



青年日報

發行人：謝忠杰 第26978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/>

雷霆震天 彈無虛發

為驗證砲兵及陸航部隊射擊能力，陸軍113年精準飛彈射擊訓練「雷霆」、「神鷹」操演日前圓滿落幕。其中，砲兵部隊官兵熟稔操作雷霆2000多管火箭砲車進行實彈射擊，精準命中目標區，展現平時勤訓精練成果。
(記者陳彥陵攝) (新聞刊2版)



提要

責任核稿／黃一翔 編輯／黃宥繁 美術設計／張琳敏

3版 關指部營戰力鑑測
展現堅實戰力

8版 鐵砧山國軍紀念公園
全民國防親子同樂

10版 美亟思對策
因應未來飛彈攻防

看軍聞學英語
YouTube
頻道上線

國軍年度 精準飛彈射擊 磨練戰技 驗證勤訓成果

記者陳彥陵、陳怡璿／屏東報導

為驗證砲兵及陸航部隊射擊能力，陸軍 113 年精準飛彈射擊訓練「雷霆」、「神鷹」操演日前圓滿落幕，砲兵官兵熟稔操作雷霆 2000 多管火箭砲車；陸航飛行官駕駛各式直升機進行實彈射擊，精準命中目標區，展現精訓勤練成果。

強大火力 展現精實戰力

國軍年度精準飛彈射擊訓練日前由陸軍 58 砲指部及 43 砲指部實施「雷霆操演」，模擬反制敵軍登陸作戰，對海上目標進行實彈射擊。其中，雷霆 2000 多管火箭砲車發射 MK-15 火箭彈，磨練官兵指揮管制機制與砲兵專業職能。

期間，官兵冒著風雨進行彈藥裝載作業，並在接獲射擊指揮所射擊命令後，立即機動進入陣地，完成放

列、諸元裝定等射擊準備後，人員隨即待命射擊，「發射！」待射擊口令聲一畢，MK-15 火箭彈瞬間衝出發射管，噴發熾熱焰火，朝向目標高速飛去，震撼力十足，展現砲兵部隊強大打擊火力。

實彈射擊 精準命中目標

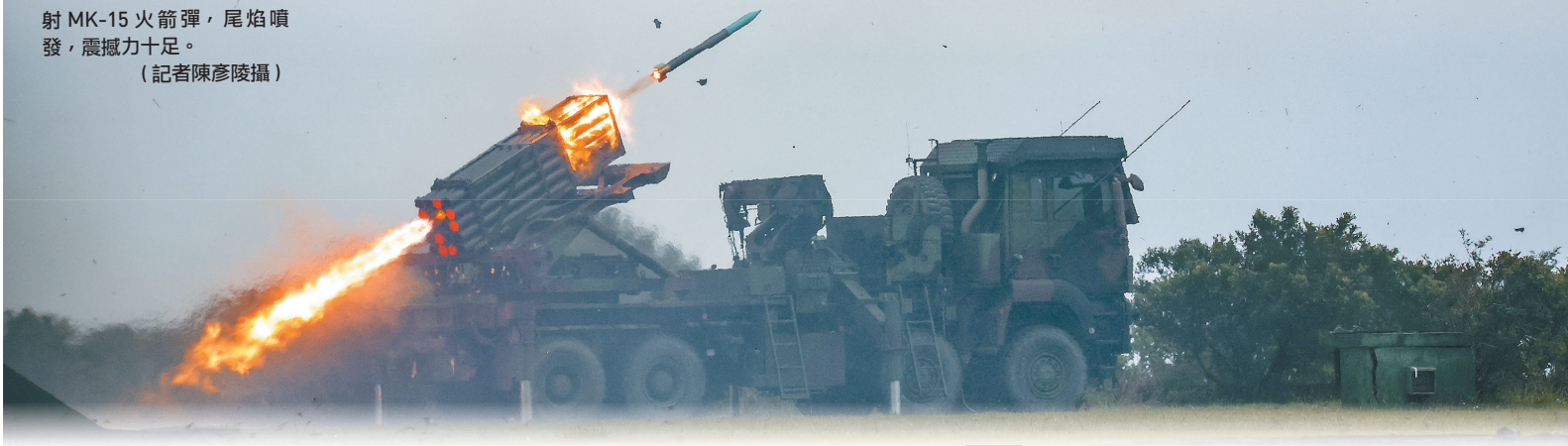
在「神鷹操演」則由航空 601、602 旅及飛訓部飛行員駕駛 AH-64E、AH-1W 攻擊直升機及 OH-58D 戰搜直升機實施響尾蛇飛彈、地獄火飛彈、刺針飛彈實彈射擊，驗證飛行官目標追蹤與發射能力。

操演期間，模擬對敵機、艦實施空中伏擊，並於射擊後拋射熱焰彈實施戰術脫離，以提高戰場存活率。值得一提的是，操演也藉由夜間實彈射擊，磨練飛行員於視線不佳狀況下，發揚打擊火力，驗證陸航全天候作戰能力。



▲AH-64E 攻擊直升機發射地獄火飛彈，精準命中海面目標。
(記者陳彥陵攝)

↓ 雷霆 2000 多管火箭發射 MK-15 火箭彈，尾焰噴發，震撼力十足。
(記者陳彥陵攝)



團隊合作發揮所學 有效遂行任務

記者陳彥陵／專訪

陸軍 113 年精準飛彈射擊訓練，藉「雷霆」、「神鷹」等實彈射擊，驗證訓練成效。陸軍 43 砲指部火箭連莊立帆中士表示，射擊須在 6 分鐘內完成放列，唯有透過團隊合作，完備射擊前各項作業，才能強化射擊精度與效度，發揚遠距打擊能量。

「以專業領導官兵」莊立帆說，自己也擔任過火箭班其他職務，對於各項專業都不斷自我精進，帶領學弟妹確依程序、步驟、要領完成各項射擊流程，同時也要兼顧人員安全，確認支撐架架設與重複核對諸元等，方能安全無虞的完成射擊任務。

飛訓部教勤第 1 作戰隊副分隊長林少校提到，這次操演與以往不同之處在於實戰化訓練模式，過往發射飛彈須由地面管制人員下達許可射擊的命令，此次則是透過前進管制官等特戰人員發現目標，並將位置傳達給機上人員，由飛行官判斷狀況執行射擊，能有效強化臨戰應變能力。

航空 602 旅攻擊第 2 作戰隊副分隊長周少校指出，此次執行夜間射擊，須配戴夜視鏡，會造成視野受限狀況，對於目標搜尋難度較高，有賴平時透過駐地訓練、模擬機瞄操作、航路試航等訓練，以及射擊程序的反覆練習，將所學全力發揮，順利完成任務。

戮力戰備訓練 踐履衛國使命

113 年精準飛彈射擊訓練日前圓滿落幕，在實戰化訓練思維下，規劃神弓、「雷霆」及「神鷹」等操演，全程以實兵、實彈方式驗證部隊平日勤訓成果。首次參與的陸射劍二防空飛彈系統也代表國防自主能量的進步與成果，彰顯國軍持續強化建軍備戰、戮力戰備訓練，以實際行動踐履守護家園承諾。

面對日益嚴峻的臺海情勢，國軍建軍備戰腳步不曾停歇，即使操演期間中共仍持續在臺海周邊活動，顯見國防安全不能冀望敵人的善意，而是有賴防衛戰力穩固發展，方能逐步積累可恃戰力，做國人堅實後盾。

基此，國軍官兵透過此次精準飛彈射擊強化防空戰力，無論本、外島官兵，均全力投入訓練，過程中，官兵熟稔操控陸射劍二防空飛彈、雷霆 2000 多管火箭、雙聯裝刺針飛彈、AH-64E 及 AH-1W 攻擊直升機等各式武器裝備，即使天氣陰雨、燥熱、強風多變不定，仍以高度專業與臨戰應變能力嚴謹地完成任務，靠的不是運氣，而是從平日訓練裡一點一滴的累積，方能將飛彈打擊能量發揮到極致。

綜言之，訓練沒有捷徑，只有「求實求精，從嚴從難」才是扎實訓練的唯一方法；所謂「凡事豫則立，不豫則廢」，建軍備戰除了訓練嚴謹規劃外，也須依敵情威脅發展軍備能量，透過國防自主方式，逐步打造有效禦敵的強韌防衛戰力，守護國土安全。本報記者 陳彥陵

責任核稿／黃一翔 編輯／吳亭秀



航空602旅 攻擊第2作戰隊
▶ 周少校

飛訓部教勤 第1作戰隊
▶ 林少校

43砲火箭連
▶ 莊立帆中士

精準命中 展現堅實戰力

記者黃迪明／新竹報導

為驗證基訓成果，陸軍關渡地區指揮部聯兵1營昨日實施基地戰力鑑測，受測官兵分別操控30機砲、40榴彈槍、T74排用機槍等武器實施射擊，除磨練官兵射擊精準度，熟稔武器裝備操控外，更有效強化整體部隊戰力，展現基地訓練成效。

歸正射擊 提升精準度

陸軍關指部聯兵1營昨日於北測中心訓場實施戰力鑑測歸正射擊，官兵分別駕駛CM32裝步指揮車、CM33及CM34裝步戰鬥車，並操控車上所配備30機砲、40榴彈槍、T74排用機槍等武器進行實彈射擊。

