

古兵家學說輯要



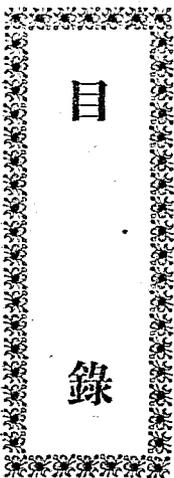
古兵家學說輯要序

余童年讀孫吳穰苴諸書。然習焉不察。僅玩其詞。古義奧。供文字之摹倣而已。壯歲習武。日本返國。後於役兵間者十年。積以耳目之所見聞。與夫一身之所經歷。於兵學源流。稍稍識途徑焉。而後知吾國二千年前之先哲。論兵講武。其偉大精深。以與近世相衡。實有過之無不及者。第物質上之進步。今優於古已耳。拿破崙有言。一百年後。東方將有兵略家出。承其古昔教訓之原則。爲歐人之大敵。一今已屆百年矣。返觀吾族。不問精神與物質上之文明。墮落晦蝕。已



MG  
BEP  
15/2

達極點。兵學一端。亦隨茲墮落。晦蝕之潮流。以遂去。念我先民。撫今感昔。能無悲痛。雖然。剝極必復。天道之常。吾黃族之子孫。其能發揚蹕厲。以副拿翁之讖語否。是吾徒之責也。民國三年孟冬蔡鏗序於京邸。



目

錄

# 古兵家學說輯要目次

## 第一篇 綱領

第一節 國軍之必要及與政務經濟教育之關繫

第二節 指揮官之修養

第三節 統率之要素

## 第二篇 作戰計畫

## 第三篇 陣中要務

第一節 搜索及諜報

第二節 警戒

第三節 行軍

第四節 駐軍

第五節 輜重

第六節 給養

第七節 衛生

第四篇 攻擊及防禦

第一節 概說

第二節 攻擊

第三節 防禦

第五篇 局地戰

第一節 山地

第二節 河川

第三節 隘路

第四節 森林

第六篇 結論



古兵家學說輯要

# 古兵家學說輯要

寧鄉周家樹編

## 第一篇 綱領

### 第一節 國軍之必要及與政務經濟教育之關係

孫子曰。兵者國之大事。死生之地。存亡之道。不可不察也。

又曰。古之所謂善戰者。勝易勝者也。故善戰者之勝也。無智名。無勇功。故其戰勝不忒。不忒者。其所措必勝。勝已敗者也。故善戰者立於不敗之地。而不失敵之敗也。是故勝兵先勝而後求戰。敗兵先敗而後求勝。善用兵者修道（仁義）而保法（法制）故能爲勝敗之政。

又曰。凡用兵之法。馳車千駟。革車千乘。帶甲十萬。千里饋糧。則內外之費。賓客之用。膠漆之材。車甲之奉。日費千金。然後十萬之師舉矣。吳子曰。凡制國治軍。必教之以禮。勵之以義。使有恥也。夫人有恥。在大足以戰。在小足以守矣。

三略曰。軍國之要。察衆心。施百務。危者安之。懼者歡之。寃者原之。訴者察之。強者抑之。敵者殲之。謀者近之。讒者覆之。反者廢之。滿者損之。歸者招之。降者服之。

蔣苑曰。夫國之大務。莫先於戎備。故有患難。君臣肝食而謀之。擇賢而任之。若乃居安而不思危。寇至而不知懼。此謂燕巢於幕。魚游於鼎。亡不俟夕矣。傳曰。不備不虞。不可以師。又曰。備豫不虞。古之善政。又曰。蠶蠆有毒。而況國乎。故曰有備無患。

又曰。螫虫之觸。恃其毒也。戰士能勇。恃其備也。是以鋒銳甲堅。則人輕戰。故甲不堅密。與肉袒同。射不能中。與無矢同。中不能入。與無鏃同。

又曰。軍無習練。百不當一。習而用之。一可當百。故仲尼曰。不教而戰。是謂棄之。又曰。善人教民七年。亦可以即戎矣。

第二節 指揮官之脩養

孫子曰。將者智也。仁也。敬也。信也。勇也。嚴也。是以智以折敵。仁以附衆。敬以招賢。信以必賞。勇以益氣。嚴以一令。

又曰。將者國之輔也。輔周則國必強。輔隙則國必弱。

吳子曰。將之所慎者五。一曰理。二曰備。三曰果。四曰戒。五曰約。理者治衆如治寡。備者出門如見敵。果者臨敵不懷生。戒者雖克如始戰。約者法令省而不煩。

六韜曰。將有五材十過。所謂五材。勇智仁信忠也。所謂十過。有勇而輕死者。有急而心速者。有貪而好利者。有仁而不忍人者。有智而心怯者。有信而輕信人者。有廉潔而不愛人者。有智而心緩者。有剛毅而自用者。有懦而喜任人者。

