

武

備

志

武備志卷十七

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈴經一

兵機統論第十二

臣聞兵者陰也。陰之德以虛爲虛。而應於體也。月者太陰之精氣也。朔望不常何也。蓋由以虛爲變也。兵者既陰類。則其機宜常虛。舍變以法月也。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，事合于時，時合於理。

者無強弱。無利害。則敗勢可以爲勝。勝勢可以爲敗也。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，其在人也無利害。

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，可使人舍生而赴死，能親人之身者，能使人捐身以犯難，是故先親於人，俾

只身應
之無窮

要言

人然後親之。先勝於敵。就敵然後勝之。故用兵必
以糧儲爲本。謀略爲器。強勇爲用。鋒刃爲備。祿位
爲誘。斬殺爲畏。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。夫軍之爲政也。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。

武備志卷十七

兵部

兵部

三

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。出於暗昧。在明察以正之。晦夜驚。

非實戰
也練耳
目耳

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

凡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管十
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

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
時齊喝聲殺齊人賊退敗訖可趲行三十步審知
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
槍便解幡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

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邇苟有反是而用兵者未
有不爲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，衆有飽之用矣；吏士恐奮身先之，衆
有勇之用矣；期應不到，殺其所昵，所昵謂嬖倖子弟姻戚鄉曲之類，衆有懼之用矣；人有疑惑，陰爲鬼詐，如詐狐鳴叢祠中，或
假托卜筮，衆有天之用矣。謂天所授如是者，以敗爲勝也。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爲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謁見之時以操兵者夾輔而見謀者反其謀謂詐却掩其驕者反其驕倨其辭使敵人信我爲驕也侮者凌之舉不備也凌其構者示之佯不知而反將掩不備者復之佯無禮所說反掩欺者誅之留使者不可久久則知我之其不備也

俱以我
之半敵
敵之倍
敵之半

微不若殺之。是以知姦之道。兵之本也。不可不審。
奪恃第十九

敵無恃。不可以爲寇。欲勝者預審而奪之。敵之爲
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

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

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。

任勢第二十一

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。

此之謂乘勢也將有威德部伍嚴整士有餘勇名譽所加慴如雷霆此之謂氣勢也士卒寡少盛其鼓旗張爲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使其干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誼譁不循禁令部伍不肅此

古之將
以此取
勝者甚
衆

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。

此
不爲
同謀所
愚

矣。何謂也。許洞曰。以氣勢加人者。止用勇敢疾速。爲務。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。反爲我乘矣。敵有假勢而到者。旗鼓之盛。埃壒之多。預料敵兵。如國有十萬之衆。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。有百萬之衆。所滅。故兵不能盡到。侵伐之地。國有百萬之衆。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。其衆來者。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，其衆來者，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，爲我所知，卽詐示以疲倦懈怠，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，則衆心急。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

微砂至
人之兵
取法于
天地象
用于水
火

後擊有輕勢者可以矣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

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

不出孫
武子

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爲疲困畏懼潛漏其言厚貨所愛倖因以所求中之次使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爲間也其二曰獲敵生口以所謀漏之俾得聞焉陰緩使遁去令敵得所謀而信之我行則不然也此以敵人爲間也其三曰敵來間我詐爲不知也反事示之敵得僞事我則出不意而擊之此反求來言以

爲間也。其四曰：敵以間來，厚賂之，令反其言以間敵。此反以來人爲間也。其五曰：與敵人戰，佯爲小敗，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，俾敵知爲間者，必以我懼，以強辭來間也。旣行，卽舉奇兵隨而襲擊之。此以明間爲間者也。其六曰：敵有內寵，令腹心者，以金寶餽其家，使潛構敵情。此以內嬖爲間也。其七曰：敵有謀臣，則潛行金貨賂敵親信，構讒於內外，以事應讒者言，使君臣相疑，自相殘害。此

反以讒人爲間也。其八曰：求敵所委信者，副其所欲，陰求其動靜言語者，此以鄉人爲間者也。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，血脉往來通暢於四肢，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

涉

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

此篇更
要着

人無禮、八可擊也、賞罰顛倒、九可擊也、將士多輕、
十可擊也、苟欲擊之、先令細人密搆其實、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

可擊也、合戰未久、敵師未甚殘傷、卽棄其旗鼓疾奔者、勿逐之、必有伏兵、二不可擊也、我之生口、爲敵所獲、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、智與衆同、非人師也、伎與衆同、非國士也、

