

The New Cold War at Sea:

Maritime Implications of the
China-Russia Quasi-alliance



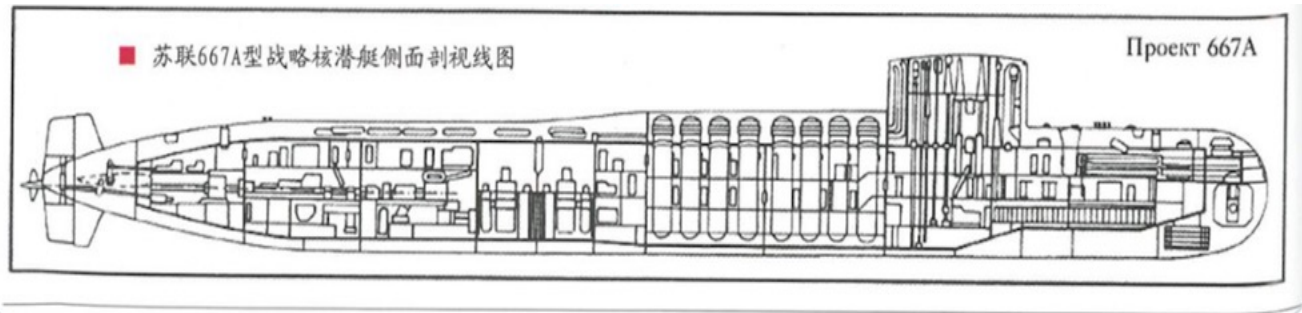
俄海军舰艇编队访问上海
7月9日至11日，由俄罗斯海军太平洋舰队“响铃”号和“完美”号护卫舰组成的舰艇编队在上海进行为期3天的友好访问。这是两国护卫舰第一次访问上海，也是俄罗斯海军舰艇编队第七次访问上海。在长江口附近水域，中俄海军太平洋舰队和俄罗斯海军“响铃”号“完美”号舰艇编队编队，举行了联合演练。编队运动、海上搜救等内容的海上联合演练。（钱晓虎 包敬远 任作 摄影报道）

June 9, 2026

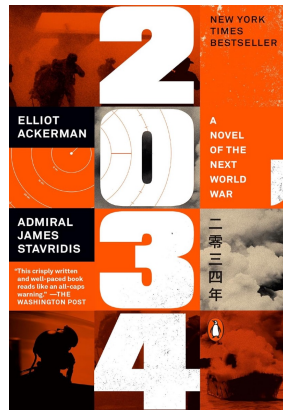
Samcheong Forum, IFES, Kyungnam University
Seoul, Republic of Korea

Lyle Goldstein & Vitaly Kozyrev

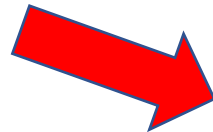
lyle_goldstein@brown.edu // vkozyrev@endicott.edu



