



我武維揚——

傳承銀河部隊軍魂精神，榮耀歷史見證

作者／黃清培少將

前言

飛勤廠創始於民國48年以三分遣隊行三級保修直接支援，為配合國軍飛彈修製業務之推動，本廠歷經四次組織制度之遞演、改革，自民國86年7月起，為因應任務需求，奉國防部及陸總部之命令，逐步納編不同性質、功能之業務單位及編制，增加多管火箭、光電夜視等裝備之基地補保作業，正式編成飛彈光電基地勤務處，於民國94年4月1日因應「精進案」更銜為「陸軍飛彈光電基地勤務廠」，直屬於陸軍司令部之下，另於民國97年2月1日配合「精進案」第二階段後勤組織調整作業改隸陸軍保修指揮部，復於民國102年1月1日配合國防組織調整轉型，改編隸陸軍後勤指揮部，在先賢先進的帶領下，不斷的「向上發展，逐步提升(歷任主官如表1)」。

民國61年核定由陸軍後勤司令部成立「飛彈勤務處」，以建立飛彈基地補保能量，代名為「銀河計畫」，並於民國62年7月1日完成建處，自此「飛彈勤務處」正式成立，擔任本軍飛彈裝備翻修任務，因為當初建處的計畫代名為「銀河」，故稱為「銀河部隊」。

遞嬗演進與轉型過程

一、草創時期(民國62～72年)——創業維艱，筚路藍縷

民國43年韓戰爆發，美國為了防止共產國家的武力擴張，於是協助臺灣防衛中共的入侵，在民國47年將勝利女神飛彈(力士飛彈)基地由琉球群島移駐臺灣。

為支援飛彈基地連的保修作業，本軍於民國48年元月，成立「飛彈保修支援連」，初以兵工、工兵及通信等三分遣隊(連)支援雷達系統、發電機裝備(如圖1)，以及有線、



銀河部隊



圖1 機具檢修作業

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁10。



圖2 通信線路檢修作業

資料來源：陸軍飛勤廠隊史館資料庫。

無線通信(如圖2)與敵我識別器等裝備，執行三級保修支援任務。¹

為提高工作效率及強化支援體系之任務需要，乃於民國56年6月1日成立「飛

彈補給保養支援指揮部」，綜理飛彈裝備之兵工、工兵及通信等補給保養支援任務。

雖經數度精簡與改編作業，仍僅及於三級(野戰)保修(如圖3、圖4)，裝備之翻修均送駐韓之美軍單位或美國本土實施，相關後續支援亦需外力襄助。²

民國60年美軍飛彈系統計畫換裝，致飛彈裝備無法送美實施翻修，本軍為達自立自強建軍備戰之需求及美軍顧問團建議，遂自行建立基地保修能量，經國防部評估後，基於價值性與必要性，於民國61年核定由陸軍後勤司令部成立「飛彈勤務處」，以建立飛彈基地補保能量，代名為「銀河計畫」，並於民國62年7月1日完成建廠(如圖5)，自此「飛彈勤務處」正式成立，擔任本軍飛彈裝備翻修任務(如圖6)。³

初期按計畫建立力士及鷹式系統基地修護能量，並先後增建鷹式飛彈效能鑑測，各型飛彈系統精密儀表測材校驗；另為提升裝備妥善率及增強防空戰力，亦先後完成力士系統天神案改裝，鷹式系統精鷹計畫第一、第二階段提升(如圖7~9)與鷹式系統南寧、煉石等計畫合計16套系統安裝測試任務。⁴