射擊前，新竹地區下起豪大雨，官兵在風雨中駕駛CM32裝步指揮車、CM33及CM34裝步戰鬥車迅速進入射擊陣地，依序完成車輛、彈藥檢查及裝載作業，待命射擊。

火力強大 訓練精實

「開始射擊！」射手於艙內操控車內觀瞄系統，以雷射測距儀精準測量計算距離、方位及仰角後，實施目標標定，隨後操控遙控槍塔上的40公厘榴彈機槍、T74排用機槍，向靶區連續發起攻擊，精準命中目標；接續官兵亦進行30機砲歸正射擊，展現裝步戰鬥車強大火力。

關指部聯兵1營戰力鑑測

關指部聯兵1營實施基地戰力鑑測，CM34實彈射擊，精準命中目標。
(記者黃迪明攝)

實彈射擊 建構團隊默契

記者黃迪明／專訪

陸軍關指部聯兵1營戰力鑑測，官兵群策群力，在實彈射擊中屢獲佳績，為連隊爭取榮譽。擔任30機砲射手的機步1連林哲弘中士(如圖右)表示，「在戰場上，射手的首要職責就是成功擊中目標！」在基地鑑測中，實車射擊課目包含靜止、動態等各種形式，射手要在有限時間內穩定追瞄、成功命中目標並非易事，除要熟悉武器操控及其性能外，更需要強大的戰場抗壓能力，才能達成任務。

「實彈射擊，能大幅提升官兵戰技及團隊默契。」在鑑測中擔任車長的蔣哲均中士(如圖左)說，他平常在寢室會模擬射擊情境，與同車官兵進行各種空操演練，除了使其加深記憶外，也能培養團隊默契，對部隊執行實彈測考、戰備工作，都能展現良好效率。



看軍聞 學英語

孫百順

原文：

Japanese marines in **amphibious assault vehicles** yesterday stormed an island beach at the edge of the East China Sea in a simulated attack to dislodge invaders from territory that Tokyo worries is vulnerable to attack from China.

As tensions run high with neighbors China, Russia and North Korea, the drill on the southwest island of Tokunoshima capped an 11-day series of exercises nationwide dubbed 05JX, meant to show the readiness of ground, sea and air forces to defend Japan's territory and infrastructure, including **nuclear power plants**.

"The goal of JX is to show that if there is an emergency situation resulting from an attack, that we are able respond in a joint way," Japan Self-Defense Forces Chief of Staff, Joint Staff General Yoshihide Yoshida said after observing the drill on Tokunoshima.

Japan Ground Self-Defense Force amphibious assault vehicles launched from two Japan Maritime Self-Defense Force landing ships anchored offshore. Other troops arrived in semi-inflatable rubber boats, with heavy equipment carried to shore on military **hovercraft**.

The scope and pace of military exercises in Japan are likely to increase over the next few years, including with US forces, after Japanese Prime Minister in December last year unveiled the country's biggest military buildup since World War II, with a pledge to double defense spending over five years.

中譯：

由於擔心來自中共的攻擊，日本「水陸機動團」昨日搭乘兩棲突擊車，對東海1座島嶼海灘展開模擬攻擊，驅逐入侵者。

當鄰國中共、俄羅斯和北韓緊張情勢高漲之際，日本在西南部「德之島」進行11天代號「05JX」

的軍演，展現防衛地面、海上和空中領土，包括核能電廠基礎設施的戰備能力。

日本自衛隊聯合幕僚長吉田圭秀在視導演習後表示：「此次軍演目的，在展現若遭到攻擊的緊急情況時，我們有能力以聯合作戰方式應對。」

日本陸上自衛隊兩棲突擊車，自錨泊在外海的2艘海上自衛隊登陸艦下水，其他部隊則搭乘半充氣橡皮舟筏和載運重裝備的軍用氣墊船上岸。

日本舉行的軍演範圍和頻率，未來幾年有可能增加，包括與美軍的聯合軍演。日本首相在去年12月公布自二戰以來最大規模的建軍計畫，並承諾未來5年的國防支出將增加一倍。

關鍵軍語

※ **amphibious assault vehicles**：兩棲突擊車

※ **nuclear power plants**：核能電廠

※ **hovercraft**：氣墊船

南投民安演習 提升臨災應處能力

記者張詠翔／南投報導

為強化戰時複合式災害防救應變作為，南投縣政府昨日實施「民國 113 年全民防衛動員暨災害防救（民安 10 號）演習」，置重點於戰時景況下，動員各災害防救相關單位能量，完成戰時整備、應急作戰、全面作戰階段及災民收容救濟站開設等演練，強化南投縣政府、公所、國軍、民間單位、相關單位聯合應變機制，保障國人生命財產安全。

模擬戰損 展現堅實救援能量

南投縣民安 10 號演習昨日上午先於中原國小實施兵棋推演，下午則於草屯鎮烏嘴潭人工湖管理中心進行綜合實作。演習情境想定為海、陸上颱風警報發布，適逢兩岸情勢緊張，模擬南投縣應對天然災害防救，以及烏嘴潭人工湖遭飛彈攻擊損毀，進行災害防救等相關處置作為，驗證軍民臨災應變處置能力。

綜合實作演練部分，先後實施預防性疏散、人員吊掛、毒化物外洩、車輛墜毀搶救、大量傷病患急救、人員落水搜救、物資空投、天然氣火點搶救等狀況。過程中，特種搜救隊、警、消、替代役及各災害防救機關等皆投入其中；內政部空勤總隊派出 AS-365 型直升機，執行傷患吊掛後送及物資空投作業，展現強大救援能量；消防局與環境部中區環境事故專業技術小組則聯合排除「戰時化工廠遭飛彈波及起火致毒化物質外洩搶救」等複合式狀況；消防局潛水隊也在人員落水時，迅速派遣 IRB 救生艇執行人員搜救，展現堅實救援能量。

此外，演習運用最新科技「災防告警細胞廣播系統」，透過電信業者向演習場地周邊半徑 2 公里內的手機，廣播發送「疏散避難警報」測試訊息，以利於災害發生時，民眾可即時獲得最新災害消息，採取應變措施。



實作演練實施車輛墜毀搶救、傷患搶救等狀況，展現救援能量。（記者張詠翔攝）



草屯鎮碧興分隊 隊員李偉豪



替代役役男 郭洵安

建立災防意識 強化演練發揮動員效能

記者張詠翔／專訪

南投縣昨日舉行民安 10 號演習，縣政府消防局草屯鎮碧興分隊隊員李偉豪表示，戰時災害發生時，訊號會斷訊、公家機關投入救災量也需要時間，當下只有自己能即時應處突發狀況，因此具備自救技能、甚至協助旁

人的能力，平時就要透過訓練累積；此次民安演習加強推廣緊急避難包，以及強化戰時資安防護演練，即是建立居民災害防救意識，共同投入整備工作，以備不時之需。

替代役役男郭洵安指出，在救護站中擔任傷患包紮、維護現場治安及引

導疏散，而透過替代役基礎訓練時，取得初級救護技術員（EMT-1）證照，讓他能有效率及完備傷患包紮，正式演習相當緊湊、逼真，但也唯有實際投入，才能深刻了解災防的重要，「任何時刻都要具備憂患意識，才能在危機時刻發揮動員效能」。

仁安羌大捷 解救英軍揚名國際



民國 31 年 3 月 8 日，日軍占領緬甸首府仰光，再以 6 個師團的兵力，進犯同古、曼德勒，切斷滇緬公路，掌握戰略優勢。我國應盟軍總部之請，派遣遠征軍第 1 路司令羅卓英率 3 個軍入緬，協助英軍作戰，共拒日軍。

同年 4 月，英軍第 1 師屢遭日軍重創，且撤退至仁安羌以南的馬格威；4 月 17 日，日軍第 33 師團所轄第 214 聯隊已抵仁安羌油田附近，並採雙線封鎖將英軍圍困在仁安羌，迫使英軍陷入危局，英軍總指揮史林姆將軍旋以急電向遠征軍求援。時任國軍遠征軍第 38 師師長孫立人將軍，奉羅卓英命令，立即派新 38 師 113 團團長劉放吾率部馳赴仁安羌。

為爭取作戰時間，劉放吾部隊抵達平牆河當晚即與日軍交火，在劉放吾指揮若定下，113 團官兵展現高昂戰志，自平牆河北岸兩面夾擊日軍，對敵正面反衝衝殺，迫使日軍涉水逃竄，撤回平牆河南岸，僅留一中隊駐守北岸。

4 月 18 日，孫立人將軍親赴前線督戰，成功肅清平牆河北岸日軍；19 日拂曉，

113 團渡河後，在砲兵火力支援下，攻擊白塔山日軍砲兵陣地，被圍的英軍第 1 師也同步突圍，劉放吾率全團進攻 501 高地，當日下午攻克，傍晚收復全部油田，迫使日軍後撤待援，7000 餘名英軍第 1 師官兵、美國傳教士、各國新聞記者及平民 500 餘人獲救，創「仁安羌大捷」。（記者劉佩倩輯；資料來源：《鐵血映丹心—九十星霜止戈留芳》）



國軍遠征軍進入緬甸，在仁安羌戰役獲得輝煌戰果。（翻攝自《鐵血映丹心—九十星霜止戈留芳》）

孫立人 戎馬衛國貢獻卓著



記者劉佩倩

／專題報導

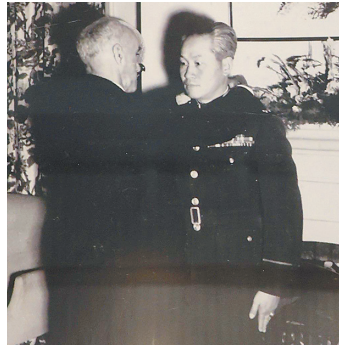
當代名將孫立人將軍，勇於作戰，善於指揮，抗戰期間率遠征軍轉戰印緬戰區，與盟軍並肩浴血奮戰，並締造舉世聞名「仁安羌大捷」，中華民國遠征軍因而揚威印緬戰場，獲得英國和美國頒發勳章表揚。日後國共決戰，他亦屢次擊敗共軍，獲譽「常勝將軍」。

