

武德元年



武備志自序



國家自受命以來承平者二百五十載士大夫無所寄其精神雜出於理學聲歌工文博物之場而布衣在下不得顯於時亦就士大夫之所喜而爲之不如是則不得附青雲而聲施也至介弁之流亦舍其所當業而學士大夫之步何也人不能以己所不知者知人而喜以同己所知者爲賢故朝野之間莫或知兵又古者文武之途合故仕者亦迭爲之迭爲自不得不兼

工其學自本朝始判焉若水火而
洪宣以來文帥之權又日重是以
不知者制所知限其學而責其效
也故干戈一日起士大夫相顧惶
駭文士投袂而言者武弁能介而
馳者卽以爲可將上以此求下以

此應計無所之則覩顏而曰神而
明之存乎其人嗟乎一人之身聰
明無兩具也使士大夫遊塾就傳
目未窺書之日父不以教師不以
傳而能握筆縱橫屈伸如意乎今
日之縱橫屈伸者未必皆所教所

傳也而非教傳又不得故竊願朝野之士及時而習之猶可作三年之艾無徒高其氣而自欺爲也今士大夫不習之故大約有五一曰易而不玩古之兵家流不下百餘種而今之所存者唯數家數家之

中變化權奇用之無涯而士大夫以爲坦率共布不足深研是六菽不堪以究理而壁本口授之外有別妙也一曰狹而自用古者今之師也故周官有萬世可行者而漢唐宋之美法至今有司舉之而輒

效獨名將制勝之方以爲已陳之
迹置而不問嘗見臨事者竭晝夜
之劈畫而僅得古人之什一始信
不如資古者之便而利也一日震
而自棄夫營陣之制始於握奇握
奇之法出於井田八門六花之類

皆其支緒但其命名變制俱欲以
愚蔽目新士氣而附會者遂崇之
如秘籙天書士大夫不深維其意
明考其法而遂以爲必不可窮究
之事至於進退之次搏擊之方稽
之唐宋之菽文及古傳之秘術皆

不能出近日名將之上又以震古而不屑蹈今若是則何術而可合乎一曰惰而自窘器械不利以其卒予敵也而制器繕甲攻守水火以至立營設壘芻牧餽餉各有成法有古勝於今者既徇近而靡討有今勝於古者又徇人而不專是

不知藥性而欲講衛生之術也故任有司之見欺而不知視將吏之蹈危而不察甚至草創兒戲以兵爲弄率由此也一曰昧而自陷占天度地不特於兵也而兵爲甚士

大夫既不習天官之言又不講阨塞之勢一朝領中權視術士之紛紜而不知折衷撫天下之形勢而不知緩急欲悍然爲之而違天背地必不能也余竊悲之爲作兵訣評兵訣無過於六家爲疏其滯而

又刪舊註之煩標其要而又明舊解之悞若衛公問答太白虎鈴二經所以注疏六家者也并表而出之曾宣靖以爲深而難究馬端肅以爲隱而莫窮庶其免矣爲作戰略考古之戰略見於史傳或彙之

成書而患於疎略或署之以目而
患於鎖割今循時而譜之固有一
事而備數法亦有倚古而繹新心
者皆可得也一曰陣練制古之陣
圖散在方冊舉而合之而又陳異
同之說使明者之自索其進退賞

罰之法古今異制而同意皆所以
習耳目也搏擊馳射之法雅俗異
說而同情皆所以習手足也合之
而教戰有方矣爲之作軍資乘軍
資不出入端一曰營一曰戰一曰
攻一曰守一曰水一曰火一曰餉

一曰馬並羅其法使用者無缺則
疲卒可以當銳師矣一曰占度載
占之言甚雜雜則簡其明中者度
之事煩煩則撮其條著者立譚之
頃而可以盡陰陽之變指掌之中
而可以料四海之形則變而化之
不可測矣合五者而名曰武備志
夫有文事者必有武備此三代之
所以爲有道之長也自武備弛而
文事遂不可保故昔人有言我不
爲此君安得坐譚乎嗟乎使一人
之獨爲此國家亦何幸焉嘗考良

將之多遠莫如春秋戰國近莫如
三國六季而漢唐宋之末其將亦
勝於盛時何也此寄精神之說也
時之所需在彼則工者必多特患
不豫耳曹子桓有言先帝以世方
擾亂教余學射非英雄之先識乎
處承平之日其孰能之

武備志

自序

九

皆

天啓辛酉夏日防風茅元儀撰



明史節錄

遼東巡撫張鳳翼怯復主守關議承宗不悅乃出
關巡視抵寧遠集將吏議所守衆多如鳳翼指獨
馬世龍請守中後所而袁崇煥鹿善繼及副將茅
元儀力請守寧遠承宗然之議乃定令祖大壽與
功崇煥滿桂守之莊烈帝卽位王在晉入爲兵部
尙書恨承宗不置極論世龍及元儀熒惑樞輔壞
關事又嗾臺省交口詆承宗以沮其出

