



青年日報

發行人：謝忠杰 第26957號

每份10元 每月300元

圖文非經同意不得轉載

總機：(02) 2322-2722 傳真：(02) 2341-6809 廣告、訂報：(02) 2322-2722分機5015

軍事新聞
一手掌握

青年日報

<https://www.ydn.com.tw/>

新血入列 厚植戰力

首梯 1 年期義務役入伍訓練進入尾聲，陸軍步兵 302 旅昨日舉辦結訓典禮，役男們通過 8 週嚴格考驗，正式成為合格戰鬥兵。在結訓合影時，大家將迷彩小帽拋向藍天，象徵軍旅生涯新的起點，為國軍戰力注入新血。（記者陳彥陵攝）（新聞刊 2 版）



提要

3版

國軍軍風紀巡迴宣教
提升幹部防險職能

4版

航太醫學助攻
確保飛安提升戰力

10版

美陸軍工程兵團
速拆橋梁殘骸

責任核稿／黃一翔 編輯／吳亭秀 美術設計／歐佳萍



通過嚴格考驗 勇迎軍旅捍衛家園

記者陳彥陵／臺中報導

首梯1年期義務役入伍訓練進入尾聲，陸軍步兵302旅及203旅昨日舉辦期末綜合座談暨結訓典禮，役男們通過嚴格的訓練與考驗，接受代表成為合格戰鬥兵的專長證書，象徵軍旅生涯新的起點，同時以其扎實戰技，蓄勢待發，將為中華民國國軍注入嶄新的戰力。

頒發專長證書與榮譽狀

今日為青年節，陸軍首批2226梯1年期義務役役男，經過8週的入伍訓練洗禮，役男充滿自信與驕傲，結訓後將投入部隊，齊心守護國家安全。其中，陸軍302旅期末綜合座談暨結訓典禮昨日由副旅長黃上校主持，典禮首先頒發役男專長證書，接續頒贈榮譽狀予訓練成績優異的役男及績優接訓幹部，並實施訓練紀實影片收視及綜合座談，最後則進行結訓合影，為入伍訓練畫下完美句點。

黃副旅長致詞時表示，入伍訓練是由民轉軍的重要歷程，藉由嚴格訓練培養「犧牲、團結、負責」的精神，為軍旅生涯奠定良好基礎；「沒有不進步的人生，只有不進取的

人」，黃副旅長並期勉全體訓員，堅守道德、培養堅毅軍人氣質，下部隊後勇迎挑戰，開創自己的軍旅道路。

在接訓連長及役男代表分享8週入伍訓練經驗與受訓心得後，黃副旅長與役男們進行座談，讓役男們對單位的訓練及軟硬體設施提出建言；最後則進行結訓大合影，役男們紛紛高喊「2226梯，我們結訓了！」並將迷彩小帽拋向藍天，蓄勢待發，向未來下部隊挑戰邁進。



役男們通過嚴格的訓練與考驗，將為國軍注入嶄新的戰力。
(記者陳彥陵攝)

發揮入伍所學 成國家安全堅實戰力

記者陳彥陵／專訪

陸軍步兵302旅2226梯1年期義務役役男結束為期8週的入伍訓練，步2營火力連班長廖楷倫中士表示，1年期義務役入伍訓練課程不僅較以往更扎實，也加入許多實戰化的訓練課目，對於強化整體防衛戰力有相當大的幫助，期勉首梯結訓役男能發揮所學，為國家安全盡一己之力。

獲得績優訓員榮譽狀的火力連孫振翔二兵表示，平日訓練除專注上課，並在課後利用時間複習各項戰技操作與應用，鑑測時則盡力發揮，不僅是對自己受訓所學的總驗收，也是考驗自己抗壓性的絕佳機會，非常榮幸能夠獲得績優訓員殊榮，盼在下部隊後，也

能秉持認真負責的態度，接受所有挑戰。

擔任授證代表的步1連林昆與二兵指出，受訓期間雖然辛苦，但也與同袍們創造許多刻骨銘心的美好回憶，如今大家經過入伍訓練洗禮後，都變得成熟穩重，各項戰技也更加熟練，相信下部隊後都能發揮所學，成為守護國家安全的堅實戰力。



蔡總統：擴大民主陣營合作 共維區域和平



蔡總統接見美國聯邦眾議院軍委會「情報暨特種作戰小組」主席柏格曼，盼擴大全球民主陣營合作。
(總統府提供)

記者古可繫／綜合報導

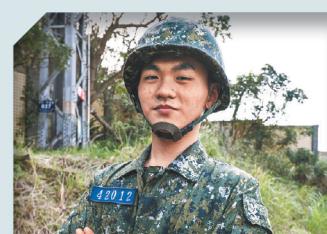
總統蔡英文昨日接見「美國聯邦眾議院軍事委員會『情報暨特種作戰』小組主席柏格曼所率跨黨派議員訪問團」，感謝美國不僅透過《國防授權法》協助臺灣強化自我防衛能力，《2024會計年度綜合撥款法》也納入對臺軍援預算，並將加速軍備交付。蔡總統強調，未來臺灣會持續與美國一起努力，擴大全球民主陣營的合作，為世界的安全、穩定、繁榮做出更多貢獻。

蔡總統致詞時感謝訪賓以行動展現美國跨黨派對臺灣的支持，並表示，訪團議員都是美國衆院軍事委員會的重要成員，不僅長期關注臺海議題，也在美國國會積極推動臺美的交流合作，共同維護區域的和平穩定。

蔡總統指出，這幾年來，臺灣落實國防自主，推動「國機國造」和「國艦國造」，向世界展現自我防衛及守護民主自由的決心。蔡總統特別感謝美國政府及國會，在去年底，透過《國防授權法》協助臺灣強化自我防衛能力。這個月，美國剛完成立法的《2024會計年度綜合撥款法》也納入對臺灣的軍援預算，並將加速軍備的交付來支持臺灣，持續深化臺美夥伴關係。

蔡總統提到，除了安全領域的合作，近年來，臺灣和美國也積極推動經貿交流，期待訪賓繼續發揮影響力，協助臺美早日解決雙重課稅的問題，促進更緊密的雙向投資和產業合作。未來，臺灣會持續與美國一起努力，擴大全球民主陣營的合作，為世界的安全、穩定、繁榮做出更多貢獻。

蛻變



王景浩

陸軍步兵206旅
步4營步2連

入伍感言

堅持到底，接受挑戰，持恆訓練，永不低頭。



班長廖楷倫中士



孫振翔二兵(左)
林昆與二兵

國軍113年首場軍風紀專案巡迴宣教

端正軍風紀律 提升幹部防險職能

(軍聞社記者莊家宏花蓮 28 日電)

國防部總督察長李中將 28 日主持國軍 113 年首場「軍風紀專案巡迴宣教」，透過宣導近期重要命令，並援引近年重大違失案例實施態樣分析，強化各級幹部防範重大危安事件職能，啓發領導統御及內部管理思維，以端正整體軍風紀律，期勉與會幹部，做好領導者的角色，設法傳承經驗，精益求精，持續學習與創新，延續優良傳統，同時與時俱進讓國軍不斷進步。

啟發領導統御、管理思維

巡迴宣教上午在神鷹營區中正堂舉行，召集花蓮地區駐軍單位主官、管及士官督導長與會，會中安排國防部總督察長室、政戰局、主計局、法律司、人次室及後次室，實施重要命令宣導及案例宣教，希望

透過宣教平臺，使各級幹部了解國軍現階段各項政策及要求重點，對於部隊管理各面向，有更深刻的體會，期能強化各級幹部防範重大危安事件職能，啓發領導統御及內部管理思維，端正整體軍風紀律。

擴大宣教 共維部隊純淨

「防避禍，才能省心省事」，李總督察長表示，綜觀絕大部分軍紀案件的肇生，多環繞「組織功能發揮」、「掌握官兵身心狀況、財務運用」及「性別分際」等 3 項因素。因此，各級幹部應體認每個職務的「職」與「責」，即時發掘潛藏危安，確實擔負軍紀安全維護工作，並希望於課程結束後返回部隊，對所屬官兵擴大宣教，持恆宣導軍法紀要求事項，共同維護單位純淨與部隊安全。

國防部總督察長李中將主持國軍 113 年「軍風紀專案巡迴宣教」，期使各級幹部了解國軍現階段軍紀要求重點。（軍聞社記者莊家宏攝）



神采時尚慰訪憲指部 感謝衛國貢獻

記者張詠翔／臺北報導

為向憲兵常年執行各項戰備訓練任務，以及協力社會治安維護等工作表達誠摯謝意，神采時尚公司董事長陳國欽昨日在軍友社安排下前往憲兵指揮部敬軍慰問，肯定官兵日以繼夜戮力各項戰備任務，守護國土安全，並代表國人向

◆ 神采時尚公司董事長陳國欽昨日前往憲兵指揮部敬軍慰問，肯定官兵日以繼夜戮力戰備任務辛勞。（記者張詠翔攝）

國軍弟兄姊妹表達支持。

陳董事長表示，憲兵是守護國家社會的安定力量，肩負拱衛中樞、軍司法警察之重要職責，全體官兵不畏辛勞，戮力守護國家安全的貢獻深獲國人肯定，特向官兵表達誠摯謝意。

鄭指揮官強調，憲兵肩負衛戍中樞重任，能得到陳董事長及軍友社之敬軍行程，憲兵全體同仁未來也會持恆堅守崗位，投入戰備，以有效提升防衛作戰能量，確保國防安全。

原文：

The Indian Army has launched a tender for 155mm towed **howitzers**, with suppliers able to register to compete for a contract by March 8. the Defense Ministry last year stated the weapon would "become a **mainstay** of artillery forces of Indian Army."

