



以《孫子兵法》析論登步島 反擊作戰之戰略運用與臺海防衛啟示

作者簡介



游竺倪少校，陸軍官校104年班、裝甲兵正規班109年班；曾任排長、訓練官、作戰官、連長，現為國防大學陸軍指參學院正規班學員。



許中安中校，陸軍官校正94年班、陸軍指參學院正規班105年班、陸軍指參學院戰術研究班106年班；曾任排、連長、參謀主任、班主任、營長、作戰科長，現任陸軍指參學院戰術組教官。

提要

- 一、登步島反擊作戰發生於1949年舟山群島防衛期間，國軍憑藉地形優勢與三軍協同作戰，有效遏止共軍登陸行動，為臺海防衛作戰提供歷史借鑑。
- 二、本文以《孫子兵法》為理論基礎，分析「知彼知己」、「兵貴神速」、「死地則戰」等原則如何轉化為不對稱防禦策略。
- 三、面對共軍第七代戰爭所導入之網路中心戰，我軍行動中心戰須轉型為分散式指揮作戰，掌握主動與節奏。
- 四、研究指出，登步島作戰雖屬小規模作戰，然其戰術操作與指管統制展現高效協同，足資作為未來不對稱島嶼防衛作戰之參考依據。
- 五、從地形利用、後勤彈性、電子作戰、心理戰、民防整備五面向，構建新型多域聯合作戰體系，以應對中共威脅。

關鍵詞：孫子兵法；登步島作戰；不對稱作戰；三軍聯合作戰

前言

登步島反擊作戰為近代島嶼防衛作戰之典範，係我國國軍為確保東南沿海防線與舟山群島轉進計畫成功，於不利情勢中以有限兵力、地形優勢與三軍聯合作戰，成功擊退共軍登陸的關鍵作戰行動，顯現傳統防禦型島嶼作戰可藉由戰場設計與戰力協同實現逆勢致勝。此作戰規模雖不及大型會戰，卻於戰略與士氣層面發揮關鍵作用，對後續舟山群島軍民轉進臺灣及穩定臺海局勢，具有歷史與軍事價值。然觀諸現行研究，對登步島之戰略層級意涵討論仍多所不足，尤欠缺從古典兵法如《孫子兵法》視角分析其軍事運籌與決策邏輯者。

本文以《孫子兵法》為理論依據，選取其中《始計篇》、《行軍篇》、《謀攻篇》、《九地篇》及《作戰篇》等章節中所強調其中之地形掌握、情報運用、軍心士氣、天時地利等觀念為分析主軸，重構登步島反擊作戰全貌，探討國軍如何透過主客觀條件結合，在敵我兵力懸殊、戰區孤立的環境下，仍能實施有效防禦與反制，完成重層攔截，挫敗敵軍企圖。

《孫子兵法》為我國兵學經典，對戰爭的全貌觀、戰略籌劃與戰術運用均有深刻揭示，其「知彼知己，百戰不殆」、「避實擊虛」、「上下同欲」、「以正合，以奇勝」等要旨，至今仍可作為指導實

戰的核心原則。特別是在島嶼防衛與近岸防禦體系設計上，地形、氣候與補給線等條件之掌控成為勝敗關鍵。《孫子兵法·地形篇》所言「知彼知己，勝乃不殆；知天知地，勝乃不窮」更點出防衛方若能掌握地理與敵情，即可主導作戰節奏。

本文將以登步島作戰經過為本，結合孫子兵法理論觀點，從傳統作戰邏輯延伸至當代威脅，在面對中共進入航太與網路中心戰(Network-Centric Warfare, NCW)階段，其第七代戰爭概念結合衛星定位、無人機群、電磁壓制與數位火力鏈結，對國軍傳統行動中心戰構型與縱深防衛構想形成實質挑戰。國軍將如何面對新興戰場條件與敵我戰力對比變化，進而創造相對優勢，爭取主導權。期藉此一歷史作戰經驗，提出具體制勝策略與應用建議，以作為未來臺澎防衛作戰調整之參考依據。

登步島作戰概述

一、戰前態勢

1948年底，因徐蚌會戰戰況不利，徐州遭共軍攻陷，蔣中正總統為確保政府復興基地無虞，命陳誠為臺灣省政府主席，並於中國國民黨中央常務委員會中，決議由蔣經國先生擔任臺灣省黨部主任委員，將空軍、國庫資材及軍械等資源移往臺灣。1949年5月淞滬保衛戰失利後，共軍渡江南下，大陸東南各省續落入共軍控制，僅臺灣得以保全。為維持國軍總體有生



戰力，蔣中正先生遂令華東及上海方面國軍轉進舟山群島，並於1949年8月1日成立東南軍政長官公署(如圖1)，統籌規劃東南沿海地區軍政相關事務，藉以確保臺澎復興基地安全，並且封閉共軍之海、空軍前進基地。¹

