





第七二八冊

四庫全書

●上海古籍出版社

本冊目次

江南經略
紀效新書
卷
練兵實紀

明鄭若曾撰……………一

明戚繼光撰……………四八七

明戚繼光撰……………六八七

欽定四庫全書

子部
江南經畧卷一上

詳校官中書臣丁榮祚

編修臣倉聖脈覆勘

總校官進士臣朱鈴

校對官學正臣湯坦

膳錄監生臣李達泰

欽定四庫全書

子部二

江南經畧

兵家類

提要

臣等謹案江南經畧八卷明鄭若曾撰若曾有籌海圖編已著錄是篇為江南倭患而作兼及防禦土寇之事八卷之中每卷又分二子卷卷一之上為兵務總要卷一之下為江南內外形勢總考卷三之上至卷六之下分蘇州常州松江鎮江四府所屬山川險易城池兵馬各附以土寇要害卷七上下論戰守事宜卷八上下則稟論戰具戰備而終以水利積儲與蘇松之浮糧明季武備廢弛法令如戲倭寇恒以數十人橫行數千里莫敢撓鋒土寇亦乘之不靖若曾此書蓋專為當時而言故多一時權宜之計福建林潤時為應天巡撫為評而刊之所評亦多遷就時勢之

欽定四庫全書

江南經畧

言然所列江海之險要道路之衝僻守禦之緩急則地形水勢今古畧同未嘗不足以資後來之考證究非紙上空談檢譜而角觚者也乾隆四十六年十二月恭校上

總纂官臣紀昀臣陸錫熊臣孫士毅

總校官臣陸費墀

欽定四庫全書



江南經畧

江南經畧原序

壬戌初夏兵憲太原王公道行顧予於金閨逆旅而詰之曰予之作籌海圖編志則勤矣然江防重務也而略之何與予對曰天下四大水曰江淮河濟咸由中國放諸海茲志江防則河淮濟似不可遺古今沿革轄於薊霸且予聞之善設險者必於上源江險在荆襄而此鯤鰓然未流之論無益也公曰否否三吳者朝廷之重地也留都門戶在焉國家財賦先焉矧潤州密邇江介雄據天塹非他可比宜加撰述以附於籌海之編俾江南四郡十有八邑水陸要害之處設險防禦之宜展卷在目較若指掌庶江海巨防相為表裏吾子其曷諸予曰唯唯公乃頒示諸郡圖志命官設局凡薪粟之資書繪之役靡不周悉予竊自念耕之問奴織之問婢職固有宜然邇委窮源必躬履其地非閉戶造車可求其合轍也又非歲月可限乃並辭之遂攜二子應龍一鸞分方祇役更互往復各操小舟遨遊於三江五湖間所至辨

欽定四庫全書



江南經畧

其道里通塞錄而識之形勢險阻斥嶺要津令工圖之相度於居民爰諮於父老集一方之識即為一方之計務求切實可行不必奇詭迂誕也雖僻遠未經移書往還亦得其槩凡二越歲而略者始詳記者始信為書九百九十翻為圖一百八十有五論議考說記辨三百五十有奇而舉要之類不與焉共計十餘萬言稿成公擢參閻西不獲就正矣繼焉兵憲魏郡耿公隨卿頗有取於是書撤常熟縣梓行未幾廣平蔡公國熙莅郡文教

欽定四庫全書

江南經籍

三

誕數武威復振予叨同志以書質之過蒙參訂茲我督撫蒲中林公以名世之才天子簡用造我東南憲節甫臨首以求人才恤民隱為訪謬進是書公覽而愛之凡所以擬議夫江洋規畫乎內地者印正而區別之孰為所急孰為所緩孰為可久孰為可暫評隲刪定不憚其煩手自叙述卷為條列嗚呼予書生也口耳之學揣摸之見方以明哲匡救為望而乃得公綜之於上信令傳後詎非東南之大幸是書之榮遇哉公莆人也莆嘗被