孫立人將軍，字撫民，號仲能，安徽廬江人，1900 年出生。民國 14 年取得清大工程學士學位，16 年獲維吉尼亞軍校文學學士學位，畢業後，赴歐洲考察各國軍事後回國，歷任陸軍副總司令、臺灣防衛司令、陸軍總司令、總統府參軍長等職務，對國家安全有卓越貢獻。

抗戰期間，孫立人將軍歷經以一敵十的「仁安羌大捷」，成功營救 7000 多名英軍及英美等國記者、平民，並打通中印公路，開拓我國抗戰勝利的國際通道，獲頒青天白日

勳章，威名享譽中外。

孫立人將軍也是保衛臺灣安全的功臣。36 年 8 月，孫立人將軍選定高雄鳳山為訓練基地，並成立陸軍官校第 4 軍官訓練班，奠定國軍在臺基礎。38 年，經訓練的青年軍第 201 師成為精壯之師，在「古寧頭戰役」大敗共軍，確定兩岸隔海分治的歷史格局，意義重大。



美國駐華大使司徒雷登代表美國政府，授予孫立人豐功勳章。（本報記者劉昕翊翻攝）

小啟：今日續讀「黃埔傳承 百年守護」專欄暫停乙次

責任核稿／楊麗雲 編輯／周翔



仁安羌大捷 國軍名揚國際

今天是「仁安羌大捷」82週年，當年國民政府遠征軍新38師第113團奉命出征，以寡敵眾，擊潰日軍，順利解救7000餘名遭圍困於緬甸石油重鎮「仁安羌」之盟軍與平民，粉碎日軍截斷滇緬公路與占領東南亞企圖，也為這場全球反法西斯主義之戰，奠定反攻勝基。

是役，國軍以強大精神戰力與勇毅之心奧援，名揚國際。時至今日，國軍仍傳承「仁安羌」精神，夙夜匪懈修整武備，治理軍事，致力促進區域安全穩定，亦秉持能戰、敢戰、勝戰之精神，嚇阻中共不敢輕舉妄動，維護臺海安全，為自由民主善盡心力。

回顧戰史，民國30年，日本發動太平洋戰爭，翌年以6個師團，進犯緬甸同古至曼德勒一線，企圖切斷滇緬公路與驅逐駐緬英軍，盟軍總部請求我國出兵支援。此時，國軍已與日軍苦戰4年，兵力力竭，仍派遣遠征軍入緬作戰。新38師113團團長劉放吾奉師長孫立人將軍之命，馳赴「仁安羌」；4月17日晚間抵達平牆河之際，即與日軍遭遇，國軍無懼日軍飛機大砲，成功肅清平牆河北岸日軍後，隔天發起拂曉攻擊，攻克501高地等

戰略要點，迫使日軍撤退，解救英軍7000餘名官兵，及各國新聞記者與平民500餘人，史稱「仁安羌大捷」。

分析戰爭過程，國軍以弱擊強，雖然原初1000餘人之兵力傷亡過半，但最終造成1200餘日軍傷亡，顯見國軍訓練精良，作戰謀略有效。民國30年，太平洋戰爭爆發，美國與我國加入英、法等國的同盟協定，群策群力，奮力對抗法西斯主義，並於33年共同簽訂「聯合國共同宣言」，成為現代「聯合國」基礎；我國更因「仁安羌大捷」之援助與犧牲，深獲盟友敬重，並與英、美修訂平等新約，廢除屈辱近百年不平等條約桎梏，實踐國父遺囑。

眾所周知，國際外交關係之維繫，在於自身實力與貢獻。二戰期間，由於我國成功牽制百萬日軍，並對盟友無條件協助，因此，得到國際一致支持，正是明顯例證；今日，我國面臨複雜外交處境，然在自由、民主、軍事、經濟與文化等領域，始終對國際社會提供無私協助，備受肯定與支持。在堅持普世價值與真理的方向上，吾道不孤。

國軍教戰總則第7條詳述攻擊精神

之理：「以果敢之決心，適切之準備，神速之行動，發揮攻擊、再攻擊精神，制敵機先，主宰戰場。」「仁安羌」一役中，劉放吾團長集中運用戰車與大砲，使敵軍誤判部隊規模，心生畏懼而退卻；接續以靈活主動之步、戰、砲協同作戰，不斷變換隊形，製造敵之驚嚇與意外，創造突破口，再於清晨強襲敵砲兵陣地等作戰重心，迫使日軍火力中斷，成功引領英軍突圍合擊，堪稱極佳範例。

要言之，勝戰的條件在於力、空、時之完美結合，劉放吾團長審慎整合戰場情報整備與指參作業，運用外線作戰戰術，對固守平牆河南、北岸之敵，實施分進合擊，使敵戰力分離，創造戰略包圍，充分凸顯我遠征軍指管與協調手段之有效整合。反思當前國軍面對共軍登島作戰威脅，我擁有先處戰地優勢，各軍種依聯合反登陸指導，重點與要領雖不同，仍可師法「仁安羌」協同作戰要領，策定指導計畫，發揮三軍統合戰力，摧破敵軍企圖。

其實，民國31年，我國對日抗戰仍陷於膠著，國民政府仍派遣遠征軍赴緬甸，並取得空前絕後勝利，具體

展現革命軍人砥礪武德精神，縱使面臨內憂外患，仍須明辨義理、忠貞不移、捨生取義、負責知恥、崇尚氣節，締造無私神聖義舉。換言之，精神戰力就是戰爭決勝因素，第113團全體官兵在團長領導下，堅定出征決心，克服戰場不明，終能以寡擊眾，以精神戰力凌駕敵人。

國際知名雜誌《經濟學人》曾評論「臺灣是世界上最危險的地區」，除因中共未嘗放棄動武企圖，亦由於臺海軍事衝突，極可能發展成兩大強權之大規模戰爭，所造成的損失不僅止於軍事，而將擴及半導體科技瓦解、人命傷亡，甚至世界文明倒退等。因此，我們必須堅定自我防衛決心，戮力建軍備戰，為區域安全善盡責任，一如82年前在緬甸奮戰的先賢，矢志為人類自由民主而戰。

「德不孤，必有鄰」，當今世局中，只要遵循真理與道義，堅守自由民主防線，天下眾善必定歸向自己。「仁安羌大捷」英勇事蹟流芳後世，成功維繫良善邦誼，我們也將秉持此一精神與原則，持續為區域和平貢獻與付出，守護人民和家園。

陸院師生響應公益 幫助弱勢族群



記者楊喬琳／綜合報導

國防大學陸軍學院113年班教授4班暨5班學員，日前由黃中校及林中校2位導師帶領，參加安得烈食物銀行志工服務，協助物資分類、檢整及裝箱作業，以實際行動幫助弱勢族群，將溫暖送至各地。

林中校表示，藉由此公益活動，除可讓學員開心地享受做公益過程外，更重要的是教育學員在有

能力時，能分享與回饋社會，將善的種子傳遞下去，感受自身價值，並盡綿薄之力，給社會帶來正能量的轉變。

黃中校說，安得烈慈善協會以「弱勢扶助、急難救助、災害援助、教育推廣」為核心工作，主要關懷對象為臺灣地區的弱勢家庭兒少，希望透過公益活動，讓更多人認識安得烈慈善協會，也提供及時、適需的資源給需要幫助的人。

國防大學陸軍學院113年班學員參加安得烈食物銀行志工服務，以實際行動幫助弱勢族群。(國防大學提供)



空軍司令部

反潛機訓練人機均安 確維飛機妥善

(本報訊)

空軍司令部昨日表示，屏東基地乙架P-3C型反潛機，中午於訓練空域執行例行訓練任務時，乙枚小牛訓練彈(無火藥)不明原因脫落海面。反潛機稍後安降屏北基地後，已由修護人員依程序檢查，人、機均安，後續將依技令檢修、釐清肇因，確維飛機妥善。

讚!

