



發行人：謝忠杰 第27540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

捍衛海域 提升國防實力



總統賴清德昨日出席「台北艦成軍暨第一艘高緯度遠洋巡護船命名下水聯合典禮」時，肯定國艦國造與國防自主成果；並指出，捍衛海域的4艘4千噸級最大艦已經到齊，將提升我國在海上執法、遠洋巡護、國際義務與人道救援的能量。

(總統府提供) (新聞刊3版)



提要

責任核稿／王明達 編輯／黃宥榮 美術設計／廖素琴

- 4版** 臺灣國際模型公開賽
軍武陳展體驗吸睛
- 7版** 科學開門，青春不悶
百場科研活動開跑
- 8版** 守護山城特展
軍民共築家園動人故事
- 10版** 俄射9M729飛彈攻烏
誇示核武意味濃



深化性別平等觀念 建構友善環境

臺北車站上個月發生一起公然性侵害案，震驚社會各界。犯案者是邱姓中年男子，趁著一名香港婦人酒醉後失去意識，竟將她拖至大廳牆邊予以性侵犯。消息透過網路被揭發後，引發社會輿論譁然。令人驚訝的是，此一在公眾場所發生的性侵犯案件，並未立即有人出手相救。受害婦人清醒後得知遭到性侵犯，除憤怒外，也立刻提告。涉案者邱男到案後第一時間雖然認罪，詎料在後續偵查時竟翻供，檢方痛批他犯後態度惡劣，於10月28日偵結後，將他依「乘機性交、公然猥褻」等罪起訴，建請法院重判7年。

近期網路上多有討論，認為現場目擊者可能因為恐懼自己成為受害者而不敢報警，但已拿起手機錄下現場犯行，同時向臺北車站駐警報案，仍是「見義勇為」之舉。由此可知，社會在防制性侵犯方面的公民教育，的確有待加強。其實，「性侵犯」從來不是「事涉個人隱私」就能漠視或予以隱諱。不論東西方，在重視人權的社會裡，性侵犯不論是否得逞，皆是社會的責任。每一起性侵犯事件的背後，都會造成受害者生理和心理難以癒合的傷口及家庭破碎，甚至會影響社會整體的安全與穩定。任何形式的性自主權受到侵害，都是對人性尊嚴的踐踏，沒有人有任何藉口或模糊空間，性侵犯者須被處以嚴厲的刑責！

近年以來，我國女性投效軍隊的人力日益增加，大幅改變以男性為主的軍中文化。也因為女性官兵入營帶來的各種生活設施的改變，兩性相處與以往已有所不同。同時，因女性官兵增加，在「防範性騷擾、性侵害」的營區管理規範要求上也更加嚴格。為推動性騷擾防制及性別平等政策，國防部已明定「國軍人際關係行為規範」，同時透過性別平等座談、莒光日教學、部隊離營教育、心理諮商等多元管道，反覆教育官兵、深化官兵性騷擾防制觀念，防杜類案發生。

國防部為強化「性騷擾案件處理」機制，陸續訂定諸如：避免在辦公室或營區內與異性獨處，或與異性長官、部屬有親密行為；禁止假借職權強迫非公務活動；長官利用職權或機會為性騷擾者，將加重懲罰；若遇疑似性騷擾案件，當事人可向單位主官（管）或各申訴管道提起申訴，包含「1985」諮詢服務專線、國防部性騷擾事件申訴信箱，以及各級司令部申訴專線，由肇案單位聘請民間專業人士成立委員會審議，於接獲申訴後，在一定期限內組成調查會，並將申訴書影本以密件呈報上級機關列管，進行調查。

若當事人涉及刑責，會迅速移送憲兵隊偵辦；若經調查屬實的性騷擾行為，將依情節輕重給予適當懲罰，並加強追蹤、考核和監督，避免再犯。對於犯罪者，亦會提供治療輔導，並針對其多為初犯的特性，加強預防性教育。國軍人員的性騷擾與性侵害事件，除適用於軍法系統，亦參照《性別平等工作法》與《性騷擾防治法》等相關法律辦理。國防部逐步落實推動性別平等、務實推動「性別主流化」、落實「性別平權」政策，目的就在樹立現代國軍新典範，使國軍朝現代化進程邁進。

為深入了解國軍各部隊女性人力運用現況及推動性別平等工作實況，國防部多次以性別平等政策宣導簡報、問卷調查、分組座談、焦點團體訪談等方式，針對女性進入軍中後之適應與需求、各級部隊男性軍職人員對女

性進入軍中後的適應情形、男女雙方對女性軍職人力之升遷管道、經歷管理、工作環境、人身安全等面向進行統計分析，並實施部隊訪談。

此外，國防部為防制、處理所屬機關（構）、部隊及學校性騷擾及性侵害預防事件，維護當事人之權益，對於性騷擾之認定，十分謹慎與嚴格，也會就個案審酌事件發生之背景、工作環境、當事人之關係、行為人之言詞、行為及相對人之認知等具體事實等，明定軍職人員經認定性騷擾成立者，除負行政責任外，應依陸海空軍懲罰法議處，情節嚴重者予以汰除。

綜言之，國軍為防制性騷擾、性侵害案件，除建立「國軍人員性騷擾處理及性侵害預防實施規定」，內容涵蓋預防、教育訓練、申訴管道、事件調查、懲處及協助面向，更置重點於教育訓練、提升性別敏感度、禁止違反禮節的行為（如避免異性獨處），亦提供「1985」等多種申訴管道。可見國軍在防制性騷擾、性侵害上，始終以嚴肅態度面對，期使同袍均能嚴以律己，使國軍成為「尊重兩性平權」典範，讓更多有志青年安心於軍中發展。

性進入軍中後的適應情形、男女雙方對女性軍職人力之升遷管道、經歷管理、工作環境、人身安全等面向進行統計分析，並實施部隊訪談。

此外，國防部為防制、處理所屬機關（構）、部隊及學校性騷擾及性侵害預防事件，維護當事人之權益，對於性騷擾之認定，十分謹慎與嚴格，也會就個案審酌事件發生之背景、工作環境、當事人之關係、行為人之言詞、行為及相對人之認知等具體事實等，明定軍職人員經認定性騷擾成立者，除負行政責任外，應依陸海空軍懲罰法議處，情節嚴重者予以汰除。

綜言之，國軍為防制性騷擾、性侵害案件，除建立「國軍人員性騷擾處理及性侵害預防實施規定」，內容涵蓋預防、教育訓練、申訴管道、事件調查、懲處及協助面向，更置重點於教育訓練、提升性別敏感度、禁止違反禮節的行為（如避免異性獨處），亦提供「1985」等多種申訴管道。可見國軍在防制性騷擾、性侵害上，始終以嚴肅態度面對，期使同袍均能嚴以律己，使國軍成為「尊重兩性平權」典範，讓更多有志青年安心於軍中發展。

看軍聞 學英語

林國賓



（達志影像／美聯社資料照片）

原文：

A 30-year-old protester was taking part in a gathering against Myanmar's ruling **junta** on a festival day in the central region of Sagaing on Monday when he heard the distinctive noise of fan blades cutting through the air.

Minutes later, explosives were dropped by a **motorised paraglider**, also known as a paramotor. "I was thrown away," said the protester, asking not to be named for fear of retribution from the junta. "Initially, I thought the whole lower part of my body had been

severed. I touched it and I realized the legs are still there."

At least 20 people were killed in the attack by the junta, according to the eyewitness, Amnesty International, the shadow National Unity Government and an armed resistance group in the area.

The attack at Sagaing's Chaung-U township took place just before 8 p.m. local time (9:30 a.m. ET) on Monday as local residents gathered in a field, said the eyewitness and a spokesman for a local anti-junta armed resistance group.

The junta's first recorded use of paramotors, which can seat up to three soldiers to drop bombs or fire at targets, was in December 2024 and they have since been deployed more widely, according to the Armed Conflict Location & Event Data Project.

The military also used paramotors to carry out attacks in parts of Myanmar hit by a deadly earthquake in March, the United Nations said in April.

中譯：

一名30歲的抗議者週一在緬甸中部實皆地區參加反軍政府集會時，聽到了空中傳來螺旋槳葉片切割

空氣的獨特聲音。

幾分鐘後，一架動力滑翔傘（又稱動力傘）從空中投下爆裂物。這名抗議者說：「我被炸飛了。」出於害怕遭軍政府報復，他要求匿名。「一開始我以為自己下半身被炸斷了，摸了摸發現腿還在。」

根據目擊者、國際特赦組織、緬甸「民族團結政府」及當地一支武裝反抗團體的說法，軍政府這次的襲擊至少造成20死。

據目擊者與當地反軍政府武裝組織發言人表示，實皆地區昭烏鎮的這起攻擊，發生於當地時間週一晚間8時（美東時間上午9時30分）前，當時居民正在田間聚會。

根據「武裝衝突地點與事件資料庫」，軍政府2024年12月首次使用可搭載多達3名士兵的動力傘，用於投彈或射擊目標，之後便更頻繁部署。

聯合國今年4月指出，軍方曾在3月發生強震的災區使用動力傘發動攻擊。

關鍵軍語

※junta：軍政府

※motorised paraglider：動力滑翔傘

嘉義級巡防艦第四艘台北艦成軍、高緯度遠洋巡護船第一艘命名下水聯合典禮

賴總統

強化自身防衛 深化海事合作

記者吳典獻／綜合報導

總統賴清德昨日出席「嘉義級巡防艦第四艘台北艦成軍暨高緯度遠洋巡護船第一艘命名下水聯合典禮」，展現政府持續推動「國艦國造」與「國防自主」的成果。並表示，面對中共的灰色地帶侵擾，臺灣除強化自身防衛、深化與理念相近國家的海事合作外，也要強化國家數位及民生運作的韌性。期盼立法院不分黨派，支持「海纜七法」的修法，確保臺灣在通訊、能源、民生及航運的穩定運作，也一起為海洋治理與國家安全貢獻力量，共同守護民主、自由與和平。

維護海上秩序 提升救援能量

典禮在臺灣國際造船公司高雄廠舉行，賴總統致詞指出，「台北艦」成軍，捍衛海域的4艘4千噸級最大艦已經到齊。另也要為臺灣第一艘高緯度遠洋巡護船命名及下水，這是海巡署新造艦船艇計畫的里程碑，更象徵著臺灣守護海洋、守護國家安全的決心。

