

武

備

志

武備志卷六十二

防風茅元儀輯

陣練制

陣十一

宋太宗平戎萬全陣圖

說記

宋真宗常陣圖

說記

宋神宗一軍布列法圖

宋神宗陣戰法圖

宋神宗九軍布列法圖

宋神宗牝陣圖

說

宋神宗牡陣圖

說

宋神宗衝方陣圖

說

宋神宗車輪陣圖

說

宋神宗罌置陣圖

說

宋神宗鴈行陣圖

說

宋神宗容輜重方陣圖

說

七圖共辭

宋 太 宗 平 戊

每隊計二千四百四十地分方五里每地分
車二十五二十二並十地分爲一點

隊

每隊二點

前行每隊五十
人後行每隊三十
人並五隊爲一點

點

右翼

隊

隊

無

望

每隊五十五隊爲一點

望

門

望

望

門

望

望

門

每隊三十五隊爲一點

望

門

前行每隊五十人
後行每隊三十人

隊

南

武經總要云右萬全陣法前行每隊五十人後行每隊並三十人前後並五隊爲一點每陣計一千四百四十地分方五里每地分車一兵二十二並十地分爲一點凡九圍共成一陣內三爲方陣一爲前鋒一爲後翼二爲左翼一爲右翼凡中心連排方陣三每陣各大將一人主之其陣各方五里人相去一里東西占十七里每陣周迴二十里計七千二百步每五百步爲一地分每一地分用戰車一乘兵士二十二人在車上四人掌拒馬四小牌四槍四劍四四人掌序于弩二四人掌步弩二四人掌掉刀二小牌二

二人掌三
圖牌二、

一陣計千四百四十地分戰車千四百

四十乘地分兵士三萬一千六百八十人無地分

兵士五千人以三十人爲一隊計百六十六隊餘

二十人其兵士隊於陣內列行

拒馬五千七百六十
十槍五千七百六十

十、劍五千七百六十、床子弩二千八百八十、步弩

五千七百六十、棹刀二千八百八十、小牌八千六

百四十步刀四千三百二十、團牌四千三百二十、

望樓八座、每座望子十人、計八十人、凡陣之四面

列戰車傍牌及諸兵器皆持滿外嚮車中貯檠檣

軍中所用之物又每牌面門一門爲臨時啓閉之

節東西稍陣各用騎兵萬人解鎧分爲兩行前行

配五十騎爲一隊計百二十五隊每隊并隊眼占

地五十步、計六千二百五十步、計一十七里一百三十步、後行配三十騎爲一隊、計百二十五隊、每隊并隊眼占地五十步、東西占地十七里九十步、三路探馬計三十隊、每路各浮圖子排列、計百六十五騎、輕騎七千五百人、騎槍七千五百條、團牌七千五百面、劔三千七百五十口、東西陣各劔千八百七十五口、骨朵三千七百五十條、東西稍陣各骨朵千八百七十五條、前後陣各用騎兵五千、解鎧分爲兩行、前行配五十人、騎爲一隊、計六十二隊、每隊并隊眼占地六十五步、計四千三十步、計一十一里七十步、後行配三十

人騎爲一隊計六十二隊餘十八人每隊并隊眼
占地六十五步計四千九十五步計十一里三十
五步五路探馬計五十隊後陣減兩路牌每路各浮圖子
排計二百七十五騎輕騎三千八百人騎槍三千
八百條團牌三千八百面劔
一千九百口前後陣各劔九百五十口骨朶
一千九百條前後陣各骨朶九百五十條三陣
圖凡用兵士十四萬九百三十人十一萬三百八
十人步內二百
四十人充望子三萬六百五十人騎內六百五十
人充探馬數內騎軍及無地分兵士共四萬五千
六百五十人三萬六百五十人騎一萬五十人步也

宋太宗平戎萬全陣記

而不
變化
生

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，別用八十人守之。凡中三陣，計用步兵一十一
萬二千八十人也，皆爲正前陣、後陣、之前行，各三

十一百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莫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

宋真宗常陣圖

鋒先

策先鋒

陣前

*XO*XXO%*O*XO*O*

拐子馬

無地分兵

楊子馬

新 華 社 北 京 二 〇 一 〇 年 十 月 二 十 八 日 電

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

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

按隋書聲鹿角設戎爲方陣

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共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鈐轄以上押大陣東稍及西稍又有應募驍果及

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棟

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充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真宗觀陣圖因曰北狄常選精悍爲前鋒若捍不及卽有侵軼之患今盛選銳兵命驍將領之別爲一隊過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，陣兵九十一人，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，兵非費多也。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爲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

宋真宗常陣記

常陣之陣宋真宗皇帝備邊之所作也咸平景德之間契丹西復內侵好以弓騎晁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真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真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得禦遮蔽爲固而已長驅遠闢在所不欲此