孫承宗傳

承宗議出關修復寧遠問誰可守者馬世龍薦孫

武備志

明史

一

諫及李承先承宗皆不許袁崇煥茅元儀進曰滿
桂可但爲公中軍不敢請耳承宗曰旣可安問中
軍呼桂語之慨然請行承宗卽日置酒親爲之餞
桂至寧遠與崇煥協心城築屹然成重鎮

滿桂傳

藝文志茅元儀雜記三十二卷武備志二百四十

卷

茅待詔小傳

元儀字止生歸安人鹿門先生坤之孫繕部國縉之子少爲孤童雄傑異常兒年十歲吳興大祿太守集議賑荒羣公囁嚅莫敢應生垂髫奮袖盡傾困廩以賑國人太守歎異曰魯子敬不是過也止生好談兵通知古今用兵方略及九邊阨塞要害口陳手畫歷歷如指掌東事急募古人毀家紓難慨然欲以有爲高陽公督師以書生辟幕僚與策兵事皆得要領嘗出塞相視紅螺山七日不火食

武備志

傳

一

從者皆無人色止生自如也高陽謝事止生亦罷歸崇禎卽位經進武備志且上言東西邊防閩粵疆事及兵食富强大計帝命待詔翰林尋又以人言罷己巳之役高陽再出視師半夜一紙催出東便門僅隨二十四騎止生腰刀匹馬以從四城旣復牒授副總兵治舟師畧東江旋以兵譁下獄遣戍漳浦東事益急再請募死士勤王權臣惡之勒還不許早夜呼憤縱酒而卒止生自負經奇恃氣凌人語多誇大能知之者惟高陽與余而止生日

中亦無餘子世所推名流正人深衷厚貌修飾邊
幅眼光如豆安足與論天下士哉止生爲詩文才
氣蜂涌搖筆數千言倚待立就而其大志之所存
者則在乎籌進取論匡復畫地聚米決策制勝集
中連篇累牘灑江傾海皆是物也今已化爲飛煙
蕩爲冷風矣顧欲刺取一二有韻之言覈揚而藻
飾之是豈止生之所以自命而亦豈予之所以知
止生者哉

