



為何而戰
為中華民國生存發展而戰
為誰而戰
為臺澎金馬百姓安全福祉而戰

仿真實戰 奠基戰力



陸軍步兵 109 旅步 3 營教育召集訓練昨日實施無人機操作訓練、限制空間戰鬥等課程，召員透過複習射擊流程熟稔編制專長，並建立城鎮空間作戰及新式武器裝備操作概念，厚植後備戰力。

(記者葉軒瑜攝) (新聞刊 5 版)

提要

責任核稿／王明達 編輯／劉程鈞 美術設計／張琳敏

3版 賴總統 臺日相扶持
打造韌性夥伴關係

4版 國防部 以科技取代人力
建構不對稱戰力

7版 國館系列活動
傳承中山思想

11版 菲海陸空聯演
實踐群島防禦概念



落實健康管理 強化體能鞏固戰力

今日是傳統節氣上的「立冬」，除了象徵萬物收藏，也代表氣候即將轉寒。對肩負國家安全的國軍官兵而言，節氣更迭不僅是氣溫下降，更是一度嚴峻的「戰備警示期」，也是對人體生理系統的全面壓力測試，隱藏著一定程度的健康風險。全體官兵應以嚴謹的態度，做好自身健康管理工作，以鞏固堅實戰力。

醫學數據揭示，冬季是心血管疾病發病率與死亡率的高峰期。就生理機制而言，當寒冷成為生物壓力源，將促使人體「血管收縮」以維持核心體溫，此一反應將直接導致血壓升高，大幅增加心臟病發作、中風等風險。冬季同時也是流感、COVID-19 等呼吸道感染的高發期，而感染本身即是誘發心臟事件的獨立危險因素。日照減少亦可能影響官兵心理健康，增加季節性憂鬱風險。

我們知道，「健康即國力」是國軍建軍備戰的核心指導原則，因為武裝力量的健康，與國家存續有著最直接的戰略連結。在現代軍事理論中，戰力的高下，是建立在人員身體、認知與情感的全面優化之上，是「卓越體能」與「堅韌心理」的總體表現。官

兵為軍隊「最重要的資產」，其健康、士氣與生活品質，皆是維繫戰鬥效能的關鍵支柱。

現代戰爭講求「戰力持續」，基礎在於對武器裝備的「預防性維護」。國防部的健康管理體系，則是將這套嚴謹邏輯，應用於最關鍵的「人力武器系統」之上。如同精密裝備需要定期檢測，國軍的年度體檢就是對人員的先進診斷。每一次體檢報告標定出的異常項目，等同於鑑別出裝備的潛在故障。

國軍的健康管理體系，是一套具備「強制力、追蹤性、連動性」的主動管理框架。核心即是「國軍人員體格檢查作業規定」，以及據此衍生的「年度體檢異常結果三級管理」政策，其運作邏輯，展現精密的管理巧思。首先，所有官兵每年必須完成定檢，以「早期發現」血壓、BMI 或實驗室檢查的異常項目。一旦發現異常，即啟動「三級管理」。

此時，責任不再僅是官兵個人。官兵被要求必須複診並接受定期追蹤治療。單位軍醫部門負有主動追蹤之責，依規定必須每月追蹤個案回診情形，並每季於軍醫業務會報中提報。單位

主管亦應定期聽取健康狀況報告，將「知官識兵」從心緒掌握，延伸至客觀上的生理健康。

而其中最關鍵的設計，在於將健康與戰涯發展強力連結。官兵須經由複診與追蹤治療，達到「健康合格值」。唯有達到「健康合格值」的官兵，才具備參加年度體能鑑測的資格。而「健康狀況」與「體測成績」這2項紀錄，將被納入個人人事檔案，作為階級晉升的重要參考。

在制度之外，個人健康管理仍須依賴「3大支柱」：充足睡眠、均衡營養、適量運動。這3者並非獨立選項，而是一套緊密相連的「共生系統」。質言之，軍事訓練是「疲勞—恢復」的循環。高強度訓練後，若缺乏足夠睡眠來恢復，身體將不斷累積疲勞，導致運動傷害。睡眠剝奪更將顯著降低人員的持續注意力與認知表現，對於需24小時輪值的官兵而言，即是嚴重的戰備缺口。而營養是身體修復和大腦效能的關鍵，官兵的「自我要求」也將體現在是否能在營區膳食中，主動選擇均衡營養搭配，以確保高強度訓練後的體力補充。

個人的自律，則會展現在善用單位

的優質運動環境，積極投入「多元體能」等科學化訓練，例如透過平板撐體強化核心、藉由壺鈴平舉提升爆發力，或以跳繩、折返跑鍛鍊心肺。規律運動所產生的「腦內啡」，是釋放高壓戰訓任務、維持心理健康的最佳途徑。在上述「3位一體」的健康系統中，運動環節至為關鍵。

因此，「自我要求」絕非空泛的呼籲，它是一種專業軍人的日常實踐，要求官兵將健康視為一項職業責任，主動配合體檢、誠實面對異常、積極回診追蹤、科學化鍛鍊身體，並且在作息、營養乃至心理健康上，展現高紀律。

綜言之，冬天的腳步已經到來，面對心血管疾病的高風險時期，每位官兵都應順應節氣，主動「儲藏」健康以「保護」戰力。捍衛國家安全的重要，固然建立在國防部精實的「三級管理」制度與「多元體能」等科學化訓練的革新之上，但最根本的基礎，在於每位官兵的「自我要求」。國家安全的基石，將體現在官兵每一次規律的心跳、健康的血管彈性、因訓練而強化的肌力，以及因充足睡眠而展現的專注力上。

看軍聞 學英語

林國賓

原文：

The Texas Military Department has removed an unspecified number of **National Guard** troops deployed to Chicago for not being "in compliance" with its **validation** process.

A spokesperson for the Texas Military Department confirmed that "a small group" of the 200 National Guard members sent to Illinois this past week have been replaced after they were found to not meet certain standards. The move came amid criticism on social media over pictures that showed some of the Guard members appearing to be overweight.

A set of viral photos by ABC News earlier this week showed troops arriving in Chicago, with several appearing heavysset. The Texans were met with derision online for their appearance, with several people noting Secretary of Defense Pete Hegseth's comments about fitness standards during his September speech to top military leaders.

中譯：

德州軍事部門撤回了一批在芝加哥部署的國民兵，原因是他們未「符合」該部門的驗證程序要求。

德州軍事部門發言人證實，本週派往伊利諾州的200名國民兵成員，有「一小部分」因未達到某些標準而被撤換。此舉正值肥胖國民兵照片在社群媒體上引發批評之際。

《美國廣播公司》本週稍早發布了一組國民兵抵達芝加哥的照片，其中有幾人身形肥胖。這些德州士兵因此在網路上遭到嘲諷，不少人還引用國防部長赫格塞斯9月對軍方高層演講時，對體測標準的評論。

國防部

我嚴密掌握應處共機艦活動

（本報訊）

國防部昨日表示，自1430時起，陸續偵獲中共艦-16、空警-500等各型主、輔戰機及無人機計20架次出海，其中13架次越過中線及其延伸線，進入我北部、中部及西南空域，配合共艦，假「聯合戰備警巡」之名，騷擾我周邊空、海域。國軍運用聯合情監偵手段嚴密掌握，並檢派任務機、艦及岸置飛彈系統適切應處。

北區後備部家庭日活動 凝聚團隊向心



記者連琳／綜合報導

北部地區後備指揮部日前舉辦家庭日活動，邀請官兵與眷屬齊聚一堂，透過休閒體驗與互動交流，營造溫馨氛圍，增進軍中與家庭間的情感聯繫。

活動行程至內洞森林遊樂區，讓官兵與軍眷親近自然，並搭乘烏來觀光臺車，沿途欣賞溪谷景致，隨後參訪烏來泰雅民族博物館，感受當地文化。

指揮官李少將表示，部隊戰力的背後是家屬的支持與鼓勵，透過家庭日活動，讓官兵能與親人共享溫馨時光，進一步凝聚團隊向心力，未來將持續推動多元活動，持續關懷官兵福祉，營造友善、溫暖的工作環境。



圖：北區後備指揮部提供

接見全日本台灣連合會回國致敬團

賴總統：臺日相扶持 打造韌性夥伴關係

記者吳典叡／臺北報導

總統賴清德昨日接見「全日本台灣連合會回國致敬團」時表示，臺灣與日本是相互扶持的夥伴，不僅加強防災合作，也共同促進經貿、科技、安全、綠能、數位轉型等領域發展，打造更具韌性的夥伴關係。期待持續為臺日友誼而努力，政府也會繼續強化國家競爭力、深化與民主夥伴的連結，為印太區域和平繁榮做出更多貢獻。

攜手強化防災、科技 展真摯情誼

賴總統指出，臺灣與日本共同走過震災、疫情等挑戰，今年9月花蓮發生馬太鞍溪堰塞湖災情，日本各界紛紛表達關切，日本政府提供臺灣「投入式水位觀測儀器」用於堰塞湖的監測，也有日本志工到現場協助復原工作，再次展現臺日之間真摯的情誼。

賴總統說，期待臺日之間不只加強防災合作，也能共同促進雙邊產業進一步發展，像是台積電在熊本設立晶圓廠，不但是企業投資、強化彼此產業韌性，也讓全球半導體民主供應鏈更加堅實、更有競爭力。上個月日本首相高市早苗剛就任，臺灣希望能與日本政府持續在經貿、科技、安全等領域深化合作，並結合彼此在綠能、數位轉型的經驗與技術，打造更具韌性的夥伴關係。