三略曰。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。

又曰。將能清。能靜。能平。能整。能受諫。能聽訟。能納人。能探言。能知國俗。能圖山川。

將苑曰。將之器大小不同。若乃察其奸。伺其禍。爲衆所服。此十夫之將。夙興夜寐。言語密察。此百夫之將。直而有慮。勇而能鬪。此千夫之將。外貌桓桓。中情烈烈。知人勤勞。悉人饑寒。此萬夫之將。進賢進能。日慎一日。誠信寬大。閒於理亂。仁愛洽於下。信義服鄰國。四海之內。視如室家。此天下之雄將。

又曰。將材有九。導之以德。齊之以禮。而知其飢寒。察其勞苦。此之謂仁將。事無苟免。不爲利撓。有死之榮。無生之辱。此之謂義將。貴而不驕。勝而不恃。賢而能下。剛而能忍。此之謂禮將。奇變莫測。動應多端。轉禍爲福。臨危制勝。此之謂智將。進有厚賞。退有嚴刑。賞不逾時。刑

不擇貴。此之謂信將。足輕戎馬。氣蓋千夫。善用短兵。長於劍戟。此之謂步將。登高履險。馳射如飛。進則先行。退則後殿。此之謂騎將。氣凌三軍。志輕強虜。怯於小戰。勇於大敵。此之謂猛將。見賢如不及。從諫如順流。寬而能剛。勇而多計。此之謂大將。

### 第三節 統率之要素

孫子曰。視卒如嬰兒。故可與之赴深谿。視卒如愛子。故可與之俱死。厚而不能使。愛而不能令。亂而不能治。譬若驕子。不可用也。

又曰。夫金鼓旌旗。所以一民之耳目也。民既專一。則勇者不得獨進。怯者不得獨退。此用衆之法也。

吳子曰。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。

尉繚子曰。將帥者。心也。羣下者。支節也。其心動以誠。則支節必力。其心

動以疑。則支節必背。

又曰。將必上不制於天。下不制於地。中不制於人。寬不可激怒。清不可事以財。夫心狂目盲耳聾。以三悖率人者。難矣。

又曰。夫勤勞之師。將必先已。暑不張蓋。寒不重衣。險必下步。軍井成而飲。軍食熟而飯。軍壘成而舍。勞佚必以身同之。如此則師雖久而不老不弊。

司馬法曰。將軍身也。卒支也。伍指也。

六韜曰。將冬不服裘。夏不操扇。雨不張蓋。名曰禮將。將不身服禮。無以知士卒之寒暑。出隘塞。犯泥塗。將必先下步。名曰力將。將不身服力。無以知士卒之勞苦。軍皆定次。將乃就舍。炊者皆熟。將乃就食。軍不舉火。將亦不舉。名曰止欲將。不身服止欲。無以知士卒之饑飽。將與士卒共寒暑勞苦饑飽。故三軍之衆。聞鼓聲則喜。聞金聲則怒。高城

深池。矢石繁下。士爭先登。白刃始合。士爭先赴。士非好死而樂傷也。爲其將知寒暑饑飽之審而見勞苦之明也。

三略曰。賢者所過。其前無敵。故聲下而不可驕。將可樂而不可憂。謀可深而不可疑。士驕則下不順。將憂則內外不相信。謀疑則敵國奮。以此攻伐則致亂。

又曰。將之所以爲威者。號令也。戰之所以全勝者。軍政也。士之所以輕戰者。用命也。故將無遷怒。賞罰必信。

將苑曰。狎侮君子。罔以盡人心。狎侮小人。罔以盡人力。行兵之要務。攬英雄之心。嚴賞罰之科。總文武之道。操剛柔之術。退若山移。進如風雨。擊崩若摧。合戰如虎。先計而後動。知勝而始戰。得其財帛不自寶。得其子女不自使。將能如此。嚴號申令。而人願鬪。則兵合刃接而人樂死矣。