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、

宋神宗一軍布列法圖

戰鋒隊
左戰隊
右戰隊



大隊
大隊
大隊



戰鋒隊
左戰隊
右戰隊



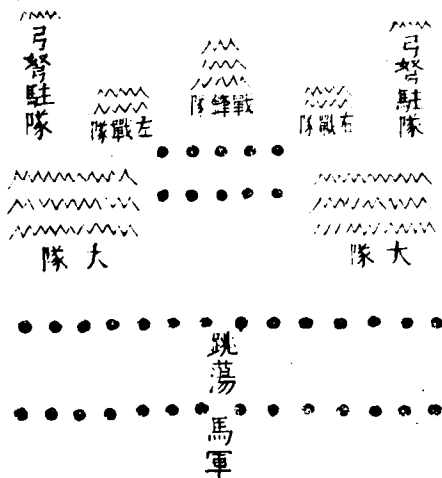
大隊
大隊
大隊



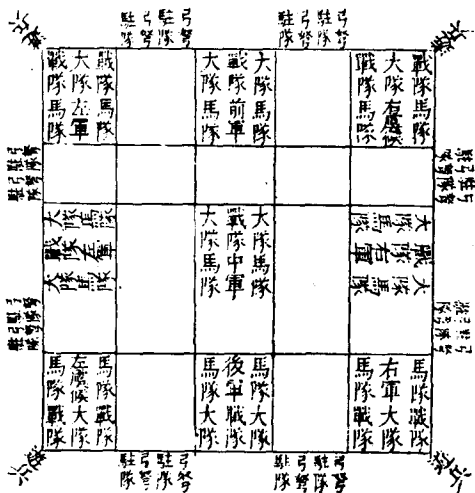
戰鋒隊
左戰隊
右戰隊



宋神宗陣戰法圖



宋神宗九軍布列法圖



宋

神

宗

於卦坎 於音羽 爲玄武

馬無差

馬無差

馬無差

馬無差

馬無差

大大大 左右戰 大大大 左右戰
隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊

馬無差

馬無差

馬無差

馬無差

馬無差

大大大 左右戰 大大大 左右戰
隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊
左虞候 左虞候 左虞候 左虞候
馬隊馬隊 馬隊馬隊 馬隊馬隊 馬隊馬隊

奇大大大 左右戰 奇大大大 左右戰
隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊
奇兵隊 奇兵隊 奇兵隊 奇兵隊
馬隊馬隊 馬隊馬隊 馬隊馬隊 馬隊馬隊

右軍馬隊 左右戰 右軍馬隊 左右戰
隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊
右軍馬隊 戰戰鋒 右軍馬隊 戰戰鋒
隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊 隊隊隊

前軍 戰戰鋒 前軍 戰戰鋒

北

陣

圖

制

制

制

馬隊 左軍 馬隊
戰右 左馬隊 後軍
鋒戰 戰左軍 馬隊
隊隊 隊馬隊 馬隊

大大 左軍 左軍
馬隊 馬隊

左軍

隊隊 主軍 左軍
馬隊 馬隊
戰右左 大大 左右戰
鋒戰戰 戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊

中軍 中軍 中軍
馬隊 戰大大 中軍
中軍 鋒隊隊 奇兵
隊隊 隊隊 馬

中軍 奇兵 左右戰 跳盪
馬隊 馬

戰戰鋒

奇兵 奇兵
隊隊 隊隊 馬

奇兵 大大 左右戰 左右戰
隊隊 戰戰戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊

前軍 前軍 隊隊
馬隊 前軍 大大
馬隊 馬隊 隊隊
馬隊 馬隊 隊隊

右虞侯馬隊 左右戰

右虞侯馬隊 戰戰鋒

右虞侯馬隊 隊隊

右虞侯馬隊 左右戰

右虞侯馬隊 戰戰鋒

右虞侯馬隊 隊隊

右虞侯馬隊 隊隊

制

大大 左右戰 左右戰
隊隊 鋒戰鋒 鋒戰鋒
隊隊 隊隊 隊隊

制

駐隊

駐隊

吳起劉
修補今
不傳

右牝陣卽黃帝五行之水陣孫子之牝陣吳起之
曲陣諸葛亮之龍騰劉裕之却月也舉皂旗鳴鼓
則爲之左右俱高行軍溪谷利爲牝牝則前張兩
翼便於吞掩使彼奔衝三面受敵足以勝牡矣牡
之列也前銳後重象劍之鋒牝張兩翼夾攻其鋒
經曰銳而鋒者夾擊之故牝勝牡

[illegible]