助產業導入AI 邁向全面智慧化

賴總統提到，目前政府積極推動「AI新十大建設」，發展機器人等關鍵技術，協助產業導入AI應



賴總統接見「全日本台灣連合會回國致敬團」，期盼打造臺日更具韌性的夥伴關係。（總統府提供）

用，讓臺灣邁向全面智慧化時代。另外，生醫產業也納入「國家希望工程」，期盼結合臺灣自身醫療實力與科技優勢，發展智慧醫療、精準醫療帶動產業發展，打造另一座「護國神山」。

賴總統進一步指出，「全台連」長年深耕日本，

不僅了解當地社會脈動，也最能向日本友人傳達臺灣的誠意與實力。未來期待繼續為臺日情誼而努力，政府也將持續強化國家競爭力、深化與民主夥伴的連結，讓臺灣在國際舞臺上發揮更大影響力，為印太區域和平、繁榮做出更多貢獻。

豬隻禁運禁宰解封

政府啟動產銷調節 穩定市場價格

記者郭曉蓓、吳典叡／臺北報導

農業部昨日於行政院會報告指出，因應非洲豬瘟疫情，已規劃產業補助方案、毛豬產銷調節方案將雙管齊下。行政院長卓榮泰表示，為避免長時間休市造成的毛豬供需失衡，請農業部審慎執行落實產銷調節措施，務必要穩定市場秩序及價格，保障豬農收益及消費者權益。

農業部「因應非洲豬瘟解除禁運禁宰後之產銷調節及輔導作為」報告指出，已整合經濟部及環境部等資源，提供包括飼料差額補助等多項協助措施，減低一級生產鏈從業人員損失。金融支持提供4種專案農貸的週轉金利息補助，補助6個月利息（1%為上限），新舊貸合計600萬元。同時，也提出毛豬產銷調節方

案，即起至明年3月底止，透過滾動式調配與協商機制維持毛豬上市秩序。

卓揆表示，毛豬拍賣、屠宰、屠體運輸及零售交易恢復，為避免長時間休市所造成的毛豬供需失衡，請農業部審慎執行落實產銷調節措施，務必要穩定市場秩序及價格，保障豬農收益及消費者權益。

此外，應變中心也宣布，除案例場外，非洲豬瘟檢驗結果「全陰性」。指揮官、農業部長陳駿季表示，目前可確定疫情僅在單一案例場，全國沒有其他養豬場有類似案例，也確定達到一開始設定的清零目標，有賴豬農與產業和國人的配合，還有地方第一線防疫人員落實防疫措施，才能順利清零。

行政院示警陸統戰App 認知作戰兼詐取個資

記者郭曉蓓／臺北報導

網傳中國大陸工程師製作一款統戰App，行政院昨日示警，這種意義不明的App，不但是認知作戰，也恐會詐騙民衆的個資；陸委會表示，不排除是對岸想在臺灣發展組織吸納成員的手法，將請警察及調查機關進一步查辦。

針對10月底傳出有一款「歸家」App，近期又傳出一款名為「臺灣投誠」App，行政院發言人李慧芝指出，對於這種統戰App，陸委會已說過現在平臺上是搜尋不到的，這種意義不明的App不但是認知作戰，也可能詐騙民衆的個資。

陸委會法政處副處長董玉芸表示，此類型的App可能是為了要騙取民衆個資，以供後續非法利用；同時也不排除可能是想要在臺灣發展組織作為吸納成員的一種手法，更是刻意對民主開放社會內部體制產生紛擾的認知作戰。

董玉芸說，陸委會將請警察機關及調查機關，就此類手法是否涉及《詐欺犯罪危害防制條例》，以及《國家安全法》的發展組織罪查辦。

國防部

以科技取代人力 建構不對稱戰力

記者王子昌／臺北報導

國防部昨日表示，國軍無人載具發展以「科技取代人力、火力取代兵力」為原則，朝量大、價廉、可消耗、即偵即攻等方向規劃，依作戰任務劃分「聯戰、戰術及戰鬥」等層級兵力、火力運用，朝「新訓練、新思維、新裝備、新科技」建軍整備發展。國防部長顧立雄強調，將依國防科技產業政策指導，結合民間力量，藉由多元管道持續籌獲各式無人載具，以加速形成戰力。

積極籌獲無人載具 發展作戰教則

顧部長昨日出席立法院外交及國防委員會，針對「因應無人載具大量投入現今戰場，我國軍如何構建無人載具部隊及訓練規劃、裝備籌獲等具體作法」進行報告，並備質詢，並由作戰及計畫參謀次長史克長連志威中將，報告無人載具作戰運用、訓練規劃及裝備籌獲等內容。

顧部長指出，烏克蘭廣泛運用民間價廉、大量生產之無人載具，充分發揮不對稱作戰優勢，成功遲滯俄軍進攻及企圖，此一經驗足資借鏡。國軍依敵情威脅及防衛作戰需求，各監視型及攻擊型無人機皆陸續獲裝，且已建置專責部隊，同步發展訓練規範及作戰教則，並將納入 115 年下半年戰演訓練驗證。



顧部長指出，依國防科技產業政策指導，結合民間力量，藉由多元管道持續籌獲各式無人載具，以加速形成戰力。
(記者王子昌攝)

劃分多層級火力運用 滿足作戰需求

連志威表示，國軍依作戰任務劃分不同兵、火力運用，「聯戰層級」在執行長時間、遠航程之臺灣周邊

聯合海、空域偵蒐、監視與攻擊任務，「戰術層級」於戰時執行對敵海上及登陸部隊目標偵蒐及識別，誘使敵艦船團消耗防空飛彈，「戰鬥層級」則採即時偵蒐及識別，延伸原建置武器攻擊及警戒距離，協力遂行濱海、灘岸戰鬥、縱深防禦及持久作戰。

連志威指出，現行專責軍種無人機訓練機構，計有陸軍無人機訓練中心等 4 個單位，集中資源於戰術層級實施高階訓練，計有「無人機師資班」等 10 類，以擴充訓練量能。在裝備籌獲上，已逐年獲得監視型 6 型及攻擊型 4 型，並委由中科院籌建遙控無人機防禦、商購外島無人機反制及部隊可攜式無人機反制等系統。

此外，有關「可攜式無人機反制系統」公開閱覽案，顧部長說明仍在建案階段，細節不便透露。陸軍參謀長陳建義中將補充，旨在蒐集商情與廠商意見，並非正式對外招標。

對美軍購首批MQ-9B 明年第3季交機

另空軍參謀長李慶然中將指出，對美軍購 MQ-9B 無人機首批 2 架進度正常，將於 115 年第 3 季如期交機，且該型機由地面控制站單向對接，資料鏈內容不會先經美方再回傳至我國。

臺美共識強化防衛 以實力確保和平

記者王子昌／臺北報導

有關美國普立茲獎得主佛里曼稱「美國總統會支持臺灣的日子已一去不復返」，國防部長顧立雄昨日於立法院受訪時表示，在安全議題上，臺美共識為強化自我防衛能力，我國刻正朝向發展先進科技，成為不可或缺的角色目標而努力，美國不僅會協助臺灣，同時也將結合印太周邊理念相近的國家，共同提升集體嚇阻能力，以實力確保和平，是美方不變的政策方向。

有關法務部建議提高《妨害兵役治罪條例》刑責與立委提議修改除役年齡方面，顧部長說明，相關刑責議題將由國防部、內政部及相關部會研議，但除役年齡與妨害兵役兩者並未完全連結，因為有構成妨害兵役的行為，就會有相關治罪處置，而在除役年齡部分，國防部會針對國軍不同單位、階層必須達成之任務所需年齡做適切考量。

此外，國防部在人工智慧（AI）發展方向上，已於 10 月 1 日成立人工智慧專案辦公室，整合部內人工智慧相關業務。戰略規劃司司長黃文啓中將補充，國軍已先期導入影像判別、電腦防護、防駭等技術成熟產品，在後期軍事應用上，將視人工智慧發展狀況，逐年納入後續軍事投資規劃。



↑中科院研製「遙控無人機防禦系統」之光電目獲系統與干擾系統。
(記者陳彥陵攝)

→「遙控無人機防禦系統」之干擾槍，便於單兵攜行使用。
(記者陳彥陵攝)

中科院研製無人機防禦系統 展自主防衛能量

記者陳彥陵／專題報導

國家中山科學研究院持續深化無人載具防禦技術，自主研製完成「遙控無人機防禦系統」，具備全天候偵蒐與主動告警能力，能有效因應小（微）型無人機威脅。該系統採開放式整合架構，可彈性整合主動雷達、頻率偵測、光學識別及軟殺干擾等多元偵測與反制手段，依作戰環境靈活部署，展現中科院在反制無人機領域的研發實力與自主防衛能量。

該防禦系統主要針對美國無人機分級標準中的 1、2 級無人機，即重量在 25 公斤以下、飛行高度約 3500 呎以下、飛行速度約在 466 公里以下的無人機進行設計與研發，配備系統操控臺、威脅預警雷達、干擾系統及單兵攜帶的干擾槍等功能，能整合感測系統之無人機資訊，包含路徑、高度、位置，可自動追蹤目標，並能偵測、識別

