

明鄭的軍事行政組織

石萬壽

——明鄭兵制研究之三

一、緒言

明鄭從鄭成功起兵以後，格於地理環境的限制，使得明鄭不得不因地制宜，設計出一種兼有鄭芝龍舊規、明朝制度及鄭成功軍事構想的軍事制度。這種制度，不但使鄭氏三世得以金廈臺澎之力，獨抗清朝達三十八年之久；而且得以驅逐荷蘭，收復臺灣，為中華民族開闢新天地，效果可謂不小。筆者研究此一制度已有數年，並將此制度中的兵源、兵鎮二部份陸續發表於各雜誌上（註一），本文所論述為第三部份——兵政，即軍事行政組織方面。

鄭氏的軍事行政組織，以兵鎮的任務不同，可分為兩類。一類是野戰部隊，即提督、軍、衛、鎮等。另一類則為鎮守地方官所轄的保安部隊，如忠勇侯左鎮等（註二）。這兩類部隊，在理論上同為明鄭反清復明的武力；在實質上，無論在數量上、資料上，或對明鄭盛衰的關係上，保安部隊都不能和野戰部隊相比擬，故不予討論。今謹就明鄭的提督鎮營等野戰部隊，分軍隊編制、人事獎懲、作戰、裝備、訓練及監軍監紀等方面，分別論述之。

二、軍隊編制

（一）五軍戎政、戎務

明鄭的軍隊編制，在理論上，最高的官職為五軍戎政和五軍戎務二職。五軍戎政，始見於永曆九年七月，鄭成功派洪旭、甘輝北伐時。楊英從征實錄永曆九年七月：

命右軍忠振伯總督北征水師，水軍事務、征戰機宜悉聽節制調

度。陸原北鎮陳六御為總制五軍戎政，總制六師。以中提督為陸師正總督，征戰機宜與忠振伯、陳總制商權而行。

阮晏錫海上見聞錄永曆九年五月：

以水師右軍洪旭為總督，以原北鎮陳六御為五軍戎政，總制六師，率兵北上。

陳六御的地位，並不比水師右軍洪旭、中提督甘輝高，充其量是平等而已。且北征之後，陳六御即坐鎮舟山，監督原屬於魯王的張名振諸部，一直到十年八月戰死為止，都沒回到金廈，似無法負擔總制五軍的任務。陳六御死後，繼位者張英雖以五軍中軍的地位升任，同樣的常川駐守舟山，亦無法指揮明鄭所有的部隊。因此，五軍戎政之職，並非明鄭軍隊的最高指揮官，而是舟山駐軍的最高領袖，至於負責總制五軍的任務，則由五軍戎務一職承擔。

五軍戎務一職，設於永曆十年十月，由右提督王秀奇出任。從征實錄永曆十年十月：

陞右提督王秀奇總督五軍戎務，督各提督總領鎮守閩安鎮。

職在總督各提督鎮營，協助藩主鄭成功父子統率軍隊，為明鄭軍隊中僅次於藩主的職位。五軍戎務之下有協理五軍戎務一職，其職責主要是協助五軍戎務處理軍政，亦有統帥軍隊鎮守地方之例。從征實錄永曆十一年十月：

以協理五軍戎務陳堯策駐領浪琦地方，撥護衛中鎮陳澤、護衛右鎮黃元二鎮水師聽堯策調度防守。

鄭成功北伐失敗以後，舟山喪失，於是五軍戎務，或沿用舊稱。壬寅（永曆十六）年五月初八日鄭成功歿後鄭錦（經）管偽文官偽鎮及文武閑員冊底（以下略稱冊底）：

偽督理五軍戎務兼管前軍事左都督周全斌。

或改稱五軍戎政。從征實錄永曆十四年四月二十七日：

委戎政王秀奇督守高琦，協理戎政楊朝棟督守東渡。

或略稱五軍。康熙初年墨繪臺灣軍事防備地圖：

總制水陸兼理五軍洪旭。

邵廷案東南紀事卷十二鄭成功傳下：

(吳)桂，北人，歸鄭為充宿營，故守同安，思明丁巳(永曆三十一年)之役，桂獨歛兵完島，授建威中鎮，以姻親陳愷叛，引嫌辭首歸。……至是復起，授協理五軍，與總監營康熊分督州兵。

名稱無論如何改變，都為明鄭軍隊中最高職位。

(二) 提督、軍

五軍戎政、戎務之下，地位最高者為左、右、前、後、中等五個提督和五個軍等十個單位(註三)。提督的指揮部設提督一人、左右協理各一人，正副旗鼓、領兵、坐營等參謀人員若干。欽命太保建平侯鄭造報官兵民船隻總冊(以下略稱總冊)：

勳爵管中提督事一位，左協理領兵掛印一員、右協理領兵掛印一員，正堂營大廳都督一員、副大廳都督一員，正旗鼓中軍都督一員、副旗鼓中軍副總兵一員、參軍主事二員、贊畫主事四員、統領掛印五員，正副領兵都督僉事十員，正副坐營都督僉事十員，正副旗鼓副總兵十員。

左右前後四提督的編制與中提督同，茲再以三實例證之，

1. 從證實錄永曆十四年三月：

赦姚國泰罪，撥為右提督(右)協理，黑雲祥為左協理。

2. 夏琳閩海紀略永曆三十三年三月：

(陳)愷，原海澄公家人也。乙卯冬，漳郡下，授為後提督領兵中軍。

3. 夏琳海紀輯要永曆三十七年閏六月：

清提督施琅遣(明中提督劉)坐營曾蜚來招撫。

提督為一軍統帥，協理的職責，史雖未明載，然從名稱推測，當為副統帥。旗鼓以下的職責，請參見水陸師諸鎮一節的說明。

提督的直屬部隊，在原則上有左、右、前、後、中五鎮，但實質上在鄭經西征以前，出現的僅有左、右、中三鎮及親隨營、神威營二附屬單位而已。從征實錄永曆九年九月：

左提督祥符伯赫文與病卒，……官兵分作二鎮管轄。以右鎮賀世明為左提督一鎮，左鎮王雄為左提督二鎮，暫隸其兵。

同書永曆十年七月：

拔中提督中鎮管護衛中鎮事。

同書永曆十一年九月：

前提督……撥神威營陳興幫守(寨西山徑)。

同書永曆十三年七月二十六日：

令(中提督)右鎮李昂、親隨營林正管束□□。

除上述資料外，從征實錄中尚有前提督的左、右鎮、後提督右鎮及中提督右鎮等，而明清史料亦出現前提督中鎮黃昌(註四)一鎮。由此觀之，鄭經西征以前的提督僅轄左、右、中三鎮，另外僅有提督的侍衛部隊，即親隨營，及火炮部隊，即神威、火攻等名稱的營級部隊而已。

鄭經西征重建提督級部隊後，提督的軍力大肆擴充，尤其是劉國軒接任中提督以後，所轄的單位，不但有左、右、中三鎮。江日昇臺灣外記卷九永曆三十七年六月：

傳集中提督中鎮洪邦柱、中提督右鎮尤俊、……中提督左鎮李廷桂等。

新轄的單位甚多，即以參加澎湖之戰，戰死和投降的單位，據施琅靖海紀事卷上飛報大捷疏所載，即有前鎮、後鎮、親隨一鎮，領兵、領旗、前鋒、總理、左、前、中七協和驍翊、管砲大砲二營。其餘隨劉國軒回臺灣的單位，尚有若干，其名稱因史料缺乏，無法敘述。

至於軍的轄鎮，據總冊所述，與提督相同，其實例則史無記載，

只好從略。

(三)親軍衛鎮

提督以下爲鎮，鎮可分爲親軍系統及非親軍系統二大類(註五)。最早的親軍衛鎮爲親丁鎮，建於鄭成功起兵南澳時。海上見聞錄永曆元年十二月：

賜姓謀舉義，而兵將戰艦百無一備，往南澳招募。……即以洪政、陳輝爲左右先鋒，楊才、張進爲親丁鎮，郭泰、余寬爲左右鎮，林習山爲樓船鎮，進兵攻海澄。

所轄的下一級單位，史料所載者既僅有前鋒一營而已。從征實錄永曆六年正月：

時親丁鎮前鋒營將陳震、總班曾猛退却，登時陣前梟示。

存在的時間亦復不長，到六年十一月全鎮覆沒後即告廢除，因此，親軍衛鎮編制的建立應始於戎旗鎮建立以後。

戎旗鎮設於永曆四年四月，在此之前，所見的相關單位爲戎旗親隨中軍。從征實錄永曆三年十月初十日：

由白塔登岸，分三路進兵。……藩自率統領戎旗中軍康明、

中衝鎮柯宸樞、親丁鎮張進繇中而進。

同書永曆四年二月：

以統領戎旗親隨中軍康明爲左衝鎮，以正總班吳勝管中軍事。

(征蘇六，吳勝臨陣退却被殺，以正總班林勝代之。)四月，

陞監督王秀奇爲戎旗鎮管親隨，林勝爲中協，陳瑞爲右協。

永曆八年鄭清和議失敗以後，親軍發展相當迅速，北伐以前增至左右武衛、左右虎衛四鎮，北伐以後發展更快，在鄭經嗣位時，已有十二鎮。鄭經西征後，增加更多(註5)，爲明鄭軍隊的主力所在。