賴總統表示，近年來，臺灣面臨的海域安全挑戰日益嚴峻。海巡署是國防安全體系中，連結國安、治安、平安的第一道防線，肩負防衛、執法、救援以及國際合作等多重工作。我們展現出政府持續推動「國艦國造」、「國防自主」的成果，也將提升臺灣在海上執

法、遠洋巡邏、國際義務與人道救援的能量。

賴總統說，面對中共持續不斷的灰色地帶侵擾，臺灣不只要強化自身防衛，更要深化與理念相近國家的海事合作，透過海上救難與人道支援等交流，共同維護海上秩序及區域和平穩定。

賴總統也說，除了提升防禦威脅的能力，我們也要預防風險，強化國家數位，以及民生運作的韌性。因此，政府積極推動修正「海纜七法」，要讓海底電纜等關鍵基礎設施能夠有更完整的保護體系，打造可防可控的海域安全網。

健全造船體系 促產業、國防良性循環

賴總統指出，希望立法院能夠不分黨派，都能支持「海纜七法」的修法，共同為國家安全來努力，確保臺灣在通訊、能源、民生，以及航運的穩定運作。此外，造船產業同樣是國家安全重要的一環。唯有健全的造船體系，才能夠穩定造艦、提升國防實力。

賴總統表示，請海巡署持續與國內造船廠密切合作，確保在合理利潤與長期發展中取得平衡，讓產業、國防、經濟形成良性循環，為臺灣的安全奠定更堅實的基礎。

賴總統說，要下水的第一艘高緯度遠洋巡護船是第

賴總統指出，面對中共灰色地帶侵擾，臺灣要強化自身防衛，共同維護海上秩序及區域和平穩定。

（總統府提供）



一次以「原住民族」來命名，後續同系列的5艘巡護船名也都會是臺灣的原住民族群。這不僅落實憲法保障原住民身分認同權，以及文化權，也承襲原住民族勇敢堅韌、守護家園的精神。這股精神不只是海巡守護海洋的信念，更是象徵臺灣人民堅定面向世界的勇氣。

賴總統表示，讓我們繼續努力，如期、如質完成各項艦船艇建案目標，一起以「國艦國造」為行動，為海洋治理與國家安全貢獻力量，共同守護民主、自由與和平。



總統府資政林信義擔任我國領袖代表，在APEC領袖會議期間，分享我國在全球經濟體系的貢獻，圓滿達成賴總統交付的任務。（中央社）

APEC分享臺灣貢獻 林信義圓滿達任務

記者吳典獻／綜合報導

2025年「亞太經濟合作經濟領袖會議」於當地時間昨日午間結束；我國由總統府資政林信義擔任領袖代表全程與會，分享我國在全球經濟體系的貢獻，圓滿達成總統賴清德交付的任務。林信義指出，國際對臺灣的關注度提高，是大家幾年來努力的成果，也彰顯臺灣對APEC的貢獻；賴總統交付的3個任務，代表團都逐一呈現，許多AI應用還在發展當中，但我們願意與其他經濟體分享經驗。

林信義昨日下午在國際記者會，說明此次與會過程及成果。林信義表示，他在會議中的發言重點是面對經濟的不確定性，各經濟體除應強化產業的自主與經濟安全，同時要維持國際貿易開放和全球市場的活力，因此，政府必須打造穩定、透明且可預期的經貿環境，共同協助企業在變動的格局中建立韌性，使企業能安心投入長期的投資、推動創新。

林信義也分享臺灣發展半導體供應鏈的經驗，就是由政府規劃產業發展的政策引導，與民間部門共同努力打造出來的成果，包括建立聚落、研發團隊、租稅優惠、人才培育等，許多會員體都對臺灣半導體的完成度具有高度興趣。

林信義指出，面對氣候變遷帶來的災害風險，像是應用AI開發高精度氣象模型，將氣象預報解析度由25公里提升至2公里。去年「凱米」颱風來襲時，AI模型清楚描繪颱風結構，提升預報準確度，讓地方政府可以提前部署，大量降低災損，展現以科技守護生命與經濟，很多會員體也都很關心此項技術。

林信義強調，我國出席APEC不僅是參與國際經貿盛會，更是讓臺灣被世界看見的重要舞臺，透過APEC交流，展現臺灣在全球經濟體系中的貢獻，並完成賴總統交付的任務。

高市早苗重申臺海和平

外交部肯定言所當言

記者吳典獻／綜合報導

對於日本首相高市早苗出席亞太經濟合作（APEC）會議期間與中共國家主席習近平會談，會中強調臺海和平穩定對日本及國際社會至為重要，外交部昨日指出，對於日本政府「言所當言」，向中共持續關切臺海安全的立場表達肯定與歡迎。

高市早苗赴韓出席APEC會議，於10月31日與習近平舉行雙邊會談，會中強調臺海和平穩定對日本及國際社會至為重要，並就東海情勢及中共在日本周邊頻繁進行軍事活動表達深刻憂慮，要求中共妥善處理。外交部對於日本政府「言所當言」，向中共持續關切臺海安全的立場表達肯定與歡迎。

外交部表示，近年日「中」舉行會談時，日方多次直接表達高度關切臺海及區域安全，包括2024年11月APEC會議期間的「日中領袖會談」、12月北京「日中外長會談」、今年3月東京「日中外長會談」及7月東協外長會議期間的「日中外長會談」等，均展現堅定支持臺海和平的一貫立場。

外交部強調，歡迎國際社會持續採取具體行動維護臺海安全，臺灣也將強化自我防衛與全社會防衛韌性，與友盟緊密合作，攜手確保印太區域的自由開放與和平繁榮。

臺灣國際模型公開賽 軍武陳展體驗吸睛



軍事模型區展出 AH-64E 攻擊直升機，重現官兵演訓場景。
(記者劉宸瑋攝)

記者劉宸瑋／臺北報導

第9屆「臺灣國際模型公開賽」昨日登場，現場除展出軍事相關參賽模型，陸軍特種作戰指揮部等國軍單位，亦前往設置人才招募攤位及陳展各式軍武裝備，透過近距離軍事互動、體驗，有效深耕全民國防。

軍事主題模型 深耕全民國防

是項賽事昨日在臺北花博爭艷館舉辦，場內展出軍事、歷史寫實及科幻等主題

模型，場外則由特戰指揮部、53 工兵群、資通支援第1大隊及憲兵第202 指揮部第229 營等單位，展示特戰突擊車、生命探測器等國軍裝備，並安排戰鬥個裝穿戴、雙聯裝刺針飛彈系統操作等軍事體驗，吸引民衆踴躍參與。

特戰指揮部派遣特戰6 人小組，搭配特戰突擊車展示，官兵全副武裝成為現場目光焦點。53 工兵群由官兵介紹生命探測器在災害搶救與戰場搜索的運用，讓民衆深入了解工兵部隊在平、戰時期的重要任務。此外，國防部藝工隊也快閃演出，帶來勁歌

熱舞，為現場掀起一陣高潮。

手藝精湛 重現演訓場景

館內重頭戲，陳展包括 AH-64E 攻擊直升機、CM11 戰車、AT-3 教練機，以及海獅軍艦等參賽作品，其中不少作品重現演訓場景與作戰畫面，細節考究、比例精確，甚至日前甫成軍的 M1A2T 戰車亦被參賽者以精湛手藝呈現，引起參觀民衆熱烈討論，現場氣氛熱絡。



現場也有青文創推出的「柴小寶」三軍儀隊紀念公仔，可至場內攤位購買。
(記者劉宸瑋攝)



第9屆「臺灣國際模型公開賽」昨日熱鬧登場，吸引大批民衆入場參觀。
(記者劉宸瑋攝)



國防部藝工隊以精湛舞技，帶來驚喜快閃表演。
(記者劉宸瑋攝)

操作刺針飛彈體驗 見證軍事專業

活動現場陳展「雙聯裝刺針飛彈系統」，吸引大、小朋友目光，紛紛把握難得機會體驗。過程中，官兵逐步說明從目標捕獲、鎖定到發射的軍事專業知識，並引導民衆坐上發射架，實際操作把手與瞄準鏡，感受官兵平時進行防空接戰訓練的過程，有效深化全民國防教育。

(圖與文：記者劉宸瑋)



水下作業裝備穿戴 變身怒海潛將

海軍水下作業大隊展示氣瓶、BCD 救生衣、潛水頭盔、控制器等多項淺、深海潛水裝備，並安排穿戴體驗，實際感受官兵在水下執行搜索、潛水救難等任務的艱辛，並對他們執行專業任務的「日常」感到敬佩，體認「怒海潛將」的堅實戰力。

(圖與文：記者劉宸瑋)



馬防部「雲臺戰技隊」擔綱開幕演出，呈現各式格鬥技法，展現官兵扎實訓練成果。(馬防部提供)

馬祖馬拉松開跑 雲臺戰技隊震撼開場

記者林睿奕／綜合報導

第10屆「馬祖馬拉松」昨日盛大登場，陸軍馬祖防衛指揮部官兵與來自全國各地跑者齊聚一堂，挑戰號稱「全臺最硬賽道」的馬拉松賽事；現場除 CM21 裝甲車等武器裝備陳展，馬防部也安排「雲臺戰技隊」帶來勇猛驍悍的戰技操演，展現官兵扎實訓練成果。

賽事昨日在連江縣南竿福澳運動場鳴槍開跑，區分5 公里休閒組、10 公里挑戰組、21 公里半程馬拉松組及42 公里全程馬拉松組，約2500 名跑者共襄盛舉，沿途經過北海坑道、鐵堡、12 據點、大砲連等南竿島最著

名的軍事景點，以及每年因馬祖馬拉松才開放的南北坑道，讓跑者能身歷其境宛若身處戰地。

過程中，雲臺戰技隊擔綱開幕演出，以行云流水的動作與震撼有力的節奏，呈現各式格鬥技法。此外，賽道沿途陳展 CM21 裝甲車、雷霆 2000 多管火箭系統、20 機砲等武器裝備，讓跑者們親身感受馬祖獨特的軍事元素。而南竿守備大隊官兵特別以全副武裝挑戰5 公里賽事，不僅強健體魄，更是日常訓練的延伸。同時也讓一同參賽的跑友热血沸腾，為官兵加油打氣，現場氣氛熱絡。