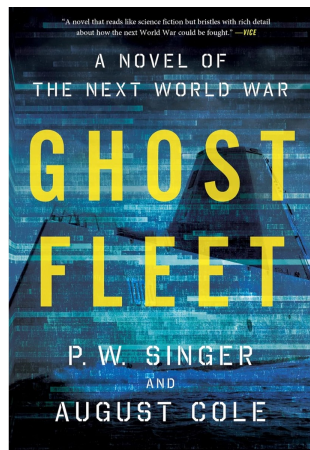
INTRODUCTION



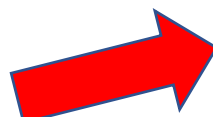
Navy experts



THREAT of China-Russia Alliance



Strategists



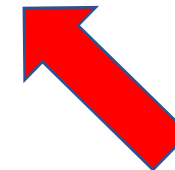
Realists



Constructivists



Neo-liberals



China | Chaguan

China's ties with Russia are growing more solid

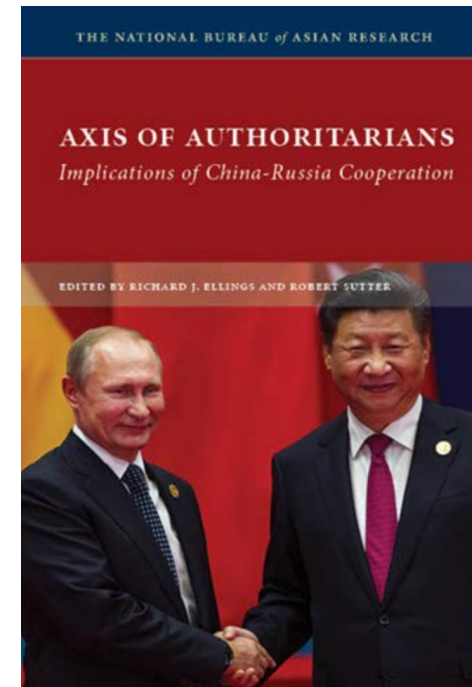
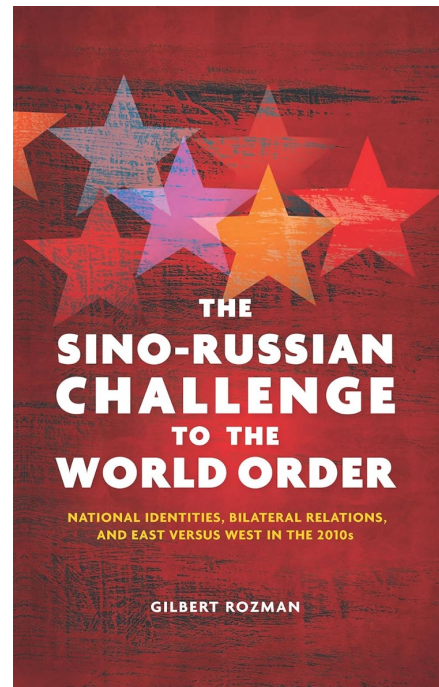
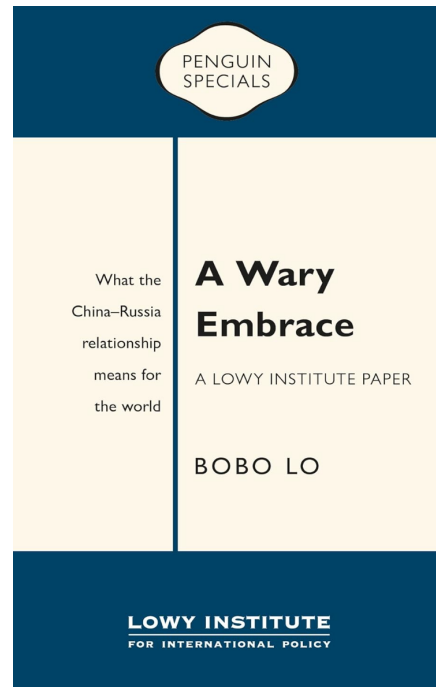
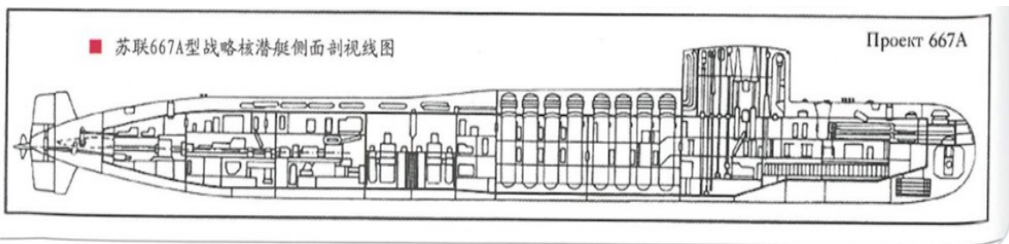
Our columnist visits a future Russian outpost in China's most advanced spaceport

