

重刊續武經總要

重刊續武經總要卷之三

泉晉江後學虛舟趙本學

同郡門人虛江俞大猷

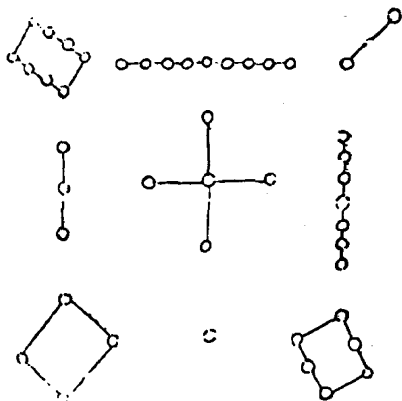
諸葛亮八陣記

八陣之陣漢丞相諸葛亮經略中原之所作也壘石爲之具迹在夔州魚復灘自古相傳乘之六十四陣而已易卦爲之宗握奇爲之原其孰能推之哉孔明乃則河圖之圓而分爲四層則洛書之方而分爲九軍則井田公私之制而分爲中外之營則文王後天卦位而定四奇四正之名西北乾卦

也曰天陣西南坤卦也曰地陣東南巽卦也曰風陣東北艮卦也曰雲陣取艮爲霧也東方青龍之獸也曰龍陣西方白虎之獸也曰虎陣南方朱鳥之獸也曰鳥陣北方玄武之獸也曰蛇陣中爲中軍陣太極之位也中軍四象爲正四獸爲奇四象四獸各以六陣相從或四象七陣四獸五陣中軍大將所居中中四陣爲餘奇大將所握別爲游騎二十四陣以繫八陣之後陣有八門開闔出入以爲變化南正手北正足中正身前奇首後奇尾左右奇翼游騎爪牙首尾伸縮以爲節也兩翼翕張

以爲權也爪牙往來以爲勢也身體手足鵠立鰲
據以爲主也氤氲變化爲方爲圓爲曲爲直爲銳
其變無窮不外八陣分合而已後世有以天地衡
軸衝分配者有演爲天覆地載風揚雲垂龍飛震
翼鳥翔蛇蟠八形者又爲三百六十四變合天度
之數者不足信也

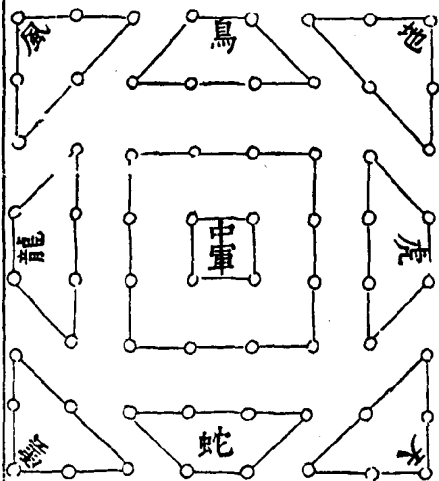
洛書九宮圖



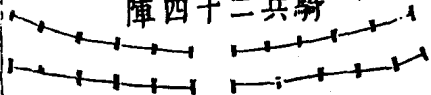
文王後天八卦方位圖



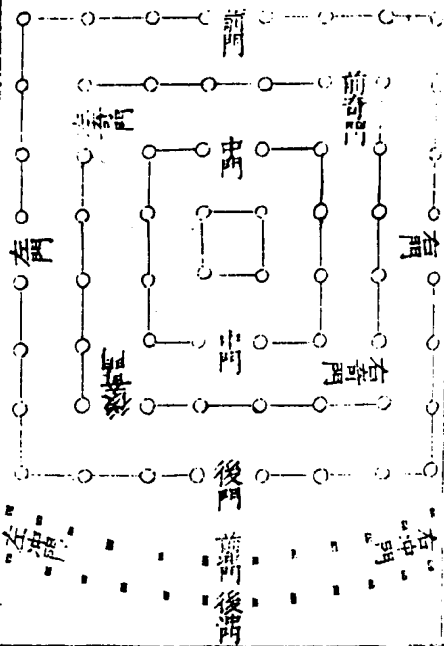
諸葛亮魚復江八陣圖



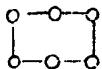
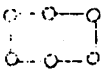
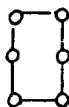
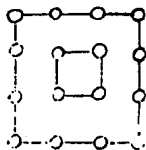
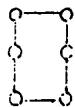
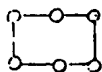
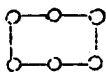
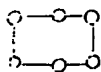
騎兵二十四陣



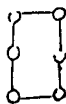
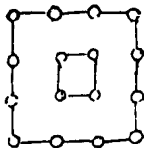
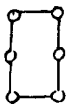
八陣開門分四正四奇四冲



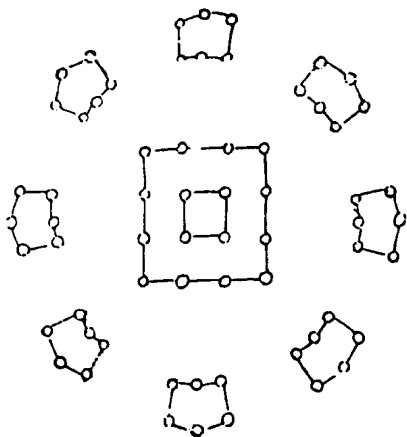
諸葛亮方陣



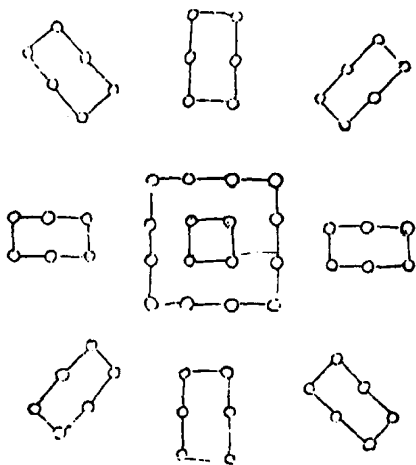
陣曲亮萬諸



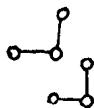
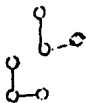
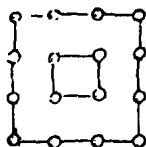
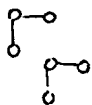
諸葛亮圖陣



諸葛亮直陣



陣 銳 亮 葛 諸

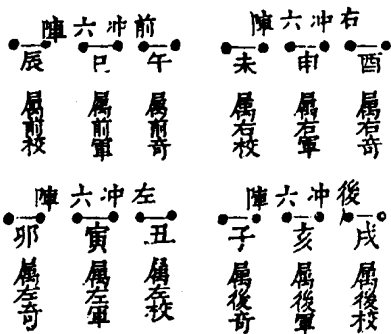


唐太宗問曰陣數有九中心零者大將握之四面八向皆取準焉陣間容陣隊間容隊以前爲後以後爲前進無速奔退無遽走四頭八尾觸處爲首敵衝其中兩頭皆救數起於五而終於八何謂也李靖對曰諸葛亮以石縱橫布爲八行方陣之法卽此圖也

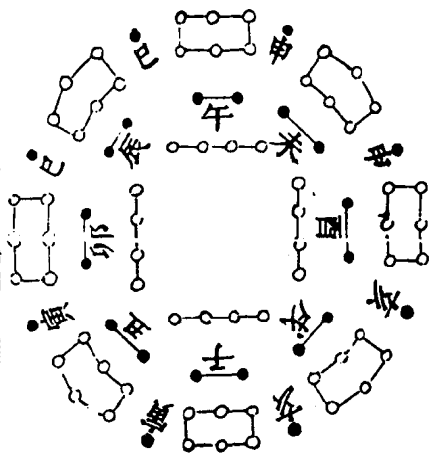
太乙統宗曰四維爲正四方爲奇乾之天坤之地巽之風艮之雲四正陣也震之龍兌之虎離之鳥坎之蛇四奇陣也中間奇

