



發行人：謝忠杰 第27542號

為何而戰
為中華民國生存發展而戰

為誰而戰
為臺灣金馬百姓安全福祉而戰

每份10元 每月300元

圖文非經同意不得轉載

總機：(02) 2322-2722 廣告、訂報：(02) 2322-2722分機254954

搜救英雄 無畏奉獻



行政院國家搜救指揮中心昨日舉辦「114年搜救有功人員表揚大會」，由院長卓榮泰頒獎表揚24位各領域優秀搜救英雄。其中，空軍第4聯隊救護隊飛行官魏毓銓少校與航空救護士蔡雨達上士，長年投入空中救護、海上搜救等任務，獲頒第1類「實際執行搜救任務」獎，展現國軍無畏奉獻精神。（記者劉宸瑋攝）（新聞刊4版）



提要

總編輯／洪健元 編輯／黃有榮 美術設計／張琳敏

- 5版** 高雄總醫院展示FRSD裝備 展醫療韌性
- 7版** 迪士尼「公主音樂會」 明首登臺北小巨蛋
- 8版** 「家工時代」 重現歷史印記
- 10版** 恐怖組織封鎖燃料 進逼馬利首都



中共十五五規劃 社會治理問題難解

今年 10 月 23 日，中共 20 屆「四中全會」通過《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十五個五年規劃的建議》（簡稱《建議》），以此為「十五五」時期經濟社會發展指導方針，並以「建設現代化產業體系，鞏固壯大實體經濟根基」為首要戰略任務。但中共面臨打擊境內虛假貨幣經營與炒作活動，包括客戶識別、反洗錢、違規跨境資金轉移與恐怖融資等諸多問題，而中國大陸經濟社會基礎結構，與中共黨國體制政治上層結構相互掣肘的矛盾關係，短期也難以改善。

從總體情勢看來，中共正面臨政權鞏固和權力重組的考驗。今年以來，多個省級地方領導被帶走調查，最高級別將領成批遭到整頓。尤其，當屆中共「中央」委員「被消失」，更是前所未見。可見中共在提出政治解決手段時，面臨國際形勢演變深刻影響境內發展、戰略機遇和風險挑戰並存、不確定因素增多的特殊情境，難以徹底改弦更張。在所謂「政治安全的核心是政權安全和制度安全」要求下，中共最高領導層的拆彈方案，正是以「鞏固壯大實體經濟根基」之經濟燈

號，試圖力挽政治安全狂瀾。

從中共信奉的馬克思主義政治邏輯看來，政治權力產生於經濟權力，經濟燈號則反射出政治安全。正如《建議》充分揭露之問題意識取向：「當今世界動盪變革加劇，一些單邊主義、保護主義行徑嚴重衝擊國際規則和秩序，同時新一輪科技革命和產業變革加速突破，國家間的競爭合作關係面臨重塑。」顯見中共不僅面臨如何布局大國競爭，亦將承擔因競爭衍生的安全戰略衝突，能否與經濟發展戰略「統籌」合一之難題。

再者，從《建議》宣稱「把黨的全面領導做為必須遵循的第一條原則，這就要求我們更加自覺地把黨的領導貫穿經濟社會發展各方面全過程，把我國制度優勢更好轉化為國家治理效能和發展優勢」，實質上投射著「十五五」的一大特徵，就是在不確定環境下，做好確定性事情之實踐難題：如何同時兼顧發展和安全。

顯然，「十五五」是中國大陸進入制度轉型與社會治理的關鍵節點。見諸《建議》所舉「反內捲」規劃，顯然是針對性的修正所謂「中國式現代化」，以及在「前進道路上必然會遇

到各種困難矛盾和風險挑戰」的第一道試金石。

3 月 5 日，中共「國務院」總理李強在 14 屆「全國人大」3 次會議，進行「政府工作報告」提出「2025 年政府工作任務」，其中就如何「有效激發各類經營主體活力」上，宣稱將「縱深推進全國統一大市場建設」。實質上投射著中共政權主要問題在於如何「加快建立健全基礎制度規則，破除地方保護和市場分割，打通市場准入退出、要素配置等方面制約經濟迴圈的卡點堵點，綜合整治內捲式競爭。」

究其語意，「反內捲」不僅關乎實體經濟根基，更影響社會治理效能。小米集團創始人、「全國人大」代表雷軍，2 月 17 日在習近平主持之民營企業座談會，以及 3 月「兩會」期間皆表示，要強調科技創新，強調個性化和高端化發展，避免科技行業同質化競爭加劇帶來的內捲現象。5 月 16 日，中共「國家」市監總局局長羅文在「人民日報」亦撰文稱，「當前內捲式惡性競爭破壞市場公平競爭秩序，扭曲了資源配置與價格信號，成為企業創新發展、向價值鏈中高端攀升的阻礙。」可見「內捲式」惡性競

爭勢將衝擊市場機能、資源配置與財富分配，也是《建議》亟待攻堅之難題。

「內捲式」競爭就經濟社會發展角度而言，常見於因資源和機會有限，企業不惜過度投入，導致資源浪費和效率下降。雖然付出資本，最終卻無人能充分獲利。例如，中國大陸外賣平臺即是「捲價格」之典型案例。由於外賣市場陷入「捲價格」，近年增長率明顯放緩，進入飽和疲困階段，甚至出現企業寧願費力氣「大撒幣」，只為阻擋他人營運。

再者，「新三樣」（電動汽車、鋰電池、太陽能產品）雖為當前中國大陸最新生產力，現實面仍是伴隨著「內捲式」現象，例如其光電產業鏈主要環節產量持續增長，產品推陳出新，但部分環節虧損營運；新能源汽車產業方興未艾，但技術升級困難，且獲利率偏低，產業鏈部分企業增產量卻不增收益。

綜言之，近年中國大陸經濟不振，儘管「四中全會」提出《建議》，但實體經濟復甦遙遙無期，改革之路必將困難重重。由於消費、出口、投資向來是驅動中國大陸經濟成長的「三駕馬車」，如今顯然尚未從泥淖脫身。

看軍聞 學英語

林國賓

原文：

A selection of artworks showcasing the challenges faced by women who have been serving in the Israeli security forces since the October 7, 2023, Hamas attack will be displayed starting at the end of this month in an exhibit in a southern Israel town near the Gaza border.

"Women Tell War: Voices from the Front" will open on October 31 at Eden 51 at Kibbutz Dorot, and will run through April 30, 2026.

The artworks are the product of a project carried out by the Eden Association, an organization active since 1997 in the Gaza border region that specializes in trauma treatment for women.

Following the October 7 terror onslaught, the association developed several new projects, including the October 7th Herstory, to bring forth the stories and voices of women from that day and the ensuing war.

As part of October 7th Herstory, Eden put together "Women Tell War," a project that documents the experiences and traumas of more than 80 women.

Nine female artists created works that express the experiences of strength and vulnerability,

complexity and trauma described by the women.

中譯：

一場展出以色列女性在 2023 年 10 月 7 日哈瑪斯襲擊後，於安全部隊服役期間所面臨之挑戰的藝術作品展，本月底在加薩邊境附近的以色列南部城鎮開幕。

名為「女人講述戰爭：前線的聲音」的展覽，10 月 31 日在基布茲多羅特的「伊甸 51」開幕，將展至 2026 年 4 月 30 日。

這些藝術作品出自伊甸協會的一項計畫。該協會自 1997 年以來活躍於加薩邊境地區，專為女性提供創傷治療。

在 10 月 7 日恐怖襲擊發生後，該協會啟動多項新計畫，包括「10 月 7 日她的故事」，呈現當日及隨之而來的戰爭中，女性的故事與聲音。

作為「10 月 7 日她的故事」的一部分，伊甸協會推出了「女人講述戰爭」計畫，記錄了超過 80 名女性的經歷與創傷。

9 位女性藝術家創作了多件作品，展現這些女性所描述的力量與脆弱、複雜與創傷。

關鍵軍語

※ security forces：安全部隊

※ trauma：創傷

無人機訓練中心 擬真演練核生化攻擊



記者謝承宏／綜合報導

無人機訓練中心戰支連日前實施「核生化防護訓練」，首先由授課教官說明「原則講解」及「防毒面具介紹」操作。

隨後，官兵進入「毒氣室」，燃燒 CS 膠囊，模擬密閉空間遭遇核生化攻擊產生的生理不適，期透過擬真環境應處，達到訓練成效。

連長郭少校表示，戰場環境詭譎多變，此次主要訓練官兵在核生化威脅的環境下，仍能發揮作戰效能，並透過親身體驗，提升自我防護及戰場應變能力，提高戰場存活率。



（圖：無人機訓練中心提供）

責任核稿／簡文菁 編輯／陳黛玲

APEC代表團返國記者會

林信義

完成總統交付任務 深化國際合作

記者吳典叡／臺北報導

總統府昨日舉行「2025 亞太經濟合作經濟領袖會議代表團」返國記者會，林信義領袖代表偕同 APEC 代表團，說明 APEC 整體會議情形、經濟領袖會議成果。林信義致詞表示，在各部會全力協助及通力合作下，盡力完成賴總統交付的 3 項任務，並藉由多邊與雙邊交流，深化與各經濟體的互動，進一步提升臺灣在 APEC 的能見度與參與。

