

武

備

志

武備志卷五

防風茅元儀懌

兵訣評

六韜二

龍韜

王翼第十八

王者行師必用人以爲羽翼

武王問太公曰王者帥師必有股肱羽翼以成威神爲之奈何太公曰凡舉兵師以將爲命命在通達不守一術因能授職各取所長隨時變化以爲紀綱故將有股肱羽翼七十二人以應天道備數

如法審知命理、殊能異技、萬事畢矣。武天曰：請問其目。太公曰：腹心一人、主贊謀、應卒揆天消變、總攬羣謀、保全民命、謀士五人、主圖安危、慮未萌、論行能、明賞罰、授官位、決嫌疑、定可否、天文三人、主司星曆、候風氣、推時日、考符驗、校災異、知天心、去就之機、地利三人、主軍行止、形勢利害、消息遠近、險易水涸山阻、不失地利、兵法九人、主講論異同、行事成敗、簡練兵器、敕舉非法、通糧四人、主度飲食、備蓄積、通糧道、致五穀、令三軍不困乏、奮威四

卷首
要着

冷着
要着

人主擇才力論兵革風馳電掣不知所由伏旗鼓
三人主服旗鼓明耳目詭符印謬號令聞忽往來
出入如神股肱四人主任重持難脩溝塹治壁壘
以備守禦通才三人主拾遺補過應對賓客議論
談語消患解結權士三人主行奇譎設殊異非人
所識行無窮之變耳目七人主往來聽言視變覽
四方之事軍中之情瓜牙五人主揚威武激勵三
軍使冒難犯銳無所疑慮羽翼四人主揚名譽震
遠方動四境以弱敵心游士八人主伺姦候變開

闖人情觀敵之意以爲間謀術士二人主爲譎詐
依托鬼神以惑衆心方士三人主百藥以治金瘡
以痊萬病法筭二人主會計三軍營壘糧食財用
出入其目一十八等

論將第十九

武王問太公曰論將之道奈何太公曰將有五材
十過武王曰敢問其目太公曰所謂五材者勇智
仁信忠也勇則不可犯智則不可亂仁則愛人信
則不欺忠則無二心所謂十過者有勇而輕死者

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、有信而喜信人者、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、勇而輕死者、可暴殺也、急而心速者、可久
持也、貪而好利者、可賂也、仁而不忍人者、可勞擾
也、智而心怯者、可窘也、信而喜信人者、可誑也、廉
潔而不愛人者、可侮也、智而心緩者、可襲也、剛毅
而自用者、可事也、事煩之也、懦而喜任人者、可欺也、故
兵者國之大事、存亡之道、命在於將、將者國之輔、

先王之所重也。故置將不可不察也。故曰：兵不兩勝，亦不兩敗。兵出踰境，期不十日，不有亡國，必有破軍殺將。兩國不有一亡，則必有一破。軍殺將，此見將之關係最重。武王曰：善哉。

選將第二十

武王問太公曰：王者舉兵，簡練英雄，知士之高下，爲之奈何？太公曰：夫士外貌不與衆作情相應者

十五有賢而不肖者，有溫良而爲盜者，有貌恭敬而心慢者，有外廉謹而內無恭敬者，有精精而無

溫良爲盜此語

其毒

情者

外若詳細而中無情實

有湛湛而無誠者、有好謀而無

決者、有如果敢而不能者、有恹恹而不信者、有恍恍惚惚而反忠實者、有詭激而有功效者、有外勇

而內怯者、有肅肅而反易人者、有嗃嗃而反靜慤

者、

外貌嚴厲而中反沉靜愿慤

有勢虛形劣、而出外無所不至、

無使不遂者、

出外克稱任使

天下所賤、聖人所貴、凡人不

知、非有大明不能見其際、此士之外貌、不與衆相

應者也、武王曰、何以知之、太公曰、知之有八證、一

曰問之以言、以觀其詳、二曰窮之以辭、以觀其變、

三曰與之間諜以觀其誠、四曰明白顯問以觀其德、五曰使之以財以觀其廉、六曰試之以色以觀其貞、七曰告之以難以觀其勇、八曰醉之以酒以觀其態、八證皆備則賢不肖別矣、

立將第二十一

武王問太公曰、立將之道奈何、太公曰、凡國有難、君避正殿、召將而詔之曰、社稷安危在一將軍、今某國不臣、願將軍帥師應之、將既受命、乃命太史卜齋三日、之太廟、鑽靈龜、卜吉日以受斧鉞、君入

戒弗必
死不唯
仁愛亦
且當機

廟門西面而立，將入廟門北面而立，君親操斧持首，授將其柄，曰：從此上至天者，將軍制之；復操鉞持柄，授將其刃，曰：從此下至淵者，將軍制之。見其虛則進，見其實則止。勿以三軍爲衆而輕敵，勿以受命爲重而必死，勿以身貴而賤人，勿以獨見而違衆，勿以辯說而必然。士未坐而勿坐，士未食而勿食，寒暑必同。如此士衆必盡死力。將已受命，拜而報君，曰：臣聞國不可從外治，軍不可從中御，二心不可以事君，疑志不可以應敵。臣既受命，專斧