穿軍服

2.0

黃偉哲

階級：上士
單位：陸軍步兵訓練指揮部

守護3個寶貝女兒平安長大是我的責任，也是我在軍旅前進的動力。

責任核稿／楊麗雲 編輯／鍾宜芳

劉志斌授旗全大運代表隊 勉戮力以赴

記者楊高琳／綜合報導

國防大學校長劉志斌上將昨日由高勤官及各基礎學院院長陪同，主持 113 年全國大專校院運動會代表隊授旗儀式；該校今年參加田徑、游泳、木球、羽球、柔道、角力及跆拳道等 7 項競賽，參賽選手計 56 員，期勉選手注重團隊紀律，遵守比賽規則、服從裁判判決、堅持到底、過關斬將，載譽而歸。

積極應戰 展現運動家精神

劉校長強調，去年代表隊榮獲 5 金 6 銀 5 銅亮眼成績，希望選手能以最佳狀態積極應戰，發揮平日訓練成果，展現運動家精神，為國防大學爭取最高榮譽；並特別感謝所有教練的指導與付出，帶領選手們全力備戰，戮力以赴。

劉校長特別恭賀林佳正、高昀及黃柏皓同學，在羽球「男子單打」及「混合雙打」會前賽脫穎而出，期許再接再厲、為校爭光；另提醒，選手們應注意個人校外言行，恪守校規，展現軍校生允文允武的優質形象。最後，劉校長與代表隊選手及教練合影，預祝旗開得勝，凱旋榮歸。



國防大學校長劉志斌上將主持授旗儀式，勉全大運選手為校爭光。（國防大學提供）



10 軍團指揮官章中將主持擴大戰敵情會報，要求恪遵演訓期間保密作為。（10 軍團提供）

10軍團擴大戰敵情會報 強化風險管控

記者陳彥陵／綜合報導

10 軍團指揮官章中將昨日主持擴大戰敵情會報，召集軍團高勤官、處（組）長及各單位主官等重要幹部與會。會中除轉達上級工作指導與要求，並針對年度重大演訓實施任務提示，要求各單位，演習期間應恪遵軍紀軍規及保密規定，嚴防資料外洩，同時綿密掌握單位執勤人員心緒狀況，完善風險管控，消弭潛存

危安因素。

章指揮官強調，各項工作執行應循「程序、步驟、要領」，落實勤前教育與督管責任，以確保作業人員安全；另各單位主官應藉歷年肇生案例引以為戒，深入了解缺失及問題原因，同時擬定具體作法及未來規劃，在「安全」的前提下完成各項任務，維繫部隊戰力。

第2作戰區演習任務提示 磨練決策力

記者楊高琳／綜合報導

第 2 作戰區指揮官俞中將日前主持電腦輔助指揮所演習任務提示，強調防衛作戰各階段處置程序之重要性，以磨練各級指揮官作戰決策能力、參謀判斷與計畫作為，以達成聯戰指揮與整合全民總力等訓練目標。

俞指揮官表示，面對中共與日俱增之軍事威脅，除掌握當前敵情動態、持續戰訓整備及強化指管通資效能外，各單位應針對責任區域內各種可能突發狀況，審慎妥擬應處作為，強化實戰效能，有效提升整體防衛作戰能量。



第 2 作戰區指揮官俞中將主持演習任務提示，期提升實戰效能。（第 2 作戰區提供）

金防部混砲營基測 士氣高昂



金防部指揮官李中將視導混砲營基地測考，勉齊心爭取佳績。（金防部提供）

記者楊高琳／綜合報導

金防部指揮官李中將日前赴后湖營區，視導混砲營火箭排基地訓練實況，官兵展現高昂士氣，齊心爭取佳績。過程中，李指揮官為幹部加油打氣並頒發團體加菜金，對單位戮力戰訓的成果表達高度肯定，亦勉勵同仁全力以赴，為單位爭榮譽。

李指揮官提醒，基地測考是駐地訓練成效的驗收，各級幹部要持之恆落實訓練工作，以確保部隊戰力；此外，亦特別叮囑幹部，注意訓練天候變化，並妥善照顧部屬，以及官兵身心狀況掌握，圓滿完成測考任務。

空軍推動雙語政策 提升競爭力

記者陳彥陵／綜合報導

空軍副司令劉中將昨日於忠勇營區主持「113年推動雙語國家政策第1季計管會」，召集部內(外)各級主(官)管共同與會，期能提升空軍人員專業英語能力，提升國際競爭力。

建構生活化英語學習環境

會議首先由業管部門宣達政策重點，隨後由各單位針對執行進度、推動現況及建議事項等內容實施工作報告。劉副司令提醒各單位，從建構生活化英語學習環境開始，讓官兵在日常生活中接觸英語，將語言學習融入部隊生活，全面帶動雙語學習風氣，擴大教育成效。

劉副司令表示，具備國際通行語言之溝通能力，有助國際社會了解我們所處的情勢及堅持的價值，各單位應有計畫逐步增進人員之國際溝通能量，同時鼓勵人員進修國外智庫(碩博士班)及軍售訓練，建置具備外語能力之官兵人才庫與駐外人員派職運用等，以培育優質人才，塑建現代化勁旅。



空軍副司令劉中將主持推動雙語國家政策計管會，期提升競爭力。(空軍司令部提供)

8軍團視導564旅百年校慶整備

記者陳彥陵／綜合報導

8軍團指揮官呂中將將日前至裝甲564旅視導陸軍官校百年校慶整備情形；針對參演官兵用心投入校慶活動的訓練表達嘉勉及肯定，期許單位持續精進，展現黃埔建校百年的榮耀與壯盛軍容。

呂指揮官表示，近

期南部天氣炎熱，訓練期間需多加留意水分補充，嚴防熱傷害的情事發生；其次，百年校慶為國軍年度重要慶典，提醒參演單位幹部，閱兵及分列式應以高標準訓練，並建立參演官兵使命感及團隊榮譽心，為軍旅生涯留下榮耀又難忘的回憶。



8軍團指揮官呂中將視導裝甲564旅官校百年校慶整備情形，肯定投入訓練。(8軍團提供)

海軍教準部預檢教召場地

記者陳彥陵／綜合報導

海軍教育訓練暨準則發展指揮部副指揮官侯少將昨日赴高雄地區，視導海軍陸戰隊學校執行「7天教育召集訓練」整備現況，除實地走訪戰術位置、召集事務所、訓練及宿營場地外，並頒贈團體獎金，肯定接訓單位投入教召整備工作的辛勞與付出。

侯副指揮官表示，各級幹部於教育召集期間，應做好召員生活照

顧，主動關心訓練狀況，協助解決問題，並落實風險管控作為，以確保任務執行順遂，提升整體訓練成效。

最後，侯副指揮官提醒，南部地區天氣炎熱，接訓幹部要隨時留意召員身體狀況與水分補充，降低熱傷害風險，加強消毒工作，防止病媒蚊孳生；另叮囑接訓單位應注意膳食作業，重視食材衛生與保鮮，確保食勤安全，維護部隊戰力。



海軍教準部副指揮官侯少將主持教召場地預檢，肯定單位整備辛勞。(海軍教準部提供)



國軍訓練通報第11300004號

要求事項：

- 一、各單位落實駐地訓測，避免人員心存僥倖冒名頂替施測或竄改成績等情事，凡經查獲一律依法究辦。
- 二、執行體能、游泳訓測須派遣合

格鑑測官(體能戰技師資)及救生員(具備證照)施測；針對游泳不合格人員，各作戰區依流路管制參訓。

三、扣除單位重大任務、演訓、基地等期程，「每月」落實駐地體能成

效驗收、「每年」實施游泳鑑測乙次；另成績詳實登載訓練管理系統及訓練績效卡備查。

四、各單位主官、鑑測單位應本「存誠務實」態度，落實執行訓測任務，

國防部不定期實施督訓以驗證成效。此通報視同重要命令，國軍各部隊主官親閱宣教，並記錄備查。

(訓次室提供)

鐵砧山國軍紀念公園 全民國防親子同樂

圖：記者陳怡瑋攝

記者劉佩倩／專題報導

臺中大甲鐵砧山是平易近人的小名岳，富含豐富自然生態與歷史人文，風景區內包括國軍紀念公園、國姓廟、劍井、雕塑公園等多處景點及休憩空間，是文化愛好者的懷舊時光機，亦值得全家大小共同出遊，探索每一景貌的驚喜與感動。

融合軍事元素與自然美景

鐵砧山位於大甲鎮東北隅，總面積 50 多甲，山上地勢平坦呈平錐型，因外貌形似鐵砧而得名，「鐵砧砲臺」名列臺灣 12 景之一。鐵砧山大都是保安林地，隨著多樣而豐富的景點逐漸開發，近年更以親子共融、人文歷史、自然景觀及運動野營為主題，成為假日熱門景點。

若想感受軍事魅力，國軍紀念公園陳列有除役國軍武器裝備，包括 TF-104G 戰鬥機、M24 輕戰車、M116 式 75 公厘山砲、勝利女神力士型防空飛彈等，是軍事迷朝聖景點，可近距離感受武器裝備風采；此處原為臺中軍人忠靈祠，建於民國 47 年，是政府紀念為國

殉職忠勇三軍將士所興建的軍人公墓，後隨原有墓地陸續遷移他處，改造為一座優美的軍城休閒公園。

此外，劍井相傳為鄭成功轉戰行軍至當地被番兵圍堵，水源不足，情況危急，乃向上天祈禱，並拔劍插地，泉水立即湧出，從此大旱不枯。大甲鄉親為紀念鄭成功在鐵砧山上的插劍飲水聖蹟，於 1893 年鑄刻「國姓井」；民國 42 年重修這口古井，並在井的四周加磚牆保護，並有書法大師于右任親書「劍井」2 字，立石為誌，成為今日的觀光景點。

為加強推廣觀光旅遊，鐵砧山於每週日上午提供例行導覽解說服務，9 至 10 時為第 1 場次、10 時 30 分至 11 時 30 分為第 2 場次，民衆得自行前往鐵砧山旅客服務中

心門口集合，由志工安排服務，不需事先報名，超過 15 人團體則須填寫預約申請單，歡迎遊客多加利用，來趟說走就走的輕旅行。



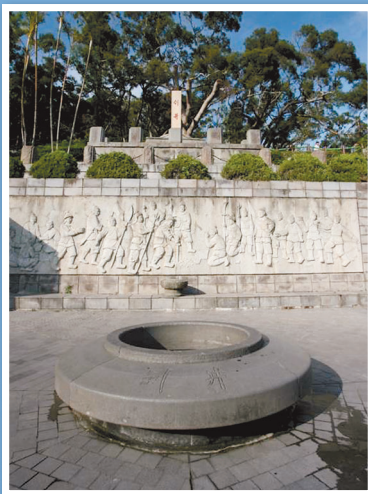
▲ 國軍紀念公園原為臺中軍人忠靈祠，是政府紀念為國殉職的忠勇三軍將士所興建的軍人公墓。