責任核稿／許哲耘 編輯／洪榆怡

AI引領兵推革新 數據支撐模擬戰局

前瞻軍談

◎林傳凱

隨著現代戰爭的型態日益複雜，從傳統對稱衝突逐漸擴展到跨域、多層次的威脅環境。為了在這種高度動態與多層威脅的情境中，驗證戰術構想、評估作戰後果並降低決策風險，各國軍事專業機構日益重視兵棋推演與模式模擬的應用。兵推模擬不僅是單純的戰術模擬，更是一種整合戰略規劃、戰術驗證、指揮鏈測試與人員訓練的核心工具。透過電腦輔助模擬系統，研究人員與指揮官能夠在無實戰風險的情況下，探索多種作戰情境，測試不同戰術選項，並在虛擬環境中評估決策可能帶來的後果與效益。

與傳統的桌上兵棋相比，電腦兵棋系統的最大優勢在於可處理大量複雜數據與多維度變量。就如 Command: Professional Edition (CPE) 而言，具備涵蓋全球兵力資料庫的能力，能夠模擬從單一平臺到跨戰區聯合作戰的完整過程。這種高仿真度與彈性的模擬，使兵推模擬不再僅是「理論推估」，而是能夠產生具體數據支撐的分析成果，成為軍事規劃與資源配置的重要參考依據。

輔助決策 智慧化作戰

今年9月8至12日於比利時布魯塞爾舉行的「CPE年會」，便是一場具國際指標性的專業盛會。本次會議由 Matrix Game 公司與歐洲防務單位合作舉辦，聚集來自北約盟軍指揮部、歐洲多國國防機構、軍工業及學術研究者，形成跨領域的專業交流平臺。會議內容涵蓋範圍廣泛，從基礎操作如資料庫編輯、任務規劃，到進階課程如戰術打擊模擬與 Lua 腳本語言應用。大會設計雙軌課程，分別針對初學者與進階使用者，確保不同層級的專業人員皆能獲得符合需求的知識。除此之外，會議並未侷限於技術操作，而是更進一步探討如何將兵棋模擬與戰略思維、跨域作戰及未來科技結合，展現國際兵推社群的研究深度與前瞻視野。

會中，北約盟軍最高司令部（NATO SHAPE）展示了 CPE 與 Maven 智慧系統的整合，展現兵棋從「訓練工具」進化為「決策輔助」；挪威國防研究



兵棋推演正逐步轉型為「智慧化作戰模擬」，如五角大廈「國防創新小組」（DIU）計畫打造的「Thunderforge」AI 決策支援系統，擬運用利用 AI、LLMs 等技術，分析數據、輔助戰略規劃、進行兵推等。（取自美國太空司令部網站）

所（FFI）則以「保護海底基礎設施」為題，進行試驗性模擬研究，模擬敵方潛艦與破壞船隻對能源管道及電纜的威脅，並透過不同情報監視（ISR）平臺的組合，評估對反潛監控及基礎設施保護的成效。這項研究凸顯：電腦模擬已可在基礎設施安全與非傳統威脅防護上，提供可量化的決策依據；荷蘭 Damen Naval 公司則提出「設計場域」的應用方法，結合任務工程與基於模型的系統工程（MBSE），將兵棋模擬納入艦艇研發流程。這證明電腦兵棋不僅能用於戰術驗證，更能在裝備研發階段檢驗設計方案是否「Fit for Mission」，避免投入大量資源後才發現裝備與作戰需求不符。此外，大會亦廣泛探討人工智慧（AI）、機器學習（RL）、大型語言模型（LLMs）的融合應用，並聚焦於大規模數據分析、客製化使用者介面與分散式互動模擬（DIS）的最新進展。這些前瞻議題凸顯出兵棋推演正逐步轉型為「智慧化作戰模擬」，未來將更具備預測性、適應性與跨域整合能力。

整合系統 即時評估效能

面對區域安全情勢的快速演變，國軍在兵棋推演應用的能量上，已具備良好基礎與實務經驗。除了在每年實施的漢光演習中，持續運用「推演性電腦兵棋」系統，推動指揮所演習（CPX）與實兵演訓（FTX）之外，亦廣泛應用「分析性電腦兵棋系統」，進行建軍規劃、作戰計畫、武器系統

效益的評估與驗證等工作。除此之外，國軍亦訂頒了模擬訓練環境（STE）的指導計畫，進一步整合高精度圖資與陸、海、空戰術層級以上的 LVC（實兵裝備—模擬器—建構式兵棋）裝備，以利執行陸、海、空跨域聯合模擬演訓，提升國軍聯合作戰的戰力。同時，配合 AI 的快速發展，國軍亦積極整合 AI 與電腦兵棋／模式模擬的應用。透過 AI 想定生成、自動化模擬實驗（如蒙地卡羅）與智慧化對抗代理，以便在短時間內系統化分析武器系統、兵力部署、作戰方案等，並以量化指標（如任務成功率、敵我戰損、資源耗損等）評估效能，提供作戰決策重要參考。

借鏡國際 完善防衛構想

綜合此次 CPE 年會與多個國際研究案例，可以歸納出對我國在兵推模擬發展上幾個重要的啟示。首先，在 AI 與 LLMs 的深度融合，來自北約與歐洲防務機構的經驗表明，AI 與 LLM 技術不僅能用於自動生成作戰情境，更能在複雜兵棋模擬中快速演算多種戰術組合，並即時提供決策建議，殊值我國借鏡。其次，以海底基礎設施的模擬與防護，FFI 的模擬研究凸顯，海底電纜與能源管道等基礎設施是現代戰爭中的脆弱目標。我國作為島國，高度依賴國際海底電纜對外構聯，應建立針對水下基礎設施的模擬模型，並納入兵推演練，以增強我國防衛韌性，再來，從跨域協同與 DIS，北約近年強調「從海床到太空」的整合概念，透過多感測器資料融合（RMP）

實現多域作戰全貌。因此，未來的兵棋系統須具備跨域互通能力，以利模擬評估陸、海、空、網電及太空等多域作戰場景。另外，在任務工程與裝備設計驗證，荷蘭 Damen Naval 的「設計場域」展示了如何將兵棋模擬納入艦艇設計週期，透過任務工程與基於模型的系統工程，檢驗新裝備是否能在真實任務中「Fit for Mission」，以降低研發風險並提高投資效益。最後，從反無人系統作戰與「安全可失敗」的訓練哲學中，NATO 分析強調小型無人水面載具（USV）之數量效應，我方應在兵推模擬中，評估無人載具與反制方案；且應採用可試誤的訓練環境，強調學習與驗證，而非以單一勝敗為目標，才能逐步完善防衛構想。

值得一提的是，此次 CPE 年會不僅展示了國際兵棋推演與模式模擬的最新成果，也反映出全球軍事社群在面對新興威脅時的共同方向：AI 與自動化分析的深度導入、基礎設施防護的前瞻思維，以及跨域與跨國協同的系統建構。對我國而言，這些發展趨勢不僅具有參考價值，更提供了具體行動方向。我們必須與國際接軌持續提升兵推模擬的能力，並整合 AI 能力、基礎設施保護、跨域模擬、任務導向設計驗證與試誤式訓練等，期使我國兵推模擬體系從「驗證工具」，躍升為裝備研發與支持戰略決策的關鍵能力。

（作者為國防院網路安全與決策推演研究所委任副研究員；記者李承勳輯）

責任核稿／張原宣 編輯／鄭羽詩

第35屆醫療奉獻獎——北極星的守望

三總護理長吳雪紅獲個人奉獻獎

記者古可絮／臺北報導

第35屆醫療奉獻獎昨日舉行頒獎典禮，於5月獲得南丁格爾獎「個人績優奉獻獎」的三總醫院護理部手術室護理長吳雪紅，再次獲得個人醫療奉獻獎殊榮，也是唯一獲得此殊榮的護理人員。吳雪紅投身護理工作34年，曾親歷復興空難、SARS、COVID-19疫情，不僅見證護理人員在醫療團隊中不可取代的價值，亦展現軍醫護專業的臨危應變力。

今年醫療奉獻獎以「北極星的守望」為主題，象徵醫療人員的奉獻，像北極星恆久，共頒發個人醫療奉獻獎10名、特殊貢獻獎1名、團體醫療奉獻獎1名、團體貢獻獎1名，得獎者們始終堅守在自己的崗位，以命守護生命。

發揮專業價值 展現臨危應變力

獲獎的吳雪紅表示，在軍醫工作背景賦予護理人員在緊急狀況下迅速應變的能力，包含復興航空空難事件中，能夠迅速整備未啟用病房、配備所有必需物資；以及在手術室面對大量傷患時，有固定的ISO標準作業流程來調配房間和人力，確保病人能快速進入手術，都是軍醫院相較於一般醫院的顯著特點。

吳雪紅分享30多年來對護理工作的熱忱，歸因於工作帶來有意義的人際互動及貢獻專業的機會，她分享關於一對父子的活體捐肝手術，吳雪紅透過澄清疑慮和提供安慰，在病人最無助時給予安定感，表達護理師作為「病人代言人」，在忙碌的手術團隊中，除

專業操作，持續關懷和滿足病人需求的重要性。

對於下一代護理人員，吳雪紅傳達「不要小看自己」的精神，強調護理人員的關懷、指導和說明對病人及家屬至關重要。面對護理人力，則建議應善用資訊科技輔助，將非核心業務去蕪存菁，讓護理人員能更專注於核心照護工作，也期望社會大眾能多加理解和尊重護理工作，認識到護理師在醫療照護體系中不可或缺的地位。



◀ 今年榮獲南丁格爾獎的吳雪紅（左4），再獲醫療奉獻獎——個人醫療奉獻獎殊榮。（記者古可絮攝）

▶ 第35屆醫療奉獻獎頒獎典禮，以「北極星的守望」為主題，象徵醫療人員的奉獻，像北極星恆久。（記者古可絮攝）



M1A2T紀念臂章秒殺完售 將再版發行

記者張雅淳／綜合報導

為紀念國軍最新主力M1A2T戰車營（裝甲584旅）正式成軍，由文化總會、青年日報文創品牌青文創，以及漢光系列設計團隊共同打造「M1A2T成軍典禮紀念臂章」，掀起軍事迷與收藏族的搶購熱潮。昨日開賣首日即完售，因應民衆熱烈敲碗，青文創宣布將再版發行。

