

民間兵推 能源最脆弱

戰備儲量不足 電網易癱 醫療難承受 強化韌性不能靠「矽盾」



↑國防部前副部長陳永康日前主持「二〇二三TTX區域安全兵推」。

←「二〇二三TTX區域安全兵推」初步報告日前完成，指台灣因應戰爭威脅重點是強化社會的堅韌性。圖為今年新制教召人員全副武裝行軍。 本報資料照片

兵推報告指出，台灣半導體產業雖占全球八成產能，但若以一座「神山」就可支撐，可能成為堅韌性的盲段。更嚴重問題是能源，當前電力四成二靠燃煤、戰備儲量四十至四十二天，天然氣三成九、儲量十一至十四天，核能百分之八，一旦遭遇封鎖，立即凸顯脆弱性。供電系統同樣脆弱，電網關鍵樞紐集中於三大超高壓變電所，一旦被毀就可能癱瘓。

針對社會安全情勢，若中共宣示封鎖，可能出現資金外移、房市跌價、物價高漲、搶購物資等反應。外島近年軍事價值雖不如前，但若遭封鎖或攻擊，會打擊本島民眾心理；國軍若為集中兵力，不採取應援措施，輿論與民意能否支持？也是兵推想定的狀況。

「戰爭不再只是國防部責任，社會、產業、民眾同受影響。」兵推共同策畫人、政大國關中心研究員劉復國說。兵推顧問、中華大學兼任講座教授杜紫宸也說，從推演可以看出，台灣面對戰爭最脆弱的並非軍事，而是能源。相關新聞見A2

不宜輕信「挾半導體令諸國」

【記者程嘉文／台北報導】政大台灣安全研究中心主辦的「二〇二三TTX區域安全兵推」初步報告日前完成，指台灣因應戰爭威脅重點是強化社會的堅韌性，不宜輕信「矽盾」而認為可以「挾半導體令諸國」；更嚴重、脆弱的是能源供應，戰備儲量燃煤至多四十二天、天然氣至多十四天，電網關鍵樞紐集中三大超高壓變電所，一旦被毀就可能癱瘓。

此外，戰爭一旦爆發，估計軍人傷亡約為兩萬至十萬人，平民傷亡五千至一萬人。但目前全台醫療人力物力根本難以承受。兵推主持人、國防部前副部長陳永康舉例，八年前八仙樂園大規模塵爆意外，一度將北部所有加護病房用完，如果重傷者是此十倍，病床與醫護人力如何因應？

模擬台海衝突 專家企業參與

「二〇二三TTX區域安全兵推」今年七月在台北舉行，邀請一百卅五位中外專家模擬台海可能發生衝突；這項民間版兵推規模之大，遠超過以往非官方兵推，討論範圍之廣，也高於國安會或國防部兵推。參與兵推專家中的四十位外籍人士，部分來自各國駐台單位，台積電、長榮等企業也受邀派員。

想定中共犯台軍事只占三成

陳永康指出，這場兵推雖以二〇二七年中共對台動武為想定，但軍事行動只占其中三成，真正重點是封鎖前後各國撤僑、能源電網維持、經濟供應鏈、戰傷救治、網路與海纜維持等，推演使用的參數是非機密的公開資訊；外傳國防部與海巡署派觀察員，但其實是目前任職學術單位為主的軍中故舊，穿便服以個人身分旁觀。

一座「神山」護國？恐成盲段

兵推報告指出，台灣半導體產業雖占全球八成產能，但若以一座「神山」就可支撐，可能成為堅韌性的盲段。更嚴重問題是能源，當前電力四成二靠燃煤、戰備儲量四十至四十二天，天然氣三成九、儲量十一至十四天，核能百分之八，一旦遭遇封鎖，立即凸顯脆弱性。供電系統同樣脆弱，電網關鍵樞紐集中於三大超高壓變電所，一旦被毀就可能癱瘓。

