



南海 战略态势 感知计划

2022 年美军南海军事活动不完全报告

南海战略态势感知计划

2023 年 3 月

关于“南海战略态势感知计划”

为维护和促进南海和平、稳定与繁荣，我们发起“南海战略态势感知计划”（South China Sea Strategic Situation Probing Initiative, SCSPI），致力于聚合全世界的智力资源和开源信息，持续跟踪主要利益和责任相关方在南海的重要行动和重大政策动向，提供专业的数据服务和分析报告，助力各方管控分歧、超越竞争并走向合作。



微信公众号：南海战略态势感知

微博/头条：南海战略态势感知

网站：<http://www.scspi.org>

邮箱：contact@scspi.org

版权声明

本报告版权归“南海战略态势感知计划”所有，本报告中所有的文字、图片、表格均受到法律知识产权相关条例的版权保护。转载请联系 contact@scspi.org 授权，并务必注明出处。未经许可，任何组织和个人，不得使用文中的信息用于出版、发行等目的。

序 言

和平时期，一国在另一国的周边海域每年进行数千架次的抵近侦察和数百次的针对性演习等高强度的军事活动，无疑有违《联合国宪章》宗旨、和平共处原则和《联合国海洋法公约》中“和平利用海洋”等国际法原则和规则。

自 2009 年以来，美军在南海针对中国的军事活动的频次和烈度持续显著提升。在俄乌冲突背景下，美军 2022 年在南海的军事行动仍有增无减，极大推高了中美发生海空摩擦冲突的风险。究竟是中国舰机离美国舰机太近，还是美国舰机离中国太近？这是中美海上危机管理的主要分歧。

2022 年，美军军事行动的政治化进一步增强，穿越台湾海峡行动、航母打击群部署和演习演训等的曝光度被有意强化。五角大楼和美军还多次炒作解放军在海上的所谓“危险拦截”或“不专业”行为，从外交、舆论和战略上对中方施压。

然而，过度威慑和刺激将激发中国更坚决的反制，美国的行动只会事与愿违。当前，威慑与反制、刺激与反刺激、挑衅与反挑衅已成为美中海上互动中重大的战略与战术问题。

美军在南海的存在及活动是影响南海局势走向的重大变量。基于开源数据信息，“南海战略态势感知计划”从 2019 年开始每年发布上一年的《美军南海军事活动不完全报告》，目的在于增强南海态势

的透明度，并作为智库提供第三方的观察评估视角，为各相关国家的政府部门、研究机构、媒体和社会大众提供参考。

“南海战略态势感知计划”主任 胡波

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, likely reading '胡波' (Hu Bo).

目录

关于“南海战略态势感知计划”	i
序言	ii
一、战略平台活动针对性加强	1
二、海空抵近侦察密集开展	9
三、美国“闯岛式”航行自由行动	16
四、台海、南海、东海三海联动	20
五、演习、演训强化作战准备	28
六、总结和展望	32
附录	33
版权声明	46

2022 年美军南海军事行动不完全报告

南海战略态势感知计划

2022 年，在俄乌冲突背景下，美军高度强调对华军事威慑，在南海维系着高强度的对华抵近侦察、穿越台湾海峡、前沿存在、战略威慑、航行自由行动、演习演训和战场建设等行动。其中，美军大型侦察机的空中抵近侦察约 1000 架次，数次进逼至距中国大陆领海基线 13 海里处；航母打击群和两栖戒备群 8 次进入南海，较 2021 年的 12 次有所下降，但每次在南海的部署时长增加，多在 10 天以上；全年至少有 13 艘攻击型核潜艇先后出现在南海及其周边海域，威慑和吓阻意味明显。因美国国会众议院原议长佩洛西窜访台湾，台海局势急剧升温，美军南海前沿部署及行动还加强了与台海及东海的联动。

一、战略平台活动针对性加强

2022 年，美军先后向南海及其周边地区部署 3 个航母打击群、2 个两栖戒备群、20 架次轰炸机、12 艘攻击型核潜艇，频繁开展针对性巡航和演训，强化对华军事威慑。

(一) 大型编队及水面力量存在

2022 年, 美军先后向南海部署了“卡尔·文森”号 (USS Carl Vinson, CVN-70)、“林肯”号 (USS Abraham Lincoln, CVN-72) 和“里根”号 (USS Ronald Reagan, CVN-76) 3 艘航母, “的黎波里”号 (USS Tripoli, LHA-7) 和“马金岛”号 (USS Makin Island, LHD-80) 2 艘两栖攻击舰, “希金斯”号 (USS Higgins, DDG-76)、“查菲”号 (USS Chafee, DDG-90)、“迈克尔·墨菲”号 (USS Michael Murphy, DDG-112)、“本福德”号 (USS Benfold, DDG-65)、“格里德利”号 (USS Gridley, DDG-101)、“莫姆森”号 (USS Momsen, DDG-92)、“拉尔夫·约翰逊”号 (USS Ralph Johnson, DDG-114)、“菲茨杰拉德”号 (USS Fitzgerald, DDG-62) 和“米利厄斯”号 (USS Milius, DDG-69) 9 艘导弹驱逐舰, “查尔斯顿”号 (USS Charleston, LCS-18)、“杰克逊”号 (USS Jackson, LCS-6) 和“塔尔萨”号 (USS Tulsa, LCS-16) 3 艘濒海战斗舰, “安提坦”号 (USS Antietam, CG-54)、“钱斯勒斯维尔”号 (USS Chancellorsville, CG-62) 和“莫比尔湾”号 (USS Mobile Bay, CG-53) 3 艘巡洋舰, “米格尔基思”号 (USS Miguel Keith, ESB-5) 这 1 艘远征基地舰。



美海军大型编队在南海地区的活动频次相比 2021 年有所降低，但活动时长相对增加。除了“里根”号 7 月份在南海长达 20 多天的部署，其余航母打击群在南海的停留时间多是 10 天左右，但远高于 2021 年美军航母 4-5 天的活动时长。3 个航母打击群和 2 个两栖戒备群分别 5 次和 3 次进出南海，具体行动呈现以下特点：

一是日益重视菲律宾群岛海道。随着美军眼中“大国竞争”的日益严峻，美军在西太平洋的活动大幅强化战备水平，航母打击群的部署和活动也越来越重视“反介入”环境下的生存能力，为此近年来加强了对菲律宾群岛海道的使用。2022 年美军航母进出南海多选择圣贝纳迪诺海峡、民都洛海峡、巴拉巴克海峡、佛得岛水道等菲律宾群岛海道中的海峡，唯有年初“林肯”号通过巴士海峡进入南海。

二是强化针对性训练。除了“林肯”号航母打击群与“米格尔·基思”号远征移动基地舰于3月份在南海参加了美菲——“肩并肩22”演习（Exercise Balikatan 22），其他航母打击群在南海并未频繁进行大规模演习，而是集中开展针对性训练。在双航母南海活动期间，“卡尔·文森”号的一架F-35C舰载战斗机发生着舰事故坠入大海，该航母随即离开南海。“里根”号航母打击群7月份进入南海之后，在7月22日对新加坡进行了港口访问，之后在印度尼西亚和马来西亚的交界水域进行了大规模伤亡和损管救援等演练。10月，“里根”号第二次进入南海的活动范围较小，通过圣贝纳迪诺海峡和民都洛海峡进入南海之后，主要在黄岩岛附近海域进行战术演习，比如AIM-9X实弹演练、舰载机的飞行训练。

表 1 2022 年美军航母打击群位南海活动情况

序号	时间	航母打击群	进入通道	离开通道
1	1月9日-25日	美海军“卡尔·文森”号	巴拉巴克海峡	民都洛海峡
2	1月22日-31日	美海军“林肯”号	巴士海峡	巴拉巴克海峡
3	3月22日-4月5日	美海军“林肯”号	民都洛海峡	巴拉巴克海峡
4	7月12日-31日	美海军“里根”号	巴拉巴克海峡	民都洛海峡
5	10月12日-17日	美海军“里根”号	民都洛海峡	民都洛海峡

三是两栖戒备群的角色有所提升。受制于可用航母数量局限和航母打击群的部署周期瓶颈，美军近年来开始探索将两栖攻击舰作为轻型航母运用的“闪电航母”作战概念，试图加强在相关水域的力量存在。特别是在西太平洋地区，美海军推动（1+1）部署的趋势非常明显：即同时在西太平洋部署一个航母打击群和一个两栖戒备群。因此，两栖戒备群的活动显著增强。其中，“的黎波里”号两栖戒备群于2022年8月到10月两度进入南海，时间间隔仅10天左右，共在南海部署30天之久。“的黎波里”号自2020年服役以来首次在南海部署，除了对新加坡樟宜和菲律宾马尼拉进行港口访问，其在南海搭载F-35B战斗机、CH-53“超级种马”直升机和MV-22B“鱼鹰”运输机，频繁进行飞行训练。2022年4月，“的黎波里”号搭载了20架F-35B垂直起降战斗机，在太平洋第一次全面验证“闪电航母”概念。

①

（二）轰炸机

据不完全统计，2022年，美空军累计20架次B-52H或B-1B轰炸机11批次进出西太平洋地区。其中，至少有5架次轰炸机进入南海。

① “3rd Marine Aircraft Wing, Expeditionary Strike Group 3 Demonstrate Lightning Carrier Concept”, April 14, 2022, <https://www.marines.mil/News/News-Display/Article/2995310/3rd-marine-aircraft-wing-expeditionary-strike-group-3-demonstrate-lightning-car>.

从出发基地来看，多是从关岛安德森空军基地起飞，但美国本土和西太地区内其他空军基地的作用在显著上升。12月20日，2架B-52H轰炸机还罕见从嘉手纳基地出发，然后飞往日本海参加美韩军事演习。另外，美军还计划向澳大利亚北部的空军基地部署6架具有核打击能力的B-52H轰炸机。^①

表 2 2022 年美轰炸机位南海及周边地区活动情况

序号	时间	飞机	架次
1	2022 年 2 月 12 日	B-52H（南海）	2
2	2022 年 6 月 12 日	B-1B（南海）	2
3	2022 年 9 月 30 日	B-52H	2
4	2022 年 10 月 19 日	B-1B	2
5	2022 年 10 月 24 日	B-1B	2
6	2022 年 11 月 5 日	B-1B	2
7	2022 年 11 月 7 日	B-1B（南海）	1
8	2022 年 11 月 14 日	B-1B	2
9	2022 年 11 月 16 日	B-1B	1
10	2022 年 11 月 19 日	B-1B	2
11	2022 年 12 月 20 日	B-52H	2

^① “With eye on China, US to boost military forces in Australia and ‘invite’ Japan to join in”, Reuters, December 6, 2022, <https://edition.cnn.com/2022/12/06/australia/us-australia-defense-ministers-intl-hnk/index.html>.