「2025 亞太經濟合作經濟領袖會議代表團」返國記者會，昨日下午在總統府大禮堂舉行，由林信義偕同 APEC 代表團共同出席。

多經濟體表達合作意願

林信義指出，賴總統交付的第 1 項任務是「臺灣致力強化經濟韌性，希望和各國攜手合作，持續促進區域經貿發展」。他以「花若盛開，蝴蝶自來」這句話來形容，過去臺灣需要投入比較多心力吸引外國投資或合作，如今許多經濟體主動而來，這是全體國人共同努力的成果。

林信義表示，賴總統交付第 2 項任務是「臺灣願分享先驅產業經驗，促進公私協力應對全球挑戰」，林信義提到，臺灣幾十年來打造完整綿密的產業生態系統，構築競爭優勢的高門檻，這是在會議期間時常分享的臺灣成功經驗。

林信義說，關於賴總統交付的第 3 項任務「臺灣正加速推動以人為本的 AI 發展，作為實現 APEC 共同願景的助力」。我們呼籲建立普惠且負責任的 AI 治理架構，透過經驗與標準的共享，確保科技發展符合倫理與信任原則。

林信義進一步表示，今年領袖宣言所納入的相關內容，都是我國的優勢與強項，所以樂見獲納入宣言中。除了正式會議的發言，也與多位領袖及代表團成員進行建設性的交流；多國領袖對臺灣在半導體、資通訊、醫療科技及中小企業發展的貢獻，也表達高度肯定與合作意願；這些互動不僅提升我國國際能見度，也為未來深化實質經貿合作奠定良好基礎。



「2025 亞太經濟合作經濟領袖會議代表團」返國記者會昨日在總統府大禮堂舉行，林信義領袖代表偕同 APEC 代表團共同出席。（記者吳典叡攝）

AI 強化搜救派遣決策 跨機關合作效率高



記者吳典叡／綜合報導

行政院國家搜救指揮中心昨日首次展示 AI 智慧搜救派遣系統中程計畫成果「AI 智慧搜救派遣系統—114 年應用系統」，以人工智慧技術強化派遣決策，透過「AI 決策輔助」、「複雜地形無人機結合 AI 影像辨識」等創新技術，打造跨機關共用智慧搜救平臺，掌握海空搜救資源動態，不僅提升搜救效率，更能預測高風險區域，讓每一次救援也更精準、更迅速。

行政院國家搜救指揮中心昨日舉行「114 年搜救有功人員表揚暨 AI 智慧搜救派遣系統中程計畫成果記者會」，首次展示「AI 智慧搜救派遣系統—114 年應用系統」。

國搜中心表示，建置「AI 智慧搜救派遣系統」取代傳統電話及傳

真通報人工作業，各任務編組都會跨機關改以 E 化系統線上申請空中搜救任務作業，由系統進行 AI 智慧化搜救輔助決策，提供最佳化派遣方案，結合陸域消防搜救調度作業能力，可加速跨機關合作的救援時效。

同時，救援過程以視覺化 GIS 電子圖臺管制執行進度及滾動式修正搜救計畫，預期可使國家搜救指揮體系更臻進化，有效提升山城事故及海難救援效能。

國搜中心強調，「AI 智慧搜救派遣系統」運用系統整合不同指揮鏈運作，並結合 22 個直轄市、縣（市）政府消防局—複雜地形攜帶型無人機及空中搜索影像管理系統，培訓無人機專業證照操作人員，提升山城及複雜地形的空中搜索效能。

建置「AI 智慧搜救派遣系統」，透過 AI 智慧搜救派遣輔助系統，快速提供搜索範圍、派遣建議、粒子漂流模擬等資訊。（國搜中心提供）

2026 十大新創趨勢 國防新創邁實戰、聯戰化

記者吳典叡／臺北報導

工研院昨日舉辦「眺望～2026 產業發展趨勢研討會」新創主題場，發表「2026 十大新創趨勢」（如圖，記者吳典叡攝），揭示未來技術與產業融合的關鍵方向；其中，在「鞏國防」方面，國防新創特點範圍涵蓋「無人機群飛、太空防禦、AI 戰情指揮部、高功率微波（GaN）、商用車規兵工廠」等 5 類，並強化供應鏈安全與在地化製造，以形成新一代陸海空聯防供應鏈。

「眺望～2026 產業發展趨勢研討會」昨日在臺大醫院國際會議中心登場，邀請國發會副主委詹方冠致詞。詹方冠表示，政府將持續推動創新生態與智慧治理政策，整合跨部會資源，協助新創企業拓展國際市場，打造臺灣的「新成長曲線」。除推動「Startup Island TAIWAN」與國際連結計畫外，國發會也透過主題式百億基金與創業創新轉型基金雙引擎，提供資金活水；持續引導民間投資新創與轉型產業，加強產官學研共同合作，提升整體投資動能，建立開放且具韌性的臺灣創新生態系。

詹方冠強調，因應 AI 浪潮，國發會正規劃「AI 新十大建

設」政策，透過智慧應用、關鍵技術及數位基磐 3 方向全面推動 AI 發展。

工研院同步發表「2026 十大新創趨勢」，涵蓋「量無限」、「算金融」、「隨經濟」、「智船舶」、「風創能」、「能共融」、「鞏國防」、「軟機器」、「強韌性」、「創世代」等。其中，在「鞏國防」方面，工研院指出，國防新創的特點包括「即戰力、速量產、強資安、可聯戰」，範圍涵蓋「無人機群飛、太空防禦、AI 戰情指揮部、高功率微波、商用車規兵工廠」等 5 類，也由「展示」轉向「即戰力」，強化供應鏈安全與在地化製造，在速度與規模競賽中脫穎而出，形成「虛實融合，即戰部署」新一代陸海空聯防的供應鏈；更顯示國防產業趨勢與需求在於「快」，加速開發落地，展現國防新創向實戰化、聯戰化邁進。



責任核稿／張原萱 編輯／陳黛玲



行政院表揚搜救有功人員 空軍救護隊獲肯定

記者劉宸瑋／新北報導

行政院國家搜救指揮中心昨日舉辦「114年搜救有功人員表揚大會」，由院長卓榮泰頒獎表揚各領域優秀搜救人員。其中，空軍第4聯隊救護隊飛行官魏毓銓少校與航空救護士蔡雨達上士，長年投入空中救護、海上搜救等任務，榮獲搜救有功人員。對此，卓揆肯定搜救人員逆向而行，進入最危險、最需要保護國人的地方，強調這份付出值得感謝，盼搜救派遣系統智慧化、科學化，為所有搜救人員提供更高一層的安全保護。

魏毓銓迎難而上 使命必達運送物資

表揚大會昨日上午在新店舉辦，計表揚包含20位公部門、4位民間搜救有功人員。其中，空軍第4聯隊魏毓銓少校執行外籍水泥運載船失去動力、貨船擱淺船體受損及南投縣大雨後道路中斷物資運補等救援任務，以及蔡雨達上士投入軍民受傷後送任務等，皆能克盡職責戮力奉獻，榮獲114年搜救有功人員第1類「實際執行搜救任務」獎項。

獲獎的飛行官魏毓銓，擔任UH-60M直升機飛行員，執行海搜、人員運輸、山區運補等任務，以及救援及載運約33人次。魏毓銓曾於112年卡努颱風後，前往南投縣仁愛鄉執行山區物資運補任務，當天雲霧繚繞，飛行環境充滿挑戰，但是他抱持使命必達的態度，以沉着冷靜的技術，成功將物資送到災民手中。「物資不僅是救援的物品，也是支撐災民的希望象徵，當我看見物資順利送達，想像著民眾接收時的安心表情，那一刻，所有的努力都值得了。」

蔡雨達無懼山險 盡忠職守救治傷患

此外，蔡雨達擔任機組人員，負責執行山、海難救援中的出艙吊掛任務，除曾於臺東向陽山約9000呎的高度吊掛昏迷的登山客，無畏山險完成救援，也曾前往馬祖緊急後送傷患過程中，協助傷者及時獲得醫療救治。回憶第一次海上出艙吊掛任務時，蔡雨達面對浪濤與強風，仍奮力救起被海浪捲走的釣客，「雖然無法挽回他的生命，但我至少要帶他回家，回到家人身邊。」他說，這次經驗讓他深刻體會生命的脆弱，也更加明白肩負的責任，期許自己能夠持續增進救護專業，成為國人堅強的後盾。



◀◀ 魏毓銓少校與蔡雨達上士榮獲114年搜救有功人員第1類「實際執行搜救任務」獎項，邀請眷屬一同上臺與卓揆合影留念。
(記者劉宸瑋攝)

▼ 獲獎的飛行官魏毓銓少校，於112年卡努颱風過境，曾駕駛UH-60M直升機，前往南投仁愛鄉執行山區物資運補任務。(本報資料照片)



