、吏士有犯者、斬時、太將以問諸將曰、罪當、令推出斬之、使傳告諸吏士曰、某犯某罪、議當斬、已處斷訖、汝等宜觀此為戒、是太將以禮行罰、士卒無怨、人有畏心矣、故軍法者、將之大柄也、可不重乎、是以呂蒙涕泣而斬鄉人、穰苴立表而誅莊賈、此皆先尊法令、後收功名者也、

船戰第十

夫船戰之時、插一通鼓、吏士皆嚴、再通、士伍皆就船、整待、櫓棹、戰士持兵就船、各當其所、幢幡鼓角、各隨所載、船鼓三通、大小船以次發、左不得右、右不得左、前後不得後前、違令者斬、

步戰第十一

夫步戰之法、插鼓一通、步騎皆裝、再通、上馬、步結屯、三通、以次出之、隨旛住、幡後、聞鼓音、整陣、斥堠者視之、地形廣狹、從四角面立表、制戰陣之宜、諸部曲各安部陣、兵雷舉曰、不如令者、斬、若欲結陣、對敵營、先立表、乃引兵就表、而臨陣、皆毋誼、譁明



聽鼓看旂旛麾前則前後則後麾左則左右則右不聽令而擅前後左右者斬伍中有不進者伍長殺之伍長不進什長殺之什長不進都伯殺之督戰部曲將則拔刀在後察違令不進者斬一部受敵餘部不救斬臨戰兵器弓弩不可離陣離陣伍長什長不舉者同罪無令而妄行陣間者斬臨陣騎兵皆在軍兩頭前陣又騎次之遊騎在後若步騎與賊對敵臨時見地勢便欲使騎獨進討賊者聞三鼓音馳騎從兩頭進戰視麾所指聞三金音卽還此謂獨進戰之時也其步騎大戰進退自如法焉

武備志卷十七

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈴經

兵機統論第十二

臣聞兵者陰也。陰之德以虛為虛。而應於體也。月者太陰之精氣也。朔望不常。何也。蓋由以虛為變也。兵者既陰類。則其機宜常虛。含變以法。月也。能以虛含變。應敵動必利矣。觀乎天之風雲星辰。有

不可恃  
人所知  
不可餒  
人不識

細心人  
始可讀  
之

吉凶之應者天將覺於人也得其吉象不可恃之  
恃之者凶得其凶象不可懼之懼之則銳氣銷亡  
當夷其心謹其政事也苟不知天象之吉凶者是  
虛其機而應天者也觀乎地理山川險易有生死  
存亡之途者地盡利於人也善用兵者於地也無  
生死存亡觀彼我之勢察去就之情何如耳然後  
乃順其事而用之也苟不執地理之險易是虛其  
機以應地者也觀乎強弱利害有勝敗之情者事  
皆係於人也苟以變合於事事事合于時時合於理

者無強弱無利害則敗勢可以為勝勝勢可以為  
敗也苟不執人事之勝敗者是虛其機以應人者  
也是故善戰者雜於凶而難可釋雜於吉而勢可  
壯吉凶交雜而能不惑於用者此可以上不畏天  
矣雜於險而事易雜於易而事全險易交雜而能  
常處其便者此可以下不畏地矣雜於利而敵見  
其害雜於害而我敗其利利害交雜而能不屈於  
敵者此可以中不畏人矣知此三者而用兵其盡  
三才之變乎自古兵法及臣所著之書其間明屈

伸利害者，蓋以直指其形貌者，爾以臣所謂能審一時之機者，其在天也無吉凶，其在地也無險易，其在入也無利害。

軍範第十三

用兵之道，先正其禮，次淵其謀，次擇其人，然後詳天地之利害，審人心之去就，質賞罰之公，慎喜怒之理，擇進退之地，張攻伐之勢，明成敗之圖，度主客之用，能愛人之生者，可使入舍生而赴死，能親人之身者，能使人捐身以犯難，是故先親於人，俾

只是應  
之無窮

人然後親之，先勝於敵，就敵然後勝之，故用兵必以糧儲為本，謀略為器，強勇為用，鋒刃為備，祿位為誘，斬殺為畏，強弱相授，勇怯相間，前後相趨，左右相赴，遠近相取，利耗相敵，步騎相承，長短相用，敵欲堅陣，我以突其不意，敵欲直衝，我備其所從來，攻必先攻其所寡，擊必先擊其所動，薄者可突，長者可截，亂者可惑，疑者可協，夫軍之為政也，勞在乎役，無度怨在乎賞，不均弱在乎逼，迫窮在乎絕地，離在乎將失道，懼在乎將無勇，饑在乎遠輸。

要言

渴在乎窮井。軍之爲逸也。樂在乎安靖。利在乎賞罰。當其死。在乎軍檢正。成其功。在乎戰陣詳。如此者。戰陣之術也。軍之卽於戰陣也。從生擊死。從實擊虛。從整擊亂。從利擊害。從逸擊勞。從有窮擊困。窮山陵之戰。不仰高。不臨深。不衝隘。不遠絕。水上之戰。不違風。不逆流。林中之戰。不連翼。不相馳。草上之戰。不涉深。平陸之戰。不遠離。此地之利也。軍之禁也。不節語。謀必泄。不峻令。行必亂。不行賞。士必怠。行伍紊亂。由於暗昧。在明察。以正之。晦夜驚恐。在肅厲。以嚴之。是以知陣之嚴整。軍之表也。軍吏畏愛。將之表也。軍之所親。將之所存。非智賢孰與此乎。

### 教戰第十四

比教戰陣。每五十人爲隊。從營繕纏槍幡。到教場左右。廂各依隊次。解幡立隊。別相去各十步。分布使均。其駐隊塞空。去前隊二十步。列布訖。諸營十將一時卽各向大將處受處分。每隔一隊定一戰。隊卽出向前。各進三十步。聽角聲第一聲絕。諸隊

非實戰也  
練耳  
目耳

卽一時散立第二聲絕諸陣一時捺槍張弓捲幡  
 拔刀第三聲絕諸隊一時舉槍第四聲絕諸隊一  
 時跪膝籠槍坐看大將處大黃旗耳聽鼓聲黃旗  
 向前亞鼓聲動齊喝嗚呼並去聲齊向前到中間一  
 時齊喝聲殺齊入賊退敗訖可越行三十步審知  
 賊徒喪敗馬軍從背逐北聞金鉦動卽須聽去行  
 膊上架槍側行回身本處散立第一聲絕一時捺  
 槍便解旛旗第二聲絕一時舉槍第三聲絕一時  
 簇一隊立看大將處兩旗交五隊合爲一隊是二  
 百五十人爲一隊其隊法及卷旗舉槍簇隊鬪戰  
 法並依前一看大將處五旗卽十隊合爲一隊是  
 卽五百人合爲一隊其隊法及舉旛舉槍簇隊鬪  
 戰法如前聽第一聲角絕卽散二百五十人爲一  
 隊如此凡三度卽教畢諸十將一時聚大將賞罰  
 進止第三聲角絕卽教頭引從卷還

先謀第十五

用兵之要先謀爲本是以欲行師先謀安民欲攻  
 敵先謀通糧欲謀疎陣先謀地利欲謀勝敵先謀

疎字鈔

人、和欲謀守據、先謀儲蓄、欲謀強兵、先謀正其賞、  
罰、欲謀取遠、先謀不失通、苟有反、是而用兵者、未  
有不為捐利而趨害者也、是故聖王之兵、先謀其  
本、本壯則末亦從而茂矣、苟能知利害之本、舉焉  
以禦敵、雖有百萬之衆、可不勞而克矣、

先勝第十六

孫子曰、勝兵先勝、謂先定之術、而後舉也、何謂必  
勝、許洞曰、先務三和、次務三有餘、次務三必行、何  
謂三和、曰、和於國、然後可以出軍、和於軍、然後可

以出陣、和於陣、然後可以出戰、國不和、則人心離、

軍不和、則教令亂、陣不和、則行列不整、不先務此

三和之道、我其可以戰耶、何謂三有餘、曰、力有餘、

食有餘、義有餘也、力無餘、則困於鬪、食無餘、則逼

於時、義無餘、則吏士怨、不務三有餘之術、師其可

以動耶、何謂三必行、曰、必行其謀、則奸機者不成、

必行其賞、則好功者不愛死、必行其罰、則有過者

不咎、不先務三必行之道、人其可以用耶、是以知

善務和者、公無私捨、小惠敷、大惠善、務有餘者、力

諸事而不自怠善務必行者與勇斷去猶豫之謂也舉是九者務令預定之於前則千變萬機動乎其中矣率此以禦敵未有不勝者也故曰勝兵先勝者勝在我也易曰先天不違義蓋如此

勝負第十七

用兵之術戰勝不可以專勝勝有必敗之理勢敗不可以專敗敗有反勝之道戰勝而敗者有五急難定謀狐疑不決一敗也機巧萬端失於遲後二敗也機事不密三敗也似勇非勇似怯非怯四敗也

似勇非勇似怯非怯  
非怯二  
語入微

也主將不一五敗也此五者皆戰勝而反敗也戰勝而必欲勝者定謀貴決機巧貴速機事貴密進退貴必兵權貴一也勢敗而反勝者有四吏士饑割所愛啗之眾有飽之用矣吏士恐奮身先之眾有勇之用矣期應不到殺其所昵所昵謂嬖佞子弟姻戚鄉曲之類眾有懼之用矣人有疑惑陰為鬼詐如詐狐鳴叢祠中或假托謂天眾有天之用矣所授如是者以敗為勝也勝敗之術非勇決神智安能行之耶

知姦第十八



敵使來目數動色數異而言肆者刺客也敵未困而請和者謀也敵卑辭厚幣者驕我也使雖頻來為寇不止者侮我也厚貨啗我左右者欲構我密謀也使來言語便利欲兩國休解者將掩我不備也使言屈強者欺我也敵使有此七者宜詳細之將我刺者挾之謂見之時以操謀者反其謀謂詐却掩其驕者反其驕信我為驕也侮者凌之舉無禮構者示之佯不知而反將掩不備者復之其所說反掩欺者誅之留使者不可久久則知我之其不備也

奪恃第十九

徵不若殺之是以知姦之道兵之本也不可不審敵無恃不可以為寇欲勝者預審而奪之敵之為梗或以強或以隘或以勇或以緩之謂也奪強以氣奪隘以動奪勇以威奪緩以誘夫力有餘而加於人我則以緩伺其力衰而乘之此奪氣者也敵以嶮壁守或盈隘而陣我雖以士民豐逸不可以強取守者以利搖其心否則以動則攻之陣者以勢逼其角否則埃動師隨衝之此奪隘者也關塞

慎以我之半敵敵之倍敵之半

先已爲  
我得也

壁壘。糗糧所搯。預力攻之。絕其望。苟絕之。必力弱。而躁動。於是乘之。此奪緩者也。人逸馬良。恃強輕敵。可據隘設伏。示弱以誘。此奪勇者也。不知四奪。不足以語奇也。兵術萬途。不可專一。先能奪其所恃。則彼力衰半矣。

襲虛第二十一

襲虛之術有二焉。一曰因。二曰誘。何謂因。曰敵盛。兵所向。我亦佯應之。別以精兵潛出虛地。或攻其壘。或斷其後。或焚其積聚也。何謂誘。曰欲敵之要地。則不攻而攻隣。大其攻具。盛其師旅。以誘敵兵。敵兵到。則勿與戰。復于壁守。潛以精銳襲所。兵之城。而掩其內。此二者皆襲虛之道也。

任勢第二十二

兵之勝。非人之勇怯也。勇者不可必勝。怯者不可必敗。率由勢焉耳。勢之成者有五。一曰乘勢。二曰氣勢。三曰假勢。四曰隨勢。五曰地勢。勢之敗者有三焉。一曰挫勢。二曰支勢。三曰輕勢。凡新破大敵。將士樂戰。威名隆震。聞者駭懼。迴其勢而擊人者。

古之將  
以此取  
勝者甚  
衆

此之謂乘勢也。將有威德，部伍嚴整，士有餘勇，名譽所加，懼如雷霆。此之謂氣勢也。士卒寡少，盛其鼓旗，張為疑兵，使敵人震懼。此之謂假勢也。因敵疲倦，懈怠襲擊，此之謂隨勢也。合戰之地，便其于戈利，其步騎左右前後無有陷隱，此之謂地勢也。用兵者乘此五勢，未有不能追亡逐北而建大功者也。又若累戰累北，吏士畏於戰敵，此之謂挫勢也。將無威德，謀慮賞罰不當，吏士之心率多離散，此之謂支勢也。吏士諠譁，不循禁令，部伍不肅，此之謂輕勢也。凡用兵，有此三者，未有不敗。軍殺將者，焉是故任勢在我，可以指揮進攻矣。任勢在敵，我當有道，反能擊之。若夫敵有乘勢而到者，未可與戰。堅壁清野，待之曠日，持久敵心必緩。於始到矣，候其攻無所拔，掠無所得，敵之衆益以慢矣。當於中夜潛聽，傳更轉號之聲，小有失則陰出精兵，兩道擊之。地勢便則兩道出，不便則一道出。壁中鼓譟，應之如此，則可以破其乘勝者矣。敵有恃氣勢而到者，可以後潛精兵，偽示以老弱，敵進攻則發伏擊之，必勝。

不知此  
鮮不為  
問謀所  
愚

矣何謂也許洞曰以氣勢加人者止用勇敢疾速  
為務鮮能精慮彼見老弱必輕進凌爍之堅陣以  
候一鼓不勝鋒必挫反為我乘矣敵有假勢而到  
者旗鼓之盛埃壙之多預料敵兵如國有十萬之  
眾侵伐之地不及五萬之師矣降之不溢三萬矣  
謂其各有分屯防守之地及死之國有百萬之眾  
所戒故兵不能盡到侵伐之地  
侵伐之地不及五十萬之師矣降之不溢三十萬  
矣以此料之百萬之國其眾來者有五十萬六十

七八十九十萬之旗鼓與號令者必不溢四十萬

矣餘皆疑兵也十萬之國其眾來者有四萬五萬  
之旗鼓與號令者此必不溢三萬矣餘皆疑兵也  
是以旗鼓多者其兵少不可怖但以精兵出其不  
意必敗矣或敵探我動靜者為我所知即詐示以  
疲倦懈怠便知敵之必隨勢而來預於諸間道及  
通衢陰伏銳兵以俟之  
先令細人密探敵人舉兵之期然後設伏以待之亦  
可過半則邀之敵先得地勢以薄我未可與戰堅  
壁與之持久則眾心怠夫得敵有挫勢者可以自  
外擊之敵有支勢者可以自內擊之  
內擊謂用間離其敵心然

後擊有輕勢者可以突之掩其不備此隨三敗勢攻之也以此言之是故多勝者非敵弱也率由勢爾夫水之柔弱方圓任性而能蹶隄漂石者勢之至也火之剛炎亘天而起者火之勢也薪木既灰而滅影者勢之去也故用兵之道能知水火之旺敗則盡於勢之用矣