此非要
換以變
君臣之
常體不
可不一
明言也

鉞之威，臣不敢生還，願君亦垂一言之命於臣。君不許，臣不敢將。君許之，乃辭而行。軍中之事，不聞君命，皆由將出。臨敵決戰，無有二心。若此，則無天於上，無地於下，無敵於前，無君於後。是故智者爲之謀，勇者爲之鬪，氣厲青雲，疾若馳驚，兵不接刃而敵降服，戰勝於外，功立於內。吏遷上賞，百姓歡悅，將無咎殃。是故風雨時節，五穀豐登，社稷安寧。武王曰：善哉！

將威第二十二

武王問太公曰、將何以爲威、何以爲明、何以爲禁、
止而令行、太公曰、將以誅大爲威、誅及於大則威、以賞小
爲明、賞及於小則明、以罰審爲禁止而令行、州罰詳審則三軍順從、
故殺一人而三軍震者、殺之賞一人而萬民悅者、
賞之殺貴、大賞貴、小殺及當路貴重之人、是刑上
極也、賞及牛豎馬洗廐養之徒、是賞下通也、刑上
極、賞下通、是將威之所行也、

勵軍第二十三

武王問太公曰、吾欲三軍之衆、攻城爭先登、野戰

爭先赴聞金聲而怒

惡退

聞鼓聲而喜

樂進

爲之奈何

太公曰將有三勝武王曰敢問其目太公曰將冬

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途將必先下

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方就食軍不舉火

將亦不舉名曰止欲將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、而見寒暑之明也、

陰符第二十四

人主陰爲符節以通將意

武王問太公曰、引兵深入諸侯之地、三軍卒有緩急、或利或害、吾將以近通遠、從中應外、以給三軍之用、爲之奈何、太公曰、主與將有陰符、凡八等有、大勝克敵之符、長一尺、破軍擒將之符、長九寸、降城得邑之符、長八寸、却敵報遠之符、長七寸、警衆堅守之符、長六寸、請糧益兵之符、長五寸、敗軍亡

神而明
之存乎
其人

將之符長四寸，失利亡士之符長三寸，諸奉使行符稽留者，若符事泄告者，聞者皆誅之。八符者，主將秘聞，所以陰通言語，不泄中外相知之術。敵雖聖智，莫之能識。武王曰：善哉。

陰書第二十五

君將又有陰書以通陰符之所不能盡

武王問太公曰：引兵深入諸侯之地，主將欲合兵行無窮之變，圖不測之利，其事煩多，符不能明，相去遼遠，言語不通，爲之奈何？太公曰：諸有陰事，大慮當用書，不用符。主以書遺將，將以書問主，書皆

一部孫
武子

聖人精
蘊

一合而再離，三發而一知，再離者分書爲三部，三發而一知者，言三人操一分，相參而不使知情也。以一書分作三部，使三人各操一分，送與一人知之，而三人雖操亦不知情也。此謂陰書。敵雖聖智，莫之能識。武王曰：善哉。

軍勢第二十六

軍行遲速之勢

武王問太公曰：攻伐之道奈何？太公曰：勢因於敵，家之動變，生於兩陣之間，奇正發於無窮之源，故至事不語，用兵不言，且事之至者，其言不足聽也。兵之用者，其狀不定，見也，倏而往，忽而來，能獨專。

此解非也言聞見則不免議圖知辯則危正見不獨專處

而不制者兵也聞則議見則圖知則困辯則危聞敵之情則思議之見敵之情則思圖之知敵之情則思危之故善戰者不待張軍善除患者理於未生勝敵者勝於無形上戰無與戰故爭勝於白刃之前者非良將也設備於已失之後者非上聖也智與衆同非國師也技與衆同非國工也事莫大於必克用莫大於玄默動莫大於不意謀莫大於不識夫先勝者先見弱於敵而後戰者也故士半而功倍焉聖人徵於天地之動孰知其紀循陰陽之道而從其候當天

局也
風雲之
無揮霍
常進而
居以見
金馬時

地盈縮因以爲常萬有死生因天地之形故曰未見形而戰雖衆必敗善戰者居之不撓見勝則起不勝則止故曰無恐懼無猶豫用兵之害猶豫最大三軍之災莫過狐疑善戰者見利不失遇時不疑失利後時反受其殃故智者從之而不失巧者一決而不猶豫是以疾雷不及掩耳迅電不及瞑目赴之若驚用之若狂當之者破近之者亡孰能禦之夫將有所不言而守者神也有所不見而視者明也故知神明之道者野無橫敵對無立國武