至於親軍衛鎮的編制，在衛鎮指揮部方面，設正副旗鼓、領兵、坐營中軍各一人，各領參謀人員若干。從征實錄永曆十年六月二十二日：

拔康熊爲左戎旗正領兵中軍，陞都督僉事。

明清史料已編第二本兵部殘題本(永曆八年)：

本月十五日，又據饒平縣報稱：本月十二日酉時，突有曾瓊至饒平縣外，持一名帖與防將張星高。稱係海澄公藩下總統戎旗勳府一鎮旗鼓中軍。

楊捷平聞記卷四彙報偽鎮投誠啓：

有偽藩前親軍樓船前鎮總兵官都督同知楊廷彩，當繳到偽劄一張，銅印一顆，轄下……偽領兵正中軍副將梁天貴，偽劄一張，銅印一顆。偽坐營正中軍副將劉光祖，偽劄一張，銅印一顆。偽旗鼓正中軍張芳，偽劄一張，銅印一顆。

其職責見非親軍鎮營一節的說明，不贅。在所轄單位方面，親軍衛鎮所轄的下一級單位有二：一爲協，一爲營。協，始見於永曆四年四月戎旗鎮建立時，有中、右二協，同年八月增設前、後二協。從征實錄永曆四年：

四月，陞監督王秀奇爲戎旗鎮管親隨，林勝爲中協，陳瑞爲右協。……八月，本藩令陳倬爲戎旗鎮前協，藍衍爲後協。

永曆九年四月，戎旗鎮改組後，正式編爲五協，十年六月新設右戎旗鎮時，而設立五協。從征實錄永曆九年四月：

通行各提督統領挑選精銳官兵拔入戎旗鎮，鎮內京設開五協，……拔洪復管中協、王朋管前協、江春管左協、黃安管右協、江文英管後協。

同書永曆十年：

五月，藩駕駐思明州，設戎旗左右鎮，以林勝爲左戎旗鎮，拔左衝鎮楊琦爲右戎旗鎮。……拔左戎旗內領班杜斌爲右戎旗前協、魏國爲後協、李尾爲左協、何義爲右協、裴德爲中協。協以下的單位，在改組以前，只見正總班一級，改組以後，每協設五正領、十副領，副領以下有班長、衝鋒官二職。從征實錄永曆五年八月：

再設五營，陞……戎旗正總班楊姐爲奇兵營，賜名祖。林文燦爲殿兵營。陳璵爲正兵營。

同書永曆九年四月：

戎旗鎮，鎮內京制開設五協，每協五正領、十副領，每副領管五十員。協將授副總兵銜，正副領參將銜，班長守備銜，衝鋒官把總銜。

同書永曆十年五月：

擬左戎鎮南回日，弔選久歷戎伍精勇者，撥入右戎旗爲協將、正副領班及班長。

協、正領、副領的指揮部組織，除協部見中軍一職，餘皆未見。平閩記彙報偽鎮投誠啓：

親軍樓船前鎮總兵官都督同知楊廷彩……轄下……中協副將楊勝、後協副將陳志、中協中軍張良、中協正領許旺、右協正領尤文正、後協正領柯勝、後協副領葉元科。

可能因人少事簡而未設置，由主管全權負責了。

戎旗鎮的改組，即爲親軍衛鎮的編制建立制度，以後所設的親軍衛鎮，其基本協領大體仿照戎旗鎮的組織。只有左右虎衛，因裝備特殊，在建立時每鎮只管四協，每鎮只管四正領、八副領。從征實錄永曆十二年三月：

左右虎衛鎮。……每班帶班長六員，……每副領管十班、每正領管二副領、每協管四正領，各員銜給，照左右武衛例。左虎衛左協林鳳、右協王俊、前協鄭仁、後協陳蟒、署領兵事管候缺正領班王大雄、副領班林鳳、火攻營倪正。右虎衛左協黃安、正領班洪羽、劉雄，副領班張祿、許貞，右協賴興、前協萬宏、後協陳冲、領兵正中軍張彩，每鎮四協，並火攻、領兵計上戰官將一千二百員名。

以後是否恢復五協，則無史料可稽察。

親軍衛鎮所轄的協，除了基本五協外，常見的有領旗一協，不常見的還有驍翊協。從征實錄永曆十三年八月：

左武衛……副領兵林瑞收管領旗協……正領兵下官兵。

臺灣外記卷五永曆十四年五月八日金門之戰：

「右虎衛陳鵬」揮領兵林雄、領旗協劉雄，……從東擊下，遂大勝報捷。

驍翊協僅見於靖海紀事飛報大捷疏一處，題侍衛驍翊協。此協可能是由驍翊營改制而成。

營，爲親軍衛鎮的配屬單位，常見的名稱爲領將的侍衛部隊，即親隨、親丁營；配屬的火砲部隊，即神機、火攻營，以及驍翊（翼）、隨征營等，偶而見之者則有戎旗一、二、三營、彈忠營等。從征實錄永曆五年十月：

親隨營李長病退，以黃昌爲戎旗親隨營。

同書永曆九年十二月：

十三日，戎旗鎮啓請：候缺裴德已知行陣，善能束兵，堪拔爲親丁營，藩從之。

明清史料丁編第四本廣東巡撫李棲鳳殘題本：

陣斬賊級一十二顆，奪獲明盔六頂、明甲六領，號布俱書「國藩戎旗鎮親丁營」守號。

從征實錄永曆九年四月：

戎旗鎮，……楊祥爲神機營。

同書永曆十二年：

三月，左虎衛……火攻營倪正。……十一月，右武衛彈忠營黃應有功，拔管奇兵鎮事。

同書永曆五年十一月：

遣……戎旗一營王怡、三營陳端、恢撫盧若驥等往詔安、九甲、平和等處略地措糧。

同書永曆十三年八月：

左武衛……副領兵林瑞收管領旗協、驍翊營、火攻營……正領兵下官兵……隨徵營劉國軒自收……一營洪善收二、三營直庫。

平閩記卷四彙報偽鎮投誠啓：

親軍樓船前鎮總兵官都督同知楊廷彩……轄下……隨征營

將方祿、驍翼營將蔡榮和、火攻營將康春。
營以下組織，參見非親軍衛鎮節，不贅。

(四) 非親軍鎮營

非親軍鎮營，即親軍衛鎮以外的部隊，有五鎮等系統的鎮及五常等系統的鎮營（註六），其編制，在鎮的一級，可分為指揮部和管轄單位二方面來說明。

鎮的指揮部，有鎮將一人，參謀部仍分旗鼓、領兵、坐營三中軍職。旗鼓中軍見之於施琅飛報大捷疏中的果毅後鎮旗鼓中軍和壁宿鎮旗鼓中軍二處，以及上述提督、親軍衛鎮的參謀部門。其職責，則史未明載，而記載旗鼓中軍所執行的任務者，則有以下三處：

(1) 臺灣外記卷一天啓六年四月：

起（蔡）善繼泉州巡海道，招安鄭芝龍。善繼抵任，又奉巡撫朱欽相檄，差旗鼓黃昌奇（係泉州府禮房，有口才，與紹祖共事，迨善繼為海道，委為轄門旗鼓事），委之齎諭，出海招安。