According to the tender document, the Army plans to buy 52-caliber, 155mm artillery weapons under the Buy Indian-**IDDM** acquisition category. That process requires the participation of an Indian vendor that indigenously designed, developed and manufactured its product with at least half of its content, in terms of cost, domestically sourced.

The towed gun systems are to be no heavier than 15 tons, and they must be able to fire existing **155mm rounds** to a distance of 40-plus

WS 看軍聞 學英語

kilometers (25-plus miles). Its minimum service life must be 20 years, including a minimum **barrel life** of 1500 equivalent **full charges**.

Local media reports estimate the Army could buy approximately 1200 towed gun systems, but that an initial order would likely involve 400 howitzers worth about 65 billion rupee (U.S. \$783million).

中譯：

印度陸軍已展開採購 155 公厘牽引榴砲的投標作業，供應商可在 3 月 8 日前參加競標。國防部表示，155 公厘牽引榴砲將「成為陸軍砲兵部隊的主力武器」。

根據標單規定，陸軍依據「採購印度自行設計、研發和製造類型」計畫，採購 52 倍徑 155 公厘牽引榴砲，其採購程序必須由自行設計、研發和製造的印度投標廠商參與。在價格方面，產品至少有一半須來自國內。

牽引榴砲系統重量不到 15 噸，可發射現存的 155 公厘砲彈，其射程可達 40 公里（25 哩）以上，火砲壽命至少 20 年，包括砲管應具備至少可發射等同於 1500 發全裝藥砲彈的壽命。

地方媒體報導，預估陸軍將採購約 1200 門牽引榴砲系統，初始訂單可能採購 400 門，費用約 650 億盧比（約 7 億 8300 萬美元）。

關鍵軍語

※ **howitzer** 榴彈砲※ **mainstay** 主力※ **IDDM** 自行設計、研發和製造※ **155mm rounds** 155 公厘砲彈※ **barrel life** 砲管壽命※ **full charges** 全裝藥

→ 穿戴式裝置可達到即時性及預防性的健康管理。（本報資料照片）

國防醫學院航太及海底醫學研究所

航太醫學助攻 確保飛安提升戰力



記者范瑜／專題報導

國防醫學院航太及海底醫學研究所航太醫學組，為我國唯一具培養航太醫學專業人才的學府，結合臨床及基礎醫學之教學與研究，藉以增進國內航太醫學水準，儲備航太醫學教學能量，並確保第一線飛行部隊官兵及作業人員安全，進而提升空中作戰能力。

研究異常生理變化 防範飛航風險

航太醫學為預防醫學與急症醫學的分支，結合物理、急救、醫學及其他領域之應用科學。與一般醫學最主要的差異是，一般醫學解決在正常環境下病患之生理病理問題；航太醫學主要探討正常人在異常環境的生理變化，目的為保護飛行官兵與乘客，提升飛航安全。

由於飛行員需在高G環境中執行各項訓練及作戰課目，以捍衛我國領空。國醫航太及海底醫學研究所副教授賴中校表示，飛行員應具備全身肌肉強度、爆發力、肌耐力，以及快速的體力恢復能力。因此，良好的體適能訓練，可幫助飛行員提升抗G耐力表現，避免人員受傷或發生G力昏迷等風險。

監測生理數值 完善體適能訓練

航太醫學針對飛行員進行臨床實驗，運用穿戴式裝置，監測飛行員於高G耐力訓練前

後的生理數值，研究飛行員心力與抗G力之間的關聯與影響，另研究重訓、肌耐力訓練、適當的無氧及有氧訓練，以有效降低動暈症病發，避免空間迷向時影響判斷。

賴中校說明，心力指標由體重、活動量及心率等3部分組成，可有效預測飛行員執行高G耐力訓練之G耐力，並發現飛行員訓練前的心力指標，是推估G耐力的重要組成，因此，心力指標可用於監測飛行員生理狀況，更可推廣至日常自我監測。

飛行員的主要體適能訓練，分為有氧及無氧運動，賴中校指出，有氧運動主要為增進飛行員心肺功能。無氧運動方面，在抗G動作正確條件下，「緊張性G耐力」與「鬆弛性G耐力」皆與上、下肢肌力有顯著正相關，因此，訓練應注重上肢及下肢重量訓練，並以無氧訓練為主，有氧訓練為輔。

→ 國防醫學院航太及海底醫學研究所副教授賴中校。

(記者范瑜攝)



青年節
繼志承烈擔負重任

記者劉佩倩／專題報導

「329青年節」是黃花岡烈士為國成仁的紀念日。黃花傲骨象徵青年熱血愛國，勇於創新改革的精神；此與當前國軍守護國家、愛護同胞的信念相同，都是實踐「青年」的意義。

回顧民國前1年3月29日「黃花岡之役」，黃興率同志於廣州起義，因清廷有備而事敗。此役，烈士為革命犧牲之精神迅速傳遍民間，吹響辛亥革命成功的號角。32年3月29日，三民主義青年團召開第一次全國青年代表大會，決議以3月29日為青年節，以象徵青年蓬勃奮發之朝氣與活潑進取之精神，經政府通過公布施行，並將烈士忠靈入祀忠烈祠。

當年開國烈士的革命精神，以行動詮釋了「以國家興亡為己任，置個人死生於度外」的意義。如今，在安定環境中成長的青年，應效法前賢，承繼先烈犧牲奉獻精神，繼往開來，擔負起確保民主制度永續發展的重任，這是時代賦予青年的責任，也是青年人必須勇敢迎接的挑戰。



黃埔傳承 百年守護

記者劉佩倩／專題報導

熊綏春將軍經歷淞滬會戰、第3次長沙會戰等戰役，重挫敵軍，屢建戰功。民國37年徐蚌會戰中，熊綏春率軍奮戰20餘日，期間共軍派員誘降，卻不為所動，終因不敵共軍包圍，自戕成仁。在危急存亡之際，熊綏春展現臨難不屈的崇高志節，浴血奮戰，蔚為典範。

熊綏春，字霖生，江西南昌武漢人，黃埔3期步科畢業，被選派赴日留學。民國20年歸國，翌年，淞滬會戰爆發，即參加作戰，屢次挫敗敵軍。民國23年，熊綏春擔任河南保安團長，當時悍匪劉黑七蹂躪地方，聲勢囂張，劉黑七早已震懾熊綏春威名，想以十萬兩黃金賄賂，卻遭毅然婉拒，並將其一舉擒獲，愛民義舉廣受地方愛戴。

抗戰軍興，熊綏春率部於第3次長沙會戰，冒險掃蕩所在

熊綏春抗敵臨難不屈 英勇無畏

地區日軍，迫使敵南進意圖中輒。民國33年，奉調滇西，進攻松山，扼控怒江，以斷敵後援，與敵於公路間進行坑道戰，短兵相接，最後攻克敵軍陣地，獲頒榮譽旗。

抗戰勝利，熊綏春率部勘亂，民國37年11月徐蚌會戰開始，親率第14軍由南陽開赴徐州增援，進抵宿縣西南雙堆集固守防線；不料後援中斷，友軍先後失利，熊綏春孤軍奮戰多日，全軍犧牲殆盡；期間，敵軍曾伺機派遣間諜遊說歸順，熊將軍大怒，槍決間諜，並奮力指揮作戰。12月11日，當指揮所被共軍衝破時，熊綏春親自帶領警衛士兵浴血抗敵，不幸腰部中彈重傷，自知事不可為，乃自戕成仁，時年43歲。