紀念臂章以「地表最強，以實力捍衛和平」為設計精神，象徵國軍勁旅重裝成軍的歷史時刻。整體採用高密度刺繡技術與MIT工藝製作，兼具立體層次與耐磨縫邊，可銲針或黏貼於外套、作戰服、背包等多用途配件上。文總指出，此次聯名設計不僅代表軍武科技

的進步，更寄託全民共同守護家園的決心。

M1A2T戰車為我國近年最受矚目的軍購焦點，搭載AGT-1500型燃氣渦輪引擎與X1100-3B型自動變速箱，具備高機動、高火力及優良防護力，主砲採用120公厘滑膛砲，能發射尾翼穩定脫殼穿甲彈及多功能榴彈，展現我國裝甲部隊邁向智慧化、資訊化的重要象徵。

文總表示，臂章開賣後火速售罄，顯示國人對軍武文化與自主國防議題的高度關注，也再次證明以創意設計連結國防教育的潛力。青文創提醒，臂章再版開賣時程與細節將於官方社群及線上商城公告，請民衆持續關注，收藏屬於地表最強的榮耀時刻。

M1A2T戰車是我國裝甲部隊邁向智慧化、資訊化的重要象徵。圖為日前實彈射擊實況。（本報資料照片）



M1A2T成軍典禮紀念臂章

最大滿月快閃 豐富天象點亮夜空

記者劉昕翊／臺北報導

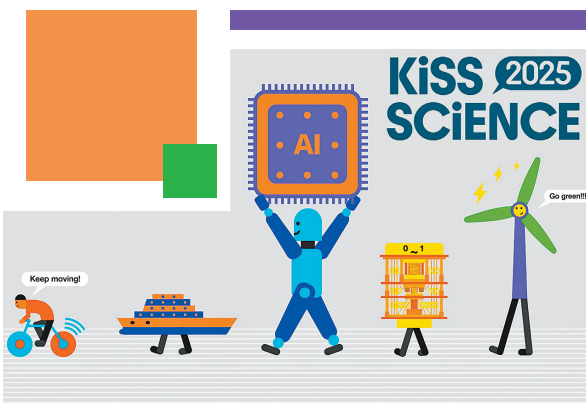
臺北市立天文科學教育館公布，包括超級滿月、今年最亮的萊蒙彗星，以及獅子座流星雨等精彩天象於11月接力登場。將於5日19至20時在國父紀念館前廣場辦理「最大滿月快閃」活動，邀請民衆共賞這次近6年來的最大超級滿月。

臺北天文館表示，5日適逢滿月，月球運行至近地點附近，當晚21時19分月球達到「望」的位置，距離地球35萬6978公里，視直徑達0.57度，為今年最大滿月，比4月時的最小滿月大了約16.6%，亮度也高出約36%，而巨大滿月與地面景觀往往構成令人驚嘆的美景，值得觀賞。

另外，今年最亮的萊蒙彗星估計於10月21日過近日點期間亮度最高，其中，10月30日最亮，可達4等左右，用雙筒望遠鏡甚至肉眼即可觀賞，在此前後1週為最佳觀賞期，民衆可把握日落後至19時前，在西方低空搜尋這顆年度最亮彗星的身影。

此外，以每33年週期性出現流星暴著稱的獅子座流星雨，今年極大期在17日，雖不會出現流星暴，但每小時天頂數仍有約10顆左右，流星特徵為速度極快、常留下明亮的尾痕，當晚輻射點於23時30分升起後流星將逐漸增多，在殘月的微弱月光下，只要在視野開闊、光害少的地方，即可以肉眼欣賞這場冬季流星雨。

今年最亮的萊蒙彗星估計於10月21日過近日點至11月8日過近日點期間亮度最高。（臺北天文館提供）



科學開門 青春不問 百場科研活動開跑



記者吳典凱／臺北報導

國科會「2025 KISS Science—科學開門，青春不問」活動昨日登場，匯集全臺超過 100 個科研場域，新增 32 個參與單位，涵蓋生醫、能源、AI 等領域，而花東一日科學遊首度登場，串聯海洋、能源與文化科研場域。期藉由場域開放，讓民眾感受臺灣科研創新的多元能量。

國科會副主委林法正指出，今年新增 32 個參與單位，涵蓋生醫、能源、AI、永續、量子與環境科學等領域，邀請 22 所大學實驗室及 15 家企業共同參

與。自 11 月起，連續 5 個週末登場，開放全臺超過 100 個科研場域，讓民眾親眼見證科學家工作的日常。

花東科學遊同步登場

為讓科普教育深入地方、連結在地特色，今年首度推出「花東一日科學遊」，精選花東 9 大特色科研場域，串聯自然、生技、能源與文化等多元主題，規劃 5 條精選科學路線，包含登上「勵進」、「新海研 1 號」海洋研究船，學習海洋職人手技，聆聽大

海洋故事；走訪「南海園（小虎鯨）海洋驛站」及「興安（錦繡龍蝦）海洋驛站」，體驗海洋生態與永續保育；參觀「花蓮流行音樂 AI 實驗基地」，體驗人工智慧在音樂創作的應用；造訪「臺東大學食品生技工廠」，認識食品研發與生物技術的實際應用。

今年活動集結產官學研能量，與中研院、內政部、教育部、經濟部、交通部、農業部、衛福部、文化部、海委會、故宮博物院、國家原子能科技研究院等 11 個政府機構攜手合作，內容涵蓋導覽、動手做、互動體驗、講座與營隊等形式。



花東旅宿1+1 體驗山海人情

記者古可絜／綜合報導

為感謝社會各界對花東的關懷與協助，花東縱谷國家風景區管理處攜手東區觀光圈 East of Taiwan，推出「花東出『鏟』的幸福！旅宿 1+1 幸福專案」及「花東出『鏟』的幸福！感恩有你！月月送」活動，邀民眾趁秋冬好時節走進花東，感受山海間的溫暖人情，體驗這片土地的笑容與力量。

「1+1 幸福專案」以跨旅館或跨民宿的 2 晚優惠組合為主打，旅客能彈性選擇住宿，輕鬆規劃花東旅程。活動自昨日起至明年 2 月 28 日止，推出 2 種方案，旅館套裝 2 人 2 晚優惠價新臺幣 4999 元，民宿套裝 2 人 2 晚優惠價 3800 元，立榮航空更加碼「出鏟回饋價」，搭配住宿專案享臺北—花蓮「雙人」來回機票 3399 元（12 月底前，不分平假日）。

此外，同步推出「感恩有你！月月送」抽獎活動，凡於東區觀光圈 East of Taiwan 合作業者（食、宿、遊、購、行）消費滿 500 元，即可登錄發票參加抽獎。此外，於光復鄉消費的旅客，更可參加加碼抽獎，有機會獲得 iPhone 17 與臺糖住宿券各 1 名，活動最終再加碼的「鏟出幸福獎」，將送出汽車、金豆及多項大獎。



臺史博有囍了 重現農村熱鬧婚嫁

記者劉昕翊／綜合報導

國立臺灣歷史博物館慶祝開館 14 週年，將於 8、9 日舉辦「館慶派對 x 沉浸式文化市集」活動，規劃農村手作體驗，並安排豐富演出及多項美食，將戶外園區打造成充滿喜氣與人情味的農村，重現臺灣 1950 年代的生活風景，邀請親子家庭三代同遊，體驗農村婚嫁的熱鬧與幸福。

活動以「臺史博有囍了」為主題，以 1950 年代農村婚嫁文化為靈感，結合「國家文化記憶庫 2.0」，讓博物館不只是展覽場域，更是一座活的文化舞臺，讓民眾透過劇場表演及市集活動，體驗歷史日常樣貌，感受臺灣常民文化的溫度與生命力。

活動除北部知名音樂肢體劇團「身聲劇場」，將進駐村庄打造戶外戲臺，推出親子共學的「聲音肢體工作坊」及熱鬧的踩街遊行，並以經典劇作《老鼠娶親》壓軸登場，更首度以沉浸式文化市集形式呈現，融合傳統工藝、婚嫁習俗與親子共學體驗。另外，主題市集規劃「阿伊囍的路」與「情人街」2 條主題市街，除有叭咪冰淇淋、狀元糕等古早味特色餐食，還串聯文創工藝、手作體驗，以及臺灣原創桌遊等逾 60 個品牌共襄盛舉，並打造親子二手市集，邀請超過 200 組家庭與小老闆參與，透過交換與分享，讓永續理念在歡笑中自然發芽。

臺史博將戶外園區打造成充滿喜氣的農村。（臺史博提供）



責任核稿／許哲耘 編輯／汪靜

守護山城特展 軍民共築家園動人故事

圖：記者李采霖攝

記者李采霖／專題報導

蠅蜞山煥民新村刻正展出《守護山城》特展，透過軍事歷史與聚落記憶的交織，帶領觀眾認識從日據時期軍事要塞，到今日登錄為文化景觀的山城聚落發展歷程，透過軍事史料、聚落景觀、居民故事與生活影像的多重拼圖，完整呈現蠅蜞山作為軍事重鎮與文化聚落的雙重價值，並突出「守護」意涵，不僅彰顯蠅蜞山在國防體系中的重要角色，也呈現煥民新村眷戶守護家園、共築社區的動人故事。

3大展區 勾勒蠅蜞山多重面貌

《守護山城》特展規劃：3大主題展區，分別以「見證戰後臺灣國防與社會變遷」、「空軍作戰指揮部」與「永續山城的家」作為切入點，完整勾勒蠅蜞山多重面貌。蠅蜞山不僅是交通要道與軍事據點，同時也是農業水脈的交會處。隨著戰後國防建設的推進與居民生活的累積，逐漸發展成為建物類型多元的山城聚落，兼具文化與景觀價值。

自1950年代國防部防空司令部成立以來，蠅蜞山逐步被建構為軍事要塞，並在民國95年改編為「空軍作戰指揮部」。展覽中特別透過不同時期的地圖對照，呈現此地區隨著國家局勢與防衛需求所展現的時代更迭。另一方面，現場也展示空軍作戰指揮部的徽章設計，以及P-51「野馬式」戰鬥機、幻象2000戰機等軍機模型，將嚴肅的軍事脈絡以更直觀的方式呈現，增添了展覽的趣味性與教育意涵。