▲ 國軍紀念公園陳列 M24 輕戰車等除役裝備。



▲ TF-104G 戰鬥機是軍事迷必看的除役裝備之一。



▲ 劍井傳說是鄭成功插劍擣泉之處。
(取自交通部觀光署觀光資訊網)

周邊景點

資料來源：臺中觀光旅遊網、交通部觀光署觀光資訊網；記者劉佩倩整理



大甲鎮瀾宮

清雍正年間，自滬洲天后祖廟恭請媽祖神像來臺。後因香火鼎盛，在臺中市大甲區大甲里興建小祠，直到 1770 年改建小廟為「天后宮」。1787 年重建，並載入臺灣淡水廳水獻。往後大甲仕紳屢次發起重建並更名「鎮瀾宮」。大甲鎮瀾宮媽祖遶境進香，相傳已有數百年歷史，主要是為了增添神像的靈氣。



麗寶樂園

亞洲首創第一座水陸雙園區，擁有充滿南洋情調的水上樂園—馬拉灣，廣闊湛藍的人造海灘與真實刺激的驚濤拍岸，每年吸引大批遊客前往朝聖；另一個充滿神奇童話色彩的陸上城堡—探索世界，充滿華麗奇特的夢幻造景，以及斥資數億元打造的人氣遊樂設施，是閩家同遊的最佳據點。



大甲中正紀念館

館內常舉辦各式活動及展覽，有戲劇、講座、音樂等多元文化活動，陪伴許多大甲人一起成長，更是甲安埔地區唯一的藝文活動中心，是一座小而美且設備齊全的演藝場館，吸納大甲、大安、外埔的演藝人口，為該地區的藝術交流平臺，並肩負區域文化推廣、藝術發展及地方文化推廣使命。

交通資訊	地址	臺中市大甲區成功路 221 號
	自行開車	國道 3 號—苑裡交流道下一縣道 140 線—縣道 121 線—慈德路—經國路—中山路一段—成功路
	大眾運輸	搭臺鐵至大甲站下一轉搭臺中市公車 93 至鐵砧山站
	資料來源	交通部觀光署觀光資訊網；記者劉佩倩整理

責任編輯：楊麗雲 編輯：張麗影 美術設計：張琳敏



大甲鐵砧山國軍紀念公園是軍事迷朝聖景點。

美亟思對策 因應未來大規模飛彈攻防

記者施欣妤／綜合報導

軍閥網站「Breaking Defense」報導，在美國國防工業協會（NDIA）16日主辦飛彈防禦會議中，多名五角大廈官員認為，未來若在太平洋區域爆發飛彈攻防，規模將比烏俄、以伊之間更大，因此須尋求更具彈性、更有效且更符成本的應對之道。

研發更低階、便宜攔截系統

出席會議的美國防部研發與工程（R&E）次長徐若冰認為，烏俄戰爭與以伊衝突，展現「愛國者」與「神盾」防空系統，應對來襲威脅實力，但未來威脅會更多樣化，且隨著科技發展，可用的攔截手段也將更加多元。

五角大廈負責太空政策的助理部長普蘭姆也說，未來的敵人將具備同時發射大量無人機與飛彈的能力，這也提醒美國產業界，應尋求研發更低階且便宜的攔截系統，以有效應對大規模攻擊；他也注意到烏軍雖然資源受限，但仍發揮巧思與智慧，以「50機槍」製造彈幕，成功擊落低空飛行的巡弋飛彈。

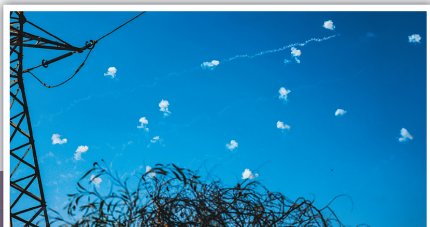
美國「飛彈防禦局」（MDA）局長柯林斯中將同樣認為，就連葉門叛軍「青年運動」，都已擁有大量飛彈與無人機，未來若在太平洋地區爆發飛彈攻防，規模勢將更形巨大、來襲威脅種類也會更多；除了MDA長期關注的「洲際彈道飛彈」（ICBM）威脅外，美方也須考慮應對飛行速度更慢、高度更低，且彈道路徑難以預測的巡弋飛彈或無人機等攻擊。他以棒球形容，強調「美方不能只會打快速直球，也得學會對付曲球與滑球」。

加速提升反制無人機能力

美國參謀首長聯席會議主席布朗則在閉幕式上強調，美方應加速提升應對大規模無人機威脅的防禦能力。他強調，以色列與伊朗日前的飛彈攻防，已成為「無人機與飛彈整合使用的完美戰例」。

徐若冰會後受訪時表示，目前各軍種都在研發，射程遠超過現有反無人機系統、功率達300千瓦的導能武器，且五角大廈也與承包商簽約，打造功率高

►美國現有防空系統發射成本高昂，應對低價無人機不符成本效益。圖為以色列「鐵穹」系統日前攔截來自加薩的火箭攻擊。（達志影像／歐新社資料照片）



達500千瓦的武器，但拒絕透露細節。徐若冰直言，唯有建構MDA的「極音速與彈道飛行器追蹤太空感測器」（HBTSS）等太空感測器進行早期預

警，透過人工智慧（AI）演算法進行目標辨識，以及強大、多層次且價格合理的擊殺鏈，才能有效且持續應對各種威脅。



比爾史特龍（左3）與北歐及波羅的海外長，10日在哥特蘭島討論應對俄國「不適航」油輪盜運原油問題。（達志影像／歐新社）

俄影子艦隊盜運原油 違反海事規則恐釀災

記者羅時偉／綜合報導

瑞典外交部長比爾史特龍表示，俄國為規避國際制裁，正以許多老化與未投保的「不適航」油輪盜運原油，且過半通過波羅的海水域，其載運危險貨物且關閉定位系統，不只違反相關海事規則，一旦發生事故，恐導致環境災難。

英國《衛報》18日刊出比爾史特龍先前接受的專訪。他表示，這些未受監控、所有權不明且關閉定位系統

的「影子艦隊」（shadow fleet），有半數船隻是在波羅的海與丹麥水域航行，並得以躲避西方制裁，為俄國帶來巨額戰爭資金。他呼籲國際應制定新的規則與執行機制，嚇阻俄國惡行。

比爾史特龍還說，北歐5國與波羅的海3國的外長，10日曾在波羅的海戰略島嶼哥特蘭島舉行會議，討論如何應對俄國「影子艦隊」，因為一旦這些「不適航」的俄國油輪在該區

發生事故，北歐與波羅的海國家將首當其衝。此外，在芬蘭與瑞典加入北約後，俄國成為波羅的海沿岸，唯一非北約成員國，恐增加該區衝突與對抗風險，因此瑞典已採取行動，加強哥特蘭島的防務。

比爾史特龍說，歷史證明，除非在戰場上嘗到苦頭，否則恐難遏止俄國擴張意圖，因此瑞典將與北約合作，擴大武器彈藥裝備生產，強化防衛力量，並持續援助烏克蘭取得勝利。

多國籲克制 以堅持自行決定回應伊朗方式

記者羅時偉／綜合報導

儘管多國領導人呼籲克制、英德外長也赴以色列尋求避免中東衝突升級，但以國總理內坦雅胡17日仍強硬宣示，針對伊朗對以發動的「史無前例」攻擊，以色列將自行決定回應策略。

英國外交大臣卡麥隆與德國外長貝爾伯克，是伊朗13日對以發動報復空襲後，率先到訪以色列的西方官員。卡麥隆表示，他與以國總統赫佐格和內坦雅胡會談時，均敦促以國審慎決策，盡量避免衝突升級；貝爾伯克則勸告內坦雅胡，不應讓中東局勢陷入「難以預測的困境」。

內坦雅胡辦公室發表聲明指出，儘管英德外長提出「各種看法和建議」，但以以色列將「做出自己的

決定，並運用一切措施保護自己」。

美國與多個歐洲國家已公開敦促以色列克制，歐盟外交暨安全政策高級代表波瑞爾擔憂，中東「正處於爆發區域戰爭的邊緣」，恐對歐洲與全球帶來嚴重衝擊，呼籲各方「停下腳步」。

卡麥隆與貝爾伯克結束以色列訪問後，前往義大利卡布里島，參與18日舉行的「七大工業國集團」（G7）外長會議，尋求與其他G7成員國合作，避免衝突加劇。

在此同時，卡達總理穆罕默德證實，以色列與哈瑪斯的和談再陷僵局；由於吃力不討好，卡達透露正在重新審視其作為調解人的角色。



G7外長18日在卡布里島召開會議，商討加薩戰局與中東局勢。（達志影像／歐新社）

NASA署長 中共以民用太空計畫 包裝軍事意圖

記者施欣妤／綜合報導

美國國家航空暨太空總署（NASA）署長尼爾森 17 日表示，中共正持續增強太空能力，同時利用民用計畫掩蓋軍事目的，警告美國政府與國會必須保持警惕。

美中太空發展演變成競賽

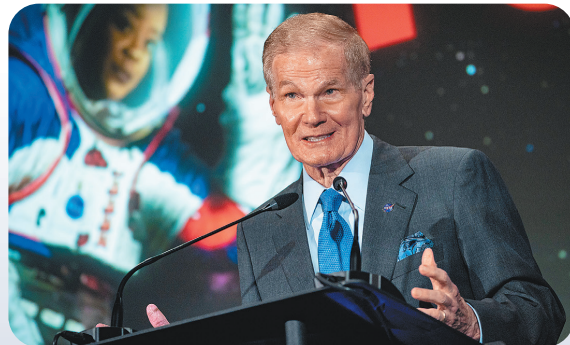
尼爾森在美國聯邦眾議院撥款委員會聽證會上指出，中共過去 10 年在太空領域取得長足進步，但對此保密到家；美方認為，北京多數「民用太空計畫」都具有軍事目的，也讓美「中」的太空發展，儼然變成一場太空競賽。