陷倭去而巨室歸集倭至則復棄去公適過家乃乘便宜率土人禦之神謀秘策斬獲無算自是倭不敢近蓋其拯溺亨屯之心素寓於中而體權濟變之術卒臻實效非託之空言而已公昔在留臺不畏強禦剷除元兇以為紊亂典章之戒忠垂不朽每公進予面述所欲建明者罔非國家至計如邊患潰患之類將來巨翊社稷是編所未特其小試於一方者耳公撤吳郡梓行予不佞敬為之序隆慶戊辰冬十有一月朔崑山鄭若曾伯

欽定四庫全書

江南經籍

三

魯氏書于留耕山房

江南經畧凡例

一倭寇航海而來自東而西其犯直隸也南自錢塘北抵大江衝突焚劫千里相共杭嘉蘇松本當合為一書但今制杭嘉二郡事屬浙江兵備道浙江撫按主之蘇松常鎮四郡事屬蘇松兵備道直隸撫按主之予所目擊者蘇松兵備衙門推行撫按經略於吾桑梓之地者也予緣是得參所聞發明宣述為圖為論俾後之司兵於吳者考而行之雖不免與時推移而

欽定四庫全書

江南經畧
凡例

宏綱要目似有不能舍者此予作是編之本義也然杭嘉湖等府事宜之詳予已別載籌海圖編同志者合而觀之當互見矣

一禦寇之法海戰為上故先之以海防圖海防失守而後滋蔓及江故江防圖次之

一倭船自東南而來華亭上海首當其衝次嘉定次太倉次常熟故序海防以松江居前蘇州次之其入江也常熟首當其衝次靖江次江陰武進次丹陽丹徒

故序江防以蘇州居前常鎮次之

一太湖在蘇松西南倭寇之來不由乎此本不當與江海例論但雄跨數郡鹽盜出沒連亡伏匿險莫甚焉大非澱陳渦練之凡萬一世變巨寇從溧陽宜興下太湖直搗姑蘇或南衝吳興北衝毘陵可不慮哉故作湖防圖與海防江防圖並列為三

欽定四庫全書

江南經畧
凡例

一自撫按以至州縣佐貳巡司把總雖均有江防之寄然體統者所以正撫巡兵憲總兵之職掌也各府圖論者所以正郡守之職掌也各州縣圖論者所以正州縣長吏之職掌也各境險要圖論者所以正偏裨團長之職掌也愈尊則愈握其總而要愈卑則愈任其勞而詳綱舉目張兵務庶不紊矣

一倭寇入我內地便於長驅由叛者獻圖據者嚮道故也向來當道非不遣人哨探召匠繪圖而苟且塞責多為所悞予深惜之故凡水陸道路躬親閱歷多方考正一一著明而於其中所當設險之處又為圖為

