



青年日報

發行人：謝忠杰 第26944號

每份10元 每月300元

圖文非經同意不得轉載

總機：(02) 2322-2722 傳真：(02) 2341-6809 廣告·訂報：(02) 2322-2722分機5015

軍事新聞
一手掌握



iOS

Android



青年日報



<https://www.ydn.com.tw/>



扎實戰訓 矢志衛國

陸軍 43 砲指部砲 1 營昨日於砲兵部隊測考中心訓場實施營教練實彈射擊，砲班官兵各司其職，發揮專業職能，熟練地操作 105 榴彈砲實彈射擊，並精準命中目標區，展現基地訓練成效。
(記者陳怡璿攝) (新聞刊 2 版)



提要

責任核稿／黃一翔 編輯／羅伊庭 美術設計／張琳敏

3版 快反射擊磨戰技
厚植防衛能量

8版 衛武營國藝中心
軍營蛻變太空船

11版 歐盟要求社群媒體
反制AI假訊息

看軍聞學英語
YouTube
頻道上線

2 軍事焦點

陸軍43砲指部砲1營

發揮專業職能 精準射擊戰志昂

記者陳怡璿／彰化報導

為驗證部隊訓練成效，陸軍43砲指部砲1營昨日於砲兵部隊測考中心訓練場實施營教練實彈射擊，官兵發揮「射、測、觀、通、砲」砲兵專業職能，依時序執行各階段射擊任務，熟練操作105榴彈砲實彈射擊程序，精準命中目標區；此外，過程中亦演練遭遇毒氣狀況處置，考驗官兵臨戰應變效能，貼合作戰實需。

發揚砲兵強大火力

43砲指部砲1營官兵昨日在濁水溪北岸陣地執行營教練實彈射擊，模擬敵軍登陸紅色海灘狀況，由砲兵部隊進行火力支援。在連長召集幹部下達命令後，部

隊即刻變換陣地，先後完成陣地構築、方向諸元修正及彈藥結合等作業，並由砲長實施諸元檢查，隨後相繼展開攻擊準備射擊、交會觀測射擊、營集中射擊等課目，發揚砲兵強大火力。

「射擊任務！」伴隨射擊指揮所下達射擊命令，各連副連長隨即進行射向賦予，標定各火砲射向，砲班成員齊聲覆誦射擊任務，瞄準手立即完成諸元裝定，裝填手則將砲彈推進砲門，屏氣凝神待命射擊；「預備，放！」待砲長一聲令下，發射手迅速拉下火繩，砲彈伴隨陣陣煙塵激射而出，精準命中目標區。

毒氣狀況演練 強化應處能力

值得一提的是，射擊期間也透過「隨機性」狀況演練，考驗官兵臨機應變。在教官下達遭遇毒氣狀況後，官兵迅速穿戴防護面具，並保持高度專注精神，確保砲兵火力支援不間斷，展現扎實訓練成果。



◀ 瞄準手實施標竿標定作業，確保射擊任務遂行。
(記者陳怡璿攝)

連長召集幹部下達命令，為變換陣地做好充分準備。
(記者陳怡璿攝)

實戰化訓練 增進協同作戰能量

記者陳怡璿／專訪

陸軍43砲指部砲1營昨日實施營教練實彈射擊，除使官兵熟練105榴彈砲射擊程序，更結合戰術推演，驗證各級幹部指管效能。砲1連連長王上尉(上圖左，記者陳怡璿攝)表示，基地鑑測測考模式落實國軍實戰化訓練要求，除與友軍單位實施溝通、協調，增進協同作戰能量，也將重要目標防護納入測考項目，貼合實際作戰需求。

王連長指出，身為一連之長，不僅需如期如質完成上級交付之任務，更需掌握全般動態，下達明確指令，

使官兵得以清楚當前狀況、任務，確使砲兵強大火力發揚無虞。他期許自身持續精進砲兵專業職能，凝聚團隊向心，圓滿完成基地鑑測，展現平日訓練成果。

擔任砲長的陳信穎上士(上圖右，記者陳怡璿攝)強調，砲長身負督導砲班成員執行任務之責，在射擊過程中，除須確保砲手在裝填彈藥時，確實將彈藥放入砲門，更需重複核對各項射擊參數，是射擊任務得以遂行的最後一道保險，唯有充足自身專業職能，才能以專業帶領部屬，共赴挑戰！

蔣副總長視導南部駐軍 慰勉戮力戰備辛勞

國防部副參謀總長蔣中將視導海軍年度操演整備情形。(軍聞社記者李忠軒攝)



(軍聞社記者李忠軒高雄15日電)

國防部副參謀總長蔣中將15日前往高雄地區，視導艦指部所屬艦隊執行年度操演任務整備情形，提出工作指導，並慰勉官兵戮力戰備操演辛勞。

蔣副總長下午由國防部各聯參陪同，先後前往左營及旗津，聽取參演艦隊實施任務簡報，針對操演整備狀況與各級幹部進行研討，並提出工作指導。

蔣副總長於工作指導時，期勉各參演艦隊，演習首重安全，在操演全程應掌握人員與裝備狀況，發掘潛存危安因素，加以管控，務必在「安全第一」的前提下，完成操演任務。

此外，蔣副總長也提醒各級幹部，應熟悉艦艇武器、裝備性能，做好全般規劃，針對各種可能發生的突發狀況，預擬應變作為，並藉由操演加以驗證，在磨練戰技戰術的過程中，使官兵熟稔突發狀況的應處作為，提升訓練成效，確實達到操演目的。

蘇澳場次 敦睦支隊夜間點燈耀眼 我武維揚

記者李德威／宜蘭報導

為期2日的「113年海軍敦睦遠航訓練支隊國內環島航訓—蘇澳港開放活動」昨日圓滿落幕，吸引近萬名民眾共襄盛舉，登艦參觀並認識海軍各式武器裝備。另趁開放時機，不少支隊官兵與民眾也前往有「海軍媽祖廟」之稱的進安宮參訪祭拜，祈求訓練順遂、身體健康。

此次蘇澳港開放活動，不僅吸引眾多民眾熱情參與，海軍磐石、迪化、成功等3艘支隊任務艦亦於夜間進行點燈，璀璨燈光頓時讓軍艦顯得格外耀眼。活動亦邀集當地仕紳參與，同時開放大學、高中職學生登艦參訪，透過實際走訪船艙內部及官兵詳細解說，使學子體驗海軍官兵於海上工作生活之艱辛，亦了解軍艦特性與各式武器性能，增進全民國防知能。

蘇澳港開放活動現場，磐石、迪化、成功等3艘軍艦屹立港區，全艦飾隨風飄揚，美不勝收，不少民眾登艦至駕駛臺，透過望遠鏡觀看港區軍艦進出港，感受海上航程體驗。同時，海軍也派遣陸戰官兵操作M109特種作戰突擊艇，於海上執行巡邏作業，以防人員不慎落水時能立即救援，不少民眾看到陸戰官兵英姿，紛紛用手机記錄精采時刻，現場氣氛熱絡。

此外，位於蘇澳北方澳山上的進安宮，也成為此次蘇澳港開放活動的參訪熱區，由於該廟為目前全國唯一一座落於軍港內之媽祖廟，故亦有「海軍媽祖廟」之稱，不少學子與民眾拾階而上，為一睹海軍媽祖風采，海軍支隊官兵也特於首日率隊前往進安宮祭拜，祈求媽祖庇佑海軍敦睦支隊航行順利。



海軍磐石、迪化、成功等3艘支隊任務艦於夜間進行點燈，璀璨燈光，讓軍艦顯得格外耀眼。
(記者李德威攝)

責任核稿/林忠和 編輯/鍾宜芳

快反射擊磨戰技 厚植防衛能量

記者張詠翔／新竹報導

為強化防衛作戰能量，今年首梯1年期義務役入伍訓練昨日持續於北、中、南部展開。其中，陸軍步兵206旅實施快速反應鑑定射擊，役男手持編制武器，在向前躍進後，適應呼吸急促下的射擊狀態，朝目標區快速射擊，精準命中目標；302旅及203旅亦持續加強役男基礎戰技，為下週即將登場的期末鑑測，做好準備。

時限內射擊 提升抗壓性

206旅昨日實施3-3表快速反應鑑定射擊，由役男完成彈藥裝填、並放入彈匣袋後，於125公尺待命區裝上空彈匣，隨著射擊指揮官的「攻擊前進」口令一斷，役男在助教的陪同下，於限時1分45秒的時間內，快速向前躍進50公尺，途中急停兩個障礙物，並出槍試瞄，隨後在向前躍進抵達75公

