

壹、前言

近年來解放軍海軍發展令人印象深刻，航空母艦遼寧號數度繞台，山東號前往海南正式服役成軍，正在上海建造的第3艘初見雛型。兩艘075型兩棲攻擊艦已經先後下水，朝向海外遠征軍的願景邁進。055型萬噸級驅逐艦號稱為二次戰以來亞洲噸位最大的作戰艦艇，媲美美國海軍神盾驅逐艦。中國海軍多次與俄羅斯舉行海上聯合演習，中國嶄新參演艦艇與俄羅斯老舊艦艇成為強烈對比。中國海軍不時派遣艦艇穿越島鏈進行遠海長航，在印度洋、日本周邊海域都出現解放軍水面與水下艦艇蹤跡。過去認為的島鏈地理障礙，似乎拘束不了中國海軍艦艇在印太海洋上破浪前進。

這幾年海軍艦艇汰換更新速度空前，艦艇下水有如下餃子。在軍工產業中，船舶是軍民融合程度最高的，除了製造軍艦，也向國內外供應商船，中日韓三國長年爭奪世界造船業前三名。為了提升國際競爭力，2019年11月中國船舶工業集團公司和中國船舶重工集團公司合併組建為世界最大船企中國船舶集團有限公司。在海軍艦艇建造方面，中國船舶集團幾乎承建所有的水面與水下艦艇，旗下造船廠平均分布沿海省分北、中、南三個主要區域，擁有高質量、共享設計與建造資訊、低成本優勢，為中國東部戰區海軍、南部戰區海軍、北部戰區海軍提供有力的戰略支撐。

2020年8月19日媒體報導美國星球實驗室公司（Planet Labs），衛星拍攝解放軍海軍1艘093型商級核動力攻擊潛艦，正駛入榆林基地的地下洞庫。這張照片透露解放軍海軍利用地下洞庫保護潛艦艦隊，榆林基地位於海南島南端，是中國保護重要海軍資產的重要設施之一。¹ 中國海軍

* 歐錫富，國防安全研究院中共政軍與作戰概念所研究員。

¹ Drake Long, "Rare Glimpse of Chinese Sub Outside Concealed Bunker Near South China Sea," *Radio Free Asia*, August 20, 2020, <https://www.rfa.org/english/news/china/southchinasea-submarine-08202020180110.html>.

擴張令周邊國家深感不安，尤其台灣面臨嚴重威脅。一般認知中國海軍快速擴張，但對其組織與部署並不清楚，本文針對解放軍海軍理論、組織與部署、基地分布、戰力成長、海外護航、醫療行動、人道主義救援、撤僑與造船基地做一簡要探討與分析，以達知己知彼之效。

貳、快速造艦支撐離岸平衡

解放軍海軍長期以來是美國歷史學家馬漢（Alfred Thayer Mahan）的崇拜者，馬漢認為 19 世紀強國要保護海上利益，從海岸防衛到海上交通線安全，必須在決戰中殲滅敵人艦隊。集中兵力與攻勢防禦成為制海要素。1980 年代中國開始改革與開放，中國政治與海軍領導人認識到中國的海上利益必須保護。起初只是第一島鏈內的黃海、東海、南海等近海，隨著全球貿易的擴張，保護範圍擴及遠海。中國海軍專家認為，像中國這種崛起強國必須控制海上交通線與遏制點（choke point）。2000 年以後，中國開始成為英國海軍理論家柯柏特爵士（Sir Julian Corbett）的追隨者。除了馬漢的尋求海上決戰，柯柏特認為海上戰略還包括暫時與局部制海、封鎖、破壞通商、防守與國土防衛。中國逐漸認同柯柏特的概念，這項海上戰略被稱為離岸平衡（offshore balancing）。²

離岸平衡要點有：一、控制陸上與海上邊界。陸上邊界如中印邊界，海上邊界如南海、台海、東海等近海，而且要排除美國威脅中國本土與可能干預；二、控制鄰近國家。例如越南、不丹、尼泊爾以及第二島鏈以內的海域；三、維持遠海有利環境。這項平衡涵蓋包括阿拉斯加、夏威夷、紐西蘭在內的第三島鏈，包括巴基斯坦、斯里蘭卡、馬爾地夫、迪戈加西亞島（Diego Garcia）的第四島鏈，以及從吉布地到南非與波斯灣的第五島鏈。中國離岸平衡的海上戰略目的在嚇阻（deter）、遲滯（delay）或降低（degrade）美軍干預台海及其他近海主權衝突的能力。³

² Andrew Latham, “Mahan, Corbett, and China’s Maritime Grand Strategy,” *The Diplomat*, August 24, 2020, <https://thediplomat.com/2020/08/mahan-corbett-and-chinas-maritime-grand-strategy>.

³ Ibid.

根據 2019 年《新時代的中國國防》白皮書，中國海軍按照近海防禦、遠海防衛的戰略要求，加快推進近海防禦型向遠海防衛型轉變，提高戰略威懾與反擊、海上機動作戰、海上聯合作戰、綜合防禦作戰和綜合保障能力。⁴ 近海任務主要保護多個島嶼的主權與海洋權益，尤其與台灣完成統一。遠海任務包括情報蒐集、人道援助與災害救援（humanitarian assistance and disaster relief, HADR）、非戰鬥人員撤離行動（noncombatant evacuation operations, NEOs）以及在亞丁灣以反海盜名義的海上交通線（sea lines of communication, SLOC）護航行動，保護日益增加的海外利益。中國在近海有三個防禦層，第一層距離海岸 540-1,000 浬，由反艦彈道導彈與潛艦把關。第二層距離 270-540 浬，由戰機、潛艦防守。第三層從海岸向外延伸 270 浬，嚴密部署水面艦、戰機、潛艦與岸置巡弋導彈。⁵ 換句話說，這三層防禦即一般熟悉的反介入與區域拒止（anti access/area denial, A2/AD）。

新世紀以來中國大力發展藍水海軍，企圖從近海走向遠海。2019 年底中國社交網站出現一張上海造船廠同時建造 12 艘艦艇的照片，包括 1 艘航艦、9 艘驅逐艦、1 艘兩棲船塢登陸艦以及 1 艘飛彈測試追蹤艦。上海造船廠造艦規模之大，展現中國特色的世界第一。解放軍海軍艦艇艘數從 2005 年的 216 艘，增加至 2020 年的 333 艘，增加 117 艘。同一時期，美國海軍從 291 艘增至 296 艘。⁶

解放軍海軍艦艇數量超過美國，但艦艇數量只是衡量海軍力量的指數之一。若從噸位數來看，美國海軍艦艇總噸位約為 352 萬噸，解放軍海軍只有 145 萬噸左右。⁷ 主要原因在美國海軍擁有較多大噸位的航艦、兩棲攻擊艦、核潛艦、巡洋艦與驅逐艦；解放軍海軍多數艦艇屬於噸位較小的

4 〈《新時代的中國國防》白皮書全文〉，中華人民共和國國防部，2019 年 7 月 24 日，http://www.mod.gov.cn/big5/regulatory/2019-07/24/content_4846424.htm。

5 Office of Naval Intelligence, *The PLA NAVY: New Capabilities and Missions for the 21st Century*, 2015, https://www.oni.navy.mil/Portals/12/Intel%20agencies/China_Media/2015_PLA_NAVY_PUB_Print.pdf?ver=2015-12-02-081247-687。

6 Ronald O'Rourke, "China Naval Modernization: Implications for U.S. Navy Capabilities—Background and Issues for Congress," Congressional Research Service, September 1, 2020, p. 29.

