



開宗  
直解

教  
龜  
頭  
七  
書

五





虎者言威武如虎也

軍用者既言軍中常用之大威

科是門類品是等級武王問太公曰王者舉兵征伐三軍器用攻守之具科品或衆或寡豈有法度乎太公對曰大哉王之所問也夫攻守之器具各有科品此兵家之大威也豈無法而處此武王曰願聞科品之異太公對曰凡用兵之器具大數將領帶甲之士一萬人其法用武衝大扶胥三十六乘扶胥車之別名材勇之士持強弩矛戟為羽翼每車用二十四人推之用久車輪車上立旗與鼓兵法謂之震駭用以陷堅陳敗強敵也武翼與武衝同大櫓車上之蔽置矛戟于車上奮擊刺也扶胥車小

### 虎韜

#### 軍用第三十一



武王問太公曰王者舉兵三軍器用攻守之具科品衆寡豈有法乎太公曰大哉王之問也夫攻守之具各有科品此兵之大威也武王曰願聞之太公曰凡用兵之大數將甲士萬人法用武衝大扶胥





其數倍之材勇之士持強弩矛戟以  
翼用五天車輪以絞車連弩自副亦用  
以陷堅陳敗強敵也提翼小櫓亦車上  
之救但比大櫓差小耳故救又倍之以  
絞車連弩自副用鹿轡為車輪亦以陷  
堅陳敗強敵也太黃參連是弩名一疾  
能此二矢大扶胥三十六乘以材勇之  
士持強弩矛戟為羽翼上用飛鳥電影  
自副飛鳥用赤莖白羽以銅為之首電  
影用青莖赤羽以鐵為之首白晝以絳  
色之縞長六尺闊六寸為光耀遇夜則  
以白色之縞長六尺闊六寸為流星取  
其遠視之有光也此用以陷堅陳敗步  
騎也飛鳥電影矢之迅疾者衝車後旁  
衝擊者也螳螂盾名有奮擊之勢故取  
以為名輪車輪車之車騎寇奴有誤字  
電車言其忽往忽來如雷之疾也寇遇

三十六乘材士強弩矛戟為  
翼一車二十四人推之以八  
尺車輪車上立旗鼓兵法謂  
之震駭陷堅陳敗強敵武翼  
大櫓矛戟扶胥七十二具材  
士強弩矛戟為翼以五尺車  
輪絞車連弩自副陷堅陳敗  
強敵提翼小櫓扶胥一百四  
十六具絞車連弩自副以鹿

夜來吾營前矛戟扶胥輕車一百六十  
乘每乘螳螂武士三人共載兵法謂之  
電擊言其輕疾往來如雷電之擊也脫  
大首貌即言楛首之大也重一十二斤  
天栝星名天鐵星名言二者皆可用之  
敗步騎群寇也飛鉤大名用飛鉤以投  
敵衆之中以鈎取人也二軍與敵拒守  
用水螳螂劍刃扶胥廣濶二丈一百二  
十具一名行馬凡平易之地以步兵敗  
敵之車騎者必用之木蒺藜去地高二  
尺五寸一百二十具用以敗敵之步騎  
要截穿寇遮攔北走也軸旋短衝矛戟  
扶胥用一百二十具黃帝昔自所以敗  
蚩尤氏也敗步騎要穿寇遮走北亦皆  
用此言狹路微徑用鐵蒺藜其芒高四  
寸廣八寸長六尺以上千二百具用此  
以敗步騎衝突與黑之時而來前從戰

車輪陷堅陳敗強敵大黃參  
連弩大扶胥三十六乘材士  
強弩矛戟為翼飛鳥電影自  
副飛鳥赤莖白羽以銅為首  
電影青莖赤羽以鐵為首晝  
則以絳縞長六尺廣六寸為  
光耀夜則以白縞長六尺廣  
六寸為流星陷堅陳敗步騎  
大扶胥衝車三十六乘螳螂



白刃相接則張設地羅鋪兩簇之類  
先參連之織女待之若刃之間相去地  
二尺許計一萬二千具織女亦萊蕪之  
類曠野深草之中用方骨鍊才一千二  
百具張鍊之法高一尺五寸用以取  
敵人之步騎要截旁寇避隔走北也狹  
窄之路微小之徑地內陷以鐵戒鎖參  
連皆一百二十具亦可以取步騎要旁  
寇更走北也矛戟小櫓天羅虎落參連  
及虎落劍刃扶正三者皆拒禦之器也  
着以轉關鹿藿故易動也張以環利通  
索欲堅固也此踰垣之具也飛江天黃  
皆濟大水之具也天浮鐵螳螂用以張  
截飛江者也環利鐵鎖通索微線即今  
之連環鐵索也但有大小長短之異耳  
天雨蓋車上之板也結泉鉅鋸板為  
齒各不相值不可救用鐵板以鐵為板

也用以張板念不散也谷用以礮鑿用  
以駢參鑿太鋤也銅築固為垂亦伐木  
之器鷹爪方骨鐵把方胸鐵叉方胸兩  
枝鐵叉皆用以伐木也委環鐵我者以  
鐵為擬上連以環也椽擊也凡此用以  
充軍也修治欲其常完也砥礮欲其常  
銳也允者信其言也

武士共載可以擊縱橫敗  
強敵縮車騎寇一名電車兵  
法謂之電擊陷堅陳敗步騎  
寇夜來前矛戟扶脊輕車一  
百六十乘螳螂武士三人共  
載兵法謂之霆擊陷堅陳敗  
步騎方首鐵楛維勝重十二  
斤柄長五尺以上千二百枚  
一名天楛大柯斧刃長八寸

重八斤柄長五尺以上千二  
百枚一名天鉞方首鐵鎚重  
八斤柄長五尺以上千二百  
枚一名天鎚敗步騎群寇飛  
鉤長八寸鉤芒長四寸柄長  
六尺以上千二百枚以投其  
衆三軍拒守木螳螂劔刃扶  
脊廣二尺百二十具一名行  
馬平易地以步兵敗車騎木



卷之三  
六韜卷也  
五十二  
蒺藜去地二尺五寸百二十  
具敗步騎要窮寇遮走北軸  
旋短衝矛戟扶胥百二十具  
黃帝所以敗蚩尤氏敗步騎  
要窮寇遮走北狹路微徑張  
鐵蒺藜芒高四寸廣八寸長  
六尺以上千二百具敗走騎  
突暝來前促戰白刃接張地  
羅鋪兩鍬蒺藜參連織女芒

間相去二尺萬二千具曠野  
草中方曾鋌矛千二百具張  
鋌矛法高一尺五寸敗步騎  
要窮寇遮走北狹路微徑地  
陷鐵械鎖參連百二十具敗  
步騎要窮寇遮走北壘門排  
守矛戟小櫓十二具絞車連  
弩自副三軍拒守夫羅虎落  
參連一部廣一丈五尺高八



尺百二十具虎落劍刃抹  
胥廣一丈五尺高八尺五百  
一十具渡溝澗飛橋一間廣  
一丈五尺長二丈以上著轉  
關轆轤八具以環利通索張  
之渡大水飛江廣一丈五尺  
長二丈以上八具以環利通  
索張之天浮鐵螳螂矩內圓  
外徑四尺以上環絡自副二

十二具以天浮張飛江濟太  
海謂之天潢一名天船山林  
野居結虎落柴營環利鐵鎖  
長二丈以上千二百枚環利  
大通索大四寸長四丈以上  
六百枚環利中通索大二寸  
長四丈以上二百枚環利小  
徽線長二丈以上萬二千枚  
天兩蓋重車上板結泉鉏鎔



廣四尺長四丈以上車一具  
以鐵杖張之伐木天斧重八  
斤柄長三尺以上三百枚祭  
饗刃廣六寸柄長五尺以上  
三百枚銅築固為垂長五尺  
以上三百枚鷹爪方曾鐵把  
柄長七尺以上三百枚方曾  
鐵叉柄長七尺以上三百枚  
方曾兩枝鐵叉柄長七尺以

上三百枚艾草木大鎗柄長  
七尺以上三百枚木櫓刃重  
八斤柄長六尺三百枚委環  
鐵杖長三尺以上三百枚  
我大鎚重五斤柄長二尺以  
上二百二十具甲士萬人強弩  
六千戟櫓二千矛楯二千修  
治攻具砥礪兵器巧手三百  
人此舉兵軍用之大數也武