(三) 核潜艇

2022 年，美军至少在西太平洋地区部署了 12 艘攻击型核潜艇，其中包括“基韦斯特”号 (USS Key West, SSN-722)、“斯克兰顿”号 (USS Scranton, SSN-756)、“密苏里”号 (USS Missouri, SSN-780)、“安纳波利斯”号 (USS Annapolis, SSN-760)、“阿什维尔”号 (USS Asheville, SSN-758)、“亚历山大”号 (USS Alexandria, SSN-757)、“斯普林菲尔德”号 (USS Springfield, SSN-761)、“杰佛逊”号 (USS Jefferson City, SSN-759)、“北卡罗莱纳”号 (USS North Carolina, SSN-77)、“夏洛特”号 (USS Springfield, SSN-761)、“芝加哥”号 (USS Chicago, SSN-721)、“俄克拉荷马城”号 (USS Oklahoma City, SSN-723)。其中，“密苏里”号、“北卡罗莱纳”号、“芝加哥”号、“亚历山大”号、“基韦斯特”号、“斯普林菲尔德”号分别于 1 月 10 日、2 月 25 日、4 月 19 日、6 月 25 日、8 月 15 日、10 月 18 日访问过日本横须贺港。另外，“弗兰克·凯布尔”号潜艇支援舰 (USS Frank Cable, AS-40) 在南海活动频繁，于 7 月份先后访问了新加坡樟宜、马来西亚哥打基纳巴卢港以及印度尼西亚雅加达。

近年来，美军持续保持核潜艇在南海的高强度存在，其过度部署一度引发了高危事故。2022 年 5 月 23 日，美军发布了 2021 年 10 月 2 日海狼级“康涅狄格”号核潜艇事故的最终调查报告。虽然报告将事故原由归结于“航行规划不充分、值守人员不尽责、风险管控不到

位”，但也反应出部署周期和人员训练等的不合理以及过度部署引发的疲劳问题。^①不过，美海军在进行相关整改和问责行动的同时，并未降低在西太地区的核潜艇部署。美国太平洋舰队潜艇部队司令杰弗里·贾布隆（Jeffrey Jablon）还在 11 月表示，美国国防部计划在未来五到十年内，扩大其在关岛的潜艇作战能力，优化美军在西太平洋的作战力量。^②

^① Command Investigation of the Apparent Striking of a Submerged Object by USS Connecticut (SSN 22) While Underway in the U.S. Seventh Fleet Area of Operations on 2 October 2021, U.S. Pacific Fleet, <https://www.cpf.navy.mil/FOIA-Reading-Room/#release-181682>

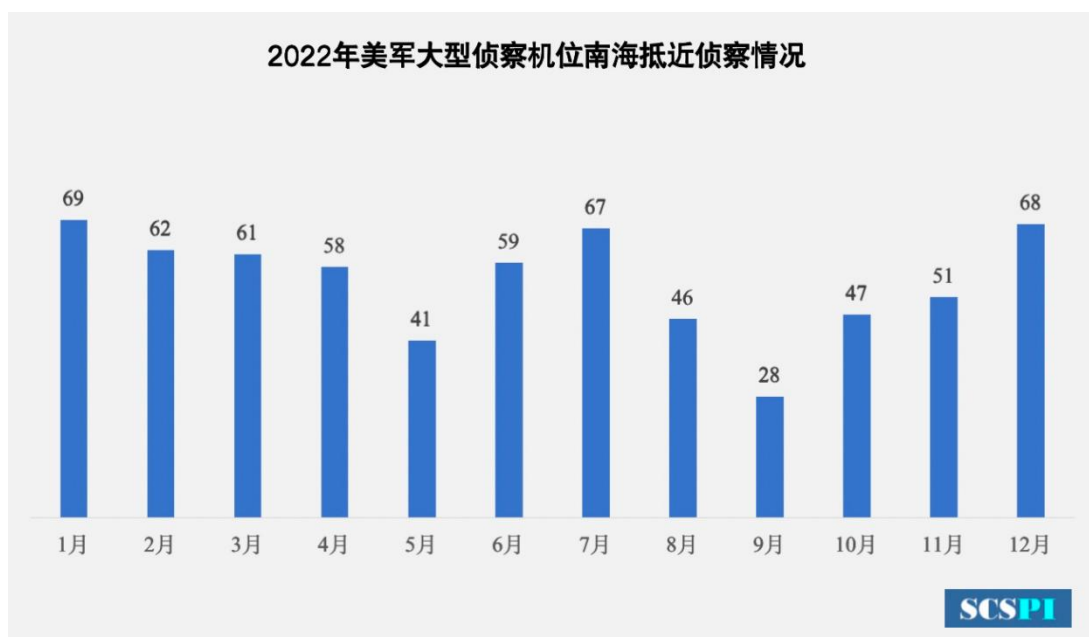
^② Navy Expanding Guam Submarine Forces To Counter Growing Chinese, Defense Daily, Capabilities <https://www.defensedaily.com/navy-expanding-guam-submarine-forces-to-counter-growing-chinese-capabilities/navy-usmc>.

二、海空抵近侦察密集开展

2022 年，美军持续派出侦察机和侦察船在南海地区开展高强度侦察活动。在空中，美军大型侦察机在南海的出动架次与 2021 年相比总体略有降低，约 1000 架次，但是电子侦察机的出动架次有所增加。在海上，美军海洋监视船、海洋测量船等侦察船在南海地区进行常态化作业，累计达 339 舰日。

（一）空中抵近侦察

据不完全统计，2022 年全年美军从韩国乌山基地、冲绳嘉手纳基地、关岛安德森基地、菲律宾克拉克基地等派出约 1000 架次各型大型侦察机前往南海侦察。机型包括美海军的 P-8A 反潜巡逻机、EP-3E 电子侦察机和 MQ-4C 无人侦察机，美空军的 RC-135 系列电子侦察机、E-8C “联合星”空地监视机、E-3B 空中预警机、E-3G 空中预警机和 U-2S 高空侦察机等。

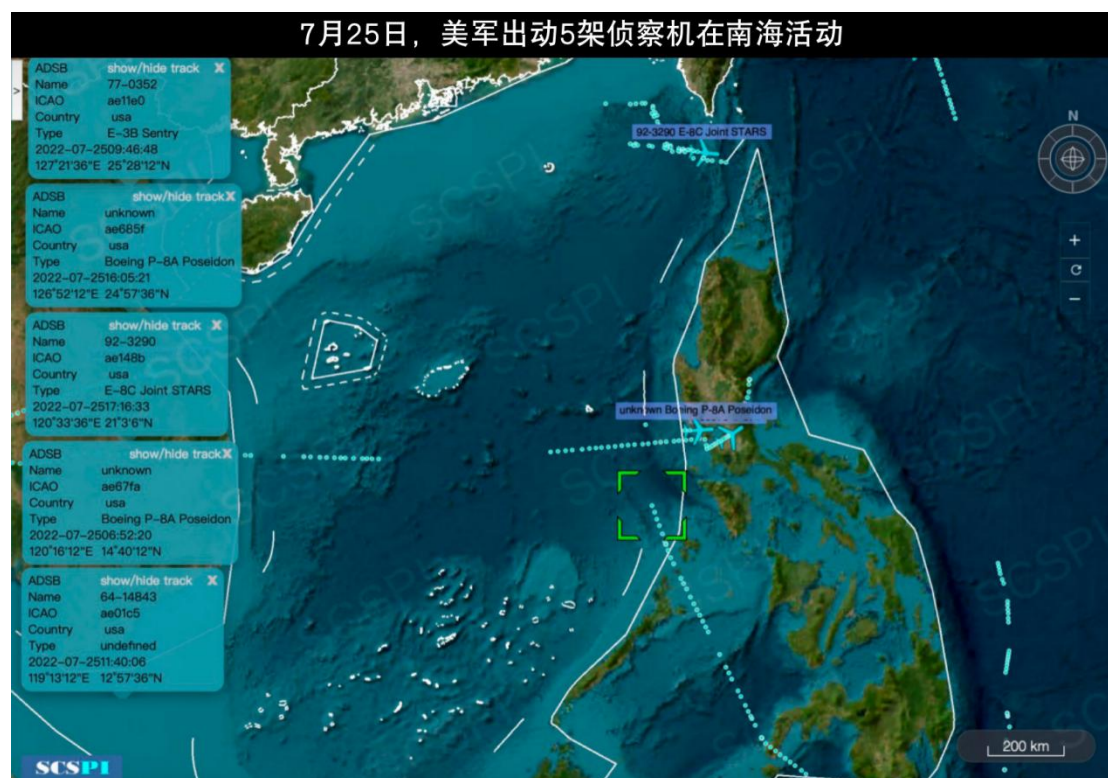


注：上述根据 ADS-B 掌握的侦察机数据约为实际出动架次的 70%。

一是高调监视中国兵力和军事设施。拜登政府上台后，美军对华突出强调威慑，原本用于搜集情报的抵近侦察也被赋予了拒止性威慑的意义。这种战略和政策带来的行动方面的改变是，美军的空中抵近侦察越来越大胆且有意高调曝光。2022 年美军高强度、近距离的抵近侦察愈加频繁，其关注重点有中国东南沿海的军事雷达系统、三亚的潜艇基地和南海地区的岛礁建设。6 月 3 日，美空军 1 架 RC-135U 电子侦察机沿着中国大陆东部海岸进行抵近侦察，最近时距离中国领海基线不到 29 海里。12 月 21 日，美空军 1 架 RC-135U 电子侦察机与中国海军歼-11 战斗机在中国华南沿海、海南西沙群岛附近空域发生不安全相遇事件。在中国军事演习期间，美军往往会大幅增加其侦察力度。比如 8 月 2 日-10 日解放军在台岛周边军事演习期间，美军至少出动了 22 架次飞机，其中大型侦察机 14 架次，包括 P-8A、

RC-135S、RC-135V、U-2S 和 E-3G。其中，8 月 5 日，就派出至少 7 架各型侦察预警机。

二是为美军行动提供情报支持。在航母演习、穿越台湾海峡和轰炸机进出南海等军事行动期间或前后，美军通常会派出多架侦察机提供情报支援。比如，2022 年 7 月，美海军“里根”号航母在南海部署期间，美军每日至少出动 3 到 4 架侦察机配合其行动。7 月 25 日，美海军出动 2 架 P-8A 反潜巡逻机、美空军 1 架 E-3B 空中预警机、1 架 E-8C “联合星”空地监视机和 1 架 RC-135V 电子侦察机。6 月 12 日，美空军 2 架 B-1B 轰炸机从安德森基地起飞前往南海开展军事活动期间，美海军 3 架 P-8A 反潜巡逻机、1 架 EP-3E 电子侦察机，美空军 1 架 E-3B 空中预警机和 1 架 E-4B 空中指挥机共 6 架侦察机分别从嘉手纳基地和克拉克基地起飞进入南海开展侦察行动。



三是电子侦察机出动架次增加明显。2022 年下半年以来，美军出动电子侦察机的类型和数量大幅增加，型号涵盖 EP-3E 电子侦察机和 MQ-4C 无人侦察机，美空军的 RC-135 系列电子侦察机、E-8C 战场指挥与监视机、E-3B 空中预警机、E-3G 空中预警机和 U-2S 高空侦察机。8 月和 9 月在南海活动的电子侦察机分别占全部侦察机的 57.0%和 65.8%。E-8C 作为南海地区的“稀客”，在 8 月的侦察高达 6 架次，这自然与 8 月的地区形势有关，但也反映出美军正在强化战场建设和电子对抗。