顧部長：強化履約監管 穩健推動軍購建軍進程

記者陳彥陵／臺北報導

國防部長顧立雄昨日表示，「海馬士遠程精準火力打擊系統」第2批18套發射系統，原規劃116年交運，將提前於明年完成，進度超前；另「拖式2B型高效能反裝甲飛彈」、「方陣快砲」等21案，則均依節點交運。此外，目前延宕的F-16V戰機，生產線上50架已進行趕工，預計年底完成10架組裝明年抵臺，各案均會加速履約督導，美方也成立專案辦公室，盡最大的努力，完成交運。

顧部長昨日出席立法院外交及國防委員會，針對「近年國軍各項軍事工程落後及軍、商購案延宕原因分析及具體應處作為」進行專案報告(如圖，記者陳彥陵攝)，期間並由軍備局局長林文祥中將，報告執行情形、原因分析及策進作為。

在軍購部分，林局長表示，對美軍購25案，分為進度超前1案、正常21案及延宕3案。進度超前案為「海馬士遠程精準火力打擊系統」，第2批18套發射系統將自原規劃116年提前於115年第4季交運；正常案如「拖式2B反裝甲飛彈」、「方陣快砲」等均將依節點交運。

陣快砲」等均將依節點交運。

另延宕3案，林局長說明為AGM-154C飛彈、F-16V BLK70戰機與MK-48重型魚雷，主因受產線重啟、供應鏈中斷及系統整合等外部因素影響，期程順延至115至117年間分批交運。對此，顧部長也於會中說明F-16V戰機交付進度，指出生產線目前組裝的計有50架，美方已採2班制、20小時全力趕工，預期今年底其中會有10架完成組裝並試飛，可望於明年飛抵臺灣。他強調，延宕3案會加速進行履約督導，美方也已成立專案辦公室，臺美雙方都希望能盡最大的努力，盡速完成交運。

在商購案部分，林局長表示，全商購案計458件中，進度延宕主在「潛艦國造原型艦籌建」與「雲豹甲車輪胎採購」。其中，「海鯤號」因首次造艦系統整合複雜，現正執行主機與電力管理系統調校，待測試完成後進行海試；顧部長會前受訪時也提到，建造工作主要目標是希望以品質概念為上完成交運，計劃是督促製造方盡最大努力完成合約的手段，並非其目的，完成建造才是最大期待。

國防預算規劃，顧部長說明，國防部將依據總統政策指導及敵情威脅評估，持續穩健編列國防預算。總統已承諾2030年前將國防支出提高至GDP的5%，國防部將依此方向推動，在裝備籌獲、部隊訓練與編裝強化等層面同步努力，確保整體防衛力量持續提升。



總編輯／洪健元 編輯／周家瑄

高雄總醫院展示FRSD裝備 展醫療韌性

記者孫建屏／高雄報導

國軍高雄總醫院昨日配合高雄榮總 35 週年院慶活動，前往展示及介紹戰傷暨災難醫學部任務暨前進外科小組（FRSD）裝備，使與會各公、民營醫療團隊了解 FRSD 人員培訓與備援裝備建置，強化各地區戰時醫療韌性及應變處置能力。

配合輔導會「114 年南區醫療及安養機構優良醫師表揚大會暨高雄榮總 35 週年院慶暨醫師節慶祝大會」，國軍高雄總醫院昨日由戰傷暨災難醫學部主任張上校帶領 FRSD 團隊，攜帶心臟除顫及生理監視器、自動充氣止血機、快速輸液裝置、多功能抽吸裝置、攜帶式軍用呼吸器、攜帶式彩色超音波、影像輔助插管裝置、輸液加溫器等，以及可執行檢傷分類、緊急手術及傷患復甦照護計 18 件 FRSD 裝備，前往高雄榮總展示及說明。

接軌國際戰傷訓練資源

過程中，張主任說明 FRSD 包含檢傷分類組、手術小組、術後恢復組及行政組等任務分工，以及其建置的相關醫療裝備、可執行的開胸止血、筋膜切開術等醫療能力等。他指出，FRSD 目的為統籌創傷、戰傷、災難醫學等任務，以及應援戰區軍、民作戰傷患救治與災害救援，並接軌國際整合國外戰傷訓練資源，進一步提升災難應變及戰傷醫療水準。

張主任表示，在國防部軍醫局的指導與支持下，國軍各總醫院已陸續購置 FRSD 醫療裝備，並透過臺灣外傷醫學會 DSTC（確定性外科創傷護理）、ASSET（高級外傷探查手術技術訓練）課程培訓國軍師資，進一步強化與推廣戰傷救護及 FRSD 訓練。



國軍高雄總醫院昨日在高雄榮總醫院配合輔導會表揚大會，展示及介紹戰傷暨災難醫學部任務暨前進外科小組（FRSD）裝備。（記者孫建屏攝）



大華高中實彈射擊體驗 扎根全民國防

記者連琳／桃園報導

桃園市政府教育局昨日辦理「114 年學生實彈射擊體驗活動」，大華高中前往陸軍機步 269 旅靶場，實施 25 公尺 T91 步槍實彈射擊，透過官兵針對槍枝諸元講解，以及學子實際站上射擊線射擊，感受國軍平時勤訓過程及軍事專業，有效扎根全民國防理念。

為強化全民國防，提升青年學子對國防認識，桃園市政府教育局辦理「全民國防教育學生實彈射擊體驗

活動」，由官兵引導參加學生依序進行武器構造講解、安全操作示範、射擊預習以及實彈射擊等流程，期藉實際軍事體驗，深化對國軍武器裝備的認識。

過程中，學生在 269 旅官兵協助下，穿戴鋼盔、防彈背心，並克服恐懼站上靶臺完成射擊準備動作，最終扣下扳機射擊；震耳的槍響不只為學子帶來震撼，射擊後座力也讓他們深刻體驗戰場情景，感受戰場氛圍。



學生克服恐懼扣下扳機射擊，感受國軍全天候戮力戰訓辛勞。（記者連琳攝）



裝訓部戰車營戰1連 完成M1A2T接裝升級戰力

記者謝承宏／專題報導

陸軍教準部裝訓部戰車營戰 1 連，長期投入訓場射擊管理與 CM11 等戰車射擊任務，表現不僅深獲各級肯定，今年更完成 M1A2T 戰車接裝，在射擊驗證中繳出滿靶佳績，也象徵單位戰力升級，足堪執行相關任務，榮獲 114 年國軍模範團體殊榮。

戍守新竹縣新豐鄉的陸軍教準部裝訓部戰車營戰 1 連，除肩負坑子口訓場射擊管理與各型戰車射擊勤務，單位官兵亦具備戰車操作能力，建制裝備除 CM11、M60A3 等戰車，今年也完成 M1A2T 戰車接裝，並在戰備整備、教育訓練及內部管理等項評比，均獲致佳績，是兼具訓練、戰備能量的勁旅。

連長傅上尉表示，單位秉持「專業」與「紀律」2

大面向，近一年內接連取得駐地訓練驗證優等、準則督導特優與軍紀維護特優等多項佳績，今年能再獲模範團體殊榮，是對全體官兵努力的肯定。此外，他任內建立訓場灑水降溫的規範，能有效避免火警意外，不僅奠定零疏失的安全紀律，也深獲各級長官認同，為他榮耀軍旅再添一筆。

此外，在 M1A2T 戰車接裝任務中，單位除了整備任務，還須在時限內完成靶場設置與射擊流程規劃，以確保訓練順利推進；另面對全原文的戰車操作手冊，官兵不僅深入研讀克服語言挑戰，也透過實作熟裝，最終射擊驗證使繳出 12 發全數命中的成績，展現勤訓成果。展望未來，他期許官兵立足當下、放眼未來，持續戮力執行各項任務，共同爭取單位榮譽。



陸軍教準部裝訓部戰車營戰 1 連，榮獲 114 年國軍模範團體殊榮，實至名歸。（單位提供）

總編輯／洪健元 編輯／劉貞蘭

2025

微笑山線

11.08 SAT

一起上山chill一下

記者林普天、古可絜／新北報導

為推廣「微笑山線」品牌，新北市政府觀光旅遊局將於11月8日在深坑兒童遊戲公園及深坑廳舉辦「微笑山線 Party Day：一起上山 Chill 一下」活動，這次活動結合舞臺演出、體驗闖關、知識競賽、創意手作與森 Chill 市集，讓民眾在悠閒氛圍中探索山林魅力，體驗微笑山線的文化韌性與生活美學。

凡完成主辦單位規劃體驗活動，即可獲得「微笑山線筋膜球」、「微笑山線綠綠種子袋」及摸彩券，並有機會抽中樂高積木等豐富大獎，滿載而歸。

逛特色市集 領百元新北幣

Party Day 活動內容有趣味好玩的闖關、知識競

賽以及手作體驗、精采豐富的舞臺表演及優質特色的「森 Chill 市集」，此次也邀集微笑山線 5 家服務據點與 15 家獨立品牌攤商，販售文創、手作與山城特產，並導入「新北幣 NewTaiPAY」數位支付回饋機制，只要完成指定任務即可領取 100 元新北幣合作店家優惠券，鼓勵民眾以行動支持在地店家，形成社區正向循環。