為之奈何太公對曰左軍疾擊而左軍疾擊而右無與敵人爭道與敵爭道則我之力分亦恐彼有伏也今吾中軍更迭而前更迭而後敵人雖衆其將可

者為四武衝陳以武車驍騎驚亂其軍而疾擊之可以橫行武主曰若已出圍地欲因以為勝為之奈何太公曰左軍疾左右軍疾右無與敵人爭道中軍迭前迭後敵人雖衆其將可走

必出者言陷在圍地而務於必出也

必出第二十四

武王問曰若引兵深入諸候之地敵人四面合而圍我斷我之歸路絕我之糧食敵人之兵既衆糧食又多險阻又固我欲務在必出將為之奈何太公對曰必出之道以器械為寶以勇闔為首審知敵人空虛之地無人之處可以必奮而出令將士人持玄色之旗使難見也操持器械設衛校以止誦遇夜而出有勇力能飛走衝冒將帥之士居前平治營壘與軍開道所謂先鋒也材勇之士持強弩為伏兵居後弱卒與車騎居中陣畢徐行而行慎無驚駭以武衝扶卒前後拒守武翼大櫓以蔽左右防其衝突也武衝扶卒即大扶卒衝軍武翼大櫓即矛戟扶卒皆用之拒衝擊也敵人

武主問太公曰引兵深入諸候之地敵人四面合而圍我斷我歸道絕我糧食敵人既衆糧食甚多險阻又固我欲必出為之奈何太公曰必出之道器械為寶勇闔為首審知敵人空虛之地無人之處可以必出將士持玄旗操器械



武經七書  
若驚擾。兵勇力冒將之士疾擊而前。自卒與車騎以屬其後。材力之士持強弩急伏。而處審候。敵人前來追我。今伏兵疾擊其後。多其火鼓。以亂其耳目。其勢若夜地而出。若夜天而下。敵不能測。三軍勇鬪。而前則敵人不能禦我矣。武王問曰。若吾營前有大水廣壑深坑。我欲踰渡。又無舟楫之備。敵人屯壘限我。軍前塞我之歸道。斥度候望之人。時常戒慎。險塞之處。盡為固子。車騎要截我。軍前勇士叢擊我。軍後將為之奈何。斥候者。所以望烽燧。行險阻。伺候盜賊者也。太公對曰。大水廣壑深坑。敵人固守者。若或能守之。其卒必少。如此者。以飛江轉盧。轉頭與天潢。以濟吾軍。勇力材士。從我。敢指而前進。衝敵絕陣。令士卒皆致死。以戰。先燔吾糧。重燒吾糧。食

械設街。夜出。勇力飛走。冒將之士居前。平壘為軍。開道。材士強弩為伏兵。居後。弱卒車騎居中。陳畢。徐行。慎無驚駭。以武衝扶。胥前後拒守。武翼大櫓以蔽左右。敵人若驚。勇力冒將之士疾擊而前。弱卒車騎以屬其後。材士強弩隱伏。而處審候。敵人追我。伏

使士卒無回顧之心。乃明告吏士。若武勇而鬪。則生。不武勇而鬪。則死。已出者。令我踵後之軍。張設雲火。以遠候後人。必依倚深草。林木。在墓險阻之處。敵人車騎不知我情。必不敢遠追。長驅吾軍。因以火為號。先出者。令至火而止。結為四武衝陣。以禦敵。如此。則吾三軍皆精銳。勇鬪。莫我能止矣。武王曰。公言善哉。

兵疾擊其後。多其火鼓。若從地出。若從天下。三軍勇鬪。莫我能禦。武王曰。前有大水廣壑深坑。我欲踰渡。無舟楫之備。敵人屯壘限我。軍前塞我歸道。斥候常戒。險塞盡守。車騎要。我前。勇士擊我後。為之奈何。太公曰。大水廣壑深坑。敵人所不守。或能守之。其卒



武王曰若引兵深入諸侯之地遇深  
溪大谷險阻之水吾三軍未得畢濟而  
天或暴雨流潦之水大至在後者不得  
屬于前無有舟楫之備頭又無水草  
之資吾欲畢濟吾三軍使無稽留者將  
為之奈何太公對曰凡帥師者慮  
不先設器械不預備教道不精信士卒  
不練習如此不可以為王者之兵也

必寡若此者以飛江轉關與  
天潢以濟吾軍勇力材士從  
我所指衝敵絕陳皆致其死  
先燔吾輜重燒吾糧食明告  
吏士勇鬪則生不勇則死已  
出令我踵軍設雲火遠候必  
依草木丘墓險阻敵人車騎  
必不敢遠追長驅因以火為  
記先出者令至火而止為四

軍略者行軍之謀也

武王問曰若引兵深入諸侯之地遇深  
溪大谷險阻之水吾三軍未得畢濟而  
天或暴雨流潦之水大至在後者不得  
屬于前無有舟楫之備頭又無水草  
之資吾欲畢濟吾三軍使無稽留者將  
為之奈何太公對曰凡帥師者慮  
不先設器械不預備教道不精信士卒  
不練習如此不可以為王者之兵也

武衝陳如此則吾三軍皆精  
銳勇鬪莫我能止武王曰善  
哉

軍略第三十五

武王問太公曰引兵深入諸  
侯之地遇深谿大谷險阻之  
水吾三軍未得畢濟而天暴  
雨流水大至後不得屬於前







臨境者與敵人臨境相拒也

武王問曰吾與敵人臨境而相拒守彼軍可以來我軍可以往彼我之陣皆堅固莫敢先舉動者我欲往而嚴取之彼亦可以來嚴我將為之奈何太公曰如此者分兵為三處令我前軍深溝增壘而無出列旌旗擊鼓完為守禦之備令我後軍多積糧食為久持計無使敵人知我進退之意然後發我勇銳之士潛蔽其冲嚴擊敵人之不意攻敵人之無

備主將何憂

臨境第三十六

武王問太公曰吾與敵人臨境相拒彼可以來我可以往陳皆堅固莫敢先舉我欲往而襲之彼亦可以來為之奈何太公曰分兵三處令我前

備敵人既不知我情則止而不來矣武王問曰若敵人知我之情狀通我之機謀誤動則得我事情使其精銳之士或伏下深草或要於隘路擊我便處將為之奈何太公對曰如此者令我前軍日出與彼挑戰以勞其意令我老弱者曳柴揚塵擊鼓噪呼而往來以張其勢或出其敵之左或出其敵之右使之應接不暇相去敵人無過二百步之遠其將必疲勞其卒必驚駭如此則敵人不敵來吾往以觀敵者不止或襲其內或擊其外三軍疾戰敵人必敗矣

軍深溝增壘而無出列旌旗擊鼓完為守備令我後軍多積糧食無使敵人知我意發我銳士潛襲其中擊其不意攻其無備敵人不知我情則止而不來矣武王曰敵人知我之情通我之機動則得我事其銳士伏于深草要我隘路擊我便處為之奈何太



公曰令我前軍日出挑戰以  
 勞其意令我老弱曳柴揚塵  
 鼓呼而往來或出其左或出  
 其右去敵無過百步其將必  
 勞其卒必駭如此則敵人不  
 敢來吾往者不止或襲其內  
 或擊其外三軍疾戰敵人必  
 敗

動靜者視觀敵人動靜設奇伏而勝之也

武三問曰若引兵深入諸侯之地與敵人之軍相當彼此兩陣相望衆寡強弱之勢相等各不敢先擊吾欲令敵人將帥之心恐懼士卒之心悲傷行陣不堅固後陣聞之欲走前陣令人數顧吾欲鼓譟而乘之敵人遂走將為之奈何太公對曰如此者非而軍相望近敵為必我兵去寇十里而隱伏其兩旁車馳百里而踰越其前後多張其旌旗增益其金鼓戰合鼓譟而俱起敵將必恐懼其軍亦驚駭衆寡不相救援貴賤不相等待敵人必至於敗武王曰假若敵之地勢不可以隱伏其兩旁車騎又無以踰越其前後敵人知我謀慮先施其禦倫三士卒反心傷將帥反恐懼與之戰

動靜第二十七

武王問太公曰引兵深入諸侯之地與敵之軍相當兩陣相望衆寡強弱相等未敢先舉吾欲令敵人將帥恐懼士卒心傷行陣不固後陳欲走前陳數顧鼓譟而乘之敵人遂走為之奈何太公曰如此者發我兵去寇十里而伏其



則不能勝。將為之奈何。太公對曰：誠哉  
王之問也。如此者，先戰五日。發我遠候  
之人，往視敵之動靜。審候其來，五日則設  
伏而待之。必于死地與敵相避。言必於  
死絕之地與敵相遇，而求一戰。遠陳我  
旌旗，疎列我行陣，以示無紀。必奔其前  
務與敵入相當，以示畏却。戰合而佯定  
擊金而即止。將及三里而還軍，伏兵乃  
起，或隨敵之兩旁，或擊敵之前後。三軍  
併力疾戰，敵人必敗走矣。武王曰：善哉。