微妙至人之兵取法于天地象用火

使間第二十二

周禮巡國傳謀反間也用間之道聖人以來尚之矣夫用兵決勝不可不間用間決中不可不密苟非大智孰能臻於是乎故間之行也觀事而舉其術有八焉其一曰兩國相拒兵抗其境詐為疲困畏懼潛漏其言厚貨所愛倖因以所求中之次使

不出孫武子

使者致玉帛子女輿馬以求和解覺其驕慢陰選精兵分道早夜兼進以乘不備此以使者為間也其二曰獲敵空口以所謀漏之俾得聞焉陰緩使人為間也其三曰敵來間我詐為不知也反事示之敵得偽事我則出不意而擊之此反求來言以

為問也其四曰敵以間來厚賂之令反其言以間  
 敵此反以來人為問也其五曰與敵人戰佯為小  
 敗亟引兵深壁示以懼色乃使言辭鄙鈍無智慮  
 者使之敵令盛張皇我師之盛強俾敵知為問者  
 必以我懼以強辭來間也既行即舉奇兵隨而襲  
 擊之此以明間為問者也其六曰敵有內寵令腹  
 心者以金寶餽其家使潛搆敵情此以內嬖為問  
 也其七曰敵有謀臣則潛行金貨賂敵親信搆讒  
 於內外以事應讒者言使君臣相疑自相殘害此  
 反以讒人為問也其八曰求敵所委信者副其所  
 欲陰求其動靜言語者此以鄉人為問者也是以  
 知間者兵家之要妙也苟非賢智莫能用之故用  
 間之道在乎微密潛藏此良將之所注意也

分守第二十三

守備不可以不謹善守者如環使敵不得其間而  
 入焉夫人之治身者血脈往來通暢於四肢則安  
 寧矣或一脈不來一氣不通未有不篤於病者是  
 以善用兵者雖兵四屯急難則如首尾相應而不

窮斯爲妙矣

十可擊第二十四

敵人信鬼多祈禱者必懷疑懼不能任人故也一  
 可擊也敵惟務天時擇其方位觀其雲氣不顧地  
 形之險易不詳人心之順逆二可擊也敵止以地  
 利爲擇不能肅整號令嚴戒行伍三可擊也結營  
 分陣時多動移者此多疑恐四可擊也將軍發言  
 無有誠實事多利已吏士怨恐五可擊也將吏淫  
 怠六可擊也結營之地四要無防七可擊也將御  
 入無禮八可擊也賞罰顛倒九可擊也將士多輕  
 十可擊也苟欲擊之先令細人密構其實而我乘  
 之然後行擊必中矣我師亦宜以此自爲戒焉

五不可擊第二十五

兩師相去數里見敵兵疲弱懈怠號令不肅僉謂  
 敵人可擊也而我未備知敵人之形勢或注汚坳  
 沮或曲直相伏高下相承叢林茂草當應敵示弱  
 而匿其強示不肅而藏其整示無謀而匿其智示  
 遠而弊在近如是而敵久不退者必有奇謀一不

比篇更  
要着

可擊也。合戰未久，敵師未甚殘傷，即棄其旗鼓，疾奔者勿逐之，必有伏兵。二不可擊也。我之生口為敵所獲，一旦遁歸，以敵事語我，或獲敵生口，亦以敵事語我，皆敵謀也。勿信之。三不可擊也。敵師乘勢鼓行進攻於我，則勒兵堅陣待之。候其氣衰此乘勢之兵，氣威鋒銳與戰必不利。四不可擊也。敵結陣不顧死絕之地，而旗鼓振肅者，五不可擊也。

五異第二十六

太公曰：智與眾同，非人師也；伎與眾同，非國士也。

高一着  
便應之  
無窮

動莫神於不意，勝莫大於不識。孫子曰：善戰者，其勢險，其節短，率謂異諸常也。是以善用兵者，其異有五：一曰險，二曰輕，三曰危，四曰愚，五曰畏窮途。遂谷死絕之地，敗壘夷塹，馳突之所，眾以險也去焉。我當內固軍陣，外若不整，以誘敵內嚴，部伍外若有畏，以驕敵。彼既不識，隱之以變，衝之以卒，此用險之道也。彼眾我寡，力殫糧絕，勝勢在彼，敗勢在我。當飲血誓士，嚴令厚賞，進退以必死，提寡少之兵，突強禦之眾，以我為輕也。當有輕之用，由窮



地而闢生門反輕而決焉此用輕之道也敵強攻  
急師大人駭衆以爲危我不以忿遽自荒亂當有  
危用嚴號謹備以天命撫慰吏士外閑其貌內潛  
其機以奇出兵此用危之道也敵人以間來間我  
佯不知而受之敵人以探來探我佯無備而設伏  
待之敵以我愚也當愚之用反而智焉此用愚之  
道也望敵之兵來退縮守壁見敵之使來卑辭下  
氣如欲和解衆以我爲畏也當有威之用退縮則  
設伏而攻出奇衝之欲和解則以利動之以卑驕  
之此用畏之道也是五者反衆之爲也衆以我爲  
險者我用其利也衆以我爲輕者我用其決也衆  
以我爲危者我用其安也衆以我爲愚者我用其  
智也衆以我爲畏者我用其勇也故太公曰不能  
推移不可語奇此之謂也

五機第二十七

兵有五機一曰地機二曰事機三曰勢機四曰力  
機五曰神機列營布陣先據要害敵取逆我取順  
順動息靜是謂地機審探敵國而爲之以中敵情

使敵不知爲我所覺，得以欺敵。是謂事機。鼓十人之氣，爲百人之用。鼓百人之氣，爲千人之用。威名氣焰動，如雷電所當者破。是謂勢機。糧芻儲積，士馬習閑，凡至敵境，糧道通利。是謂力機。敵人料我於前，失之於後。料我於遠，失之於近。動靜出人，敵不能察。是謂神機。用兵以五機應敵，未有不能拔城掠地者也。

### 破圍第二十八

我師爲敵所圍，可以力守者三，外有援兵一，可守也。人土勁勇，芻粟豐備，一，可守也。城池完固，民人富庶，二，可守也。可以決戰者三，外無援兵一，可戰也。人勁馬壯，兵甲堅利，儲蓄不備，二，可戰也。城池不完，士民窮匱，三，可戰也。守可以必守，戰可以卽戰。何謂必守？許洞曰：盡我力焉。援之不到，卽候敵困出奇以戰。何謂卽戰？許洞曰：旣圍卽戰。謀未備也。圍久則固焉。被圍之師不可出者三，敵無故開圍一角者，有伏也。退圍數里者，謀也。示以老弱者，誘也。可以急備者二，敵攻其西，謹備其東。如之。

敵示以閒暇者此必緩我而欲求懈因將衝突也  
夫被圍者當先安其內而後及其外可也

### 圍寇第二十九

逐寇於城隍壘堡逼而圍之者踰數旬不變非克  
敵之術如圍中士馬精壯兵器堅利芻糧豐溢外  
有援可俟者宜樹土山濬溝池去圍百里廣為間  
道築壁備之人數不可多隨地大小用之盛其遊  
兵分部往來提舉遇急則救應之圍中寇敵窮廣  
慮以死守復生他計則伏精兵於敵路以待本圍  
三面兵士嚴為備禦開圍一角令得生路敵不奔  
則戰在圍中心死守出圍奔則伏兵發戰則中心  
散此可以必克矣是故圍寇之道不可以堅守為  
事易曰窮則變變則通此之謂也

武備志卷十八

兵訣評

虎鈴經 二終

防敵第三十

防風茅元儀輯

深入敵境寂然不逢一人不可輕動必有伏焉宜  
詳審四衝之雲氣秣馬勵士坐守待之結營之地  
俟夜於營數里四周各以勁勇之士伏強弩利楯  
多列鼓鼙有賊遽發擊鼓為號賊擊衛兵則中營

分則不盡當敵近則易為首尾行陣之法盡此

可想

不如此而得利者謂之特勝

出輕兵援之賊擊中營則四面夾攻之中營堅陣坐守俟變而已賊退則隨之勿逼之中營亦隨而進焉夫頓兵敵境暇則秣食不常其時備不測之寇所行之地遇平川大澤則分五方之師左右前後人數差等隨時去中軍不可過遠大將軍處於中軍隨軍芻粟處於中軍賞賜資貨處於中軍若山川險狹則斂左右二軍前後如故焉與賊相遇不可勿遽周章當寅畏戒嚴俾吏士若臨太祭鼓則進金則止不金不鼓湛如停淵雖使奔衝馳突不可妄動何也凡深入敵境與常戰不同地形我不細究其順逆叢林我不深曉其厚薄但堅其大陣於陣中數出奇兵左右掩逐利則進不利則止貨則掠人則殺而已此皆深入之道也苟不先備而俟之必有驚撓劫奪之困可不危哉

候敵第三十一

兩師未合先候敵人之情故其愚智偏才皆可見之也其有猛而輕死者可伏而挑之智而遲者可逼之也機事疾速而不精者可誘也機緩而精者

可抗也。自功者，可間其下也。信人者，可詐也。不信人者，可離也。剛復自用者，可乘也。親愛人者，可侮也。貪者，可賂也。鄙者，可奪也。廉者，可污也。清者，可辱也。畏鬼神者，可驚也。儒而善用，人者可欺也。將有是十五者，擊之無疑也。士卒使用無時者，可擊也。士馬秣食無時者，可擊也。結營之地，無出入之便者，可擊也。其臨陣誼譁約之不止者，可擊也。營柵無泉源溪澗者，可擊也。動而不能避，日耗月削者，可擊也。諸將爭功者，可擊也。謀臣放逐者，可擊也。吏士怨怒者，可擊也。傳呼不應節者，可擊也。是十者，能候而擊之，無疑焉。孫子曰：候之而知動靜之理者，此之謂也。苟不能候敵之情而浪與戰者，是可謂舉衆與敵也。

追敵第三十二

敵戰既北，可以追之者五，不可以追之者六。何謂也？曰：彼勝氣減，可追者一也。步騎散亂，奔多顛躓，不成部伍，二也。奔其鄉里，赴其城壁，三也。前有生路，可往士卒無輜重甲兵，散漫而不收，四也。主將已死，五

也。又若敵人雖敗，勝氣不減，一不可擊也。舊溪澗水流忽絕，視盜已過，二也。慮其絕，承之計。敗陣遁走，行伍不甚亂，旌旗不甚錯，三也。慮其詐敗，欲我逐之。然後發伏也。吏士奔走，不甚顛躓，步騎不相參錯，四也。慮其亦詐也。詐則心安，故走，不甚顛躓也。必還而致死。敵走失道，左右山谷前亦如之，五也。無路可走。急之，不可追者，堅壁而觀，必有利害之變矣。候其舉兵，我則利進而害退也。

詭敵第三十二

兵者，詭道也。卷舒萬變，雖天地鬼神莫能知之。是故詭敵之道，其術有二：敵使到，以權臣私之，豐寶貨，露誠款為結，使者反，亦陰期到，則賂益於前，所以深惑之。復以國家事泄之，皆以國家虛實，似是非而非者。既密，乃反，搆敵意料，不以為疑，即以通情於敵。君示舉兵，與地以內，應之得期，則以精兵出不意，擣其虛。我外逼之，其術一也。內應號皆虛號也。慕勇敢者，以為待。一旦佯為怒，笞之，見血，即潛使竄散，復囚其妻子，俾知之，而為怨我，以密事告，亦虛事也。或以聞，所以聞。

小合而  
大離所  
以堅其  
心也

以某時當加兵於某處我潛應其言及期果與言  
合乃陰出銳兵攻其不意其術二也此皆以奇爲  
勝者兵之要道不可以不詳於此也

### 困敵第三十四

敵有謀臣以間疏之敵有積聚細人焚之敵有種  
植欺而刈之敵有民人強而虜之陰賂敵之密人  
使之獻美人以惑其意致良犬駿馬以蕩其心多  
方以娛之迨其外困而內惑則國事懈矣然後舉  
兵伐之可不勞而立功矣善用兵者常謀困敵敵  
困則我逸矣以逸擊困不敗何待哉

### 周備第三十五

一方之地一界之內一城之間分兵守之要地則  
盛否則量入數多少強弱步騎除中營大將所居  
外皆別以等則所備之地不空虛焉敵來襲擊四  
面皆知之急則引中營之兵以赴焉他處不可以  
減動也慮敵人擊其一而率精兵襲吾減損之地  
也

### 遠近第三十六



兵者詭道也。詭可使為實，遠示之近，近示之遠，故遠近之用，其術有六。將取敵者，志於要而攻不急，攻具大備，聲之以必取，潛緩所得，生口俾敵知之。此守急，彼守必緩，陰以兵卒然乘之，其術一也。所臨之境界，於洪淵大壑，不可卒濟，即駐兵築壘，鑿林剝木，廣為舟航，示以必濟也。如不可卒辦之，則不然，令精兵銜枚于他處舉筏而渡，擊沿流屯守也。候彼眾亂，大兵後而隨之，其術二也。加兵之地，彼斷絕之路，太軍倒回，以詭敵敵聞焉，如以為然，所備必緩，即陰令輕捷者傍間道以懸梯竹索，接續以亟渡，出其不意，我即回太軍以應之，其術三也。兩陣相向，敵人鼓噪挑戰，勿即應，久之則徐徐引退，敵來薄陣，且動即亟出突騎衝其心，後軍張翼而從之，其術四也。交戰既酣，陰以奇兵分左右翼，自陣後兩出擊之，使外潰而內駭焉，其術五也。敵戰時於大陣後，以精兵伏之，不施旗鼓，弓箭唯以強弩劔楯戈鋌而已。候前陣大戰，士伍困則麾開前陣，大戰令後伏兵先出，強弩射之後，麾前陣兩

向兵徐逼敵陣攻之稍動則撲之其術六也此六者示以近而取勝在遠也如是者奇勝之也孫子曰兵以正合以奇勝此之謂也

料地第三十七

用地之法考地之形勢有六焉一日通二日挂三日支四日隘五日險六日遠我可以往彼可以來曰通居通地利乘高待敵後通糧運障其間道絕敵之潛來用戰則利也我可以往難以反曰挂居挂地先詳敵人無備出兵掩不急則利焉敵有備而出則自躓矣我出而不利彼出而不利曰支居支地若引兵而出是誘我也勿擊之待其自出薄我則擊之利焉守山谷之口界乎兩間峭絕曰隘我先居隘地先當盈陣待敵衝突之患若敵先居之盈陣待之如攻不盈則從其它攻之利焉處高待下處安待危曰險居險地我先居之利以戰若敵先居之勒兵退乃見其利焉與敵相去爲不相親曰遠如敵不先進但挑戰戰則不可進必有伏焉敵不敵而引退亦不可逐逐則不利故古人云

用兵之道，地利為貴，此之謂也。

生地第三十八

生地者，謂左右前後非死絕之地，適糧道進退皆利者也。生地雖曰兵家之利，可以用者六焉。若夫懸軍深入，一可用也；士馬精利，陣勢習熟，二可用也；將沉毅，法令嚴，三可用也；我強敵弱，四可用也；大將夙著恩信，吏士服從，五可用也；吏士樂戰，六可用也。其不可以用有二焉：士卒顧家者，一不可用也；進則害，退則利，二不可用也。茲生地之利害，得不審乎？

