

借鏡俄烏戰爭探討我國如何落實全民國防社會教育

林政榮

國防大學軍事共同教學中心政治教官

摘要

我國《全民國防教育法》實行迄今已歷經十餘年，政府部門與國防部在推動全民國防教育已具多元發展與教學成效。由於近年兩岸經濟、文化交流頻繁，軍事對峙和緩，兩岸分治狀態已長達七十餘年，多數國人淡忘敵我心防與憂患意識，這是國安重要課題之一。自古以來的兵學家都強調「居安思危」的道理，俗謂「天下雖安，忘戰必危」，特別是今年所爆發的俄烏戰爭與中共史無前例大規模軍演，再次示警國人戰爭的殘酷，唯有實力才有和平。孫子曰：「兵者，國之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。」為此，中共至今尚未放棄武力犯臺，以及不斷透過操演對我進行威嚇與認知作戰攻勢，戰爭其實離我們並不遠，但我們準備好了嗎？故我國除進行有思想與有靈魂的教育、向地區鄰里向下扎根-軍歌號召力、向上發展生存遊戲-提高戰鬥力，更重要是提升敵情意識、自我防衛技能與媒體識讀能力訓練，擴大讓民眾有感的全民國防敵情教育，凝聚國家意識與全民防衛自主能力，重新喚醒「軍愛民、民敬軍」的愛國氛圍。另可學習慈濟「同心圓」急難動員救災模式，戰時更可落實化民力為我力之效能，發揮總體戰力，共同捍衛國家安全。

關鍵字:不對稱作戰思維、認知作戰、抗敵意志、精神戰力、國家意識

壹、前言

孫子曰：「用兵之法，無恃其不來，恃吾有以待也；無恃其不攻，恃吾有所不可攻也。」我們不可心存僥倖，必須隨時做好防備，讓敵人無隙可乘。為此，全民國防成為當今世界各國國防發展之主軸，以文武合一、軍民合體的形式，不論前方後方、平時或是戰時，將有形力量、民間可運用物資及精神鬥志凝聚的總體戰力。根據我國「國防法」第 3 條指出：「中華民國之國防為全民國防，包含國防軍事、全民防衛與國防有關之政治、經濟、心理、科技等直接、間接有助於達成國防目的之事務。」同法第 29 條亦規定：「中央及地方政府各機關應推廣國民之國防教育，增進國防知識及防衛國家之意識，並對國防所需人力、物力、財力及其他相關資源，依職權積極策劃辦理。」¹換言之，全民國防教育是我國國防政策之重要內涵，為實踐全民國防理念而制定「全民國防教育法」，主要目的提升全民國防知識及自我防衛能力，使國人在意識上認同國家主權，身體力行表現愛國活動，建立並釐清敵我觀念，確保國家安全。

事實上，當今最熱門的國際議題，就以俄烏戰爭為世界矚目之焦點。自 2022 年 2 月 24 日起至今，已突破八個月，目前俄烏戰爭仍然沒有趨緩的現象，緊張程度仍持續升級。觀察俄國這次兵分三面揮軍烏國：一、東部地區，俄軍與頓涅次克人民軍、盧甘斯克人民軍共同進攻，以「收復」兩共和國為目的，採取對東烏克蘭攻勢；二、南部地區，俄軍由克里米亞北上佔領赫爾松（Kherson）；三、北部戰線，俄軍由白俄羅斯南下，包圍烏克蘭首都基輔（Kyiv），烏國全面進入作戰狀態，至今俄國依舊掌握主動權，如圖 1。檢視這次俄國派兵原因以承認烏國東部頓巴斯（Donbas）地區的頓內次克（Donetsk）和盧甘斯克（Luhansk）為主權獨立國家，同時下達命令出兵前往，進行所謂的和平行動，為取得軍事行動的正當性，以保護該區域為目的，俄國主要的目標是減少北約組織軍事威嚇。回溯過去，俄國侵吞克里米亞至今，烏國境內頓巴斯地區引發零星戰事不斷，換言之，2022 年俄烏戰爭就是「克里米亞戰爭後之延續升級版」。²儘管如此，歐美各國嚴厲譴責與提供軍事武器支援，表達向俄國提出最相關制裁行動，但始終未有派出兵力投入戰場，都是由烏國軍民一肩扛起，捍衛著自己的國家。

¹ 〈全民國防教育法〉，全國法規資料庫，1994 年 2 月 2 日，<https://bit.ly/3DTvgeE>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

² 〈俄羅斯入侵烏克蘭「三面夾擊」〉，民視新聞網，2022 年 2 月 24 日，<https://bit.ly/3ekrgJG>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。



圖 1 俄羅斯侵入烏克蘭攻勢規模

參考資料:〈俄羅斯入侵烏克蘭「三面夾擊」〉,民視新聞網,2022年2月24日,<https://bit.ly/3ekrgJG>,檢索日期:2022年9月10日。

然而,檢視烏國推動北約組織其目的是為了保護烏國的家園不再被侵略,提升自我防衛能力,也避免再次發生克里米亞事件再次發生而被吞併。然俄國一心企圖想復興冷戰時期蘇聯的榮景和國土,也造成近年雙方兩國的戰爭不斷,並認為北約組織藉由不斷5次向東擴張,嚴重威脅俄國戰略安全的發展。因此,這次俄烏戰爭開啟「以戰止戰」方式,用武力來解決雙方的爭議,俄國為了自利而發動戰爭,使得雙方付出沉重的代價,人民生存在生靈塗炭與恐懼不安的環境之中。³除此之外,從俄烏戰爭除了看見雙方兵戎相見之外,也發現許多烏國運用不對稱作戰,諸如:運用無人飛機使用、標槍反戰車飛彈,以及刺針防空飛彈等,也充分發揮心理宣傳戰,以提升軍民士氣。所謂:「國家興亡,匹夫有責。」窺探第一次世界大戰後,德國將軍魯登道夫曾表示「總體戰」之概念,藉由動員民眾的力量,以軍事、民間、精神和物質等動力,共同全面參與戰爭。此外,這次烏國領導人展現保國衛民的堅定信念,提高全民抗敵意志,激發軍民投入抗敵行列,以及軍事動員16-60歲男性參戰,打破俄國原有作戰計畫,甚至威脅未來可能採取「核力量行動」將戰事危險指數拉至高點,使兩國戰事短期內恐將無法結束,也讓國際局勢變得更加複雜與難以處置化解爭端。⁴

³ 〈俄羅斯入侵烏克蘭和第二次世界大戰:歷史的相似之處,表象和本質〉, BBC 中文網, 2022 年 3 月 26 日, <https://pse.is/458tny>, 檢索日期: 2022 年 9 月 10 日。

⁴ 林政榮,〈投書:烏俄危機或可刺激台灣軍民精神戰力〉,上報,2022年2月28日,<https://pse.is/45br9g>,檢索

貳、探討俄烏戰爭歷史背景

本文從「地緣政治」觀點切入，因地緣政治複雜背景元素，使得俄烏雙方都採取攻防軍事行動，達到自己的政治目的。⁵根據國際政治權威學者布里辛斯基在《大棋盤》一書中表示：「地緣政治就是為了國家利益的戰略性管理，透過合縱連橫、外交、結盟、合作及政治資源部署，成為在歐亞大棋盤上成功運用地緣戰略力量的主要關鍵。」⁶另外，地緣政治學家麥金德（Sir Halford John Mackinder）的心臟地帶理論，擁有歐亞地區的核心區域就可以控制各國，而烏國就是歐亞地區的心臟地帶。⁷觀察俄烏戰爭乍看是新冷戰爆發，延伸冷戰的兩極化戰爭，打破冷戰後美國單邊主義的格局；但值得擔心的是，這場戰爭還可能上升為新熱戰，甚至蔓延至歐洲，就像一戰與二戰都是從歐洲開始，延伸到全球。為此，歐洲各國都已經示警，若不好好管控戰爭，將有可能將會有第三次世界大戰的危險。⁸下面就本次戰爭歷史背景了解其原因：⁹