與反制距離 5 公里之無人機，干擾槍更能依現地需求執行機動式防禦，以手動干擾距離 2 公里之無人機。

其運作模式主要透過偵測、識別、鎖定追蹤與反制等 4 個階段，當無人機進襲時，透過威脅預警雷達的偵搜，及被動偵測系統對目前無人機的搖導控及圖傳頻段（2.4GHz 和 5.8GHz）進行偵測，接續由位於指揮中心的操作人員下達干擾指令，亦可設定自主干擾模式，當無人機進入預設的「紅區」時，即自動啟動干擾程序。

其中，反制手段區分為「軟殺」與「硬殺」2 種，「軟殺」是透過訊號干擾使無人機懸停、返航或降落，並不破壞機體本身；「硬殺」則是直接擊落無人機，適用於搭載危害性炸藥的無人機等，硬殺手段包括高能雷射系統，以及 20 公厘機砲、30 公厘鏈砲及散灑鋼珠等。

責任核稿／林忠和 編輯／蕭艾德

109旅步3營教召訓練 厚植後備能量

記者葉軒瑜／新北報導

陸軍步兵 109 旅步 3 營教育召集訓練，昨日實施 60、81 迫擊砲訓練彈射擊、限制空間戰鬥（CQB）、無人機操作訓練等課程，召員透過複習射擊流程熟稔編制專長，並建立城鎮空間作戰及新式武器裝備操作概念，強化後備戰力多元能量，肆應未來戰場挑戰。

教官分組輪訓 戰場實況模擬

為穩固後備戰力基礎，109 旅步 3 營召員昨日接連完成 60、81 迫擊砲訓練彈射擊、無人機操作訓練、限制空間戰鬥及戰傷救護等課程，透過教官分組輪訓與戰場實況模擬，讓召員有充分操作機會，在訓練中熟稔包含彈藥裝填、射擊諸元裝定、陣地構築、小部隊戰鬥隊形變換與射界控制等專業職能，並建立戰傷救護觀念與無人機飛行邏輯，

有效提升召員於多變戰場環境下的執行能力。

在迫擊砲訓練彈射擊過程，召員將圓形座鈹下樁固定，進行陣地構築，並依各諸元參數，實施射擊諸元裝定，由裝填手將訓練彈投入砲膛完成射擊，驗證召員編制武器熟稔度。此外，限制空間戰鬥訓練中，教官結合訓練場空間，演練隊形變換與射界控制，讓召員在短時間內具備基本城鎮作戰戰術思維，並引導召員結合戰傷救護演練狀況，加強臨戰應變效能。

值得一提的是，課程特別安排無人機飛行操作訓練，召員在教官指導下，學習搖桿控制技巧與立體空間參照判斷，以此掌握機身姿態調整、飛行穩定與航向變換等要領，最後由教官陪同召員完成無人機定點起降、動態飛行等項目，透過實機操作累積飛行經驗，建立後備部隊新式武器運用基礎。



課程特別安排無人機飛行操作訓練，由教官陪同召員完成無人機飛行訓練項目。
(記者葉軒瑜攝)

汲取新知、熟稔專業 挺身護家園

記者葉軒瑜／專訪

後備軍人教育召集訓練因應現代戰場型態轉變，納入新式武器操作及多元戰術應用課程，使後備部隊奠基實戰應變能力。在憲兵服役滿 20 年退伍的召員郭威志士官長表示，此次是他第 4 次參與教召，從最初僅有編制射擊與體能訓練，到如今加入無人機飛行操作、城鎮作戰等課程，讓自身不僅能複習服役期間所學，還可以與教官教學相長、汲取新知，使他深刻感受到後備教召的進步與實戰化的精實訓練。

郭威志指出，教召期間每日參與連隊課前準備會議，與連長等重要幹部一同研討翌日課程內容與人員訓練安排，利用自身領導統御經驗，指導幹部讓召員迅速重拾本職學能，協助維持後備部隊戰力。

曾在機步 269 旅服役的召員劉乙庭上兵表示，雖然女性退伍後不用參加教召，但她體認到在平時為國家多出一分力量，家園就能多一分安定，因此只要有教召機會，都會義不容辭報名參加，使自身保持基本戰力，以利迅速回到戰備狀態，只為了在關鍵時刻能挺身而出，守護民衆安全。

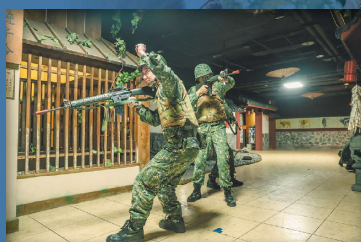


郭威志士官長



劉乙庭上兵

109 旅步 3 營教育召集訓練，實施迫擊砲訓練彈射擊，驗證召員編制武器熟稔度。
(記者葉軒瑜攝)



限制空間戰鬥訓練中，召員利用訓練場空間，演練隊形變換與射界控制。
(記者葉軒瑜攝)



莊啟倫縝密規劃 團結官兵高效執行

記者謝承宏／專題報導

陸軍 54 工兵群戰鬥工兵營營長莊啟倫中校（如圖，本報資料照片），以穩健踏實、冷靜應變的特質，長年堅守基層崗位，無論面對災害支援或演訓課目，皆能沉著指揮、迅速決斷。他率領部隊多次投入年度災後復原及漢光演習等重大任務，均能以縝密規劃與高效執行圓滿達成。此外，在部隊基地鑑測中，更帶領單位拿下優異成績，表現備受肯定，獲頒年度國軍楷模殊榮。

莊啟倫強調，工兵部隊任務首重「團結」，無論是災害防救，或架橋、阻絕等工兵支援作戰，唯有上下一心、緊密協調，才能發揮最大效益。他回憶，民國 113 年執行長達 4 個月的灘岸阻絕及年度災害防救任務中，官兵在烈日與風雨中並肩奮鬥，彼此鼓勵與分工

合作，最終成功完成艱鉅任務，充分展現團隊向心與執行力。

對於獲獎心得，莊啟倫坦言，動力不僅來自於完成自己重視的工作，更來自能與同仁並肩作戰的過程。他特別感謝 54 工兵群同仁，一路以來的支持與指導，讓他在挑戰中持續成長，也更堅定要為部隊付出心力。「追求成功的過程中，持續力比速度更重要。」莊啟倫以此自勉，也提醒官兵唯有持之以恆，才能在艱困任務中展現工兵「隨時能打仗、隨處能作戰」的精神。

展望未來，莊啟倫強調，將持續秉持服務精神，盡心於本職工作，並協助工兵部隊推動各項作戰訓練與任務，延續「逢山開路、遇水架橋」信念，讓工兵官科在戰場與社會中發揮最大價值。



責任核稿／林忠和 編輯／洪翰怡

攜·守太魯閣 15日來聽音樂逛市集



「2025 太魯閣峽谷藝術音樂季」記者會，預告主場音樂會將於 15 日登場。

(太魯閣國家公園管理處提供)

記者范瑜／綜合報導

「2025 太魯閣峽谷藝術音樂季」主場音樂會 15 日將在太魯閣臺地登場，以「攜·守太魯閣」為主題，除邀樂興之時管絃樂團、一點草木等在地樂舞團體演出，並安排文化市集、族服體驗、打卡集點送好禮、DIY 手作等活動，歡迎民眾一同感受太魯閣之美。

號召民眾攜手守護震後家園

太魯閣國家公園管理處昨日舉行「2025 太魯閣峽谷藝術音樂季」記者會，處長劉守禮表示，該處每年秋天都會舉辦太魯閣峽谷音樂節，觀眾可在太魯閣美景中席地而坐，邊聽音樂邊賞美景；今年活動主題為「攜·守太魯閣」，象徵太魯閣積極和居民攜手守護震後的太魯閣與家園，也號召更多民眾一起參與。

太魯閣好聲音蔡佳欣獻聲

太魯閣指出，活動當天上午場有聲子樂集、兒路創作藝術工寮、太魯閣族歌手一好·劣秀表演，下午則是樂興之時管絃樂團、一點草木排笛及瑪大藝術恆舞集，還有今年第 2 屆太魯閣好聲音徵選第 1 名得主蔡佳欣與樂興之時管絃樂團合作演出，精采可期。

此外，現場安排有文化市集，規劃多元美食與工藝攤位，邀在地文創工坊、小農展售工藝與農特產品，民眾在欣賞音樂的同時，可品味在地風情；另有族服體驗、打卡集點送好禮及 DIY 手作等互動活動，讓音樂會更加豐富有趣。



新竹城市馬拉松 16日熱血開跑

2025 新竹城市馬拉松盛大啟動，展現運動城市的熱情與活力。(新竹市教育處提供)

記者張翔程／綜合報導

2025 新竹城市馬拉松昨日舉行起跑記者會，為 16 日登場的第 8 屆賽事揭開序幕，活動吸引超過 1 萬 3700 名跑者報名，賽事規模再創新高，跑者將以滿滿熱血與活力，奔馳風城街頭，為年度運動盛事掀起最高潮。

今年全馬與半馬獎金全面加碼，總獎金高達 43 萬元，期望鼓勵更多跑者挑戰自我、突破極限，共同創造榮耀時刻，同時持續推動「跑步做公益、捐晶片挺體育」活動，完賽跑者可選擇捐出晶片，由主辦單位轉化為支持在地體育班學子的實質資源。