要處在  
雖生地  
而進害  
利必

死地第三十九

死地者，謂背山負水，糧道水路皆絕也。死地雖曰兵家之害，可以用戰者四焉。將之恩威未著，吏士未服，一也；我兵與敵等，我戰則利，彼戰則害，欲令吏士死戰者，二也；為敵所逼，糧芻將竭，三也；前軍既破，後軍尚固，四也。其不可用戰者三焉：彼眾我寡，一也；利害未審，矯眾強為，二也；猶豫，三也。

料山第四十

山勢迫而障於近者，勿營慮伏在側也。山凹而遠，林奮者，勿營慮。四周有伏也。山迴於路者，不可妄行。慮伏在前也。山伏於後者，速過急，以兵守其後，慮為敵所絕也。左右前皆山，我頓軍於中者，細究其往來之谿路，因諸間道，以兵守之。凡諸山坂及野地，有林近我，我則利於得之，戰則為伏。急則藏，守則為薪也。苟能知山林利害者，鮮不勝也。

料水第四十一

頓軍之地，水流而清澈者，食之上也。流之黃雜而

有沙者，食之次也。流之墨而食之下也。水黃墨以膠投之可

以設或水停而不流者，勿食。水流而上源在敵者，

勿食。水流而中有墨豚，不素流者，勿食。食者死。水

多糞壤者，勿食。食者病。水上有入狗彘之尸者，勿

食。如無水，可食當於其傍，穿井以汲。吏士營必以

水，憇必以水。若將有所涉也，水流而或盈或減者，

勿涉。必有壅囊之機。水止而為陂，為沮洳，限於路

者，勿涉。必有澤淖之陷。水在敵要地，而無甲兵防

之者，未可即涉。先令精兵搜檢山谷崎嶇，慮有伏

馬欲奪敵之力者先奪其水得水之上流者善莫大焉

料塵第四十二 敵之始來塵有條而散漫者曳薪也穗起而驚亂者車來也塵高濃厚渾渾而起者騎兵來也卑而廣奮奮而起者步兵來也兵少而塵散亂者部伍不肅也兵多而塵清者部伍按行軍將之令整也塵埃左右前後不一者使入無常準也軍動而塵埃條條而起者不散漫軍止而塵亦止者此皆大將威德行伍整肅故也列營結陣之時有塵起飛者隨所起處防之必有賊兵潛到臨賊以塵爲候亦料敵取勝之術也

料敵陣第四十三

敵陣稍長心薄者我軍當自堅其稍先以勁兵力衝敵陣之心力困則益兵進之俟敵陣稍動而來救中心則退衝心之兵復堅我陣稍動則麾我兩稍之兵乘之若敵陣心實而稍圓不可輕擊俟變而後動焉若敵陣於死地部伍齊整如一者此將

賢而兵精也。不可輕擊。馬陣於死地。部伍不肅。多動。多譁。旗幟撩亂。此蓋將軍愚昧。不能擇地利。致士伍心動。故也可迫而擊之。必勝也。若陣於生地。人馬利於出入。行列嚴整。旌旗如畫。金鼓應節。人無喧囂。此將有謀而善於地利者也。不可輕擊。敵陣於生地。令不嚴肅。行伍不整。進退不節。此蓋將內不能曉軍政。外徒能擇地利。故也。吏士之心必不固。可放兵擊之。必勝也。若敵左右山峽而不能盈者。可擊也。列陣而不能順。其地勢者可擊也。是知善戰者。莫不由此而能料其勝負也。

#### 料敵營第四十四

敵營糧道不通。利者可守之。敵營得高燥之地。而不顧泉水之利者。可俟之久。則人馬多渴也。敵營得泉水之利。而地勢下濕者。可逼之。敵營地勢不順。出入者可攻之。敵營寬大而兵少者。可薄之。敵營圍密而兵實者。不可輕之。敵營四周守備不均者。隨其虛處以攻之。敵營左右前後有出入之便。後有水草之利者。不可輕之。此皆料營法也。

逆用天氣第四十五

望氣者以氣勝敗告于太將觀敵之氣衰則進攻氣王則止兵勿與戰此之謂順天時者彼之氣王他人皆懼不敢進兵我獨勇而進焉反能必勝者何也在乎以智逆於氣而已順任乎時者也夫五行之王以日時爲用靜爲主動爲客敵之勝氣有如門上樓如扞拔柯曰木候金時自西擊之可克矣水日水時不可也水能生木故也敵之勝氣或赤如火光火煙之狀暈暈而起者木日木時不可也爲木能生火也候水日水時自北擊之可克矣敵之勝氣如白粉者爲金水日水時不可也火日火時利自南方攻之敵之勝氣黃如土臺者土日金時不可也金日土時不可也土日木時利自東方擊之黃土也臺亦土也大凡雲氣如水狀及色墨者綠黑色多爲敗氣此不復用或敵人先據吉地我之頓軍稅駕逼於凶神死氣之上不得利門而出者但觀我軍上雲氣及敵上雲氣形色以五行生克用之敵氣能生我我則出軍進戰我軍上

西偏志卷十一  
氣能克敵亦利出師進戰不然則勒兵撫士戒嚴  
警備俟時而動焉不可妄也夫天不專勝敗之氣  
由人用之而已兵家萬變此其一也

逆用地形第四十六

古法曰散地無戰散地者境內地土也士卒顧家  
其意未專不戰也輕地則止入敵地尚淺士卒意  
未堅不可以進敵當自堅其心也爭地則無攻山  
谷隘險之口以弱勝強以少擊衆之地也交地則  
無絕俱可進退之地不可以兵絕之衢地則合交  
有路往來我可以結交於諸侯也重地則掠深入  
敵境士卒意已堅固可以掠取財物圍地則謀士  
卒困於險隘鬪則兵弱持久則糧食乏絕則當用  
謀以免難死地則戰前有高山後有大水糧食乏  
絕進退守備皆無所利當此只得死戰也許洞曰  
此八者古人用入地之法若地協於用則用之不  
協於用則反之反之謂何曰若敵衆深入吾境城  
壁不完芻糧寡少守且不利詎可以散地而不戰  
乎在我當以必戰爲約怯退示以必死擒獲示以



必賞立令告諸吏士將軍之際後顧者斬之臨敵而身不定目數移者斬之有憂色者偃蹇者相示而動目者遺器械者金鼓不應節者皆斬之獲一首級者亦厚賞之如是則有散地之用矣入敵地尚淺險則據而挑夷則守慮士卒心不常固擇左右前後皆險絕無生路肅部伍嚴節制使人人欲自戰是則有輕地之用矣山谷險隘敵人先得以控搯我勢我當屯師爲大營廣陣務攻其露其氣機狀如不密俾敵見之欲敵備在前陰出精銳敢死者循間道或扼其糧運或擣絕其後凡間道必多險阻或有崑巖峭壁之地則爲懸梯竹索以陟降之或有深淵絕澗則爲罌缶渡之敵覺內撓則自營陣中出精兵爲應內外夾攻有爭地之用矣道路相錯我可以往彼可以來利設伏進戰佯北俟逐北過半則舉號發伏衝擊之反佯北之師應有交地之用矣頓泊之地逕達四面當選腹心勁勇者各將步騎以扼四衝人數隨多少使之雖無交應有衝地之用矣致兵敵境凡屬守備者順時

安之否則夷之資食所獲必付吏士內以悅師人外絕敵所恃豈直深入然後用掠乎如是則有掠非止重地之用矣大兵將動先料其強弱觀其雲氣察地勢順逆審人心向背而後舉焉兵法曰策之而知得失之計候之而知動靜之理故得失之道利在先知謀勝於未勝慎失於未失者善有死地之圍始謀於軍者必有後機之困矣設能反後機而達先知必無圍地之患高山大澤險阻峭壁沮洳谿逕斷無可生道此乃知士用謀之利上也當出其不意以衝寇敵則後擊之奇兵奔衝或利用燧馬燧牛如田單揚班之類也或候夜昏詐爲號直奔衝敵師混服飾軍伍辨認之類是也如止死戰以爲期苟敵兵益壯我後不繼李陵有弓折矢盡之困矣戰極力弊當自隕能竭智用謀萬變不極則無死地之憂矣孫子曰戰貴地利然則地利不可不用也但臨時觀其用何如耳兵貴以變設不能以變用兵雖得地利無益也

逆用古法第四十七

學兵用武率以古法爲執焉與膠柱鼓瑟無異耳  
未見決中者也兵家之利利在變通之機觀其逆  
順夫興師之際先探敵將才不才設若敵將不能  
以兵法使衆惟以勇敢爲已任我則順古法以待  
之也或敵將善用古法我則逆古法以待之也夫  
用兵之奇莫奇於設伏設伏之奇莫奇於新智新  
智者非不師古也師古而反之爾古人料敵以其  
始來戰陣未合先以賤而勇者挑之觀其號令旗  
鼓之整與亂士馬之強弱營陣之偏正行伍之齊  
肅散亂言語之誼譁緘默以定勝負焉是以古法  
曰若其衆誼旗亂其卒自行自止其兵或縱或橫  
其逐北恐不及見利恐不得如此者將必無謀雖  
衆可獲矣許洞曰如古人以此取功苟敵人料我  
當順其所料伏兵待之以詐示之俟彼出師則發  
伏兵攻之古法曰杖而立者饑也汲而先飲者渴  
也見利不進者勞也軍擾者將不重也旗動者亂  
也吏怨者倦也不及其舍者窮寇也淳淳翕翕徐  
與人言者失其衆也數顧者失其羣也來委謝者

欲休息也。許洞曰：如古人以此料敵，今則不然。當擇精銳吏士，分而伏於衝要，使其如勞倦、如饑渴、失羣之狀，或數搖動其旂，或數驚擾其衆，使吏士誼譁，應人所料。苟出師襲我，則潛發所伏，出其不意擊之。古法曰：敵始來到，行陣未定，可擊也。涉長道後行，未息，可擊也。行坂涉險，半隱半出，可擊也。涉水半渡，可擊也。許洞曰：在我則不然。如以行陣未定，四面可設伏也。長道後行，未息，中可設伏也。行坂半隱，半出，長林大谷，可設伏也。涉水半渡，則崖坼坡坂，可設伏也。狹路險道，則旌旗前後，可設伏也。旌旗亂動，陣數動移，後可設伏也。如或敵人敗走，我師未敢逐之者，古法曰：鳥起伏也。衆樹動者，來也。如此未必伏與來也。慮爲疑兵也。已奔遁，令老弱者動其衆，樹及驚鳥鳥之類也。又曰：無約而請和者，謀也。半進半退者，誘也。此亦太兵已潛遁，恐後人逐者，設爲此疑也。許洞曰：料敵以事者，多慮爲反古之法也。多中爲期用之於入也。是以兵法如車也，載其物則車也。及有車之用，則東西

武備志卷十九  
南北者由人也。故兵法不可執而用之也明矣。

武備志卷十九

防風茅元儀輯

戰略考

茅子曰：良工不能離規矩，哲士不能離往法。古今之事異形而同情，情同則法可通。古今之人異情而同事，事同則意可祖。故我列著之以為今之資。宋有百戰奇法，繼有百將傳；續百將傳，史略戰宗。近有諸史將略、運籌綱目、決勝綱目，皆鎖割而無當。唯姜氏兵覽差詳，吾彙輯諸家本之，正裨二史。

正德志卷一十九  
以為戰略考夫曰略則非略弗錄也略弗奇弗錄也每舉一事而足益人意志雖言之竟日而弗倦試之萬變而不窮是可以觀矣是可以觀矣

春秋

戰國

前漢

後漢

三國

晉

宋

齊

梁

陳

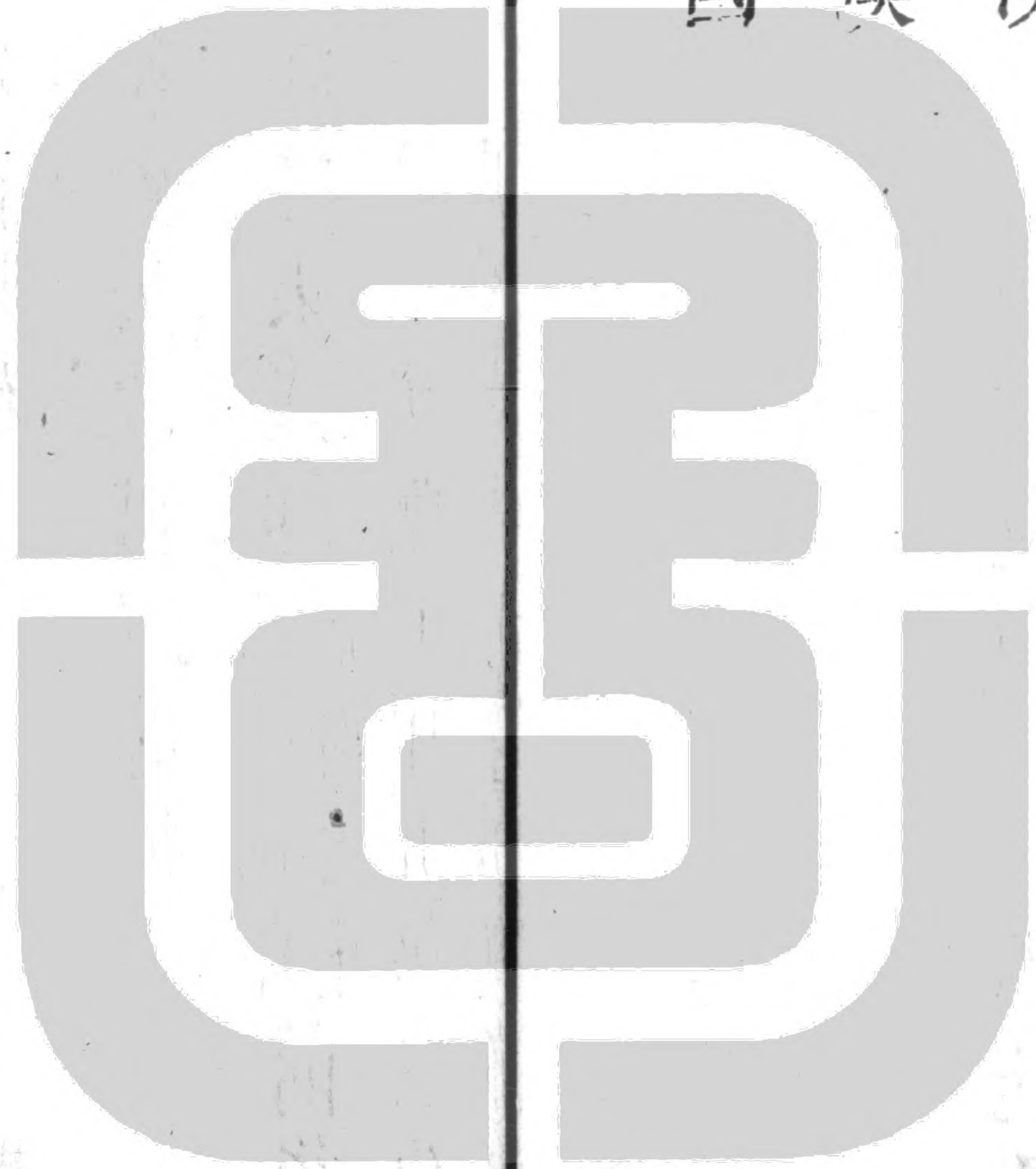
隋

唐

五代

北宋

南宋



元

春秋

千古禦  
戎不出  
數語今  
則反是  
戎安得  
不逞

北戎侵鄭，鄭伯禦之。患我師，曰：彼徒我車，懼其侵軼我也。公子突曰：使勇而無剛者，嘗寇而速去之。君為三覆以待我，輕而不整，貪而無親，勝不相讓，敗不相救。先者見獲，必務進；進而遇覆，必速奔。後者不救，則無繼矣。乃可以逞。從之。戎人之前遇覆者，奔。祝聃逐之，束我師。前後擊之。