兩旁車騎百里而越其前後，  
多其旌旗，益其金鼓。戰合，鼓  
譟而俱起。敵將必恐，其軍驚  
駭，衆寡不相救，貴賤不相待。  
敵人必敗。武王曰：敵之地勢  
不可以伏，其兩旁車騎又無  
以越其前後。敵知我慮，先施  
其備。我士卒心傷，將帥恐懼，  
戰則不勝。為之奈何。太公曰：

誠哉。王之問也。如此者，先戰  
五日，發我遠候，往視其動靜。  
審候其來，設伏而待之。必於  
死地與敵相避。遠我旌旗，疎  
我行陳，必奔其前，與敵相當。  
戰合而走，擊金而止。三里而  
還，伏兵乃起，或陷其兩旁，或  
擊其前後。三軍疾戰，敵人必  
走。武王曰：善哉。



金鼓者。鼓以進之。金以止之也。

武王問太公曰。若引兵深入諸侯之地。吾與敵相當。而天或大寒。或其暑。日夜遇霖。雨旬日不止。即能止矣。軍之溝壘。盡壞。隘塞不能保守。斥候之人懈怠。士卒又不戒嚴。敵人遇夜而來。三軍皆無備。禦上下疑惑。擾亂則為之奈何。太公對曰。凡三軍以戒嚴為固。以怠惰為敗。令我壘上。與誰何之具者不絕。其人執旌旗。外與內相望。以號相命。勿令絕音。而皆外向。三千人為一屯。誠告而期約之。各謹其所守之處。敵人若來。視我軍之營。最嚴備。至我屯。則必然還返。力已竭。盡氣已怠。惰。我精銳之士。隨而擊之。誰何。巡警之具。武王曰。敵人知我之情。隨之在後。而先隱伏其銳士。佯為奔

金鼓第三十八

武王問太公曰。引兵深入諸侯之地。與敵相當。而天大寒。甚暑。日夜霖雨。旬日不止。溝壘悉壞。隘塞不守。斥候懈怠。士卒不戒。敵人夜來。三軍無備。上下惑亂。為之奈何。太公曰。凡三軍以戒為固。以怠為敗。令我壘上。誰何不絕。人執

比不止。遇伏兵而還。返或擊我之前。或擊我之後。或薄我之壘。吾三軍大恐。懼擾亂。失其次舍。離其處。則為之奈何。太公對曰。令我軍分為三隊。隨而追之。勿過越其伏兵之處。三隊俱至。或擊敵之前。後。或陷敵之兩旁。明吾之號。警吾之令。疾擊而前。敵人必敗矣。

旌旗外內相望。以號相命。勿令之音。而皆外向。三千人為一屯。誠而約之。各慎其處。敵人若來。視我軍之警戒。至而必還。力盡氣怠。發我銳士。隨而擊之。武王曰。敵人知我隨之。而伏其銳士。佯比不止。遇伏而還。或擊我前。或擊我後。或薄我壘。吾三軍大恐。擾亂。



絕道者。敵人絕我糧道。吾欲守之固而無所矣也。

武王問曰。若引兵深入諸侯之地。與敵人而陣相守。敵人斷絕我糧道。又踰越

失次離其處所為之奈何太公曰分為三隊隨而追之勿越其伏三隊俱至或擊其前後或出其兩旁明號審令疾擊而前敵人必敗

絕道第三十九

武王問太公曰引兵深入諸

我前後吾欲與之戰則不可勝故固守則不可久將為之奈何太公對曰凡引兵深入敵人之境必審察地之形勢務求取便利之處依倚山林險阻水泉林木而為之堅固謹守關塞橋梁又知城邑丘墓地形之利如此則我軍堅固敵人不能斷絕我之糧道又不能絕越我之前後武王問曰吾三軍過大林廣澤及平易之地吾候望誤失倉卒與敵人相值以之戰則不勝以之守則不固敵人來翼我兩旁越我前後吾三軍大恐則為之奈何太公對曰凡帥師之法當先發遠候之人離去敵人二百里審知敵人所居之處若地勢不利則以武衝車相連如壘而前行又置兩陣軍於後踵軍救後之軍也遠者相去百里近者相去五十里即有警急之事前後皆

侯之地與敵相守敵人絕我糧道又越我前後吾欲戰則不可勝欲守則不可久為之奈何太公曰凡深入敵人之境必察地之形勢務求便利依山險阻水泉林木而為之固謹守關梁又知城邑丘墓地形之利如是則我軍堅固敵人不能絕我糧道又不



得相知吾三軍常完而且堅必無有毀傷者武王曰公言善哉

能越我前後武王曰吾三軍過太林廣澤平易之地吾侯望誤失卒與敵人相薄以戰則不勝以守則不固敵人冀我兩旁越我前後三軍大恐為之奈何太公曰凡帥師之法當先發遠候去敵二百里審知敵入所在地勢不利則以武衝為壘而前又置兩陣

軍於後遠者百里近者五十里即有警急前後相知吾三軍常完堅必無毀傷武王曰善哉

略地第四十

武王問曰戰勝深入畧其地敵有大城不可下其別軍固守險阻與我相拒我欲攻彼之城圍彼之邑恐其別軍卒至而迫我彼中外相合擊我表裏吾三軍大衛上下恐俱驚駭為之奈何太公對曰凡攻入之城圍入之邑軍騎必遠離

武王問太公曰戰勝深入畧其地有大城不可下其別軍固守險與我相拒我欲攻城圍



城邑屯衛警戒，隔阻其外內，使不得相通。中人斷絕糧食，在外不得輸送。城中之人恐俱畏怖，其將必來降。武王問曰：「中人斷絕糧食，在外者不得輸送，彼陰為期約，信誓相與，秘密而謀，遇夜出，窮寇與我死戰，其車騎銳士或衝我內，或擊我外，吾士卒迷疑惑，三軍敗亂而走，則為之奈何？」太公曰：「如此者，當分軍為三，謹視地形之便利，而處之。敵人別軍所在之處，恐出我不意，必先審知之。及其大城別堡，皆為置空，缺不守之，道路使得出走，是以便利誘其心。吾兵則謹備而勿失，敵人驚恐畏懼，不交于山林，即歸于大邑。既走，其別軍令車騎遠要其前，勿令有遺脫者。城中之人以為先出者得其徑道，而往其練卒材士必從中出，定其老弱者獨在，吾車騎然。

邑恐其別軍卒至而薄我，中外相合擊我，表裏三軍大亂。上下恐駭為之，奈何？」太公曰：「凡攻城圍邑，車騎必遠屯衛警戒，阻其外內，中人絕糧，外不得輸，城人恐怖，其將必降。武王曰：「中人絕糧，外不得輸，陰為約，誓相與，密謀夜出，窮寇死戰，其車騎銳士或衝我。」

後深入，長驅敵人之軍，必莫敢至，慎勿與之接戰，斷絕其糧道，環圍而守之，必能久其日矣。無燔燒人積聚之物，無毀壞人宮室家上之樹，社中之叢，勿得斬伐。來降者勿令殺之，得士卒勿伐戮之，示之以仁義，施之以厚德，令彼之士民曰：「罪在一人者，若能如此，則天下皆和服矣。」武王曰：「公言善哉。」

內或擊我，外士卒迷惑，三軍敗亂為之，奈何？」太公曰：「如此者，當分軍為三，軍謹視地形，而處審知，敵人別軍所在，及其大城別堡為之，置遺缺之道，以利其心，謹備勿失，敵人恐懼不入，山林即歸大邑，走其別軍，車騎遠要其前，勿令遺脫，中人以為先出者得其



徑道其練卒材士必出其老  
弱獨在車騎深入長驅敵人  
之軍必莫敢至慎勿與戰絕  
其糧道圍而守之必久其日  
無燔人積聚無毀人宮室家  
樹社業勿伐降者勿殺得而  
勿戮示之以仁義施之以厚  
德令其士民曰罪在一一人如  
此則天下和服武王曰善哉

火戰第四十一

武王問太公曰引兵深入諸  
侯之地遇深草翦穢周吾軍  
前後左右三軍行數百里人  
馬疲倦休止敵人因天燥疾  
風之利燔吾上風車騎銳士  
堅伏吾後吾三軍恐怖散亂  
而走為之奈何太公曰若此  
者則以雲梯飛樓望左右

