

武備志卷之一

兵訣評

茅子曰、自古談兵者、必首孫武子、故曹孟德手註之、又爲兵家接要二十萬言、大約集諸家而闡明孫子者也、世有武侯新書者、亦所以明孫子、然贗書也、無所短長、孟德書不傳、然孫子在、有心者可以意迎之、他書可弗傳也、先秦之言兵者六家、前孫子者、孫子不遺、後孫子者、不能遺孫子、謂五家爲孫子註疏可也、故首孫武子、次吳子、以其言核于諸家也、次司馬法、次韜、次略、以備制也、次尉繚子、以其得用兵之意、可以輔諸家而行也、終之以李衛公問答、李筌太白陰經、許洞虎鈴經、以其言皆所以申明六家、猶易之有京焦、春秋之有三傳也、太白本八卷、錄其三、虎鈴本二十卷、錄其五、以其餘談制數、非訣也、合九家而爲兵訣評、要之學兵訣者、學孫子焉可矣、

孫武子

武備志

卷之一

兵訣評

一



吳子

司馬法

六韜

三略

尉繚子

李衛公問對

太白陰經

虎鈴經

孫武子

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

二二

始計第一

作戰第二

謀攻第三

軍形第四

兵勢第五

虛實第六

軍爭第七

九變第八

行軍第九

地形第十

九地第十一

火攻第十二

用間第十三

始計第一

定計為行
兵始事

孫子曰、兵者國之大事、死生之地、存亡之道、不可

不察也、故經之以五事、校之以計、而索其情、以五

經常而較量以計以一曰道、二曰天、三曰地、四曰

探索彼已勝負之情將、五曰法、道者令民與上同意、可與之死、可與之

兵訣盡
此一語

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

三

生而不畏危也。天者陰陽寒暑時制也。順時以地

者遠近險易廣狹死生也。死地宜戰
生地宜守將者智信仁

勇嚴也。法者曲制官道主用也。部曲有制分官
有道費用有主凡

此五者將莫不聞知之者勝、不知者不勝。將皆聞
之未必

能知而行、故校之以計而索其情、曰主孰有道、將孰有

能、天時地利孰得、法令孰行、兵眾孰強、士卒孰練、

賞罰孰明、吾以此知勝負矣、將聽吾計、用之必勝、

留之、將不聽吾計、用之必敗、去之。兼大將
偏裨言計利以

聽、乃為之勢、以佐其外、勢者因利而制權也、兵者

利勢在
我天下

無成勢
可知矣

避之之
道高明
宜加意

古之千
金

不再不
三之故

詭道也。故能而示之不能。用而示之不用。近而示之遠。遠而示之近。利而誘之。亂而取之。實而備之。強而避之。怒而撓之。卑而驕之。伏而勞之。親而離之。攻其無備。出其不意。此兵家之勝。不可先傳也。不可先自傳。洩于人。夫未戰而廟算勝者。得算多也。未戰而廟算不勝者。得算少也。多算勝。少算不勝。而况于無算乎。吾於此觀之。勝負見矣。

作戰第二 作其氣而不使久戰

孫子曰：凡用兵之法，馳車千駟，革車千乘，帶甲十

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

四

萬千里饋糧，內外之費，賓客之用，膠漆之材，車甲之奉，日費千金。然後十萬之師舉矣。其用戰也勝，久則鈍兵挫銳，攻城則力屈，久暴師則國用不足，鈍兵挫銳，屈力殫貨，則諸侯乘其弊而起。雖有智者不能善其後矣。故兵聞拙速，未覩巧之久也。夫兵久而國利者，未之有也。故不盡知用兵之害者，則不能盡知用兵之利也。善用兵者，役不再籍，糧不三載，取用于國，因糧於敵，故軍食可足也。國之貧於師者，遠輸遠輸，則百姓貧；近師者，貴賣貴賣。

則百姓財竭財竭則急於邱役力屈財殫中原內
虛於家百姓之費十去其七私家之困如此公家之費破

車罷馬甲冑弓矢戟楯矛櫓邱牛大車十去其六

公家之困如此故智將務食於敵食敵一鍾當吾二十鍾

荏荏穧禾穧一石當吾二十石故殺敵者怒也取敵

之利者貨也車戰得車十乘以上賞其先得者而

更其旌旗車雜而乘之卒善而養之車戰則賞其先得者而雜

乘之則用亦足矣又且于所獲車中之是謂勝敵

而益強取勝于敵而益已之強故兵貴勝不貴久故知兵之

武備志 卷之二 兵訣評 孫武子 五

將民之司命國家安危之主也

謀攻第三

孫子曰夫用兵之法全國為上破國次之全軍為

上破軍次之全旅為上破旅次之全卒為上破卒

次之全伍為上破伍次之是故百戰百勝非善之

善者也不戰而屈人之兵善之善者也故上兵伐

謀其次伐交敵將相交其次伐兵敵兵已形其下

攻城攻城之法為不得已修治櫓輶輶四輪車具器

械三月而後成距堙與敵相拒則築土又三月而

山附城使可登焉

訣

後已將不勝其忿而蟻附之殺士卒三分之一而城不拔者此攻之災也故善用兵者屈人之兵而非戰也拔人之城而非攻也毀人之國而非久也

必以全

全人爭勝

於天下故兵不頓而利可全此謀

攻之法也故用兵之法十則圍之五則攻之倍則分之敵則能戰之少則能守之不若勢不若人則避之故小敵之堅大敵之擒也若以小而堅敵乎大則必為大敵所擒矣夫

將者國之輔也輔周則國必強輔隙則國必弱故軍之所患於君者三不知軍之不可以進而謂之

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

六一

進不知軍之不可以退而謂之退是謂糜軍

軍事為所

糜繫不知三軍之事而同三軍之政則軍士惑矣不知三軍之權而同三軍之任則軍士疑矣三軍既

惑且疑則諸侯之難至矣是謂亂軍引勝亂已之軍而引

敵人之勝也故知勝有五知可以與戰不可以與戰者

勝識衆寡之用者勝上下同欲者勝以虞待不虞

者勝將能而君不御者勝此五者知勝之道也故

曰知彼知己百戰不殆不知彼而知己一勝一負

不知彼不知己每戰必敗

君不御
更為要
使君不
御無徒
責乎君
也

軍形第四

何以地
何以天
須急著
眼

孫子曰昔之善戰者先為不可勝以待敵之可勝
先為敵人不可勝我之形以不可勝在已可勝在
符敵人可勝之形而乘之
敵故善戰者能為不可勝不能使敵之必可勝故
曰勝可知而不可為自己制勝之形可以知而為
可必不可勝者守也可勝者攻也守則不足攻則
為也
有餘善守者藏于九地之下善攻者動于九天之
上故能自保而全勝也見勝不過眾人之所知非
善之善者也戰勝而天下曰善非善之善者也故