由於此役成功牽制共軍，並擊破共軍7個縱隊，使共軍整補數月之久，熊綏春功不可沒。其胞兄熊綏雲於團長任內，參加南昌剿共陣亡，一門兩忠烈，千古流芳。



熊綏春將軍經歷多場戰役，重挫敵軍，屢建戰功。（陸軍官校提供）

責任核稿／汪珍 編輯／鍾宜芳

◆ 國醫「航太及海底醫學研究所」航太醫學組，致力為空勤人員生理研究，為飛行員健康維護盡一份心力。（國防醫學院提供）



緬懷黃花岡精神 砥礪軍人志節

今天是青年節。緬懷 113 年前革命青年義無反顧、無私無我，完成時代使命，深植現代青年效法。當年參與黃花岡之役的烈士，以驚天地、泣鬼神的壯烈襟懷，以及冒死救國家、救民族的決心，為解全國百姓桎梏而犧牲之史實，證明我中華民國的青年，總是懷抱志向、熱情與理想。正如同現今每一位執干戈衛社稷的國軍官兵，在「軍隊國家化」的信念指引下，總是「以國家興亡為己任，置個人死生於度外」；彰顯中華民國國軍，為捍衛中華民國憲法，矢志保衛國家安全與人民福祉，永不退卻之榮耀精神。

提起黃花岡之役，國父曾如此評價：「是役也，碧血橫飛，浩氣四塞，草木為之含悲，風雲因而變色。全國久蟄之人心，乃大興奮。怨憤所積，如怒濤排壑，不可遏抑。」黃花岡烈士為了民族自由和國家興亡，割捨萬丈柔情，用小我的生命，推翻貪腐的清廷，挽救苦難的同胞。這份決心，是今日的青年，必須牢記與身體力行的典範。

廣州起義（黃花岡之役）是國父領導 11 次革命的第 10 次起義，也是革

命志士死難最慘烈的一次。根據史料顯示，當時參加起義者平均年齡僅 29 歲。在此一役，革命青年犧牲之慘烈，震撼當時社會。他們以奮勇之志與寧死不屈的決心，慷慨赴義，終能喚醒全國人心，在半年後的辛亥革命中，成功推翻滿清，建立亞洲第一個民主共和國。須知，沒有黃花岡烈士的犧牲，就沒有武昌革命的成功，也沒有中華民國的誕生。黃花岡之役的歷史價值與英烈精神，照耀千古。

青年，是人生的黃金歲月，也是國家民族的希望；充滿熱情活力的青年，也是國家發展前進的動力。每年舉行的「十大傑出青年」表揚大會，國軍官兵均榜上有名，證明「忠勇報國」的精神，已深植於青年軍人的心中。

每年獲獎的國軍傑出青年，都有「熱愛國家、救助社會弱勢、協助社區發展」之良善力量。藉由十大傑出青年表揚活動，讓社會各界共同發掘優秀青年事蹟，並且鼓勵青年從軍、創業，協助青年發展專技職能，讓其在各自領域充實多彩，實現自我的理想。青年熱情、善良、誠懇的特質，不僅能引導社會風氣，煥發熱情活力，關懷

並散播愛，為社會帶來正向力量，攜手全民朝向共創美好家園願景邁進。

現代青年在發揮生命熱力的過程中，既要有為有守，也要有足夠胸襟與器度；必須不斷努力精進個人專業能力，方能從持續學習中，強化本職學能，奠定救國救民學識，施展抱負。

在現今的時代中，國軍各軍事院校是能讓青年盡情揮灑青春、大展身手，並培養良才的沃土。熱血青年選擇報考軍校，彩繪人生，就是選擇一條榮耀自我及報效國家之路。在軍校教育鍛鑄下的有志青年，必將脫胎換骨，既有強健的體格，又有強烈的愛國心、正義感，允文允武，用熱情及實力，站在守衛國土的最前線，施展抱負、完成使命。

歷史啟示，如果沒有 113 年前黃花岡青年拋頭顱、灑熱血，就沒有今日自由民主的中華民國；不論時代如何遞嬗，青年始終是社會進化、國家發展關鍵力量。身為 21 世紀的現代青年，必須深體時代變化快速，科技進步一日千里，唯有在既有學識基礎上，持續參與各種國際性、公益性、服務性、教育性的活動，擴大胸襟與視野；

更要與時俱進，勇於承擔，讓國家的實力，因為青年的自我提升而強大，共同為推動國家進步盡最大力量。

在感念黃花岡烈士為國家付出鮮血與生命之時，國人必須深思烈士奮勇開創的精神。他們從來不是為自己而活，也不是為自身的利益而戰；他們是為了不辱沒祖先及子孫後代的安定，奮勇前進；是為了自己生存的鄉里，為國家生存、為民族繁衍而戰，令人感佩。

綜言之，不管在任何時代，青年都是國家未來的主人翁和國家發展的棟樑；青年對自己、家庭、社會和國家的崇高期許，以及如何承擔不同角色的責任認知，將會決定小白家庭、大至國家的未來。「時代考驗青年、青年創造時代」在青年節這天，期許國軍官兵，效法黃花岡烈士勇往直前、努力不懈的決心，無論歷史如何轉折、世局如何變化，應自我期許，心中熱愛國家、保護人民的信念永不改變，更要砥礪堅定的愛國信念，戮力建軍備戰志業，擔負接棒重任，無畏無懼，開創國家、個人和時代的偉大功業。

空軍飛訓部災防演練 提升航空器救援能力

記者李德威／綜合報導

為強化軍民支援協助與提升岡山地區整體消防救災量能，空軍飛訓部日前與高雄市消防局第 5 救災救護大隊第 2 中隊，實施軍民航空器災害搶救交流，期藉由實際操作演練，結合雙方經驗研討與意見交換，增進災害發生第一時間自主救

援能力，把握黃金搶救時間，確維營區安全。

副指揮官陳上校要求各級幹部，依據部隊特性及作戰形態，參照民間災害搶救觀念，發展出符合單位實需的複合式災害訓練課程與內容，並教育官兵「自救」與「互助」能力，強化第一線參與災害應變人員的心理照護，使部隊在安全基礎上，戮力訓練，完成各項任務。



空軍飛訓部實施軍民航空器災害搶救交流，期藉由實際操作演練，提升災防能量。（空軍司令部提供）

讚！

穿軍服

陳冠良

階級：上士
單位：陸軍砲兵 58 指揮部

謝謝老婆的包容與體諒，守護妳和我們的小公主是我的使命，老婆我愛妳

責任核稿／汪珍 編輯／周翔

圖上兵棋推演

鍾樹明視導第3作戰區 勉發揮聯戰效能

記者張詠翔／綜合報導

陸軍司令鍾樹明上將昨日在副參謀總長楊中將、第3作戰區指揮官李中將、教準部指揮官葉中將等重要幹部陪同下，前往第3作戰區視導高階幹部圖上兵棋推演，同時轉達部長指導，全體官兵應秉「備戰才能避戰，能戰才能止戰」及「慎戰」原則，戮力戰訓本務，以肆應各種可能之軍事威脅與行動。

鍾司令表示，戰場情報準備是防衛作戰規劃的重要基礎與依據，圖上兵棋推演不僅能使高階幹部綜觀戰場全貌，了解敵人的兵力、編組、企圖、戰力狀況及戰術戰法，並透過科學及系統化分析方法，妥慎評估敵情威脅，以擬定適切之聯合作戰計畫，進而於戰時有效發揮聯合作戰效能。

第4作戰區／強化應變制變能力

記者張詠翔／綜合報導

第4作戰區指揮官呂中將日前主持高階幹部圖上兵推，召集作戰區所屬三軍部隊主官及民間機關、單位主管，由作戰區針對戰場情報準備成果、授權機制及交戰規則等項實施報告，以利指揮官下定至當決心。

呂指揮官表示，依作戰進程透過互動式兵推及研討，可使作戰分區了解

作戰區指揮官的作戰企圖，有效提升整體防衛能量；其次，因應敵情威脅加劇，各單位必須擬定適切作戰構想，並檢視部隊編裝、能力與限制，先期掌握竊竊，妥善擬定應處方式，進而強化應變制變能力；後續透過「戰爭支援中心」協調地方政府機關，發揮全民總力，以滿足作戰需求，達成防衛作戰任務。



前主持高階幹部圖上兵推，強化應變制變能力。
（第4作戰區提供）

第5作戰區／提升防衛作戰能量

記者張詠翔／綜合報導

第5作戰區指揮官章中將昨日主持高階幹部圖上兵推（如圖，第5作戰區提供），召集高勤官、各處（組）長、作戰區內三軍部隊、海巡等單位主官及重要幹部與會，期透過圖上兵推方式，預想未來作戰趨勢及戰場景況，並透過意見交流相互研討精進，建構共同作戰圖像，提升作戰區整體防衛作戰能量。