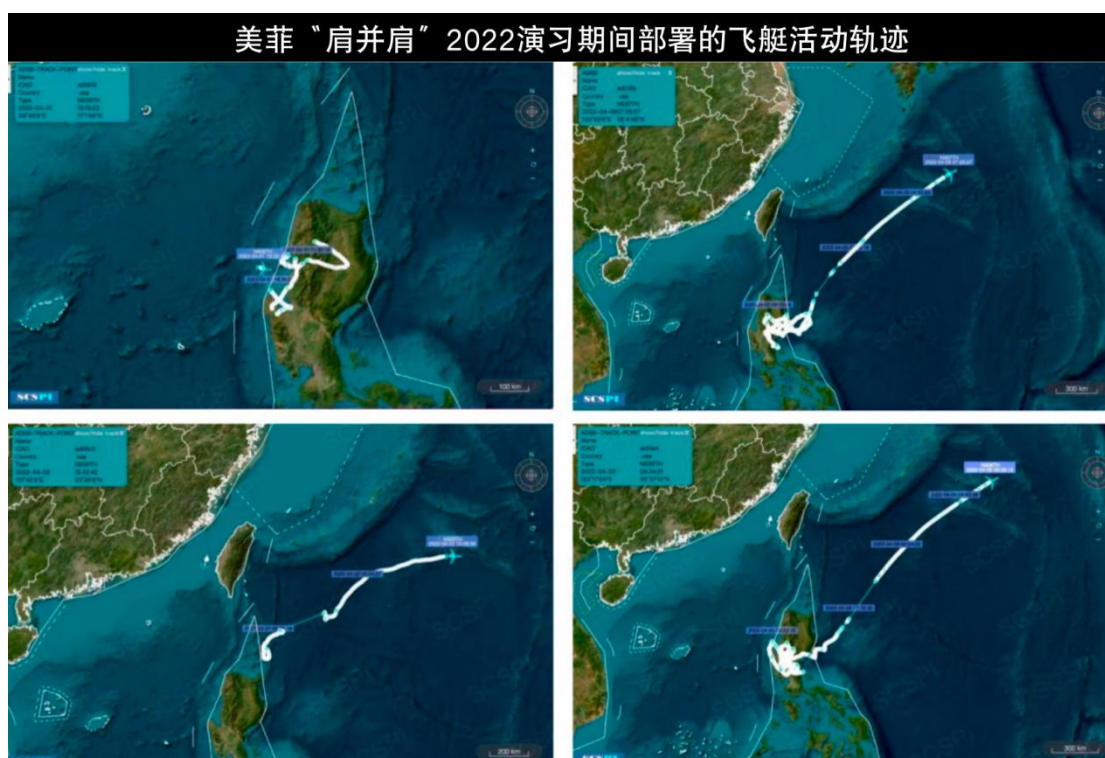
(二) 高空飞艇/探测气球

高空飞艇/探测气球项目是美国陆军和陆战队正在探索的多域传感系统 (MDSS) 概念的一部分，将填补陆基、空基与天基情报监视侦察 (ISR) 之间的空白。美国此类高空探测气球的作业高度一般在平流层大约 15000-20000 米，一次能部署 100 天，试验最长时间为 300 天，可中途回收，作业半径为 50 公里（相当于作业面积 7850 平方公里），作业分辨率为 5 厘米。具有通信、导航、遥感等一体化功能，与卫星、侦察机等侦察手段相比，成本更低、滞空时间更长、分辨率更高。

在 2022 年美菲“肩并肩”演习期间，2022 年 3 月底至 4 月初，美军就至少部署了四艘高空飞艇。据 ADS-B 信号，这四艘高空飞艇

的 ICAO 号码分别为 AD0512、AD08C9、AD015B、ACFDA4，均起飞于菲律宾克拉克基地，在南海和菲律宾海开展侦察活动，每艘飞艇的活动周期在 1 周左右。其中，AD08C9 的活动时间为 3 月 30 日-4 月 1 日、AD08C9 的活动时间为 3 月 30 日-4 月 2 日、AD015B 的活动时间为 4 月 2 日-4 月 9 日、ACFDA4 的活动时间为 4 月 2 日-4 月 9 日。它们都来自于美国 Raven Aerostar 公司，主要任务大概率是为“肩并肩”演习提供情报支持。



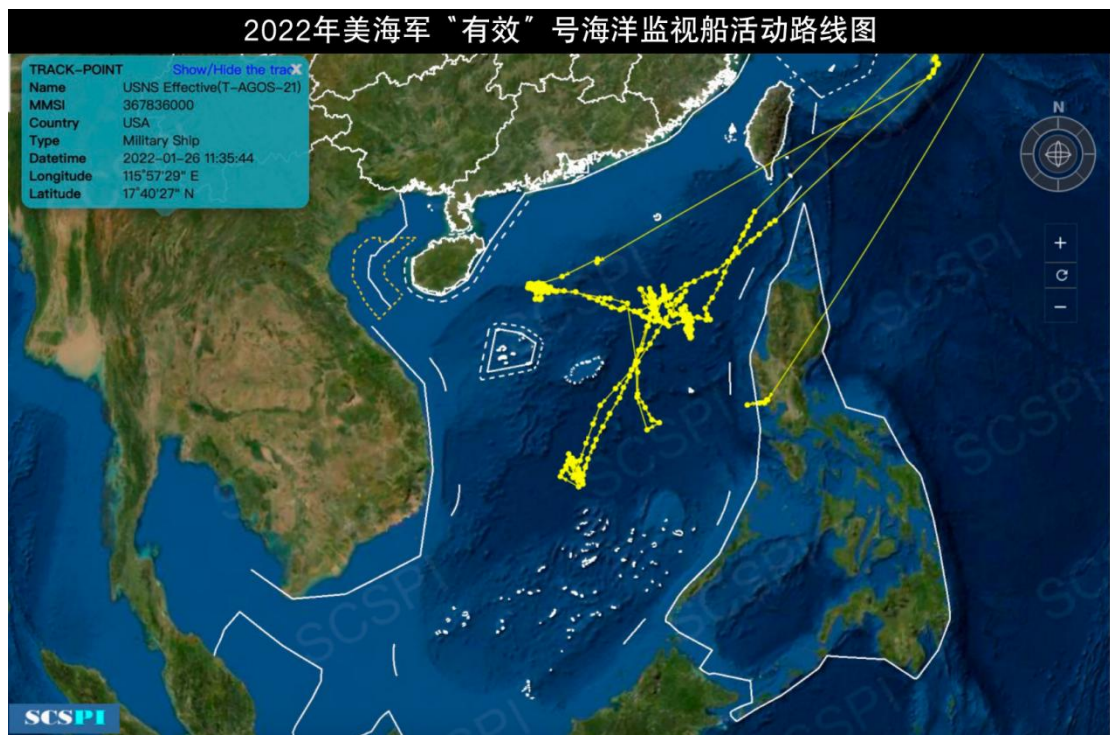


部署民用高空飞艇是美国在南海对中国开展“灰色地带”竞争的又一重大尝试。这些飞艇并非美国国防部或美军资产，与美军租用民用飞机在南海进行抵近侦察有异曲同工之处。一方面，此举是希望通过民间力量来弥补美军平台及传感器数量的不足；另一方面，更重要的是用来探索或拓展美国军事行动的边界。

（三）海上侦察监视

2022 年，美军先后在南海部署四艘海洋监视船，包括“能干”号 (USNS Able, T-AGOS 20)、“有效”号 (USNS Effective, T-AGOS 21)、“忠诚”号 (USNS Loyal, T-AGOS 22) 和“无瑕”号 (USNS Impeccable, T-AGOS 23)，它们在南海的作业活动时长累计达 134

舰日。其中以“有效号”最为活跃，主要活动区域是西沙群岛和中沙群岛附近海域。

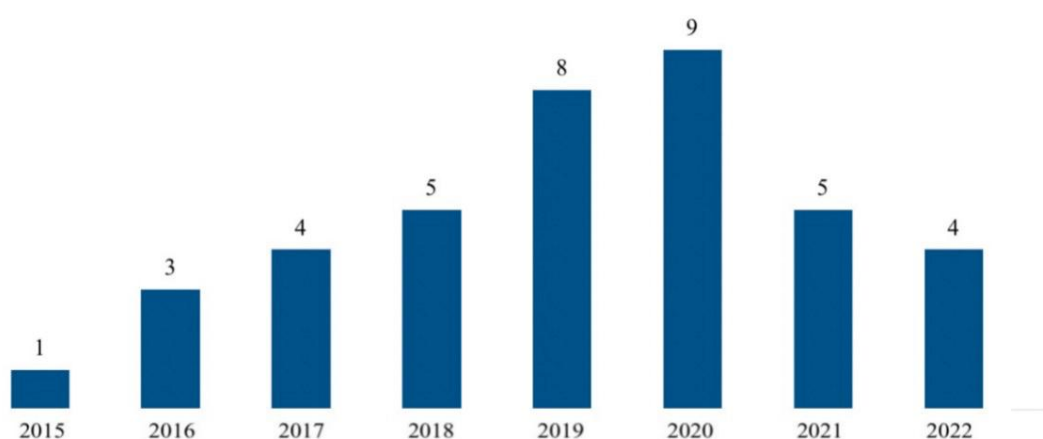


部署用于海底地形地貌探测以及海洋气象水文调查的海洋测量船 3 艘，包括美海军“鲍迪奇”号 (USNS Bowditch, T-AGS 62)、
“汉森”号 (USNS Henson, T-AGS 63)、 “玛丽·希尔斯”号 (USNS Mary Sears, T-AGS 65)， 累计在南海的活动时长达 205 舰日。

三、美国“闯岛式”航行自由行动

从 2020 年至今，美军在南海地区的“闯岛式”航行自由行动的频次不断降低，从 2020 年的 9 次、2021 年的 8 次下降到 2022 年 4 次。尽管行动频次有所降低，但是美军在南海军事行动的政治化倾向却愈发明显。

2015年-2022年美军舰闯入中国驻守南海岛礁领海或邻近海域的次数



（一）“闯岛式”航行自由行动基本情况

美国卡特政府在 1979 年 7 月出台“航行自由计划”，目的是《在联合国海洋法公约》之外另起炉灶，以自己的实际行动挑战其他国家的所谓“过度海洋主张”。根据美国国防部发布的历年《航行自由行动报告》，在南海针对中国的航行自由行动至少有如下六类：1.外国军舰在领海的通过制度（中国已公布的大陆及海南岛领海区域）；2.直线基线（西沙群岛）；3.外国实体在专属经济区的测量和调查；4.