火戰者彼以火攻我吾因火而與之戰也

武王問曰若引兵深入諸侯之地遇深  
草翦穢周吾軍前後左右三軍已行  
數百里人馬皆疲困勞倦休息止舍敵  
人因天時燥乾有疾風之利燔燒吾上  
風令車騎銳士堅伏吾軍之後吾三軍  
恐慎驚駭分散擾亂而走將為之奈何  
太公對曰如此者則以雲梯飛樓升高  
遠望左右兩旁謹察吾軍前後若見火  
起即先燔吾前之軍而廣延之又燔吾  
軍之後以燒敵人敵人苟至則引軍而  
却退吾兵按黑地之中而堅處勿動火  
不能侵強弩材士防備吾左右又燔吾  
前後以禦之如此則敵人不能害我矣  
武王問曰敵人既燔吾左右又燔吾前  
後烟戾吾軍之上其大兵按黑地起而



觀我則為之奈何太公對曰如此者令  
吾軍為四武衝陣以破之以強攻翼敵  
吾之左右其法彼此無勝亦無負謂而  
軍皆有裕故無勝無負也。

謹察前後見火起即燔吾前  
而廣延之又燔吾後敵人苟  
至即引軍而却按黑地而堅  
處敵人之來猶在吾後見火  
起必遠走吾按黑地而處強  
弩材士衛吾左右又燔吾前  
後若此則敵人不能害我武  
王曰敵人燔吾左右又燔吾  
前後煙復吾軍其大其按黑

地而起為之奈何太公曰若  
此者為四武衝陣強弩翼吾  
左右其法無勝亦無負

壘虛第四十二

武王問太公曰何以知敵壘  
之虛實自來自去太公曰將  
必上知天道下知地理中知

壘虛者教人以虛壘疑我我欲視而知  
之也

武王問曰以何術得知教人營壘之虛  
寔及其軍士之自來自去乎太公對曰  
為將者必上知天道之順逆下知地理  
之險易中知入事之得失登高阜以  
望若無營自平地則以雲梯飛梯懸望



以現敵人之變動望其營壘則知其虛與寔望其士卒則知其來與去武王問曰何以知其然與太公對曰聽其鼓又無音鐸又無聲望其壘上多飛鳥而不驚去下無人跡則營上無氛埃之氣必知敵詐而守壘者皆木偶人也敵人若舍卒而去不遠未久而復反者彼用其士卒太疾速也太疾則前後不相次序不相次序則行陣必擾亂如此者急出兵擊之以少卒擊手被之衆則必敗矣

人事登高下望以觀敵之變動望其壘則知其虛實望其士卒則知其去來武王曰何以知之太公曰聽其鼓無音鐸無聲望其壘上多飛鳥而不驚上無氛氣必知敵詐而為偶人也敵人卒去不遠未定而復反者彼用其士卒太疾也太疾則前後不相次序

相次則行陣必亂如此者急出兵擊之以少擊衆則必敗矣

豹韜

林戰第四十三

武王問太公曰引兵深入諸侯之地遇大侯之地遇大林與敵分林相

豹從七日霧中變出乃隱物也此韜中多深入藏微脫險之局林戰者與敵相遇於林木之中而與之戰也

武王問曰若引兵深入諸侯之地遇大林與敵分林而相拒吾欲以守則堅固以戰則取勝將為之奈何太公對曰



使吾三軍分為四武衝陣使守用兵之處以弓弩為表以戟楯為裏斬除草木極廣吾往來通行之道以便戰鬪之既高置吾旌旗謹飭吾三軍無使敵人知吾之情此謂之林戰林戰之法率吾持矛戟之士相與為伍林間有樹木稀疎則以騎兵為輔使戰車居前行見利便則與之戰不見利便則且止而不戰也林多險阻之處必置四武衝陣以防備其前後三軍疾戰敵人雖眾其將可走矣更迭而戰更迭而息各按其部分而不亂也此所謂林戰之紀林中交戰不可輕一決不戰而示以戰戰而更番休息全以法紀勝故曰林戰之紀

拒吾欲以守則固以戰則勝為之奈何太公曰使吾三軍分為衝陳使其所處弓弩為表戟楯為裏斬除草木極廣吾道以便戰所高置旌旗謹勅三軍無使敵人知吾之情是謂林戰林戰之法率吾矛戟相與為伍林間木疎以騎為輔戰車居前見便則戰不

突戰者突出其兵而與之戰也

武王問曰敵人若深入長驅侵掠我土地驅逐我牛馬三軍大至迫我城邑之下吾士卒大恐慎人皆係累繫縛為敵所驅虜吾欲以乏守則固以之戰則

見便則止林多險阻必置衝陳以備前後三軍疾戰敵人雖眾其將可走更戰更息各按其部是謂林戰之紀

突戰第四十四

武王問太公曰敵人深入長驅侵掠我地驅我牛馬其三



勝為之奈何。太公對曰：如此者，謂之突  
矢。其掠去牛馬，必不得食，士卒斷絕糧  
食，必暴擊而前。令我遠邑別軍，選其精  
銳之士，疾擊其後，審其期，戰之日，必  
會于日晦之際。令我三軍疾戰之，敵  
人雖是衆多，其將可得而虜矣。武王曰：  
假若敵人分而為二，或以一軍戰，而  
侵掠我土地，或以一軍止而收我牛  
馬，其大軍未盡，至而別使，以寇薄我城  
下，致吾三軍驚恐畏懼，為之奈何？太公  
對曰：謹候敵人未盡之時，則先設營  
以待之。去城四里，地上高築，而為屯壘，  
壘上金鼓旌旗，皆布列，而張設使別隊  
另為伏兵，令我壘上之兵多積聚，強弩  
百步為一突門，門有行馬，以為拒守。直  
騎居守營外，勇力銳士皆隱伏而處，敵  
人若至，使我輕卒與敵合戰，而伴走，令

軍大至，薄我城下，吾士卒大  
恐，人民係累，為敵所虜，吾欲  
以守則固，以戰則勝，為之奈何？  
太公曰：如此者，謂之突兵。  
其牛馬必不得食，士卒絕糧，  
暴擊而前，令我遠邑別軍，選  
其銳士，疾擊其後，審其期，且  
必會於晦。三軍疾戰，敵人雖  
衆，其將可虜。武王曰：敵人分

我城上，立旌旗，擊鼙，敵為守禦之備。  
敵人以為我為守城，必來迫我城下，然後  
發我伏兵，以衝其內，或擊其外。城中三  
軍亦出，疾戰，或擊之于前，或擊之于後。  
彼勇者不得與我鬪，輕者又不及走。此  
名曰突戰。敵人雖衆，其將必走。何慮深  
入哉？武王曰：公言善哉。

為三四，或戰而侵掠我地，或  
止而收我牛馬，其大軍未盡，  
至而使寇薄我城下，致吾三  
軍恐懼，為之奈何？太公曰：謹  
候敵人未盡，至則設備，以待  
之。去城四里，而為壘，金鼓旌  
旗皆列，而張別隊為伏兵，令  
我壘上多積強弩，百步一突  
門，門有行馬車騎，居外，勇力



銳士隱伏而處敵人若至使我輕卒合戰而佯走令我城上立旌旗擊鼙鼓完為守備敵人以我為守城必薄我城下發吾伏兵以衝其內或擊其外三軍疾戰或擊其前或擊其後勇者不得鬪輕者不及走名曰突戰敵人雖衆其將必走武王曰善哉

敵強者遇敵共之強而出奇與之戰也

武王問曰若引兵深入諸侯之地與敵人衝軍相當敵眾而我弱敵入遇夜而來或攻吾之左或攻吾之右三軍震動驚駭吾欲用之戰則制勝用之守則堅固將為之奈何太公對曰如此者謂之震驚之寇吾以利出戰不可以持守選簡吾材士強弩車騎為左右翼令疾擊其前急攻其後或擊其表或擊其裏其士卒必擾亂其將帥必驚駭武王曰假若敵人遠避我之前急攻我之後斷我銳兵使不得相戰絕我材士使不得相合使吾內外不得相聞三軍擾亂皆敗散而走士卒無戰鬪之志將無固守之心則為之奈何太公對曰明哉王之所問也如此者當明吾之

敵強第四十五

武王問太公曰引兵深入諸侯之地與敵人衝軍相當敵衆我寡敵強我弱敵人夜來或攻吾左或攻吾右三軍震動吾欲以戰則勝以守則固為之奈何太公曰如此者謂之震驚寇利以出戰不可以守選吾材士強弩車騎為左



號密吾之令出我勇銳冒將之士使人皆操炬火二人同擊一鼓必察知敵人所在之處或擊其表裏微號相知遂令之滅火鼓音亦止如此中外互相接應期約皆當使三軍疾戰敵人必敗矣武王曰公言善哉

右六擊其前急攻其後或擊其表或擊其裏其卒必亂其將必駭武王曰敵人遠遯我前急攻我後斷我銳兵絕我材士吾內外不得相聞三軍擾亂皆敗而走士卒無鬪志將吏無守心為之奈何太公曰明哉王之問也當明號密審出我勇銳冒將之士二人