尺障礙板處，準備實施射擊。

在抵達射擊位置後，役男於障礙板後方迅速臥倒，並以右手食指壓彈匣卡榫，更換上實彈彈匣，依序使用臥姿、跪姿、立姿等射擊姿勢，快速朝目標區射擊。過程中，役男需快速更換彈匣、將槍口快速左右來回，朝各個目標區快速射擊2發，總共完成36發的實彈射擊，除在時限壓力下完成，也需適應運動後的射擊呼吸配合、正確選擇瞄準點，並熟稔各種射擊姿勢的槍枝穩固要領，進而精準命中目標，發揮抗壓性及快速發揚火力效果。

另一方面，302旅及203旅則分別實施障礙物偵察、破壞與通過、基本教練及近戰格鬥課程，持續強化役男各項單兵戰技，期反覆磨練戰鬥教練的各項課目，穩固役男戰鬥技巧，藉以強化其在戰場上所應具備之基礎戰鬥能力；役男經過各階段訓練後，已做好進入下週期末鑑測階段的準備，朝「合格戰鬥兵」之路持續前進。

1年期義務役入伍訓練



役男依序使用臥姿、跪姿、立姿等射擊姿勢，朝目標區射擊，並精準命中目標。
(記者張詠翔攝)



役男在助教的陪同下，於有限時間內，快速向前躍進。
(記者張詠翔攝)

訓後主動輔導 助役男蛻變

記者張詠翔／專訪

陸軍步兵206旅昨日實施快速反應鑑定射擊，為下週到來的期末鑑測，展現鑑測合格的強烈決心。步4營步2連班長彭聖澍上士表示，役男自1月25日入伍至今，經過各階段的考驗，已逐步蛻變成充滿戰鬥思維的軍人，令他感到相當有成就。

彭聖澍進一步表示，自己也曾是義務役役男，入伍後來到步2連，受到班長影響，想學習領導統御、戰術戰法、溝通及規劃能力，便選擇加入國軍，留在步2連服役；彭聖澍說到，如今自己擔任班長職務，更能體會領導役男的真諦，訓後也主動輔導役男，關心他們訓練上遇到的障礙，並說明課程目的，也對役男在期末鑑

測的表現有十足的信心。

步2連宋少夫二兵指出，面對即將到來的期末鑑測，對於自己的體能及各項戰技感到有明顯的進步，但並不滿足於此，將持續鍛鍊自己，「身為國軍這臺機器中的小螺絲釘，我知道自己缺一不可的重要性，我也選擇至外島服役，在前線守護國人安全。」



彭聖澍上士



宋少夫二兵

看軍聞 學英語

孫百順

According to Defense Department spokeswoman Jessica Lamirande, an estimated CA\$1.5 billion (U.S. \$1.1 billion) will go toward the new Leopard **long-term support contract**. That agreement will see maintenance and support services for the Leopard 2 fleet in place until the tank's forecast end of life, currently scheduled for 2035.

"The scope of work will include key services such as maintenance support, **upgrades** as required, **supply chain** management, engineering support and technical support for the Canadian Leopard 2 fleet," she said.

The Canadian Army had 82 Leopard 2 main battle tanks, but donated eight to Ukraine as it fights a Russian invasion. Canada has identified German firm Krauss-Maffei Wegmann as the **sole-source provider** for the long-term deal.

中譯：

加拿大在逾10年後，首次部署戰車前往海外執行任務，但是加國裝甲部隊戰車的未來，仍充滿不確定性。

首批15輛「豹2」戰車已於2023年11月中旬抵達拉脫維亞，以支持北約組織在東歐國家駐軍的作為。在此同時，加國陸軍也正全力對老舊戰車進行妥善的維護和支援，並決定是否汰換老舊戰車。

加拿大國防部發言人拉米蘭表示，新戰車長期支援合約預估費用為15億加幣（約11億美元），預計在「豹2」戰車於2035年壽終前，該合約將提供保修和後勤支援。

她指出：「合約範圍包括主要的支援勤務，諸如『豹2』戰車的保修支援、必要的性能提升、供應鏈管理以及工程和技術支援。」

她並表示，加國陸軍擁有82輛「豹2」主力戰車，其中8輛捐贈烏克蘭對抗俄羅斯的入侵。加國已指定德國KMW公司為長期支援合約的獨家供應商。

關鍵軍語

- ※ **long-term support contract**：長期支援合約
- ※ **upgrade**：性能提升
- ※ **supply chain**：供應鏈
- ※ **sole-source provider**：獨家供應商



(達志影像／路透社資料照片)

原文：

Canada is deploying tanks on an overseas mission for the first time in more than a decade, but the future for the country's armored fleet remains uncertain.

The first of 15 Canadian Leopard 2 tanks have arrived in Latvia in mid-November as part of efforts to shore up NATO's presence in that Eastern European nation. While that is taking place, work is underway in the Canadian Army to determine how best to maintain and support the aging tank fleet while deciding whether to replace the platforms.



空軍航空技術學院舉辦 88 週年校慶慶祝活動，校長李少將與校友會、傑出校友等來賓合影留念。(記者孫建屏攝)

空軍航空技術學院88週年 再創榮光

記者孫建屏／高雄報導

培育專業航空修護技職人才的空軍航空技術學院，今年欣逢建校 88 週年，於昨日舉辦校慶典禮、傑出校友表揚、教育成果展和航空模型展等系列慶祝活動，展現航院學生允文允武的特質，以及豐碩的教育成果，並期勉全體師生再創新猷，繼起光榮。

表揚傑出校友 繼志承烈

空軍航空技術學院昨日於介壽校區舉辦 88 週年校慶典禮，由校長李少將主持，並特別表揚李原恒、劉銘唐、許勝彪、汪志賢等 4 位傑出校友，表彰他們卸下戎裝後，在各行各業的優異表現。李校長致詞時表示，該院由空軍機械學校及空軍通信電子學校併編改制而成，歷經 88 年深耕勤耘，凝聚無數先賢、校友、師長們的智慧、心血與奉獻，

逐步蛻變為現代化軍事學府。

「國防的根本在建軍，建軍的根本在教育，教育的根本在學校。」李校長勉勵官、師、同仁繼續為國軍培育文武兼備、術德兼修的航空技勤人才，期許學生將榮譽信條落實於行，矢志傳承後勤英雄、傑出校友們「犧牲奉獻、精進專業、捨我其誰」的精神，在各個專業領域出類拔萃。

教育成果豐碩 文武兼備

典禮結束後，李校長偕同來賓參觀在圖書館前進行的校慶專題成果展，包含展出固定翼無人飛行載具的冷鏈系統、超音速震波產生器與震波監測系統、戶外運動示警太空人、智慧消防球，以及第 34 屆 2023 亞洲智慧型機器人大賽、2023 奧賽特無人機競賽、第 10 屆高雄 KIDE 國際發明暨設計展、跆拳道、

武術競賽等得獎內容，展現各科系師生近年在教學研究、參與校外競賽的成果。

此外，配合校慶舉辦的「八八誌慶，模靈活現」航空模型展，集結國內及地方知名模型達人精心創作實體比例的 F-5 戰機、戰車、船艦模型及各式場景設計等，使與會嘉賓及全體師生大飽眼福，體會每位模型高手心中的「空軍魂」。



↑ 校長李少將在校慶典禮中，表揚傑出校友。(記者孫建屏攝)

← 空軍航院軍事氣象系同學展示研究成果—戶外運動示警太空人，穿著太空衣的機器人，可透過身上感應器對高溫和空氣品質提出警示。(記者孫建屏攝)



砥礪自我奉獻所學 不負衛國使命

記者孫建屏／專訪

空軍航空技術學院為國軍唯一培訓航空技勤專業幹部學院，建校 88 年以來，為國軍孕育無數術業有專攻之技勤人員。學員生指揮部 5 中隊中隊長吳昆奇士官長，回想當年報考空軍機械學校，歷經部隊服務維修各型戰機、返校擔任教官及隊職幹部，欣逢母校 88 週年校慶，令他深感榮耀和責任重大，期許竭力奉獻所學，培育後進成為術德兼修、手腦並用航空技術的先鋒。

航空後勤管理科二年級學生洪靖雅表示，當初在軍校入伍訓練時，在學校隊職幹部、教官和同袍鼓勵下，順



利通過考驗，未來在分發部隊服務，精進本職學能後，有意報考學校二技軍官班，成為更優秀的領導幹部。

洪靖雅說，她將帶著成為國軍士官的承諾，在未來軍旅生涯中，忠於使命，為保家衛國而奉獻。

創新研發爭光

空軍航空技術學院近年來在學校各單位通力合作下，教師專業表現與師生校外競賽成果豐碩；其中，由航空電訊電子系教師胡明森等師生開發的「超音速震波產生器與監測系統」，突破傳統超音速震波產生裝置的困境，具節省人力物力、安全性高、操作效率好及可重複操作等優點，並可實際運用於地熱井產能增強、管路阻塞清除、震波驅動發電，不僅榮獲 2023 全國大