Save Share



ILLUSTRATION: CHLOE CUSHMAN

Apr 25th 2024 | 5 min read

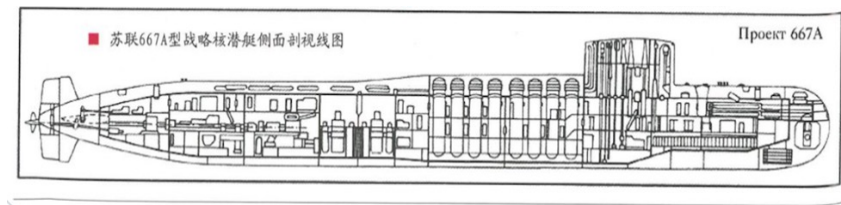


INTRODUCTION

Sir Halford Mackinder made a remarkably similar inquiry when he dared in his classic 1904 lecture to question the

pervasive orthodoxy at that time that “... the only history which counts is that of the Mediterranean...,” and instead insisted that “we look upon Europe and European history as subordinate to Asia and Asiatic history.” Mackinder describes the “great Asiatic hammer,” and even how its blows had fallen hard upon both the Russians and also the Chinese. But he identifies Russia as the crucial “pivot state” due to its central geography in straddling the Eurasian supercontinent. The most crucial passage is as follows: “The oversetting of the balance of power in favour of the pivot state resulting in its expansion over the marginal lands of Euro-Asia, would permit of the use of vast continental resources for fleet-building and the empire of the world would then be in sight. This might happen if Germany were to ally herself with Russia.” To be sure, that combination of might would have been extremely unsettling a century ago. Notably, China is hardly mentioned in Mackinder’s analysis, and it was candidly a strategic backwater a century ago. Interestingly, the very last line of Mackinder’s famous lecture does strongly hint at the danger of China and Russia acting in strategic combination “because they would add oceanic frontage to the resources of the great continent.”

Today, China actually stands poised as the manufacturing juggernaut that Germany was in 1904. And Mackinder’s warning with respect to the implications for the balance of power of such a Eurasian colossus – namely the premier industrial state in contemporary China joining together with the “vast continental resources” of the pivot state – still Russia. Mackinder’s prophetic query forms the backdrop of our central research question: could a firming China-Russia alliance unhinge U.S. naval predominance?



CHAP 1 Naval Partnership

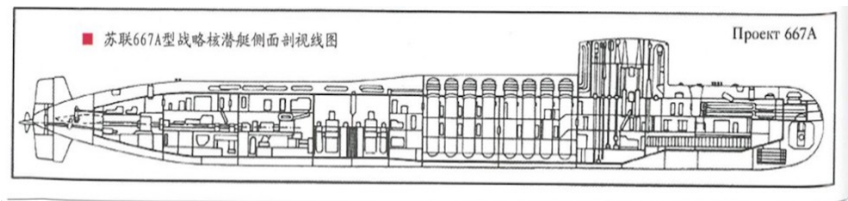
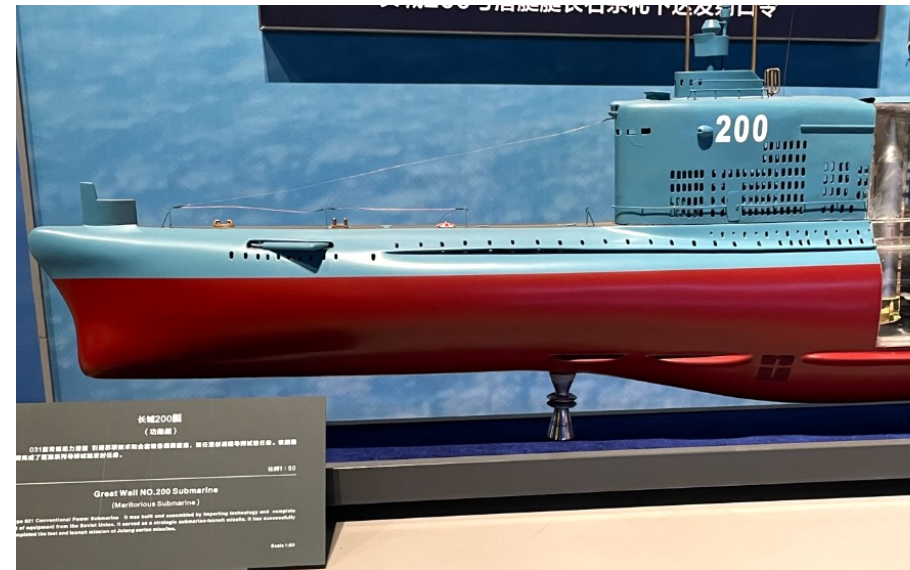
First Wave of China-Russia Naval Cooperation