零握奇陣也四正四奇所以分布之用握
奇所以立陣之體也 草木子曰八陣圖
出於井田公田卽中軍也私田八家卽八
陣也

遊騎二十四陣分屬各陣



陣滾兵騎



營歸兵騎

前軍

巳

前奇

午

右軍

申

前校

辰

戊

後校

子

左奇

卯

左校

丑

未

右校

酉

右奇

寅

左軍

後奇

亥

後軍

瞿塘魚復江前六十四魁其體方後遊騎
二十四魁形如却月共八十八陣也騎兵
分爲四衝衝各六陣以配大陣四正四奇
中軍之用所謂四頭八尾者是其制也行
則騎兵居先止則騎兵居後戰則奇兵變
化如爪如牙其用不窮孔明總耳列而爲
兩行寄於六十四魁之後人不測其故以
爲殿後之兵云

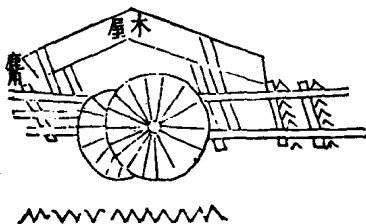
扁箱車陣

扁箱車之陣晉將軍馬隆伐蠻之所作也古者車一乘卒百人甲士三人在車上七十五人分三隊夾轅爲戰備二十二人守副車爲殿或九乘爲偏或十五乘爲偏或二十五乘爲偏厥後胡兵入中國車陣爲虜所破陣法遂無傳而車亦失其制不復用矣迨漢衛青李陵始用車以爲營衛乃自創法車一乘伏卒二十五人以後出入迭戰豈古法哉晉元康間羌虜木機能反涼州乘高布險以制官兵兵不能討舉馬隆將隆循衛青選士三千二

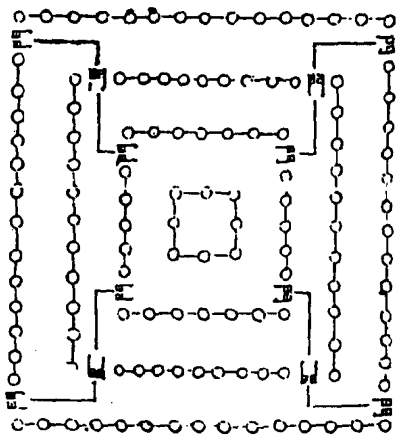
百人配車一百二十八乘乘二十五人每二乘相副爲一陣三百人爲遊樂依孔明陣圖爲四層一層五十六乘二層四十乘三層二十四乘四層八乘路廣車上以木爲拒馬攢簇外向結營而行名鹿角車營路狹更施木屋以蔽天石木屋拒馬高則難用故扁其箱以承之故曰扁箱車也扁誤作偏非瓊山丘濬所謂凡車皆二箱獨隆爲一箱之說也亦非張燁前後八箱之義也蓋凡用兵進征與深入者虜情未諳地險未審皆當固守爲之本孔明八陣圖內外相包部伍不亂所謂先爲不可

勝是也馬隆依之所以爲深知兵法云

馬隆扁箱車



馬隆扁箱車營



綱目馬隆傳初涼州刺史楊欣失羌戎之
和而欣爲虜所沒河西斷絕晉帝每有西
顧之憂馬隆曰臣請募勇士三千人無問
所從來率之鼓行而西醜虜何足滅哉帝
從之隆募限腰引弩三十六鈎弓四鈎立
標簡試自旦至中得三千五百人於是西
渡溫水羌虜木機能以衆萬計或乘險以
遏隆前或設伏以截隆後隆以八陣圖作
扁箱車地廣則爲鹿角車營地狹則爲木
屋施於車上以蔽矢石且戰且前轉戰千

里殺傷以千數與木機能大戰斬之涼州
遂平

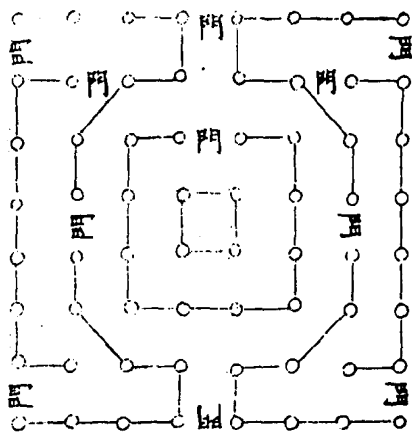
唐太宗曰晉馬隆討涼州亦是依八陣作
偏箱車地廣則用鹿角車營路狹則木屋
施於車上且戰且行信乎正兵古人所重
也李靖曰臣討突厥西行數千里若非正
兵安能致遠偏箱鹿角兵之大要一則治
力一則前柝一則束部伍三者迭相爲用
斯馬隆所得古法深也

李靖六花陣記

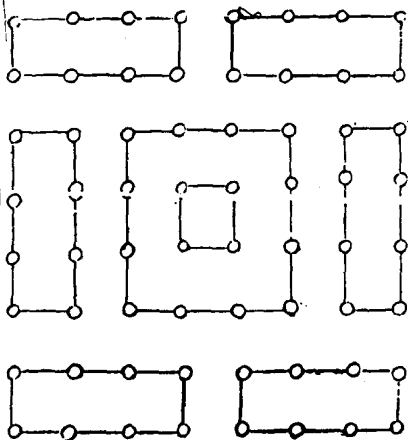
六花之陣唐衛公李靖開國之所作也本孔明八陣圖而變之其中心一二層十有六點爲中軍此不易者惟以外三四層四十八點鈎連而有六陣左右總管各二陣左右虞候各一陣各皆八點以相從所謂八陣爲六孔明之舊法卽此圖也李靖因之內方環之爲圓外直畫之爲方疏而開之其形六出故號爲六花中一如花心外六爲花瓣云其隊數參用古法步騎與車三者相兼而間立步隊百人爲率騎隊二十五人爲率車隊七十五人

爲率車曰駐隊步曰戰鋒隊爲正居前騎曰戰隊
曰跳蕩隊爲奇居後中外凡七軍杜佑通典因述
爲七軍陣正六花之別名也其教閱恒用三萬人
分左右六箱一箱爲營法五箱爲方圓曲直銳之
形安營布陣以六花爲正中軍爲奇斯陣也以開
唐家之運制服夷狄其功偉矣若以爲盡孔明之
闡奧則猶有間也

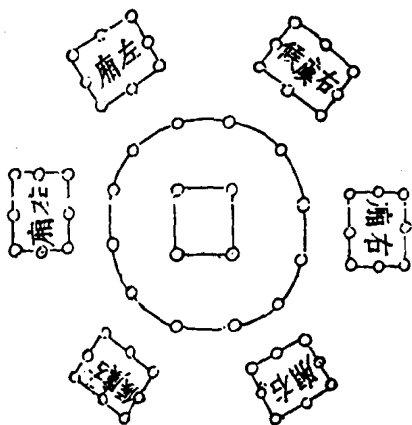
圖六爲陣八對相折曲連鈎落偶



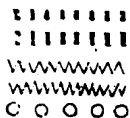
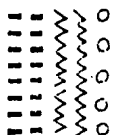
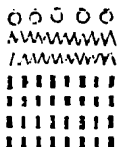
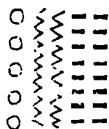
諸葛亮八陣圖法



李靖內環之圓外畫方之變六花陣圖



六花七軍車徒騎布列陣



唐太宗曰卿所制六花陣出何術乎靖曰臣所本諸葛亮八陣法也大陣包小陣大營包小營隅落鈎連曲折相對古制如此臣爲圖因之故外畫之方內環之圓是成六花俗所號耳太宗曰內圓外方何也靖曰方生於步圓生於奇方所以矩其步圓所以綴其旋是以步數定於地因地行綴應於天象天步定綴齊則變不亂八陣爲六武侯之舊法焉太宗曰畫方以見步點圓以見兵步教足法兵教手法手足便利

思過半乎靖曰吳起云絕而不離却而不散此步法也教士猶布碁於盤若無畫路碁安用之孫子曰地生度度生量量生數數生稱稱生勝勝兵若以鎰稱銖敗兵若以銖稱鎰太宗曰深乎孫子之言不度地之遠近地之廣狹則何以制其節乎靖曰庸將罕能知其節者也善戰者其勢險其節短勢如犢弩節如發機臣修其術凡立隊相去各十步駐隊車也去師隊騎也二跳蕩隊十步每隔一隊立一戰隊步兵前進以五十