前者，我師大奔，在後，駐軍不盡死。救者皆大奔。隱公

王以諸侯伐鄭，鄭伯禦之。王為中軍，虢公林父將右軍，蔡人衛人屬焉。周公黑肩將左軍，陳人屬焉。鄭子元請為左拒，以當蔡人衛人；為右拒，以當陳人。曰：陳亂，民莫有鬪心。若先犯之，必奔。王卒顧之，必亂。蔡衛不支，固將先奔。既而萃于王卒，可以集事。從之。曼伯為右拒，祭仲足為左拒。原繁、高渠彌以中軍奉公為魚麗之陳，先偏後伍。司馬法：車戰，偏五人為伍，以車伍承彌縫。以五承偏之隙而彌縫其闕漏也。此蓋魚

今之車  
戰亦必  
法此

麗陣戰于繻葛命二拒曰旂動而鼓旂旂也通帛為之蓋今太將之麾執以為號令左右二拒見旂動則各鳴鼓以進軍也蔡衛陳皆奔王卒

亂鄭師合以攻之王卒大敗

楚武王侵隨使遠章求成焉楚反使其大夫遠章先求成于隨軍

於瑕以待之隨令使少師董成鬬伯比言於楚子

曰吾不得志于漢東也我則使然我張吾三軍而

被吾甲兵以武臨之彼則懼而協以謀我故難間

也漢東之國隨為大隨張必棄小國小國離楚之

利也少師侈請羸師以張之態率且比曰季梁在

何益鬬伯比曰以為後圖言今雖未行吾計少師後舉必墮吾計中

得其君王毀軍而納少師少師歸請追楚師隨侯

將許之季梁止之隨侯懼而修政楚不敢伐

楚子伐隨軍于漢淮之間季梁請下之弗許而後

戰所以怒我而怠寇也少師謂隨侯曰必速戰不

然將失楚師隨侯禦之望楚師季梁曰楚人上左

君必左無與王遇且攻其右右無良焉必敗偏敗

眾乃攜矣少師曰不當王非敵也弗從戰于速杞

隨師敗績



楚伐絞軍其南門莫敖屈瑕曰絞小而輕輕則寡謀請無扞采樵者以誘之從之絞人獲三十人明日絞人爭出驅楚役徒於山中楚人坐其北門而覆諸山下大敗之俱桓公

此謂霸王之術

管仲既相桓公語公曰君欲正卒伍修甲兵太國亦將修之而小國設備則難以速得志不若隱之而寄其政於是作內政以寓軍令五家為軌軌有長積而至十連之鄉鄉有良人以為內政五人為伍軌長率之積而至于萬人為軍五鄉之帥帥之

以為軍令外假王政之名內修強國之利由是而隣封不敢窺荆楚莫敢承一匡天下者仲之教也齊師伐我曹劌請戰公與之乘戰于長勺公將鼓之劌曰未可齊人三鼓劌曰可矣齊師敗績公將馳之劌曰未可下視其轍登軾而望之曰可矣遂逐齊師既克公問其故對曰夫戰勇氣也一鼓作氣再而衰三而竭彼竭我盈故克之夫太國難測也懼有伏焉吾視轍亂望其旗靡故逐之俱莊公管仲伐山戎道孤竹國前阻水淺深不可測夜黑

迷失道仲曰老馬善識途放老馬于前隨以歸

晉侯圍曹門焉攻曹城門多死多死晉師曹人尸諸城上晉

侯患之晉文公患其搖動軍心聽輿人之謀曰稱舍於墓以衆

曹磔晉死人令舍於曹師遷焉晉侯移師舍於曹墓曹人兇

懼為其所得者為其所棺而出之棺斂其尸而出

於晉師以免發塚之禍因其兇也晉師因曹人之兇懼而攻之攻曹之城

月丙午入曹

晉伐楚胥臣以下軍之佐當陳蔡子玉以若敦之

六卒將中軍曰今日必無晉矣子西將左子上將

右胥臣蒙馬以虎皮先犯陳蔡陳蔡奔楚右師潰

狐毛設一旆而退之狐毛將上軍設二大旗樂枝

使輿曳柴而偽遁樂枝將下軍使衆曳柴揚塵作為衆走楚師馳之

原軫卻溱以中軍公族橫擊之狐毛狐偃以上軍

夾攻子西楚左師潰楚師敗績子王收其卒而止

子玉見左右師皆敗故收兵而止故不敗

秦師襲鄭及滑鄭商人弦高將市于周遇之以乘

韋先乘四也韋熟革也古者將獻遺于人必有以

先先之皆以輕先重此鄭商將獻牛于秦故以牛十二犒師曰寡君聞吾子將步師出於敝

唐太宗 勝宋老 生亦類 此

機在于 先使鄭

之執政  
不明高  
亦不敢  
為此悲  
哉

邑敢犒從者，不腆敝邑為從者之淹，居則具，一曰  
之積行，則備一夕之衛，且使遽告於鄭。鄭穆公使  
視客館，鄭得商人，之報使入視秦，杞則速載厲兵，  
秣馬矣。使皇武子辭焉，曰：「吾子淹久於敝邑，唯是  
脯資餼牽竭矣。」言脯資餼牽已竭，無以留秦師，為吾子之將行也。  
其情，鄭之有原圃，猶秦之有具囿也。吾子取其麋  
鹿，以問敝邑，若何？杞子奔齊，杞子，即秦大夫，戍鄭  
者，知謀泄，故奔齊。逢孫揚孫奔宋。孟明曰：「鄭有備矣，不可  
冀也。」攻之不克，圍之不繼，吾其還也。滅滑而還。俱

秦晉代都，楚鬪克屈禦寇，以申息之師，戍商密。秦  
人過析隈，入而繫輿人，以圍商密。昏而傳焉，宵坎  
血，加書偽與。子儀子邊盟者，商密人懼曰：「秦取析  
矣，戍人反矣。」乃降秦師。秦師囚申公子儀、息公子  
邊，以歸。

