

中國科技典籍選刊

第二輯

叢書主編：張柏春
孫顯斌

中國國家圖書館藏

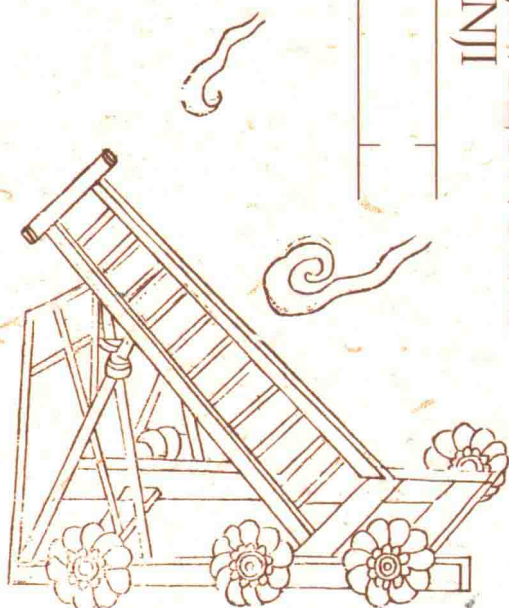
明嘉靖三十九年山西刻本

武經總要前集

【中】

WUJINGZONGYAO
QIANJI

【宋】曾公亮等◇撰 鄭 誠◇整理



CS

K

湖南科學技術出版社

中國科技典籍選刊

第二輯

叢書主編：張柏春
孫顯斌

中國國家圖書館藏

明嘉靖三十九年山西刻本

武經總要前集

【中】

WUJINGZONGYAO
QIANJI

【宋】曾公亮等◇撰 鄭誠◇整理

國家重點出版物中長期規劃項目

二〇一一—二〇二〇年國家古籍整理出版規劃項目

國家古籍整理出版專項經費資助項目



CS

K

湖南科學技術出版社

中國科技典籍選刊

中國科學院自然科學史研究所組織整理

叢書主編 張柏春 孫顯斌

編輯辦公室 孫顯斌 高峰 程占京

學術委員會 (按中文姓名拼音爲序)

陳紅彥(國家圖書館)

馮立昇(清華大學圖書館)

郭書春(中國科學院自然科學史研究所)

韓健平(中國科學院自然科學史研究所)

韓琦(中國科學院自然科學史研究所)

黃顯功(上海圖書館)

雷恩(Jürgen Renn 德國馬克斯普朗克學會科學史研究所)

李雲(北京大學圖書館)

林力娜(Karine Chenla 法國國家科研中心)

劉薈(清華大學圖書館)

羅桂環(中國科學院自然科學史研究所)

羅琳(中國科學院文獻情報中心)

潘吉星(中國科學院自然科學史研究所)

田森(中國科學院自然科學史研究所)

徐鳳先(中國科學院自然科學史研究所)

曾雄生(中國科學院自然科學史研究所)

鄒大海(中國科學院自然科學史研究所)

武經要覽

前集卷之九

制度九

九地

一散地

二輕地

三爭地

四交地

五衢地

六重地

七圯地

八圍地

九死地

六形

一通形

二挂形

三支形

四隘形

五險形

六遠形

雜敘戰地

土俗

夫頓兵之道有地利焉我先據勝地則敵不能以制我敵先居勝地則我不能以制敵若擇地頓兵不能趨利避害是驅百萬之衆而自

武經要覽前集卷之九 制度九¹

九地 一散地 二輕地 三爭地

四交地 五衢地 六重地

七圯地 八圍地 九死地

六形 一通形 二挂形 三支形

四隘形 五險形 六遠形

雜敘戰地 土俗

夫頓兵之道，有地利焉。我先據勝地，則敵不能以制我。敵先居勝地，則我不能以制敵。若擇地頓兵，不能趨利避害，是驅百萬之衆而自

1 黑口本題作“武經總要前集卷之九 制度九”。岳本作“武經總要前集卷第九”。莊本作“武經總要前集卷第九 制度九”。次行子目，岳本作“九地/雜敘戰地”，莊本作“九地 六形/雜敘戰地 土俗”。