說周啟闢略庶後之經略者可考而知焉

一蘇松聯壤休戚相關賊若登突非地界所能限本當合二郡之寇蹟而書之但各州縣兵糧該府自主兵官汎地亦有定界故蘇自蘇松自松不敢混編以眩觀者之目常鎮序寇亦然

一各境土賊淵藪與慣聚劫之處商民荼毒無異遇寇故國家設民壯弓兵以戢之巡捕官以領之兵憲以督率之巡江御史以察之但非攻城掠地之比不必欽定四庫全書

江南經見
凡例

建圖故附見於各郡縣之末

一自有寇患以來當道設施不同雖曰各有意見隨事損益然未有如今日之著為定規者也故作見行經畧

一蘇松外被富庶之名內實凋敝國初準私租起稅區區彈丸之地當天下之半民力竭矣非大沛恩膏復宋元舊制其何以堪故以浮賦議終焉

一三吳澤國也水利不興則旱澇俱為可憂故於圖考

尤加意詳晰任封疆之寄者其無忽諸

一予憫亂激衷一時纂集自知聞見有限掛漏甚多凡此東南之人均屬桑梓之邦尚其念此而相與救正之輔益之務期可行毋徒諉曰此當道之責也

欽定四庫全書

江南經見
凡例

欽定四庫全書

江南經畧卷一上

明鄭若曾撰

兵務舉要

兵務有綱有目有急有緩有輕有重宋仁山金氏作通鑑前編而先之以舉要一卷挈其大綱揭其急務重務而剴明之俾人先醒諸心然後遍閱全帙釐然燦然至楚而不可亂至繁而不可遺至微而不可忽

欽定四庫全書

江南經畧卷一上

若曾

自知寡昧言無倫次謹倣其體裁作舉要一冊

寇之簡端非敢泰然杜撰也或曰書之大旨具見於凡例矣茲不亦贅乎曰凡例者作書之義例也所以叙吾一時纂輯之意見舉要者益兵之綱要也所以備夫千百年統馭安攘者採而擇焉亦無惡其贅矣

海防

蘇松海洋乃島寇內犯之上游也哨捕於海中而勿使近岸是為上策拒守於海塘海港而勿容登泊是為中

策若縱之深入殘害地方首當坐罪

此總兵與參將駐紮把總之任也兵

備道督責之巡撫軍門主之

江防

江防以拱護留都為重長江下流乃留都之門戶也遏寇於江海之交勿容入江是為上策截殺於江中閘隘

營前沙嶺山靖江之類使賊不得溯流而西是為中策若縱之過金焦若諸山震驚留都罪在不原

此參將遊擊把總之任也兵備道督責之

孫江巡江二院與江南北二院及江南北二巡撫軍門主之

江南經畧卷一上

二

太湖之防

具區西近留都東南北跨蘇湖常三郡寇易縱橫須各郡湖船會勦協遂勿容流注地方乃為上策

此各郡守事也兵備

道總之巡撫軍門主之

四郡

蘇松常鎮四郡唇齒相維利害相共賊至境也則當禦之賊過境也則當追之賊犯鄰境也則當援之

此各郡守事也

兵備道督責之巡撫軍門主之孫江巡江二院同之

各州縣

太倉長吳等一十八州縣地雖各有統屬賊至而捍禦之賊過而尾擊之賊攻鄰邑而翼擊之義與府同此州收

令事也郡守倡帥之兵備道督責之巡撫軍門激勵而責成之

各沙要害

沿海各沙要害所當責之沙耆民與沙船者也太倉州崇明縣太鎮二衛各巡捕官帥之以哨捕兵備道授之以命令齊之以賞罰有所廢置申請撫按二院而行之

欽定四庫全書

卷一上

腹內地方要害

各州縣腹內地方要害所當責之團長鄉兵者也其間有當用民壯弓兵者州縣巡捕官與巡檢司帥領之此州

縣收今事也申呈撫按二院兵備道郡守而行之

御將

一今人但講練兵不講練將將者三軍之司命也將不得人則不能料敵不能任人不能馭卒安望其能成大功也向來狃於沿習喜用現成將官故兵驕將慙

難於節制為今之計練將第一練兵次之練者作興而駕馭之激勵而責成之非徒任使已也

一軍旅之事固當責諸武弁尤宜揀取文職而甄陶之若成就得真才幾人則拯溺亨屯他日有賴昔陽明先師克建武功大抵多文臣力也如擒逆濠一事伍松月首任其勞文武具備何代無之甄錄而使之有成在乎上之所用也

欽定四庫全書

卷一上

一軍門當崇將官之權隊長乃一隊之將百戶乃百人之將千戶乃千人之將其權皆宜重若有營私自利者寧可詳詢密察以正其罪不可輕准部士告訐恐墮其計乃激勵將官之一端也

攬權

向來承平日久各處官軍養成驕傲卒難約束愚請一言以蔽之曰節制節字即竹節之節節節而制之可使千萬人為一人皆能致其死命得其死力如身使臂如臂使指豈有尾大不掉之患乎明於節制之義可以御

衆可以定亂

選兵

凡選兵之法市井游惰之人不可用花鎗花刀之藝不可用年踰四十者不可用偏見執拗者不可用好為高論者不可用面白膽小者不可用衙門積年故刁玩法之人不可用當取膂力強壯肉實筋粗目有精神貌類撲實身體便捷手足舒長知畏官府稍有福氣而年又在三十上下者方可用也至於武藝則可學而成之臨