二、勵進時期(民國73~92年)——弱冠奠基，築夢踏實



圖3 高雄氣爆造成嚴重災損

資料來源：陸軍飛勤廠隊史館資料庫。



圖4 機工作業

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁12。

1 《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁10

2 同註1，頁11，原文引用及抄錄。

3 同註1，頁13，原文引用及抄錄。

4 同註1，頁20，原文引用及抄錄。

表1 陸軍飛彈光電基地勤廠歷任主官



第1任處長
陳德安上校



第2任處長
楊宗裕少將



第3任處長
袁豪少將



第4任處長
舒龍丹少將



第5任處長
姜延元少將



第6任處長
范渝國少將



第7任處長
姚凱林少將



第1任廠長
孟台喜少將



第2任廠長
吳建國少將



第3任廠長
歐陽力行少將



第4任廠長
呂國隆少將



第5任廠長
行健華少將



現任廠長
黃清培少將

資料來源：陸軍飛勤廠隊史館資料庫。

民國73年因組織調整，奉令更銜為「飛彈基地勤務處」，為配合國軍新式武器裝備籌建換裝，於民國80～86年間執行「力士飛彈裝備系統」汰除作業，民國83年完成「鷹式飛彈系統第3代性能提升改裝案」；另因應國軍二代兵力整建，經各級長官規劃指導下(如圖10)，於民國85～90年間陸續執行「M48H-TTS戰車熱像系統」、「拖式夜視鏡」、「檯樹光電裝備維保作業」、「工六系統第1套翻修出廠」、「拖式二型飛彈系統射控裝備基修能量」、「檯樹系統翻修能量建立」及「承接蜂蠍案刺針飛彈系統野戰保修」等維修作業，且因各型飛



圖5 銀河行政大樓正面

資料來源：陸軍飛勤廠隊史館資料。



圖6 第一任處長陳德安上校(中)與銀河案全體顧問合影

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁18。

彈光電裝備品項密度相對提高，故於民國86年7月核定擴編為「飛彈光電基地勤務處」規模。⁵

三、飛躍時期(民國93年~迄今)——成熟茁壯，登峰造極

民國94年更銜為「飛彈光電基地勤務廠」(如圖11)，並將翻修一場改銜飛彈修護工場，翻修二場改銜光電修護工場。

民國97年2月配合「精進案」改隸「陸軍保修指揮部」，後於民國102年依據「國防組織法修訂案」，聯勤司令部併編至「陸軍後勤指揮部」，廠再次依法改

隸，持續擔任國軍飛彈、多管火箭及光電夜視裝備等各項後勤補保任務。⁶

光榮歷史及典範事蹟

一、力士飛彈系統能量建立

我國自民國47年起開始部署力士飛彈系統(如圖12)，於該飛彈服役期間完成多次性



圖7 精鷹案第一套鷹式飛彈系統提升

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁27。



圖8 民國66年7月5日第二任處長楊宗裕少將(左6)與精鷹案第一套鷹式飛彈系統裝備性能提升作業人員合影

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁30。



圖9 民國67年7月5日總司令郝柏村上將視導鷹式飛彈系統性能提升作業，由第二任處長楊宗裕少將陪同

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁34。

5 同註1，頁38，原文引用及抄錄。

6 同註1，頁56，原文引用及抄錄。

隊徽意涵

- (一)「青」色表示光明燦爛的青天，亦象徵著磊落光明、崇高偉大的人格和志氣。
- (二)「紅」色，表示象徵著本廠主動積極、熱烈犧牲奮鬥的精神。
- (三)「白」色，表示光明、坦白、毫無瑕疵，象徵著本廠各項修製作業品管要求之嚴格，有效提升飛彈系統裝備之妥善率。
- (四)「電子、箭型」為機械、電子與飛彈光電保修專長相關之象徵，意即本廠保修與現代科技結合，不斷向前邁進之使命。
- (五)「麒麟」為動作敏捷、迅速之象徵，意即本廠支援全軍飛彈光電裝備補保作業，以達「安後支前」之使命。
- (六)「閃電」為飛彈凌空、閃耀天際之象徵，意即本廠擔負全軍飛彈光電裝備之保修作業，滿足戰備任務需求，遂行防空作戰之使命。