於卦離 於音徵 爲朱雀

宋

神

宗

戰戰鋒

大大大左右戰

戰戰鋒

隊隊隊隊隊隊

戰戰左右左虞候

鋒戰戰

戰戰鋒

隊隊隊馬隊

戰戰鋒

隊隊隊馬隊

戰戰鋒

隊隊隊馬隊

戰戰鋒

隊隊隊馬隊

戰戰鋒

隊隊隊馬隊

大大大左右戰左右戰大大大左右戰

戰戰鋒戰戰鋒

隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊

中軍 奇兵隊 左右戰 奇兵隊 右軍

馬隊 奇兵隊 戰戰鋒 右軍 右軍

中軍 奇兵隊 隊隊隊奇兵隊馬隊

中軍 奇兵隊 隊隊隊奇兵隊馬隊

中軍 奇兵隊 隊隊隊奇兵隊馬隊

中軍 奇兵隊 隊隊隊奇兵隊馬隊

中軍 奇兵隊 隊隊隊奇兵隊馬隊

大大大

隊隊隊左右戰

右軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

右軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

大大大

隊隊隊左右戰

右軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

右軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

大大大

隊隊隊左右戰

右軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

右軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

大大大

隊隊隊左右戰

右軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

右軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

馬隊 隊隊隊左右戰

前軍 前軍 戰戰鋒

壯陣圖

馬

馬

馬

馬

左軍 後軍
馬隊 馬隊
左軍 左軍
馬隊 馬隊
左軍 左軍
馬隊 馬隊
左軍 左軍
馬隊 馬隊

戰右左 左軍
馬隊 馬隊
鋒戰戰 左軍
馬隊 馬隊
隊隊隊 馬隊
大大大 左右戰
戰戰鋒

馬

後軍 大大大 鼓應 跳盪馬 右虞候
馬隊 隊隊隊 中軍 跳盪馬 右虞候
中軍 中軍 馬隊 跳盪馬 右虞候
中軍 馬隊 跳盪馬 跳盪馬 右虞候
馬隊 左右戰 跳盪馬 跳盪馬 右虞候
中軍 奇兵隊 戰戰鋒 跳盪馬 右虞候
馬隊 隊隊隊 跳盪馬 跳盪馬 右虞候

中軍 奇兵隊 左右戰 奇兵隊 右虞候
馬隊 隊隊隊 戰戰鋒 右虞候 馬隊
左軍 奇兵隊 戰戰鋒 右虞候 馬隊
中軍 奇兵隊 隊隊隊 奇兵隊 馬隊
馬隊 大大大 左右戰 大大大 左右戰
戰戰鋒 戰戰鋒

馬

前軍 前軍 大大大 大大大 左右戰
馬隊 馬隊 隊隊隊 戰戰鋒
隊隊隊 左右戰 隊隊隊
前軍 前軍 左右戰 戰戰鋒
馬隊 前軍 隊隊隊
前軍 馬隊 戰戰鋒 隊隊隊

前軍 前軍 大大大 大大大 左右戰
馬隊 馬隊 隊隊隊 戰戰鋒
隊隊隊 左右戰 隊隊隊
前軍 前軍 左右戰 戰戰鋒
馬隊 前軍 隊隊隊
前軍 馬隊 戰戰鋒 隊隊隊

馬

馬

右牡陣卽黃帝五行之火陣孫子之牡陣吳起之銳陣諸葛亮之鳥翔舉朱旗鳴鼓則爲之前下後高乘虛冒亂因其地勢則利爲牝可以勝衝方矣衝方前衆後疎戰者相促居者有餘經曰得地助者昌失地助者亡故牡陣勝衝方

--	--	--

於封震 於音角 爲青龍

宋

御營

御營

御營

御營

御營

左右戰左虞候

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

大大左右戰左右戰跳

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

右軍大大左右戰

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

戰戰鋒戰戰鋒

御營

神

御營

御營

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

右軍

右軍

右軍

右軍

右軍

御營

御營

宗

御營

御營

戰戰鋒馬隊

戰戰鋒馬隊

中軍

中軍

前軍

前軍

御營

御營

方陣圖

駐隊

駐隊

駐隊

方軍	後軍	馬隊	中軍	馬隊
馬隊	後軍	馬隊	中軍	馬隊
左右戰	馬隊	中軍	馬隊	中軍
戰鋒	後軍	馬隊	中軍	馬隊
隊隊	馬隊	中軍	馬隊	中軍

駐隊

馬隊	馬隊	馬隊	五緯
大大大	鼓軍	旗軍	
隊隊	中軍	馬隊	
中軍	馬隊	馬隊	
中軍	奇兵隊	奇兵隊	
馬隊	前軍	馬隊	

駐隊

駐隊

前軍	大大大	左右戰
隊隊	戰鋒	
前軍	隊隊	
馬隊	大大大	
右虞候	隊隊	
馬隊	左右戰	
右虞候	戰鋒	
馬隊	隊隊	

駐隊

駐隊

駐隊

駐隊

右衝方陣，卽五行之木陣。孫子之衝方，吳起之直陣，諸葛亮之折衝也。舉青旗鳴鼓，則爲之前，高後，下左右，或險則利，爲衝方。可以乘車輪，兵得成行，善亂敵而畏險阻，衝方守險，以疲車輪，故衝方勝車輪。