王曰善哉

奇兵第二十七

武王問太公曰凡用兵之法大要何如太公曰古
之善戰者非能戰於天上非能戰於地下其成與
敗皆由神勢得之者昌失之者亡夫兩陳之間出
甲陳兵縱卒亂行者所以爲變也爲變動不測之計深草
蓊鬱者所以遁逃也處軍於此爲逃遁之備深谷險阻者所

以止車禦騎也

止禦敵人
之車騎

隘塞山林者所以少擊

衆也

借險阻之
勢爲助

坳澤窈冥者所以匿其形也清明

念六事
事
缺

無隱者所以戰勇力也疾如流矢擊如發機者所

以破精微也

疾戰以破敵
謀之精微

詭伏設奇遠張誑誘者

所以破軍擒將也四分五裂者所以擊圓破方也

擊破敵人
方圓之勢

因其驚駭者所以一擊十也因其勞倦

暮舍者所以十擊百也奇技者所以越深水渡江

河也強弩長兵者所以踰水戰也

而踰水戰

長關遠候

暴疾謬遁者所以降城服邑也鼓行謹噐者所以

行奇謀也大風甚雨者所以搏前擒後也

乘機以擊敵之

前掩敵
之後

偽稱敵使者所以絕糧道也

絕敵糧道
謬號令

與敵同服者所以備走北也。戰必以義者所以勵
衆勝敵也。尊爵重賞者所以勸用命也。嚴刑重罰
者所以進罷怠也。一喜一怒一予一奪一文一武
一徐一疾者所以調和三軍制一臣下也。處高敞
者所以警守也。便眺望保險阻者所以爲固也。山林
茂穢者所以默往來也。往來潛默深溝高壘積糧多者
所以持久也。故曰不知戰攻之策不可以語敵不
能分移不可以語奇不通治亂不可以語變。故曰
將不仁則三軍不親將不勇則三軍不銳將不智

則三軍大疑將不明、則三軍大傾、將不精微、則三軍失其機、將不常戒、則三軍失其備、將不強力、則三軍失其職、故將者人之司命、三軍與之俱治與之俱亂、得賢將者兵強國昌、不得賢將者兵弱國亡、武王曰善哉、

五音第二十八

兵家察五音以佐勝之理

武王問太公曰、律音之聲、可以知三軍之消息、勝負之決乎、太公曰、深哉王之問也、夫律管十二、其要有五音、宮商角徵羽、此真正聲也、萬代不易、五

此理甚微

行之神道之常也

官屬於中方之神、商屬西方之神、角屬東方之神、徵屬南方之神、羽屬北方之神。

南方之火神、羽屬北方之神、此乃道之經常者也。

金、木、水、火、土、各以其勝

攻也

然金克木、木克土、土克水、水克火、火克金、各以其勝者而攻不勝者也。

古者三

皇之世、虛無之情

無爲而治。

以制剛強、無有文字、皆由

五行

法五行之相克者、以制剛強。

五行之道、天地自然、六甲之

分、微妙之神

五行皆天地自然之道、與六甲各有分屬、甲乙屬木、丙丁屬火、戊己屬土、庚辛屬金、壬癸屬水、是也、且其神又極微妙、如木

神曰青龍、火神曰朱雀、土神曰勾陳、金神曰白虎、水神曰玄武。

武是也。

其法以天清淨、無陰雲風雨、夜半遣輕

騎、往至敵人之壘、去九百步外、徧持律管、當耳、大

呼驚之有聲應管其來甚微角聲應管當以白虎
徵聲應管當以玄武商聲應管當以朱雀羽聲應
管當以勾陳五管聲盡不應者宮也當以青龍其
應乎角音之管是敵陣木神用事矣當以白虎方
位日時勝之蓋角聲屬木白虎屬金以金能克木
也餘此五行之符佐勝之徵成敗之機武王曰善
哉太公曰微妙之音皆在外候言五音微妙又有
候於外而得之顯
微相符者武王曰何以知之太公曰敵人驚動則聽之
聽其聞枹鼓之音者角也角屬木枹鼓以木爲之
故聞敵人枹鼓之音則
知爲角見火光者徵也徵屬火故見敵人火光則
光則知爲徵聲之應
聲之應

鐵矛戟之音者商也。商屬金而金鐵之應。聞人嘯呼之音者羽也。清亮呼屬口。口屬水。羽亦屬水。水聲應寂寞無聲者宮也。宮屬土。土性靜而無聲。故爲宮聲之應。此五音者、聲色之符也。

兵徵第二十九

兵家勝負之徵兆

武王問太公曰、吾欲未戰先知敵人之強弱、豫見勝負之徵、爲之奈何、太公曰、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、言語妖詳、士卒所告、凡三軍悅懌、士卒良法、敬