步爲節

定角

一聲諸隊皆散立不過十步

之內至四角聲籠鎗跪坐

籠槍以手執槍橫當膝處跪坐

曲其前脚八字而立

於是鼓之三呼

喊

三擊三十步

至五十步以制敵之變馬軍從背出亦五十步臨時節止前正後奇再鼓之則前奇後正復逐敵來伺隙擣虛此六花大率焉也太宗曰車步騎三者一法也其用在人乎靖曰臣按春秋魚麗陣先偏後伍此則車步無騎謂之左右拒言拒禦而已非取出奇勝也晉荀吳伐狄舍車爲行此則騎

多爲便惟務奇勝非拒禦而已臣均其術

人一馬當三人

二十四馬當一車七十五人

一車步稱之

混爲一法用之在人敵安知吾車果何出

騎果何來徒果何從哉或潛九地或動九

天其智如神惟陛下有焉臣何足以知之

武經總

要李靖法

大抵神宗命樞密檢校而推演之

凡出

兵且以二萬人爲準分爲七軍中軍四千

人左右雲候二軍各二千八百人左右四

軍各二千六百人總而言之得二萬人內

取一萬四千八百人爲二百八十隊戰備六千

人守輜重中軍四千人內選戰兵二千八百人五十人爲一隊計五十六隊其間弩手四百弓手四百馬軍一千跳蕩五百奇兵五百左右虞候軍各二千八百人每軍取戰兵一千九百人弩手弓手各三百馬軍五百跳蕩四百奇兵四百左右軍各二千六百人每軍內取戰兵一千八百五十人弩手二百五十弓手三百馬軍五百跳蕩四百奇兵四百凡出戰布陣先從右虞候軍引出次右軍次中軍次後軍次左軍

次右虞候軍自馬軍八十隊外其步軍二百隊中軍三十六隊左右虞候各二十八隊左右四廂各二十七隊須先置大隊以三十隊或作二隊合爲一隊防賊并兵衝突其隊在陣中安置共大隊五十隊或作十隊中軍三隊餘六軍各二隊通五千人隊合百七十隊爲戰駐等隊其馬軍各在當戰駐隊後左右下馬立布陣訖鼓聲發其弩手去賊百五十步卽發箭弓手去賊六十步卽發箭若賊至二十步內卽射手舍弓弩

令駐隊人收其射手先絡膊將刀棒自隨
卽與戰鋒隊齊入奮擊戰鋒每隊重行在
戰隊前聞鼓聲卽人也其馬軍跳盪奇兵
不得輒動若步兵被賊蹙逐跳盪馬軍奇
兵迎前騰擊步兵湏却回整損援前若跳
盪奇兵又爲賊排退戰鋒等隊卽湏齊進
奮擊如擊賊退馬軍亦不得遠追審知賊
勢散亂然後追襲其駐隊不得輒動如追
襲敗賊賊勢散亂然後追襲賊敗已收軍
其舉槍卷旗一依教法

如營中無險
何時則軍中量抽

一兩隊充駐隊令堅營壘若營牢固不要防守其駐隊亦不須出戰若敵人

恃險因山布陣不得行列兵士分立則宜

爲立

或作堅

陣法其法弩手弓手與戰鋒隊

相間引前駐隊兩邊相翼布列既定諸軍

聽角展旗簇隊看大將黃旗向敵亞敲聲

動諸軍弩手弓手及戰鋒隊各令人捉馬

一時籠槍大呼齊入若弩手弓手戰鋒等

隊排北回還卽跳盪奇兵再入如見黃旗

却立不亞及聞擊鉦聲乃止膊上架槍引

還各於舊處排立如聞角聲卽捲幡簇隊

如便放散更聽鼓角聲依軍次還營此出
戰布兵之大率也其便宜變易則按諸陣
之法凡軍行遇敵卽縮爲方陣待戰方陣具軍
行次第門敵人或擊我前或擊我後進止未得
者其陣中間尤忌斷絕須速令總管部勒
逐方面兵相承勿斷也

凡兵出戰每營跳盪馬軍隊戰鋒隊駐隊
等分爲五等各有將等領出時先用其等
兵入戰若續者益兵則令一等進如此至
盡五等輜重隊不得輒用

凡兵每隊有隊頭兵須隊前引則戰次立
執旗次立左僣旗在左右僣旗在右次則
隊兵分作五行在僣旗後左右均立第一
行戰鋒七人第二行八人第三行九人第
四行十人第五行十一人五行皆解鐙布
列爲隊也

凡戰隊皆以副隊頭一人執刀押後觀兵
士不入陣者斬果毅領僣人執刀又居後
督戰觀不入陣者斬兵士盡須知左膊右
肩行立依次

凡隊頭與賊鬪迫賊卽左右儼旗急湏赴
前救援若儼旗又被賊迫賊卽行內急前
救援前行進救爲賊所迫則後行準前進
救

凡隊伍被賊攻迫衆寡不敵鄰近隊伍並
湏齊進救援之

凡以十人敵一則圍之五人敵一則三人
攻之二人爲奇伏

凡兵方戰其跳盪奇兵馬軍等隊卽湏量
抽人馬當之仍於隊內抽捉馬人

凡彼我相敵以地利阻之不得地利以陰
伏阻之又不得則併力偏攻

凡料敵戰地若便利則守不則去若未得
戰地雖見利不可就之

凡背山戰宜藏軍少少誘之入伏攻之

凡背水戰步軍當衝馬軍爲翼步軍後排
營有利則前戰無利則淺進

凡軍前有水陷我則據高以待之候賊至
陷中卽擊若賊不來則設伏退軍誘之
凡駐軍結陣不得包原隰險阻在內

凡前有深草我卽緩行以待之候賊來入
草則焚之賊若守不進我則迂路攻之

凡糧道易絕雖有大利不宜深入

凡前無虜掠糧不支月不宜深入

凡暴寒暴暑雖見大利不宜進攻

凡賊無故退軍不可進逐

凡賊守隘險我不得前進則易路退軍以
誘之

凡兵趨賊帳或中道遇大城要砦須下之
或備之而後過

凡與賊相迎我從直路置賊迂路使之力
疲可勝

凡前路有險阻賊又固守則示利誘之潛
合人取背奪之

凡賊半隱半見似驚似亂必有謀不宜攻
之

凡賊數來掠我激怒士衆或偏師挑戰者
不須應之恐誤伏陷軍

凡賊入隘口待十過其二則從後捉脅之
如賊驚亂卽奮兵橫斷之然後戰

凡賊出隘口來鬪候其半出擊左右夾攻
斷其進退之路可全虜

凡賊隊暴來掠吾苗稼牛羊者當勿擊其
銳按兵自固候其暮去必重掠力疲其心
亦恐退還務速行陣不屬我則進擊之

凡賊來震威部伍又整我湏且擇險地自
固卑詞禁掠無激其怒賊既衆又且日久
伺其懈怠或方食時可急擊

凡兵士當戰不得離隊獻功恐爲賊所乘
凡擊敵營陣初破不得更掠生口

凡戰勝逐奔約三百步則須收軍整隊恐
賊窮返鬪軍亂難整遣候騎審探若已潰
則長驅追襲仍令散逐之勿令敵衆得聚
凡賊敗而走追之防有救援過一里且止
則嚴兵緩進常去十里隨之晝則時時驚
之令不得食夜則以火照之以鼓脅之令
不得宿野

抽隊

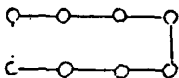
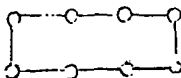
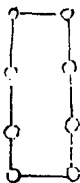
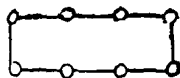
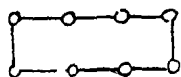
夫兵進輕退重士卒利退爭先難整若自
後驚我軍衆必亂敵若乘而襲我其患尤

甚故對陣抽軍須設方計。隔一隊抽一隊，
隊頭押官翻押後副隊頭，翻引前隊兵皆
看副隊頭進止退及百許步，其陣便且止。
定立整頓槍刀執弓弩架箭爲將戰勢。既
定則又抽前隊一如上法。若賊來逼則立
隊便當捍敵。見抽之隊亦須回軍拒戰。
凡退並按次徐動，不得急行。仍逐隊不得
相越。