炬火二人同鼓必知敵人所存或擊其表裏微號相知令之滅火鼓音皆止中外相應期約皆當三軍疾戰敵必敗亡武王曰善哉

敵武第四十六

武王問太公曰引兵深入諸

敵武者敵人武勇卒與相遇故設計而與之戰也

武王問曰引兵深入諸侯之地卒然



遭遇敵人甚衆而且武車驍騎繞我軍之左右吾三軍皆震驚奔走不可得而止將為之奈何太公對曰如此者謂之敗北之兵善用兵者以之而勝不善用兵者以之而亡武王問曰如此將為之奈何太公對曰伏我材士強弩武車驍騎為之左右翼常去吾軍前後三里敵人若來逐我發我前伏之車騎衝其左右如此則敵人必擾亂吾軍之走者自止耳武王問曰若敵人與我車騎相當敵兵衆我兵少敵兵強我兵弱敵人將來整治精銳吾三軍之陣不敢相當將為之奈何太公對曰車騎與我相當則車騎難以取勝惟選簡我材士強弩隱伏於左右車騎則堅陣而處若敵人過我前伏之兵使積弩射其左右使車騎銳兵疾擊其軍或擊之于前或擊之

侯之地卒遇敵人甚衆且武武車驍騎繞我左右吾三軍皆震走不可止為之奈何太公曰如此者謂之敗兵善者以勝不善者以亡武王曰為之奈何太公曰伏我材士強弩武車驍騎為之左右常去前後三里敵人逐我發我車騎衝其左右如此則敵人擾

于後敵人雖是衆多其將必走矣武王曰

亂吾走者自止武王曰敵人與我車騎相當敵衆我少敵強我弱其來整治精銳吾陳不敢當為之奈何太公曰選我材士強弩伏於左右車騎堅陣而處敵人過我伏兵積弩射其左右車騎銳兵疾擊其軍或擊其前或擊其後敵人雖衆其將必走武王曰善



鳥雲山兵者。遇高。一營。一營。相拒。心  
結。為鳥雲之陣。以取勝也。

武王問曰。若引兵深入。入地。遇高  
山。磐石。其上亭。然。高。無有草木。備  
蔽。依倚。四面受敵。吾。一軍。敵。吾。一  
卒。迷。亂。疑。惑。吾。欲。而守。則。守。正  
之。而戰。則制勝。奈。何。大。一。到  
此。二軍。右。處。山。之。左。則。敵。人。所。據  
棲。者。如。棲。集。於。危。車。上。一。得。下。也  
處。山。之。低。下。則。為。敵。人。所。據。如。四  
擊。於。深。獄。之。中。而。不。得。出。也。我。軍。欲。被  
敵。一。既。處。而。棲。于。山。必。注。意。鳥。雲。之。陣。自  
雲。之。陣。如。鳥。為。聚。散。無。常。陰。陽。日。陰。

屯聚于陰。或屯聚於陽。若處山之陽。則  
防備山之陰。處山之陰。則防備山之陽。  
山之南曰陽。山之北曰陰。處山之左。則  
防備山之右。處山之右。則防備山之左。  
山之東曰左。山之西曰右。敵人所能陵  
而上之者。以兵防備。其外衢道。通谷。則  
以武衛重。絕之。使不得上也。高置五之  
旌旗。謹飭吾之三軍。無使敵人知吾之  
情。此謂之山城。處高山。積穀。郭也。行列  
前後已定。士卒隊伍已陳。法令上下已  
行。奇正方畧已設。各置為衝陣。于山之  
表。便兵所處。乃分車騎。布為鳥雲之陣。  
三軍皆疾。與敵。敵人雖是衆多。其將必  
可擒也。

哉

鳥雲山兵第四十七

武王問太公曰。引兵深入。諸  
侯之地。遇高山。盤石。其上亭  
亭。無有草木。四面受敵。吾三  
軍恐懼。士卒迷惑。吾欲以守  
則固。以戰則勝。為之奈何。太  
公曰。凡三軍處山之高。則為

敵所。栖處山之下。則為敵所  
囚。既以被山。而處必為鳥雲  
之陣。鳥雲之陣。陰陽皆備。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。敵所能陵者  
兵備其表。衢道通谷。絕以武  
車。高置旌旗。謹勅三軍。無使



敵人知吾之情是謂山城行  
列已定士卒已陳法令已行  
奇正已設各置衝陳於山之  
表使兵所處乃分車騎為鳥  
雲之陳三軍疾戰敵人雖衆  
其將可擒

鳥雲澤兵者遇斥鹵之地與敵相拒必  
結為鳥雲之陣以取勝也

武王問曰若引兵深入諸侯之地吾與  
敵人臨水相拒敵人財物富足而兵又  
衆多我財物貧乏而兵又寡少欲論水  
擊之則力所不能欲久其日則糧食又  
少斥鹵鹹地也草木不生東方謂斥西  
方謂鹵吾軍居於此地四旁皆無城邑  
又無草木依以為固三軍之用無所掠  
取牛馬之食無所芻牧將為之奈何太  
公對曰三軍無後備之具牛馬無藁草  
之食三軍無衝陳之衝勢如此者索取  
便利以計詐誘敵人而亟去之更設伏  
兵於後以防其張我為武王問曰敵人  
不可得以計而詐誘之吾士卒迷失疑  
惑敢又越我前後吾三軍敗亂而走

鳥雲澤兵第四十八

武王問太公曰引兵深入諸  
侯之地與敵人臨水相拒敵  
富而衆我貧而寡踰水擊之  
則不能前欲久其日則糧食  
少吾居斥鹵之地四旁無邑  
又無草木三軍無所掠取牛  
馬無所芻牧為之奈何太公  
曰三軍無備牛馬無食士卒



將為之奈何。太公對曰：求途走出之道，以金玉厚賂敵使為主，必因敵使而知敵情，以至精詳，微妙為寶，不可被其誤也。武王問曰：敵人知我伏兵，所在大軍相拒，不肯濟，濟合意別將，分隊以踰水，擊我。三軍于是大恐，將為之奈何。太公對曰：如此者，三軍分為四武衝陣，便兵既處，待其彼軍之畢出，然後我隱伏之兵疾擊其後，又令強弩兩旁，射其左右，車騎則分為烏雲之陣，防掩其前後，使三軍皆為之疾，敵入見我戰陣既合，其大軍必濟水而來，薄我，然後我隱伏之兵疾擊其後，車騎衝其左右，敵人雖是眾多，其將可走。凡用兵之大要，當敵臨戰，必置衝陣，衝陣者，選武勇精銳之士，結為四陣，以衝擊其前後左右者也。便兵，即處之地，然後以

無糧如此者，索便詐敵而亟去之。設伏兵於後，武王曰：敵不可得而詐，吾士卒迷惑，敵人越我前後，吾三軍敗而走為之奈何。太公曰：求途之道，金玉為主，必因敵使精微為寶。武王曰：敵人知我伏兵，大軍不肯濟，別將分隊以踰於水，吾三軍大恐，為之奈何。

車騎分而為烏雲之陣，此二者皆用兵之奇也。所謂烏雲者，烏散而雲合，變化無窮，盡者也。武王曰：公言甚善。

太公曰：如此者，分為衝陳，便兵所處，須其畢出發，我伏兵疾擊其後，強弩兩旁射其左右，車騎分為烏雲之陣，備其前後，三軍疾戰，敵人見我戰合，其大軍必濟水而來，發我伏兵疾擊其後，車騎衝其左右，敵人雖眾，其將可走。凡用兵之大要，當敵臨戰，必置衝



少衆者以吾兵之少遇敵兵之多欲說奇而取勝也

武王問曰吾兵以少擊敵之衆以弱擊敵之強將為之奈何太公對曰以少擊敵衆之法必以日之暮晚隱伏于深草

要之于隘路以弱擊敵弱之法必得大國之相與隣國之助援武王問曰我無深草可以隱伏又無隘路可以要擊敵人已至而薄我不可日之暮暮我無大國之相與又無隣國之救援將為之奈何太公對曰妄張詐誘之事以發惑其將帥雖無深草詐令守曲其途令過深草之中雖不值日暮詐令之行乎遠路使至日之昏暮方會戰也前行者未及渡水後行者未及就合我伏兵疾擊其左右令車騎擾亂其前後敵人雖衆其將可走矣故善大國之君不下鄰國之士厚重其幣厚其言詞如此則得大國之所與隣國之助援矣武王曰公言善哉