認識眷村發展4階段 文化傳承

「永續山城的家」展區則聚焦於眷村文化與生活情感，帶領觀眾認識臺灣眷村發展的4大階段，並串聯介紹北部地區的眷村文化園區。煥民新村作為臺北市唯一完整保留的空軍眷村，最特別之處在於它同時融合了「公家宿舍」、「列營眷村」與「居民自力營造房舍」等多元型態，展現軍民共同建構家園的過程。除了居住空間的特殊性外，展覽也透過影片紀錄，重現眷村居民的生活日常與情感連結，展覽不僅是對過往歷史的再現，更提醒人們珍惜現存的眷村文化資產，思考如何在都市發展與文化保存之間，找到延續記憶與守護家園的平衡。

為讓觀眾更貼近歷史現場，透過許多珍貴老照片鋪陳出山城的歷史軌跡，從中認識眷村居民與國家歷史緊密交織的縮影。



◆ 歷史老照片、軍機模型與眷村記憶，拼湊成獨一無二的山城故事。

◆ 豐富的老照片見證軍旅人生與家族傳承。



蠅蜞山煥民新村文化聚落大事記



◆ 影片紀錄居民口述故事，展現眷村生活的濃厚情誼。

◆ 走進《守護山城》，看見蠅蜞山從軍事要塞到文化聚落的轉變。

◆ 多款軍機模型，重現空軍光榮身影。



蠅蜞山大客廳由原眷村戶住家改建，成為在地居民與大眾交流的重要節點。

小觀音山木棧道

又名「尋寶步道」，是一條串聯寶藏巖國際藝術村與公館商場的觀山棧道，以「無障礙、親山、低衝擊」為3大設計理念，沿著小觀音山山麓遊升，兩旁林蔭濃密，步道依山勢而建，在不須跋山涉水的情況下，輕鬆走進森林懷抱。使都市人在日常生活中，也能輕易享有山林帶來的靜謐與舒緩。



周邊景點



寶藏巖國際藝術村

隨身在熱鬧繁華的臺北市公館商園旁，沿著公館水岸漫步而行，蜿蜒錯落的老舊建築匯聚成城，其歷史軸線除包含市定古蹟的寶藏巖寺，更泛指從此廟附近延伸出的歷史聚落，至民國93年，寶藏巖正式被登錄為歷史建築，發展為國際藝術空間，生態、藝術、社區互相對話碰撞的場域。

臺北自來水園區

原屬軍事管制區，昔日為保護水源重地，隨著時代變遷，軍事管制區已轉化為民衆休閒場域，園區中自來水博物館、觀音山蓄水池、水鄉庭園等，成為民衆寓教于樂的空間。



交通資訊

地址——臺北市大安區羅斯福路四段119巷66弄12號

大眾交通

1 捷運公館站2號出口左轉→沿羅斯福路走至基隆路路口→至公館圓環→轉入羅斯福路四段119巷→步行2-3分鐘→蠅蜞山煥民新村

2 搭乘公車0南、綠13、復興幹線（原74）、109、236、251、252、253、278、284、290、530、606、642、644、648、650、660在師大分部站下車

資料來源：蠅蜞山煥民新村官網、記者李采霖整理

責任核稿／許智鈺 編輯／劉貞蘭 美術設計／廖素琴

俄射9M729飛彈攻烏 誇示核武意味濃

記者賴名倫／綜合報導

烏克蘭外交部長西比哈 10 月 31 日證實，俄軍近期曾發射多枚 9M729 巡弋飛彈（北約代號 SSC-8）攻擊烏克蘭；由於該彈可搭載傳統彈頭與核彈頭，且射程長達 2500 公里，凸顯俄國總統蒲亭有意誇示核武打擊能力，恫嚇西方國家意味濃厚。

烏首度證實遭該飛彈攻擊

俄羅斯獨立媒體《莫斯科時報》報導，西比哈在書面聲明中指出，證據顯示俄軍自 8 月以來，已對烏克蘭發射至少 23 枚 9M729 巡弋飛彈，其中 10 月 5 日發射的 1 枚飛彈，更在飛行超過 1200 公里後，落入烏克蘭境內；儘管此前烏克蘭曾於 2022 年測得 2 次發射紀錄，但這項書面聲明，仍是烏國政府首度公開證實遭到該款先進飛彈攻擊。

報導指出，美國前總統雷根與

蘇聯前書記戈巴契夫，曾於 1987 年簽署《中程飛彈條約》（INF Treaty），承諾對射程 500 到 5500 公里的核子飛彈與傳統飛彈彈頭數目及研發計畫，進行管控與裁減；但美國總統川普 2017 年首次上任後，數度指控俄國研發 9M729 違反條約，並於 2019 年 8 月宣布正式退出《中程飛彈條約》，凸顯該型飛彈構成嚴峻威脅；如今俄國將其用於實戰，足以代表俄方對川普與各界停火呼聲的輕蔑與挑釁。

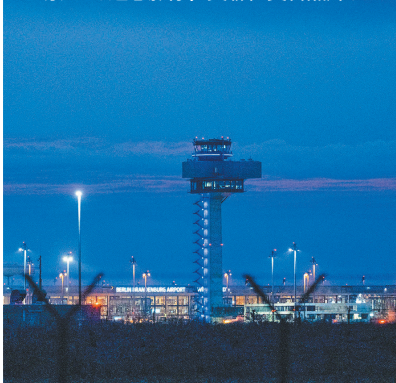
美國《國會山報》（The Hill）則說，美國國防部已初步批准向烏克蘭軍援「戰斧」巡弋飛彈構想，而評估報告也顯示軍援計畫不致影響美軍戰備庫存；儘管該案後續須由川普正式拍板定案，但烏國此時公開指控 9M729 巡弋飛彈威脅，也被視為向美方傳達明確立場，尋求加強軍援力道，施壓俄國重返停火談判。



俄軍近期已發射多枚 9M729 巡弋飛彈，意圖恫嚇烏國與西方國家。圖為俄軍 2019 年公布該款飛彈資訊。（達志影像／美聯社資料照片）

◆9M729 巡弋飛彈射程達 2500 公里，並可搭載核彈頭，被視為美國 2019 年退出《中程飛彈條約》的元兇。圖為其結構示意圖。（達志影像／美聯社資料照片）

柏林近郊布蘭登堡國際機場，於 10 月 31 日晚間遭無人機侵入而暫停起降，凸顯德國面臨混合戰威脅。圖為該機場一景。（達志影像／美聯社資料照片）



無人機侵擾 柏林機場一度暫停航班運作

記者賴名倫／綜合報導

「德國之聲」（DW）報導，位於德國首都柏林東南郊的布蘭登堡國際機場，於 10 月 31 日晚間因不明無人機入侵空域，因此暫停航班起降近 2 個小時，並有多個航班被迫轉降；而這也是近期包括丹麥、立陶宛等歐洲國家遭遇騷擾的最新相關事件。

布蘭登堡國際機場發言人表示，目擊者於當地時間 10 月 31 日晚間 8 時左右向機場發出通報，指稱有 1 架不明無人機侵入機場北跑道周邊空域，趕抵現場的警員也目視發現無人機出

沒；因此機場隨後也於晚間 8 時至 22 時左右，宣布關閉跑道起降；除導致原定飛往瑞士巴賽爾、挪威奧斯陸與西班牙巴塞隆納的班機因此延誤，還有多架航班臨時被迫轉降其他鄰近機場，柏林當局也決定放寬夜間航班禁飛規定，藉此降低航班營運影響。

報導指出，儘管布蘭登堡國際機場稍後已恢復航班起降，但今年以來，德國已有多座機場與機敏軍事設施多次遭無人機騷擾，凸顯威脅日益嚴重；包括位於德國南部的慕尼黑機場，10 月也曾 2 度因目擊無人機而

暫停航班起降，影響數千名旅客行程；而丹麥、挪威、波蘭與立陶宛等國，也自 9 月以來，先後傳出機場遭無人機或氣球入侵事件；儘管各國多將矛頭指向俄羅斯，認為其在幕後涉嫌操控，但莫斯科當局迄今堅持否認相關指控。

鑑於事態嚴重，德國內政部長多布林特（Alexander Dobrindt）也發表談話，呼籲各單位合作研擬具體作為，透過提高偵測效能，視狀況研擬反制無人機作為，建構「抵禦混合戰威脅的新對策」。

中間派政黨贏得大選 黨魁可望成荷最年輕總理

記者賴名倫／綜合報導

「英國廣播公司」（BBC）報導，荷蘭中間派政黨「民六六」黨魁萊騰於 10 月 31 日召開記者會，宣布已在國會大選中獲勝；儘管最終計票結果預計將於 3 日晚間揭曉，但各界預期現年 38 歲的萊騰，將可望成為荷蘭史上最年輕總理。

荷蘭於 10 月 29 日舉行國會大選，儘管由極右派領袖懷爾德斯（Geert Wilders）率領的自由黨（PVV）在選前聲勢最旺，但荷蘭國家通訊社（ANP）公布的最新計票結果顯示，「民六六」黨獲得約 16.9% 選票，並以約 1.5 萬票差距，穩定領先獲得 16.7%

的自由黨；即便尚有一處本土選區與海外選票計票作業尚未完成，但各界承認選舉結果大勢底定，因此萊騰也召開記者會，提前宣布贏得本次國會大選。

報導指出，荷蘭國會全部共有 150 席，而「民六六」最終總席次預計上看 27 席，較自由黨多出關鍵一席，使萊騰能以最大黨黨魁身分出任總理；不過由於荷蘭政黨意識形態與政綱主張分歧，因此各黨領袖也預計將於 4 日在國會會面，選出協調者，徵詢各黨合作意願與意見，並啟動為期數月的組閣談判，致力籌組多數執政聯盟，領導荷蘭未來內政與外交政策走向。



荷蘭中間派政黨「民六六」黨魁萊騰宣布贏得國會大選，可望上臺組閣，成為歷來最年輕總理。（達志影像／美聯社）

責任核稿／張原萱 編輯／蕭艾德

日不排除導入核動力潛艦 反制威脅



▲核反應爐可大幅延長潛航時間與酬載能力，有助強化嚇阻能量。圖為海上自衛隊柴電潛艦「迅鯨號」（SS-515）。（取自海上自衛隊網站）

►木原稔證實，將推動「次世代動力」系統潛艦研發計畫，並不排除以配備核動力做為可能選項。（達志影像／美聯社）



記者賴名倫／綜合報導

日本《讀賣新聞》1日報導，內閣官房長官木原稔證實，日本政府正著手評估加強防衛戰力可行選項，並不排除未來可能會採用核動力攻擊潛艦；藉此加強嚇阻效能，反制對手擴張威脅。