(2) 從征實錄永曆七年五月：

初六早，藩見營壘難堪，官兵面面驚惶，遂喚旗鼓張光啓往各營傳令。

(3) 同書永曆八年九月二十六日：

藩又差旗鼓史謙、鄭奇逢等，再請二使來安平訂議。

由以上三處觀之，旗鼓的職責，可能偏向傳令，情報方面，與今日旅團參二科及連絡參謀等的職責相類似。

領兵中軍之職，於海上見聞錄、臺灣外記、飛報大捷疏等史料見之甚多，提督及親軍衛鎮參謀部門亦見之。此職始設於永曆九年五月，掌理作戰計畫。海上見聞錄永曆九年五月：

設領兵中軍二員，臨戰督戰，以候缺將為之。

既管臨陣督戰事宜，當然有關個人的獎懲，也在掌管範圍之內，和今日參謀部門第一科人事，第三科的作戰部份等職責相類似。

坐營中軍一職，見之於從征實錄、閩海紀略、東南紀事、飛報大捷疏、彙報偽鎮投誠啓（平圖記卷四）等史料；也見於提督、親軍衛鎮的參謀部門。此職始設於明太祖時，掌京營教練事宜，通常簡選邊將經戰者擔任。王鴻緒明史稿卷六十五京營：

設提督內臣一、武官二、掌號頭官二、大營坐營官一、把總二、中營坐營官一。……掌操練京衛幼官及應襲舍人，坐營官如前。……坐營官簡選將經戰者。

洪武以後所設的兵營，均設有此職，為和平時期明軍中最重要的參謀人員。鄭成功初起時，曾設管兵中軍一職。從征實錄永曆四年八月：

本藩……令黃嶼為中衝鎮管兵中軍。
永曆五年以後，鄭成功逐漸捨棄鄭芝龍為海盜舊名，用明代制度時（註七），管兵中軍之名，也恢復坐營舊稱。從征實錄永曆十一年九月二十六日：

五軍戎政兼前軍事張英請中衝鎮坐營黃嶼大有將略，乞撥轄下委任將兵，坐營未足以展其材，特口請乞。藩許之，黃嶼撥與張五軍調用。

同書永曆十二年四月：

令（劉）進忠任後衝鎮事。忠係遼東人，入滿籍，藩恐未知軍中事宜，令材官曾道管坐營中軍事。

職責仍在訓練事上，並不直接統兵，與今日參謀第三科訓練部門相類似。

至於今日參謀第四科後勤補給部門，在明鄭提督鎮參謀中，雖未設專職，但飛報大捷疏中屢見「總理」一職，如中提督總理協、壁宿鎮正總理候缺等，疑即總理軍營雜務的略稱，其職掌可能和後勤補給有關。

再論鎮所轄的單位，除偶見「協」外，餘均設「營」。營有左、右、中、前鋒（前）、後、親隨（或分為一、二）營及配屬的火攻營等單位。從征實錄永曆六年十月：

派義武營提調北鎮中協唐邦杰……防守南門。

一 鄭明軍的行政組織

同書永曆五年正月：

左先鋒……後營萬禮弔入戎旗親隨協將。

同書永曆十一年十一月二十一日：

英兵鎮唐邦杰率前鋒、親隨二營叛逃歸虜。

平閩記卷六彙報偽鎮投誠啓：

(永曆三十三年) 四月二十四日，……又一鎮偽援剿中鎮總兵官都督僉事黃伯筭一張，銅印一顆。偽坐營副將李芳筭一張。偽左營副將呂輝筭一張，銅印一顆。偽右營副將林攀高筭一張、銅印一顆。偽中營副將戴勝筭一張。偽前鋒營副將江龍奮筭一張。

靖海紀事卷上飛報大捷疏：

遊兵鎮……前營副將劉隆。

臺灣外記卷六永曆三十年正月：

(劉) 進忠令軍士齊倚雲梯，親隨一營黃經邦與火攻營曾大用二將領先鋒，奮勇奪先，鼓衆而上。

營以下爲中軍和左右翼，翼以下有司(正副總班都司)，哨(哨官)等職。從征實錄永曆十一年十月十五日：

定失守閩安鎮功罪，……另察各鎮副鋒翼將、司、哨先潰者四十二員，一併梟示。

平閩記卷五彙報偽鎮投誠啓：

偽中提督左鎮左營副總兵蘇樑，計銅印一顆，筭一張。偽中軍參將林材，銅印一顆，筭一張。偽左翼參將吳英，銅印一顆。偽右翼參將黃盛，銅印一顆。

從征實錄永曆五年四月二十二日：

定國公遣都督鄭德同援剿後鎮中軍翼將周全斌船，到大星報稱。

同書永曆三年十月：

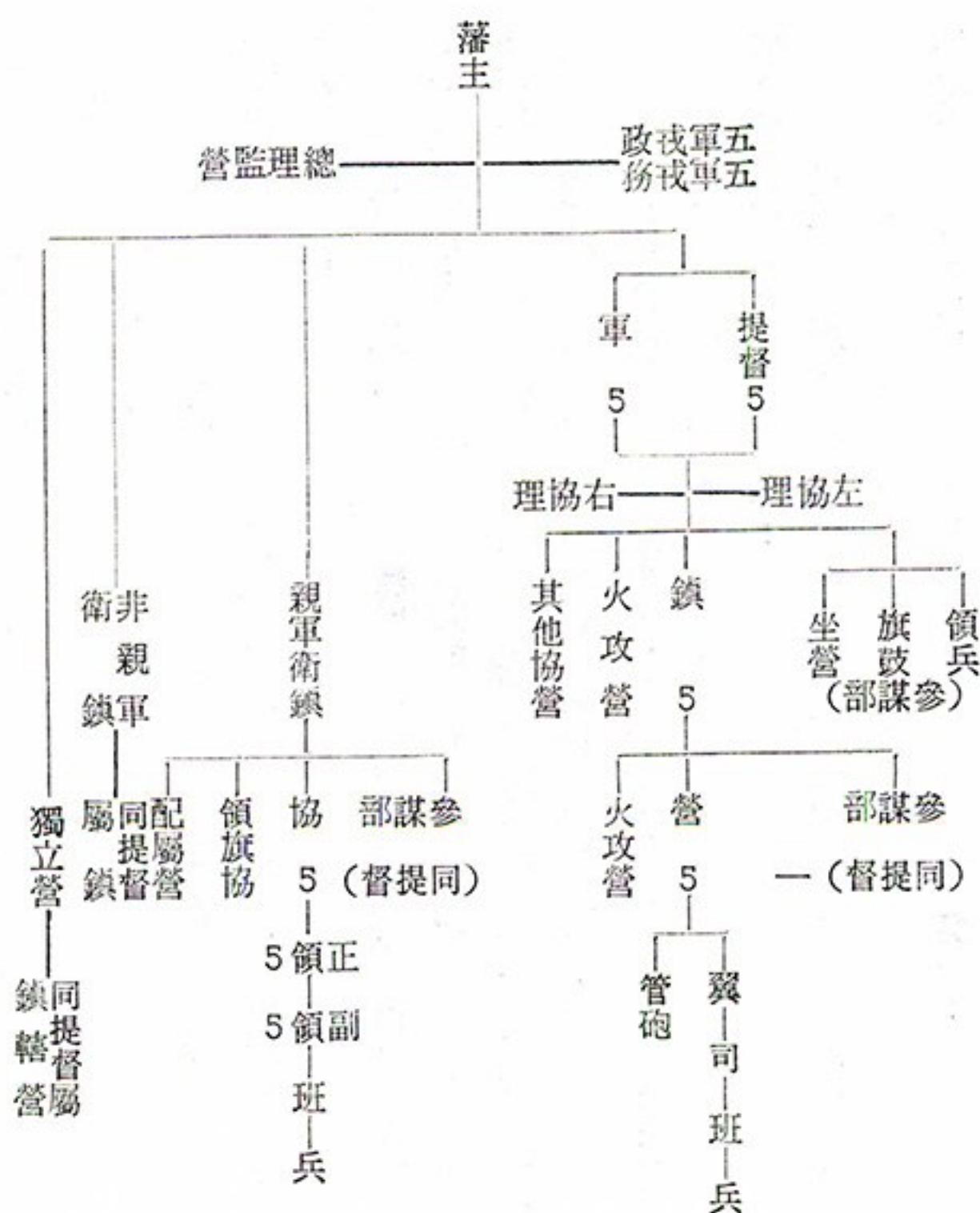
時施郎轄下親隨洪羽、施顯下哨官黃安戰功居多。

靖海紀事卷上飛報大捷疏：

中提督前鎮衝鋒正總班遊擊黃義、……左副總班都司黃陞、右副總班都司黃義。

另配有砲兵人員，稱管砲，如飛報大捷疏的果毅中鎮管砲都司陳腐、遊兵鎮管砲守備等。此外尚有紅旗官等職，其職責因史料缺乏，無法敘述。

以上所述，爲明鄭的軍事行政體系，茲爲明瞭起見，將各職的相互關係，列表如左：



(一) 品 階

明鄭軍隊的編制情形論述已畢，再述各編制職務的品階。明鄭的品階有二，一爲銜，如總兵、副將等。一爲階，即明代正式官制的五軍都督府編制及武官散官，今先論銜的方面。

明代的兵制，正常的編制，有總兵、副總兵（副將）、參將、遊擊將軍、守備、把總等。明史稿志卷五十八職官五總兵官：

總兵官、副總兵、參將、遊擊將軍、守備、把總，無品級，無定員。……凡總兵、副總兵率以公侯伯都督充之。……至崇禎，益紛不可紀，而位權亦非復當日。蓋明初雖參將、遊擊、把總亦多有充以勳戚都督等官，至後則杳然矣！