完賽獎牌以東門城「迎曦門」為設計靈感，象徵希望與榮耀，也代表跑者堅持到底的精神，馬拉松不只是速度的比拼，更是與自己的對話一跑得穩、跑得遠，過程比結果更重要；新竹都城隍廟則贊助全馬跑者專屬「平安帽」，象徵平安與祝福，盼跑者能在新竹的風中順利奔馳、平安完賽。

為推動低碳永續的運動賽事，新竹城市馬拉松加入「路跑賽事環境永續聯盟」，推動「一杯到底」行動，鼓勵跑者在補給站使用環保杯補水，完賽後於會場拍照上傳，即可參加抽獎，有機會獲得限量「運筆背包」。

聆賞傳承 與創新



明晚重溫臺語歌魅力

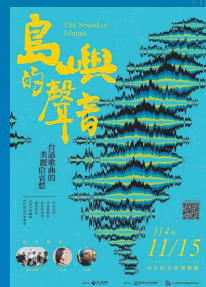
記者黃朝琴／臺北報導

國立中正紀念堂推出 2 場臺語主題音樂會，首場「咱的歌·咱的情」說唱臺灣歌謠音樂會明晚登場，音樂家簡上仁帶領田園樂府樂團演出回味最純粹的臺灣歌謠；「島嶼的聲音」臺語歌曲的美麗恰哀愁音樂說唱會 15 日下午接力登場，董事長樂團以搖滾樂，結合珍貴影像穿越時空，帶領觀眾穿越時空，重溫臺語歌曲發展歷史與文化魅力。

中正紀念堂表示，2 場臺語音樂會皆免費，連續 2 週末擇定該館演藝廳演出，採事前報名或現場候補，邀大小朋友感受臺灣歌謠、臺灣流行歌，傳唱臺語文化。

「咱的歌·咱的情」以深入淺出方式，融合東西方樂器伴奏，透過臺灣歌謠展現親情、友情、愛情與鄉土情，為觀眾帶來一場充滿溫度與土地情感的音樂饗宴。

董事長樂團、金曲創作人周自從、蘇金鈴攜手，共演「島嶼的聲音」音樂說唱會，以最搖滾、最潮的風格，帶領觀眾回顧臺語歌曲從日據時期、新臺語風潮，及至樂團崛起的演變發展過程，結合珍貴生動的時代背景故事影像，搭配演唱經典臺語歌，聽見臺語音樂文化的傳承與創新。



「咱的歌·咱的情」、「島嶼的聲音」分別於明晚及 15 日，在中正紀念堂演藝廳登場。(中正紀念堂提供)



國館系列活動

傳承中山思想



◆ 國館推「解鎖國館寶藏：孫中山與他的朋友們」等2檔線上展覽，提供豐富瀏覽體驗。（國父紀念館提供）

◆ 國館規劃2場市集活動，結合表演、市集與文化體驗。（國父紀念館提供）

記者黃朝琴／臺北報導

紀念國父孫中山先生誕辰160週年，國立國父紀念館11月以「博愛·實踐·共好」為主題推出系列活動，透過展覽、市集、學術研討、語文競賽、藝文表演、教育推廣、各界致敬的串連，從館內延伸至園區與校園，以多元風貌傳承中山思想，讓「天下為公」與「博愛」精神在新時代持續發光。

從日常生活實踐博愛精神

國父紀念館館長王蘭生表示，國館致力於延續孫學思想，《孫學研究》最新第39期特別推出「國父孫中山先生160歲誕辰紀念」特刊，精選6篇文章，透過多元面向紀念國父的革命行誼，發揚中山思想學說，也邀大家從日常生活實踐博愛精神。

國館規劃2場市集活動，散步遊者市集、好好手藝微笑市集明日起一連2天，以及14至16日於中山文化園區登場，結合表演、市集與文化體驗，為紀念活動增添溫暖與活

力。

國館12日於中山文化園區「中山碑林」舉行「向孫中山先生致敬」活動，上午9時起，開放社會各界團體及民眾向國父銅像行禮致敬，表達追思緬懷與敬意。同步推出2檔線上展覽，包括「解鎖國館寶藏：孫中山與他的朋友們」與「臺灣報紙上的孫中山」，分別於開放博物館與國家文化記憶庫策展平臺上線，提供民眾線上瀏覽。

「傳承·創新與發揚：紀念國父孫中山先生160歲誕辰」國際學術研討會則於11、12日登場，12日當天並舉辦「國父史蹟暨民國歷史」參訪活動，從歷史現場理解中山思想的延續與轉化。

第6屆「天下為公與大愛思想的踐行學術研討會」25日於慈濟大學建國校區國際會議廳登場，體現「天下為公」的當代意涵；「外籍學生華語文演講比賽」同日於臺灣戲曲中心舉辦，計有16國20所大專院校60位外籍學生參賽。

小木曾教彥個展 細品器物悠然靜謐

記者黃朝琴／綜合報導

鶯歌陶博館「志野：日本的心」小木曾教彥個展，即日起至30日登場，展出43組件日本茶道文化器物，包括茶碗、花器、鉢、壺等多樣器形，以質樸優雅的作品傳遞茶道蘊涵的寧靜與深邃；其中12組作品以日本舊曆月份命名，特別透過器形與釉色寫下四季的美與浪漫，邀觀眾走進火與土交織的世界，沉浸於日本陶藝之美，在細品器物中感受悠然靜謐。

陶博館館長張啓文表示，日本資深陶藝家小木曾教彥以細膩手捏線條與溫潤質地，創作承載日本茶道精神的器物，展現「志野燒」蘊藏的柔光與內斂；

並以獨具創作語彙，詮釋日本茶道美學，在質樸器形之間，融入對生命與理想的思索，展現匠心與精神的傳承。

小木曾教彥認為，陶藝根植於自然四季的變化，偏愛以泥土表現大地孕育生命的力量。他擅於志野器物創作，運用長石釉及氧化鐵繪畫的技術，讓白釉肌理帶有自然裂紋與點狀氣孔，邊緣火色變化迷人，獨特優美的景色自古受到茶人推崇。

小木曾教彥創作持續探索「志野燒」與「炭化技法」的多樣可能，創作風格兼具傳統精神與現代感，展現日本陶藝中對「土」與「火」的敬意與哲思。



日本陶藝家小木曾教彥擅於志野器物創作，作品質樸而蘊含深厚的和風美學。（鶯歌陶博館提供）

板橋藝文特區聯演 邀體驗幸福感

記者范瑜／綜合報導

板橋435藝文特區一年一度聯演將於15、16日登場，以「幸福感實驗室 Well-Being Lab」為主題，集結找我劇場、莫比斯圓環創作公社、新象創作劇團，以及二律悖反協作體等園區進駐表演藝術團隊，並安排臺灣玩具博物館帶來身體覺察、聲音創作、親子互動、演劇練習及手作體驗等多元工作坊，邀請民眾探索藝術與健康的幸福方程式。

15日登場的找我劇場《蓋婭的腳》，從赤腳行走與聲音書寫引導參與者回到當下；莫比斯圓環創作公社以報紙偶與聲音地圖，帶領親子以創作連結想像與環境；16日將由新象創作劇團透過馬戲與魔法學堂，讓家庭在遊戲中找回專注與陪伴的快樂；二律悖反協作體以身體與演劇工作坊，邀熟齡族群重新理解自身與空間的關係。

新北市文化局表示，「幸福感實驗室」不只是展演活動，更像一場關於生活的提問，讓民眾在忙碌的生活中，藉由藝術重新傾聽自己的節奏。另有「臺灣玩具博物館」透過拍板球DIY與捏麵人體驗，帶領親子互動，活動精采豐富，歡迎大小朋友一同參加。



◆「臺灣玩具博物館」將透過拍板球DIY與捏麵人體驗，帶領親子互動。（新北市政府提供）

不得在大陸設籍、領用相關身分證件

大陸委員會於該會全球資訊網建置「常態化制度化查核軍公教人員不得在中國大陸設籍、領用中共相關身分證件」（<https://www.mac.gov.tw>）；另「常態化、制度化查核人員範圍表」亦予修正。

此外，明（115）年起，只有新任或職務異動時，才須配合人事報到程序完成具結書填寫，如無意願配合及未完成查核人員，將由單位保防及人事部門納入管制，限制分發機敏單位或從事機敏職務。

（人次室提供）

耍物仔Sng mih-á 展物件劇場多樣風貌

圖：記者范瑜珊

記者范瑜／專題報導

台北偶戲館推出「耍物仔 Sng mih-á」物件劇場特展。展覽以臺語「耍物仔」（意指玩小東西）為名，強調表演者透過遊戲般的互動，不僅發掘物件的材質、重量與痕跡，更從中發展出獨特的敘事潛能。展期自即日起至明年6月28日止，邀觀眾回到童年「扮家家酒」的遊戲精神，一同探索物件劇場多樣面貌。

現成物變戲臺 揭劇場新語言

物件劇場的發展可追溯至20世紀初杜象的「現成

物」(ready-made)觀念，該觀念將日常用品提升至藝術主體地位，進而深刻影響了1980年代前後的劇場實踐。為期近11個月的展覽，同期自策畫一系列觀眾與創作者參與的公眾活動，將與台北偶戲館首創的「Taipei Puppet Fest」8月表演節目及下半年帶狀性公眾活動緊密結合，諸如表演、工作坊、新書發表等精采內容將陸續推出，邀觀眾一同走進充滿創造力的劇場世界。