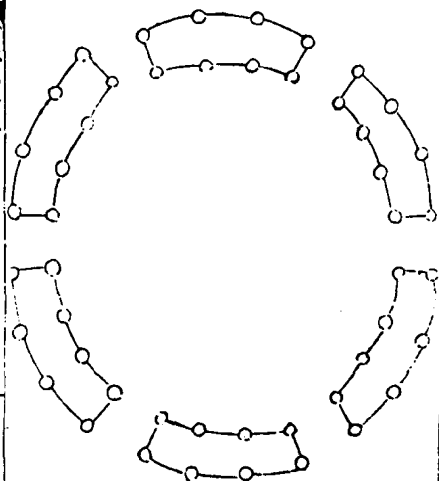
六花開方教閱圖

上軍	左總管	▽ ▽ ▽ △ △ △	左總管
中軍	右總管	▽ ▽ ▽ △ △ △	左總管
下軍	右總管	▽ ▽ ▽ △ △ △	左虞候

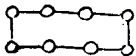
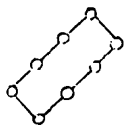
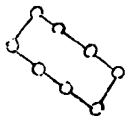
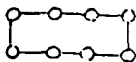
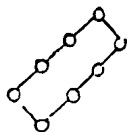
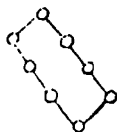
六花方陣



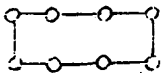
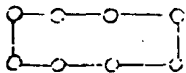
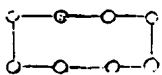
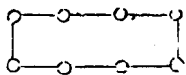
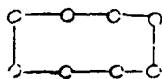
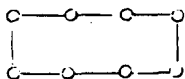
陣圓花六



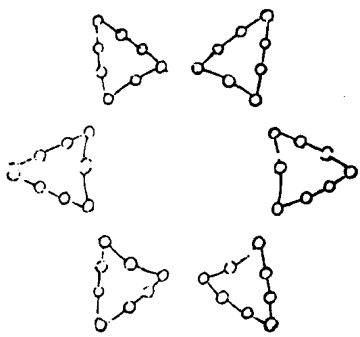
陣曲花六



陣直花六



六花銳陣



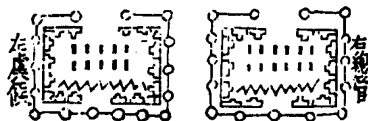
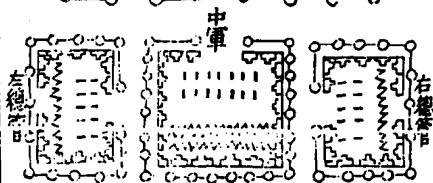
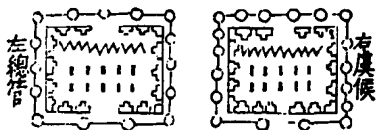
唐太宗曰卿六花陣畫地幾何靖曰大閱
開方一千二百步者其義六陣各占地四
百步分爲東西二廂空地一千二百步爲
教閱之所臣常教士三萬人每陣五千以
其一爲營五爲方圓曲直銳之形并陣五
變凡二十五變而止

開元皇帝講武儀註仲冬之月講武於都
外前期十有一日有司先芟萊除地爲場
方一千二百步四出爲和門又於其內墾
地爲六軍營域處所左右廂各爲三軍皆

上軍在北中軍次之下軍在南東西相向
中間相去三百步五十步立表一行凡立
五行表間前後相去五十步爲三軍進止
之節至日左右三軍各長史二人振鐃分
循以警衆遂聲鼓有司舉旗士衆皆起騎
徒皆行及表擊鉦騎徒乃止又擊三鼓有
司偃旗士衆皆跪又擊有司舉旗士衆皆
起騎驟徒趨及表乃止整列位定東軍一
鼓舉青旗爲直陣西軍亦鼓而舉白旗爲
方陣以應之次南軍亦鼓而舉赤旗爲銳

陣北軍亦鼓而舉黑旗爲曲陣以應之次
東軍鼓而舉黃旗爲圓陣西軍亦鼓而舉
青旗爲直陣以應之次西軍鼓而舉白旗
爲方陣東軍亦鼓而舉赤旗爲銳陣以應
之次東軍鼓而舉黑旗爲曲陣西軍亦鼓
而舉黃旗爲圓陣以應之凡陣迭爲主客
先舉者爲客後舉者爲主從五行相勝之
法爲陣以應之騎兵皆如步兵之法

六花七軍方營



中軍營外輜重二十四隊內戰兵奇兵二十
十隊跳蕩十六隊馬軍十六隊計七十六
隊

左虞候右虞候二營各外輜重一十八隊
各內戰兵奇兵一十六隊跳蕩十隊馬軍
十隊計五十四隊

左總管右總管四營各外輜重一十五隊
各內戰兵奇兵一十六隊跳蕩十隊馬軍
十隊計五十三隊

武經總要李靖法凡大將軍出征且約授

兵二萬人卽分爲七軍如或少臨時更定

大率十分之中以三分爲奇兵中軍四千人內取戰兵二

千八百人

五十人爲一隊

計五十六隊戰兵內弩

手四百人弓手四百人馬軍一千人跳盪

五百人奇兵五百人左右虞候各一軍每

軍各二千八百人內各取戰兵一千九百

人

共計七十六隊

戰兵內每軍弩手三百人弓手

三百人馬軍五百人跳盪四百人奇兵四

百人左右兩廂各二軍每軍各二千六百

人內各取戰兵一千八百五十人

共計一百四十

八弩手二百五十人弓手三百人馬軍五

百人跳盪四百人奇兵四百人○凡馬步

軍通計總一萬四千人共二百八十隊當

戰餘六千人守輜重下營之時以四千人

爲中營在中心左右虞候左右廂四軍共

六總管各一千人爲營六面援中軍六總

管下各更有兩小營每隊幕五口若在賊

境地狹則四步下幕若地土廣寬不在賊

境則五步下幕○凡五十人爲一隊其隊

內兵士須結其心每三人自相得意者結
爲一小隊又合三小隊得意者結爲一中
隊又合五中隊爲一大隊餘步五人押官
一人隊頭執旗一人副隊頭一人左右僂
旗二人卽克五十人至於行立前却當隊
並須自相依附如三人隊失一人者九人
隊失小隊二人者臨陣日仰押官隊頭便
斬不救人陣散計會隊內少者勘不救所
由斬○每軍大將一人別奏八人副二人僂十六人
分掌軍務奏僂判官二人與四人總管四
減大將軍半

人

二主左右虞候

二主

子將八人

委其分行陣辨

金鼓及總管

執鼓十二人吹角十二人司

兵倉司騎司胄承局各一人每隊五十人

押官一人隊頭一人副隊頭二人旗頭一

人副二人火長五人○纛六口大將軍中

營建出引六軍古者天子六軍諸侯三軍

唐制天子一十二衛諸侯六軍故纛有六

以主之○門旗二口色紅八幅大將軍衙

門之旗出引將軍前列○門槍

或作旗

二根

以豹尾爲兩楹出居紅旗後止居帳門前

左右卓立○五方旗五口各隨其方色大將軍中營建出隨六纛後在營亦於纛後隨方而建○嚴警鼓十二面大將軍營前左右行列各六面在六纛後○角十二具於鼓左右行列各六具以代金○認旗二百五十口尚色圖禽獸與諸隊不同令自出爲誌認出居隊前恐士卒交雜陣將門旗色隨所尚不得以紅恐亂大將軍○陣將鼓一百二十五面備設疑警敵用○甲六分七千五百領○戰袍四分五千領○

槍十分一萬二千五百根備揚兵及縛筏
用○牛筋牌二分二千五百面馬軍一團
牌代四分支○弩二分弦三副箭十百分
計弩二千五百張弦七千五百條箭三百
五萬隻○弓十分弦三副箭三十六分計
弓一萬二千五百張弦三萬七千五百條
射甲箭三十七萬五千隻生鋼箭五萬隻
長朶箭二萬五千隻○弓袋胡蘆張弓袋
金十分一萬二千五百副○佩刀八分一
萬口○陌刀二分二千五百口○楮二分