一、遠程原因：俄國欲復興「蘇聯夢」 重回往日光榮

檢視俄烏雙方之間的歷史糾結，回顧 9 世紀之中，由東斯拉夫民族在基輔附近成立國家，這就是普丁始終認為俄烏兩國都是以「同一民族，同一整體」的共同國家。但在 12 世紀基輔羅斯分開以後，則以東邊的俄羅斯人與西邊的烏克蘭人。烏克蘭一詞原意為「邊境」，至 12 世紀末係指基輔羅斯的邊境。而基輔羅斯滅亡後，基輔一帶成為廢墟，成為人煙稀少區域，直到 14 世紀末被立陶宛公國合併。之後，俄羅斯人成立「莫斯科公國」，與烏克蘭人所仰仗的「波蘭立陶宛聯邦」戰事長期紛紛擾擾，烏克蘭內部也分裂為親歐派與親俄派，再加上南方鄂圖曼土耳其帝國的介入，烏國就這樣在三大勢力之間狹縫中生存。¹⁰特別是，烏國地理位置特殊，處歐洲各國與俄國間，相當於彼此實力相當，近代各國勢力不斷崛起，但都成為大國之下的附庸國。

日期：2022 年 9 月 6 日。

⁵ 葉自成，《地緣政治與中國外交》（中國：北京，1998 年），頁 2-3。

⁶ 布里辛斯基（Zbigniew Brzezinski），《大棋盤-全球戰略大思考》，林添貴譯（臺北：立緒，2021 年），頁 43-44。

⁷ Halford J. Mackinder, "The Geographical Pivot of History," *The Geographical Journal*, Vol.23, No.4, April 1904, pp.421-423.

⁸ 筆鋒，〈新冷戰與新熱戰邊緣危機〉，亞洲週刊，2022 年 4 月 4 日，<https://pse.is/44tb4e>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

⁹ 〈烏克蘭與俄羅斯戰爭原因、戰事、影響分析〉，理財鵠，2022 年 3 月 28 日，<https://pse.is/456dhy>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

¹⁰ 周雪舫，《俄羅斯史—謎樣的國度》（台北市：三民，2017 年），頁 1-5。

實際上，蘇聯自 1991 年 8 月瓦解前夕，烏國就是其中一個聯盟共和國，由於具有良好的農業經營及黑海重要港口，以及核子武器與高技術的軍工產業，使得烏國是蘇聯一個非常重要的核心成員。由於雙方關係是互補經濟盟友關係，雙方除了強化競爭優勢，也可提升兩國的實力發展潛能。之後，儘管在蘇聯瓦解並宣告獨立後，俄烏雙方關係在能源與安全上依然保有緊密關聯。¹¹回顧歷史，自 1945 年至 1991 年冷戰期間，美、歐等國家為了防堵俄羅斯共產主義的擴張，於 1949 年在華府簽署「北大西洋公約組織」，規定會員國之一若受到軍事上的襲擊，將成為是對北約組織的宣戰，表現出該組織的軍事團結互惠的特性。如果成員國若遭受武力威脅，依據該組織相關條約，可立即派兵共同協防，以確保該區域的安全與和平。此外，自從 1950 年韓戰爆發後，相關會員國已有軍事協防共同任務，並將美軍常駐歐洲地區，之後隸屬北約的歐洲盟軍最高司令皆由美軍將領擔任。¹²

二、中程原因：地緣政治安全威脅 無緩衝保護區

在 1991 年，前蘇聯領導人戈巴契夫宣布蘇聯瓦解，烏克蘭獨立建國。烏國東南部與俄羅斯接壤，多為俄羅斯族，信仰東正教，也是重工業區，無論經濟還是文化都較偏向俄國。烏國西部多為烏克蘭族人，信奉天主教並傾向同意加入歐盟。所以使得當地產生親俄和親歐兩個派系，加劇當地分裂。然而，對俄國而言，烏國的確是俄國阻擋北約的最後一道安全屏障，若北約東擴至烏國，俄國的戰略前沿將被迫向後退縮，就如同 1962 年的古巴危機一樣緊張。同時，保有特殊地緣政治及重要出海口，銜接俄國於歐洲的陸上走廊及重要海上通道。¹³

窺探蘇聯自 1991 年解體後，共產主義國家的軍事同盟「華沙公約組織」，因之解散；自 1999 年期間，波蘭、匈牙利等國陸續申請北約組織。即使俄國再次示警北約不可准許前蘇聯加盟國參與，但北約仍於 2004 年將拉脫維亞、斯洛伐克、愛沙尼亞、立陶宛等納入其中，目前已有 30 個會員國。特別是，冷戰結束後，北約的使命已經增加至飛彈防禦與反恐的任務。自 911 事件發生後，北約第一次執行條約第 5 條「成員互保」，並於 2003 年打擊阿富汗，開啟歐洲離境

¹¹ “Article by Vladimir Putin ” On the Historical Unity of Russians and Ukrainians” ,*Events*, July 12, 2021, <http://en.kremlin.ru/events/president/news/66181>, 檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

¹² “Article by Vladimir Putin ” On the Historical Unity of Russians and Ukrainians” ,*Events*, July 12, 2021, <http://en.kremlin.ru/events/president/news/66181>, 檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

¹³ 中央社，〈俄對烏動武！展現強硬姿態的 4 個原因〉，商周，2022 年 2 月 23 日，<https://www.businessweekly.com.tw/international/blog/3009160>，檢索日期：2022 年 9 月 8 日。

第一次軍事的行動。陸續，2010 年期間，該組織計畫歐洲飛彈防禦系統建立，並在波蘭與羅馬尼亞投入陸基型飛彈攔截系統「陸基神盾」，以防止來自伊朗的軍事威脅；此一舉動更擴大俄國對北約 5 次東擴的目的。之所以俄國會擔憂烏國恐成為喬治亞一樣加入北約，西方國家及美國就如同可開啟與俄國土地相接，該組織則可動用的軍事力量。相對而言，對於俄國國家安全首當其衝，然北約盟國則堅持開放原則，否決俄國所提的訴求，也將持續在歐亞地緣政治與俄國明爭暗鬥。¹⁴

三、近程原因：認定烏國未遵守明斯克協議 並刻意打壓頓巴斯地區居民

審視歷史，自 2013 年烏國總統亞努科維奇因否決簽訂經濟合作協定，使得烏國國內引發不滿與抗議人潮，隔年遭罷免，並流亡俄國。之後，俄國於 2014 年派兵合併克里米亞，並在該區域進行公投，透過民族自決方式，以「棄烏投俄」方式收場。緊接著，普丁簽訂接納克里米亞加入俄國聯邦，由於爭端持續發酵，以至於頓巴斯地區始終紛擾不斷發生。同時，於 2014 年 9 月在法、德協調之下，俄、烏與頓內茨克、盧甘斯克等各方簽訂「明斯克協議（Minsk agreements）」，同意烏東居民擁有更多的自治自主的福利，但俄國卻認定烏國並無遵守相關條約，發生烏東的俄語民眾遭受打壓與不平等待遇。與此同時，《新明斯克協議》則是 2015 年德、法、烏和俄 4 國領導人出面簽訂一系列落實措施。最後，2022 年 2 月 21 日俄國發布認可烏國東部頓內茨克、盧甘斯克為獨立國家，並下令俄軍「維和人員」身分進入烏東部兩地區。¹⁵