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

七

舉秋毫不為多力見日月不為明目聞雷霆不為
聰耳古之所謂善戰者勝于易勝者也故善戰者
之勝也無智名無勇功故其戰勝不忒不忒者其
所措勝勝已敗者也故善戰者立于不败之地而
不失敵之敗也不為敵所敗也是故勝兵先勝而後求戰
敗兵先戰而後求勝善用兵者修道而保法故能
為勝敗之政兵法一曰度二曰量三曰數四曰稱
五曰勝地生度度量生量量生數數生稱稱生勝因
所處之地而忖度其遠近險易廣狹之形既度其
地即量其強弱多寡之人力焉既量其力即用其

機械變詐之術數焉。惟有數斯可稱敵。而不弱矣。惟相稱斯可求勝而不負矣。故勝兵若以鎰稱銖。敗兵若以銖稱鎰。勝者之戰。若決積水於千仞之谿者形也。此勝兵之節制有必勝之形。其視敗兵之無制。若以鎰之重稱銖之輕。而不相侔也。敗兵反是。故勝兵之與人戰。若決積水於千仞之谿。而其形不可測也。

兵勢第五

孫子曰：凡治衆如治寡，分數是也。部曲爲分什伍。爲數各有統制。

則不難治矣。鬪衆如鬪寡，形名是也。旌旗曰形，金鼓曰名。各有節制，則不畏敵。

三軍之衆，可使必受敵而無敗者，奇正是也。

兵之所加，如以碣投卵者，虛實是也。以我之實擊彼之虛，則如

武備志 卷之一 兵談評 孫武子 八

以礪石投鳥卵之易矣。凡戰者，以正合，以奇勝。故善出奇者，

無窮如天地，不竭若江海。終而復始，日月是也。死

而復生，四時是也。聲不過五，五聲之變，不可勝聽。

也。色不過五，五色之變，不可勝觀也。味不過五，五

味之變，不可勝嘗也。戰勢不過奇正，奇正之變，不

可勝窮也。奇正相生，如循環之無端，孰能窮之哉。

激水之疾，至於漂石者，勢也。驚鳥之疾，至於毀折

者，節也。故善戰者，其勢險，其節短，勢如彍弩，節如

發機。此就奇正之中舉其勢與節而言之。謂於激水之疾，有以漂石者，可以觀勢焉。固甚于險。

訣

訣

也於鷲鳥之疾有以殿折鳥雀可以觀節焉固甚于短也故善戰者法此以布陣其立隊相去各十步每隔一隊立一戰隊其前進以五十步爲節聽角聲爲號馬軍從背出亦以五十步爲節聽鼓聲爲號是其勢之險而難禦如引滿之弩矣其節之短近只在五十步之內如發機之近不至於遠而有紛紛紜紜鬪亂而不可亂渾渾沌沌形圓而不可敗亂生於治怯生於勇弱生於強治亂數也勇怯勢也強弱形也故善動敵者形之敵必從之予之敵必取之以利動之以本待之既以利誘之而使之來又以吾之本兵待之戰者求之於勢不責之於人故能擇人而任勢任勢者其戰人也如轉木石木石之性

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

九

安則靜危則動方則止圓則行故善戰人之勢如轉圓石於千仞之山者勢也

虛實第六

孫子曰凡先處戰地而待敵者佚後處戰地而趨戰者勞故善戰者致人而不致於人能使敵人自至者利之也能使敵人不得至者害之也故敵佚能勞之飽能饑之安能動之出其所不趨趨其所不意行千里而不勞者行於無入之地也攻而必取者攻其所不守也守而必固者守其所不攻也

九天
九地

訣

故善攻者敵不知其所守、善守者敵不知所攻、微乎微乎、至於無形、神乎神乎、至於無聲、故能為敵之司命、敵人之死生為其所司也進而不可禦者、衝其虛也、退而不可追者、速而不可及也、故我欲戰、敵雖高壘、深溝、不得不與我戰者、攻其所必救也、我不欲戰、雖畫地而守之、敵不得與我戰者、乖其所之也、故形人而我無形、則我專而敵分、我專為一、敵分為十、是以十攻其一也、則我眾敵寡、能以眾擊寡、則吾之所與戰者約矣、吾所與戰之地不可知、不可知則敵所備者多、敵所備者多則吾所與戰者寡矣、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、寡者、備人者也、眾者、使人備己者也、故知戰之地、知戰之日、則可千里而會戰、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、以吾度之、越人之兵雖多、亦奚益於勝哉、故曰、勝可為也、敵雖眾、可使無鬪、故策之而知得失之計、作之而知動靜之理、形之而知

武備志

卷之二

兵訣評

孫武子

十一

只看他
行文亦
于變無
窮即此
可悟兵
法

真實用
兵盡此
一篇

死○生○之○地○角○之○而○知○有○餘○不○足○之○處○故○形○兵○之○極○
至○於○無○形○無○形○則○深○間○不○能○窺○智○者○不○能○謀○因○形○
而○措○勝○於○衆○衆○不○能○知○人○皆○知○我○所○以○勝○之○形○而○
莫○知○吾○所○以○制○勝○之○形○故○其○戰○勝○不○復○而○應○形○於○
無○窮○夫○兵○形○象○水○水○之○形○避○高○而○趨○下○兵○之○形○避○
實○而○擊○虛○水○因○地○而○制○流○兵○因○敵○而○制○勝○故○兵○無○
常○勢○水○無○常○形○能○因○敵○變○化○而○取○勝○者○謂○之○神○故○
五○行○無○常○勝○四○時○無○常○位○日○有○短○長○月○有○死○生○

軍爭第七 審軍之
所宜爭

武備志 卷之一 兵訣評 孫武子

孫子曰、凡用兵之法、將受命於君、合軍聚眾、交和
而舍、莫難於軍爭、軍門稱和門者以和於眾而後
舉也交和者以兩軍門相對也
軍爭之難者、以迂為直、以患為利、故迂其途而誘
之以利、後人發、先人至、此知迂直之計者也、自迂
途而
去、而以所利者誘人、使之貪、戀、則、我雖後人而發、得以先人而至 故軍爭為利、眾
爭為危、舉軍而爭利、則不及、委軍而爭利、則輜重
捐、是故捲甲而趨、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、五
十里而爭利、則蹶上將軍、其法半至、三十里而爭

訣

利○則○三○分○之○二○至○是○故○軍○無○輜○重○則○亡○無○糧○食○則○
亡○無○委○積○則○亡○故○不○知○諸○侯○之○謀○者○不○能○豫○交○
不○知○山○林○險○阻○沮○澤○之○形○者○不○能○行○軍○不○用○鄉○導○
者○不○能○得○地○利○故○兵○以○詐○立○以○利○動○以○分○合○為○變○
者○也○故○其○疾○如○風○其○徐○如○林○整侵○掠○如○火○不○動○如○
山○難○知○如○陰○動○如○雷○霆○掠○鄉○分○眾○往各廓地分利守各
懸○權○而○動○化變先○知○迂○直○之○計○者○勝○以迂為直此○軍○
爭○之○法○也○軍○政○曰○言○不○相○聞○故○為○之○金○鼓○視○不○相○
見○故○為○之○旌○旗○夫○金○鼓○旌○旗○者○所○以○一○人○之○耳○目○