1955年4月15日，中苏双方举行防务交接签字仪式，旅顺基地司令员罗华生代表中国人民解放军海军在《辽东半岛协议地区海军防务交接证书》上签字



苏联海军总司令戈尔什科夫赠给徐向前的望远镜
1956年
Admiral Gorshkov of the Soviet Navy presented Xiao Xiangqing with a telescope
in 1956



CHAP 1 Second Wave of China-Russia Naval Cooperation

Naval Partnership



2014年第6期 总第116期
No.6, 2014 Total No.116

海洋战略视野下的苏联海权兴衰研究

高云 方晓志

【摘要】苏联是一个传统的陆权国家。基于对国际形势、时代主题以及自身安全威胁的思考，苏联着手发展海军力量；而随着海军实力的发展，苏联又逐步由被动防御走向主动防御，海洋战略也从近海防御转向远洋进攻；在进攻性海洋战略的牵引下，苏联又进一步加强远洋海军的建设，同美国在全世界进行角逐，缓解苏联本土战略压力，强化了苏联的国家安全。以强大的海上武装力量为核心的苏联海权由于缺乏经济动力的支撑后劲不足，且消耗了大量的宝贵资源而得不到补偿，使其本身成为纯粹的消费者，一旦国力衰落，其衰落就不可避免。作为一个以建设海洋强国为目标的大国，中国很有必要吸取苏联的经验教训，建设与国力和国家战略目标相匹配的海权。

【关键词】苏联；海权；海洋战略；国家安全；近海防御；远洋进攻

【中图分类号】D851.231 【文献标识码】A doi: 10.13654/j.cnki.naf.2014.06.006

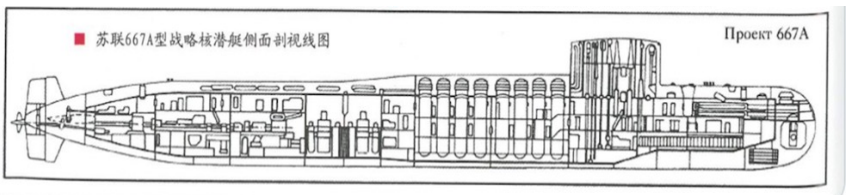
【文章编号】1003-7411(2014)06-0058-(13)

【收稿日期】2014-08-20

【基金项目】中国海洋发展研究中心2011年重点项目(AOCZDZ201101-2)；军队2110工程重点学科建设项目；上海市哲学社会科学规划课题(20128Z2004)。

【作者简介】高云，军事科学院研究员，武汉大学国家领土主权与海洋权益协同创新中心博士(北京 100091)；方晓志，解放军国际关系学院国际战略研究室副主任，军事科学院战略学博士后(南京 210039)。

马汉认为，“海权的历史乃是关于国家之间的竞争、相互间的敌意以及那种频繁地在战争过程中达到顶峰的暴力的一种叙述”^[1]。纵观苏联的海权兴衰历史，我们可以看出，苏联发展海权的逻辑起点是帝国主义国家与苏维埃社会主义政权之间不可调和的矛盾，帝国主义要颠覆破坏苏联，而苏联要向世界输出社会主义。出于维护自身政权安全的考虑，苏联着手发展海军力量；而随着海军实力的发展，苏联又逐步由被动防御走向主动防御，海洋战略也从近海防御转向远洋进攻；在进攻性海洋战略的牵引下，苏联又进一步加强远洋海军的建设，同美国在全世界进行角逐，缓解苏联本土战略压力，强化了苏联的国家安全，如此构成一个完整的自



CHAP 1 Third Wave of China-Russia Naval Cooperation ?