陳使兵所處然後以車騎分為鳥雲之陣此用兵之奇也所謂鳥雲者鳥散而雲合變化無窮者也武王曰善哉

少衆第四十九

武王問太公曰吾欲以少擊衆以弱擊強為之奈何太公

曰以少擊衆者必以日之暮伏於深草要之隘路以弱擊強者必得大國之與隣國之助武王曰我無深草又無隘路敵人已至不適日暮我無大國之與又無隣國之助為之奈何太公曰妄張詐誘以發惑其將遷其途令過深草遠其路令會日暮前行未渡



水後行未及舍發我伏兵疾擊其左右車騎擾亂其前後敵人雖衆其將可走事大國之君下鄰國之士厚其幣卑其辭如此則得大國之與鄰國之助矣武王曰善哉

分險者遇險阻之地與敵人分守相拒也

武王問曰若引兵深入諸侯之地與敵人相遇于險阻阨狹之中吾軍所處者左在山而右逼水敵軍所處者右在山而左逼水與我分山險而相拒此宜勝負未分也吾欲以之守則堅固以之戰則取勝將為之奈何太公對曰凡處山之左急防備山之右處山之右急防備山之左此處山險之法也險有大水無舟楫可渡者則用天潢鉄螳螂環利通索張飛江名曰天潢以濟吾軍已濟者極廣吾通行之道以便戰時此處水險之法也以武衝扶晉為前後列其強弩令行陣皆堅固備道谷口亦以武衝絕之高置旌旗此謂軍中之城守言其

分險第五十

武王問太公曰引兵深入諸侯之地與敵人相遇於險阨之中吾左山而右水敵右山而左水與我分險相拒吾欲以守則固以戰則勝為之奈何太公曰處山之左急備山之右處山之右急備山之左險有大水無舟楫者以天潢



完堅也。大凡險戰之法，以武衝扶足為前，武翼大櫓為衛，用材士強弩翼蔽之。左右三千人為一屯，每屯必置四武衝陣，以備其兩旁，便兵所處之地。左軍以擊其左，右軍以擊其右，中軍以擊其中。三軍並攻而前，已與戰者還歸屯，前更迭而戰，更迭而息，必取勝乃止。武王曰：公言善哉。

濟吾三軍已濟者，亟廣吾道，以便戰。所以武衝為前後列，其強弩令行陳皆固，衢道谷口以武衝絕之，高置旌旗，是謂軍城。凡險戰之法，以武衝為前，大櫓為衛，材士強弩翼蔽之。吾左右三千人為一屯，必置衝陳，使兵所處左軍以左右軍以右，中軍以中，並攻而前。

已戰者還歸屯，所更戰更息，必勝乃已。武王曰：善哉。

大以善馳走，武王曰：善哉。

分合者，吾三軍散為數處，今欲聚為一陣，并力而合戰也。

武王問曰：王者帥師而出，三軍分為數處，為將者欲期會與入合戰，約誓賞罰將為之奈何？太公對曰：大凡用兵之法，三軍之眾必有分，有合，變化不常。其大將先定會戰之地，與會戰之日，然後行移，激善與諸將期約，攻入之城，圍入之邑，各會聚於相約之處，明告將吏以

大韜

分合第五十一

武王問太公曰：王者帥師，三軍分為數處，將欲期會合戰，約誓賞罰為之奈何？太公曰：凡用兵之法，三軍之眾必有



會戰之日漏刻亦有時然後大將設營布陣立表柱於轅門清道而待之諸將更至者校量其先後先期至者賞之後期至者斬之如此則遠近皆來會集三軍俱應期而至與吾併力而合戰矣

分合之變其大將先定戰地戰日然後移檄書與諸將吏期攻城圍邑各會其所明告戰日漏刻有時大將設營而陳立表轅門清道而待諸將吏至者校其先後先期至者賞後期至者斬如此則遠近奔集三軍俱至併力合戰

武鋒者選吾武勇鋒銳之士伺其便則出而破敵也

武鋒第五十二

武王問曰凡用兵之要法必有武車驍騎馳陣選鋒精銳之士見敵有可乘之隙則擊之敵勢如何而可擊也太公對曰夫欲擊敵者當審察敵入十四變變動之形既見則出吾武銳之士擊之敵人必敗矣武王曰敵人十四變亦可得而聞乎太公對曰敵人所會集之處乘其行劫未定則可擊之八馬飢餓未嘗飲食則可擊之天時不順如隆冬士卒寒凍盛夏士卒疾疫逆大風甚雨之利遇旱蝗霜雹之災皆可擊之地形未得如困于險阻陷于泥濘軍騎不得平地步卒不依山陔皆可擊之士卒奔走則氣不屬故可擊之三軍不戒心必怠

武王問太公曰凡用兵之要必有武車驍騎馳陣選鋒見可則擊之如何而可擊太公曰夫欲擊者當審察敵人十四變變見則擊之敵人必敗武王曰十四變可得聞乎太公曰敵人新集可擊人馬未食可擊天時不順可擊地形



情故可擊之士卒疲勞則力不全故可擊之將離士卒則令不故可擊之長路前後不接故可擊之濟水必有半渡半出則首尾不應故可擊之士卒不暇必亂而不整故可擊之阻難狹路刀必不齊故可擊之亂行將無節制故可擊之心怖一軍奪氣故可擊之

未得可擊奔走可擊不戒可擊疲勞可擊將離士卒可擊涉長路可擊濟水可擊不暇可擊阻難狹路可擊亂行可擊心怖可擊

練士者簡練材勇之士各以類聚非按練也

練士第五十三

武王問曰簡練士服之道奈何太公對曰凡軍中有失勇力果敢下死言樂其

武王問太公曰練士之道奈何

傷者聚而為一卒百人為卒名曰冒刃之士冒刃者冒敵之刃而不畏也精銳之氣年壯而力勇強而且暴者聚為一卒名之曰陷陣之士陷陣者陷敵之陣而不懼也有姿表奇絕出眾好用長劍足跡相接而行列相齊者聚為一卒名之曰勇銳之士勇銳直前不怯懼也披距即超距謂披開足距善跳躍也伸鉤能伸欽鉤也以其強梁勇猛而多力故能潰敵之金鼓絕滅敵之旌旗聚為一卒名曰勇銳之士有能踰高城絕遠道輕足善走者聚為一卒名曰疾兵之士寇暴疾也言能寇暴敵兵也有先為王臣因事失勢欲復見功于上者聚而為一卒名曰死關之士死關者恨其失勢欲死關立功也有將帥死于戰鬪之間其子弟欲與其將報仇者聚而

何太公曰軍中有大勇力敢死樂傷者聚為一卒名曰冒刃之士有銳氣壯勇強暴者聚為一卒名曰陷陣之士有奇表長劍接武齊列者聚為一卒名曰勇銳之士有披距伸鉤強梁多力潰敵金鼓絕滅旌旗者聚為一卒名曰勇力之士有踰高絕遠輕足善走



為一卒名曰死憤之士死憤者恨其父兄之死而懷憤怒者也。有愛貧窮心懷憤怒欲快其志者聚而為一卒名曰必死之士必死者期於必死而不求生也。有出資為壻或被入所屬欲掩其資壻之迹揚美好之名者聚而為一卒名曰勵鈍之士勵鈍者言能激勵銳氣而為銳兵也。胥靡者刑徒之人繫繫相隨服役也。免刑刑之罪為胥靡欲逃其耻辱者聚為一卒名曰幸用之士言幸於得用而求免於耻辱也。有材能技藝兼入又能負任重物而致遠者聚而為一卒名曰待命之士言其待上之命而樂為効用也。此十一者乃軍之練士不可不審察而善用之也。于三之中分別人品毋混為一則人各自奮矣。

者聚為一卒名曰寇兵之士  
有王臣失勢欲復見功者聚  
為一卒名曰死闘之士有死  
將之人子弟欲為其將報仇  
者聚為一卒名曰死憤之士  
有貧窮忿怒欲快其志者聚  
為一卒名曰必死之士有贅  
壻人虜欲掩迹揚名者聚為  
一卒名曰勵鈍之士有胥靡

免罪之人欲逃其恥者聚為  
一卒名曰幸用之士有材技  
兼人能負重致遠者聚為一  
卒名曰待命之士此軍之練  
士不可不察也

教戰者教之坐作進退分合解結之法也

武王問曰會合三軍之衆欲令士卒皆服習教戰之道將如之何太公對曰凡

教戰第五十四

武王問太公曰合三軍之衆



統領三軍必有金鼓之節。金以止之，鼓以進之，所以整齊士衆而教之戰者也。將帥教戰必先明告吏士，即百長伍長也。申之以三令三令者，三次號令之以教訓士卒起居旌旗指麾之變法。故教吏士之法，使一人先學戰，教既成，合之十人，使十人學戰，教既成，合之百人，使百人學戰，教既成，合之千人，使千人學戰，教既成，合之萬人，使萬人學戰，教既成，合之三軍之衆，三軍之衆，三萬七千五百人也。大戰之法，三軍教成，合之百萬之衆，而搖闕之故，能成其大兵，立威于天下。武王曰：公言善哉。