尼爾森表示，希望中共「清醒過來」，明白民用太空計畫應只限於和平用途，但如今看不出北

京當局有這樣的認知。

在這場收關 NASA 預算的聽證會中，尼爾森直言，美國應在中共之前達成登月目標，若中共先踏足月球，恐將限制其他國家進入。目前美國持續推動「阿提米絲」（Artemis）載人登月任務，預計 2026 年重返月球；而中共則宣稱，將在 2030 年以前，送人類上月球。

由美國主導的《阿提米絲協定》（Artemis Accords），以 1967 年《外太空條約》（OST）內容為核心，進一步延伸，提倡「以和平為目的」展開太空探索與資訊共享，目前已有超過 30 國簽署，但不包括俄「中」。不過，俄「中」是《外太空條約》締約國，該約限制太空軍事化，包含禁止在太空部署核武及其他大規模毀滅性武器。



尼爾森表示，美「中」太空發展已陷競爭之勢，尤以登月競賽最為重要。（達志影像／路透社資料照片）

反制中共鋼鋁傾銷 拜登揚言加重關稅

記者羅時偉／綜合報導

美國總統拜登 17 日在造勢活動上表示，美國無意與「中」方發生衝突，倘若調查證實中共有反競爭的貿易行為，將推動對「中」方追加課徵關稅；他也再次重申，美方堅決維護臺海和平穩定之立場。

拜登前往關鍵搖擺州賓州第 2 大城匹茲堡，向鋼鐵工人發表談話時（如圖，達志影像／美聯社），批評中國大陸鋼鐵等金屬生產過剩，卻透過高額補貼，以不公平的低價向全球傾銷，直言這並非競爭手法，而是「作弊」。

拜登說，美國貿易代表戴琪正在調查中共在鋼鐵和鋁等產品的貿易行為，倘若證實有反競爭行徑，將敦促戴琪將現有鋼鋁稅率提高 2 倍；並將與墨西哥合作，防止中國大陸商品繞道墨西哥，

規避美國關稅。

拜登重申美方期待公平競爭，無意與「中」方衝突，且堅決維護臺海和平穩定。他強調美國已經重振太平洋區域的夥伴關係及聯盟，包括印度、澳洲、南韓、菲律賓及其他太平洋島國；拜登也宣示將確保美國研發的最先進科技，不會外洩到中國大陸，導致美國國家安全受到損害。



美控中補貼芬太尼出口 加劇毒品危害

記者羅時偉／綜合報導

美國眾議院「中國問題特別委員會」16 日發布報告，指控中共至今仍透過多種方式，補貼生產類鴉片止痛藥「芬太尼」（fentanyl）出口；而美國光是 2022 年死於芬太尼服用過量的人數，已超過越戰陣亡人數。

報告指出，中共自 2018 年起，透過稅收優惠、贊助等補貼方式鼓勵化學公司、實驗室，非法製造至少 17 種合成毒品，走私到美、墨、澳、英、德等國，網路或社群平臺就買得到。美國 2022 年因芬太尼而死的人數達 7.6 萬人，遠超過越戰陣亡數 5.8 萬人，成為 18 至 45 歲美國人主要死因。流入美國的非法芬太尼，逾 9 成 7 來自中國大陸。

美國前司法部長巴爾在聽證會表示，中共從未真心想根絕芬太尼，更將之視為外交籌碼；前來旁聽的柴普曼，其子 2021 年因芬太尼過量喪命，他直言中共發動另類戰爭，希望美國國會立法，避免孩童與年輕人因網路接觸芬太尼。

美攜手區域夥伴 強化亞太防衛能量

◎董慧明



亞洲作為全球經濟和地緣政治戰略重鎮，維持活絡的經貿交流和共同安全利益，向來是區域內主要國家的共識核心；美國亦秉持相同理念。為維繫國際秩序及印太地區和平穩定，美國不僅持續深化與日本、南韓、菲律賓、澳洲夥伴間的軍事同盟關係，更致力於與西太平洋、南太平洋諸國，建構更緊密的戰略安全合作機制。

其中，美國海、空軍近期即針對巴布亞紐幾內亞境內的軍事基地設施、海軍訓練中心，以及馬里亞納群島的天寧島機場，展開重新整建工程。此一落實美軍「彈性戰鬥部署」（ACE）概念之軍事戰略布局舉措，主要在因應中共於亞太地區持續擴張軍力所造成的威脅，並以強調分散、靈活、多元化和自主為特點；其戰略目的是要確保軍隊能夠在各種不確定性和危安情況下，仍可進行機動調整部署、

迅速反應，進而有效維持戰鬥能量和作戰能力，應對瞬息萬變的情勢。

藉此，美國積極拓展在亞太地區的軍事同盟與戰略安全合作夥伴關係。從地緣政治布局觀之，與印尼接壤、鄰近澳洲和南太平洋島國的巴布亞紐幾內亞，去年 5 月即和美國簽署國防合作協議（DCA），對於維持太平洋西南部的區域穩定與安全，具有樞紐作用。其次，北馬里亞納群島的 15 個島嶼鏈，可謂太平洋的心臟地帶，同樣極具戰略安全意義。尤其是天寧島、塞班島、關島，至今仍是美軍在西太平洋第二島鏈的重要軍事據點。

此外，美國自去年 2 月獲得菲律賓卡加延省、三描禮士省、伊莎貝拉省、巴拉望等 4 個軍事基地的使用權限後，在菲國的可用基地已增至 9 處，顯見美國著重分散多點的兵力配置，以監視、補給為主要功能，有利實現美軍在亞太地區的整體戰略部署。再者，澳洲國防部日前發布了 2024 年《國

防戰略》與《國防整合投資計畫》文件，除制定新的「拒止戰略」（Strategy of Denial），更明確表示面對中共透過強權手段試圖改變區域均衡現狀，將更加緊密地和美、日、紐西蘭、南韓等主要戰略夥伴深化合作。

美國不僅在亞太地區有著縝密的戰略謀劃，根據其 2025 財年預算需求，國防部編列了高達 99 億美元的預算用於擴大《太平洋嚇阻倡議》，並首度單獨編列 1 億美元協助我國強化自我防衛能力，維護臺海和平安全。這些攜手區域夥伴國家、共同強化亞太地區防衛能量的作為，體現出在美「中」戰略競爭態勢下，美國將持續透過多邊合作及軍事聯盟關係的緊密整合，展現對亞太地區開放、穩定、安全的長期承諾，並且扮演重要合作夥伴的積極角色。

（作者為國防大學政戰學院中共軍事事務研究所副教授）

XM7·XM250性能優異 美101師傘兵評價高

記者王光磊／綜合報導

美國《星條旗報》17日報導，首支換裝美陸軍「新一代班用武器」(NGSW)的101空降師第1旅級戰鬥部隊，正透過各種彈射擊訓練，驗證XM7步槍與XM250班用機槍的效能；絕大多數官兵都對這兩款新槍愛不釋手，稱其為「巨大進步」。

搭配新型彈藥、光學瞄具 戰力升級

美國陸軍是在2022年4月評選，由「西格&紹爾」(SIG SAUER)公司製造的XM7與XM250勝出，其採用6.8x51公厘新型彈藥，兼具優異槍口初速與彈道性能，同時還加裝XM157光學瞄具組以及滅

音器，藉此提升士兵作戰能力。

101師的科爾斯頓中士對XM7子彈的漫漶力印象深刻，服役4年的他先前使用的是M4卡賓槍，在射擊時雖能準確擊中鋼板與磚塊等目標，但不像XM7能「輕鬆擊穿」。他盛讚研發人員「確實達到目標」，讓使用新子彈的XM7與XM250，能對穿著防彈衣人員，乃至於輕裝甲車輛造成直接傷害。

精準度大增 足以改變戰場遊戲規則

另一名士兵史蒂爾則說，XM7與XM250雖然比M4與M249更重，但增加的重量與後座力「並不明顯」。他給XM157光學瞄具打了「滿分」，因

為這讓射手能更快、更直覺性地擊中目標。

XM157光學瞄具是由Vortex Optics公司研發，整合可變光學瞄具、雷射測距儀、彈道計算機與大氣感測器套件等先進設備，可助官兵依天氣與戰場狀況快速校正，提升射擊精準度。

101空降師第1旅級戰鬥部隊旅長沃爾克爾上校表示，該旅官兵進行的訓練與測評，不只能提升對武器的熟悉程度，也會把相關反應回饋給製造商；沃爾克爾上校還打趣地說，雖然這兩款新武器重量比以前的重，但官兵熟悉後，也會換掉鼻子飛飛去健身房「多練練二頭肌」，因為其性能將「改變遊戲規則」。

X-62A 完成首次纏鬥測試，再創AI自主駕駛戰機的重要里程碑。(取自VIDIS網站)

美AI戰機X-62A 完成首場纏鬥測試

記者施欣好／綜合報導

美國空軍17日宣布，以F-16戰機改裝的試驗機X-62A，日前在「人工智慧」(AI)自主駕駛情況下，與美軍飛官駕駛的F-16戰機，進行首次空中纏鬥，成為「可變飛行模擬試驗機」(VISTA)重要里程碑。