能提升，直至民國86年完成汰除作業。

二、拖式飛彈系統修能籌建

民國66年國軍自美接裝97套拖式飛彈系統發射架(如圖13)，於民國67年8月本廠成立拖式組，負責全軍拖式飛彈發射架翻修作業，並於民國89年完成拖式二型飛彈發射系統改裝作業，迄今仍為我國主要之反裝甲武器系統。

三、鷹式飛彈系統能量籌建

鷹式系統(HAWK)為半主動歸向導引中程地對空防空飛彈系統，全系統具機動性，民國53年起陸續部署，經精鷹案(如圖14)、南寧案，改良型PHASE I型，煉石案、天蠟案及PHASE II、PHASE III性能提升，



圖10 民國85年7月5日總司令湯曜明上將蒞處視導，由第七任處長姚凱林少將陪同

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁44。



圖11 民國94年12月26日移編陸軍總司令部會銜交接，由第一任廠長孟台喜少將代表受領印信

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁60。



圖12 維修力士飛彈作業

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁21。



圖13 拖式飛彈

資料來源：110年度拖式天馬操演，本廠自行拍攝。

於民國102年起陸續汰除。⁷

四、檳樹飛彈系統修能建立

檳樹飛彈系統(CHAPARRAL，如圖15)為地對空短程野戰防空飛彈系統，於民國76年間自美陸續引

進，民國78年正式成軍，初期部署於金門、馬祖等外島地區，民國90年移防本島擔任野戰防空任務。

五、萊茲雷達系統能量建立

萊茲雷達(如圖16)為全向性搜索雷達，用以偵測低空飛行目標，並將雷達搜索資料傳輸至檳樹飛彈系統，俾利完成接戰準備；於民國81年自美循軍購方式籌獲，並於民國84年正式成軍。

六、雙聯裝刺針飛彈系統修能建立

雙聯裝刺針飛彈系統(如圖17)為低空、短程防空飛彈，採紅、紫外線追熱方式鎖定目標，於民國89年以蜂蠍案洽美軍售獲得並正式成軍。⁸

七、復仇者系統能量籌獲

復仇者系統(如圖18)於民國90年成軍服役，為本軍野戰防空之主戰裝備，全系統由「悍馬車」及「飛彈發射塔」組成，具有雙重追瞄、雷達導引及夜戰之功能，且反應靈敏，能抵禦、攔截敵方低空、高速進襲目標之能力，為我野戰防空之主力。⁹



圖14 精鷹案第一套鷹式飛彈系統裝備性能提升出廠全體作業人員合影

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁31。

7 同註1，頁9，原文引用及抄錄。

8 同註1，頁37，原文引用及抄錄。

9 同註1，頁37，原文引用及抄錄。

八、PSTAR雷達系統能量建立

PSTAR雷達(如圖19)於民國92年循軍售案所籌獲，係提供「雙聯裝刺針飛彈系統」早期預警情資。¹⁰

九、愛國者飛彈系統修製能量建立

愛國者飛彈系統(如圖20)於民國85年自美方引進部署，因中共現有東風系列短、中、長程導彈射程均可涵蓋全島，且部署數量不斷增加，威脅日益遽增，國防部於民國100年提升現有二型系統為三型，以強化反飛彈能力，確保國家安全。

十、雷霆2000多管火箭系統能量籌獲

雷霆2000多管火箭系統(如圖21)具備機動性高、備戰反應時間短、精度高及火力強大等優點。民國100年成軍部署迄今提供國軍新一代反登陸作戰、防禦固守的優良武器。

十一、TS102A1多功能雷觀機能量籌建

「多功能雷觀機」(如圖22)為提升砲兵目標情報獲得、發揮整體火力效能，可於日夜間進行目標測取，發揮全時域作業能力，掌握第一線敵軍動態，實施戰場監偵、目標情報蒐集與傳遞，適時提供各級指揮官與火力支援組。於民國107~111年委由軍備局生產製造中心第四〇一廠產製290套，依本軍規劃期程與數量，分年度撥交。