章指揮官強調，因應敵情威脅與新型態作戰模式，各單位應強化分散式指管、任務式指揮能力，並統合各軍、兵種部隊特性，完善兵、火力運用，共同遂行任務，達「兵種協同、軍種聯合」之作戰目標；另藉兵推時機，充分了解當面敵情、敵軍能力與限制，並整合地空火力與民間支援能量，建

構作戰區可恃戰力。

最後，章指揮官期勉各級幹部應從古今中外的戰史中汲取經驗，活用戰術思維，強化個人心理素質與膽識，以肆應高壓多變的戰場環境；另提醒年度演習期間，應嚴格要求官兵保密紀律，落實機密資訊存管及資安風險管控，確維演訓任務順利遂行。



三總牙科部全人口腔醫療診區揭牌 嘉惠軍民

記者劉佩倩／綜合報導

為提供軍民高品質牙科服務，三軍總醫院汀州院區「牙科部全人口腔醫療診區」昨日正式完工並揭牌啟用，診區配備數位化診斷與治療設備，期使以最優質的醫療技術及最貼心的服務，成就每位患者健康美好的笑容。

揭牌啟用典禮由三軍總醫院副院長李俊泰主持，與副院長葉啓斌及國防醫學院牙科校友會歷任會長共同擔任揭牌嘉賓，彰顯對重要里程碑的重視與喜悅。三軍總醫院汀州院區表示，民國109年起，在歷任軍醫局局長與院長的大

力支持下，汀州院區牙科不斷發展，並在5樓進行全面改建，打造擁有18座牙科治療椅的嶄新空間。

三軍總醫院汀州院區強調，新空間配備了最先進的數位化牙科錐狀射束電腦斷層，與鉗雅鎢雷射等數位化診斷與治療設備，並特別設置專屬於長照與行動不便患者的特殊需求診間，以滿足不同醫療需求族群的服務，藉牙科數位化發展的趨勢與科技，提升整體的治療效率與品質。

責任核稿／張原萱 編輯／黃宥榮



（三總汀州院區提供）

海軍司令部晉任授階典禮 異屬共享榮耀

記者陳怡璿／綜合報導

海軍司令部昨日舉辦「民國 113 年 4 月份晉任授階典禮」，由副司令赦中將主持，各級重要幹部及官兵代表均與會，並邀請官兵眷屬到場觀禮，共同分享榮耀喜悅。

勉保持熱忱 勇迎挑戰

典禮於海軍司令部官軍交誼廳舉行，由赦副司令布達晉任命令，並邀

請眷屬一同為晉任人員授予上階，表達誠摯祝賀，肯定同仁平時付出與貢獻。赦副司令也邀請晉任人員及家屬共同合影，並對無悔付出的眷屬表達誠摯感謝，同時勗勉晉任人員保持熱忱、精益求精，勇於面對各項挑戰，不負國家賦予上階的榮譽。

海軍副司令赦中將邀請眷屬一同為晉任人員授予上階，表達誠摯祝賀。

(海軍司令部提供)



花防部致敬榮民前輩
感念開闢中橫



花防部指揮官俞中將昨日參加中橫公路殞命榮民春祭典禮，場面肅穆隆重。(花防部提供)

記者張詠翔／綜合報導

花防部指揮官俞中將昨日至太魯閣長春祠，參加花蓮縣榮服處舉辦的「東西橫貫公路殞命榮民春祭典禮」，典禮由榮服處處長蕭振嘉擔任主祭官，在上香及行三獻禮之後恭讀祭文，表達對開闢中部橫貫公路罹難榮民英靈之尊崇，儀式莊嚴隆重。

軍人儲蓄獎券第481次開獎 幸運兒出爐

記者劉佩倩／臺北報導

國軍同袍儲蓄會昨日舉行軍人儲蓄獎券第 481 次開獎活動，在金管會、軍種監督代表見證下，開出頭獎、貳獎及增開特別獎等獎項(如圖，國軍同袍儲蓄會提供)；頭獎 30 萬元由嘉義組售出的第 11766 組

27672 號碼獲得，中獎資訊亦透過儲蓄會官網及臉書專頁公布。

軍人儲蓄獎券第 481 次開獎活動由國軍同袍儲蓄會主任李上校主持，特別邀請內政部會計處處長徐守國、環境部會計處處長陳勁欣，及行政院人事

行政總處主計室主任陳莉惠等 3 位擔任開獎嘉賓，共開出頭獎 1 名、貳獎 5 名、特別獎 30 萬元 1 名及 1 萬元 10 名等獎項；其中，頭獎為嘉義組售出的第 11766 組 27672 號碼，特別獎為臺南組售出的第 11626 組 62124 號碼。

國軍同袍儲蓄會軍人儲蓄獎券第481次中獎號碼單

第11766組27672 (嘉義組售出)

第 11626 組 62124 (臺南組售出)

頭獎	第11639組	第11661組	第11669組	第11675組	第11768組
貳獎	11055 (嘉義組售出)	12133 (宜蘭組售出)	86889 (南區組售出)	66423 (嘉義組售出)	08536 (臺南組售出)
特別獎	第11671組	第11607組	第11624組	第11641組	第11652組
三獎	18559 (臺北組售出)	11337 (南區組售出)	08037 (北區組售出)	35461 (台北組售出)	92323 (左營組售出)
四獎	59511 (臺中組售出)	12037 (臺中組售出)	69479 (嘉義組售出)	58210 (嘉義組售出)	62450 (雲林組售出)
五獎				77317	
六獎		41579		71039	
七獎	06712	16408	25625	26683	27511
八獎	47918	66276	69764	77778	88282
九獎	069			450	

開獎日期：中華民國 113 年 3 月 28 日（自 112 年 4 月 1 日至 113 年 3 月 26 日止售出之獎券均適用）
領獎期限：中獎獎金得自開獎後六月一日起至開後六個月止，未領取且未開立合規儲蓄存摺戶者，逾期不再發給。



113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113

113



C-119屹立八卦山 老戰友與民同在

記者陳怡璠／專題報導

位處彰化八卦山半山腰的C-119軍機公園，陳列空軍除役裝備C-119運輸機，不僅開放參觀內部機艙、駕駛席，得以一窺運輸機機身架構及內部五花八門的儀表，機身內所展出C-119運輸機服役大事記、傘兵部隊介紹等說明，讓參觀民眾了解空軍建軍歷程，提供市民步道健走運動、享受大自然美好氛圍之餘，得以增進防國軍武知識的好去處。

歷經戰演訓任務 展現救援精神

俗稱「老母雞」的C-119運輸機，又名「空中車廂式運輸機」，為美國費查航空公司製造。民國47年，空軍成立「C-119空運暫編中隊」，配備向美方調借之16架次C-119運輸機，直屬第6聯隊。48年，空軍正式接收，藉以取代C-46運輸機，原C-119空運暫編中隊使用第2中隊番號，改隸第20空運大隊，進駐屏東空軍基地。

50年3月17日，空軍執行「國雷演習」，出動35架次C-119運輸機及321架次C-46運輸機，由泰國清邁、清萊及南他等地接運共義士、義民及眷屬返國，共計4296人，運輸總量達30萬公斤。同年，第6聯隊派遣C-119運輸機，參與首度中美聯合空降作戰演習「天兵一號」，爾後參與「天兵二號」、「天兵三號」演習，歷經衆多戰、演訓任務。

責任核稿／汪珍 編輯／廖勁豪 美術設計／歐佳萍

軍機公園陳列空軍除役裝備C-119運輸機，民眾得以大飽眼福。



軍機公園步道林木叢鬱，使在地居民感受大自然氛圍，更能一覽軍機英姿。

交通資訊

資料來源：記者陳怡璠整理

自行開車

國道1號 189—王田出口下交流道—沙田路一段—向左轉東民街—向左轉卦山路—繼續直行即可抵達 C-119 軍機公園

國道3號 202—快官出口下交流道—沿台74號道前進—向右轉中央公路—向右轉卦山路—繼續直行即可抵達 C-119 軍機公園

周邊景點

資料來源：彰化旅遊資訊網；記者陳怡璠整理



八卦山脈生態遊客中心

鄰近八卦山大佛區，為全國首座灰面鵟鷹主題館，收集灰面鵟鷹相關生態紀錄，更提供旅遊諮詢、團體解說、影片觀賞等服務，同時設置無障礙設施、淨手設施（洗潔器）、祈福室、麥加指標，為體驗在地生態之旅不可錯過的好去處。