Naval Partnership



No. 3, 2024
Total No.173
东北亚论坛
2024年第3期
总第173期

东北亚区域合作

国际秩序大变革背景下的中俄海洋合作

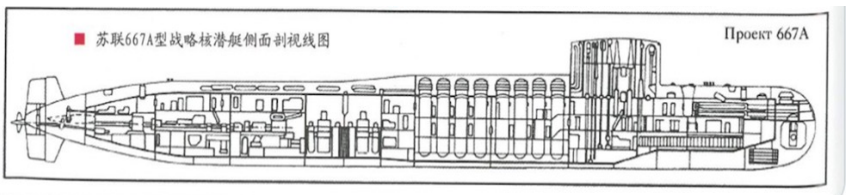
杨震 任燕燕

【摘要】近年来,国际政治经济发展的不平衡导致国际秩序大变革的趋势越来越明显。在这种大变革的背景下,各种国际争端和矛盾开始凸显。特别是俄乌冲突之后,整个欧洲,甚至是全球战略格局开始发生变化。而全球海权战略格局也随之发生变化,且海洋安全问题突出,亟待进行有效的海洋治理。在此背景下,中国和俄罗斯出于安全与经济等诸多因素的考虑开展了海洋合作。中俄海洋合作是后冷战时代海权观念发展的产物,主要内容包括涉海军事合作、海洋科技合作以及地理政治合作。**中俄海洋合作具有海洋反霸色彩**,浓厚,与建构新型国际海洋秩序密切相关和进行有效海洋治理的目的等特点。展望未来,中俄海洋合作将朝着提高科技含量和增加北极事务合作的方向发展。为保证中俄海洋合作的健康发展和顺利进行,有必要**使中俄北极海运合作保持互利**,以上海合作组织为样板设立多边安全论坛并向多边安全机制发展,在**对日**海洋权益争端问题上加强配合,进一步提高中俄海洋合作中的科技含量。

【关键词】海权;中俄关系;海洋安全;海洋治理;海洋合作
【中图分类号】 D815 **【文献标识码】** A **DOI:** 10.13654/j.cnki.naf.2024.03.008
【文章编号】 1003-7411(2024)03-0113-(14)
【收稿日期】 2024-02-28
【基金项目】 国家社会科学基金重大项目(222DA129);上海市“一带一路”安全合作与中国海外利益保护协同创新中心课题项目
【作者简介】 杨震,上海政法学院东北亚研究中心副主任,复旦大学亚太研究中心特聘研究员;任燕燕,上海政法学院上海合作组织司法培训基地助理研究员。(上海 201701)

当今的国际秩序处于大变革之中,海洋这个非常重要的公共空间也受到这种大变革的影响,国际海洋秩序处于重塑的阶段,权力结构也正处于演变之中。^[1]作为国际体系中的海洋霸权国家,美国的地缘政治战略与海权思想已经在“大国竞争”理念下得到了高度的统一。美国的决策层认为,“美国正在进入一个冷战以来极为不同的安全挑战的时代。在过去的二十年