投死所非天之災將之過也兵法曰地形者
兵之助料敵之極計辨險阨遠近上下者將
之道也孫武論之曰九變之地屈伸之利人
情之理不可不察故兵之情圍則禦之不得
已則鬪過則從是故不知諸侯之謀者不能
預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此五者一不知非
霸王之兵也蓋言九地之利儻不知一則非
霸王之舉况皆昧者乎是以處軍之法好高
惡下以其居得其勢則易為制人故秦人得

投死所，非天之災，將之過也。兵法曰¹：“地形者，兵之助。料敵之極，計辨險阨遠近上下者，將之道也²。”孫武論之曰³：“九變之地⁴，屈伸之利，人情之理，不可不察。”“故兵之情，圍則禦之，不得已則鬪，過則從。是故不知諸侯之謀者，不能預交。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。四⁵五者一不知，非霸王之兵也。”蓋言九地之利，儻不知一，則非霸王之舉，况皆昧者乎？是以處軍之法，好高惡下，以其居得其勢，則易為制人。故秦人得

1 語出《孫子·地形》。

2 料敵之極計辨險阨遠近上下者將之道也，岳本同。《孫子》作“料敵制勝，計險阨遠近，上將之道也。”

3 語出《孫子·九地》。

4 九變之地，岳本同。《孫子》作“九地之變”。

5 四，原作“此”。據黑口本改。

敵函之固六國諸侯常叩關而攻秦無亡
遺矢而諸侯之師已困然而秦之地不廣於
吳楚秦之兵不勁於燕趙所以能勝者以其
地有險固也故其勢有建瓴之喻其守有百
二之利可不務哉今著地形一篇

九地

散地

士卒恃之懷戀妻子爭則散走是為散地一曰
地無關鍵士卒易散走居此地者不可數戰
又曰地遠四平更無要害士卒不堅意而易

1 務，岳本作“勝”。

2 本篇多用《孫子·九地》及曹操、杜牧、何氏注。

崤函之固，六國諸侯常叩關而攻，秦無亡鏃遺矢，而諸侯之師已困。然而秦之地不廣於吳楚，秦之兵不勁於燕趙，所以能勝者，以其地有險固也。故其勢有建瓴之喻，其守有百二之利，可不務¹哉。今著地形一篇。

九地²

散地

士卒恃之，懷戀妻子，爭則散走，是為散地。一曰地無關鍵，士卒易散走，居此地者，不可數戰。又曰地遠四平，更無要害，士卒不堅意而易

離散故曰散地也。兵法曰：諸侯自戰其地為散地。士卒戀土，道近易散。是故散地則無戰。恐失散地。又曰：散地，吾將一其志。守則志一，戰則易散。吳子問孫武曰：散地，士卒顧家，不可與戰，則必固守不出。敵攻我城壘，掠吾田野，禁吾樵採，實吾要道，待吾空虛而急攻，則如之何？武曰：敵人深入吾都，多背城邑，士卒以軍為家，專志輕敵。吾兵在國，安土懷生，以陣則不堅，以鬪則不勝。當集人眾，聚穀蓄帛，保城避險，遣輕兵絕其糧道。彼挑戰不得，轉輸不至，野無所掠，三軍困

離散，故曰散地也。兵法¹曰：“諸侯自戰其地，為散地。士卒戀土，道近易散。”“是故散地則無戰。恐失散地。”又曰：“散地，吾將一其志。守則志一，戰則易散。”

吳子問孫武曰：“散地，士卒顧家，不可與戰，則必固守不出。敵攻我城壘，掠吾田野，禁吾樵採，實吾要道，待吾空虛而急攻，則如之何？”武曰：“敵人深入吾都，多背城邑，士卒以軍為家，專志輕敵。吾兵在國，安土懷生，以陣則不堅，以鬪則不勝。當集人眾，聚穀蓄帛，保城避險，遣輕兵絕其糧道。彼挑戰不得，轉輸不至，野無所掠，三軍困

