

提要



貢獻和平繁榮



馬來西亞文化日



德再增軍援

助烏強化防空戰力



日擬微調非核三原則

-責任核稿/林忠和 編輯/劉程鈞 美術設計/歐佳萍



印太友盟防務合作 遏阻中共南海霸行

美國、澳洲、紐西蘭與菲律賓等國,10月30、31兩日在南海菲律賓專屬經濟區內,舉行今年第7次「多邊海上合作行動」(MMCA)聯合軍事演習。此次演習的規模,大幅超越了以往單純的航行自由任務,主要聚焦於反潛、電子戰、海上補給加油、跨艦演練等高強度作戰科目的協同演練,顯示各盟國間的合作,正從政治宣示層面,轉向具備實質嚇阻能力的戰力整合。

南海與周邊地區安全情勢,向來牽動印太地區利益相關國家的戰略部署和權力平衡。各國在此區域的各種動態,除了展現軍事實力外,也有測試聯盟網絡實際運作效能的用意。近期在東南亞舉行的一連串軍事演習、多邊防務會議與雙邊協定簽署,淸晰彰顯印太民主國家正積極增進協調力度,建構多層次的戰略應對機制,希望遏阻中共在南海的擴張行徑,維護基於規則的區域秩序。

值得注意的是,此次多國軍演地點,就位於中共單方面聲索的南海爭議水域之上,而演習期間菲律賓艦上的作戰官也證實,偵測到2艘中共海軍飛彈護衛艦和1艘情報船在附近監視,惟「並未影響活動」。多國在該水域

進行複雜軍事演練的做法,正是對中共片面主張海洋權益的直接回應。

其次,與軍演幾乎同步,第19屆東協防長會議及第12屆擴大會議(ADMM-Plus)相繼在馬來西亞吉隆坡舉行。此會議的運作機制,旨在讓東協得以和8個對話夥伴國在海洋安全、反恐、人道救援、網路防務等領域協調立場,推動實務合作。會議中,各國一致通過《吉隆坡聯合宣言》、關鍵水下基礎設施安全概念文件等多項倡議,並發表《紀念 ADMM-Plus 成立15 週年聯合聲明》,重申東協在加強區域防務合作和韌性方面的共同承諾。

其中,在多邊對話之外,部分國家間的雙邊防務合作,也同步深化。菲律賓與加拿大於本月2日簽署的《軍隊互訪地位協定》(SOVFA),充分體現有效的軍事協作,必須建立在穩固的法律基礎之上。加國作為東協的戰略夥伴,在進一步與菲國正式建立制度化合作機制後,為加拿大武裝部隊後續在菲律賓開展訓練演習、補給與聯合行動,提供了正式的法規依循。

作為加國在印太地區的首份 SOVFA,此舉顯示其印太戰略正從經 濟與外交領域,延伸至具體的安全承諾,也象徵對南海秩序的關切,已從區域國家擴散至 G7 成員國。對菲律賓而言,這也將成為與美國、澳洲、日本、紐西蘭簽署軍隊訪問協定之後的第5份類似文件,使其成為印太地區防務合作網絡的關鍵節點,凸顯印太友盟間日益緊密的戰略協調。

其次,軍事專家研判,澳洲的訴求應該是認為,未來其所有軍事、法律與外交行動,必須要有一套淸晰的戰略論述加以支撐。澳洲國防部長馬勒斯於本月3日在雪梨舉行的「印太國際海事展」上發表開場致詞,正是為盟國的集體行動提供了有力註解。他指出,中共正進行「二戰後最大規模的常規軍事擴張」,甚至超過冷戰期間任何時點,而且這種軍事擴張「缺乏戰略保證」,讓周邊國家深感不安。

馬勒斯的發言,巧妙地將先前盟國的聯合軍演和防務協定,從一種主動的制衡,重新詮釋為一種對現狀被片面改變的「必要回應」。他強調,「保護海上貿易路線的工作正變得曰益危險」,直接呼應了南海安全現狀。其擲地有聲的論述,不但為盟國的集體行動,提供了道德與戰略上的正當性,

也是在向國際社會呼籲,維護印太地 區的和平穩定,需要所有負責任的國 家共同承擔。

近年來印太地區民主陣營國家,接 連舉行各種軍事行動、多邊外交、雙 邊協定、戰略論述的做法,充分體現 印太民主友盟國家在面對中共海洋擴 張時,正從過去的各自為政,轉變為 高度協調的戰略協同。這些根據任務 需求,靈活組合不同夥伴行動的模式, 顯示出小區域的多邊軍事合作機制正 在成形。透過「持續存在」應對策略, 集體回應中共「切香腸」戰術,目的 在藉由多層面的合作,打造一個具備 深度、廣度與法律韌件的購阳體系。

綜言之,南海地區的戰略競爭,已 從單純的領土主權爭端,轉變為「基 於規則的國際秩序」及「歷史性權利 主張」之間的攻防與較量。印太友盟 國家選擇以實力為後盾、以制度為 架、以國際法為論述的整合性戰略 計,應對中共在南海的擴張行徑, 計,應對中共在南海的擴張行徑 計,應對中共在南海的擴張行徑 計,應對中共在南海的擴張行徑 計,應對中共在南海的擴張行徑 計,應對中共在南海的擴張行徑 計,應對中共在南海的擴張行徑 計,應對中共在南海的擴張 大深化,未來勢將成為決定該地區安 全態勢的關鍵因素。

學英語

_ ■林國賓 —

盾女 ·

In addition to a now unified NATO front that is fundamentally reshaping the security dynamics of the Arctic and Baltic Sea regions, all three **Nordic nations** have entered security cooperation partnerships with the U.S. over the past two years through the State Partnership Program (SPP).

Initially developed in 1993 to assist countries emerging from behind the Iron Curtain, the SPP has grown to include 115 nations partnered with every U.S. state, three territories and the District of Columbia — including the Finland-Virginia, Sweden-New York and Norway-Minnesota partnerships.

"Cold-weather warfare, Arctic operations and maritime security are just a few of the areas where our Nordic partners excel," said Senior Enlisted Advisor Raines. "Through the SPP, our Guardsmen are building on decades of existing friendships and partnerships. We are forging a path for our Guard members to learn even more from their counterparts' expertise while sharing our own. Together, we raise the readiness of our nations and NATO as a whole."

Beginning their multi-nation visit in Finland, Steve

Nordhaus, chief of the National Guard Bureau, and Raines familiarized themselves with the nation's defense capabilities and ways to deepen Finland and Virginia's budding SPP relationship.

Of the three countries, Finland shares the longest border with Russia - about 835 miles.

中譯:

北約的統一防線正從根本上重塑北極與波羅的海地區的安全格局。過去2年內,北歐3國透過「州夥伴計畫」(SPP)與美建立安全合作關係。

SPP 計畫於 1993 年創設,原為協助脫離鐵幕統治的國家,如今已擴展至 115 國,參與夥伴涵蓋美國所有州、3 個屬地及華盛頓特區,其中包括「芬蘭—維吉尼亞州」、「瑞典—紐約州」及「挪威—明尼蘇達州」等合作夥伴關係。

高級士官顧問雷恩斯表示,「寒地作戰、北極行動及海上安全,僅是我們北歐夥伴擅長的其中幾個領域」,「透過 SPP,國民兵正延續數十年來建立的友誼與合作關係。我們正在開創一條道路,使國民兵能從北歐夥伴的專業中學習更多,同時分享自身經驗。我們攜手合作,共同提升各國與北約整體的戰備水準。」

國民兵局局長諾德豪斯與雷恩斯,從芬蘭開始這

次的多國訪問行程,深入了解該國的防衛能力,以 及如何深化芬蘭與維吉尼亞州之間的新興 SPP 夥伴 關係。

在北歐 3 國之中,芬蘭與俄羅斯接壤的邊界最長,約 835 哩。

■ 關鍵軍語 ■

※Nordic nations:北歐國家

※Cold-weather warfare:寒地作戰

國防部

偵獲共機艦活動 嚴密掌握適切應處

(本報訊)

國防部昨日表示,自1450時起,陸續偵獲中共殲-16、空警-500等各型主、輔戰機及無人機計26架次出海,其中17架次逾越中線及其延伸線,進入我北部、中部、西南及東部空域,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。

責任核稿/張原萱 編輯/李承勳

記者吳典叡/臺北報導

總統賴淸德昨日下午以錄影方式爲「歐洲臺灣 協會聯合會 2025 年會」致詞,感謝歐臺會發揮影 響力,提高臺灣的國際能見度(如圖,取自賴總 **統致詞錄影影片**);並表示,面對威權主義擴張 的威脅及人工智慧興起等挑戰,臺灣正努力強化 全社會韌性與反滲透,並以堅定的民主信急與積 極的國防政策維護臺海和平;也願意分享因應各 項挑戰的經驗,以堅實的經濟實力和科技力量跟 全球民主陣營攜手合作,共同爲世界的和平與繁 榮做出更多貢獻。