「加薩兒童墳場」聯合國促停火

上萬人喪生 4成是孩子 以色列考慮「戰術小停頓」

【編譯徐榆涵、高詣軒／綜合報導】聯合國秘書長古特雷斯六日敦促以色列與巴勒斯坦武裝組織哈瑪斯立即停火，並警告說，遭受轟炸的加薩走廊正淪為「兒童墳場」。

古特雷斯說，「我們必須立即採取行動，擺脫這種殘酷、可怕、痛苦且毫無盡頭的破壞。加薩正成為兒童墳場，據報導每天都有數百男女老幼遇難或受傷」。

哈瑪斯十月七日突襲以色列造成一萬二千多人喪生，兩百四十人被擄往加薩成為人質。哈瑪斯治下的加薩衛生部表示，自以色列發動報復性攻擊以來，加薩已有十一萬二千二百廿二人喪生，其中超過四千一百人是孩童。

古特雷斯表示，以軍地面行動和持續轟炸，對平民、醫院、難民營、清真寺、教堂和聯合國設施都造成威脅，「沒有人安全」。他也譴責哈瑪斯和其他武裝分子利用平民當人肉盾牌，繼續向



在加薩走廊南部的拉法，一群巴勒斯坦孩童六日奔跑躲避以色列轟炸。（法新社）

以色列發射火箭彈，呼籲哈瑪斯立即無條件釋放所有人質。

聯合國說，加薩兩百廿萬人缺乏糧食、飲水、電力、醫藥和燃料。古特雷斯在聯合國總部對媒體說：「面對眼前災難，人道主義停火實有必要，分分秒秒都變得更為迫切。加薩的噩夢不僅是人道危機，更是一場人類危機。各方都應遵守國際人道法規定的所有義務。我們看見明顯違反國際人道法的行為」。

他並表示，援助物資已開始再次經由埃及的拉法關卡進入加薩，但抵達速度完全不夠，「少量的援助無法滿足海量需求，僅拉法過境點沒有能力處理所需規模的救援卡車」。

以色列則說，因為需要時間檢查車輛，以確定車上沒有載運燃料。古特雷斯說：「如果沒有燃料，保溫箱中的新生兒和依靠維生系統的病患將會死亡。」

以軍已包圍哈瑪斯根據地加薩市。路透報導，以色列總理內塔尼亞胡六日表示，以色列會考慮讓戰事「戰術上小停頓」，「這裡停一小時、那裡一小時」，以利救援進入加薩及人質撤離，但他仍拒絕全面停火。

美國總統拜登六日和內塔尼亞胡通話，討論這類戰事暫停及人質問題。白宮表示，拜登重申支持以色列，同時強調以國務必保護平民。路透指出，美方立場和以色列相仿，擔心若全面停火，哈瑪斯將重整旗鼓。

以色列表示人質若未獲釋就不會停火，哈瑪斯則說加薩若持續遭攻擊就不會停止作戰或釋放人質，雙方僵持不下。

內塔尼亞胡並認為，當前衝突結束後，以色列將無限期承接加薩總體安全責任，「我們已經看到，如果我們不負起安全責任，會發生什麼事」。

相關新聞見A10

聯合報

UNITED DAILY NEWS

每份訂價10元 第26309號

創辦人 王惕吾

4 710765 921682

2023 桃城文學什光紀

什光市集
×
神秘放映
×
跨域野餐

11/11-11/12 @ 森林之歌

QR code

巴金森病88問

胸悶、便秘、血壓忽高忽低 都可能是巴金森病造成的？
巴金森病究竟是什麼病？

最懂病友與家屬的88題問答 推薦給以下族群

- ✓ 受併發症所苦的巴金森病病友
- ✓ 想得到更多照護撇步的照顧者
- ✓ 出現碎步手抖症狀的高危險群
- ✓ 想了解巴金森疾病的健康讀者

免費電子書請掃QRcode

QR code

生活秘書

星座 今日運勢

- 獅子 ▶ 控制花費
- 處女 ▶ 情緒低落
- 天秤 ▶ 好事連連
- 天蠍 ▶ 緣從天降

歷史上的今天

11月8

- 1970年：法國前總統戴高樂逝世，享壽79歲。
- 1989年：東德宣布開放與西德相鄰的邊界，柏林圍牆倒塌。
- 2008年：俄羅斯海軍核子潛艦在日本海發生意外，20死22傷。
- 2014年：APEC領袖代表蕭萬長與大陸國家主席習近平會面。
- 2016年：川普擊敗民主黨對手希拉蕊·柯林頓當選美國總統。

聯合報客服請掃描

- 更多新聞內容請看
- 更多深度議題請看

聯合新聞網 數位版

QR code