地方的組織，則有都司，即都指揮使司，係各省軍事最高的負責人。明史稿志五十八職官五都指揮使司：

都指揮使司，都指揮使一人，……凡都司掌一方之軍政，各率其衛、所，以隸於五府，而聽於兵部。

與總兵等本屬不同的軍事體系，但相互的關係相當密切，因之，萬曆年間已有總兵統屬都司之例。萬曆修大明會典卷一二六鎮戍上將領：

甘肅。鎮守一員：平羌將軍總兵官。協守一員：甘州副總兵。分守五員：涼州右副總兵、莊浪左參將、肅州右參將、西寧參將、鎮番參將。遊擊將軍四員：（名單略）。坐營中軍官一員。守備十一員：（名單略）。領班備禦都司四員：（名單略）。

鄭成功起兵時，處於兵荒馬亂之際，一切措施仍仿造鄭芝龍爲海盜時的舊制。因此，在永曆六年鄭成功統一東南沿海反清勢力（註八）以前，所設的兵鎮，鎮營二級的銜爲鎮將、副將。從征實錄永曆五年：六月，舊將黃梧來歸，賞銀二百兩，撥入中權鎮爲副將。……

……八月，再設五營，陞中權鎮左營黃梧爲英兵營。統一東南反清勢力以後，逐漸改用明制，如新設立的戎旗鎮，協將以下，率以明制爲新編制的銜，以提高軍隊的士氣。從征實錄永曆九年

四月：

協將授副總兵銜，正副領參將銜，班長守備銜，衝鋒官把總銜。夏琳聞海紀要永曆九年二月：

初，成功以明主行在遙隔，軍前所委文武職銜，一時不及奏聞，明主許其便宜委用：武職許至一品。

鎮將的銜，自然是總兵官。冊底：

偽親軍武衛左鎮署總兵官都督同知何義

偽親軍武衛右鎮署總兵官都督同知楊富

以後所設的親軍衛鎮率多仿此，所不同的是正領兵改用遊擊，副領兵則改用都司銜。如飛報大捷疏中的左虎（衛）正領兵遊擊林尾、副領兵都司丘陞等。

非親軍鎮營以及提督、軍統帥的銜，史雖未記載，但從明制觀之，可能係提督銜。提督轄鎮及各系統獨立鎮，其鎮將的銜爲總兵，營及獨立營的營將爲副總兵（副將），翼將爲參將、遊擊，以下司哨則爲都司、守備、把總等。平閩記卷六彙報偽鎮投誠啓：

援剿中鎮總兵官都督僉事黃伯筭一張、銅印一顆。……左營副將呂輝筭一張、銅印一顆。

明清史料已編五本史部題本：

再照唐邦杰係偽英兵鎮都督，繳到偽印，係英兵營副將，後陞本鎮，印未換給，故暫用舊營關防。

按英兵鎮初設時爲獨立營，營將仍爲副將銜。同本又云：

中提督左鎮左營副總兵蘇樑，計銅印一顆、筭一張。中軍參將

林材銅印一顆、筭一張。左翼參將吳英銅印一顆。

同史料已編五本福建巡撫劉漢祚揭帖：

順治十五年十一月十六日，據駐守同安副將施琅報：有偽援剿前鎮左營左翼遊擊趙岐鳳前來投誠。

飛報大捷疏：

遊兵鎮中營守備李忠、前營守備朱義、……親隨營千總胡進、……隨征千總李四。……果毅中領下都司鄭辛、……

管砲都司陳腐、……守備沈雲隆……。

至於各提督、衛鎮、協營參謀人員的銜，約與下一級單位主管相同。

再論明鄭軍職的階，明鄭的階二，一是以明朝五軍都督府的官有員及資格為敘階原則，一是以明朝武官散階為基準。明朝五軍都督府設有左、右都督，都督同知、僉事等職。大明會典卷一一八兵部官制武官額員及資格：

都督府。左都督（正一品）。右都督（正一品）。都督同知（從一品）。都督僉事（正二品）。

明末總兵數目日多，都督府官名漸成虛銜，成為籠絡將領的法寶。徐肅小腆紀年卷九弘光元年三月壬子：

明加（李）本深左都督，提督高傑標下軍馬。

明鄭沿用此制，凡是各鎮鎮將以上職務者，都以所帶兵鎮的性質而有所不同，通常提督或親軍衛鎮以上俱加左都督階。閩海紀要永曆三十二年六月：

陞右虎衛何祐為左武衛將軍，前虎衛林陞為右武衛將軍，俱授左都督。

冊底：

偽督理五軍戎務兼管前軍事總兵官左都督周全斌

偽統領親軍勇衛掛征勳將軍印總兵官左都督黃安

五鎮、衝鋒、宣毅、援勳四系統（註九）兵鎮及親軍大部份衛鎮則加都督同知，而五兵、五行、五常諸系統兵鎮，以及署理五鎮等系統兵

鎮者均加都督僉事。冊底：

偽親軍虎衛左鎮總兵官都督同知蕭泗

偽先鋒左鎮署總兵官都督同知黃應

偽統領中衝鋒鎮總兵官都督同知蕭拱辰

偽統領宣毅左鎮總兵官都督同知杜輝

偽援勳左鎮總兵官都督同知康熊

偽署援勳後鎮署總兵官都督僉事裴德

偽署殿兵鎮署總兵官都督僉事萬宏

偽信武鎮署總兵官都督僉事何正

平園記卷四彙報偽鎮投誠啓：

據投誠偽木武鎮都督僉事陳士愷呈稱（下略）。

至於以明武官散階為品階者，僅見於墓碑誌等處而已，如在臺南縣新化鎮虎頭碑發現的「皇明驃騎將軍黃公墓」，柳營鄉果毅後發現的「明上護軍驃騎將軍蔣鳳墓誌銘」，驃騎將軍為正二品階。

臺南市小東門外發現的「皇明定國將軍施公墓」，定國將軍為從二品。臺南縣善化鎮發現的「明宣武將軍國攀劉公之墓」，宣武將軍為從四品等（註十）。

此外，明代總兵有掛將軍印之俗，鄭氏兵鎮亦沿用此俗，常有掛將軍印之例。如前鋒鎮赫文興、中權鎮馬信等。從征實錄永曆六年正月：

赫文興開城，率將士詣軍前納誠，……授前鋒鎮，賜掛破虜將軍印。

海上見聞錄永曆九年十二月：

馬信棄城帶兵眷來歸，賜姓即授中權鎮掛征口（虜）將軍印。前引冊底的勇衛黃安掛征勳將軍印，亦另一佐證。

（二）任用

明鄭軍官任用種類，有統領、總、署、管理等四類。從征實錄永曆十一年六月：

派定出征居守水陸官兵並船隻，又宴賞在州各文武官並將領，令國母分作七程，敦請出征，居守文武將領各母妻子入府宴侍，並照次賞資金帛出征。一程請提督並六官父母妻子、次統領、次總鎮、次署鎮、次管理、次營將、次死難勳功，繇是將士歡騰，感激益奮。

總鎮，即總兵鎮；統領，當為總鎮的榮譽名銜；署鎮，為署理總兵官，意為未真除總兵官以前的代理職；管理，可能是以他鎮營將領管理另一鎮官兵之職，為臨時的職位。這些職位在冊底所見的前三個職位

，即統領有親軍勇衛、先鋒右鎮、前鋒左鎮、中衝鋒鎮、中權鎮、宣毅左鎮和水師等七個單位，署鎮有援勦後鎮、殿兵和遊兵等三個單位，其餘全為總鎮（註一二）。管理則見之於從征實錄。從征實錄永曆十年十月：