高一善
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，其果有五：一曰險，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，衆以險也。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。彼衆我寡，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，突強禦之衆，以我爲輕也。常有輕之用，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。人士勁勇，芻粟豐備，二可守也。城池完固，民

富庶，三可守也。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，二面皆

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爲間
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賈
慮以死守復生他計則伏精兵於敵路以待本圍

三面兵士嚴爲備禦開圍一角令得生路敵不奔則戰則在圍一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爲事易曰窮則變變則通此之謂也

武備志卷十八

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈴經 二終

防敵第三十

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，聲有賊遽發，擊鼓爲號，賊擊衛兵，則中營

分則不盡當敵
近則易
爲首尾
行陣之
法蓋此

想

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，俾吏士若臨大祭。鼓則進，金則止。不金不鼓，湛如停淵。使奔衝馳突。

不如此
而得利
者謂之
倖勝

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。懦而善用者、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、日耗月刑者、可擊也。諸將爭功者、可擊也。謀臣放逐者、可擊也。

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

敵戰旣北，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

士卒無鬪志矣

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。

慮其絕水之計。

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，步騎不相叅錯，四也。

慮其亦詐也，詐則心安，故

走不甚顛躓也。

敵走失道，左右山谷前亦如之，五也。

無路可走。

必還而致死。

途窮食盡，吏士未甚散，六也。是以可追者，

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。

詭敵第三十三

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，露誠款爲結。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，以是而非者。既密，

乃反構敵意，料不以爲疑。卽以通情於敵君，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。慕勇敢者以爲待

一旦，佯爲怒咎之，見血。卽潛使竄散，復囚其妻子。

俾知之，而爲怨我，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

此臣更
探

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，否則量人數多少，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。詭可使爲實，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，卽駐兵築壘，鑿林剝木，廣爲舟航，示以必濟也。如不可卒辦之，則令彼備此行，我則不然。令精兵銜枚于他處，舉筏而渡，擊沿流屯守也。候彼衆亂，大兵筏而隨之，其術二也。加兵之地，彼斷絕之路，大軍倒回，以詭敵，敵聞焉，如以爲然，所

備必緩卽陰令輕捷者傍間道以懸梯竹索接續以亟渡出其不意我卽回大軍以應之其術三也兩陣相向敵人鼓噪挑戰勿卽應久之則徐徐引退敵來薄陣且動卽亟出突騎衝其心後軍張翼而從之其術四也交戰旣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劒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曰通二曰挂三曰支四曰隘五曰險六曰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

而出則自蹶矣。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、地利爲貴、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。

要處在
雖生地
而進害
退利必

得不審乎、

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。爲敵所逼、糧芻將竭三也。前軍旣破、後軍尚固四也。其不可用戰者三焉。彼衆我寡一也。利害未審、矯衆強爲二也。猶豫三也。

料山第四十

山勢迫而障於近者勿營、慮伏在側也。山凹而遶林奮者勿營、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、慮爲敵所絕也。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。凡諸山坡及野地、有林近我、我則利於得之、戰則爲伏、急則藏、守則爲薪也。苟能知山林利害者、鮮不勝也。

料水第四十一

頓軍之地、水流而清徹者、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

以清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人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爲陂爲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卽涉先令精兵搜檢山谷崎嶇慮有伏

焉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人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。不可輕擊焉。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

料敵管第四十四

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大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也人皆懼不敢進兵我獨勇而進焉反能必勝者也

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
地我之頗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

此係是卷一
氣能克敵亦利出師造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衝地則合交

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，闕則兵弱，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，古人用八地之法，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具露其氣機狀如不審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

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
順夫與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：口敵始來到，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

崖圻坡坂可設伏也。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。此亦大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。多中爲期用之於人也是以兵法如車也載其物則車也。及有車之用則東西

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爲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

以爲戰略考、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、六

春秋

戰國

前漢

後漢

三國

晉

末 齊 梁 陳 隋 唐 五代 北宋 南宋

元

春秋

子古禦
及不出
數讓今
則反是
戎安得
小逞

北戎侵鄭，鄭伯禦之。患戎師，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。」君爲三覆以待戎，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，衷戎師。戎兵衝擊我師之中。前後擊之。第一其前，祝聃與第二伏擊其中，并第三伏擊其後，前後中三處受敵，故曰衷戎師。前後擊之，盡殪。