武備志

傳

一一

武備志批點凡例

凡○乃微妙處

凡∪乃緊關處

凡⌋乃一篇綱領

凡——乃分段條目

凡、、、乃隱微處

武備志

凡例

武備志總目

兵訣評 一十八卷

戰略考 三十三卷

陣練制 四十一卷

軍資乘 五十五卷

占度載 九十三卷

己上五種共二百四十卷

兵訣評

孫子 一卷

武備志 總目

吳子 一卷

司馬法 一卷

六韜 三卷

三畧 一卷

尉繚子 二卷

李衛公問對 三卷

太白陰經 三卷

虎鈴經 三卷

戰畧考

春秋

一卷

戰國

一卷

西漢

二卷

東漢

二卷

三國

四卷

晉

二卷

宋

一卷

齊

一卷

梁

二卷

武備志

總目

陳

一卷

隋

一卷

唐

六卷

五代

二卷

北宋

三卷

南宋

三卷

元

一卷

陣練制

陣

積卒五營圖

太乙直銳圓方曲陣八陣凡六圖

伏羲師卦師卦九軍陣凡二圖

黃帝縱布握奇陣握奇九軍陣握奇營衛凡

三圖

風后握奇陣圖

曾公亮演黃帝所傳風后握奇陣圖 已上

合一卷

太公開方教閱五行陣增五行爲三才陣凡

武備志 總目

三

二圖

周禮大閱立表五人爲伍二十五人爲兩百

人爲卒五百人爲旅二千五百人爲師一

萬二千五百人爲一軍小國一軍陣次國

二軍陣大國三軍師天子六軍師凡十一

圖

鄭魚麗陣兩車布列法二十五車布烈魚麗

法魚麗三軍陣凡三圖

楚軍一陣布列法十五陣爲偏法荆尸陣凡

三圖

晉四軍陣五軍陣崇卒陣凡三圖

吳九乘爲偏法鷄父陣凡二圖 已上合一

卷

管仲內政陣圖

齊莊公伐衛陣圖

司馬法握奇營圖

許洞演司馬穰苴握奇營圖

孫武子乘之陣乘之陣方爲四層配合伏羲

武備志

總目

四

方卦乘之分八陣配合河圖數凡三圖

裴緒演孫武子方圓牝牡衝方車輪罕置鴈

行陣凡八圖 已上合一卷

裴緒演孫武子常山蛇陣常山首尾相救陣

凡二圖

戰國人象棋一面布陣六十四陣內外四層

布爲圓陣凡三圖

韓信垓下五軍陣圖

諸葛亮魚腹江入陣八陣開門分四正四奇

四衝方曲圓直銳比七圖

諸葛亮遊騎二十四陣分屬各陣騎兵滾陣
騎兵歸營比三圖 已上合一卷

雜兵家八陣圖序

雜兵家八陣圖說

雜兵家八陣辯正

雜兵家四奇四正天地風雲龍虎鳥蛇辯

雜兵家八陣伍法辯 已上合一卷

諸葛亮彌牟八陣圖

武備志 總目

五一

李筌演諸葛亮天覆地載風揚雲垂龍飛虎

翼鳥翔蛇蟠陣凡八圖

正義分配諸葛亮瞿塘八陣圖

通鑑分配諸葛亮瞿塘八陣圖

張煜分配瞿塘八陣圖 已上合一卷

張煜演諸葛亮變風揚雲垂龍飛虎翼鳥翔

蛇蟠陣凡六圖

張煜演諸葛亮八陣變爲六陣變六風揚雲

垂龍飛虎翼鳥翔蛇蟠陣凡七圖

張煜演諸葛亮土方金圓水曲木直火銳陣
凡五圖

張煜演諸葛亮八陣鈎連蟠曲六陣鈎連蟠
曲凡二圖 已上合一卷

張煜演諸葛亮十二將兵配周制車乘陣圖
張煜演諸葛亮當頭陣圖

張煜演諸葛亮八陣下營圖

張煜演諸葛亮八翼陣圖

馬隆扁廂車扁廂車營凡二圖

武備志

總目

六一

張煜演馬隆扁廂車陣圖 已上合一卷

李靖隅落鈎連曲折相對八陣爲六以諸葛

亮八陣爲六舊法內環之圓外畫之方變

爲六花陣六花七軍車徒布列陣凡四圖

李靖六花開方教閱六花方圓曲直銳陣凡

六圖 已上合一卷

張煜演李靖六花陣圖

雜兵家演李靖五花變爲六花陣圖

李靖六花陣行軍次第圖

李靖七軍行引圖

李靖四門斗底陣圖

李靖十二將兵陣圖

杜祐布列李靖十二將兵陣圖

李靖十二辰陣圖

杜祐演李靖變四門鴈行七門雙門八門四

天張翼蛇行陣凡八圖 已上合一卷

宋太宗平戎萬全陣圖

宋眞宗常陣圖

武備志

總目

七

宋神宗一軍布列法陣戰法九軍布列法牝

牡衝方車輪罌置鴈行陣容韜重方陣凡

十圖 已上合一卷

許洞飛鶚長虹重霞八卦陣凡四圖

王驥立伍陣圖 已上合一卷

趙本學分陣隊定將校發行結陣營柵初布

陣斂兵待敵嚴陣挑戰先鋒應敵敵攻左

哨敵攻兩哨再合右奇迭戰三合左奇迭

戰四合中軍迭戰五合三軍大戰戰勝追

逐收陣整兵拒險阻敵迴軍轉戰勢凡十
八圖 已上合一卷

俞大猷駐陣圓形方形凡二圖

俞大猷戰陣三疊勢奪前蛟勢凡二圖

戚繼光鴛鴦陣鴛鴦陣左右分變二伍各變

小三才陣鴛鴦陣變三才陣凡四圖 已

上合一卷

曾銑制逐虜陣立營遇虜駐戰前鋒車戰騎

兵逐戰步兵搏戰行營進攻變營馬驅獲

武備志 總目

八一

功收兵凡八圖 已上合一卷

混元陣圖 以下俱雜兵家

天圓地方陣圖

滿天星陣圖

三才捷陣圖

一字陣圖

出師二翼陣圖

四正陣圖

四隅陣圖

五陣圖

五軍營陣圖

五形陣圖

梅花陣圖

正五形陣圖

五形方陣圖

五形攢陣圖

五花營陣圖

六甲陣圖

武備志

總目

八門陣圖

奇變八門陣圖