臺灣是維持世界和平重要關鍵

賴總統致詞指出,今年年會的主題是「臺灣軟 實力: 當文化策進成為一種政治實踐」, 藉由觀 賞紀録片和專題演講,讓與會者能夠更認識臺灣 豐富多元的文化,以及文化如何串起臺灣與各國 的連結,深化彼此的互動交流。而在座許 多國際友人,以及歐洲議會的代表都曾來 臺訪問,親自見證臺灣的自由民主發展, 除了共享的普世價值,臺灣是維持世界和 平的重要關鍵,臺海的和平穩定是世界安 全與繁榮的必要元素。

賴總統表示,當前,臺灣與歐洲都面對 威權主義擴張的威脅,不只有企圖滲透民 主及侵犯人權,包含海纜、網路、能源在 內的關鍵基礎設施,也受到威權陣營的干

擾;此外,人工智慧的興起,更對產業、供應鏈 及政府監管帶來全新的挑戰。

賴總統說,臺灣正努力在民主法治的體制與精 神下,強化全社會韌性與反滲透,來保護我們珍 視的日常生活。我們願意分享因應各項挑戰的經 驗,並且會以堅定的民主信念與積極的國防政策, 自信地維護臺海和平。



賴總統也說,臺灣與歐洲雖然距離遙遠,但在 理念上、價值上與經貿關係上都有緊密交流。尤 其,副總統蕭美琴這個月應激出席在歐洲議會舉 行的「對中政策跨國議會聯盟」(IPAC)年會, 傳達臺灣的民主心聲,也代表著臺歐關係更進一 步。藉這個機會,我要特別感謝歐洲各界友人的 支持。

政院加速災區復原

記者吳典叡/綜合報導

「鳳凰」颱風襲臺,造成花蓮馬太鞍溪新生堰 塞湖溢流等災情,行政院政務委員季連成昨日率 顧問李孟諺等首長,關切搶修搶險的進度。針對 政府將於馬太鞍溪左岸興建 600 公尺長大堤保護 村落,季連成要求涵管便道 10 天內恢復通車。此 外,季連成對國軍不遺餘力提供地方必要的兵力 與機具,成爲民衆家園重建重要的後盾,特別表 達感謝。

「鳳凰」颱風造成花蓮馬太鞍溪新生堰塞湖溢 流,萬榮鄉明利村發生泥流溢淹災情,至 14 曰才 解除紅色警戒,季連成昨日特別率李孟諺、行政 院災防辦主任王怡文、行政院東部辦公室執行長 洪宗楷、經濟部水利署署長林元鵬等,到本次受 災最嚴重的地點,關切搶修搶險的進度。

對於泥流湧入萬榮鄉明利部落,造成民宅房舍 受損、農田堆置污泥,季連成表示,國軍已有前 進指揮所進駐,待道路搶通機具進入,將請國軍 人力與機具進入協助社區家園重建,盡速復原。 隨後前往鳳林鎭忠二路受泥流侵入的家屋安慰受

感謝國軍重要後盾

災民衆,在國軍日以繼夜的努力下,很快就可以 清淤完成,讓居民返回居所如常生活。

由於馬太鞍溪涵管便道是花蓮在地重要的運輸 幹道,季連成期許交通部公路局,評估工程進場 條件允許下,儘量在10日內完成,以便利民衆運

最後,季連成對國軍即時成立前進指揮所,不 遺餘力提供必要的兵力與機具,成爲民衆家園重 建重要的後盾,特別表達感謝與肯定。



北京對日複合式威脅

府:勿成國際麻煩製造者

記者吳典叡/臺北報導

針對中共宣布 17 至 19 日將在黃海中部部分海域進行實彈演 <mark>習,總統</mark>府昨日對此指出,鑑於北京當局連日來相關行爲對區 域安全穩定的衝擊,我國正密切關注,並將與日本在內的區域 各國密切合作,以確保印太地區的安全穩定與自由開放。

中於中共近日對日本採取旅遊限制措施,17日起,更在黃 海中部部分海域進行實彈演習,引發各界對區域情勢的高度關 注。

總統府發言人郭雅慧昨日表示,臺灣與日本共享自由民主價 值,經貿上亦共享發展與繁榮,兩國人民緊密友好,有鑒於北 京當局連日來相關行爲對於區域安全穩定的衝擊,我國正密切 關注,並將與日方在內的區域各國密切合作,以確保印太地區 的安全穩定與自由開放。

郭雅慧指出,北京當局基於政治目的對日本進行的各類型複 合式威脅,正對印太區域的安全穩定帶來高度威脅,我方期待 中共善盡大國責任,即刻停止這類不恰當的單邊作爲,回到國 際以規則爲基礎的正確軌道上,不要成爲國際社會的麻煩製造

臺波經貿諮商會議 雙邊合作再創高峰

記者吳典叡/臺北報導

經濟部昨日指出,政務次長江文若近日率團赴波 蘭召開「第 13 屆臺波經貿諮商會議」,討論深化 ICT、半導體、中小企業創新及再生能源等合作議題, 並簽署「支持經濟特區與產業園區合作備忘錄」,以 及更新「中小企業、創新與新創事業合作備忘錄」, 雙邊關係再創新高峰。

江文若於 12 日至 14 日率團赴波蘭召開「第 13 屆 臺波(蘭)經貿諮商會議」,除出席「烏克蘭重建展」 外, 並參加「第21屆臺波蘭經濟合作會議」等活動,

促進雙邊產業交流及合作商機。

江文若於14日在波蘭弗羅茨瓦夫與波蘭經濟發展 暨科技部政務次長 Michał Jaros 共同主持「第 13 屆 臺波經貿諮商會議」,討論如何進一步深化 ICT、半 導體、中小企業創新及再生能源等合作議題,雙方並 簽署「支持經濟特區與產業園區合作備忘錄」,以 及更新「中小企業、創新與新創事業合作備忘錄」。

江文若表示,去年波方籌組歷年來波蘭最大的訪 團來臺,此次臺灣籌組超過百人回訪,代表我國與 波蘭深化經貿關係的高度意願,臺波以民主價值與

創新精神爲基礎的夥伴關係,將爲臺歐經貿合作樹 立典節。

江文若也出席於烏茲舉辦的「第21屆臺波蘭經濟 合作會議」。江文若致詞表示,本屆會議臺波共計 約百家業者與會,涵蓋綠色能源、儲能、自動化及 資訊科技等產業,面對 AI 的快速發展及國際情勢變 局,政府將以信賴供應鏈爲基礎,持續與波蘭在內 理念相同的夥伴深化產業連結,樂見雙方業者透過 會議平臺持續交流。

責任核稿/林忠和 編輯/洪榆怡

記者林睿奕/高雄報導

2025 亞洲冬季棒球聯盟昨日於高雄澄清湖棒球場盛大開 幕,臺、曰、韓 5 支球隊熱血開戰。中華職棒昨晚特別邀請 陸軍 54 工兵群戰鬥工兵營營長游睛文中校,在開幕戰前擔任 開球打者,感謝國軍官兵無私奉獻的精神;游睛文代表所有 投入花蓮馬太鞍溪溢流救災任務的國軍官兵登場打擊,贏得 全場觀衆如雷的掌聲,充分體現「軍愛民、民敬軍」精神所

工兵營長代表揮棒 全場報以如雷掌聲

游睛文於馬太鞍溪溢流災害期間,率領所屬官兵跨區增援 光復地區,曰以繼夜操作工兵各型機具執行災後復原任務, 全力恢復民衆家園,可謂救災重要戰力。中華職棒昨日特別 邀請游睛文擔任嘉賓,爲亞洲冬季棒球聯盟開幕戰開球,表 達社會各界對國軍官兵守護家園的感謝之意。

開球儀式中,當游睛文走上打擊區時,現場球迷紛紛報以 熱烈歡呼,盛大歡迎救災英雄的到來,隨後投手投球,游睛

文奮力揮棒,爲冬季聯盟精采賽事揭開 序幕,頓時如雷的掌聲響徹全場,展現 民衆對於國軍戮力守護家園的肯定與致

游睛文表示,今年教師節前夕,單 位收到上級命令後,便立即動員官 兵、整備大型工兵機具,出發前往 光復鄉支援災後復原工作,並且日 夜協助災區清理淤泥、大型廢棄 物,協助道路搶通、幫助居民恢復家 園,縱使復原任務艱辛,他們仍堅守 保家衛國的決心,竭盡全力爲居民 回歸正常生活。而此次能夠代表全 體國軍站上球場開球揮棒,令他感 到相當光榮,他強調,這份榮耀是 屬於每位付出的國軍官兵,唯有大家 無私的奉獻,才能造就國人安定的生活

→游晴文中校率領所屬 官兵跨區增援光復地區 0日 以繼夜操作工兵各型機具執 行災後復原任務○ ((記者林睿奕攝)) ◆賽事開始前 ø 游晴文中校與 現場嘉賓、選手及觀眾共同唱國