第二篇 作戰計畫

孫子曰。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。而況於無算乎。

又曰。其用戰也久。則鈍兵挫銳。久暴師則國用不足。故兵聞拙速。未覩巧之久也。

又曰。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。越人雖多。亦奚益於勝敗哉。

又曰。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。

又曰。凡先處戰地而待敵者逸。後處戰地而趨敵者勞。故善戰者致人而不致於人。

又曰。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。故因敵而變化者。謂之神。

又曰。知彼知己。百戰不殆。不知彼而知己。一勝一負。不知彼不知己。每戰必殆。

尉繚子曰。夫早決先定。若計不先定。慮不早決。則進退不定。疑生必敗。六韜曰。用莫大於玄默。動莫大於不意。謀莫大於不識。夫勝者先見弱於敵而後戰者也。

又曰。兵勝之術。密察敵人之機。而速乘其利。復疾擊其不意。

三畧曰。將謀欲密。士衆欲一。攻敵欲疾。將謀密則奸心閉。士衆一則軍心結。攻敵疾則備不及設。

將苑曰。夫必勝之術。合變之形。在於機也。非智者孰能見機而作乎。見機之道。莫大於不意。故猛獸失險。童子持戟以追之。蜂蠆發毒。壯夫

徬徨而失色。以其禍出不圖變速非慮也。  
又曰。圖難於易。爲大於細。此用兵之智也。

### 第三篇 陣中要務

#### 第一節 搜索及諜報

孫子曰。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。不可象於事。(形推)不可驗於度。(數推)必取於人以知敵之情也。

又曰。敵近而靜者。恃其險也。遠而挑戰者。欲人之進也。其所居者易利也。衆樹動者來也。衆草多障者疑也。鳥起者伏也。獸駭者覆也。塵高而銳者車來也。卑而廣者徒來也。

(註釋)所居者易。謂所就爲良好障地。故利。衆樹動。謂斬伐樹木以除道。故來也。

又曰。軍旁有險阻。蔣潢井生葭葦。山林麤蒼。必謹覆索之。此伏姦之所藏處也。

(註釋)險謂起伏地。蔣及葭葦均草。潢及井謂低濕地。麤蒼謂可以隱蔽之處。

司馬法曰。凡戰間遠觀近。貴信惡疑。

六韜曰。勝負之徵。精神先見。明將察之。其效在人。謹候敵人。出入進退。察其動靜言語。

### 第二節 警戒

孫子曰。昔之善戰者。先爲不可勝。以待敵之可勝。不可勝在己。可勝在敵。

(註釋)不可勝。原註謂有待敵之備。閉形藏跡。使敵不測。可勝。原註謂敵人可乘則攻之。

又曰。兵怒而相迎。久而不合。又不相去。必謹察之。兵非益多也。惟無武進。足以併力料敵。取人而已。夫惟無慮而易敵者。必擒於人。

（註釋）武進謂恃武力輕進。併力謂協同動作也。

將苑曰。夫敗軍喪師。未有不由輕敵而致禍者。故師出以律。失律則凶。

### 第三節 行軍

孫子曰。不知山林險阻沮澤之形者。不可以行軍。不用響導者。不能得地利。

又曰。出其所必趨。趨其所不意。行千里而不勞者。行於無人之地也。

又曰。卷甲以趨。日夜不處。倍道兼行。百里而爭利。則擒三將軍。勁者

先。罷者後。其法十一至。五十里而爭利。則蹶上將軍。其法半至。三十

里而爭利。則三分之二至。

又曰。凡地有絕澗天井。天牢天羅。天陷天隙。必亟去之。勿近也。

(註釋)絕澗謂前後險峻。水橫其中。天井謂四面峻阪。澗壑所歸。天牢謂易入難出。天羅謂草木蒙密。鋒鏑莫施。天陷謂卑下污澤。車騎不通。天隙謂兩山相向。洞道狹惡。

將苑曰。夫出師行軍。以整爲勝。若賞罰不明。法令不信。金之不止。鼓之不進。雖有百萬之師。無益於用。所謂整師者。進不可當。退不可逼。前後應接。左右應旌。而不與之違。其衆可合而不可離。可用而不可疲矣。