武備志

卷之一

兵訣評 孫武子

三

也○人○既○專○一○則○勇○者○不○得○獨○進○怯○者○不○得○獨○退○此○
用○眾○之○法○也○故○夜○戰○多○火○鼓○晝○戰○多○旌○旗○所○以○變○
人○敵之○耳○目○也○三○軍○可○奪○氣○將○軍○可○奪○心○此就擊敵言
是○故○朝○氣○銳○晝○氣○惰○暮○氣○歸○善○用○兵○者○避○其○銳○氣○
擊○其○惰○歸○此○治○氣○者○也○治已之氣以奪人之氣以○治○待○亂○以○
靜○待○譁○此○治○心○者○也○以○近○待○遠○以○佚○待○勞○以○飽○待○
饑○此○治○力○者○也○無○邀○正○正○之○旗○無○擊○堂○堂○之○陣○此○
治○變○者○也○故○用○兵○之○法○高○陵○勿○向○背○邱○勿○逆○伴○北○
勿○從○銳○卒○勿○攻○餌○兵○勿○食○歸○師○勿○遏○圍○師○必○闕○窮○

寇勿追、此用兵之法也、

九變第八

孫子曰、凡用兵之法、將受命於君、合軍聚眾、圯地

無舍、衢地合交、絕地無留、圍地則謀、死地則戰、此言

用兵有九變而略舉其五事如此言水毀之圯地不可止四通之衢地宜盟會。一云當以前篇高

陵勿向八句及此篇絕地無留一句共為九變而此段圯地無舍四句特九地篇文誤在此耳途

有所不由、軍有所不擊、城有所不攻、地有所不爭、

君命有所不受、故將通於九變之利者、知用兵矣、

將不通於九變之利、雖知地形、不能得地之利矣、

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

三

也大略
舉數曰

九

變非論
地也五
地及五
有所不
共十變

治兵不知九變之術、雖知五利、不能得人之用矣、
是故智者之慮、必雜於利害、雜於利而務可信也、
雜於害而患可解也、是故屈諸侯者以害、役諸侯

者以業、趨諸侯者以利、智者之慮、事見利而慮及其害、遇害而慮及其利、雜

于利害如此、但見以所害參所利、則事務可伸、以所利參所害、則患難可解、而使民安業也、故

用兵之法、無恃其不來、恃吾有以待之、無恃其不

攻、恃吾有所不可攻也、故將有五危、必死、可殺、必

生、可虜、忿速、可侮、廉潔、可辱、愛民、可煩、凡此五者、

將之過也、用兵之災也、覆軍殺將、必以五危、不可

不察也。庸常之將守一而不知變者謂勇戰而必於死者可設伏以殺之臨敵而必於生者可掩襲而擄之性之忿速者可凌侮以攻其來性之廉潔者可詭辱以激其出性之仁慈愛人者惟恐殺傷士卒可煩苛以擾之

行軍第九

訣

孫子曰凡處軍相敵。處軍之法有四相敵之法有所皆處軍之法自近而靜者至必謹察之皆相敵之法也絕山依谷視生處高戰隆無登此處山之軍也。言軍行過山必依谷而居以資險視生地而處其高勝若敵人先據隆高之處不可登而迎戰也絕水必遠水客絕水而來勿迎之於水內合半渡而擊之利欲戰者無