(記者林睿奕攝)



國軍災後不退場 助民眾恢復日常

記者張雅淳/綜合報導

「鳳凰」颱風威脅解除,中央及花蓮縣政府 也同步回復正常運作,但宜蘭蘇澳及花蓮鳳 林、萬榮等災區,國軍投入災後復原不停歇。 國軍第2、3作戰區昨日持續投入人力與裝備 支援,彰顯國軍「有災必援、有難必助」的堅 定承諾與守護決心。

第2、3作戰區官兵昨日動員多項重型機具 前往花蓮縣鳳林鎭長橋里、宜蘭蘇澳等多處地 點,依地方政府需求持續投入人力與裝備,以 最迅速、最有效方式執行災後復原,展現國軍 「災後不退場」的行動力,期盼民衆早日恢復 穩定生活。

其中,第2作戰區前進指揮所統籌整合現地

回報資訊,依災區實際需求滾動調整救災能 量, 偕同跨區增援的第4、5作戰區及海軍陸 戰隊指揮部等部隊,指派兵力與機具執行道路 清淤及家屋環境整理等任務,全力排除淤泥與 障礙,協助地方恢復正常通行與民衆基本生 活。

此外,第3作戰區共出動近200名官兵、各 類型車輛 15輛, 並開設 2處救護點, 提供官 兵與民衆緊急醫療服務, 並投入大量兵力與機 具,持續支援蘇澳多處清理仟務,主要在蘇南 里、蘇西里、新成里等區域,以及中山路、湖 東路等路段,協助淸除廢棄物與土石,同時加 派重型消毒車加強環境淸消作業,有效抑制病 媒蚊及病菌孳生風險,守護地方衛生及安全。

記者張雅淳/專題報導

現正就讀國防大學理工學院化學及材料工程 學系碩士班的學員蔡翊群上尉(如圖,本報資 料照片),擔任陸軍39化學兵群偵消營第3 連連長期間,長期投入防疫勤務及災後復原等 重大任務,展現專業本職與優異領導能力,表 現備受肯定,獲選爲今年「國軍楷模」,實至 名歸。

蔡翊群秉持「Stay hungry, Stay foolish, Stay alert」的座右銘,總以積極學習與勇於承擔的 態度投入任務,他最引以爲傲的事蹟,是在民

國 112 年 8 月 1 日初接任連長,帶領部隊在臺 南執行爲期 4 個月的登革熱防疫消毒,動員兵 力超過 200 人次,即便是週末假日,部隊仍須 出勤,他始終與官兵並肩背著氣消機穿梭巷 弄、攀爬樓層、揮汗作業, 並親自協力部屬執 行消毒任務,展現以身作則的領導風範。

113年7月下旬,「凱米」颱風重創高雄地 區,蔡翊群再度率領部隊投入災後消毒,且細 心規劃兵力、藥劑與餐食分配,積極與環保局 及里鄰長合作,克服重複消毒作業及體力調度 等挑戰;面對高壓與危險,秉持「任務第一、

安全爲先」的原則,確保官兵在安全下完成任 務,充分展現化學兵部隊專業與韌性。

蔡翊群強調,7年的軍旅生涯中,儘管任 務繁忙,他總是堅持把事情做好,並引用電 影《刺激 1995》中的一句話:「Salvation lies 只要下定決心並盡責以對,最後能在困境中找 到突破與希望;對他而言,親身投入防疫與救 災,不僅是職責,更是軍人專業與榮耀的展 現。



責任核稿/林忠和 編輯/劉貞蘭

海纜七法強化法制保護 鞏固航安主權

前瞻軍談

◎趙萃文

我國周邊海域歷來 存在商、貨船任意停 留、錨泊、慢速航行,

且「非屬無害通過」的情況;凡此行為,或出於商業目的,或含有其他意圖,如隱蔽偵察、情報蒐集或其他威脅國安的活動。近年迭連發生海纜設施遭蓄意破壞事件,不僅衝擊我國對外離島間通信,亦可能危及能愈對外離島間通過「海纜七法」修正草案,將各類海底電纜與管線全面納管,維一步加強船舶及商港管理,強制船舶開終自動識別系統,違者將處罰。

雖然海底電纜的管理為國家通訊傳播委員會,海上船隻出入海域之管理為交通部,實務上依賴海巡第一線執法,到場確認狀況,甚或追緝嫌疑船隻。本次修法,以包裹立法方式統籌提出7部法律修正,完成包括《電光》、《天然氣等提出7部法律修正,完成包括《電事業法》、《自來水法》、《氣象法》、《商港法》及《船舶法》修法之案。明定違規態樣,增列過失行為處沒入的規定,全面強化法制保護作為。相關措置,旨在強化對海域的監控與管理,確保關鍵基礎設施安全,期能維護海上航行安全與國家主權。

精準執法 有效嚇阻犯行

本次修法重點有三,其一為擴大納入海底通訊電纜、海底電力電纜、天然氣與自來水海底管線等重要設施,將各類海纜及管線皆納入保護,對故意或過失侵害均設刑責,以提升保沒、新增沒人等配套,對於犯罪所使用的工具,有沒收及處置;第三是強化船舶等入路域及處置;第三是強化船舶管理及商港秩序,增訂船舶自動識別及於過過,並授權主管機關對滯留或偽冒身分船舶,採取移泊、沒入籍值,以提升港口及海域安全。

此次修法預期可有 2 大效應,包括要求所有船舶開啓並維持 AIS 訊號,登記正確的船名與國際識別編號,並完整記錄航海曰誌,可以「精準執法,使海上目標更透明」;以及對滯留及錨泊納入管理、驅而復返非屬無害通

過將禁止入港、增訂沒入等罰則,可以「從源頭嚇阻,使船舶管理更嚴密」。

觀諸草案內容,除強化執法依據之外,也加重肇事責任,提升執法效能;針對故意犯、未遂犯與過失犯處罰,罰則比照現行《電信管理法》可處1年以上、7年以下有期徒刑,得併科1000萬元以下罰金;另比照《電信管理法》,增訂過失犯罰則,處6月以下有期徒刑、拘役或科新臺幣200萬元以下罰金,預期可以有效嚇阻破壞海續不法行為。

加強監管 遏止潛在風險

中共逐步在周遭區域如臺海、南海,利用低於傳統軍事衝突門檻的「灰色地帶」戰略模式,試圖改變現狀,並運用漁船、權宜船加上海上民兵應與各國的海上爭端。此種系統性。在與各國的海上爭端,可長期駐紮、官制性的作戰力量,,進行騷擾、夷人侵航道,甚或封鎖船隻,表面上升級,以有人人。 實則模糊和平與衝突的界限,立立持、 實則模糊和平與衝突的界限,在 與孫衛地的區域秩序;而其限他國海洋行動及對海洋資源侵略的行 國海洋行動及對海洋資源侵略的行為,
完破壞國際秩序,影響海上區域經濟與安全,更侵蝕國際海洋規則。

這些年來,中共加強了一系列削弱 我對領土空間控制的行動,包括頻密 的軍事演習、機艦擾臺、經濟控制等 方式對我進行侵擾與滲透,並在我外 島周圍的禁限制水域進行海警巡邏; 此舉有將臺灣專屬經濟海域「內海化」 的企圖,已然侵害我國主權及海洋權 為。

國安局的專案報告指出,近3年我國周邊海纜發生斷纜,每年平均發生7至8起,其中與中國大陸籍船隻有關的斷纜事件,樣態有抽砂船於馬祖、澎湖等海域大量抽砂,造成海底電纜裸露,增加損害風險;漁船使用流纜網、底拖網長距離拖曳,拉扯海纜,也最大的問題厥在透由權宜船戶與一個大型,與軍事衝突,但會對我國基礎建設,經濟運作及對外通訊形成壓力。與於齊網加強對權宜輸的監管。

海纜斷纜問題,爲全球各國都有的



相關問題,臺灣周邊海域此前亦發生海纜遭中國大陸漁船勾斷事件,邇近帶有政治意圖的勾斷事件增多,而權宜輸恣意滯留錨泊也意在破壞我海底纜線。今年2月,一艘多哥共和國籍「宏泰」貨輪陸籍王姓船長,勾斷我臺澎3號海底電纜,海巡署以現行犯將之押返臺南安平港,經臺南地院依《電信管理法》之毀壞纜線罪,判處3年徒刑。

觀諸《電信管理法》針對非法危害海纜登陸站、機房或纜線運行訂有重刑及罰金規定,但執法難度頗高。依《中華民國專屬經濟海域及大陸礁層法》,我國對專屬經濟區內的海纜具有管轄權;然而海纜斷裂的原因不續到與巡檢措施達到聯阻恐怕不易,即與巡檢措施達到聯阻恐怕不易;且追究責任及維修受損海纜,往往遭別與過檢措施達到聯線不僅修復費用及時間勞民傷財,也嚴重影響我國通信安全。凡此,問題根源即在我國海域監管能量需持續精進,也凸顯海域管理及海纜維護法制的迫切需求。