專院校產學創新實作競賽最佳創新獎等 2 獎項，也申請通過 3 項專利證書，為校爭光。(圖與文：記者孫建屏)



敦睦支隊營區開放 建構全民國防共識

海軍敦睦遠航訓練支隊日前展開國內環島航訓，之後將赴國外遠航訓練，敦睦邦誼並宣慰僑胞。國內環島部分自高雄港展開，陸續於7個港口開放參觀，停靠國內港口期間，除提供民眾登艦，並安排各式結合國防自主與文化特色的動靜態展演，藉由近距離接觸，爭取國人對國防的支持，強化全民國防理念。

此一結合國防與外交的年度盛事，既是海軍驗證理論與實務的重要任務，也是展現海軍戰力與建軍成果的重要契機。回顧海軍自民國56年開始，每年納編艦艇執行海軍官校學生敦睦遠航訓練，後陸續納編國防大學政戰、管理、理工等3個基礎學院學生，歷年來相關任務的成果豐碩，也獲得國人與海外僑胞的高度肯定。

執行敦睦任務的各項優點，有目共睹。首先，參訓學生得以從中學習領導統御及遠洋航訓知能，進一步熟悉艦艇航行實務，印證在校所學理論，為海軍不斷培養航海領導精英；其次，跨越大海的遠航訓練，可磨練官兵戰術與戰技，也是展現我國海軍力量的窗口。除了例行與不定期的操演外，

遠航訓練是最能呈現海軍戰力的非作戰模式。

舉世有一種說法，認為「十年陸軍、百年海軍」。之所以須花費漫長時間建立現代化海軍，主要原因之一是海軍的技術含量比較高，戰艦建造時間也非常緩慢；其次，建立海軍不僅需投入巨資，武器裝備和人力資源的要求也很高，必須經由長時間的建設，方能看到成果。因此，各國軍隊在建設海軍方面，均有一個共同點，會先從小規模的艦隊開始著手訓練，待軟硬體設施一點一滴累積後，假以時日才能發展為一支現代化海軍。從海軍的發展長週期來看，擁有強大軍力的國家，必定擁有強大的海軍。

此一模式也表現在我國海軍的建軍歷程中。中華民國建立後，受限於經費不足，加上軍閥割據，我海軍發展陷入停滯，直到國民革命軍北伐完成，才有較大規模的建艦計畫。然而，抗日戰爭爆發，我海軍在有限兵力及裝備下，只能以自沉、布雷等方式阻撓日軍進攻，異常艱辛。抗戰勝利後，我國接收日艦和美國贈與之軍艦，使得海軍得以重建。隨著國共戰爭失利，

海軍艦隊轉進臺灣，從此肩負起守衛臺灣安全之重任。

經過數十年建軍，我國海軍不斷發展壯大，已成為一股不可輕視的力量。去年美國知名軍事網站「世界現代軍艦名錄」對各國海軍進行年度排名，我國名列第12名，超越第18名德國、第20名澳洲及第23名加拿大等國，足證我國海軍精實壯大，與其他大國相較毫不遜色。

海軍之所以有如此佳績，受惠於很多原因，包括政府的銳意投入、國軍精確的規劃與執行、足以支撐預算的經濟發展，以及國防科技日益精進等，但最重要的是，國人對國軍的肯定及支持。就此而言，海軍例行環島航訓及國外遠航訓練任務，具有重要意義。

今年環島航訓，讓國人親眼見證海軍的成長茁壯。海軍設計多項動靜態的展示(演)，包括陸戰儀隊配合海軍樂隊，展現整齊劃一的槍法與步伐；莒拳隊的戰技操演，擊破磚瓦、木板，現場民眾驚喜連連；規劃10個展區，呈現建軍成果。藉由近距離接觸，讓國人見證海軍官兵精良的訓練與戰技。

其中，最吸睛的項目，是國防館展現的國防自主內容，包括玉山軍艦、海鯤軍艦、富江軍艦、快速布雷艇等。上述武器裝備見證海軍的進步神速，特別是近來吸引國內外注目的海鯤軍艦，是我國建造的首艘潛艦，自民國104年投入經費設計，總統蔡英文上任後，加速推動「國艦國造、潛艦國造」工程。民國109年海鯤軍艦開工，僅用了3年時間，於去年9月下水，目前正在測試階段。

此次環島航訓，也特別展示海鯤軍艦從設計、抗爆震測試到組裝的過程，彰顯海軍日新月異與不斷精進的歷程，除增加國人的自豪感，更進一步深化民眾對國軍的支持。

歷年來，海軍敦睦遠航訓練支隊環島航訓及國外遠航所累積的成果，一言以蔽之，就是全民國防共識的日益凝聚與強化。在環島航訓任務結束後，海軍官兵將踏上國外遠航之旅，大力宣傳我國軍力壯盛的形象，展現在友邦及僑胞面前，這是我國國力另一種形式的延伸，也是國軍矢志以強大戰力捍衛臺灣澎金馬安全，最強而有力的宣示。

空軍航院師生空品科研實驗 驗證所學



記者李德威
／綜合報導
空軍航空技術學院軍事氣象學系及航空氣象電子科師生，日前由一般學科部主任陳上校等人率

隊，前往永康氣象站參與高屏3D空品科研實驗。期間參與人員需輪班完成探空氣球密集觀測任務，以實際行動驗證課堂上所學的專業知識。

特別前往永康氣象站訪視，並觀看航院師生執行狀況，並慰勉師生辛勞，期許透過此次參與實驗過程，讓同學們了解氣象測報作業，共同為改善臺灣空氣品質盡心力。

實驗期間，環境部部長薛富盛也



空軍航院師生前往永康氣象站，參與高屏3D空品科研實驗，提升教育品質。(空軍航空技術學院提供)

蛻變



王祐鳴 陸軍步兵206旅步4營火力連

入伍感言

積極向上，帶著不服輸的鬥志，勇往直前。

6 部隊快訊

黃埔建校百年校慶

記者張詠翔／綜合報導

陸軍司令部日前召開「黃埔建校 100 週年校慶文宣整備規劃提報會議」，由司令鍾樹明上將主持，會中針對校慶整體文宣整備工作進行研討，同時轉達部長邱國正指導，籌備百年校慶活動之目的在於「共同參與」，相關納編參演單位應發揮組織功能，共同戮力活動整備工作；並秉務實與不鋪張原則，結合國軍戰訓本務，展現活動精神意向，俾向國人呈現建校百年之歷史意涵。

結合戰訓 彰顯歷史意涵

此次會議由司令部高勤官、業管處（組）長及相關任務單位共同與會，針對校慶文宣品、整體布置規劃等項逐一

討論，期建立明確的文宣主軸，透過簡潔設計，傳達黃埔建校百年歷史意涵。

確保文宣正確性及實用性

鍾司令強調，各項文宣作為都必須符合史實及相關規範，查明來源出處，確保資料的正確性。此外，文宣品設計，必須從受眾的角度思考其「紀念價值」及「實用性」，方能達到最大效益；另會場布置，應依據不同的區域特色，規劃相對應主題，使國人感受黃埔建校百年對國家發展的重要意義。

→ 陸軍司令鍾樹明上將主持黃埔建校 100 週年校慶文宣整備規劃提報，期傳達黃埔歷史意涵。（陸軍司令部提供）

鍾樹明勉務實整備



陸勤部視導北部彈藥部隊 消弭危安

記者陳怡璿／綜合報導

陸勤部指揮官洪中將昨日視導北部地區彈藥部隊，實地了解單位庫儲管理現況，要求各項工作務須落實風險評估管控，排除危安因子，確保作業安全；年度週期清點須按計畫書定期程管制執行，落實軍品管理，確維帳料相符。

洪指揮官強調，各級主官應重視所屬幹部的經管歷練，做好彈藥專業人才培育工作；內部管理應由內而外，軍紀要求由外而內，善用組織，並發揮互助精神，官兵彼此關懷提醒，共同遵守營務營規，以維護單位團結榮譽。



陸勤部指揮官洪中將視導北部地區部隊，勉落實風險管控。（陸勤部提供）

空軍7聯隊跑道擴建 確保圓滿履約

記者李德威／綜合報導

空軍第7戰術戰鬥機聯隊聯隊長江少將日前主持跑道擴建工程任務總提示，要求業管適切納編專業單位，共同監督及稽核施工品質，在遵守契約規範下圓滿履約，達成工程目標。

江聯隊長提醒與會人員，跑道不僅供戰機起降與整補，更是重要戰略目標，此次擴建工程能有效滿足部隊作戰實需，各單位執行工作前務必完成動前教育，讓同仁據以遵行，以確保「人安、機安、物安」之目標。

