

十一家注孫子

一家註孫子卷下

地形篇

曹操曰欲戰審地形以立勝也○李筌曰軍出之後必有地形變動○王皙曰地利當周

知險隘支挂之形也○張預曰凡軍有所行先五十里內

山川形勢使軍士伺其伏兵將乃自行視地之勢因而圍

之知其險易故行師越境

審地形而立勝故次行軍

曰地形有通者

梅堯臣曰道路交達

有挂者

梅堯臣曰網羅之地往必

者

梅堯臣曰相持之地

有隘者

梅堯臣曰兩山通谷之間

有險者

梅堯

丘陵也

有遠者

曹操曰此六者地之形也○梅堯臣曰平陸也○杜佑曰此六地之名教民居之得便利

則勝也○張預曰地形有此六者之別也

我可以往彼可以來曰通

杜佑曰謂俱在

平陸往來通利也。○張預曰俱在平陸往來通達。

通形者先居高陽利糧道

以戰則利

曹操曰寧致人無致於人。○李筌曰先之以待敵。○杜牧曰通者四戰之地須先據高陽之處勿使敵人

先得而我後至也。利糧道者每於津阨或敵人要衝則築壘或作甬道以護之。○賈林曰通利者無有岡坂亦無要害故兩通往來處高

易于望候向陽視生通糧道便易轉運於此利於戰也。○杜佑曰寧致人無致於人已先據高地分為屯守於歸來之路無使敵絕已糧

道也。○梅堯臣曰先據高陽利糧通阨敵人來至我戰則利。○王哲註同曹操。○何氏同杜佑註。○張預曰先處戰地以待敵則致人而

不致於人我雖居高面陽坐以致敵亦慮敵人不來赴戰故須使糧餉不絕然後為利。

可以往難以返

曰挂

杜佑曰掛者牽掛也。

挂形者敵無備出而勝之敵若

有備出而不勝難以返不利

○李筌曰往不宜返曰挂。○杜牧曰挂者險阻之

地與敵共有犬牙相錯動有挂礙也往攻敵敵若無備攻之必勝則雖與險阻相錯敵人已敗不得復還我歸路矣若往攻敵人敵又有備不能勝之則為敵人守險阻還我歸路難以返也○陳暉曰不得已陷在此則須為持久之計掠取敵人之糧以伺利便而擊之○杜佑曰敵無備出攻之勝可也有備不得勝之則難還返也○梅堯臣曰出其不意往則獲利若其有備往必受制○張預曰察知敵情果為無備一舉而勝之則可矣若其有備出而弗克欲戰則不可留欲歸則不得返非所利也

我出而不利

彼出而不利曰支

杜佑曰支久也俱不便久相持也

支

形者敵雖利我我無出也引而去之令敵半

出而擊之利

李筌曰支者兩俱不利如挂之形故各分其勢

○杜牧曰支者我與敵人各守高險對壘而軍中有平地狹而且長出軍則不能成陣遇敵則自下禦上彼我之勢俱不利便如此則堂堂引去伏卒待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○陳暉曰此說理繁而語
倒但彼此出軍地形不便敵若設利誘我而去我慎勿追之我若引
去敵止則已若來襲我候其半出則急擊之○賈林曰支者隔險隘
可以相要截足得相支持故不利先出也○杜佑曰利利我也佯背
我去我無出遂待其引而擊之可敗也○梅堯臣曰各居所險先出
必敗利而誘我我不可愛僞去引敵半出而擊○王曾曰敵不肯至
則設奇伏而退且詭之今必出○張預曰利我謂佯背我去也不可
出攻我捨險則反爲所乘當自引去敵若來追伺其半出行列未定
銳卒攻之必獲利焉李靖兵法曰彼此不利之地引而佯去待其半出而遠擊之

隘形者我先居

之必盈之以待敵

杜佑曰盈滿也以兵陳滿隘形欲使敵不得進退也

若敵先

居之盈而勿從不盈而從之

曹操曰隘形者兩山間通谷也敵勢不得接我

也我先居之必前齊隘口陳而守之以出奇也敵若先居此地齊口
陳勿從也即半隘陳者從之而與敵共此利也○李筌曰盈平也敵

先守隘我去之趙不守井陘之口韓信下之陳豨不守漳水高祖下之是也○杜牧曰盈者滿也言遇兩山之間中有通谷則須當山口爲營與兩山口齊如水之在器而盈滿也○杜佑曰謂齊口亦滿也如水之滿器與口齊也若我居之平易險阻皆制在我然後出奇以制敵若敵人據隘之半不知齊口滿盈之道我則入隘以從之蓋敵亦在隘我亦在隘俱得地形勝敗在我不在地形也夫齊口盈滿之術非惟隘形獨解有口譬如平坡迴澤車馬不通舟楫不勝中有一逕亦須據其路口使敵不得進也諸可知矣○陳皞曰隘口言陳是也言營非也○賈林曰從逐也盈實也敵若實而滿之則不可逐討若虛而無備則入而討之○梅堯臣同杜牧註○王哲同曹操註○張預曰左右高山中有平谷我先至之必齊滿山口以爲陳使敵不得進也我可以出奇兵彼不能以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齊滿者入而從之與敵共此險阻之利兵起曰無當天竈天竈者大谷之口言不可迎隘口而居之也