提升水下潛航時間

木原稔在接受媒體訪問時表示，鑑於東亞安全局勢日益嚴峻，因此日本政府正積極評估因應選項，並將根據執政聯盟自民黨與日本維新會簽署的聯合執政協議書，推動配備「次世代動力」系統潛艦的研發計畫；他強調，可能選項包括民間研究機構開發的新型固態電池或燃料電池技術，尚未決定最終方案。但外界則推論，日本可能會考慮採用配備核反應爐的潛艦，藉由發揚更長水下潛航時間與擴充武器酬載能力，提升打擊戰力。

美國總統川普在10月30日訪問南

韓時，曾表態同意南韓總統李在明提議防衛構想，應允南韓透過企業投資方式，在美國本土費城造船廠製造核動力攻擊潛艦，引發外界矚目。加上日本技術與產業專家也曾於9月下旬向防衛省提交報告，建議新型潛艦應配備可發射長程飛彈的「垂直發射系統」（VLS）、提升續航能力及水下潛航時間，並主張可考慮以配備小型核子反應爐作為方案選項。

修訂安保文件 充實防衛

不過，由於日本《原子能基本法》規定「核能須用於和平用途」，未來若欲研發生產核動力潛艦，勢必需要爭取輿論支持並推動修法；對此，木原稔則表示尚待評估，政府將優先根據首相高市早苗指示，提前在2026年修訂《國家安全保障戰略》、《國家防衛戰略》和《防衛力整備計畫》等3份安保文件，藉此充實政策構想，擊劃未來防衛需求。

澳XL-AUV工廠啟用 幽靈鯊明年交付

記者丘學陞／綜合報導

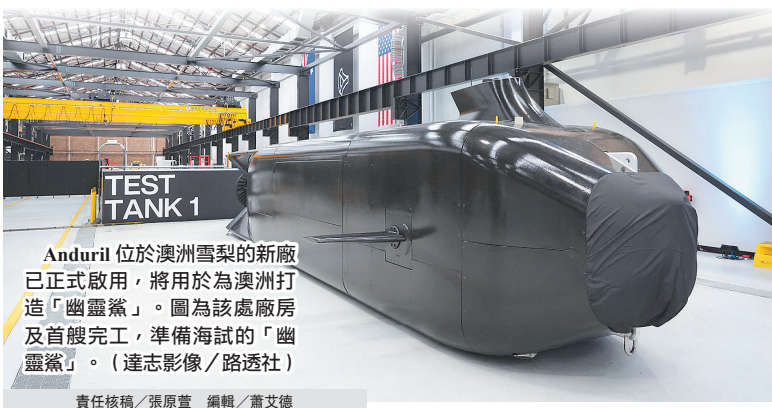
美國 Anduril 公司 10 月 31 日宣布，在澳洲本土設立，用於生產「幽靈鯊」（Ghost Shark）超大型自主水下無人載具（XL-AUV）的廠區已正式啟用，朝澳洲建構水下國防兵力自主邁出重要一步。

Anduril 是在 9 月上旬獲得澳洲政府頒布價值 17 億澳元（約新臺幣 342.5 億元）訂單，採購數十艘「幽靈鯊」；此前，其澳洲分公司便已預先對雪梨廠區進行投資，整合澳洲當地供應鏈，因此在獲得訂單後僅 7 週便順利完成工廠設施工程；其廠區內設有自動化製造、人工智慧管理、先進物流、甚至測試用

水池等設備，可望發揚先進製造技術，為用戶快速打造水下無人載具。

Anduril 強調，雪梨廠區將成澳洲與該公司打造水下無人戰力的重要後勤基地，目前不僅已展開初始少量生產工作，未來隨著各項系統與供應鏈運作成熟後，可望於 2026 年獲得完整生產能量，也能在供應澳洲需求、提升國防自主能量同時，協助國際盟友打造所需裝備。

值得注意的是，Anduril 也在雪梨新廠啟用的同日，宣布澳洲首艘「幽靈鯊」提前完工，並於隨後投入海試，預計 2026 年 1 月就可正式交付皇家澳洲海軍，成為未來水下戰力新中堅。



Anduril 位於澳洲雪梨的新廠已正式啟用，將用於為澳洲打造「幽靈鯊」。圖為該處廠房及首艘完工，準備海試的「幽靈鯊」。（達志影像／路透社）

責任核稿／張原萱 編輯／蕭艾德

美澳紐菲 4 國艦艇近日在菲律賓西部海域舉行 MMCA 演訓。圖為「奧特亞羅瓦號」（左）在演訓期間，為「費茲傑羅號」進行海上加油。（取自菲律賓海軍「X」帳號）



美澳紐菲MMCA聯演 宣示防衛決心

記者丘學陞／綜合報導

「菲律賓國家新聞臺」（PNA）1 日報導，菲國日前出動海空兵力，與美國、澳洲、紐西蘭展開第 12 次「多邊海上合作行動」（MMCA），由多艘艦艇攜手舉行作戰課目演訓，藉此展現區域盟國聯合防衛決心。

菲律賓國防部表示，本次 MMCA 於 10 月 30、31 日舉行，地主國菲國海軍派出「黎薩號」（FF 150）巡防艦、AW-159 直升機、C-208 巡邏機、A-29B 攻擊機等兵力，與美海軍「費茲傑羅號」（DDG 62）神盾驅逐艦、皇家澳

洲海軍紐澳軍團級巡防艦「柏勒拉特號」（FFH 155）、皇家紐西蘭海軍「奧特亞羅瓦號」（A11）補給艦，在菲律賓西部海域進行跨艦通信、海上加油、反潛等多項海上作戰課目，在增進作業互通性同時，也向潛在威脅傳達明確嚇阻訊息。

菲國防部說明，這是今年第 7 次、也是 MMCA 自 2024 年啟動以來，菲國第 12 次舉行同性質演訓，其中紐國「奧特亞羅瓦號」並在結束操演後，駛抵菲國首都馬尼拉港口訪問，凸顯菲國與區域盟友密切的防衛合作關係。

美空軍協同戰鬥航空器 YFQ-44A首飛

記者丘學陞／綜合報導

軍聞網站「The War Zone」報導，參與美國空軍「協同戰鬥航空器」（CCA）計畫的原型機 YFQ-44A，於 10 月 31 日升空首飛，寫下研發進度新里程碑；後續則可望投入更多飛測工作，戮力促成新一代空中戰力早日量產服役。

僅耗時556天 具先進科技優勢

製造商 Anduril 公司表示，YFQ-44A 此次歷史性首飛，顯示該機已順利完成地面測試工作並進入全新階段，後續則預計將舉行多次飛測，驗證戰機飛行能力、自主系統穩定性、匿蹤特性、航電及系統整合等各項指標，確保性能達設計標準和用戶需求，拓展「有人／無人組合」（MUM-T）作戰能量。

報導分析，CCA 計畫被視為美國空軍未來空戰核心，而 YFQ-44A 從提出計畫到實現原型機首飛，僅耗時 556 天，進度之快速超越任何可戰機研發計畫。Anduril 公司還說，YFQ-44A 自設計之初，便是以超越遙控飛行器定位的先進概念打造，並在包括首飛在內的所有測試階段，均以半自主形式進行，操作人員僅需監控戰機動態並給予指示，無須親自操作節流閥、俯仰偏航角度等，凸顯該型戰機優異自主性能及作戰潛力，具備先進科技與競爭優勢。

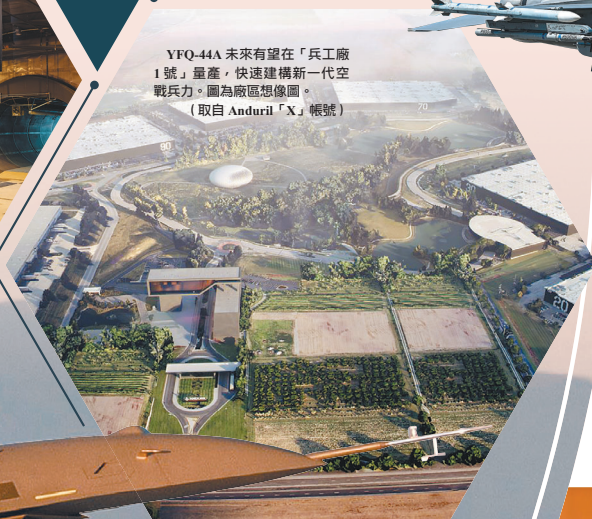
Anduril 公司強調，鑑於中共近期公開 2 款第 6 代戰機原型機和多款新型無人機，凸顯其意圖投入大量資源，發展抗衡美國優勢技術；因此該公司也將加快研發進度與製造流程，讓該款先進自主戰機，能以低成本、快速量產方式服役。而該公司目前也在俄亥俄州哥倫布市，新建占地達 46 公頃的「兵工廠 1 號」（Arsenal-1）廠房，配備有先進製造技術與流程，最快可望於 2026 年上半年啟用。



YFQ-44A 完成地面測試，進入飛測階段。圖為首度亮相 YFQ-44A。（取自 DVIDS 網站）

YFQ-44A 延續慣例，在首飛階段並未收起落架，確保測試安全。（取自 Anduril「X」帳號）

YFQ-44A 未來有望在「兵工廠 1 號」量產，快速建構新一代空戰兵力。圖為廠區想像圖。（取自 Anduril「X」帳號）



YFQ-44A 近日完成首飛，寫下研發新里程碑。（取自美空軍部長辦公室「X」帳號）

IVEWS與SABR雷達完成整合測試 F-16電戰升級

記者賴韋廷／綜合報導

諾斯洛普格魯曼公司 10 月 27 日宣布，美國空軍已完成一系列飛行測試，將為 F-16 戰機研發的 AN/ALQ-257「整合雙蛇電戰套件」（IVEWS），與 AN/APG-83「可變敏捷波束雷達」（SABR）完成整合，使 F-16 能同時發揚優異電戰性能與戰場感知能力，提升作戰優勢。

軍聞網站「Army Recognition」報導，IVEWS 於 2019 年獲美國空軍選定，並透過逾 70 架次的測試完成作戰評估（Operational Assessment）。隨後於 2021 年「北方閃電」（Northern Lightning）演習中，首度與 SABR 在高強度電磁對抗環境中，共同進行整合測試；報導指出，IVEWS 與 SABR 已完成超過 250 小時的飛行測試，展現良好的可靠性與整合效果。

