



來夏堂學外篇五冊

古諸子大稽述

兵法第二十 十家註選

孫子曰用兵之法一曰道二曰天三曰地四曰將五曰法  
道者令民與上同意也故可與之生可與之死

杜註上有仁施則下能致命若晉陽之圍沉竈產蛙  
人無叛疑是已

天者陰陽寒暑時也

曹註順天行誅因陰陽四時之制 孟註兵者法天  
運也陰陽者剛柔盈縮也用陰則沉虛固靜用陽則  
輕捷猛厲後則用陰先用陽 杜註此言風雲之

來夏堂學外篇五冊

占也若細雨沐軍臨機必有捷回風相觸道還而無  
功雲類羣羊必走之道氣如驚鹿將敗之勢氣雲出  
壘赤黑臨軍若霧非霧謂之天泣皆非吉兆之類

杜牧曰五行家言聖人所不廢然實本於人事星經  
歲星所在之分不可攻攻之反受其殃如左傳昭三  
十二年吳伐越史墨曰不及四十年越其有吳乎越  
得歲而吳伐之必受其凶註曰存亡之數不過三紀  
歲星三周三十六歲故曰不及四十年也此年歲在  
星紀星紀吳分也歲星所在其國有福吳先用兵故  
反受其殃然據唐李淳風云歲星清明潤澤所在之  
國分大吉者必其君令合於時宜歲星始光年豐人

安若君尙暴虐則歲星芒角而兵起矣且如熒惑罰星也宋景公出一善言而熒惑移三舍由此言之歲爲善星不福無道火爲罰星不罰有德舉此二者其他可知若夫刑德向背之說尤不足信夫刑德天官之陣背水陣者爲絕紀向山坡陣者爲廢軍然昔者武王伐紂背清水向山坡竟以二萬二千五百人擊紂億萬之衆又如國家自元和以後至今三十年間凡四伐趙寇以數道十萬之衆圍之臨城縣攻其南不拔攻其北不拔攻其東不拔攻其西不拔計凡十餘歲此十歲之內東西南北豈無刑德向背王相吉辰其不拔者豈不曰城堅池深糧多人一歲復以往

事驗之秦累世戰勝竟滅六國豈天道二百年間常在乾方豈不曰穆公以還卑身趨士務耕戰明法令而致之乎故梁惠王問尉繚子曰黃帝有刑德可以百戰百勝其有之乎尉繚子曰不然黃帝之所謂刑德者刑以伐之德以守之非世之所謂刑德也夫舉賢用能者不時日而利明法審令者不卜筮而吉貴功養勞者不禱祀而福武王伐紂師次於汜水共頭山風雨疾雷鼓旗毀折王之驂乘惶懼欲死周公亦以太歲逆龜筮凶請還師太公不聽遂滅紂宋高祖圍慕容超於廣固將攻城諸將諫曰今往亡之日兵家所忌高祖曰我往彼亡吉孰大焉乃命悉登遂克

廣固後魏太祖武帝討慕容麟甲子晦日進軍太史  
令鼂崇奏紂以甲子曰亡帝曰周武豈不卽以甲子  
日興乎遂戰破之後魏太武帝征赫連昌於統萬城  
師次城下昌鼓噪而前會有風雨從賊後來太史進  
曰天不助人將士飢渴願且避之崔浩曰千里制勝  
一日豈得變易天道在人豈有常也帝從之昌軍大  
敗或曰若是陰陽向背旣不足信而孫子敘之何哉  
曰夫暴君昏主或爲一珣一馬殘民以逞非以天道  
鬼神誰能制止故孫子敘之蓋有深旨也

地者遠近險易廣狹死生也

三

梅註凡用兵貴先知地形知遠近則能爲迂直之計  
知險易則能審步騎之利知廣狹則能度衆寡之用  
知死生則能識戰散之勢

將者智信仁勇嚴也

杜註先王之道以仁爲首兵家者流用智爲先

法者曲制官道主用也

杜註曲謂部曲有分畫也制謂金鼓有節制也官者  
偏裨校列各有官司也道者營陳開闔各有徑道也  
主者管庫廩養職守主張其事也用者車馬器械三  
軍需用之物也 曹註道蓋指糧路兵以食爲本故  
須先計糧道然後興師

凡此五者將莫不聞知之者勝不知者不勝

張註知謂深曉變極之理

夫兵者詭道也

曹註兵無常形以詭詐爲道

杜註以詭詐爲道若

息侯誘蔡楚子謀宋是已

梅註非譎不可以行權

非權不可以制敵

大椿案此總領之詞所謂詭道

卽下文云云也

故能而示之不能

張註實強而示之弱實勇而示之怯李牧敗匈奴孫

臆斬麗涓卽是用此術

用而示之不用

杜註若孫臆滅竈而制麗涓

李註漢將陳豨反連

來夏堂學外篇五冊

四

兵匈奴高祖遣使十輩視之皆言可擊復遣劉敬報

曰夫兩國相制宜矜誇其長今臣徒見老羸此必

能而示不能用而示不用也殆不可擊高祖怒械敬

於廣武而以三十萬衆至白登竟爲匈奴所圍七日

乏食王註強示弱勇示怯治示亂實示虛智示愚

衆示寡進示退速示遲取示捨彼示此張註所謂

欲戰而示之退欲速而示之遲如班超擊莎車趙奢

破秦軍之類

近而示之遠遠而示之近

杜註欲近襲敵必示以遠去之形欲遠襲敵必示以

近進之形韓信盛兵臨晉而渡於夏陽此示以近形

而遠襲敵也曹操致兵延津而以輕兵襲白馬此示  
以遠形而近襲敵也

利而誘之

何註如赤眉委輜重而餌鄧禹

亂而取之

李註敵貪利必亂也如禿髮得檀之敗姚興 賈註

當是我先令姦智亂之候其亂而取之 張註詐爲

紛亂誘而取之若吳越相攻吳以罪人三千示不整  
越人爭之爲吳所敗是也

實而備之

曹註敵治實則備之 李註備敵之實如關羽欲圍

來夏堂學外篇五冊

五

樊城懼吳將呂蒙襲其後乃多留備兵守荊州蒙知

其旨因詐之以疾羽乃撤備兵遂爲蒙所陷 張註

敵人兵勢既實是難勝者矣我即當爲不可勝之計  
以待之言勿得輕舉也

強而避之

李註量力也 曹註避敵人之所長

怒而撓之

李註將之多怒者權必易亂性不堅也 梅註破福

急易怒則撓之使憤急輕戰

卑而驕之

杜註彼其舉國興師怒而欲進則當外示屈撓以高

其志俟其情歸乃邀而擊之 李註如石勒稱臣於王浚之類 王註示卑弱以驕之彼不虞我而擊其間 張註所謂示卑弱以驕之者或卑詞厚賂或贏師佯北皆所以令其驕怠吳伐齊越子率衆而朝之王及列士皆有賂吳人大喜惟子胥懼日是豢吳也後果爲越滅