其將命相喜以破敵相陳以勇相賢以威武此強徵也三軍數驚士卒不齊相恐以強敵相語以不利耳目相屬妖言不止衆口相惑不與法令不重其將此弱徵也三軍齊整陳勢以固深溝高壘又有大風甚雨之利三軍無故旌旗前指金鐸之聲揚以清鞞鼓之聲宛以鳴此得神明之助大勝之徵也行陣不固旌旗亂而相遶逆大風甚雨之利士卒恐懼氣絕而不屬戎馬驚奔兵車折軸金鐸之聲下以濁鞞鼓之聲濕以沐此大敗之徵也凡

東南者
陽西北
者陰

攻城圍邑。城之氣色如死灰。城可屠。城之氣出而
北。城可克。城之氣出而西。城可降。城之氣出而南。
城不可拔。城之氣出而東。城不可攻。城之氣出而
復入。城主逃。北城之氣出而覆我軍之上。軍必病。
城之氣出高而無所止。用兵長久。此勝負之徵。凡
攻城圍邑。過旬不雷不雨。必亟去之。城必有天輔
之人。此所以知可攻而攻不可攻而止。此勝負之
也。武王曰善哉。

農器第三十

以農器喻
即兵器

武王問太公曰：天下安定，國家無爭，戰攻之具，可無脩乎？守禦之備，可無設乎？太公曰：戰攻守禦之具，盡在於人事。言攻守之器具盡於農人之事，相爲符合。耒耜者，其行馬蒺藜也；馬牛車輿者，其管壘蒺藜也；鋤耰之具，其矛戟也；箠篩菴笠者，其甲冑干櫓也；鑿鍾斧鋸杵臼，其攻城器也；牛馬，所以轉輸糧也；雞犬，其伺候也；婦人織紉，其旌旗也；丈夫平壤，其攻城也；春鋤草棘，其戰車騎也；夏耨田疇，其戰步兵也；秋刈禾，藏其糧食儲備也；冬實倉廩，其堅守也；田里相

平天下
治六軍
重北五

伍其約束符信也。里有吏官有長其將帥也。里有周垣不得相遇其隊分也。輪粟取芻其廩庫也。春秋治城郭脩溝渠其塹壘也。故用兵之具盡於人事也。善爲國者取於人事故必使遂其六畜闢其田野究其處所不使僕居。丈夫治田有畝數。婦人織紉有尺度。每日限其尺寸之度。是富國強兵之道也。武王曰善哉。

虎韜 軍用第三十一

武王問太公曰王者舉兵六三軍器用攻守之具科

精心書
之亦宜
精心書
之

車凡七
種

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，法用武衛大扶胥三十六乘，材士強弩矛戟爲翼，一車二十四人，推之以八尺車輪，車上立旗鼓，兵法謂之震駭。陷堅陣，敗強敵，武翼大櫓，矛戟扶胥，車上之蔽七十二具，材士強弩矛戟爲翼，以五尺車輪，絞車連弩自副，陷堅陣，敗強敵，提翼小櫓扶胥，亦車上之蔽一百四十具，絞車連弩自副，以鹿車輪，陷堅陣，敗強敵，大

黃參連弩大扶胥三十六乘材士強弩矛戟爲翼
飛鳧電影自副飛鳧赤莖白羽以銅爲首電影青
莖赤羽以鐵爲首晝則以絳縞長六尺廣六寸爲
光耀夜則以白縞長六尺廣六寸爲流星陷堅陣
敗步騎大扶胥衝車從旁衝擊者也三十六乘螳螂虫名有奮擊之勢故取之武士共載可以擊縱橫可以敗強敵輜車
騎寇一名電車兵法謂之電擊陷堅陣敗步騎寇
夜來前矛戟扶胥輕車一百六十乘螳螂武士三
人共載兵法謂之霆擊陷堅陣敗步騎此上俱論車此下俱

論方首鐵楮維盼重十二斤柄長五尺以上千二百枚一名天楮大柯斧刃長八寸重八斤柄長五尺以上千二百枚一名天槌敗步騎羣寇飛鈎長八寸鈎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劍刃扶胥廣二丈一百二十具一名行馬平易地以步兵敗車騎木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

四寸廣八尺長六尺以上千二百具敗走騎突
來前促戰白刃接張地羅鋪兩鏃蒺藜連織女
芒間相去二尺萬二千具曠野草中方胸挺矛千
二百具張挺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拒守矛戟小櫓十二具絞
車連弩自副三軍拒守天羅虎落鎖連一部廣一
丈五尺高八尺百二十具虎落劍刃扶胥廣一丈
五尺高八尺五百一十具渡溝塹飛橋一間廣一