楚人饑，戎伐其西南，至於阜山，師於大林。又伐其  
東南，至于陽丘，以侵訾枝。庸人帥郡蠻以叛楚。麋  
人帥百濮聚於選，將伐楚。於是申息之北門不啓。



命也甚囂且塵上矣曰將塞井夷竈而為行也皆

乘矣左右執兵而下矣曰聽誓也戰乎曰未可知

也乘而左右皆下矣王又問晉之將帥車右曰戰

也伯州犁言此將戰而伯州犁以公卒告王公晉

伯州犁晉人知晉之情苗賁皇在晉侯之側苗賁

故以晉侯之卒告共王苗賁皇知楚之情故

聞叔子宣四年奔亦以楚王之卒告

晉故在晉侯之側亦以楚王之卒告

侯皆曰晉侯左國士在以伯州犁為且厚厚也且楚

師眾不可當也苗賁皇言於晉侯曰楚之良言楚

在其中軍皆在王族而巳王族之兵請分良

以擊其左右而三軍萃於王卒必大敗矣公從之

楚果敗成公

齊侯伐我北鄙中行獻子伐齊齊人多死范宣子

告析文子范宣子晉士甸也析曰吾知子敢匿情

乎魯人莒人皆請以車千乘自其鄉入魯莒在齊

其鄉入蓋自既許之矣若入君必失國子盍圖之

子家以告公子家即析文子以范公恐晏嬰聞之

曰君固無勇言齊侯固而又聞是弗能久矣不能

先虛後實

齊侯登巫山以望晉師晉人使司馬斥山澤之

險斥侯也晉人知齊侯將登山以望晉師乃使司馬斥山澤之險阻雖所不至

雖晉師所必施而疏陳之必疏建旌旗以使乘車

不至之地使軍中乘兵車者左實以施先建旌

者左實右偽以人物為小人形與曳柴而從之與眾也眾曳柴齊侯見之畏其

驅與曳柴而從之從車後而揚塵齊侯見之畏其

眾也乃脫歸丙寅晦齊師夜遁師曠告晉侯曰鳥

鳥之聲樂鳥鳥得空營齊師其遁邢伯告中行伯

曰有斑馬之聲斑別也夜遁馬不相見故作離別聲齊師其遁叔向

告晉侯曰城上有鳥兵眾守城鳥不敢齊師其遁

十一月丁卯朔入平陰遂從齊師夙沙衛連太車

以塞隧而殿殖綽郭最曰殖綽郭最子殿國師謂

夙沙衛言以齊之辱也子姑先乎謂夙沙衛且先行乎乃代

之殿衛殺馬於隘以塞道夙沙衛恨二子故殺馬于阻隘之地以塞其道

欲使晉晉州綽及之及齊師射殖綽中肩兩矢

夾脰脰頸也兩矢遂入齊齊侯駕將走郵棠太子

與郭榮扣馬曰師速而速言晉師行速而所攻甚急略也言欲

其地無將退矣吾何懼焉且社稷之主不可以輕

輕則失眾君必待之將犯之齊侯將犯太子抽劍

此時已必殺賈矣

斷鞅在馬腹曰鞅太子恐齊侯乃止

齊司馬穰苴景公時燕晉伐齊齊師敗績晏嬰薦

穰苴景公以為將軍穰苴曰臣素卑賤人微權輕

願得君之寵臣以監軍景公使莊賈往穰苴與賈

約曰旦日之中會于軍門穰苴先馳至軍立表下

漏待賈夕時賈始至穰苴曰何後期賈曰親戚送

之故留穰苴曰將受命之日則忘其家臨軍約束

則忘其親援枹鼓之急則忘其身何謂相送乎召

軍正問曰軍法期而後至云何對曰當斬賈始懼

使入馳報景公請救既往未及返遂斬賈以徇三

軍久之景公遣使者持節赦賈馳入軍中穰苴曰

將在軍君命有所不受問軍正曰軍中不馳今使

者馳云何對曰當斬穰苴曰君之使不可斬乃斬

其僕車之左駟馬之左騾以徇三軍乃閱士卒次

舍井竈飲食問疾醫藥身自撫循之悉取將軍之

資糧饗士卒平分糧食最比其羸弱者三日而後

勒兵病者皆求行爭自奮出為之赴戰晉師敗走

楚遠子馮卒屈建為令尹屈蕩為莫敖舒鳩人卒

無此一  
段徒殺  
十賈無  
益也

叛楚令尹子木伐之及離城吳人救之子木遽以

右師先子木遽以右師先至舒鳩子彊息桓子捷子駢子孟師

左師以遇五人不與及子木吳人居其間吳人之師

之七日子彊曰久將墊隘墊隘慮水雨也言隘及

禽也若遇水雨必為吳獲不如速戰請以其私卒誘之自請

誘吳師私屬之卒簡師陳以待我簡閱精兵駐後我克則

進我師若勝則進奔則亦視之我師若奔則亦視

乃可以免免乃可以不然必為吳禽從之五人以其

私卒先擊吳師吳師奔登山以望見楚師不繼復

逐之傳諸其軍五人至其本軍簡師會之楚師

滅舒鳩精兵為陣者吳人大敗遂圍舒鳩舒鳩潰八月楚

子儀之亂析公奔晉析公楚大夫晉人寘諸戎車之殿

以為謀主繞角之役晉將遁矣析公曰楚師輕窳

易震蕩也若多鼓鈞聲若多擊軍鼓以夜軍之夜

楚軍使不楚軍使不楚師必遁晉人從之楚師宵潰

雍子奔晉晉人與之鄙以為謀主彭城之役晉楚

遇于靡角之谷晉將遁矣雍子發命於軍雍子發

粘沒罕  
所以走  
救太原  
之師



晉曰歸老幼聽其歸家及孤疾二人役歸一人簡兵蒐

乘秣馬蓐食師陳焚次焚其次舍示必死明日將戰行歸

者凡應歸者皆遣之而逸楚囚縱楚之被囚者使楚師宵

潰晉降彭城而歸諸宋以魚石歸楚

楚公子圍聘於鄭且娶於公孫段氏段子右也楚圍娶其女

伍舉為介將入館鄭人惡之知楚懷詐故惡之使行人子

羽與之言乃館於外乃舍于城外既聘將以眾逆將以兵入

婦迎下子產患之使子羽辭曰以敝邑褊小不足以容

從者請墀聽命欲于城外餘地為墀以聽楚人逆婦之命令尹命太宰

伯州犁對曰君辱貶寡大夫圍謂圍將使豐氏氏

公孫段之氏也言撫有而室圍布几筵告於莊共

將使公孫段之女言告祖父父之廟而來逆婦若野賜之是委君貶于草

莽也是寡大夫不得列于諸卿也不寧唯是又使

圍蒙其先君蒙欺也告先君而來逆婦今不將不

得為寡君老其蔑以復矣唯大夫圖之子羽曰小

國無罪恃實其罪恃大國而無罪將恃大國之安靖

已而無乃包藏禍心以圖之小國失恃而懲諸侯

諸侯聞之莫不以鄭婚楚為可懲戒使莫不憾者使諸侯莫不距違

雖使命之佳實是戰略所謂奪人之謀是也

君命抗逆違棄而有所壅塞不行楚之命令有所壅底室塞不能

遂是懼不然敝邑鄭之館人之屬也守館舍人其

敢愛豐氏之祧豈敢愛豐氏違祖之祧伍舉知其

有備也請垂橐而入橐引衣也垂示無引許之正月乙未

入逆而出楚國以衆入遂會於號

晉中行穆子敗無終及群狄于太原崇卒也聚卒而戰

也將戰魏舒曰彼徒我車所遇又阨阨險不以付

共車更增十人必克步兵多故困諸阨車每困

又克今去車故請皆卒去車為自我始魏舒自乃

毀車以為行五乘為三伍乘車者車二人五乘十

人為五分荀吳之嬖人不肯即卒荀吳即中行穆

幸之人倚恃荀吳之于元帥也其嬖

寵不肯棄車即步卒斬以狗為五陳以相離卒為

五陳互相救援蓋以道阨難于用衆故臨時之兩

宜制為五陳不相聯屬易于進退如下文所云兩

于前其居前之陳伍於後其居後之陳專為右角

具右軍之陳參為左角其左車之陳偏為前拒其

名曰專三也參為左角名曰參四也偏為前拒其

拒之陳名曰偏五也誘之為離合之陳狄人笑之

古今制  
以禦敵  
步為車  
今當合  
古人散  
車為步

吳人伐州來楚楚遠越帥師及諸侯之師奔命救

武備志卷十九 戰略考 春秋 十四

州來之命奔師旅。吳人禦諸鍾離。子瑕卒。子瑕即楚令尹不起所疾也。

楚師燔吳楚之間謂火滅為燔軍之重。吳公子

光曰：諸侯從于楚者衆，而皆小國也。畏楚而不獲

已，是以來。吾聞之曰：作事威克其愛，雖小必濟。胡

沈之君幼，而狂陳大夫鬻壯，而頑頓與許蔡疾楚

政。顛與許蔡三國又皆疾惡楚政。楚令尹死，子瑕卒其師燔，帥賤多

寵，政令不壹，七國同役而不同心。帥賤而不能整

無大威，命楚可敗也。若分師先以犯胡沈，與陳必

先奔。三國敗，諸侯之師乃搖心矣。諸侯譁亂，楚必

太奔。請先者，去備薄威。請在軍之前行者去其

而誘之也。後者敦陳整旅。在軍之後列若敦厚陳法整

吳子從之。戊辰晦，戰于雞父。兵忌晦戰此用晦吳

子以罪人三千先犯胡沈，與陳三國爭之。吳為三

軍以繫于後，中軍從王光帥右，掩餘帥左，吳之罪

人或奔，或止。言不整也。三國亂，三國爭之故紛亂吳師擊之，三

國敗，獲胡沈之君及陳大夫舍胡沈之囚，使奔許

與蔡頓。使奔許蔡頓三國以搖吳心。曰：吾君死矣。言胡沈之君已死矣。師

譟而從之。吳師鼓譟而從其後。三國奔，許蔡頓同楚師大奔。

吳子問于伍員曰伐楚何如對曰楚執政眾而乖

莫適任患莫肯為國若為三師以肄焉若吳為三

軍以勞一師至我以一彼必皆出彼出則歸彼歸

則出楚必道敝楚必罷敝於亟肄以罷之亟數也

之使之多方以誤之既罷而後以三軍斷之必大

克之闔廬從之楚於是乎始病

孫武子以兵法見吳王闔廬闔廬曰子之法可試

以婦人乎曰可於是出宮人百八十人分為二隊

以寵姬二人為隊長武令之曰前視吾心左視左

手右視右手後視吾背婦人曰諾於是鼓之右婦

人大笑孫子曰約束不明申令不熟將之罪也三

令五申而鼓之婦人復大笑孫子曰約束不明申

令不熟將之罪也既已明而不如法吏士之罪也

乃斬左右隊長於是復鼓之婦人左右前後跪起

皆如法不敢出聲者孫子報王曰兵既整齊惟王

所用雖赴水火可也

吳伐楚闔廬之弟夫槩王晨請于闔廬戰日之早

闔廬曰楚无仁楚无即其臣莫有死志先伐之

闔廬自欲殺之耳真霸主也教練實不出四言也

自古擊  
半濟以  
其亂也  
不知其

澁五戰即郢

其卒必奔而後太師繼之必克弗許闔廬夫槩王  
曰所謂臣義而行言古書所謂人臣之道見義則為不待命者其  
此之謂也今日我死楚可入也以其屬五千先擊  
子常之卒子常之卒奔楚師亂吳師大敗之子常  
奔鄭史皇以其乘廣死以戰而死吳從楚師及清發將  
擊之夫槩王曰困獸猶鬪况人乎若知不免而致  
死必敗我若使先濟者知免後者慕之蔑有鬪心  
矣半濟而後可擊也從之又敗楚人為食吳人及  
之奔楚師食而從之楚走不暇食故吳人食其食而又從之敗諸壘

奇策

吳伐越越子勾踐禦之陳于攜李勾踐患吳之整  
也使死士再禽焉使敢死之士再往遺吳禽欲使吳師亂取之不動使  
罪人三行勾踐又使有罪當死者別為三行屬劍於頸而辭曰二  
君有治言越吳二君有軍旅之治臣奸旗鼓不敏於君之行前  
不敢逃刑敢歸死敢自歸死於吳遂自剄也師屬之且吳師  
怪其所為皆往目而視之越子因而伐之大敗之

越子伐吳吳子禦之笠澤夾水而陳越子為左右  
句卒句卒鈎伍相著使夜或左或右鼓譟而進吳

戰略考

春秋

十七

武備志卷二十九  
師分以禦之。越子以三軍潛涉，當吳中軍而鼓之。吳師大亂，遂敗之。俱衰公

武備志卷二十

戰略考

戰國

防風茅元儀輯

智伯請地於韓康子，康子欲弗與。段規曰：「智伯好利而復，不與將伐我，不如與之。彼狃於得地，必請於他人，他人不與，必嚮之。以兵然，則我得免于患而待事之變矣。」康子曰：「善。」乃與之。智伯悅，又求地於魏桓子。桓子欲弗與，任章問焉。桓子曰：「無故任

韋曰無故索地諸大夫必懼吾與之地智伯必驕彼驕而輕敵此懼而相親以相親之兵待輕敵之人智氏之命必不長矣不如與之以驕智伯然後可以擇交而圖之奈何獨以吾爲智氏質乎桓子曰善亦與之智伯又求蔡臯狼之地於趙襄子襄子弗與智伯怒帥韓魏之甲以攻之乃走晉陽三家圍而灌之城不侵者三版沈竈產鼃民無叛意智伯行水魏桓子御韓康子驂乘智伯曰吾乃今知水可以亡人國也桓子肘康子康子履桓子之跗以汾水可以灌安邑絳水可以灌平陽也絺疵謂智伯曰韓魏必反矣智伯曰子何以知之對曰以人事知之夫從韓魏而攻趙趙亡難必及韓魏矣今約勝趙而三分其地城降有日而二子無喜志有憂色是非反而何明日智伯以其言告二子二子曰此讒臣欲爲趙氏游說使主疑二家而懈于攻趙也不然二家豈不利朝夕分趙氏之田而欲爲此危難不可成之事乎二子出絺疵入曰主何以臣之言告二子也智伯曰子何以知之對曰

臣見其視臣端而趨疾知臣得其情故也智伯不  
後趙襄子使張孟談潛出見二子曰臣聞唇亡則  
齒寒趙亡則韓魏為之次矣二子乃陰與約為之  
日期而遣之襄子夜使人殺守隄之吏而決水灌  
智伯軍智伯軍亂韓魏翼而擊之襄子將卒犯其  
前大敗其眾遂殺智伯滅其族而分其地

趙襄子至晉陽視城郭府庫謂張孟談曰城完矣  
廩實矣無矢奈何談曰董子之治晉陽也公官之  
垣皆以荻蒿苦楚磨之其高至丈餘發之則箛籥  
之勁也襄子曰矢足矣銅少若何談曰董子之治

隱慮無形是謂謀國

不退耕則後之遣子亦不足敗人謀故曰進退皆以圖國

晉陽也公官之室皆以鍊銅為柱質用之則有餘  
銅矣襄子曰善號令已具城守已備三國攻三月  
不下孟談既破滅智伯強固趙宗廼釋事以去權  
尊而耕於負親之丘耕三年韓魏齊楚負約謀趙  
襄子懼往見談與之謀談曰君其負劍而御臣以  
之國授臣故吏以大夫臣試計之君曰諾談乃使  
其妻之楚長子之韓次子之魏少子之齊四國疑  
而謀敗趙無恐



魏將吳起爲西河守，與士卒最下者同衣食，臥不設席，行不乘騎，親裹贏糧，與士卒分勞苦。卒有病疽者，起爲吮之。卒母聞而哭之，或曰：「子卒也，而將軍自吮其疽，何哭爲？」母曰：「非然也。往年吳公吮其父，其父戰不旋踵，遂死於敵。吳公今又吮其子，妾不知其死所矣。是以哭之。」文侯以吳起用兵廉平得士卒心，使守西河，與諸侯大戰七十六，全勝六十四。

龐涓仕魏爲將軍，伐趙，齊救趙。孫子曰：「夫解雜亂。」

紛糾者不控拳，救鬪者不搏撻。批亢擣虛，形格勢禁，則自爲解耳。今梁之輕兵銳卒竭于外，而老弱疲於內，若引兵疾走其都，彼必釋趙而自救。是我一舉解趙之圍而收弊于魏也。從之。十月邯鄲降。魏魏師還，與齊戰于桂陵，魏師大敗。

魏使龐涓伐韓，韓請救於齊。齊威王召大臣而謀之。成侯鄒忌曰：「不如勿救。」田忌曰：「不救則韓且折而入於魏矣，不如蚤救之。」孫臏曰：「夫韓魏之兵未弊而救之，是吾代韓受魏之兵，顧反聽命於韓也。」

只是先  
後着耳

且魏有破國之志。韓見亡，必東面而愬於齊。吾因  
深結韓之親，而晚承魏之弊，則可以受重利而得  
尊名也。王曰善。乃陰許韓，使而遣之。韓因恃齊，五  
戰不勝，而東委國於齊。齊因起兵，使田忌將，孫子  
為師，以救韓，直走魏都龐涓。聞之，去韓而歸。魏人  
亦大發兵，使太子申將，以禦齊師。孫子曰：彼三晉  
之兵，素悍勇而輕齊，齊號為怯。善戰者，因其勢而  
利導之。兵法：百里而趣利者蹶，上將五十里而趣  
利者軍半至，乃使齊軍入魏地，為十萬竈。明日為

清亦大

同學兵

法千鬼

谷子吾

不信也

五萬竈。又明日為二萬竈。龐涓行三日，大喜曰：我  
固知齊軍怯，入吾地三日，士卒亡者過半矣。乃棄  
其步軍，率輕銳倍日并行逐之。孫子度其暮當至，  
馬陵馬陵道隘，而旁多阻隘，可伏兵。乃砍大樹，白  
而書之曰：龐涓死此樹下。令萬弩夾道而伏。期日  
暮，見火舉而俱發。涓果夜至，見白書，以火燭之，讀  
未畢，萬弩俱發。魏師大亂，涓乃自刎。曰：遂成豎子  
之名。齊因乘勝大敗魏師，虜太子申。  
衛鞅將兵伐魏，魏使公子卬將而禦之。軍既相距，

不可謂  
武然御  
愚人只  
須如此

鞅遺印書曰吾始與公子驩今俱為兩國將不忍  
相攻欲與公子面相見盟樂飲而罷兵以安秦魏  
之民印以為然乃與會盟而飲鞅伏甲襲印虜之  
因大破魏師魏惠王恐獻河西地於秦以和  
宮他亡西周之東周盡輸西周之情於東周東周  
大喜西周大怒馮睢曰臣能殺之君子金三十斤  
馮睢使入操金與書間遺宮他曰告宮他事可成  
勉成之不可成亟亡來事久且泄自令身死因使  
入告東周之侯曰今夕有姦人當入者侯得而獻

東周東周立殺宮他

即墨人  
亦不書

燕人攻齊安平臨菑市椽田單使其宗人以鐵籠  
傳車轄及城潰人爭門出皆以軸折被擒獨單宗  
人得免遂奔即墨時齊地皆已屬燕獨莒即墨未  
下樂毅并軍圍之其大夫戰死即墨人曰安平之  
戰田單宗人以鐵籠得全是多智習兵立以為將  
樂毅圍二邑期年不尅乃令解圍去城九里而為  
壘令曰城中人出者勿獲困者賑之使即舊業三  
年而猶未下或讒之於昭王曰樂毅智謀過人呼

正是敵  
手

英雄必  
出此着

恩怨分  
明非僅  
僅善駕  
馭人也

與前之  
讒同意

吸之間，尅七十餘城，今不下者，兩城耳，非其力不能拔，所以三年不攻者，欲久仗兵威以服齊人，遂南面而王耳。昭王於是置酒大會，引言者讓之曰：先王不貪土地而舉國以禮，賢者遭所傳德薄不能堪命，國人不順，齊為無道，以害先王寡人統位，痛之入骨，故延羣臣招賓客以求報讐，有成功者尚欲與共，燕國今樂君親為寡人破齊夷其宗廟，報塞先仇，齊固樂君之有非燕所得也，汝何敢言若此，乃斬之，遣國相立毅為齊王，毅皇恐不受，拜書以死自誓，由是齊人服其義，諸侯畏其信，莫敢復有謀者。頃之，昭王薨，惠王自為太子，時不快於樂毅，田單乃縱反間曰：樂毅與燕新王有隙，畏誅，欲連兵王齊，齊人未附，故且緩攻，即墨以待其事，齊人惟恐他將來，即墨殘矣。惠王聞之，即使騎劫代將，毅遂奔趙，將士由是憤惋不和。田單乃令城中人食必祭先祖于庭，飛鳥皆翔舞而下，燕人怪之，單因宣言曰：當有神師下教，俄有一卒曰：臣可以為師乎？單遂師之，每有約束必稱神師，又宣言

單乃非  
奇劫太  
庸耳

先以神  
道設教  
故此計  
得行

正傳志卷二十一  
曰吾惟懼燕人剽所得齊卒置之前行即墨敗矣  
燕人如其言城中皆怒堅守唯恐見得單又言吾  
懼燕人掘吾城外冢墓可為寒心燕軍掘燒之齊  
人望見皆涕泣其欲出戰怒自十倍單知其可用  
乃身操版鍾與士卒分功妻妾編於行伍之間盡  
散飲食饗士令甲卒皆伏使老弱女子乘城遣使  
約降燕軍益懈單收城中得牛千餘為絳繒衣畫  
以五采龍文束兵刃於其角灌脂束葦於其尾鑿  
城數十穴夜縱牛燒葦端壯士五千人隨之牛執  
怒奔燕軍所觸盡死傷燕軍大驚而城中鼓譟從  
之燕軍敗走齊人殺騎劫追亡逐北至河上七十  
餘城皆復為齊

秦圍闕與趙主召羣臣問之廉頗樂乘皆曰道遠  
險陘如兩鼠鬪於穴中將勇者勝王乃令奢將兵  
救之去邯鄲三十里而止令軍中日有以軍事諫  
者死秦師軍武安西鼓譟勒兵武安屋瓦盡震有  
言急救武安者奢立斬之堅壁二十八日不行復  
益增壘秦間入趙軍奢善食而遣之間還報秦將

大喜奢既遣間卷甲而趨一日一夜距闕與五十  
里而軍軍壘成秦師聞之悉甲而往趙軍士許歷  
請諫奢進之歷曰秦不意趙至此其來氣盛將軍  
必厚集其陳以待之不然必敗奢曰請受教歷請  
刑不許歷復請曰先據北山者勝奢即發萬人趨  
之秦師後至爭山不得上奢縱兵擊之秦師大敗  
解闕與而還

范雎說秦王曰穰侯越韓魏而攻齊剛壽非計也  
齊潛王攻楚再闕地千里而尺寸無得焉者豈不

非頃穰  
侯實秦  
之上計  
也

欲得地哉形勢不能有也諸侯見其罷敝而伐之  
齊幾于亡今王不如遠交而近攻得寸則王之寸  
也得尺亦王之尺也今夫韓魏中國之處而天下  
之樞也王若欲霸必親中國以爲天下樞而威趙  
楚則齊附而韓魏因可虜矣王曰善乃以雎爲客  
卿與謀兵事