舟山群島位於東海之濱，近臨長江出海口、杭州灣及象山港，不僅可作為國軍反攻之跳板，更可作為我國防衛之重要

屏障，具有相當戰略價值。

定海島為舟山群島中第一大島，並以該島為群島中心，受諸島拱衛，以西南方方向的金塘島及大榭島為面對大陸之前哨基地，而島南的登步島與西延伸之桃花、六衡等諸島，均為共軍進犯之最佳海上接近路徑，島上設有機場及港口，為地區陸海空軍最主要之作戰基地(如圖2)。



圖1 東南軍政長官公署為加強舟山群島，決設公署舟山指揮所，統一指揮軍政

資料來源：同註1。

1 國防部，《烽火同舟 登步島戰役70周年參戰官兵訪問記錄》(臺北)，2019年10月，頁11，檢索日期：2025年4月28日。

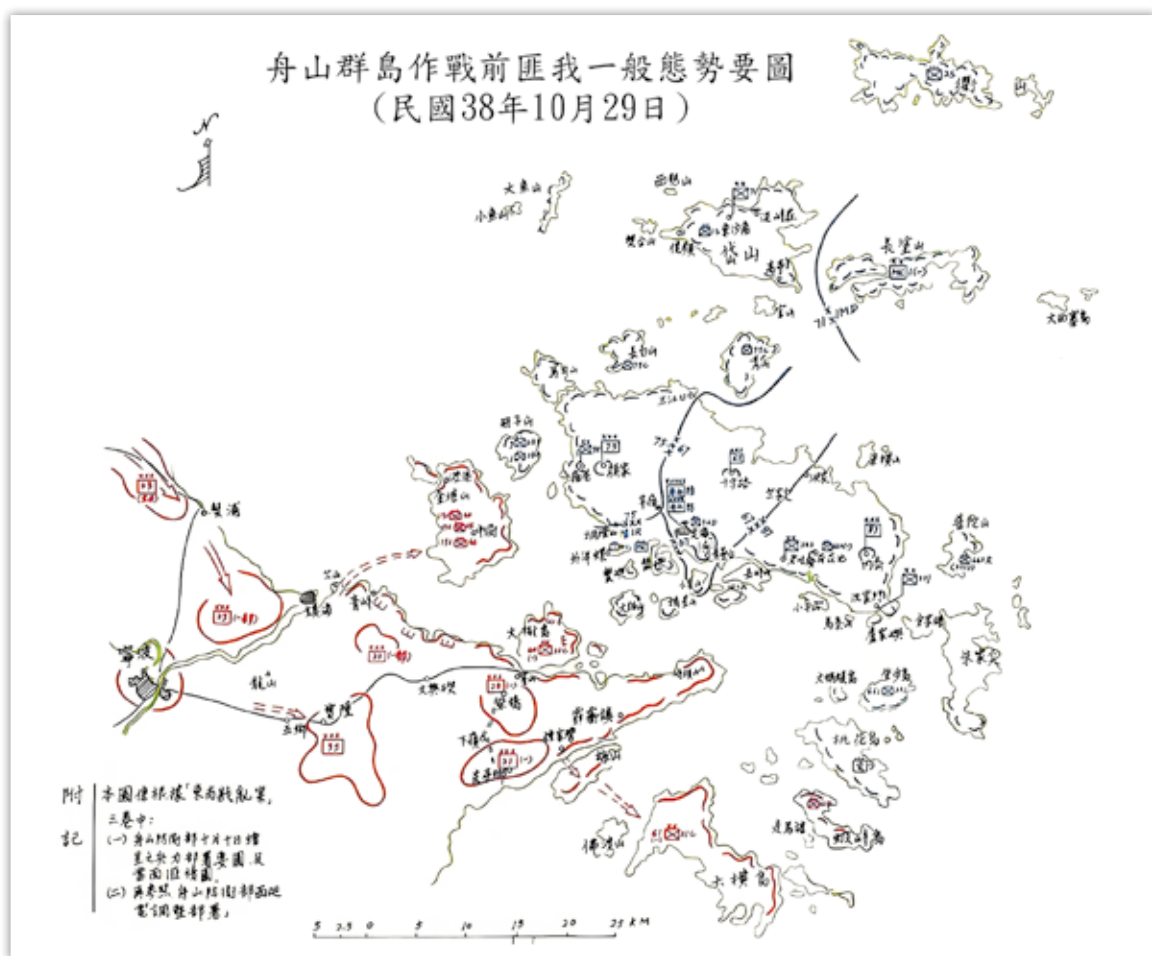


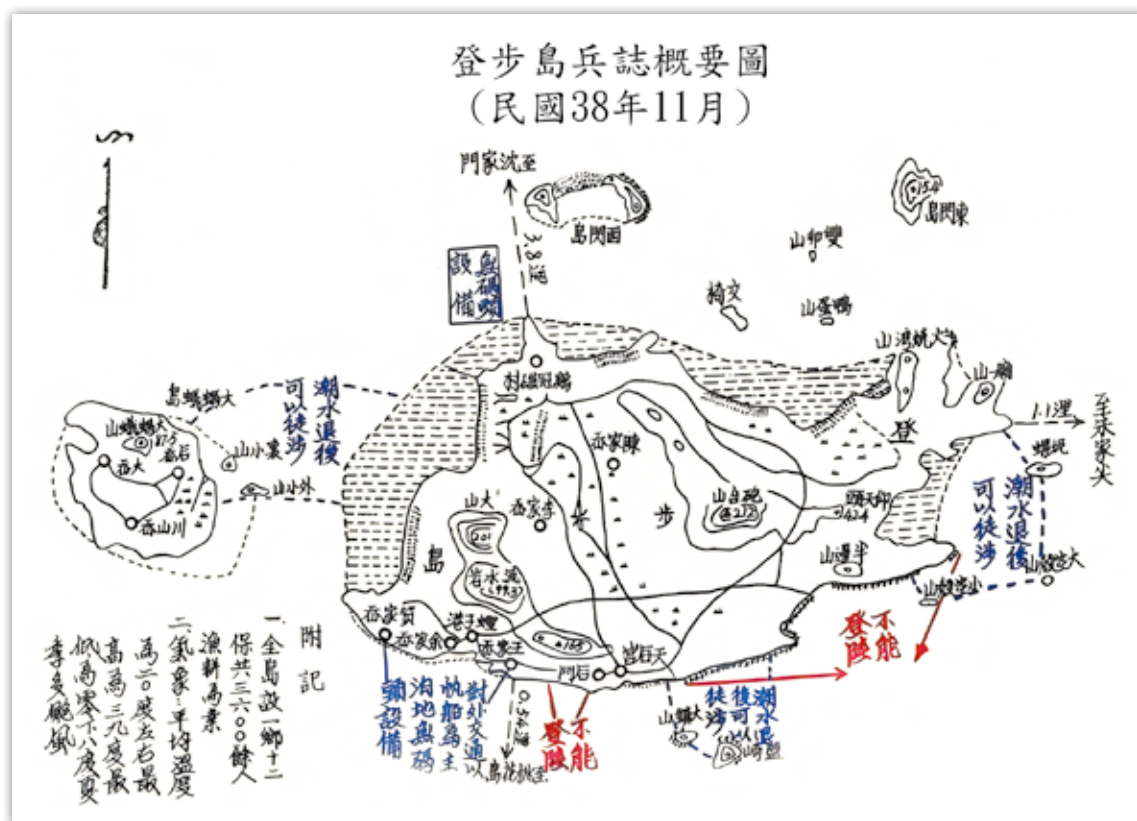
圖2 舟山群島作戰敵我一般態勢要圖

資料來源：同註1。

其中登步島雖面積僅18平方公里，北距定海本島之沈家門約3.8海里，南距桃花島0.54海里，其位置與定海商業中心沈家門隔海相望，扼守定海對外交通主要航道，大小船隻出入並須經過登步及沈家門之間，登步島隱然成為定海門戶，為共軍進攻舟山所必爭，戰術位置重要。