丈五尺長二丈以上着轉關轆轤八具欲其通也以環

利通索張之欲其圍也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三十二具以天浮張

飛江濟大海謂之天潢一名天船此言飛江及天浮鐵螳螂之用

以濟山海經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三百枚環

利小徽纜長二丈以上萬二千枚天雨蓋重車上

此事
也

板結桌鉏鋸廣四尺長四丈以上車一具以鐵杖
張之伐木大斧重八斤柄長三尺以上三百枚
鏤刃廣六寸柄長五尺以上三百枚銅築固爲垂
長五尺以上三百枚鷹爪方胸鐵杷柄長七尺以
上三百枚方胸鐵叉柄長七尺以上三百枚方胸
兩枝鐵叉柄長七尺以上三百枚芟草木大鎌柄
長七尺以上三百枚大櫓刃重八斤柄長六尺三
百枚委環鐵杖長三尺以上三百枚椽杖大鎚重
五斤柄長二尺以上百二十具甲士萬人強弩六

千戟櫓一千、矛楯二千、脩治攻具、砥礪兵器、爲巧手三百人、此舉兵用之大數也。武王曰：允哉。

三陳第三十二 天地人

武王問太公曰：凡用兵爲天陳、地陳、人陳、奈何？太公曰：日月星辰斗柄一左一右、一向一背、此謂天陳、兵家取此象丘陵水泉亦有前後左右之利、此謂地陳、兵家取此利用車用馬用文用武、此謂人陳。武王曰：善哉。

疾戰第三十三 受圍疾戰之法

齊際

武王問太公曰：敵人圍我，斷我前後，絕我糧道，爲之奈何？太公曰：此天下之困兵也。暴用之則勝，徐用之則敗。如此者，爲四武衝陳，以武車驍騎驚亂其軍，而疾擊之，可以橫行。武王曰：若已出圍地，欲因以爲勝，爲之奈何？太公曰：左軍疾，左右軍疾，右無與敵人爭道，中軍迭前迭後，以武車驍騎亂其軍，而與敵人攻其陣矣。敵人雖衆，其將可走。

必出第三十四

受圍必出之法

武王問太公曰：引兵深入諸侯之地，敵人四合而

圍我斷我歸道絕我糧食敵人既衆糧食甚多險
阻又固我欲必出爲之奈何太公曰必出之道器
械爲寶勇鬪爲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設銜枚夜出勇力
飛走冒將之士居前平壘爲軍開道材士強弩爲
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塹深坑我欲踰渡無舟楫之備敵人屯壘限我軍前塞我歸道斥堠常戒險塞盡守車騎要我前勇士擊我後爲之奈何太公曰大水廣塹深坑敵人所不守或能守之其卒必寡若此者以飛江轉關與天潢以濟我軍勇力材士從我所指衝敵絕陣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後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爲記先出者令至
火而止爲四武衝陣如此則吾三軍皆精銳勇闖
莫我能止武王曰善哉

軍畧第三十五

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
後不得屬於前無有舟梁之備又無水草之資吾
欲畢濟使三軍不稽留爲之奈何太公曰凡帥師
將衆慮不先設器械不備教不精信士卒不習若

此不可以爲王者之兵也。凡三軍有大事，莫不習用器械。若攻城圍邑，則有轆轤臨衝視城中，則有雲梯飛樓。三軍行止，則有武衝大櫓前後拒守。絕道遮街，則有材士強弩衛其兩旁。設營壘，則有天羅武落行馬。蒺藜晝則登雲梯遠望，立五色旌旗。夜則設雲火萬炬，擊雷鼓，振鞞鐸，吹鳴笳，越溝塹。則有飛橋轉關，轆轤鉏鋸。濟大水，則有天潢飛江。逆波上流，則有浮海絕江。三軍用備，主將何憂。

臨境第三十六

與敵臨境
相拒之

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
可以來爲之奈何、太公曰、兵分三處、令我前軍深
溝增壘、而無出列、旌旗擊鼙鼓、完爲守備、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、其銳士伏於深草、要我隘路、擊我便處、爲之奈
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

動靜第三十七

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陳不固後陳欲走前陳數顧鼓噪而乘之敵人遂走爲之奈何太公曰如

此者發我兵去寇十里而伏其兩旁車騎百里而越其前後多其旌旗益其金鼓戰合鼓噪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爲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踈我行陣必奔其前與敵相當戰合而走擊

學虎用
伏只是
引敵就
我地耳

金而止三軍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隘塞不守斥堠
懈怠士卒不戒敵人夜來三軍無備上下惑亂爲
之奈何太公曰凡三軍以戒爲固以怠爲敗令我
壘上誰何典誰何不絕人執旌旗外內相望以號
相命勿令乏音而皆外向三千人爲一屯戒而約

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、佯北不止、遇伏敵而還、或擊我前、或擊我後、或薄我壘、吾三軍大恐、擾亂失次、離其處所、爲之奈何、太公曰、分爲三隊、隨而進之、勿越其伏、三隊俱至、或擊其前後、或陷其兩旁、明號審令、疾擊而前、敵人必敗。