於卦坤宮

宋

神

宗

車

三才

三才

三才

左右戰隊隊
戰戰鋒左虞
隊隊隊馬

隊隊隊
虞虞
虞馬

左虞候後軍
後軍後軍
馬隊馬隊

奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊

奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊

奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊

大大大

戰戰鋒
隊隊隊

隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

左右戰

隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

大大大

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

左右戰

隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

左右戰

隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

左右戰

隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

左右戰

隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

戰戰鋒
隊隊隊

左虞候左虞候後軍

後軍後軍

馬隊馬隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

左虞候左虞候後軍

後軍後軍

馬隊馬隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

左虞候左虞候後軍

後軍後軍

馬隊馬隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

左虞候左虞候後軍

後軍後軍

馬隊馬隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

左虞候左虞候後軍

後軍後軍

馬隊馬隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

左虞候左虞候後軍

後軍後軍

馬隊馬隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

三才

三才

三才

輪

陣

圖

無名

無名

無名

左軍左軍中軍
隊隊馬隊馬隊馬隊
大大方軍左軍中軍
隊隊馬隊馬隊馬隊

左軍左軍
左右戰馬隊馬隊
馬隊

戰戰斜
隊隊大大
左右戰前軍
馬隊

戰戰斜
隊隊大大
左右戰前軍
馬隊

戰戰斜
隊隊大大
左右戰前軍
馬隊

戰戰斜
隊隊大大
左右戰前軍
馬隊

鼓旗陣
隊隊中軍馬隊
前軍左軍右軍
馬隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

前軍
馬隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

左軍前軍
戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

奇兵隊
馬隊戰戰戰戰
右皮候右皮候
馬隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

奇兵隊
馬隊戰戰戰戰
右皮候右皮候
馬隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

右皮候
戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

戰戰戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰
隊隊戰戰戰戰

右車輪陣卽太公三才之地陣孫子之車輪陣吳起之衝陣諸葛亮之握機也舉熊旗八鼓則爲之平原廣野且行且戰宜爲車輪車輪利進可以勝呆置呆置備其首尾虛在兩傍其勢不堅車輪四備強弩善衝亂敵經曰以守待攻者彊以動待敵者亡故車輪勝呆置也

右戰隊 戰鋒隊 左戰隊

一日飛翼陣
於其為副官

右戰隊 戰鋒隊 左戰隊

宋

神

宗

跳躍馬

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

戰鋒隊

大大左右戰後軍

戰戰鋒 後軍

隊隊隊隊隊隊

戰右左左左左

鋒戰戰左左左

隊隊隊隊隊隊

大大大左左左

隊隊隊隊隊隊

戰右左左左左

隊隊隊隊隊隊

大大大大左右戰大大

戰戰鋒

隊隊隊隊隊隊

後軍馬隊

後軍 戰戰鋒

隊隊隊隊隊隊

中軍馬隊

中軍馬隊

中軍馬隊

中軍馬隊

左右戰左右戰左右

戰戰鋒戰戰鋒

隊隊隊隊隊隊

右軍馬隊右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

戰戰鋒

米

且

陣

圖

右軍

右軍馬隊
左軍左軍
馬隊馬隊
左軍左軍
馬隊馬隊
左軍左軍
馬隊馬隊
左軍左軍
馬隊馬隊

中軍馬隊
中軍馬隊
中軍馬隊
中軍馬隊
中軍馬隊
中軍馬隊
中軍馬隊
中軍馬隊

奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊

右軍

左軍

左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊

前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊

右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊

左軍

左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊

前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊
前軍馬隊

左虞候馬隊
左虞候馬隊
左虞候馬隊
左虞候馬隊
左虞候馬隊
左虞候馬隊
左虞候馬隊
左虞候馬隊

左戰隊 戰鋒隊 右戰隊

左戰隊 右戰隊 戰鋒隊

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

驍馬

右罊置陣卽太公三才之人陣孫子之罊置吳起
之卦陣諸葛亮之虎翼左傳之魚麗也舉虎旗七
鼓則爲之川澤漫衍草木扶疎遇敵決勝則爲罊
置罊置前後橫中央縱張其四翼利於相救雁行
延斜惡其斷絕故可以勝雁行

--	--	--	--

宋 神 宗 馬

左右戰左右戰大大大左右戰
戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

大大大左右戰大大大左右戰大大大左右戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

戰戰戰戰戰

行陣

圖



右鴈行陣卽太公三才之天陣孫子之鴈行吳起之鵞鵲諸葛亮之衝陣也舉鵬旗九鼓則爲之背城向敵易斷繞人則利爲鴈行可以勝方陣雁行前銳後張延斜而行便於左右利於周旋經曰厚而正者堅當選勇力脅其兩傍故雁行勝方陣也

