

# 集束彈雪上加霜 恐遺禍上百年 烏三成國土變雷區 遍布死亡陷阱

【大公報訊】綜合BBC、《紐約時報》、《華盛頓郵報》報道：烏克蘭軍方高層日前表示，烏軍上月發動反攻以來推進極為艱難，主要原因是士兵和戰車難以安全經過雷區。一個地雷就是一個「死亡陷阱」，現在俄烏戰場可以說是遍布「死亡陷阱」。BBC估計，烏克蘭有近三成國土面積受到地雷污染。隨着美國日前同意向基輔提供集束彈，外界更加擔憂，未立即引爆的啞彈將成爲地雷，遺禍數十甚至數百年。



▶ 烏克蘭排雷人員在哈爾科夫州清除地雷。法新社

▶ 蝴蝶雷外形小巧，外殼顏色鮮艷。網絡圖片



俄羅斯國防部上月數次發布視頻顯示，俄軍在扎波羅熱地區摧毀多輛西方援烏裝甲車輛，包括德製「豹」式坦克和美製「布萊德利」步兵戰車。美媒當時報道，烏軍在對俄軍發動反攻的過程中遭遇「重大傷亡」，俄軍利用遠程火箭散布地雷，結合反坦克導彈，讓烏軍幾乎無法穿過雷區。

一位名叫謝爾希的烏克蘭士兵形容：「我以為地雷會排成一排，但整個田野到處都是地雷。」

烏克蘭軍醫沃洛迪米爾稱，在現階段，地雷已超過火炮成爲士兵被炸傷的主要原因。他負責爲被地雷炸斷雙腳或小腿的士兵截肢；就在上周，沃洛迪米爾爲一名在試圖拆除一枚地雷時被炸傷的排雷專家實施了雙手截肢手術。

### 地雷成烏軍被炸傷主因

烏軍總司令扎盧日尼日前接受《華郵》採訪時表示，普通坦克根本無法安全駛過雷區，一旦觸雷，車內士兵非死即傷；就算乘坐「布萊德利」戰車和「豹」式坦克，也只能略微減輕士兵受傷程度，依然難以突破俄軍防禦。

一名烏克蘭高級官員指出，雖然烏軍正在使用美國提供的M58排雷線形裝藥(MICLIC)，但基輔從西方國家獲得的排雷物資不到要求數量的15%。美媒介紹，烏克蘭南部雷區面積廣大，不僅埋有大量地雷，還有大批防排雷裝置，一旦地雷被提起就會引爆，排雷小組根本無法展開工作。

### 烏軍布蝴蝶雷致平民傷亡

據烏軍一名軍官介紹，蝴蝶雷是他們最怕遇見的地雷之一。蝴蝶雷的外殼是塑料，這使其可以不被金屬探測器和一些掃雷裝置發現。這種地雷內裝有約40克炸藥，足以炸掉一隻腳。專家稱，蝴蝶雷的戰略目標從追求「一擊斃命」變爲「失能性致殘」，即讓敵方炸斷手腳失去作戰能力。此外，蝴蝶雷自身重量較一

般地雷輕得多，因此其由壓力觸發的引信十分靈敏，加上撒布數量多，極易造成大面積傷亡。

「人權觀察」組織今年1月發布報告指出，烏軍在俄羅斯部隊佔領的烏東城市伊久姆和附近地區，布設數以千計的蝴蝶雷，「導致平民傷亡，構成持續風險」，呼籲基輔當局進行調查。烏克蘭國防部副部長波利查克並未回應相關問題，僅表示「戰爭結束前，對烏克蘭使用武器類型的信息將不予置評」。

據「人權觀察」統計，烏軍散布的蝴蝶雷導致至少11名平民身亡、50名平民受傷。一半的傷者接受了雙腳或小腿截肢，傷者中有5名兒童。蝴蝶雷外形小巧，外殼顏色鮮艷，孩童很容易將其誤認爲玩具，從而被炸傷。

烏克蘭是1997年《禁止地雷公約》的締約方，但俄羅斯不是。國際反地雷組織強調，地雷是無差別武器，無法區分平民和軍人，使用它們可能構成戰爭罪。

### 普京：將反制烏軍使用集束彈

美國本月宣布向烏方提供集束彈，引發爭議。發射集束彈時，約有10%至40%的子炸彈可能引爆失敗，變成地雷，即使戰爭結束，仍持續威脅該區居民的生命安全。俄羅斯總統普京在16日放出的採訪視頻中表示，俄羅斯至今沒有使用集束彈的必要，但若有人對俄使用這種炸彈，俄羅斯保留採取對等行動的權利，「我們擁有充足的各類集束彈藥儲備」。

## 俄烏戰場炸彈種類多

▶ 美製「布萊德利」步兵戰車亦難安全駛過地雷陣。路透社



### 集束彈

- 美國本月宣布向烏克蘭提供集束彈。集束彈俗稱子母彈，即在與一般炸彈同樣大小的彈體中裝入數個至數百個子炸彈。
- 集束彈的覆蓋面積是傳統彈藥5倍，可同時攻擊多個目標。
- 發射集束彈時，約有10%至40%的子炸彈可能引爆失敗，變成地雷，即使戰爭結束，仍持續威脅該區居民的生命安全。

