

以軍動用AI襲伊朗 美科企提供支持

戰爭形態改變 芯片廠或成重點打擊對象



AI篩選襲擊目標

以色列情報官員近日透露，以方使用人工智能（AI）分析大量情報，篩選出襲擊目標，例如與伊朗伊斯蘭革命衛隊有關人員。2023年巴以衝突爆發後，以軍亦使用多個AI系統對加沙地帶發動襲擊，包括可快速生成襲擊目標名單的「薰衣草」、協助瞄準目標的「福音」和計算彈藥裝載量的「火力工廠」等。

以色列發動「科技戰」



▲以色列發布間諜使用無人機破壞伊朗防空系統的畫面。網絡圖片

無人機摧毀防空系統

此次襲擊伊朗前，摩薩德特工用數月時間將大量無人機零部件和彈藥走私到伊朗境內，在伊朗防空系統和導彈發射場附近進行組裝，以便在以軍發動襲擊時摧毀這些設施。

追蹤手機數據

伊朗6月17日敦促民眾從手機中移除通訊應用程式WhatsApp，並表示以色列會利用WhatsApp收集用戶數據。不過，WhatsApp否認向以色列提供數據。

滲透供應鏈

去年9月，黎巴嫩發生大規模傳呼機和對講機爆炸事件，造成逾3000人傷亡。美媒披露，以色列情報部門滲透供應鏈，向黎巴嫩真主黨出售藏有炸藥的設備，再遠程將其引爆。

大公報整理

►以軍總參謀長扎米爾（中）6月13日在以色列空軍戰情室監看以軍對伊朗的打擊。
新華社



►以軍6月13日對伊朗首都德黑蘭一棟建築發動空襲。
路透社

以色列情報官員近日承認，以色列在6月13日至24日的以伊衝突中使用「最先進的人工智能（AI）技術」篩選襲擊目標，包括伊朗高級指揮官和軍事設施等。2023年巴以衝突爆發以來，以色列已在戰場上使用多個AI系統，以快速生成襲擊目標名單、協助瞄準目標和實施軍事打擊。美媒披露，微軟和OpenAI等美國科企為以色列提供了技術支持。有分析認為，AI正在改變戰爭形態，在未來的戰場上，算力中心和芯片廠或成為重點打擊目標。

監控的條款。今年5月，微軟承認在戰爭期間向以軍提供AI及雲計算服務，但堅稱沒有證據表明其技術被用於傷害平民。

有分析認為，AI正在改變戰爭形態，算力和算法成為影響戰鬥力的關鍵因素。在未來的戰場上，各方優先打擊目標或不再局限於雷達和防空系統，還將包括算力中心和芯片廠。值得注意的是，微軟首款自研AI芯片由台積電代工，OpenAI亦計劃於今年將自研AI芯片交由台積電代工。

以間諜走私無人機

AI在戰爭環境中的應用仍缺乏相應審查機制，引起擔憂。美媒指出，以色列使用AI加快軍事決策，可能導致更多平民被牽連。以方也承認，「薰衣草」有10%的概率出錯。以色列安全官員稱，此次以伊衝突中，以方不僅依靠AI，還啟用了間諜網絡。

美媒披露，以色列情報和特勤局（摩薩德）花費數月時間用手提箱、貨車和貨櫃向伊朗走私零部件，用來組裝數百架裝有炸藥的無人機，以破壞伊朗防空系統和導彈發射場。以伊停火後，伊朗正全力搜捕以色列間諜。

（綜合報道）

以伊網上鬥法 AI假視頻瘋傳

【大公報訊】綜合BBC、CBS報道：以伊衝突爆發後，雙方在網絡空間同步展開信息戰，大量人工智能（AI）生成的照片和視頻瘋傳。伊朗當局聲稱擊落以軍F-35戰機後，社交平台便流出一張疑似戰機墜毀殘骸照片，但圖中人物和戰機尺寸明顯不符實際。親以色列賬號則發布伊朗民眾在德黑蘭高呼「我愛以色列」的假視頻。

與伊朗伊斯蘭革命衛隊關係密切的塔斯尼姆通訊社6月13日稱，伊朗防空部隊擊落兩架以色列F-35戰機，社媒上亦出現「擊落過程」視頻和「戰機殘骸」照片。但相關視頻被證實為以伊衝突爆發前就存在的遊戲畫面，照片則由AI生成。照片上的人物與車輛尺寸相近，戰機尺寸亦遠超F-35實際大小。