佚而勞之

李註如吳子胥謀疲楚田豐謀疲曹操皆是

親而離之

曹註以間離之 張註或間其君臣或間其交接使

相離貳然後圖之應侯間趙而退廉頗陳平間楚而

來夏堂學外篇五冊

六

逐范增是君臣相離也秦晉合以伐鄭燭之武夜出說秦伯秦伯悟而退師是交接相離也

攻其無備出其不意

孟註擊其空虛襲其懈怠 何註所謂攻其無備者

如魏太祖征烏桓李靖陳十策以圖蕭銑所謂出其不意者如鄧艾伐蜀從陰平進成都之類

此兵家之勝不可先傳也

曹註傳猶洩也兵無常勢水無常形臨敵變化不可先傳故曰料敵在心察機在目

一段始計

孫子曰凡用戰勝久則鈍兵挫銳攻城則力屈

梅註戰雖勝久則兵必鈍弊軍氣挫銳以之攻城則力尤屈也

久暴師則國用不足

張註日費千金豈能常給如漢武帝窮征深討久而不解泊乎國用空虛乃下哀痛之詔不亦晚與

夫鈍兵挫銳屈力殫貨則諸侯乘其敵而起雖有智者不能善其後矣

李註聖人所以無暴師以此

故善用兵者役不再籍糧不三載

杜註審敵可攻審我可戰然後起兵勝敵卽還

取用於國因糧於敵斯兵食可足

來稟堂學外篇五冊

七

何註因糧者謂兵出抄掠大椿案此謂因敵之糧

然安知敵人不亦設是計故凡敵人乘我當先堅壁

清野使之無所抄掠斯策之上者

故殺敵者怒也

賈註人心不憤則不肯鬥在我有以激之使之同心

憤怒如田單守卽墨使燕人剗降者及掘城中人墳

墓之類是也

取敵之利者貨也

曹註軍無財士不來軍無賞士不住杜註謂得敵

之貨財必以賞之使人皆有欲各自爲戰王註此

蓋謂設厚賞若使衆貪利自取則或違節制不可不



孫子知新百戰非善之善者也。不戰而屈人之兵，代善之。故車戰得十乘以上，賞其先得者。

梅註：徧賞則難周，故獎一而勵百也。善於敵自來，則而更其旌旗。

李註：令色與吾同，國氣上揚，國大之全軍，氣上揚，車雜而乘之，計也。

大椿案：謂當與己車參雜，不可盡用原擄，所以監制也。諸家註皆未安。

卒善而養之

大椿案：所獲之卒，安保非敵人使之，佯為我擒，以作

姦細者，此亦不可不慎。

來夏堂學外篇五冊

八

是謂勝敵而益強

李註：光武破銅馬賊於南陽，虜衆數萬，各配部曲，然

卒善，人心未安。光武令各歸本營，因輕行其間，以勞之，相

謂曰：蕭王推赤心置人腹中，安得不投死乎？於是漢

益振，則其義也。

車戰一段作戰

孫子曰：凡用兵之法，全國為上，破國次之。全軍為上，破軍次之。其試也。

李註：不貴殺也。何註：但以方略威勢使敵自來降，則全國全軍亦所以自全也。

是故百戰百勝非善之善者也。不戰而屈人之兵，乃善之

善者也

張註卽戰勝矣必多殺傷故曰非善何註王霸討

周建蘇茂旣戰歸營復聚挑戰霸堅臥不出軍吏曰茂今已破盍擊之霸曰不然茂客兵遠來糧食不足故挑戰以徼一時之勝今閉營休士所謂不戰而屈之也茂乃引退

故上兵伐謀

何註敵始謀攻我我卽揣知其謀之趨向因而加兵攻其心之所發如寇恂殺皇甫文而高峻卽開壁降

其次伐交

李註伐其始交也蘇秦約六國不事秦秦人不敢出

來夏堂學外篇五冊

九

關者十五年杜註張儀願獻秦地六百里於楚懷

王請絕齊交隨何於黥布坐上殺楚使者以絕項羽曹操與韓遂交馬語以疑馬超高洋以蕭深明請和於梁以疑侯景皆所謂伐交權道變化非一途也

其次伐兵

賈註善於攻取舉無遺策又其次也

下政攻城攻城之法爲不得已

杜註攻城屠邑所害者多梅註費財役爲下

故善用兵者屈人之兵而非戰也

李註以計屈敵也如晉將郭淮圍麴城姜維救之淮趨牛頭山斷維糧道及歸路維懼不戰而退麴城遂

降王註李左車說成安君請以奇兵二萬人扼韓信於井陘其策亦是惜不用耳

拔人之城而非攻也

李註以計取之如臧宮拔原武魏攻壺關之類張

註或攻其所必救使敵棄城而來援則設伏取之若耿弇攻臨淄而撓西安脇巨里而斬費邑是也或外絕其援以久持之坐待其斃若楚師築室反耕以服宋是也

毀人之國而非久也

李註以術毀人國如隋高顛之謀病陳賈註兵不

可久久則生變

來夏堂學外篇五冊

十

故用兵之法十則圍之

曹註是謂將者智勇等而兵利鈍均也若主弱客強則不用十

五則攻之

曹註以五敵一則三術爲正三術爲奇杜註術猶道也言以五敵一則當取已三分爲三道以攻敵之一面畱已之二分候其無備之處出奇而乘之何註此亦謂強敵若敵無外援我有內應則亦不須五倍而後攻之也

倍則分之

曹註以二敵一則一術爲正一術爲奇杜註此言

非也所謂以二敵一者當取已之一或趣敵要害或  
攻所必救使敵一分之中復分滅焉而我乃因以一  
分擊之夫戰法非論衆寡也每陣皆有奇正項羽於  
烏江僅二十八騎猶能設奇正循環相救况於他哉  
陳註是直言我倍於敵當分兵趨其所必救卽我  
倍中更倍以擊敵之中分也杜雖得之猶未盡其說  
張註吾之衆一倍於敵則當分爲二部一以當其前  
一以衝其後彼應前則後擊之應後則前擊之茲所  
謂一術爲正一術爲奇也杜氏不曉分則爲奇聚則  
爲正而遽非曹氏不亦誤與

敵則能戰之

來夏堂學外篇五冊

十一

曹註已與敵衆等猶當設伏奇以勝之 張註彼我  
相敵則以正爲奇以奇爲正變化紛紜使敵莫測以  
與之戰茲所謂設伏奇以勝之也

少則能逃之

張註彼衆我寡宜逃去之而勿與戰是亦爲將智勇  
等而兵利鈍均也若我治彼亂我奮彼怠則敵雖衆  
亦可以少勝之吳起以五百乘破秦五十萬衆謝元  
以八千卒敗符堅一百萬豈在多哉

不若則能避之

杜註言不若者勢力交接俱不如也故須速去否或  
敵人守我要害合圍於我則雖欲去而不可得矣

故小敵之堅大敵之擒也

杜註堅謂將性堅忍不肯逃避故終為大敵之所擒

李陵趙信之降匈奴是其徵已

一段謀攻

孫子曰昔之善戰者先為不可勝以待敵之可勝

梅註藏形內治伺其虛懈

不可勝在己可勝在敵

王註不可勝者修道保法也可勝者有所闕漏也

故善戰者能為不可勝

大椿案只臨事而懼好謀而成八字盡之

不能使敵必不可勝

來宴堂學外篇五冊

大椿案所以要量力而進知難而退

一段兵形

孫子曰凡治眾如治寡分數是也

曹註部曲為分什伍為數 張註統眾既多必先分

偏裨之任定行伍之數使不相亂然後可用故治兵

之法一人曰獨二人曰比三人曰參比參為伍五人

為列二列為火五火為隊二隊為官二官為曲二曲

為部二部為校二校為裨二裨為軍遞相統屬各加

訓練雖治百萬之眾如治寡也

門眾如門寡形名是也

小曹註旌旗曰形金鼓曰名 張註軍政曰言不相聞

故爲鼓鐸視不相見故爲旌旗今用兵旣衆相去必遠耳目之力所不聞見故令士卒望旌旗之形而應前應却聽金鼓之號而或行或止則勇者不得獨進怯者不得獨退此用衆之法也

三軍之衆可使畢受敵而無敗者奇正是也

曹註先出爲正後出爲奇 李註當敵爲正傍出爲

奇 賈註當敵以正陣取勝以奇兵前後左右俱能相應則常勝而不敗也 何註兵體萬變無不是正

無不是奇故正亦爲奇奇亦爲正如韓信背水而陣以兵循山而拔趙幟則背水正也循山奇也信又嘗盛兵臨晉而以木罌從夏陽襲安邑而虜魏王豹則

來夏堂學外篇五冊

十三

臨晉正也夏陽奇也由是觀之受敵無敗者奇正之謂矣 張註奇正之說諸家不同大抵皆以正爲正奇爲奇會不說相變循環之義唯唐太宗曰以奇爲正使敵視以爲正則吾以奇擊之以正爲奇使敵視以爲奇則吾以正擊之混爲一法使敵莫測茲最詳矣

兵之所加如以礮投卵者虛實是也

曹註以至實擊至虛 張註下篇言善戰者致人而不致於人此虛實彼我之法也引致敵來則彼勢常虛不往赴彼則我勢常實以實擊虛如舉石投卵破之必矣夫合軍聚衆先定分數分數明而後習形名

形名定而後分奇正奇正審而後虛實可見此一定之序

凡戰以正合以奇勝

張註兩軍相臨先以正兵與之合戰徐發奇兵或搗其旁或擊其後

故善出奇者無窮如天

李註此以動靜言

不竭如江河

杜註此以出奇無窮言

終而復始死而復生

張註此以奇正相變言

來夏堂學外篇五冊

十四

夫激水之疾至於漂石者勢也鷲鳥之疾至於毀折者節也

杜註勢者自高注下得險疾之勢故能漂石節者節量遠近則攬之故能毀折物

是故善戰者其勢險

王註險者所以致其疾如水得險隘而成勢

其節短

梅註險則迅短則勁張註險疾短近也言善戰者

先度地之遠近形之廣狹然後立陣使部伍行列相

去不遠其進擊但以五十步爲節故勢迅則難禦節

近則易勝

勢如張弩節如發機

杜註此言戰陳不可遠逐恐隊伍散斷爲敵所乘也紛紛紜紜門亂而不可亂也渾渾沌沌形圓而不可敗也戚繼光云任是如何厮殺總不許亂行陣

故善動敵者形之敵必從之

曹註見羸形也 杜註非止於羸弱也言我強敵弱則示以羸形動之使來我弱敵強則示以強形動之使去敵之動作皆須從我孫臏謀滅竄而殺龐涓楚爲羸師張隨侯此示以羸形而敵從之也唐太宗多設旗鼓以疑突厥而始畢可汗遁去此示以強形動之令去而敵從之也

來夏堂學外篇五冊

五

予之敵必取之

曹註以利誘敵使遠離其壘而後乘其空虛孤特擊之

以利動之以卒待之

何註敵貪我利必失行列卽以所待之卒擊之當無不勝

故善戰者求之於勢不責於人

杜註言勝負之道自求得勢不責怒師衆強使力進也

故善戰人之勢如轉圓石於千仞之山者勢也

張註石轉於山而不可止遏者勢使之也兵在於險



而不可制禦者亦勢使之也李靖曰兵有三勢將輕敵士樂戰志勵青雲氣等飄風謂之氣勢關山狹路羊腸狗門一夫守之千人不過謂之地勢因敵怠慢勞役飢渴前營未舍後軍半濟謂之因勢故用兵任勢如峻坂走丸用力至微而成功甚鉅也