美國空軍表示，本次試驗是在去年於加州愛德華空軍基地周邊空域進行。測試的X-62A機上載有能隨時解除AI操控的飛官，與有人駕駛的F-16直接對抗，先驗證AI能進行防禦性機動動作，接著轉為攻勢交戰模式後，依照一般纏鬥對抗程序，先以對頭飛行、兩機交錯後，才正式開始交戰。兩機在交錯時，以高達1200哩(時速1931公里)的相對速度逼近，最近距離則只有2000呎(約610公尺)。

美國空軍說，美方將AI操控實際整合到X-62A上，只有不到一年時間，X-62A已進行至少21次飛行。美國國防先進研究計畫局(DARPA)「空中戰鬥革新」(ACE)團隊，也對內部軟體與程式碼進行大量修改。

美國空軍試飛員學校(TPS)首席試飛員格魯表示，纏鬥動作只是研發戰機AI操控的其中一步，未來還將進行更多驗證，讓自主系統更加完整。美國空軍部長普達爾也讚揚研究成果，還說自己打算近日親自坐進X-62A機艙，體驗AI飛行。



XM7與XM250使用的6.8x51公厘子彈，足以輕輕貫穿薄鋼板、磚塊等物體。

(取自美國陸軍網站)

機槍手利用安裝在XM250班用機槍上的XM157光學瞄具，能更精確地壓制目標。(取自美國陸軍網站)



101空降師傘兵射擊XM7步槍，持續熟悉裝備與射擊手感。(取自美國陸軍網站)



內華達州國民兵在雷諾斯特德機場外的「野馬22」紀念碑，追加陳列CH-47直升機，向當年犧牲奉獻的機組人員致敬。圖為施工想像圖。(取自內華達州國民兵「X」帳號)

致敬殉職官兵

美國民兵擴建野馬22紀念碑

記者王光磊／綜合報導

軍聞網站「Alert5」17日報導，美國內華達州國民兵，已開始為雷諾斯特德機場正門外的「野馬22」(Mustang 22)紀念碑，進行擴建工程，除向2005年遭擊落的CH-47直升機殉職機組人員致敬，也希望將其犧牲奉獻精神，傳承下去。

「野馬22」事件發生於2005年9月25日，內華達州國民兵的CH-47機隊奉派前往阿富汗參戰，其以「野馬」為呼號，與其他2架AH-64攻擊直升機與2架UH-60通用直升機，組成空中突擊兵力「風暴特遣隊」，負責載運173空降旅傘兵前往南部省分扎布爾執行打擊塔利班分子；當「野馬22」完成投送30名傘兵任務，剛飛離降陸區，就

被火箭推進榴彈(RPG)擊中墜毀，5名機組員當場殉職。

事發後，內華達州當地的非營利組織「野馬22紀念」協會，募款興建了一座小型紀念碑，紀念5名殉職官兵，如今內華達州國民兵與該協會合作，擴大紀念碑，將1架曾在內華達州國民兵服役、現已除役的CH-47直升機，以後輪替方式陳展，展現CH-47在戰地快速投射兵力時的姿態。擴建工程已於16日展開，預計數週內完工。

內華達州國民兵表示，紀念碑納入CH-47直升機陳展，可讓後世更加了解「野馬22」與其他「野馬」機組人員，在戰地英勇奮戰、無私奉獻的精神。

烏俄交戰飛彈攻防 影響戰略穩定

下

◎ 蔡馥宇 (譯)

(接上文)

烏軍在烏俄戰爭爆發初期，依靠前蘇聯時代的防空與飛彈防禦系統應對俄軍攻擊，這些防空能力雖不甚先進，但已足以拒止俄國取得烏國領空控制權，隨著俄軍在 2022 年秋天改變戰術，針對烏克蘭大都市與關鍵基礎設施發動飛彈攻擊，烏國防空能量日益無法應對，導致其基礎設施嚴重受損。

隨後，烏國開始接收歐美軍援的防空與飛彈防禦系統，其攔截俄國飛彈與無人機效能也大幅提升。在這段期間，烏國宣稱其攔截率達 80%，代表俄國發動每 5 次長程打擊中，就有 4 次遭到擊落，當然這些數據尚無法被第三方獨立驗證，不排除為烏國戰時宣傳，但透過各種社群媒體公布的影片與照片，仍能確認烏軍成功攔截相當數量的俄軍打擊武器。

透過目前戰報分析可知，烏軍已在首都基輔周邊部署一個密集且多層次的防空與飛彈防禦網路，在補給充足前提下，有能力防禦絕大多數種類飛彈攻擊，但烏國其他城市與鄉村地區的防空則相對脆弱。

在俄國方面，由於烏克蘭欠缺長程打擊武器，俄國防空與飛彈防禦系統受到的挑戰也相對較少，但讓人驚訝的是，許多烏軍發射的亞音速巡弋飛彈或無人機，生存率比俄方高，且其命中目標的機率也相對更高，不只擊中距烏國領土數百公里外的機場，甚至疑似多次試圖滲透莫斯科領空。

北約、俄長程打擊力均脆弱

烏俄戰爭爆發至今，已成為傳統飛彈技術測試場，也重新定義現代戰爭對長程打擊的認知，本文則進一步從 3 方面討論這類長程打擊武器對戰略穩定的衝擊。

首先，烏俄戰爭展現長程打擊武器在現代戰爭的實用效能，其能執行多種關鍵的戰術、作戰與戰略任務，飛彈防禦能力則具備有效拒止對手執行長程打擊任務的能力，亦同樣獲得重視。無論烏俄戰爭後續發展，俄國具備廣闊領土與強大國防工業實力，勢將針對前述經驗教訓進行強化，重新武裝與配備更強大的長程打擊能力，讓此能量成為未來北約與俄國之間對抗的核心戰力。此外，同時也應提升基礎設施生存性，以因應敵軍潛在攻擊。

雖然現代科技令傳統彈頭武器具備精確打擊能力，但也可能加深俄方搶先動用核武的可能性。圖為俄軍 RS-24 洲際彈道飛彈 (北約代號 SS-27 Mod2)。

(達志影像/美聯社)



不過，相較於俄國，絕大多數歐洲國家並未部署足夠長程打擊能力，且絕大多數長程打擊能力是以空射武器為主，其依賴戰機載具與機場跑道等基礎設施，在未獲預警時「極度脆弱」。潛射武器被視為目前唯一真正具生存性的長程打擊武力載臺，但北約國家只有美國、法國與英國擁有此類武器，部分北約國家則在考慮採購。

在此同時，俄國的長程打擊能力生存性同樣脆弱，以烏俄戰場為例，俄國因欠缺靈活指揮架構，在烏軍接裝高機動砲兵火箭系統後，俄軍後勤樞紐與彈藥堆棧屢遭重創，直到遭受嚴重損失後，俄國才開始將這些關鍵設施，移至烏軍砲兵火箭無法打擊的位置。

本文認為，由於北約與俄國的傳統長程打擊能力，同樣面臨脆弱困境，恐導致衝突發生時，決策者必須面臨強烈的「搶先使用」壓力，從而導致衝突快速升級，甚至邁入動用核武發動「第一擊」的困境。

俄國重視戰略嚇阻概念

在俄國軍事戰略教範中，傳統長程打擊武器一向具備重要地位，其既是俄軍發揚火力的核心，也是控管衝突升級的手段之一；然而，俄軍長程打擊武器在烏俄戰場發揮效果不佳，尤其面對西方軍援的防空系統時無法占據優勢，已對俄國戰略產生相當衝擊。

畢竟，俄國軍事政治思想極度重視「戰略嚇阻」概念，其透過軍事與非軍

事手段脅迫與嚇阻對手，在平時防止俄國國家利益遭到外敵軍事佔與威脅，在戰時則著重控制局勢升級，尋求建立有利於俄國的局勢下結束戰爭。換言之，俄國的長程打擊能力，既具備軍事涵義，也具政治意義，藉此傳達俄方「製造損害的能力」，進而迫使對手讓步。

不過，在烏俄戰爭中，俄軍長程打擊武力的效能低落，需要同時發射大量彈藥作為掩護，才能確保一定程度的傷害，這也代表倘若俄方在面對如北約般的同等對手時，鑑於北約防空能量遠超過烏克蘭，俄方為達其軍事與政治目標，勢將更快從大規模長程傳統武力打擊，跨入戰術甚至戰區核子武器門檻，在當前國際軍備管制體系搖搖欲墜情況下，恐對戰略穩定造成更進一步壓力。

傳統彈頭打擊武器威脅增

隨著科技發展，使用傳統彈頭的長程打擊武器，已日益強大，其不只能用於打擊戰場關鍵目標，甚至會直接對於俄國最重視的核心戰力：核武力與其相關基礎設施造成直接威脅，從而影響戰略穩定。

由於烏俄戰爭衝擊，美方擴大對北約盟邦軍售 AGM-158「聯合空對地遠程攻擊飛彈」(JASSM)，同時積極研發與部署新一代導引武器、極音速武器等打擊能量；除美國之外，烏軍使用的「暴風之影」/SCALP-EG 飛彈，雖然是 1990 年代研發，2000 年代投入使

用，但俄國防空系統至今仍無法有效攔截，且這款飛彈的穿透彈頭足以精確打擊地下加固高價值目標，這也代表倘若北約與俄國發生衝突，俄方嚇阻戰略核心一核子武力與其基礎設施，極有可能直接遭受盟軍打擊，進而破壞其「第二擊」能力，加深俄方搶先動用核武的可能性。