以中權鎮馬信管右提督事。

同書永曆十一年十月：

拔義武鎮陳鵬管援勦後鎮事。

以上所述僅限於提鎮，至於提鎮以下單位任命的種類，雖史未明載，但可推知和提鎮相差無幾。

至於初任命時的官爵，依其原任職位的高下而有不同。有低至翼將者。從征實錄永曆四年九月：

拔周全斌為（援勦後鎮）轄下中軍翼將。

有擔任協、營、獨立營統帥者。從征實錄永曆六年五月：

漳平縣廣守將廉彪，因副將蔡勤引見，藩禮敬之，授室宿營。

同書永曆十一年十一月二十二日：

本藩驚訝曰：「邦杰自戊子年同安來歸，一馬兵耳。……壬辰授入北鎮副將。」

同書永曆四年八月十五日：

（建國公鄭彩）令其轄將陳倬、藍衍、黃嶼、吳豪等歸附，本藩令陳倬為戎旗鎮前協、藍衍為後協。

有直任鎮將者。從征實錄永曆四年九月：

舊將藍登來見，授援勦後鎮。

海上見聞錄永曆八年十一月：

漳州千總劉國軒同魏標、朴世用……遣人來（約）期獻城降。

……十一月初四日，賜姓抵漳，以劉國軒為護衛後鎮，魏標為火武營，朴世用為水武營。

也有擔任軍、提督者。從征實錄永曆四年十月：

魯王同閣部曾櫻並閩安侯周瑞、掛印黃大振等至中左，藩執臣禮奉之，厚待曾閣部，以周瑞為水師右軍，黃大振為援勦前鎮。

閩海紀要永曆二十九年十月：

鄭經陷漳州，（吳淑）降，經封平虜將軍、後提督，潛（淑弟）為戎旗（二）鎮。

高低雖有不同，以後的升黜全以功勳而定，如初任翼將的周全斌，鄭經初期升任五軍戎務，總統水陸三軍；而初任護衛後鎮的劉國軒則遲至鄭經末期才執掌明鄭兵柄。

明鄭的升遷懲罰制度，與明朝制度相似，有功有勞則升，有過有失則罰，今先論升遷方面。

（三）黜陟

鄭氏的軍事編制為提督、衛鎮、協營、翼領等，通常的升遷原則為下一級單位升任上一級單位。如翼將升協營將、協營將升衛鎮將、衛鎮將升提督。從征實錄永曆四年正月：

委右衛鎮洪習山鎮守達濠地方，以副將甘輝任右衛鎮事。

同書永曆五年四月：

二十日，陞戎旗中協林勝為援勦左鎮。

同書永曆六年三月：

（敗清將陳錦）本藩隨照大敵陞賞有差，以禮武鎮陳倬、（親丁鎮）甘輝、（右先鋒鎮）黃廷、（援勦右鎮）黃山為首功、

陞右先鋒黃廷為提督前、甘輝為提督中、黃山為提督右。

也有不按此原則升遷者，這種情形有二類。一是跳級升等，如翼級將領直升鎮將者。彭孫貽靖海志卷一永曆四年：

三月，右先鋒楊才病故，以正總班林勇為右先鋒。

一是同級升調。明鄭的兵鎮，以親軍衛鎮地位最高，其中以勇衛、侍衛最高，左右武衛次之，左右虎衛又次之，其餘各鎮地位最低。因之，親軍衛鎮的升遷，當由低而高，臺灣外記卷六永曆二十八年十月：

軒仍引師還屯楓亭，報捷，以（戎旗一鎮）許耀為首功，擢右虎衛。

同書永曆十一年十月：

閩海紀要永曆三十二年三月：

陞右虎衛何祐爲左武衛將軍，前（左？）虎衛林陞爲右武衛將軍。

同書永曆十六年十一月：

鄭經以左虎衛黃安……陞爲勇衛將軍。

非親軍兵鎮，則以都督同知級的五鎮系統最高，同級的衝鋒、援勦、宣毅三系統次之，都督僉事級的五兵、五行、五兵諸鎮又次之，提督轄鎮最下。升遷時由下而上，以至親軍衛鎮。從征實錄永曆十年七月：

拔中提督中鎮鍾宇管護衛中鎮事。

同書永曆十四年二月：

二日，陞中提督右鎮李昂爲義武鎮。……初四日，陞左提督

左鎮胡西爲遊兵鎮，改名胡靖。

同書永曆十一年十月：

拔義武鎮陳鵬管援勦後鎮事。

同書永曆十年三月：

拔後衝鎮周全斌爲左先鋒鎮。

同書永曆十一年十一月：

陞左先鋒鎮周全斌統領戎旗右鎮。

同書永曆十年五月：

拔左衝鎮楊琦爲右戎旗鎮。

營級方面的升遷和鎮級大致相同，即由鎮的屬協營升任獨立營。所不同的是獨立營常因軍功升格爲鎮，使得營將的地位隨之提高。從征實錄永曆五年：

六月，初設五營，陞戎旗前協陳倬爲禮武營、後協藍衍爲智武營。……八月，再設五營，陞中權鎮左營黃梧爲英兵營、舊將吳世珍爲遊兵營、戎旗正總班楊姐爲奇兵營，賜名祖。……十一月，（大破楊名梟）以楊祖爲首功，……祖掛服戎印，賜蟒玉，改奇兵營爲奇兵鎮。

翼級以下的升遷法，則乏史料可考。

明鄭軍官的升遷，其決定權，在鄭成功時代，完全由藩主依功勞、年資給予適當的決定。從征實錄永曆十三年八月十八日：

正兵鎮韓英已故，全鎮官兵未有管束，傳令集諸將會推一員以代，時會推裴德、洪羽、蕭泗、劉國軒、鄭仁、楊富、張志等以進，惟右武衛獨保張志堪任，楊祖惟薦楊富。藩諭曰：「二員俱各堪任，但思功次，則楊富係洪益進親隨，從桃花山以來，歷有戰績尤多，張志從施郎時到，功次尤較不如，當以楊富惟是。」於是諸將跪謝曰：「藩主照功次陞授，諸將益當勵效矣！」

然到鄭經末期，政綱漸亂，已有倖臣啓薦之事。臺灣外記永曆三十五年八月：

（馮錫範）又啓薦援勦左鎮陳諒爲右先鋒鎮。

政綱既墜，國運難維，終於在二年之後爲施琅所滅。

至於懲罰方面，鄭成功時代的軍令甚嚴，凡違反軍令，擅自還師者，重者褫職處斬，輕者降級改任。從征實錄永曆九年五月：

藩駕駐思明州，總督輔明侯林察並周瑞等入粵勤王，師班回到

思明。（藩責無端退師狀）衆以閩安侯對，藩令正罪以殉，軍

中諸將勸免，隨□□□削職奪爵，改其兵柄，永不敘用。總

督林察、統領王秀奇、蘇茂各記責實降三級，餘各降二級。

奉命鎮守地方，未奉命而委地棄守者，重者斬，輕者革職。從征實錄

永曆五年四月十日：

藩移駕廈門港，札營澳仔，召諸鎮集議失守（廈門）功罪。……

……吊（守將）鄭芝莞至……立令推出斬之。……次日，

（協守前衝鎮）阮引梟示；（後衝鎮）何德綱責一百二十棍，

革職，殺其副將楊昇；（援剿後鎮）藍登免罪。

同書永曆十一年十月十五日：

定失守閩安鎮功罪，……察各鎮副鋒翼將司哨先潰者四十二員，一併梟示。

臨斬退却者，格殺無論。從征實錄永曆六年正月十七日：

（大敗漳虜）時，親丁鎮前鋒營將陳震、總班曾猛退却，登時陣前梟示。

通敵謀叛，亦格殺無論；與叛將有嫌隙者，則降職改任。從征實錄永曆十四年五月：

令兵官忠振伯同戎政王秀奇逮右虎衛陳鵬至，並拘家屬，訊服通虜過師之罪，登時寸磔以殉軍中，並誅妻子。

同書永曆十一年六月

左衛鎮洪善守連江港，施郎有書誘之。善原係郎屬下將口，沈沒不報。右營翁陞知之，報聞至，藩到鎮時，將洪善推出斬之，諸將勸免，緝責一百二十棍，革職。

同書永曆十年六月：

（右戎旗鎮）楊琦先因黃梧揭陽敗陣，所失衣甲兵器甚多，藩查點，楊琦盡將左衛鎮衣甲軍器借之應點，藩見其整齊無失，故不殺之。至是聞之，恐琦與謀，故削其兵柄。

但鄭成功的執法，並非全為大公無私，常因個人喜怒而亂章法，致使金廈守將抗命，自己因此憂憤而死。鄭經時代章法更亂，加以信任奸佞，致使威信不立，終至於滅亡。

四、作戰、裝備、訓練

（一）作戰指揮

鄭氏三世三十七年，尤其是鄭成功時代，幾乎完全處於戰爭狀態中，自然作戰指揮是鄭氏最重要的一個部門。明鄭的作戰，可分為交戰、徵糧、鎮守三方面。軍隊交戰時，大多由鄭成功親自總指揮，另遣地位高的鎮將統轄若干兵鎮以爲一方司令官，並有若干預備隊，攻城時亦如是，從征實錄永曆五年十一月：