一段兵勢

孫子曰凡先處戰地而待敵者佚

張註形勢之地我先據之以待敵則士馬閑逸而力有餘

後處戰地而趨戰者勞

孟註若敵已處便勢之地而我方赴之則士馬勞倦

來夏堂學外篇五冊

精神惶遽

賈註敵若已處便利我則不往可也別

擇險地引兵而據之則敵必來攻襲如此則反令敵

倦而我不勞是亦所當知也

故善戰者致人而不致於人

張註致敵來戰則彼勢常虛不往赴戰則我勢常實

此乃虛實彼我之術也

能使敵人自至者利之也

張註所以能致敵人之來者誘之以利耳李牧所以

佯北致匈奴楊素所以毀車誘突厥

能使敵人不得至者害之也

曹註出其所必趨攻其所必救李註害其所急則

彼必釋我而自固而固平之固言無人守也  
敵敵伏能勞之言伏無人守也

梅註撓之使不得休息

飽能飢之言平不思將星宿陰十家指知計出其心

曹註絕糧道以飢之曹註焚其積聚芟其禾苗絕

出其其糧道是皆所以飢之也然必我為主敵為客則可

若我為客敵為主則如之何答曰飢敵之術非止絕

矣指糧道也隋高潁陳平陳之策不數年而陳病司馬師

緩軍以譎諸葛誕文欽未旬月而壽春糧絕固知飽

能飢之不必我為主而後此法可行也 張註我先

舉兵則我為客彼為主為客則食不足為主則飽有

來夏堂學外篇五冊

七

餘若奪其蓄積因糧於彼館穀於敵則我反飽而彼

反飢矣不必焚其積聚廢其農時也若彼客則絕其

糧道廣武君所以欲請奇兵以遮韓信軍後也 張註

安能動之

曹註攻其所必愛出其所必趨

出其所不趨趨其所不意

大椿案出其不趨者即曹操出空擊虛之說也合下

文讀之確乎不易孫星衍刻十家註改作出其所必

趨文與義兩失之矣

行千里而不勞者行於無入之地也

張註若鄧艾伐蜀由陰平之徑行無入之地七百餘

里是也陳皞註世安得有數百里千里無人之地哉  
此蓋指空虛而言從所不備與所不守也卽備之守  
之而不嚴不固勢必望風自潰則亦如無人之地耳  
攻而必取者攻其所不守也

杜註警其東擊其西誘其前襲其後

守而必固者守其所不攻也

陳註無慮敵不攻慮我不守無所不攻無所不守乃  
用兵之全計

故善攻者敵不知其所守善守者敵不知其所攻

王註善攻者待敵有可乘之隙速而攻之則使其不

能守也善守者常爲不可勝則使其不能攻也云不

來哀堂學外篇五冊

丈

知者攻守之計不知所出耳

進而不可禦者衝其虛也退而不可追者速而不可及也  
李註進襲其空虛也退必輻重在先行遠而大軍始

退

故我欲戰敵雖高壘深溝不得不與我戰者攻其所必救  
也而必固者守其所不攻也

曹註絕其糧道守其歸路攻其君主也

我不欲戰畫地而守之敵不得與我戰者乖其所之也

李註乖異也設奇異而疑之是以敵不可得與我戰

如上谷太守李廣縱馬卸鞍卽是此義

故形人而我無形則我專而敵分

張註我形不彰則敵必分勢以防備

我專爲一敵分爲十是以十共其一也

杜註我料見敵形審其虛實故所備者少以我之專擊敵之散是爲十共擊一也

則我衆而敵寡

杜註我專爲一故衆敵分爲十故寡其衆散而敵專能以衆擊寡者則吾之所與戰者約矣

杜註約猶少也我深溝高壘滅跡韜聲出入無形攻取莫測或以輕兵健馬衝其空虛或以強弩長弓奪其要害觸左履右突後驚前晝則誤之以旌旗夜則惑之以火鼓則敵之人不能不分兵防虞者勢也故

來夏堂學外篇五冊

十九

我能專一敵將分離專一者力全分離者力寡以全擊寡烏有不勝者哉

吾所與戰之地不可知不可知則敵所備者多

梅註敵不知則處處爲備

張註不能測吾軍何道之從故分離其衆所在爲備

遂致衆散而勢分是吾所與接戰之處以大衆臨孤軍也

故備前則後寡備後則前寡備左則右寡備右則左寡無所不備則無所不寡

杜註所謂備多則分兵家之最忌

寡者備人者也衆者使人備己者也

張註左右前後無處不備則無處不兵寡所以寡者兵分而廣備於人也所以衆者專而使人備己也

故知戰之地知戰之日則可千里而會戰

張註凡舉兵伐敵所戰之地必先知之師至之日能預定之則所備者專所守者固雖千里之遠可以赴戰若蹇叔知晉人禦師必於殽是知戰地也陳湯料烏孫圍兵五日必解是知戰日也

不知戰地不知戰日則左不能救右右不能救左前不能救後後不能救前而况遠者數十里近者數里乎

張註不知敵人何地會兵何日接戰則所備者不專  
來夏堂學外篇五冊

三

所守者不固忽遇勅敵倉遽而與之耳左右前後猶不能相援况首尾相去之遠乎

故策之而知得失之計

張註籌策敵情明見得失

作之而知動靜之理

李註候望雲氣風鳥人情則動靜可知王尋征昆陽有雲氣如壞山當營而陸光武知其必敗王僧辯營上有如隄之氣侯景知其必勝風鳥卽貪豺之類此筌以作字爲候字者也 杜牧註作激作也言激作

敵人使其應我然後觀其動靜理亂之形魏武侯曰兩軍相當不知其將若何吳起曰令賤勇者將銳而

擊交綏而北北而勿訝觀敵進退一作一起奔北不  
追見利不取此將有謀不可與爭若其悉衆追北旗  
旛雜亂行止縱橫貪利務得若此之類將令不行擊  
而勿疑張註發作久之觀其喜怒則動靜之理可  
人皆得而知也若晉文公拘完春以怒楚而子玉遂乘晉  
軍是其躁動矣諸葛武侯遺巾幘婦人之飾以怒司  
馬懿而懿終不出此其安靜矣

形之而知死生之地  
張註形之以弱則彼必進形之以強則彼必退因其  
進退之際則知彼據之地死與生矣

角之而知有餘不足之處  
來夏堂學外篇五冊

王

王註角謂相角也角彼我之力則知有餘不足之處  
然後可以謀攻守之利也

故形兵之極至於無形無形則深間不能窺知者不能謀  
因形而措勝於衆衆不能知

大椿案用兵之妙極乎己之無形制勝之權因乎敵  
之有形

人皆知我所以勝之形而莫知吾所以制勝之形

大椿案所以制勝之形不外乎因敵之形

夫兵形象水水之形避高而趨下兵之形避實而擊虛

大椿案避實擊虛四字一篇結穴

故兵無常勢

梅註應敵爲勢

水無常形

梅註因地爲形

能因敵變化而取勝者謂之神

大椿案變化二字抉盡用兵之秘趙括徒讀父書只  
是不知變化耳

一段虛實

孫子曰凡用兵莫難於軍爭

張註與人相對而爭利天下之至難也

軍爭之難者以迂爲直以患爲利故迂其途而誘之以利

後人發先入至

來震堂學外篇五冊

三

張註形勢之地爭得則勝凡欲近爭便地先引兵遠

去復以小利啗敵使彼不意我進又貪我利故我得

以後發而先至此所謂以迂爲直以患爲利也趙奢

據北山而敗秦軍郭淮屯北原而走諸葛是其義矣

故軍爭爲利衆爭爲危

武經註按部伍而行則爲軍不按部伍而行則爲衆

以軍爭利者卒然遇敵可以不敗故利以衆爭利者

遇敵輒亂故危

舉軍而爭利則不及

張曰竭軍而前則行緩不能及利

委軍而爭利則輜重捐

大樁案徒知爭利不顧安危是謂委軍杜註軍重  
則不能遠行必須委置所有則是輜重棄也

是故卷甲而趨日夜不處倍道兼行百里而爭利則擒三  
將軍勁者先疲者後其法十一而至

李註凡一日行一百二十里則爲倍道兼行如此則  
健者先到疲者後至然健者少而疲者多則是十人  
可一人先到餘悉在後以此遇敵何三將軍不擒敵  
曹操逐劉先主一日夜行三百里武侯以爲強弩之  
末不能穿魯縞言無力也是以有赤壁之敗杜註  
此說恐未盡凡軍行一日三十里爲一舍倍道兼行  
者再舍晝夜不息乃得百里如此衆力疲倦所以成

擒其法十一而至者謂不得已必須爭利凡十人中  
擇最勁一人先往其餘則令繼後每萬人中先擇十  
人平旦先至餘則有巳午時至者有未申時至者各  
得不竭其力凡爭利必是爭要害雖千人守之亦足  
以拒以待其繼太宗以三千五百騎先據武牢實建  
德十八萬衆而不能前此可知也陳註如杜說別  
是用兵一途非十一而至之義也此蓋言百里爭利  
勁者先疲者後十中得一而至九皆疲困故行軍者  
當以爲戒王註若是則趙奢卷甲而趨二日一夜  
卒勝秦者何也答曰奢并氣積力增壘示怯使秦不  
意其至且去闕與五十里而軍比秦發兵時我固已



有一二日休息以俟待勞兵家奇正相因固未可拘執也

五十里而爭利則蹶上將軍其法半至

張註路不甚遠十中五至也或問唐太宗征宋金剛一日一夜行二百餘里亦能獲勝此何故與曰形同而勢異也且金剛旣敗衆心已阻迫而滅之則河東不用立平若緩之賊必生計此太宗所以不計疲頓而力追也孫子之法蓋與此異