1 語出《孫子·九地》及曹操、杜牧注。

餒因而誘之可以有功若欲野戰則必因勢
依險設伏地無險則隱於天氣陰暗昏霧出
其不意襲其懈怠可以有功

輕地

易於退也入敵境未深往返輕易不可止息將
不得數動勞人兵法曰入人之地而不深為

輕地輕地則無止又曰輕地居將使之屬

一營屬也一敵至易相救也逸吳子問孫武曰吾至輕

地始入敵境士卒思還難進易退未背險阻

三軍恐懼大將欲進士卒欲退上下異心

1 語出《孫子·九地》何氏注。以下諸條內吳子（即吳王）孫武問答同出何氏注。

2 輕，原作“易”。據黑口本改。

3 語出《孫子·九地》及杜牧注。

4 吾，原作“居”。據《孫子·九地》改。

餒，因而誘之，可以有功。若欲野戰，則必因勢，依險設伏。地無險，則隱於天氣陰暗昏霧，出其不意，襲其懈怠，可以有功。”¹

輕地

輕²於退也。入敵境未深，往返輕易，不可止息，將不得數動勞人。兵法³曰：“入人之地而不深，為輕地。”“輕地則無止。”又曰：“輕地，吾⁴將使之屬。屬，營壘連屬也。一備逃逸，一敵至易相救也。”

吳子問孫武曰：“吾至輕地，始入敵境，士卒思還，難進易退，未背險阻，三軍恐懼。大將欲進，士卒欲退，上下異心。敵

守其城壘，整其車騎，或當吾前，或擊吾後，如之何？武曰：軍至輕地，士卒未專，以入為務，無以戰為，故無近其高。或作名城無由其通路，設疑伴惑，示若將去。迺選驍騎，銜枚先入，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，捨之而去。又曰：軍入敵境，敵人固壘不戰，士卒思歸，欲退且艱，謂之輕地。當選驍兵伏要路，我退敵追，來則擊之。

爭地

守其城壘，整其車騎，或當吾前，或擊吾後，如之何？”武曰：“軍至輕地，士卒未專，以入為務，無以戰為，故無近其高。或作名城，無由其通路。設疑伴¹惑，示若將去。迺選驍騎，銜枚先入，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，捨之而去。”又曰：“軍入敵境²，敵人固壘不戰，士卒思歸，欲退且艱，謂之輕地。當選驍兵伏要路，我退敵追，來則擊之。”

爭地

1 伴，原作“伴”。據岳本改。

2 軍入，原作“軍人”。據《孫子·九地》何氏注改。岳本作“人入”。

便利之地先居者勝是以爭之兵法曰我得亦利彼得亦利為爭地勝可以少勝眾弱又曰爭地則無攻敵不可攻也得吾將趨其後在地利在前當速趨其後吳子問孫武曰敵若先至據要保利簡兵練卒或出或守或備或奇則如之何武曰爭地之法先據為利敵得其處慎勿攻之引而佯走建旗鳴鼓趣其所愛曳柴揚塵惑其耳目分吾良卒密有所伏敵必出救人欲我與人棄吾取此爭先之道若我先至而敵用此術則選吾銳卒固守其所輕兵外伏於

1 語出《孫子·九地》及曹操、杜牧注。

2 利地，原作“地利”。據黑口本乙。

3 惑，岳本同。黑口本作“感”。

4 人，以下岳本脫七十字，連寫“重地”條“饒野，三軍足食”云云。

便利之地，先居者勝，是以爭之。兵法¹曰：“我得亦利，彼得亦利，為爭地。可以少勝眾，弱勝彊，乃險要也。”又曰：“爭地則無攻。敵人若已先得，則不可攻也。”“吾將趨其後。利地²在前，當速趨其後。”