綜言之，此次俄國採取「特別的軍事行動」，僅針對烏國軍事化設施進行摧毀，並非以全面性攻擊，與過去戰爭型態是有差距的。依據《戰爭》一書中，學者何塞(José Jorge Letria)表示：「戰爭沒有手臂、沒有腿，也沒有翅膀。戰爭沒有父母、沒有家，也沒有感情。」戰爭如此悲傷。戰爭是由人的決策所促成；那些人乃是組織的成員，不論它們是軍事組織抑或政府組織。但戰爭的動機是什麼？基本的動機脫離不：政治控制、疆土問題、以強凌弱、建立威望、自衛和報復等。¹⁶檢視本次俄國派兵入侵烏國除了遠、中、近原因之外，亦可分類：政治外交、經濟、

¹⁴ “Article by Vladimir Putin ” On the Historical Unity of Russians and Ukrainians” ,Events , July 12, 2021, <http://en.kremlin.ru/events/president/news/66181>, 檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

¹⁵ 〈一頁戰略競逐史，俄烏歷史糾葛〉，今日新聞，2022 年 2 月 22 日，<https://www.nownews.com/news/5723265>，檢索日期：2022 年 9 月 8 日。

¹⁶ 吳俞萱譯者，何塞·豪爾赫·萊特里亞(José Jorge Letria)，戰爭，臺北：大塊文化，2020 年 4 月 30 日，頁 1-5。

軍事力量評估、語言、文化宗教以及歷史等各個層面，如表 1。當然發動一場戰爭考量因素有許多，但最重要是俄國領導人的決心，及對方是否已經紅線，也就是威脅國家生存發展最大極限，所謂：「他山之石，可以攻錯。」因此，俄烏戰爭可做為我國全民國防社會教育之警惕。¹⁷

表 1 俄羅斯入侵烏克蘭相關因素

項次	內容
1.政治外交層面	1.建立普丁歷史地位，重建蘇聯夢 2.威脅俄國安全，嚇阻北約組織 3.其他不友善周邊國家，重塑俄國安全建構
2.經濟層面	1.轉移俄國內經濟不佳狀況 2.可獲得油氣管道通路與能源利益 3.掌握烏國糧食利益
3.軍事層面	1.打壓烏國，成為非納粹化、非軍事化 2.確保黑海區域貿易穩定、軍事港口利益 3.讓烏國成為俄國緩衝區 4.建立俄國在歐亞地緣政治地位
4.語言、宗教文化層面	1.保護烏東地區俄羅斯人 2.與烏國同一民族概念 3.影響俄羅斯語的改變 4.維持東正教傳統
5.歷史層面	1.打破烏國走向北約夢 2.恢復過往大國夢 3.挽回民族信心

資料來源:作者整理公開資料

參、2022 年俄烏戰爭發展經過

一、俄國作戰前準備 演習待命採取「由演轉戰」模式

國際學者西塞羅曾指出：「若要發動戰爭只有一個藉口，即可立即發動攻擊」。自 2022 年 2 月 22 日，俄國普丁要求國會批准對外採取軍事行動，透過同意烏國分離主義人士，上議院隨即投票，結果全數支持該項任務行動。次日（23）烏國政府則宣布進入動員緊急狀態，並且促請於俄國的烏國公民即刻離境。自 2 月 24 日，烏國總統澤倫斯基宣告戒嚴，指出俄國已對 10 個地區發動攻擊，主要分布烏國東、南部，有幾架飛機在機場被擊中，雙方戰爭正式爆發。¹⁸

¹⁷ 〈俄羅斯入侵烏克蘭：歷史學家梳理 20 世紀烏克蘭歷史上六個關鍵節點〉，BBC 中文網，2022 年 3 月 9 日，<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/world-60661810>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

¹⁸ Howard Altman, "Russia preparing to attack Ukraine by late January: Ukraine defense intelligence agency chief", *Times*, Nov 21, 2021, <https://pse.is/42agqk>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

儘管俄烏戰事不斷發生，不過雙方近期執行多次停戰協議，卻無法達到雙方的政治目的，但是支持設立「人道走廊」以疏散民眾。因此，俄烏戰爭本質不是亡國滅種之戰，俄國的目的是要烏國打消加入北約的想法。仔細觀察這場戰爭並非偶然出現，而是俄國籌備許久與進行軍事演練，時間就長達一年以上，雙方邊界附近來回舉行演練，逐一完成待命前攻擊準備，如表 2。

19

表 2 俄國發動攻擊四部曲

項目	內容
1.採小規模訓練	俄國派遣小規模的軍力，持續在烏國的北方、東方與南方進行軍事演習；特別是，與白俄羅斯進行軍演，另外在邊界之處，則執行各種軍事演練。此外，在克里米亞地區，則運用烏東地區不斷出現小戰爭為理由，派遣更多陸上軍力管制。
2.建立未來前進基地	俄國已於幾年前，默默建立前進指揮所，以及設立軍事或後勤各項設施，包括：擴建機港口、修復道路、重建營舍。同時，為了避免明目張膽，透過各項工程建立的藉口作為隱瞞，以鯨吞蠶食方式，一步步完成軍事工事。
3.藉大規模軍事演習集結部隊待命	俄國等待時機成熟，開始大規模集結兵力，以例行性軍事訓練，宣布進行大規模實彈演習，讓俄國自 2021 年的年底之間，已在烏國邊境佈滿超過 10 萬大軍，形成包圍攻擊態勢。
4.開戰前展開「認知作戰」攻勢	俄國在發動戰事前，同意烏國以外交手段解決爭端，使得北約組織與各國放下警戒。俄國對於烏國的認知作戰早已發動，藉由網路攻擊烏國的重要設備，例如：政府機關、銀行、重要基礎設備，並破壞金融秩序與各項運作，並中斷各地聯絡管道，同時傳遞假消息，為這次特定軍事行動做好準備，也讓烏國認為俄國不會採取入侵。

資料來源：王臻明，〈俄羅斯入侵烏克蘭：俄軍開戰準備 4 階段給台灣的警示〉，公視，2022 年 3 月 7 日，
<https://news.pts.org.tw/article/570570>，檢索日期：2022 年 9 月 8 日。由作者自行整理。

二、克里米亞戰爭之升級版 合併烏東地區一線形成護城河

自今年 2 月底，普丁發動「特別軍事行動」，緊接著次日的午夜攻擊烏國首都基輔，使俄烏戰爭再次成為世界關注重點。這次俄國派兵原因是同義烏國東部地區成為主權獨立國家，將執行維和的任務，以「正當性、合理性」之師出有名方式，啟動保障其獨立區域穩定，其主要目的是不讓北約組織軍事力量威嚇俄國領土，確保有護城河之緩衝區。截至目前為止，俄烏戰事以超過八個月以上，但俄國卻未能實現原先計畫之「閃電戰」，讓外界感到驚訝，打亂俄國原來作戰節奏，甚至揚言將「使用核子武器」，也使得該地區的緊張氛圍越來越複雜。²⁰然而，

¹⁹ 大衛布朗，〈烏克蘭危機：俄羅斯都做了哪些作戰準備？〉BBC 中文網，2022 年 2 月 15 日，
<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/world-60385123>，檢索日期：2022 年 9 月 8 日。

²⁰ 林政榮，〈投書：從烏俄戰爭策進臺灣後備制度精實方向〉，上報，2022 年 3 月 8 日，
https://www.upmedia.mg/news_info.php?Type=2&SerialNo=139280，檢索日期：2022 年 9 月 6 日。