秦武安君伐韓拔野王上黨路絕上黨守馮亭與  
其民謀曰韓道已絕不如歸趙趙受我秦必攻之  
趙被秦兵必親韓韓趙爲一則可以當秦矣乃告

可以不  
避嫌疑

而存宗  
社者此  
是也

於趙曰韓不能守上黨入之秦其吏民皆安爲趙  
不樂爲秦有城市邑十七願再拜獻之大王趙王  
以問平陽君豹對曰聖人甚禍無故之利王曰人  
樂吾德何謂無故豹曰秦蠶食韓地中絕不令相  
通固自以爲坐而受上黨也韓氏所以不入之秦  
者欲嫁其禍于趙也秦服其勞而趙受其利雖疆  
大不能得之於弱小顧能得之於疆大乎豈  
得謂之非無故哉不如勿受平原君請受之王乃  
使平原君往受地

見  
明白易

秦王齧攻趙趙軍數敗樓昌請發重使爲媾虞卿  
曰今制媾者在秦秦必欲破王之軍矣雖往請將  
不聽不如以重寶附楚魏則秦疑天下之合從媾  
乃可成也王不聽使鄭朱媾于秦虞卿曰天下之  
賀戰勝者皆在秦矣鄭朱貴人也秦必顯重之以  
示天下天下見王之媾於秦必不救王秦知天下  
之不救王則媾不可成矣旣而果然廉頗堅壁不  
出又失亡多趙王怒數讓之應侯又使人行千金  
爲反間曰秦獨畏馬服君之子括爲將耳廉頗易

與且降矣。趙王遂以括代頗將秦軍。聞括已將，乃陰使武安君為上將軍，而齧為裨將，令軍中敢泄者，斬。括至軍，悉更約束，易置軍吏，出擊秦軍。武安君佯敗走，張二奇兵以劫之。括乘勝追造秦壁，壁堅，拒不得入，而秦奇兵絕其後，軍分為二，糧道絕。武安君出輕兵擊之，趙戰不利，因築壁堅守以待。救至，秦王聞之，自如河內發民十五以上，悉詣長平，遮絕趙救，兵及糧食。趙請粟于齊，齊王弗許。趙軍食絕，四十六日，人相食，急攻秦壘，欲出不得。括

虞卿言

自出搏戰，秦射殺之，卒四十萬人皆坑之。

魏王使晉鄙救趙，秦王使謂魏曰：「吾攻趙，日暮且下，諸侯敢救者，必移兵先擊之。」魏王恐，止晉鄙壁鄴。趙平原君夫人魏公子無忌姊也，使者冠蓋相屬於魏，讓公子。公子患之，數請魏王，勅晉鄙救趙，及賓客辯士遊說萬端，王終不聽。公子乃屬賓客，約車騎百餘乘，欲赴鬪，以死於趙。過見其客侯生，生日：「公子無他端，而欲赴秦軍，如以肉投餒虎，何功之有？」公子再拜，問計。生日：「吾聞晉鄙兵符在王



取之

事必有

殊恩以

結人心

卧内而如姬最幸力能竊之且公子嘗為報其父  
 雙言如姬欲為公子死無所辭誠一開口則得虎符  
 奪鄙兵北救趙西却秦此五伯之功也公子如其  
 言得兵符侯生曰將在外君令有所不受有如鄙  
 疑而復請之則事危矣臣客朱亥力士可與俱鄙  
 不聽使擊之公子至鄴晉鄙合符果疑之舉手視  
 公子曰吾舉十萬之眾屯於境上國之重任今單  
 車來代之何如哉亥袖四十斤鐵椎椎殺鄙公子  
 勤兵下令曰父子俱在軍中者父歸兄弟俱在軍

中者兄歸獨子無兄弟者歸養得選兵八萬人將

之而進大破秦軍於邯鄲下王齧解圍走

李牧者趙北邊之良將也嘗居代鴈門備匈奴以

便宜置吏市租皆輸幕府為士卒費日擊數牛饗

士習騎射謹烽火多間諜為約曰匈奴入盜則急

收保有敢捕虜者斬如是數歲無所亡失匈奴皆

以為怯雖趙邊兵亦以為吾將怯趙主使人讓之

牧如故王怒使人代之屢出戰不利邊不得田畜

王復請李牧牧稱病不出王彊起之牧曰必用臣

此中有  
妙處不  
然便情  
矣

秦多奇  
策時亦

多奇士

臣如前乃敢奉令王許之牧至邊如約匈奴數歲  
無所得終以為怯士日得賞賜而不用皆願一戰  
乃選車騎習戰大縱畜牧人民滿野匈奴小人佯  
北以數千人委之單于聞之大率眾入牧乃多為  
奇陳張左右翼擊之大破殺匈奴十餘萬騎滅檐  
檻破東胡降林胡單于奔走十餘歲不敢近趙邊  
秦既敗於河外使入行萬金以間信陵君求得晉  
鄙客令說魏王曰公子亡在外十年今復為將諸  
侯皆屬天下徒聞信陵君不聞魏王矣秦王又數  
使人賀信陵君得為魏王未也魏王信之使代將  
於是信陵君謝病不朝日夜以酒色自娛四歲而  
卒

秦王問於李信曰吾欲取荆度用幾何人對曰不  
過二十萬問王翦翦曰非六十萬人不可王曰將  
軍老矣何怯也乃使信及蒙恬將二十萬人伐楚

雖詭辭亦實語

畢竟以其眾故止擊其怠歸

翦謝病歸頓陽李信大敗楚軍引兵西與蒙恬會  
 城父楚人因隨之三日不頓舍大敗之入兩壁殺  
 七都尉信犇還王怒自至頓陽謝王翦彊起之翦  
 曰老臣罷病悖亂大王必不得已用臣非六十萬  
 人不可王許之於是翦將六十萬人伐楚自送至  
 灞上翦請美田宅甚眾王曰將軍行矣何憂貧翦  
 曰為大王將有功終不得封侯故及大王之鄉臣  
 請田宅為子孫業耳王大笑既行又數使使者歸  
 請之或曰將軍之乞貸亦已甚矣翦曰王粗中而  
 不信入今空國而委我不以自堅顧令王坐而疑  
 我矣王翦取陳以南至平輿楚人悉國中兵以禦  
 之翦堅壁不戰日休士洗沐而善飲食撫循之親  
 與士卒同食久之問軍中戲乎對曰方投石超距  
 翦曰可矣楚既不得戰引而東翦追擊大破之至  
 蘄南殺其將軍項燕楚師遂敗走翦乘勝略定城  
 邑

武備志卷二十一

防風茅元儀輯

戰略考

西漢

武信君下趙十餘城，餘皆城守，乃引兵擊范陽。范陽蒯徹說曰：「范陽令徐公畏死，欲降君，毋以為秦所置吏，誅殺而以侯印授之，則燕趙諸城可毋戰而降矣。從之，不戰而下者三十餘城。」

趙王武臣與張耳陳餘略地，王間出為燕軍所得。

眞實非  
遊詞所  
以能動

囚之以求割地使者往請燕輒殺之有廝養卒往見燕將曰君知張耳陳餘何如人也曰賢人也曰知其志何欲曰欲得其王耳養卒笑曰君未知此兩入所欲也夫武臣張耳陳餘杖馬箠下趙數十城此亦各欲南面而王顧其勢初定且以少長先立武臣今趙地已服此兩人亦欲分趙而王今君乃囚趙王此兩人名爲求之實欲燕殺之而分趙自立夫以一趙尚易燕況以兩賢王左提右挈而責殺王之罪滅燕易矣燕將乃歸趙王養卒御而

歸

後着人  
不及

秦遣兵拒曉關沛公欲擊之張良曰未可願益張旗幟爲疑兵而使酈生陸賈往說秦將暗以利秦將果欲連和沛公欲許之良又曰不如因其怠而擊之沛公遂引兵擊秦軍大破之漢王以項羽負約不王已關中怒欲攻之蕭何曰雖王漢中之惡不猶愈於死乎王曰何也何曰今衆寡不如百戰百敗不死何爲夫能絀於一人之下而信於萬乘之上者湯武是也臣願太王王漢

中養其民以致賢人收用巴蜀還定三秦天下可圖也王曰善高祖為漢王就國張良送至褒中王遣良歸韓良因說王燒絕所過棧道以備盜兵且示羽無東意及韓信引兵出張良遺項王書曰漢王失職欲得關中如約即止不敢東又以齊梁反書遺之羽以故無西意而北擊齊

漢五年韓信為將禮畢漢王曰丞相數言將軍將軍何以教寡人計策信辭謝因問王曰今東鄉爭權天下豈非項王耶漢王曰然曰大王自料勇悍

漢高天度故韓信先責其自量而後加管魏武心譎故或嘉竟稱其必勝以次其狐疑

仁彊孰與項王漢王默然良久曰不如也信再拜賀曰惟信亦以為大王不如也然臣嘗事之請言項王之為人項王之暗噁叱咤千人皆廢然不能任屬賢將此特匹夫之勇耳項王見入恭敬慈愛言語謳謳人有疾病涕泣分食飲至使人有功當封爵者印剗敝忍不能予此所謂婦人之仁也項王雖霸天下而臣諸侯不居關中而都彭城背義帝之約而以親愛王諸侯不平逐其故主而王其將相又遷義帝置江南所過無不殘滅百姓不

親附特劫於威彊耳名雖爲霸實失天下心故其  
疆易弱今大王誠能反其道任天下武勇何所不  
誅以天下城邑封功臣何所不散且三秦王爲秦  
將將秦子弟數歲矣所殺亡不可勝計又欺其衆  
降諸侯至新安項主詐坑秦降卒二十餘萬唯獨  
邯欣翳得脫秦父兄怨此三人痛入骨髓今楚強  
以威王此三人秦民莫愛也大王之人武關秋毫無  
無所害除秦苛法與秦民約法三章秦民無不欲  
得大王王秦者於諸侯之約大王當王關中民咸  
知之大王失職入漢中秦民無不恨者今大王舉  
而東三秦可傳檄而定也於是漢主大喜自以爲  
得信晚遂聽信計

魏王豹初降漢復以親疾請歸至國卽絕其河關  
反與楚約和漢王遣酈生往說豹不聽漢命韓信  
擊之豹盛兵蒲坂塞臨晉信乃益爲疑兵陳船欲  
渡臨晉而引兵從夏陽以木罌渡軍襲安邑魏主  
豹驚帥兵迎戰信遂虜豹定魏  
韓信張耳擊趙趙聚兵井陘口號二十萬廣武君

李左車謂陳餘曰信耳乘勝遠鬪其鋒不可當今井陘之道車不得方軌騎不得成列其勢糧食必在後願假臣奇兵三萬從間道絕其輜重足下深溝高壘勿與戰彼前不得鬪退不得還野無所掠不十日而兩將之頭可致麾下否則必為二子所禽矣餘嘗自稱義兵不用詐謀奇計不用左車策信間視知之大喜乃敢遂下未至井陘口止舍夜半傳發選輕騎二千人人持一赤幟從間道草山而望趙軍戒曰趙空壁逐我即疾入趙壁拔其幟而易之令裨將傳餐曰今日破趙會食乃使萬人先行出背水陳趙望見皆大笑平日信建大將旗鼓鼓行出井陘口趙開壁擊之大戰良久於是信耳佯棄鼓旗走水上軍趙果空壁逐之信所遣騎馳入趙壁拔趙幟易漢幟水上軍皆殊死戰趙軍已失信等欲歸壁見幟大驚遂亂遁走漢兵夾擊大破之斬陳餘禽趙王歇諸將畢賀因問曰兵法右倍山陵前左水澤今背水而勝何也信曰兵法不曰陷之死地而後生置之亡地而後存乎且信



非得素拊循士大夫也。所謂驅市人而戰，非置死地則走，尚可得而用之乎？諸將皆服信，以千金募生得李左車者，解其縛，東鄉坐師事之。問曰：僕欲北攻燕，東伐齊，何若而有功？左車謝曰：臣敗亡之虜，何足以權大事？信曰：誠令成安君聽足下計，信亦已禽矣。今願委心歸計，足下勿辭。左車曰：將軍虜魏王，禽夏說，不終朝而破趙二十萬衆，威震天下，此將軍之所長也。然衆勞卒罷，其實難用。燕若不服齊，必自彊。此將軍之所短也。善用兵者，不以短擊長，而以長擊短。為將軍計，莫若按甲休兵，北首燕路，而遣辯士奉書於燕，暴其所長，燕必不敢不聽從。燕已從而東臨齊，雖有智者不知為齊計矣。兵固有先聲而後實者，此之謂也。信從其策，燕從風而靡。

當時諸侯初立，人無固志，故此着更妙，人不可不知時。

漢王謂陳平曰：天下紛紛，何時定乎？平曰：項王骨鯁之臣，亞父鍾離昧之屬，不過數人耳。項王為人意思，信讒誠能，捐金行間，以疑其心，破楚必矣。王乃與平黃金四萬斤，不問其出入，平多縱反間言。

若問出入雖八

萬金無益也

此策亦甚淺羽大蠢耳

蘇張之流正不欲天下安謐耳

昧等功多不得裂地欲與漢滅楚而分其地羽果疑昧等及楚圍滎陽急漢王請和羽使至漢陳平為太牢具舉進而佯驚曰吾以為亞父使也乃持去而更以惡草具進使歸以報羽大疑亞父亞父欲急攻下滎陽羽不聽亞父怒曰天下事大定矣君王自為之願請骸骨歸未至彭城疽發背死項羽急圍漢王滎陽漢王憂恐與酈食其謀撓楚權食其曰昔湯伐桀封其後於杞武王伐紂封其後于宋今秦失德棄義滅六國之後使無立錐之地陛下誠能復立六國後其君臣百姓必皆戴陛下之德莫不鄉風慕義願為臣妾德義已行陛下南鄉稱霸楚必歛衽而朝漢王曰善趣刻印先生因行佩之矣食其未行張良從外來謁漢主王方食曰子房前客有為我計撓楚權者具以酈生語告於子房曰何如良曰誰為陛下畫此計者陛下事去矣漢王曰何哉良曰臣請借前箸與大王籌之曰湯伐桀封其後於杞者度能制桀之死命也今陛下能制項籍之死命乎曰未能也其不可一

矣。武王伐紂，封其後於宋者，度能得紂之頭也。今陛下能得項籍之頭乎？曰：未能也。其不可一矣。武王入商，表商容之間，式箕子之拘，封比干之墓。今陛下能封聖人之墓，表賢者之間，式智者之門乎？曰：未能也。其不可二矣。發巨橋之粟，散鹿臺之錢，以賜貧窮。今陛下能散府庫，以賜貧窮乎？曰：未能也。其不可三矣。倒置干戈，覆以虎皮，以示天下不復用兵。今陛下能偃武修文，不復用兵乎？曰：未能也。其不可四矣。休馬華山之陽，示以無所為。今陛下