NORTHEAST ASIA FORUM



军 工 装 备

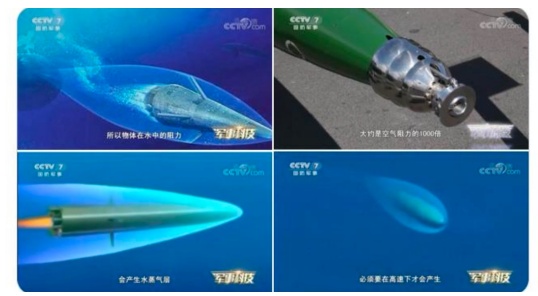


通用原子航空系统公司的MQ-9B“海上守护者”无人机释放声呐浮标想象图

“海上守护者” 俄中潜艇的“未来克星”？

编译 / 姜永伟

2022年12月27日,俄军工网站全文转载了《独立军事评论》报副主编、军事专家弗拉基米尔·谢尔巴科夫撰写的“死神”无人机——俄中潜艇的未来克星”一文。该文研究和分析了“死神”无人机反潜武器系统的发展现状,以及对俄中潜艇构成的潜在威胁,现将全文编译,与读者分享。

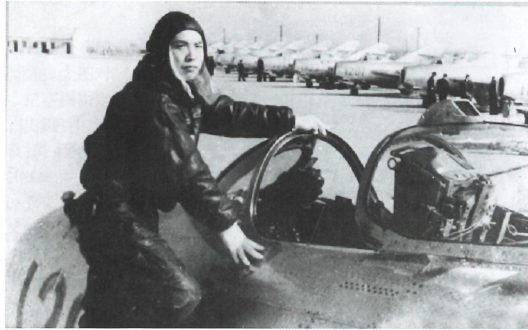


Chinese Navy Museum, Qingdao, 2023



1. China and Russia confronting same maritime strategic threat
2. Submarines and drone warfare as key military areas for synergistic devt.
3. The Arctic and Japan as two maritime domains of common interest.

CHAP 2 Aerospace Cooperation



海航的米格-15比斯机群

大陈岛一带。指挥室的参谋们有的认为飞向渔山之敌企图窜犯舟山或大陆，我机应前往拦截，也有的同志主张出击后一批敌机。纪亭榭当没有当即决断，只是说：“敌机如果窜犯大陆，用不着分主攻佯攻。它究竟干啥？看它飞过渔山是不是转弯。”敌机飞过渔山之后，果然扭头向我刚解放的东矶列岛窜来，指挥室当即做出判断：前一批敌机绕到渔山是企图诱我向渔山出击，然后它便突然下降高度袭击我驻岛部队和在港舰艇，后一批敌机则是牵制我兵力的。

重要的水陆、岛屿等前沿地域隐蔽待机，而其长于海面超低空高速飞行的特点，即使其无论是导弹武器作战平台还是军用运输平台都很有实用价值。

在地效飞行器领域研究投入最多的是苏联，从上世纪60年代起，先后研制了多达20多种型号的超低空飞行器，其中比较著名的有“雌鹿”、“小鹰”等型号。“雌鹿”长73.76米，翼展44米，高19.2米，排水量450吨。在贴近水面1.5米的超低空飞行时最大时速达550千米，航程超过3000千米。机身背部成对装载6枚3M80重型超声速反舰导弹及配套的发射及电子设备，可担负对敌海上目标实施导弹突



正在贴海面飞行的苏联“小鹰”号地效飞行器

中国报道



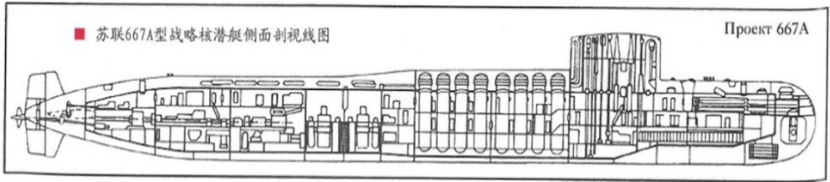
鉴于雅克-38存在多方面缺点甚至缺陷，雅克夫列夫设计局在20世纪70年代中期开始研制新一代垂直起降战斗机以替代“雅克”式垂直起降战斗机的经验。