藩遂督師繇（由）九都登岸，進紮小盈嶺待敵，同諸將相度地利，分派札伏。撥援勦右鎮黃山督正兵營陳璵等伏鵲鳥山下，

令右先鋒黃廷督左衛鎮康明等札東邊嶺下，拒截泉虜。本藩率戎旗鎮札嶺上，其餘左先鋒、援勦左、北鎮等官兵札西邊嶺下，另遣親丁鎮甘輝督中衛鎮蕭拱辰、遊兵營吳世珍，奇兵營楊祖等趕殺鴻漸□□上兵。

同書永曆六年四月：

進攻漳州，守將王邦俊縷城固守，上下請援，本藩隨分兵重圍數匝困之。遣仁武營吳豪、義武營楊朝棟專札西門營盤堵禦，以前衛鎮萬禮、禮武鎮陳倬、尾宿營楊正爲應援，另撥戎旗鎮王秀奇提調兼應援，西門有失則罪王秀奇。遣護衛左鎮沈明、正兵營陳璵、親丁鎮歐斌專札北門營盤堵禦，以左衛鎮楊琦、右衛鎮柯鵬、亢宿營林德爲應援，另撥提督前黃廷爲提調兼應援，北門有失則罪黃廷。遣護衛前鎮陳堯策、角宿營戴捷專札東門營盤堵禦，以援勦左林勝、中衛鎮蕭拱辰、後衛鎮陳朝、心宿營周勝爲應援，以提督左黃山提調兼應援，東門有失則罪黃山。其南門專札營盤，以遊兵營黃元札新橋頭，後勁鎮陳魁札舊橋頭，信武營陳澤、智武營藍衍爲應援，另撥北鎮陳六御提調兼應援，南門有失則罪六御。又撥氏宿營鄭榮、柳宿營姚國泰專札八角樓營盤堵禦，以英兵營黃梧爲應援，定西侯張名振爲提調，八角亭有失則罪名振。奇兵鎮楊祖，援勦後藍登、房宿營周全斌專札東獄一帶大路堵禦援兵，以中權鎮黃興提調兼應援，大路有失則罪黃興。另撥親隨營李長、提督前黃廷、提督中甘輝、鐵騎鎮劉有才、昂宿營杜輝兼各處應援遊兵。本藩駐札南院調遣。

如此詳細的作戰計畫，分層負責，使作戰力爲之提高。

不過，鄭成功也有不能執行作戰計畫的時候，那時，鄭氏即派大將爲（正）總督、副總督以統籌戰爭事宜。從征實錄永曆六年五月：

（漳虜陳金率舟師來犯中左）藩令一鎮陳輝爲總督，率右軍閩安侯……等水師百餘號往迎之。

同書永曆八年十月十九日：

委左軍輔明侯林察爲水陸總督，提調軍中一切機宜。委右軍閩安侯周瑞爲水師統領，委戎旗勳領王秀奇爲陸師左統領，左先鋒鎮蘇茂爲陸師右統領，督率殿兵營林文燦、遊兵營黃元、正兵鎮陳勳、護衛左鎮杜輝、後勁鎮楊正、信武營陳澤等官兵數萬，戰艦百隻，尅日南征。

海上見聞錄永曆九年七月：

以中提督甘輝爲正總督、右提督王秀奇爲副總督，率二十鎮北上。

戰爭結束後即告撤銷。

總督的設置僅限於戰爭時，通常的巡視徵糧，雖有若干鎮同行，僅由地位比較高的鎮率領，最多是設正、副提調而已。從征實錄永曆五年十二月十五日：

遣右先鋒黃廷督護衛左右鎮等巡復詔安縣。

同書永曆六年十一月：

遣中權鎮黃興爲正提調、前衝鎮萬禮爲副提調，率援勳右余新、護衛前陳堯策、護衛右沈明、英兵營黃梧、戎旗一營王怡、三營陳端、恢撫盧若驥等，往詔安、九甲、平和等處略地、措糧。

鎮守時，則除鄭成功北伐時，以前提督黃廷爲居守外，僅派遣地位較高的鎮將統領，並無設專職的記載。從征實錄永曆十年：

八月，藩駕北征，……以前提督爲居守，總督水陸防守。……十月，陞右提督總督五軍戎務，督各提督統領鎮守閩安鎮。

一直到鄭經西征時，才以陳永華爲東寧總制，負責臺灣留守事宜。閩海紀要永曆二十八年五月：

鄭經至思明州，傳檄四方……以參軍陳永華爲總制，留守東寧。

東歸以後，此職即告撤銷。

(二) 裝備

明鄭部隊的裝備，一般是盔甲、簾牌、滾被、銃砲、刀斧等。親軍衛鎮則有收編黑奴爲兵的步槍部隊，即護衛一鎮。從征實錄永曆十一年四月：

本藩駐蹕思明州，委前提督同戴罪兵官張光啓點驗防守思明州水陸官兵有無老弱，旗幟是否鮮明，盔甲、火箭、銃器、被牌、火龍、彈子、斧頭、船隻等項是否齊備。

劉獻廷廣陽雜記卷三黃梧與施琅：

賜姓公未得臺灣也，積蓄皆貯海澄：鐵甲十萬副，穀可支三十年，簾牌、滾被、銃砲、火藥皆以數萬計。

C、E、S著，周學普譯的被遺誤之臺灣卷下：

他也有兩隊黑人兵，其中有許多以前做過荷蘭人的奴隸，練習運用槍的方法，這些有色兵都有步槍，在臺灣圍攻中是一種不可輕侮的軍隊。

也有以銃器爲主的右戎旗鎮，以及全身披掛鐵甲的鐵人部隊——左右虎衛鎮。從征實錄永曆十年五月：

設戎旗左右鎮，以林勝爲左戎旗鎮，拔左衝鎮楊琦爲右戎旗鎮，調各處鄉勇訓練銃器，配執銅百子花鈐銃，設斬馬刀、不空歸木棍，每名兵另帶銃彈三粒在身，遇敵擲擊，俱自此始。

同書永曆十二年三月：

行張五軍、王戎正同陳魁親赴各提督統領營中挑選，分爲上、中等撥入左右虎衛鎮，其中等，選而又選，同方上等吊入。另設一大石，重三百斤，於演武亭前，將選中者，藩親閱，令其提石繞行三遍，提不起者，雖選中不隸入，每班帶班長六員，配雲南斬馬刀各二，牌鋒各二，弓箭則全班俱執，又十班之中，弓箭居四，刀牌居六，每班另募伙兵三名，挑帶戰裙，手臂披掛，隨後遇戰便穿帶。

盔甲、銃砲、刀斧等裝備爲一般軍隊所常用，簾牌用的尚多，而使用

滾被，則為明鄭部隊的專利品。滾被，即普通民家所用的棉被，和簾牌一起使用，威力無比，不但陸上勇猛，水中亦威武異常。廣陽雜誌卷二林興珠阿克薩之捷：

甲子之冬，上在景山召見，語良久。論及火器之利，因問所以禦之者；曰：「惟滾被為第一。」上問：「滾被為何物？」侯曰：「即人家所用之棉被也。」上笑曰：「是何為？」侯曰：「柔能制剛耳。」因詳言其進退滾閃之法，上領之。又問曰：「滾被之外，更有何法？」曰：「有滾牌，臣家有其器。」上立命取至。曰：「汝家有能用此牌之人否？」曰：「有數人耳。」邊召六人來，於上前舞跳，上命善射者數人以電頭射之數發，皆不中；矢未發，已滾至面前，疾於飛鳥。上大喜，問：「能用滾牌之人，何方可以召募，得人幾何可以成一旅？」曰：「多則一千，少或五百，可以用矣。惟臣鄉漳、泉之人多善此者，須於閩募之。」上曰：「此去閩遠，往還非數月不可。今直隸、山東、河南多臺灣投誠墾種者，皆閩人，召用之，五百可得也。」侯曰：「誠如上諭。」遂召募教演，未幾而成。

