

武經總要前集

二

武經總要前集卷之四

用車

用騎

奇兵一

料敵將

察敵形

用車

車戰三代用之秦漢而下寢以騎兵為便故車制湮滅世莫得詳至漢衛青擊胡以武剛車自環為營縱騎兵出擊單于於是遁走李陵深入胡地猝與虜遇衆寡不敵陵以大車為營引士於外千弩俱發虜乃解去晉馬隆討樹機能賊乘險設伏遏截隆前後隆依八陣圖作偏箱車地黃則以鹿角車營路狹則為木屋施於車上且或且前遂平羗衆唐馬遂亦造戰

車蒙以狻猊象列戟於後行則載兵甲止則為營陣
或塞險以遏奔衝

本朝咸平中吳淑上議復謂平原廣野胡騎衆至苟

非連車以制之則何以禦其奔突故用軍戰為便其制

取常用車接其衝抵駕以一牛布為方陣四面皆然

陳西麟次前後抵此車上置槍以刃殘向上蔽華以

防火交列士卒於外前行持槍稍後行持弓弩賊至

令兵士上車每車載四人皆持弩車陣之內數十步

間連六車或四牛上為重屋施彊弩賊至擊

鼓為節以射之虜不能犯乃出騎兵以擊之此數者

皆謂以車為衛則非三伐馳車擊戰之法然自足以
禦敵制勝也惟唐房琯擊安祿山用春秋車戰之法
以車二千乘夾以馬步賊順風颺塵鼓譟牛皆震駭
因縛窮縱火焚之人畜撓敗琯遂遁走此亦古今殊

時而用有利害也則知車戰之法所以躡轢彊陣止
禦奔衝行則負載糧械止則環作營衛其用一也其
制則不必盡同取地之所利與敵之人所害或因或
改便於施用而已其用車之要古兵法皆具之今列
于左

兵法曰用軍之法五車有一長十車有一吏五十車
有一卒百車有一將易戰之法五車為列前後相去
四十步左右十步隊間六十步險戰之法車必循道
十車為一聚二十車為一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易戰
之法一車當步卒八十人八十人當一車一車當十

騎十騎當一車車騎者軍之武兵也故十乘敗千人
百乘亂萬人用車之道陰濕則停陽燥則起貴高賤
下馳其要害遂其糧草若進若止必從其道敵人若
起必遂其迹其士須選少壯躋健走追奔馬及馳而
乘之則前後左右上下周旋能縛束車旗力可引其
八石能射前後左右便習者名武車之士眷之不可
以不厚也然用車之道死地有十勝勢有八不可不
審察也可往而無以還者車之死地越絕險阻乘敵
遠行者車之竭地前易後險者車之困地陷之險阻
出而無以返者車之絕地圯下漸澤黑土粘埴者車
之勞地左險右易上陵仰陵者車之逆地殷草橫畝

犯歷深澤者車之拂地車少地易與步不敵者車之
敗地後有溝瀆左有深水右有深塹者車之壞地日
夜霖雨旬日不止道潰地陷前不能進後不能解車
之陷地此十者車之死地也拙將之所以見擒明將
之所以見避凡以車陷敵者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
生或起即陷之陣堅不固士卒前後相顧即陷之前
往而疑後恐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
惧即陷之此八者車之勝勢也將明於十害八勝敵
莫之禦也至若胡騎剽輕以安車制之適當其理河

朔坦平以車騎行之正得其便前賢著說皆可推用
故謂以車禦侮以騎逐利行有所恃止有所息居則
不可犯動則不可失機此用車之利也

用騎

兵法曰騎者軍之同候也所以擊便寇絕糧道也置
騎之法凡五騎一長十騎一吏百騎一率二百騎一
將為陣之法五騎為列前後相去二十步左右四步
隊間五十步險戰之法前後相去十步左右二步隊
間二十五步三十騎為七六十騎為輦十騎一更縱
橫相去百步周環各復故處易戰之法一騎當步卒
八人八人當一騎一車當六騎六騎當一車○車騎

者軍之兵武也故十騎亂百人百騎敗千人選士之法取年四十已不長七八尺材必健疾力邁倫等能馳騎而善射前後左右周旋進退超越溝塹馳山陵踰險阻絕大澤涉名水敢犯彊敵亂大衆者名曰武騎之士養之不可不厚也故步貴知變動車貴知地形騎貴知別徑奇道三軍同名異州若乃逆敵始至乘亂擊虛追敗離結邀前躡後斷敵糧道掠其輜重及其關津絕其橋梁掩其不備擊其未整攻其懈怠出其不意燒其積聚掠其市里空其田野俘其子弟此十六者騎之所長也加以能合能離能寇能追百里之期不終日千里之赴不隔旬倏而集忽而散利

則擊否則迴三軍既合陣已成列擊首則應尾備前則衝後古之善騎者無陣不摧此又騎之捷利也故用騎之道有八勝九敗敵人始至行陣未定前後不屬車陷其所騎擊其左右敵人必走敵人行陣整齊堅固士卒欲聞吾騎翼而勿去或馳而往或馳而來疾驅而風疾擊而電白晝而昏數更旗鼓變易衣服敵人可尅敵人行陣不固士卒不聞簿其前後獵其左右翼而擊之敵人必懼敵人日暮抽軍翼其兩傍疾擊其後或扼其壘門無令得交敵人必敗敵人涉險而來以騎絕其糧道敵人必飢地若平易四面受敵軍騎合而犯之敵人必亂三軍皆走或翼其兩傍