絕道第三十九

敵人絕我糧道而禦之之策

武王問太公曰、引兵深入諸侯之地、與敵相守、敵

卒而遇
之無法

人絕我糧道、又越我前後、吾欲戰則不可勝、欲守則不可久、爲之奈何、太公曰、凡深入敵人之境、必察地之形勢、務求便利、依山、林、險、阻、水、泉、林、木、而爲之固、謹守關梁、又知城邑、丘、墓、地、形、之、地、如、是、則我軍堅固、敵人不能絕我糧道、又不能越我前後、武王曰、吾三軍過大林、廣澤、平易之地、吾候望失誤、卒與敵人相薄、以戰則不勝、以守則不固、敵人翼我兩旁、越我前後、三軍大恐、爲之奈何、太公曰、凡帥師之法、當先發遠候、去敵二百里、審知敵

可濟也
遠後及
見其卒
通耳

人所在地勢地利則以武衝爲壘而前又置兩踵
軍於後遠者百里近者五十里卽有警急前後相
知吾三軍常完堅必無毀傷武王曰善哉

略地第四十

武王問太公曰戰勝深入略其地有大城不可下
其別軍守險與我相拒我欲攻城圍邑恐其別軍
卒至而薄我中外相合擊我表裡三軍大亂上下
恐駭爲之奈何太公曰凡攻城圍邑車騎必遠屯
衛警戒阻其内外中人絕糧外不得輸城人恐怖

所謂勇
聖之死
地也

其將必降。武王曰：中人絕糧，外不得輸，陰爲約誓，相與密謀，夜出窮寇，死戰。其車騎銳士，或衝我內，或擊我外，士卒迷惑，三軍敗亂，爲之奈何？太公曰：如此者，當分軍爲三軍，謹視地形而處，審知敵人別軍所在，及其大城別堡，爲之置遺缺之道，以利其心，謹備勿失，敵人恐懼，不入山林，卽歸大邑，走其別軍，車騎遠要其前，勿令遺脫，中人以爲先出者，得其徑道，其練卒材士必出，其老弱獨在車騎，深人長驅，敵人之軍必莫敢出，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，
冢樹社叢，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：「事在一人，如此則天下
和服。」預先分軍三處，其大城置一空，缺使得出走，
吾以一軍要擊之，以一軍禦其別軍，以一軍
入城，於其老弱獨武王曰：「善哉！」
在者撫之而勿殺。

火戰第四十一 此言用火
攻戰之法

武王問太公曰：「引兵深入諸侯之地，遇深草蓊周，
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，燔我上風，車騎銳士堅伏，吾

以火絕
火

失於先
事終是
危者

後吾三軍恐怖散亂而走爲之奈何太公曰若此者則以雲梯飛樓遠望左右謹察前後見火起卽燔吾前而廣延之又燔吾後敵人苟至卽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覆吾軍其大兵按黑地而起爲之奈何太公曰若此者爲四武衝陳強弩翼吾左右其法無勝亦無負

虛壘第四十二

敵人以虛壘疑我而我應之之法

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人事登高下望以觀敵人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爲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不相次則行陳必亂如此者急出兵擊之以少擊衆

則必敗矣。

國作言

二二

武備志卷六

防風茅元儀輯

兵訣評

六韜

三終

豹韜

林戰第四十三

林中交戰之法

武王問太公曰、引兵深入諸侯之地、遇大林、與敵人分林相拒、吾欲以守則固、以戰則勝、爲之柰何、太公曰、使吾三軍分爲衝陳、便兵所處、弓弩爲表、戟楯爲裏、斬除草木、極廣吾道、以便戰所、高置旌

道欲廣
陣欲密

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爲伍林間木疎以騎爲輔戰車居前見便則戰不見便則止林多險阻必置衝陳以備前後三軍疾戰敵人雖衆其將可走更戰更息各按其部是謂林戰之紀

突戰第四十四

衝突戰
鬪之法

武王問太公曰敵人深入長驅侵掠我地驅我牛馬其三軍大至薄我城下吾士卒大恐人民係累爲敵所虜吾欲以守則固以戰則勝爲之奈何太

舊解于
月之晦
日非也
每夜皆
有晦時

以守爲
戰

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日必會于晦三軍疾戰敵人雖衆其將可虜武王曰敵人分爲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吾城下致吾三軍恐懼爲之奈何太公曰謹候敵人未盡至則設備以待之去城四里而爲壘金鼓旌旗皆列而張別隊爲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吾城上立旌旗擊
擊鼓完爲守備敵人以我爲守城必薄吾城下發
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

敵強第四十五

敵人強勇而與交戰之法

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爲之

奈何太公曰如此者謂之震寇利以出戰不可以
守選吾材士強弩車騎爲左右疾擊其前急攻其
後或擊其表或擊其裏其卒必亂其將必駭武王
曰敵人遠遮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關
志將吏無守心爲之奈何太公曰明哉王之問也
當明號審令出我勇銳冒將之士人操炬火二人
同鼓必知敵人所在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