計六奇明季南略卷十一鄭成功傳：

鄭兵前隊長鎗，次團牌，第二陣倭銃。第一隊五十人，前有五色旗一面領之。有滾被二人；滾被者，用一大棉被厚二寸，一人執之，雙手有刀。如箭至，即張被遮候；箭過，即捲被持刀滾進，斫人馬足。又有團牌二人，五十人內，此四人俱喫雙糧。

這就是歷史上有名的簾牌兵，不但播威中土，而且逐荷蘭人出臺灣，大敗俄軍於阿克薩城下，揚名於泰西各國。

海上舟船方面，明鄭的各式兵艦大半使用福船，通稱為大船。這種船「為樓三層，乘風冲擊，不可遏抑；其高若墉，不可仰攻；其堅若鐵山，矢石不能貫，炬不可焚。」（宋徵輿林屋文稿卷十三），原為威繼光進剿倭寇最有力的武器，也是明鄭縱橫海上，抗拒清軍最有效的利器。除此之外，尚有哨船、鳥船、蒼船、大煩船等，哨船、鳥

船、蒼船為福船的補助戰艦（註二），大煩船即為砲艇。從征實錄永曆十三年七月：

左衛鎮請曰：「海中水師必用大船，乘風衝犁，今江中風微流急，大船不便截敵馳驟，只用大煩船十數隻，每小船用長櫓二枝，兩艘邊各用長櫓八枝，每枝前配銅百子一門，斗頭另配銅花千銃一門。」

為明鄭在海上的機動部隊。

火炮方面，明鄭常向西洋各國購買新式大炮，聘請操炮技師（註一三），其中最富有神話味的是龍煩，不但威力猛，且知吉凶。郁永河鄭氏紀事：

龍煩者，大銅砲也。成功泊舟粵海中，見水底有光上騰，數日不滅，意必異寶，使善泅者入海試探，見兩銅砲浮游往來，以報，命多人持巨繩牽出之，一化龍去，一就縛，既出，班駁陸離，若古彝鼎，光艷炫目，不似沈埋泥沙中物，較紅衣炮不加太，而受藥彈獨多，先投小鐵丸斗許，乃入大彈；及發，大彈先出，鐵丸隨之，所至一方糜爛，成功出兵必載與俱，名曰龍煩。然龍煩有前知，所往利，即數人牽之不知重，否則百人挽之不動，以卜戰勝莫不驗。康熙十八年，劉國軒將攻泉郡，龍煩不肯行，強昇之往，及發，又不燃，國軒怒，杖之八十，一發而炸裂如粉，傷者甚衆。

敘述雖然神奇，但也可知鄭氏的重視火器，和清軍懼怕的情景了。

（三）操練與戰術

操練方面，明鄭的主管官員，除各單位參謀部的坐營外，還有專門負責操練的練勇營和總練使等職。從征實錄永曆十二年八月：

殺練勇營廖達，……達係平和人，自關中跟隨，頗曉操練教法，凡軍中教操藝俱委任。

臺灣外記卷三永曆二年八月：

清守將王起倬謀降，事洩，棄家從舊鎮入銅山，成功受降，加

俸統練使。

但因爲鄭成功特重操練，常親自教授；又有各級單位的坐營，所以地位不太重要。

鄭氏的操練法，主要是鄭成功所創立的五梅花操法。這種操法既適用於陸地，也適合於海上，更適合明鄭所處的地理環境。從征實錄永曆九年三月：

一日，藩在樓，觀各兵陣操有未微妙者，於是再受五梅花操法，日親臨督操，步伐整齊，逐隊指示，計半月，官兵方操習如法，始集各鎮合操法，並設水師操法，俱有刻版通行。

鄭氏紀事：

成功特重操練，舳艫陳列，進退有法，將士在驚濤駭浪中無異平地，跳躍上下，矯捷如飛，將帥謁見，甲冑僅蔽身首，下體多赤脚不褲，有以靴履見者，必遭罵斥，併抑其賞。凡海岸多淤泥陷沙，惟赤脚得免粘脚，往來便捷。

至於五梅花操法的內容，早已失傳，今所傳者，僅水師方面而已。臺灣外記卷九永曆三十七年六月：

（施）琅曰：「何謂五梅花？」英曰：「彼船少，我舟多，以五船結一隊，攻彼一隻，其不結隊者爲遊兵，或爲奇兵，或爲援兵，悉遠駕觀望，相機而應，則無成綽沖撞之患，又可以各盡其能，奮勇破敵。」

所述雖未詳盡，但可知道相當機動敏捷。

最後介紹一些明鄭的戰術及戰爭情形。第一：明鄭作戰時，喜歡用地雷爲攻守武器。海上見聞錄永曆六年二月二日：

賜姓令火器營何明鑿地道，用地雷轟其城。

從征實錄永曆七年五月六日：

隨令戎旗神器鎮何明率洪善等，將所有火藥，就夜分時一盡埋伏河溝邊，其藥心相續如地道埋藏法，候令而發。

第二，鎮江之戰大敗清將管效忠時，先用籐牌術，次用砲兵，或專用長蛇陣。明季南略卷十一鄭成功入鎮江：

大兵馳騎突前，鄭兵嚴陣當之，屹然不動；俱以團牌自蔽，望之如堵。大兵三却三進，鄭陣如山；遙見背後黑烟冉冉而起，欲却馬再衝，鄭兵疾走如飛，突至馬前殺人。其兵三人一伍，一兵執團牌蔽兩人，一兵斫馬，一兵砍人，甚銳，一刀揮鐵甲、軍馬爲兩段。……是時，鄭兵雖勇而大兵不遽退者，以管效忠立於次隊，欲斬返却者耳。戰良久，鄭陣中一將舉白旗一揮，兵即兩開，如退避狀，有走不及者，即伏於地。大兵望見，謂其將遁，可以乘勢衝擊，遂馳馬突前；不虞鄭陣中忽發一大砲，擊死千餘，餘軍驚潰，鄭兵馳上，截前五隊騎兵圍之，大殺，……大兵遂敗。二十二日，……鄭將列一隊，效忠望見，謂麾下曰：「此八卦陣也。生門向江，宜從此攻入，開門而出。」及入，即變爲長蛇陣，擊首尾應，擊尾首應，遂圍。效忠見不利，向執旗官手中取旗，自負而返。兵見之，俱退走。鄭兵追殺，效忠部下僅存三百人。

第三，收復臺灣時，以籐牌兵爲主力，使得荷蘭人的槍砲無能爲力。

Ludwig Riess 著，周學普譯的臺灣島史第九章國姓爺進佔臺灣：

據說國姓爺的軍隊中，最主要的是弓箭兵，他們都有箭囊掛在背上，國姓爺也有可以對抗荷蘭人的長槍兵部隊。他們用兩手把有三尺長的劍柄向前伸出，或在個別戰鬥時，用以衝刺或打擊。他不用騎兵，而用狂勇的步兵，他們把頭躲在一塊小盾牌後面，不顧一切，「像瘋狗似的」用劍向敵人衝過去。據荷蘭人說：「好像他們每個人都還有一條性命留在家裏的箱子裏似的。」國姓爺的每個兵都有一套鐵製的鱗甲，遍蓋全身，前面有鐵片垂下，以保護兩腿。

第四，明鄭亡後，故將林興珠率籐牌兵大敗俄軍於黑龍江中。廣陽雜記卷二林興珠阿克薩之捷：

二十三日圍阿克薩城，二十五日救兵已至，偵知之，林侯曰：「是兵自水來，若使登岸，則不可當，吾以水軍往迎之，皆斃之於江中。大軍之圍，不可撤也。」則皆令衆裸而入水，冒籐

牌於頂，持搗刀以進。羅刹衆見之，驚所未見，呼曰「大帽韃子」！衆皆在水，火器無所施，而簾牌蔽其首，槍矢不能入。以長刀掠牌上，折其鏗，皆踏江中，殺傷大半，餘奔潰而逸。與珠不喪一人，復圍其城。