7 〈094A 潛射巨浪打擊力覆蓋全球〉，《大公網》，2020 年 9 月 14 日，<http://www.takungpao.com/news/232108/2020/0914/497472.html>。

柴電潛艦、護衛艦與輕型護衛艦。從攜帶飛彈與艦載機數量來看，美國海軍仍然領先中國海軍，而且人力、訓練、經驗等都略勝一籌。但若中國海軍重點放在 A2AD，其艦艇數量已經構成嚴重威脅。

參、解放軍海軍編制與部署

2015 年底中共中央軍委主席習近平啟動軍事改革，希望解放軍 2020 年完成機械化，2035 年完成國防與軍隊現代化，2049 年成為世界一流軍隊。根據《新時代的中國國防》白皮書，領導指揮體制改革主要包括：一、完善軍兵種領導管理體制。整合原四總部的陸軍建設職能，成立陸軍領導機構；整合各軍種和軍委機關的戰略支援力量，成立戰略支援部隊；第二炮兵更名為火箭軍；整合主要承擔通用保障任務的戰略戰役力量，成立聯勤保障部隊，構建起「中央軍委——軍種——部隊」的領導管理體系；二、建立健全聯合作戰指揮體制。健全軍委聯合作戰指揮機構，組建戰區聯合作戰指揮機構，形成平戰一體、常態運行、專司主營、精幹高效的聯合作戰指揮體系。成立東部、南部、西部、北部、中部 5 個戰區。通過改革，構建起「中央軍委——戰區——部隊」的作戰指揮體系。

海軍是解放軍主要軍種，在國家安全和發展海上力量扮演重要角色。海軍包括潛艦部隊、水面艦艇部隊、航空兵、陸戰隊、岸防部隊等，下轄東部戰區海軍（東海艦隊）、南部戰區海軍（南海艦隊）、北部戰區海軍（北海艦隊），海軍陸戰隊等。戰區海軍下轄基地、潛艦支隊、水面艦艇支隊、航空兵旅等部隊。⁸

⁸ 《新時代的中國國防》。

表 6-1 解放軍階級與職級（每一階級有 1-4 職級）

階級	職級	職級	職級	職級
上將	中央軍委副主席	中央軍委委員	正戰區職	
中將	正戰區職	副戰區職	正軍職	
少將	副戰區職	正軍職	副軍職	正師職
大校	副軍職	正師職	副師職 / 旅職	
上校	副師職 / 旅職	正團職	副團職	
中校	正團職	副團職	正營職	
少校	正營職	副營職		
上尉	副營職	正連職	副連職	
中尉	正連職	副連職	排職	
少尉	排職			

資料來源：“People’s Liberation Navy - The PLA’s Grade and Rank Structure,” GlobalSecurity.org, <https://www.globalsecurity.org/military/world/china/plan-org-graderank.htm>.

海軍司令員與政委，正戰區職（表 6-1），機關駐地北京。海軍司令部職能部門包括參謀部、政治工作部、後勤部、裝備部與紀律檢查委員會。參謀部下設作戰局、訓練局、部隊管理局、規劃編制局、直屬工作局（庶務）、航海保障局（水路海圖）。政治工作部下設組織局、幹部局（人事）、兵員文職局、宣傳局、群工聯絡局。後勤部下設財務、衛生局、運輸投送局、軍事設施建設局、採購供應局。裝備部下設綜合計劃局、科研訂購局、試驗監管局、信息系統局、地區軍事代表局。紀律檢查委員會下設紀律檢查局。⁹

戰區海軍（艦隊）受海軍與戰區雙重領導，是軍政與軍令的會合點。戰區海軍司令員與政委，為副戰區職。南部戰區海軍、東部戰區海軍、北部戰區海軍機關駐地分別在寧波、湛江、青島（表 6-2）。戰略潛艦與航艦平時由艦隊跨區運用，可能受中央軍委直接管轄。戰區海軍司令部下設參謀部、政治工作部、紀律檢查委。保障部由原後勤部與裝備部合併而成。¹⁰

⁹ 竹田純一，〈中国〉，《ネーバル・レビュー 2020 世界の海軍力総覧》，令和 2 年 3 月 16 日（2020 年 3 月 16 日），p. 107。

¹⁰ Ibid.

艦隊下轄海軍基地與水警區。海軍基地司令員與政委為副軍職。大型艦、潛艦編成艦隊直轄支隊，支隊長、政委為正師職。中小型艦由基地／水警區支隊或大隊管轄。海軍航空兵、陸戰隊由艦隊直轄。海軍基地任務包括負責海域作戰（中小艦艇部隊哨戒警備）、大型艦後勤支援。若與日本海上自衛隊類比，解放軍海軍艦隊等同自衛艦隊，海軍基地等同地方隊，水警區等同基地隊。

海軍基地位於軍港，一般將基地與軍港視為同義。軍港由於擴建關係，一處軍港可能有數個港區。解放軍主要軍港由北到南依次為旅順、青島、上海（吳淞口）、舟山（定海）、福建寧德（三都澳）、廣州（黃埔）、湛江、三亞（榆林）。次要軍港有大連（海洋島）、威海、連雲港、溫州、廈門、汕頭、香港、台山（上川島）、北海。潛艦部隊在旅順、青島、三亞、寧波（大樹島、象山）、台山（下川島）擁有專用港區。

過去大型艦支隊設有岸勤部提供後勤補給，1985 年廢止這項做法。2003 年承接這項業務的海軍基地改名為海軍保障基地。現在恢復以前做法，並在青島、三亞設立海軍綜合保障基地。

表 6-2 解放軍海軍主要部隊構成與部署表（截至 2020 年 1 月）

	東部戰區海軍 東海艦隊（寧波）	南部戰區海軍 南海艦隊（湛江）	北部戰區海軍 北海艦隊（青島）
核潛艦基地		第 2 基地（三亞亞龍灣）	第 1 基地（青島沙子口）
潛艦支隊	第 22 支隊（寧波大榭島） 第 42 支隊（寧波象山）	第 32 支隊（三亞安游） 第 52 支隊（台山下川島）	第 2 支隊（青島市北） 第 12 支隊（旅順口）
航艦基地	—	山東艦（三亞錦母角）	遼寧艦（青島小口子）
驅逐艦支隊	第 3 支隊（舟山定海） 第 6 支隊（舟山定海）	第 2 支隊（湛江麻斜） 第 9 支隊（三亞亞龍灣）	第 1 支隊（青島古鎮口） 第 10 支隊（旅順東港）
護衛艦支隊	第 13 支隊（連雲港） 第 14 支隊（舟山 / 上海） 第 15 支隊（寧德三都澳） 第 16 支隊（廈門 / 汕頭）	第 17 支隊（廣州黃埔） 第 18 支隊（北海） 第 19 支隊（三亞 / 榆林） 南沙巡邏大隊	第 11 支隊（大連海洋島） 第 12 支隊（威海劉公島）
兩棲艦支隊	第 5 支隊（上海楊浦）	第 6 支隊（湛江麻斜）	第 1 大隊（青島）
作戰支援艦支隊	第 2 支隊（舟山）	第 3 支隊（湛江赤坎）	第 1 支隊（青島嶼島）

資料來源：竹田純一，〈中国〉，《ネーバル・レビュー 2020 世界の海軍力総覧》，令和 2 年 3 月 16 日（2020 年 3 月 16 日），p. 106。

解放軍海軍包括潛艦部隊、水面艦艇部隊、航空兵部隊、海軍陸戰隊、岸防兵部隊五大兵種。為便於分析，本文將水面艦艇部隊分為航艦部隊、水面艦戰鬥部隊、兩棲艦艇部隊與特種勤務艦艇部隊。

一、潛艦部隊

核動力潛艦只部署南海戰區海軍與北海戰區海軍，南海戰區海軍配置戰略核潛艦與攻擊核潛艦，稱為第二潛艦基地（三亞）與第一潛艦基地（青島）。共有商級 I 攻擊核潛艦 2 艘與商級 II 攻擊核潛艦 4 艘，晉級戰略核潛艦 6 艘，2 艘尚未服役。傳統潛艦約 60 艘，大致平均分配到每一戰區海軍的 2 個支隊（表 6-3）。¹¹

二、航艦部隊

目前中國擁有遼寧號與山東號兩艘航艦，分屬於北部戰區海軍與南部戰區海軍。中國自製 002 型航艦 2019 年 11 月 14 日駛離大連造船廠南下，11 月 17 日由北向南編隊自東海駛入台海，11 月 19 日抵達南海三亞。12 月 17 日 002 型航艦在三亞正式服役，命名山東號。¹² 12 月 23 日山東號離開三亞，12 月 26 日由南北上通過台海，2020 年 1 月 2 日回到大連後，一直停靠大連進行整訓。2020 年 9 月，遼寧艦與山東艦在渤海進行艦載機組合訓練。¹³ 山東艦 11 月 21 日離開大連造船廠碼頭，這是其 2020 年第 3 次出海，具體任務不詳。¹⁴

¹¹ Office of the Secretary of Defense, *Military and Security Developments Involving the People's Republic of China 2020*, September 1, 2020, <https://media.defense.gov/2020/Sep/01/2002488689-1/-1/1/2020-DOD-CHINA-MILITARY-POWER-REPORT-FINAL.PDF>.