九鎖連環陣圖

長蛇陣圖

交鋒大衝陣圖

車輪陣圖

禦敵戰守四方陣圖

禦敵五衝鎗炮四奇五路行兵陣圖

八卦陣圖

實假虛陣圖

中虛陣圖

追敵三出一堵墻圖

勦敵出兵陣圖 己上合一卷

練

選士

一卷

去取分別

編伍

二卷

編步兵 編騎兵
編車兵 編水兵

懸令

五卷

禁令
賞罰

教旗

八卷

唐制 唐李筌法 宋制 唐李靖法

武備志 總目

十一

元許洞法
本朝俞大猷法

本朝戚繼光法
附王鶴鳴號令說

教藝

九卷

弓 弩 劍 鉞
刀 鎗 鏡 鈹

牌 狼筈 棍
拳 比較

已上五種共二十五卷

軍資乘

營

營制

二卷

李靖法
李靖方營法圖

李靖偃月營法圖
李筌握奇營法圖

裴紹法
李筌太白一營法圖

李筌偃月營法圖
諸家九營法

許洞六甲營法圖
戚繼光方營圖

威繼光車營法圖
威繼光步營法圖
威繼光馬營法圖

威繼光野營法
威繼光水軍營法圖
威繼光水軍營圖
附安營器

營算

營地

營規

夜營

暗營 已上合一卷

已上六種共三卷

戰

武備志 總目

軍行 一卷

渡險

齋糧

尋水

候探

烽火

鄉導 已上合一卷

審時

布戰

料敵

應戰

設險

入伐

受降

符契 已上合一卷

旌旗 三卷

器械 五卷 弓 雜箭 矢 藏弓箭具

牌 弩 刀 劍 鎗 鏃 筒 棒棍

武備志 總目

燕藜骨朵 蒜頭骨朵 鐵鏈夾棒 飛槌 飛鈎 飛鏈

鏡 鏡 傷把 大斧 扒 鏡 扒 鎗 甲

狼筈 車 盤 無敵神牌 飛輪

望樓 拒馬木

祭禡 一卷

己上一十八種共一十二卷

攻

措置條件

器具圖說 已上合三卷

已上二種其二卷

守

城制

一卷

約束

需備

措應

已上合一卷

器式

二卷

堡約

二卷

已上六種共六卷

武備志

總目

水

水利

水平

戰船

已上合二卷

濟水

禁涉

海候

已上合一卷

已上六種共三卷

火

製火器法 二卷

製具
試驗

火藥賦
提礮法

提礮法
製火藥方

製火線藥
火攻神藥法品

製扁線
火攻從藥

神火藥
無敵毒龍火藥

毒火藥
烈火藥

飛火藥
爛火藥

法火藥
逆風火藥

三火合一藥
火信

火種
銃用常藥

礮火藥
日起火藥

起火藥
夜起火藥

噴火藥
鉛銃火藥

砲火藥
一炷香

萬般毒
水火藥

三十六天罡
碎藥

武備志

總目

十四

慢藥
附諸雜方

糞砲確法

用火器法

一卷

風候
兵戒
地利
器宜

火器圖說

十三卷

滾礮
礮器
禽獸

已上三種共十六卷

餉

屯田古法

屯田今制

合一卷

屯田水利

三卷

河漕

二卷

海運

車運

騎運

人運

已上合一卷

米鹽

宴犒

礦砂

已上合一卷

醫藥

三卷

武備志

總目

五

已上二十一種共二十一卷

馬

相形

相毛

齒訣

芻水

醫藥

禁忌

已上合一卷

簡別

結束

馳驟

征調

廩牧

貢市

北產

已上合一卷

已上一十三種共二卷

占度載

占

武備志

總目

占天

一卷

占日

三卷

占月

二卷

占星

七卷

占雲氣

二卷

占風雨

二卷

占風

二卷

占蒙霧

占紅霓

占霞

占雨電

占雷電

占霜露

占冰雪 已上合一卷

占五行 一卷

太乙 八卷

太乙廟算
太乙陰陽遁局圖斷

奇門 五卷

奇門元覽
景祐遁甲符應經纂

六壬 四卷

六壬直指
六壬軍帳賦

武備志 總目

七一

六壬兵帳鈞元
六壬兵占

禳占 一卷

占神光
占旗
占鑄餅

占剪雞
占田螺

選擇 一卷

厭禳 一卷

已上二十一種共四十一卷

度

方輿 十五卷

一統圖
南直
北直
浙江

江西

福建

湖廣

河南

山東

山西

陝西

四川

廣東 雲南 廣西 貴州

鎮戍 五卷

山西 延綏 固原 甘肅 寧夏

蘄鎮 宣府 遼東 大同

海防 十卷

諸家論記 輿地總圖

日本入犯總圖 沿海山沙圖 廣東沿海六郡分圖

廣東兵險考 福建沿海總圖 廣東事宜

福建沿海四郡一州分圖 福建事宜

浙江沿海總圖 浙江事宜 浙江沿海五郡分圖

浙江兵險考 南直隸沿海總圖

武備志 總目 六

南直隸兵險考 山東沿海總圖 山東事宜 遼陽兵險考

山東兵險考 遼陽沿海圖 遼陽事宜

江防 四卷

江防圖 江防論 太湖圖

沿江信地 太湖防論

四夷 十七卷

四夷總圖 沙漠圖

西域圖 西南海夷圖 日本圖 東南海夷圖

安南圖 朝鮮圖 北虜考

朶顏考 日本考 哈密考 土魯番考

西番考
海外諸國考
朝鮮考

西域諸國考
安南考

航海 一卷

已上六種共五十二卷

武備志 總目

十九