前者戎師大奔，在後駐軍不盡死，救者皆大奔。

隱公

王以諸侯伐鄭，鄭伯禦之。王爲中軍，虢公、林父將

右軍，蔡人、衛人屬焉。周公、黑肩將左軍，陳人屬焉。

鄭子元請爲左拒，以當蔡人、衛人；爲右拒，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，旣而萃于王卒，可以集

事。從之。曼伯爲右拒，祭仲足爲左拒，原繁、高渠彌

以中軍。奉公爲魚麗之陳，先偏後伍。司馬法：車戰二十五乘爲

編五人爲伍，以車居前，以伍居後也。伍承彌縫。以五承偏之隙，而彌縫其闕漏也。此蓋魚

今之市
戰亦必
以凡

麗陣

戰于繻葛，命二拒曰：旂動而鼓。

旂，旂也。通帛爲之。蓋今大

將之麾，執以爲號令。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。漢東之國隨爲大，隨張必棄小國。小國離楚之

利也。少師侈，請羸師以張之。熊率且比曰：季梁在，

何益鬬伯比曰以爲後圖

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衆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杆禾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

此謂桓
王之術

管仲既相桓公語公曰君欲正卒伍修甲兵大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爲軌軌有長積而至十連之鄉鄉有良人以爲內政五人爲伍軌長率之積而至于萬人爲軍五鄉之帥帥之

以爲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大國難測
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

晉侯圍曹門馬

攻曹城門

多死

晉師多死

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人之墓爲若將發塚者

師遷焉

晉侯移師舍於曹墓

曹人兇

懼爲其所得者

爲其所棺而出之

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

之城三月丙午人曹

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

上勝老
亦類

伊在十
先使鄭

右胥臣蒙馬以虎皮先犯陳蔡陳蔡奔楚右師潰
狐毛設二旆而退之狐毛將上軍設二大旗樂枝而退使若大將稍却
使輿曳柴而偽遁樂枝將下軍使衆曳柴揚塵作爲衆走楚師馳之
原軫卻縠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玉收其卒而止
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

韋先乘四也單熟革也古者將獻遺于人必有以先之皆以輕先重此鄭商將獻牛于秦故以

四韋先牛十二師曰寡君聞吾子將步師出於敝

之執政
不明高
亦不敢
為此悲

邑敢犒從者不腆敝邑爲從者之淹居則具一日

之積行則備一夕之衛且使遽告於鄭鄭穆公使

視客館

鄭得商人之報使人視素杞子等三大夫戍鄭之館舍

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

爲吾子之將行也

示知

鄭之有原圃猶秦之有具囿也吾子取其康

鹿以間敝邑若何杞子奔齊

杞子卽秦大夫戍鄭而掌鄭人北門之營

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

俱傷

秦晉代郡，楚闕克屈禦寇，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，僞與子儀子邊盟者。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。

武備志卷十九

軍略考

春秋

七

於是楚人謹備中國，楚人謀徙於阪高。楚以蠻夷不敢開申息之北門。楚人謀徙於阪高，共叛，故謀徙於阪高之險地以避難。薦賈曰：「不可。我能往，寇亦能往，不如。」

伐庸，夫麋與百濮謂我饑，不能師，故伐我。若我出，師心懼而歸。百濮離居，將各走其邑。豈暇謀人？乃

出師旬有五日，百濮乃罷。自廬以往，自楚之廬邑以往伐庸。

振廩同食，振發倉廩，上下同食。次于句瀝，使廬戢黎侵庸。及

庸，方城庸人逐之，囚于楊窞。窞戢黎官屬，庸人囚之。三宿而

逸。曰：「庸師衆，羣蠻聚焉，不如復大師。」不如還復於句瀝之大師。

且起王卒，且起楚王之兵。合而後進。師叔曰：「不可。姑又與。」

之遇以驕之。彼驕我怒而後可克。先君蚡冒所以服陘隰也。又與之遇。七遇皆北。唯裨儵人實逐之。裸儵魚庸三邑。輕楚故。庸人曰：「楚不足與戰矣。」遂不設備。楚子乘驛會師于臨品，分爲二隊。子越、同石、溪子貝自仞以伐庸。乘庸不設備以伐之。秦人、巴人從楚師。羣蠻從楚子盟，遂滅庸。俱文公