¹² 〈國產航母服役習近平三亞授旗頒證「山東艦」部署南海可無間斷巡航〉，《明報新聞網》，2019 年 12 月 18 日，<https://news.mingpao.com/pns/中國/article/20191218/s00013/1576606160948/國產航母服役-習近平三亞授旗頒證-「山東艦」部署南海-可無間斷巡航>。

¹³ 〈中國國防部證實共軍舉行雙航艦演練〉，《中央社》，2020 年 9 月 24 日，<https://www.cna.com.tw/news/acn/202090240235.aspx>。

¹⁴ 〈中國國防部證實共軍舉行雙航艦演練〉，《大公網》，2020 年 11 月 23 日，<http://www.takungpao.com/news/232108/2020/1123/523837.html>。

表 6-3 解放軍海軍主戰艦艇部署數量表（截至 2020 年 1 月）

艦種		級名／型名	東海艦隊	南海艦隊	北海艦隊	合計
潛艦	戰略核潛艦	晉 Jin/094/094A	—	4	—	4
	攻擊核潛艦	商 Shang/093/093A/093B	—	3	3	6
		漢 Han/091/091G	—	—	3	3
	核動力潛艦	小計	—	7	6	13
	傳統潛艦	元 Yuan/039A/039B/039C	10	2	6	18
		宋 Song/039/039G	—	4	11	15
		基洛 Kilo/877EKM/636	8	4	—	12
		明 Ming/035B/035G	—	9	5	14
	清 Qing/032	1	—	—	1	
	傳統潛艦	小計	19	19	22	60
航艦	傳統航艦	山東 Shangdong/002	—	1	—	1
		遼寧 Liaoning/001	—	—	1	1
	航艦	小計	—	1	1	2
水面戰鬥艦	驅逐艦	刃海 Renhai/055	—	—	1	1
		旅洋 Luyang III/052D	4	5	4	13
		旅州 Luzhou/051C	—	—	2	2
		旅洋 Luyang II/052C	4	2	—	6
		旅洋 Luyang I/052B	—	2	—	2
		現代 Sovremenny/956EM/E	4	—	—	4
		旅海 Luhai/051B	—	1	—	1
		旅滬 Luhu/052A	—	—	2	2
	旅大 Luda/051G II	2	—	—	2	
	驅逐艦	小計	14	10	9	33
	護衛艦	江凱 Jiangkai II/054A	11	10	9	30
		江凱 Jiangkai I/054	2	—	—	2
		江衛 Jiangwei II/053H3	4	2	2	8
		江滬 Jianghu/053H1/H2/H1G	6	—	—	6
	護衛艦	小計	23	12	11	46
	輕護衛艦	江島 Jiangdao/056A	11	13	4	28
		江島 Jiangdao/056	11	6	5	22
輕護衛艦	小計	22	19	9	50	
	主要作戰艦	總計	78	68	58	204

資料來源：竹田純一，〈中国〉，p. 108。

三、水面艦戰鬥部隊

擁有驅逐艦 33 艘，護衛艦 46 艘。每一戰區海軍各有驅逐艦支隊 2 個，配置驅逐艦 6 艘，護衛艦 6 艘。實際上可能視需要而有彈性調整，例如第 2 支隊 6 驅 6 護，第 6 支隊 7 驅 6 護，第 10 支隊 2 驅 7 護。東部戰區海軍配置 12 驅 11 護，南部戰區海軍 12 驅 11 護，北部戰區海軍 9 驅 11 護（表 6-4）。

表 6-4 解放軍海軍主戰艦艇配置表（截至 2020 年 1 月）

東部戰區海軍	驅逐艦第 3 支隊 (舟山定海)	驅逐艦 (5 艘)	052D : 131 太原 (2018) * 現代 : 139 寧波 (06) 、138 泰州 (06) 、137 福州 (01) 、 136 杭州 (00)
		護衛艦 (5 艘)	054A : 601 南通 (18) 、531 湘潭 (16) 、532 荊州 (16) 、 530 徐州 (08) 、529 舟山 (08)
	驅逐艦第 6 支隊 (舟山定海)	驅逐艦 (7 艘)	052D : 156 淄博 (20) 、155 南京 (18) 、154 廈門 (17) 052C : 153 西安 (15) 、152 濟南 (14) 、 151 鄭州 (13) 、150 長春 (13)
		護衛艦 (6 艘)	054A : 599 安陽 (18) 、515 賓州 (16) 、578 揚州 (15) 、 577 黃岡 (15) 、549 常州 (11) 、548 益陽 (10)
南部戰區海軍	驅逐艦第 2 支隊 (湛江麻斜)	驅逐艦 (6 艘)	052D : 161 呼和浩特 (19) 052B : 169 武漢 (04) 、168 廣州 (04) 051B : 167 深圳 (99) 051 : 166 珠海 (91) 、165 湛江 (89)
		護衛艦 (6 艘)	054A : 500 咸陽 (08) 、536 許昌 (17) 、571 運城 (10) 、 569 玉林 (10) 、570 黃山 (08) 、568 衡陽 (08)
	驅逐艦第 9 支隊 (三亞亞龍灣)	驅逐艦 (6 艘)	052D : 175 銀川 (16) 、174 合肥 (15) 、173 長沙 (15) 、 172 昆明 (14) 、等待服役 1 艘 052C : 171 海口 (05) 、170 蘭州 (05)
		護衛艦 (4 艘)	054A : 575 岳陽 (13) 、574 三亞 (13) 、573 柳州 (12) 、 572 衡水 (12)
北部戰區海軍	驅逐艦第 1 支隊 (青島古鎮口)	驅逐艦 (7 艘)	055 : 101 南昌 (19) 052D : 118 烏魯木齊 (18) 、117 西寧 (17) 051C : 116 石家莊 (07) 、115 瀋陽 (06) 052 : 113 青島 (96) 、112 哈爾濱 (94)
		護衛艦 (4 艘)	054A : 550 濰坊 (13) 、547 臨沂 (12) 、546 鹽城 (12) 、 538 煙台 (11)
	驅逐艦第 10 支隊 (旅順東港)	驅逐艦 (2 艘)	052D : 120 成都 (19) 、119 貴陽 (19) 、等待服役 2 艘
		護衛艦 (7 艘)	054A : 542 棗莊 (19) 、598 日照 (18) 、539 蕪湖 (17) 、 579 邯鄲 (15) 、576 大慶 (15) 053H3 : 565 葫蘆島 (00) 、564 宜昌 (99)