武備志

卷之一

兵訣評 孫武子

古

附水而迎客視生處高無迎水流此處水上之軍

言軍行過水必遠水而止以自便我若欲與敵戰勿近水而迎擊但當處水上流而無居下流也

也。絕斥澤唯亟去勿留若交軍於斥澤之中必依

水草而背衆樹此處斥澤之軍也。以地氣混潤水

草以便樵汲背樹木以爲險阻平陸處易右背高前死後生此處

平陸之軍也。平陸之地坦易可以馳突處軍于此宜右背高阜以爲形勢前低後高以

便奔擊凡此四軍之利黃帝所以勝四帝也凡軍好

高而惡下貴陽而賤陰養生處實軍無百疾是謂

必勝。近水草以養生據高陽以邱陵隄防必處其處實則軍無疾而必勝矣

陽而右背之此兵之利地之助也上雨水沫至欲
涉者待其定也上流有雨水而泡沫至者恐有
暴水必待水定而後可涉也凡

地有絕澗天井天牢天羅天陷天隙必亟去之勿
近也吾遠之敵近之吾迎之敵背之吾若遠之敵
必近之矣吾

若迎之敵必背之矣軍旁有險阻潢井林木蒹葭翳蒼者必
謹覆索之此伏奸之所也此以上皆論
處軍之法近而靜者

恃其險也遠而挑戰者欲人之進也欲誘我進
而擊也其
所居易者利也居平易之地者
以利誘我也衆樹動者來也斬
木

而衆草多障者疑也以草為屏障
而使我疑也鳥起者伏也
武備志 卷之一 兵談評 孫武子 十五

獸駭者覆也陸覆
而來塵高而銳者車來也卑而廣者
塵徒來也步兵
來散而條達者塵樵採也少而往來

者營軍也經營
軍壘辭卑而益備者進也潛
進辭強而
進驅者退也潛
退輕車先出居其側者陳也無約而

請和者謀也奔走而陳兵者期也期
戰半進半退者
誘也仗而立者倚兵仗
而立饑也汲而先飲者渴也見

利而不知進者勞也鳥集者虛也夜呼者恐也軍
士

也吏怒者倦也將士忿怒以
人情疲倦也殺馬食肉者軍無糧

也懸餽不返其舍者窮寇也懸餽餽於外而不返舍者窮寇欲決戰也

諄諄諭諭徐與人言者失眾也徐與衆人言者以素失其心而欲收

之數賞者窘也恐其窘乏而去也數罰者困也因其困疲而厲之

先暴而後畏其眾者不精之至也先加暴虐而後又畏其衆者主

附麤疎不精詳也來委謝者欲休息也兵怒而相迎久不

合戰又不解去必謹察之此以上皆論相敵之事兵非貴益

多惟無武進足以併力料敵取人而已夫惟無慮

而易敵者必擒于人兵不貴多惟無剛武輕進但使足以併其力料其敵取勝

於人而已卒未親附而罰之則不服不服則難用也卒

武備志

卷之一

兵訣評 孫武子

已親附而罰不行則不可用也故合之以文齊之

以武是謂必取令素行以教其民則民服令不素

行以教其民則民不服令素行者與眾相得也

地形第十

孫子曰地形有通者有掛者有支者有隘者有險

者有遠者我可以往彼可以來曰通通形者先居

高陽利糧道以戰則利可以往難以返曰掛掛形

者敵無備出而勝之若有備出而不勝難以返不

利掛形者以敵之有備無備爲勝負也我出而不利彼出而不利曰

相得者
令行之
故不可
徒以威
也

訣

訣

支○支○形○者○敵○雖○利○我○我○無○出○也○引○而○去○之○令○敵○半
出○而○擊○之○利○隘○形○者○我○先○居○之○必○盈○之○以○待○敵○若
敵○先○居○之○盈○而○勿○從○不○盈○而○從○之○險○形○者○我○先○居
之○必○居○高○陽○以○待○敵○若○敵○先○居○之○引○而○去○之○勿○從
也○遠○形○者○勢○均○難○以○挑○戰○戰○而○不○利○凡○此○六○者○地
之○道○也○將○之○至○任○不○可○不○察○也○故○兵○有○走○者○有○弛
者○有○陷○者○有○崩○者○有○亂○者○有○北○者○凡○此○六○者○非○天
地○之○災○將○之○過○也○此言地形夫○勢○均○以○一○擊○十○曰
走○不知量力卒○強○吏○弱○曰○弛○吏○強○卒○弱○曰○陷○大○吏
則○戰○敗

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

怒○而○不○服○遇○敵○懟○而○自○戰○將○不○知○其○能○曰○崩○大吏因忿
怒○而○欲○各○自○為○戰○主○將
不○知○其○能○否○必○至○崩○墜○將○弱○不○嚴○教○道○不○明○吏○卒
無○常○陳○兵○縱○橫○曰○亂○將○不○能○料○敵○以○合○衆○以○弱○擊
強○兵○無○選○鋒○曰○北○凡○此○六○者○敗○之○道○也○將○之○至○任
不○可○不○察○也○夫○地○形○者○兵○之○助○也○料○敵○制○勝○計○險
阨○遠○近○上○將○之○道○也○知○此○而○用○戰○者○必○勝○不○知○此
而○用○戰○者○必○敗○故○戰○道○必○勝○主○曰○無○戰○必○戰○可○也
戰○道○不○勝○主○曰○必○戰○無○戰○可○也○故○進○不○求○名○退○不
避○罪○唯○民○是○保○而○利○於○主○國○之○寶○也○視○卒○如○嬰○兒

知此則
不知道
者不可

故可與之赴深谿視卒如愛子故可與之俱死愛而不能令厚而不能使亂而不能治譬如驕子不可用也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擊知吾卒之可以擊而不知地形之可以戰勝之半也故知兵者動而不迷舉而不窮故曰知彼知己勝乃不殆知天知地勝乃可全

九地第十一

地形有九

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

十一

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者為散地諸侯自戰于境內之地者入人之地不深者為輕地入人之地不深則士卒必懷內顧而易散也我得亦利彼得亦利為爭地我可以往彼可以來者為交地可往可來則諸侯之地三屬先至而得天下之地為交錯之地諸侯之地三面連屬鄰國若先至其眾者為衢地諸侯之地三面連屬鄰國若先至其衢而得天下之眾是四面通達如衢路入人之地深背城邑多者為重地入人之地已深背人之城邑已多則士卒重于退還矣山林險阻沮澤凡難行之道者為

訣

何以能
如此宜
深思之

此贖之
所以破
涓也

訣

圯地所由入者隘、所從歸者迂、彼寡可以擊吾之

衆者爲圍地、如被圍者疾戰則存、不疾戰則亡者爲死

地、是故散地則無戰、勿與輕敵輕地則無止、不可留止爭地

則無攻、當先至而據之交地則無絕、不可阻絕衢地則

合、遣使通和重地則掠、糧收圯地則行、宜速行去圍地則

謀、塞關示弱死地則戰、併力古之所謂善用兵者、

能使敵人先後不相及、衆寡不相恃、貴賤不相救、

上下不相收、卒雜而不集、兵合而不齊、合于利而

動、不合于利而止、敢問敵衆整而將來、待之若何、

武備志 卷之一 兵訣評 孫武子 五

曰先奪其所愛、則聽矣。兵之情：主速。乘人之不及、

由不虞之道，攻其所不戒也。此言敵入我境當先奪其所愛之便道糧

食而據守以待之則敵之進退自聽乎我矣凡爲客之道：深入則專，主

人不克，掠於饒野，三軍足食，謹養而勿勞，并氣積

力，運兵計謀爲不可測。此下論爲客之道言其初

野則食足矣投之無所往，死且不北，死焉不得，士人盡

力，兵士甚陷，則不懼。投兵士于危地而無所往則自然死戰而不爲奔走其力

必盡其心不懼矣無所往則固，入深則拘，不得已則鬪，是

故其兵不修而戒，不求而得，不約而親，不令而信。

千古陣法彙此
一語李
藥師稍
窺其端
其餘名
將猶墮
雲霧中

愚之者
所以治
之也帝
王之政
理亦不
出此

險者死
道也死
者生也
萬物皆
生于死

禁祥去疑。至死無所之。至死無他意也。吾士無餘財。非惡貨也。無餘命。非惡壽也。令發之日。士卒坐者涕沾襟。偃卧者涕交頤。投之無所往。則諸劇之勇也。故善用兵者。譬如率然。率然者。常山之蛇也。擊其首則尾至。擊其尾則首至。擊其中則首尾俱至。敢問可使如率然乎。曰。可。夫吳人與越人相惡也。當其同舟濟而遇風。其相救也如左右手。是故方馬埋輪。未足恃也。齊勇若一。政之道也。剛柔相得。地之理也。故善用兵者。携手若使一人。不得已也。使不得已

武備志

卷之一

兵談評

孫武子

三

然將軍之事。靜以幽。正以治。能愚士卒之耳目。使之無知。易其事。革其謀。使人無識。易其居。迂其途。使人不得慮。帥與之期。如登高而去其梯。不知帥避也與之深入。諸侯之地。而發其機。若驅羣羊。驅而往。驅而來。莫知所之。聚三軍之眾。投之於險。此將軍之事也。九地之變。屈伸之利。人情之理。不可不察也。凡為客之道。深則專。淺則散。去國越境而師者。絕地也。四通者。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

散地吾將一其心、輕地吾將使之屬、爭地吾將趨、其後交地吾將謹其守、衢地吾將固其結、重地吾將繼其食、圯地吾將進其途、圍地吾將塞其闕、死地吾將示之以不活、故兵之情：圍則禦，不得已則鬪，過則從。爲容者入深則衆心專，一入淺則衆心漫散，是故去國越境而師，本危絕之地也。然有衢地、重地、輕地、圍地、死地之別焉。吾於散地，則使之一心；輕地，則使之連屬；爭地，則疾趨；其後交地，則謹守以待；衢地，則厚幣結交；重地，則掠野；繼食，圯地，則進途；弗留圍地，則塞闕；激士死地，則示之不可活；使奮擊求生。若兵情在圍地，則思禦敵，不得已，則思奮鬪。過陷于危，則從吾之計。故當隨九地以是，故不知諸侯之謀者，不能預交，不知爲權變也。