整合機制 深化國際交流

去年11月,歐洲波羅的海區域連續發生2起海纜破壞事件,連接芬蘭漢科港與德國羅斯托克的 C-Lion 1海纜,及連接瑞典納卡港與立陶宛克萊佩達港的 BCS East-West Interlink海纜,遭疑似中國大陸籍貨輪「Yi Peng3」破壞。事發後,該貨輪持續停泊在國際水域,瑞典警方在同年12月以「觀察員」身分登船,但調查主導權仍屬船籍註冊國中國大陸,瑞典官方指控「中」方不讓該國檢察官登船調查的蠻橫。爰此,各國大抵在尋求法

制框架整合,其中又以歐盟的統合防 護架構及多層防護策略,較為完善, 可供我國參考。

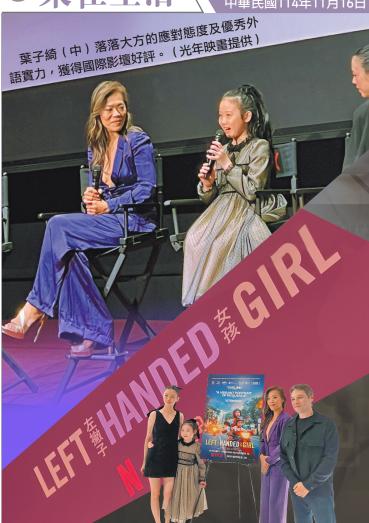
海纜的破壞不出意外及人為2種風 險,我國的脆弱點蹶在港外及敏感海 域的管制罅隙、情報分散與即時處置 權限不足等現況,在航政、海巡、國 安及產業之間缺乏一套完整授權法 源,衍生預警及處置間之落差。「海 纜七法」的修正,在對策上,可朝「航 政主責、海巡協力及國安支援」之制 度架構下,藉由預警、識別、處置及 追蹤等各個環節,將海纜保護導向「制 度化」,把分散的執法與通報,轉為 可驗證、可追溯、可推升的常態機制, 爲完善銜接,海域安全維護將可從被 動防守轉爲主動控制,進而確保我國 安通訊命脈及金融交易安全,鞏固國 安及社會防衛韌件。

總體而言,海纜防護對內攸關通訊、 電力、輸水及輸氣等民牛服務,對外 涉及國家安全。今年以來有多起權官 輪違規破壞我國通訊海纜事件,已嚴 重影響國土及關鍵基礎設施安全。欣 見政府重視邊境國安問題,對海纜斷 線等類行為採取嚴管態度,強化監管 力道,然此類問題涉及多國合作,應 積極與其他國家交流,共同應對海上 安全挑戰;此次修法建置一套更完整 的海纜及關鍵基礎設施保護體系,不 僅能有效遏止惡意破壞及違規行為, 並能降低國家通訊、能源、民生與航 運安全的風險,確保我國對外連結及 社會運作穩定,期望能早日完成修法 程序,達致守護數位生命線的目標。

(作者為東吳大學法律學系兼任助理 教授)

責任核稿/張原萱 編輯/鄭羽詩





左撇子女孩

演員奪2國際大獎

記者周毓洵/綜合報導

問鼎金馬 9 項大獎的國片《左撇子女孩》再傳 捷報!不僅上映後在臺掀起觀影熱潮、票房 穩步邁向 500 萬元,國際肯定也接連 到來。女主角馬士媛拿下第 36 屆斯德哥爾摩國際影展最 佳女演員,成為首位奪下 此獎的臺灣演員,9 歲小演員 葉子綺則在洛杉磯贏得亞洲世界電 影節「雪豹新星獎」,替劇組在金馬獎頒 獎前增添氣勢。

馬士媛奪斯德哥爾摩影展影后

馬士媛憑藉在片中飾演叛逆姊姊「宜安」的爆發力演出,成功征服國際評審。這不僅是她演藝生涯的重大里程碑,更是臺灣影史首度在斯德哥爾摩影展奪下影后寶座。上一次有華語女星奪獎,是1994年王菲憑《重慶森林》獲獎,時隔

30 年再次傳出捷報。馬士媛興奮表示:「能得到 這份肯定真的很意外,也很榮幸!更開心臺灣的 故事能在那麼遠的地方被看見。」

葉子綺獲雪豹新星獎肯定

在片中飾演妹妹「宜靜」的葉子綺,今年才9歲,就在臺灣入圍金鐘獎與金馬獎雙項肯定,如今再添一座國際獎項亞洲世界電影節「雪豹新星獎」。該獎旨在鼓勵亞洲最具潛力的新生代演員,她自然又細膩的演出深受評審靑睞。葉子綺在臺上可愛致謝:「我會慢慢長大,繼續當一個快樂的演員,謝謝所有幫助我的人!」

《左撇子女孩》由導演鄒時擎執導,描述單親 媽媽帶著兩姊妹回到臺北夜市討生活,卻因家族 禁忌「左手不能用」而掀開深藏多年的秘密。電 影目前全臺熱映中,並將代表臺灣競逐 2026 年奧 斯卡國際電影獎項。更多映後活動與放映資訊可 見光年映畫官方社群平臺。

《左撇子女孩》製作人西恩貝克(右起)、導演鄒時擎、演員葉子綺、馬士媛正在北美宣傳。(光年映畫提供)

越華國際學校 科學競賽連摘2金

記者劉昕翊/綜合報導

越華國際學校再度登上國際舞臺,於第7屆國際科學與發明展(ISIF 2025),以「益生菌發酵透過腸腦軸增強學習與記憶:水迷宮與陸地迷宮研究的證據」為題,探討益生菌發酵如何透過腸腦軸(gut-brain axis)增強腦功能,勇奪金牌獎,向國際展現臺灣科研與創新實力。

越華國際學校繼 11 月初於羅馬尼亞國際科學競賽拿下一等獎後,14 日再傳捷報,於第 7 屆國際科學與發明展(ISIF 2025)中過關斬將,以嚴謹的科學態度與實證成果脫穎而出,榮獲金牌獎最高榮譽。

團隊由越華國際學校與友校胡志明市臺灣學校共5人組隊,並由越華國際學校創辦人、僑務委員謝明輝領軍,副校長楊昆霖指導。獲獎學生徐孜昀分享,他們解開腸腦軸的關連秘密,是益生菌發酵出的代謝產物有機酸,能通過血腦屛障(BBB),刺激活化腦細胞,達到增強對空間認知與記憶能力。李俊傑說,競賽不只收穫獎項,更是珍貴的學習旅程,很榮幸能為中華民國贏得金牌,這讓他感到非常自豪,是極大的肯定,也是新的起點,他會繼續努力,希望未來能在國際舞臺上再讓世界看見臺灣。



團80年音樂旅程」特展。 (文化部提供)

國臺交80週年特展 分享音樂軌跡

記者張益銘、劉昕翊/綜合報導

適逢國立臺灣交響樂團創團 80 週年,文化部所屬國臺交即曰起至 12 月 7 日,在臺中國家歌劇院忘我廳推出「時間的樂譜—國立臺灣交響樂團 80 年音樂旅程」特展,透過美學設計、影音裝置與互動資料庫,將展場化身為音樂時光隧道,邀請民衆—窺國臺交 1945年至今的音樂軌跡。

特展共分為5大展區,系統化呈現國臺交 在不同時期的文化樣貌與社會角色。昨日開幕,由文化部政務次長王時思、國立臺灣交 響樂團長歐陽慧剛及首席客席指揮水藍等出 席。王時思表示,國臺交 80 年發展歷程,也 是臺灣整體音樂發展的重要縮影,特展整理 各時期的文物、史料與錄音,是臺灣藝術史 的重要工程,文化部將持續支持國臺交深化 推廣、培育人才、發揮文化影響力。

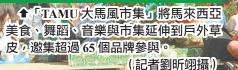
此外,多件具有時代意義的文物更首次亮相。包括,首任團長蔡繼琨及第3任團長戴粹倫的指揮棒、創團首場音樂會節目單、早期錄音盤帶與歷史照片等。文物對照展場的影像與聲音,使觀衆彷彿穿越80年時光,走進國臺交從草創到成熟的歷程。

責任核稿/張原萱 編輯/鍾宜芳



Malaysia」昨起爲期2日,首次在臺北流行音樂中 心文化館與草皮廣場盛大登場,匯聚超過65組馬 來西亞與臺灣品牌、30 場文化藝術節目、10 組臺 灣及馬來西亞音樂新秀創作演出、傳統藝術、文化 導覽、市集美食與文創攤位,打造最貼近日常、最 香氣四溢、最生活化的馬來西亞文化體驗。