十二、S9測距經緯儀能量籌獲

「新型測距經緯儀」(如圖23)提供人員測量及獲取射擊單位火炮與目標間關係位置，測量裝備之優劣直接影響作業速度與精度，故陸軍砲兵部隊射擊時，須仰賴測量裝備適時獲取精確測地數據，提供火炮射擊諸元，增進射擊效果及精度，並考量敵情威脅、教



圖15 檲樹飛彈系統

資料來源：本廠自行拍攝。



圖16 萊茲雷達系統

資料來源：本廠自行拍攝。



圖17 雙聯裝刺針飛彈系統

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁37。

10 同註1，頁37，原文引用及抄錄。



銀河部隊



圖18 復仇者系統

資料來源：神弓操演拍攝。

學運用、平時戰備訓練及基地測考需求，本軍於民國108～109年籌購數量計112套。

效法先進前輩，發揚優良軍風

銀河部隊自創始以來，從早期國軍飛彈保修經歷數次精簡與改編，至今日各項飛彈系統及光電夜視裝備等保修能量陸續建立，現在無論飛彈裝備進廠翻修，或支援國軍神箭操演、漢光演習等，都能圓滿達成任務，深獲各級長官高度的肯定，

這些都是許多前輩、先進以及同仁辛勤努力付出所獲得的成果，才能使得國軍主要地面防空武器隨時保持「立即備戰，立即作戰」的能力。但我們不能因此而自滿，因為隨著時代及科技的進步，廠內的修護能量也應不斷的提升與擴充，目前本廠正積極的新建各項武器裝備的修能，不論在硬體的建設或者是軟體的擴充上，還有待本廠全體同仁們繼續努力去達成，今後更應該在現有的基礎上，持續提升修製能量，確保工安、品管、補保作業要求標準，以符合制度化、標準化、現代化的要求，努力完成上級所交付的各項任務，才不負各級長官對廠的支持與肯定。

心得啟示與感想

本廠自民國48年創始以來，在各級長官的愛護支持、歷任廠長精心擘劃與睿智領導，以及全體官兵全力以赴、苦心經營下，秉持「風氣、紀律、安全、服務、效率」精神，戮力執行飛彈光電裝備修製任務，成為堅實防衛作戰之有利後盾。

回顧建廠期間，在後勤支援上歷經中美斷交、顧問團撤離，在作業任務上面臨各類裝備能量擴增、修製研發等重重考驗，但經由許多先賢先進經驗和智慧的累積與傳承，使本廠的核心任務及成果得以繼續發揚延續。

緬懷過去，策進未來，除感念前人筆路藍縷之艱辛，前輩先賢血汗之結晶，吾當守



圖19 PSTAR雷達系統

資料來源：《銀河薪傳廠史紀念刊》(桃園市：陸軍飛彈光電基地勤務廠，民國106年10月)，頁55。



圖20 愛國者飛彈系統

資料來源：神箭操演拍攝。



圖21 雷霆2000多管火箭系統

資料來源：本廠隊史館。



圖22 TS102A1多功能雷觀機

資料來源：本廠自行拍攝。



圖23 S9測距經緯儀

資料來源：本廠自行拍攝。

成精進；期許全廠官兵在既有基礎上，賡續提升修裝能量，確遵工安、品管及補保作業要求，以符合制度化、標準化及現代化的五星級基地廠，樹立飛彈保修專業權威，為傳承「精實飛彈保修、維護部隊戰力」核心價值及光榮傳統而奮鬥不懈。

作者簡介

黃清培少將，中正理工學院專科部78年班、戰略班103年班、中正理工學院化學所碩士；曾任國防部後次室軍整處後參官、金門彈藥庫庫長、五支部彈藥庫庫長、飛勤廠副廠長、陸勤部彈藥處處長，現任陸軍飛勤廠廠長。