武備志卷六十二

陣練制

陣十一

二十五

宋 神 宗 容 輜



大大大馬隊
左虞候

隊隊隊左虞候
馬隊

戰方左虞候
馬隊

鋒戰戰
馬隊

隊隊隊左虞候
馬隊

隊隊隊左虞候
馬隊

隊隊隊左虞候
馬隊

戰方左虞候
馬隊

後軍

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

馬隊

大大大左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

隊隊隊左右戰
奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

奇兵隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

右軍馬隊

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

戰戰戰

駐隊

駐隊



中軍
容輜重方陣

重方陣圖

馬隊

馬隊

馬隊

左軍
馬隊
左軍
馬隊
左軍
馬隊

戰右左
戰右左
戰右左
戰右左
戰右左
戰右左

重
大
鼓旗
中軍
奇兵隊
馬隊
奇兵隊
馬隊
奇兵隊
馬隊
奇兵隊

前軍
大大大
左右戰
中軍
馬隊
奇兵隊
馬隊
奇兵隊
馬隊
奇兵隊

右軍馬隊
戰戰鋒
馬隊
隊隊隊
大大大

右虞候
戰戰鋒
馬隊
隊隊隊
大大大

馬隊

馬隊

馬隊

武經總要云宋神宗新陣法

元豐七年降

八陣者本裴

緒新令方圓牝牡衝方罌且車輪雁行之名也今
均李靖陣用一萬四千爲之馬步軍各以五十人
爲一隊計二百八十隊步軍二百隊馬軍八十隊
分爲中軍左右虞候左右前後七軍凡布陣一卒
占地二步一馬縱橫二步陣中每十人爲列皆面
面相向背背相承陣間容陣隊間容隊前禦其前
後禦其後左防其左右防其右陣有八門所謂四
頭八尾觸處爲首敵衝其中兩頭俱至者也其駐

隊者卽今之陣脚兵也。戰鋒隊戰隊跳蕩奇兵也。卽今之陣內戰兵及無地分兵也。右虞候右軍者卽今之先鋒策先鋒將也。前軍後軍卽今之左肋右肋將也。左虞候左軍者卽今之殿後策殿後將也。但古巧立其名。故學者惑而難曉。每出戰則馬卒迭用。更戰更息。循環無窮。戰鋒隊出則爲銳陣。狀如鼎足。左右戰隊各分爲兩列。如雁行翼之。故以正合以奇勝者陣也。金鼓之嚴衛將帥之大防。奇正之機要。則出不意掩無備。欲圍西北先擊東。

南視彼虛實、衝其腹心、可以決勝矣、

文獻通考、神宗諭近臣曰、黃帝始置八陣法、敗蚩尤於涿鹿、諸葛亮造八陣圖於魚復平沙之上、此卽九軍陣法也、後至隋擒虎深明其法、以授其甥李靖、靖以時久亂、將臣通曉者頗多、故造六花陣以變九軍、九軍者方陣也、六花者卽七軍、七軍者圓陣也、蓋陣以圓爲體、方陣者內圓而外方、圓陣卽內外俱圓矣、故以物驗之、則方以八包一、圓以六包一、此九軍六花陣之大體也、六軍者左右虞

候軍各一爲二、虞候軍左右廂各二爲四、廂軍四廂二虞候與中軍共爲七軍、八陣者、加前後二軍共爲九軍、本朝祖宗以來、置殿前馬步軍三帥、卽中軍前後軍帥之別名、四馬步軍都虞候是爲二虞候軍、天武捧日龍神衛四廂是爲四廂軍也、中軍帥總制九軍、卽殿前都虞候、專總中軍一軍之事務、是其名實與右九軍及六花陣相符而不少差也、今論兵者、俱以唐李筌太白陰經所載陣圖爲法、失之遠矣、朕常覽近日臣僚所獻陣圖、皆妄

相眩惑無一可取果如此輩之說則兩敵相遇必
須遣使預約戰日擇一寬平之地仍夷阜塞壑誅
草伐木如射圃教場方可盡其法耳以理推之知
其不可用也決矣今可約李靖法爲九軍營陣之
制然李筌之圖乃營陣非陣法也朕採古之法酌
今之宜曰營曰陣本出乎一法而已止曰營行曰
陣也在奇正言之則營爲正陣爲奇也

趙本學宋神宗九軍新陣辯

武經總要九軍新陣圖七首宋神宗皇帝之所演

也。宋有契丹西夏之禍，太宗製平戎萬全陣，重製常陣，皆不勝。元豐五年，神宗更大稽古制，別爲九軍陣，用李靖陣爲七將，用裴緒新令爲牝牡衝方罌，置車輪雁行之形，牝取其廣，牡取其銳，車輪取其圓，罌取其包，絡雁翼取其張，舒以形相制，治而爲法，出神宗之宸斷者，何辯之？蓋黃帝孔明之陣，四奇四正，併中軍而爲九，大將之將得四之一，八陣之衆得四之三，謂之握奇，開闔出入，千變萬化，其道無窮，何形勢之有？神宗爲九軍，似矣，惜

乎中外無等，奇正不分，泥於形勢，知爲九軍而不知所以用之。況李靖六花陣，軍七，故將亦七，九軍而置四將，可知操縱開闔進退出入，決無善政也。積弱累敗，至於喪亡，宜哉。或曰：孰與平戎常陣爲優劣耶？曰：陣起於五而終於八，起於五者，前後左右中五正也；不及四奇，終於八者，四奇四正也。而不及中，此萬世不易之法。平戎常陣雖知五軍而布，其所失過於固守，怯於進取，均爲敗陣，惟不泥於形勢，庶幾不類於兒戲耳。武備志卷六十一