低潮高地的领海和领空主张；5.毗连区的安全管理制度；6.专属经济区及上覆空域的管辖。其中，针对西沙群岛和南沙群岛的“闯岛式”航行自由行动只是美军在南海整体航行自由行动中的一小部分，其他类型的大部分航行自由行动并不公开。而且，单就行动轨迹而言，航行自由行动与一般的存在行动或巡航有很多相似之处，除非美军确认或明确，否则外界很难判断，某些行动究竟是不是航行自由行动。因此，我们很难统计，美军每年针对中国，究竟进行了多少次航行自由行动，专家们根据媒体信息或美军披露信息统计出来的次数，仅仅是管中窥豹。即便是“闯岛”式的航行自由行动，实际上也很难统计，所谓的“次数”的意义也没有想象得那么大。^①

表 3 2022 年美海军闯入中方驻守南海岛礁领海或邻近海域情况

序号	时间	具体情况
1	1 月 20 日	美海军“本福德”号驱逐舰闯入西沙群岛领海
2	7 月 13 日	美海军“本福德”号驱逐舰闯入西沙群岛领海
3	7 月 16 日	美海军“本福德”号驱逐舰闯入南沙群岛邻近海域
4	11 月 29 日	美海军“钱斯勒斯维尔”号巡洋舰闯入南沙岛礁邻近海域

^① 胡波、艾雪颖：《美军南海军事行动的政治化》，《边界与海洋研究》，2022 年第 6 期，第 20-34 页。

（二）“闯岛式”航行自由行动的政治化

自 2015 年 10 月 27 日，美国导弹驱逐舰“拉森号”（USS Lassen, DDG-82）闯入渚碧礁与美济礁 12 海里，美军就开启了一种更具政治化色彩且十分高调的航行自由行动。

一方面，与传统的低调和秘而不宣风格不同，近年来美军在南海地区的“闯岛式”航行自由行动大幅度曝光。过去，美军的航行自由行动在操作上是低烈度的，在外交上是低调的。其要点不是用炮舰去威胁针对的国家，也不是要在舆论上压倒对方，而是通过言辞和行动佐证美国对有关国际法规则的解释。^①从 2015 年 10 月美军“拉森”号驱逐舰的行动开始，美军主动向路透社和美国海军学会新闻网

（USNI News）等媒体披露，甚至通过声明的形式公布针对中国的航行自由行动的细节，包括行动兵力、时间和地点。^②而且，随着航行自由行动声明篇幅的不断增长，其措辞愈加激烈、尖锐。2022 年，美军针对中国驻守岛礁的航行自由行动声明篇幅长达千字，并频繁使用“非法海洋主张”（unlawful and sweeping maritime claims）这类指责意味更加强烈的措辞。

在时机选择上，2022 年美军“闯岛式”航行自由行动与中美关系重大议程密切相关，对中方施压并配合美国涉华重要议程推进的政

^① Peter A. Dutton, Isaac B. Kardon, “Forget the FONOPs — Just Fly, Sail and Operate Wherever International Law Allows,” June 10, 2017, <https://www.lawfareblog.com/forget-fonops-%E2%80%94-just-fly-sail-and-operate-wherever-international-law-allows>, 访问时间：2022 年 7 月 5 日。

^② 胡波、艾雪颖：《美军南海军事行动的政治化》，《边界与海洋研究》，2022 年第 6 期，第 20-34 页。

治意图愈加明显。比如，7月，为配合美国务院针对菲律宾南海仲裁案六周年的外交活动，美军进行了两次航行自由行动，其针对性不言而喻。11月29日，美军实施“闯岛式”航行自由行动的当天，美国国防部发布了《中国军力报告》。

四、台海、南海、东海三海联动

(一) 军舰、军机高调穿越台湾海峡

近年来，美军借“航行及飞越自由”的名义，持续开展穿越台湾海峡行动。2022 年全年，美军舰累计 9 次穿越台湾海峡，相较于 2021 年的 12 次和 2020 年的 15 次，频次有明显下降，但行动之外的舆论炒作和政治操弄有增无减。



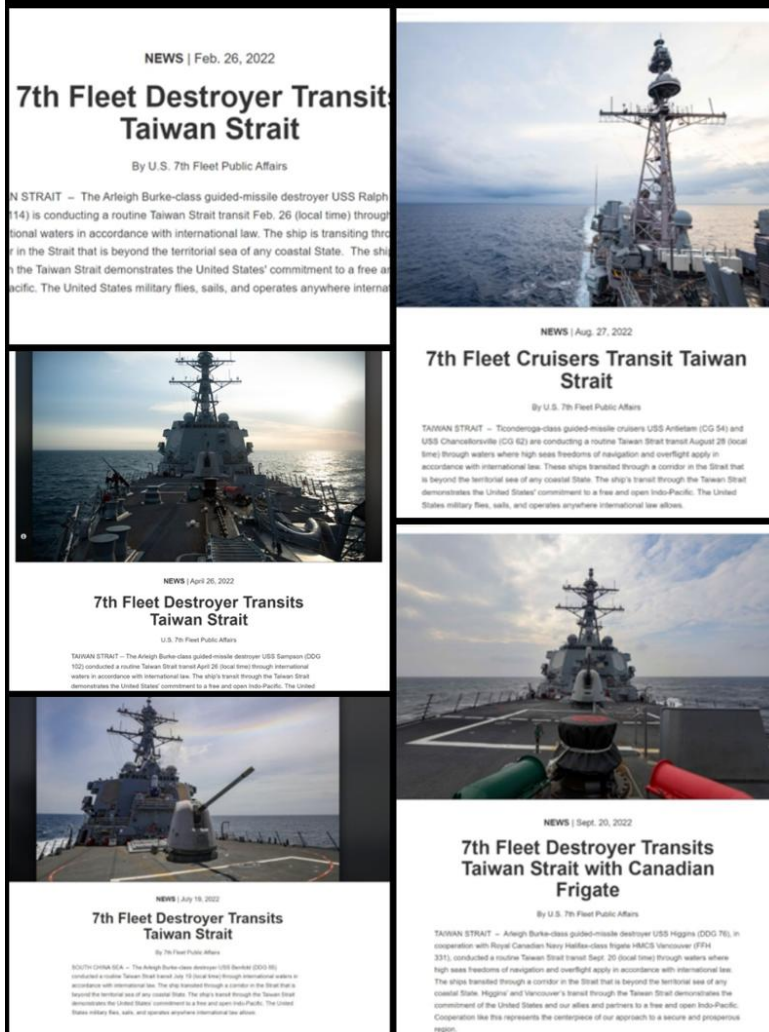
表 4 2022 年美军舰穿越台湾海峡情况

序号	日期	舰船
1	1 月 22 日	美海军“杜威”号驱逐舰
2	2 月 26 日	美海军“拉尔夫·约翰逊”号驱逐舰
3	3 月 17 日	美海军“拉尔夫·约翰逊”号驱逐舰
4	4 月 26 日	美海军“桑普森”号驱逐舰

5	5 月 10 日	美海军“皇家港”号巡洋舰
6	7 月 19 日	美海军“本福德”号驱逐舰
7	8 月 28 日	美海军“安提坦”号、“钱斯洛斯维尔”号巡洋舰
8	9 月 20 日	美海军“希金斯号”导弹驱逐舰、加海军“温哥华号”护卫舰
9	11 月 18 日	美海军“本福德”号驱逐舰

美军企图最大程度地向中国施加政治和战略压力。2022 年 2 月 26 日，美海军“拉尔夫·约翰逊”号导弹驱逐舰自南向北穿越台湾海峡，全程开启 AIS 信号，示威和政治秀的意味明显。8 月 28 日，美海军“安提坦”号巡洋舰与“钱斯勒斯维尔”号巡洋舰自北向南穿越台湾海峡。美军示意媒体对此次双巡洋舰编队穿台进行高调渲染和炒作。美舰进入海峡之后，美军第七舰队随即发布“安提坦”号、“钱斯洛斯维尔”号巡洋舰穿越台湾海峡的声明。其间，美海军舰载机 MH-60R 直升机进行了多次起降，并开启 ADS-B 信号，引发全球媒体高度关注。

2022年美官方军舰穿台炒作



美军反潜巡逻机穿越台湾海峡行动逐渐常态化。2022 年，美军 P-8A 反潜巡逻机 3 次飞越台湾海峡，较 2021 年次数持平。1 月 25 日，美海军 1 架 P-8A 反潜巡逻机自南向北飞越台湾海峡；6 月 24 日，美海军 1 架 P-8A 反潜巡逻机自南向北飞越台湾海峡；12 月 8 日，美海军一架 P-8A 反潜巡逻机自北向南飞越台湾海峡，最近距离中国大陆领海基线不到 13 海里，刷新了近年来美军 P-8A 对华抵近侦察公开的最近记录。



（二）围绕重大事件的针对性部署及行动

据彭博社不完全统计，2022 年，有 28 名国会议员窜访台湾，这至少是自 2013 年以来最多的一年。^①美国议员及政客频繁窜访台湾，极大刺激了地区局势紧张。对此，美军进行了相应的针对性部署以强化对中国大陆的威慑。

2022 年 8 月 2 日，美国国会众议长佩洛西“窜访”台湾，美军高度戒备。7 月 30 日，“里根”号航母及其打击群成员“希金斯”号驱逐舰、“安提坦”号巡洋舰与“的黎波里”号两栖攻击舰，从南海经圣贝纳迪诺海峡进入菲律宾海，于 8 月 2 日部署至台湾以东海域，为佩洛西专机提供警戒。此后一直到 8 月 19 日，根据白宫和五角大

^① Sarah Zheng, “US Lawmaker Visits to Taiwan Hit Decade High, Irking China”, Bloomberg, September 7, 2022, <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-09-07/more-us-lawmakers-visit-taiwan-as-shows-of-support-rise?leadSource=uverify%20wall>.

楼的临时指令，“里根”号航母打击群频繁在冲绳以东海域和日本本岛南部海域间机动和折返，^①凸显美军航母打击群部署与地区形势的高度关联性。在解放军围台演习期间，美军还大幅强化了侦察力度。8月4日-5日，美军派遣至少7架各型侦察预警飞机前往中国台湾岛周边空域，包括1架RC-135V、1架RC-135S、3架P-8A、1架E-3G和1架U-2S，并有6架加油机提供支持。8月7日，搭载CJR雷达系统的“霍华德·洛伦岑”号导弹测量船（Howard O. Lorenzen, T-AGM-25）抵达冲绳附近海域，进入侦察阵位。



^① “Press Briefing by Press Secretary Karine Jean-Pierre and NSC Coordinator for Strategic Communications John Kirby”, The White House, August 4, 2022, <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/press-briefings/2022/08/04/press-briefing-by-press-secretary-karine-jean-pierre-and-nsc-coordinator-for-strategic-communications-john-kirby-5/>.



(三) 美军的台海战略及政策

慑止中国在台海“军事冒险”已成为美军在印太的战略优先项。2022年2月发布的新《印太战略》将中国挑战“台海和平与稳定”列为印太突出的地缘政治风险，要求美军加强对华威慑。^①俄乌冲突爆发后，美军将慑止解放军进攻台湾、引发连锁反应确立为在印太的首要战略目标。3月10日，美印太司令阿奎利诺（John Christopher Aquilino）海军上将在国会听证会表示，印太司令部正提升慑止“中国攻台”的能力，并做好“今晚战斗”的准备。^②佩洛西“窜访”台湾后，

^① “Department of Defense Press Briefing by Secretary Esper and General Milley in the Pentagon Briefing Room”, Department of Defense, December 20, 2019, <https://www.defense.gov/News/Transcripts/Transcript/Article/2045725/departments-of-defense-press-briefing-by-secretary-esper-and-general-milley-in-t/>; “Indo-Pacific Strategy of the United States”, The White House, February 22, 2022, <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/02/U.S.-Indo-Pacific-Strategy.pdf>.