或將角其前後敵人可敗其將可擒吾軍暮歸敵來
薄我其行陣勿亂令我騎十而為隊百而為屯車五
而為聚十而為群明舉旗鼓誘之大來抗以彊弩或
陷其兩傍或擊其前後敵將必虜此之謂八勝也所
謂九敗者凡以騎陷敵而不能破陣敵人偽退以車
騎反擊我後此騎之敗地也追北踰險長驅不止敵
伏我兩傍斷絕我後此騎之圖地也能往而不能反
或陷於天井頓於地穴此騎之死地也所從入者泥
淖所從去者遙遠彼弱可以擊我彊彼寡可以擊我
衆此騎之沒地也大澗深谷叢林隱蔽此騎之竭地
也左右有水前有大阜後有高山三軍戰兩水之傍

敵居表裏此騎之艱地也敵絕我糧道往而無以返
此騎之困地也汙瀦漸澤進退不便此騎之患地也
左有深溝右有坑阜高下如平地望之廣易進退相
敵此騎之陷地也此九敗之地也明將之所預見拙
將所以陷敗可不戒之哉孫臏亦曰騎戰之道以虛
實為主變化為輔也形為佐又有十利八害焉一乘
其未定二掩其不固三攻其不屬屬接也謂布陣
兵未相接也四
邀其糧道五絕其關梁六襲其不慮七亂其戰器八
陵其恐情九撩其未裝十追其奔散此十利也八害
者一敵乘皆虛寇躡其後二越阻追背為敵所覆三
往而無以反入而無以出四所從入者隘所四去者

遠五澗谷所在地多林木六左右水火前後山阜七地多汙澤難以進退入地多溝坑衆草接茂北八宮者皆騎士成敗之機將必習乃可從事焉

奇兵

夫奇兵者正兵之變也伏兵者奇兵之別也奇非正則無所恃正非奇則不能取勝故不虞以擊則謂之奇兵匿形而發則謂之伏兵其實則一也歷觀前志連百萬之師兩敵相向列陣以戰而不用奇者未有不敗亡也故兵不奇則不勝凡陣者所以為兵出入之計而制勝者常在奇也韓信破趙奇而有正也符堅敗于晉正而無奇也項籍善用兵者也烏江所存

惟二十八騎猶分奇正況其衆多者乎兵法曰凡布大陣常以十分之三為奇伏設有萬人則一千五百為兩奇一千五百為兩伏奇兵如手伏兵如足正陣如身三者合為一體迭相救援戰則互為進退循環而無已故兵法曰兵以正合以奇勝善出奇者無窮如天地不竭如江河奇正相生如循環之無端此言奇亦為正正亦為奇契則合而為正出則散而為奇乘敵之不意以擊之之謂也至其出入詭道馳騁詭力則勢有萬變故兵法曰能而示之不能用而示之不用近而示之遠遠而示之近利而誘之亂而取之實而備之彊而避之怒而撓之卑而驕之佚而勞之

觀而離之飽而飢之安而動之攻其所不備出其所
不意此兵法之所以為神也所謂能而示之不能者
匈奴羸師以誘漢祖圍於白登是也所謂用而示之
不用者李牧按兵雲中大敗林胡是也所謂遠而示
之近者韓信陳船臨晉而渡夏陽是也所謂近而示
之遠者晉侯伐虢假道于虞是也所謂利而誘之者
赤眉委輜重而餌鄧洪是也所謂亂而取之者李靖
乘輕舟而破蕭銑是也所謂實而備之者關羽討樊
多留兵備公安南郡是也所謂彊而避之者隋李良
無與楚君遇是也所謂怒而撓之者漢兵擊曹無咎
於汜水是也所謂卑而驕之者石勒奉戴王浚是也

所謂佚而勞之者吳子亟肄以疲楚軍是也所謂親而離之者漢王慢楚使而疑范增是也所謂飽而飢之者晉文困諸葛誕而拔壽春是也所謂安而動之者齊軍走大梁而退魏師是也所謂攻其無備者制人以不虞而敗南燕是也所謂出其不意者鄧艾由邪徑而趨劔閣是也此十有六者皆前世已然之效也亦有因地形以為變者法曰師行已近敵境者大將必謹視山川原隰之形心預計之為伏兵之地大率溪谷險阻者所以止禦車騎也隘塞深林者所以用少擊衆也坳澤窈冥者所以匿其形也暴疾如流矢擊之若發機者所以破精微也詭代遠引者所以

擒敵將也四分五裂者所以擊圓破方也因其驚駭者所以用一擊倍也因其恐懼疲倦者所以用十擊百也隘途深草者所以伏藏也假竒伎者所以濟江河大水也大風甚雨者所以搏前擊後也偽稱敵使者所以絕糧食謬號令也出林警會者所以默行往來也夫兵以詐立以利動使敵人前後不相及上下不相收將卒不相救衆寡不相恃譬如蜂蠆出于懷袖烈火發于廬舍雖壯夫猛士無不驚撓我得乘而制之之謂也

本朝雍熙中契丹犯塞貪恠不整無資糧輜重之給利夫鹵復衆議清野堅壁以挫之然既踰亭障散馳

原野分掠田里

太宗特出聖謀選騎士之驍果及募禁衛諸侯之膽
勇者使押戰隊分為數十或至百隊伏緣邊要害地
俟其侵軼與大軍表裏奮擊晝則虛張旗幟依蔽林
木使其可疑夜則潛伏郊野多用大鼓使其可懼彼
腹背受敵無所停掠我則首尾相為援也時師臣馬
知節上策亦曰北面邊徼之地橫亘雖長然據要害
來路惟順安抵西山耳若列陣於此各設奇兵為應
使其久莫能進衆將疲弊時以偏師輕騎逼而撓之
如敢來犯深入力戰彼將鎮蹙不暇也咸平中虜犯
邊