而該島四周分別為流水岩、大山、張網灣山等高地，砲臺山則聳立該島中央，與四周高地互為呼應，形成軍事上之要點。該島對外水路交通以帆船為主，大型船艦均須靠

漁船轉駁。登步島東、南兩面以岩岸為主，北、西兩面以沙灘為主，易於登陸。另東、西及南三面當最低潮時，可徒涉而過(如圖3)。

1949年10月上旬，金塘、六橫諸島遭共軍攻陷後，舟山群島之防守情勢日益緊迫，雖勉力調整部署，至10月下旬，桃花島亦遭共軍攻陷，該島與登步相距僅0.54海里(約1公里)，附近小島環列，船運近在咫尺，島上共軍砲火兵力已可有效壓制登步。桃花島失陷後，定海本島以南僅



陣地遭共軍突破，僅能固守據點，持續抵抗。

3日23時以後，登陸共軍先後已增援近7千餘人，守軍逐漸退守至砲臺山、流水岩及大山等要點，但仍不及共軍勢大。4日3時許，國軍再退至雞冠礁、陸家岙、張網灣等淺灘陣地。於共軍登陸之初，石覺司令官認為登步島是海上交通之咽喉，可以扼控定海、沈家門，對防衛舟山與臺海影響至大。因此，石覺於11月3日21時令第六十七軍軍長劉廉一派遣所屬七