險形者我先居之必居高陽以待敵

杜佑曰居高陽之地以待

敵入敵人從其下陰而來擊之則勝若敵先居之引而去之勿從也

曹操曰地形險隘尤不可致於人○李筌曰若險阻之地不可後於人○杜牧曰險者山峻谷深非人力所能作爲必居高陽以待敵若敵人先據之必不可爭則當引去陽者南面之地恐敵人持久我居陰而生疾也今若於峭漚遇敵則先據北山此乃是面陰而背陽也高陽二者止可捨陽而就高不可捨高而就陽孫子乃統而言之也○杜佑曰地險先據則不致於人也○梅堯臣曰先得險固居高就陽待敵則強敵苟先之就戰則殆引去勿疑○王皙曰此亦爭地若唐太宗先據武牢以待竇建德是也○張預曰平陸之地尚宜先據况險阨之所豈可以致於人故先處高陽以俟待勞則勝矣若敵已據此地宜速引退不可與戰裴行儉討突厥嘗際曉下營壘壘方周忽令移就崇岡將士不悅以謂不可勞衆行儉不從速令徙之是夜風雨暴至前設營所水深丈餘將吏驚服以此觀之居高陽不惟戰便亦無水滂之患也

遠形者勢均難以挑戰戰而不利

曹操

曰挑戰者延敵也○李筌曰力敵而挑則利未可知也○杜牧曰譬如我與敵壘相去三十里若我來就敵壘而延敵欲戰者是我困敵銳故戰者不利若敵來就我壘延我欲戰者是我佚敵勞敵亦不利故言勢均然則如何曰欲必戰者則移相近也○陳暉曰夫與敵營壘相遠兵力又均難以挑戰戰則不利故下文云勢均以一擊十曰走是也夫挑戰先須料我兵衆強弱可以加敵則爲之不然則不可輕進自取敗也○孟氏曰兵勢既均我遠入挑則不利也○杜佑曰挑迎敵也遠形去國遠也地勢均等無獨便利先挑之戰不利也○梅堯臣曰勢既均一挑戰則勞致敵則佚○王皙曰以遠致我勞也○張預曰營壘相遠勢力又均止可坐以致敵不宜挑人而求戰也

凡此六者地之道也將之至任不可不察也

李筌曰此地形之勢也將不知者以敗○賈林曰天生地形可以目察○梅堯臣曰夫地形者助兵立勝之本豈得不度也○張預曰六地之形將不可不知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之災將之過

也

賈林曰走弛陷崩亂北皆敗壞大小變易之名也○張預曰凡此六敗咎在人事

夫勢均以一

擊十曰走

曹操曰不料力○李筌曰不量力也若得形便之地用奇伏之詐則可矣○杜牧曰夫以一擊十之道先

須敵人與我將之智謀兵之勇怯天時地利飢飽勞佚十倍相懸然後可以奮一擊十若勢均力敵不能自料以我之一擊敵之十則須奔走不能返舍復為駐止矣○梅堯臣曰勢雖均而兵甚寡以寡擊衆必走之道也○王皙曰不待鬪而走也○張預曰勢均謂將之智勇兵之利鈍一切相敵也夫體敵勢等自不可輕戰况奮寡以擊衆能無走乎

卒強吏弱曰弛

曹操曰吏

不能統故弛壞○杜牧曰言卒伍豪強將帥懦弱不能驅率故弛圻壞散也國家長慶初命田布帥魏以伐王延湊布長在魏魏人輕易之數萬人皆乘驢行營布不能禁居數月欲合戰兵士潰散布自到身死○賈林曰今之不從威之不服見敵則亂不壞何為○梅堯臣

曰吏無統率者則軍政弛壞○王皙同曹操註○何氏曰言卒伍豪
強將帥懦弱不能驅領故弛圻壞散也○張預曰士卒豪悍將吏懦
弱不能統轄約束故軍政弛壞也吳楚相攻吳公子光曰楚軍多
寵政令不一帥賤而不能整無大威命楚可敗果大敗楚師也