吳子問孫武曰：“敵若先至，據要保利，簡兵練卒，或出或守，或備或奇，則如之何？”武曰：“爭地之法，先據為利。敵得其處，慎勿攻之。引而佯走，建旗鳴鼓，趣其所愛，曳柴揚塵，惑³其耳目。分吾良卒，密有所伏，敵必出救。人⁴欲我與，人棄吾取，此爭先之道。若我先至，而敵用此術，則選吾銳卒，固守其所，輕兵外伏於

險阻敵人還鬪伏兵傍起此全勝之道也

交地

平原交通也一曰可以交結不可杜絕之絕之

致隙又曰交通四達或作遠不可遏絕也兵法

曰我可以往彼可以來為交地道路相交錯也

又曰交地則無絕使車騎連屬

吾將謹其守嚴壁壘也吳子問孫武曰

交地吾將絕敵令不得來必全吾邊城修其

守備深絕道路固其隘塞若不先圖之敵人已

備彼可得而來吾不得而往眾寡又均則

險阻¹，敵人還鬪，伏兵傍起。此全勝之道也。”

交地

平原交通也。一曰：可以交結，不可杜絕之，絕之致隙。又曰：交通四達或作遠，不可遏絕也。兵法²曰：“我可以往，彼可以來，為交地。道路相交錯也。一曰川廣道平，可以往來，足以交戰對壘也。”又曰：“交地則無絕。使車騎步伍³連屬，恐敵人乘我也。”“吾將謹其守。嚴壁壘也。”

吳子問孫武曰：“交地，吾將絕敵，令不得來，必全吾邊城，修其守備，深絕道路，固其隘塞。若不先圖之，敵人已備，彼可得而來，吾不得而往，眾寡又均，則

- 1 輕兵外伏於險阻，《孫子·九地》何氏注作“輕兵追之，分伏險阻”。
- 2 語出《孫子·九地》及曹操、杜牧注。
- 3 伍，原作“在”。據文意改。岳本作“五”。

如之何武曰既我可以往彼可以來吾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

衢地

地居要衢控帶數道先據此地眾必從之故得之則安失之則危也兵法曰諸侯之地三屬我與敵相當旁有他國也先至而得天下之眾者為衢地先至其地即交結諸侯之眾為助也衢地則合交交結諸侯又曰吾將固其結交結諸侯使牢固也吳子問孫武曰衢地必先若吾道遠發後雖馳車驟馬至不能先

1 語出《孫子·九地》及曹操、杜牧注。

如之何？”武曰：“既我可以往，彼可以來，吾分卒匿之，守而易怠，示其不能，敵人且至，設伏隱廬，出其不意，可以有功。”

衢地

地居要衢，控帶數道。先據此地，眾必從之，故得之則安，失之則危也。兵法¹曰：“諸侯之地三屬。我與敵相當，旁有他國也。先至而得天下之眾者，為衢地。先至其地，即交結諸侯之眾為助也。”“衢地則合交。交結諸侯，使牢固也。”又曰：“吾將固其結。交結諸侯，使牢固也。”

吳子問孫武曰：“衢地必先。若吾道遠發後，雖馳車驟馬，至不能先，

則如之何武曰諸侯參屬其道四通我與彼相當而傍有他國所謂先者必先重幣帛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與諸國犄角震鼓齊攻敵人驚恐莫知所當

重地

入敵已深國糧難應資給將士不掠何取兵法曰入人之地深而難返背城邑多者為重地難返之地入人之境已深過人之城已多津梁皆為所持也重地則掠吾將維其食無所阻絕須掠人蓄積給我軍用而不

則如之何？”武曰：“諸侯參屬，其道四通，我與敵¹相當，而傍有他國。所謂先者，必先重幣帛，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。與諸國犄角，震鼓齊攻，敵人驚恐，莫知所當。”