三十里而爭利則三分之二至

張註路近不疲至者大半庶猶不失行列之政不絕

人馬之力也

來夏堂學外篇五冊

音

是故軍無輜重則亡無糧食則亡無委積則亡

大椿案此結上重言不可委軍而爭利也

故不知山林險阻沮澤之形者不能行軍

張註知地形是行軍是第一要事

不用鄉導者不能得地利

杜註不以彼鄉人導我軍則不能得道路之便利李靖曰凡是賊徒奸相掩襲須擇勇敢之夫選明察之士兼使鄉導潛厯山林密聲晦跡或刻爲獸足而却履於中途或上冠微禽而幽伏於藜薄然後傾耳以遠聽竦目而深視專智以度事機注心而視氣色觀水痕則知敵濟之早晚觀樹動則知來寇之驅馳故

烽火莫若謹而審旌旗莫若齊而一賞罰必重而不欺刑戮必嚴而不捨敵之動靜而我有所備也敵之機謀而我先知也 何註凡用鄉導或軍行虜獲須防其人勿中賊姦誘故必鑒其色察其情參驗數人之言始終如一乃可用之仍須厚其頒賞使之懷恩豐其家室使之係心庶幾能得其力耳然總不若素者之堪用也

故兵以詐立

何註張形勢以誑敵

以利動

張註見利乃動不妄發也

來夏堂學外篇五冊

五

以分合為變者也

曹註一分一合以敵為變

故其疾如風

張註其來疾暴不意而至

其徐如林

孟註緩行須有行列所以防掩襲也

侵掠如火

杜註猛不可嚮

不動如山

杜註不信敵之誑惑杜牧云閉壁屹然不可搖動也

難知如陰

王註形藏也

動如雷霆

杜註迅速不及應也

掠鄉分衆

李註抄掠必分兵爲數道以備不虞

廓地分利

李註得敵地必分守利害

懸權而動

尉繚子曰權敵審將而後舉

先知迂直之計者勝此軍爭之法也

張註凡與人爭利必先量道路之迂直審察而後動

來虞堂學外篇五冊

則無勞頓寒餒之患且進退遲速不失其機

夜戰多火鼓晝戰多旌旗所以變人之耳目也

杜註或問夜黑必無列陣原野與敵戰者若軍襲敵

營鳴鼓然火適足以警敵於我反害今云云者其義

安在與答曰此營備也 陳註杜言夜黑之後必無

與敵戰之事恐不然天寶末李光弼以五百騎趨河

陽多列火炬首尾不息史思明數萬之衆不敢逼之

豈止待賊歟營而已

故三軍可奪氣

張註氣者戰之所恃也故用兵之法激怒其士卒則

鋒不可當若敵人新來氣銳且以不戰挫之伺其衰

倦而後擊焉則彼之銳氣可奪也

將軍可奪心

李註怒之令憤撓之令亂聞之令疏卑之令驕則彼

以欲之心可得而奪矣 何註必已心能固然後可以奪

敵之心

是故朝氣銳

王註凡兵初舉氣銳

書氣情

王註漸久少怠

暮氣歸

梅註久情思歸

來夏堂學外篇五冊

故善用兵者避其銳氣擊其情歸此治氣者也

何註人情莫不樂安而惡危好生而懼死非有奮怒

欲鬥之氣一旦乘而激之使之冒難而不顧犯危而

不畏則未嘗不悔而怯矣故雖懦夫心有所激亦將

奮而直前者氣之所乘耳是以卽墨之圍能以五千

人擊燕師乘燕剽降掘塚之怒也秦之鬥士倍晉因

三施無報之怒也二者治氣有道而所用乘其機也

以治待亂以靜待譁此治心者也

張註此惟定靜安慮者能之

以近待遠以佚待勞以飽待飢此治力者也

張註此謂善治己力以困人之力

勿要正正之旗勿擊堂堂之陣此治變者也

張註此亦所謂強而避之

故用兵之法高陵勿向背丘勿逆

張註敵處高為陳不可仰攻人馬之馳逐弧矢之施

發皆不便也引至平地然後合戰

佯北勿從

賈註敵未衰忽然奔北非敗也必有奇也不可從之

惟輒亂旗靡人羈馬駭此則真敗却耳

銳卒勿攻

張註敵若乘銳而來其鋒不可當宜少避之伺其疲

挫可也

來夏堂學外篇五冊

天

餌兵勿食

王註餌我以利必有奇伏

歸師勿遏

孟註人懷歸心必能死戰故不可遏

圍師必闕

若此杜註示以生路令無必死之心因而擊之

窮寇勿迫

陳註鳥窮則搏獸窮則噬

此用兵之法也

一段軍爭

孫子曰凡用兵圯地無舍

曹註水毀曰圯 陳註圯低下也孔明謂之地獄獄

者中下四面高也 孟註地太下則為敵所囚

衢地合交衢地無池淵

張註四通之地旁有鄰國先往結之以為交接

絕地無甌絕地無甌

李註地無井泉畜物采樵之處為絕地 賈註凡谿

谷坎險前無通路皆曰絕

圍地則謀

曹註發奇謀也

死地則戰

何註凡處死地速戰則生若緩之則氣衰糧絕不死

來哀堂學外篇五冊

五

何待

途有所不由

王註慮奇伏

軍有所不擊

曹註嫌其利薄曹註曰

城有所不攻

張註勝之不武弗勝為笑

地有所不爭

張註得失均無所關

君命有所不受

張註君命以成事也苟便於事即不從君命亦猶之

從矣

是故智者之慮必雜於利害

武經雜參也

雜於利而務可信也

張註以所害而參所利可以伸己之事鄭師克蔡國人皆喜惟子產懼曰小國無文德而有武功禍莫大焉後楚果伐鄭此在利思害也

雜於害而思可解也

張註以所利而參所害可以解己之難張方入洛陽連戰皆敗或勸方遁方曰兵之利鈍常也貴因敗以爲成耳夜潛進逼敵遂以大捷此則在害思利也

東夏堂學外篇五冊

三

是故屈諸侯者以害

賈註爲害之計非一途也或饋淫樂變其風俗或與美人惑其心志或誘其賢智令彼無臣或遺以姦邪破其政令或縱反間使其君疑於臣或遣工巧使其國耗於財皆能害之而使之危亡

役諸侯者以業

杜註以事勞役之而不得安佚如韓人令秦鑿渠之

類

趨諸侯者以利

張註動以小利使之必趨

故用兵之法無恃其不來恃吾有以待也

梅註所恃謂不解

無恃其不攻恃吾有所不可攻也

曹註安不忘危

一段九變

孫子曰凡處軍相敵絕山依谷

李註凡列營壘必先守險隘縱畜牧收樵採而後得

安

視生處高

李註向陽曰生在山曰高

戰隆無登

杜註隆高也高則不可仰攻

來夏堂學外篇五冊

三

此處山之軍也

張註凡高而崇者皆謂之山

絕水必遠水

張註凡行軍過水欲舍止者必去水稍遠一則引敵

使渡一則進退無礙

容絕水而來勿迎之於水內令半濟而擊之利

張註俟其半濟行列未定首尾不接擊之必勝

欲戰者無附於水而迎客

張註我欲必戰勿近水迎敵恐其不得渡我不欲戰

則阻水拒之使不能濟

視生處高



曹註水上亦當處其高也

無迎水流

張註卑地勿居恐決水漑我卽舟戰亦不可處下者  
前以彼沿我泝戰不便也

此處水上之軍也

梅註處水上當知此五者

絕斥澤惟亟去無留

賈註鹹鹵之地多無水草

若交軍於斥澤之中必依水草而背衆樹

杜註斥鹵之地草木不生謂之飛鋒言於此忽遇敵

卽須擇有水草林木而止之

來夏堂學外篇五冊

三

此處斥澤之軍也

梅註處斥澤當知此二者

平陸處易

張註平原曠野車騎之地必擇無坎陷處以居之所

以利馳突也

而右背高

李註凡人利用皆便於右是以背之

前死後生

武經註後高前下利於馳擊可致敵於死可處已於

生

此處平陸之軍也

梅註處平陸當知此二者

凡軍好高而惡下

張註居高則便於覘望利於馳逐處下則難矣且易

天井生疾

貴陽而賤陰

王註久處陰濕之地則生疾且獎軍器 張註東南

為陽西北為陰

養生而處實

張註養生謂就善水草放牧也處實謂倚隆高之地

以居也

軍無百疾是謂必勝

來夏堂學外篇五冊

張註居高面陽地氣高燥故疾癘不作

此兵之利地之助也

梅註得形勢以為助

注雨水沫至欲涉者待其定也

曹註恐半涉而水遽漲

凡地有絕澗

前後險峻水居其中

天井

四面峻坂澗壑所歸

天牢

三面環絕易入難出

天羅

草木蒙密鋒鏑莫施

天陷

卑下汗澤車騎不通

天隙

兩山相向洞道狹惡

必急去之勿近也

王註脫有不虞智力無所施

吾遠之敵近之吾迎之敵背之

李註善用兵者致敵於受害之地

軍旁有險阻蔣潢井生葭葦山林翳薈必謹覆索之此伏

來夏堂學外篇五冊

姦之所藏處也

曹註險一高一下之地也阻多水也蔣水草之叢生

也潢池也井下也葭葦草所聚也山林泉木所居

也翳薈可屏蔽之處也此以上論地形