^② “Senate Armed Services Committee (SASC) Transcript”, U.S. Pacific Command, March 11, 2022,

台海局势发生剧变。在“台海新常态”下，美军以海军作战部长吉尔代（Michael Gilday）海军上将的看法为代表，正在形成中国将较“戴维森时间”提前解决台湾问题的认识。^①2022年10月底，美国防部发布《国防战略报告》将台海局势列为优先事项，美军将按照“一体化威慑”战略联合印太盟友和伙伴反对“中国对台湾与日俱增的挑衅言论和强制活动”。^②

不过，相较于拜登总统屡次扬言“美国将出兵保卫台湾”的极端言论，^③美军在政策和言论上尚未逾越“战略模糊”，极力回避是否会武力保卫台湾，转而强调协助台湾提高“自卫能力”。3月份以来，美国高级防务官员和将领们纷纷要求台湾按照“乌克兰模式”提高“非对称战力”，^④美军以协助训练台军等名义在台湾的军事存在也由秘

<https://www.pacom.mil/Media/Speeches-Testimony/Article/2964526/senate-armed-services-committee-sasc-transcript/>.

^① “US Navy chief warns Beijing could attack Taipei by 2024, not 2027”, asia news, October 21, 2022,

<https://www.asianews.it/news-en/US-Navy-chief-warns-Beijing-could-attack-Taipei-by-2024,-not-2027-56930.html>.

^② “2022 National Defense Strategy of the United States”, Department of Defense, October 27, 2022,

<https://media.defense.gov/2022/Oct/27/2003103845/-1/-1/1/2022-NATIONAL-DEFENSE-STRATEGY-NPR-MDR.PDF>.

^③ Jimmy Quinn, “Biden Says, for Fourth Time, U.S. Would Send Troops to Defend Taiwan from Chinese Invasion”, NATIONAL REVIEW, September 18, 2022,

<https://www.nationalreview.com/corner/biden-says-u-s-would-send-troops-to-defend-taiwan-from-chinese-invasion-for-fourth-time/>.

^④ Michael Martina, “Ukraine is model for Taiwan defense should China violate its 'sovereignty' -U.S. official”, Reuters, March 11, 2022,

<https://www.reuters.com/world/china/ukraine-is-model-taiwan-defense-should-china-violate-its-sovereignty-us-official-2022-03-10/>; Lara Seligman, “‘Deadly serious’: U.S. quietly urging Taiwan to follow Ukraine playbook for countering China”, POLITICO, May 19, 2022, <https://www.politico.com/news/2022/05/19/deadly-serious-u-s-quietly-urging-taiwan-to-follow-ukraine-playbook-for-countering-china-00033792>.

密转向公开。^①美国防部长和高级将领们一方面将台海局势与俄乌冲突强行连接，渲染中国“军事冒险”，为美国协防台湾辩护；^②另一方面却恫吓式地“劝告”中国避免犯俄罗斯进攻乌克兰的“错误”。^③同时，美军也在加紧为拒止性威慑失败做准备。如，印太司令部和各军种都在针对台海局势变化依托在日本前沿支点调整战备政策，进行战争准备，并加强在第二、第三岛链的关岛和澳大利亚等地的军事存在。

此外，美国以菲律宾为重点在南海周边寻求单独或联合应对台海战争和南海冲突的前沿军事基地的动作频繁。2022 年 11 月，菲律宾国防部在一份声明中表示，根据美菲《加强防务合作协议》(EDCA)，美国将于 2023 年开始帮助菲律宾升级改造 3 个军事基地。根据最新计划，美国将在菲律宾新增 4 处军事设施，用来部署美军的装备、飞机和船只。^④

^① 陈进安：《台军解说板出现“台美协训成果”证美军在澎湖协台训练特种部队》，2022 年 12 月 31 日，

https://www.hk01.com/article/852545?utm_source=01articlecopy&utm_medium=referral.

^② Stuart Lau, “Austin: U.S. ‘determined’ to keep Taiwan's status quo”, POLITICO, June 10, 2022, <https://www.politico.com/news/2022/06/10/austin-determined-to-keep-taiwans-status-quo-00038990>; Ellen Mitchell, “US military points to Ukraine in warning China against Taiwan attack”, THE HILL, September 26, 2022,

<https://thehill.com/policy/defense/3660667-us-military-points-to-ukraine-in-warning-china-against-taiwan-attack/>.

^③ “China attacking Taiwan would be a mistake, top U.S. general says”, the japan times, November 18, 2022,

<https://www.japantimes.co.jp/news/2022/11/18/asia-pacific/us-general-china-taiwan/>.

^④ 2023 年 2 月 2 日，五角大楼宣布，美菲计划加快落实原菲律宾 5 个军事基地，且菲律宾同意再向美国开放 4 个军事基地，美在菲军事基地将增至 9 个。“Philippines, U.S. Announce Four New EDCA Sites”, Department of Defense, February 1, 2023,

<https://www.defense.gov/News/Releases/Release/Article/3285566/philippines-us-announce-four-new-edca-sites/>; “U.S. to spend \$66 mln on new facilities at Philippines military bases”, Reuters, November 15, 2022,

<https://www.reuters.com/world/us-spend-66-mln-new-facilities-philippines-military-bases-2022-11-15/>.

五、演习、演训强化作战准备

（一）演习数量和规模进一步提升

据不完全统计，2022 年，美军在南海及周边地区（东至菲律宾海，南至澳大利亚）累计开展大型演习演训 102 次（中小型的演习训练数千次），数量与规模较 2021 年有所增加。102 次演习中，单边演习 16 次、双多边演习 87 次。演习兵力涉及美海军、空军、海军陆战队、陆军以及海岸警卫队等各个军种。在南海及周边地区的联合演习对象涉及到东盟各国以及日本、英国、澳大利亚、印度、法国、加拿大等域外国家。

（二）加强与域内域外国家的联合行动

2022 年，美国不断强化与域内外各国的联合军演。在与域外国家的演习中，美军不断强化与盟友在南海及周边地区的军事作战演练，重点突出海上协同作战等方面，拉拢域外国家介入南海的意图非常明显，与域外国家在南海及周边地区开展的演习数量达 69 场。其中，日本参演次数位列第一，达 61 场，澳大利亚次之，达 23 场。

在与域内各国的演习中，整体延续以往传统演习项目，重点围绕海域态势感知、两栖作战等项目，且不断提升域内域外盟友与伙伴的参与度。如 8 月上旬的美国印尼“超级哥鲁达盾”演习（Super Garuda

Shield exercise)，是印太地区规模最大的多国演习之一，首次吸纳来自澳大利亚、日本和新加坡的参演人员，首次进行了印尼、日本和美国三国跳伞行动；10月上旬举行的美菲“海上勇士合作6”联合军演（Kamandag 6），日本和韩国派军事人员作为观察员首次参加该演习。此外，美国也在从机制方面强化与主要盟友的军事安全关系。2022年9月，美菲“共同防御委员会”与“安全接触委员会”（MDB-SEB）会晤达成共识，计划在2023年举行496场各类联合军事活动，数量远高于2022年举行的461场和2021年举行的353场。^①

（三）演习科目聚焦新型作战概念

美军的演习科目主要包括反潜、防空、水雷、两栖作战等，如“海龙2022”反潜演习（Sea Dragon 22）、“卡卡杜2022”演习（Kakadu 2022），以及围绕新型作战概念的验证行动。

2022年6月12日-17日，美军在菲律宾海举行两年一度的“英勇盾牌2022”联合演习，这是美军在印太地区规模最大、实战化程度最高的单边演练。参演的兵力超过1.3万人，来自美陆军地空导弹部队、空军战斗机联队、轰炸机部队、太空部队乃至各军种的特种部队将进行联合作战演习。演习将动用超过200架飞机和15艘舰艇，包括“林肯”号和“里根”号两个航母打击群，以及“的黎波里”号两栖攻击舰。演习期间，美军通过整合陆海空网部队进行探测、定位、

^① Priam Nepomuceno, “PH, US to have 496 defense, security engagements in 2023”, Philippine News Agency, October 10, 2022, <https://www.pna.gov.ph/articles/1185726>.

跟踪和交战，进行“多域战”（Multidomain Operations）概念训练，此外，现场出现了类似“东风导弹”的全尺寸战术模型，其针对性不言而喻。



6月29日至8月4日，美军在夏威夷群岛与南加州海举行的“环太平洋军演2022”（RIMPAC）中，则着重验证“分布式海上作战”（Distributed Maritime Operations）概念。参与国包括美日印澳“四方安全对话”（QUAD）机制全部四个成员国，以及部分南海域内国家（文莱、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、新加坡、泰国）。据美海军作战部长麦克·吉尔代透露，“环太军演-2022”期间，共派出约30

个无人平台，展示了海军未来“分布式海上作战、联合全域作战及有人-无人协同作战”的发展方向。^①

11月下旬，美日在琉球群岛举行“利剑23”（Keen Sword 23）联合军演。演习双方共出动3.6万人、30艘舰艇和370架飞机。根据美国军方公布的视频，在“利剑”演习期间，美国海军陆战队员首次驻扎到了距离中国台湾只有110公里的与那国岛，与日本自卫队在岛上设立了所谓“联合战术协调中心”。此外，美日还在德之岛、津多罗岛等西南方向的数座岛屿，实施了联合两栖登陆演练。此次演习也是为了验证美军的“远征前进基地作战”概念（Expeditionary Advanced Base Operations, EABO）。

总体上，2022年美军在南海及周边地区的演习，除传统科目外，围绕新兴作战概念积极探索，且加强了与域内域外国家的联演联训，以达到强化军事地区存在，强势介入南海及台海事务的目的。

^① “Chief of Naval Operations Travels to RIMPAC, Meets with Exercise Participants”, US Navy, July 23, 2022, <https://www.navy.mil/Press-Office/Press-Releases/display-pressreleases/Article/3103366/chief-of-naval-operations-travels-to-rimpac-meets-with-exercise-participants/>.

六、总结和展望

拜登政府执政以来，频频呼吁要为中美关系建立“护栏”，^①即防止中美军事竞争失控而爆发冲突。然而，近两年来，在“既要又要”的逻辑（既要强化竞争、加强威慑，同时又要加强危机管理）下，美军南海绝大多数军事活动的频次和强度却在进一步走高，动作也愈发大胆而激进，刺激程度早已超过特朗普政府时期。

围绕台海局势，美军着意在南海增强力量部署并试图开辟“第二战场”。尽管对华战略施压的焦点已转向台海，但军事竞争的焦点依然在南海。2022 年，美军在南海的行动已大幅增加了对菲律宾海空军事基地的依赖，随着 EDCA 框架下新安排的落地，未来，在针对台海和南海的军事行动中，美军在菲律宾的前沿基地将发挥更重要作用。

2023 年，可以预见，除直接针对南海的军事行动外，美军针对台海的军事行动将越来越成为影响南海局势稳定的新变量。随着“印太海域态势感知伙伴计划”（IPMDA）的推进和造势，美国军事或准军事介入南海争议事务也将成为常态。^②

^① “US should prioritise ‘guardrails’ in its China dealings this year, White House official says”, South China Morning Post, January 13, 2023, <https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/3206639/us-should-prioritise-guardrails-its-china-dealings-year-white-house-official-says>.