欲令士卒服習教戰之道，柰何？太公曰：凡領三軍，必有金鼓之節，所以整齊士衆者也。將必先明告吏士，申之以三令，以教操兵起居旌旗指麾之變法。故教吏士，使一人學戰，教成，合之十人，十人學戰，教成，合之百人，百人學戰，教成，合之千人，千人學戰，教成，

均兵者，車騎步，三習視地之險易，相察而使其勢力均也。

武王問曰：以車與教之步卒戰，一乘車可當幾步卒？幾步卒可以當一車？以騎兵與步卒戰，一騎兵可當幾步卒？幾步

合之萬人，萬人學戰，教成，合之三軍之衆，大戰之法，教成，合之百萬之衆，故能成其大兵，立威於天下。武王曰：善哉。

均兵第五十五

武王問太公曰：以車與步卒戰，一車當幾步卒？步卒幾步卒當



卒可以當一騎。以車與騎戰。一乘車可當幾騎。幾騎共可以當一車。太公對曰。車者三軍之羽翼也。故車可以能陷入之堅陣。要寇之強敵。遮彼之走北也。騎者三軍之伺候也。伺候者待敵人有隙則出而乘之也。故騎可以能踵入之敗軍。絕彼之糧道。擊敵之便寇也。前邊曰。遮後逐曰踵。故車騎不相敵而與人戰。則一騎不能當步卒一人。使三軍之衆成陣而相當。則平易之地。便於馳逐。戰陣之常法。一車可當步卒八十人。八十人可當一車。一騎可當步卒八人。八人可當一騎。一車可當十騎。十騎可當一車。險阻之地。便於步走。戰陣之常法。一車可當步卒四十人。四十人可當一車。一騎可當步卒四人。四人可當一騎。一車可當六騎。六騎可當一車。蓋車騎相

平地。故當步卒多。步兵利。險阻。故當車騎多。夫車騎者乃軍之武兵也。車十乘可敗步卒千人。八車百乘可敗步卒萬人。騎十足可走步卒百人。騎百足可走步卒千人。此用車騎之大數也。此亦以平易之地言之。故車騎能敗走步卒之多也。武王問曰。車騎之吏數與陣注奈何。大公對曰。置車之吏數。五車設一長。十車置一吏。五十車立一率。百車命一將。此王軍之吏數也。其易地戰陣之法。五車為一列。前後相去四十步。之遠。左右相去十步。隊間用六十步。險地戰陣之法。車必更行。道路十車為一聚。二十車為一屯。前後相去二十步。左右相去六步。隊間用三十六步。五車一長。縱橫相去一里之遠。各返歸。故道此車之陣法也。置騎之吏數。五騎設一長。十騎置一

一車以騎與步卒戰。一騎當幾步卒。幾步卒當一騎。以車與騎戰。一車當幾騎。幾騎當一車。太公曰。車者軍之羽翼也。所以陷堅陣。要強敵。遮走北也。騎者軍之伺候也。所以踵敗軍。絕糧道。擊便寇也。故車騎不敵戰。則一騎不能當步卒一人。三軍之衆成陣而

相當。則易戰之法。一車當步卒八十人。八十人當一車。一騎當步卒八人。八人當一騎。一車當十騎。十騎當一車。險戰之法。一車當步卒四十人。四十人當一車。一騎當步卒四人。四人當一騎。一車當六騎。六騎當一車。夫車騎者軍之武兵也。十乘敗千人。百乘



吏百騎立一率。二百騎命一將。此主騎之吏數也。其易地戰陣之法。五騎為一列。前後相去二十步。之遠。左右相去四步。隊間用五十步。險地戰陣之法。前後相去十步。左右相去二步。隊間用二十步。三十騎為一屯。六十騎為一軍。十騎設一吏。縱橫相去百步。周還各復歸。故處此騎之陣法也。武王曰。公言善哉。

敗萬人。十騎走百人。百騎走千人。此其大數也。武王曰。車騎之吏數。陣法奈何。太公曰。置車之吏數。五車一長。十車一吏。五十車一率。百車一將。易戰之法。五車為列。相去四十步。左右十步。隊間六十步。險戰之法。車必循道。十車為聚。二十車為屯。前後相去二

十步。左右六步。隊間三十六步。五車一長。縱橫相去一里。各返。故道置騎之吏數。五騎一長。十騎一吏。百騎一率。二百騎一將。易戰之法。五騎為一列。前後相去二十步。左右四步。隊間五十步。險戰者。前後相去十步。左右二步。隊間二十五步。三十騎為一屯。六十



騎為一輩十騎一吏縱橫相  
去百步周還各復故處武王  
曰善哉

武車士第五十六

武王問太公曰選車士奈何  
太公曰選車士之法取年四  
十以下長七尺五寸以上走

武車士可選擇材技之人用車以戰謂  
之武車士

武王問曰選簡車士之法奈何太公對  
曰選簡車士之法取其年方四十以下  
身長七尺五寸以上走能追逐奔馬及  
馳而乘之馬之或前或後或左或右上  
下週迴旋轉不失便利又能束縛旌旗  
力能引滿八石弩射前後左右皆便利  
習熟者名曰軍中武勇之士不可不厚

待之也

能逐奔馬及馳而乘之前後  
左右上下周旋能束縛旌旗  
力能擊八石弩射前後左右  
皆便習者名曰武車之士不  
可不厚也

武騎士第五十七

武王問太公曰選騎士奈何

武騎士者選擇材技之人乘騎以戰謂  
之武騎士

武王問曰選簡騎士之法奈何太公對  
曰選簡騎士之法取其年方四十以下身



長七尺五寸以上。力氣壯健。行步捷疾。越過等輩。能馳騎。或前或後。或左或右。周迴旋轉。以進。以退。越溝。登丘陵。之高。冒險阻之艱。絕大澤之水。馳強勇之致。亂盛大之衆。而不為所傷。者。曰。騎兵。中武勇之士。不可不厚待之也。

太公曰。選騎士之法。取年四十已下。長七尺五寸已上。非健捷疾。超絕倫等。能馳騎。射前後左右。周旋進退。越溝。壑。登立陵。冒險阻。絕大澤。馳強敵。亂大衆者。名曰武騎之士。不可不厚也。

戰車者。以軍與敵戰。務知其地形之便。不便也。

戰車第五十八

武王問曰。以軍與敵戰。奈何。太公對曰。用步貴知敵之變動。用車貴知地之形勢。用騎貴知山林之別徑奇道。三軍同其名而異其用也。凡車戰死地有十。其勝地有八。武王問曰。戰車十死之地。奈何。太公對曰。前往而無以還。返者。乃車之死地也。死地則無進。越絕險阻之處。以隨敵人之遠行者。乃車之竭地也。竭地而無餘力。則勿追。前向平易。後向險隘者。乃車之困地也。困地而不能往來。則無出。陷于險阻之處。難得而出者。乃車之絕地也。絕地則無戰。圯壞甲下。漸如澤鹵之處。地有黑色之土。黏墮車馬者。車行至此。必然勞頓。乃車之勞地也。

武王問。太公曰。戰車奈何。太公曰。步貴知變動。車貴知地形。騎貴知別徑奇道。三軍同名。而異用也。凡車之戰。死地有十。勝地有八。武王曰。十死之地。奈何。太公曰。往而無以還者。車之死地也。越絕險阻。乘敵遠行者。車之竭地也。前



勞地則無懸左拒險阻右澤平易上越  
丘陵仰向山阪者車行於此逆而不順  
乃車之逆地也逆地則無功殷盛之草  
橫連田地犯歷深浚之水澤者車之拂  
地也拂地則無留犯陷也歷過也車乘  
寡少地勢平易與步兵不能相敵者乃  
車之敗地也敗地則無止浚有溝瀆而  
不能退左有深水右有峻阪而不能馳  
者乃車之壞地也壞地則無前日夜有  
霖雨旬日不止息道路皆潰陷吾欲前  
不能進後不能解脫者此車之陷地也  
陷地則謀出已上十者皆車之死地也  
故無謀之將所以見擒于人明智之將  
所以能避去也武王問曰戰車八勝之  
地奈何太公對曰敵之前後行陣勢  
未定即馳而陷之敵之旌旗擾亂人馬  
類數驚動即馳而陷之敵之士卒或前