敵近而靜者恃其險也

以下相敵情王哲註倚險故不恐

遠而挑戰者欲人之進也

陳註遠而挑戰欲誘我使進然後乘其利而奮擊之

其所居者易利也

張註敵固何為舍險而居易哉必有利也或敵蓋欲

我進故處於平易以示利而誘之

衆樹動者來也

張註當是敵人斬木除道而來

衆草多障者疑也

賈註結草多爲障蔽者欲使我疑之於中兵必不實

恐別爲攻襲宜審備之

鳥起者伏也

張註鳥適平飛至彼忽高起者下有伏兵也

獸駭者覆也

張註凡欲掩覆人者必由險阻草木中來故驚起伏

獸奔駭

塵高而銳者車來也

來夏堂學外篇五冊

三

杜註車馬疾行仍須魚貫故塵高而尖

卑而廣者徒來也

張註徒步行緩而跡輕又行列疏遠故塵低而來

散而條達者探樵也

杜註塵散衍而條達各行所求

少而往來營車也

張註凡分營柵必遣輕騎四面近視其地欲周知險

易廣狹之形故塵微而來

辭卑而益備者進也

張註使來辭遜敵復增備欲驕我而後進也稍辭其

備敵攻我必矣

辭詭而強進驅者退也

王註詞強示進形欲我不虞其去

無約而請和者謀也

張註無故請和必有姦謀田單詐騎劫紀信誑項羽

卽其義矣

半進半退者誘也

張註詐爲亂形若吳子以囚徒示不整以誘楚師之

類

倚仗而立者飢也

李註凡人不能則困故倚兵器而立三軍飲食上下

同時故一人飢則三軍皆然

來夏堂學外篇五冊

汲而先飲者渴也

張註汲未及歸而先飲水是二軍渴也

見利而不進者勞也

張註士卒疲勞不可使戰故雖見利亦不敢進

鳥集者虛也

杜註設雷形而遁也

夜呼者恐也

張註三軍以將爲主將無勇不能安家故士卒恐而

夜呼

軍擾者將不重也

陳註將令不嚴故士亂 張註張遼屯長社夜軍中

忽亂遼中陳而立謂左右勿動頃之卽定此則能持

重者也

旌旗動者亂也

張註旌旗所以齊衆而動搖之是部伍雜亂

吏怒者倦也

賈註人困則多怒

殺馬食肉者軍無糧也

賈註殺馬而食故知軍無糧

懸瓶不返其舍者窮寇也

王註不返舍示無回心此窮寇必欲決一戰敵若如

此當堅守以待其弊可耳

來夏堂學外篇五冊

三

諄諄翕翕徐言入人者失衆也

張註諄諄語也翕翕聚也徐緩也言士卒相聚私語

低緩而言以非其上不得衆心可知

數賞者窘也

杜註勢力窮窘恐衆叛故數賞以悅之

數罰者困也

王註衆困而不精勤則數罰以示威

先暴而後畏其衆者不精之至也

李註先輕後畏此勇而無剛者之所爲

來委謝者欲休息也

張註以所親愛委質來謝此勢窮力極之時雖欲不

休兵息戰不可得矣

兵怒而相迎久而不合又不相去必謹察之

孟註備有別應或奇伏旁起

夫惟無慮而易敵者必擒於人

陳註究言行兵不可無遠慮與有輕敵之心所以總

結前文

一段行軍

孫子曰地形有通者

梅註道路交達

有掛者

梅註網羅之地往必掛綴

舊註前高後低如掛物

來夏堂學外篇五册

天

然

有支者

梅註相持之地 舊註傾側難行兩相抵敵

有險者

梅註兩山通谷之間 舊註兩山之間平谷狹窄

有險者

梅註山川邱陵也 舊註澗壑坑坎上下艱難

有遠者

梅註平陸也 舊註兩軍對壘相去甚遙

我可以往彼可以來曰通

張註俱在平陸往來通達

通形者先居高陽利糧道以戰則利  
曹註寧致人無致於人李靖兵法曰彼此不利之地引而佯去待其半出而邀擊之敵若躡我候其半出發兵擊之則利若敵人先去以誘我我不可出也  
隘形者我先居之必盈之以待敵  
杜註以兵陳滿隘形使敵不能進退

若敵先居之盈而勿從不盈而從之

張註左右高山中有平谷我先至之必齊滿山口以爲陣使敵不得進也我可以出奇兵彼不能撓我敵若先居此地盈塞隘口而陳者不可從也若雖守隘口俱不滿齊者入而從之險與敵共 大椿案此說

來夏堂學外篇五冊

三

固有理然亦有不可不備者若使敵人塞其隘口或用大將軍砲當頭打放竝潛從兩山之上拋擲火砲火毬毒火毒烟等物豈不拱手待斃乎或曰古不專用火藥抑或山之巔先有以防之然終不可謂之利地也

險形者我先居之必居高陽以待敵

杜註我居高陽則敵從其下陰而來擊之必勝  
若敵先居之引而去之勿從也

張註表行儉討突厥嘗際晚下營壘方周忽令移就崇岡將士不悅行儉促令速徙是夜風雨暴至前設營水深丈餘將吏驚服以此觀之居高陽不惟戰



利亦且免水滂之患

遠形者勢均難以挑戰戰而不利

杜註譬如我與敵壘相去三十里若我先就敵挑戰則我困敵銳故我戰則不利敵來就我挑戰則我佚敵勞故敵戰亦不利然則如何曰欲必戰者移相近

也

兵無選鋒曰北

杜註李靖兵法有戰鋒隊言揀擇敢勇之士每戰皆以為先鋒東晉謝元北鎮廣陵時符堅強盛元多募勇勁號為北府兵所向必克由此敵人畏之

知吾卒之可以擊而不知敵之不可擊勝之半也知敵之可擊而不知吾卒之不可以擊勝之半也知敵之可以戰勝之半也故曰

知彼知己勝乃不殆知地知天勝乃可全

早

孫子曰用兵之法有散地有輕地有爭地有交地有衢地有重地有圯地有圍地有死地

諸侯自戰其地為散地

杜註士卒近家進無必死之心退有歸投之處故曰

散地吳王問孫武曰散地士卒顧家不可與戰則必固守不出若敵攻我堡城掠吾田野禁吾樵採塞吾

要道待吾空虛而急來攻則如之何武曰敵人深入吾兵在國安土懷生以陳則不堅以門則不勝當集人合衆聚穀畜帛保城備險遣輕兵絕其糧道彼挑戰不得轉輸不至野無所掠三軍困餒因而誘之可以有功若欲野戰則必因勢依險設伏無險則隱於天氣陰晦昏霧出其不意襲其懈怠亦能幸勝耳

入入之地而不深者爲輕地

何註吳王問孫武曰吾至輕地始入敵境士卒思還難進易退未肯險阻三軍恐懼大將欲進士卒欲退上下異心而敵守其城壘整其車騎或當吾前或擊吾後則如之何武曰軍至輕地士卒未專以入爲務

來夏堂學外篇五冊

聖

無近其名城無由其通路設疑佯惑示若將去乃選驍騎啣枚先入掠其牛馬六畜三軍見得進乃不懼分吾良卒密有所伏敵人若來擊之勿疑若其不至舍之而去又曰軍入敵境敵若固壘不戰士卒思歸欲退且難謂之輕地當選驍騎預伏於要路俟我退而敵追之則擊必勝之矣

我得則利彼得亦利者爲爭地

李註阨喉守險先居者勝是之爲爭地 何註吳王問孫武曰敵若先至據要保利簡兵練卒或出或守以備我奇則如之何武曰爭地之法先據爲利敵得其處慎勿攻之引而佯走建旗鳴鼓趣其所愛曳柴

八八 揚塵惑其耳目分吾良卒密有所伏敵必出救人欲  
我與人棄我取此爭先之道也若我先至而敵用此  
術則選吾銳卒固守其所輕兵追之分伏險阻敵人  
還門伏兵旁起此則全勝之道矣

我可以往彼可以來者爲交地

杜註交地有數道往來交通無可絕何註吳王問  
孫武曰交地吾將絕敵使不得來必令吾邊城修其  
守備深絕通路固其隘塞若不先圖之敵人已備彼  
可得而來吾不可得而往則如之何武曰既我不可  
往彼可以來則吾當分卒匿之守而易怠示其不能  
敵人且至設伏隱廬出其不意可以有功也

來夏堂學外篇五冊

聖

諸侯之地三屬

曹註我與敵相當而旁有他國

先至而得天下之衆者爲衢地

何註衢地者地當要衝控帶數道先據此地衆必從  
之故得之則安失之則危也吳王問孫武曰衢地必  
先若吾道遠發後雖馳車驟馬至不能先則如之何  
武曰諸侯三屬其道四通我與敵相當而旁有他國  
所謂先者必重幣輕使約和旁國交親結恩兵雖後  
至衆已屬矣我有衆助彼失其黨諸國掎角震鼓齊  
攻敵必驚恐莫知所當

八八 入人之地深背城邑多者爲重地

梅註乘虛而入涉地愈深過城已多津要絕塞故曰重難之地何註吳王問孫武曰吾引兵深入重地多所踰越糧道絕塞設遇歸還勢不可過欲食於敵持兵不失則如之何武曰凡居重地士卒輕勇轉輸不通則掠以繼食下得粟帛皆供於上多者有賞士無歸意若欲還出卽爲戒備深溝高壘示敵且久敵疑通途私除要害之道乃令輕車啣枚而行揚其塵埃以牛馬爲餌敵人若出鳴鼓隨之陰伏吾士與之中期內外相應其敗可知也