超過7千名民衆參加,已成為臺馬交流的年度文 化盛事,今年首次到南港舉行,以「Kenduri Warni Warni 一起走進文化萬花筒」爲主題,規劃藝術節 目、新秀演出等豐富內容。馬來西亞商業及工業協 會林智明理事長表示,他們致力於促進臺馬兩地在 商業、投資、文化、教育與旅遊的交流,相信眞正 長久的合作,來自於彼此理解,而文化正是最好的



TAMU 大馬風市集」以馬來西亞「席地文化」精神,邀請民眾在草地上席地而坐。(記者劉昕翊攝)

士林官邸菊展 周邊店家攜手推優惠

記者古可絜/綜合報導

2025 士林官邸菊展將於 28 日至 12 月 14 日登場,今 年以「藝菊圓夢」爲主題,運用多元媒材與園藝技術打 造 15 個圓夢基地,邀民衆體驗菊花的無限創意與生命 力。菊展期間,北市公園處攜手士林、北投周邊特約店 家,推出「賞花 × 消費」雙重樂趣,民衆出示花季官網 優惠證明,即可享有各式限定優惠。

今年菊展與在地特色品牌合作,推出多款以菊花為 靈感的主題商品與課程,讓花藝融入日常生活,包含 Cristina Candle「官邸菊花香氛蠟燭」,點燃秋日氣息; AHMIARTS 「菊科透明系手繪框」,將花藝化為永恆風 景;Dear Skin 蒂絲手作坊「暗香菊耳飾」與「閨蜜雛菊 手鍊」,讓花展記憶隨身綻放,民衆可在賞花之餘親手 製作獨一無二的紀念品,將滿滿秋意化作美好回憶。

想體驗以菊花入菜的限定美食,可造訪凹屋咖啡品嘗 「菊韻食光套餐」,特調菊花美式搭配千層佐菊檬奶油 蛋糕,香氣馥郁、甜而不膩;或前往呼吸之間餐廳享用 「金運菊花風味餐」,由「阿修師」以在地農產結合創 意料理,從開胃沙拉、菊花海鮮湯到主菜海陸三拼。

菊展期間園區內將設置兩大文創市集,邀請21間在地 優質品牌進駐園藝館內及果樹園區旁,販售臺灣特色美 食、文創商品與花卉植栽,讓民衆在賞花同時也能尋寶、 購物;另完成指定任務即可兌換市集美食券,或參與「士 林官邸菊展短影音徵選」,每日前10名早鳥可獲得市集 贊助好禮,相關活動詳情可至士林官邸旅客粉絲團與「花 IN 臺北」官網查詢。



臺北市立天文科學教育館昨日公布,每年 11 月活躍的獅子座流星雨,將於明日達到極 (臺北市立天文科學教育館提供)

獅子座流星雨明日達極大期

記者劉昕翊/臺北報導

臺北市立天文科學教育館昨日公布,每年 11 月 活躍的獅子座流星雨,將於明日達到極大期,今 年預估每小時天頂流星數約 15 顆,實際可觀測到 的數量約為10顆,且由於此次流星雨極大期恰逢 殘月,較不受月光干擾,是觀賞的好時機。

臺北天文館指出,獅子座流星雨以流星速度快 而聞名,流星的平均速度高達每秒70公里,相當 於時速25萬公里,爲所有流星雨之冠,流星出 現尾痕的機率也較高,而今年雖非獅子座流星雨 的爆發期,預測數量不多,但同樣不在爆發期的 2009年,高峰時亦出現每小時約500顆流星,為 觀星者帶來意外驚喜,因此今年極大期前後仍然 值得關注。

此外,臺北天文館補充,在極大期前後,獅子 座流星雨的輻射點於 23 時 30 分左右從東北東方 升起,之後流星會逐漸增多,天亮前達到高峰; 殘月則在次日凌晨 4 時 30 分左右才升起,對觀賞 流星雨影響不大,天文迷可選擇無光害、視野開 闊處,以肉眼即可欣賞這場流星雨。



責任核稿/張原萱 編輯/蕭艾德 美術設計/歐佳萍

再增軍援 助鳥強化防空戰力



記者賴韋廷/綜合報導

德國國防部長佩斯托瑞斯(Boris Pistorius) 14 日宣布,將透過「烏克蘭 優先需求清單」(PURL)機制,向烏 國提供最新一波價值 1.5 億歐元(約新 臺幣 53 億元)的武器援助,協助烏軍 強化防衛能力,抗擊俄軍侵略。

明年度追加115億歐元援助

「歐洲新聞臺」(Euronews)報導, 德國將透過 PURL, 向美方採購彈藥及 武器裝備,用於協助烏國補充防空武器 作戰消耗,以應對俄國近期對能源基礎 設施的猛烈攻勢。而德國國會也已同 意在2026年度預算草案中,另外編列 115 億歐元援助,並預計在本月稍晚進 行表決。

報導指出,目前北約各國正持續透過 PURL 機制,向美國採購庫存裝備與彈 藥用於軍援;而丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、 冰島、拉脫維亞、立陶宛、挪威與瑞典 等8國也於本週宣布,將撥款5億美元 (約新臺幣 155 億元) 投入 PURL 加強

而俄軍14日深夜發動空襲擊中烏國 首都基輔一棟住宅大樓,造成6名平民 身亡;烏國總統澤倫斯基隨後則發表聲 明,強烈譴責俄軍意圖透過無差別攻擊 製造「恐懼」。亞塞拜然政府也證實大 使館在這波空襲中受損,並召見俄國外 使提出抗議。

值得注意的是,德國總理梅爾茨稍早 在與澤倫斯基通話時,敦促烏方採取具 體措施,確保烏國年輕男性不會大量湧 入德國,排擠福利與救濟資源。外媒則 說,隨著時節已近寒冬,俄軍不僅持續 攻擊烏國能源設施;加上烏東戰況拉 鋸、以及近期傳出的貪腐案件,因此烏 國必須採取具體措施,緩和外界質疑與 嚴峻挑戰。

6月以來首見 伊朗再扣押油輪

記者賴韋廷/綜合報導

《以色列時報》報導,1艘懸掛馬紹爾 群島共和國旗油輪 14 曰航經荷莫茲海峽 時,突遭伊朗軍方攔截並強迫滯留領海; 這是繼美國與以色列6月空襲伊朗後,相 隔近半年伊朗再度發起挑釁行動,勢必將 引發中東局勢升溫。

該艘名爲「Talara」的油輪,從阿拉伯 聯合大公國的沙迦市(Sharjah)出發,原 定載運高硫柴油取道印度洋前往新加坡卸 載,卻在阿聯柯法干(Khor Fakkan)外 海約 20 浬處失聯。英國海事貿易行動辦 公室(UKMTO)指出,該船可能是遭受 「國家行動介入」、因此被迫駛往伊朗領 海;而美國海軍也曾出動 MQ-4C 無人機 前往事發地點,監控伊朗海軍扣押動態。

報導指出,自美國於2018年5月退出 名稱爲《聯合全面行動計畫》的伊朗核協 議之後,伊朗曾多次不定期攔截或扣押行 經荷莫茲海峽的商用船隻;不過在美以6 月發動空襲後,伊朗偃旗息鼓至今,因此 這起事件也引發各界矚目;而該油輪所屬 公司「哥倫比亞船舶管理公司」(Columbia Shipmanagement) 於隨後發布聲明,表示 正積極與各方合作,恢復與船員聯繫,並 強調將以船員生命安全為優先考量。

此外,聯合國「國際原子能總署」 (IAEA) 近期也表示,由於伊朗拒絕 IAEA 派員檢查核設施,因此無法掌握伊 朗的濃縮鈾庫存,凸顯伊朗可能正在重建 核武製造能力,勢必將使略顯和緩的中東 局勢再掀波瀾。

伊朗14日在荷莫茲海峽無預警扣押1艘油輪, 外界擔憂其將再啟挑釁作為。圖為 2019 年遭伊 朗軍方扣押的1艘英國籍油輪。

(達志影像/歐新社資料照片)



★美國海軍14日也出 動 MO-4C 無人機監控伊 朗扣押行徑。圖為美軍同 型機。

(取自 DVIDS 網站)

美 里 H 演



記者賴韋廷/綜合報導

加勒比海島國千里達及托巴哥共和國(Trinidad and Tobago)14 曰證實,將與美軍合作,自16日至21日間舉行聯演;由於美國持 續部署海空軍力執行掃毒行動,委內瑞拉政府發表聲明,指責聯演 與相關威脅徒然加劇區域緊張。

綜合外媒報導指出,這次聯演是美軍最新部署行動一環;此前美 國防部長(戰爭部長)赫格塞斯曾宣布奉總統川普命令,展開「南 方之矛」(Southern Spear)行動,擴大打擊西半球「毒品恐怖分子」; 而美軍目前也在加勒比海地區部署強大海空兵力,包括「福特號」 (CVN 78) 航空母艦打擊群、「硫磺島號」(LHD 7) 兩棲待命支 隊(ARG)、近岸作戰艦、核動力攻擊潛艦,數艘神盾驅逐艦、2 艘神盾巡洋艦、以及 F-35B 戰機、P-8A 反潛機、MQ-9 無人機等。