二千五百張馬軍及陌刀鎗以啄錐鉞斧
代各四分支共五千事○榻索二分二千
五百條馬軍用○驢六分七千五百頭鞍
轡自付○幕十分一千二百五十口竿梁
鐵鋸鎚自付○鍋一分一千二百五十口
各受五斗○乾糧十分一人一斗二升一
軍二千五百石○麩袋十分一萬二千五
百口羊皮縫可繞腰受一斗五升或以夾
絹練袋代皮亦得馬孟十分一萬二千五
百具皆一堅木爲之或以熟鐵爲之受三

升冬月可煖食○刀子錯子鉗子鑽子藥
袋塩袋火石袋解結錐礪石都共一十萬
二千五百事○袴奴林額六帶帽子毡帽
子各十分都共一萬二千五百事○攤子
鞔鞞濫子各三十分三萬七千五百量○
麻鞋三十分三萬七千五百量毡裘十分
一萬二千五百領○皮袋皮袴各三分都
共七千五百領詐爲蕃兵用○柳罐拷拷
各二分共五千四百有皮囊可代柳罐○
鋏鏈斧鋸鑿各二分都共一萬二千五百

事○鎌四分五千張○切草刀二分二千
五百口○行布槽一分一千五百五十具
○大小瓢二分都共一萬二千五百枚小
者容八合大者受二升馬鞍轡革帶各十
分都共三萬七千五百具○披毡被馬毡
都共三萬七千五百事馬軍無幕故以披
毡代○挿捷十分一萬二千五百具○絆
二十分二萬五千條皮毛及連板或作中
半○韋皮條三十分三萬七千五百條盤
於帶上擬縛賊用○大總管給帳一口食

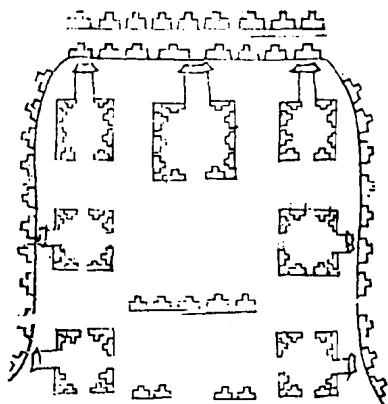
幕三口毡四領褥四領○副大總管給帳
一口食幕二口毡二領褥二領○副總管
給帳一口食幕一口毡二領○總管子總
管長史司馬各給帳一口食幕一口毡一
領○判官每人各幕一口○別勅差行折
衝果毅各幕一口○典五人共給幕一口
○僉十人共給幕一口隨軍以下不滿此
數並量給○鎮守準此

凡弓弦有副箭鏃鎗不鏽刀不澁衣甲動
用常須閱視不得臨事有悞

諸逢平原曠澤無險可恃卽作方營兵既有二萬人已分爲七軍中軍四千人左右四軍各二千六百人虞候各二千八百人左右軍及左右虞候軍別三營六軍都當十八營中軍作一大營如不在賊境田土寬平每營中間容一營地狹不拘中軍在中六軍總管在四畔象六出之花軍出右虞候引其前營在中央右廂向南左虞候押後在中央後左廂近北結角與右虞候相當狀同日月若左虞候在前卽右虞候

在後諸軍並却轉其左右兩廂營在四面
各令依本營卓幕得相統攝急緩須相救
援若不欲得放馬在其外營幕卽挾長布
列務取營內寬廣營外仍置拓隊凡弓弦
有副箭鎗不鏽刀不澁衣甲動用常須閱
視不得臨時有誤

七軍偃月營



武經總要李靖營法凡地帶半險湏作偃
月營其營軍列面並背險而兩翅向險如
月初生每營相去疏密及安置部伍與前
法同其門臨時計之若兵馬多少幕次所
設此大約也如有緊急牧畜之類並於營
後安置

重刊續武經總要卷之三終

重刊續武經總要卷之四

泉晉江後學虛舟趙本學編輯

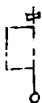
同郡門人虛江俞大猷校

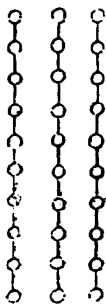
四門斗底陣記

四門斗底之陣唐衛公李靖開國之所作也隋大業中征遼東制每軍一萬二千人百人爲隊騎兵四十隊步兵八十隊各分爲四團將發步兵第一團出營東門東向陣第二團出營南門南向陣第三團出營西門西向陣第四團出營北門北向陣輜重隊乃出第一團輜重出收東面陣分爲兩道

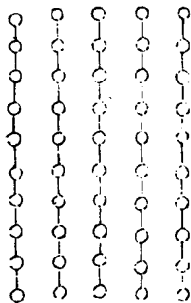
夾以行第二團輜重出收南面陣夾以行第三團輜重出收西面陣夾以行第四團輜重出收北面陣夾以行至營第一團綺兵陣於東第二團騎兵陣於南第三團騎兵陣於西第四團騎兵陣於北合爲方陣四面外向護以車乘亦如之步兵各以其輜重入於陣內以次安營此蓋隋高祖楊堅之成法也李靖六花七軍之陣消息其法一軍三萬人五十人爲隊騎兵八十隊步兵四百隊輜重兵一百二十隊亦各分爲四分引行止舍一以爲則焉斯陣也取其簡便易成變化不滯而已李靖六

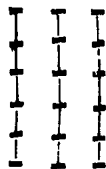
原缺



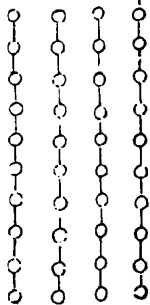


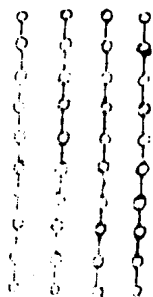
法軍馬軍
二千隊行





中
大徳寺
八十餘行



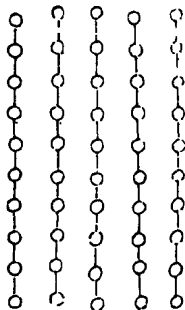


大生酒房
同十

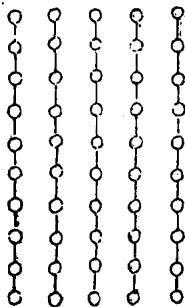


金和堂
同十

本車及候馬
彈十藤行



左軍候將軍
五十二隊行



武經總要李靖法凡軍將行先使腹心及鄉道前覘逐營各以跳盪奇兵馬軍先出去營一里外當前布列戰鋒隊駐隊各持仗衣營四面布列隊伍一如臨陣法待營中裝束輜重訖依次第起發

凡聞第一角聲絕右虞候捉馬驢第二角聲絕卽被駕右一軍捉馬驢第三角聲絕右虞候卽發右一軍被駕右二軍捉馬驢第四角聲絕右一軍卽發右二軍被駕以後諸軍每聽角聲束裝被駕準此每營各

出一戰隊令取虞候進止防有賊至使用
騰擊如其路更狹小須更加角聲令將
校排比催督急過勿令停擁其步兵隊輜
重二千步外引馬軍去軍二里外引

李靖
裴緒

同法

右行軍之法大率如此其輜重在內計兵
二萬人凡四百隊除馬軍八十隊輜重六
千人外奇兵等隊悉在內也

凡軍行常先右虞候馬軍爲首次右虞候
步軍次右軍馬軍次右軍步軍次前軍馬

軍次前軍步軍次中軍馬軍次中軍步軍
次後軍馬軍次後軍步軍次左軍馬軍次
左軍步軍次左虞候馬軍次右虞候步軍
其行每經高處卽令三五騎馬踏高四顧
以候不虞餘軍準此候望右虞候旣先發
主安營踏行道路檢行水草左虞候先排
窄路橋津捍後收拾關遺排比隊伏整齊
軍次使不交雜若回八先左虞候馬軍次
左虞候步軍次左軍馬軍次左軍步軍餘
次第準前却轉軍職掌轉初發交換

