

◀海軍陸戰隊
員在演練中跳
傘空降。

▶在央視軍事近期報
道影像中，蛙人部
隊手持水下步槍。



◀蛙人部
隊視平
一般體
情況，
也會使
用一般
步槍。

水下步槍 蛙人神器

在海軍陸戰隊乃至全軍，蛙人都是單兵能力最強的精銳部隊之一，肩負着隱蔽突襲、一劍封喉的特殊使命。此前，海軍陸戰隊的招兵宣傳片曾曝光，蛙人從潛艇的魚雷管中潛出，悄無聲息深入敵後。

由於負責在水下特殊環境執行任務，蛙人的裝備也有很多特殊性。在央視軍事近期有關海軍陸戰隊的報道影像中，蛙人部隊手持水下步槍，隱秘前進。該款槍械就是國產QBS-06式5.8毫米水下自動步槍。與普通步槍相比，其外形上最大的區別是超大型彈匣。

水的密度遠高於空氣，加上子彈高速旋轉的陀螺效應，因而普通子彈在水下發射的速度、穩定性大幅衰減，小口徑步槍子彈在水下有效射程僅為1米。06式水下步槍採用了大長徑比的專用水下槍彈，猶如長釘，5.8毫米口徑的子彈，彈長卻達150毫米，是同口徑普通步槍子彈的五六倍。借助更多發射藥，才確保射程和貫穿力量，能夠在水下遠距離擊穿敵軍裝具，殺傷敵方的蛙人或者潛水員，破壞敵人裝備。彈匣有大型托彈簧，供彈更加穩定可靠。

該型水下步槍還增加了槍口裝置，以減少水下連發射擊造成大量氣泡，避免阻礙蛙人視線。同時，還可安裝水下刺刀和水下瞄準器，槍械材質具有優良的防腐蝕性。

海軍陸戰隊 立體搶灘



1 巨艦出擊

●陸戰隊員搭乘兩棲裝甲車與衝鋒舟自兩棲攻擊艦等母艦駛向目標灘岸。



2 兵力滲透

●偵察破壞分隊乘直升機滲透敵後，水下蛙人亦隱蔽潛進。



3 掃殘破障

●兩棲裝甲車自海上開火壓制敵灘岸火力；臨近灘岸時，兩棲裝甲車發射煙霧彈，掩護破障兵力前出破障。



4 突擊上陸

●海上障礙物成功排除後，陸戰隊員突擊上陸，成功突破敵灘岸陣地。

裝甲水陸突擊 空降直插後防 蛙人潛行奇襲

海軍陸戰隊 練成奪島新陣

火藍刀鋒

本輪軍改中擴編成軍的海軍陸戰隊，五年來不斷「突維」，從主要實施由海到陸的兩棲平面攻堅，升級到空中、海面、水下、陸地的立體化攻防；從岸灘島礁作戰，擴展到遠洋大海、熱帶雨林、高原寒區、戈壁沙漠的跨域運用，成為多域、多維、多棲的「火藍刀鋒」。在近日披露的一次海軍陸戰隊立體聯合搶灘登陸演練中，兩棲裝甲車自海上對陸突擊，直升機搭載兵力空降目標後方，水下蛙人潛行突襲，展現了奪島作戰的新陣式。

馬浩亮（文）

「央視軍事」最近發布《海軍陸戰隊作戰能力從兩棲到多維》，展示了海軍陸戰隊的立體聯合搶灘登陸演練場景。直升機空降、煙幕彈掩護破障、兩棲突擊車對陸火力打擊、衝鋒舟快速搶灘登陸、水下蛙人突襲等多作戰要素協同，集成了完備的新質戰鬥力。

此次演練涵蓋掃殘破障、偵察兵力滲透破襲、突擊兵力海上火力打擊、空中空降突擊等課目。而除了空降突擊需要得到空中突擊營支援外，其餘課目全部可由合成營獨立完成。這是海軍陸戰隊體系化改革思路的突出體現，打破兵種壁壘，錘煉全能作戰單元。

演習中，數十輛05A式兩棲裝甲戰車、衝鋒舟，搭載陸戰隊員，從數公里外的海域，向目標海岸開進。兩棲戰車發射煙霧彈，掩護破障分隊前出，水下蛙人攜帶武器和氧氣瓶隱蔽潛進，清除反登陸水雷、反登陸鋼製障礙物等，開闢安全通路。

隨後，兩棲戰車和衝鋒舟高速衝上岸灘。與此同時，直-8大型運輸直升機搭載偵察破壞分隊，從軍艦上起飛，向敵軍後方進行滲透破襲。根據目標地域環境不同，有的實施低空索降，有的則是直接高空傘降，迅速形成大範圍縱深部署。全面檢驗了海軍陸戰隊空中、海面、水下、陸地的立體化作戰能力。

海軍陸戰隊被譽為「火藍刀鋒」。2017年，作為軍改的重要組成部分，海軍陸戰隊擴編成軍，從領導指揮體制，到力量規模編成，都達到了前所未有的高規格。從1953年海軍陸戰第一團成立以來，在相當長時間內，這種部隊側重「陸戰」角色，主要負責島礁守備及由海到陸的平面突擊，作戰環境也主要是近海島嶼岸灘。

而伴隨現代化軍事改革，海軍陸戰隊的作戰模式不斷「突維」。以兩棲攻擊艦、武裝直升機、兩棲突擊直升機、運輸直升機為平台，海軍陸戰隊的空中作戰力量得到質變，作戰效率大幅提高。在3號艦安徽艦服役後，075型兩攻達到3艘，為海軍陸戰隊遂行任務提供了強大支撐。