作為臺灣首度以「物件劇場」為核心的大型特展，展覽匯聚了國內外頂尖創作者，共有法國、比利時、

德國、美國、西班牙、捷克等8個國家重要的物件劇場團體共襄盛舉。現場不僅展出豐富的文獻資料與影片，更有許多具代表性的舞臺物件，引領民眾一探「物件劇場」的無限想像。參展作品風格多元，涵蓋物件操演、視覺藝術、動畫、音樂與即時影像等元素，觀眾可沉浸式地感受原汁原味的物件劇場風貌，並受激勵動手體驗，參與一場劇場創作的對話。

廢物變藝品 強調物件意象

其中，成立於1979年的法國勒旁劇團，由克里斯蒂安·卡里尼與凱蒂·德維爾夫婦創立，是物件劇場先驅之一，以生活常見現成物為主角，如廚房桌上的微小物件，垃圾堆中撿回的殘破日用品，裝在一只行李箱裡，在一張桌上演出，試圖在模糊的記憶中發展新故事。

另一件作品《Meanwhile（同時之間）》由保羅·札魯姆創作，也擅長以幽默辛辣的方式，將社會議題搬上舞臺，用玻璃瓶、垃圾桶、油漆刷、旅遊紀念品、足球、夾煙與假腿等，運用看似微不足道的小物件，轉化為美術館或藝術空間的場景，並藉由表演者互動賦予聲音或節奏，強調物件所激發的意象或議題。

◆看似微不足道的小物件或商品，也能搖身一變成藝術品。

在臺灣擁有豐富物件演出經驗的飛人集劇團，是推動當代偶戲與物件表演發展的重要推手。

責任編輯／楊麗雲 編輯／鄭羽詩 美術設計／張海敏



◆表演者透過遊戲般的方式與物件互動，從觀察、擺放、排列中發展出敘事情節。

特展作品可以體驗
邀觀眾動手與物件對話
展開自己的想像與創造



◆「耍物仔 Sng mih-á」物件劇場特展，呈現物件劇場多元面貌。

◆「耍物仔 Sng mih-á」物件劇場特展，呈現物件劇場多元面貌。



交通資訊

地址 臺北市松山區市民大道五段99號2樓
松山新店線南京三民站2號出口，或板南線國父紀念館站5號出口，步行12分鐘。
大眾交通 搭乘公車202、203、205、257、276、605在「台北監理站」下車，即可抵達。

資料來源：台北偶戲館；記者范瑜整理

周邊景點

◎國家鐵道博物館



鄰近大巨蛋與松山文創園區，前身可追溯至19世紀清代統治末期的「臺北機器局」。該機構最初是修理兵器的軍事設施，位於現今北門城外鄭州路與塔城街一帶。隨著歷史演進，日據時代初期轉型為鐵路車廠維修的臺北鐵道工場，二次大戰期間更名為臺灣鐵路管理局臺北機廠。直至民國104年，臺北機廠全區被指定為國定古蹟，108年8月正式成立國家鐵道博物館籌備處，為這座跨世代的工業遺址賦予新生命。

◎松山文創園區



前身為臺灣總督府專賣局松山菸草工場，建築風格屬「日本初現代主義」，形式簡潔典雅，面磚、琉璃及銅釘做工精細，展現當時工廠的格調。目前除保留多個市定古蹟、歷史建物、特色建築外，原有廠房也規劃一檔又一檔的藝文展演；一旁還有松菸誠品進駐，一次滿足文青看展、逛街需求。

◎國父紀念館



位於臺北市信義區，是一座仿唐飛簷式建築，外型兼融傳統與現代特色，由名建築師王大閏設計，四馬路草如茵、廣場圓繞。為紀念國父孫中山先生致力國家發展行誼與精神，政府於民國53年開始籌建國父紀念館，61年落成啟用，不僅能讓民眾進一步了解國父事蹟，還兼具文化藝術教育、生活休閒及學術研究功能。

資料來源：臺北市政府文化局、本報資料；記者范瑜整理

美試射義勇兵3型飛彈 驗證核嚇阻戰力

美軍5日試射1枚無武裝的「義勇兵3型」洲際彈道飛彈，驗證戰略核嚇阻戰力的安全性與可靠性。
(取自DVIDS網站)

記者賴韋廷／綜合報導

美國空軍全球打擊司令部（AFGSC）5日試射1枚無武裝的「義勇兵3型」洲際彈道飛彈，驗證戰略核嚇阻戰力的安全性與可靠性；由於近期美國總統川普表示計畫重啟核武器測試，俄羅斯總統蒲亭亦於安全會議上稱，可能重啟核試作為對等回應。

回應美方 蒲亭評估重啟核試

《星條旗報》報導，美國空軍第625戰略作戰中隊人員搭乘E-6B「水星」核戰指管機，使用「機載發射指管系統」（ALCS），從加州范登堡太空軍基地遙控發射1枚無武裝的「義勇兵3型」洲際彈道飛彈，飛彈飛行4200哩（約6760公里）後，精確落入馬紹爾群島瓜加林環礁海域的雷根彈道飛彈防禦測試場，並以先進感測裝置蒐集飛彈飛行末段數據，檢驗系統性能。

美國空軍強調，本次試射是對整體系統可靠性的例行性測試，但由於時機點敏感，可能使美俄等國核武軍備競爭局勢升高。川普於10月30日接受專訪時公開表示，由於俄「中」

等秘密進行地下核試驗，因此日前已下令國防部（戰爭部）重啟核武器測試。此舉可能打破美國自1992年以來不再進行核試的現狀。

針對川普的表態，蒲亭也於5日的安全會議上要求相關部門蒐集情報，以了解美國是否確定恢復核試，並「評估是否啟動核武試驗的籌備工作」，可能重啟蘇聯時期位於北極新地島（Novaya Zemlya）的核試驗場，不排除跟進恢復核試，作為對美方的對等回應。由於烏俄戰爭和談的延宕，川普與蒲亭的關係持續緊繃，進而可能使美俄緊張局勢升級。而俄國在蘇聯解體後，從未進行核試，上次核試已是1990年。



此次試射是從E-6B「水星」核戰指管機上遙控執行，以檢驗相關系統能力。(取自DVIDS網站)

不明無人機頻擾

比利時國安會議急商對策

記者施欣好／綜合報導

比利時近期頻傳不明無人機侵擾事件，布魯塞爾機場與列日機場因無人機侵擾，4日晚間至5日暫時關閉數小時，近百個航班取消或延誤，還有部分班機因此轉降其他機場。比利時總理德威弗對此緊急召開國家安全委員會會議，商討對策。

另外，該國中北部的沙芬（Schaffen）空軍基地4日也發現4架不明無人機，而在此之前，比利時多座軍事基地傳出多起類似事件，其中還包含駐有比國F-16戰機的克林恩布洛蓋爾空軍基地。

此事引起比利時當局嚴正關注，加上布魯塞爾為北約組織與歐盟的總部所在地，德威弗6日緊急召開國安會議討論。內政部長坎坦表示，「不能接受未經授權的無人機擾亂機場運作」，呼籲制定全國一致的應對措施。儘管目前比利時政府尚未將無人機侵擾歸咎於任何一方，但消息人士向「比利時通訊社」（Belga）透露，該國安全部門「幾乎確信」這些無人機侵擾事件，是由「某個國家行為者」所為，且「極有可能是俄羅斯」。



Санае ТАКАИЧИ
ПРЕМ'ЄР-МІНІСТЕРКА ЯПОЇЇ



Володимир ЗЕЛЕНСЬКИЙ
ПРЕЗИДЕНТ УКРАЇНИ

高市早苗5日與澤倫斯基通話，承諾持續堅定支持烏克蘭。
(取自烏克蘭總統辦公室「X」帳號)

高市早苗通話澤倫斯基 重申堅定挺烏

記者廖子杰／綜合報導

日本首相高市早苗5日與烏克蘭總統澤倫斯基舉行電話會談，除就當前重大國際議題交換意見，也確認雙方將在多個領域展開合作，高市並重申堅定支持烏克蘭立場。

日本「共同社」報導，高市早苗和澤倫斯基進行約30分鐘通話。高市首先強調「日本與烏克蘭休戚與共的態度不變」，且表示為盡早實現公正而持久的和平，將持續「提供強有力的支援」，重申堅定挺烏態度。澤倫斯基則向日方的支持表達感謝；2人並就促成烏俄停火相關細節等各項議題進行討論。

此外，雙方也表達加強安全保障等領域合作的意願，澤倫斯基透露有意與日本攜手「共同開發守護生命的先進技術」，為戰後重建復原事宜貢獻心力，顯示日烏持續交流往來，深化彼此合作夥伴關係。

據外媒報導，烏俄近期持續在烏東戰略重鎮波克羅夫斯克（又譯紅軍村）進行激烈攻防，情勢未明，由於當地是通往頓內茨克地區重要門戶，也是烏軍補給線與鐵路運輸樞紐，為觀察整體戰局發展重要指標之一，引發各界密切關注。

責任核稿／許哲耘 編輯／陳黛玲

菲海陸空聯演 實踐群島防禦概念

記者施欣好／綜合報導

菲律賓武裝部隊4日啟動年度「海陸空聯合演習」(DAGIT-PA)，從北部呂宋島一路延伸到西南部的巴拉旺島等地，除了菲國海、陸、空軍、海軍陸戰隊等主力部隊，還包含海岸防衛隊與國家警察，透過演訓驗證「綜合群島防禦概念」(CADC)，聚焦離島防衛與飛彈防禦能力。