凡道狹不可並行者卽第一戰鋒爲首右戰隊次之左戰隊又次之右駐隊又次之左駐隊又次之若道闊可得並行者宜作統行法其統行法每統戰鋒隊居前兩戰隊並行次之又兩駐隊並行次之餘統準此若更堪齊頭行者每統五隊橫引齊行後統次之如每統三百人簡取二百五十人分爲五隊第一隊爲戰鋒隊第二隊爲戰隊第三隊爲奇伏隊第四五隊爲駐隊隊頭一人副隊一人其下等五十人爲輜

重隊別著隊頭一人副隊一人擬戰目押輜重遙爲聲援若兵數更多皆放此類

凡兵每隊給一旗行則引隊住則立於隊

前

或作側

大總管及副管則立十旗以上小

旗管則立四旗以上行則前引住則立於

帳前

或作側

統頭亦別給異色旗擬臨陣之

時辨其進退駐隊等旗別用製造令引輜

重各令本軍營隊識認此旗

凡大將建五方旗依色配方面

青亂色以
署代之務

異別也

中央土位不動故大將軍以黃旗爲

四旗之主若使諸軍準望知大將軍所在
若南方有賊大將舉赤旗以應之東方有
賊則舉青旗以應之西方有賊則舉白旗
以應之北方有賊則舉黑旗以應之無賊
常偃之法旗者令諸軍知賊所從來也其
諸軍見本方旗舉當方面兵急裝束旗若
亞則進前奮擊旗正立即止旗却偃即回
凡大將置鼓四十面小總管給十面營列
給鼓一面行則負隨纛下擬晝夜及在道
有警急擊之令傳響相聞如軍行時軍前

卒逢賊卽急擊鼓中腰聞之抽兵急救中
腰有警前軍便住後軍有警中腰亦如之
凡有警皆擊鼓並量抽軍兵相救如發引稍長更
須置鼓傳檣使前後得聞

凡行軍須用候騎前持五色旗見溝坑揭
黃河橋揭白水泉揭青野火揭赤以告大
將

凡軍行若遇道途泥濘山海險隘金右虞
候於諸軍抽取役兵先行以充修理橋道
開拓窄隘之用

凡分兵數道於賊界相逢遠望未審善惡臨發時須同計會如遠探相見之時便令

定立合令一隊向前二百步外分爲兩左

隊左

或作右

轉右隊右

或作左

轉待前隊亦盤

旋相應訖卽併隊左轉三匝前軍右轉三

匝各記去時旗號

臨時改號亦得

然後各令一人

相迎委非賊馬卽得前進仍須嚴以待之

凡軍行在道十里齊整休息三十里會乾

糧六十里食宿

古者三十里爲一舍倍道兼行一日再舍今六十里

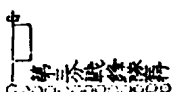
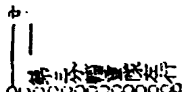
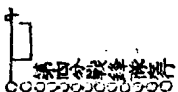
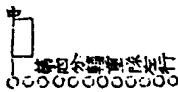
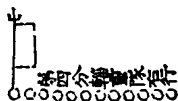
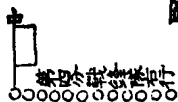
爲食宿亦量軍士緩急爲節

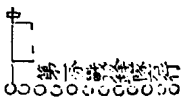
凡軍行其輜重委積並在

營陣中安置以防焚掠

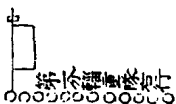
凡下營排兵布隊人皆取隊後過發兵收
軍皆取隊前過如入城郭街巷窄狹兩面
下營人卽隊前過凡軍所過先報所在四
面各三里禁絕行人六畜水陸船乘虞候
併遊奕將與地界所由先二十里約此請
路

李靖七軍行引圖

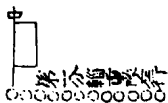




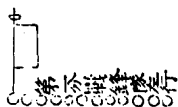
第一戰鋒隊右行



第二戰鋒隊右行



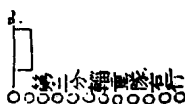
第三戰鋒隊右行



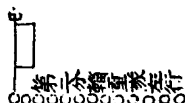
第四戰鋒隊右行



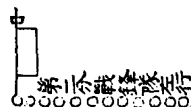
第一戰鋒隊左行



第二戰鋒隊左行



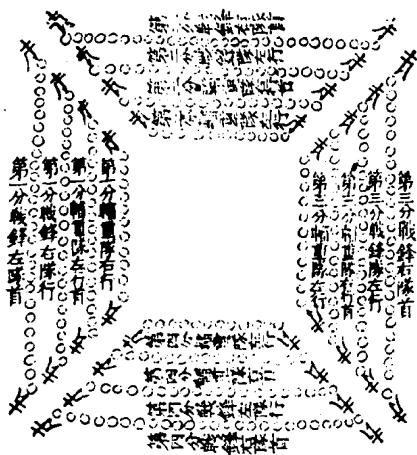
第三戰鋒隊左行



第四戰鋒隊左行

武經總要李靖法凡軍行漸遇賊陣或行賊境我軍有數營發引逢賊首尾難救須行引時先準爲方陣行列以兵分爲四分輜重爲兩道引戰鋒等隊亦爲兩道引其地一分初發輜重及戰鋒分爲四道行兩行輜重在中心雙引戰鋒隊並各在輜重外左右夾雙引其第二分戰鋒隊與前而左右行戰鋒隊相當輜重隊與前行輜重隊相當其第二第四分並準上

李靖四門斗底陣



武經總要李靖法

與隋法同

凡軍行既逢賊卽

抽第一分中兩行輜重橫列在內爲兩重
其兩行戰鋒隊橫列在外兩重爲陣前面
第二分中兩行輜重卽進前居陣內右偏
直列爲兩重其兩行戰鋒隊進前亦直列
爲兩重居右偏輜重外爲陣右而其第三
分戰鋒輜重依第二分法轉爲陣左面第
四分戰鋒輜重依第一分法轉爲陣後面
令四角相接結成方陣緩急遇賊卽戰賊
遠則成陣而行常令輜重併近前頭戰鋒

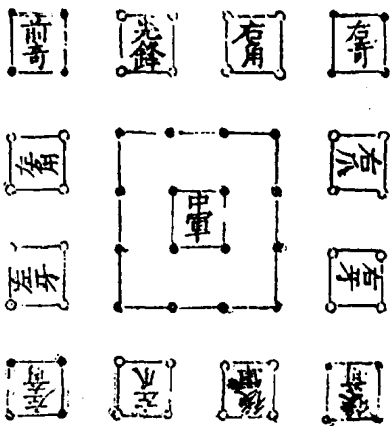
隊相去十步下一隊則戰鋒常裹輜重若
逢川陸平坦用之尤便要在前行隊縱橫
相當布列使均也

十二將兵陣記

十二將兵之陣唐衛公李靖定邊之所作也以乘之陣外兩層四十八陣各四分之爲十二小陣四隅四陣爲奇四方八陣爲正奇兵用騎正兵用步兵各一團將各一人中騎兵十有六陣爲中軍大將主之大將統乎四奇之將四奇統乎八正之員首尾有相因之勢行止有相隨之分奇正有同力之義故名爲十二將兵之陣是時突厥寇掠擄騎奔衝復變六花而爲此也唐太宗蓋用其法太宗爲秦王破劉武周軍中作破陣樂舞前出四表者

非象四奇乎後綴八旛者非象八正乎用一區二
十八人者以六十四陣爲總陣八正之員各領八
陣別有六十四小陣以爲中軍一人所以象一陣
也其原同出於武侯而各隨所變故杜佑推演孔
明布列之序直以太宗李靖之法以爲之法夫豈
無所本哉