重地

入敵已深，國糧難應資給，將士不掠何取？兵法²曰：“入人之地，深而難返，背城邑多者，為重地。難返之地。入人之境已深，過人之城已多，津梁皆為所持也。”“重地則掠。”“吾將繼其食³。所入既深，津梁皆為所持⁴，糧道不無阻絕，須掠人蓄積，給我軍用，而

1 敵，原作“彼”。據黑口本改。

2 語出《孫子·九地》及曹操、杜牧注。

3 繼其食，“繼”原作“維”。據《孫子·九地》改。

4 持，黑口本作“符”。

持久而又曰：凡為客之道，入深則專，主人不
 敵者，大凡為客，一則主人不能勝。掠於饒野，
 有必死之志，專一則主人不能勝。掠於饒野，
 三軍足食，謹養而勿勞，併氣積力，運兵
 計謀為不可測。養士氣，并兵力，為不可測度之
 野，使我足食，然後閉壘養之，勿使勞。投之無所往，
 死且北。言皆死戰而不奔也。死焉不得，言士必死，
 安有不得勝之理也。士人盡力。士竭其力也。在難地，
 必併也。兵士甚陷則不懼，陷於危險，勢不獨死，
 三軍同心，故不懼也。無所往則固，入深則拘，
 往，走也。言深入敵境，走無生路，則人堅固，如拘縛也。
 不得已者，陷在死地，必不生全。以死救死，蓋不得已，
 則人皆悉力而鬪也。是故其兵

1 力，岳本同。黑口本脫。

2 盛，原作“或”。據黑口本改。

不脩而戒，不求而得，不約而親，不令而信。不求索，其意自得也。凡言兵在死地，上下同志，不待修整而自戒懼，不待求使而自得情實，不待約束而自親附，不待號令而自聽信。禁祥去疑，至死無所之。禁妖祥之言，去疑惑之計。黃石公曰：禁止巫祝不得為吏士卜筮問吉凶，恐惑亂軍士之心。言既去疑惑之路，則士至死無有異心也。無餘財²，非惡貨也。無餘命，非惡壽也。皆焚燒財物，非惡貨之多。棄財致死者，不得已也。若有財貨，恐士卒顧戀，有苟生之心，無必死之志者也。令發之日，士坐者涕流或作沾襟，偃寢者涕交頤，皆持必死之計，將士皆有以死為約。未³戰之日，先令曰：今日之事，在此一舉。若不用命，身膏草野，為禽獸所食耳。投之無所往，諸、劇之勇也。言所投之處，皆專諸、曹劇之勇也。

吳子問孫

1 求使，原作“搜求”。據黑口本改。

2 無餘財，《孫子·九地》作“吾士無餘財”。

3 未，原作“束”。據黑口本改。

武曰：吾引兵深入重地，多所踰越，糧道絕塞。設欲歸還，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。所得粟帛，皆貢於上，多者有賞，士卒無歸意。若欲還出，即為戒備，深溝高壘，示敵且久。敵疑通途，私除要害之道，乃令輕車，銜枚而行，以牛馬為餌。敵人若出，鳴鼓隨之，陰伏吾士，與之中期，內外相應，其敗可知。

圯地

少固之地也，不可為城壘溝隍，宜速去之。兵法

式至要

行軍

二

1 過，原作“過”。據黑口本改。

2 下得粟帛，原作“所得粟帛”。黑口本作“不得粟帛”。岳本作“所得粟帛”。《孫子·九地》何氏注作“下得粟帛”，據改。

3 語出《孫子·九地》及曹操注。

武曰：“吾引兵深入重地，多所踰越，糧道絕塞。設欲歸還，勢不可過¹。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²，皆貢於上，多者有賞，士卒無歸意。若欲還出，即為戒備，深溝高壘，示敵且久。敵疑通途，私除要害之道，乃令輕車，銜枚而行，以牛馬為餌。敵人若出，鳴鼓隨之，陰伏吾士，與之中期，內外相應，其敗可知。”

圯地

少固之地也，不可為城壘溝隍，宜速去之。兵法³