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

三

山林險阻、沮澤之形者，不能行軍，不用鄉導者，不能得地利。此三者一不知，非霸王之兵也。夫霸王之兵，伐大國，則其衆不得聚，威加于敵，則其交不得合，是故不爭天下之交，不養天下之權，信己之私，威加于敵，故其城可拔，其國可隳。誠知九地而征，伐大國則其兵衆不得會聚，且威加于敵，則其鄉交不得相合。彼既不得爭交于天下，則不養成天下之權力。可以伸己之私，而施無法之賞，懸無政之令，犯三兵威，加于敵國矣。軍之衆，若使一人犯之，以事勿告，以言犯之，以利勿告，以害投之，亡地然後存，陷之死地然後生，夫

格內之
愚不感
常靈之
刑不畏
非徒兵
情然也

死而生
陷而存
非特如
背水陣
一時也
時要
如此

訣

衆陷于害然後能為勝敗也此段言用兵之法犯用

執常政明其實罰如此則犯三軍之衆如使一人

矣且用之以圖事則勿告以謀議之言用之以取

利則勿告以害投之亡地然後奮戰而獲存陷于

死地然後勇鬪而得生此蓋因兵情之衆必陷于

害然後能為勝故為兵之事在順詳敵之意并力

而不敗故耳一向千里殺將是謂巧能成事是故政舉之日夷

關折符無通其使屬於廟廊之上以誅其事敵人

開闔必亟入之先其所愛微與之期踐墨隨敵以

決戰事是故始如處女敵人開戶後如脫兔敵不

及拒速入之先奪其所愛之便地糧食而不與相

武備志

卷之一

兵訣評 孫武子

三

期焉戰守常怯而不妄動又隨敵變化而無常形以是夾戰事而可以勝敵矣

火攻第十二

孫子曰凡火攻有五一日火人焚其二曰火積焚其

蓄積三曰火輜四曰火庫焚其五曰火隊焚其

之行火必有因烟火必素具發火有時起火有日

時者天之燥也日者月在箕壁翼軫也凡此四宿

者風起之日也此言火攻之先務有因如天旱風

順草近及有姦細之類素具如薪

菊膏油火藥火箭之類有時謂天時乾燥有日謂
月在箕水豹壁水兪翼火蛇軫水蚓四宿乃風之
也凡火攻必因五火之變而應之火發于內即早

訣

此說非也止謂易止也

凡設攻人之具皆當知此着

應之於外火發而其兵靜者待而勿攻極其火力
 可從而攻之不可從而止火可發於外無待於內
 以時發之若敵營在草澤而火可發於外無待於內即當乘時發火恐遲則敵自燒斷而
 無益也火發上風無攻下風晝風久從夜風止風
 發火當以兵從之若夜風發火則不可從恐敵有伏兵而反為其所從也凡軍必知五
 火之變以數守之言必當知五火之變推四星之
 不可徒為攻人故以火佐攻者明以水佐攻者強
 之計而已也此借水以贊火之功也言以
 水可以絕不可以奪火助攻者其威甚著以水助
 攻者其勢莫禦然水僅可以絕敵之糧道與救援
 衝擊而已不可以奪敵之險要蓄積豈能如火之

武備志

卷之一

兵訣評

孫武子

三

夫戰勝攻取而不修其功者凶命曰費留故曰
 明主慮之良將修之言以火而戰勝攻取亦士卒
 之亦有凶咎命之曰費留言國費留而終不能成事矣故明主必慮之良將必修之也非利
 不動非得不用非危不戰此言火攻殺傷甚眾非
 有土地之得則不用非危急不得已則不以此而戰此見主將當致慎之意主不可以
 怒而興師將不可以愠而致戰合於利而動不合
 於利而止怒可以復喜愠可以復悅亡國不可以
 復存死者不可以復生故曰明主慎之良將警之
 此安國全軍之道也蓋主不可因怒興師將不可
因愠致戰必其合於利而後

動否則當止矣何也怒可復喜慍可復悅若因怒與師以亡國則不可復存矣因慍致戰以殺衆則不可復生矣故明主慎之良將警之

用間第十三

孫子曰凡興師十萬征戰千里百姓之費公家之奉日費千金內外騷動怠於道路不得操事者七十萬家相守數年以爭一日之戰而愛爵祿百金不知敵之情者不仁之至也非人之將也非主之佐也非勝之主也故明君賢將所以動而勝人成功出於衆者先知也先知者不可取於鬼神

武備志

卷之一

兵訣評 孫武子

雷

可象於事類不可驗於度數必取於人人知敵之情者也故用間有五有因間有內間有反間有死間有生間五間俱起莫知其道是謂神紀人君之寶也因間者因其鄉人而用之內間者因其官人而用之之潛結敵外合吾間知之而傳於敵間也假為誑事於外合吾間知之而傳於敵間也假使吾間傳洩于敵間生間者反報也使敵情報我故三軍之事莫親於間賞莫厚於間事莫密於間非聖智不能用間非仁義不能使間非微妙不能得間之實微

訣

細釋三語符于道矣李

衛公以
爲非者
以未能
此耳

相因之
用甚微

哉。微哉。無所不用間也。間事未發而先聞者。聞與
所告者皆死。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。必索敵間之來。聞我者。因而利
之。導而舍之。故反間可得而使也。因而知之。故
鄉間內間可得而使也。因而而知之。故死間爲誑
事。可使告敵。因是而知之。故生間可使如期。五間
之事。主必知之。知之必在反間。故反間不可不厚
也。昔殷之興也。伊摯在夏。周之興也。呂牙在商。故
武備志

卷之一

兵訣評 孫武子

三

明君覽將能以上智爲間者必成大功。此兵之要
三軍之所恃而動也。

武備志卷二

防風茅元儀輯

兵訣評

吳子

名起衛人從曾子事魯君去魯適魏乃著吳子

圖國第一

料敵第二

治兵第三

論將第四

武備志

卷之二

兵訣評

吳子

一

應變第五

勵士第六

圖國第一

吳起儒服以兵機見魏文侯文侯曰寡人不好軍
旅之事起對曰臣以見占隱以往察來主君何言
與心違今君四時使斬離皮革掩以朱漆畫以丹
青爍以犀象冬日衣之則不溫夏日衣之則不涼
爲長戟二丈四尺短戟一丈二尺革車掩戶縵輪
籠轂觀之於目則不麗乘之以田則不輕不識主