網網路、電子戰、太空領域訓練

《國防新聞》網站5日報導，菲律賓「海陸空聯合演習」為期10天，課目包含整合防空與飛彈防禦作戰、海上能源平臺防衛、兩棲登陸、陸上防禦以及奪回機場、港口等控制權等，還納入網路、電子作戰與太空領域相關訓練。今年參演兵力約2000人，雖少於去年的3000人，但納入後備役部隊、菲國海岸防衛隊，與國家

警察(PNP)。

自2023年起，菲軍將演訓重點轉向「外部防禦」，今年演訓以去年公布的「綜合群島防禦概念」為指導方針，並由10月底成軍的「戰略司令部」(Strategic Command)統籌規劃。菲國參謀總長布勞納在開幕式強調，「備戰才能守護和平，而團結則是最堅固的武器」，他也提到「戰略司令部」將成為未來戰時主要作戰指揮中樞，凸顯其重要性。

布勞納強調，此次聯演對強化自主防禦能力至關重要，直言「因為在戰爭的初期，我們必須先靠自己作戰」；並提出一旦戰爭爆發，菲國「必須至少撐過1個月」的目標，直到盟軍支援抵達。

值得一提的是，本次菲軍演訓課目之一將在南海中業島舉行，該島約有400位居民，而菲軍與相關專家都認為，該島將是衝突爆發的敵方「首波攻擊目標」。



菲參謀總長布勞納表示，菲國必須有在戰爭初期「獨撐1個月」的能力。

(取自菲國武裝部隊網站)



菲國武裝部隊透過年度聯合演訓，強化防禦戰力。(達志影像／歐新社資料照片)

颱風海鷗襲菲釀逾百死傷 全國進入緊急狀態

記者廖子杰／綜合報導

颱風「海鷗」肆虐菲律賓中部地區，截至6日已造成至少逾百人死傷和失蹤，菲國總統小馬可仕宣布進入緊急狀態，同時「海鷗」則持續朝越南方向前進。

綜合外媒報導，「海鷗」3日深夜自菲律賓東薩馬省登陸，向西穿越菲國中部地區，引發毀滅性洪水並釀成重大災情，目前已知造成至少140人死亡、127人失蹤；小馬可仕6日與災害應變官員會商後宣布進入緊急狀

態，使政府能夠更快撥付緊急資金，防止糧食囤積和價格過高問題。

而「海鷗」則持續增強，朝越南逼近，6日稍晚登陸中部地區，越南國家氣象局預測，其恐掀起高達8公尺巨浪與強烈風暴潮；副總理陳紅河呼籲地方當局將其視為「緊急且危險」的風暴，並形容為「非常異常」的氣候事件。



颱風「海鷗」肆虐菲律賓中部，釀成嚴重傷亡，全國進入緊急狀態。(達志影像／美聯社)

美中經濟戰略競逐 重塑全球政經格局

◎董慧明



美國總統川普10月下旬亞洲行再次展現一貫的外交風格，特別是「讓美國再次偉大」(MAGA)理念的有力實踐。他選擇性地參與亞太經濟合作會議(APEC)活動，將重心置於具體實效的雙邊談判。反觀中共領導人習近平參與多邊架構下的正式議程，藉機擴大政經影響力的策略做法，兩相對照，凸顯美「中」在亞太戰略取向的根本分歧。

可量化的經濟成果和雙邊協議，始終是川普外交路徑的核心訴求。他在抵達南韓參與APEC前，已先後訪問馬來西亞、日本與東協4國，簽署了一系列貿易與關鍵礦物協議，並向日本新任首相高市早苗尋求5500億美元的投資承諾，這些行動都為其後續在南韓的「川習會」及美韓貿易談判奠定了深厚基調。

這種模式在APEC會議期間表現得尤為突出。川普決定出席APEC企業領袖峰會(CEO Summit)並

發表主題演講，直接與全球商界領袖對話。對於講求實際商業利益與投資回報的他而言，無非是個能夠直接溝通、推銷美國投資環境的理想平臺。此外，川普最終並未參加APEC經濟領袖會議，此一抉擇傳達的政治訊息遠比出席本身更加強烈。

相較之下，習近平的應對策略則顯現另一種截然不同的思維。他全程參加APEC經濟領袖會議、發表演說，並在會議期間與南韓、日本、加拿大、泰國進行雙邊會談，行為模式仍遵循傳統的國家層級正式外交活動和多邊機制。中共意在向世界表明，其是現行國際體系與多邊合作機制的堅定支持者。

對比川習2人的外交策略，美「中」全球戰略布局的差異顯而易見。美國在川普領導下，傾向將國際關係視為一系列可以量化損益的雙邊交易，最終目的是服務於美國經濟發展及國家安全利益。這種策略的優點在於短期內靈活、高效，可快速應對特定問題，但也可能因為其不可預測性而削弱同盟關係的穩定性。

中共的外交策略則具有顯明的計畫性與長期性，將國際多邊機制視為提升國際話語權、參與全球規則制定、建構有利於自身發展的外部環境重要平臺。中共雖不排除雙邊接觸，但更傾向將雙邊關係鑲嵌在一個更宏大的多邊架構之內，藉以提升其國際影響力。

此次舉行的APEC「企業領袖峰會」和「經濟領袖會議」即為明例。當川普聚焦於和習近平的閉門會談，為關稅與貿易壁壘激烈交鋒時，APEC領袖會議正在討論AI發展、人口結構變化與供應鏈韌性等長遠議題。《慶州宣言》雖凝聚了成員經濟體共識，惟未像過去一樣明確表態支持世界貿易組織，凸顯自由貿易體系的處境仍艱。峰會的戰略意涵，更印證全球秩序正在歷經深刻變動。美「中」2種路徑的競爭與共存，將持續定義亞太與全球的政治經濟格局。

(作者為國防大學政戰學院中共軍事事務研究所副教授)

英海軍首測USV模擬護航 未來防禦戰略新里程碑

記者賴韋廷／綜合報導

英國皇家海軍上月在蘇格蘭外海，首度利用「響尾蛇」(Rattler)無人水面載具(USV)與有人船艦進行模擬護航，另外還進行編隊航行等各項測試，驗證無人船艇作戰效能與潛力，被視為未來無人艦艇護航作戰，及未來海軍防禦戰略的新里程碑。

演練多項課目 展示整合任務能力

軍聞網站「Army Recognition」報導，英軍上月28日進行72小時的演習。其中，泊靠在距離演習海域約800公里外「布萊克特號」(X01)上的英國陸、海軍與陸戰隊人員，遠端遙控5艘「響尾蛇」無人艇，為「泰恩河號」(P281)巡邏艦與「史特靈城堡號」(M01)掃雷母艦等艦隊護航，模擬穿越爭議水域。過程中蒐集到的感測器數據、影像等，也立即回傳到「布萊克特號」上。

本次演訓共派出7艘「響尾蛇」無人艇，另外還有1架「梅林」直升機與P2000巡邏艇「驕子號」(HMS Biter, P270)等參與，演練包含編隊航行、警戒護衛與監視任務等課目，展示有人及無人載具的整合任務能力。

「響尾蛇」無人艇全長7.2公尺，以硬殼充氣艇(RIB)為基礎打造，每艘船由2人遠端操作，1人操控，另1人負責監控和操作船上系統；整套系統採「即插即用」軍電控制架構，因此能在固定或移動指揮站間快速部署，再搭配高規格軍用感測器、攝影機與模組化系統，適合於高風險海域執行偵察、監視、運輸等多元任務。

突破傳統採購流程 加速實用化

報導指出，這場測試由英軍「願望性能力與技術辦公室」(DCTO)主導，事前也與「艦隊實驗中隊」(FXS)進行數月推演。DCTO致力快速引進新世代海軍科技，加速英國海軍對新技術的採用與部署，突破傳統採購流程，並直接與第一線官兵及產業界合作，加速原型系統實用化。

以「響尾蛇」為例，該專案在採購階段與英國中小企業密切合作，因此從構想到交付僅耗時數週，在船隻建造完成後便立即展開訓練與首航試驗。英軍並指出，這是海軍首度採購客製化無人艦艇，同時該專案在短期內完成交付的運作流程，也提供重要參考。



英軍透過本次演訓驗證有人及無人載具整合執行任務的能力。(取自英國皇家海軍網站)



英軍於蘇格蘭外海使用「響尾蛇」無人艇演練編隊航行、警戒護衛與監視任務等多項課目。(取自英國皇家海軍網站)



「響尾蛇」無人艇由遠在800公里外的指揮艦「布萊克特號」人員遠端遙控。(取自英國皇家海軍網站)

一 荷移交羅馬尼亞18架F-16 強化培訓助烏空防 一

記者廖子杰／綜合報導

荷蘭3日將目前正在羅馬尼亞部署、做為訓練用機的18架F-16戰機，正式移交羅馬使用，鞏固該國「歐洲F-16訓練中心」(EFTC)的培訓能量，助烏克蘭持續強化空防戰力，抵禦俄軍飛彈與無人機威脅。