敵人武勇而與交戰之法。

武王問太公曰：引兵深入諸侯之地，卒遇敵人，甚衆且武，武車馬騎繞我左右，吾三軍皆震，走不可止，爲之奈何？太公曰：如此者，謂之敗兵。善者以勝，不善者以亡。武王曰：爲之奈何？太公曰：伏我材士，強弩，武車，驍騎，爲之左右，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、當爲、之奈何、太公
曰、選我材士、強弩、伏于左右、車騎、堅陳、而處、敵人
過我、伏兵、積弩、射其左右、車騎、銳兵、疾擊、其軍、或
擊其後、敵人、雖衆、其將、必走、武王曰、善哉、

烏雲山兵第四十七

處山之兵

武王問太公曰、引兵深入諸侯之地、遇高山磐石、
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、爲之奈何、太公曰、
凡三軍處山之高、則爲敵所棲、處山之下、則爲敵

此時只
固守

此時方
布陣

所因既以被山而處，必爲烏雲之陣。烏雲之陣，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。處山之右，備山之左；處山之左，備山之右。敵所能陵者，兵備其表；衢通道路，絕以武車，高置旌旗，謹勅三軍，無使敵人知我之情。是謂山城行列已定，士卒已陳，法令已行，奇正已設。各置衝陳于山之表，便兵所處，乃分車騎爲烏雲之陳。三軍疾戰，敵人雖衆，其將可擒。

烏雲澤兵第四十八

處澤
之兵

人疑六
韜不言
間此卽
善用間

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，爲之奈何？太公曰：三軍無備，牛馬無食，士卒無糧，如此者，索便詐敵而亟去之。設伏兵于後，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，爲之奈何？太公曰：求途之道，金玉爲主，必因敵使，精微爲寶。當用金玉于敵使而求其途，又不可被其誤。武王曰：敵人知我

百陣皆
屬烏雲
烏雲者
陣之意

伏兵大軍不肯濟，別將分隊以踰于水。吾三軍大恐，爲之奈何。太公曰：如此者，分爲衝陳，便兵所處，須其畢出發，我伏兵疾擊其後，強弩兩旁射其左。右車騎分爲烏雲之陣，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，敵人雖衆，其將可走。凡用兵之大要，當敵臨戰，必置衝陳，便兵所處，然後以車騎分爲烏雲之陳，此用兵之奇也。所謂烏雲者，烏散而雲合，變化無窮者也。武王曰：善哉。

少衆第四十九

以少禦衆之法

武王問太公曰，吾欲以少擊衆，以弱勝強，爲之奈何？太公曰：以少擊衆者，必以日之暮，伏于深草，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，爲之奈何？太公曰：妄張詐誘，以熒惑其將，迂其途，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

迂途遠
路尚自
無限妙
用

事大國
之君易
知下隣
國之士
鄭知

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

分險第五十

遇險阻而分守之法

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爲之奈何太
公曰處山之左急備山之右處山之右急備山之
左此言處山險之法險有大水無舟楫者以天潢濟吾三
軍已濟者丞廣吾道以便戰所此言處水險之法以武衝

臺澤之
法唯和
尚原最
勝以險
戰故也

爲前後列其強弩令行皆固衝道谷口以武衝絕
之高置旌旗是謂軍城凡險戰之法以武衝爲前
大櫓爲衛材士強弩翼吾左右三千人爲一屯必
置衝陣便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
此上言險戰之法武王曰善哉總之處險之法必
合處山處水而言當使不窮于險而
得乘險以
寬其力

大韜

分合第五十一

三軍既分而
又合戰之法

武王問太公曰王者帥師三軍分爲數處將欲期

會合戰約誓賞罰爲之奈何太公曰凡用兵之法三軍之衆必有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前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

武鋒第五十二

選用勇武鋒銳以待敵之法

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

備擊者
更實詳
之

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、

練士第五十三

武王問太公曰、練士之道、奈何、太公曰、軍中有大
勇力、敢死樂傷者、聚爲一卒、名曰冒刃之士、有銳

共十一
卒用其

力者六
用其心
者五
有時缺
力無時
之練兵
首不可
不知

分其長
則其技
愈精合
其黨則
其心必
固

氣壯勇強暴者聚爲一卒、名曰陷陳之士、有奇表
長劍接武齊列者聚爲一卒、名曰勇銳之士、有披
距伸鈎、強梁多力、潰破金鼓、絕滅旌旗者聚爲一
卒、名曰勇力之士、有踰高絕遠、輕足善走者聚爲
一卒、名曰寇兵之士、言能寇暴敵兵也、有王臣失勢、復欲
見功者、聚爲一卒、名曰死關之士、有死將之人、子
弟欲爲其將報讐者、聚爲一卒、名曰死憤之士、有
貧窮忿怒、欲快其志者、聚爲一卒、名曰必死之士、
有贅婿入虜、欲揚迹揚名者、聚爲一卒、名曰勵鈍