武備志卷六十三

防風茅元儀輯

陣練制

陣十二

許洞飛鶚陣圖 說

許洞長虹陣圖 說

許洞重霞陣圖 說

許洞八卦陣圖 說

王驥立伍陣圖 說

四圖兵論辯

許洞飛鶚陣圖

首騎揚以拱戰

奇以候強

左校爪騎

前校

奇以候強

右校爪騎

中校

左校翼騎
伏以邀起

後校

右校翼騎
伏以邀起

備以應權

飛鶚陣步騎部隊布列法

前校首陣一十步、合成五十騎、

第一陣一部、長一百四十步、

六尺爲步、三百六十步爲里、

第二陣四部、長一里二百步、

計五百六十步、

第三陣五部、長一里二百四十步、

計七百步、

前校項兵三陣、步兵二十七部、合萬三千五百人、

第一陣九部、長一里二百七十步、

計六百三十部、

第二三陣同、

中校五陣、步兵九十二部、合四萬六千人、

第一陣、二十一部、長四里三十步、計一十四百七十步

第二三四陣亦如之

第五陣、八部、長一里二百步、計五百六十步

後校尾兵一陣、陣步兵二十一部、合一萬五百人、

長四里三十步、計一千四百七十步

左校爪騎二陣、五部、合二千二百騎、

右校同、

第一陣、三部、長一里六十步、計四百二十步

第二陣、二部、長一百八十步、

左校翼騎四陣、二十部、合一萬騎、

右校翼騎同、

第一陣、五部長一里三百四十步、計七百七

第三三四陣亦如之、

前校首騎三陣之中、二處各虛六十八步、計一百三十六

步、在內虛實共厚三百四十步、

前校項兵三陣之中、二處各虛三十四步、計六十八步、虛

實共厚一百七十步、

後校一陣、厚三十四步、

左校爪騎之中、一處虛六十八步、虛實共厚二百四步

右校爪騎亦如之、

左校翼騎四陣之中、三處各虛六十八步、計一千四百步

虛實共厚四百七十六步

右校翼騎亦如之、

前校之項、前去首騎之末三百四十步、中校之首、去前校項兵之末一百七十步、後校之首、去中校之末四百四十步

自前校首騎之首、至後校之末、并是實在厚

四里三百一十步

計一千七百六十步

左右校爪騎所占

亦如之左右校翼騎低於中校第二陣一隊與中

校相去一百四十步

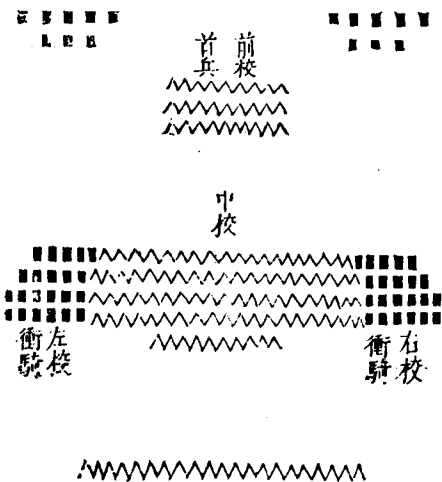
計二百八十步

在內總成一大陣虛

實共長八里二百七十步

計三千一百五十步

許洞長虹陣圖



長虹陣步騎部隊布列法

前校三陣步兵二十七部，合一萬三千五百人，

第一陣九部，長一里七十步，

計六百三十步、

第二三陣亦如之，

中校五陣步兵九十二部，合四萬六千人，

第一陣一十九部，長三里三百五十步，

計一千三百

百三十步、

第二陣二十一部，長四里三十步，

計一千四百七十步、

第三四陣亦如之，

第五陣一十部長一里三百四十步、

後校一陣步兵二十一部合一萬五百人長四里

三十步、

計一千四百七十部、

左校衝騎二陣八部合四千騎、

右校衝騎同、

第一陣五部左右各低長一里三百四十步、

計七十步、

第二陣三部左右同前長一里六十步、

計四百二十步、

十步、

左校騎四陣騎兵二十二部，合一萬一千騎。

第一陣，五部長一里三百四十步。計七百步。

第二陣同。

第三陣，六部長二里一百二十步。計八百四十步。

第四陣同三陣。

右校騎四陣與左校同。

前校三陣之中二處各虛三十四步。計六十八步，在內都厚一百七十步。

中校五陣之中四處各虛三十四步。計一百三十六步，虛實共

厚三百
六步

中校一陣、厚三十四步、

左校二陣之中、一處虛六十八步、虛實共厚二百四步、

右校同、

左校四陣之中、各虛六十八步、計二百四步、虛實共厚四百七十六步、

右校同、