#### 第四節 駐軍

孫子曰。以治待亂。以靜待譁。此治心者也。以近待遠。以逸待勞。以飽待饑。此治力者也。

又曰。凡用兵之法。將受命於君。合軍聚衆。圯地無舍。絕地無留。

(註釋)圯地原註謂難行之道。舍謂宿營也。絕地原註謂無泉井

畜牧樵採之地。

又曰。入人之境而不深者。爲輕地。輕地則無止。入人之地深。背城邑多者。爲重地。重地則掠。

(註釋)無止。謂士卒思還。以遠進爲利。掠。謂蓄積糧食以伺敵也。

第五節 輜重

孫子曰。舉軍而爭利則不及。委軍而爭利則輜重捐。

(註釋)不及。原註謂舉軍中所有而行則遲緩也。

又曰。軍無輜重則亡。無糧食則亡。無委積則亡。

第六節 給養

孫子曰。我可以往。彼可以來。曰通。通形者。先居高陽。利糧道。以戰則利。

又曰。凡爲客之道。深入則專。主人不克。掠於原野。二軍足食。謹養而勿勞。併氣積力。運兵計謀。爲不可測。

(註釋)專謂志專。不克謂難禦。併氣謂氣盛也。

又曰。因糧於敵。軍食可足也。國之貧於師者。遠輸。遠輸則百姓貧。

### 第七節 衛生

孫子曰。凡軍喜高而惡下。貴陽而賤陰。養生而處實。軍無百疾。是謂必勝。

(註釋)養生處實。謂水草豐糧食富以爲養贍居處也。

### 第四篇 攻擊及防禦

#### 第一節 概略

孫子曰。善攻者敵不知其所守。善守者敵不知其所攻。微乎微乎。至於無形。神乎神乎。至於無聲。故能爲敵之司命。

又曰。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。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。我專爲一。敵分爲十。是以十共其一也。則我衆而敵寡。能以衆擊寡者。則吾所與戰者約也。

(註釋)乖其所之。原註謂不敢攻我。十共其一。原註謂以我之專擊彼之散。

又曰。用兵之法。十則圍之。五則攻之。倍則分之。敵則能戰之。不若則能避之。

又曰。朝氣銳。晝氣惰。暮氣歸。故善用兵者。避其銳氣。擊其惰歸。

(註釋)歸謂終也。竭也。

又曰。攻城之法。爲不得已。將不勝其忿而蟻附之。殺士三分之一而城不拔者。此攻之災。

又曰。攻其無備。出其不意。此兵家之勝。不可先傳也。

又曰。兵之情。主速。乘人之不及。由不虞之道。攻其所不戒也。

又曰。用兵之法。無恃其不來。恃吾有以待也。無恃其不攻。恃吾有所不可攻也。

尉繚子曰。守法一而當十。（與孫子十共）

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。路狹道遠。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。是謂事機。車堅管轄。舟利櫓楫。士習戰陣。馬閒馳逐。是謂力機。

李衛公問對曰。兵貴致人。非欲拒之也。

又曰。夫攻者不止攻其城。擊其陣而已。必有攻其心之術焉。守者不止完其壁。堅其障而已。必守吾氣而有待焉。

## 第二節 攻擊

孫子曰。攻而必取者。攻其所不守也。

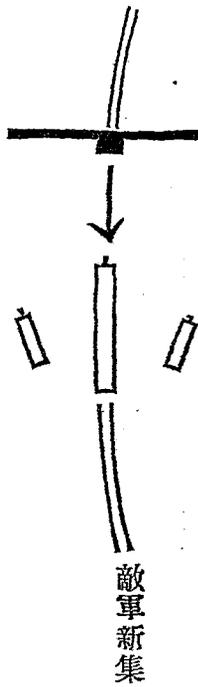
(註釋)不守。謂不虞也。

吳子曰。用兵須審敵虛實而趨其危。

(註釋)危。謂薄弱也。

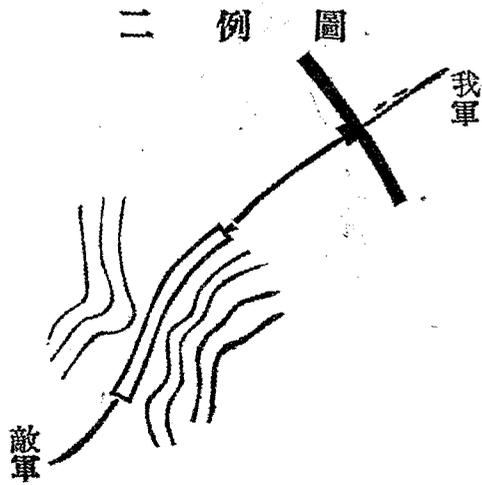
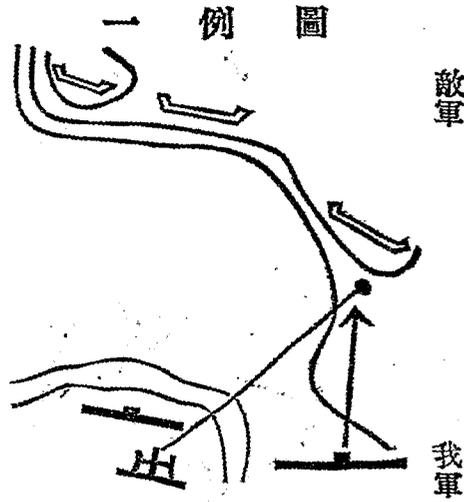
六韜曰。敵人新集可擊。