十五師第二二四團前往定海港及沈家門集結登船支援登步作戰，並接受第八十七軍軍長朱致一指揮(如圖4)。於4日8時，第二二四團登陸完畢，當即展開於張網灣山、陸家岙之線，藉海空軍及砲兵之支援，向砲臺山猛攻，當日11時30分，增援部隊第六十七師，開始在雞冠礁登陸，配合守軍將共軍壓迫於登步島南端流水岩、大山以南地區。

5日凌晨1時，共軍第一八三團及其教導團在其砲兵支援下，於大岙及流水

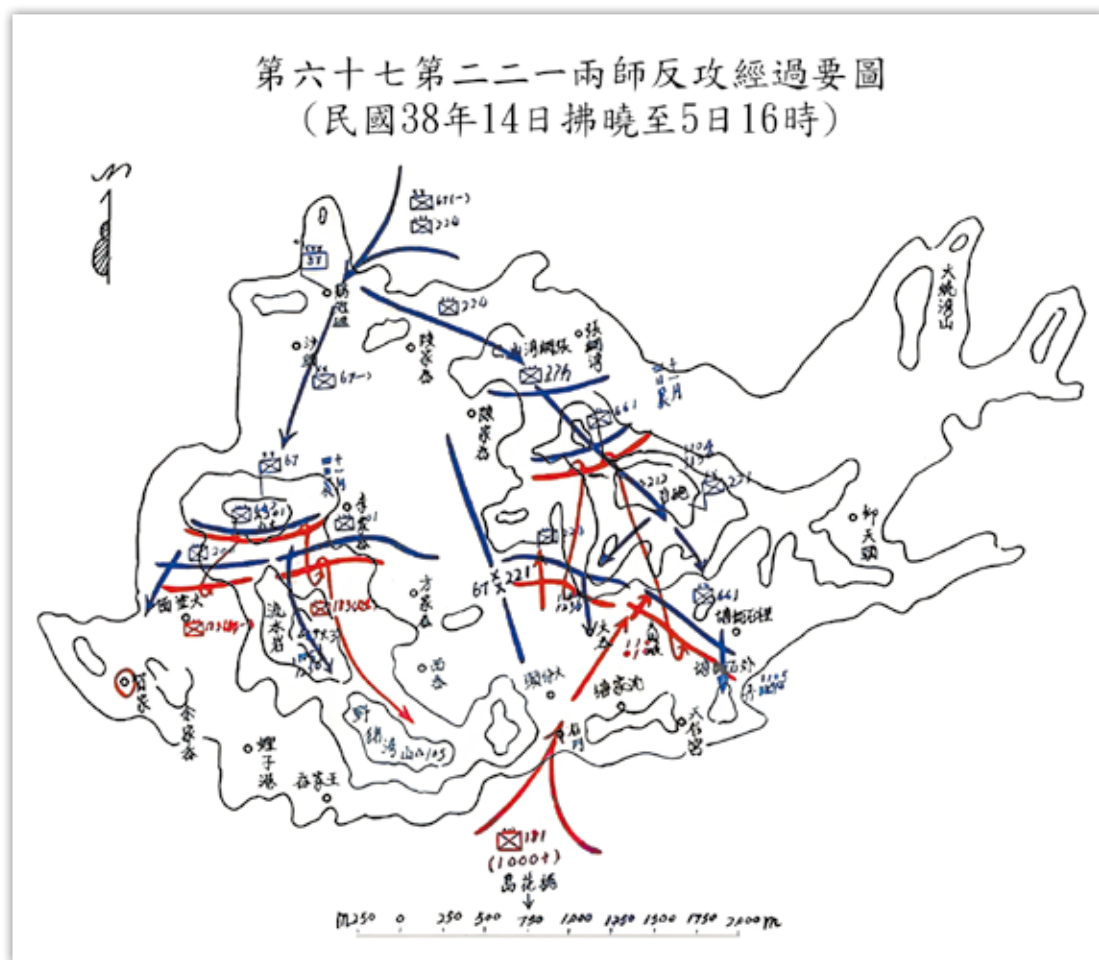


圖4 第六十七師第二二一兩師反攻經過要圖

資料來源：同註1。



岩一線展開激戰。同日9時，第六十七師於大塗面及李家岙之線，向流水岩方向發動攻擊，直至12時50分攻克流水岩及大山等地大田岙之線，將共軍迫往海岸地區。

5日14時，共軍試圖反攻，在賀家、余家岙、野豬塘山及西岙等一線反覆爭奪。直至6日3時，國軍第六十七師攻克野豬塘山南端高地及螺子港；第二二一師一部及二二四團攻占天后宮、大岙以南地區。4時30分全部攻抵登步島南岸。7時，共軍除搭乘船隻撤退外，島上共軍已全部就殲，登步島爭奪戰自此結束。