吏

強卒弱曰陷

曹操曰吏強欲進卒弱輒陷敗也○李筌曰陷
敗也卒弱不一則難以爲戰是以強陷也○杜

牧曰言欲爲攻取士卒怯弱不量其力強進之則陷沒於死地也○
陳暉曰夫人皆有血氣誰無鬪敵之心若將乏刑德士乏訓練則人
皆懦怯不可用也○賈林曰士卒皆羸鼓之不進吏強獨戰徒陷其
身也○堯梅臣曰吏雖強進不能激之以勇故陷於死○王皙曰爲
下所陷○張預曰將吏剛勇欲戰而士卒素
乏訓練不能齊勇同奮苟用之必陷於亡敗

大吏怒而不服

遇敵對而自戰將不知其能曰崩

曹操曰大吏小
將也大將怒之

而不獸服忿而赴敵不量輕重則心崩壞○李筌曰將爲敵所怒不
料強弱驅士卒如命者必崩壞○杜牧曰春秋時楚子伐鄭晉師救

之伍參言於楚子曰晉之從政者新未能行令其佐先穀剛復不仁未肯用命其三帥者專行不獲聽而無上衆無適從此行也晉師必敗晉魏錡求公族未得而怒欲敗晉師請致師不許請使許之遂往請戰而還趙旃求卿未得請挑戰不許召盟許之與魏錡皆命而往卻克曰二憾往矣弗備必敗隨會曰若二子怒楚楚人乘我喪師無日矣不如備之先穀曰不可隨會使鞏朔韓穿師七覆於敖前故上軍不敗而中軍下軍果敗七覆七處伏兵也敖山名也○陳曄曰此大將無理而怒小將使之心內懷不服因緣怒遇敵便戰不顧能否所以大敗也○賈林曰自上墮下曰崩大吏小將不相壓伏崩壞之道將又不量己之能否不知卒之勇怯強與敵鬪自取賊害豈非自上而崩乎○梅堯臣曰小將心怒而不服遇敵怨懟而不顧自取崩敗者蓋將不知其能也○王哲曰謂將怒不以理且不知裨佐之才激致其兇懟如山之崩壞也○何氏曰三軍同力上下一心則勝也○張頴曰大凡百將一心三軍同力則能勝敵今小將恚怒而不服於大將之令意欲俱敗逢敵便戰不量能否故必崩覆晉伐秦苟偃行令是也曰雞鳴而駕唯余馬首是瞻樂書怒曰晉國之命未是

有也遂棄之歸又趙穿惡史駢而逐秦魏錡怒晉師而乘楚

將弱不嚴教道不明吏

卒無常陳兵縱橫曰亂

曹操曰為將若此亂之道也○李筌曰將或有一於此亂之道

也○杜牧曰言吏卒皆不拘常度故引兵出陳或縱或橫皆自亂之

也○賈林曰威令既不嚴明士卒則無常稟如此軍幕不亂何為謂

將無嚴令賞罰不行之故○梅堯臣曰懦而不嚴則士無常檢教而

不明則出陳縱橫不整亂之道也○王皙曰亂者不勝其敗○張預

曰將弱不嚴謂將帥無威德也教道不明謂教閱無古法也吏卒無

常謂將臣無久任也陳兵縱橫謂士卒無節制也為將若此自亂之

道將不能料敵以少合眾以弱擊強兵無選

鋒曰北

曹操曰其勢若此必走之兵也○李筌曰軍敗曰北不料敵也○杜牧曰衛公李靖兵法有戰鋒隊言揀擇敢

勇之士每戰皆為先鋒司馬法曰選良次兵益人之強註曰勇猛勁

捷戰不得功後戰必選於前當以激致其銳氣也東晉大將軍謝玄

北鎮廣陵時符堅強盛立多募勇勁劉牢之何謙諸葛侃高衡劉軌
 田洛孫無終等以驍猛應募立以牢之領精銳為前鋒百戰百勝號
 為北府兵敵人畏之所向必克也○賈林曰兵鋒不選利鈍士卒不
 知勇怯如此用兵自取背道也○梅堯臣曰不能量敵情以少當眾
 不能選精銳以弱擊強皆奔北之理也○何氏曰夫士卒疲勇不可
 混同為一一則勇士不勸疲兵因有所容出而不戰自敗也故兵法
 曰兵無選鋒曰北昔齊以伎擊強魏以武卒奮秦以銳士勝漢有三
 河俠士劍客奇符吳謂之解煩齊謂之法命唐謂之跳盪是皆選鋒
 之別名也兵之勝術無先於此凡軍眾既具則大將勸諸營各選精
 銳之士須矯健出眾武藝軼格者都為別隊大約十人選一人萬人
 選千人所選務寡要在必當擇腹心健將統率自大將親兵前鋒奇
 伏之類皆品量配之也○張預曰設若奮寡以擊眾驅弱以敵強又
 不選驍勇之士使為先鋒兵必敗北也凡戰必用精銳為前鋒者一
 則壯吾志一則挫敵威也故尉繚子曰武士不選則眾不強曹公以
 張遼為先鋒而敗鮮卑謝元以凡此六者敗之道也陳暉
 劉牢之領精銳而拒符堅是也