至要是此語

下休馬，無所用乎？曰：未能也。其不可六矣。放牛桃林之陰，以示不復輸積。今陛下能放牛，不復輸積乎？曰：未能也。其不可七矣。且天下游士離親戚，棄墳墓，去故舊，從陛下游者，徒欲日夜望咫尺之地。今復六國立，韓魏燕趙齊楚之後，天下游士各歸事其主，從其親戚，反其故舊，墳墓陛下與誰取？天下乎？其不可八矣。且夫楚唯無強，六國立者，復撓而從之。陛下焉得而臣之？誠用客之謀，陛下事去矣。漢王輟食吐哺，罵曰：豎儒幾敗乃公事！令趣銷

印

楚圍滎陽益急漢將軍紀信曰事急矣臣請誑楚  
 乃乘王車出東門曰食盡漢王降楚楚皆之城東  
 觀王乃令周苛守滎陽而與數十騎出西門去羽  
 燒殺信王入關收兵欲復東轅生曰願君王出武  
 關羽必南走王深壁勿戰令滎陽成臯間且得休  
 息而韓信等亦得安輯趙地連燕齊王乃復還滎  
 陽則楚備多而力分復與之戰破之必矣王從之  
 羽果南王不與戰會彭越破楚軍殺薛公羽東擊

何多奇  
士也

越漢王復軍成臯

項羽既破彭越還拔滎陽烹周苛遂圍成臯漢王  
 逃去北渡河宿小修武晨自稱漢使馳入趙壁張  
 耳韓信未起即卧内奪其印符以麾召諸將易置  
 之令耳守趙信收趙兵未發者擊齊楚遂拔成臯  
 欲西王欲捐成臯以東而屯鞏洛以距楚酈生曰  
 王者以民為天而民以食為天夫敖倉天下轉輸  
 久矣聞其下藏粟甚多楚拔滎陽不堅守敖倉乃  
 引而東此天所以資漢也願急進兵收取滎陽據

敖倉之粟塞成臯之險杜太行之道距蜚狐之口守白馬之津以示諸侯形制之勢則天下知所歸矣王乃復謀取敖倉

漢王得韓信軍復大振引兵臨河南鄉欲復與楚戰鄭忠說止王乃使劉賈盧縮渡白馬津入楚地佐彭越燒楚積聚以破其業

彭越下梁地十七城項羽聞之使曹咎守城臯戒曰卽漢欲戰慎勿與戰而自引兵東擊越所下城

漢數挑楚戰曹咎不出使人辱之咎怒渡兵汜水半渡漢擊破之咎自剄漢王乃引兵渡河復取成

臯軍廣武就敖倉食羽聞之亦還軍廣武相守楚食少乃爲高俎置太公其上告漢王曰今不急下

吾烹太公王曰吾與若俱北面受命懷王約爲兄弟吾翁卽若翁必欲烹而翁幸分我一杯羹羽怒

欲殺之項伯曰爲天下者不顧家殺之無益祇益禍耳

楚使龍且將兵二十萬救齊或曰漢兵遠鬪窮戰其鋒不可當齊楚自居其地兵易敗散不如深壁

一言賢  
于十萬  
師

此亦奇  
士惜失  
其名

令齊主使其信臣招所亡城亡城聞王在楚來救  
必反漢漢兵客居其勢無所得食可不戰而降也  
且不聽進與漢軍夾濰水而陳信夜令人囊沙壅  
水上流日渡擊且佯敗還走且喜曰吾固知信怯  
也遂追之信使決壅囊水大至且軍大半不得渡  
信急擊殺且虜齊主廣盡定齊地

韓信既平齊使人言於漢王曰齊誇詐多變反覆  
之國南邊楚不爲假王以鎮之其勢不定今權輕  
不足以安之臣請自立爲假王當是時楚方急圍

漢王於滎陽使者至發書漢王大怒罵曰吾困於  
此日暮望而來佐我乃欲自立爲王張良陳平伏  
後躡漢王足因附耳語曰漢方不利寧能禁信之  
自王乎不如因而立之善遇使自爲守不然變生  
漢王亦悟因復罵曰大丈夫定諸侯卽爲真王耳  
何以假爲遣張良立韓信爲齊王召其兵使擊楚  
楚漢相持漢王與項羽臨廣武之間而語漢王數  
羽十罪羽大怒伏弩射中漢王傷胷乃捫足曰虜  
中吾指漢主病創卧張良彊請漢王起行勞軍以

正備志卷二十一  
安士卒毋令楚乘勝漢王出行軍疾甚因馳入成  
阜

漢遣侯公說羽請太公羽自知兵散食將盡韓信  
又進兵乃與漢約中分天下鴻溝以西為漢以東  
為楚九月歸太公呂后解而東歸漢王欲西歸張  
良陳平曰漢有天下大半楚兵饑疲今釋弗擊此  
養虎自遺患也王從之

漢王豈  
真欲歸  
哉欲待  
人一勸  
見已不  
負約耳

漢王追項羽至固陵齊王信魏相國越期會不至  
楚擊漢軍大破之漢王堅壁自守謂張良曰諸侯

不從奈何對曰楚兵且破二人未有分地其不至  
固宜君王能與共天下可立致也信之立非君王  
意不自堅且其家在楚欲得故邑越本定梁地亦  
望王而君王不早定今能出捐此地以許兩人使  
各自為戰則楚易破也王從之於是信越皆引兵  
來十二月羽至垓下兵少食乏信等以大軍乘之  
羽敗入壁漢及諸侯兵圍之數重羽夜聞漢軍四  
面皆楚歌乃大驚曰漢皆已得楚乎是何楚人之  
多也起飲帳中悲歌忼慨泣數行下左右皆泣莫

能仰視

上自將擊韓王信，破其軍，信亡，走匈奴。白土人曼丘臣、王黃等立趙利，收信兵謀攻漢。匈奴使左右賢王將萬騎與王黃等南至晉陽，漢擊之，輒敗走。已復屯聚，漢兵乘勝追之，會天大寒，雨雪，士卒墮指者什二三。上聞冒頓居代谷，使入覘之，冒頓匿其壯士肥牛馬，見老弱羸畜，使者十輩來，皆言匈奴可擊。上復使劉敬往，使未還，悉兵三十二萬北逐之。敬還報曰：兩國相擊，此宜矜誇，見所長，今臣往，徒見羸瘠老弱，此必欲見短，伏其兵以爭利，愚以爲匈奴不可擊也。時兵已業行，上怒罵曰：齊虜以口舌得官，今乃妄言沮吾軍，械繫敬，廣武遂先至平城，兵未盡到，冒頓縱兵四十萬騎圍帝於白登。七日，漢兵中外不得相救，餉絕。帝用陳平秘計，使間厚遺閼氏，冒頓乃解圍去。漢亦罷兵歸，斬前使十輩。赦劉敬曰：吾不用公言，以困平城，封爲建信侯。更封陳平爲曲逆侯。

上以陽夏侯陳豨爲代相國，監趙代邊兵。豨反，上



自擊之。至邯鄲，喜曰：「豨不據邯鄲而阻漳水，吾知其無能為矣。」周昌奏：「常山亡二十城，請誅守尉。」上曰：「守尉反乎？」對曰：「不。上曰：『是力不足亡罪。』」令昌選趙壯士可將者，白見四人，封各千戶，以為將。左右諫曰：「封此何功？」上曰：「非汝所知。」趙代地皆豨有，吾徵天下兵未至今，獨邯鄲中兵耳。吾何愛四千戶，不以慰趙子弟？又聞豨將皆故賈人，上曰：「吾知所以與之矣。」乃多以金購之，豨將多降。

黥布發兵反，上召故楚令尹薛公問之。令尹曰：「往年殺彭越，前年殺韓信，此三人者同功一體之人也。自疑禍及身故反。爾使布出上計，山東非漢有也。出中計，勝敗未可知。出下計，陛下高枕而臥矣。」上曰：「何謂也？」對曰：「東取吳，西取楚，并齊取魯，傳檄燕趙，固守其所，此上計也。東取吳，西取楚，并韓取魏，據敖倉之粟，塞成臯之口，此中計也。東取吳，西取下蔡，歸重於越，身歸長沙，此下計也。」上曰：「是計將安出？」對曰：「布以驪山之徒，自致萬乘，此皆為身，不顧後慮者也。必出下計，東擊荆，荆王賈走死，擊

今人每  
說分屯  
當思此  
言

楚楚與戰徐僮間為三軍欲以相救為奇或曰布  
善用兵民素畏之且兵法諸侯自戰其地為散地  
今別為三彼敗吾一軍餘皆走安能相救不聽果  
散布遂引兵西俱高帝

此自張... 山東非冀...  
平餘遠... 二八... 一...

武備志卷二十二

防風茅元儀輯

戰略考

西漢 二終

匈奴冒頓死子老上單于立帝復遣宗室女翁主  
為單于闕氏使宦者中行說傅翁主說不欲行疆  
使之說至降單于甚親幸說曰匈奴人眾不能當  
漢之一郡然所以疆者以衣食異無仰於漢也今  
變俗好漢物漢物不過什二則匈奴盡歸於漢矣

元昊得  
此意

其得絮繒以馳草棘中皆裂故以示不如旃裘之  
完善也得漢食物皆去之以示不如湮酪之便美  
也教單于左右疏記以計課其人畜遺漢書牘及  
印封皆令長大倨傲其辭自稱天地所生日月所  
置匈奴太單于俱文帝

吳王起兵殺漢吏膠西膠東菑川濟南楚趙亦皆  
反合兵破梁棘壁乘勝銳甚梁遣將軍擊之皆敗  
還走乃拜周亞夫爲太尉將三十六將軍往擊吳  
楚遣酈寄擊趙樂布擊齊竇嬰屯滎陽監齊趙兵

周亞夫言於上曰楚兵剽輕難與爭鋒願以梁委  
之絕其食道乃可制也上許之亞夫乘六乘傳將  
會兵滎陽發至霸上趙涉遮說亞夫曰吳王素富  
懷輯死士久矣知將軍且行必置間人於殺澠阨  
陘之間且兵事尚神密將軍何不從此右去走藍  
田出武關抵洛陽間不過差一二日直入武庫擊  
鳴鼓諸侯聞之以爲將軍從天而下也亞夫如其  
計至洛陽喜曰吾乘傳至此不自意全今吾據滎  
陽滎陽以東無足憂者使吏搜殺澠間果得吳伏

兵乃請涉爲護軍而東北走昌邑吳攻梁急梁數使使求救亞夫不許又愬於上上使告亞夫救梁亞夫不奉詔而使輕騎出淮泗口絕吳楚兵後塞其饒道梁使韓安國張羽爲將軍羽力戰安國持重乃得頗敗吳兵吳兵欲西梁城守不敢西卽走漢軍亞夫堅壁不戰軍中夜驚內相攻擊擾亂至帳下亞夫堅卧不起頃之復定吳奔壁東南陬亞夫使備西北已而其精兵果犇西北不得入吳楚士卒多饑死叛散乃引而去二月亞夫出精兵追

擊大破之吳王濞棄軍夜亡走楚王戊自殺吳王之初發也其臣田祿伯曰兵屯聚而西無他奇道難以立功臣願得五萬人別循江淮而上收淮南長沙入武關與大王會此亦一奇也王太子諫曰王以反爲名此兵難以屬人人亦且反王奈何王卽不許祿伯桓將軍曰吳多步兵步兵利險漢多車騎車騎利平地願大王所過城不下直去疾西據洛陽武庫食敖倉粟阻山河之險以令諸侯雖無入關天下固已定大王徐行留下城邑漢軍車

兩說而不用天也

漢武橫  
夷真天  
子中英  
雄也而  
其略不  
繁見豈  
胡人無  
用略也  
亦記者  
未詳也

騎至馳入梁楚之郊事敗矣王亦不用竟走死景帝

匈奴入鴈門上郡李廣為上郡守嘗從百騎出卒

遇匈奴數千騎廣騎欲馳還廣曰吾去大軍數十

里今走匈奴追射我立盡今我留匈奴必以我為

大軍之誘不敢擊令諸騎曰前未到匈奴陳二里

所令皆下馬解鞍以示不走匈奴有白馬將出護

其兵廣上馬與十餘騎犇射殺之而還解鞍令士

皆縱馬卧會暮胡兵終怪之不敢擊夜引去武帝

元鳳元年傅介子以駿馬監使大宛國先是樓蘭

龜茲數殺漢使者介子從大宛還到龜茲龜茲言

匈奴使從烏孫遠在此介子因率其吏卒共誅斬

匈奴使者還奏事詔拜介子為中郎遷平樂監介

子謂大將軍霍光曰樓蘭龜茲數反覆不誅無所

懲艾介子過龜茲時其王近就人易得也願往刺

之以威示諸國光曰龜茲道遠且驗之于樓蘭于

是白遣之介子與士卒俱齎金幣揚言以賜外國

為名至樓蘭樓蘭王意不親介子介子陽引去至

其西略使譯謂曰漢使者持黃金錦繡行賜諸國

王不來受，我去之西矣。即出金幣以示譯，譯還報。王王貪漢物，來見使者。介子與坐飲，陳物示之。飲酒皆醉，介子謂王曰：天子使我私報王，王起隨介子入帳中，屏語。壯士二人自後刺之，立死。其貴人左右皆散走。介子告諭以王負漢罪，天子遣我來誅漢兵，方至，毋敢動，動滅國矣。遂持王首詣闕，上下詔嘉之，封介子義陽侯。

昭帝

元康元年，選可使外國者，前將軍韓增舉馮奉世以衛候使持節，送大宛諸國客，至伊循城，都尉宋將言：莎車與旁國攻殺漢所置莎車王萬年，并殺漢國使者奚充國。時匈奴又聚兵攻車師城，不能下，而去。莎車遣使揚言：北道諸國已屬匈奴矣。於是攻劫南道，與軟盟，叛漢。從鄯善以西皆絕不通。都護鄭吉校尉司馬意皆在北道諸國間，奉世與其副嚴昌計，以為不亟擊之，則莎車日強，其勢難制，必危西域。遂以節諭告諸國王，因發其兵，南北道合萬五千人，進擊莎車，攻拔其城。莎車王自殺，傳其首詣長安。諸國悉平，威震西域。奉世乃罷兵。

以聞

武帝開河西四郡，隔絕羗與匈奴相通之路，斥逐諸羗，不使居湟中。及宣帝即位，義渠安國使行諸羗，先零豪言願時度湟水，北逐民所不田處畜牧。安國以聞，後將軍趙充國劾安國奉使不敬。是後羗人旁緣前言，抵冒度湟水，郡縣不能禁。既而先零與諸羗解仇，交質。上以問充國，對曰：「羗人所以易制者，以其種自有豪數，相攻擊，勢不一也。往西羗反時，亦先解仇，合約然。羗勢不能獨造。比聞匈奴數誘羗人，欲與之共擊張掖、酒泉地，疑其遣使至羗中，與相結。羗乃解仇，作約。到秋，馬肥，變必起矣。宜遣使者行邊，兵豫為備，勅視諸羗毋令解仇，以發覺其謀。於是兩府復白，遣安國。」