在清掃戰場後，本役擊斃共軍3,660餘人(擊沉及溺斃部分忽略不計)，俘虜277名，而我軍傷亡官兵計2,873名。²此役之後，我軍得以利用舟山群島之地利，封鎖大陸華東地區，並且屏障臺澎金馬安定，奠定後續繁榮基礎。

(二)海、空軍作戰

海軍支援作戰：自11月3日起，海軍永泰艦、太和艦、海澄艇、義寧艇、海鷹艇及繼光艇等6艘艦艇，不分晝夜往來於桃花島、登步、大螞蟻島附近海面實施巡弋。直至6日晨，登陸登步島之敵被我陸軍殲滅後，我海軍各艦艇仍不斷向韭菜山、老鼠山、大灶山等處敵砲兵轟擊，

並巡邏海面，作戰期間消耗各種彈藥達2萬餘發。

空軍支援作戰：空軍於登步島作戰期間，參加兵力計B-25轟炸機3架、FB-26蚊式轟炸機7架、P-51戰鬥機7架、C-46運輸機1架及AT-6教練機4架，合計22架；於4日拂曉時，即出動飛機59架次，支援地面部隊作戰，掩護第六六二團反攻大山，以殺傷彈低空掃射敵軍，並監視敵後續行動；5日共軍反攻砲臺山、張網灣山時，空軍以高爆彈及汽油彈轟炸共軍，協助地面部隊作戰，支援流水岩我軍反攻，計出動55架次，全戰鬥出動114架次。共計消耗子彈19萬2,000發、砲彈2,750發、炸彈8,900磅；並擊沉共軍木船115艘，毀戰地5處，敵軍傷亡300人，戰果輝煌(如圖5)。

三、戰後局勢與影響

登步島在舟山群島中，具有相當重要的戰略地位，關係全島安危。若登步不保，勢必影響舟山國軍無法機動運用，舟山對外達到咽喉被扼。反之，由於登步島的勝利，穩定舟山局勢，使國軍保存實力及物資，促成後續舟山順利轉進來臺軍民12萬5,000名、戰車121輛、卡車180輛，得以集中力量鞏固臺灣。³ 這批占當時

2 同註1，頁52，檢索日期：2025年4月28日。

3 袁守謙，《金門古寧頭、舟山登步島之戰史料續輯》(臺北)，國史館，1982年5月1日，頁411，檢索日期：2025年4月20日。

神鷹威揚 金塘等島

轟炸匪船隻及砲兵陣地

【中央社臺北二日電】空軍總部息：（一）匪在舟山群島所屬的金塘、桃花、六橫等島集中大批船隻，並積極構築工事，我空軍「B-1」型轟炸機，「P-51」及「P-47」型戰機開機群，二日整日出動，對各該島匪軍集中的船隻和構築的砲兵陣地猛烈炸射，獲得輝煌戰果。另批機群，並飛襲甌江兩岸公路線上的匪軍運輸車輛，和金山一帶匪軍的船隻，收獲亦豐。（二）我野馬式戰鬥機多架，二日晨十時猛襲福州附近地區在鴨母洲西北對岸匪軍造船廠上空投彈掃射，該廠中彈甚多，有五處起火，濃烟騰升達兩千餘尺，估計該廠被毀五分之四。另有匪軍入汽船兩隻被炸沉，汽車多部被焚毀。

圖5 我空機群於11月2日對共軍在舟山群島所屬的金塘、桃花、六橫等島船隻和砲兵陣地猛烈炸射，獲得輝煌戰果

資料來源：同註1。

我國兵力三分之一的部隊，不只填補了我國防衛兵力不足十萬人的空虛，更讓國軍得以整軍備戰與中共進行長期軍事對抗。⁴

再者，國軍在經歷錦瀋、徐蚌及平

津會戰等失利後，節節敗退，人心士氣低迷，但隨著登步之勝，振作了全軍士氣，穩定了國民政府內的民心，更因共軍無法在短時間完成渡海攻臺的準備，而爭取了防衛臺灣的時間，迄1950年6月韓戰爆發，隨著美國的介入，海峽兩岸局勢嵌入美蘇冷戰局勢，才延續兩岸分治的局勢至今。

登步島作戰之 孫子兵法具體運用

在登步島作戰中，國軍展現靈活的戰術運用，在有限兵力及資源匱乏下，運用地理形勢、情報蒐集、後勤持久與軍民一心，成功抵禦共軍攻勢，體現了孫子兵法中「以正合，以奇勝」的智慧。這些策略不僅確保了作戰勝利，也為現代臺海防衛提供了歷史借鑑。

一、始計篇——作戰之道，利害之辨

《始計篇》強調廟算，多算勝，少算不勝。登步島作戰之初，石覺司令官即透過空軍偵察穿山半島、金塘等地區動態得知無大批船團動態，即判斷共軍短時間內除登步島外，並無大規模全面進犯可能，遂令第六十七軍主力就原駐地完成機