資料來源：竹田純一，〈中国〉，p. 109。

*：各支隊驅逐艦、護衛艦說明順序依次為型號、舷號、艦名與服役年。

056 型江島級護衛艦現役 50 艘，編成 11-19 支隊，隸屬於基地。由於 056 型數量仍有不足，由江衛級等老舊護衛艦彌補，快艇支隊、以及基地指揮的巡邏艇、護衛艇將逐漸退役。基地另轄有 1-2 個掃雷艦大隊，022 型導彈快艇大隊。

四、兩棲艦艇部隊

東部戰區海軍與南部戰區海軍各有兩棲艦艇支隊 1 個，北部戰區海軍只有大隊 1 個。中國建造 8 艘 071 型兩棲船塢登陸艦，平均分配東部戰區海軍與南部戰區海軍，可見其戰略重點方向。2 艘 075 型兩棲攻擊艦分於 2019 年 9 月及 2020 年 4 月下水，預計 2021、2022 年編入東部戰區海軍與南部戰區海軍。¹⁵

五、勤務艦艇部隊

戰區海軍各有支援艦支隊 1 個，直轄 4-5 艘補給艦、防險救生大隊（潛艦救難艦、拖船、醫院船、修理船）、偵測船大隊（情報蒐集艦、海洋觀測艦、音響觀測艦）、勤務船大隊（運油船、工作船、航標設定船）。南部戰區海軍第 3 支隊配屬 5 艘專為西沙、南沙島礁的大型島礁補給艦。¹⁶

六、海軍航空兵部隊

海軍航空兵兵力約 2.5 萬人，各型戰機約 600 架。戰區海軍航空兵指揮部駐地寧波、海口、青島，下轄海航旅。司令員與政委為正軍職。配置

¹⁵ H. I. Sutton, "New Chinese Assault Carrier Catches Fire," *Forbes*, April 11, 2020, <https://www.forbes.com/sites/hisutton/2020/04/11/brand-new-chinese-aircraft-carrier-catches-fire/#1fbfce137f4d>.

¹⁶ 竹田純一，〈中国〉，p. 109。

Su-30MK2、殲-16H、殲-11BH、殲-10AH、殲-8DH、殲轟-7A、轟-6J/G 等各型戰機，軍改後航空兵同樣進行師改旅改革。目前有 2 個由殲-15、電戰機、預警機、反潛直升機組成的艦載機飛行聯隊，分駐在遼寧興城與海南陵水。¹⁷

七、海軍陸戰隊

1979 年中央軍委決定重建海軍陸戰隊，在南海艦隊組建海軍陸戰第 1 旅。1998 年陸軍第 41 集團軍 164 師被整編為陸戰隊第 164 旅，亦歸屬南海艦隊。軍改後陸戰隊獨立成軍，組建領導機構，由海軍總部直轄。司令員與政委為正軍職。東部戰區海軍與北部戰區海軍成立新陸戰旅，共有 8 個陸戰旅。東部戰區海軍：陸戰隊第 3 旅（原福建省軍區海防 13 師）、第 4 旅（原上海警備區海防 2 旅）。南部戰區海軍：陸戰隊第 1 旅（三亞）、第 2 旅（湛江，原第 164 旅）。北部戰區海軍：陸戰隊第 5 旅（原青島警備區海防團）、第 6 旅（原 26 集團軍 77 旅）。1 個特戰旅（海軍蛟龍突擊隊）與 1 個直升機航空旅。陸戰隊共有 8 個旅，兵力估計約 3 萬人。與陸軍兩棲合成旅相比，海軍陸戰隊除了擔負奪島登陸兩棲作戰外，還承擔守衛吉布地海外基地、跟隨艦隊行動等使命。¹⁸

八、岸防部隊

1950 年 10 月海軍岸防部隊成立，主要部署在沿海重要地段，以岸基火力遂行海岸防禦任務，由海岸炮兵、高射炮兵組成。隨著科技發展，岸防部隊由海岸炮兵部隊向海岸導彈部隊轉變。岸防部隊以團為作戰編成，先後部署海鷹-2、海鷹-4、鷹擊-62、鷹擊-12 等岸艦飛彈。¹⁹ 2019 年

¹⁷ Ibid.

¹⁸ 〈全域海上蛟龍三棲立體奪島〉，《大公網》，2020 年 10 月 19 日，<http://www.takungpao.com/news/232108/2020/1019/510054.html>。

¹⁹ 〈岸防部隊是海軍五大兵種之一〉，《每日頭條》，2019 年 5 月 11 日，<https://kknews.cc/zh-tw/military/pppr8xz.html>。

10月1日中國建政70周年閱兵，岸艦導彈方隊展示最新鷹擊-12B岸艦導彈。²⁰

肆、與軍改前2014年比較

中國海軍2020年與軍改前2014年比較，新型艦艇逐漸取代老舊艦艇，戰力顯然大幅提升。核潛艦第1基地部署夏級核戰略潛艦1艘，以及漢級核攻擊潛艦2艘。第2基地部署晉級核戰略潛艦，以及商級核攻擊潛艦各3艘。傳統潛艦第22支隊配屬元級潛艦，第42支隊配屬基洛級潛艦，第12與52支隊配屬明級潛艦。驅逐艦支隊6個，護衛艦編成大隊13個，以及部署快艇支隊5個（表6-5）。²¹2020年增設三亞、青島航艦基地，護衛艦編成支隊9個、大隊1個，快艇支隊不再列為主要部隊。

20 〈岸艦導彈方隊：大國利劍威鎮海疆〉，《新華網》，2019年10月1日，http://www.xinhuanet.com/mil/2019-10/01/c_1210298788.htm。

21 竹田純一，〈どこまで続く中国の海洋進出——その狙いと今後〉，《世界の艦船》，平成27年（2015年）5月，p. 74。

表 6-5 解放軍海軍艦艇和基地配置表（2014 年 12 月）

	東海艦隊（寧波）	南海艦隊（湛江）	北海艦隊（青島）
核潛艦		核潛艦 2 基地（亞龍灣）	核潛艦 1 基地（沙子口）
潛艦	潛艦 22 支隊（大樹島） 潛艦 42 支隊（象山）	潛艦 32 支隊（榆林） 潛艦 52 支隊（下川島）	潛艦 2 支隊（青島） 潛艦 12 支隊（旅順）
驅逐艦	驅逐艦 3 支隊（定海） 驅逐艦 6 支隊（定海） 護衛艦 3 大隊（三都澳） 護衛艦 8 大隊（吳淞）	驅逐艦 2 支隊（湛江） 驅逐艦 9 支隊（亞龍灣） 護衛艦 2 大隊（汕頭） 南沙巡防大隊（湛江）	驅逐艦 1 支隊（膠南） 驅逐艦 10 支隊（旅順）
護衛艦	護衛艦 21 大隊（連雲港） 護衛艦 22 大隊（定海） 護衛艦 23 大隊（廈門）	護衛艦 24 大隊（汕頭） 護衛艦 25 大隊（榆林） 護衛艦 26 大隊（西沙） 駐港艦艇大隊（香港）	護衛艦 19 大隊（海洋島） 護衛艦 20 大隊（膠南）
快艇	快艇 16 支隊（溫州） 快艇 21 支隊（三都澳）	快艇 11 支隊（北海） 快艇 26 支隊（上川島）	快艇 1 支隊（膠南）
兩棲艦	登陸艦 5 支隊（楊浦）	登陸艦 6 支隊（湛江）	登陸艦 1 大隊（膠南）
支援艦	作戰支援艦 2 支隊 （定海）	作戰支援艦 3 支隊 （湛江）	作戰支援艦 1 支隊 （膠南）
保障基地/ 水警區	舟山保障基地 舟山水警區 上海保障基地 福建保障基地 廈門水警區	湛江保障基地 北海水警區 南沙巡防區（湛江） 廣州保障基地 汕頭水警區 榆林保障基地 西沙水警區	青島保障基地 威海水警區 旅順保障基地 大連水警區