欽定四庫全書

江南經義
卷一上

五

選之時不可以此為主

養兵

一養兵有三曰養之地曰養之法曰養之之數糊塗苟且而行不可也向來區畫靡定民苦於煩瑣寇至曾不得夫兵之捍庇何貴乎養兵耶今後必須分別黑白如何為一時之權宜如何為千百年之久計規模定而次第得然後為善

一兵以食為先必須糧餉儲足斯平日捍禦之方臨事

征調之策可以無往不利顧欲兵堪用尤須重練兵

者之責而後可如止園一時權宜之術而調募素無

訓練之卒并派養兵之費於民間恐募兵加賦甚非

聖世經久之計也

一欲為千百年久長之計須奏復祖宗之兵額欲復祖

宗之兵額尤須奏復祖宗之糧額

何謂兵額每衛設千戶所五每所設官軍一千一百二

十名每縣設巡司弓兵若干名又設民壯若干名是也

欽定四庫全書

江南經義
卷一上

六

今以蘇州一郡言之蘇州太倉鎮海三衛該官軍一萬

六千八百名巡檢司三十一共設弓兵一千一百八十

名八州縣共設民壯一千九百三十名通計單兵民壯

共一萬九千九百一十名內除弓兵之扣解操江衙門

者三十六名民壯之扣解操江衙門者一百二十三名

又除巡鹽民壯一百七十四名俱當扣聽外其餘一萬

九千五百七十七名兵額不可謂不多矣向因承平日

久干戈不用借軍以運糧逃亡役占缺伍又多今當有

事之秋可不亟行奏留與處補乎因弓兵民壯不堪上陣將弓兵裁省一百五十四人差操民壯裁省七十二人共扣充募兵銀二千三百六兩豈非亟當復舊者乎夫以一萬九千五百七十餘人分爲水陸二枝每枝編作二班或四班按季輪番至府城與水寨精練務期轉弱爲強人人可以殺賊名名得其實用何患於防汎乏人乎此之謂不必募兵而兵自足也

或問如何奏留曰沿江沿海衛所官軍仍留以備倭寇

欽定四庫全書

江蘇通志
卷一上

查無倭患去處之軍另撥上運

或問如何處補曰兵備道督責該府州縣正印官通行查選汰其老弱不堪與市井棍徒補以精悍餘丁及貧民之願應例告充者

或問如何輪番赴練曰常以一半屬之本處衛所州縣就便訓練防守汎地一半屬之巡捕官領赴該府團操水兵則領赴沿海水寨團操更番代換巡撫軍門坐委知兵武弁一員假以把總名色爲之統督郡守爲之監

督公同訓練兵備道以時閱視若人人皆善戰在在皆精兵各官乃爲稱職否則他事雖賢亦論怠曠一州七縣各可得兵一千餘人分守地方江邊海邊水陸兵又可得一萬餘人分守塘港小警則各自爲戰大警則互相應援行之三四年兵日益精一可當十十可當百島寇安敢犯境乎

何謂糧額我國家祖宗之制每軍歲給月糧臨戰又給行糧向因缺伍戶部以存糧作羨餘別用一旦有事督撫軍門又題請別項錢糧用之今欲奏復軍額可不奏

欽定四庫全書

江蘇通志
卷一上

復原糧以還諸軍乎與其裁減弓兵民壯以充募兵之用何如不減其額現成各有身銀不必別募募兵之爲愈乎此之謂不必加賦而食自充也目今募兵費銀無算寇至之時既不得其實用寇退之時又反受其憑陵而軍丁之月糧弓兵民壯之身銀未聞因其不堪上陣而不之給也哀哉斯民受重賦之累困苦極矣何辜而復出此養兵之費乎如能復祖宗朝之舊規幹今日之

實事只是費得朝廷一倍

練兵

一兵士宜令屢經戰陣屢立戰功將官親自選用就令訓練督戰則情義孚而恩威積臨敵自可制勝若募兵者一人練兵者一人領戰者又一人則選練必不用心而兵將亦不相識斷斷乎取敗此向來之宿痼也非軍門救正之不可