大佛風景區

高達22公尺、法相莊嚴肅穆的八卦山大佛，是彰化最具代表性的地標。順著卦山路爬坡直上大佛風景區入口牌樓，走上參佛大道，兩側陳列32尊石雕觀音，法相皆肅穆莊嚴。大道盡頭便是九龍池廣場，抬頭可仰望釋迦牟尼大佛，往下則可遠眺彰化平原景緻，飽覽美景。



八卦山天空步道

為長度近1公里的高架式步道，以輕型鋼架為結構，沿途設置7個出入口，步道高度平均6至7公尺，最高達16公尺，連結八卦山大佛風景區內的南北向景點；路線自彰化市區八卦山大佛一路串連到彰化生活美學館，視野良好，可體驗不同景觀風貌，以高空視野漫遊森林，體驗樹冠層生態之美，全路段平坦，適合各年齡層民眾到此一遊。

美陸軍工程兵團 速拆橋梁殘骸

記者丘學陞／綜合報導

軍聞網站「Military.com」28日報導，美國陸軍工程兵團（USACE）已派出約1100名各式專業人員及多款裝備，前往巴爾的摩凱伊橋坍塌現場，帶領各方清除損毀橋體、開闢安全航道，以期盡快恢復運輸。

出動遙控載具、聲納系統等裝備

美陸軍表示，USACE團隊出動遙控載具、聲納系統等各式裝備，從水面和水下評估現場狀況，提供結構工程師確認日後行動方案；另出動「凱特號」水文探測船、「雷諾茲號」碎片清除船，搜索、清除任何可能危害往來船隻的碎片，並詳細勘察現場水文環境，以利開闢安全航道。

報導指出，凱伊橋斷橋事件嚴重影響巴爾的摩經濟活動，由於巴爾的摩為重要的汽車進口和煤炭出口港，意外發生後已阻斷通往大西洋的唯一航道。因此，USACE除領導現場各方團隊作業，還動員具有結構工程、建築專業的官兵，以及專業機具支援現場，加速移除橋梁殘骸，盼能盡速恢復航道運輸。

不過，美國交通部長布塔朱吉表示，現階段仍難以對清除橋體殘骸、重新開放橋梁與航道，提出具體時間表，且重建勢必耗資甚鉅。此外，當局證實，6名落水失蹤的工人，有2人的遺體已在受困水下的卡車中被尋獲，另外4人恐仍深陷殘骸當中，須待清除工作進行到一定程度後，才有望打撈。

► 美陸軍工程兵團出動「雷諾茲號」碎片清除船，協助清除斷橋殘骸。

(取自美國陸軍工程兵團 Flickr)

► 美陸軍工程兵團動員千餘名官兵，領導凱伊橋清除、開闢航道工作。(取自 DVIDS 網站)



烏外長訪印度 開啟雙邊關係新起點

記者丘學陞／綜合報導

印度「新德里電視臺」報導，烏克蘭外交部長庫列巴28日訪問印度，邀請印度在烏國重建工作中扮演更加重要的角色；烏國積極爭取俄羅斯傳統盟友印度的支持，希望強化雙方合作項目、建立更密切的戰略夥伴關係。

庫列巴是應印度外長蘇杰生邀請，進行為期2天訪問，期間向印度表達取得防空武器的重要性，同時邀請印度參與烏國重建工作；雙方也針對航空工業、農產品、醫藥與其他工業產品的貿易往來，乃

至於全球和區域議題進行討論，尋求全面增進雙方關係。

印度被視為俄國傳統盟友，除大量採購與配備俄製武器裝備，更在烏俄戰爭爆發之初、全球制裁俄國時，大量採購俄產原油。

不過，首次訪問印度的庫列巴行前強調，烏克蘭視印度為具重要影響力的大國，期待透過合作為雙方創造更多利益；烏國總統澤倫斯基也在庫列巴行程前，與印度總理莫迪通話，討論強化夥伴關係等議題，尋求建立烏印關係新起點。



庫列巴上任後首訪印度，盼建立更密切的戰略夥伴關係。
(達志影像／美聯社)

法長期網路監控新法案 防外國干預

記者賴名倫／綜合報導

法國國會下議院「國民議會」（National Assembly）26日通過新法案，透過擴增政府權限，讓執法單位能運用先進演算法，針對特定網路使用者進行長達4年的長期監控，藉此防堵外國勢力運用各種手段干擾法國內政。

法國《世界報》報導，這項法案在下議院以171票贊成、25票反對獲得通過，後續將交由國會上議院（參議院）審議，進一步完成立法程序。

報導指出，法國政府自2015年開始，已在網路監控系統中運用相關演算法，不過原先對象範圍，僅限於判斷「具潛在威脅的極端武裝與恐怖分子」；新法案則允許政府擴大監控更多對象與延長調查時間，藉此加強防堵特定外國勢力散布假訊息、干擾法國內部事務。

新法案也要求政府登記相關對象名單，並要求歐盟成員國以外的外國投資企業、相關實體與政治團體，必須向法國政府登記註冊，否則將施加制裁。



法國國會下議院通過新法，研擬加強網路監控能量，防堵外國勢力干預內政。
(達志影像／美聯社資料照片)

法詐騙集團竊個資

記者丘學陞／綜合報導

法國《解放報》(La Liberation) 26 日報導，法國警方近日破獲一起個資竊取和詐騙案件，除逮捕 2 名涉案主嫌，還循線起出嫌犯所使用的中國大陸製電子情蒐設備，引發資安風險與個資外洩的疑慮。

截收器偽裝合法基地臺

法國警方表示，涉案主嫌阿布杜拉和穆罕默德，成立假公司「Scion Data Agency」，透過安裝於車上的國際行動用戶識別碼截收器(IMSICatcher)，往來巴黎街道，截取路人電話號碼等個資，以傳送詐騙簡訊。

國際行動用戶識別碼截收器，會偽裝成合法的手機訊號基地臺，誘導特定範圍內電話與其連接，藉此取得用戶個資。法方稱，該款截收器為情報單位使用的情蒐工具，可直接取得方圓 200 公尺內用戶手機號碼，且無線電波強度是一般規範的 4 倍，恐有害人體。

供應商與中共高層關係密切

法國警方透過國際合作發現，截收器是中國大陸人士 Yin N. 販售，此人任職於「思可為電子有限公司」(Thinkwell)，在負責人指示下，向「Scion Data Agency」出售截收器。「思可為」據信是「中共警方監控系統的主要供應商之一」，與中共高層關係良好，因此得以出售截收器等高科技敏感設備。

情蒐設備來自陸企

報導說，Yin N. 去年 5 月在瑞士曰內瓦落網，如今已引渡全法國，被以「組織詐騙」、「非法盜取自動處理資訊」、「干擾無線電傳輸」等罪名起訴。由於俄羅斯傭兵組織「華格納集團」已故首領普里格津，疑在中非使用過上述截收器，瑞士警方當初偵訊 Yin N. 時，曾質問他與普里格津的關係。此外，警方還在 Yin N. 的行李中搜出「Armortech」公司名片，該公司專售武裝無人機、地對地飛彈等武器，凸顯其往來複雜。



法國警方調查電話詐騙案件，並且起出陸製電子情蒐設備。
(達志影像／路透社資料照片)

中共投資東南亞縮水 跳票1.6兆

記者丘學陞／綜合報導

澳洲智庫 27 日公布調查報告指出，中共對東南亞各國開出的大規模基礎建設投資承諾，逾半數以能源轉型、投資計畫變更為由跳票，資金缺口超過 500 億美元(約新臺幣 1.6 兆元)。

位於澳洲雪梨的「羅伊國際政策研究院」表示，北京當局透過「一帶一路」政策，大舉投資東南亞基礎建設，試圖擴張影響力，但在貪腐、政局變化、與地方關係不佳、化石燃料工業面臨轉型等因素下，有超過半數的計畫被取消或縮水。

「羅伊國際政策研究院」指出，目前東南亞各國推動的 33 項大型基礎建設中，「中」方就投資總額達 770 億美元的 14 個能源設施、10 個交通建設，其中交通建設占投資總額的 70%。不過，平均完成率僅 33%，更出現超過 500 億美元的資金缺口；投資承諾屢屢跳票的北京，如今開始將焦點轉向小型計畫。



在數位時代，社群媒體已成為人們獲取資訊、交流觀點和分享見解的主要平臺。然而，來自中國大陸的社群媒體卻潛藏安全風險，已對國家安全、政府公務機關，以及民眾個人隱私造成嚴重危害。