新北市觀光旅遊局長楊宗琨表示，此次「微笑山線 Party Day」不僅是一場親子同樂會，更是推動山林教育與地方品牌的實踐活動。透過表演、市集與體驗，讓民眾在輕鬆氛圍中學習環境知識，並鼓勵大家在假日安排小旅行，走進新北家山，重新發現家山魅力。更多活動資訊可上「新北市觀光旅遊網」及「新北旅客」臉書粉絲專頁查詢。



「森 Chill 市集」邀請 20 攤獨立品牌特色攤位，包含跟市府合作的微笑山線服務據點。
(新北市觀光旅遊局提供)

陳漢典、Lulu 跨年曬恩愛 嗨翻高雄夢時代

記者周毓洵／綜合報導

「2026 雄嗨趴」高雄跨年晚會主持陣容正式公布！今年最受矚目的焦點莫過於「新婚夫妻檔」陳漢典與 Lulu 黃路梓茵首度跨年合體，陳漢典擔當主持大任，Lulu 則甜蜜登臺獻唱，兩人將於 12 月 31 日晚間 7 時在高雄夢時代陪大家迎接新年，預料現場將閃到不行。

今年主持群星光熠熠，由陳漢典領軍，搭檔綜藝活力王阿本與新生代人氣主持木木（林韋妮）。Lulu 愛相隨登臺開唱，夫妻倆難得同臺，粉絲笑稱「跨年就是要被他們閃一整晚！」兩人近期忙於合作舞臺劇《半里長城》，劇中飾演前任戀人，該劇將於 12 月 27 日在高雄衛武營開演。沒想到幾天後又在跨年晚會甜

蜜合體，堪稱高雄冬季最浪漫接力。

陳漢典表示，自己與高雄有深厚緣分，「拍過幾次在高雄取景的電影，每次都特別有感情。婚後可以更自在談戀愛，希望跨完年能手牽手一起吃宵夜！」他也笑說，會全力讓現場觀眾嗨到最高點：「主持就是要服務觀眾、服務歌手，今年一定要讓大家玩得最開心！」

首次挑戰跨年主持的阿本則興奮表示：「能和漢典哥、木木合作超放心！」去年他以主持《戀愛 Casting》獲得好評，今年再展幽默魅力。連兩屆主持金鐘獎星光大道的木木也說：「興奮多於緊張，很期待和高雄的朋友一起跨年！」



陳漢典（右）領軍阿本（左）、木木主持「雄嗨趴」，笑稱要讓觀眾玩到最高點。（高雄市政府提供）



↑Lulu 今年將在「2026 雄嗨趴」高雄跨年晚會帶來精彩演出。
(高雄市政府提供)

最大滿月
11月5日21時19分
距離356,978公里，視直徑33.98'

最小滿月
4月13日08時22分
距離406,006公里，視直徑29.13'

臺北天文館提供

6年來最大滿月 明現身夜空

記者劉昕翊／臺北報導

臺北市立天文科學教育館昨日公布，今年最大滿月將於明晚現身夜空，是6年來所見最大、最亮的滿月，足足比4月時的最小滿月大了約6分之1，亮約3分之1（如左圖，臺北市立天文科學教育館提供），而天文館也將於當晚19至20時，在國父紀念館前廣場舉辦「最大滿月快閃」活動，現場設置望遠鏡並安排解說，邀請民眾一同來欣賞這盈亮又壯觀的超級滿月。

臺北天文館說明，由於月球繞行地球的軌道為橢圓形，地月距離會隨時間而改變，當滿月發生在地月距離最近的近地點附近時，稱為「近地點滿月」，也是俗稱的「超級月亮」；一年中可能出現數次超級滿月，今年11、12月皆是，而此次的「望」發生於5日21時19分，離通過近地點僅約9小時，與地球距離約35萬6978公里，月球視直徑達0.57度，也是自2019年2月以來的最大滿月。

此外，臺北天文館補充，雖然最大滿月與最小滿月有如50元和10元硬幣大小的差異，但若非並列其實不易察覺；而當滿月初昇時，在與地面景觀、建築等對比下形成的「月亮錯覺」效應，才是使其格外壯觀的主要原因。「最大滿月快閃」活動若因天候因素異動，將即時公告於臺北天文館網站。

責任核稿／張原萱 編輯／簡廷哲

迪士尼公主音樂會 明首登臺北小巨蛋

記者劉昕翊／綜合報導

迪士尼《公主音樂會》All Stars Version 日前在臺南文化中心，以滿堂掌聲為南臺灣樂迷獻上最振奋人心的告別；預計明日首度登上臺北小巨蛋，搭配頂尖實力派歌手與動畫精華播放，打造如臨劇場般光影交織的沉浸式體驗。

經典曲目全新改編 喚醒樂迷記憶

回顧演出，6位公主與2位王子一字排開，舞臺也融合LED布景與動畫片段交錯運行，音樂、畫面與情感相呼應，喚醒樂迷們的深刻記憶。此次演出曲目包括《花木蘭》的〈Reflection〉、《阿拉丁》的〈A Whole New World〉、《魔髮奇緣》的〈I See the Light〉、《小美人魚》的〈Part of Your World〉、《冰雪奇緣》的〈Into the Unknown〉、《海洋奇緣》的〈How Far I'll Go〉等歌曲，將以全新改編再次於舞臺綻放新光，當最後一首〈Let It Go〉響起，全體音樂家合唱，繽紛紙花自空中灑落，臺下掌聲、歡呼與淚光交織，為這場如夢似幻的旅程畫下最耀眼的句點。

人氣韓星朴真珠 首次登臺獻唱

另外，特別嘉賓韓國人氣女星朴真珠（Park Jin-Joo）也首次登臺獻唱，掀起全場高潮，其以乾淨明亮、極具穿透力的嗓音點亮舞臺，溫柔卻充滿力量，讓現場一度屏息。此外，明日臺北小巨蛋不僅匯聚百老匯與倫敦西區8位國際頂尖歌手，現場也特別設置打卡背板與精美節目冊，節目冊內含限量貼紙，讓大小觀眾都能將這段難忘的回憶珍藏帶回家。

↑回顧演出，6位公主與2位王子一字排開，而舞臺也融合LED布景與動畫片段交錯運行，音樂、畫面與情感相呼應，喚醒樂迷們的深刻記憶。（牛耳藝術提供）

→迪士尼《公主音樂會》All Stars Version 日前在臺南登場，最後一首〈Let It Go〉響起，全體音樂家合唱，臺下掌聲、歡呼與淚光交織。（牛耳藝術提供）



金馬62導演論壇 老將新血齊開講

記者周毓洵／臺北報導

「金馬62電影論壇」將於11月20日盛大登場。今年特別推出「導演論壇」與「新導演論壇」2大場次，邀集本屆金馬獎最佳導演與新導演共10位入圍者同場交流（如圖，金馬影展提供），分享創作靈感與拍片幕後故事。活動於昨日下午1時起開放報名，粉絲可至金馬官網活動頁面免費登記。

「導演論壇」陣容星光熠熠，包括以《大豪》入圍11項提名的陳玉勳、以《南方時光》崛起的曹仕翰、

用《人生海海》揭開馬來西亞社會現狀的廖克發、以《地母》探索馬泰邊界百年歷史的張吉安，以及以酷兒作品《眾相生》揚名柏林影展的導演李駿碩。5位導演將從文化視角、電影語言、創作歷程等面向，暢談他們的拍片哲學，讓觀眾一窺電影幕後的甘美與艱辛。

「新導演論壇」則網羅5位潛力無窮的新銳創作者，以《深度安靜》入圍7項大獎的沈可尚、以《幸福之路》關懷紐約華人移民的韓裔加籍導演Lloyd Lee

Choi、以《左撇子女孩》角逐奧斯卡國際影片的臺裔導演鄧時髦、以《我家的事》細膩描繪臺灣鄉間家庭的潘客印，以及以《核》質問教育體制的旅美新加坡導演陳思攸。他們將分享創作初衷與拍片歷程，展現華語電影的新視野與能量。

2場論壇將於11月20日在臺北文創大樓14樓文創會所接力登場。未能親臨現場的觀眾，也可透過金馬YouTube頻道及LINE TODAY線上觀看完整內容，與10位導演一同探索電影的靈魂與現實。

郵局推恐龍郵票

11月7日發行

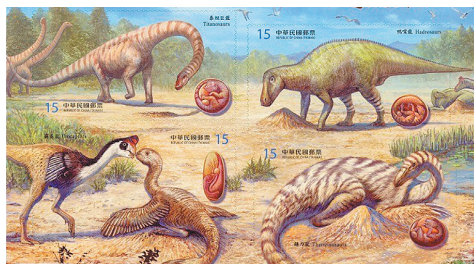
記者古可絮／綜合報導

隨著科技進步，恐龍學的研究與化石修復技術不斷突破，揭開許多恐龍世界的新發現，為探索遠古生態開啓嶄新的大門。中華郵政公司為使民衆更加了解古生物學與生物演化議題，特以白堊紀晚白堊世的4種恐龍規劃郵票小全張1張，內含面值15元郵票4枚，定於7日發行（如圖，中華郵政提供）；配合郵票發行，特印製首日封、貼票卡、護票卡、活頁集郵卡及原圖明信片，則於明日開始發售。