君安用此也。斬離猶言裁制也。若以備進戰退守。爲齋身之衣甲也。若以備進戰退守而不求能用者之用而不求能用之將以任之。

譬如伏雞之搏狸、乳犬之犯虎、雖有鬪心、隨之死矣。昔承桑氏之君、修德廢武、以滅其國家、有扈氏之君、恃衆好勇、以喪其社稷、明主鑒茲、必內修文德、外治武備、故當敵而不進、無逮于義矣。僵尸而哀之、無逮於仁矣。於是文侯身自布席、夫人捧觴、醮吳起於廟、立爲大將、守西河、與諸侯大戰七十六、全勝六十四、餘則均解、闢土四面、拓地千里、皆

武備志

卷之二

兵訣評

吳子

二

起之功也。

吳子曰、昔之圖謀國家者、必先教百姓而親萬民、有四不和、不和於國、不可以出軍、不和於軍、不可以出陣、不和於陣、不可以進戰、不和於戰、不可以決勝、是以有道之主、將用其民、先和而造大事、不敢信其私謀、必告於祖廟、啟於元龜、參之天時、吉乃後舉、民知君之愛其命、惜其死、若此之至、而與之臨難、則士以進死爲榮、退生爲辱矣。

吳子曰、夫道者、所以反本復始、義者、所以行事立

功謀者所以違害就利、要者所以保業守成、若行不合道、舉不合義、而處大居貴、患必及之、是以聖人綏之以道、理之以義、動之以禮、撫之以仁、此四德者、修之則興、廢之則衰、故成湯討桀、而夏民喜悅、周武伐紂、而殷人不非、舉順天人、故能然矣。

吳子曰、凡制國治軍者、必教之以禮、勵之以義、使有耻也、夫人有耻、在大足以戰、在小足以守矣、然戰勝易、守勝難、交兵接及而勝乎人者、比守戰之為難、故曰、天下戰國、五勝者禍、四勝者弊、三勝者

武備志

卷之二

兵訣評

吳子

三

霸、二勝者王一勝者帝、是以數勝得天下者、稱以亡者衆。

吳子曰、凡兵之所起者、有五、一曰爭名、二曰爭利、三曰積惡、四曰內亂、五曰困饑、其名又有五、一曰義兵、二曰強兵、三曰剛兵、四曰暴兵、五曰逆兵、禁暴救亂曰義、恃衆以伐曰強、因怒興師曰剛、棄禮貪利曰暴、國亂人疲、舉事動衆曰逆、五者之服、各有其道、義必以禮服、強必以謙服、剛必以辭服、暴必以詐服、逆必以權服。

武侯問曰、願聞治兵料人固國之道、起對曰、古之明王、必謹君臣之禮、飾上下之儀、安集吏民、順俗而教、簡募良材、以備不虞、昔齊桓募士五萬、以霸諸侯、晉文召爲前行四萬、以獲其志、秦穆置陷陳三萬、以服鄰敵、故強國之君、必料其民、民有膽勇氣力者、聚爲一卒、樂以進戰、効力以顯其忠、勇者聚爲一卒、能踰高超、遠輕足善、走者聚爲一卒、王臣失位而欲見功於上者、聚爲一卒、棄城去守、欲除其醜者、聚爲一卒、此五者、軍之練銳也、有此三

武備志

卷之二

兵談評

吳子

四

千人內出、可以決圍、外入、可以屠城矣、

武侯曰、願聞陣必定、守必固、戰必勝之道、起對曰、立見且可、豈直聞乎、可立而見、豈但聞之而已乎、君能使賢者居上不肖者居下、則陣已定矣、民安其田宅、親其有司、則守已固矣、百姓皆是吾君而非鄰國、則戰已勝矣、

武侯嘗謀事、羣臣不能及、罷朝而有喜色、起進曰、昔楚莊王嘗謀事、羣臣莫能及、罷朝而有憂色、申公問曰、君有憂色、何也、曰、寡人聞之、世不絕聖國

不乏賢、能得其師者王、得其友者霸、今寡人不才、而羣臣莫及者、楚國其殆矣、此楚莊王之所憂而君說之、臣竊懼矣、於是武侯有慚色、

料敵第二

武侯謂吳起曰、今秦脅吾西、楚帶吾南、趙衝吾北、齊臨吾東、燕絕吾後、韓據吾前、六國之兵四守、勢甚不便、憂此奈何、起對曰、夫安國家之道、先戒爲寶、今君已戒、禍其遠矣、臣請論六國之俗、夫齊陣重而不堅、秦陣散而自鬪、楚陣整而不久、燕陣守

武備志

卷之二

兵談評

吳子

五

而不走、三晉陣治而不用、齊性剛、其國富、君臣驕奢而簡於細民、不恤小民其政寬而祿不均、一陣兩心、前重後輕、前陣強衆後陣寡弱故重而不堅、擊此之道必三分之、獵其左右、齊而從之、其陣可壞、秦性剛、其地險、其政嚴、其賞罰信、其人不讓、皆有鬪心、故散而自戰、擊此之道必先示之以利而引去之、士貪於得而離其將、乖獵散、設伏投機、其將可取、楚性弱、其地廣、其政騷、其民疲、故整而不久、擊此之道、襲亂其屯、先奪其氣、輕進速退、弊而勞之、勿與爭

戰其軍可敗。燕性慤。其民慎好勇義。寡詐謀。故守而不走。擊此之道。觸而迫之。陵而遠之。馳而後之。觸而迫之。左右角之也。陵而遠之。相陵。殆遠也。馳而後之。掩之於後也。則上疑而下懼。謹我車騎。必避之路。其將可虜。勿輕與戰。避其所由之路。三晉者中國也。其性和。其政平。其民疲於戰。習於兵。輕其將。薄其祿。士無死志。故治而不用。擊此之道。阻陣而壓之。衆來則拒之。去則追之。以倦其師。此其勢也。然則一軍之中。必有虎賁之士。力輕扛鼎。足輕戎馬。攀旗斬將。必有能者。若此之等。選而別。

武備志

卷之二

兵訣評

吳子

六

之愛而貴之。是謂軍命。其有工用五兵。材力健疾。志在吞敵者。必加其爵。列可以決勝。厚其父母妻。子勸賞。畏罰。此堅陣之士。可與持久。能審料。此可以擊倍。武侯曰。善。

吳子曰。凡料敵有不卜而與之戰者八。

不待占卜。

一曰。

疾風大寒。早興寤遷。刮冰濟水。不憚艱難。二曰。盛。

夏炎赫。晏興無間。行驅饑渴。務以取遠。三曰。師既。

淹久。糧食無有。百姓怨怒。妖祥數起。上不能止。四。

曰。軍資既竭。薪芻既寡。天多陰雨。欲掠無所。五曰。

徙衆不多水地不利人馬疾疫四鄰不至六曰道遠日暮士衆勞懼倦而未食解甲而息七曰將薄吏輕士卒不固三軍數驚師徒無助八曰陣而未定舍而未畢行阪涉險半隱半出諸如此者擊之勿疑有不占而避之者六一曰土地廣大人民富衆二曰上愛其下惠施流布三曰賞信刑察察必得時審察必真且發中時宜四曰陳功居列任賢使能陳顯有功之人使居班之中五曰師徒之衆兵甲之精六曰四鄰之助大國之援凡此不如敵人避之勿疑所謂見可而進知難而退也