江聯隊長強調，為因應戰備任務轉型，強化整體防空能量，聯隊承接戰



空軍第7聯隊聯隊長江少將主持跑道擴建工程任務總提示，堅實空防戰力。（空軍司令部提供）

機接裝任務，因應機種變化及機型提升，相關機場硬體設備構改的同時，飛行員的扎實訓練也不可輕忽，期許全體同仁持恆戮力戰訓本務，強化接戰、應處作為，厚植防衛作戰能量。



6軍團政戰副主任潘上校視導軍官連實彈射擊訓練，驗證武器操作熟稔度。（6軍團提供）

6軍團軍官連實彈射擊 展勤訓成果

記者陳怡璿／綜合報導

6軍團政戰副主任潘上校昨日由重要幹部陪同，赴桃園地區靶場視導軍官連實彈射擊情形，針對射擊安全、彈藥處理及風險管理實施工作指導，除了解射擊訓練規劃及安全維管措施外，並驗證幹部射擊程序與穩定度。

潘副主任表示，射擊過程首重安全及紀律，除依照程序、步驟、要領進行訓練外，更磨練個人射擊戰技與能力；另叮囑，軍官連幹部應以身作則，熟稔建制武器操作及軍品管理規範，落實風險管理作為，展現國軍勤訓訓練成果。

唐華主持海軍春祭 緬懷先烈奉獻



記者陳怡璿／綜合報導

為傳承忠義軍風，緬懷海軍先烈犧牲奉獻精神，海軍司令部日前舉行「民國113年忠烈將士紀念塔春祭典禮」，由司令唐華上將率重要幹部及左高地區官兵代表獻花致敬，告慰英靈，追念先烈捨身報國志節。

持恆戰備訓練 建構可恃戰力

典禮結束後，唐司令主持海軍「3月份軍務會報」，會中頒獎表揚助民有功人員，並期許各級幹部時刻做好戰備訓練

海軍司令唐華上將主持海軍113年忠烈將士紀念塔春祭典禮，緬懷先烈犧牲奉獻精神。(海軍司令部提供)

練，有效應對敵情威脅；隨後，由各業參針對「整體防衛構想(ODC)」與「任務型教戰規則(ROE)」等議題實施專題報告，同時要求各級主官應結合歷史戰役回顧、當前區域情勢與敵情威脅，就單位任務及特性審慎思考，發展適切之戰術戰法，以肆應未來作戰需求。

此外，唐司令強調，海軍與陸戰隊密不可分，應加強彼此優勢分析，適切整合運用，發揮整體作戰效能；另因應中共灰色地帶襲擾，軍法官務須熟稔相關國際法及《武裝衝突法》規範，並配合隨艦執行任務，妥適完成各種可能狀況應處，俾維任務安全。

最後，唐司令提醒各級幹部深入了解未來戰略方向，持恆落實戰備訓練，從中檢討策進，建構可恃戰力。

8軍團

指揮官主持軍紀重點教育 確維榮譽

記者陳怡璿／綜合報導

8軍團指揮官呂中將昨日至黃埔南營區實施「軍紀重點教育」，召集所屬官兵參與，透由真實案例宣教，強化官兵法紀觀念，展現國軍維護軍紀的決心。

呂指揮官表示，毒品不僅危害個人身體健康，也影響部隊整體戰力，各單位務須秉持「毒品零容忍」堅定立場，確保部隊戰力；另叮囑幹部持恆軍紀宣教，

建立官兵正確金錢價值觀，避免深陷詐騙及不當金錢支用等不法情事，確維部隊榮譽與團結。

8軍團指揮官呂中將主持軍紀重點教育，確維部隊紀律。(8軍團提供)



第2作戰區政戰議題兵推 務實研討

記者陳怡璿／綜合報導

第2作戰區政戰主任謝上校昨日主持政戰議題兵棋推演，召集作戰區內地面部隊政戰主管及相關重要幹部與會，模擬戰時想定實施推演，期透由議題式兵推及研討，強化政治作戰效能。

謝主任表示，因應敵情變化及戰爭型態改變，此次兵推議題借鏡烏俄、以哈戰爭經驗，結合臺澎防衛作戰思維及各作戰階段任務，務實檢討政戰計畫作為，並磨練政戰幹部狀況處置能力，俾利戰時發揮整體政戰效能，協助主官建構可恃戰力，確保作戰任務之達成。

態改變，此次兵推議題借鏡烏俄、以哈戰爭經驗，結合臺澎防衛作戰思維及各作戰階段任務，務實檢討政戰計畫作為，並磨練政戰幹部狀況處置能力，俾利戰時發揮整體政戰效能，協助主官建構可恃戰力，確保作戰任務之達成。



第2作戰區政戰主任謝上校主持政戰議題兵推，強化政戰效能。(花防部提供)

53工兵群期末鑑測 展勤訓成果

記者李德威／綜合報導

陸軍53工兵群工2營日前實施基地期末鑑測，測驗課目包含「指揮所暨輜重開設」、「MGB中樑橋架設」及「舟艇漕渡」等項，驗證工兵部隊平時動訓成果，以及臨機狀況處置應變能力，展現工兵支援之堅實戰力。

營長王中校表示，基地期間透過指參作業程序，使官兵了解作戰進程，以達實戰化訓練要求，更進一步使工兵部隊在任何戰況下，均能達到各項作戰支援任務，淬鍊成爲「戰時能作戰、平時能救災」之精實勁旅。



陸軍53工兵群工2營基地期末鑑測，展現精實訓練成效。(6軍團提供)

責任核稿／許哲耘 編輯／劉貞蘭

衛武營國藝中心 軍營蛻變太空船

圖：記者孫建屏攝



衛武營國家藝文中心是南臺灣第一座國家級表演藝術殿堂，示範樂隊及隨、海、空軍樂隊都曾登場演出。



衛武營國家藝術文化中心造型獨特，彷彿從天而降的太空船。前衛的外型，科技感十足。

記者孫建屏／專題報導

彷彿從天而降的太空船，隱伏在綠林樹海的衛武營國家藝文中心，前衛的外型，科技感十足，場館集歌劇院、音樂廳、戲劇院、表演廳、商店和餐廳，不同功能設施於一體，不僅外觀氣勢磅礴，更擁抱開闊綠地，曾被 TIME 雜誌選為 2019 全球百大最佳景點，也是高雄市民親近藝術、踏青、野營和休閒的最佳去處。

白色波浪造型主體 氣勢磅礴

衛武營國家藝文中心位在高雄市苓雅、鳳山區交界處，原址與現有的衛武營都會公園，曾是南臺灣重要的軍事基地，在陸軍 8 軍團指揮部、步兵 137 旅等單位陸續遷址後，其中 10 公頃用地規劃興建藝術文化中心，並於民國 107 年 10 月 13 日正

式啟用，成為南臺灣第一座國家級表演藝術殿堂。

白色波浪造型的藝術文化中心，以盤根錯節、虛實交錯的老榕樹群為概念，在荷蘭建築師法蘭馨·侯班 (Francine Houben) 發想下，主體建築以流暢的弧度滲入地面，四通八達且具穿透感，場館可讓民眾自由進出，並運用不同的建築工法和材質，構築成世界最大的單一建築體表演藝術中心。

建築內部以榕樹廣場串聯起 2 座表演廳院與戶外劇場，音樂廳擁有亞洲規模最大的管風琴，葡萄園式的座席設計，讓不同高度位置觀眾，同樣享受最佳的聲音與視野；作為歌劇、大型戲劇、舞蹈及跨領域等表演的歌劇院，擁有全臺規模最大的舞臺，能以完整樂團編制演奏大型歌劇，

也是我國首座以大型電腦輔助運作的歌劇院。

沉浸式導覽體驗 介紹輝煌歷史

歌劇院同樣可由大型電腦輔助運作，演出空間備有鏡框式及 3 面式兩種舞臺形式，讓表演延伸至觀眾席；表演廳可因應室內樂、獨奏及其他小型表演等多元類型演出，調節室內吸音量，提供最佳的聆聽效果。

此外，也有展覽廳、演講廳、繪景工廠等，可供研討會、講習、會議、藝文展演活動使用。

為讓民眾了解衛武營國家藝文中心的起源，3 樓特別規劃「時光迴廊」，透過照片、影片與歷史大事紀，以沉浸式虛擬實境導覽體驗、互動裝置，介紹衛武營的輝煌歷史、重要事蹟及其建築意象與過程。