美國《華盛頓郵報》報導說,川普近日也召集副總統范斯、赫格 塞斯、參謀首長聯席會議主席凱恩上將、國務卿盧比歐、白宮副幕 僚長米勒等國安高層,就是否向委內瑞拉動武「達成某種程度決 定」,顯示美國可能會採取某種程度行動,甚至不排除直接動武。

不過,匿名美方官員強調,川普「不會向敵人宣示政策構想」 而報導則說,儘管川普政府尋求將涉及打擊毒品犯罪的法律與武裝 衝突法套用,將毒品比擬爲化學武器,藉此行使「集體自衛權」, 但因川普之前屢次對外允諾避冤新衝突,故後續發展仍有待觀察。

責任核稿/許哲耘 編輯/洪榆怡

記者賴名倫/綜合報導

日本《共同社》15日報導,日本政府正研擬根 據最新國家安全保障戰略構想,調整現行「非核 三原則」政策列舉的「不引進」核武立場論述, 未來不排除允許美軍配備的核武戰力赴日部署, 加強嚇阳區域威脅。

不排除允美軍核武戰力赴日部署

匿名日本政府官員指出,鑑於東亞區域對手擴 張威脅曰增,首相高市早苗指示執政的自民黨幹 部展開內部討論,規劃以預定於2026年發布的 新版《國家安全保障戰略》、《國家防衛戰略》 和《防衛力整備計畫》等3份安保文件爲基礎、 根據揭示的區域情勢與國家安保戰略指南,就 「非核三原則」內容作出部分調整,進而創造適 法空間,允許美軍向日本提供核武保護傘,藉此

日本政府擬微調「非核三原則」,未來不排除將 允許美軍在境內部署核武,加強嚇阻潛在威脅。圖 為日本內閣舉行政策會議。(達志影像/美聯社)

加強嚇阻北韓、中共與俄羅斯等潛在對手。

日本自1967年前首相佐藤榮作發表「非核三 原則」迄今,長期遵循旣定立場,並於1970年 簽署《禁止核子擴散條約》(NPT),明確宣示 無意擁有核武;但鑑於北韓與中共擴張威脅曰增, 因此政府高層也傾向維持「不擁有」及「不生產」 兩項原則不變、重申不會研發與配備核武前提 下,透過調整論述、放寬「不引進」原則解釋方

式,允許美軍搭載核武的艦艇與戰機進駐日本, 以便在「突發事態」之際提供可靠嚇阻戰力。

《產經新聞》則說,雖然高市日前接受質詢時 表示,有關政策構想尚處初步規劃階段,不過自 民黨預定於明年春季彙整相關建議並提出草案, 交付國會審議, 並不明年底前完成相關修正, 進 而鞏固美曰同盟防衛能量。



美移交巡邏艦 助大馬強化海事安全

記者廖子杰/綜合報導

軍聞網站「Naval News」報導,美國 海岸防衛隊退役信賴級巡邏艦「堅定 號」(WMEC-623)於 4 曰抵達馬來西 亞,未來將更名「本達哈拉號」(KM Bendahara),加入大馬海岸防衛隊執 勤序列,提升該國海事安全能量,深化 雙方戰略夥伴關係。

前身爲美海岸防衛隊巡邏艦的「本達 哈拉號」,在服役56年後,於2024年 2月退役,同年8月美國與大馬簽署協 議,將其移交馬國海事執法局下屬的海 岸防衛隊;而首批艦組員於今年7月赴 美接受訓練,並在9月初舉行移交典禮 程返航。

責任核稿/許哲耘編輯/劉貞蘭

報導指出,「本達哈拉號」穿越大西 洋、地中海、紅海、阿拉伯海、印度洋 和南海等海域,途經直布羅陀海峽、蘇 伊士運河,於本月4日抵達大馬,並在 巴生港國家水文中心舉行接裝儀式;包 含海事執法局局長阿卜杜拉上將等多名 馬國海軍高階將領,和美駐大馬外交官 員皆受激出席見證此歷中性時刻。

阿卜杜拉表示,「本達哈拉號」順利 自美國經長途跋涉返回大馬的航程,除 展現海岸防衛隊員已具備執勤能量,未 來該艦將以大馬東部沙巴州爲母港,執 行海上執法、搜救及人道救援任務,寫

下馬國海上安全和作戰能量的新里程 後,於同月18日自美東巴爾的摩港啓 美馬官方代表出席「本達哈 拉號」接收典禮,展現深化防 務合作決心。(取自美國駐吉 隆坡大使館臉書)

16



低緊張 圖 圖為 3 人 10 に馬內,敦 家國總理阿

記者賴名倫/綜合報導

新加坡「亞洲新聞臺」(channel news asia)報導,美國總統川 普 14 日分別與泰國、柬埔寨總理通話,針對兩國 12 日新一輪邊境 衝突敦促克制;川普除肯定通話氣氛良好,也樂觀表示他先前促成 的停火協議有望繼續施行,有助緩解緊張局面。

報導指出,川普是在「空軍一號」專機上受訪時,證實已分別和 泰國總理阿努廷、柬國總理洪馬內進行通話,他除樂觀表示自己 「再一次成功化解戰爭」,也肯定兩國領袖均釋出善意,有助避免 衝突升溫。而白宮官員則證實,川普稍後也與馬來西亞首相安華通 話,針對泰柬衝突與停火協議交換意見。

對此,阿努廷則透過社群媒體發表聲明,證實已陸續與川普及安 華通話,並請求兩人居中協調,敦促柬埔寨切勿干涉泰國軍方掃雷 作業;並強調泰國有權採取自衛行動、確保主權、人民與財產安全。 而洪馬內則重中柬國願繼續履行停火協議,並表示希望與泰國繼續 進行談判、化解矛盾。

報導則說,泰柬雙方於今年7月下旬爆發邊境武裝衝突,造成數 十人傷亡, 並有約30萬人逃離邊境區域。儘管雙方於10月下旬在 川普與安華斡旋下,一度簽署停火協議;但10日與12日則分別傳 出泰國士兵在巡邏時觸雷受傷,以及雙方士兵交火造成1名柬國民 衆喪生,導致雙方關係再陷緊張;因此安華也表態,敦促泰柬雙方 透過和平對話,消弭衝突爭端。

記者賴名倫/綜合報導

美國國防安全合作局 (DSCA) 14 日宣布,美國務 院批准向德國出售 173 枚「標準 6 型」(SM-6)及 577 枚最新版「標準2型」(SM-2)防空飛彈;預計 將由新世代F127級「防空構型」(AAW)巡防艦搭載, 搭配神盾戰鬥系統(AEGIS),大幅提升海基防空戰

DSCA 表示, 這項總值上看 35 億美元 (約新臺幣 1075 億元)的軍售案,內容涵蓋 173 枚「標 6」Block I 批次增程型、最多 577 枚「標 2」Block IIIC 艦載防 空飛彈,配套的 MK 21 Mod 3、MK 13 Mod 1 發射箱, 以及相關測試、訓練、運輸及後勤支援項目;未來將 由製造商 RTX (原名雷神)集團提供技術服務,協助 德國海軍將其整合至 F127 巡防艦,提升艦隊防空效

結合神盾戰系 提升海基防空戰力

軍聞網站「Breaking Defense」報導指出,「標 6」 被定位為一款多用途武器,兼具防空、反艦與飛彈防 禦效能,可用於攔截空中目標、水面艦艇與彈道飛彈; 而「標2」則是一款經實戰驗證的可靠武器,具備140 公里有效射程,足以對抗2萬公尺以下的各式目標。 可爲艦隊提充沛的防空保護傘。

報導說,儘管最終採購數量與總額尚未定案,不過 德國海軍先前已於 2024 年 12 月與蒂森克虜伯海事系 統公司 (TKMS) 簽約,委託研發並建造數艘 F127級 巡防艦;而 TKMS 也於今年 10 月宣布,決定在該級 艦上配備 RTX 研發的 AN/SPY-6 雷達,未來這批飛彈 交付後,則可望由該艦搭載與搭配神盾戰系提升防空 戰力;此外也不排除將用於擔負海基飛彈防禦任務。 提升應對當前與未來威脅的嚇阻效能。



↑「標 6」性能優異,可兼用於防空、反艦與飛彈 防禦,讓 F127 級巡防艦具備一定程度的海基飛彈防 (取自 RTX 公司網站)



★「標2」防空飛彈曾在紅海護航行動中締造攔截 成果,展現優異防空戰力。圖為美軍試射「標2」。 (取自 DVIDS 網站)

◆ 美國同意向德國出售「標 6」、最新版「標 2」 防空飛彈,可望大幅提升 F127 級巡防艦防空戰力。 圖為該艦發射飛彈示意圖。 (取自德國海軍網站)