俄國透過優勢軍事力量，控制烏國東部盧甘斯克州與頓內次克州，及南部地區札波羅熱州、赫爾松州等 4 地區近 400 萬人，自 9 月 23 日至 27 日展開投票決定是否加入俄國。果然，烏東地區如同克里米亞情況一樣，一場公投未接受獨立團體監督，及選委會官員在武裝軍人護送下，俄國再次掌控烏東地區，形成另類護城河，如圖 2。²¹

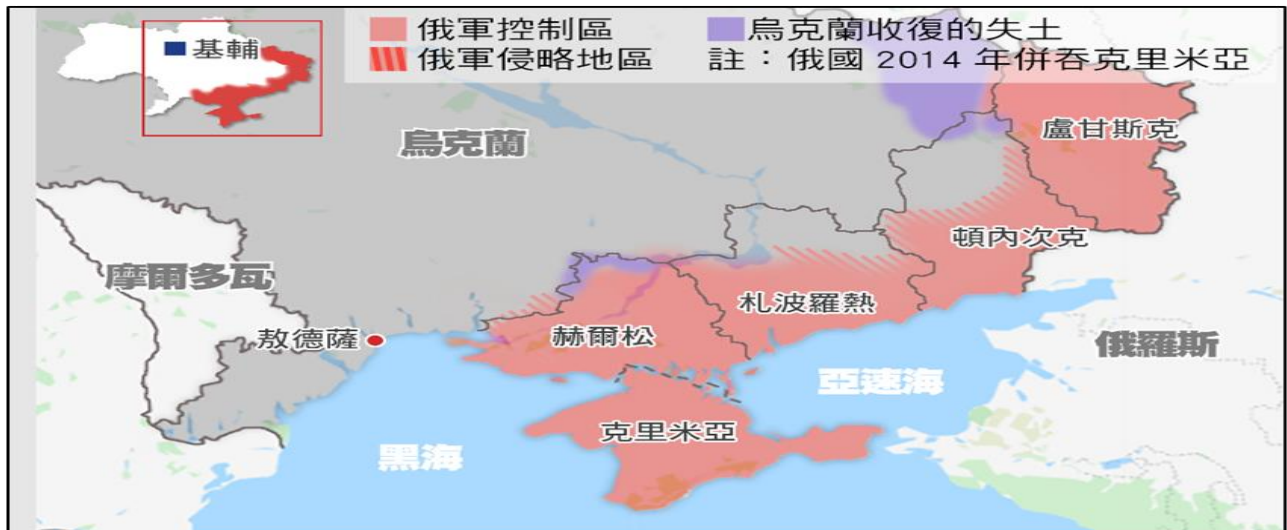


圖 2 俄羅斯併吞烏東四區

參考資料:羅苑韶,〈烏克蘭 4 區入俄公投落幕 普丁 30 日將宣布正式兼併〉,上報,2022 年 9 月 29 日,
https://www.upmedia.mg/news_info.php?Type=3&SerialNo=155376,檢索日期:2022 年 10 月 6 日。

此外，本次戰爭不同以往的規模，原本各國認為烏國的抵抗會在短短一到兩天之內結束，畢竟面對是世界軍事強國-俄國。儘管烏國的空軍戰力並不佳，只有不到百架的前蘇聯時代舊式戰機；陸軍主力戰車與各式裝甲車，更是多數老舊過時；海軍主力只剩下一艘飛彈巡防艦與若干小型艦艇。雙方軍力如此懸殊，不禁讓人懷疑為什麼會有這樣的結果。²²除此之外，依據美國軍事網站《全球火力》(Global Firepower)公布「2022 年軍事實力排行」，依照 55 項不同指標項目將各國軍力排名，考核標準有以下幾點：可動員人數、陸海空軍裝備戰力、資源儲備量及國防預算等指標，統計出各國軍事打擊能力指數，核武不會直接納入評量，但擁核國家可獲得另外加分。文中指出在 142 個國家中，烏國拿下第 22 名，俄國則第 2 名，雙方軍事實力相

²¹ 羅苑韶,〈烏克蘭 4 區入俄公投落幕 普丁 30 日將宣布正式兼併〉,上報,2022 年 9 月 29 日,
https://www.upmedia.mg/news_info.php?Type=3&SerialNo=155376,檢索日期:2022 年 10 月 6 日。

²² 馮艾立,〈台灣不會成為烏克蘭--分析台烏軍事力量的差距〉,Newtalk 新聞網,2022 年 3 月 7 日,
<https://newtalk.tw/citizen/view/57920>,檢索日期:2022 年 9 月 6 日。

差勝多，如圖 3。²³



圖 3 俄羅斯、烏克蘭軍事力量比

資料來源：〈烏克蘭軍力遠不如俄國 專家：仍能強力反抗入侵〉，中央社，2022 年 2 月 24 日，<https://www.cna.com.tw/news/aopl/202202240327.aspx>，檢索日期：2022 年 9 月 6 日。

三、打破過往戰爭，雙方展開認知作戰遊戲

研究分析現代戰爭作戰模式已經產生變化，走向「大軍未動，認知作戰先行之態勢。」烏國這次採取全民抗敵之持久作戰戰略，號召國際力量共同抵抗外敵入侵，確保烏國主權領土之安全為目的。仔細研究這次戰爭，除了出現與傳統戰爭類似的飛機、戰車之外，攻擊目標以軍事設施為主，比較特別的是「資訊心理作戰」運用，也是雙方較勁的重點之一。諸如：以美英為首的西方盟國，不斷公開所獲得的軍事情報資訊與烏國共享機密情蒐。本次公開的主要動機：讓普丁知道「俄軍正在被監視中」，一舉一動都難逃西方國家掌握；另一方面，則是讓普丁意識到戰前實際景況，與俄軍回報狀況有所差異。有趣的是，過去被西方國家視列為機密的情報資訊，這次公開分享，也使得俄烏戰爭不同於以往戰事的面貌出現在世人眼前，如圖 4。²⁴

相較之下，俄國運用「真假混合」的認知作戰，要求烏國放棄歸降，且散布大量影片誤導該地區軍民抗敵意志，達成軍事戰略與政治目的為指標，企圖擾亂民眾的國家認同意識，瓦解其作戰意志與分化民族對立。事實上，自 2014 年克里米亞被併吞後，烏國與頓巴斯地區親俄分離團體的常發生戰火，藉由俄國軍事和後勤協助，並運用心戰攻勢，瓦解烏國作戰意志與製造內部分化對立。分析烏國遭受的心戰簡訊內容可分為三種類型，第一種是典型勸降；第二種是混淆認知；第三種是快速進行定位發送簡訊，如圖 5。特別是，俄國網軍部隊已經展開對烏

²³ 全球火力指數，主要收集世界各國軍隊信息，並進行分析和總結。Global Firepower 2022, “2022 Military Strength Ranking” <https://www.globalfirepower.com/countries-listing.php>，檢視時間：2022 年 9 月 5 日。

²⁴ 〈看懂烏軍情監偵完勝俄羅斯〉，自由時報，2022 年 4 月 4 日，<https://pse.is/43f9qj>，檢索日期：2022 年 9 月 6 日。

國政府和軍方網路進行 DDoS 襲擊，透過即時大量發送流量，瞬間攻擊網路，使得許多企業、銀行網站，經常無法使用。²⁵



圖 4 北約電偵機對俄羅斯心理作戰軌跡圖

資料來源：〈看烏軍情監偵完勝俄〉，自由時報，2022 年 4 月 4 日 <https://pse.is/43f9qj>，檢索日期：2022 年 9 月 6 日。