^② 胡波：“印太海域态势感知伙伴关系计划与南海局势”，南海战略态势感知计划，2023 年 2 月 25 日，<http://www.scspi.org/zh/dtfx/1677319583>

附录

2022 年美军在南海及周边地区主要演习不完全统计表

编号	演习名称	演习时间	演习地点	参与国	参演兵力	演练科目
1	“海龙 2022”反潜演习 (Sea Dragon 22)	1.02-1.20	关岛	美国、澳大利亚、印度、韩国、加拿大、日本	美国: P-8A, 洛杉矶级核潜艇 澳大利亚: P-8A 印度: P-8I 韩国: P-3C 加拿大: CP-140 日本: 两架 P-1, 约 50 名人员	反潜战演习
2	“铁拳 2022”演习 (Iron Fist 2022)	1.12-2.16	加利福尼亚州	美国、日本	美国: 海军, 海军陆战队 日本: 陆上自卫队士兵	两栖训练、实弹射击、火力和机动突击、后勤和医疗支援和火力支援、联合参谋训练
3	航母打击演习	1.13 开始	南海	美国	美国: 卡尔文森号航母打击群, 林肯号航母打击群, 埃塞克斯两栖战备群	/
4	双边演练	1.13	南海	美国、文莱	/	双边通信演习和战术演练
5	实弹射击演习	1.17	南海	美国	美国: 拉尔夫·约翰逊号驱逐舰	实弹射击演习
6	双边演练	1.17-1.22	冲绳岛附近	美国、日本	美国: 卡尔文森号航母群, 林肯号航母, 美国号两栖攻击舰, 埃塞克斯号两栖攻击舰, 莫比湾号巡洋舰, 尚普兰湖号巡洋舰, 查菲号驱逐舰, 格里德利号驱逐舰, 斯普鲁恩斯号驱逐舰, 珍珠港号船坞登陆舰 日本: 日向号驱逐舰	各种战术演练
7	“铁龙 22”演习 (Iron Dragon22)	1.23-1.28	冲绳岛	美国	美国: 海军陆战队第 37 战斗后勤团	海上预置行动演习、大规模伤亡演习、模拟伤员撤离演习等指挥控制训练
8	“空降 22”演习 (Airborne22)	1.25-1.26	日本	美国、日本	美国: 第 36 空运中队的 11 架 C-130J 和来自德克萨斯州迪斯空军基地的两架 C-130J 日本: 约 500 名日本陆上自卫队第 1 空降旅	空降训练和货物空投演习

9	“海上演习 22 菲律宾” (MAREX22 PH)	1.27-2.02	南海、苏禄海	美国、菲律宾	美国：埃塞克斯号，波特兰号和珍珠港号组成的埃塞克斯两栖战备群 菲律宾：海军和海军陆战队	两栖攻击协调和执行、主题专家交流、综合海上行动
10	“利刃 22” 演习 (KeenEdge22)	1.27-2.03	夏威夷、日本	美国、日本	美国：第三海军陆战队，美国第 10 舰队 日本自卫队	计算机模拟突发事件响应训练
11	“太平洋卫士 2022” 演习 (Pacific Defender 2022)	2.01	关岛	美国、澳大利亚	美国第 736 安全部队中队 澳大利亚皇家空军	骑乘车队行动、下马小队移动、丛林生存、城市作战、近距离战斗、武器射击、飞走安全和人群控制技术
12	“对抗北 22” 演习 (Cope North 22)	2.02-2.18	关岛、马里亚纳群岛、帕劳和密克罗尼西亚联邦	美国、日本、澳大利亚	美国：超过 2500 名美国空军，海军陆战队和水手 日本：大约 1000 名日本航空自卫队人员 澳大利亚：F-35A, E-7A, C-27J, KC-30A	人道主义援助和救灾训练演习、大规模部队部署和空战训练演习、练习敏捷作战部署概念
13	“高贵融合 2022” 演习 (Noble Fusion-2022)	2.03-2.07	菲律宾海	美国、日本	美国：林肯号航母，美国号两栖攻击舰，埃塞克斯号两栖攻击舰，莫比湾号巡洋舰，杜威号驱逐舰，斯普鲁恩斯号驱逐舰，阿什兰号船坞登陆舰，珍珠港号船坞登陆舰，米格尔·基思号远征移动基地舰，F-15C, P-8A, 海军陆战队第 11、31 远征队 日本：金刚号驱逐舰	两栖作战演习、海上打击演练、海上补给等
14	实弹射击演习	2.07	南海	美国	美国：查尔斯顿号濒海战斗舰	实弹射击演习
15	“丛林作战” 演习 (JWX 22)	2.13-2.18	冲绳岛附近	美国、日本	美国：林肯号航母，莫比湾巡洋舰，斯普鲁恩斯号驱逐舰，第三海军陆战队远征队 7500 多名队员，F/A-18, F-35B, F-35C, F-15, F/A-18, EA-18G 日本：电号驱逐舰，旗风号训练舰，F-15	飞行操作、模拟进攻、防空训练、近距离空中支援训练、编队航行
16	双边演练	2.16-2.17	冲绳岛附近	美国、日本	美国：林肯号航母，莫比湾号巡洋舰，斯普鲁恩斯号驱逐舰 日本：电号驱逐舰，旗风号训练舰	战术演练
17	双边演练	2.19-2.22	冲绳岛附近	美国、日本	美国：林肯号航母，莫比湾号巡洋舰，斯普鲁恩斯号驱逐舰 日本：妙高号驱逐舰	战术演练

18	“黄金眼镜蛇 2022” 演习 (Cobra Gold 2022)	2.20-3.05	泰国	美国、泰国、新加坡、日本、韩国、印度尼西亚、马来西亚	美国：第 1 海军陆战队第 3 突击两栖营 泰国 1953 人，新加坡 50 人，印度尼西亚 16 人，日本 35 人，韩国 41 人，马来西亚 36 人	指挥和控制演习、人道主义公民援助项目和实地培训演习
19	“弹性盾牌 22” 演习 (Resilient Shield22)	2.21-2.25	日本	美国、日本	美国：巴里号驱逐舰 日本：雾雨号驱逐舰	弹道导弹防御演习
20	“哈鲁曼卫士 2022” 演习 (Hanuman Guardian22)	2.24-3.23	泰国	美国、泰国	美国：第 25 步兵师第 29 旅 泰国：第 15 步兵师	军事决策过程演习、排和连级野战训练演习以及实弹射击演习
21	“米兰 2022” 多边 演习 (MILAN2022)	2.25-3.04	印度	美国、印度、日本、澳大利亚、印度尼西亚、法国、马来西亚、缅甸、斯里兰卡、新加坡、韩国、泰国、英国、越南、等 40 多个国家	美国：菲兹杰拉德号驱逐舰，P-8A 日本：骤雨号驱逐舰	高端战术训练、机动演习、防空演习、潜艇熟悉、多国海上补给、通信演习、射击演习和联合作战场景
22	双边演练	2.28-3.04	关岛	美国、日本	美国：巴里号驱逐舰，米利厄斯号驱逐舰，希金斯号驱逐舰，杜威号驱逐舰，理查德号补给舰，美海军陆战队第 5 空海炮火联络连，第 3 远征队 日本：不知火号驱逐舰，日向号驱逐舰，两栖快速部署旅	陆上实弹演习、水面作战演习等
23	水面战高级战术训练 (SWATT)	3 月	菲律宾海	美国	美国：米利厄斯号驱逐舰，杜威号驱逐舰	实弹演习
24	“盾牌 2022” 演习 (Salakanib 2022)	3.05-3.24	菲律宾	美国、菲律宾	美国：第 25 步兵师，第 3 步兵旅战斗队，第 25 战斗航空旅，第 25 师保障旅，第 17 野战炮兵旅，第 5 安全部队援助旅，第 413 承包司令部，第 130 工兵旅等大约 1, 100 名美国陆军士兵	火力支援、通信、工程、反简易爆炸装置和军事情报训练、多次野战演习、参谋演习、主题专家交流、两栖登陆训练、医疗训练、丛林作战训练课程。
25	“高贵岚” 演习 (Noble Arashi)	3.06-3.25	日本沼津海滩训练区、关岛	美国、英国	美国：第 31 海军陆战队远征部队 日本：日本陆上自卫队两栖快速部署旅 英国：英国皇家陆战队	火力支援演习

26	“印尼 排交换” 演习 (Indonesian Platoon Exchange 2022)	3.08-3.21	印度尼西亚	美国、印度尼西亚	美国海军陆战队 印度尼西亚步兵	联合部队作战、战术分享实践
27	三边演练	3.14-3.16	南海	美国、日本、澳大利亚	美国：莫姆森号驱逐舰，P-8 日本：骤雨号驱逐舰 澳大利亚：阿伦塔号巡防舰，AP-3C	战术演练
28	“对抗猛虎 2022” 演习 (Cope Tiger 2022)	3.13-3.25	泰国	美国、新加坡、泰国	美国：F-16C/D，大约 160 名美国军人 泰国：F-16A/B 新加坡：F-15，F-16C/D	现代空战、地对空防御、空中支援部队和使用无人驾驶飞机收集情报
29	单边演练	3.15	菲律宾海	美国	美国：巴里号驱逐舰，杜威号驱逐舰，米利厄斯号驱逐舰，希金斯号驱逐舰	机动训练
30	“台风弩” 演习 (Typhoon Crossbow)	3.16-3.17	日本硫磺岛	美国	美国海军陆战队	高机动炮兵火箭系统快速渗透训练
31	战术演练	3.28	菲律宾海	美国、法国	美国：查尔斯顿号濒海战斗舰 法国：葡月号护卫舰	分区战术演练
32	“肩并肩 22” 演习 (Balikatan 22)	3.28-4.08	南海	美国、菲律宾	美国：林肯号航母，阿什兰号登陆舰，米格尔·基思号远征移动基地舰	海上安全、两栖任务、实弹射击、反恐行动、减灾救援和人道主义行动等
33	双边演练	4.12-4.14	南海	美国、印度尼西亚	美国：莫姆森号驱逐舰 印度尼西亚：本·托莫号护卫舰	编队航行等战术演练
34	双边演练	5.08-5.16	菲律宾海	美国、日本	美国：里根号航母，安提坦号巡洋舰 日本：照月号驱逐舰，P-3C，UP-3D	实弹射击、电子战演练、舰载直升机着舰训练、编队航行、通信演习、防空演习以及海上补给等
35	双边演练	5.09	南海	美国、日本	美国：格里德利驱逐舰 日本：鹿岛号，岛风号	战术机动等
36	“南杰卡鲁” 演习 (Southern Jackaroo 22)	5.09-5.27	澳大利亚	美国、日本、澳大利亚	200 名成员美国士兵，400 名澳大利亚士兵和 100 名日本士兵	步兵实弹射击、联合武器演习
37	“美泰 2022 卡拉特” 联合演习 (Thailand,U.S.2022 CARAT Exercise)	5.23 开始	泰国湾	美国、泰国	美国：杰克逊号濒海战斗舰，P-8A 泰国：纳莱颂恩号护卫舰，邦巴功号护卫舰，加布里号护卫舰，S76-B	搜救训练、直升机跨甲板着陆和海域感知追踪
38	双边演练	5.24-5.26	菲律宾海	美国、日本	美国：里根号航母，安提坦号巡洋舰，本福德号驱逐舰 日本：照月号驱逐舰	反潜战演习等