4 張力、陳存恭，《石覺先生訪問記錄》（臺北），中研院近代史研究所，1986年，頁386，檢索日期：2025年4月20日。



動待命，並令港口司令部調集船隻準備運送增援部隊，亦因此命令，使增援部隊能及時抵達登步島增援作戰，進而改變戰局。⁵ 整體指揮採分層統制，中央決策與地方反應配合緊密，展現戰前周密籌劃與利害比較成果。

二、行軍篇—地理地勢與摩擦管理

在運用地理形勢方面，根據《行軍篇》「處山林、險阻、沮澤之地」，國軍充分利用登步島的天然地形優勢，構築多層次防禦體系。砲臺山、流水岩與張網灣山等地構成天然屏障，國軍依托地形要點構築堅固工事，迫使共軍在狹窄且暴露的登陸點作戰。共軍試圖從王家岙與天后宮等沙灘地帶登陸，但受潮汐與地形限制，進攻部隊難以展開，國軍則利用高地火力實施精準打擊，使共軍在不利地形中損失慘重，有效削弱了共軍的數量優勢。此作戰中，國軍對共軍可能突襲地點掌握準確，完成有效之摩擦管理與部署應變，戰前即建立地理優勢。⁶

三、謀攻篇—知彼知己，戰前掌握

國軍透過情報偵蒐、空中監視與島民通報，對共軍行動時機、集結地點與兵力配備掌握充分。與《謀攻篇》「知彼知己，百戰不殆」相符，此戰國軍雖處守勢

，但憑藉優勢情報能力，準確預判登陸方向與時間，並適時調集兵力於重點區域完成反制，打破敵軍登島後逐次展開之企圖。

四、九地篇—死地求生，士氣為先

登步島守軍儘管處於兵力劣勢，然其處絕境，國軍第二二一師與青年軍憑「死地則戰」之信念構築堅強意志，面對共軍數倍兵力的壓迫，始終堅守陣地，通過夜襲與火力展示抗敵決心。正如《九地篇》：「投之亡地然後存，陷之死地然後生」，這種軍民團結的意志不僅削弱了共軍的進攻決心，還振奮了國軍士氣，為後續增援部隊的到來爭取了時間。

五、作戰篇—兵聞拙速，師者遠輸

後勤持久是國軍削弱共軍的另一關鍵。國軍通過堅守陣地，延長戰鬥時間，迫使共軍在缺乏穩定補給的情況下持續作戰。同時，國軍海空部隊協同作戰，針對共軍從桃花島出發的補給船團實施攔截，擊沉多艘運輸船隻，切斷其後勤線。共軍因補給不足，無法維持長期進攻，士氣與戰力逐漸衰竭。國軍自身則依托舟山群島的後勤基地，確保彈藥與物資的穩定供應，形成了後勤上的相對優勢。

登步島作戰中，國軍靈活運用地形

5 同註1，頁14，檢索日期：2025年4月28日。

6 王蜀寧，〈淺析克勞塞維茲戰爭論〉《海軍學術雙月刊》，2010年8月，44卷4期，頁15，檢索日期：2025年4月20日。

優勢、後勤削弱與軍民團結三大削弱戰略支柱，將原本不利局勢成功轉化為局部優勢，展現不對稱防衛作戰的典範，並為我國防衛作戰提供了寶貴且可操作的實戰經驗。

孫子兵法於臺澎防衛作戰中的具體應用

在當前臺海局勢下，我國面臨中共日益增強的軍事壓力，而孫子兵法的戰略思想為防衛作戰提供了重要的理論指導。孫子兵法強調多算勝，少算不勝，在劣勢情況下要以逸待勞，「凡先處戰地而待敵者佚，後處戰地而趨戰者勞」，須運用各種手段以扭轉不利態勢，實現「不戰而屈人之兵」之目標。以下從情報戰、威懾策略、虛實運用、後勤削弱、心理作戰及行動中心戰等六個層面，探討其具體應用。

一、情報戰與知彼知己

「知彼知己，百戰不殆」是孫子兵法的核心原則。在臺海防衛中，我國須建立高效的情報體系，全面監控中共的軍事動態，包括導彈部署、海空軍演訓及兩棲作戰準備。例如，利用衛星監控、雷達系統及無人機技術，適時掌握中共艦艇與飛

機的動向，並分析其後勤補給能力與作戰意圖。同時，與美國、日本等盟友建立情報共享機制，獲取更廣泛的戰略訊息，提升預警與反應能力。此外，亦須深入評估自身優勢與弱點，例如利用臺灣海峽的天然屏障，結合地形優勢構築防禦工事，並針對中共的海空力量，發展不對稱作戰能力，如反艦飛彈與潛艦戰力，以削弱敵方優勢。