### 貧鈾彈

- 英國今年3月宣布向烏克蘭提供貧鈾彈，作爲「挑戰者2」主戰坦克的配套彈藥。
- 貧鈾彈爆炸時會產生有毒粉塵，一旦進入人體，會增加患癌、肝病和神經系統疾病的風險，也可能導致孕婦流產和新生兒畸形。
- 貧鈾彈還會污染土地和水源，對環境造成長期影響。

### 真空彈

- 真空彈又稱熱壓彈、「炸彈之父」，其威力相當於44噸TNT炸藥。烏方此前指控俄軍使用該炸彈。
- 由於真空彈在爆炸時會吸入大量氧氣，引起極高溫爆炸，造成周邊大規模死傷。

大公報整理

## 瓦格納士兵現身白俄羅斯訓練場

【大公報訊】據路透社報道：烏克蘭及波蘭官員15日表示，數百名瓦格納集團僱傭兵已抵達白俄羅斯。白俄羅斯方面14日稱，瓦格納士兵正在首都明斯克東南方一處靶場訓練該國士兵。

與瓦格納集團關係密切的消息人士透露，部分瓦格納士兵從11日起就待在白俄羅斯境內。波蘭情報部門官員表示，華沙當局已確認瓦格納士兵現身處白俄羅斯，「目前可能有數百人」。白俄羅斯獨立軍事觀察組織稱，一支由至少60輛大貨車及巴士組成的車隊，14日晚連夜從俄羅斯駛入白俄羅斯，似乎一路開往該國中部地區的采爾村。

俄羅斯總統普京早前表示，他6月29日會見瓦格納人員時就其前途提出多個選項，包括繼續由一名過去16個月擔任實際指揮官、代號「白髮」的人領導。普京稱，他說完這番話後，「多數人點頭」表示贊同，但瓦格納首領普里戈任提出異議。

普京並未說明「白髮」具體指代何人。美媒稱，「白髮」指的是俄退役軍官特羅舍夫。歐盟在制裁文件中稱他爲「瓦格納執行董事」以及該

集團的創始成員之一。

此外，一張據信是普里戈任的「尷尬照片」正在網上流傳。照片中的普里戈任穿着一件灰色T恤和內褲坐在一個軍用帳篷內，但尚無法核實照片的真實性。



▶ 一張據信是普里戈任的照片在網上流傳。網絡圖片

## 英防相華萊士失言 擬9月前卸任

【大公報訊】據美聯社報道：英國國防大臣華萊士在15日刊出的專訪中表示，他將在下次內閣改組前請辭防相職位，且不再參選議員。英國下次內閣改組預計在9月前進行。華萊士日前在北約峰會上語出驚人，稱烏克蘭應該「多對西方說謝謝」，又稱「（英國政府）不是亞馬遜購物網站」，相關言論引發爭議。

報道稱，華萊士上月已告知英國首相蘇納克他不再參選議員的打算。執政的保守黨目前民調落後主要反對黨工黨。華萊士表示，他做此決定並不是因爲他認爲保守黨會在下次選舉中失敗，而是因爲他在英格蘭西北部的選區因邊界變化而取消。

華萊士此前計劃競爭北約秘書長職位，但由於北約國家主張將現任秘書長斯托爾滕貝格的任期延長一年，華萊士不得不在上個月宣布退出競選。

在英國過去一年的動盪政局中，華萊士是唯一一經歷過前首相約翰遜、特拉斯，以及現首相蘇

納克政府的內閣要員。英媒稱，華萊士在保守黨內部頗受歡迎，一度成爲黨魁的潛在人選，他的離開將給蘇納克政府留下「巨大空缺」。

華萊士日前在北約峰會上要求烏克蘭「感激西方」的言論招致批評。蘇納克緊急「滅火」，稱烏克蘭總統澤連斯基「在許多場合表達了對英國的感激之情」。



▲英國國防大臣華萊士此前要求烏克蘭感激西方。路透社

## 訃告

本會會務顧問、前秘書長楊國林先生於二零二三年六月二十六日因病逝世，享年七十四歲。楊國林先生自一九七零年參加工會後，便積極服務會員工友和參與多項會務工作，歷任總工會幹事、理事、執行委員、九龍分會副主任、秘書長、工聯常委以及工聯會港島區聯席工作組召集人。

楊國林先生一生熱愛祖國、熱愛香港、熱愛工會。在參與工會工作的五十多年裏，楊國林先生一直熱心參與爭取和維護行業勞工權益、積極落實會務工作、努力發展壯大工會、致力支持特區政府依法施政、全力推動香港汽車交通運輸業勞工的愛國工運事業。如今因病辭世，我們深感哀痛。

現於二零二三年七月二十四日（星期一）下午五時假紅磡世界殯儀館一樓恒基大禮堂設靈，晚上七時十五分舉行追悼儀式。七月二十五日（星期二）上午十一時三十分大殮，十二時辭靈，隨即出殯，靈柩奉移柴灣歌連臣角火葬場火化。

謹此訃聞

### 楊國林先生治喪委員會

#### 汽車交通運輸業總工會：

- 陳兆華 林天賦 莊永德 彭港祥 林偉江 龔志強 何志強 袁裕豪 勞士正 黎兆聰
- 陳逢源 譚偉照 方應岐 林寶強 孫浚誠 梁暖銳 黃紹恒 鍾玉冰 關勝傑

### 通訊處：

軒尼詩道213-219號軒尼詩道大樓二樓  
九龍彌敦道499-501號A獨立大廈三樓  
電話：2782-6630 傳真：2384-0835