行山林險阻沮澤凡難行之地者爲圯地

何註圯地少固之地也不可爲城壘溝隍宜速去之

東意堂學外篇五冊

四三

吳王問孫武曰吾入圯地山川險阻難從之道行久卒勞敵在吾前而伏吾後營居吾左而守吾右良車驍騎要吾隘道則如之何武曰先進輕車去軍十里與敵相候接期險阻或分而左或分而右大將四觀擇空而取皆會中道倦而乃止

所由入者隘所從歸者迂彼寡可以擊吾之衆者爲圍地何註吳王問孫武曰吾入圍地前有強敵後有險難絕我糧道利我走勢鼓譟不進以觀吾能則如之何武曰圍地之宜必塞其闕示無所往則以軍爲家萬人同心三軍齊力并炊數日無見火焰故爲毀亂寡弱之形敵人見我備之必輕則古勵士卒令其奮怒

陳伏良卒左右險阻擊鼓而出敵人若當疾擊務突  
我則前門後拓左右犄角也又曰敵在吾圍伏而深  
謀示我以利縈我以旗紛紜若亂不知所之柰何武  
曰千人操旌分塞要道輕兵進挑陳而勿搏交而勿  
去此敗謀之法

疾戰則存不疾戰則亡者爲死地

杜註李靖曰我有進軍行師不因鄉導陷於危敗爲  
敵所制左谷右山東馬懸車之徑前窮後絕雁行魚  
貫之嚴兵陣未整而強敵忽臨進無所息退無所固  
求戰不得自守莫安駐則日月稽留動則首尾受敵  
野無水草軍之資糧馬困人疲智窮力極一人守隘

來夏堂學外篇五冊

四

萬夫莫向如彼要害敵皆據之若此死地疾戰則存  
不疾戰則亡當須上下同心併力一氣抽腸濺血決  
志死戰庶幾因敗爲功轉禍爲福未可知也 何註  
吳王問孫武曰吾師出境軍於敵人之地圍我數重  
欲突以出四塞不通欲勵士激衆使之投命潰圍則  
如之何武曰深溝高壘示爲守備安靜勿動以隱吾  
能告令三軍示不得已殺牛燔車以饗吾士燒盡糧  
食填夷井竈割髮捐冠絕去生慮將無餘謀士有死  
志於是砥甲礪刃并氣一力或攻兩旁震鼓疾謀敵  
人亦懼莫知所當銳卒分行疾攻其後此是失道而  
求生故曰困而不謀者窮窮而不戰者亡吳王曰若

吾圍敵則如之何武曰山峻谷險難以踰越謂之窮寇擊之之法伏卒隱廬關其去道示其走路求生透出必無鬥志因而擊之雖衆必破兵法又曰若敵人在死地士卒氣勇欲擊之法順而勿抗陰守其利絕其糧道恐有奇兵隱而不覩使吾弓弩俱守其所是故散地則無戰輕地則無止爭地則無攻交地則無絕衢地則合交重地則掠圯地則行圍地則謀死地則戰所謂古之善用兵者能使敵人前後不相及

以下設爲問答

曰先奪其所愛則聽矣兵之情主速乘人之不及由不虞來夏堂學外篇五冊

聖

之道攻其所不戒也

梅註當先奪其所願愛則我志得行然後以計撓之凡爲客之道深則專淺則散

梅註深則專固淺則散歸

去國越境而師者絕地也四達者衢地也入深者重地也入淺者輕地也背固前隘者圍地也無所往者死地也是故散地吾將一其志

李註一卒之心

輕地吾將使之屬

杜註部伍營壘密近聯屬以備不虞也

爭地吾將趨其後

杜註必爭之地我若已後當疾趨而爭况其不後哉  
交地吾將謹其守

三日王註嚴壁壘設伏兵

衢地吾將固其結

二日梅註結交諸侯勿令敵先

重地吾將繼其食

李註館穀於敵也

圯地吾將進其塗

張註週圯塗之地宜引兵速過

圍地吾將塞其闕

張註吾在敵圍敵開生路當自塞之以一士心齊神

來夏堂學外篇五冊

吳

武繫牛馬以塞路而士卒死戰是也

死地吾將示之以不活

杜註示之必死令其自奮

一段九地

孫子曰凡火攻有五二曰火人

杜註焚其營柵因燒兵士

二曰火積

杜註焚其積聚

三曰火輜四曰火庫

杜註燒其輜重兵庫 陳註凡敵有愛惜之物亦可

攻之彼若出救是我以火分其勢也且使之心神撓

惑亦破軍殺將之一道

五曰火隊

杜註焚其行伍因亂而擊之

杜佑云隊墮也以火

墮敵營中也火墜之法以鐵籠火著箭頭頸強弩射

敵營中

行火必有因

曹註因姦內應

烟火必素具

大椿案凡艾蒿荻葦薪芻膏油輿一切毒烟毒火飛

火神火烈火之屬皆須預備

發火有時起火有日

來夏堂學外篇五冊

晷

時者天之燥也

梅註旱燥易燎

日者宿在箕壁翼軫也

杜註四宿風起之日

李註玉經云常以月加日從

營室順數十五至翼月宿在於此也

張註四星好

風月宿則起當推步躔次知所宿之日則行火一說

春丙丁夏戊己秋壬癸冬甲乙此日有疾風猛雨又

占風法取雞羽重八兩掛於五丈竿上以候風所從

來

凡火攻必因五火之變而應之

梅註因火爲變以兵應之乃可無失



火發於內則早應之於外

李註乘火勢而應之也 杜註聞火初作卽攻之易於驚亂若火闌衆定則無益

火發而其兵靜者待而無攻

何註火作而敵不驚必有備也故不可攻

極其火力可從而從之不可從而止

何註魏滿寵征吳勅諸將曰今夕風甚猛賊必燒我營宜爲之備諸軍皆警夜半賊果來寵掩擊破之

火可發於外無待於內以時發之

杜註上文云五火須發於內若敵居荒澤草穢或營柵可焚之地卽須及時發火不必更待內發然後應

來夏堂學外篇五冊

吳

之恐敵自燒野草則我起火無益也

火發上風勿攻下風

梅註逆火勢不便

晝風久夜風止

大椿案武經註張氏曰疑久字當是从字之訛謂白晝遇火發可以兵從之夜則止而勿從者恐被敵人

伏兵掩擊也

凡軍必知有五火之變以數守之

張註凡出兵不可但知以火攻人而不防人攻已推四星之度數知風起之日卽嚴備之可也

故以火佐攻者明

張註用火助攻灼然可以取勝

以水佐攻者強

張註水能分敵之軍彼勢分則我勢強

水可以絕不可以奪

杜註水但能絕敵軍而不能奪敵蓄積故水攻不如

火攻也

夫戰勝攻取而不修其功者凶命曰費脣

大椿案凡遇敵人火攻全要鎮靜以待之嚴兵以守

之而急發間道以搗敵人之虛設伏以遏敵師之歸

則其火攻反爲我用矣

一段火攻

來夏堂學外篇五冊

晃

孫子曰凡戰必先用間以探知敵情其謀不可不深其人不可不慎故用間有五有鄉間有內間有反間有生間有

死間

梅註五間之名也

鄉間者因其鄉人而用之

杜註因敵鄉國之人而厚撫之使爲間也韋孝寬以

金帛啗齊人遙通書疏是已

內間者因其官人而用之

杜註敵之官人有賢而失職者有過而被刑者亦有

寵嬖而貪財者有屈在下位者有不得任使者有欲

因敗喪以求展已之材能者有翻覆變詐常持兩端

之心者如此之官皆可潛結因以求其國中之情察其謀我之事而反間之使其君臣不相和同反間者因其敵間而用之

杜註敵有間來窺我我知而以厚賂誘之使反爲我用或佯爲不覺示以僞情而縱之則敵之間反爲我用也

死間者爲誑事於外令吾間知之而傳於敵

杜註作誑詐之事於外佯漏泄之使吾間知之吾間至敵中爲敵所得必以誑事輸敵敵從而備之吾所行却不然間則死矣蕭世誠曰所獲敵人及已叛亡軍士有重罪繫者故爲貸免相勅勿泄佯不秘密令

來夏堂學外篇五冊

五

敵間竊聞之吾因縱之使亡敵必信焉信而不如所言則必死故曰死間 張註欲使敵人殺其賢能乃令死士持虛僞以赴之或使吾間詣敵約和我反伐之則間者立死如酈生烹於齊唐儉殺於突厥亦是生間者反報也

杜註往來相通報也生間者必取內明外愚形劣心壯趨捷勁勇閑於鄙事能忍飢寒垢恥者爲之

故三軍之親莫親於間

張註將以心腹相委故最爲親密

賞莫厚於間

大椿案龔景瀚云凡是偵探之人三軍之所託命數

年以來賊之間諜我得而殺之者不知凡幾獨未聞賊有殺我偵探之人者非賊拙而我巧也賊舍命而深入故我得而殺之其不爲我所得者則我之虛實固已盡達於賊矣我偵探之人不過隨常之糧餉於其行也或賞以數錢兩餘之銀此豈足易人之死力而爲我用哉