之士有胥靡免罪之人欲逃其耻者聚爲一卒名曰幸用之士有才技兼人能負重致遠者聚爲一卒名曰待命之士

言其待命于上也

此軍之練士不可不察也

教戰第五十四

武王問太公曰合三軍之衆欲令士卒服習教戰之道奈何太公曰凡領三軍必有金鼓之節所以整齊士衆也將必先明告吏士申之以三令以教操兵起居旌旗指揮之變法故教吏士使一人

九
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于天下武王曰
善哉

均兵第五十五 車騎步三者
相兼用之法

武王問太公曰以車與步卒戰一車當幾步卒幾
步卒當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

易則車
騎險則
步聖人
莫易

太公曰：車者，軍之羽翼也。所以陷堅陣，要強敵，遮走北也。騎者，軍之司候也。所以踵敗軍，絕糧道，擊便寇也。故軍騎不敵戰，則一騎不能當步卒一人。先反，三軍之衆，成陳而相當。此正言三軍之衆，車言之地，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，險地戰之法，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

祝之若
迂一字
不可易

乘敗千人、百乘敗萬人、十騎走百人、百騎走千人、

此其大數也。又申言車騎之勝步卒如此。武王曰：車騎之吏數

陳法奈何？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。車之吏數如此。易戰之法，五車

爲列，相去四十步，左右十步，隊間六十步，險戰之

法，車必循道，十車爲聚，二十車爲屯，前後相去二

十步，左右六步，隊間五十六步，五車一長，縱橫相

去一里，各返故道。以車而易戰險。置騎之吏數五

騎一長，十騎一吏，百騎一率，二百騎一將。騎之吏數如此。

易戰之法五騎爲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爲一屯六十騎爲一輩十騎一吏縱橫相去百步周還各復故處以騎而易戰險戰之陳法如武王曰善哉

武車士第五十六

此言車戰用武士之法

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能逐奔馬及馳而乘之前後左右上下周旋能縛束旌旗力能

穀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太公曰選騎士之法取年四十以下長七尺五寸以上壯健捷疾超絕倫等能馳騎穀射前後左右周旋進退越溝塹登丘陵冒險阻絕大澤馳強敵亂大衆者名曰武騎士不可不厚也。

戰車第五十八

重之矣

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。凡車之死地有十，其勝地有八。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，黑土黏填者，車之勞地也；左險右易，上陵仰阪者，車之逆地也；殷草橫畝，犯歷浚澤者，車之拂地也；車少地易，與步不敵者，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：敵之前後行陳未定、卽陷之。旌旗擾亂、人馬數動、卽陷之。士卒或前或後、或左或右、卽陷之。陳不堅固、士卒前後相顧、卽陷之。前往而疑、後往而怯、卽陷之。三軍卒驚、皆薄而起、卽陷之。戰於易地、暮不能解、卽陷之。遠行而暮、舍三軍恐懼、卽陷之。此八者

車之勝地也將明於十害八勝敵雖圍周千乘萬騎前馳旁驅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行陣整齊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晝如昏數更旌旗變易衣服其軍可竟敵人行陣不固士卒不鬪薄

其前後獵其左右翼而擊之、敵人必懼、敵人暮欲歸舍、三軍恐駭、翼其兩旁、疾擊其後、薄其壘口、使無得入、敵人必敗、敵人無險阻保固、深入長驅、絕其糧路、敵人必饑、地平易、四面見敵、車騎陷之、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、敵人暮返、其兵甚衆、其行陣必亂、令我騎士十而爲隊、百而爲屯、車五而爲聚、十而爲羣、多設旌旗、雜以強弩、或擊其兩旁、或絕其前後、敵將可擄、此騎之十勝也。

言十勝而止有武八、或脫簡也。

王曰、九敗奈何、太公曰、凡以騎陷敵而不能破陳、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、敵人伏我兩傍、又絕我後、此騎之圍地也、往而無以返、入而無以出、是謂陷于天井、頓于地穴、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、前有大阜、後有高山、三軍戰于兩水之間、敵居表裏、此騎之艱地也、敵人絕我糧道、往而無以還

正備志卷之
此騎之困地也、汗下沮澤、進退漸洳、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、地之死地也、明將之所以遠避、闇將之所以陷敗也。

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、長兵強弩居前、短兵弱弩居後、更發更止、敵之車騎雖衆而至、吾惟堅陣疾戰、材士強弩以備我後、武王曰、吾無丘陵、又

步不當
車卽此
可見

無險阻，敵人之至，旣衆且武，車騎翼我兩旁，獵我前後，吾三軍恐怖，亂敗而走，爲之奈何？太公曰：令我士卒爲行馬，木蒺藜置牛馬隊伍爲四武衝，陳望敵車騎將來，均置蒺藜掘地，匝後廣深五尺，名曰命籠，人操行馬，進步攔車，以爲壘，推而前後立，而爲屯，材士強弩備我左右，然後令我三軍皆疾戰而不解，武王曰：善哉！