

孫

子

冊
五

孫子十家註卷十

鑿古書山東縣按察使分巡黃河高長補道孫鼎揚 鑿古書山東縣知府侯補周知吳人驥同校

地形篇

曹公曰軍出欲戰審地形以立勝也

李王

哲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知其險易故行師越境審地形而立勝故次

軍行

孫子曰地形有通者

梅堯臣曰道路交達

有挂者

通典作掛非

梅堯臣曰網羅之地往必掛綴

有支者

梅堯臣曰相持之地

有隘者

梅堯臣曰兩山通谷之間

有險者

梅堯臣曰山川邱陵也

有遠者

曹公曰此六者地之形也

杜佑曰此六地之名

教民居之得便利則勝也

梅堯臣曰平陸也

張預曰地形有此六者之別也

我可以往彼可以來曰通

杜佑曰俱謂在平陸往來通利也

張預曰俱在

平陸往來通達

通形者

通典作居通地

先居高陽

通典先下三字

有利糧道以戰

則利

曹公曰寧致人無致於人

杜佑曰寧致人無致

於人己先據高地分爲屯守於歸來之路無使敵
絕己糧道也 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 賈林曰通形者無有岡坡
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 梅堯臣曰先
據高陽利糧通阨敵人來至我戰則利 王皙同
曹公註 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高居面陽坐以致
敵亦慮敵人不來赴戰故須使糧餉不絕然後爲
利

可以往難以返曰挂

杜佑曰掛者牽掛也

挂形者

通典者作曰

敵無備出而勝之敵若有備

通典無若字

出而不勝難以返不利

李筌曰往難以返曰挂

杜牧曰挂者險阻之地

與敵共有犬牙相鑿動有挂礙也往攻敵敵若無
備攻之必勝則雖與險阻相鑿敵人已敗不得復
邀我歸路矣若往攻敵人敵人有備不能勝之則
爲敵人守險阻邀我歸路難以返也 陳皞曰不
得已陷在此則須爲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
敵情果爲無備一舉而勝之則可矣若其有備出

而弗克欲戰則不可賈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 張預曰各守
險固以相持

支形者敵雖利我我無出也引而去令敵半出而擊
之利

杜佑曰利利我也佯背我去我無出逐待其引而
擊之可敗也 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陳
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 陳皞曰

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
阻可以相要截足得相支持故不利先出也 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 王皙曰敵不肯至則設奇
伏而退且詭之令必出 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
而邀擊之

隘形者

通典者
作曰

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

曹公曰隘形者兩山間通谷也敵勢不得撓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便從也卽半隘陳者從之而與敵共此利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。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。

王皙同曹公註。

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，俱不滿齊者，入而從之，與敵共此險阻之利。吳起曰：無當天竈。天竈者，大谷之口，言不可迎隘口而居之也。

險形者。

通典者作曰

我先居之，必居高陽以待敵。

杜佑曰居高陽之地以待敵人敵人從其下陰而
來此之則勝

若敵先居之引而去之勿從也

曹公曰地形險隘尤不可致於人杜佑曰地險

先據不可致於人也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以爭

則當引去陽者南面之地恐敵人持久我居陰而

生疾也今若於嶠澗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虎牢

以待竇建德是也

張預曰平陸之地尙宜先據

況險阨之所豈可以致於人故先處高陽以佚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晚下營漸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

通典作夫通形

勢均

通典作均勢

難以挑戰戰而不利

曹公曰挑戰者延敵也

孟氏曰兵勢旣均我遠

入挑則不利也

杜佑曰挑迎敵也遠形去國遠

也地勢均等無不便利先挑之戰不利也李筌

曰力敵而挑則利未可知也

杜牧曰譬如我與

敵壘相去三千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延勢均然則如何曰欲必戰者則移相近也 陳皞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 梅堯臣曰勢旣均一挑戰則勞致敵則佚 王哲曰以遠致我勞也 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

曹公曰不料力 李筌曰不量力也若得形便之

地用奇伏之計則可矣 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

能返舍復爲駐止矣 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。況奮寡以擊衆，能無走乎？

卒強吏弱曰弛。

曹公曰：吏不能統，故弛壞。

杜牧曰：言卒伍豪強，

將帥懦弱，不能驅率，故弛壞散也。國家長慶初，命田布帥魏以伐王廷湊。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，布自刎身死。賈林曰：令之不從，威之不服，見敵則亂，不壞何爲？梅堯臣曰：吏無統率者，則軍政弛壞。王皙同曹公註：何氏曰：言卒伍豪強，將帥懦弱，不能驅領，故弛壞散也。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。

曹公曰：「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。」陳皞曰：「夫人皆有血氣，惟無鬪敵之

心，若將乏刑德，士乏訓練，則人皆懦弱，不可用也。」

賈林曰：「士卒皆羸，鼓之不進，吏強獨戰，徒陷其

身也。」梅堯臣曰：「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。」

大吏怒而不服遇敵懟而自戰將不知其能曰崩

曹公曰大吏小將也大將怒之而不厭服忿而赴

敵不量輕重則必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愎不仁未肯用命其

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

陳皞曰此大

將無理而怒小將使之心內懷不服因緣怨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皙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預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荀偃行令是也曰鷄鳴而駕唯余馬首是瞻欒書怒曰晉