事莫密於間

杜註間事不密則爲己害

非聖智不能用間

梅註必知其情僞辨其邪正然後能用之

非仁義不能使間

來夏堂學外篇五冊

至

陳註仁則不愛爵賞義則果決無疑旣啗以厚利又待以至誠則間者竭力矣

非微妙不能得間之實

杜註間亦有利於財寶未得敵情而但以虛辭赴我者此須用心淵妙乃能覺之

微哉微哉無所不用間也

杜註每事皆須先知

間事未發而先聞者間與所告者皆死

張註間敵之事謀定而未發忽有聞者來告必與間俱殺之一惡其泄一滅其口

凡軍之所欲擊城之所欲攻人之所欲殺必先知其守將

左右謁者門者舍人之姓名令吾間必索知之

大椿案世有用間以間人而反爲敵間者甚多孫子欲厚結敵間而使爲我間恐非獨我有是心也人皆有之王鶴鳴謂用間非素所恩結之人斷不可用戚繼光則云我自用間而但不可專倚於間合此二說殆備之矣

一段行間 孫子十家註終

或問因糧於敵無遠輸之費而取用則必於國何也武曰兵械之用不可假人亦不可假於人器之於人固在積習便熟而適其長短重輕之宜與夫手足不相鉏鋸而後可濟用若敵之器吾未嘗習其利安能倉卒而適所

來復堂學外篇五冊

至

用哉

或問勝可知而不可爲者以其在彼者也然佚而勞之親而離之佚與親在敵而吾能勞且離之豈非可爲與武曰傳稱觀豐而動蓋敵無可乘之豐不能強使爲吾可勝之資者不可爲之義也敵既有可乘之隙吾能置術於其間而不失敵之敗者可知之義也使敵人主明而賢將智而忠不信小說而疑不見小利而動則其佚也安能使之勞其親也安能使之離唯有楚子之暗與囊瓦之貪而後吳人亟肆以疲之有項王之暴與范增之隘而後陳平以反間疏之夫豐隙之端隱於佚親之前勞離之策發於豐隙之後者乃所謂可知也則惟無豐

險者乃不可爲耳

或問凡軍好高而惡下而太公則云凡三軍處山之高則爲敵所棲豈好高之義乎武曰武之高非太公之高也太公所論乃天下之絕險高山盤石其上亭亭無有水草四面受敵無水草則乏汲樵芻牧之利四面受敵則絕出入運饋之路可上而不可下可死而不可久此固有棲之之害者也武之所論則假勢利之便也處隆高邱陵之地使敵人來戰則有高隆向陵逆邱之害而我得因高乘下建瓴走丸轉石決水之勢加以養生處實先利糧道可戰可守敵雖有百萬安能棲我哉

或問何謂無法之賞無政之令武曰今將犯三軍之衆使來袁堂學外篇五册

五

不知其利害多方誤敵而因利制權此豈可以常法之賞常政之令拘之哉常法之賞不足以愚衆常政之令不足以惑人惟賞有時而不拘令有時而不執斯將軍之權耳

以上孫子遺說

許洞曰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要在於閑暇時擇之而已或有難之者曰不幸兩師相遇逼於險地天地震晦雨雪交積當此之際山川不辨將何以禦之洞曰止衆堅陣嚴肅號令雖敵來攻勿與交戰俟天變少罷觀強弱之勢而後進退之斯可矣或又謂倉卒之際能以何術而卽陣

堅令肅使士卒不自驚亂也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

若遇山川委曲叢林茂密有旗不見之處雖晝亦當鳴鼓

第一騎見賊晝舉

旗第二騎亦如之第三騎馳告夜用鼓如晝法如是則

雖值賊而能備焉苟天地有變則引輕兵突之而大陣

則不可妄動觀彼動靜而後舉焉故我常用其整也此

皆隨天之變也或曰與敵卒遇適當危途退旣不能進

將若何洞曰迴渠迂澗可以衝車馳突也深峽隘口可

以少擊衆也長林豐草可以爲伏也原野漫衍可以騎

兵相屬也草木隱障可以步士接戰也他如踰水跨遠

高下相乘可以長弩當敵厓壁相隱狹徑斗迴可以劍

來虞堂學外篇五冊

善

楯當敵葦蕭蘆荻枝葉朦朧可以戈挺當敵此皆隨地

之性也或又謂寨柵之間三軍已憩而敵或乘間突擊

之當此之時則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進焉必挫鋒折銳不若隱

之也或曰事急矣何暇別勇怯而用之洞曰不然善用

兵者防亂於未亂備急於未急結營旣定預擇強勇者

衛外怯弱者附之所以慮晦夜之急也此皆隨人之性

也三才隨用篇

又云用兵之要先謀爲本是以欲謀行師先謀安民欲謀

攻敵先謀通糧欲謀疏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

取遠先謀不失其邇苟反乎此未有不損利而趨害者  
也 先謀篇

又云用兵之術戰勝不可專戰敗亦不可專故戰勝而敗  
者有五馬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

敗也主將不一五敗也勢敗而反勝者亦有四焉吏士  
飢渴以所愛啗之

謂在急難之中如殺所乘駿馬愛妾以啗吏士

衆有飽之用

矣吏士恐懼奮身先之衆有勇之用矣期應不到殺其

所昵

謂所嬖倖或子弟諸姻同有主守者犯命則先殺之

衆有懼之用矣人有疑

惑陰爲詭詐

如爲狐鳴魚鼎之類或假託卜筮

衆有天之用矣

勝敗篇

又云敵無恃不可以爲寇敵之爲梗或以強或以隘或以

來袁堂學外篇五册

五

勇或以緩之謂也奪強以氣奪隘以動奪勇以威奪緩

以誘夫敵以力有餘而加於我我則緩伺其力衰而乘

之此奪氣者也敵以險地壁守或盈隘而陣我雖土民

豐逸不可以強取則以利誘所守守懈則從而攻之以

勢逼其陣陣動則從而衝之此奪隘者也關塞營壘糧

糧所益預於要路伏兵絕之必力奪其輜重而使之飢

此奪緩者也人逸馬良恃強輕戰可據隘設伏示弱以

誘此奪勇者也不知四奪者不可以語出奇

奪恃篇

又云襲虛之術有二焉一因敵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斯所謂

因矣一誘敵要地勿與之戰而堅壁焉潛以精銳襲所



出兵之城而掩其內斯所謂誘矣

襲虛篇

又云兵之勝敗率由於勢勢之可任者有五一日乘勢二日氣勢三日假勢四曰隨勢五日地勢勢之敗者有二一日挫勢二曰支勢三曰輕勢皆不可不審也凡新破大敵將士樂戰威名隆震聞者駭懼趁其勢而擊人者此乘勢也將有威德部伍嚴整士有餘勇名譽所加懾如雷霆此氣勢也士卒寡少盛其鼓張其旗設爲疑兵能使敵人震懼此假勢也因敵懈怠而襲擊之此隨勢也合戰之地便其干戈利其步騎左右前後無有陷隱此地勢也用兵而乘此五勢有不能建大功者乎若夫累戰累敗豈敵生畏是謂挫勢將無威謀吏士離散是

來貞堂學外篇五冊

五

謂支勢卒衆誼諱部伍不肅是謂輕勢有如此者未有不敗軍殺將者也是故乘勢在我任勢在敵敵有乘勢而到者未可與戰且堅壁以待之曠日持久俟其攻無所拔掠無所得敵之心日益以懈敵之衆日益以離然後潛師中夜攻其無備乘其亂竄出精兵兩道擊之壁中鼓譟而應如此則破敵必矣敵有恃氣勢而到者則後潛精兵僞示弱弱待敵進攻卽發伏擊之亦可必勝敵有以假勢而到者雖多設旗鼓耀我耳目而不知敵之兵衆我可得而料之旗鼓愈多其兵愈少我先無有怖之心但以精兵出其不意破之必也敵有以隨勢而來者彼蓋探我動靜見我疲惫而我卽預於諸間道及

通衢險伏銳兵俟其過半而邀擊焉敵有以得地勢而薄我者我但堅壁以待其變則是亦無不爲我禽者也若夫敵有挫勢我可自外擊之有支勢我可自內擊之有輕勢可突而掩之尤當如拉枯振落耳

任勢篇

又云善守者如環使敵不得其間而入夫人之治身血脈往來通暢於四肢有一脈不來一氣不通卽未有不病者是故善治兵者雖四屯而當其急難則如首尾相顧不窮斯爲妙矣

分守篇

又曰善用兵者其異有五一日險二曰輕三曰危四曰愚五曰畏窮途邃谷死絕之地衆以險也而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

梁夏堂學外篇五冊

五七

待其變而後衝之此用險之道也彼衆我寡力殫糧絕勝勢在彼敗勢在我人皆以我爲輕也則當歃血誓師嚴令厚賞示以必死由窮地而闢生門反輕而決焉此用輕之道也強敵急攻師衆大震人皆爲我危也而我不可以急遽自亂外閑其貌內運其機以奇出兵此用危之道也敵以間來我佯不知而受之敵以探來我佯無備而設伏待之敵以我爲愚也反而習馬此用愚之道也望敵之兵退縮守壁見敵之使下氣卑詞敵以我爲畏也不知退縮則設伏而攻之謙卑則僞情以驕之此用畏之道也是五者皆反衆之法也