古今夷狄如此

義渠安國至羗中，召先零諸豪，尤桀黠者，斬之。縱兵擊，斬千餘級。於是羗侯楊玉等怨怒，背叛攻城邑，殺長吏。安國失亡車重兵器甚衆，引還。以聞。趙充國年七十餘，上老之，使丙吉問誰可將者。對曰：「無踰老臣。上問度當用幾人。充國曰：『自聞不如一』」

見兵難踰度，臣願馳至金城圖上方略。羗戎小夷，逆天背叛，滅亡不久。願陛下以屬老臣，勿以為憂。上笑曰：諾。大發兵，遣充國將之，以擊西羗。六月，趙充國至金城，須兵滿萬騎，欲渡河，恐為虜所遮。夜遣三校銜枚先渡，營陣畢，乃盡渡。虜數百騎來出入軍傍。充國曰：吾士馬倦，不可馳逐，而此皆驍騎，又恐其為誘兵也。擊虜以殄滅為期，小利不足貪。令軍勿擊，遣騎候四望，陜中無虜，乃引兵進。召諸校謂曰：吾知羗虜不能為兵矣。使虜發數千人守

可法

社，四望陜中，兵豈得入哉？充國常以遠斥堠為務，行必為戰備，止必堅營壁，尤能持重愛士卒。先計而後戰。西至，部都尉府日饗軍士，士皆欲為用。虜數挑戰，充國堅守。初，罕开豪靡當兒使弟雕庫來告都尉曰：先零欲反。後數日，果反。都尉欲留雕庫為質，充國以為無罪，遣歸。告種豪大兵誅有罪者，明白自別，毋取并滅。能相捕斬除罪，賜錢有差。充國欲以威信招降罕开及劫略者，解散虜謀，徼其疲劇，乃擊之。時內郡兵屯邊者合六萬人，酒泉太



豈日食  
至此誠  
不可解

守辛武賢奏言以七月上旬齋三十日糧分兵出  
擊罕开奪其畜產虜其妻子冬復擊之虜必震壞  
天子下其書充國以爲一馬自負三十日食爲米  
二斛四斗麥八斛又有衣裝兵器難以追逐虜必  
商軍進退稍引去逐水草入山林隨而深入虜卽  
據前險守後阨以絕糧道必有傷危之憂非至計  
也先零首爲叛逆他種劫略故臣愚策欲捐罕开  
闇昧之過先行先零之誅以震動之宜悔過反善  
因赦其罪選擇良吏知其俗者拊循和輯此全師  
保勝安邊之策天子下其書議者咸以爲先零兵  
盛而負罕开之助不先破罕开則先零未可圖也  
上乃拜許延壽彊弩將軍武賢破羌將軍嘉納其  
策以書勅讓充國曰今轉輸並起百姓煩擾將軍  
不早共水草之利爭其畜食至冬虜藏匿山中依  
險阻將軍士寒手足皸痲寧有利哉今詔武賢等  
以七月擊罕羌將軍其引兵並進充國上書曰陛  
下前幸賜書欲不誅罕以解其謀臣故遣开豪雕  
庫宣天子至德罕开之屬皆聞知明詔今先零爲

寇罕羗未有犯乃釋有罪誅無辜起一難就兩害  
誠非陛下本計也臣聞兵法攻不足者守有餘又  
曰善戰者致人不致於人今罕羗欲爲寇宜飭兵  
馬練戰士以須其至以逸待勞取勝之道也今恐  
二郡兵少不足以守而發之行政釋致虜之術而  
從爲虜所致之道臣愚以爲不便先零欲叛故與  
罕开解仇常欲先赴罕开之急以堅其約今虜馬  
肥食足擊之恐不能傷適使先零得施德於罕羗  
堅其約合其黨迫脅諸小種虜兵寔多誅之用力  
數倍臣恐國家憂慮由十年數不止二三年而已  
先誅先零則罕开之屬不煩兵而服不服涉正月  
擊之得計之理又其時也以今進兵誠不見其利  
七月璽書報從充國計充國乃引兵至先零所在  
虜久屯聚懈弛望見大軍棄車重欲渡湟水道阨  
陘充國徐行驅之或曰逐利行遲充國曰此窮寇  
不可迫也緩之則走不顧急之則還致死虜溺死  
者數百降斬五百餘人虜馬牛羊千萬餘頭車數  
千餘輛兵至罕地令軍毋燔聚落及芻牧田中罕

嘉言昭  
昭今人  
不思  
謀國者  
不可不

羗聞之喜曰漢果不擊我矣豪靡忘使人來言願  
得還復故地充國以聞未報靡忘來自歸充國賜  
飲食遣還諭種人護軍以下皆爭之曰此反虜不  
可擅遣充國曰諸君但欲便文自營非爲公家忠  
計也語未卒璽書報以贖論後罕竟不煩兵而下  
上詔武賢等以十二月與充國合擊先零時羗降  
者萬餘人矣充國度其必壞欲罷騎兵屯田以待  
其敝作奏未上會得進兵璽書其子卬使客諫曰  
誠令兵出破軍殺將以傾國家將軍守之可也卽  
利與病又何足爭一旦不合上意遣繡衣來責將  
軍將軍之身不能自保何國家之安充國嘆曰是  
何言之不忠也本用吾言羗虜得至是邪往者舉  
可先行羗者吾舉辛武賢丞相御史復白遣義渠  
安國竟沮敗羗金城湟中穀斛八錢吾謂耿中丞  
糴二百萬斛穀羗人不敢動矣耿中丞請糴百萬  
斛乃得四十萬斛耳義渠再使且費其半失此二  
策羗人故敢爲逆差之毫釐失之千里是旣然矣  
今兵久不決四夷卒有動搖相因而起雖有知者

不能善其後。羌獨足憂邪。吾固以死守之。明主可  
爲忠言。遂上屯田。奏曰。臣所將吏士馬牛食所用  
糧穀芟藁調交甚廣。難久不解。繇役不息。恐生他  
變。爲明主憂。誠非素定廟勝之策。且羌易以計破。  
難用兵碎也。故臣愚心以爲擊之不便。計度臨羌  
東至浩亶。羌虜故田及公田。民所未墾。可二千頃。  
以上其間郵亭多壞敗者。臣前部士入山伐材木。  
在水次。臣願罷騎兵。留步兵。分屯要害處。水解漕  
下。繕鄉亭。浚溝渠。治湟陜。以西道橋。令可至鮮水。  
左右田事出賦人二十畝。至四月草生。發郡騎及  
屬國胡騎各千。就草爲田者。遊兵以充入金城郡。  
益積畜。省大費。今太司農所轉穀至者。足支萬人  
一歲食。謹上田處及器用簿。上報曰。卽如將軍之  
計。虜當何時伏誅。兵當何時得決。熟計其便。復奏。  
充國上狀曰。臣聞帝王之兵。以全取勝。是以貴謀。  
而賤戰。百戰而百勝。非善之善者。故先爲不可勝。  
以待敵之可勝。蠻夷習俗。雖殊於禮義之國。然其  
欲避害就利。愛親戚。畏死亡。一也。今虜亡其美地。

薦莫愁於寄託遠遯骨肉心離人有叛志而明主  
班師罷兵萬人留田順天時因地利以待可勝之  
虜雖未卽伏辜兵決可期月而望羗虜瓦解前後  
降者萬七百餘人及受言去者凡七千輩此坐支  
解羗虜之具也臣謹條不出兵留田便宜十二事  
步兵九校吏士萬人留屯以爲武備因田致穀威  
德並行一也又因排折羗虜令不得歸肥饒之地  
貪破其衆以成羗虜相叛之漸二也居民得並田  
作不失農業三也軍爲一月之食度支田土一歲  
罷騎兵以省大費四也至春省甲士卒循河湟漕  
穀至臨羗以示羗虜揚威武傳示折衝之具五也  
以閒暇時下先所伐材繕治郵亭充入金城六也  
兵出乘危徼幸不出令反叛之虜竄於風寒之地  
離霜露疾疫疥墮之患坐得必勝之道七也亡經  
阻遠追死傷之害八也內不損威武之重外不令  
虜得乘間之勢九也又亡驚動河西罕开使生他  
變之憂十也治湟陜中道橋令可至鮮水以制西  
域伸威千里從枕席上過師十一也太費旣省繇

役豫息以戒不虞十二也留屯田得十二便出兵  
失十二利惟明詔采擇上復賜報曰兵決可期月  
而望者謂今冬邪謂何時也將軍獨不計虜聞兵  
頗罷且丁壯相聚攻擾田者殺略人民將何以止  
之將軍熟計復奏充國奏曰臣聞兵以計爲本故  
多算勝少算先零羗精兵今餘不過七八千人失  
地遠客走散饑凍叛還者不絕臣愚以爲虜破壞  
可日月冀遠在來春故曰兵決可期月而望竊見  
北邊自燉煌至遼東萬一千五百餘里乘塞列地  
有吏卒數千人虜數以大衆攻之而不能害今騎  
兵雖罷虜見屯田之士精兵萬人從今盡三月虜  
馬羸瘦必不敢捐其妻子在他種中遠涉河山而  
來爲寇亦不敢將其累重還歸故地是臣之愚計  
所以度虜且必瓦解其處不戰而自破之策也至  
於虜小寇盜時殺人其原未可卒禁臣聞戰不  
必勝不苟接刃攻不必取不苟勞衆誠令兵出雖  
不能滅先零但能令虜絕不爲小寇則出兵可也  
卽今舍是而釋坐勝之道從乘危之勢往終不見

肝腸照  
耀千古

真一个  
臣

利○空○內○自○罷○敝○貶○重○而○自○損○非○所○以○示○蠻○夷○也○又  
大○兵○一○出○還○不○可○復○留○湟○中○亦○未○可○空○如○是○繇○役  
復○更○發○也○臣○愚○以○為○不○便○臣○竊○自○惟○念○奉○詔○出○塞  
引○軍○遠○擊○窮○天○子○之○精○兵○散○車○甲○於○山○野○雖○亡○尺  
寸○之○功○媮○得○避○嫌○之○便○而○亡○後○咎○餘○責○此○人○臣○不  
忠○之○利○非○明○主○社○稷○之○福○也○充○國○奏○每○上○輒○下○公  
卿○議○廷○臣○初○是○充○國○計○者○十○三○中○十○五○最○後○十○八  
有○詔○詰○前○言○不○便○者○皆○頓○首○服○魏○相○曰○臣○愚○不○習  
兵○事○利○害○後○將○軍○數○畫○軍○策○其○言○常○是○臣○任○其○計○

可○必○用○也○上○於○是○報○充○國○嘉○納○之○亦○以○武○賢○延○壽  
數○言○當○擊○於○是○兩○從○其○計○詔○兩○將○軍○與○中○郎○將○印  
出○擊○降○斬○各○數○千○人○而○充○國○所○降○復○得○五○千○餘○人  
詔○罷○兵○獨○充○國○留○屯○田俱宣帝

上○以○隴○西○羌○反○詔○丞○相○韋○玄○成○等○入○議○是○時○歲○比  
不○登○朝○廷○方○為○憂○而○遭○羌○變○玄○成○等○漠○然○莫○有○對  
者○右○將○軍○馮○奉○世○曰○羌○虜○近○在○境○內○背○叛○不○以○時  
誅○無○以○威○制○遠○蠻○臣○願○帥○師○討○之○上○問○用○兵○之○數  
對○曰○臣○聞○善○用○兵○者○役○不○再○興○糧○不○三○載○故○師○不

久暴而天誅亟決。今反虜無慮三萬人，法當倍用六萬人。然羗戎弓矛之兵器，不犀利可用四萬人。一月足以決丞相御史，皆以爲民方收歛，未可多發。發萬人屯守之，且足奉世。曰：不可。天下饑饉，士馬羸耗，夷狄皆有輕邊吏之心。今以萬人分屯數處，戰則挫兵，病師守則百姓不救。如此怯弱之形，見羗人乘利，諸種並和相扇而起。臣恐中國之役，不得止於四萬，非財幣所能解也。於少發師而曠日，與一舉而疾決利害，相萬也。固爭之不能得有。

詔益二千人。於是遣奉世到隴西，分屯三處。先遣兩校尉與羗戰，爲所破殺。奉世具上地形部衆多少之計，願益二萬六千人。上爲發六萬餘人。十一月，羗虜大破，斬首數千級，餘皆走出塞。詔罷吏士，頗留屯田備要處，賜奉世爵關內侯。始，郅支單于自以大國，又乘勝驕，不爲康居王禮。發民作城，遣使責諸國歲遺。漢遣使三輩至康居，求谷吉等死。郅支困辱，使者不奉。詔陳湯爲人沈勇，有大慮，多策謀，喜奇功。與甘延壽謀曰：夷狄畏



快心八  
真心人

服大種西域本屬匈奴今郅支威名遠聞侵陵烏  
孫大宛欲降服之如得此二國數年之間城郭諸  
國危矣且其人剽悍好戰伐數取勝久畜之必爲  
西域患如發屯田吏士毆烏孫衆兵直指其城下  
彼亡無所之守不自保千歲之功可一朝而成也  
延壽欲奏請之湯曰國家與公卿議大策非凡所  
見事必不從會延壽病湯獨矯制發諸國兵及屯  
田吏士延壽驚起欲止焉湯怒按劍叱曰大衆已  
集會豎子欲沮衆邪延壽從之部勒行陳合四萬

餘人上疏自劾矯制陳言兵狀即日引行未至  
三十里止營郅支遣使問漢兵何以來應曰單于  
上書言居困阨願入朝見天子哀憫單于棄天國  
屈意康居故使都護將軍來迎恐左右驚動故未  
敢至城下使數往來相答報延壽湯因讓之我爲  
單于遠來而單于無名主太人見將軍受事者何  
單于忽大計失客主之禮也兵來道遠人畜罷極  
食度且盡恐無以自還願單于與大臣審計策明  
日進薄城下四面圍城發薪木城四面火起吏士

喜大呼乘之鉦鼓聲動地康居引兵卻漢兵四面  
推鹵楯並入單于被創死斬其首得漢使節二及  
谷吉等所齎帛書俱元帝

西域都護段會宗爲烏孫所圍驛騎上書願發城  
郭燉煌兵自救大將軍王鳳言陳湯多籌策習外  
國事可問上召湯見宣室湯擊郅支時中寒病兩  
臂不屈伸有詔毋拜示以會宗奏湯對曰臣以爲  
此必無可憂也上曰何以言之湯曰夫胡兵五而  
當漢兵一何者兵刃朴鈍弓弩不利今聞頗得漢

巧然猶三而當一又兵法曰客倍而主人半然後  
敵今圍會宗者人衆不足以勝會宗唯陛下勿憂  
且兵輕行五十里重行三十里今發城郭燉煌歷  
時乃至所謂報讎之兵非救急之用也上曰度何  
時解湯知烏孫瓦合不能久攻故事不過數日因  
對曰已解矣屈指計其日曰不出五日當有吉語  
聞居四日軍書到言已解大將軍鳳奏以爲從事  
中郎幕府事一決於湯俱成帝

西域都護段會宗



程