近期，包括「抖音」、「TikTok」(抖音國際版)、「小紅書」等類型之社群平臺，因涉及傳散錯假訊息、爭議訊息，以及成為惡意行爲者操作認知作戰主要場域等疑慮，其應用程式的安全性引起國際間高度重視。各國擔心這些社群媒體公司與中共關係密切，並能掌握全球用戶使用數據，紛紛加強資通安全規範，防止其危安風險破壞國家安全與社會安定。

其中，美國「聯邦調查局」和加拿大政府皆示警，中國大陸社群媒體公司可透過演算法控制用戶所見訊息、蒐集有價值資料，甚至影響觀點，對隱私和

安全存在「令人無法接受」程度的風險。美國「微軟研究院」也提醒，人工智能(AI)、深偽影音等新興科技，已對民主政治帶來嚴峻挑戰。

惡意行爲者往往在特定事件發生後，利用 AI 快速、大量產製吸睛的爭議訊息內容，甚至在危機時刻扭曲事實真相，例如北京「字節跳動」公司推出的 AI 影音圖像編輯器 CapCut 就有此功能。與以往重視文字內容敘事特點不同的是，惡意行爲者現更善於利用「短影音」的音樂效果和影像呈現宣傳內容，以更容易地取信於人。

基此，美國衆議院近日通過法案，要求「字節跳動」須在 6 個月內從 TikTok 撤資，否則將遭全美禁用，現已移交參議院審議。歐盟執委會也於日前依據《數位服務法》(DSA)，要求 19 家主要網路平臺及搜尋引擎業者，採取對生成式 AI、深偽內容進行標示等措施，防止不實訊息對選舉造成干擾。另將加強與歐盟機構、各國政府、民間專家和

約斯特獲提名接掌駐日美軍

記者賴名倫／綜合報導

美軍《星條旗報》26 日報導，美國總統拜登日前提名美國空軍約斯特少將(如圖，取自運輸司令部網站)，出任新任「駐日美軍指揮部」(USFJ) 指揮官；若獲參議院審議通過，約斯特將領導駐日美軍的 6.6 萬名軍文職人員，持續深化美日同盟合作與加強嚇阻戰力。

報導指出，約斯特 1994 年畢業於美國空軍官校，現職為運輸司令部(USTRANSCOM)聯合賦能戰力指揮部(JECC)指揮官，負責協調跨軍種的運輸與通訊作業，為美軍全球部署任務提供後勤支援。他曾奉派前往伊拉克和南韓服役，2011 至 2012 年間先後出任駐日美軍三澤基地第 35 作戰大隊副大隊長，以及

第 35 戰鬥機聯隊參謀長；並擁有超過 2700 小時飛行任務經驗、具備 F-16 與 F-35A 戰機飛行資格，指參經歷十分完整。

報導另透露，美國國防部正研擬調整駐日美軍結構，希冀透過提升指參能量與快速部署能力，加強應對中共的區域威脅；拜登擬於 4 月 10 日與來訪的日本首相岸田文雄舉行記者會時，共同宣布相關計畫。



◎董慧明

公民組織的合作，共享訊息，以應對外部勢力操控與干擾，保障資訊安全。

為有效因應中國大陸社群媒體的安全風險，我國除已禁止包含國軍官兵在內的公務人員，在公務手機和其他電腦網路設備上使用「抖音」、「TikTok」和「小紅書」；「數位發展部」也正推動《資通安管理法》修法程序，不斷強化國家資安應變與跨部門協調處理能力。透過從教育、法規層面加強對網路安全和爭議訊息的驗證，提高公眾對媒體內容的識別和判斷力。

隨著 AI 時代來臨，虛實資訊混雜並存的狀態，已成為吾人難以改變的現實環境。因此，避免損害的唯一方法，就是不安裝來源不明的應用程式、不使用中國大陸社群媒體。務須時刻保持警惕，遵守資通安全規定，方能保障個人隱私、機密維護和國家安全。(作者為國防大學政戰學院中共軍事事務研究所副教授)

陸社群媒體藏風險 澄中共認知作戰溫床

彰顯美步3師功勳 義大利立碑紀念

記者賴名倫／綜合報導

義大利國防部與駐歐美軍代表，26日在義國卡塞塔省為一座新紀念碑揭幕，紀念美陸軍第3步兵師二次大戰時期參與多場戰役，擊敗納粹德軍、拯救義國民衆重獲自由的重大功勳。

二戰關鍵戰地 盟軍立功

美軍《星條旗報》報導，這頂揭幕儀式由義國代表波韋少將（Maj. Gen. Pauvet）與美軍第3步兵師長諾里少將共同主持；諾里少將表示，紀念碑所在的卡塞塔省米尼亞諾蒙特戈（Miniano Montelongo），曾是義大利軍隊1943年加入盟軍陣營後，首次參戰擊退納粹德軍、收復失土的戰役地點，紀念碑除代表盟軍合作情誼、更充分彰顯美、英、加拿大與義大利共同守護自由的堅定決心。

部隊長駐歐陸 戰功彪炳

第3步兵師是美國陸軍戰功最為彪炳的師級單位之一，其在一次大戰馬恩河之役的英勇表現，為其贏得「馬恩河之岩」稱號，二戰後則轉戰地中海戰線，先後參與北非、西西里、薩萊諾、安齊奧與南法等5場登陸作戰，最終跨過萊茵河攻入德國本土，冷戰時期則是美國常駐歐陸的關鍵單位之一。

1955年電影《百戰榮歸》（To Hell and Back）主角奧迪墨菲（Audie Murphy），便是步3師成員，他憑藉優異戰功而榮獲美國最高等級勳獎的榮譽勳章，更曾在電影中親自演繹戰時經緯，堪稱是步3師輝煌戰史的最佳縮影。

目前第3步兵師正在歐陸執行前進部署，負責指揮駐防波蘭與波羅的海國家的美國陸軍特遣部隊防務，也是繼兩次大戰與冷戰後，再次前進歐洲，捍衛民主自由價值。



多各步3師現役與退役官兵參與儀式，並在1輛三戰時期美軍M10驅逐砲車旁合影留念。(取自DVIDS網站)

▲奧迪墨菲曾隨步3師轉戰各地，不只因戰功獲譽勳章，也親自演出電影《百戰榮歸》。(達志影像／美聯社資料照片)



義大利與美軍代表26日為新紀念碑揭幕，藉此紀念美步3師在三戰期間解放義大利的功勳。(取自DVIDS網站)



▲步3師官兵1943年11月在米尼亞諾蒙泰烏鎮與義大利陸軍並肩作戰，擊退納粹德軍。(取自Warfare History Network網站)



記者賴名倫／綜合報導

瑞典「紳寶」（Saab）公司26日宣布，將在美國設立一座大型彈藥生產廠，用於擴大生產多款彈藥，有助滿足美軍地面部隊裝備需求，也預計將用於軍援烏克蘭，協助烏軍提升長期防衛能力。

「紳寶」美國分公司執行長史密斯表示，新工廠將在今年內完成選址並正式動工，預計自2026年起展開量產作業，將生產「陸射型小直徑炸彈」（GLSDB）與M3E1「多用途反裝甲及反人員武器系統」（MAAWS）的彈藥。

史密斯強調，「紳寶」與美軍已有數十年合作經驗，這座新工廠不僅能擴充美國本土彈藥產能，滿足美軍採購需求，也有助於進一步強化全球供應鏈，確保生產線能長期穩定運作。

「陸射型小直徑炸彈」，是由波音公司與「紳寶」合作開發，將M26火箭彈彈體與波音開發的GBU-39「小直徑炸彈」整合，射程可達150公里，並可由西方軍援的M142「高機動砲兵火箭系統」（HIMARS）與M270「多管火箭系統」（MLRS）發射。

MAAWS則是紳寶「卡爾·古斯塔夫」無後座力炮的美軍名稱，M3E1則相當於「卡爾·古斯塔夫」M4版本，其配備先進智慧導標系統與可程式化彈藥，能有效提升打擊準確度與致命性。



「紳寶」的新工廠也將擴大量產M3E1「多用途反裝甲及反人員武器系統」，提升美軍地面部隊的作戰能力。(取自DVIDS網站)

美奧勒岡州空軍國民兵 將接裝首批F-15EX

記者王光磊／綜合報導

美國《星條旗報》27日報導，擔負美國西北部空防重責大任的奧勒岡州空軍國民兵第142聯隊，最快可望於今年夏天接裝首批兩架F-15EX戰機，強化美空防能量。

報導說，該聯隊部分飛官已前往佛羅里達州埃格林空軍基地，接受換訓任務，且首架預定交付給第142聯隊的F-15EX戰機，云月稍早已在製造商波音公司位於聖路易的工廠完成組裝，預計今年夏天就會開始交付。