39	航母打击群演习 2022	6.02-6.04	菲律宾海	美国、韩国	美国：里根号航母， 安提坦号巡洋舰，本 福德号驱逐舰 韩国：马罗岛号两栖 攻击舰，世宗大王号 驱逐舰，文武大王号 驱逐舰	通信演习、防 空反导互操 作、海上拦截 与防空、编队 航行、打击群 整合、联络军 官交流以及反 潜演练等
40	双边演练	6.05、6.07	南海	美国、日本	美国：菲兹杰拉德号 驱逐舰，蒂珀卡努号 补给舰 日本：春雨号驱逐舰	海上补给等
41	双边演练	6.08-6.10	菲律宾海	美国、日本	美国：里根号航母 日本：日向号驱逐舰	战术演练
42	“英勇盾牌 2022” 演习 (Valiant Shield 22)	6.12-6.17	菲律宾海	美国	美国：林肯号和里根 号航母打击群，的黎 波里号两栖攻击舰， 莫比湾号巡洋舰，安 提坦号巡洋舰，本福 德号，菲茨杰拉德号， 斯普鲁恩斯号驱逐舰	在多领域环境 中整合联合训 练。通过陆海 空网部队进行 探测、定位、 跟踪和交战来 维持联合部队 在任务区域的一 系列响应
43	“对抗西 22” 演习 (Cope West 2022)	6.17-6.24	印度尼西亚	美国、印度 尼西亚	美国：2 架 C-130 印尼：2 架 C-130	战术空运演习
44	“高贵伙伴 2022” 演习 (NOBLE PARTNER 22)	6.19-6.24	太平洋	美国、日本、 澳大利亚	美国：林肯号航母， 莫尔比湾号巡洋舰， 格里德利号驱逐舰， 桑普森号驱逐舰，斯 普鲁恩斯号驱逐舰 日本：出云号航母， 高波号驱逐舰 澳大利亚：堪培拉号 两栖攻击舰，瓦拉孟 加号护卫舰，供应号 补给舰	防空演习等战 术演练
45	双边演练	6.21-6.30	菲律宾海	美国、日本	美国：第 5 排爆机动 部队 日本：丰后号扫雷母 舰，平户号扫雷舰， 平岛号扫雷舰，菅岛 号扫雷舰，宇久岛号 扫雷舰，相岛号扫雷 舰，黑岛号扫雷舰	排雷、扫雷等 水雷作战演习
46	“环太平洋 2022” 演习 (RIMPAC2022)	6.29-8.04	夏威夷岛与加 州南部	美国、文莱、 加拿大、智利、哥伦比 亚、丹麦、 厄瓜多尔、 法国、德国、 印度、印度 尼西亚、以 色列、日本、 马来西亚、 墨西哥、荷 兰、新西兰、 秘鲁、韩国、 菲律宾、新 加坡、斯里	美国：林肯号航母， 埃塞克斯两栖攻击舰 日本：出云号航母， 高波号驱逐舰	反潜战、反舰 战、反水雷战、 防空和制空 战、两栖登 陆作战、地面 巷战以及人道 主义援助等多 种科目

				兰卡、泰国、 汤加和英国		
47	三边演练	7.04-7.06	菲律宾海、东 海	美国、日本、 澳大利亚	美国：杜威号驱逐舰 日本：朝日号驱逐舰 澳大利亚：帕拉马塔 号护卫舰	地面作战演习
48	人道主义地雷行动 (Humanitarian Mine Action)	7.11-8.05	泰国	美国、泰国	美国：海军陆战队	爆炸物处理训 练、实弹训练
49	“格鲁达坎蒂佛法 2022”演习 (Garuda Canti Dharma 2022)	7.18-7.31	印度尼西亚	美国、印度 尼西亚、阿 根廷、澳大 利亚、孟加 拉国、加拿 大、斐济、 日本、马来 西亚、尼泊 尔、新西兰、 菲律宾、南 非、韩国、 斯里兰卡、 泰国和越南	大约 70 名美国和 420 名印尼武装部队人员 以及来自其他国家 的大约 350 名人员	联合国维和行 动工作人员培 训活动、实地 培训活动
50	“库伦东 22” 演习 (Koolendong 22)	7.18-8.02	澳大利亚	美国、澳大 利亚	美国：2 架 B-2 澳大利亚：F-35A	火力支援训练
51	双边演练	7.25	日本	美国、日本	美国：EA-18G 日本：日向号驱逐舰， 电号驱逐舰，卷波号 驱逐舰，夕雾号驱逐 舰，雾岛号驱逐舰， P-1，EP-3，OP-3C， UP-3D	防空演习、电 子战演练
52	战术演习	7.26-7.27	南海	美国	美国：里根号航母	大规模伤亡演 习和损管训练
53	“超级哥鲁达盾” 演习 (Super Garuda Shield exercise)	8.03-8.14	印度尼西亚	美国、日本、 澳大利亚、 新加坡、日 本、加拿大、 法国、印度、 马来西亚、 新西兰、大 韩民国、巴 布亚新几内 亚、东帝汶 和英国	约 2000 名美军，2000 名印度尼西亚陆军	部队整编训 练、小型部队 训练、空中行 动和训练、武 器实弹演习、 实地训练、工 程民间援助项 目、高机动火 箭系统快速渗 透任务、海上 和两栖船对船 行动（包括访 问、登船、搜 查和扣押）
54	三边演练	8.08	所罗门群岛附 近	美国、日本、 所罗门群岛	日本：雾雨号驱逐舰 美国：奥克兰号濒海 战斗舰 所罗门群岛：RSIPV TARO 巡逻艇	战术机动

55	“太平洋龙 2022” 弹道导弹防御演习 (PACIFIC DRAGON 2022)	8.08-8.14	夏威夷	美国、日本、 澳大利亚、 韩国、加拿 大	美国：菲兹杰拉德号 驱逐舰，劳伦斯号驱 逐舰，F/A-18F 澳大利亚：悉尼号驱 逐舰，供应号补给舰 日本：羽黑号驱逐舰 韩国：世宗大王号驱 逐舰 加拿大：温哥华护卫 舰	跟踪弹道导弹 模拟目标等信 息共享训练、 空中和导弹防 御演习
56	双边演练	8.13-8.24	冲绳岛附近	美国、日本	美国：里根号航母， 的黎波里号两栖攻击 舰，新奥尔良号两栖 船坞运输舰，拉什莫 尔号驱逐舰 日本：山雾号驱逐舰， 大波号驱逐舰	战术演练
57	“太平洋天使”演 习 (PacificAngel22)	8.15-8.19	马来西亚	美国、马来 西亚、澳大利 亚	美国空军，马来西亚 皇家空军，澳大利亚 皇家空军和非政府组 织的成员以及蒙古、 印度尼西亚和菲律宾 的观察员	搜救演习
58	“太平洋城堡 2022”演习(Citadel Pacific 2022)	8.15-8.19	日本	美国	/	模拟威胁场景 应急响应训练
59	“太平洋伙伴关系 2022”人道主义演 习 (Pacific Partnership 2022)	8.16-8.18	菲律宾	美国、菲律 宾、澳大利 亚、智利、 韩国和英国	美国：仁慈号 澳大利亚：塔玛号巡 逻舰 5个国家共计近 2000 名军事和医务人员	多边人道主义 援助演习
60	“漆黑 2022”演习 (Pitch Black)	8.19-9.08	澳大利亚达尔 文基地和廷达 尔基地	美国、澳大利 亚、加拿 大、法国、 德国、印度 尼西亚、印 度、日本、 马来西亚、 荷兰、新西 兰、菲律宾、 韩国、新加 坡、泰国、 阿联酋和英 国	约 100 架飞机和近 2500 名军事人员	模拟威胁场景 训练、空对空 加油训练、测 试提高部队整 合训练
61	“太平洋先锋”演 习 (Pacific Vanguard 22)	8.21-8.29	关岛	美国、日本、 澳大利亚、 韩国、加拿 大	美国：巴里号驱逐舰， 谢泼德号补给舰，潜 艇，埃尔哈特号补给 舰，P-8A，EA-18G 美国陆战队：第 3 远 征部队，第 5 巡逻中 队，第 209 电子战中 队 日本：出云号航母， 高波号驱逐舰，1 艘潜 艇，P-1，UP-3D， SH-60K，两栖快速部 署旅等 澳大利亚：悉尼号驱 逐舰，珀斯号驱逐舰，	水面作战、空 战、反潜作战、 导弹实弹射击 以及海上补给 等

					供应号补给舰 韩国：世宗大王号驱逐舰，文武大王驱逐舰 加拿大：温哥华号护卫舰	
62	“东南亚合作与训练 2022”演习 (SEACAT 2022)	8.22-8.26	新加坡	美国、澳大利亚、孟加拉国、文莱、加拿大、斐济、法国、德国、印度尼西亚、日本、马来西亚、马尔代夫、新西兰、秘鲁、菲律宾、韩国、新加坡、斯里兰卡、泰国等 21 个伙伴国	美国：P-8A，以及来自第 76 特遣队，美国第 7 舰队和美国太平洋舰队的人员	海域态势感知研讨会、无人机系统 研讨会、登船操作等各类战术演习
63	“东方之盾 22”演习 (Orient Shield 22)	8.27-9.03	日本	美国、日本	美军和日本陆上自卫队共约 2100 名人员	指挥所演习、实弹演习、反舰作战训练
64	“高贵乌鸦 22”联合演习	8.30-9.07	关岛至南海	美国、日本、加拿大	美国：希金斯号驱逐舰，拉帕汉诺克号补给舰，爱立信号补给舰 日本：出云号航母，高波号驱逐舰 加拿大：温哥华号护卫舰	战术演练
65	战术演练	9.02-9.03	菲律宾	美国、菲律宾	美国：国土安全舰“梅吉特”号 2 艘菲律宾海警船	联合搜救演习
66	“海上监视”演习 (SEASURVEX 2022)	9.5-9.10	泰国	美国、泰国	美国：第 8 巡逻中队 泰国：一翼 102 中队	海域感知、反水面战和反潜飞行训练
67	“善举回声 22”安全合作演习 (Gema Bhakti 22)	9.9-9.16	印度尼西亚	美国、印度尼西亚	美国：夏威夷警卫队，印太司令部 印尼：印度尼西亚武装部队	联合作战参谋计划和处理
68	“卡卡杜 2022”演习 (Kakadu 2022)	9.12-9.24	澳大利亚北部海域及达尔文岸上	美国、日本、澳大利亚、英国、法国、新西兰、印度尼西亚、马来西亚、泰国、新加坡和较小的西南太平洋国家	美国：查尔斯顿号濒海战斗舰，第 7 驱逐舰中队，P-8 波塞冬海上巡逻侦察机 日本：雾雨号驱逐舰 马来西亚：莱丘号护卫舰 泰国：普密蓬阿杜德护卫舰 法国：旺德米怀尔护卫舰	多国演习简报、任务组分组讨论会、航行前简报、防空、飞行作战、水面作战、炮兵演习、小船作战、人员船舷外演习及海上补给