一練兵之法有五
一曰練膽
二曰練藝
三曰練陣
四曰

欽定四庫全書

江南雜錄
卷一上

練地
五曰練時
今惟日期赴演武場中操演非也

何謂練膽有所畏有所恃是也蓋軍士畏賊則不畏我平日武場中操演信賞必罰常如在陣時使兵知我之威必不可犯灰其退走之心過敵而忘之是之謂有所畏也
朕屬隊伍有法譬如敵擊吾左恃右必救敵擊吾右恃左必救敵擊前後首尾互救氣勢常壯敢於攻戰是之謂有所恃也

何謂練藝軍中實技惟楊家長鎗李家短鎗與福建之

藤牌鑽鉞處州之簔笠五兵相衛可以必勝烏嘴銃乃今日利器自非有衆能短兵接戰則亦有時而窮刀鎗藤牌最利禦長副總兵等官宜督同教師勒兵分習務期精熟有實用比試之日管操官分辨生熟開揭軍門閱比賞罰其習花鎗花刀無益實用者一票勿取

何謂練陣今之兵知合而不知分不論衆寡俱團作一堆前者遇敵後不能應至為可惡兵法云陣欲疎戰欲密行陣間須縱橫皆有遠巷可以馳馬整齊行伍前視

欽定四庫全書

江南雜錄
卷一上

心後視背左右視兩肩如孫子教吳婦人秘法而又習疊陣法番休迭上否則密陣而戰反疎矣又今之兵知進而不知退夫退非大班散回之謂乃逐隊抽代之謂也若收兵無法則為敵所乘我兵見敵追來紛亂而不能整此二者歷年之大敵也不可以不戒其他金鼓練耳旌旗練目坐作擊刺練手足之類乃常法也亦須慣習則進退有度可雜而不可亂乃為盡善

何謂練地古之陣法有方有圓有銳有橫有直皆因地

而異用也若但於武場中操演而已則遇敵交戰之地安得廣平方正亦如演武場者手善將兵者過山即習登躡之法過水即習涉行之法過街衢即習巷戰之法過林麓即習設伏搜伏之法過田塍即習分行合捕之法地之近者令軍士分投識認地之遠者置嚮標畫圖哨探務使水陸險要人人不迷而後可

何謂練時時有寒暑晝夜雨暘風霾須令兵士平日習慣任重遠行之態常常各帶雨傘一把青布傘袋一條

欽定四庫全書

江南雜著
卷一上

筋一雙漆碗一隻備湯鹽梅茶或酒一小竹筒每隊共置銅鍋或鐵廣鍋一口不論操演調發行止宿食兵不得離隊隊不得離哨哨不得離營每哨日設一兵巡風百總輪督無容擅離隊伍在外散行飲酒生事違者軍法重治則是無時而不練習習慣於平時則臨陣饑寒勞苦皆能耐之矣此法不但可以耐時亦定心志壯筋骨長氣力大有益於軍士

一八陣圖六花陣之類乃營法也分派隊伍之死規模

也古人之糟粕也臨敵致勝不在於此何也營自營陣自陣戰自戰營也者止之陣也陣也者行之營也臨敵時須以營陣中人逐隊調發交戰運用變化全在此心若依古圖不可行也今之將官非脫古陣法而自作聰明則泥古陣法而以之敵愾安在其能制勝也為將者宜知此義

一我兵向來取敗端由不知地利與不習熟埋伏進攻之法今日練兵須重乎此

欽定四庫全書

江南雜著
卷一上

一烏寇不利水戰其所利在於田塍窄狹之處乃其所素習耳古所謂一曰得地利是也我兵向來只在演武場中訓練演武場中何曾有田塍乎今須於秋收之後及春耕未動之時引兵就田野中演習狹塍過敵分艚衝擊之法如何下水如何赴淖泥中行如何約會如何合圍縱橫曲折無不便利斯可與敵相角一將官平日訓練軍士號令營藝須照臨陣一般其臨陣也即以平日所習者用之則操演一日有一日之