場館 3 樓的「時光迴廊」，介紹衛武營的歷史、重要事蹟及建築意象。

周邊景點

資料來源：高雄市政府、高雄旅遊網；記者孫建屏整理

衛武營迷迷村

位於衛武營國家藝術文化中心旁，起源自苓雅國際街頭藝術節活動，進而累積成的戶外美術館，為全臺最大的藝術壁畫村，透過國內外藝術家在或大或小的壁面上揮灑創意，將社區大塊成就一幅幅新風景，並取「苓雅」首將羊作為吉祥物，形成在地極具特色的熱門景點。



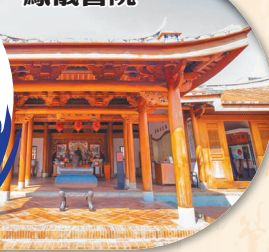
高雄市八二三台海戰役紀念館

位在衛武營都會公園內，透過館內陳展相關文物、照片、裝置，建構戰役背景及原因、經過、戰時人民的生活及戰役影響，讓訪客了解民國 47 年發生的八二三戰役經過，以感念國軍當年為國為民的付出，無今追昔，祈望兩岸不再有戰爭，永遠和平。



鳳儀書院

興建於 1814 年，由鳳山候選訓導歲貢生張廷欽所建，為三級古蹟，是古時生員求學歲試的場所，建築細節十分講究，也是現存全臺規模最大書院。民國 98 年規劃整修後，園區增設許多 Q 版塑像，並規劃 2 個展覽空間，提供書院歷史沿革與文物擺設等詳細介紹，寓教於樂。



地址：高雄市鳳山區三多一路 1 號 電話：(07) 2626666

交通資訊

自行開車

國道 1 號南下中正交流道，左轉往鳳山方向，直行中正一路後右轉國泰路二段，進入慢車道，即可抵達

國道 3 號南下經國道 10 號，接國道 1 號至中正交流道下，左轉往鳳山方向，直行中正一路後右轉國泰路二段進入慢車道，即可抵達

捷運：搭乘高雄捷運橘線至「衛武營站 (O10)」下車，自 6 號出口，出口前右手邊即為場館位置

大眾交通 公車：高雄市公車 52、70。或搭乘 50、53A/53B、88、248、橋 7A/ 橋 7B/ 橋 8/ 橋 10/ 橋 11、紅 21、8001、黃 2A/ 黃 2B/ 黃 2C 至建軍站，步行前往

資料來源：衛武營國家藝術文化中心、高雄旅遊網；記者孫建屏整理

美智庫：美軍應在波蘭常駐裝甲部隊

美國智庫建議，美軍應思考在歐陸常駐裝甲部隊方式，取代輪調部署模式，減輕戰備壓力。圖為駐歐美軍 M1A2 戰車（左）與 M2 步兵戰鬥車。（取自 DVIDS 網站）

記者賴名倫／綜合報導

美國《陸軍時報》14日報導，智庫「戰略暨國際研究中心」（CSIS）發表最新報告，主張美國陸軍應調整現行輪調部署模式，改在波蘭常駐1支裝甲旅級戰鬥部隊（ABCT），在維繫對北約盟邦安全承諾同時，有效緩解戰備部署壓力與官兵海外勤務負擔。

勤支援單位，也都探定期輪換方式，輪流自美國本土赴歐陸執行為期8至9個月的前進部署任務。

儘管駐歐美軍兵力雄厚，但CSIS報告訪談安全專家與分析官方文件數據，發現官兵派駐海外長期部署，因必須適應環境和文化，加上與家眷長期分隔，導致士氣受影響，加上部署所需時程與運輸成本高漲等因素，使美軍戰備能量面臨挑戰。因此報告主張，美軍應思考改為常態固定部署模式。

現行輪調模式 運輸成本高

鑑於2014年烏東衝突凸顯俄羅斯侵略野心，美軍已先於2020年10月重啟第5軍（V Corps）軍部，在波蘭波茲南設置前進作戰指揮所，指揮駐歐地面部隊。2022年烏俄戰爭爆發後，美軍開始增派兵力赴歐，除在波蘭、德國境內部署2支裝甲旅級戰鬥部隊與1支步兵旅級戰鬥部隊；擔負指參作業的師總部、砲兵部隊、後勤旅、戰鬥航空旅與後

牽涉層面廣泛 暫維持現狀

對此，美軍發言人卡賓尼斯上校表示，調整部署模式的構想「茲事體大」，涉及外交事務與立法程序，因此現階段仍將維持現行模式。他並透露，美陸軍第4步兵師第3裝甲旅級戰鬥部隊，將於數週內啟程赴歐，而第1騎兵師的下屬單位，也將在未來數月內陸續進駐歐陸，共同擔負駐歐美軍的防衛戰力核心。



美參謀首長視察洛馬工廠 促強化援烏

記者丘學陸／綜合報導

北大西洋公約組織秘書長史托騰柏格，14日再次呼籲北約盟邦加強援助烏克蘭，向基輔提供足量的武器裝備，以抵禦俄羅斯入侵，強調「烏國耗盡的不是勇氣，而是彈藥」。另一方面，美國參謀首長聯席會議主席布朗上將，也參訪洛克希德馬丁公司的工廠，敦促各界加強援烏。

史托騰柏格14日發表年度報告，細數北約2023年工作成果，包含迎接芬蘭成為第31個成員國、立陶宛維爾紐斯峰會成果，以及北約持續深化與印太國家關係等內容，同時也涵蓋北約各國的民調結果。

史托騰柏格在記者會上表示，北約已向烏克蘭提供了大量援助，成功幫助烏國延續主權，但仍需要更強力的支持，強調「絕不能容許獨裁者透過武力達成目的」。

他也坦言，彈藥耗盡嚴重影響烏俄戰場局勢，讓俄軍在過去數月取得進展，因此再次呼籲盟邦，強化對烏克蘭的具體支持。

無獨有偶，美參謀首長聯席會議主席布朗，14日前往洛馬位於阿肯色州的工廠，以及位於奧克拉荷馬州麥卡萊斯特的陸軍彈藥廠視察。前者生產烏軍賴以打擊俄軍重要武器「高機動砲兵火箭系統」（HIMARS）的火箭彈和「陸軍戰術飛彈系統」（ATACMS）；後者則是155公厘榴彈砲的生產、儲存重鎮，同時也積極翻新「刺針」、「鷹式」等防空系統，強化對烏國的援助。

布朗藉此行強調美國將持續援烏，也指出援烏資金對強化美國國防工業的重要性，呼籲國會盡速通過援烏預算，在援助盟友同時，有助強化自身國防供應能量。

LOCKHEED MARTIN



布朗率團參訪洛馬工廠，強調援烏不僅幫助盟友，還有助提升美國防工業發展。（取自布朗「X」帳號）

海地局勢惡化 美軍基地準備應對難民

記者施欣妤／綜合報導

美國南方司令部司令李察森上將14日表示，由於海地局勢持續惡化，美軍的古巴關達那摩灣基地，已展開相關準備，以應對可能湧入的大量海地難民。

負責監督美軍中南美洲以及加勒比海區域安全行動的李察森上將，在關達那摩灣基地已做好「因應最壞狀況的準備」，制定緊急應變計畫，以及確保硬體設備足夠完善，防止海地危機惡化而引發的大規模難民潮。

美國《星條旗報》14日指出，關達那摩灣基地距離

海地大約200哩（約321公里），設有一座移民中心，與關押犯人的監獄分隔開來；而自從海地暴力局勢升溫以來，美國政府已開始討論，是否擴大移民中心的規模。

此外，美國陸戰隊一支「艦隊反恐保安隊」（FAST）13日也應美國國務院要求，抵達海地首都太子港，以協助確保美國大使館與外交人員安全。儘管海地總理亨利日前已宣布將請辭，但當地暴力局勢仍未緩解，加拿大14日也證實，正在撤離部分駐太子港使館人員。



李察森上將表示，距海地約300公里的關達那摩灣基地，已做好應對難民潮的準備。（達志影像／美聯社）

歐盟要求社群媒體 反制AI假訊息



記者丘學陞／綜合報導

「美國廣播公司新聞網」(ABC News) 14日報導，歐盟執行委員會致函多個社群平臺與搜尋引擎公司，要求針對人工智慧(AI)使用規範、風險控管策略提出說明，藉此加強新興科技治理、維護使用者權益。