圖 例

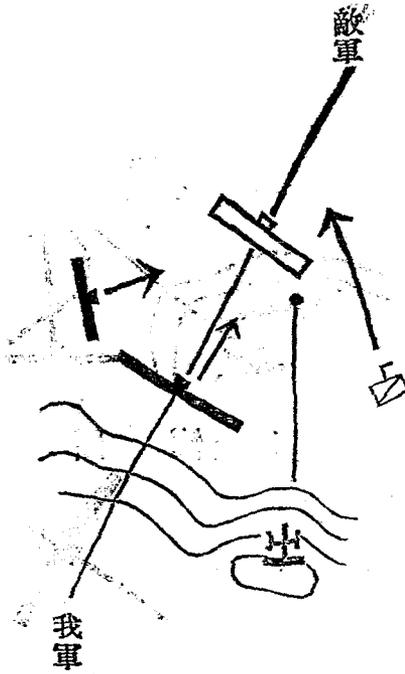


又曰。地形未得可擊。

又曰。奔走可擊。  
古兵法家學說輯要

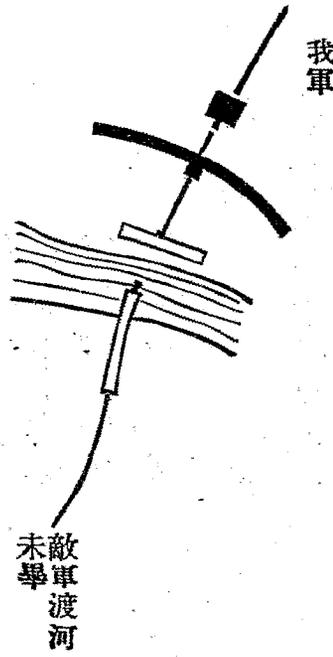


例圖



又曰。不戒可擊。疲勞可擊。將離士卒可擊。涉長路可擊。濟水可擊。

例圖

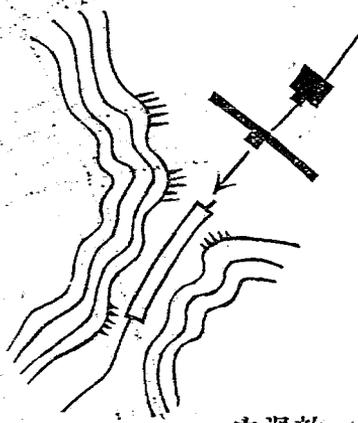


又曰。阻難隘路可擊。

古兵家學說輯要

我軍

圖 例

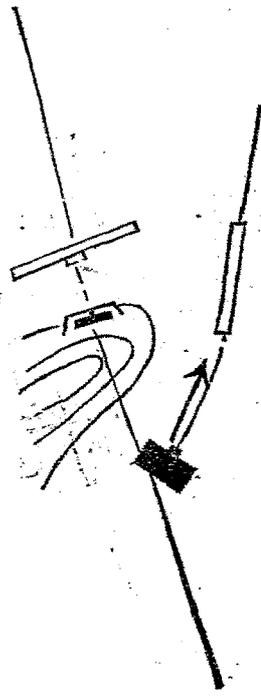


敵軍通過隘路

又曰。敵人卒去未遠。未定而復反者。彼用其士卒太疾也。太疾則前後不相次。不相次則行陣必亂。如此者急出兵擊之。以少擊衆。則必敗矣。

先出現之敵

圖 例



我軍以全力  
擊破之

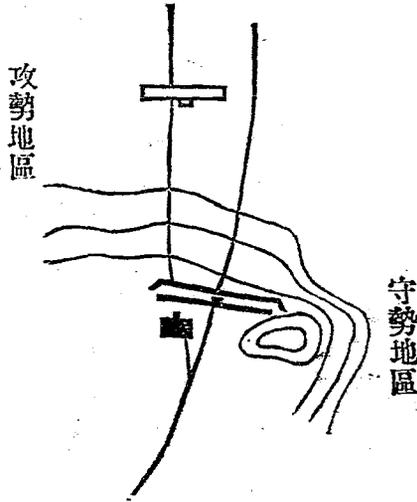
第三節 防禦

孫子曰。平陸處易。而右背高。前死後生。

(註釋) 前死謂前低。後生謂後高也。