中校之首、去前校之末、一百五十步、後校之首、去中校

之末、一百二十步、自前校之首、至後校之末、虛實共厚二里六十

步計七百

八十步、

自左校衝騎之首至右校之本

虛實共厚一里三百一十六步、計六

百七十

六步、

右校衝騎首至末、同右左校、各去中校角一十步、

計二

百步、

在內左右校、第一陣第二陣與中校齊頭、以向中

校處、各一部爲準、外角高中校六十步、左右校第

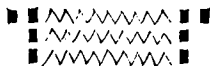
三第四陣皆掩一部在中校、總成一大陣、響長七

里二百三十步、

計二千七百六十步、

許洞重霞陣圖

揚兵 衝騎 揚兵
■ ■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■



重霞陣步騎部隊布列法

首校衝騎二陣、一十二部、六千騎、

第一陣、六部、左右各低一隊、

每部五百騎、占地橫一百四十

步、六部共占地長八百四十步、

第二陣同、

前校步兵四陣、三十五部、騎兵八部、

共四十三部、合二萬一千

五百人、

第一陣、步兵九部、騎兵左右各二部、

步一部、占地十

七步、步騎計一十三部、

占地一千一百九十步、

第二三陣步兵各九部騎兵左右各一部、共

九百一

十步、

第四陣步兵八部、長二里二十步、

中校四陣步兵八十四部、合四萬二千人、

第一陣二十一部、

第二三四陣同

後校步兵一陣二十一部、

左校騎兵四陣二十部、

右校同、

第一三三四陣各五部

前校衝騎二陣之中、一處虛六十八步、騎兵一部、厚占地六

十八步、陣中虛亦六十八步、步兵一部、占地三十四步、陣中虛亦三十四步、

前校四陣之中、三處各虛三十四步、騎兵虛六十八步、

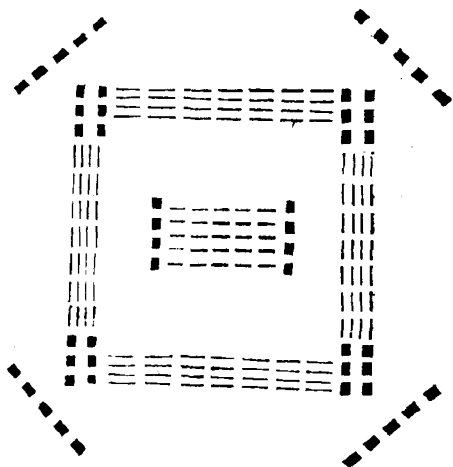
中校四陣之中、厚薄與前校同、

後校一部、厚三十四步、

前校之首至衝騎之末、中校之首至前校之末、後校之首至中校之末、中間各虛二百步、自衝騎之

首至後校之末並虛在內共厚三里二十四步
左右校與中校齊頭各相去十步在內總成一大
陣長七里三百五十八步

許洞八卦陣圖



八卦陣步騎部隊布列法

衝騎四穗各五部各一部居中、四部側居於前後左右角二處、相去二十步、虛實彎長七百四十步、居大陣前後、掩左右、去大陣三十步、不係大陣厚薄之數、四陣並同法、

前校四陣、步兵二十八部、騎兵六部、

第一陣、步兵七部、騎兵左右各二部、

第二陣、步兵七部、

第三陣、步兵七部、騎兵左右各一部、

第四陣與第二陣同

左右校後校並同前校

中校七陣步兵二十八部騎兵八部

第一陣步兵五部騎兵左右各一部步騎二處相接各虛四步

第二陣步兵五部

第三五陣與第一陣同

第四陣與第二陣同

第六陣步兵三部

第七陣騎兵二部

中校不常其位觀四面敵人力攻之處則應之別
出騎兵八部居大陣四角之內每二部第二陣後
兩稍前指大陣相去五步第三陣後一部同前部
法四面並同總成一大陣每角前虛一百步計四百步在內徑三里
一百八十步計一千二百六十步四方並同外環一十
二里三百一十二步計四千六百三十二步如敵
引兵四面但以衝騎力戰大陣不可輒動衝騎之
進退又無令自相蹂踐我陣

許洞四陣總論

四陣圖者非古陣也切見李筌纂集諸家陣圖但有形勢而已其部伍行列精微尺寸則莫能顯然其名既多其要則寡洞因斥古陣之法創造新意別爲四陣之施可御而變因著論以明之論曰兵戰之場立尸之所不規度法度以固卒則何以取功決勝而定天下乎是故布陣之術不可疏疏則難應不可密密則難用首欲捷翼欲輕腸欲實尾欲正捷者不可使過輕者不可使凌實者不可使