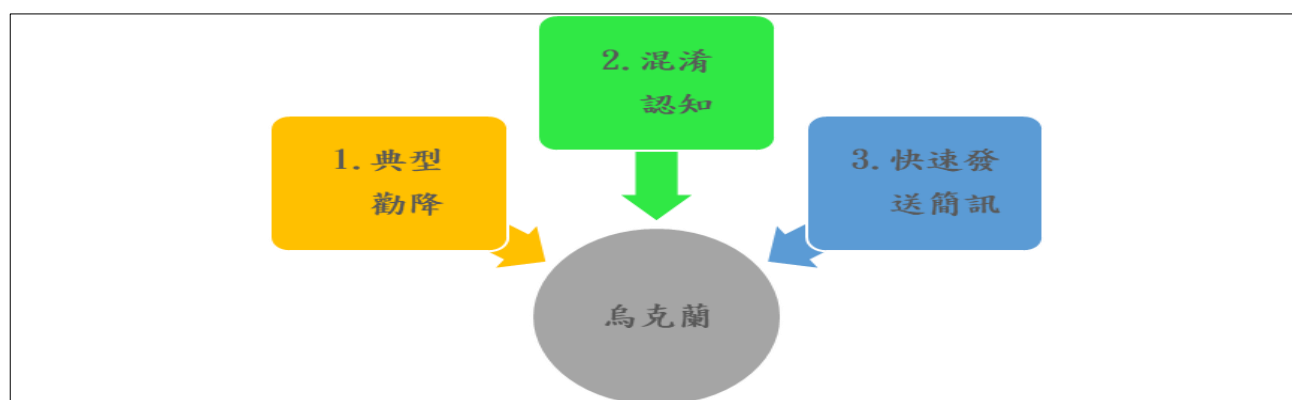


圖 5 俄羅斯對烏克蘭認知作戰攻勢

資料來源：〈資訊戰同步開打〉，科技新報，2022 年 2 月 24 日，<https://pse.is/45b9xy>，檢索日期：2022 年 9 月 6 日，由作者自行整理。

綜合上述，俄烏戰爭至今仍未停火且不斷擴大之中，不僅震驚各國也因而各國經濟直接或間接受到波及，更提醒世人，戰爭其實離我們很近，就如同這次中共 8 月圍台軍演一樣，透過大規模軍事演習，對我實施軍事威嚇與認知作戰攻勢。然而，此次烏國人民在不對稱作戰之中，展現高度抗敵意志，使握有軍事優勢的俄國陷入苦戰一中，無法在四日之內完成軍事行動；也讓我們深刻體認一場戰爭勝敗並不在精良武器裝備，主要是全國上下一致的精神戰力以及不怕犧牲的使命，唯有透過平日的全民國防教育訓練，一旦發生戰事，方能為自己的國家挺身而出，共同抵禦外敵入侵，高度發揮「先求自助而後人助」之精神。

²⁵ 〈資訊戰同步開打〉，科技新報，2022 年 2 月 24 日，<https://pse.is/45b9xy>，檢索日期：2022 年 9 月 6 日。

肆、對我全民國防社會教育之啟示

俄烏戰爭至今已經超過八個月，成為世界上各國關注的焦點，雖然烏國與我國有著截然不同的政治、經濟、民族文化等原有本質上的差異等。但從地緣政治與歷史淵源鄰國的威脅角度而言卻有著相似處，尤其是，對烏國和台灣的軍事威脅始終存在，如表 3。相對而言，俄羅斯和中共一樣，企圖能夠擴大自己的勢力範圍與世界的影響力，恢復其所謂的光榮歷史帝國，卻也引起世界各國高度注意。所謂：「自己的國家自己救」，有實力才有和平，才能確保台灣安全。

檢視我國全民國防社會教育是以各地社會民眾為對象，目前活動計有：推動全民國防教育暨走入鄉里活動、國防知性之旅-營區開放、全民國防教育海報甄選、擴大文宣主軸宣傳、網際網路有獎徵答、強化網際網路平臺等。²⁶然而，中共 8 月大規模圍臺軍演，展開前有未有的操練，包括：共機突破海峽中線、封鎖我部分海空域、多枚彈道飛彈橫越上空、共艦繞行我東部海域、軍民混合無人機擾亂等軍事威嚇，並對臺展開一連串的認知作戰行動，其軍演規模超越第三次台海危機操練。因此，面對中共日益升高的武力威脅，全民憂患意識與全民抗意志將決定戰爭結果，唯有建立抵抗到底的決心，才能防範進犯的敵軍。本文從戰略、戰術、戰鬥、戰技、個人層次等五個面向，提供以下幾點策進方案，強化我國全民國防教育未來方向，如圖 6：

表 3 中華民國與烏克蘭綜合國力比較

項目	中華民國	烏克蘭
建國時間	1911 年	1991 年
政治體制	民主自由	民主自由
領土面積	約 3.6 萬平方公里	約 60.3 萬平方公里
地理環境	四面環海且以台灣海峽為地塹	與多國接壤，多平原
地緣位置	第一島鏈核心位置	鏈結中東歐洲和巴爾幹半島的通道
主要經濟	世界重要晶片供應鏈	歐洲重要糧倉出口國
人口數量	約 2,400 萬人	約 4,100 萬人
常備兵力	約 21.5 萬人	約 24.5 萬人
後備兵力	約 70 萬人	約 90 萬人
建軍重點	不對稱作戰、國防自主	精進訓練與素質
世界軍力比	21 名	22 名
主要鄰國 軍事威脅	中共—不放棄武力犯台	俄羅斯—恢復光榮歷史

資料來源：由作者自行整理

²⁶ 〈民國 109 年推展全民國防教育工作計畫〉，政戰資訊服務網，2020 年 3 月 3 日，<https://bit.ly/3CaMCSY>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。



圖 6 全民國防社會教育策進方案

資料來源：由作者自行製圖

一、戰略層次-培訓國際戰略溝通專才 讓世界看見台灣民主價值

「以銅為鏡，可以正衣冠；以古為鏡，可以知興替；以人為鏡，可以明得失。」這是唐太宗三面鏡子，即是借鏡歷史、確保未來國家安全方向。這次俄烏戰爭之中，烏國總統澤倫斯基透過演講多次向國際各國發聲，儘管出身喜劇演員，然而，俄烏戰爭爆發之後，他沒有離開國內或退卻，而是選擇與人民站在一起，更以驚人的信念和個人魅力，一躍成為全球政治領袖。觀察這一場俄烏戰爭之中，除了展現領導者特質，激勵烏國人民團結一致，有節奏展開對國際各國戰略溝通，以「制裁俄國、提供烏國支援、烏國是為全世界的民主信念和價值而戰」的三部曲，作為國家安全對話主軸。同時，每一次演講都透過對各國歷史和文化的深耕，與當地人建立連結、激起共鳴與感動。²⁷由此，烏國操作戰略溝通經驗，可作為我國運用於平、戰時統帥廣播的國際場合之中，加強對於歷史的敘事能力與堅定自我防衛的決心與實力。另外，除了領導者以身作則之外並帶領全國人民，更需要全民支持與共同向國際參與發聲。

回顧俄烏戰爭之中，除看見兵戎相見、民眾顛沛流離之外，我們必須反思政治安全面向，如何建立有效軍事熱線與國際戰略溝通策略，找出兩岸和平共處之道。因此，檢視現階段軍事熱線的突圍，需建立在兩岸政治上的互信與默契；然建構國際戰略溝通管道，除了現行外交部、軍事新聞處與軍方外語人才相結合之外，平時可藉由全民國防社會教育著手建立培訓戰略溝通專才機制，共同推廣臺灣民主社會的體質，辦理全國性徵文活動，將優秀文章論點，透過一軌