白堊紀晚白堊世的4種恐龍規劃郵票小全張，包含面值15元泰坦巨龍、鴨嘴龍、鐮刀龍及竊蛋龍。其中，泰坦巨龍在世界各大陸皆有化石紀錄，推測是地球史上最大的陸生動物；鴨嘴龍父母會照顧幼龍到離巢，顯示其擁有複雜社群行為；鐮刀龍蛋的外觀、尺寸與鴨嘴龍類相似，有3根如鐮刀般巨大爪子；竊蛋龍則是生存於東亞與北美洲，因被認為在偷吃原角龍蛋而得名。後期研究指出，當初認

為被竊的蛋為竊蛋龍類的胚胎，說明竊蛋龍其實在保護自己的蛋。

此外，配合郵票發行，特印製首日封、貼票卡、護票卡、活頁集郵卡及原圖明信片各1批，於明日開始發售，另製作預銷首日戳小全張封於7日郵票發行當天出售。民眾可至37個長期集郵訂戶作業局或上網至「i集郵」（<https://stamp.post.gov.tw>）選購，亦可向各地郵局預約購買。



傳染病防治宣導

因應花蓮堰塞湖溢流災情，災後污水、污泥等可能會增加類鼻疽等疫病發生風險，國軍醫院及部隊官兵持續前往醫療支援及救災作業，請同仁落實個人防護措施，並適時補充水分防止熱傷害，如有身體不適應立即就醫協處，確維健康。

國軍114年度流感疫苗預計10月30日起開打，疫苗後續由物流低溫配送及部分單位主動提領，請各單位先行檢整疫苗囤儲設備及場地，並持續宣導所屬踴躍接種疫苗，以提升保護力。

（軍醫局提供）

責任核稿／張原萱 編輯／簡廷哲



一張張老照片呈現眷村住戶在家中代工的樣貌。

記者范瑜／專題報導

太武新村眷村文化園區即日起至明年3月31日止，推出「家工時代」主題特展，展覽以太武新村居民的生活記憶為主軸，梳理出家庭代工在眷村經濟與日常中的重要地位，透過豐富文物、影像與住戶回憶錄等方式，重現當時的時代風貌，展現眷村文化珍貴的歷史印記。

在當時「家庭即工廠」的年代，許多家庭在屋內承接製鞋、縫紉、零件加工等工作，成為鄰里互助與情感交流的重要場景，許多婦女在客廳、廚房與陽臺間展開「家庭代工」，分裝零件、縫紉加工、電子組裝等，一雙雙忙碌的手，不僅補貼家計，改變了眷村家庭原本單薪的經濟收入來源，甚至更擴大創造出臺灣亮眼的外貿額，讓臺灣成為全球代工產業鏈的重要合作夥伴。

5大主題 近距離欣賞古物

展覽規劃「家工的誕生」、「家就是工廠」、「雙手的產線」、「創造豐碩成果」、「手能生包」等5大主題，展出娃娃衣飾、旗袍、串珠包成品，以及縫紉機、勾針、毛線、熨斗、燙衣板等工具，還有伴著眷村媽媽在家中代工時所使用的電視機、收音機、黑膠唱片机、電風扇等復古物件，讓觀眾近距離欣賞復古古物，並感受昔日「家工時代」的場景。

在「家工的誕生」展區，描述了1960年代開始臺灣面臨產業轉型，從農業社會轉型至輕工業，需要眾多人力，政府推行「合作事業配合推行小康計劃」、「推行家庭手工藝副業實施要點」等，將人力代工推行至家中，並出現許多技能補習班推廣縫紉、刺繡、編織等技藝，進而使相關工藝品從家庭推展至全臺，更延伸至全球外銷市場；「雙手的產線」則陳展眷村居民平時做平底鞋的加工畫面舊照片，並以住戶回憶錄道出當時因代工而發展出10姊妹的友情，以及代工之外的副業。

「家就是工廠」展出眷村家庭代工的日常，描述當時多承接工廠釋出的簡易加工，如電子零件組裝、毛線球編織、童裝縫製、塑膠玩具組裝、釘扣、貼標、包裝等，部分代工更在村內形成「分工網絡」，由一人接單、多人協力完成，連小孩也會幫忙簡單程序，形成全家動員，甚至「整村動起來」的勞動型態。歡迎民眾一同走入展間，了解小小「眷舍裡，用巧手與毅力創造經濟奇蹟的故事」。

家工時代

重現歷史印記

圖：記者范瑜攝



「家工時代」主題特展即日起至明年3月31日，於太武新村眷村文化園區展出。

展覽透過陳展豐富文物，展現眷村文化珍貴的歷史印記。

交通及參觀資訊

時間 即日起至明年3月31日
週二至週日上午9時至下午6時（休園及特殊開放時間依公告為準）

地址 桃園市大溪區仁武里慈光一街150巷2號

中壢火車站→桃園客運5098→往大溪→埔頂廟下車→沿仁和宮旁溝頂街右轉慈光街步行8分鐘至太武新村

桃園火車站→桃園客運總站5053→往龍潭→太武站下車→沿慈光街直走5分鐘至太武新村

資料來源：太武新村眷村文化園區；記者范瑜整理



規劃「家工的誕生」等5大主題，帶民眾認識家庭代工的發展。



透過豐富文物、老照片、加工成品及工具，讓觀眾近距離感受眷村文化。



早年許多婦女在客廳、廚房與陽臺間展開「家庭代工」，用毛線勾出娃娃衣飾。
責任核稿／張麗豐 編輯／汪靜 美術設計／張琳敬

恐怖組織封鎖燃料 進逼馬利首都

記者施欣妤／綜合報導

美國「有線電視新聞網」(CNN) 3日報導，與恐怖組織「蓋達」有關的西非「支援伊斯蘭和穆斯林組織」(JNIM)，正逐漸進逼馬利首都巴馬科，使非洲沙赫爾地區局勢急遽惡化，英、美等西方國家已呼籲公民盡速離境。

西方國家籲公民盡速離境

報導指出，「支援伊斯蘭和穆斯林組織」今夏從馬利西部開始，鎖定當地工廠、基礎設施與礦場等展開攻擊，打擊馬利經濟命脈。近2個月來，更突襲從象牙海岸、塞內加爾等國，將油料運往馬利的油罐車隊，打擊燃料補給線，甚至直接切斷通往首都巴馬科的重要道路、襲擊馬利軍方巡邏部隊等，使巴馬科面臨嚴重燃料短缺。

近期影像顯示，數百輛機車、汽車在巴馬科的加油站大排長龍，部分學校也已暫時關閉。由於馬利局勢惡化，極端組織勢力擴大，英、美、德等國

相繼呼籲公民離開當地。

非營利組織「反極端主義計畫」(CEP)指出，JNIM從政府軍手中奪取大量武器裝備，近期還展現無人機操作能力。恐怖主義專家加羅法洛指出，該組織展現「多元化戰術」，利用道路封鎖、勒索與燃料封鎖等手段，打擊馬利當局。馬利政府軍宣稱，已動用直升機等武器反擊，擊斃數十名武裝分子。

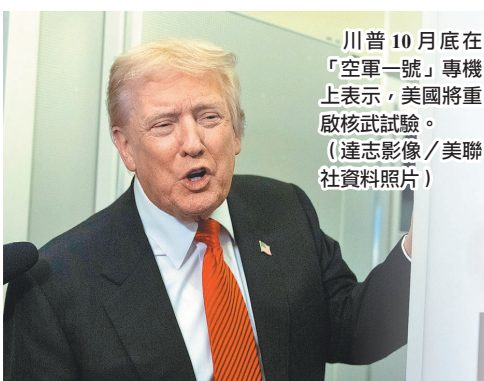
IS肆虐中東劇本恐重演

CNN報導，馬利與鄰國布吉納法索、尼日，近年局勢都不穩定，JNIM等激進組織在這3國的勢力逐漸擴大，撒哈拉沙漠以南、非洲草原以北的沙赫爾地區，局勢還在惡化。

分析指出，若馬利再次政變，或現任軍政府倒臺，該區域將進一步陷入混亂，而一旦巴馬科淪陷，昔日「伊斯蘭國」(IS)肆虐中東的劇本恐在西非重演，威脅區域及全球安全。

➔ 馬利首都巴馬科局勢日益惡化，政府軍加派武裝人員維安。
(達志影像／路透社資料照片)

↓ 西非恐怖組織 JNIM 封鎖通往馬利首都的道路與能源補給，當地加油站大排長龍。
(達志影像／歐新社)



川普 10 月底在「空軍一號」專機上表示，美國將重啟核武試驗。
(達志影像／美聯社資料照片)

川普控俄中秘密核試 美測試系統因應

記者潘紀加／綜合報導

美國總統川普 2 日表示，俄羅斯與中共等國家正秘密進行地下核試驗，而他日前已下令國防部(戰爭部)重啟核武器測試。不過，美國能源部長萊特表示暫無核試爆計畫，只是進行系統測試。