凡此六者敗之道也

陳暉曰一

曰不量寡衆二曰本乏刑德三曰失於訓練四曰非理與怒五曰法令不行六曰不擇驍果此名六敗也將之至任

不可不察也

張預曰已上六事必敗之道

夫地形者兵之助也

杜牧曰夫兵之主在於仁義節制而已若得地形可以爲兵之助所以取勝也助一作易○陳解曰天時不如地利○孟氏曰地利待人而險○賈林曰戰雖在兵得地易勝故曰兵之易也山可障水可灌高勝平險勝平也○王哲曰兵道則在人○張預曰能審地形者兵之助耳乃末也料敵制勝者兵之本也料敵制勝計險阨遠近上將之

道也

杜牧曰饋用之費人馬之力攻守之便皆在險阨遠近也言若能料此以制敵乃爲將臻極之道○王哲曰料敵窮極之

情險阨遠近之利害此兵道也○何氏曰知敵知地將軍之職○張預曰既能料敵虛實強弱之情又能度地險阨遠近之形本末皆知

爲將之道畢矣

知此而用戰者必勝不知此而用戰者

必敗

杜牧曰謂知險阨遠近也○梅堯臣曰將知地形又知軍政則勝不知則敗○張預曰既知敵情又知地利以戰則勝俱

不知之以戰即敗

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

李荃曰得戰勝之道必可戰也失戰勝之道必無戰可也

立主人者發其行也○杜牧曰主者君也黃石公曰出軍行師將在自專進退內御則功難成故聖主明王跪而推轂曰關外之事將軍裁之○孟氏曰寧達於君不達士衆○梅堯臣曰將在軍君命有所不受○張預曰苟有必勝之道雖君命不戰可必戰也苟無必戰之道雖君命必戰可不戰也與其從令而敗事不若違制而成功故曰軍中不聞天子之詔**故進不求名退**

不避罪

王皙曰皆忠以為國也○何氏曰進豈求名也見利於國家士民則進也退豈避罪也見其國殘民之害雖

君命使進而不進

唯人是保而利合於主國之寶也

累及其身不悔也

李筌曰違退皆保人非為身也○杜牧曰進不求戰勝之名退不避
違命之罪也如此之將國家之珍寶言其少得也○陳綽曰合猶歸
也○梅堯臣曰寧違命而取勝勿順命而致敗○王哲曰戰與不戰
皆在保民利主而已矣○張預曰進退違命非為已也皆所以保民
命而合主利此忠
臣國家之寶也
視卒如嬰兒故可與之赴深谿

視卒如愛子故可與之俱死

李筌曰若撫之如此得
其死力也故楚子一言

三軍之士皆如挾纊也○杜牧曰戰國時吳起為將與士卒最下者
同衣食卧不設席行不乘騎親裹贏糧與士卒分勞苦卒有病疽吳
起吮之其卒母聞而哭之或問曰子卒也而將軍自吮疽何為而哭
母曰往年吳公吮其父其父不旋踵而死於敵今復吮此子妾不知
其死所矣○梅堯臣曰撫而育之則親而不離愛而勗之則信而不
疑故雖死與死雖危與危○王哲曰以仁恩結人心也○何氏曰如
後漢段熲為破羌將軍以征西羌行軍仁愛士卒傷者親自瞻省手
為裹瘡在邊十餘年未嘗一日褫寢與將士同苦故皆樂為死戰也

晉王濬爲巴郡太守郡邊吳境兵士苦役生男多不舉濬乃嚴其科條寬其徭課其產育者皆與休復所全活者數千人及後伐吳先在巴郡之所全活者皆堪徭役供軍其父母戒之曰王府君生爾爾必勉之無愛死也故吳子有父子之兵○張預曰將視卒如子則卒視將如父未有父在危難而子不致死故荀卿曰臣之於君也下之於上也如子弟之事父兄手足之捍頭目也夫美酒泛流三軍皆醉溫言一撫士同挾纊信乎以恩遇下古人所重也故兵法曰勤勞之師將必先已暑不張蓋寒不重衣險必下步軍井成而後飲軍食熟而後飯軍壘成而後舍

厚而不能使愛而不能令亂而不能

治譬若驕子不可用也

曹操曰恩不可專用罰不可獨任若驕子之喜怒對目還害而

不可用也○李荃曰雖厚愛人不令如驕子者有勅逆之心不可用也○杜牧曰黃石公曰士卒可下而不可驕夫恩以養士謙以接之故曰可下制之以法故曰不可驕陰符曰害生於恩吳起曰夫鼓鼙金鐸所以威耳旌旗麾章所以威目禁令刑罰所以威必耳威於聲