軍聞網站「Army Recognition」報導，

荷蘭國防部以象徵性1歐元(約新臺幣35元)代價，將已部署於羅馬尼亞第86空軍基地(又稱費泰什蒂空軍基地)、即「歐洲F-16訓練中心」所在地的18架F-16訓練機，正式移交羅馬操作，藉此確保該設施培訓課程的連貫性與穩定性，持續助烏軍受訓飛官提升同型機操作能量和空防戰力，也象徵訓練模式將

由先前的臨時部署任務，轉變為常設的多國聯合訓練體系。

「歐洲F-16訓練中心」由羅馬尼亞、荷蘭與美國洛克希德馬丁集團共同打造，於2023年11月正式啟用，利用荷蘭所提供的F-16、協助訓練羅馬和烏軍飛行員，進而增強北約整體防禦能量。

值得注意的是，荷蘭與羅馬尼亞5月簽署合作意向書，宣布繼「歐洲F-16訓練中心」後，將再度攜手美國和丹麥於羅馬境內打造全新F-16專屬後勤訓練中心。當時荷蘭防長布瑞克曼強調，隨著烏國空軍已將F-16投入戰備，「不僅精銳飛行員，訓練有素的後勤人員同樣不可或缺」，展現堅定挺烏立場。

移交F-16訓練機標誌「歐洲F-16訓練中心」成為常設聯合訓練設施。圖為去年7月首批完訓的羅馬飛官。(取自洛克希德馬丁集團「X」帳號)

荷蘭向羅馬尼亞移交18架F-16訓練機，維繫「歐洲F-16訓練中心」訓練能量。圖為編隊飛行的荷軍F-16。(取自荷蘭國防部網站)

4廠商攜手打造AUKUS級潛艦戰管系統

記者廖子杰／綜合報導

英國貝宜系統(BAE Systems)集團、雷神澳洲分公司(Raytheon Australia)、美國通用動力集團，以及法國達利思(Thales)公司，5日簽署協議，合作為澳洲未來的AUKUS級核動力潛艦，開發全新戰鬥管理系統，協助澳軍強化水下作戰能力與作業互通性。

軍聞網站「Breaking Defense」報導，上述4間國防巨擘代表在雪梨舉行的「印太國際海事展」會場，簽署諒解備忘錄(MOU)，將攜手為澳洲AUKUS級核潛艦研發先進戰管系統，後將就此計畫與「澳英美三方安全夥伴關係」(AUKUS)

助澳洲提升情報偵察與作戰能量。

報導指出，這套即將投入開發的聯合指揮系統，將會以現行AN/BYG-1戰管系統為基礎改良，並「作為英國與澳洲潛艦的共享解決方案」，藉此增強潛艦戰力、縮短整合流程與難度。由通用動力集團研製的AN/BYG-1，是一套開放式架構潛艦作戰控制系統，整合戰術和武器控制、有效酬載與資訊保障等功能。性能優異且成熟，目前已配備於美海軍俄亥俄級、海狼級、維吉尼亞級核動力潛艦，以及澳軍現役柯林斯級柴電潛艦。

貝宜系統集團表示，此次4方合作旨在加強澳洲在先進戰管系統設計和交付方面的參與度，同時推動AUKUS夥伴間技術、技術和知識轉移，從而增強澳洲軍工業的自主能量。

先前相關報導顯示，澳軍AUKUS級潛艦規劃全面採用澳洲本土鋼材製造，預計在2025年底前完成近5000項相關規格認證作業，2030年之前展開建造作業。

貝宜系統、雷神澳洲分公司、通用動力與達利思簽約，共同為澳洲AUKUS級潛艦開發全新戰管系統。(取自貝宜系統集團網站)

責任編輯／許哲軒 編輯／周 翔 美術設計／周家寧

中共偷仿MUM-T概念 美須鞏固優勢^上

◎徐彥齊（譯）

鑑於共軍持續仿效
美軍，發展「有人／
無人組合」（MUM-T）

協同作戰技術與用兵思想，意圖建構強大拒止戰力；智庫「蘭德公司」發表報告，評估共軍當前戰術發展，建議美軍須擴大投資研發先進人工智慧（AI）與電磁頻譜科技，加速鞏固戰力與嚇阻優勢。

（編按）

報告指出，共軍近年密切關注美軍無人載具技術，以及與有人機搭配作戰的 MUM-T 概念與戰術發展；認定 MUM-T 將在未來衝突中扮演關鍵要素，因此積極仿效發展先進人工智慧（AI）技術，對區域安全構成嚴峻威脅。

思想箝制 曾抗拒導入AI

觀諸共軍 MUM-T 戰術發展歷程，報告首先指出幾個現象：第一，由於 MUM-T 涉及不同兵種與作戰場域，共軍最初引進相關概念時，用詞頗為分歧，並未達成名詞與指涉概念一致化；凸顯中共國防圈吸收國外軍事概念時，仍由各單位自行摸索，不存在一致性指導機構。

其次，儘管共軍科技專家認可 MUM-T 技術價值與融入作戰序列必要性；但決策高層憂心，機械導入 AI 技術，恐將與既有決策模式產生矛盾，並認為組織文化因素，絕非硬體開發規劃可克服，因此對導入 AI 多所保留，更對「人／機組合」信任關係抱持疑慮。

舉例來說，共軍戰略指導長期受馬克思主義戰爭思想與毛澤東主義軍事思想支配，如毛的早期軍事經典文章「論持久戰」中，認定決定戰爭因素認知是「人」，而非「物」；致使共軍迄今仍未就人為因素與裝備因素，如何影響戰爭致勝的理想比例問題，形成標準答案。而共軍在開發無人武器時，首要關注點是有人平臺與無人平臺的「規格相容」與技術指標，但對如何實現 MUM-T、轉化為戰場實質優勢，仍處在討論狀態；致使共軍媒體在評論 MUM-T 與前景時仍多方強調，針對人類判斷與機器判斷在決策時「尋求平衡」的重要性。

隨著 AI 發展日新月异，此一認知可能已有改變；中共認為，AI 傳遞給

人類探縱者的資訊量，可協助作出更迅速可靠結論，且不致造成資訊超載。此外，共軍技術專家也倡議，應透過重新設計指管架構，讓 MUM-T 戰術未來在空戰中獲得有效安全運用。

同時，共軍也意識到，並非所有任務皆需仰賴 MUM-T，仍有部分任務可維持傳統管理方式運行；如地面部隊仰賴遠程空中監視，協助獲得攻擊資訊，但部隊只須取得偵蒐參數，多數時候無需介入無人機搖控，可由後方控制中心運作，藉此維持作戰效率。

認知分歧 憂失控政治風險

儘管共軍認為 MUM-T 將成為「戰力倍增器」，但各軍種對概念認知仍存在若干根本歧異；如中共空軍認為，應「制定人機互動模型標準，實現人機一體化互動及信任，從而幫助提高整體任務效能」；研究者亦倡議開發腦機介面系統，使電腦與 AI 模型更能準確理解人類意圖，同時操作者則需要理解演算法與決策模型邏輯，使機器與人類達成相互信任。

在政治作戰領域，共軍則認為，應強化操作人員政治教育訓練，包括思想審查、心理防禦及思考反擊，降低 MUM-T 失控時的政治風險，保護人員在遭受敵軍 AI 攻擊時，維持心理狀態可靠性。報告則說，儘管共軍如何運用演算法維繫政治忠誠，尚缺乏客觀資訊評估，但未來勢必仍將對此

中共軍工集團研發的 CH-4 型無人機，已被開發中國家用戶投入實戰，其參數與經驗回饋也成為發展戰術參考依據。
（達志影像／美聯社資料照片）



多所著墨，以確保在強化戰力之際，政治管控仍可繼續主導共軍運作。

共軍戰略專家認為，未來先進大國之間的戰爭，必是戰場態勢評估速率及決策品質之爭，必須在決策循環掌握優勢進而贏得衝突。為此，在所有決策端整合配備 AI 自主決策系統，以改進以人腦主導決策的指管模式，將成必然且必要趨勢。

關注美軍馬賽克作戰概念

為全面縮短與美國科技落差，中共國防學者廣泛翻譯，並引介美軍軍事概念，包含從 20 世紀末網路中心戰，至 2017 年五角大廈「國防先進研究計畫局」（DARPA）提出的「馬賽克作戰」（Mosaic Warfare）概念等主題；其中「馬賽克作戰」概念，自 2019 年起開始轉化為作戰願景，其主張整合先進資訊網路與先進數據處理能力，落實分散式部署模式，在美國與同級對手衝突之際維繫軍力優勢。因此，共軍學者也高度關注其概念發展，除認定其屬網路中心戰最新進化方向，也是美軍未來運用 MUM-T 關鍵概念。

共軍認為實踐「馬賽克作戰」關鍵，在於能否在作戰中運用「無人集群」，藉由較大量、功能單一（偵察、通信、指管、攻擊）的無人作戰單元，結合成一張具有彈性且堅韌的「殺傷網」；為對手製造不確定性。儘管共軍高層並未掩飾對美軍作戰思想欽佩，但共軍學者也直言，「馬賽克作戰」弱點

在於資訊共享效能，認為其概念看似無懈可擊，但實務上仍需克服難以填補的軟硬體漏洞。

共軍文獻進一步指出，未來須推動 3 項主要改革：第一，利用與改革現存武器系統，降低對新裝備研發的依賴；第二，建立具備全球作業互通性的作戰體系；第三，設計能擊敗同等級高科技對手的「高產能武器」，這類武器採購與籌獲流程，應從以日計算縮減至以時計算，甚至是以分計算。