二、不戰而勝的威懾策略

孫子強調「不戰而屈人之兵」，即通過威懾迫使敵方放棄進攻意圖。我國應強化不對稱戰力，提升中共進攻的代價與風險。例如，部署雄風系列反艦飛彈與智能水雷，能有效威脅中共海軍的大型艦艇與登陸船團，削弱其兩棲作戰能力。⁷此外，可採取精準打擊策略，利用無人機群攻擊中共的指揮艦或補給船隻，進一步增加其作戰成本。同時可借助國際力量增強威懾效果，例如與美國、日本等國進行聯合軍演，展示堅定的防禦決心，使中共在發動軍事行動前不得不重新評估得失，實現「不戰而勝」的戰略目標。

三、虛實之變的靈活運用

孫子兵法中的「虛實之變」教導如何利用假象與實力削弱敵方。在臺海防衛

7 雄風三型反艦飛彈是中山科學研究院開發的超音速反艦飛彈，因可大幅壓縮目標艦的反應時間而被媒體譽為「航艦殺手」，此種飛彈被廣泛部署於中華民國海軍的水面艦艇與海鋒大隊的飛彈發射陣地。
https://www.ncsist.org.tw/csistdup/products/product.aspx?product_Id=10&catalog=30，檢索日期：2025年4月19日。



中，我國可通過電子戰與網絡戰製造「虛」的假象，例如干擾中共的雷達系統或通訊網絡，發送虛假訊號誤導其判斷，使其指揮系統陷入混亂，降低作戰效率。同時強化「實」的防禦能力，例如加固地下指揮中心、彈藥庫及機場跑道，確保在遭受導彈打擊後仍能維持作戰能力。此外，我國可部署假目標，如充氣坦克、模擬雷達站或偽裝導彈陣地，誘使中共浪費精準導彈資源，從而削弱其火力優勢，提升我國生存能力。

四、後勤與資源的削弱

削弱敵方後勤是孫子兵法的重要策略。在臺海戰場，我國可利用潛艦、無人機及遠程導彈，打擊中共的海上補給線，切斷其運輸船隻與後勤基地的聯繫。例如，針對中共的油料補給船或登陸艦實施精準打擊，能顯著削弱其長時間作戰的能力。另須確保自身後勤的穩定性，例如增加石油、糧食及醫療物資的儲備，並開發太陽能、風能等再生能源，降低對外部能源的依賴。通過雙向後勤策略，既能削弱敵方持續作戰能力，又能增強我國自身的持久戰韌性。

五、心理戰與民心團結

孫子兵法重視士氣與民心的作用。在臺海防衛中，我國可通過媒體與網絡宣

傳，展現防禦決心與爭取國際支持，以動搖中共軍隊的戰鬥意志。例如，發布中共軍事行動可能引發的國際制裁與經濟損失訊息，降低中共人民對其軍事行動的認同感。另加強全民國防教育，建立完善的民防體系，以提升戰時民心團結與應變能力，從而削弱敵方的心理優勢。

六、行動中心戰之運用

面對共軍日益強化的「網路中心戰」能力，我國發展出具高機動性、去中心化指管及任務式指揮之「行動中心戰」概念實施應對，並綜合運用「知彼知己，百戰不殆」、「兵貴神速」、「避實擊虛」、「上兵伐謀，其次伐交，其次伐兵，其下攻城」等策略，以提升作戰效能。

(一)知彼知己，百戰不殆：強化情報蒐集與分析能力，深入瞭解共軍的網路中心戰架構與運作模式。

(二)兵貴神速：提升行動中心戰的快速反應能力，縮短決策與行動時間，搶占戰場主動權。

(三)避實擊虛：針對共軍網路中心戰的弱點，如資訊過載或指揮鏈條複雜性，進行精準打擊。⁸

(四)上兵伐謀，其次伐交，其次伐兵，其下攻城：優先破壞共軍的作戰謀略與

8 莊鎧鴻，〈中共軍事網路作戰通訊協定發展之研析〉《步兵季刊》，2008年12月，230期，頁10，檢索日期：2025年5月20日。

聯合作戰能力，最後方為實體作戰。

現代戰爭已非取決於兵力規模，而在於戰場設計、指管協同與士氣凝聚。然面對共軍作戰型態轉型，國軍須快速調整傳統防衛模式，改以網路中心戰為對象模擬敵行動，並融合兵棋系統建立完整節點防衛規劃。⁹ 通過上述六個層面的應用，並借鏡孫子兵法之謀略思維，配合新興科技與國防自主戰力布局，方能在未來多域、多節點、多維空間的高強度衝突中，維持主動與優勢，實現以小搏大、以弱勝強的目標。