資料來源：竹田純一，〈どこまで続く中国の海洋進出——その狙いと今後〉，《世界の艦船》，平成 27 年（2015 年）5 月，p. 73。

2020 年解放軍海軍輕型護衛艦以上的主戰艦艇數量 204 艘，2014 年為 290 艘，但包括 85 艘導彈巡邏艇，若將其扣除數量相差不大。2020 年攻擊核潛艦增加 4 艘，航艦增加 1 艘，驅逐艦增加 9 艘，護衛艦從 63 艘減為 46 艘，但輕型護衛艦增加 50 艘，整體戰力提升不少。美中經濟暨安全檢查委員會推估 2020 年解放軍海軍主戰艦艇數量 381-355 艘，2020 年實際統計數量未包括兩棲艦與導彈巡邏艇，扣除後為 206-211 艘，其推估還算準確（表 6-6）。

表 6-6 解放軍海軍主戰艦艇部署數量表（2014 年 12 月）

	2000 年	2005 年	2010 年	2014 年	2020 年*
戰略核潛艦	1	2	3	4	4~5
攻擊核潛艦	5	6	6	5	6~9
傳統潛艦	60	51	54	51	59~64
航空母艦	0	0	0	1	1~2
驅逐艦	21	21	25	24	30~34
護衛艦	37	43	49	63	83~97
兩棲艦	60	43	55	57	50~55
導彈巡邏艇	100	51	85	85	85
合計	284	217	277	290	318~351

資料來源：U.S.-China Economic and Security Review Commission, 2014 Annual Report to Congress, https://www.uscc.gov/sites/default/files/Annual_Report/Chapters/Chapter%202;%20Section%202%20China's%20Military%20Modernization.pdf.

*：2020 年是推估數量。

2020 年主戰水面艦為驅逐艦 33 艘，護衛艦 32 艘。2014 年主戰水面艦為驅逐艦 24 艘，護衛艦 44 艘（表 6-7）。總數量相差不多，主要為新型艦取代老舊艦。但驅逐艦數量增多，護衛艦減少。2020 年驅逐艦支隊基本為 6 驅 6 護，護衛艦完全編入驅逐艦支隊。2014 年驅逐艦為 4 驅 4 護，東海艦隊與南海艦隊另各有護衛艦大隊 2 個，共有護衛艦 20 艘。從 2014~2020 年來看，東海艦隊與南海艦隊最強，兩艦隊戰力在伯仲之間，北海艦隊稍弱，由此可呈現中國海軍的戰略重心所在。

表 6-7 解放軍海軍主戰水面艦配置表（2014 年 12 月）*

	部隊	艦名
東海艦隊	驅逐艦 3 支隊（定海）	DDG-136 杭州、DDG-137 福州、DDG-138 泰州、DDG-139 寧波 FFG-525 馬鞍山、FFG-526 溫州、FFG-529 舟山、FFG-530 徐州
	驅逐艦 6 支隊（定海）	DD-134 遵義、DDG-150 長春、DDG-151 鄭州、DG-152 濟南 FF-523 莆田、FF-524 三明、FFG-548 益陽、FFG-549 常州
	護衛艦 3 大隊（三都澳）	FF-519 九江、FF-558 自貢、FF-559 佛山、FF-567 襄樊、FF-521 嘉興、FF522 連雲港
	護衛艦 8 大隊（吳淞）	FF-539 安慶、FF-540 淮南、FF-541 淮北、FF-542 銅陵
南海艦隊	驅逐艦 2 支隊（湛江）	DD-165 湛江、DD-166 珠海、DD-167 深圳、DDG-172 昆明 FFG-568 衡陽、FFG-569 玉林、FFG-570 黃山、FFG-671 運城
	驅逐艦 9 支隊（亞龍灣）	DDG-168 廣州、DDG-169 武漢、DDG-170 蘭州、DDG-171 海口 FFG-572 衡水、FFG-573 柳州、FFG-574 三亞、FFG-575 岳陽
	護衛艦 2 大隊（汕頭）	FF-560 東莞、FF561 汕頭、FF-562 江門、FF-563 肇慶
	南沙巡防大隊（湛江）	FF-533 台州、FF-534 金華、FF-543 丹東、FF-545 臨汾、FF-553 韶關、FF555 昭通
北海艦隊	驅逐艦 1 支隊（膠南）	DD-112 哈爾濱、DD-113 青島、DDG-115 瀋陽、DDG-116 石家莊 FFG-538 煙台、FFG-546 鹽城、FFG-547 臨沂、FFG-550 維坊
	驅逐艦 10 支隊（旅順）	DD-109 開封、DD-110 大連、DD-163 南昌、DD-164 桂林 FFG-527 洛陽、FFG-528 綿陽、FF-564 宜昌、FF-565 胡蘆島

資料來源：竹田純一，〈どこまで続く中国の海洋進出——その狙いと今後〉，p. 74。

* 海軍現代化將繼續以新建導彈驅逐艦、導彈護衛艦汰換老舊驅逐艦、護衛艦。

伍、遠海行動

中國海軍遠海行動意在保護海外利益，主要有反海盜海上護航、人道援助與災害救援、撤僑以及建立海外基地等任務。

解放軍海上護航主要在亞丁灣、索馬利亞海域，索馬利亞海盜在 2009 年至 2012 年間最猖狂。2009 年劫持 46 艘，2010 年 47 艘，2011 年 28 艘，2012 年 14 艘，平均每艘被勒索 700 萬美元。由於各國通力合作護航商船，2013 年只有 9 艘被攻擊，海盜改以走私毒品、槍械及人口到葉門為主。但各國海軍仍然密切監視周遭海域，深怕海盜死灰復燃。²² 由導彈

²² “Sea Transportation: Patient Pirates Persist,” *Strategy Page*, November 6, 2020, <https://www.strategypage.com/htm/htseamo/articles/20201106.aspx>.

驅逐艦太原艦、導彈護衛艦荊州艦和綜合補給艦巢湖艦組成的海軍第 35 批護航編隊，2020 年 10 月 14 日返回舟山軍港。由於新冠肺炎影響，護航編隊全程 170 天不靠港休整，航行 10 萬餘浬，完成 27 批 49 艘中外船舶伴隨護航任務，維護海上戰略通道安全和國家海外發展利益。²³ 第 36 批護航編隊 9 月 3 日從青島起航，由導彈驅逐艦貴陽艦、導彈護衛艦棗莊艦、綜合補給艦東平湖艦組成。9 月 25 日第 35、36 批護航編隊在亞丁灣完成交接，36 批護航編隊接手護航任務。²⁴

自 2008 年 12 月底中國海軍派遣第 1 批反海盜護航以來，截至 2020 年 12 月共派出 36 批護航編隊。護航編隊由 2 艘驅逐艦、護衛艦或其他作戰艦艇，以及 1 艘補給艦組成，並由 3 個戰區海軍輪流派遣，以累積實戰經驗。每年派出 3 批，計東部戰區海軍 12 批，南部戰區海軍 14 批，北部戰區海軍 10 批。每批護航編隊 3 艘，2 艘驅逐艦或護衛艦搭配 1 艘綜合補給艦，但也出現 4 艘次山字尾兩棲船塢登陸艦（表 6-8）。護航編隊另執行敘利亞化學武器海運護航任務，第 16 批護航編隊鹽城艦 2014 年 1 月 7 日開始與俄羅斯艦艇共同執行護航，3 月 19 日才由湛江啟航的黃山艦接替，兩艦共執行 174 天化武護航任務。²⁵

23 〈中國海軍第 35 批護航編隊凱旋〉，《新華網》，2020 年 10 月 14 日，http://www.xinhuanet.com/2020-10/14/c_1210841114.htm。

24 〈中國海軍第 35、36 批護航編隊在亞丁灣完成任務交接〉，《新華網》，2020 年 9 月 26 日，http://www.xinhuanet.com/mil/2020-09/26/c_1210818009.htm。