五異篇

又云深入敵境寂然不逢一人不可輕動防有伏焉宜詳

審四衝之雲氣秣馬厲士而結營焉每夜於營數里四圍各以勁勇之士伏強弩利楯多列鼓鼙有賊則擊鼓爲號如賊擊衛兵則中軍出輕兵援之賊擊中軍則四面夾攻之而中營特不可全出禦敵惟堅陣以俟其變夫頓兵敵境暇則秣食不常其時所行之地或遇平川大澤卽分左右前後隨時差探均不得遠離中軍若山川險隘則歛左右二軍前後相屬遇賊時切不可遽遠當實畏戒嚴俾吏士若臨大祭鼓則進金則止不金不鼓湛如停淵蓋凡深入敵境所以與常戰不同者其地形險易逆順我皆不得而知也故當堅其大陣但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

防敵篇

又云兵者說道也詭可使虛爲實遠示之近近示之遠遠近之用蓋有六焉有以聲東擊西警前掩後出敵所不趨趨敵所不意利而誘之安而動之逸而勞之飽而飢之覘其無備卒然乘之而使敵人困於其術者其用詭一也有於所臨之境或界大河或界洪淵不可卒濟卽駐兵築壘廣爲舟航示以必濟却於中夜陰令精兵啣枚於他處舉筏而渡擊之俟其衆亂而後隨以大兵其用詭二也有於加兵之地斷敵之路大軍陰謀以詭敵敵聞焉如以爲然所備必緩卽陰令輕捷者從間道以懸梯行索接續以亟渡出其不意其用詭三也兩陣相

向敵人鼓譟勿卽應戰久之則徐徐退待其退卽急出  
驍勇衝其心腹後軍張兩翼而從之其用詭四也交戰  
旣酣陰以奇兵分左右翼自陣後兩出突擊之使之外  
潰而內駭其用詭五也敵戰之時密於大陣後伏以精  
兵不施旗鼓但以強弩劍楯戈挺藏隱於身麾前戰而  
大佯却焉誘敵來追諸伏齊發其用詭六也知用詭之術  
可以得奇正之道矣 遠近篇

又云頓軍之地水流而清澈者食之上也水流而黃濁有  
沙者食之次也流之黑者食之下也有必不可以食者  
水停而不流者勿食水流而上源在敵者勿食水流而  
中有黑脈不定者勿食 以上食之必死 水多糞草者勿食水上

來夏堂學外篇五冊

五

有人狗彘尸者勿食 以上食之必病 有必不可以涉者水流而  
或盈或減者勿涉慮有壅囊之機水止而爲陂爲沮如  
者勿涉慮有澤淖之陷亦有水在敵要地而無甲兵防  
之者亦未可卽涉先令輕兵搜驗山谷崎岸慮有伏焉  
欲奪敵之力者先奪其水得之上流美莫大矣 料水篇  
又云山勢迫而障於近者勿營慮伏在側也山亞而邊林  
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  
也左右前後皆山我頓軍於中者宜細究其往來之蹊  
路以兵守之凡諸山坂及野地有林者最美若得之戰  
則爲伏急則爲蔽守則爲薪苟能知山林之利害者鮮

不勝也

料山篇

又云凡列營結陣之時有塵飛起者隨所起處防之必有

賊兵

料塵篇

又云凡敵陣尾長心薄者我軍當自堅其尾先以勁兵力

衝敵陣之心力困則益兵進之俟敵尾來救則退衝心

之兵復堅我陣如敵尾已動則麾我兩頭之兵乘之若

敵陣心實而尾圓不可輕擊待其變而後動焉

料敵陣

篇

又云凡敵營糧道不通利者可守之敵營得高燥之地而

不顧泉水之利者可守之守之久則其士馬無不飢渴

者

萊夏堂學外篇五冊

卒

又云凡敵營四周守備不均者隨其虛處攻之必無不克

二條皆料敵營篇

又云兵法散地無戰云云此是古人用戰地之法若地協

於用則用之否則反之不可執一也如敵深入吾境營

壁不完芻糧寡少守且不利詎可以散地而不戰乎在

我當以必戰爲約凡將軍之際後願者斬之臨敵而目

不定足數移者斬之有憂色者斬之偃蹇者斬之相視

而動目者斬之遺弓刀器械者斬之金鼓不應節者斬

之若奮勇直前雖殺一人亦必厚賞如是則有散地之

用矣初入敵境險則據而挑夷則守而應若慮士心不

固當擇前後左右背險絕面生路肅部伍嚴節制使人

自爲戰如是則有輕地之用矣山谷隘險敵若先得以控搃我我當屯兵爲大營務攻其懈譬欲敵人備我於前則陰出精銳敢死之士急循間道搗絕其後或扼彼糧運大凡間道必多險阻遇厓壁則爲梯索以登之遇淵澗則爲罽缶以渡之覺敵內撓而來攻焉如是則有爭地之用矣道路相錯我可以往彼可以來必設伏焉而進戰戰而佯敗俟其逐我過半則舉號發伏反猝敗之師以應之如是則有交地之用矣頓泊之地逕達四面則急選腹心勁勇之將各率步騎以扼四衝如是雖無交應而已有衝地之用矣致兵敵境資食所獲必分吏士內悅卒衆之心外絕敵人之恃豈待深入然後用

掠如是則非止重地之用矣大兵將動先料其強弱觀其雲勢察地勢之逆順審人心之向背而後舉焉如是則必無圍地之患矣山高大澤險阻峭壁沮洳豁逕斷我生路此誠智士用計之時當出其不意以衝寇敵而後擊之或利用燧馬燧牛或候夜昏詐爲號應混其服飾直前奔衝而以計掩焉如止以死戰爲期萬一敵兵益壯我援不到戰極力敵終當殞陷惟能以智謀濟之如是則無死地之憂矣

逆用地形篇

又云學兵用武率以古法爲勢與膠柱鼓瑟無異夫與師之際要在先探敵將才與不才耳使敵將而不能以兵法使衆我則效古之法可也若敵將亦善用古法則我

之所知非彼之所不知然則將柰何曰逆用之而已矣如古法若其衆喧旗亂士卒不整雖衆可獲苟人以此料我我當順其所料伏兵待之以詭示之俟彼出師則發伏攻之古法杖而立者飢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怒者倦也懸瓶不返其舍者窮寇也諄諄翕翕徐與人言者失衆也數顧者失其羣也來委謝者欲休息也古人每以此料敵今則不然當令吾精銳吏士分而伏於要衝使其勞倦殘傷者如飢渴失羣之狀或數搖動其旗或數驚擾其衆或多諛譁其間務以應敵人之料苟出師襲我則潛發所伏出其不意擊之古法敵始來到行陣未

定可擊也跋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隘道狹路可擊也旌旗亂動可擊也陣數動移可擊也今在我則不然如以行陣未定四面可設伏也長道未息中可設伏也山坂半隱半出長林土谷可設伏也涉水半渡崖岸坡坂可設伏也狹路險道前後可設伏也旌旗數亂陣數動移左右可設伏也古法鳥起者伏也衆樹動者來也今我雖奔遁多令老弱動其衆樹及驚鳥起則是古法所云適足爲我疑兵也又云無約而請和者謀也半進半退者誘也我而大兵欲遁恐後人逐之設爲此疑亦未始非上策耳

以上虎鈴經

將拒諫則英雄散策不從則謀士叛善惡同則功臣倦專

已則下歸咎自伐則下少功信讓則衆離心貪財則姦

不禁內顧則士卒淫

三略

將無慮則謀士去將無勇則士卒恐將妄動則軍不重將

遷怒則一軍懼

全上

勿使士談說敵美爲其惑衆無使仁者主財爲其多施而

附於下

全上

用兵之害猶豫最大

六韜

兵散則以合爲奇合則以散爲奇

全上

王朔曰禍莫大於殺已降

來夏堂學外篇五冊

奎

寇小至則張聲勢以過其入寇大至則謀其大以要其歸

據險以乘之多方以誤之

陸贄

馬少則騎精步多則門健

宋祁

善覆者靡不勝能嚴陣而行者雖遇覆不可敗

胡寅

凡軍進止無當天竈無當龍頭天竈者大谷之口龍頭者

大山之端將戰之時審候風所從來風順致呼而從之

風逆堅陣以待之

吳子

凡出軍宜勞於人慎勿勞馬

全上

或問敵衆我寡柰何曰避之於易邀之於阨

全上

今有敵衆在前非我所能敵柰何曰以我之兵分爲五軍

各軍一衢夫五軍之衢敵人必惑莫知所加敵若堅守



以固其兵急行間諜以觀其慮彼聽吾說解之而去不聽吾說斬使焚書分爲五戰戰勝勿追不勝疾走如是佯北安行疾鬥一結其前一絕其後兩軍脚校或左或右而襲其虛五軍交至必有其利此擊強之道也全上

或問山谷狹迫卒遇敵人擊之不敢去之不得爲之奈何曰此謂谷戰雖衆不用募吾材士與敵相當輕足利兵以爲前行分車列騎隱於四旁相去數里無見其兵敵必堅陣進退不敢於是出旌列旆行出山外營之敵人必懼車騎挑之勿令得休此谷戰之法也全上

暴寇卒來掠吾田野取吾牛馬則如之何曰暴寇之來必慮其強善守無應彼將暮去其喪必重其心必恐還退齊  
務速必有不屬追而擊之其兵可覆全上

來夏堂學外篇五冊

海間山谷狹迫卒遇敵人擊之不敢去之不得爲之奈何  
古流其慮其軍交至必有其利此擊強之道也  
管止及心突門一結其前一絕其後兩軍脚校或左或右  
擊其弱陣焚書分爲五戰戰勝勿追不勝疾走如是  
以固其兵急行間諜以觀其慮彼聽吾說解之而去不