借助兩攻 遠赴深藍

海軍陸戰隊的戰略方向及戰域環境，也突破傳統的東南沿海。借助大型兩攻（兩棲攻擊艦），可遠赴深藍大洋。這也意味着，海軍陸戰隊肩負的使命，不僅要捍衛國家領土統一，也要具備突破島鏈圍堵封鎖、扼控遠海戰略要點的能力。解放軍第一個海外基地吉布提基地，亦即由海軍陸戰隊負責駐紮。

在這些年的演訓中，海軍陸戰隊的足跡涵蓋熱帶島嶼、山地雨林、雪域高原、戈壁荒漠、林海雪原、廣袤草原，鍛造應對不同戰場、不同方向的多維戰鬥力。海軍陸戰隊已初步完成從水際灘頭到遠海大洋、從平面登陸到立體運用、從兩棲攻堅到跨域合成的改革轉型，形成兼具「陸地猛虎、海上蛟龍、空中雄鷹」三重角色的大國強兵。

▼近日海軍陸戰隊兩棲裝甲車在演練中自075型兩棲攻擊艦駛出。



05式兩棲步兵戰車

重量：26噸
操作人數：3人
載員：8人
主要武器：30毫米機炮
水上速度：28公里／小時

075型兩棲攻擊艦

滿載排水量：約40000噸
載機升降機：2部
甲板起降點：7個
機庫容量：約30架直升機
塢艙容量：30多輛兩棲戰車

726型「野馬」氣墊登陸艇

滿載排水量：160噸
速度：50節
續航距離：320公里
裝備容量：1輛96式主戰坦克或2輛步兵戰車

部分資料為外界推測

海軍陸戰隊「多維」轉型

從平面登陸到立體運用

●平面登陸是一種老舊的、傳統的登陸手段，即通過艦船運輸從海上施行登陸。而隨著技術手段不斷發展，現在可以從海上登陸，也可以通過其他各類型載具，從空中、水下遂行登陸作戰任務，達到立體作戰的目標，事半功倍、搶抓時機。

從水際灘頭到遠海大洋

●水際灘頭指的是周邊近海、近岸，遠洋大海指的是任務區域在遠離近岸的遠海島礁等。海軍陸戰隊的轉型、變革、謀新豐富了登陸作戰時間、地點的選擇，為整個戰局創造更多戰機，對保護國家海外利益、維護國家領土主權而言，都意義重大。

資料來源：北京青年報

從兩棲攻堅到跨域合成

●通過新型戰力的形成，達到實現可在各個地域、空域、時域遂行登陸作戰，可以稱得上是全時全域。「合成」還表現在各軍兵種間相互配合。以往，海軍陸戰隊多和海軍合作遂行作戰任務，而今顯然要將其納入整體的多兵種聯合作戰體系之內。

合成勁旅 全能作戰

在2017年軍改之前，海軍陸戰隊只編有2個陸戰旅，隸屬於南海艦隊。在軍改中，海軍陸戰隊擴編成軍，規模擴展到8個旅。其中6個合成旅，北部、東部、南部三大戰區各部署2個。海軍最精銳的蛟龍突擊隊，劃歸海軍陸戰隊，編為特戰旅；另外組建了由各型直升機組成的航空兵旅。

除了規模的擴大，更重要的是作戰體系的全面重塑。各指揮層級，普遍實行模塊化建設，打破不同兵種的壁壘。如除了航空

兵旅之外，各合成旅也配有空中突擊營，能夠自主快速執行空中戰術打擊任務。航空兵旅則側重於大規模的戰役級集群式投送和打擊，確保全域機動和快速反應。在合成旅內部，除合成營、空突營外，還有炮兵營、防空營、作戰支援營、勤務保障營、偵察營。而在合成營之下，也有自主的偵察分隊、破障分隊、保障分隊。

在近期央視披露的海軍陸戰隊訓練中，各不同作戰單元均來

自同一營隊。這種高效集約的編成，能夠快速靈活遂行作戰意圖，不再需要像改革前需要調動不同兵種營隊相互配合，指揮保障鏈路更加高效通暢。這在海況、空情瞬息萬變的登陸作戰中至關重要。2017年海軍陸戰隊擴編成軍時的兩位首任主官，包括司令員孔軍少將、政委袁華智少將都得到重用。袁華智現任海軍政委、上將軍銜；孔軍現任東部戰區副司令員兼戰區陸軍司令員、中將軍銜。

澳軍部署「青蠅」智能無人艇

外軍動向

無人監視艇，執行巡邏任務，測試海上無人監視新技術。

澳洲國防軍旨在借助這種低成本、遠航程、隱身、續航久的無人水面設備，增強海軍跟蹤潛艇和探

測魚雷的能力，以支持兩棲和沿海作戰。

「青蠅」依靠太陽能、風能、波浪能發電，最大航速5節，可在各種海況氣象條件下，全天候開展海上監視。該艇共可攜帶300公斤有效載荷，包括全景高清攝像頭、雷達、自動識別系統等多種設備，並整合了人工智能神經網絡、低帶寬

通信鏈路等。除執行長時間持續監視外，也可遠程操控抵近偵察島礁、海灘等。

「青蠅」既能單獨行動，也能多艇集群部署。按照計劃，澳軍將用5艘「青蠅」無人艇組成智能網絡，繼續開展測評。未來使用多艘該型艇共同構成廣域聲吶陣列，監視海上情況，增強對態勢感知。