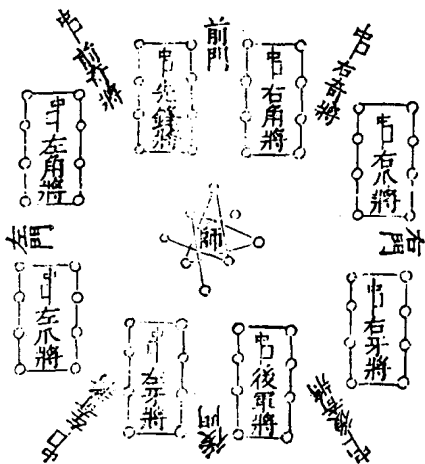
李靖二十將兵陣



通鑑綱目李靖曰八陣乃武侯舊制世用之而不可易今損益其制共成十二將兵爲陣法自一至九變化無窮十二將兵曰四奇曰八正以步人爲正以馬軍爲奇四奇一曰前奇二曰右奇三曰左奇四曰後奇八正一曰先鋒二曰右角三曰右爪四曰左爪五曰左角六曰左牙七曰右牙八曰後軍常以一奇當二正前奇當先鋒左角右奇當右角右爪左奇當左爪左牙後奇當右牙後軍四奇取稟於大將四正取

稟於四奇故正常以奇爲首各視奇之所
止出各視奇之所行奇常在前正常在後
卒然遇敵觸處爲首因敵變化循環無窮
所謂以寡制衆者也

陣兵將二十列布佑柱



杜佑曰初鼓前將及左牙將各陣於左後將及右牙將各陣於右四奇將陣於左右之間乃建大將之旗於中引四奇之都虞候各持其旗布前奇之旗於前之左布右奇之旗於前之右布左奇之旗於後之左布後奇之旗於後之右再鼓四奇就列乃令各奇引八正之都虞候各持其旗使布先鋒之旗於前奇前之右布左角之旗於前奇後之左布左爪之旗於左奇前之左布左牙之旗於左奇後之右布右角之旗

於右奇前之右布右爪之旗於右奇後之
左布右牙之旗於後奇後之右布後軍之
旗於後奇前之左三鼓八正就列則開四
門前門在先鋒右爪之間左門在左爪左
角之間右門在右角右牙之間後門在後
軍左牙之間

十二辰陣記

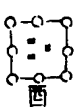
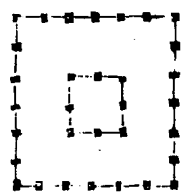
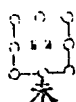
十二辰之陣亦唐衛公李靖定邊之所作也唐太
宗之初四夷內附番漢之兵雜處而並用之番長
於騎漢長於步靖因其勢一變八陣而爲六花凡

外營六軍各車步當前騎兵當後車步爲拒騎兵
從背出此一法也再變六花爲十二將兵凡騎分
爲四步分爲八騎居四維爲奇爲首步居四方爲
正爲尾一奇各當二正二正各向一奇一面受敵
首尾相應又一法也三變十二將兵爲十二辰混
步騎而爲一凡外營周圍十二陣皆步而騎各包
步之中一奇各當一正一正不離一奇一陣受敵
各自爲戰奇正相混無不是正無不是奇敵意其
正則步開騎出而擊之以奇敵意其奇則騎入步
合而擊之以正敵不知吾正之聽在不測吾奇之

所出經所謂奇正之變而循環之無端至此而後見矣是再又一法也夫是時用兵旣久蕃將薛萬徹阿史那執失思力之徒皆黠桀之資苟騎兵別聚爲一陣教之知奇正之方則誰可得而制者靖以步而參之騎以騎而隸之步或分之使居四隅或折之使隨各陣屢變其名屢犯其勢何莫而非顛倒駕御之微權也哉他日侯君集請太宗曰陛下使李靖教臣兵法靖匿其精者是李靖欲反也靖曰得臣之粗者足以服四夷足矣欲得臣之精是君集欲反也後君集果以逆誅靖之遠慮善如

此

李靖二十辰陣



唐太宗幸靈州回召靖賜坐曰朕命道宗及阿史那社爾等討薛延陀而鐵勒諸部乞置漢官朕皆從之延陀西走恐爲後患故遣李勣討之今北荒悉平終諸部番漢雜處以何道經久使得兩全安之靖曰陛下勅自突厥至回紇部落凡置驛六十六處以通斥候斯已得策矣然臣愚以謂漢戍宜自爲一法番落宜自爲一法教習各異勿使混同或遇寇至則密勅主將臨時變號易服出奇擊之太宗曰何道也靖曰

此所謂多方以悞之之術也番而示之漢漢而示之番彼不知番漢之別則莫能測我攻守之計矣善用兵者先爲不可測則敵乖其所之也太宗曰正合朕意卿可密教邊將只以此處番漢便見奇正之法矣靖再拜曰聖慮天縱聞一知十臣安能極其說哉

太宗曰番兵唯勁馬奔衝此奇兵歟漢兵爲弩椅角此正兵歟靖曰孫子云善用兵者求之於勢不責於人故能擇人而任勢

夫所謂擇人者各隨番漢所長而戰也番
長於馬馬利乎速鬪漢長於弩弩利乎緩
戰此自然各任其勢也然非奇正所分臣
前曾述番漢必變號易服者奇正相生之
法也馬亦有正弩亦有奇何常之有哉太
宗曰卿更細言其術靖曰先形之使敵從
之是其術也

武經總要李靖曰古今以來臨戰每作四
面陣周圍受敵以爲必固若選鋒擊之必
破此非天殃將之失也亦或作長陣作蛇

陣皆以隊伍步騎相接或被衝破一處卽
敗散不全大將避潰師之罪移過於下遂
使驍勇小將無罪受誅今則翻成陣制各
立陣名各分部曲各明奇正若失一陣則
斬一將形勢立就諸陣相應猶手臂相救
以此攻守萬無一失中爲中黃陣騎兵三
千人鎗長鎗短刀已爲前衝亥爲後衝寅
爲左突申爲右擊酉爲白虎卯爲青龍午
爲大赤子爲大黑辰爲摧兇戌爲決勝未
爲先鋒丑爲破敵十二陣各步卒八百人

爲十二隊而爲小方陣騎兵各二百人長鎗短刀伏於陣中隨便衝擊惟子午卯酉四衝之地更加騎兵一百人凡都馬步軍萬八百成一大陣游奕八百人在於寅申巳亥辰戌丑未各抽奇兵一百人充之以挑戰亂兵引敵如兵少卽於隊中減人多兵卽於隊中加數必要存其陣隊止則爲營動則爲陣逢則緊急鼓聲一發陣則立成不在勞煩指布此則應變之法出入如神攻取皆勝其小陣皆有四頭每頭配勇

將一人用戰鼓一面中央立一大旗有賊
攻一面卽諸陣相應同時向救轉戰只轉
步卒騎兵不移每陣相去廣狹一百步狀
如街陌設作挑戰引之令入則他陣皆突
出弓弩騎射長鎗左右挾擊前抄其胸後
掩其尾是乃先爲不可勝以待敵之可勝
也

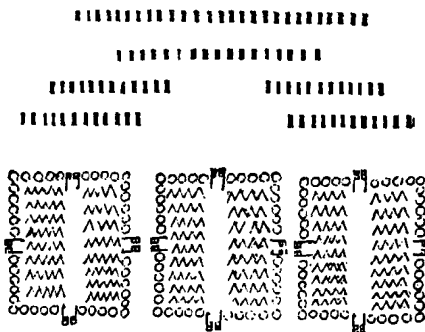
平戎萬全陣記

平戎萬全之陣宋太宗皇帝備造之所作也車四
千三百二十乘騎三萬六百五十匹兵士一十四

萬九百三十人布爲前後中左右五軍之大陣前
後左右各以二行相從爲表裏中以三陣相從爲
輔弼故五軍而有七陣也中陣以車一千四百四
十乘方布如城郭每乘卒二十二二人爲戰備陣中
置拒馬五千具別用五千人守之四角置望樓八
座別用八千人守之凡中三陣計用步兵一十一
萬二百八十人也皆爲正前陣後陣之前行各三
千一百騎隊五十人前陣後陣之後行各一千九
百騎隊三十人東稍西稍之前行各二千六百五
十騎隊五十人東稍西稍之後行各三千七百五

十騎隊三十人餘六百五十騎隊三十人分爲各陣探報之卒凡前後左右等陣計用騎兵三萬五千人也皆爲奇蓋雍熙之時契丹內侵太宗制此陣以禦虜騎之奔突故曰平戎萬全之陣夫宋不自征伐有天下英知古人制陣之法務以輕銳爲戒持重爲主如此則其積弱之勢實由茲而起矣