²⁷沈旭暉，孔德維，尹子軒，《自由世界的前哨：2022 烏克蘭戰爭》（臺北市：一八四一，2022 年），頁 1-4。

或二軌等多元宣傳管道，置重點於柔性的訴求，引起全球對武力暴行的反感，向國際發聲以獲得支持與認同。諸如：新疆維權運動、鎮壓香港民主運動、中共維穩經費比軍費高、對臺白皮書研究、一帶一路債務等研究議題，擴大多元國際戰略溝通能力，相信「德不孤，必有鄰」，就能夠贏得國內、外的話語權與敘事力，尋求國際支持與認同，就如同烏克蘭總統澤倫斯基一樣，以身作則，贏得軍民心，以形塑「攻擊臺灣就是攻擊民主」之信念，讓世界看到台灣始終為民主自由奮鬥努力。²⁸

二、戰術層次-推廣撼動人心的軍歌 為自己的國家挺身而出之信念

依據聯合國難民公署（United Nations High Commissioner for Refugees，UNHCR）的報告，自俄國入侵烏國至今，目前至少有 1,200 萬名烏克蘭人逃離飽受戰爭蹂躪的家園，其中超過 520 萬人離開境內前去附近國家進行避難；但仍有 700 萬人在烏國境內顛沛流離，成為最大的難民危機排山倒海而來。儘管雙方戰火期間有開闢人道走廊，但對於人民而言都是緩不濟急，造成嚴重傷亡與財產的損失。²⁹所謂戰術，就是指戰爭的技術、技巧，為了增加國人危機意識、愛國信念及作戰能力，可透過全民國防社會教育，新增教唱經典軍歌讓全民學習，每年定期辦理鄰里之間的國歌或軍歌比賽活動且給予獎勵。窺探這次俄烏戰爭，烏國戰士雖然深知繼續抵抗猶如困獸之鬥，仍然全力一搏，儘管內部充滿著戰役最後的悲壯氛圍，但戰士們卻在黑暗中唱著愛國歌曲提高戰鬥精神；同時，烏國女童日前在防空洞避難時高唱歌曲與國歌；及空襲下民眾冷靜躲地鐵站，兒童唱國歌等待危機落幕情勢，用溫暖歌聲穿透人心，將歌聲傳送到全世界，喚醒和平的到來。

換言之，軍歌是大家共通的語言，打破彼此之間的隔閡，激勵國軍弟兄不怕死的精神，對於全民不分老少年幼亦可透過全民國防教育機會，歌曲不需要多，只要學習經典 1 至 2 首軍歌即可，就算彼此不認識，也可以從「唱軍歌」過程中拉近全民的距離，例如：夜襲、勇士進行曲等，除引發國人共鳴與高度國家認同，凝聚愛國心，展現捍衛民主自由的決心與犧牲奉獻的精神，更激勵民眾、感動世界，而不再只是侷限於學校教育。即使是沒有勝算的仗，能跟國人

²⁸林政榮，〈投書：烏俄危機或可刺激台灣軍民精神戰力〉，上報，2022 年 2 月 28 日，<https://pse.is/45br9g>，檢索日期：2022 年 9 月 6 日。

²⁹呢喃，〈逃離馬里烏波爾：逃亡者口述〉，法新社，2022 年 3 月 28 日，<https://pse.is/44tyaq>，檢索日期：2022 年 9 月 6 日。

一起為國而戰、堅持到底、壯烈犧牲也是一件光榮的事。同時，可配合相關活動邀請知名藝人共襄盛舉，讓軍歌更有生命力與震撼力。這就是軍歌的力量，對烏國將士們來說，唱軍歌是他們的心靈慰藉，將大家的心集結在一起，在此時發揮重要力量，可見軍歌不只是單純的歌曲，而是精神戰力的象徵，更是團隊榮譽的展現，除了可凝聚向心，鼓舞團隊士氣，更可以很驕傲的為自己國家挺身而出。

三、戰鬥層次-落實生存遊戲普及化 強化全民憂患意識

孫子曰：「不可勝者，守也；可勝者，攻也。守則不足，攻則有餘。善守者藏於九地之下，善攻者動於九天之上，故能自保而全勝也。」因此，做好攻擊準備就是做好的防禦行動。全民國防社會教育除了現行指定範疇之外，可以結合國內外手遊或電玩科技公司，加入軍事歷史、敵情意識以及相關現代武器等元素，以活潑生動方式呈現，藉由潛移默化方式，讓民眾能夠認知國家安全之重要性，諸如：逆統戰等遊戲，瞭解國際局勢與中共對我之威脅之現況。此外，亦可打造叢林戰場館或A R生存遊戲館，透過耳濡目染培養全民抗敵意識與累積作戰能量，貼近實戰化戰場空間與環境之戰鬥與生存，把興趣結合遊戲，納為生活中的一部分，教導模擬槍枝實際操作，並規劃每年度比賽活動，除增加家庭和樂，也提升運動與防衛自主風潮，體力就是國力，以強化全民國防意識。³⁰為此，累積實戰經驗是相當重要，亦可邀請曾在海外受訓軍士官學員，以及曾經在海外參與綠扁帽民間精英分子，分享在當地受訓或作戰情形，讓民眾能夠了解國際局勢與演練的精華重點。畢竟我國自1958年臺海危機之後，就再也沒有大規模戰爭。因此，各國精英部隊都將作戰經歷是非常寶貴的資產，藉由他們互動與分享，提升我國全民自我防衛能力，打造成為人人都是戰鬥員，不僅可以保護自己，更可以捍衛自己的家園與國家。

此外，力推政府部門應規劃獎勵電視節目或微電影公司，多拍攝有關愛國影片或提升軍人形象影片，例如：之前收視率最佳的「火神的眼淚」，敘述我國消防人員，以真實經歷翻拍成電影，在每次在面臨驚險的打火過程，看見消防人員的辛勞，有效塑造消防英雄模範。相對而言，反思國軍應模仿拍攝類似相同腳本，發掘過往國軍保家衛國動人畫面，讓國人感動進而從內心尊重軍人的辛勤付出，進行有思想與靈魂的教育，並喚醒國軍優良傳統文化與精神，有助於軍

³⁰葉靜美，〈烏俄戰火延燒 扇庫大講堂推全民國防教育試辦〉，Ow i 新聞網，2022年3月25日，<https://www.owlting.com/news/articles/72645>，檢索日期：2022年9月6日。

隊榮譽感傳承，把抗戰的話語權找回來。除此之外，為了軍事力量能夠有效保存戰力，以及當戰事發生時，國人能夠有安全的庇護所，除了現有的防空洞進行補強與修整之外，全民國防社會教育可增加結合各地軍事防空秘境，重返時空之旅。諸如：中山大學攜子灣隧道，讓全民體驗防空洞、碉堡等設施遺址，感受特殊的歷史氛圍，包括早期人民躲避空襲轟炸的聲音設計，這都是最佳體感的機會教育，並提高自我防衛能力。³¹ 同時，可舉辦進擊眷村迷彩的軍民活動，並邀請國軍藝工隊與知名歌手吸引更多民眾參與及認同支持，享受軍中眷村戰地美食，以及近距離體驗射擊等相關體驗活動。除了可以改變軍人刻板的印象之外，更拉近軍民之間距離，達到全民國防教育之效果。