晉人伐鄭，楚子救之，登巢車。

巢車，車上爲櫓者。

以望晉軍。

子重使大宰伯州犂侍于王後。王曰：「騁而左右，何也？」召軍吏也，皆聚於中軍矣。王又問今皆聚會於中軍何也。曰：

合謀也。張幕矣。曰：虔卜於先君也。徹幕矣。曰：將發命也。甚囂且塵上矣。曰：將塞井夷竈而爲行也。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。乘而左右皆下矣。在乘者皆下車何也。伯州犂以公卒告王。公晉禱也。禱請于鬼神也。伯州犂以公卒告王。伯州犂晉人。知晉之情。苗賁皇在晉侯之側。苗賁皇楚人。知楚之情。故以晉侯之卒告共王。苗賁皇在晉侯之側。苗賁皇楚人。知楚之情。故以晉侯之卒告共王。晉故在晉侯之側。亦以王卒告。賁皇知楚之情。故以王卒告。晉侯曰：國士在。以伯州犂爲且厚。厚也。且楚師衆多。皆曰：國士在。以伯州犂爲且厚。師衆不可當也。苗賁皇言於晉侯曰：楚之良言楚精。

兵在其中軍皆在其王族而已王族之兵最精而已請分貝

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

范宣子晉士甸也析文子齊大夫子家也

曰吾知子敢匿情

乎魯人莒人皆請以車千乘自其鄉入

魯莒在齊之東言自

其鄉人蓋自東道以入齊

既許之矣若入君必失國子盍圖之

子家以告公

子家卽析文子以范宣子之言告齊靈公

公恐晏嬰聞之

曰君固無勇

言齊侯固無勇敢

而又聞是弗能久矣

不能久敵

先虛後實

晉齊侯登巫山以望晉師。晉人使司馬斤山澤之
險。斤侯也。晉人知齊侯將登山以望晉。雖所不至。
雖晉師所必旆而疏陳之。必疏建旌旗以。使乘車
不至之地。者左實右僞。使軍中乘兵車者左實。以旆先。以先
驅與曳柴而從之。從車後而揚塵。齊侯見之。畏其
衆也。乃脫歸。丙寅晦。齊師夜遁。師曠告晉侯曰。鳥
鳥之聲樂。故鳥鳥得空營。齊師其遁。邢伯告中行伯。
曰。有斑馬之聲。相見。故作離別聲。齊師其遁。叔向
告晉侯曰。城上有鳥。上。今齊城上有鳥。齊師其遁。

十一月丁卯朔入平陰遂從齊師風沙衛連大車

以塞隧而殿殖綽郭最曰

殖綽郭最齊之勇士

子殿國師

謂子

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

晉州綽退及齊師

射殖綽中肩兩矢

夾脰

脰頸也兩矢夾殖綽頸

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

其地無久攻意

將退矣吾何懼焉且社稷之主不可以輕

輕則失衆君必待之將犯之

齊侯將犯之而行

太子抽劍

此時已
必殺賈
矣

斷鞅

在馬腹曰鞅，太子恐齊侯不止，乃抽劒斷乘馬之鞅。

乃止。

齊、馬穰苴、景公時、燕晉伐齊、齊師敗績、晏嬰薦
穰苴、景公以爲將軍、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、

此一
徒殺
賈無
也

使人馳報景公請救，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，爲之赴戰。晉師敗走，
楚遂子馮卒，屈建爲令尹，屈蕩爲莫敖，舒鳩人卒。