須提交報告 說明因應對策

歐洲議會將在6月舉行選舉，歐盟執委會除擔憂AI技術恐被用於製造「深偽」(Deepfake)等假訊息，影響選民判斷，也認為AI正逐漸被用於非法用途、甚至製作危害未成年人的內容，因此歐盟執委會在選舉前援引去年8月生效的《數位服務法》(Digital Service Act)，要求「臉書」、「Instagram」、「TikTok」、「X」、

「YouTube」、「Snapchat」等社群媒體，以及谷歌、微軟等公司搜尋引擎部門，詳細說明其降低生成式AI風險的因應方式。

根據歐盟執委會要求，各公司必須於4月5日前，針對降低AI影響選舉的威脅，提交相關說明報告；並在4月26日前，針對如何防範AI濫用於選舉以外的議題，提交相關對策，藉此敦促各媒體巨擘正視AI濫用的風險疑慮。

此外，歐洲議會13日投票通過，批准歐盟《人工智慧法案》(Artificial Intelligence Act)草案，有望成為全球首部針對AI技術的監管法案，在全面規範AI應用和研發規則上深具里程碑意義。不過該草案仍需歐盟理事會與專家謹慎審議後才會通過，預計最快2025年正式施行。

歐洲議會大選將近，也讓歐盟更加審慎評估AI可能帶來的影響。(達志影像／美聯社)

手機連俄中衛星恐威脅國安 美FCC調查

記者施欣好／綜合報導

美國聯邦通訊委員會(FCC)14日表示，正在調查美國手機或其他設備使用俄「中」等外國衛星系統時，是否會構成安全風險，以避免對美國國家安全產生威脅。

根據FCC規定，僅允許美國手機或相關設備，接收與處理來自美國「全球定位系統」(GPS)或歐洲「伽利略」(Galileo)衛星導航系統的訊號。而美國聯邦眾議院「美中」戰略競爭特別委員會主席蓋拉格，上週致函FCC主席羅森沃賽爾，且引用報告指出，美

國設備正在接收來自中國大陸「北斗」，與俄國「格洛納斯」(GLONASS)衛星導航系統訊號，並對此表達強烈擔憂。

對此，FCC宣布展開調查，同時正要求手機製造商蘋果(Apple)、谷歌(Google)、摩托羅拉(Motorola)、諾基亞(Nokia)和三星(Samsung)等回覆。蓋拉格還指出，目前俄國對東歐國家的「伽利略」衛星導航系統進行干擾，引發負面影響，因此呼籲FCC應落實執法，禁止使用外國未經授權的衛星訊號。



FCC將針對美國手機連結俄「中」衛星的安全疑慮，展開詳細調查。圖為美國電信業者AT&T門市。(達志影像／歐新社資料照片)

美韓聯演 嚇阻平壤

南韓空軍與駐韓美國空軍，日前在「自由之盾」(Freedom Shield)聯演期間，分別出動F-15K，以及A-10與F-16戰機，在朝鮮半島西部海域，舉行空對空與空對面實彈射擊演訓，透過模擬攔截巡弋飛彈與摧毀發射基地，向平壤傳達明確嚇阻信號。

(圖：取自南韓國防部「X」帳號；文：記者賴名倫)



美印太司令訪菲 會商安全合作

記者施欣好／綜合報導

美國印太司令部司令阿基里諾上將，10至14日訪問菲律賓，與菲國防部高層會談，討論美菲安全合作議題，以及即將於下月舉行的美菲「肩並肩24」(Balikatan 24)聯合軍演。

美國印太司令部指出，阿基里諾上將結束新加坡訪問後，隨即轉往菲律賓，展現美國對印太盟邦夥伴國家的支持。他此行除與菲國軍方討論加強雙邊國防合作、海上安全等多項事務，也針對即將登場的美菲年度最大規模「肩並肩」聯演事宜進行協商，重申美國對協助維護菲律賓安全的堅定承諾。

菲律賓武裝部隊發言人巴迪亞日前表示，今年美菲「肩並肩」聯演規模可望



美印太司令阿基里諾上將(左)訪問菲律賓，展現美國對印太盟邦的堅定承諾。(取自美國駐菲大使卡爾森「X」帳號)

超越歷年，菲國計畫派出超過1.7萬名官兵參演，美軍也可望派出至少5千名官兵參與，透過在多個關鍵基地與地點舉行，強化防衛能量，嚇阻潛在威脅。

陸工安事故頻傳 山西礦災釀7死

記者郭曉蓓／臺北報導

中國大陸工安事故頻傳，山西省11日發生煤礦事故，昨日上午發現最後1名被埋礦工，現場搜救結束，共計7名礦工遇難；安徽一處煤礦11日也因瓦斯爆炸造成7人喪生，近期煤礦

事故頻傳，引發關注。

煤礦事故在中國大陸時有所聞，今年1月12日，河南省平頂山市天安煤業股份有限公司也發生一起煤與瓦斯事故，造成16人喪命，使整體工安情況令人擔憂。

美Altius新型無人機亮相

展優異打擊力



該款無人機配備 15 公斤高爆炸彈頭，可辨識並攻擊裝甲較薄的戰甲車側面，有效破壞目標。
(取自 Anduril 公司網站)



「Altius-700M」除可做為滯空攻擊彈藥，也能執行情報偵查、通訊中繼、網路干擾等多種任務。
(取自 Anduril 公司網站)

記者賴名倫／綜合報導

美國無人機大廠 Anduril 公司 14 日首次公開，最新研發的「Altius-700M」型無人機，日前在猶他州杜格威試驗場，完成首次全程 (end-to-end) 實彈射擊測試，其在 6 次測試任務中全數摧毀目標，展現優異的精確性與可靠性，未來可望大幅提升美國陸軍的地面打擊能力。

搭載高爆炸彈頭精準命中目標

《國防新聞》報導，本次測試在去年 9 月進行，由「Altius-700M」首度搭載重 33 磅 (約 15 公斤) 的高爆炸彈頭，從地面發射器升空後，精確命中並摧毀模擬俄製 SA-17 (Buk) 防空飛彈系統在內的多個地面目標，凸顯其可有效打擊重型裝甲車輛、防空系統與各式載具，滿足地面部隊攻擊前線敵軍戰甲車輛與縱深目標的作戰需求。

Anduril 公司表示，「Altius-700M」是 Altius 系列最新改良衍生型，其被定位為一款多功能無人機與滯空攻擊彈藥，除配備通用軟體與開放式架構設計，可與友軍單位進行資訊共享，還可由單一地面操作員同時操作多架無人機，並運用長達 100 哩 (約 160 公里) 航程與 75 分鐘滯空能力，執行情報偵查和目標 (ISR&T)、通訊中繼、網路干擾與即時打擊任務。由於先前已完成多次系統與相關測試，因此這次成功，也有望朝實用化進程大步邁進。

肆應高科技作戰環境新銳利器

報導則說，儘管 Anduril 公司並未透露這款無人機是否已獲得訂單，不過美國國防部先前已陸續訂購數百架該系列無人機，去年 2 月更宣布將 Altius-600 列入軍援烏克蘭裝備清單。此外，可由多種陸海空載具操作的「發射管整合空射無人系統」(Altius 700)，也於去年 12 月由美國陸軍特戰司令部 (USSOCOM) UH-60「黑鷹」直升機展開測試，因此未來也有望爭取美軍訂單，成為肆應未來高科技作戰環境的新銳利器。

「Altius-700M」型無人機日前首度執行實彈測試，精確命中並擊毀俄國防空系統車輛，展現優異打擊效能。(取自 Anduril 公司網站)

美第170空中加油中隊成軍 強化投射能量

記者丘學陞／綜合報導

美國《星條旗報》報導，美國紐澤西州空軍國民兵，日前成立一支全新的空中加油中隊，並將操作新銳的 KC-46A 加油機，成為紐州麥奎爾聯合基地最新一支生力軍。

《星條旗報》12 日指出，這支番號為第 170 空中加油中隊的新部隊，本月 7 日在麥奎爾聯合基地內正式成軍，隸屬紐澤西州空軍國民兵第 108 聯隊；未來將在同屬第 108 聯隊的第 141 空中加油中隊協助下，與第 305 空中機動中隊聯合操作 KC-46A 空中加油機，協助美軍其他單位執行後勤任務與強化投射能量。

值得一提的是，第 170 空中加油中隊番號，來自於 1993 年 10 月 1 日，與第 108 空中加油聯隊合併的第 170 空中加油大隊，如今新成立的第 170 空中加油中隊將繼承其精神，書寫屬於該中隊的歷史。

報導還說，第 170 空中加油中隊在成立同時，也一併公布了中隊部隊章，為號召聯隊官兵集思廣益設計，最後從 9 種設計中脫穎而出，包含代表空軍的天藍色與黃色背景、主體的騎士則代表部隊榮譽與勇氣，而紅色盔甲和盔羽則彰顯熱情及意志，最後是盾牌上的 3 顆星，代表紐澤西州是第 3 個加入聯邦的州。