正在接受換訓的泰辛中校表示，F-15EX與他先前駕駛的F-15C外觀接近，但機動性更加靈活，座艙也換裝最先進的大型多機能數位航電系統，讓飛行員更能有效了解機體與外部情況，「宛如進步一整個世代」。

根據波音公司公布最新數據，F-15EX最高時速可達2225哩（約每小時3580公里），已接近3馬赫大關，雖然此數據是在許多特定條件下測得，但仍充分凸顯F-15EX作為高速攔截機的實力；泰辛也對F-15EX的高性能印象深刻，並稱其「十分適合執行第142聯隊的空防攔截任務」。



首批F-15EX最快今年夏天就會開始接裝第142聯隊操作，強化美軍本土空防。(取自DVIDS網站)

美軍強化網通技術 提升戰場優勢



◎介輔

軍事論壇

近年無人載具在戰場運用廣泛，可謂無處不在，通常較受關注的是硬體設施，然而確保與無人載具通聯，以及控制訊號才是關鍵。世界任何戰場都可能存在多種通聯障礙，包括惡劣的地形阻隔、系統結構不良，以及通訊基礎設施故障或不足，都會影響支援情報、監視和偵察（ISR）任務等通聯應用的有效性。由於現代戰場依賴從 ISR 平臺（例如各式無人機或陸地和水下遙控載具）傳輸和接收高品質影像訊號的能力，其提供的影像情報攸關任務成功所需的態勢感知和有效決策，因此網路與通訊技術的良窳至關重要。

無線網路傳輸面臨挑戰

美軍近期改良「動態變更視訊位元率」技術，提高偵監訊號傳輸效率。在惡劣的戰區，天氣條件和複雜的通訊網路往往是常態，若因網路延遲或失效，導致無人載具傳輸影像模糊而延遲收發訊息，極可能影響戰場態勢。因此，「動態變更視訊位元率」技術在 ISR 領域成為愈來愈重要的功能，與 ISR 活動相關的技術已經取得進展，攝影技術不斷進步，視訊影像獲得變得非常細微，感測器可以偵測環境溫度的微小變化，以及地面的各種動態。

日益先進的影像擷取設備產生大量數據，在連接傳輸所需的無線網路時，面臨許多挑戰。隨著 ISR 平臺依循任務計畫，與網路相關的頻寬、能力都會隨時變化。當平臺從一種資料載體轉移到另一種資料載體時，可能會遇到可用於支援資料流量頻寬的差異，有時傳輸量可能很大，蜂巢式網路可提供高達 100 兆位元（100 megabits）的連接，而衛星訊號亦可提高通聯品質。

美軍現有的系統設計，ISR 平臺經常處於飛行運動狀態，當平臺靠近天線時，無線訊號的品質和強度會更好。隨著與天線距離的增加，訊號會隨之遞減。連接環境是高度動態的，頻寬隨總容量波動，隨著 ISR 平臺遠離天線，總容量可能會減少 1/2，然後減少 1/3。「動態變更視訊位元率」允許動態即時改善網路訊號強度



無人系統其性能和功能發揮由連接的網路決定，只有在高性能戰術網路的幫助下，才能充分發揮戰力。
(取自美國陸軍網站)

的變化，確保影像品質的連續性，是通信傳輸技術重大改良。

專用頻譜傳輸高效、低延遲

當今無人系統的效益無庸置疑，可減少執行情報、監視、偵察與後勤任務時對人力的依賴，利用先進技術的能力在正確的時間，提供正確的資訊和所需物資。無人系統主要功能，在於其蒐集即時數據的能力，降低資料共享的時間延遲，有利全面了解敵方的行動和戰術，是現代戰爭中的關鍵優勢。無人系統提供的即時視訊影像、電子和訊號情報，可以清楚地了解敵人的態勢和狀態。透過運用無人系統獲得的資訊，對於確定敵我優勢和劣勢，以及做出戰術部署決策非常關鍵；但目前有關無人系統使用的討論，往往忽略其連接性所面臨的緊迫挑戰。無人系統能否安全運行，使資料能夠即時傳輸而不受敵方攔截或干擾，如何強化和改進至為重要。

無人系統提供數據只有在傳輸過程有效時才能發揮作用，如果連接該技術的通訊網路不夠強大或靈活，無法滿足戰術要求，無人系統根本毫無用處。目前戰場的無人機通常使用 Wi-Fi 技術，而非 5G 進行連線。因為 3GPP 5G 技術（即 5G 商用蜂巢式網路），需要向網路營運商購買，且仰賴蜂巢式通訊基

地臺等基礎設施，並不適合戰術運用。若是專用 5G 網路架構，因為使用專用頻譜，可實現直接連接和低延遲，較適合軍事行動。但頻譜的使用受到嚴格監管，連接到任何網路的設備，無論是 Wi-Fi、3GPP 商業、軍用 6GHz 以下網路，還是專用 5G 蜂巢式網路。許多 5G 網路公司可提供加密系統，但目前連接到這些網路的無人設備很容易被偵測到，因為通常使用可以在數百公里外發現的頻譜和傳輸功率等級，低偵測機率（LPD）和相關的意外因素，對於軍事運用的成功和生存至關重要。

V波段毫米波全方位覆蓋

另外，基於 IEEE 毫米波（mmWave）的網路提供 LPD 和低攔截概率（LPI），具有抗干擾性，並提供高速度和低延遲。這就是為何其被證明可為軍事無人自主系統提供連接的強大解決方案。5G 毫米波技術利用免許可的非商業頻譜頻段，例如 57–71 GHz 的 V 波段，即 14 GHz 的連續無線電頻譜，V 波段為免許可毫米波無線電頻段，因其物理特性而具有成為 LPD 的獨特能力。V 波段波長使無線電訊號與空氣中的氧分子幾乎完美共振，這種現象稱為氧吸收。氧氣會產生衰減峰值，在遠處看起來就像一堵磚牆，並在戰術團隊和對

手之間形成了一道隱形屏障。在 V 波段的部分區域內，數據傳輸可達高效率。低延遲是軍事網路的另一個重要屬性，與蜂巢式 5G 網路相比，毫米波網路的延遲會更低，部分原因是網路的點對點方式，而不是蜂巢式 5G 典型的集中式網路架構。毫米波的試驗見證該技術與陸地車輛網路系統聯結的介面，在各種模擬戰場中測試其成效，證明波束成形技術可透過網狀網路，提供 360 度全方位通訊覆蓋，從而有效地在車輛之間提供不間斷的高品質通訊鏈路。

基於國際電子電機學會（IEEE）定義的 5G 毫米波的網路，還具有抗單點故障和自我修復能力；如果主 PCP 路由器受到損害，另一個節點就會介入並接管，並且連線將保持不變。這對於使用大量設備的情況尤其重要，可確保通聯受到保護，並確保資料的安全傳輸。

技術突破強化系統運作

毫米波技術與其他技術一樣，並非沒有限制，毫米波無法輕易穿牆、耗電量較高，且所需的基地臺密度更高，因此成本也會更加昂貴。其對軍事運用的影響意義重大，IEEE 5G 毫米波的網路特別適合高威脅環境中的戰術場景。例如，在移動指揮所或戰術網路受到惡劣環境條件、電子戰瞄準和干擾的影響。在這種環境下，軍隊需要具有 LPD 和 LPI 的匿蹤戰術網路，美軍仍持續改良技術，以強化無人系統的運作。

對於後方單位、大型軍事基地和前沿基地來說，利用 5G 3GPP 商用網路技術，並適當增強安全性，是相當有利的運用。加強 3GPP 商業技術將其覆蓋範圍擴展到空中和太空領域也是可行。簡言之，當全世界都在關注烏俄戰爭與以哈衝突中，無人系統發揮愈來愈重要的作用，而通聯有如生命線般重要。無人系統的性能和功能發揮由連接的網路決定，唯有在高性能戰術網路的協助下，才能充分發揮戰力，進而於戰場掌握先機，克敵制勝。

（作者為軍事作家）

筆耕心田 ◎ 莊雲惠

壯懷激烈家國情

那是一個繁花似錦，卻以此為碧血橫飛的青年送行的春天；那是一個千樹萬綠，卻以此向慷慨赴義的青年訣別的春天；那是一個黑暗卻透露光明、絕望又滿含希望的春天。因為有一群年輕人用生命敲響了時代的戰鼓，為苦難大地鋪展了一片光明前景！

三月二十九日，回溯民國前一年的這天，發生了驚天動地的事件：由先烈黃興發起的廣州起義失敗，許多年輕人壯烈犧牲，這是國父孫中山為推翻滿清政府的第十次革命，也間接推動後來武昌起義的成功，建立了「中華民國」。參與這場戰役，義無反顧地獻出生命的，都是風華正茂的青年，為了紀念他們，就將此日訂為「青年節」，又稱「革命先烈紀念日」。