由此四條記錄，可窺知明鄭軍隊作戰的勇猛和戰術應用的奇特了（註一四）。

五、監 軍

（一）行政體系

監軍，係由中央派遣文武官員監督出征將領所設的職位。秦漢以來，各朝均設此職，大半是臨時派遣，罕有長期設置之例，更少有自成體系者（註一五）。鄭氏的部隊也有監軍一職，不過因長期處於戎馬倥傯之中，使得監軍一職，逐漸自成一體系。明鄭的監軍，地位最高的，是設於永曆九年六月所設的總理監營，以及他的副手，即左右協理監營。職在「監同各提督統領出征，凡有軍機重務，必繇報聞。」從征實錄永曆九年六月：

初設總理監營，以管大小監督、監營，監同各提督統領出征，凡有軍機重務，必繇報聞，拔督運都督（翁天祐）爲總理監營，拔都督鄭仁，原正兵鎮陳勳爲左右協理監營。

各提督鎮營中，也因規模的大小，設有各種不同的監軍官員，在衛鎮中設有監軍道及監紀官。平閩記卷四彙報僞鎮投誠啓：

親軍樓船前鎮……行營參軍督理糧餉監軍副使吳大義。

從征實錄永曆九年七月：

改柯平監紀後衛鎮北征。

協營以下，則於飛報大捷疏中有中提督前鎮下小監營遊擊戴輝、侍衛監營林仕、壁宿鎮監營守備陳和等三處，他們不但要受總理監營的指揮，也要和單位主管保持友好的關係，和今日部隊的政戰體系大致相同。

至於明鄭監軍的稱呼，有武將出身的監軍、監督、監營、督陣等，以及文人出身的監紀，茲分別論述之。

（二）監軍、監督、監營、督陣

監軍一職，始見於鄭成功起兵時，以後僅於永曆十三年、三十三年由清方的記載見之。海上見聞錄永曆元年：

十二月，賜姓……進兵攻海澄，紫祖山頭數日，援兵至，洪政中流矢，與監軍楊期潢俱死之。

明清史料已編五本吏部題本：

精奇尼哈番蘇明疏開：僞監軍同知鄭憲周因途次追逐，未及衆報督撫。……順治十六年五月十七日。

與前引的樓船前鎮監軍副使吳大義等均是，他的職責是監督軍隊；至於監軍同知、副使的地位，可能是和所監督單位規模小大有關。

監督始見於鄭芝龍時，督陣設於五年，監營則置於九年五月，均由軍人出任。臺灣外記卷一天啓六年二月：

芝龍即令杲卿、衷紀調撥船隻，並選精壯勻配，杲卿二人前去派定，開單選閱。第一號先鋒芝虎、芝燕。……第九號監督芝麟、吳化龍。

從征實錄永曆九年：

設督陣官。

同書永曆九年：

另設監督、監營、督陣官。……七月，

周全斌密諫本藩曰：「監督、監營久在行陣。」

臺灣外記卷四永曆十二年九月：

遣張英諱朴世用、魏標、李泌、張魁悉解兵權爲監督。

各職或加大字，地位可能比未加大字者高些，可能沒有隸屬關係。從征實錄永曆六年正月十七日：

時大督陣王孔嚴官兵奮勇前進，退却即斬。

同書永曆九年八月二十四日：

本藩行令照大敵賞格陞賞，……大監督鄭文星，大監督賴祐、林福、池仕紳等監督有功，加一級。

他的職責是在維持戰場軍紀，凡臨陣退却，騷擾百姓者，均遭嚴厲的處罰。從征實錄永曆六年三月八日：

此番殺虜，照大敵賞罰格：副將以下退却者，許督陣、監督登場梟示，統領總旗登時解軍前梟示。

同書永曆九年：

五月，設監督、監督、督陣官，監同各鎮出征戰剿，授鐵竿紅旗一面，書：「軍前不用命斬、臨陣退縮者斬。」……九月二十八日，師至湄州，北鎮下有一兵取水，拾人一鷄，被監督報解，……犯兵梟示。

其他臨時的職務，還有徵餉、出使、傳令、調查等，積優者可調為帶兵官。從征實錄永曆四年四月：

藩督師往平九軍，破其溪頭寨之頑惡而險要者，九軍首人邱瑞、劉公顯等畏服投順，令監督陳六御派徵助餉。……陞監督王秀奇為戎旗鎮管親隨。

同書永曆七年五月：

遣監督池仕紳齎表絲路詣行在，並會平西等兵馬行軍事宜。

海上見聞錄永曆九年：

十月，陳總制遣監督李化龍入城招降，清鎮守副將巴臣功開城投順。……十一月賜姓差監督李長至舟山調兵北上。

閩海紀略永曆三十三年三月：

差監督查各訊有擄婦女，勒令釋回。

至於監督、監督、督陣三職的區別，史無記載，不過從字面看來，監督為藩主直屬，監督則分配至鎮營，督陣即鎮營中之官職。

(三) 監 紀

監紀一職於明末軍中常見之，鄭成功初起時，並未設此職，到永曆九年時，才以育青、儲賢二館學生出任。隨軍出征，紀錄功罪。從

征實錄永曆九年：

五月拔育青、儲賢二館諸生，授監紀職俸，配監各提督統領從軍出征，紀錄功罪，另設大餉司，同監紀隨各鎮出征，查給糧餉。……九月，周全斌密諫本藩曰：「……監紀，或初拔士子，或褒獎公子，能識軍中功罪為何物，而可分其監紀統領提督耶？」

其名稱不一，有加同知、通判、推官、參議等。其職責則和監督、監督等相似，不過因文人出任的關係，常經管糧餉、審判方面的事。海上見聞錄永曆十三年六月：

十四日，以監紀柯平督理江防營。十九日，以監紀若霖為（鎮江）刑廳。

從征實錄永曆十三年：

七月十九日，委監紀鄭潛曾往江北，接遞偽朝上下來往文書傳報。……八月十九日，有明光祿寺署丞金軒，生員吳襄、方正、馮懋鼎星夜馳赴軍前，……藩嘉其遠來忠誠，厚賜賞資，加金軒監紀同知，吳襄等監紀通判。

閩海紀略永曆二十四年春二月：

明招討大將軍世子鄭經遣監紀推官吳濟聘平西王吳三桂。

閩海紀略永曆三十三年三月：

遣官監紀南北汛。

平閩記卷八咨會遣發咨督院：

偽鎮陳昌於二十六日午時，差遣偽監紀參議周天奇等前來納款。

同知以下四名稱的職位甚難區分，不過從明制看來，同知地位較高，通判、推官似今軍法官，參議則為普通的監紀官而已。

從以上所述，可知明鄭監軍制度的嚴密精緻，因此行軍所至之處，秋毫無犯，即使大敗，仍能按步收兵，每為敵將所贊嘆。東南紀事卷十一鄭成功傳卷上：

論曰：余遊吳淞，遇梁化鳳部將管姓者，述己亥戰事頗悉，其

人身在軍中，自石灰山轉戰而下，聲如崩山，然猶按步收兵，至後乃大潰，延平師有紀律如此。故能够獨撐東南半壁達三十八年之久。

附：本文得國科會補助，特此致謝。

註 釋

- (一)第一部份題「論明鄭的兵源」，載大陸雜誌四十一卷六期。第二部份分二次發表，第一次題「論鄭成功北伐以前的兵鎮」，載幼獅學誌第十一卷第二期，以下略稱兵鎮上。第二次題「論鄭成功北伐以後的兵鎮」，載臺灣文獻第二十四卷第四期，以下略稱兵鎮下。
- (二)參見兵鎮上頁二。
- (三)參見兵鎮上第三節。
- (四)參見明清史料甲編第五本四六一頁。

- (四)參見兵鎮下第三節。
- (五)參見兵鎮上第三節。
- (六)參見兵鎮上頁八至頁十。
- (六)參見兵鎮上第二段。
- (六)參見兵鎮上第三段。
- (七)參見拙著「記新出土的明墓碑」，載臺灣文獻二十六卷一期。
- (八)參見冊底及兵鎮下頁十八至頁二十。
- (九)此前至「海上舟船」一段，係引用方師杰人所著「由順治八年福建武關試題論明鄭抗清的主力」一文，特此聲明，該文刊載大陸雜誌二十二卷六、七期。
- (十)參見十七世紀臺灣英國貿易史料（臺灣銀行出版）頁七、十八、四〇、六一等簡易函件及報告。
- (十一)有關明鄭的戰術戰略應用，擬另撰專文論述，本文所述，僅明鄭戰術中較特殊者。
- (十二)僅有唐中葉以後的宦官監軍略成體系。