效習熟一件得一件之利若今演武場中所演者通是虛套而臨陣之真法真令真營真藝無一相合則耳目生疎雖操演千百年何用哉

一凡至演武場閱兵數萬不用按籍可以一覽而知其數一卒不遺者有隊法也隊法即陣法韓信多多益善在此

設險

一險要有二曰境外曰腹裏在境外者須設兵為長久

欽定四庫全書

江南經略
卷一上

之計在腹內者不必長設但當臨時以素練之兵相機撥守蓋設兵太濫則力不能及也

一腹內險要須以巡司為重增益其弓兵之額而精練之不但大寇竊發可調之以協勦而鹽徒土盜彼亦能巡捕矣其次則須用本地大戶免其差役責之以出壯丁團練守禦舍此之外更無良法

一險要中有原無地形險阻而實不可不設備者如太倉崑山之薊子崑山長洲之陸市是也地當交界兩

處皆當團兵協守然須分辦賊來處當迎而拒之賊去處當尾而追之不可但顧其界內無事而已握兵者宜申嚴此令

分合

一春汛之期不過三月將終四月將半小陽汛之期不過九月將終十月將半過此則非風汛所利矣宜於每年三月九月初各官共分信地領船出海防禦春汛至五月終小陽汛至十月終撤歸

此每年防汛之分合也

欽定四庫全書

江南經略
卷一上

一海濱地里廣遠欲一一屯兵分守雖竭蕪松之力不能也惟擇要害為寇所必經之處設備則可耳若軍令素行凡賊寇登岸衆軍爭相救援擒賊與逐賊亦何難哉江濱亦然

此海邊派兵之分合也

一祖宗朝設衛所民壯弓兵四散分列有事則差都御史捧勅提督之正欲其聯屬調度互相維持而應援也往年倭寇攻郡城州縣不救攻州縣城郡不救攻衛所亦如之一處兵力幾何而可以獨禦哉必也處

處以一半兵守土一半兵聽調或揆賊所必經之處而留其聽調之兵俱作守土或揆賊所必不到之處而守土之兵俱調征伐則兵常不患其寡勢常不患其孤而祖宗命官之初意得矣

此內地派兵之分合也

一兵之勝負不在衆寡而惟繫於精練與節制分合何如且如領兵三千分為三支每支九百人張犄角之勢常以一支當敵二支治力更番而進當敵者為正兵專司截殺治力者為奇兵專司接援另以三百人

欽定四庫全書

江南雜錄

五

行哨設伏寇雖億萬吾以寡而擊之有不勝哉縱遇強敵難勝吾亦豈至於敗哉向來戰將常有合而無分以至敗衄不可以不戒

此臨陣進兵之分合也

一古人收兵不苟其行陣中常有遠巷戰酣欲罷則逐隊相間而抽常存一半與賊對立一半逐漸縮退若干步而止俟對立者抽回乃又退縮若一齊回身轉步背賊而走豈不招敵追襲乎

此在陣退兵之分合也

賞罰

一捧勅命旗牌大臣一入演武場便當以軍法行事不可姑息務使威令得行於司府司府之令得行於副總副總之令得行於千總千總之令得行於百總百總之令得行於隊長隊長之令得行於兵乃是軍法若太阿之柄不肯素持直至臨陣方驟然行之豈能有濟賞罰須不踰時使利害近在目前則人思奮而功易成今有經數年不與覈覆者雖終不免然豈足為勸懲乎願深維之

欽定四庫全書

江南雜錄

五

一海中擊來船比擊去船難於十倍蓋去船劫財已滿賊氣已憤擊之甚易殺一賊止是一賊而已若殺來賊一人不知全却好人性命若干其功不可同日語也須分別明白輕重其實則賊來人自爭先奮擊間有登岸者寡矣其說詳見荆川續集字字當玩味荆川云再三沈思制賊小船衝突之說灘淺處多釘暗椿薄皮船過之必碎此一說也先發制人一著惟有望斗上做工夫然必須以利使人惜不得銀子每夜各水