川普接受美國「哥倫比亞廣播公司」(CBS News)專訪時表示，俄「中」正秘密進行地下核試驗，而北韓、巴基斯坦也在測試其軍火庫，因此「美國不能成為唯一不測試的國家」。川普 10 月 30 日與中共領導人習近平會面前表示，為應對「他國核試作為」，已下令重啟核

武試驗，終結自 1992 年以來未再進行核試的現況。

美國核試驗由能源部負責，而美國能源部長萊特 2 日稍早表示，目前主要進行核武器系統測試，將透過新系統，以及 1960、1970 和 1980 年代取得的核試爆資訊和數據，精確模擬核爆狀況，確保運作正常。

俄羅斯日前宣布成功測試「海神」(Poseidon)核動力水下無人載具和新型核動力巡弋飛彈 9M730「海燕」，並舉行核武演習；《紐約時報》也披露中共重啟新疆羅布泊核試驗場的建設工程，並持續推進核武擴張。

空軍基地遭無人機入侵 比防長：間諜活動

記者潘紀加／綜合報導

比利時國防部長佛蘭肯 2 日證實，該國東北部克林恩布洛蓋爾空軍基地，1 日發生無人機入侵事件，由於該軍事基地具戰略重要性，加上近期類似事件頻繁發生，顯示這些無人機並非「單純飛越」，而是為了「監視」。

佛蘭肯表示，1 日晚間獲報有不明無人機在克林恩布洛蓋爾空軍基地上空現蹤，當局立即出動直升機、警車及無人機干擾裝備，但未成功攔截。他說：「這並非單純的無人機飛越上空，而是明確鎖定該基地的間諜活動。」比利時林堡省的其他基地，也連續 2 天發生類似事件。

克林恩布洛蓋爾空軍基地是比利時 F-16 戰機駐

紮地，10 月中下旬曾舉行北約「堅定正午 25」(Steadfast Noon 2025)核嚇阻聯演，未來規劃部署 F-35A 戰機，且該基地可能是美國核武在歐洲儲存地點之一，不排除這起事件是「有組織的情蒐行動」。

德國不來梅機場 2 日也出現不明無人機，導致航班一度暫停起降。歐洲各地近幾個月來已發生多起類似事件，顯示俄羅斯正強化對歐發動混合戰。

➔ 比利時克林恩布洛蓋爾空軍基地，駐有 F-16 戰機，該基地上空 2 日出現不明無人機。

(達志影像／Newscom 資料照片)



責任核稿／簡文菁 編輯／劉貞蘭

赫格塞斯訪韓 磋商駐韓美軍新定位

赫格塞斯(右)訪問南韓，與安圭伯前往板門店停戰村，視察DMZ。
(達志影像/美聯社)



記者施欣妤／綜合報導

美國國防部(戰爭部)部長赫格塞斯3日飛抵亞洲行最後一站南韓，展開2天訪問行程。首日與南韓防長安圭伯會晤，並前往南北韓非軍事區(DMZ)邊界視察；4日則將出席「美韓年度安全諮商會議」(SCM)，討論美韓安全合作與駐韓美軍角色等議題。

美防長時隔8年再訪DMZ

赫格塞斯3日飛抵南韓烏山空軍基地，由安圭伯親自迎接，2人也一同前往南北韓非軍事區(DMZ)的聯合國盟軍指揮部軍事設施視察。這是繼2017年10月之後，美韓防長再次共同造訪當地。

赫格塞斯與安圭伯4日將出席「美韓年度安全諮商會議」(SCM)，這是討論兩國軍事同盟發展方向、駐韓美軍問題與北韓威脅的最高級別論壇。

南韓國防部表示，雙方將討論針對北韓的聯合防禦準備、區域安全、網路和飛彈防禦等方面的合作，以及如何透過聯盟關係發展，應對「不斷變化的安全環境和威脅」。

赫格塞斯也將拜會南韓總統李在明，並前往首爾以南約65公里的駐韓美軍漢弗萊斯營，慰問駐韓美軍官兵與眷屬。而這也是赫格塞斯亞洲訪問的最後一站，他此前已訪問夏威夷、日本、馬來西亞與越南。

韓、星升格戰略夥伴 深化多領域合作

記者潘紀加／綜合報導

南韓總統李在明2日在首爾龍山總統府會晤新加坡總理黃循財，宣布兩國建立戰略夥伴關係，將攜手應對各式安全與經貿挑戰，同時深化人工智慧(AI)等先進技術合作，共同維護區域與全球穩定。

南韓「韓聯社」報導，李在明與黃循財在會後聯合聲明宣布，南韓與新加坡將建立戰略夥伴關係。李在明表示，新加坡是南韓第4大投資夥伴，且雙方有許多共同點，例如國土狹小、資源有限、地緣環境複雜等，兩

國合作將有助於攜手應對變化多端的國際局勢。

黃循財則肯定兩國在國家戰略、發展理念及未來展望方面高度契合，表示這項合作有助促進雙邊安全與經貿發展。

兩國還簽署諒解備忘錄，共同推動國防技術研究、打擊網路詐騙威脅和跨國犯罪等安全領域合作，也將深化在AI、核能、數位創新、綠色轉型的合作，在充滿挑戰的全球市場中，創造互利雙贏成果。



李在明(右)2日會見新加坡總理黃循財，宣布兩國建立戰略夥伴關係。
(達志影像/美聯社)

責任核稿/簡文善 編輯/周家瑄

巴基斯坦明年接收首艘陸製潛艦 恐助北京擴張影響力

記者賴韋廷／綜合報導

新加坡《海峽時報》3日報導，巴基斯坦向中共採購的8艘「麒麟級」(Hangor class)柴電潛艦，首艦預計明年服役，恐使中共擴大在印度洋的區域影響力，甚至進一步向中東擴張。

巴基斯坦海軍司令艾希拉夫上將(如圖，達志影像/歐新社資料照片)受訪表示，向中共採購的「麒麟級」潛艦建造工程進展順利，預計明年接收第1艘，提升巴基斯坦在北阿拉伯海與印度洋的巡弋能力。

巴基斯坦以50億美元(約新臺幣1521億元)向中共採購8艘柴電潛艦，預計2028年全數交付；前4艘在中國大陸建造，後4艘由巴基斯坦本土船廠組裝。目前已知3艘潛艦在湖北省造船廠下水，正在進行測試。

報導指出，在中共與印度邊境緊

張下，巴基斯坦接收中共製造的潛艦，恐將幫助北京當局強化區域軍事影響力，甚至向阿富汗、伊朗及中亞地區擴張影響。斯德哥爾摩國際和平研究所(SIPRI)資料指出，2020至2024年間中共出口的軍火中，巴基斯坦就占超過60%。



美方格棋26-1聯演 跨世代戰機高強度演訓

記者潘紀加／綜合報導
美國空軍 10 月 21 日至 11 月 6 日在佛羅里達州的廷德爾基地，舉行一年 2 次的「方格棋 26-1」(Checked Flag 26-1) 空戰聯演，驗證跨軍種及第 4、5 代戰機聯戰能力。

50餘架戰機參演 異機種對抗

此次聯演由美空軍第 325 戰鬥機聯隊主導，動員約 500 名官兵，並派出美空軍 F-16C、F-22 與 F-35A 戰機，美陸戰隊 F-35C 戰機，與皇家澳洲空軍 E-7 預警機，以及加油機等逾 50 架不同機種，在廷德爾基地模擬控制空戰、對地打擊等實戰情境，進行實彈射擊、異機種對抗 (DACT) 等高強度演訓課目。

美空軍表示，「方格棋」聯演是美空軍最大規模空對空演習之一，主要是驗證各式「4 代機搭配 5 代機」的整合戰術，以及通聯和協同作戰能力，藉此提升美國空軍空戰司令部 (ACC) 快速部署與全球投射戰力。由於澳洲空軍也派部隊參演，有助提升美澳作業互通性，以及對印太安全的貢獻。

實測打擊機動目標、即時裝彈

美國《空軍與太空雜誌》報導，這次演習與美空軍第 53 聯隊主導的「武器系統評估計畫」(WSEP) 同步進行，藉由實戰演訓課目，驗證機組人員針對機動目標發射實彈效能，同時考驗維修單位即時裝填彈藥能力。

一年 2 次的「方格棋」空戰聯演，可提升跨軍種聯戰能力。圖為美陸戰隊 F-35C 戰機。
(取自 DVIDS 網站)

美空軍官兵拆下 F-16 戰機慣性 AIM-120 系列飛彈，為實彈射擊等演訓課目做準備。
(取自 DVIDS 網站)

美軍「方格棋 26-1」空戰聯演，透過一系列高強度演訓課目，驗證「4 代機搭配 5 代機」的整合戰術。圖為美空軍 F-35A 戰機。
(取自 DVIDS 網站)

逾 50 架各式機種集結於佛州廷德爾基地，進行一系列空戰演習。圖為美空軍 F-16 戰機。
(取自 DVIDS 網站)