25 〈中國海軍圓滿完成敘化武海運護航任務〉，《中國軍網》，2014 年 6 月 28 日，http://www.81.cn/jmywyl/2014-06/28/content_6019062.htm。

表 6-8 中共海軍 36 批護航編隊一覽表

批次	啟航時間	執行艦艇	啟航港口
1	2008 年 12 月 26 日	導彈驅逐艦武漢艦、海口艦、綜合補給艦微山湖艦	海南三亞
2	2009 年 4 月 2 日	導彈驅逐艦深圳艦、導彈護衛艦黃山艦 綜合補給艦微山湖艦	廣東湛江
3	2009 年 7 月 16 日	導彈護衛艦舟山艦、徐州艦、綜合補給艦千島湖艦	浙江舟山
4	2009 年 10 月 30 日	導彈護衛艦馬鞍山艦、溫州艦、綜合補給艦千島湖艦	浙江舟山
5	2010 年 3 月 4 日	導彈驅逐艦廣州艦 導彈護衛艦巢湖艦（2012 年 2 月改名衡陽艦，以免與綜合補給艦巢湖艦撞名） 綜合補給艦微山湖艦	海南三亞
6	2010 年 6 月 30 日	導彈驅逐艦蘭州艦、兩棲船塢登陸艦昆崙山艦 綜合補給艦微山湖艦	廣東湛江
7	2010 年 11 月 2 日	導彈護衛艦舟山艦、徐州艦、綜合補給艦千島湖艦	浙江舟山
8	2011 年 2 月 21 日	導彈護衛艦溫州艦、馬鞍山艦、綜合補給艦千島湖艦	浙江舟山
9	2011 年 7 月 2 日	導彈驅逐艦武漢艦、導彈護衛艦玉林艦 綜合補給艦青海湖艦	廣東湛江
10	2011 年 11 月 2 日	導彈驅逐艦海口艦、導彈護衛艦運城艦 綜合補給艦青海湖艦	廣東湛江
11	2012 年 2 月 27 日	導彈驅逐艦青島艦、導彈護衛艦煙台艦 綜合補給艦微山湖艦	山東青島
12	2012 年 7 月 3 日	導彈護衛艦益陽艦、常州艦、綜合補給艦千島湖艦	浙江舟山
13	2012 年 11 月 9 日	導彈護衛艦黃山艦、衡陽艦、綜合補給艦青海湖艦	廣東湛江
14	2013 年 2 月 16 日	導彈驅逐艦哈爾濱艦、導彈護衛艦綿陽艦 綜合補給艦微山湖艦	山東青島
15	2013 年 8 月 8 日	兩棲船塢登陸艦井岡山艦、導彈護衛艦衡水艦 綜合補給艦太湖艦	廣東湛江
16	2013 年 11 月 30 日	導彈護衛艦鹽城艦、洛陽艦、綜合補給艦太湖艦	山東青島
17	2014 年 3 月 24 日	導彈驅逐艦長春艦、導彈護衛艦常州艦 綜合補給艦巢湖艦	浙江舟山
18	2014 年 8 月 1 日	兩棲登陸艦長白山艦、導彈護衛艦運城艦 綜合補給艦巢湖艦	廣東湛江
19	2014 年 12 月 2 日	導彈護衛艦臨沂艦、濰坊艦、綜合補給艦微山湖艦	山東青島
20	2015 年 4 月 3 日	導彈驅逐艦濟南艦、導彈護衛艦益陽艦 綜合補給艦千島湖艦	浙江舟山
21	2015 年 8 月 4 日	導彈護衛艦柳州艦、三亞艦、綜合補給艦青海湖艦	海南三亞
22	2015 年 12 月 6 日	導彈驅逐艦青島艦、導彈護衛艦大慶艦 綜合補給艦太湖艦	山東青島
23	2016 年 4 月 7 日	導彈護衛艦湘潭艦、舟山艦、綜合補給艦巢湖艦	浙江舟山

批次	啟航時間	執行艦艇	啟航港口
24	2016年 8月 10日	導彈驅逐艦哈爾濱艦、導彈護衛艦邯鄲艦 綜合補給艦東平湖艦	山東青島
25	2016年 12月 17日	導彈護衛艦衡陽艦、玉林艦、綜合補給艦洪湖艦	廣東湛江
26	2017年 4月 1日	導彈護衛艦黃岡艦、揚州艦、綜合補給艦高郵湖艦	浙江舟山
27	2017年 8月 1日	導彈驅逐艦海口艦、導彈護衛艦岳陽艦 綜合補給艦青海湖艦	海南三亞
28	2017年 12月 3日	導彈護衛艦鹽城艦、濰坊艦、綜合補給艦太湖艦	山東青島
29	2018年 4月 4日	導彈護衛艦濱州艦、徐州艦、綜合補給艦千島湖艦	浙江舟山
30	2018年 8月 6日	導彈護衛艦蕪湖艦、邯鄲艦、綜合補給艦東平湖艦	山東青島
31	2018年 12月 9日	兩棲船塢登陸艦昆崙山艦、導彈護衛艦許昌艦 綜合補給艦駱馬湖艦	廣東湛江
32	2019年 3月 4日	導彈驅逐艦西安艦、導彈護衛艦安陽艦 綜合補給艦高郵湖艦	浙江舟山
33	2019年 8月 29日	導彈驅逐艦西寧艦、導彈護衛艦濰坊艦 綜合補給艦可可西裡湖艦	山東青島
34	2019年 12月 23日	導彈驅逐艦銀川艦、導彈護衛艦運城艦 綜合補給艦微山湖艦	海南三亞
35	2020年 4月 28日	導彈驅逐艦太原艦、導彈護衛艦荊州艦 綜合補給艦巢湖艦	浙江舟山
36	2020年 9月 3日	導彈驅逐艦貴陽艦、導彈護衛艦棗莊艦 綜合補給艦東平湖艦	山東青島

資料來源：歐錫富整理自網路公開資料。

護航編隊在任務束後常會進行軍事外交，主要包括港口親善訪問或海上聯合演練。第 19 批護航編隊參加地中海中俄聯合演習規模最大，中俄海上聯合——2015 聯合演習 5 月 11-21 日在地中海舉行。²⁶ 這是中俄海上聯合演習首次從黃海或俄羅斯遠東太平洋海域，移師到大西洋的地中海。至於港口訪問，第 20 批護航編隊進行環球訪問，這是 2002 年後再次艦艇編隊環球訪問。²⁷ 第 20 批護航編隊（152 艦艇編隊）2015 年

²⁶ 〈中俄海上聯演人員艦艇完全混編未來將走向大洋〉，《新華網》，2015 年 5 月 13 日，http://news.xinhuanet.com/mil/2015-05/13/c_127795264.htm。

²⁷ 〈壯美航跡！中國海軍走出國門經典瞬間〉，《新華網》，2016 年 1 月 31 日，http://news.xinhuanet.com/mil/2016-01/31/c_128688229.htm。

8月25日抵達蘇丹共和國蘇丹港（Sudan）訪問，接著訪問埃及亞歷山大港、丹麥哥本哈根港、芬蘭赫爾辛基、瑞典斯德哥爾摩、波蘭格丁尼亞港（Gdynia）、葡萄牙里斯本、美國梅波特港（Mayport）、古巴哈瓦那港、墨西哥阿卡普爾科港（Acapulco）、夏威夷珍珠港、澳大利亞布里斯班（停靠）、東帝汶帝力港（Dili）、印尼雅加達，2016年1月28日離開雅加達返航，歷時5個多月。²⁸

護航編隊除了進行親善訪問外，和平方舟醫院船執行和諧使命醫療任務。海軍和平方舟號醫院船先後9次出訪，包括7次執行和諧使命系列任務（表6-9），2013年11月緊急馳援菲律賓海燕颱風災害，以及參加2014年7月夏威夷環太平洋演習（Rim of the Pacific, RIMPAC）醫療演練項目。和平方舟號總共航行24萬餘浬，訪問亞洲、非洲、歐洲、北美洲、南美洲、大洋洲的40餘個國家和地區，迎接2,000多名世界各國元首、貴賓視察觀摩，為23萬多人提供醫療服務，在人道主義醫療服務作出貢獻。²⁹