第 170 空中加油中隊未來也會跟隨第 141 空中加油中隊的腳步，操作新銳的 KC-46A 加油機。圖為第 141 空中加油中隊所屬的 KC-46A 加油機。(取自 DVIDS 網站)



第 170 空中加油中隊中隊長塞科中校 (右)，從第 108 行動大隊大隊長里斯上校手中接過部隊旗，象徵單位正式成立。(取自 DVIDS 網站)

第 170 空中加油中隊的部隊章，展現對中隊官兵的期許，以及紐澤西州的光榮傳統。(取自 DVIDS 網站)

美甘迺迪號延遲交付 艾森豪號擬延役

記者丘學陞／綜合報導

美國《星條旗報》14 日報導，美國海軍有意延長「艾森豪號」(CVN 69) 航空母艦的服役時間，預計延至 2030 年後，以此確保在新一代福特級航空母艦交付前，美國海軍保有足夠的艦載戰力。

報導說，由於福特級航空母艦 2 號艦「甘迺迪號」延遲交付，美國海軍只得讓目前服役時間最長航空母艦之一、原定 2028 年退役的「艾森豪號」等航空母艦，繼續延長服役至 2030 年代，讓美國海軍在新一代福特級「甘迺迪號」(CVN 79)、「企業號」(CVN 80)、「米勒號」(CVN 81) 等仍在建造之際，保有至少 10 艘的艦載戰力。

至於美海軍現役最老的航空母艦尼米茲級首艦「尼米茲號」(CVN 68)，原本預計服役至 2025 年，因新艦延遲交付，因此被延至 2026 年才退役，而在美海軍最新計畫出爐後，「尼米茲號」2026 年退役計畫並未改變，但「艾森豪號」也為配合「企業號」等新航空母艦的交付流程，修改退役計畫。

「甘迺迪號」因換裝多項新銳裝備，導致延誤交付期程，現正在紐波特紐斯造船廠加緊施工、測試，預計在 2025 年 7 月交付美國海軍；新一代的「企業號」則預計在 2029 年投入使用，以替換年邁的「艾森豪號」。



「艾森豪號」航空母艦為配合福特級航空母艦交付時程，因此將延役至 2030 年代。(取自 DVIDS 網站)

火砲發展與時俱進 陸戰關鍵要角



◎陸克強

烏俄戰爭激烈，正進入第3個年頭，俄軍以大量火砲轟擊戰線，烏克蘭極力要求歐美援助火砲與彈藥，西方盟國已在巴黎召開會議，同意組成火砲聯盟軍援更多砲彈。砲兵為陸軍主要兵科，肩負間接火力支援與阻絕任務的重擔，更是摧毀敵方軟硬性目標和殺傷有生力量的主力。雖然密接空中支援和縱深阻絕打擊已經成為許多先進國家聯兵作戰的支援主力，但從實戰經驗來看，現今砲兵火力的重要性仍舊不容忽視。

砲兵戰場地位屹立不搖

以美軍在阿富汗的作戰經驗視之，密接空中支援會受到天候和地形的多重影響，無法完全涵蓋地面部隊的全天候支援火力需求。再者，砲兵的單位操作成本，遠比固定翼攻擊機或攻擊直升機低，因此非常適合對付戰場上的低價值目標。這也是為何在精確導引武器大行其道的今日，砲兵仍舊屹立不搖的主因之一。

砲兵必須透過一連串的申請與指揮作業，方能克盡其功；除呼叫火力支援任務耗時費力之外，砲兵本身的準備時間也是限制其火力發揚的問題所在。以傳統牽引式火砲來看，光是選擇射擊指揮所和觀測所、射擊陣地就需要不少時間。而且所有作戰計畫在敵我開火後，會因為戰場變化出現想定之外的狀況。在快速前進的機動攻勢或逆襲作戰，裝步聯合特遣隊的速度可能很快就會超越牽引式火砲的射擊範圍。因此自走砲就成為砲兵新寵，可降低機動和放列的時間需求，同時也節約在進入射擊陣地時構築額外防禦工事的人力消耗。

不過，自走砲的砲班人員不僅需要更多的訓練，而且成本遠較牽引式火砲高。這對於需要一定數量才能發揮集火打擊效果的砲兵而言，自走砲的高昂購置與訓練操作成本，增加砲兵全面機動化的困難度。自走砲戰術機動力雖然優於傳統牽引式火砲，但在跨境快速部署的機動力要求上就主客易位；原因在於自走砲的戰鬥重量遠較傳統牽引式火砲高，像是德製 PzH2000 自走砲的戰鬥重量逾 50 公噸，足以和許多主戰車分庭抗禮。這



砲兵為陸軍主要兵科，不僅肩負間接火力支援與阻絕任務的重擔，同時更是摧毀敵方軟硬性目標和殺傷有生力量的主力。（取自美國陸軍網站）

不僅造成空運困難，而且在野外越野機動時也會產生許多限制。

輕量化火砲發展相形重要

隨著戰術空運能量日趨成熟，以直升機吊掛牽引式火砲遠行垂直機動，成為現代砲兵爭取機動優勢的另外一種戰術。利用直升機吊掛火砲進入陣地的優點在於幾乎完全不受地形限制，只要有足夠空間和堅硬地面，就可讓火砲放列和儲放彈藥，砲兵就幾乎能夠在任何地形中實施射擊任務。例如美軍在越戰中就大量利用重型運輸直升機逐行砲兵垂直機動作戰，提供深入叢林的美軍不間斷的火力支援。

但美軍在長期實施砲兵垂直機動作戰後發現，空運能量嚴重限制砲兵的展開速度和持續作戰能力。因為在 155 公厘牽引式榴砲重量未減重的狀況下，只有 CH-47 和 CH-53 等級重型運輸直升機，才能夠空運火砲和戰術輪車進入陣地。由於其他單位也迫切需要重型運輸直升機支援，因此各單位在計畫作為階段，常被迫爭取有限的運量配額。由於吊掛火砲本體之後的載重餘度不足，因此彈藥往往還必須由其他運輸直升機載運，占用更多寶貴架次。因此輕量化火砲的發展就相形重要。

步兵單位的 60、81、120 公厘迫擊

砲，可用人力或車輛載運，若空運更可增加運量，甚至口徑更大的 240 公厘重型迫擊砲可以履帶車移動，且較野戰砲輕便，射擊速度與火力不亞傳統榴砲，目前以俄製的 2S4「鬱金香」240 公厘迫擊砲口徑最大。而機動性高亦是迫擊砲的特色，但防護性較低。

先進迫擊砲性能優異

由芬蘭與瑞典合製 NEMO/AMOS 先進 120 公厘裝甲迫擊砲車，兼具機動與防護裝備，安裝於 AMV 8X8 輪型甲車，有單管與雙管型，可自動裝彈，配備數位化地圖、導航、射控系統、封閉式砲塔，是世界上唯一雙聯裝 120 公厘迫擊砲塔。砲塔為全焊接結構，可抵禦 12.7 公厘子彈和砲彈破片，亦可加裝被動式裝甲，提高防護能力。射程逾 10 公里，平射達 1500 公尺，1 輛迫擊砲車可打出 1 個連火力效果，大幅提升機械化部隊作戰效能，是一款極為優異的自走式迫擊砲，缺點是單價太高。

牽引式火砲是砲兵單位最常見的裝備，目前以美製 155 公厘 M777 超輕型榴砲最受歡迎，其具有重量輕、結構簡單、故障率低及容易維護等優勢；由於大量使用鈦金屬，因此總重量只有 4200 公斤，可由直升機吊運，或由 C-130H/J 運輸機載運或空投，亦可由

中型戰術載具牽引拖行，最少只需 5 名砲兵操作，相當節約人力。裝備有數位化射控系統、砲載式電腦、雷射陀螺慣性導航、自動定位定向設備和夜間觀瞄裝置。由於採用數位化射控系統提供導航、定向和火砲自身定位，比舊型榴砲能更快速部署。若搭配 M982「神劍」GPS 導引砲彈，射程最遠可達 40 公里，能使原本 1 個砲兵連火力覆蓋的面積增加 1 倍。由於在實戰中表現不俗，美國陸軍與英國貝宜公司正重啟生產線增產。