歐洲首支自主軍事後動車隊 西班牙亮相

記者賴韋廷／綜合報導
軍備網站「Defence Blog」3 日報導，西班牙 Sener 集團進行「有人／無人聯合車隊系統」(COMMANDS) 計畫的最終技術展示，呈現歐洲首支自主軍事後動車隊樣貌，被視為歐洲整合有人與無人載具、強化部隊後動補給的重要里程碑。

報導指出，這項在西班牙南部塞維亞舉行的展示，有來自西班牙陸軍、

西班牙武裝與物資委員會 (DIGAM)，以及多個歐洲國家國防部代表共同參與。

多輛搭載 Sener 開發的「Naviground」自主系統的地面車輛，同步執行協同後動機動任務，展示無人車自動複製領頭車輛路線來移動的「跟隨」(follow-me) 功能，以及自主前往設定目的地的「最後一哩」(last-mile) 功能等。

Sener 說，結合人工智慧 (AI) 導航與感測系統的自主地面車輛，可在有限人力監控下自主運作，且已具備初始作戰能力 (IOC)。此外，「Naviground」也可與 ASCOD 步兵戰鬥車的戰場管理系統整合，並採北約數位通訊標準，確保有、

無人載具間能順暢共享資訊、提升戰場感知能量與協同指揮效能。

報導指出，「COMMANDS」計畫目標是讓部隊在高風險區域執行運補與運輸任務時，讓人員遠離危險，目前已獲「歐洲防衛基金」(EDF) 資助，由 Sener 集團主導，另有多家歐洲防務與科技企業參與，共同推進歐洲軍事後動車隊自主化，以提升後動補給效率。



COMMANDS 計畫完成最終技術展示，將強化歐洲軍事後動車隊自主化能力。(取自 Sener 集團領英帳號)

自主車輛結合 AI 等先進系統，可自主執行任務，也可與有人載具配合，即時共享戰場資訊。
(取自 Sener 集團領英帳號)

印尼接收首架A400M運輸機 提升空運救災能力

記者賴韋廷／綜合報導
空中巴士集團 3 日正式向印尼交付首架 A400M 運輸機，使印尼成為 A400M 的第 10 個用戶，將有助提升其空運與救災能力。

空巴新聞稿指出，首架 A400M 在雅加達的哈林空軍基地 (Halim AFB) 交機，接下來將為印尼空軍提供機組員培訓，與後勤支援維修服務，以確保飛機引進與操作過程順利。印尼 2021 年訂購 2 架 A400M，第 2 架預定 2026 年交機。

空巴也與印尼國防部簽訂備忘錄，將為該批飛機整合新開發的 A400M 滅火套件，可讓 A400M 迅速改裝為消防飛機，攜帶 2 萬公升滅火劑或水，為幅員廣大、地形複雜且野火頻發的印尼執行救災任務。

A400M 最大載貨量達 37 噸，能運載車輛、直升機以及救災物資等重型或大型貨物。當載運 30 噸貨物時，航程可達 2400 哩 (約 4444.8 公里)，從雅加達出發能飛抵印尼全境。該機還可在不平整跑道上短場起降，執行貨運、運兵、醫療後送、人道救援，以及擔任空中加油平臺等任務，大幅提升印尼空軍作戰能力。



印尼接收首架 A400M 運輸機，成為全球第 10 個用戶。
(取自空巴集團網站)

A400M 可在不平整跑道上短場起降，適合執行多種任務。
(取自空巴集團網站)



超音速反艦飛彈 新世代制海利器

◎王保羅

中共與北韓為擴張海上軍力，近年不斷建造新型艦艇，北韓已在今年下水2艘新型「崔賢級」5000噸級驅逐艦，同時宣布將在2026年10月黨慶前完工第3艘同級驅逐艦。中共為達成遠洋作戰能力，戰略目標轉型為具備全球兵力投射的「藍水海軍」，為達成目標投入大量資源建造航艦與大型驅逐艦，並不斷在南海製造事端，與菲律賓、越南等國產生海上衝突。

印太各國為維護自身權益，除籌購或接收外援新型艦艇外，也發展反艦戰力，其中最有效的武器就是反艦飛彈，以較低成本裝備即可摧毀敵方大型船艦，而超音速（極音速）反艦飛彈更是重點發展方向。研發新型反艦飛彈具體性能為須具備更長射程和更高航速，能在敵方艦載防空系統的攔截範圍外發起攻擊。採用匿蹤化彈體、提高電子系統抗干擾能力，可躲避敵方攔截，並提升命中率，超音速反艦飛彈成為首選，尤其，空射型更是制敵的首要裝備。

面對各種海上威脅，印太國家競相投入研發超音速反艦飛彈，其中以日、韓、印度等研製成果最具代表性。

日本ASM-3 遠程打擊

日本於90年代即開始進行「未來超音速反艦飛彈」的先期技術論證工作，決定採用整合式衝壓發動機（Ramjet）。後續，在「超音速反艦飛彈原型彈」項目下，進行整合式衝壓發動機的研發。研發過程中，在防衛省技術本部土浦試驗場，進行地面啟動和燃料特性的試驗；在札幌試驗戰場，進行高空模擬啟動和飛行試驗。2002年，日本決定研發超音速反艦飛彈的原型彈，並預計2010年進入實際測試。但由於進度延誤，2003年，日本國會取消該項目的撥款；2004年，該項目才正式啟動。2006年，日本製造首批測試原型彈（XASM-3），並由駐岐阜基地的日本航空自衛隊飛行開發實驗團F-2A戰機掛載和試射。

2010年，日本國會正式批准總額23億日圓的「新型反艦飛彈研發計畫」，總投資約325億日圓。2016年，ASM-3正式量產服役。ASM-3最大射

程為150至200公里，並配備彈體外側雙進氣通道、整合式衝壓發動機、慣性／全球定位系統（GPS）導引、末端主動／被動雷達導引等。2019年12月，為因應未來威脅，日本耗資103億日圓研發ASM-3改良型，並進一步發展為現行ASM-3A，延長射程達400公里。空自F-2戰鬥機，預計2025財年起搭載新型ASM-3A超音速反艦飛彈，大幅提升遠程打擊能力。

南韓Hycore 難以攔截

南韓近年躋身軍工大國，多項軍備成功外銷獲得不錯的成績，因應北韓威脅，目前積極研發具備極音速能力的先進反艦飛彈，增強南韓海軍的打擊能力。極音速飛彈的速度至少是5馬赫（約每小時6174公里或3835英里）。高速飛行下，敵方若發現飛彈來襲，也僅有極短時間攔截。今年9月南韓首次展示名為Hycore極音速飛彈試射的圖像，之前僅以比例模型和電腦模擬圖展示，此次新圖像包括驗證彈從地面垂直發射平臺發射，以及第1級助推器在空中分離的畫面，還有風洞測試圖像，揭示Hycore飛彈外觀更多細節。

從2010年到2012年，韓國國防發展局（ADD）開始研究極音速技術的應用，從2011年到2017年，ADD通過設立專門的極速沖壓發動機實驗室進行相關研究。ADD和韓華防務公司於2018年開始研究Hycore極音速飛彈項目，在2022年，南韓國防研究與公共事務部（DAPA）表示，Hycore採用2節式設計，前段為乘波飛行器，後段為火箭加力段（助推器）。Hycore全長8.7公尺、全重2400公斤、最大速度6.2馬赫、最大射程未定。同年，陸基型Hycore開始進行測試，2024年試射中達到6馬赫的速度。Hycore使用先進的雙模沖壓式引擎和KTSSM助推器，可以在新研製的匿蹤戰機KF-21發射，巡航階段（高度30公里）以Scramjet模式運作，以5至7馬赫飛行（飛行1000公里），然後降至俯衝階段（高度15公里），再以Ramjet模式運作，保持3馬赫的速度開啓尋標頭進行反艦作戰，預計2026年服役。同時，艦載型Hycore可由KDX-III世宗大王級驅逐艦上的自製第2代垂射系統（KVLS-II）攜帶發射，KVLS-II管徑0.9公尺、全長9.1



日本空自F-2戰機掛載ASM-3反艦飛彈，最大射程為150至200公里，並配備彈體外側雙進氣通道、整合式衝壓發動機、慣性／全球定位系統（GPS）導引、末端主動／被動雷達導引等。（取自NAVALNEWS網站）

公尺。此外，Hycore可由KSS-III柴電潛艦等平臺發射。

印度布拉莫斯 高戰術彈性

印度已是世界人口最多的國家，位於印度洋戰略要衝，地理位置重要，近年與宿敵巴基斯坦發生多起衝突，因此除大量採購先進裝備外，亦積極自行研發軍備。其中具備制海力量的「布拉莫斯」（Brahmos）超音速反艦飛彈為最具代表性的軍備，兼具攻陸及反艦能力，擁有高度戰術彈性和打擊效能。今年3月印度軍方宣布將採購250枚布拉莫斯反艦飛彈，藉此提升應對中共與巴基斯坦威脅的能力。