28 〈中國與印度尼西亞海軍在爪哇海舉行聯合演練〉，《新華網》，2016年1月29日，http://news.xinhuanet.com/mil/2016-01/29/c_128683114.htm。

29 〈中央軍委給海軍和平方舟號醫院船記一等功慶功大會舉行〉，《新華網》，2020年8月8日，http://www.xinhuanet.com/mil/2020-08/07/c_1210742020.htm。

表 6-9 和平方舟醫院船歷年執行和諧使命任務一覽表

時間	歷時	航程	訪問國家	備註
2010年8月31日至11月26日	88天	17,800 哩	吉布地、肯亞、坦桑尼亞、塞舌爾、孟加拉 5 國	首次执行人道主義救援任務
2011年9月16日至12月29日	105天	24,600 哩	古巴、牙買加、千里達及托巴哥（Trinidad and Tobago）、哥斯大黎加 4 國	首訪加勒比海地區
2013年6月10日至10月12日	125天	21,000 哩	汶萊、馬爾地夫、巴基斯坦、印度、孟加拉、緬甸、印尼、柬埔寨 8 國	首次參加多國援助救災聯合演練
2014年8月3日至9月29日	58天	9,207 哩	湯加、斐濟、萬那杜（Vanuatu）、巴布亞新幾內亞 4 國	
2015年9月23日至2016年1月26日	142天	32,500 哩	澳大利亞、法屬波里尼西亞（Polynesia）、美國、墨西哥、巴貝多、格林納達、祕魯 7 國	
2017年7月26日至12月28日	155天	28,700 哩	吉布地、塞拉里昂（Sierra Leone）、加蓬、剛果（布）、安哥拉、莫三比克、坦桑尼亞及亞洲東帝汶 8 國	首次環非洲訪問
2018年6月28日至2019年1月18日	205天	31,800 哩	巴布亞新幾內亞、萬那杜、斐濟、湯加、委內瑞拉、格林納達、哥倫比亞、多米尼克、安地卡及巴布達（Antigua and Barbuda）、多明尼加、厄瓜多爾 11 國	

資料來源：作者歐錫富整理自網路公開資料。

人道援助與災害救援除了和平方舟醫院船緊急馳援菲律賓海燕颱風災害，其他救援行動包括：（一）馬航 MH370 客機失聯事件：2014 年 3 月馬航 MH370 客機失蹤，中國海軍出動水面艦艇 9 艘，分赴麻六甲海峽、安達曼海、澳大利亞西南和以西海域搜尋失聯客機；（二）馬爾地夫（Maldives）首都馬利（Male）水荒：2014 年 12 月馬爾地夫首都馬利嚴重水荒，中國海軍援潛救生船長星島號利用本身海水淡化裝置為民眾供水；（三）越南飛機墜毀事件：2016 年 6 月越南飛機失事，中國海軍派遣艦艇協助越南搜救；（四）斯里蘭卡水災：2017 年 8 月中國海軍遠航編隊訪問斯里蘭卡期間，正值斯國遭遇水災，遠訪編隊轉為救災行動，派出醫療分隊進入災區，展開傷患救護、衛生防疫等醫療服務。³⁰

³⁰ 《新時代的中國國防》，中國國務院新聞辦公室，2019 年 7 月 24 日，http://www.xinhuanet.com/politics/2019-07/24/c_1124792450.htm。

2011年1月利比亞爆發內戰，2月23日中國開始撤僑。正在亞丁灣執行護航任務的第7批護航編隊徐州艦，2月24日啟程經過蘇伊士運河、地中海前往利比亞附近海域，3月1日開始為撤離客輪提供伴隨護航。在這次行動中，北京動用91架次中國民航包機，35架次外航包機，12架次軍機，租用外國郵輪11艘，國有商船5艘，軍艦1艘，歷時12天，撤離中國駐利比亞人員35,860人。2015年3月葉門陷入內戰，第19批護航編隊護衛艦臨沂艦、濰坊艦與綜合補給艦微山湖艦3月26日暫停護航任務，前往葉門撤僑，這是海軍艦艇首次靠泊外國港口直接執行撤僑任務，共撤出中國公民621人以及15個國家的外國公民279人。³¹

至於海外基地，2017年7月中國在吉布地建設第1個海外保障基地，吉布地基地為護航編隊提供後勤保障，有利於中國履行在護航、撤僑護僑，以及展開人道主義救援等任務。吉布地基地建有1個新碼頭，長度超過450公尺，可停靠驅逐艦和大型補給艦。³² 媒體報導柬埔寨將施亞努省（Preah Sihanouk）的雲壤海軍基地（Ream Naval Base）分出一塊土地，讓中國建立軍事基地，使解放軍海軍得以進入泰國灣。³³

陸、中國造船基地

在軍工行業中，船舶是軍民融合程度最高的，除了建造軍艦，也向國內外供應商船，中日韓三國長年以來一直競爭世界造船業前三名。

在計畫經濟時代，造船相關業務是由第六機械工業部管轄。1982年5月，中國船舶工業總公司成立，實施政企分離。1999年7月，在中國船舶工業總公司基礎上組建中國船舶工業集團公司和中國船舶重工集團公司。中船工業也稱南船，統轄上海、廣州地區的造船廠。中船重工也稱北船，

31 〈第一次動用軍事力量撤僑：2011年利比亞大撤僑〉，《新華網》，2017年8月15日，http://www.xinhuanet.com/politics/2017-08/15/c_1121487719.htm。

32 〈中國在吉布提基地建新碼頭〉，《文匯網》，2018年6月1日，<http://paper.wenweipo.com/2018/06/01/CH1806010004.htm>。

33 〈柬埔寨民眾抗議中國設軍事基地與警方爆發衝突〉，《中央廣播電台》，2020年10月23日，<https://www.rti.org.tw/news/view/id/2082931>。

統轄武漢、大連地區的造船廠。中國船舶工業總公司一分為二，主要強化競爭，提高效能。2019年11月中船工業中船重工合併，成立中國船舶集團有限公司，企圖擴大經濟規模，提高國際競爭能力。中國船舶集團擁有科研院所、企業單位和上市公司113家，資產總額8,400億人民幣，員工34.7萬人，為中國最大的造修船基地。³⁴

中國船舶集團與軍用艦艇有關的造船廠，主要包括：

一、滬東中華造船集團有限公司

滬東中華造船由原滬東造船有限公司和中華造船廠於2001年4月合併組建，被譽為護衛艦和登陸艦的搖籃。滬東中華造船建造軍艦有071型船塢登陸艦、075型兩棲攻擊艦、056型輕護衛艦、054A型護衛艦、903型綜合補給艦、815A型電子偵察艦等。³⁵

二、江南造船集團有限責任公司

江南造船前身是創建於清同治四年（1865年）的江南機器製造總局，20世紀50年代初改名為江南造船廠，1998年改為公司制企業。2008年6月，因世博會建設和自身發展需要，江南造船從黃浦江畔整體搬遷到長興島。江南造船建造軍艦有052D型和055型驅逐艦、002型航空母艦等。³⁶

三、廣船國際股份有限公司（廣州）

廣船國際從1914年創建廣南船塢到1954年建廠，從2004年龍穴基地開建到2012年整合龍穴資源，是中國船舶集團屬下華南地區現代化的

³⁴ 〈歷史沿革〉，中國船舶集團有限公司，2020年9月25日，<http://www.cssc.net.cn/n4/index.html>。

³⁵ 〈滬東中華造船（集團）有限公司簡介〉，滬東中華造船集團有限公司，http://hz-shipgroup.cssc.net.cn/component_general_situation/index.php?typeid=1。