諾格公司指出，IVEWS 能與 SABR 共享相同頻譜，在執行電戰任務時，不會過濾、遮蔽或削弱雷達的能力，此外，2 套系統也以「脈衝對脈衝」（pulse-to-pulse）方式進行數

位通信，能隨時掌握彼此使用的頻譜區段。這讓 F-16 能在雷達執行高強度偵蒐任務時，依舊維持 IVEWS 的電子對抗能力，使升級版 F-16 具備「直逼第 5 代戰機」的電戰能量。

諾格公司強調，IVEWS 與 SABR 的組合將使 F-16 升級版「戰力領先整整一代」，未來預計將有 450 架美軍 F-16 換裝該型電戰系統，藉此維繫作戰效能，抗衡對手先進防空系統與戰機威脅。

IVEWS 能與 SABR 共享頻譜，可在保持雷達偵蒐能力同時，有效執行電戰干擾與反制作為。圖為該型雷達結構。（取自諾格公司網站）



諾格公司的 IVEWS 電戰套件經過大量測試後，已與 AN/APG-83 雷達正式完成整合。圖為美軍 F-16 戰機。（取自 DVIDS 網站）

英烏攜手生產章魚-100反無人機系統 深化夥伴關係

記者廖子杰／綜合報導

軍聞網站「Army Recognition」10 月 26 日報導，英國與烏克蘭近日簽署協議，將合作生產數千架「章魚-100」（Octopus-100）反無人機系統，寫下烏國自製無人機首度在北約國家量產紀錄；並在深化兩國防務夥伴關係同時，有效維繫抗俄能量。

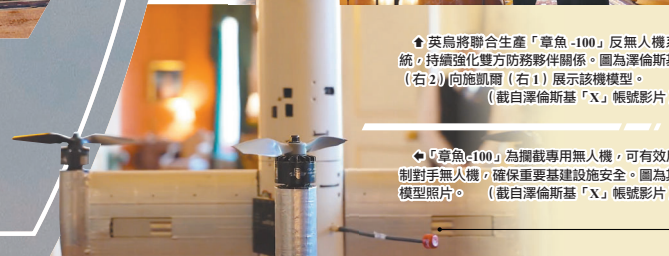
烏國國家安全與國防事務委員會（National Security and Defence Council）秘書長烏梅洛夫於 10 月 25 日宣布，英、烏 2 國國防部已根據「與烏克蘭共同建造」（Build with Ukraine）計畫，於近日最新一輪「志願者聯盟」峰會期間簽約，未來將在英國境內設廠生產逾千架「章魚-100」反無人機，協助基輔當局有效抵抗俄軍侵略，並藉此展現英國力挺盟友的堅定立場。

報導指出，這項共同生產協議，將使「章魚-100」成為首款在北約成員國境內，量產的烏國自製作戰無人機，也標誌雙方不斷深化的國防合作夥伴關係，可望加速該型無人機的交付和部署速度，凸顯英國作為烏方國防重要生產中心，以及協助評估系統裝備的關鍵地位。

根據烏方提供資料顯示，「章魚-100」是 1 款專門用於執行攔截任務的無人機，旨在應對敵人無人載具威脅，並保護各方關鍵基礎設施安全；儘管相關性能參數和技術尚未公開，但外界依此宣布生產規模研判，其應具備模組化、快速量產特性，可有效應對俄軍無人機空襲威脅。

英烏將聯合生產「章魚-100」反無人機系統，持續強化雙方防務夥伴關係。圖為澤倫斯基（右 2）向施凱爾（右 1）展示該機模型。（截自澤倫斯基「X」帳號影片）

「章魚-100」為攔截專用無人機，可有效反制對手無人機，確保重要基礎設施安全。圖為其模型照片。（截自澤倫斯基「X」帳號影片）



假和平之名 中國圖謀左右全球秩序

兩岸論壇

◎鄧文豐

具濃厚共軍背景的「中國軍事科學學會」及「中國國際戰略學會」，9月17至19日共同主辦第12屆「北京香山論壇」，今年以「共護國際秩序，共促和平發展」為主題，據稱邀集百餘國代表、學者參會。

本屆論壇圍繞「世界反法西斯戰爭勝利和聯合國成立80週年」主軸，設置4場全體會議，分別討論「如何構建公正合理的全球安全治理體系、增進亞太地區戰略互信與安全合作、維護戰後國際秩序促進世界安全穩定、與通過對話協商推進地區和平構建」等議題；另有8場平行分組會議，探討「世界反法西斯戰爭勝利與國際秩序、大國關係走向、亞太安全協作、政治解決局部衝突、新興技術治理」等子題，也設有名家高端對話、青年軍官學者研討會等議程。

策辦國際組織 爭奪話語權

中共「國防部」部長董軍開幕致詞表示，今年適逢「世界反法西斯戰爭勝利80週年」，面對國際局勢動盪，國際社會應汲取教訓，堅決反對「軍國主義」和「霸權主義」死灰復燃，稱「中」方將「以實際行動捍衛二戰勝利成果與國際秩序」，並「反對任何破壞戰後國際體系行為」；同時提出深化防務合作、推動各國軍隊交流互信、加強多邊協作，強化聯合國和平行動、推動全球治理體系改革，增加開發中國家代表性與發言權，以及完善人工智慧、太空、網路等新興領域國際安全規則等倡議。惟在中共本身就是全球秩序與區域穩定最大破壞者的情況下，本次論壇其實只是北京當局另一個擴大國際話語權的多邊宣傳場合。

事實上，從8月底開始，中共就進入年度「元首外交」、「主場外交」、「多邊外交」的系列活動重要期程。如8月31至9月1日在天津召開的第25次「上海合作組織成員國元首理事會」，合併舉行「上合組織+」會議，使此次峰會成為「上合組織」成立後，規模最大的元首集會，除10個成員國外，另有土耳其、印尼、越南等13國領袖及聯合國、東協等國際組織首長出席，期間促成「中」、俄、印度3方元首會晤，並推進中共重新調整與



中共日前舉行香山論壇，意圖製造有利論述。
(達志影像/美聯社)

印度關係。

更重要的是，北京當局雖秉持「不結盟」外交原則，但始終存在主導並拓寬「上合組織」合作領域的意圖，透過「上合峰會」發布相關聲明和系列成果文件，透露中共冀以此呈現「後美國主導時代」的國際秩序雛形，同時型塑「全球南方」國家將團結對抗強權霸凌、繼續擁護以聯合國為核心的多邊主義國際政治敘事。

舉凡加速建立「上合組織」反恐、禁毒、資訊及邊境安全之4個「專門中心」，推動建設「上合組織開發銀行」等，都將促進「上合組織」重大進化，預示中共將進一步運用「上合組織」具備廣袤土地與人口的重大地緣利基，除繼續擴容，也將以其為穩定周邊、防範外力介入的重要機制。

拉攏特定國家 提升地位

隨後，中共9月3日於北京舉行「紀念中國人民抗日戰爭暨世界反法西斯戰爭勝利80週年大會」，包含閱兵式、招待會、文藝晚會等，中共領導人習近平總結所獲得的外交成果，在於已向世界表明，「中國是戰後國際秩序的堅定維護者」，展現「負責任大國」形象，今後還要「不斷豐富完善大黨大國典範制度」。

而至「香山論壇」，則反映中共運用論壇多邊架構特性，邀請多國軍事首長參加，藉設定論壇主題與研討議題，開展軍事外交並凸顯北京當局外交敘事重點的企圖。由「上合」成員、

出席閱兵及論壇國家幾以「全球南方」為主可知，中共正積極透過「全球發展、安全、文明」，乃至於最新提出「全球治理倡議」為論述號召，拉攏「全球南方」國家質變國際秩序；也就是說，這3場中共重大外事活動，透露北京當局不再只想增加對國際社會的影響力，如同中共所稱，未來「將在國際事務中更好的發揮作用」的圖謀，已溢於言表。

論述自相矛盾 蠻橫霸道

對北京當局而言，其核心利益在於第一，共黨執政地位及「社會主義」制度不容改變；第二，主權及領土完整不遭侵犯；第三，所謂「中華民族偉大復興」的各領域發展進程不被打斷。基此，董軍才會在論壇致詞時，一方面假托「某些域外國家」以介入南海事務、「挑戰國際關係基本原則」，稱「中」方將「依法」維護領土主權和海洋權益，並推動落實「南海各方行為準則」。

另一方面，則將矛頭指向臺灣，強硬表示「臺灣問題」是二戰後國際秩序的重要組成部分，涉及「中」方核心利益，而「共軍已隨時準備好挫敗任何外部勢力干涉臺灣問題」。對照董軍發言刻意強調「中」方將繼續作為和平發展的倡導者和實踐者，與「中國軍隊將堅定不移走和平發展道路」，反而凸顯北京當局恫嚇區域國家之意溢於言表，以及此類「不忘歷史教訓和平論述」的荒謬及自我矛盾。

世人皆知的是，中共在進入本世紀後，即不斷快速擴充軍力，近10年來更持續以武力威嚇周邊國家，在主權爭議的聲索上採取蠻橫強勢的作法，尤其在東海、臺海、南海，以海、空兵力進行「灰色地帶」行動、威脅地區國家，完全就是區域秩序的破壞者和安全風險的最根本來源，其侈談「和平」的說詞，只能讓國際社會感到諷刺與偽善。

無論是董軍在論壇的發言，抑或是中共總理李強在聯合國大會上，有關「勇於擔當的中國，必將為世界注入更多正能量」的論述，都已明顯呈現如今北京當局透過擴大國際話語權的建構，開始將自己定位為國際和平的捍衛者，並以其強調維護國家主權、內政不容干涉原則的所謂「安全倡議」，拉攏開發中國家支持，圖謀以此改變過去基於普世價值建立的國際秩序，成為更有利於中共，或直接可由其主導的行事規則。儘管北京當局的實際行動完全與和平的形象扞格。

隨「中」、美戰略博弈因關稅戰激化，與對全球權力格局產生難以預料的效應，中共正試圖加速在國際組織或區域架構中，以更為宏大的國際關係敘事，全力打造並維護其陣營體系，「上合組織」、「香山論壇」都是北京的擅場，而國際社會如何面對此中共外交動向形成的變局，將是未來國際局勢能否繼續維持整體穩定的關鍵因素。