古兵法家學說輯要

例圖



吳子曰。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。

六韜曰。凡深入敵人之境。必察地之形勢。務求便利。依山林險阻水泉  
林木而爲之固。謹守關梁。又知城邑丘墓地形之利。

### 第五篇 局地戰

#### 第一節 山地

六韜曰。凡三軍處山之高。則爲敵所棲。處山之下。則爲敵所囚。

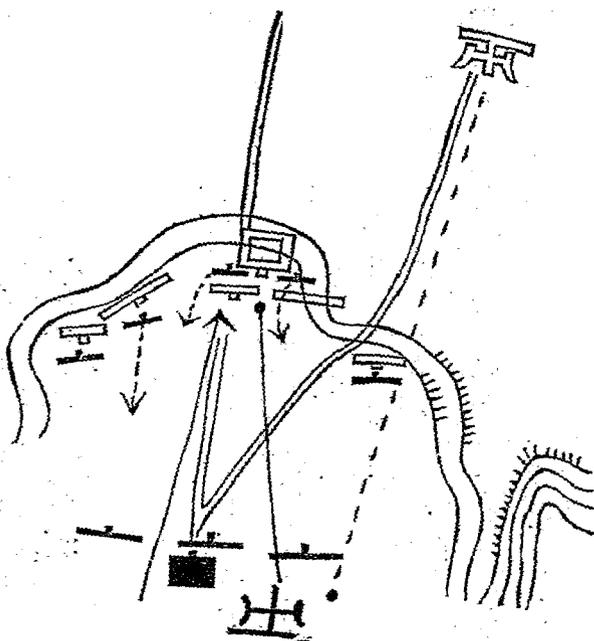
又曰。或屯其陰。或屯其陽。處山之陽。備山之陰。處山之陰。備山之陽。  
處山之左。備山之右。處山之右。備山之左。

又曰。謹勒三軍。無使敵人知吾之情。是曰山城。

孫子曰。絕山依谷。視生處高。戰隆無登。此處山之軍也。

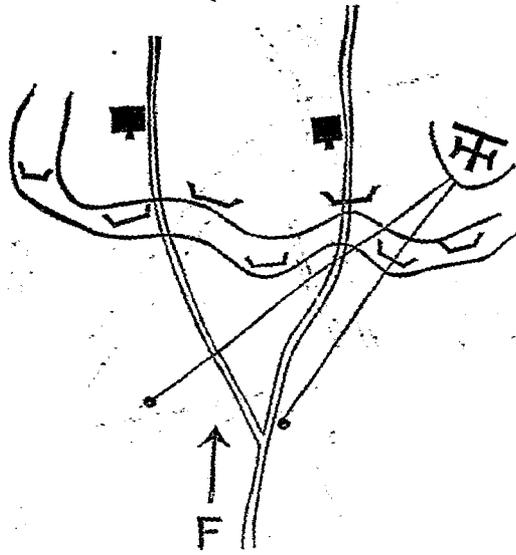
（註釋）絕。過也。視生處高。謂居高臨下。戰隆無登。謂仰攻不利也。  
又曰。險形者。我先居之。必居高陽以待敵。若敵先居之。引而去之。勿  
從。