易後險者車之困地也陷之  
險阻而難出者車之絕地也  
圯下漸澤黑土黏埴者車之  
勞地也左險右易上陵仰阪  
者車之逆地也殷草橫畝犯  
歷深澤者車之拂地也車少  
地易與步不相敵者車之敗  
地也後有溝瀆左有深水右  
有峻阪者車之壞地也日夜

或後或左或右而無之止即馳而陷之  
敵人行陣不堅固士卒前後相顧望即  
馳而陷之敵入欲前往而疑惑後往而  
恐怯即馳而陷之敵入三軍倉卒驚擾  
皆迫而趨即馳而陷之與敵人戰於平  
易之地日已昏暮不能解脫即馳而陷  
之速行于路日暮方止三軍又驚恐畏  
懼即馳而陷之此八者皆車之勝地也  
為將者明于此十善八勝敵人雖圍繞  
周旋于我軍千乘騎萬疋吾驅之而前  
馳之于而勞萬戰必萬勝矣武王曰公  
言甚矣

霖雨旬日不止道路潰陷前  
不能進後不能解者車之陷  
地也此十者車之死地也故  
拙將之所以見擒明將之所  
以能避也武王曰八勝之地  
奈何太公曰敵之前後行陣  
未定即陷之旌旗擾亂人馬  
數動即陷之士卒或前或後  
或左或右即陷之陣不堅固



戰騎者以騎與敵戰而欲取勝也

武王問曰以騎與敵戰奈何太公對曰用騎共取勝之術有十勝地有九敗武王問曰騎之十勝奈何太公對曰敵人初至行列陣勢未定前後不相聯屬吾即陷其前騎或擊其左右敵人必走矣敵人行列陣勢整齊堅固士卒欲與我鬪令吾騎共翼其左右而勿去或馳之而往或馳之而來其勢如風之迅疾如雷之暴猛騎走而塵起使白晝如昏暗教更換吾之旌旗變易吾之衣服敵不能測其軍必可克矣敵人行陣不堅固士卒不敢鬪使吾之騎乃薄其前後縱其左右翼而旁而疾擊之敵人必懼矣敵人值天暮欲歸舍次三軍恐懼驚駭吾乃使吾之騎翼其兩旁疾擊其後迫

士卒前後相顧即陷之前往而疑後往而怯即陷之三軍卒驚皆薄而起即陷之戰於易地暮不能解即陷之遠行而暮舍三軍恐懼即陷之此八者車之勝地也將明於十害八勝敵雖圍周千乘萬騎前驅旁馳萬戰必勝武王曰善哉

戰騎第五十九

武王問太公曰戰騎奈何太公曰騎有十勝九敗武王曰十勝奈何太公曰敵人始至行陣未定前後不屬陷其前騎擊其左右敵人必走敵人騎擊其左右敵人行陣不堅固士卒欲鬪吾騎翼而勿去或馳而往或馳而來其疾如風其暴如雷白



其壘口無使得入其屯營。敵人必敗矣。敵人之來若無險阻保固。吾當深入。長驅斷絕其糧道。敵人必飢矣。敵人所處之地平而且易。四面見敵。于以車騎陷之。敵人必亂矣。敵人士卒奔走散亂。吾騎乘勝或翼擊其兩旁。或掩蔽其前後。其將可擒矣。敵人日暮而返。其兵士甚眾。其行伍陣勢必亂。令我騎兵十而為一隊。百而為一屯。車五而為一聚。十而為一隊。多設軍旌旗錯雜。以強擊或翼擊其兩旁。或斷絕其先。後敵將可虜矣。此乃騎之十勝也。武王問曰。騎之九敗奈何。太公對曰。凡以騎兵陷敵而不能破散其陣。敵人佯敗而走。以車騎返邀擊我。我必敗走。此騎兵之敗地也。吾追敵人之奔北。踰越險阻。長驅不止。敵人伏我兩旁。又斷絕我後。此乃騎

畫如昏數。更旌旗變易衣服。其軍可克。敵人行陣不固。士卒不聞。薄其前後。獵其左右。翼而擊之。敵人必懼。敵人暮欲歸。合三軍恐駭。翼其兩旁疾擊其後。薄其壘口。無使得入。敵人必敗。敵人無險阻保固。深入長驅。絕其糧道。敵人必飢。地平而易。四面見敵。車

兵受圍之地也。往而無以還。返入而無從以出。是謂陷于天井之內。困于地穴之中。此乃騎兵之死地也。所從以者。狹隘所從出者。迂遠。彼弱可以擊。我之強彼寡可以擊。我之眾。騎為所陷。此乃騎兵之沒地也。凡遇大澗深谷及林木翳茂之處。騎無所往。此乃騎之竭地也。左右有深水。前面有大阜。後又有高山。吾三軍戰于兩水之間。敵人居于表裏。騎勢艱難。此乃騎兵之艱地也。敵人斷絕我糧道。有往擊之路。而無還返之道。騎必受挫。此乃騎兵之困地也。于下沮澤之中。進退泥濘。漸洳。騎往來不利。此乃騎兵之患地也。左右有深淺之溝。右有坑阜之險。不知險阻高履。下視如平地。進退則誘敵之來。騎必遭害。此乃騎兵之陷地也。此皆騎之敗地也。明智之將

騎陷之。敵人必亂。敵人奔走。士卒散亂。或翼其兩旁。或掩其前後。其將可擒。敵入暮返。其兵甚眾。其行陣必亂。令我騎十而為隊。百而為屯。車五而為聚。十而為群。多設旌旗。雜以強弩。或擊其兩旁。或絕其前後。敵將可虜。此騎之十勝也。武王曰。九敗奈何。太公



所以能遠避昏闇之將。所以必陷敗也。

曰凡以騎陷敵而不能破陣  
敵人佯走以車騎返擊我後  
此騎之敗地也追北踰險長  
驅不止敵人伏我兩旁又絕  
我後此騎之圍地也往而無  
以返入而無以出是謂陷於  
天井頓於地穴此騎之死地  
也所從入者隘所從出者遠  
彼弱可以擊我強彼寡可以

擊我衆此騎之沒地也大澗  
深谷翳茂林木此騎之竭地  
也左右有水前有大山後有  
高山三軍戰於兩水之間敵  
居表裏此騎之艱地也敵人  
絕我糧道往而無以還此騎  
之困地也汙下沮澤進退漸  
澌此騎之患地也左有深溝  
右有坑阜高下如平地進退



誘敵此騎之陷地也此九者騎之死地也明將之所以遠避闇將之所以陷敗也

戰步者以步兵與車騎戰而欲取勝也

武王問曰步兵與車騎戰為之奈何太公對曰步兵若與車騎戰必依丘陵險阻之地以長兵強弩居前以短兵弱弩居後更迭而攻更迭而止方能抵敵然敵人車騎雖眾而至吾堅陣疾戰以材士強弩防備我後遇此戰地方亦能如

戰步第六十

武王問太公曰步兵與車騎戰奈何太公曰步兵與車騎戰者必依丘陵險阻長兵強弩

也武王問曰吾無丘陵險阻而依之教人之至既眾且多武勇以車騎翼擊我兩旁獵取我前後吾三軍驚恐畏懼皆亂敗而走則為之奈何太公對曰令我士卒為行馬木蒺藜以止行人置牛馬聯絡為隊伍所以補行陣之空缺者又令銳士結為四武衝陣望敵車騎將來均置蒺藜掘地周匝廣深各五尺名曰命龍三軍之命所係也令人操行馬進步圍軍以為壘推而前推而後立之以為屯材士強弩備禦左右然後令我三軍皆與之疾戰而必得解免武王曰

居前短兵弱弩居後更發更止敵之車騎雖眾而至堅陣疾戰材士強弩以備我後武王曰吾無丘陵險阻敵人之至既眾且武車騎翼我兩旁獵我前後吾三軍恐怖亂敗而走為之奈何太公曰令我士卒為行馬木蒺藜置牛馬隊伍為四武衝陣望



敵車騎將來均置蒺藜掘地  
 匝後廣深五尺名曰命籠人  
 操行馬進步闐車以為壘推  
 而前後立而為屯材士強警  
 備我左右然後令我三軍皆  
 疾戰而必解武王曰善哉

小林氏藏

標題武經七書全文卷之七終

發行

同 淺草茅町二丁目	須原屋伊八
同 日本橋通二丁目	山城屋佐兵衛
同 本石町十軒店	英 大助
同 芝神明前	岡田屋嘉七
同 兩國横山町壹丁目	出雲寺萬治郎
同 下谷御成道	紙屋徳八
同 芝神明前	和泉屋吉兵衛
同 日本橋南壹丁目	須原屋新兵衛
大坂心齋橋通唐物町	河内屋太

書林