◎ANDURIL 預兆垂直起降無人機亮相

記者潘紀加/綜合報導

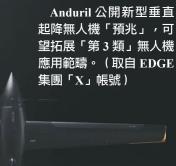
軍聞網站「The War Zone」13 日 報導,美國科技公司 Anduril 公開 全新「預兆」(Omen)垂直起降 (VTOL)無人機,主打其具備垂 直起降能力、具備靈活操作彈性、 優異航程與可靠酬載性能;可望大 幅強化美軍多元任務彈性。

Anduril 公司表示,「預兆」規 格屬於美軍「第3類」(Group 3) 中型尺寸無人機類別,機身長度約 3公尺、採用雙旋翼(twin-rotor)、 尾座式起降(tail-sitting)、混合 動力推進系統、開放式架構與模組 化設計,兼具旋翼機的垂直起降與 定點旋停特性,以及固定翼機的 水平飛行能力;除具備模組化設 計,只需2人即可在幾分鐘內完成 運輸、組裝和發射;此外還整合 「Lattice」人工智慧 (AI) 自主系 統與資訊平臺,可由多架同型機共

享資訊並自主協調飛行路線。

報導指出,儘管 Anduril 公司並 未公布相關性能諸元與數據,但 強調「預兆」的航程將較目前市 面上同等級無人機高出3至4倍; 而酬載能量更可達3至5倍;其 還配備合成孔徑雷達(SAR)、光 電感測器 (EO) 等先進感測系統: 足以兼任海上巡邏、後勤補給、 情監偵、通訊中繼等多元任務 拓展任務彈性。

報導說,「預兆」早自2019年 便開始研發,而 Anduril 公司近日 也與阿拉伯聯合大公國國防大廠 EDGE 集團簽約,同意合作開發並 獲得首批 50 架採購訂單, Anduril 公司也計畫在阿聯建立在地供應 鏈,以及占地 50000 平方英尺(約 4645.15 平方公尺)的研發中心, 進一步擴大合作領域。





▼ATLA公布照片,顯示已於今年夏 季再度進行電磁砲的海上射擊測試。 (取自ATLA「X」帳號)

日公布電磁砲實測效果 朝實用化邁進

署大步邁進。

關彈道資料。

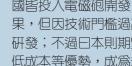
記者賴韋廷/綜合報導





★ 照片顯示,電磁砲砲彈具備平直彈道特性, 並在靶船上留下十字形彈痕。 (取自 ATLA)

★ATLA 使用「飛鳥號」實驗艦作為測試平臺,使 用電磁砲對靶船進行射擊。(取自 ATLA「X」帳號)



報導指出,ATLA 正持續改良電磁砲的關鍵基礎技 術,藉此克服供電、冷卻,以及材料磨耗等技術問題。 相比 2023 年電磁砲每秒初速 2230 公尺、壽命 120 發 的數據,目前已可達每秒初速約2300公尺,而砲身 壽命亦已突破200發,未來則可望進一步投入改良, 以期強化艦艇打擊效能、提升續戰力。

軍聞網站「The War Zone」13 日報導,日本防衛省

防衛裝備廳(ATLA)近日首度公開照片,展示今年

電磁砲執行海上測試的實戰打擊效果,並計畫透過相

關測試持續改良技術與性能指標, 朝最終投入實戰部

ATLA 是在 11 曰登場的「防衛裝備廳 2025 年技

術研討會」上,將配備電磁砲的「飛鳥號」實驗艦

(ASE-6102) 出海測試、以及靶船損傷狀況對外公

開。照片指出,試驗以1艘類似拖船的小型船隻作為

動態標靶,由電磁砲執行實彈射擊,而目標也在遭命

中後留下十字形彈痕,顯示電磁砲可有效維持彈道平 穩與飛行穩定性。ATLA 指出,除水平射擊外,電磁

砲也以45度仰角發射,藉此探索打擊空中目標的相

報導還說,美國、中共、德國、法國、土耳其等多 國皆投入電磁砲開發;其中美國雖會取得相當程度成 果,但因技術門檻過高,實用化不易,因此暫停相關 研發;不過日本則期望發揚其多功能、長射程,以及 低成本等優勢,成為未來海上作戰的新銳科技。

責任核稿/許哲耘 編輯/李承勳 美術設計/周家寧

中頻挖債務陷阱 掠奪地緣政治利益

兩岸論壇

◎龍率眞

中共與委內瑞拉的 石油合作,在國際政 治與經濟舞臺上,是

一個值得深入剖析的典型案例。這段關係的核心,遠非單純的商業往來,而是一場交織著地緣政治、能源安全、與威權主義擴張的複雜權力遊戲。這場看似「互惠雙贏」的合作,在更深層次上,卻隱藏著中共精心設計的戰略布局與對委內瑞拉資源的掠奪本質。本文試從歷史脈絡、交易細節、美國的干預與影響,以及合作背後的風險與本質,來探討這段特殊的關係。

石油換貸款 掌控被援國

中共與委內瑞拉的合作,始於委內 瑞拉前總統查維茲執政時期。當時, 查維茲政府決心擺脫對美國市場的過 度依賴,尋求新的國際夥伴;中共則 精準地抓住了這個契機。對於北京而 言,委內瑞拉不僅是拉丁美洲的重要 地緣政治支點,更擁有全球最大的已 探明石油儲量。這對曰益增長的中國 大陸經濟而言,是確保能源供應多樣 性與國家能源安全的關鍵一步。

在美國於 2019 年實施嚴厲制裁之前,中共便已透過其國有企業,如「中國石油天然氣集團公司」(CNPC),成為委內瑞拉石油業的最大投資方。雙方最主要且最核心的合作模式便是「石油換貸款」一中共向委內瑞拉則承諾以表來多年的石油出口作為償還。自 2008年以來,這類「石油換貸款」的合作項目總額已超過 400 億美元。這些資金表面上用於委內瑞拉的各個領域,包括基礎設施、住房項目,甚至是採購數百臺石油鑽探設備,但實際效果卻乏善可陳。

這種模式對中共而言,是一種低風險、高回報的投資。它無需承擔直接的市場波動風險,只需確保石油的穩定供應。更重要的是,這筆交易賦予中共對委內瑞拉經濟與政治的巨大影響力。它不僅鞏固了與委內瑞拉威權政府的關係,更讓委國背負沉重債務,使其在外交和經濟上愈來愈依賴北京當局。這是一種典型的「債務陷阱外交」,它讓被援助國陷入難以自拔的困境,最終不得不以國家戰略資產來抵債。



地下交易操作 規避制裁

當美國因委內瑞拉的威權統治,與人權問題實施嚴厲制裁後,這場合作進入了更為隱蔽、更具挑戰性的新階段。美國的制裁旨在切斷委內瑞拉的石油收入,迫使其政權做出改變。然而,中共卻選擇逆向操作,成為委內瑞拉在國際市場上的「救命稻草」。為了規避制裁帶來的風險和限制,中共與委內瑞拉採取多種複雜且不透明的交易方式,共同構建了一個難以追蹤的地下石油網絡。

一、「地下交易」與轉運中心:委內瑞拉的石油並不會直接從其港口運往中國大陸。這種直接運輸風險太高,容易被美國追蹤。取而代之的是與油輪會先駛向馬來西亞、新加坡等第三方國家的港口或海上轉運中心。在這些地點,委內瑞拉的原油會與來自其他國家的石油進行混合。這種「混油」的方式有效地掩蓋了原油的真實來源,讓追蹤變得極為困難,因為混合後的石油在成分上與其他地區的原油沒有明顯區別。

二、中介公司與「船對船」轉運: 為了進一步模糊交易足跡,中共與委內瑞拉的石油交易,經常透過複雜的中介公司網絡進行。這些公司多數與中共國有企業或其代理人有關,扮演著交易的「白手套」角色。油輪甚至會在公海進行「船對船」的轉運,將石油從一艘船轉移到另一艘。這種操作方式無需在任何港口留下貨物紀錄,使得美國的追蹤系統難以辨識貨 物的最終目的地。惟這種方式增加了 交易成本,卻顯示出雙方為了維護這 段關係所付出的巨大努力。

三、貨幣與支付方式:由於美元是全球主要的交易貨幣,且交易系統受到美國財政部的嚴格監控,「中」委雙方也採取了多種規避措施。除了部分透過第三國銀行進行的交易,雙方可能使用人民幣或透過物資交換(如以石油換取陸製食品、藥品或工業設備)來進行結算。這種非美元結算模式有效地避開了美國的金融制裁,但同時也讓委國無法獲得足夠的硬通貨,來解決其國內嚴重的經濟危機。