(作者為大陸情勢觀察者)

責任核稿/張原宣 編輯/洪怡怡

吟遊人生

◎蔡富禮

山水人間一場戲

榮枯憂喜與彭殤，都是人間戲一場。臨水劇場，悲歡紅塵，傳統藝術，目光中心；遊人遠來都是客，山明水秀歌長吟。記不得是第幾次來到這冬山河畔的傳藝中心了，每一次都是來去匆匆，未能一窺全豹，但也因此，每次來，都會有新的發現與體悟。

來自民間的傳統藝術，是時間長河裡先民生活經過淘洗篩檢過的智慧結晶，許多膾炙人口的藝能技術沒能保存下來，便在無垠大地的某個角落裡無聲無息地消失了，許多名聞遐邇的良工巧匠未能薪傳，成為世間遺恨，這就是傳統文化藝術保存發揚的責任，就是這座傳藝中心成立和營運的理由。

看一場戲吧！文昌祠前的廣場，一群專業演員粉墨登場，周圍滿滿的觀眾，都知道演的是假，卻在心裡當成是真，非此不足以入戲啊！非戲不能演人生。有別於野臺戲的粗獷俚俗，這些演員都是經過學校正規洗禮，生日淨末丑起承轉合著人生的劇本，插科打諢詼諧了呆板生涯，翻滾騰躍激盪著高潮起伏，人生本是一場戲，取悅他人之時，何嘗不是也在歌舞自我，今日扮演他人之我，豈知他日不會成為別人戲說的對象，逢時對景且高歌，須信人生能幾何？

且歌且演且徐行，一眾演員說說唱唱，若演若行，帶著眾人走進狹長的文昌街，走過一家家各有特色的店鋪，演員的身段把一件件商品鋪陳出文化的底蘊和身姿，彷彿時間空間和商品都成了顧客，這些魚貫的錦繡鄉音才是被天地春風品評議價的標的，即使是標的物，每一個身影也都沾染了歷史的粉塵、傳統的馨香，不歌不舞，也自在十方三世的舞臺上粉墨登場。這時，誰是演員，誰是觀眾，似乎不再重要。

觀眾人生如戲，每一步都是自然唱作；演員戲如人生，每一天都是光陰寸金。走過長巷，人生與戲都來到臨水劇場，在這裡，觀眾和戲劇劃分開來，演員在臺上賣力演出，觀眾在臺下認真觀賞。「山無稜，水為竭，此恨無期」，字幕為奇幻人生撰寫註腳，龍王與龍套一時無兩，官府與衙役一般無二，都是梨園子弟，都在山水裡尋找自我。

曲終人散，絡繹出了臨水劇場，回到現實人生，眼前是綠波蕩漾的月河，河中有隨波搖晃的孤舟，從月河舟渡，可以連通冬山河，過數里，直入太平洋，心中一時意象紛呈，臆想聯翩。儼然極目煙橫山數點，孤舟月淡人千里；竟是今古恨，沉疴量，悲歡事，隨流水。雖想獨登樓，青鬢堪憔悴；遙望海天際，從此話離別。月河彎彎，曲水繞過黃舉人宅，宅是真宅，地非故址，當年舉宅搬遷，把一段仕途到此間，那段十年寒窗與一朝青雲直上的過往，在此上演著江山依舊，物換星移的另一齣劇碼。幕然回首，水光隨舟度，春色伴人歸。



林明理畫作〈吉安鄉野〉

緬懷干城村

◎林明理

一年多來，回到吉安鄉的情景一模一樣，更難以忘懷干城社區那裡的一大片綠色廊道。此刻，這座榮獲低碳銀級標章的村莊看似披上一層雪花的流蘇樹，枝柯向著藍天閃閃舞動。

沿著往昔日本吉野移民村規劃的棋盤式田間道路，瀏覽初英親水公園、楓林步道及種植農作物的一片豐景。當地的南華部落大約一九八一年形成，居民有阿美族，也有太魯閣族、客、閩、外省人在此定居。

當我來到新建的南華部落聚會所，看到結合阿美族與太魯閣祖靈之眼的彩繪圖騰建築，當下對它遐思臆想，直想以詩歌詠，形塑它的壯美。回首剛才踏著輕快的步履沿著吉安圳，轉入綠意盎然的生態園區，一隻紅嘴黑鵯立即迎面而來，好像呼喚著「歡迎你們來！」

大地在陽光中為我哼唱，像個紡紗的姑娘，以被遺忘的母語，唱著古老的歌謠。而遙遠的太平洋是溫暖的，它的神祕與靜謐，總讓人眼底生喜。我與家人一同步入林中，成蔭的綠樹把斑駁的陽光倒映在湖面，除了我們的腳步踏碎了周遭的沉寂……那個時刻我早已將愛深藏，久久無法言喻。

也就在那一瞬，我回憶起今年七月中旬，因騎車發生意外，歷經六週多方求醫之後，終於在署東醫院院長建議下接受骨科手術。當核磁

共振的報告出爐，主治醫師在當下的判斷力卓然超群；故而出院時，自己真的覺得擁有重生的喜悅。

值此一刻，我思維平靜。特別感謝饒醫師，醫治我生命中最危急的時刻；當我平安脫離險境，感激之淚瞬間湧現。也特別感謝醫師及住院期間值班護理師的照護，讓我得以逐日康復，在出院後旅遊的這一天向你們致敬。

在溪水潺潺的生態園區中，除了相伴的風早已就緒，彷彿時間在此微不足道。當歲月漸漸飛去，溪水依舊凝聚為動人的身影，有些歷史的片段被記起，有些已然淡忘……而我帶走的記憶，美如戀歌。

我也閱讀了每年南華部落最重要的豐年祭典，部落裡的銀髮長者還在兩年前贏得全臺灣文化健康操總決賽中的「最佳造型獎」。還有南華國小吳校長是位讓人敬重的教育家，她讓師長帶領學生深度了解吉安鄉文化，用心培育每一位學子。

是啊，如果生活中能多一些真實，少一點虛妄。就如這一天，靜聽水落溪流聲，把重返干城村的記憶寫下來，把心意寄託在學子未來實現的夢想上。就像印度詩人泰戈爾的詩所說：「當我們愛著這個世界，才算真的活在這個世界。」我真心期望，這裡的孩童都像一朵朵盛開的向日葵，笑容像太陽般燦爛，充滿陽光與希望。

總編輯／洪健元 編輯／江素燕 美術設計／周家寧



演員觀眾走向文昌街

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。

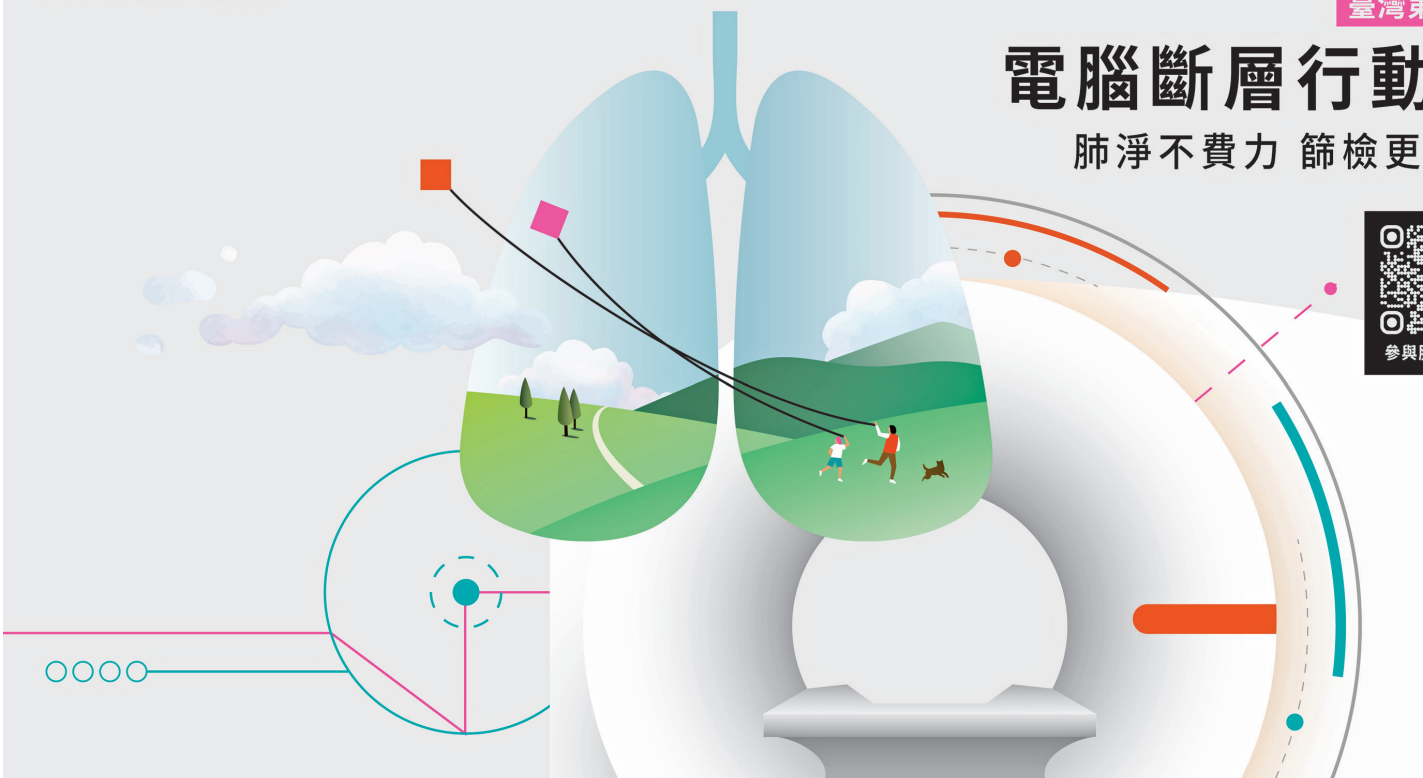
四、本刊以接受電子檔傳稿為主：youngstory@ydn.com.tw。手寫投稿者請自留底稿，本刊恕不退稿。

桃園市政府 廣告
TAOYUAN CITY GOVERNMENT

臺灣第一台

電腦斷層行動車

肺淨不費力 篩檢更便利



文創微型積木空軍系列



青文創線上商城



ART & CREATIVITY • WARRIOR'S ART & CREATIVITY