四、戰技層次-提升自我防衛能力 建立韌性抗敵意志

縱然北約、英美等西方國家至今不願意派遣兵力幫助烏國對抗俄國，只有提供防衛性武器、民生物資等，以及對俄國進行外交、經濟等制裁行動，並中斷天然氣北溪 2 號計畫。這次烏國仍是孤軍奮戰，對抗俄國強烈攻擊。除烏國領導誓死保衛之外，各政府官員也出現在街頭，與第一線戰士共同捍衛這塊土地。同時，緊急動員烏國後備軍人與教育人民製作簡易反制品等，甚至女性紛紛加入協助行列，並有老人家願意為國家盡一份心力，看見烏國人民可以為了國家生存，奮勇抗敵不怕死的精神，感動全世界。回顧歷史，每次戰事的勝利主要因素，除了科技武器之外，最重的是軍民抗敵意志與堅持到底的精神。另外，喚起烏國軍民主動投入戰鬥的不是金錢誘惑，則是發揮高度的精神戰力。而精神戰力即是戰鬥信念加上英勇行為，成為內心的一種強大的鬥志，不但激發戰鬥力、也凝聚國家意識，更強化無形戰力轉化為有形力量，這也就是組成戰力的關鍵重要因素。³²

所謂：「以敵為師，知彼知己，百戰不殆。」戰爭離我們並不遠，由於中共圍台軍演更可以發現敵情威脅近在咫尺，共機從海峽中線到台灣本土上空僅需要 3 至 5 分鐘即可到達，甚至隨時都有可能爆發局部戰爭。因此，省思我國全民國防社會教育是否能夠與時俱進，提高國人憂患意識，如何避難、逃生、救護，以及保護自己與家園。可參考以色列推廣全民國防教育方式，

³¹ 〈軍備防空洞秘境即將打開，西子灣隧道與全民防衛展〉，瘋設計，2022 年 9 月 19 日，<https://bit.ly/3SOUber>，檢索日期：2022 年 9 月 19 日。

³² 林政榮，〈投書：烏俄危機或可刺激台灣軍民精神戰力〉，上報，2022 年 2 月 28 日，<https://pse.is/45br9g>，檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

從鄰里到縣市，建立各鄰里應全面設立「應變長」，由各地里長擔任，下轄編組既有的鄰長、巡守隊長等，運用組織動能，將全民國防教育訓練生活化，加上「創意與創新」，以實際的全民力量行動成為國防安全最佳幫手。首先，推廣健身強國之觀點，落實體能與自我防身技能的教學，國力就是綜合全民之力；一旦戰事發生，可提高各地應變危機處置能力，培養每位公民可成為可用戰力。其次，敵情教育生活化，各鄰里應新增專責全民國防教育師資，對於國際現勢最新狀況，特別是敵情掌握與戰術戰法運用，增加其國家安全意識，了解當前敵情威脅與凝聚學生國家意識。再者，培養訓練民眾操作無人機與製造簡易攻擊武器及阻絕工事，諸如：汽油彈、汽油桶等創意多樣化教學。值得一提的是，烏國運用 TB 無人機成功摧毀多輛俄國坦克，立下不少功勞。最後，教導民眾野外求生能力與傷患救護至少 1 個月以上，納為上課必要實作課程，著重於靈活操作運用當地材料與資源，可參考瑞典之全民防衛手冊，以確保有生戰力之保存。

五、個人層次-培養對媒體識讀能力，凝聚全民國家認同意識

目前社會處於資訊發達時代，不實訊息就如同新冠疫情一樣，到處都是。特別在俄烏戰爭之中，雙方不實訊息攻勢不斷，俄國則立法通過限制戰事新聞，對烏國則採取合理化侵略行動，運用造假、移花接木的影片稱是因為烏國士兵到烏東作亂，以及戰爭過程中渲染「烏克蘭不行了」、「民眾反戰、已經投降」、「烏國政府無能」等訊息進行認知作戰，透過媒體圈、社群平臺等發動宣傳攻勢。然而，烏國則以溫馨親情心戰攻勢，逆轉俄國母親對於俄國反戰，以及喚起世界各國對於烏國的認同與支持，並化解國內親歐與親俄民族之間鴻溝，凝聚全國上下一心抗敵意志與作戰。同時，烏國的數位化轉型部運用簡易 APP 程式功能，強化烏國預警系統，讓烏國民眾一旦發現俄軍行動，可藉由此系統立即回報敵軍動向，烏軍則立即加以摧毀。除此之外，全民國防社會教育，可新增推動認知作戰教育活動，以及培養人人都是新聞員，當戰時發生時能夠將戰事現況，藉由手機的拍攝，將最新與最真實的畫面，讓國人與世界看見。從俄烏戰爭除了看到烏國高度抗敵意識之外，更打出一場漂亮的認知作戰與心理資訊戰，將當前戰場景況與心戰運用與宣傳作為，透過媒體、網路力量，振奮烏國軍民士氣，並贏得民心與世界各國的認同與支持。

除此之外，依據瑞典哥德堡大學近期所發布的 V-Dem (VARIETIES OF DEMOCRACY) 2021 年的內文中表示，臺灣是遭受境外假訊息最高的國家之一，且已經連續獲得 9 年第一。因此，我國對於假訊息的防範必須持續加強。³³為了有效因應國內外假訊息攻勢，我國除了藉由立法與法律規範管制之外，建立快速有效事實查核與即時澄清機制，使一般民眾在轉發訊息時，能夠有效查證，以避免散播錯誤謠言，引起人心恐慌之外。然而，單憑政府部門努力恐怕是有限，因而必須透過「公民協力合作方式」，可結合民間第三方公益性質平臺，擴大戰爭面的經營策略，以主動客觀即時，檢驗資訊來源是否正確，並透過民眾回應與查證，便於人民處於訊息對稱之下，終止不實言論或訊息，建立讓民眾信任的防火牆，取得人民信任與認同，凝聚全民共信共識之力量，激發民眾對國家信心與支持。因此，為了遏制中共武力威脅與利誘的兩手策略，我國必須透過有形與無形之綜合戰力，充分展現國軍堅強戰力，以確保國家安全。

伍、結論

所謂：「他山之石，可以攻錯；他山之石，可以攻玉。」俄烏戰爭經驗，這是值得我國深刻省思。回溯俄烏戰爭爆發的原因有很多，包括前述的有俄烏糾葛、去俄羅斯化、親俄政權倒塌、北約東擴、克里米亞問題及普丁威望下降等原因，造成俄國於今年 2 月 24 日決然發動烏國之軍事行動。俄國從一開始的北東南三面攻勢及基輔斬首行動，原定採取 72 小時閃電行動，儘管擁有軍事上的優勢，直至目前仍然深陷泥沼之中。最初西方國家普遍認為雙方軍事實力相差懸殊，並不看好烏國反擊狀況，就如同阿富汗一樣兵敗如山倒，但隨著澤倫斯基以身作則，完成了演說之中的諾言，帶領烏國人民共同捍衛國家，使各國都刮目相看，也讓世界與人民知道他並沒有離開烏國，誓言人民站在一起，為自由、土地、生命和生存而戰。儘管面對俄國猛烈戰火攻勢與軍事兵力懸殊狀況，的確讓各國刮目相看，而烏國能將戰爭打到現在的最重要原因就是全民國防教育成功，打破親歐與親俄隔閡，凝聚人民團結向心，及運用地主優勢，透過拆路牌混淆俄軍，游擊戰及城市戰等方式，阻擾俄軍攻擊進展，這讓我們看到全民抗敵意志與

³³ “2022V-Dem”, *Kellogg Institute*, March 20, 2022, https://v-dem.net/media/publications/dr_2022.pdf, 檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