四、國有與「民營」企業的雙重角 色:表面上,「中」委的石油合作中 大型國有企業(如 CNPC)主導,但 常制裁壓力加大時,一些所謂的中共 「民營」企業會作爲代理人出現,執 行高風險的交易。例如,據報導,一 家名為 China Concord Resources Corp (CCRC)的公司於 2024 年 5 月與委 內瑞拉簽訂了為期20年的合約,投資 超過10億美元開發2座油田。這個罕 見的投資顯示,即使是所謂的中共「民 營」企業,也可能在中共的戰略布局 下,進入原本難以吸引外資的委內瑞 拉市場。值得注意的是,CCRC 在先 前沒有任何石油鑽探經驗的情況下, 自2024年9月起便調來約60名精通 油田開採的中國大陸員工及1座中國 大陸的鑽井平臺, 旨在恢復這2座油 田約100口油井的開採,進而提升原 油產量。這種「民營」企業的參與, 讓中共得以在不直接面對制裁風險的 情況下,繼續其在委內瑞拉的戰略布 局。

盡顯戰略野心 捐人害己

儘管雙方宣稱這是「雙贏」的合作,但其背後的風險與掠奪本質不容忽視。對委內瑞拉而言,儘管獲得了外來資金,但其經濟並未得到根本性的推動,反而持續陷入衰退。石油產量因內部管理不善和基礎設施老化而急劇下降,導致難以完全履行對中共的石油供應承諾,償債能力也受到嚴重質疑。委內瑞拉人民的生活水準持續惡化,而國家資源卻被用於償還債務,和維持一個不受歡迎的政權。

對中共來說,這場合作雖然確保了 能源供應,但也面臨著委內瑞拉政治 不穩定,和美國持續制裁所帶來的風 險。如果現任總統馬杜洛政權垮臺, 中共的巨額投資和貸款,可能血本無 歸。此外,這種公開支持受制裁國家 的行為,也可能加劇與美國的關係緊 張。

總體而言,中共與委內瑞拉的石油 合作,是一場以經濟爲名的地緣政治 遊戲。它不僅凸顯了中共在全球能源 市場上的戰略野心,也暴露了其在國 際關係中,利用他國困境來實現自身 利益的威權主義本質。這場交易的最 終受害者,或許是委內瑞拉的人民, 他們在擺脫對原本大國依賴的同時, 反而卻陷入了另一個更爲隱蔽的財務 控制陷阱。

(作者為中國大陸問題研究者)

責任核稿/張原萱 編輯/洪榆怡



燹◎蔡富澧

春日風來古木吟

時光之中, 誰知榮辱?看盡牛死, 珍惜人間。參 天古木都是一顆種子所化,千年興亡誰能逃過因 果?樹幹的斑駁訴說著多少歲月的流轉興替與磨 礪,俗人用眼,智者用心,沒有人能夠逃過時間的 摧折,古木亦然,但是老樹活得更久,經歷更多風 雨塵沙的摧折,以真實的肉身為我們演繹一場虛空 的中實,爲我們詮釋眞實世界裡的內身成道。

這棵矗立路旁,年逾古稀的老樹,多少煙塵湮沒 的曰子裡,想見黃葉覆溪橋,荒村唯古木的景象。 那時還沒路吧!或許連躬耕紡織的人煙都極其罕 見,而這棵樹已經萌芽扎根,一圈圈年輪跟著一年 一穫的莊稼推展,跟著曰出曰落的歲時綿延,許多 個寒花疏寂歷,伴隨著幽泉微斷續。我們不知道先 民何時來到村莊,又何時聚集土地開墾,但老樹知 道,只是不說。

能夠在熙熙攘攘的世間存活多年且屹立不搖,本 身就是一件極其不容易的事了!無用之大用啊!這 棵老樹不經意間就體現了莊子的精髓。我們往往太 過於追求現實短暫的利益,想把自己變成無所不 能,至少要超群出衆,好讓自己在芸芸衆生之中, 能夠脫穎而出,但是往往逃不過木秀於林,風心摧 之的下場,最終換得一個早知道,與其如此,不如 常個躺平族。

莊子的逍遙遊、人間世、山木等樹木寓言,其中 **死患與全生,材與不材,無用與大用,感化中國**

千百年之久,讓無數人鑽研深究,但是這棵樹不言 不動,只是默默生長,自在茂盛,雖經風雨,不遭 斧斤,度過了無盡的歲月衝折,看過多少人事起 落,人來可蔭,鳥來可棲,閒來無事,雲淡風輕, 幽靜的曰子,機心久已忘, 何事驚麋鹿。

釋迦牟尼佛在毗藍尼園無憂樹下誕生,在菩提樹 下夜睹明星而悟道,在祇樹給孤獨園多次說法,最 後橫臥娑羅園中雙樹間解脫涅槃,他的一生與樹有 著無盡的因緣;而他爲弟子說法後,弟子們往往便 入山靜處,樹下思維,閑靜修道,開悟證果。佛說 七戒法,其中有一條:在山阻間,若在深林樹下塚 間,當自思惟五滅,法可久。當時的佛陀弟子,過 著林間樹下,思維修習的簡單生活從而開悟證果, 大樹爲證道者提供了休養牛息與禪修證道的庇蔭。

當代無佛,此地無僧,大樹孤伶伶地生長獨立, 朝暾夕照,明月清風,聽水聲而抒懷,共天地而長 生,或荒草沒徑而不憂,許腳印拓途而不慮;飛鳥 不憂明曰糧,古木自在豈憂天。樹下蔭涼雖大,我 們來了又走,十方三世時空無盡,我們又豈能久 留?每一個瞬間,都是人間生命的精華,瞬間便是 永恆;走過長久的歲月,古木經歷多少變遷,永恆

自在去來等閒識,萬紫千紅不離心;竟曰南山皆 春色,東風古木亦清吟!

秀林山野如桃源

我曾探訪過舊稱「武士林」的秀林 鄉,它位在中央山脈之上的花蓮縣北 部,是全臺灣人口最多的山地鄉,以 太魯閣族人居多,四周還有賽德克族、 泰雅族都達群、阿美族等為鄰,遠離 都市塵囂,偶有訪客。冬天,清風舒 爽,鄰近的太魯閣大峽谷、淸水斷崖、 海連天是熱門景點,吸引衆多文人墨 客流連駐足;春夏,川區靜寂,有動 物在山脈水邊出沒。簡單來說,它是 我內心的聖地、靜謐的桃花源。

我習慣帶著相機、一本記事簿和大 背包旅行。其餘的景物,在這遼闊的 空間裡屬於神聖的寧靜,摻合著亙古 不朽的秀麗絕景,山明水秀令人沉醉。

我初次接觸到的秀林鄉太魯閣族 人,大多過著深居簡出的生活。我在 不遠處的南區鄉政服務中心瀏覽了壁 書,之後,走到銅蘭國小操場,凝視 學童們快樂地打球、騎車。

之後,我在布拉日及達吉利部落健 行, 並在學校邊陽口熱茶, 順道一窺 壯闊山戀的雲霧裊裊與飛禽的各種動 靜。我見識族民的單純、幸福,乃至 於街道的靜寂,而山明水秀也讓我將 時間悄悄地挪後。直到下榻的旅館裡, 我坐在乾淨的床邊,忽然記起有位孩 童俏皮地對我說:「我當然喜歡我們

是的,我當時就發現那裡每隔一段 距離,就有一個村莊或是部落,裡面 都住著一些快樂的孩童。那情景讓我 思念起童年遊伴的甜蜜點滴,無限感 動與懷舊。翌日淸晨,抵達太魯閣國 家公園砂卡礑步道前,遠處有山霧盤 踞山谷,宛若天堂邊緣擱淺在彩虹橋 的彼岸。

我一邊四處張望觀看,一邊從心底



生出一個大問號:「到底是什麼樣的 鬼斧神工,讓太魯閣沿線能如此美麗 和天堂之梯無縫相連?」那天,一道 晨光傾瀉而下,我繼續朝著自己夢想 的天堂美景一路挺進。一陣冰涼的清 風輕拂我的髮稍。我心想,能在這裡 走上一遭,人生夫復何求?

有幾個晨起的員工開始勞動,帶著 親切的笑容。我靜靜欣賞園區的石雕 景物,然後,回想起在秀林鄉幾個村 落裡拍攝的勇士圖騰或織布景物時, 的確會讓人變得謙卑。因為,我認為 太魯閣族民面對數百年來季節性的輪

替,或許只是單純地想要一個能提供 庇護之處,而周圍庇護著族民的靑山、 森林,也因爲有族人的守護而變得美

儘管月前因爲立霧溪堰塞湖溢流, 讓秀林鄉許多村莊的族民因危急撤離 而飽受驚嚇。但此刻當我再度回首想 起秀林鄉,那不染煙塵的景象就出現 了, 並迅速擴散開來……那不是一個 夢境,而是我仍感覺到它遺世獨立的 清寂, 也期盼鄉民們能夠化險爲夷, 重拾往曰愜意的生活。

責任核稿/王明達 編輯/江素燕 美術設計/張琳敏

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員。

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。





原價1238元 促銷*990*元



IP-16V 戰鬥機

CM34 雲豹甲車





MIA2T 戦車



青文創 WARRIODS ART & CREATIVITY



青文創 線上商城