烏俄戰爭是人類史上首次廣泛部署與使用傳統彈頭長程打擊火力，以及飛彈防禦系統的重大衝突與戰爭，既是先進飛彈科技的試驗場，各方也透過雙方飛彈與無人機攻防，觀察相關能力與限制。一如本文先前指出，傳統彈頭長程打擊火力及飛彈防禦系統，在烏俄戰爭中的部署、使用與攻防，已對北約與俄國之間的戰略穩定產生負面影響，尤其相關飛彈與能力的擴散、俄國飛彈武力的可信度減損，以及對傳統核子武力造成的威脅，恐影響俄國決策思維，從而增加北約與俄國之間爆發新危機，或增加軍備競賽(無論傳統武器或核武)的可能性。

無論如何，傳統彈頭長程打擊武器與飛彈防禦系統，已成為現代戰爭的核心能力，北約國家雖不可能輕言放棄這些關鍵武器系統，但仍需謹慎思考與尋求增加戰略穩定的選項，避免衝突的爆發與升級，甚至輕易跨過核武門檻的可能性。

(完)

(譯稿來源：「美國海軍分析中心」研究報告)

筆耕心田 — ◎莊雲惠

人間暮春穀雨時

還沉醉於春臨人間，欣然追逐處處花開的喜悅中，怎麼一轉眼已經到了「穀雨」時節？這意味著春天即將到尾聲了，「不風不雨正晴和」，是悄悄與之告別，也默默迎來另一季節的時刻。

每逢節氣時日，行事曆總會加以註明，在現代科技生活中因此多了幽幽古意和淡淡韻味，證明有些經過時間考驗的美好是留得住，也值得被了解、運用，並被廣為傳誦。二十四節氣是古代農業社會先民生活的經驗累積，人們按照節氣來行事，準確度讓人驚嘆！穀雨到來，由於冷暖空氣交會，降雨增多，氣溫慢慢回升，所謂「穀得雨而生」，此時農家已春耕完畢，需要大量雨水來滋潤，滿心期望雨水降臨，於是有了「清明時節，穀雨豆」的諺語，稱為「穀雨」。

神話故事添增了人類歷史的浪漫情境，讓想像得以穿越時間繼續前進，綿延不絕。有關穀雨有一個美麗傳

說：大約四千年前，倉頡被部落聯盟領袖軒轅黃帝命為史官，處理大小事務。他為了因應需求而造字，黃帝在春末宣布此一大事，上天就在此時下了一場雨，也降下很多穀米，後人將此日定為「穀雨」，為了紀念此一聖功，後人在這時祭拜倉頡，也稱為「穀雨節」。

進入這個時節，就要與春天進行一場華美的告別盛宴。我想起元代仇遠的一闕詞：「紅紫妝林綠滿池，游絲飛絮兩依依，正當穀雨弄晴時。射鴨矮闌蒼蘚滑，畫眉小檻晚花遲，一年彈指又春歸。」描述穀雨正逢天清氣朗，池塘漲滿綠意，紅花紫花妝點園林，柳絮如游絲般飄飛，倚著欄杆欣賞遲開花朵之際，才驚覺彈指間春天又將流逝了。詩人以銳利的心眼捕捉周遭事物變化，把真切情感寄寓花草樹木，因此對這充滿煙火氣息的美麗人間有了感傷，也有了眷戀，還有難以言喻的深意。

猶記得有一年暮春時節出國，飛機落地出了機場，坐上車子就目睹窗外飄著白色絲絮，刚开始還沒會意那是什麼？便問司機，他說：「柳絮呀！」當地人視為麻煩的植物，卻讓我這個異鄉人頓時感覺有著浪漫緒意鑽進腦海：李白的「楊花落盡子規啼，聞道龍標過五溪」，歐陽修的「群芳過後西湖好，狼籍殘紅，飛絮濛濛」，蘇東坡的「梨花淡白柳身青，柳絮飛時花滿城」，盧摯的「白雪柳絮飛，紅雨桃花墜，杜鵑聲裡又春歸」……白雲般的柳絮飄飄然降臨，晚春的訊息就這樣無聲無息地漫遊在人間，傳遞著屬於季節的故事。

春天是一個美好而充滿盎然生機、煥發希望之情的季節；即使過了穀雨時節，因為吸取它所帶來的飽滿能量與溫暖情懷，就能帶著光明的希望邁步前行，讓生活充滿亮麗繽紛的色彩！

浮世集 — ◎鄒敦伶

穀雨潤春耕

節氣穀雨，春天在這裡轉了個彎，下一站將會揭開夏季的初章。今天下雨了嗎？天氣是不是更暖了呢？假如你恰好住在農村，一定能看到綠意盎然的秧苗，正在暖和的春風中向你招手。

關於穀雨有個傳說，《淮南子》寫著：「昔者倉頡作書，而天雨粟，鬼夜哭。」想想那是怎樣奇幻的場景：倉頡造出了一個山（山），於是地面隆起的土丘，開始有自己的名字；當他造出了木（木），於是滿山的綠樹成蔭成林，大地變得豐饒；當他把鳥（鳥）字造出，五彩繽紛的鳥兒開心的在樹林間飛翔；當他把魚（魚）字造出，我彷彿聽見湍湍溪流中魚兒開心躍起的聲音。

有了文字，人們的想法可以被記錄下來，鬼怪作祟無法隱匿藏蹤，人類文明拉開了序幕。這是一件驚動天地鬼神的事蹟，上天讚許倉頡，要給他獎賞。倉頡要的是什麼獎勵呢？就是請上天將下「穀雨」，讓地面的人們可以有更豐富的收穫。這雖然是神話傳說，但也彰顯

古人對土地的浪漫懷想和務實祈願，春天的雨紛紛落下，人們抱著感恩的心，想著這始祖倉頡為大家爭取來的，每一滴雨露都將潤澤著大地的作物，每一株作物都能化作源源不斷的能量。

穀雨是農人春耕的號角，也是詩人靈感的泉源，許多詩人抒發對節氣的感受。詩人曹鄴辭官之後回到故鄉耕種雨讀，從前位居高官的他，現在成了老農也怡然自得。詩中寫出他隱逸的生活情趣：「邵平瓜地接吾廬，穀雨干時手自鋤。昨日春風欺不在，就牀吹落讀殘書。」他把春風擬人化，春風會趁著他不在家時，吹亂了書桌上正在閱讀的書，頑皮的春風洩漏了詩人的童心想像。

宋代范成大的〈穀雨〉詩，寫出了繽紛豐盛的暮春時節：「穀雨如絲復似塵，煮瓶浮蠶正嘗新。牡丹破萼櫻桃熟，未許飛花減卻春。」在他的筆下，春天的雨是多麼的輕柔綿密，如同絲縷如同飛塵，這時詩人想著什麼呢？他想的是酒

瓶封口的蠶浮上來了，快要可以品嚐新釀的酒；牡丹開了，櫻桃熟了，他想的一定是：「春天快結束了，該邀請好友一起來品酒、賞花、吃櫻桃，不然等到花謝了，春天也將要歸去遠方，得再等一整年了！」當詩人寫下這首詩時，也許已經浮現好友們歡聚一堂，也許是曲水流觴，也許是請枚酒令，那以文會友的歡樂場景多麼讓人嚮往。

我不是詩人，品讀詩詞時，只能從都市高樓的窗櫺往外看，看著綿綿細雨紛飛。不過，我記得小時候，外公外婆還是茶農的那時，穀雨前後可是採茶忙碌的節奏。這天不管晴雨，他們都會特地去採摘茶葉，製作家人們專屬的「穀雨茶」，完成後每家都能得到一小包，迄今我依然記得那茶香的芬芳！



責任核稿／黃一翔 編輯／江素燕 美術設計／張琳敏

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。

親愛的讀者：



本期活動2024/04/23 ▶ 05/22

國軍福利站



福利處官網



電子商城



國軍福利站

各福利站位置及相關商品訊息，請上網查詢，並歡蒞站選購。活動辦法詳見網站或洽免費服務專線(02)2392-2377轉809

Happy Mommy 媽媽節

抽獎日 6/7



抽獎贈品名稱

PHILIP肩頸按摩器.....	1
夏慕尼新香榭鐵板燒套餐券.....	5
藝奇新日本料理套餐券.....	2
西堤牛排經典套餐券.....	2
【花蓮】遠雄海洋公園門票.....	2
【高雄】義大遊樂園門票.....	1

健康悠閒好時光

凡持福利證至各福利站或軍中營站，單次消費滿500元以上，即有機會抽中PHILIP肩頸按摩器、知名遊樂園/餐飲票券，與辛苦的媽咪一起享受健康悠閒好時光。



感謝白衣天使的辛勞

凡於5/12護理師節當天，持相關證件(醫師、護理師證或醫院識別證皆可)至設有大兵咖啡之各福利站，不限金額消費，即送大兵美式咖啡乙杯(不限次數，買就送)，藉此感謝廣大白衣天使的辛勞。



高鐵5折乘車票輕鬆go

凡於活動期間持福利證，至各福利站或軍中營站，單次消費滿500元以上，即可有機會抽中台北-左營高鐵5折乘車票兌換券，共有30個中獎機會。



無酒精



無螢光劑



無重金屬



規格:20抽/80抽

每一張都物超所值!



大兵英雄!

/每一抽都英勇潔淨/

純水柔濕巾

100%台灣製造。全產品皆於潔淨室生產



100% RO純水



天然纖維紙張



通過SGS檢測



通過安全檢測

國軍福利站 獨家販售

福利友好