結論與建議

從孫子兵法觀點檢視登步島反擊作戰，顯示古典兵學思想在現代戰爭中仍具高度指導性與實用價值，尤其在不對稱作戰及島嶼防禦領域。此作戰亦證明即使兵力劣勢，若能善用地形、整合三軍、掌握敵情並凝聚士氣，仍可於不利情勢下達成作戰目標。面對當前區域安全情勢與中共軍事威脅，在結合不對稱戰力的創新戰法，以分散降低損耗尋求勝利的基礎下，對於臺澎防衛作戰提出數點建議如下：

一、地形與防禦相結合

登步島作戰中，國軍充分利用島嶼的山地與海岸線，構築堅固防線，使共軍

在不利地形中消耗戰力。這一經驗表明，地形是削弱戰略的核心要素。現今，我國可利用臺灣海峽的天然屏障，結合現代技術，如無人機監控系統與岸基導彈陣地，構建多層次防禦體系。例如，部署高機動性的反艦飛彈發射車(如雄二、雄三機動發射車)，以有效打擊敵方艦艇，削弱其登陸能力。同時可開發水下無人載具，監控海峽動態，進一步增強地形優勢對敵方的限制作用。

二、後勤與能源建設

共軍在登步島作戰中的失敗，很大程度上源於後勤補給線的脆弱性，無法支撐長期作戰。我國可借鑑此經驗，制定針對中共後勤的削弱策略。例如，利用潛艦與遠程飛彈打擊中共的運輸船隻與港口設施，切斷其燃料與彈藥補給，迫使其縮短作戰時間。同時須強化自身後勤能量，尤以增加石油、糧食與彈藥儲備為主，另開發太陽能與風能等再生能源，確保戰時能源穩定，削弱敵方封鎖策略的影響。同時，建立分散式的儲備網路，避免單點被摧毀的風險，以通過後勤優勢，能在持久戰中削弱敵方的戰鬥意志與能力。

三、情報與心理戰的雙重運用

國軍在登步島作戰中，憑藉精準情

9 林傳凱，〈兵推與模擬整合運用理論與實務〉《國防情勢特刊》，2024年11月25日，第38期，頁9～14，檢索日期：2025年5月20日。



報預判共軍動向，並通過夜襲與反擊動搖其士氣。現今，我國可結合現代情報技術，如衛星影像與電子監聽，掌握中共軍事行動的實時動態，並利用網絡戰發送假訊息，干擾其決策過程。例如，模擬大規模反擊的假情報，能誘導中共分散兵力。此外，我國可通過媒體宣傳國際支持與防禦決心，削弱中共軍隊的心理優勢，實現「不戰而勝」的效果。

四、網絡與電子戰

發展網絡攻擊與電子干擾能力，例如癱瘓中共的衛星導航或通訊系統，削弱其作戰協同效率。我國可部署電子戰飛機與地面干擾站，形成多維干擾網絡。

五、國際奧援與合作

爭取與美國、日本、澳大利亞等國的軍事合作，如武器援助、情報共享與聯合演習(如環太平洋軍演)等，提升與盟友的協同作戰能力。並通過外交管道，爭取國際社會對中共軍事行動的譴責與制裁，使其增加其發動戰爭的顧慮。此外，持續向美國爭取軍售先進防禦性武器，如高機動性多管火箭系統(High Mobility Artillery Rocket System, RIMPAC)、SLAM-ER長程空對地飛彈等，以進一步增強削弱戰略的能力。

六、民間防禦與全民國防

登步島作戰中，青年軍的堅守精神是勝利的關鍵之一。我國可借鑑此經驗，持恆全民國防教育、精進動員準備與擴大民力訓練與運用，藉由防衛韌性委員會，以強化全社會防衛。¹⁰這種全民參與的模式，不僅能補充正規軍的戰力，還能通過民眾的團結與韌性，削弱敵方的進攻信心，提升整體防衛效果。

國軍在年度重大操演中應以「高階幹部圖上兵推」、「電腦輔助指揮所演習」及「實兵演練」等三個階段實施驗證，並從錯誤中找出問題尋求突破改變，而不再強調兵棋推演的結果與勝負判定，朝向更為務實的方向發展。期能打造克勞塞維茲所謂「戰爭的迷霧」，使戰場不確定因素增大，讓敵方事先制定的戰爭計畫完全落空。才能真正發揮創新、不對稱作戰思維，尋求戰場勝利。

(114年2月5日收件，114年5月19日接受)

10 防衛韌性委員會，全稱為總統府全社會防衛韌性委員會，是中華民國總統府針對全民國防相關政策而成立的任務編組諮詢單位，由中華民國總統擔任召集人；副召集人為副總統、總統府秘書長及國家安全會議秘書長。<https://www.president.gov.tw/Page/728>，檢索日期：2025年4月23日。