宋太宗平戎萬全陳



武經總要凡九陣

內方陣三前鋒陣三后殿陣二左翼陣一右翼陣

陣

共成一陣中心連排方陣三每陣各大

將一人主之其陣各方五里各相去一里

東西占十七里每陣周圍二十里計七千

二百步每五步爲一地分用戰車一乘兵

士二十二人一陣計一千四百四十地分

戰車一千四百四十乘地分兵士三萬一

千六百八十八人無地分兵士五千人以

三十人爲一隊計一百六十六隊餘二十

人其兵士隊於陣內列行

拒馬五千具槍五千七百六十

枝床子弩二千八百八十張步弩五千七百六十張棹力八千八百八十把小牌八千六百四十具步弓四千三百二十張牌四千三百二十具望樓八座每座望子十人計八十八人凡陣之四面列戰車擡牌及諸兵器皆持滿外向車中處糧糗及軍中所用之物每陣四面皆一門爲臨時啓閉之節 左右方陣皆準此

東西稍陣各用騎兵萬人解鎧不用馬鎧分爲

兩行前行配五十騎爲一隊計一百二十

五隊每隊併隊眼占地五十步計一百二

十五隊東西占地計六千二百五十步計

一十七里一百三十步後行三十騎爲一

隊亦一百二十五隊每隊併隊眼占地五十步計一百二十五隊東西占地計一十七里九十步三路探馬三十隊每路各浮圖子排列

輕騎七千五百人騎槍七千五百枝團牌七千五百面劍一千

八百七十口骨朶一千八百七十把西稍陣準此

前後陣各用騎兵五千解鐙分爲兩行前行五十騎爲一隊計六十二隊每隊併隊眼占地六十五步計六十二隊占地計四千三十步計一十六里七十步後行三十騎爲一隊每隊併隊眼占地六十五步計

六十二隊餘四十人占地計四千九十五

步計十一里三十五步五路探馬五十隊

後陣減二路每路浮圖子塔排列輕騎三千八

千八百枝圖牌三千八百面劍後陣準此

九百五十口骨朵九百五十把

通障凡用兵士一十四萬九百三十人夾車

兵士九萬五千四十人無地分兵士一萬

五千人中望樓兵士二百四十人俱步前

後左右陣兵士三萬人

撰于六百五十人俱騎

伏詳聖制特以河朔之地遠近如砥胡虜

特馬常爲奔衝故因洞當餘法增廣其制

所以挫馳突之銳明堅重之威循名摘實

知神謀之有在矣

常陣記

常陣之陣宋眞宗皇帝備邊之所作也咸平景德之間契丹西夏內侵好以弓騎暴集偏攻大陣或突我前或邀我後或掠我左右一面不支輒爲所破不利往往如此也眞宗出陣圖觀之乃以步兵方布一大陣於中陣外障以木拒馬或大車陣內別選精騎備緩急號爲無地分兵陣開四門出入其陣各爲二行更番迭用以節其力大陣之左右有精騎爲藩蔽號爲拐子馬効金人之名也大陣

之前三萬騎爲前陣前陣之前又有先鋒陣先鋒
之後有策先鋒陣三者相爲應援大陣之後二萬
騎殿之並以精銳充其數眞宗作此以代萬全後
每用之故時謂之常陣其實與萬全之陣大同而
小異耳揆其所制之意惟以必生爲主以羈縻爲
道以捍禦遮蔽爲固而已長驅遠闕在所不欲此
武備之所以不振也此國之所以亡也儒臣不以
兵爲意區區以聲容議論之末務其流禍至於中
國變爲夷狄豈不烈哉

宋真宗常陣

先鋒

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

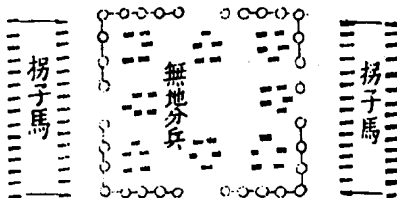
策先鋒

XSXXXXXXXXXXXXXXXXXX

前陣

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXOXOXOXOXOXOX



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

武經總要常陣法

大陣

大陣卽中軍陣也布陣之法大約指畫分

明進退有節審地勢設陣形或排長陣

卽常

蛇

陣或排方陣

卽今四門斗底陣

以步軍槍刀手在

前

方陣則四面排布

雜以傍牌標槍當陣面聯布

木拒馬或間以大車謂之陣脚兵

按隋書牽鹿角

設戎爲方陣

良弓勁弩居其後以雙刀床子弩

參之行伍厚薄出於臨時務於堅整戎馬

無以馳逐一陣開四門騎兵居其中候出

戰卽開門放戰隊出隊絕閉之有駐隊有

戰隊環相爲用不竭人馬之力若馬軍在

前先踊戰候戰久卽抽歸步軍陣後

方陣則抽

歸陣中亦依門而入馬步軍都部署押大陣

觀大將旗鼓所在應敵用兵俱稟成算有

先鋒陣策先鋒陣拐子馬陣前陣拒後陣

皆受節制今以鈐轄都監每一員領一將

兵多者五千人少者三千人此陣中之陣

也若裨將十員各領兵則五萬人也押大

陣東稍西稍臨時處置今不具錄

本朝景德年北

面用兵選兵官鈴轄以上押大陣東稍及西稍取使臣軍校之勇幹者分押戰隊大約皆千人此隊中之隊也凡一指揮以五百人準之皆軍校一員所轄仍分隸凡一將佐一部隊一營壘大小相轄上下相維元帥統之故居則營壘辨行則陣隊成此其大較也如偏將出征或行隘狹之地則隨形布陣不可阻以常法

東西拐子馬陣

東西拐子馬陣爲大陣之左右翼也本朝

西北面行營拐子馬並選精騎夷狄用兵
每弓騎暴集偏攻大陣一面捍禦不支則
有奔突之患因置拐子馬以爲救援其兵
量大陣之數臨時抽揀

先鋒陣

先鋒陣所以禦奔衝陷堅陣擊銳師盡須
勇力也本朝行營常選精兵克之將領三
員慮捍禦不及患在奔衝又置策先鋒爲
援雍熙北伐置先鋒部署以下將佐咸平
中契丹寇河北鎮定高陽開五路都部署

統兵十餘萬會合選精騎二萬爲先鋒又命五將各領三千精騎陣於先鋒之前犄角相應景德初所出陣圖防捍北狄前鋒陣外盛選銳兵令驍將領之別爲一隊咸平中眞宗觀陣圖因曰北狄常選精悍爲前鋒若悍不及卽有侵軼之患今盛選銳兵命驍將領之別爲一隊遇其奔衝彼旣挫銳而退餘則望風不敢進矣

策先鋒陣

置陣在先鋒陣後驍將一員統之先鋒抗

敵或勢不支則策先鋒陣爲應援制其奔突

前陣

凡用兵排陣之法中軍大陣之前別擇銳士散爲奇兵謂之前陣按風后握奇經曰

凡兵萬二千五百人爲軍

五十人爲一隊總二百五十隊

有中壘有外壘有陣兵有奇兵陣兵一百七十五隊陣兵九十人奇兵三千五百人

孫武子曰三軍之衆可使必受敵而無敗者奇正是也謂當敵以正陣決勝以奇兵前後左右俱能相應則常勝而無敗凡戰

以正合以奇勝

當敵爲正外擊爲奇

則用奇之策揣

摩敵形指向分衆兵非貴多也乘機取勝而已咸平景德中契丹南侵三路重兵會合中軍步騎常滿十萬人前陣騎士滿三萬人約握奇圖奇兵之數

無地分兵

無地分兵輕銳之兵也凡一指揮各領戰隊分遣指使使臣或軍頭一員押之處大將軍營陣左右前後備緩急驅使其戰隊多少臨時分置無定數

拒後陣

拒後陣殿後兵也凡出征伐並為拒後軍陣之制糧道居後若疆寇對壘欲圖其變引重兵踊戰潛選精銳由間道掩擊我委積輜重則須殿後捍之咸平中親征北面觀地圖曰北虜好選精兵大戰後斷我糧道因別選良將二員將二萬人殿後犄角捍寇無腹背受敵之患

重刊續武經總要卷之四終