³⁶ 〈企業概況〉，江南造船（集團）有限責任公司，http://jnshipyard.cssc.net.cn/compay_mod_file/mode_3.php?cart=1。

綜合艦船造修企業。廣船國際建造軍艦有 901 型綜合補給艦、903 型綜合補給艦、風帆練習艦、904 型島礁補給艦、920 型醫院船、徐霞客號綜合保障艦等。³⁷

四、中船黃埔文冲船舶有限公司

中船黃埔文冲船舶是由原廣州中船黃埔造船有限公司和廣州文冲船廠有限責任公司組成，是華南地區軍用艦船、特種工程船和海洋工程的主要建造基地。中船黃埔文冲船舶艦造軍艦有 056 型輕護衛艦、054A 型護衛艦、072 型登陸艦、903 型綜合補給艦、大型海警船等。³⁸

五、大連造船重工有限責任公司

19 世紀末成立維修廠，日俄戰爭後日本人投資經營，1945 年蘇聯軍隊接收，1955 年歸還中國。大連造船重工按照一總部、三基地的總體布局，以大連為總部，擁有大連、葫蘆島和山海關三個生產建造基地，建造軍艦有遼寧號航艦、051 型、055 型與 052D 型驅逐艦。³⁹

六、渤海船舶重工有限責任公司

渤海船舶重工前身為遼寧渤海造船廠，瀕臨中國內海渤海灣北岸，著名的葫蘆島港即為公司所在地。渤海船舶重工成立於 1954 年，是中國唯一核潛艦造船廠集造船，首艘 091 型核潛艦 1968 年開工。位於遼寧省葫蘆島市的海軍試驗基地，是解放軍海軍的武器裝備試驗基地。⁴⁰

37 〈企業概況〉，廣船國際股份有限公司，http://gsi.cssc.net.cn/component_general_situation。

38 〈企業簡況〉，中船黃埔文冲船舶有限公司，http://csschps.cssc.net.cn/component_general_situation/index.php?typeid=1。

39 〈大船集團簡介〉，大連船舶重工集團有限公司，<http://www.dsic.cn/jtgk/jtjj>。

40 〈公司簡介〉，渤海船舶重工有限責任公司，<http://shipoffshore.com.cn/vipcom/bhgz12345/about.htm>。

七、武昌船舶重工集團有限公司

武船建於 1934 年 6 月 6 日，原名武昌機廠，第一個五年計畫期間，列入國家 156 個重點建設項目，更名為武昌造船廠，代號 438 廠。武船現有武漢武昌、武漢雙柳、青島海西灣三大廠區。建造傳統潛艦有 039 型系、032 型彈道飛彈試驗潛艦、056 型輕護衛艦、081 型掃雷艦、072 型登陸艦、927 型音響測定艦、海警船等。⁴¹

八、蕪湖造船廠有限公司

前身是 1900 年創辦的福記恒機器廠，有著 120 年的建廠歷史。過去以建造魚雷艇著稱，其他建造軍艦有 081 型掃雷艦、815A 型情報收集艦、636A 型海洋調查艦、970 型試驗艦等。⁴²

除了滬東中華造船、中船黃埔文沖船舶、武船外，建造 056 型輕護衛艦還有遼南造船廠。遼南造船廠即海軍 4810 工廠，位於遼寧旅順，前身是李鴻章建立北洋水師 1890 年建成的旅順大塢。海軍下屬 48 開頭的船廠主要任務是維護和改裝現役軍艦，同時承擔部分建造任務，該廠主要產品有 056 型輕護衛艦。⁴³

中國在不到 20 年建造一支世界數量龐大的海軍，不過這股推力可能無法持續下去。過去幾年中國經濟下滑，工廠外移，少子化和老齡化同時出現，可能造成未富先老社會。加上中美貿易戰、科技戰，特別是新冠肺炎（COVID-19）後，全球兩大經濟體競爭趨於激烈，去中國化脫鉤呼聲高漲，北京持續投入海軍現代化龐大資源的政治意志受到考驗，未來解放軍海軍持續擴張充滿不確定因素。

41 〈企業概況〉，渤海船舶重工有限責任公司，<http://shipoffshore.com.cn/vipcom/bhgz12345/about.htm>。

42 〈企業簡介〉，蕪湖造船廠有限公司，<http://www.wuhu.com.cn/about.html>。

43 〈軍工船企哪家強？盤點中國十大軍工造船廠〉，《每日頭條》，2019 年 8 月 28 日，<https://kknews.cc/zh-tw/military/8v3vlkn.html>。

柒、小結

中國改革開放以來，不僅利用國內資源與市場，同時需要國外資源與市場。保護海外利益需求隨著成為世界第二經濟體而日益增高。解放軍海軍理論認同因而從馬漢的海上決戰論，轉向柯柏特的局部制海與國土防衛，也就是離岸平衡。離岸平衡要點是控制近海與第二島鏈以內海域，以及維持遠海有利環境。中國從海岸向外推進 1,000 浬、設置 3 個防禦層，分由岸置巡弋導彈、水面艦、潛艦、戰機以及反艦彈道導彈把關，即返介入與拒止。中國離岸平衡的海上戰略目的，主要在嚇阻、遲滯或降低美軍干預台海及其他近海主權衝突的能力。

海軍是解放軍主要軍種，在中國崛起向外擴展扮演重要角色。海軍包括潛艦部隊、水面艦艇部隊、航空兵、陸戰隊、岸防部隊等，下轄戰區海軍，戰區海軍下轄基地、潛艦支隊、水面艦艇支隊、航空兵旅等部隊。2014 年解放軍海軍核潛艦基地 2 個、潛艦支隊 6 個、驅逐艦支隊 6 個、護衛艦大隊 10 個、兩棲艦支隊 3 個、支援艦支隊 3 個、快艇支隊 5 個，各型艦艇 290 艘。2020 年核潛艦基地 2 個、潛艦支隊 6 個、航艦基地 2 個、驅逐艦支隊 6 個、護衛艦支隊 9 個、兩棲艦支隊 3 個、支援艦支隊 3 個，各型艦艇 204 艘。期間擴編 2 個航艦基地、10 個護衛艦大隊改為為 9 個支隊，裁減快艇支隊 5 個。2014 年驅逐艦支隊基本配置為 4 驅 4 護，2020 年增為 6 驅 6 護，並隨著各支隊任務彈性調整。艦艇呈現現代化，噸位大型化，整體戰力大為提升。

中國遠海任務主要有印度洋反海盜護航，和平方舟醫院船和諧使命醫療服務，對菲律賓、馬爾地夫、斯里蘭卡等國實施人道救援，以及利比亞與葉門護僑撤僑任務。近年來索馬利亞海盜威脅大為減少，解放軍海軍持續派遣護航編隊，除了防止海盜死灰復燃，更有遠海長航實戰化訓練，將中國勢力伸入印度洋，呈現常態性部署與展現國旗任務。中國在吉布地設立海外保障基地，或在柬埔寨等地尋求新基地，以利支援這些遠海活動，同時配合一帶一路計畫，開創多處海外據點，保護日益增加的海外利益。

南北船合併成立中國船舶集團，幾乎所有主要建造海軍艦艇的造船廠都屬於中國船舶集團旗下。這些造船廠分布在上海、廣州、大連與武漢地區，分別支援東部戰區海軍、南部戰區海軍、北部戰區海軍的造船或修護任務。這些造船基地規模龐大、設備現代化、人力成本低廉、造艦效率令人印象深刻。中國船舶集團公司屬下各造船場的造艦能力，支撐解放軍海軍龐大艦艇艦隊。國富才能兵強，隨著中國經濟高度成長時代的消失，艦艇日後維修需求日增，全球經濟供應鏈的重組，中國像下餃子般的大規模造艦可能不復重建。