英国的“鹞”式垂直起降战斗机上的一种实用型燃气涡轮垂直起降战斗机。该机与苏联的雅克-38采用的完全不同的技术路线，综合性性能更优异。“鹞”式垂直起降战斗机的问世首先归功于60年代末英国布里斯托尔·西德利公司（现为罗·罗公司军用航空发动机公司）研制成功的“飞马”发动机。该1980年10月，首架装有“飞马”发动机的P1127试验机成功进行了自由悬停和常规试飞，受到美国、英国以及联邦德国的高度重视，并为此成立了联合评估机构，对其发展前景的可能性进行评估。基于P1127改进设计的垂直起降“鹞”飞机于1964年11月通过三国联合评估并被命名为“鹞”。1965年2月，经过进一步改进的“鹞”进入英国皇家空军一线部队，并获正式命名为“鹞”式垂直起降战斗机。该机采用带反角的后掠气的飞马发动机，动力系统为1台两侧进气的气流发动机，该发动机前后有4个可旋转0-98.5度的喷气口，为飞机提供垂直起降、过障飞行和常规飞行所需的动力和推力。当喷气口向下时，产生的推力可使飞机垂直上升；当喷气口向后时，产生的推力推动飞机前进，飞行员通过

冷战时期苏联海军“明斯克”号载机巡洋舰飞行甲板上停放的雅克-38



Kamov Ka-28



苏联667A型战略核潜艇侧面剖视图

Проект 667А



ALL SECTIONS SEARCH

THE DIPLOMAT

Confirmed: Beijing is Building World's Largest Sea Plane for Use in South China Sea

The new plane will be able to execute a host of military assignments.

By Franz-Stefan Gady July 23, 2015



CHAP 2 Aerospace Cooperation



56

ВЗГЛЯД
ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА

4 октября 2019, 14:30
Фото: Валерий Савицкий/ТАСС
Текст: Алексей Шевцов
Версия для печати

Москва поделилась с Пекином технологиями СПРН – возможностью обнаружения запуска баллистических ракет, что защитит Поднебесную от ядерной атаки со стороны США. По словам Владимира Путина, такой системой обладают лишь Россия и Америка. В экспертной среде это событие уже окрестили «беспрецедентным». Почему Россия решила помочь Китаю в создании системы предупреждения о ракетном нападении?

Президент Владимир Путин на завершившемся в четверг заседании дискуссионного клуба «Валдай» заявил, что Москва помогает Китаю в создании системы предупреждения о ракетном нападении, которая позволит кардинально повысить обороноспособность восточного партнера России.

“President Vladimir Putin ... at Valdai ... announced that Moscow will help China to build a system of early warning against missile attack, which will fundamentally help the eastern partner of Russia to increase its military capabilities.” – VZGLYAD, 4 Oct 2019

ейчас
у
ура
тайской
США и



it.secure | www.81.cn/gfmap/content/2020-03/24/content_257254.htm

中国军网 国防报网
2020年3月24日 星期二

俄研发干扰浮标为核潜艇护航

■ 柳军

为对抗北约国家带来的威胁，俄罗斯推出一款电子战系统，通过干扰敌方反潜声呐，阻止其将获得的潜艇信号传回水面，进而保护核潜艇安全。俄军事专家称，这款干扰浮标主要为俄战略核潜艇研发。目前，核潜艇是北约国家对付俄核潜艇的主要装备，如果能让其反潜声呐失去作用，俄核潜艇的生存能力将大幅提升。

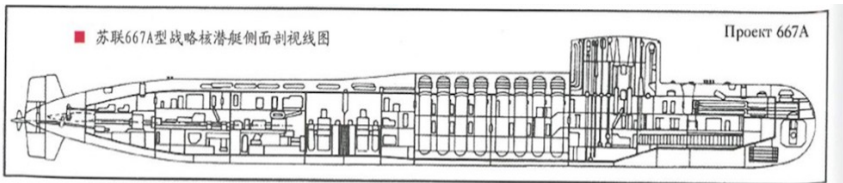
可压制反潜声呐的传输信道

俄《消息报》称，这款名为“红甜菜-M”的干扰浮标目前正在接受测试，之后将正式投入使用。作为一款电子战系统，“红甜菜-M”干扰浮标操作简单，由潜艇发射至水面后，自动激活进入干扰模式。由于敌方反潜声呐在获取潜艇的水下信号后必须将其传回水面进行处理，而“红甜菜-M”干扰浮标能够有效压制反潜声呐的传输信道。这样，即便反潜声呐发现潜艇，也无法将信号传回水面，潜艇可以趁机离开相关水域。