一段16秒的AI視頻顯示以色列特拉維夫被夷為平地，在社交平台X上的瀏覽量達到約200萬次。親以色列賬號則發布伊朗民眾在德黑蘭街頭高呼「我愛以色列」的假視頻。

生成式AI技術在以伊衝突中被雙方廣泛運用，導致民眾更難分辨信息真假。不少X用戶會求助該平台的聊天機器人Grok，但Grok也會「上當」，一度堅稱AI視頻為真實內容。有分析指出，AI技術導致信息戰更加激烈，這是一個新的挑戰。

AI圖片



►社媒流傳的「F-35戰機墜毀」照片為AI生成。網絡圖片

▼伊朗國家電視台大樓6月16日遭以軍襲擊。路透社

以間諜網絡實施刺殺行動

「納尼亞行動」

以色列去年發起「納尼亞行動」，旨在殺死可能幫助伊朗製造核武器的科學家。去年11月，以色列情報官員和空軍官員召開會議，擬定一份包含逾250個目標的清單，包括伊朗科學家、核設施、導彈發射裝置等。為完成該行動，以色列動用在伊朗境內的間諜網絡，將無人機走私入

境，用於破壞伊朗防空系統，為以色列戰機發動打擊鋪路。知情人士透露，以色列還從本土發射了更大型的無人機，其中一些無人機發射了作戰能力在行動前一晚才首次進行測試。

今年6月13日，以色列發動首輪襲擊，9名伊朗高級核科學家在他們位於德黑蘭的住所內身亡。



▲伊朗伊斯蘭革命衛隊總司令薩拉米6月13日遇襲身亡。資料圖片

「紅色婚禮」

以色列還發起代號為「紅色婚禮」的行動，旨在一舉消滅伊朗武裝部隊領導層，削弱伊朗反擊能力。6月13日午夜，以色列將軍們聚集在一個掩體裏，觀看戰機飛往德黑蘭，襲擊伊朗伊斯蘭革命衛隊空軍領導層所在的地下指揮中心。革命衛隊航空航天部隊司令哈吉扎德、無人機部隊司令塔赫爾-普爾等多名高級指揮官在

此次襲擊中身亡。革命衛隊總司令薩拉米亦於同日遇襲身亡。

以色列記者西格爾爆料稱，以情報人員事先發起虛假宣傳活動，利用伊朗通訊渠道給20名伊朗空軍高級指揮官打電話，誘騙他們到指定地點開會，以確保能夠將他們「一網打盡」。

大公報整理

►參觀艾菲爾鐵塔的遊客6月30日法新社攝



法國多地發紅色高溫警報 南部核電站關閉

【大公報訊】綜合BBC、法新社報道：歐洲迎來今夏第一輪熱浪，法國巴黎7月1日發布紅色高溫警報，艾菲爾鐵塔頂層暫時關閉，法國南部一處核電站亦暫時停止運作。受高溫和暴雨等極端天氣影響，意大利已有兩人死亡。

法國氣象局7月1日表示，當天是本輪熱浪中最熱的一天，最高氣溫達36℃至40℃，16個省份發布最高級別的紅色高溫警報，另

外68個省份發布次一級的橙色警報。6月30日起，巴黎艾菲爾鐵塔頂層暫時關閉兩天。法國電力公司於6月29日晚暫時關閉南部的戈爾費什核電站，以防作為反應堆冷卻水來源的加龍河河水過熱。

6月30日，法國薩瓦省和意大利西北部出現雷暴，巴黎至米蘭的火車受暴雨影響暫停運行。暴雨在意大利境內引發洪災，一名70歲男子不幸溺亡。另一名47歲意大利男子

在建工地疑因中暑猝死。

德國氣象局7月1日發布預警稱，德國大部分地區面臨高溫風險和森林火災風險。德國水運大動脈萊茵河也受到影響，水位持續偏低，導致航運受阻。貨船在杜伊斯堡和科隆以南的多個河段只能半載運行，多家航運公司因此上調運費附加費以抵銷成本。氣象專家指出，本輪高溫天氣與覆蓋歐洲的高壓系統有關，預計將於7月3日起逐步緩解。