					澳大利亚：珀斯护卫舰	
69	双边演练	9.12-9.22	日本周边海域 (含东海)	美国、日本	美国：里根号航母，钱斯勒斯维尔号导弹巡洋舰，巴里号导弹驱逐舰，本福德号导弹驱逐舰，拉帕汉诺克号补给舰 日本：天雾号驱逐舰	反水面作战演习、反潜作战演习等
70	双边演练	9.13/15	冲绳岛	美国、日本	美国：16架 F-15C, 2架 KC-135 日本：23架 F-15, 1架 E-2C, 1架 C-130H, 1架 U-125A 和 1架 UH-60J,	战术演练
71	双边水面作战编队训练	9.16-9.18	南海	美国、加拿大	美国：希金斯号导弹驱逐舰 加拿大：温哥华号护卫舰	损害管制训练、海技术训练等
72	双边演练	9.16-9.19	日本沼津海滩	美国、日本	美国：的黎波里号两栖攻击舰，拉什莫尔号船坞登陆舰，登陆艇，MH-60S 日本：国东号登陆舰，气垫登陆艇	沙滩演习、搜救演习
73	编队航行	9.17	东海	美国	美国：的黎波里号两栖攻击舰，美国号两栖攻击舰	编队航行演习
74	海上安全培训演习	9.20-9.22	关岛	美国	美国：美国海岸警卫队密克罗尼西亚/关岛区，关岛政府利益相关者和行业合作伙伴	海上安全培训演习，演习场景包括几个港口设施同时发生的网络事件，在全岛范围内通信丢失期间协调响应工作，对可疑恐怖活动的模拟响应，海上安全级别的变化以及建立统一指挥部来管理各种响应工作
75	“黄金蜂”演习 (Golden Bee)	9.22-9.28	关岛	美国	美国：第 36 后勤战备中队，第 36 作战支援中队，第 36 应急响应中队，第 644 战斗通信中队	快速卸载和重新装载高机动性火箭炮系统、进行航空医疗后送行动以及进行热加油和排油训练

76	“高贵乌鸦 22-2” 联合演习 (Noble Raven 22-2)	9.23-10.01	南海	美国、加拿大、日本	美国：希金斯号驱逐舰，大角号舰队油船 加拿大：温尼伯号护卫舰 日本：出云号直升机母舰，高波号驱逐舰，常规潜艇	海上作战、反潜战作战、空战作战、实弹导弹射击活动等
77	双边演练	9.28	冲绳岛	美国、日本	美国：3架 F-35B，4架 F-15C，1架 KC-135 日本：4架 F-15s，西南对空引导与警戒联队	战术演练、导弹实弹射击
78	“海上勇士合作 6” 联合军演 (Kamandag 6)	10.01-10.14	菲律宾	美国、菲律宾、日本、韩国	美国：第三海军陆战远征军的 1900 名成员，的黎波里号两栖攻击舰，米格尔·基思号海上远征移动基地舰和 F-35B，MV-22，CH-53，UH-1Y，AH-1Z，和 KC-130J 飞机 菲律宾：630 名陆海军官兵 日本：陆上自卫队 30 名士兵 韩国：100 名海军陆战队员	联合武器实弹演习、两栖演习等
79	“高贵薄雾 22” 联合军演 (Noble Mist 22)	10.04-10.08	南海	美国、日本、澳大利亚、加拿大	美国：米利厄斯号驱逐舰，希金斯号驱逐舰，海岸警卫队米吉特号巡逻舰 日本：雾雨号驱逐舰 澳大利亚：霍巴特号驱逐舰，阿伦塔号护卫舰，斯塔沃特号补给舰 加拿大：温尼伯号护卫舰	反潜战演习等各类战术演练
80	“萨马萨马-伦巴斯” 联合军演(Sama Sama-Lumbas)	10.11-10.18	苏禄海	美国、菲律宾、日本、澳大利亚、英国、法国	美国：米利厄斯号导弹驱逐舰，1架 P-8A 侦察机以及来自第 72，73，75 特遣部队和来自第 7 驱逐舰中队与第七舰队的人员 日本：雾雨号驱逐舰，US-2 水上飞机 澳大利亚：霍巴特号驱逐舰，斯塔沃特号补给舰 菲律宾：何塞·黎刹号护卫舰，C90 教练机 法国：驻波利尼西亚 Falcon200 公务机 英国：斯佩号巡逻舰	水面战、反潜战、搜救演习、海上补给等科目
81	“高贵融合 22” 联合军演 (NOBLE FUSION 22)	10.19-10.21	南海	美国、日本	美国：奥克兰号濒海战斗舰 日本：雾雨号驱逐舰	战术演习

82	水雷战演习	10.24	菲律宾海	美国	美国：4架 B-1B，美国里根号航母打击群	水雷战演习
83	三边演练	10.24-10.28	菲律宾海	美国、日本、加拿大	美国：里根号航母，钱斯勒斯维尔号巡洋舰，希金斯号驱逐舰，新奥尔良号两栖攻击舰； 日本：雾雨号驱逐舰； 加拿大：温哥华号护卫舰，温尼伯号护卫舰	战术演习
84	“卡拉特 文莱”联合演习 (CARAT Brunei)	10.24-10.31	文莱	美国、文莱	美国：查尔斯顿号濒海战斗舰，P-8A	/
85	双边演练	10.26-10.27	日本周边区域	美国、日本	美国：P-8A 反潜巡逻机 日本：P-3C 反潜巡逻机	反潜战演习、链路演习
86	双边演练	10.27	宫古岛	美国、日本	美国：1架 CV-22，1架 MC-130J 日本：航空自卫队 1架 U-125A，1架 UH-60J	搜救演习
87	双边演练	10.27-10.28	冲绳岛	美国、日本	美国：P-8A 反潜巡逻机 日本：P-3C 反潜巡逻机	反潜战演习、反水面作战演习、链路演习
88	“马拉巴尔 2022”联合军演 (MALABAR 2022)	11.08-11.15	菲律宾海	美国、日本、澳大利亚、印度	美国：里根号航母，钱斯勒斯维尔号巡洋舰，米利厄斯号驱逐舰，P-8A； 日本：高波号驱逐舰，不知火号驱逐舰，日向号驱逐舰，国东号登陆舰，淡海号补给舰，潜艇，P-1 和 UP-3D； 澳大利亚：阿伦塔号护卫舰，斯塔沃特号补给舰，潜艇以及空军 P-8A； 印度：什瓦利克护卫舰，卡莫尔塔号护卫舰，P-8I，MARCOS 特种部队	反潜战、防空、多国海上补给、通信演练、联合作战计划场景、实弹射击、海上拦截行动等多种战术演习
89	单边演练	11.09	菲律宾海	美国	美国：B-1B 轰炸机，A-10C 攻击机和 KC-135 加油机	联合训练
90	“利剑 23”联合军演 (Keen Sword 23)	11.10-11.19	美日基地、津多罗岛、奄美大岛、德之岛以及日本周边	美国、日本、澳大利亚、加拿大	美国：里根号航母，本福德号驱逐舰，新奥尔良号两栖船坞运输舰等 10 艘舰艇以及 120 架战机 日本：濑户雾号驱逐舰，爱宕号驱逐舰，足柄号驱逐舰等 20 艘舰艇，250 架战机； 加拿大：温哥华号护	两栖作战、陆地作战、海上作战、航空作战、后方补给、特殊作战等

					卫舰，温尼伯号护卫舰； 澳大利亚：霍巴特号驱逐舰	
91	三边演练	11.19-11.20	菲律宾海	美国、日本、 澳大利亚	美国：里根号航母， 钱斯勒斯维尔号巡洋舰，米利厄斯号驱逐舰 日本：濑户雾号驱逐舰 澳大利亚：斯塔沃特号补给舰	防空、反水面战演习、海上补给
92	双边演练	11.18-11.28	日本	美国、日本	美国：2艘扫雷艇与2架 MH-53E 日本：1艘浦贺级扫雷母舰，3艘淡路级扫雷舰，16艘营岛级扫雷艇和3架 MCH-101	包含布雷、扫雷、猎雷在内的反水雷演习
93	“卡拉特 马来西亚 2022” 联合演习 (CARAT Malaysia 2022)	11.18-11.30	马来西亚	美国、马来西亚	美国：查尔斯顿号濒海战斗舰，1架 P-8A，以及第七舰队 71, 72, 73, 75 特遣部队人员	反潜、空战演习以及水面战演习
94	“山樱 83” 演习 (Yama Sakura 83)	11.28-12.13	日本及华盛顿州	美国、日本	美方约 1500 人，日本陆上自卫队约 3500 人参演	跨域作战、多域作战
95	双边演练	11.29	冲绳岛	美国、日本	美国：2架 F-22，1架 KC-135，2架 EA-18，海军陆战队 4 架 F-35B 日本：4 架 F-15	战术训练
96	“富士蝮蛇 23.1” 演习 (Fuji Viper 23.1)	11-12 月	日本	美国、日本	美国：美海军陆战队 日本：日本陆上自卫队	战斗射击训练、高爆射程训练、小队袭击演练
97	双边演练	12.02-12.08	菲律宾海	美国、日本	美国：里根号航母，希洛号驱逐舰，约翰·埃里克森号舰队油船 日本：雷号驱逐舰	反潜战、海上补给等各种战术演练
98	双边演练	12.06	日本	美国、日本	美国：P-8A 反潜巡逻机，MH-60R 直升机 日本：出云号航母，P-1 巡逻机以及潜艇	反潜战演习
99	“卡拉特 印度尼西亚 2022” 联合演习 (CARAT Indonesia 2022)	12.07-12.21	印度尼西亚	美国、印度尼西亚	美国：马金岛号两栖戒备群，第 13 海军陆战队远征部队 印度尼西亚：拉登·艾迪·玛尔塔迪纳塔号巡防舰，阿卜杜勒·哈林·珀达纳古苏玛号巡防舰，迪波内格罗号护卫舰和万丹湾号坦克登陆舰，印尼海军陆战队与印尼空军	主要关注两栖作战：第一阶段为一系列主题专家交流；第二阶段建立岸上双边指挥控制中心 (C2)；第三阶段由 C2 进行演习指挥

100	双边演练	12.14	冲绳岛	美国、日本	美国: 1 架 F-15C, 2 架 KC-135, 2 架 EA-18G, 海军陆战队 2 架 F-35B 日本: 4 架 F-15	战术训练
101	双边演练	12.19	关岛	美国、日本	美国: 尼米兹号航母, P-8A 反潜巡逻机, F/A-18 战斗机, E-2D 预警机, E/A-18G 电子战机, B-52 轰炸机 日本: P-1 反潜巡逻机	水面战演习
102	“琉球副 23.1” 演习 (Ryukyu Vice 23.1)	12 月	冲绳岛	美国	美国: 海军陆战队与海军陆战队第 4 空中管制中队, 与海军陆战队战斗机攻击中队 (VMFA)312, VMFA-242, 美国海军水兵电子攻击中队 131 和海军陆战队空中加油运输中队 152	固定翼航空指挥和控制演习

版权声明

本报告版权归“南海战略态势感知计划”所有，文中所有的文字、图片、表格均受到法律知识产权相关条例的版权保护。转载请联系 contact@scspi.org 授权，并务必注明出处。未经许可，任何组织和个人，不得使用文中的信息用于出版、发行等目的。



微信公众号：南海战略态势感知

微博/头条：南海战略态势感知

网站： <http://www.scspi.org>

邮箱： contact@scspi.org