一 例 圖



古兵家學說輯要

二 例 圖



第二節 河川

孫子曰。客絕水而

來。勿迎之於水

內。令半濟而擊

之。利。欲戰者無

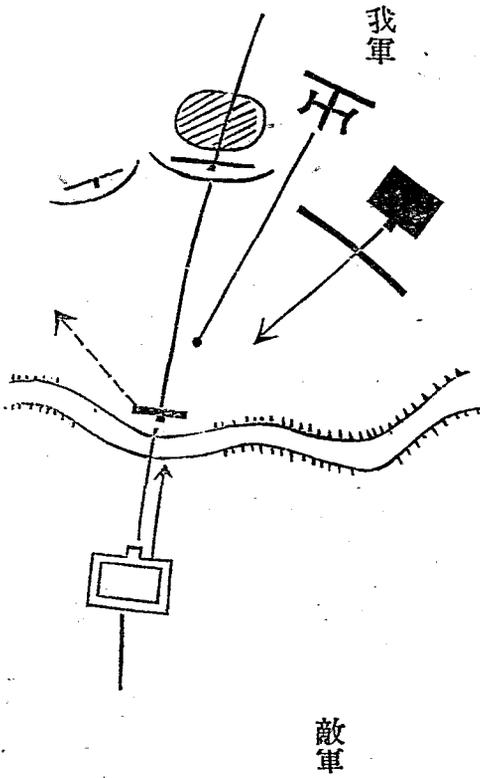
附水而迎客。

吳子曰。敵若絕水。

半渡而薄之。

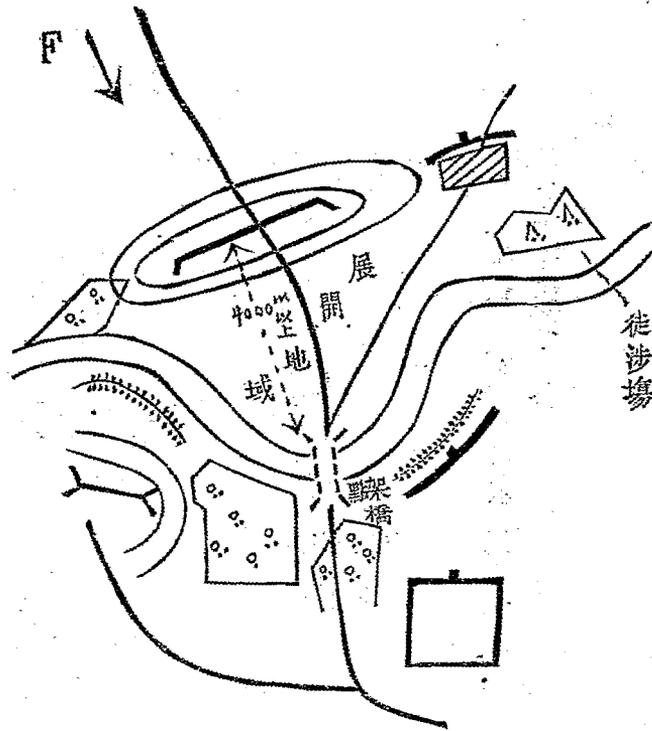


二 例 圖



(附記)兩圖均爲後退配備。一爲普通防禦法。二爲逆知敵人進出方面之防禦法。皆乘半渡取攻勢。孫子曰。絕水必遠水。

圖 例



第三節 隘路

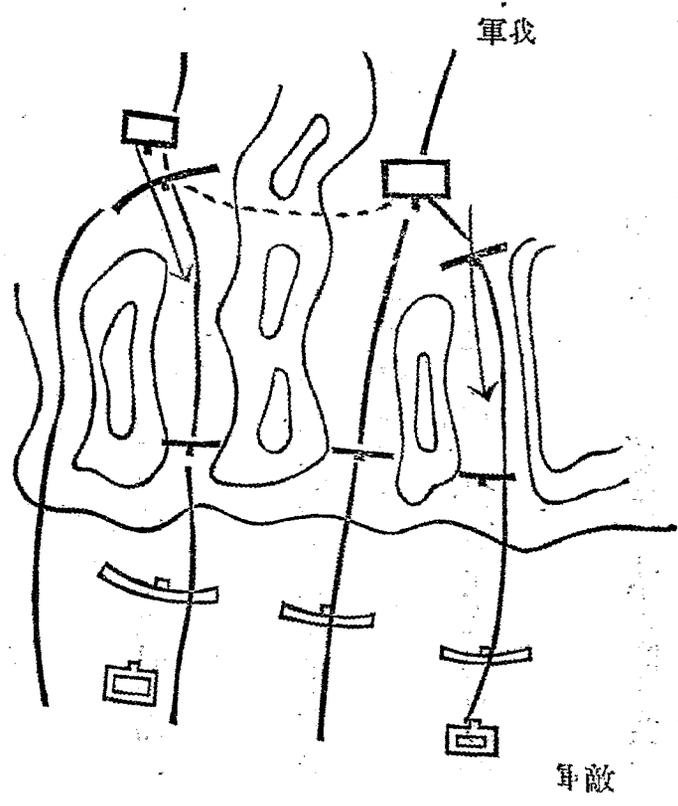
孫子曰。我出而不利。彼出而不利。曰支。支形者。我無出也。引而去之。令敵半出而擊之。利。