武備志

卷之二

兵談評

吳子

武侯問曰吾欲觀敵之外以知其內察其進以知其止以定勝負可得聞乎起對曰敵人之來蕩蕩無慮旌旗煩亂人馬數顧一可擊十必使無措我一倍之兵可擊敵十倍之兵必使之倉皇無措諸侯未會君臣未和溝壘未成禁令未施三軍詢詢欲前不能欲去不敢以半擊倍百戰不殆

武侯問敵必可擊之道起對曰用兵必須審敵虛實而趨其危趨其危而乘之敵人遠來新至行列未定可

擊既食未設備可擊奔走可擊勤勞可擊未得地利可擊失時不從可擊涉長道後行未息可擊涉水半渡可擊險道狹路可擊旌旗亂動可擊兵無節制陳數移動可擊將離士卒可擊心佈可擊凡若此者選銳衝之分兵繼之急擊勿疑

治兵第三

武侯問曰用兵之道何先起對曰先明四輕二重一信曰何謂也對曰使地輕馬輕車輕人輕戰明知險易則地輕馬匆疎以時則馬輕車膏

武備志

卷之一

兵訣評

吳子

八

鋼有餘則車輕人鋒銳甲堅則人輕戰膏油也所以潤車者鋼鐵也所以固車者進有重賞退有重刑行之以信審能達此勝之主也

武侯問曰兵何以爲勝起對曰以治爲勝又問曰不在衆乎對曰若法令不明賞罰不信金之不止鼓之不進雖有百萬何益於用所謂治者居則有禮動則有成進不可當退不可追前却有節一前一後皆有左右應麾一左一右雖絕成陣兵雖斷絕亦成陣勢雖散成行與之安與之危將與士卒共處安危其衆可合而不

可○離○可○用○而○不○可○疲○投○之○所○往○天○下○莫○當○名○曰○父○子○之○兵○

吳○子○曰○凡○行○軍○之○道○無○犯○進○止○之○節○無○失○飲○食○之○適○無○絕○人○馬○之○力○此○三○者○所○以○任○其○上○令○言三者皆任用

於將之所令在為任○其○上○令○則○治○之○所○由○生○也○若○將者虛之有道進○止○不○度○飲○食○不○適○馬○疲○人○倦○而○不○解○舍○所○以○不○任○其○上○令○上○令○既○廢○以○居○則○亂○以○戰○則○敗○

吳○子○曰○凡○兵○戰○之○場○止○屍○之○地○必○死○則○生○幸○生○則○死○其○善○將○者○如○坐○漏○船○之○中○伏○燒○屋○之○下○使○智○者○

武備志

卷之二

兵談評

吳子

不○及○謀○勇○者○不○及○怒○受○敵○可○也○

兵戰之場乃止屍之地言必死也坐

乎漏船之中伏乎燒屋之下示以必死使敵之智者失其謀勇者失其怒吾能奮勇以受敵而無敗

也○故○曰○用○兵○之○害○猶○豫○最○大○三○軍○之○災○生○於○狐○疑○

吳○子○曰○夫○人○常○死○其○所○不○能○敗○其○所○不○便○兵無技

便習由於不教也故故○用○兵○之○法○教○戒○為○先○一○人○常至於死且敗焉

學○戰○教○成○十○人○十○人○學○戰○教○成○百○人○百○人○學○戰○教○

成○千○人○千○人○學○戰○教○成○萬○人○萬○人○學○戰○教○成○三○軍○

以○近○待○遠○以○佚○待○勞○以○飽○待○饑○圓○而○方○之○可圓可方也

坐○而○起○之○一坐一行而止之行○而○止○之○或行或止也左○而○右○之○左

鹿右前而後之。或前或後也。分而合之。能分能合也。結而解

之。時聚時散也。每變皆習。每變皆令習熟。乃授其兵。是謂將事。

吳子曰：教戰之令短者持矛戟，長者持弓弩，强者

持旌旗，勇者持金鼓，弱者給廝養，智者為謀主，鄉

里相比，什伍相保。一鼓整兵，二鼓習陳，三鼓趨食

四鼓嚴辦，五鼓就行。聞鼓聲合，然後舉旗。

武侯問曰：三軍進止，豈有道乎？起對曰：無當天竈，

無當龍頭，天竈者大谷之口，龍頭者大山之端，必

左青龍，右白虎，前朱雀，後玄武，招搖在上，從事於

武備志 卷之二 兵訣評 吳子 十

下者，熊虎曰旗也，前朱雀者鳥單曰旗也，後玄武

者龜蛇曰旛也，招搖星名在北斗，傍梗河將戰之

上，此中軍之旛在中央者，故曰從事於下。將戰之

時，審候風所從來，風順致呼而從之，風逆堅陣以

待之。

武侯問曰：凡畜卒騎，豈有方乎？起對曰：夫馬安其

處，所適其水草，節其饑飽，冬則溫廐，夏則涼廐，刻

剔毛鬣，謹落四下，戢其耳目，無令驚駭，習其馳逐

閑其進止，人馬相親，然後可使。刻剔其毛鬣使之疎通也，謹落四下

使之輕車騎之具，鞍勒銜轡必令堅完，凡馬不傷

於末終必傷於始、初不傷於饑、必傷於飽、日暮道遠、必數上下、甯勞於人、慎勿勞馬、常令有餘、備敵覆我、能明此者、橫行天下、

論將第四

吳子曰、夫總文武者、軍之將也、兼剛柔者、兵之事也、凡人論將、常觀於勇、勇之於將、乃數分之一耳、夫勇者必輕合、合而不知利、未可也、故將之所慎者、五、一曰理、二曰備、三曰果、四曰戒、五曰約、理者治眾如治寡、備者出門如見敵、果者臨敵不懷生、

武備志

卷之二十一

兵談評

吳子

十一

戒者、雖克如始戰、約者、法令省而不煩、受命而不辭、家敵破而後言返、將之禮也、故師出之日、有死之榮、無生之辱、

吳子曰、凡兵有四機、一曰氣機、二曰地機、三曰事機、四曰力機、三軍之衆、百萬之師、張設輕重、在於一人、是謂氣機、路狹道險、名山大塞、十夫所守、千夫不過、是謂地機、善行間諜、輕兵往來、分散其衆、使其君臣相怨、上下相咎、是謂事機、車堅管轄、舟利櫓楫、士習戰陣、馬閑馳逐、是謂力機、知此四者、