其言自
不可易

不應機正者不可使不知變。今所定四陣者，十萬人之陣，每一陣步兵七萬，騎兵三萬，以爲常準。但四陣更變，各隨所便而用之耳。每步兵一人占地二步，騎兵一人占地四步，使其出入轉動之便。每一陣分五校，五校各立將軍校尉，以準於古。每校亦各有陣數，其分布部伍，皆準圖之法。逐部兵器，率以槍戟戈鋌居首隊，而包以弓弩。馬左校以青龍旗表之，後校以玄武旗表之，右校以白虎旗表之，中校以軒轅旗表之。大將所處，左鼓右旗，謂之一

隊者二十五人也一部二十隊也每一校不常其部各列陣數應敵之勢貴在戰鬪之際前後不相交亂也飛鶚陣前校出首騎者所以爲衝也前出一部爲嘴次四部爲目餘五部包之爲首數焉左右校出爪騎者內以副身外以副項及首也夫鶚以搏擊爲義故陣取觜爪之利焉重霞陣衝騎苟衝敵陣不動卽分兩穗退於左右校之前卽麾前校騎兵進擊步兵不可輒進但於本處受戰若前衝騎退卽前校兵進前校兵退卽冲騎退夫雲霞

以開合進退不常其狀故前校騎兵往來氤氲以象之也長虹陣八卦陣皆有衝騎者外以掩敵之不意以衝大陣也夫長虹以名之者取陣形彎抱敵之勢八卦以名之者取八面受敵之義也凡四陣逐部結陣每部二十隊橫七隊爲首橫七隊爲身橫六隊爲尾每步兵一部橫七十步厚三十四步首橫七十步身亦如之尾橫六十步厚十步身去首二步前後並同騎兵每一部橫一百四十步厚六十八步首橫一百二十步厚二十步身亦如

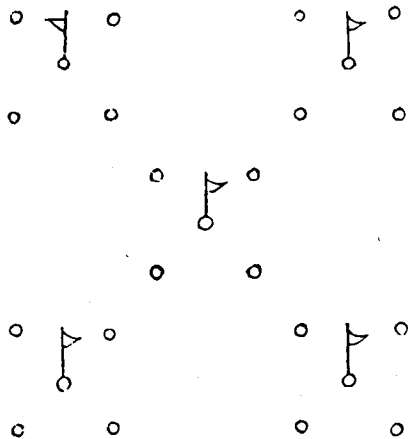
之尾橫一百二十步身去首四步尾亦如之凡戰之時大陣不可輒動敵衆來薄則大陣合受敵夫四陣所用之法若敵爲彎陣我以飛鶚陣當之敵爲直陣我以重霞陣當之敵爲突陣我以長虹陣當之敵引兵四面圍我我以八卦陣當之此所以應敵者也善結陣者先結人心賞罰中之欲士卒應變之精熟在日教習之不能教習者是棄其師與敵也故孔子曰以不教民戰是謂棄之者正謂此耶

趙本學許洞四陣圖辯

虎鈴經陣圖四首、元許洞之所演也、例十萬卒、以七爲步爲正、三爲騎爲奇、曰飛鶚者、搏擊勢重、霞者、氤氲勢長、虹者、彎抱勢、八卦者、四應勢、遞相變化、以爲法、何辯之、蓋握奇伍法、二者製陣之大要、握奇所以立陣之體也、體立則四支爲之用而守固、伍法所以定布置之所也、布置有方則進退出入、開闔奇正、整而不亂、寡可以爲衆、弱可以爲強、茲洞四陣、皆以一面爲勢、中校平列一字爲中軍、

是無握奇矣、四隅無兵、以首項身尾爲次序、是無
伍法矣、苟處軍平曠之地、敵出一奇、驚其左右、則
中軍自擾、前後不相救、夾而攻之、則斷而爲二、爲
三、聚攻其一處、其背可透、小挫遂大亂、其患殆非
止一端也、烏得爲節制之理哉、雖著論紛然、要人
必信、稍識虛實者、皆笑其爲繆戾、夫厭李筌形勢
之偏、卒不能自脫於形勢之累、一弊流源千萬載
而不悟、至于如此也耶、

王 驥 立 伍 甲 圖



王驥嘗閱師覆舟山北問將校曰部伍行列若何
曰隊各五十人始爲一字列聞鼓聲則變而爲方
圓斜直之勢今日所校練是也驥笑曰此何以約
東兵五人爲伍必一人居中執旗而四人者立四
面此四人者皆聽止一人所使人皆堅立不動赴
敵則五人必居中一人使四人者相顧應四人死
中一人不得獨生由五人至二十五人爲一隊最
中一人執旗稍大以令其四面如前五人之法又
倍而成五則爲一百二十五人其再倍則爲二百

五十人爲一營，左右前後相應而聽于中，以一百二十五人分寄四隅，與中爲遊擊出奇，而正兵一百二十五人堅駐不動，互相倚賴，而功可成矣。又以五營如前法分布之，則正兵一千二百五十人，更以一千二百五十人如前法爲奇兵遊擊，則總二千五百人爲一師，相機調遣，聽於中軍主將一人之令，其下由伍而隊而營，各有一人爲中，中一人者，以將之令，令其餘人如是，豈有紀律不嚴，約束不齊，而功可成哉？