布拉莫斯的彈體外型由印度設計師A.Pillai負責設計，與俄國合作開發的超音速反艦飛彈，採慣性導航與終端主動雷達導引，最大航速2.5至2.8馬赫，射程約300至500公里，可攜帶200公斤半穿甲彈頭，尾段則採用俄製的衝壓發動機單元。彈體全長7.9公尺（一般型／含加力段），彈徑67公分，一般型重約3000公斤，空射型重約2500公斤，配備300公斤高爆炸彈頭，可在10公尺高度掠海飛行，能有效對付中大型船艦。布拉莫斯採用2段式推進模式（加力段為固態燃料，彈體發動機為液態燃料）。

型式區分為空射、艦射、潛射與岸基版本，飛行時採用高—中—低的俯衝模式，按照預設路徑飛行並進入敵

方近迫武器系統的攔截死角。由於末端的尾速極快，穿透敵防禦力極高。布拉莫斯採用慣性雷達導引，當攻擊固定目標時，也可使用GPS進行航路修正。

布拉莫斯的用途極為廣泛，並可由多種平臺發射，印度陸軍以卡車為載具，每套岸基布拉莫斯飛彈系統配備裝有3具飛彈發射管的發射車，火力強大。發射管可以垂直立起發射，在垂直發射時，會先由彈體前方的小火箭噴射調整飛行角度，接著前端整流罩會自動脫離，開始衝壓飛行。

印度空軍的Su-30 MKI戰機可攜帶1枚空射型布拉莫斯，IL-38反潛機可攜帶2枚空射型布拉莫斯；而印度海軍的驅逐艦和巡防艦，可配備8枚艦射型布拉莫斯的垂射模組（VLS）；新型潛艦（P-75A）也可配備8枚潛射型垂射模組。此外，布拉莫斯也可由傾斜發射箱填裝，以便安裝其他各種大小船艦，增加打擊面向。

印度已對布拉莫斯超音速飛彈進行升級，包括射程加倍的增程版本和提高性能的改進版本，近期更計畫將飛彈速度提升至極音速。除印度自用之外，布拉莫斯也外銷菲律賓、越南等國，以因應中共在南海擴張勢力。今年5月，印、巴爆發軍事衝突，印度發射陸基型布拉莫斯，宣稱成功摧毀巴基斯坦拉菲奎空軍基地在內的軍事目標。

（作者為軍事作家）

責任核稿／許哲杭 編輯／周翔

安平追想起

◎王麗娟

安平古名叫做「大員」，這是「臺灣」之名的起源，所以很多人認為，想要認識臺灣就得先從認識臺南的安平開始。

我喜歡在安平閒逛，隨處可看到老牆、門垣，用紅磚、硃咕石疊的百年古厝，濃濃古意透著濃濃的人情味。安平這兩個字很有意思，倒過來念是「平安」，安平的意思就是平安。

荷蘭人用砂石和木頭建造石砦城，成為臺灣最早的城池，叫做「澳倫尼亞城」，後來改名為「熱蘭遮城」，另有「紅毛城」、「荷蘭城」的別名，不過，安平當地人習慣稱為「王城」。二戰後稱為「安平古堡」，歷經荷蘭、明鄭、清領、日據和光復五個不同的時代，堆疊出四百年的故事和歷史。

拾級而上，高高的城牆旁種有緬梔樹，百年來，在眾多的驚嘆中長出不同的季節。每到冬天，緬梔樹開始落葉，整棵樹上的葉子全都落光，只剩枝幹，枝幹上有二或三根岔枝，好像各式各樣的鹿角，所以又稱為「鹿角樹」。春天葉子又長回來；夏天，樹上開滿美麗的花朵。五花瓣迴旋成乳白色花朵，中間有一圈鮮黃，好似剖開的水煮蛋，大家習慣以「雞蛋花」稱呼。夏威夷人用雞蛋花串成花環，獻給貴賓。小時候，常見到阿嬤別一朵緬梔花在髮髻上，走過時便飄著淡雅的香氣。

走進安平古堡，喧鬧的市集聲頓時消失無蹤，彷彿來到不同的時空。緬梔花葉全都凋落，光禿禿的枝桠經由陽光投

影，彩繪在方形的玻璃窗上，虛實交錯成美麗的詩篇，一旁的巨礮刻著「嘉慶十九年仲冬」，正訴說長篇歷史小說。

走道是由紅磚橫擺成列，直放成排，簡潔交錯成質樸的古意。磚塊接縫處冒出小草矮蕨，藏有汨汨的生命力。

外城的老牆留下千瘡百孔的彈痕，斑駁中「樹」立著點點綠意，根柢隨意穿梭，錯綜複雜中，以那粗獷不拘的紋路雕刻歲月，有殘敗，也有新生；牆裡，妝著糯米、糖和蚵殼灰的殘容，就這樣屹立成國家的一級古蹟。這堵牆曾經撐起一片天，見證台江內海滄海桑田的變化，如今，煙硝味已淡去，裡頭仍然堆疊風風雨雨的歷史，繼續訴說四百年來一段段複雜且曲折的故事。

安平是當年鄭成功奇襲的古戰場，轉眼過了四百年，荷蘭人早就離去，明清已成為歷史，日本人也退回自己的國家，當年的幾座大砲已不知去向，古堡仍然屹立著，守望著台江。台江已從砲聲隆隆的軍事要塞轉為觀光勝地，還有「小亞馬遜河」封號。台江原生種植物：紅海欖、欖李、海茄苳、土沉香，加上移植過來的水筆仔，形成弧狀的綠色隧道。四草依然有砲臺，還留有荷蘭海堡遺跡。

戰船已消失無影，觀光用的管筏載著遊客緩緩穿行。「砰」一聲，別怕，那不是砲響，是有人忘了低頭，撞上紅樹林橫生的枝條。

浮生拾趣

◎楚音

小麵攤嘗家常味

路邊的麵攤仔沒有招牌，棚布下擺幾張摺疊桌和板凳。你叫不出麵攤的名字，只能靠其他的借代修辭，像是老闆娘長得很漂亮的那家，客人很多但老闆臉很臭的那家，記憶力超好很會和客人聊天的那家，滷味拼盤又多又好吃的那家……味覺記憶與親情交織，種種嵌入腦海的特徵，稍加提點，對方馬上意會，到小麵攤光顧成為一家人難忘的回憶。

小麵攤之所以吸引人，除了提供一種沒有油煙的家常味，還有一對同甘共苦充滿人情味的經營者。長期蒐集麵攤美食的人其實很懂得品味，它沒有華麗的門面，簡單樸實的菜色，簡素登場且高下立判。經營老家樓下麵攤的年輕夫妻，總是笑臉迎人，牆邊一張大桌子，上面放著孩子的作業本和玩具，這裡不只是他們的店，也像他們的家。熟識之後，老闆經常贈送小菜，說請我幫她試吃給意見。我常覺得小店的存在不像來賺錢的，倒是像來幫大家省錢。

學校宿舍旁就有家麵食館，冬日天黑得特別快，麵店亮起兩盞紅燈籠和陣陣白煙向你招手，我和室友經常相約一起晚餐。窩進去把生活壓力拋諸腦後，準備吃點小東西，沒想到竟巧遇從前的上司、同事，大家相互打招呼後，若無其事繼續專注眼前的晚餐。清淡的陽春麵放了新鮮的豆芽菜和翠綠小白菜，獨家自製的豆瓣醬讓人忍不住一口接一口。吃乾麵和滷味的客人，老闆會免費提供一碗下水湯，放在眼前冒出熱呼呼的水蒸氣，讓顧客感覺好窩心。不論你在白天裡扮演什麼角色，下班後都想來小店裡坐坐，享受沒有身分和階級的時光。

偶然發現轉角還有一個老闆娘開的麵攤仔。她的攤子不大，僅能容下三張桌子和一臺煮麵爐。第一次造訪時，看著她一手撈麵、一手切滷味，動作俐落乾脆，幾乎不曾停下。閒聊之後才知道，她清晨起來要備料，晚上打烊後還得揉麵團，為隔天開張

做準備。她笑稱沒有什麼祕方，只是習慣親手揉麵。正因為如此，常客們都格外珍惜。麵店裡沒有人催促，自助拿碗、取餐、收拾碗筷，櫃檯上擺著一個透明零錢罐，大家自動付錢、找零。忙不過來的時候，抬頭看見熟客幫忙端湯遞碗，她笑著道謝，眼裡充滿感動。這樣的信任像一道無聲的約定，她以職人的精神和手藝守住味道，我們用誠意與熱情守住麵攤。

回想這些年探訪過的麵攤仔，每一碗麵都承載一段故事。也許這座城市真正的溫度，不來自閃爍的霓虹，而是在這些還願意點著鍋火，用雙手做出樸實健康的料理人身上。每當夜深人靜，騎車經過小麵攤，看見燈光照在蒸氣裡，令人格外心安。所謂人情味，並不是特別的情感，而是一種平凡的堅持，把生活熬成一碗熱湯。

總編輯／洪健元 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，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，來稿請附郵局局號及帳號與郵局戶名，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。

MR. BROWN



NEW
新登場

黑咖啡 無糖

中深焙 原味

你生活的推動力

雙倍濃烈 雙倍續航