是「時代考驗青年」，抑或「青年創造時代」？當年來自各行各業的這群年輕人，有留學生、海外僑胞、記者、教師、工人、農民、軍人……不同階層卻轟轟烈烈一同犧牲。只因為看見了「堂堂華國，不齒於列邦；濟濟衣冠，被輕於異族。有志之士能不痛心！」於是「亟拯斯民於水火，切扶大廈之將傾，庶我子子孫孫或免奴隸於他族」，各個滿腔熱血，想的是國家大義、民族存亡，和後代子孫的幸福，才能

大勇無畏地面對死亡。

細讀曾經兩次東渡日本留學的烈士方聲洞在〈稟父絕筆〉寫：「此為兒最後親筆之稟」，那年他二十五歲，已然預知死亡逼近，仍大義凜然寫下：「只以大人愛兒切，故臨死不敢不為稟告。但望大人以國事歸心，勿傷兒之死，則幸甚矣。」認為男兒在世，能為國家強盛，使同胞幸福，奮鬥而死，是大樂也，是「義所應爾也。」並清楚剖析：如果國家滅亡，不僅個人、全國人民都不能倖免於難；倘若成功，所有人都獲得生機，即使因此獻身也死得其所。他深知：「對於家庭本有應盡之責任，只以國家不能保，則身家亦不能保，即為身家計，亦不得不於死中求生也。」千難萬難不得不的選擇：「兒今日極力驅滿，盡國家之責任者，亦即所以保衛身家也。他曰革命成功，我家之人，皆為中華新國民，而子孫萬世亦可以長保無虞，則兒雖死亦瞑目於地下矣。」化小愛為大愛，拓小義為大義，這豈僅是一封家書而已，也是心靈深處的沉痛吶喊，是至情至性的真愛流露，更是超越時空、迸射人性光輝的宣言。

因為壯懷激烈，誓以性命相許求取民族存續，歷中學家羅家倫感動於血淚交織的絕命書，寫道：「一字一淚，這都是千古不磨，散發光芒萬丈的文學作品。這種熱忱的情感，最蘊藏在光明純潔的青年胸中！」在那風雨飄搖的年代、狂飈奔騰的亂世，先烈們「明知不可為而為」的悲壯精神，活出了一個時代的典範，讓後世敬重與仰望！



浮世集 ◎ 鄒敦怜

忠烈壯志留青史

那一年是清宣統三年，年幼的皇帝還沒滿六歲，在紫禁城中以為世界永遠是歲月靜好。其實，已經有許多人急著敲開封鎖的大門，希望民主與未來跟著涌入，他們堅信這樣的改變能造福更多人。清明節前夕，黃興主持起義統籌會議，準備分路進攻廣州各地。這些人中，有許多人與黃興一樣留過國，有許多人家境優渥，有更多的人擁有很多的工作與親愛的家人。只是為了國家大愛，他們決定全力以赴，這不是他們第一次發動革命，他們也不知道這是自己人生中的最後幾天。

後來，為追思義士們的「革命先烈紀念日」，也就是「三二九青年節」。他們之中，最年輕的只有十七歲，我們不曾參與那場石破天驚的行動，也可能無法真正體會他們的希望與絕望，但你一定走過曾經年輕的時光，當過他們曾經當過的青年。

青年，該是怎樣的模樣？

青年不會因為年少而覺得「還有時間」，而是因為年少，感受到「青春需早為，豈能長少年？」無論在學的時間、職場新鮮人的時間，嘗試摸索的

保鮮期過後，面對的會是真正的考驗。青春年華美好，卻也如同逝水奔流，轉眼之間翻轉新頁。在擁有夢想的年紀，盡可能大膽地探索世界，勇敢去實現夢想。不畏失敗，不怕挫折，為的就是在年輕時留下精采的生命經歷。

所以，青年應該會有高昂的志氣，如同顏淵說的：「舜何人也？予何人也？有為者亦若是。」青年向心中的巨人學習，為自己找到楷模與典範，認為只要努力不懈，只要掌握目標，就能站上自己想要的舞臺。鎖定了方向，仰望著前人的身影，深深相信勤奮可以為梯，不畏懼任何大風大浪。人生路程都會遇到困難與挫折，也會行經低谷波瀾，但心中的志氣是不滅的火苗，總會重新點燃。

擁有目標的同時，青年也該有嚴格的自律，如同祖逖聞得雞鳴，警惕自己時光飛逝。那時才二十出頭的祖逖，與好友劉琨一起任職，他們是志同道合的夥伴。當祖逖聽到雞啼聲，雖然天色還沒亮，卻立刻叫醒劉琨：「該起床了，把握時間練武吧！」劉琨並未因為被叫醒而惱怒，也贊同好友的行



動。於是兩人每天不間斷的琢磨武藝，之後分別獲得賞識，達成報效國家的志願。

你錯過自己的青春歲月了嗎？別擔心，青年不僅是年齡層的分野，也是心境上自我的展現。是「白日放歌須縱酒，青春作伴好還鄉」的真情流露，也是「勸君莫惜金縷衣，勸君惜取少年時」的感慨輕嘆；是「會當凌絕頂，一覽重山小」的豪氣萬千，也是「今我不為樂，知有來歲不」的瀟灑豁達。請試著鼓動血脈中的青春，奔騰青年的熱血，活出青年的光彩。

責任核稿／黃一翔 編輯／江素燕 美術設計／廖素琴

親愛的讀者：

一、本刊以登載純文藝文章為主，如短篇小說、散文、詩歌等，文長一千字以內；來稿請勿違反著作權法，若涉法律責任由作者自負。

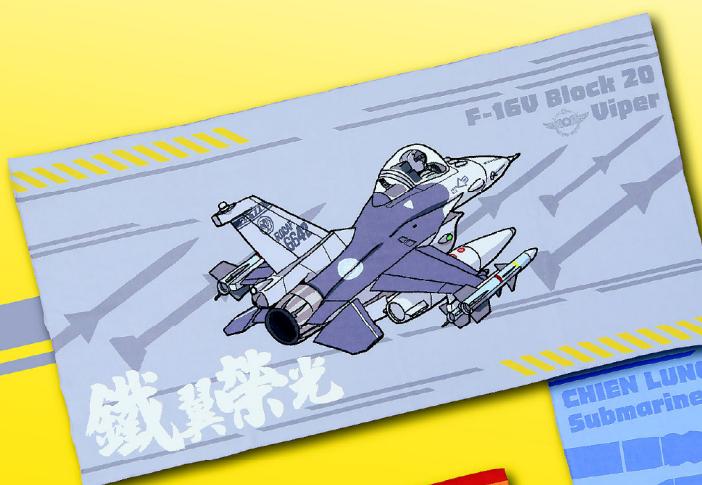
二、國軍官兵投稿者，請註明單位職銜，以便配合刊載作業。

三、為了便利核發稿費，來稿請附郵局局號、帳號與郵局戶名，並附身分證字號與戶籍、通訊地址及聯絡電話，資料不齊者，恕難採用。

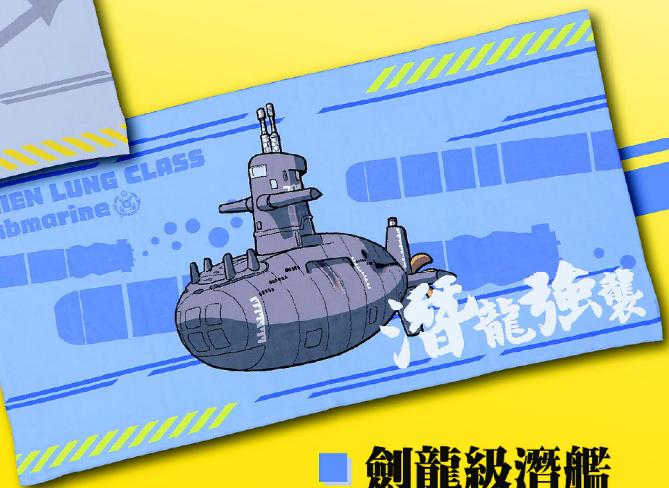
本刊以接受電子檔傳稿為主：
young-story@umail.hinet.net
手寫投搞者請自留底稿，本刊恕不退稿。

NEW

新款超級浴巾
潮流 × 舒適



■ F-16V 戰機



■ 劍龍級潛艦



■ AAV7 兩棲突擊車



■ 雷霆2000 多管火箭



青文創
WARRIOR'S ART & CREATIVITY

每款售價640元

800元

全4種



蝦皮拍賣