此外，具備通訊領域專長的共軍學者，則主張應運用全領域（陸、海、空、太空、虛擬）一體化網路與電子戰，對抗美軍的資訊優勢，其主張的技術途徑切入點包括：

第一，共軍須掌握系統間的關聯性及依賴性，優先干擾、壓制對手通信網路，藉由整合式網路暨電子戰攻擊，拆解孤立各作戰單元。

第二，利用數位系統高度仰賴外部資訊交換特點，對對手擊殺鏈進行網攻或竄改數據，進而使對手面臨資訊閉塞甚或超載癱瘓狀態。

第三，加速理解與應用 AI 演算法自律邏輯，以「對抗演算法」為基礎設定資訊戰，抑制與對抗對手 AI。

第四，尋找對手系統未知弱點，查知作戰網路失衡關鍵弱點，並予以突破。

（待續）
（譯稿來源：美國智庫「蘭德」公司報告）

浮世集 — ◎ 鄒敦伶

異鄉買菜記

旅居檳島鄉間好一陣子了，街邊的小吃雖然多，卻也吃膩了，我打算開始自己烹煮。這裡有幾間超市，規模如同臺灣的大型量販店，也設有蔬果、牛奶、雞蛋專區。但更令我好奇的，是街區裡那些把東西擺在騎樓、裡頭人聲鼎沸的商店，那就是這裡的「巴刹」傳統市場。每次經過，市場裡大聲的問價、討價聲響徹耳際，全是我一句也聽不懂的馬來語。

超市的櫃檯多能以華語或英語應對，而傳統市場卻帶著一種陌生又熱絡的氛圍。終於有一天，我鼓起勇氣，提著袋子走了進去。

那是一整排相連的「巴刹」商店，每間都是狹長的房屋格局，門口是櫃檯，商品由外往內陳列。迎客的是一籃籃鮮豔的蔬果，接著是走道中堆滿的菜菜瓜果，兩側貨架上還有餅乾、米、油、調味料與家庭用品。往裡頭走，便是保麗龍大箱盛著冰塊和魚產，工作臺上擺放著清真認證的肉品。

蔬果層層疊疊，除了我熟悉的秋葵、瓠瓜、扁豆之外，還有許多似曾相識卻又顯得陌生的農作物。小得像拇指般的條狀瓜，帶著如西瓜般的花紋，我以為是小黃瓜，卻被告知它叫 Ivy gourd，口感介於絲瓜、黃瓜與苦瓜之間。還有一顆顆黃綠色帶刺的果實，看似縮小版的榴槤，當地人稱為 Gac fruit，其實就是臺灣的木鱉果，攤販告訴我可以直接加進飯裡烹煮。

茄子的模樣更是五花八門，有的渾圓如小球，有的細長如雨滴，有的帶著尾巴，彷彿一隻小蝌蚪。「加進咖哩一起煮就可以！」一位鬍鬚濃密的男士見我猶豫不決，好心提醒，還用手比出「吃」的動作，強調「很好吃」。而另一種比芭樂更大的青綠色果實，表皮帶著裂痕，宛如鍛鍊過的肌肉。我捧在手裡輕嗅，傳來酸澀的氣味，卻不知該如何發問，只能拍照搜尋。網頁告訴我，它叫 Chalta，中文有時譯作「象牙果」。在當地這果實常與魚同煮，或製成酸辣泡菜。

我對 Chalta 心生好奇，但也僅止於好奇。畢竟料理它似乎需要更專業的廚房，而我暫居的小屋只有簡陋的爐灶。於是我只買了些豆蔻、孜然，外加幾樣蔬果。結帳時，櫃檯自然而然切換成英語，讓我鬆了一口氣。也就在這時，我驚訝地發現，整個市場裡買菜的竟清一色都是男士。

他們大聲詢價、討論分量，神情專注，宛如一場小型交易會。我原以為市場裡買菜多是婦人，但在這裡卻截然不同。或許這正反映了伊斯蘭家庭的分工：男人負責外務，女人守護家內。難怪從攤販到櫃檯，對於一個獨自買菜的東方女子都格外禮遇。

提著袋子走出市場，我望著前方幾位離去的男士，不禁想像著他們回到家，將手裡的東西交給妻子，或許會這樣開口：「我今天買了一條魚，還遇見了一位東方女子，她自己來 pasar（巴刹）買菜呢……」

筆耕心田 — ◎ 莊雲惠

歡喜迎立冬

秋悄悄地離開了，初冬藉著冷風輕輕的搖動層層樹葉，傳遞翩然來到人間的訊息，在「立冬」這天！

各節氣如約而至，就像翻閱「日子」這本大書之際，無意間出現的美麗印記，讓人既驚又喜，也流洩了幽幽古意和淡淡韻味！古代農業社會，先民透過生活經驗、季節更替、氣候變化規律等不斷積累，衍生出二十四節氣，並據以行事；即使到了現代科技當道，其精準度仍被肯定，並加註於日曆上。由此可見，珍貴的文化結晶是經得起時間考驗，也應被珍惜並重視。

立冬，是冬季的第一個節氣，意味著冬天開始了！立，有建立開始之意；冬，「終也，萬物收藏也」。所謂「秋收冬藏」，秋季農作物收割整頓完畢，要收藏入倉，有些動物也準備冬眠了。古代沒有精密的計時器，天南地北、五湖四海，人們看似在「大約」的籠統中前行，但人類智慧終究會演示出一套經驗法則，提供眾人在迷濛時，以撥雲見日般的豁朗前行。我想，這正是社會不斷發展，一步一腳印，步步生花，積跬步為大收穫，建立後來更加便利生活的立基所在。

隨著立冬所至，天氣漸漸寒冷，宋代紫金霜窈有：「落水荷塘滿眼枯，西風漸作北風呼。黃楊倔強尤一色，白樺優柔以半疏。」池塘的荷葉早已枯萎，西風已換做北風呼呼吹來，剛毅的黃楊木依舊青綠，葉子稀疏的白樺木傲然挺立。初冬時節，蕭瑟中仍有堅韌生命力在展現，凋零裡還有不畏霜寒的意志在堅持，總有溫馨的希望值得嚮往與追求！明代王稚登寫

有：「秋風吹盡舊庭柯，黃葉丹楓客裡過。一點禪燈半輪月，今宵寒較昨宵多。」已到尾聲的秋風吹落庭院裡老樹的葉子，縱然黃葉再明麗、丹楓再美豔，作客他鄉也無心欣賞；佛寺的一點微光，夜空的半輪明月，使得寒意更深濃了。立冬時節，喚起詩人綿綿情思，無處可訴，只有寄予詩篇一抒心衷，平添節氣雋永的詩韻文意。

臺灣地處亞熱帶，氣候溫和，即使冬季也不至於酷寒難耐，常年更是綠意盎然。但居住於緯度較高國度的友人卻表示如今家鄉已是白雪飄飄，氣溫達零度以下，而且還會愈來愈冷，甚至低至零下三十度！我曾問道：「到底多冷？」她搜羅可以形容的詞句，說：「妳能想像把一杯水往門外一潑就結冰嗎？」我不曾目睹，只好試圖遙想冷酷的寒意侵襲萬物，水在瞬間被冰封的景象；而在之前，還要觀察古人標記立冬三候之二為：「水始冰，地始凍」，大地將要轉換另一番面貌的各種變化呢！

「一方水土養一方人」，當我們歡喜地揮別秋天，迎接冬季到來初始之日，姑且舒心地欣賞「可憐冬景似春華」的景致吧！



總編輯／洪健元 編輯／江素燕 美術設計／廖素琴

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，亦不得以人工智慧（AI）軟體撰文或改寫，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。

四、本刊以接受電子檔傳稿為主：youngstory@ydn.com.tw。手寫投稿者請自留底稿，本刊恕不退稿。



秋季風潮好精彩

凡於活動期間，持福利證至各福利站或軍中營站消費，單次滿500元以上，即可參加電腦隨機抽獎，有機會抽中「iphone 17 pro 256G」(2名)或福利禮券500元(20名)，中獎人可至原購物站領獎，共有22個中獎機會。



向榮民袍澤致敬

10/31榮民節當天，持「榮民證」至各福利站消費達1,000元以上，即可兌換「2026年福氣月曆」乙份，每人每證限領乙份，全台限量1,800份，送完為止。



高鐵5折乘車票兌換券秋逍遙

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，即可參加電腦隨機抽獎，有機會抽中「台北—左營5折乘車票兌換券」，共有30個中獎機會。



榮民節一定要快樂

感謝榮民弟兄姊妹畢生奉獻國家的辛勞，在榮民節當天，除了祝福袍澤們佳節愉快外，各區福利站也有相關加碼活動喔，感謝榮民袍澤的辛苦付出。

大安站	北投站	基隆站
南機場站	桃園站	海光站
秀朗站	龍岡站	板橋站
信義站	新竹站	大直站
松山站	光復站	
苗栗站	台中站	嘉義站
逢甲站	陸光站	澎湖站
台南站	左營站	合群站
高雄站	建國站	屏東站
岡山榮民之家服務台		
羅東站	美崙站	台東站



誠實 熱忱 公益

國軍福利站

2025 廣告 10/23(四) ▶ 11/22(六)



福利處網路商店



福利處官方臉書