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

五人不與吳相遇而退

吳人居其間

吳人之師居楚兩軍

之間七日子彊曰久將墊隘

墊隘相持則慮水雨也言隘及

禽也

若遇水雨必爲吳獲

不如速戰請以其私卒誘之

自請以其

私屬之卒

簡師陳以待我

簡閱精兵駐後

我克則

進

我師若勝則進師而與我合勢

奔則亦視之

我師若奔則亦視其形勢而救助之

乃可以免

乃可以免于禍

不然必爲吳禽從之五人以其

私卒先擊吳師吳師奔登山以望見楚師不繼復

粘涉字
所以走
敵太原
之師

逐之傳諸其軍

吳逐楚子彊等五人至其本軍

簡師會之

楚人先所簡閱

精兵爲陣者會合而擊之

吳人大敗遂圍舒鳩舒鳩潰八月楚

滅舒鳩

子儀之亂析公奔晉

析公楚大夫

晉人寘諸戎車之殿

以爲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

若多擊軍鼓鈞同其聲

以夜軍之攻

楚軍使不知虛實

楚師必遁晉人從之楚師宵潰

雍子奔晉晉人與之鄙以爲謀主彭城之役晉楚

遇于靡角之谷晉將遁矣雍子發命於軍

雍子發命令於

晉軍曰歸老幼

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

凡應歸者皆遣之行

而逸楚囚

縱楚之被囚者使得走逸欲楚知之

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

段子石也楚圍娶其女

伍舉爲介將入館鄭人惡之

知楚懷詐故惡之

使行人子

羽與之言乃館於外

乃舍于城外

既聘將以衆逆

將以兵入

迎

婦子產患之使子羽辭曰以敝邑褊小不足以容

從者請墀聽命

欲于城外餘地爲墀以聽楚人逆婦之命

令尹命太宰

辭使命
之佳實
是戰略
所謂年
人之謀
是也

伯州犁對曰君辱貶寡大夫圍謂圍將使豐氏

氏豐

公孫段之氏也言

撫有而室圍布儿筵告於莊共

將使公孫段之女

言告祖父之

之廟而來言告祖父之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△不將不

得爲寡君老其蔑以復矣唯大夫圖之子羽曰小

國無罪恃實其罪

恃大國而無備乃是其罪

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

諸侯聞之莫不以使莫不憾者

使諸侯莫不距違

鄭婚楚爲可懲戒

追恨于楚

君命抗逆違棄而有楚君之命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弓衣也垂以示無弓許之正月乙未
入逆而出楚國以乘入遂會於虢
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什
共車更增十人以必克步兵多故困諸阨車每困
又克今去車故請皆卒去車爲自我始魏舒自乃

今以
步爲車
以禦敵
古今制
異而意
合

毀車以爲行五乘爲三伍乘車者車三人五乘十人爲五分荀吳之嬖人不肯卽卒荀吳卽中行穆子元帥也其嬖寵不肯棄車卽步卒斬以徇爲五陳以相離制步卒爲五陳互相救援蓋以道阨難于用衆故臨時之宜制爲五陳不相聯屬易于進退如下文所云于前其居前之陳伍於後其居後之陳專爲右角其右軍之陳參爲左角其左車之陳偏爲前拒其名曰專三也此皆臨時處置之名誘之以誘狄之至狄人笑之未陳而薄之大敗之

吳人伐州來楚邑楚遠越帥師及諸侯之師奔命救

州來

奔師旅之命

吳人禦諸鍾離子瑕卒

子瑕卽楚令尹不起所疾

也

楚師燬

吳楚之間謂火滅爲燬軍之重主喪亡故其軍人無復氣勢

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

頓與許蔡三國又皆疾惡楚政

楚令尹死

子瑕卒

其師燬帥賤多

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

大奔請先者去備薄威。

請在軍之前行者去其戰備薄其威嚴示之以不整

而誘之也。

後者敦陳整旅。

在軍之後列若敦厚陳法整齊行列待之以整重而待之

吳子從之。戊辰晦戰于雞父。

兵忌晦戰此用晦日擊楚之不意也。吳

子以罪人三千先犯胡沈與陳三國爭之。吳爲三

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。

許蔡頓同時皆奔。

楚師大奔。

吳子問于伍員曰伐楚何如對曰楚執政衆而乖

莫適任患

莫肯爲國家任患難

若爲三師以肄焉

肄猶勞也若吳爲三

軍以勞

一師至

我以一軍伐楚

彼必皆出彼出則歸彼歸

則出楚必道敝

楚必罷敝於道路之間

亟肄以罷之

亟數也數勞肄

之使之罷敝

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

闔廬曰

孫武子以兵法見吳王闔廬闔廬曰子之法可試

且與期主也

以婦人乎曰可於是出宮人百八十人分爲二隊

教練實不出門

以寵姬二人爲隊長武令之曰前視吾心左視左

婦人
言也

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、

戰日之早晨夫槩王

請于闔廬

曰、楚瓦不仁、

楚瓦卽子常

其臣莫有死志、先伐之、

自古擊
半濟以
其亂也
不知其

其卒必奔。而後大師繼之。必克弗許。闔廬不許。夫槩王
曰。所謂臣義而行。言古書所謂人臣之道。見義則爲。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。況人乎。若知不免。而致
死。必敗我。若使先濟者。知兇後者。慕之。蔑有鬪心
矣。半濟而後可擊也。從之。又敗。楚人爲食。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。

心
有
幸
生

遂五戰卽郢

吳伐越，越子勾踐禦之，陳于檣李。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爲三行

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。師屬之目。

吳師

怪其所爲皆往目而視之

越子因而伐之，大敗之。

越子伐吳，吳子禦之笠澤，夾水而陳。越子爲左右

句卒。

句卒鈎伍相著別爲左右屯

使夜或左或右，鼓譟而進。吳

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。