自走砲型式多樣化

當今 155 公厘自走砲發展相當多樣，區分履帶與輪式，履帶以美製 M109 系列為主流，還有德製 PzH2000、英製 AS90、南韓 K9 等。輪式為近年發展快速的類型，著名的有法國凱薩輪型自走砲，在烏俄戰場亦有優異表現；另捷克製 DANA、DITA、Morana 輪型自走砲、波蘭蟹式 (Krab) 155 公厘自走砲、斯洛伐克 155 公厘 TGM EVA 輪型自走砲等。以輪型裝甲車與重型卡車配置砲塔的自走砲亦大行其道，例如德國 RCH 155 榴砲系統、155 HX3 車載機動榴砲，均標榜操作人員少、快速機動、射控先進、射程較遠、維修簡易等優點，在軍火市場各家競逐。

多管火箭功能類於火砲，有的國家將其歸於砲兵部隊編制，目前以美製 M270A1 與 M142「高機動砲兵火箭系統」(HIMARS) 最知名，在烏俄戰場重創俄軍。多管火箭具有密集打擊能力，輕量化可多點部署、快速機動，透過 GPS 可大幅提升精準度；且成本低，可大量生產，以數量優勢取勝，彈種多樣化，除傳統高爆彈之外，還包括子母彈、布雷彈、油氣彈、精準導引火箭等，種類繁多，運用甚廣。火砲運用已逾百年，在地面戰場具有無可取代的地位，各國均相當重視砲兵部隊的裝備更新，從烏俄、以哈戰爭的實例證明，其仍是未來火力支援主力，再搭配無人機觀測及 AI 輔助，仍具有極大發展空間。

(作者為軍事作家)

責任核稿/許哲軒 編輯/周翔

水光潑灑晴方好

◎潘憲榮

峰巒疊翠、清幽湖水與友善設施鋪展出如詩如畫的景色。

初春，偕內人造訪宜蘭礁溪龍潭湖，此湖泊舊稱「大埤」，由於環湖山形如龍，後來以「龍潭湖」稱之，在「蘭陽五大名湖」中，其面積最為廣闊，為昔日「蘭陽十二勝景」之一，湖光山色，猶如世外桃源。

步入園區，映入眼簾的是一片青青草原，寬闊視野讓人心曠神怡；草坡上有一座名為「龍掌坡」的大碗公溜滑梯，不時傳來親子融洽的歡笑聲，增添喜樂氛圍。

鳥類是生態的重要指標，循著環湖步道慢行，沿途花木扶疏，耳畔不時傳來陣陣五色鳥的鳴唱，清亮天籟頗為悅耳。步道平緩易行，並設有堅實護欄，途中建置有觀景台；駐足賞景，翠綠湖泊碧水盈盈，清澈水中可見魚兒浮游，湖畔常見翠鳥、白鷺鷥、夜鷺等鳥兒覓食，悠然自適的樣貌，宛若在邀約眾人休憩片刻，享受慢活閒情。

徜徉湖畔，遙想古人山水詩句，無限愜意。湖光山色自古以來啟發許多文人雅士的創作靈感。劉禹錫〈望洞庭〉：「湖光秋月兩相和，潭面無風鏡未磨。」賀知章〈回鄉偶書〉：「唯有門前鏡湖水，春風不改舊時波。」蘇軾〈飲湖上初晴後雨〉：「水光潑灑晴方好，山色空濛雨亦奇。欲把西湖比西子，淡妝濃抹總相宜。」對照實景，品賞山水清韻調理的舒心靈丹，教

人忘卻凡塵俗事的擾擾。

裝置藝術能療癒心靈，增添歡喜氣氛。一艘仿白色船隻停泊湖畔，靜謐意象傳送恬適與幸福。巧遇新人前來拍照取景，甜蜜笑語輝映山水。愛就是相偕另一半，典藏最甜美的回憶。

步道旁有一座大愛心的裝置藝術，在秀麗山水映照下，散發清幽氛圍。隨著年齡增長，更能領略：愛不需大海般的洶湧激揚，愛需要的是，如湖泊般的悠然與寧靜。我和內人在此拍照，將快樂身影鑲嵌在幽靜的山水裡，內心蕩漾著一股難以言喻的浪漫情懷。

最令人驚豔的是，跨越龍潭湖的棧道區分為兩邊，中間的橢圓形像是眼睛亦如魚身，放慢腳步，在波光粼粼的襯托下，多了幾許夢幻感，棧道旁立有多座魚兒裝置藝術，精巧造型栩栩如生，取好角度可捕捉到人、魚交疊戲水的精采畫面，美不勝收。

運動、賞景是樂活人生的要訣，園區除繪製簡明導覽圖外，並標示健走各路段消耗的熱量，自我檢測運動成果，饒富逸趣。賞景兼運動，的確是現代人生活的小確幸。

山水美景蘊藏豐富的正向能量，放鬆心情，放慢腳步，遊賞龍潭湖，讓思緒放逐於山水間，收納碧波盪漾與青山翠谷交織的美景，慕然間，恍若走入一幅經典的山水畫裡。



龍潭湖

墨緣集

◎王漢國

讀你千遍不厭倦



春寒料峭之日，我又再次收到隱地（柯青華）老師寄贈的新書《冬雷震震》，內心實有著喜出望外之感。

《冬雷震震》為二〇二三年隱地日記「雷聲四書」的尾聲（十一至十二月），一如之前先後出版的三冊《雷聲隆隆》、《雷聲再響》與《雷聲近還遠》，皆可謂集抒情、寫意、懷舊及策論之大成，別具一格，蔚然可觀。

國際文學理論家與批評家，後殖民理論的創始人薩伊德（Edward W. Said）在《知識分子論》一書中說道：「知識分子要把社會已經白紙黑字、集體接受的相同標準和行為規範，一體適用於所有情況。」尤其是，「知識分子特別有責任要向自己社會構成的和被授權的權勢發言，因為這些權勢必須向該社會的公民交代。」

拜讀「雷聲四書」之餘，深感隱地先生的確是站在一個知識分子的立場，言所當言，別開生面，並藉日記體來抒發其對時事的評析，對文學的至情，對友朋的繫念，對大我的關切。細細咀嚼，引人入勝。

《冬雷震震》日記中，先生特別用了相當篇幅，敘述二〇二二年由沈春池文教基金會製作的《離亂之歌》一事。而在这部歷史紀錄片中受訪的七位名作家，向明（董平）、桑品載、張曉風、王健壯、陳義芝、蘇偉貞及作者本人等，皆以口述歷史方式談及一九四九年前後的離亂歲月，所遭遇之事斑斑可考，亦匪夷所思。

「如人飲水，冷暖自知。」回顧這一齣驚天動地的大悲劇，劫後餘生的每個人，都是動亂時代的見證者，執筆為文，道情真切，遂化為一篇篇感人肺腑的詩篇。惟不論是「造化弄人」的命運悲劇，或是「物極必反」的自然規律，一切的歷史教訓，無非是知其不可為而為之。

隱地的交遊廣闊，四海之內皆兄弟，在文學這條漫長路上，他無疑是個擁有高超能量的創作者，同時又是一位懂得與自己生命拔河的智者，不隨人俯仰，不落人窠臼。譬如說，在他筆下的〈海音在家嗎？〉，即使是逾半個世紀後的當下，讀來仍感如沐春風，栩栩如生。又如，談到臺灣文壇軼事，他的比喻是「詩像雜草，永遠會自己生長」，如青山綠水，涓涓細流，永不歇止。

「你是我的詩篇，讀你千遍也不厭倦。」在梁弘志的〈讀你〉一曲相伴下，我接受了「雷聲四書」的洗禮，也終於明白為何要取「雷聲」為書名的道理。此即象曰：「洊雷，震；君子以恐懼修身。」故先生推出「雷聲四書」的深意，既在自惕也在勸人啊！

花海迎春

◎徐芳鈴

花海繽紛總迎運
綻放溫柔笑語
搖曳百態丰姿
訴說盎然生機

暖陽普照萬物甦醒
擁抱新春的浪漫
山林聆聽蜂蝶呢喃
蟲鳥合唱迎春協奏曲

和風親吻大地
彩繪青春的臉龐
眼裡有田野的氣息
花香填滿歲月的美景

責任核稿/林忠和 編輯/江素燕 美術設計/周家寧

親愛的讀者：

一、本刊以登載純文藝文章為主，如短篇小說、散文、詩歌等，文長一千字以內；來稿請勿違反著作權法，若涉法律責任由作者自負。

二、國軍官兵投稿者，請註明單位職銜，以便配合刊載作業。

三、為了便利核發稿費，來稿請附郵局局號、帳號與郵局戶名，並附身分證字號與戶籍、通訊地址及聯絡電話，資料不齊者，恕難採用。

本刊以接受電子檔傳稿為主：
young-story@umail.hinet.net
手寫投稿者請自留底稿，本刊恕不退稿。