全民國防社會教育的重要性。

另外，依據挪威奧斯陸和平研究中心（Peace Research Institute Oslo, PRIO）在烏國當地民調顯示，高達烏國 70%的男性和 30%的女性願意扛起槍械保護自己的領土，彰顯不怕死的韌性能力。³⁴與此同時，在抵抗過程之中，發現許多烏國民眾自動自發為堅守這份土地與愛國動人事蹟，尤其是島上 13 位駐防烏軍，不畏俄軍利誘與脅迫，更不願投降，堅持到最後，誓死捍衛該領土，為國家存亡而可以為國犧牲，彰顯「不怕死」之精神，展現高度軍人作戰意志。此外，烏國士兵為了阻撓俄國攻勢，不惜犧牲生命，主動引爆炸橋英勇事蹟，減緩敵人前進速度，獲得「橋梁守護神」之稱號。同時，女議員也貼出自己拿起 AK-47 步槍的照片，並宣示「女人也會跟男人一樣保護自己的土地」。令人動人的是，有位烏國廚師曾表示，即使未受過軍事化訓練，無法與烏軍一樣上戰場，但他每天辛勞工作 20 個小時，幫助糧食不足的軍民提供大量麵包，並強調抗敵重點就是所有人做好自己的本分，「軍隊打好仗、麵包師烤好麵包」，各司其職，其共同的目標都是為烏國安全而戰鬥努力。當然，在這場戰爭之中，我們看見了更多的烏國男、女英雄英勇事蹟不怕死不怕難，鼓舞著全民上下一心共同抗敵，縱然雙方軍事實力懸殊，抱著「人必自助而後人助，自己的國家自己救」之信念，仍奮勇善戰與堅持到底，願意用生命保護自己的國家。

孫子曰：「故用兵之法，無恃其不來，恃吾有以待之。」我國面對中共強大軍事武力威脅，國人更不可以心存僥倖，認為戰爭離我們很遠。儘管中共「二十大」之後是否真有「發動戰端」的政治訊號，收復台灣將成為習近平第三任的主要功績，這是值得高度關注議題；此外，中共近期所公布 2022 年最新國防預算高達 6.4 兆臺幣，較去年成長 7.1%，更是我國 17 倍以上。然而，在面對中共軍力與軍費持續擴大威脅，國人切不可掉以輕心。無論未來俄烏戰爭如何發展下去，烏國人民奮戰的精神戰力發揮，的確值得國人學習與尊敬。因此，想要和平，就必須時時備戰，隨時掌握敵情變化，落實各項想定戰備訓練，做好萬全準備。同時，提高國人對於國家認同意識，熟練完備後備動員力量與民間資源科技，有效進行編組與演練，善用創新不對稱作戰模式，發揮全民國防統合戰力，才能確保國家安全。

³⁴ “Will Terror Deter or Motivate Ukrainian Resistance? Survey Evidence from Besieged Ukraine ”, *Peace Research Institute Oslo, PRIO*, March 26, 2022, <https://pse.is/44va7s>, 檢索日期：2022 年 9 月 10 日。

參考文獻

- 沈旭暉、孔德維、尹子軒(2022)。自由世界的前哨：2022 烏克蘭戰爭。臺北市：一八四一。
- 沈默(1967)。地緣政治。臺北：文和。
- 葉自成(1998)。地緣政治與中國外交。中國：北京。
- 布里辛斯基(2021)。大棋盤-全球戰略大思考。臺北：立緒。
- 周雪舫(2017)。俄羅斯史—謎樣的國度。台北市：三民。
- 吳俞萱(2020)。戰爭。臺北：大塊文化。
- BBC 中文網(2022 年 3 月 9 日)。俄羅斯入侵烏克蘭：歷史學家梳理 20 世紀烏克蘭歷史上六個關鍵節點。BBC 中文網：<https://bbc.in/3BOrYXw>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。
- BBC 中文網(2022 年 3 月 26 日)。俄羅斯入侵烏克蘭和第二次世界大戰：歷史的相似之處，表象和本質。BBC 中文網：<https://pse.is/458tny>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。
- 國防部(1994 年 2 月 2 日)。全民國防教育法。全國法規資料庫：<https://bit.ly/3DTvgeE>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。
- 毛詠琪(2022 年 2 月 24 日)。俄羅斯揮軍烏克蘭：閃電戰。香港：<https://pse.is/44u7cb>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。
- 林政榮(2022 年 2 月 28 日)。投書：烏俄危機可刺激台灣軍民精神戰力。上報：<https://pse.is/45br>(檢索日期：2022 年 9 月 6 日)。
- 林政榮(2022 年 3 月 8 日)。〈投書：從烏俄戰爭策進臺灣後備制度精實方向〉。上報：<https://bit.ly/3CefAkZ>(檢索日期：2022 年 9 月 6 日)。
- 大衛布朗(2022 年 2 月 15 日)。〈烏克蘭危機：俄羅斯都做了哪些作戰準備？〉。BBC 中文網：<https://bbc.in/3E1MF4T>(檢索日期：2022 年 9 月 8 日)。
- 筆鋒(2022 年 4 月 4 日)。新冷戰與新熱戰邊緣危機。亞洲週刊：<https://pse.is/44tb4e>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。
- 理財鴿(2022 年 3 月 28 日)。烏克蘭與俄羅斯戰爭原因、戰事、影響分析。理財鴿：<https://pse.is/456dhy>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。
- 王臻明(2022 年 3 月 7 日)。俄羅斯入侵烏克蘭：俄軍開戰準備 4 階段給台灣的警示。公視：

<https://bit.ly/3LKcYOY>(檢索日期：2022 年 9 月 8 日)。

遠見雜誌(2022 年 3 月 8 日)。「俄方談判漫天要價 解析戰爭根源」遠見雜誌：<https://pse.is/44zhv9>(檢索日期：2022 年 9 月 6 日)。

鄧聿文(2022 年 4 月 8 日)。「印度在烏俄之戰中「受寵」和第三世界崛起有關」上報：<https://bit.ly/3C8TfEn>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。

蘭思含(2022 年 3 月 1 日)。「〈西方對俄制裁威力有多大？〉」香港：<https://pse.is/44yk97>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。

中央社(2022 年 2 月 23 日)。「俄對烏動武！展現強硬姿態的 4 個原因」商周：<https://bit.ly/3LLZsu1>(檢索日期：2022 年 9 月 8 日)。

中央社(2022 年 2 月 22 日)。「俄烏歷史糾葛一次看」今日新聞：<https://bit.ly/3DZ9lmm>(檢索日期：2022 年 9 月 8 日)。

中央社(2022 年 2 月 22 日)。「不惜武力入侵 看懂俄羅斯為何不讓烏克蘭加入北約」中央社：<https://bit.ly/3BGUUp2>(檢索日期：2022 年 9 月 8 日)。

Halford J. Mackinder.(1904). The Geographical Pivot of History. *The Geographical Journal*, Vol.23, No.4, April, pp.421-423.

Howard Altman. Nov 21, 2021. Russia preparing to attack Ukraine by late January: Ukraine defense intelligence agency chief. *Times*：<https://pse.is/42agqk>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。

Article by Vladimir Putin. July 12, 2021. On the Historical Unity of Russians and Ukrainians.

Events：<http://en.kremlin.ru/events/president/news/66181>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。

Russia's invasion of Ukraine is causing record-high food prices. Apr 8th 2022. *The Economist*：<https://econ.st/3BRiu8X>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。

Will Terror Deter or Motivate Ukrainian Resistance? Survey Evidence from Besieged Ukraine. March 26, 2022. Peace Research Institute Oslo. *PRIO* <https://pse.is/44va7s>(檢索日期：2022 年 9 月 10 日)。