(註釋) 支者。杜牧釋我與敵人各守高險。對壘而軍。中有平地。狹而且長。即隘路也。出謂通過也。

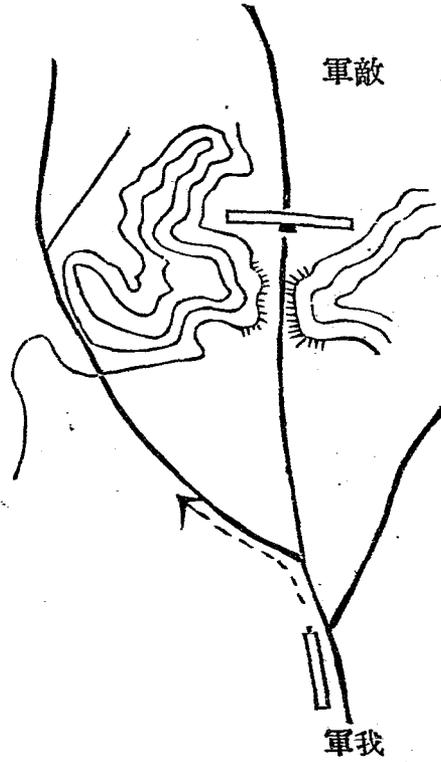
又曰。隘形者。我先居之。必盈之。以待敵。若敵先居之。盈而勿從。不盈而從之。

(註釋) 盈。賈林註謂實也。若空虛而無備。即不得謂之實。

一 例 圖

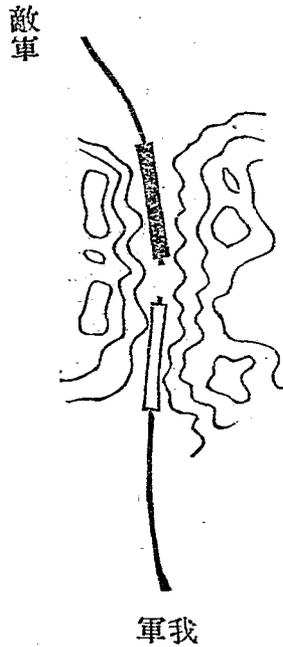


二例圖



六韜曰。以少擊衆。必以日暮。伏深草。要之隘路。  
 吳子曰。若高山深谷。卒然相遇。必先鼓噪而乘之。進弓與弩。且射且虜。  
 審察其治亂。則擊之勿疑。

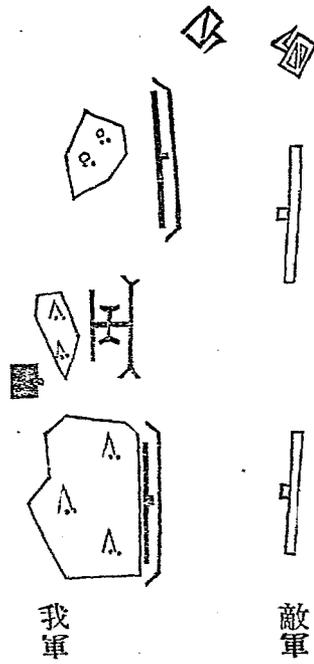
例圖



第四節 森林

六韜曰。使吾三軍分爲衝陣。便兵所處。斬除草木。極廣吾道。以便戰師。林間木疏。以騎爲輔。見便則戰。不見便則止。林多險阻。必置衝陣。以備前後。三軍疾戰。敵人雖衆。其將可走。

例 圖



第六篇 結論

孫子曰。投之亡地然後存。陷之死地然後生。

吳子曰。師出之日。有死之榮。無生之辱。

又曰。凡兵戰之場。止屍之地。必死則生。幸生則死。

將苑曰。賢才居上。不肖居下。三軍悅樂。士卒畏服。相議以勇。鬪相望以

威武相勸以刑賞。此必勝之徵也。士卒惰慢。三軍數驚。下無禮信。人不畏法。相恐以敵。相語以利。相囑以禍福。此必敗之徵也。

又曰。兵者凶器。將者危任。是以器剛則折。任重則危。故善將者。不恃強。不怙勢。寵之而不喜。辱之而不懼。見利不貪。見美不淫。以身殉國。壹意而已。

A decorative rectangular border composed of repeating floral or geometric motifs, enclosing the central text.

附  
引  
用  
書  
名

## 附引用書名

### (一) 孫子

周孫武撰四庫書目謂爲真古書

### (二) 吳子

周吳起撰四庫書目謂爲真古書

### (三) 司馬法

周司馬穰苴撰四庫書目謂爲齊威王諸臣集古兵法爲之

### (四) 尉繚子

周尉繚撰四庫書目謂其言多近於正

### (五) 六韜

舊本題呂望撰四庫書目謂爲陳隋以前人所爲

### (六) 三略

古兵家學說輯要 引用書名

舊本題黃石公撰四庫書目謂爲北宋以前人所爲

(七)將苑

漢諸葛亮撰隋書經籍志名焦贛經籍志作心書陶宗儀說郛  
作新書皆誤

(八)李衛公問對

舊本題唐李靖撰四庫書目謂爲阮逸所託於兵家微意時有  
所得鄭瑗謂出有學識謀略者之手