乃可爲將、然其威德仁勇、必足以率下、安衆懼敵、
決疑施令而下不敢犯、所在寇不敢敵、得之國強、
失之國亡、是謂良將、

吳子曰、夫鞶鼓金鐸、所以威耳、旌旗麾幟、所以威
目、禁令刑罰、所以威心、耳威於聲、不可不清、目威
於色、不可不明、心威於刑、不可不嚴、三者不立、雖
有其國、必敗於敵、故曰、將之所麾、莫不從移、將之
所指、莫不從死、

吳子曰、凡戰之要、必先占其將、而察其材、因其形、

武備志

卷之一

兵談評

吳子

十三

而用其權、則不勞而功舉、其將愚而信人、可詐而
誘、貪而忽名、可貨而賂、輕變無謀、可勞而困、上富
而驕、下貧而怨、可離而間、進退多疑、其衆無依、可
震而走、士輕其將、而有歸志、塞易開險、可邀而取、
進道易、退道難、可來而前進、道險、退道易、可薄而
擊、居軍下濕、水無所逼、霖雨數至、可灌而沉、居軍
荒澤、草楚幽穢、風颺數至、可焚而滅、停久不移、將
士懈怠、其軍不備、可潛而襲、

武侯問曰、兩軍相望、不知其將、我欲相之、其術如

何起對曰、令賤而勇者將、輕銳以嘗之、務於北、無務於得、觀敵之來、一坐一起、其政以理、其追北、伴爲不及、其見利、伴爲不知、如此將者、名爲智將、勿與戰也、若其衆謹譁、旌旗煩亂、其卒自行自止、其兵或縱或橫、其追北、恐不及、其見利、恐不得、此爲愚將、雖衆可獲。

應變第五

武侯問曰、車堅馬良、將勇兵強、卒遇敵人亂而失行、則如之何、吳起對曰、凡戰之法、畫以旌旗、麾

武備志

卷之二

兵談評

吳子

七

爲節、夜以金鼓、笳笛爲節、麾左而左、麾右而右、鼓之則進、金之則止、一吹而行、再吹而聚、不從令者、誅、三軍服威、士卒用命、則戰無強敵、攻無堅陳矣、武侯問曰、若敵衆吾寡、爲之奈何、起對曰、避之於易、邀之於阨、故曰、以一擊十、莫善於阨、以十擊百、莫善於險、以千擊萬、莫善於阻、險者、山阪峻絕也、阻者、坑坎

高下也

今有少卒卒起、擊金鳴鼓於阨路、雖有

大衆、莫不驚動、故曰、用衆者務易、易平、用少者務隘、

隘

武侯問曰、有師甚衆、旣武且勇、背大阻險、右山阻、水深溝高、壘守以強、弩退如山、移進如風、雨糧食又多、難與長守、則如之何、起對曰、大哉問乎、此非車騎之力、聖人之謀也、此非但用車騎之力、耳、乃聖人之謀慮也、能備千乘萬騎兼之、徒步分爲五軍、各軍一衝、夫五軍五衝、敵人必惑、莫之所加、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、敵若堅守、壁壘以固、其兵吾當急行間諜、以觀其謀、慮彼若聽我使之說、解釋而去、則已不聽信吾說、分爲五戰、戰勝勿追、不勝斬吾之使、焚吾之書、

武侯志

卷之二十一

兵訣評

吳子

古

疾走如是、佯北安行、疾鬪一結、其前一絕、其後兩軍銜枚、或左或右、而襲其處、五軍交至、必有其利、此擊強之道也、

武侯問曰、敵近而薄我、欲去無路、我衆甚懼、爲之奈何、起對曰、爲此之術、若我衆彼寡、分更而乘之、彼衆我寡、以方法從之、從之無息、雖衆可服、

武侯問曰、若遇敵於谿谷之間、傍多險阻、彼衆我寡、爲之奈何、起對曰、遇諸邱陵林谷、深山大澤、疾行亟去、勿得從容、若高山深谷、卒然相遇、必先鼓

謀而乘之進弓與弩且射且虜審察其治亂則擊之勿疑

武侯問曰左右高山地甚狹迫卒遇敵人擊之不敢去之不得爲之奈何起對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墜陳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

使我之銳卒反出于谷外

則先挫其心矣

武備志

卷之二

兵談評

吳子

五

武侯問曰吾與敵相遇大水之澤傾輪沒轅水薄車騎舟楫不設進退不得爲之奈何起對曰此謂水戰無用車騎且畱其傍登高四望必得水情知其廣狹盡其淺深乃可爲奇以勝之敵若絕水半渡而擊之

武侯問曰天久連雨馬陷車止四面受敵三軍驚駭爲之奈何起對曰凡用車者陰濕則停陽燥則起貴高賤下馳其強車若進若止必從其道敵人若起必逐其迹

貴隆高之地賤卑下之處

武侯問曰、暴寇卒來、掠吾田野、取吾牛羊、則如之何、起對曰、暴寇之來、必慮其強、善守勿應、彼將暮去、其裝必重、其心必恐、還退務速、必有不屬、追而擊之、其兵可覆。

吳子曰、凡攻敵圍城之道、城邑既破、各入其宮、御其祿秩、收其器物、軍之所至、無刊其木、無發其屋、無取其粟、無殺其六畜、無燔其積聚、示民無殘心、其有請降者、許而安之。

勵士第六

武侯志

卷之二

兵談評

吳子

十六

武侯問曰、嚴刑明賞、足以勝乎、起對曰、嚴明之事、臣不能悉、雖然、非所恃也、夫發號施令、而人樂聞、興師動衆、而人樂戰、交兵接刃、而人樂死、此三者、人主之所恃也、武侯曰、致之奈何、對曰、君舉有功、而進饗之、無功而勵之、於是武侯設坐廟庭、爲三行、饗士大夫、上功坐前行、餽席兼重器、上牢、次功坐中行、餽席器差減、無功坐後行、餽席無重器、饗畢而出、又頒賜有功者、父母妻子於廟門外、亦以功爲差、有死事之家、歲遣使者勞賜其父母、著不

忘于心、行之三年、秦人興師、臨於西河、魏士聞之、不待吏令介冑而奮者以萬數、武侯召吳起而謂曰、子前日之教行矣、起對曰、臣聞人有短長、氣有盛衰、君試發無功者五萬人、臣請率以當之、脫其不勝、取笑於諸侯、失權於天下矣、今使一死賊伏於壙野、千人追之、莫不梟視狼顧、恐其暴起而害已也、是以一人投命、足懼千夫、今臣以五萬之衆而爲一死賊、率以討之、固難敵矣、於是武侯從之、兼車五百乘、騎三千匹、而破秦五十萬衆、此勵士

武備志

卷之二

兵訣評

吳子

七

之功也、先戰一日、吳起令三軍曰、諸吏士當從受敵車、騎與徒若車不得車、騎不得騎、徒不得徒、雖破軍皆無功、故戰之日、其令不煩而威震天下、