报道称，“红甜菜-M”干扰浮标主要用于保护俄北风之神和海豚级核潜艇执行秘密任务，这两款核潜艇是俄海基核打击力量的一部分。根据俄罗斯国家军备计划，俄海军将建造10余艘北风之神级核潜艇。该级核潜艇可携带16枚“布拉瓦”洲际弹道导弹，海豚级核潜艇可携带16枚青斑级洲际弹道导弹。这两款核潜艇配备鱼雷和“口径”巡航导弹，主要用于摧毁水面舰艇和潜艇。“口径”巡航导弹可打击1500千米外的



“Russia develops interference buoys for the purpose of safeguarding nuclear submarines...”
China National Defense Report, 24 Mar 2021, p. 4.



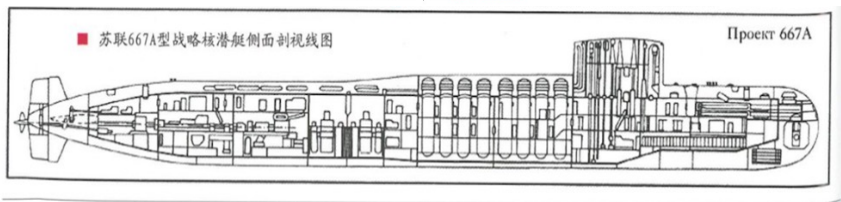
CHAP 3 Northeast Asia -- JAPAN



Topic: Foreign Leaders Region: Asia Tags: China, East Asia, Japan, Japanese Self-Defense Force, Sanae Takaichi, Taiwan, and United States

The Risks and Opportunities of Sanae Takaichi's Big Triumph in Japan

February 20, 2026 | By: Lyle J. Goldstein



2022年11月6日，日本海上自卫队在横须贺相模湾举行了纪念海自成立70周年海上阅兵式，服役不足1年的“最上”号和“熊野”号护卫舰与“爱宕”号导弹驱逐舰编成了受阅舰队第一组。

军国主义还魂

文/尹俊

日本海上自卫队最上级护卫舰

研制背景和需求

冷战开始后，作为美国在亚太地区的主要盟友和对抗苏联的桥头堡，日本海上自卫队为防守近海，建造了较小的护航驱逐舰（DE）装备各地方队，颇具代表性的就是阿武隈级，一共建造了6艘，这也是此类型舰的绝唱。从1980年代末期开始，海自将绝

大部分资源都投向了远洋大型作战舰艇，地方队的护航驱逐舰不再发展。

由于服役年限过长，地方队的舰艇已经很难再担负起昔日繁重的近海防卫任务，恰逢当时美国的濒海战斗舰项目正如火如荼地进行，日本方面虽然进行了一定的讨论，但最终并没有启动新

型近海舰艇的研发。由于地方队的换装迫在眉睫，为了应急，海自于21世纪初将原属一线护卫舰队的12艘初雪级中的11艘（首舰“岛雪”号于1998年除役，转为训练舰）全部下放到地方队，以替换已经不堪重负的部分护航驱逐舰，不过这对于地方队来说只是杯水车薪，因为初雪级也不

Репортёр • Политика

«Перл-Харбор 2.0»: Сможет ли Тихоокеанский флот РФ устоять перед атакой японцев?

1 сентября 2021 👁 44 269 💬 80

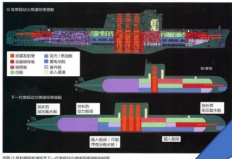
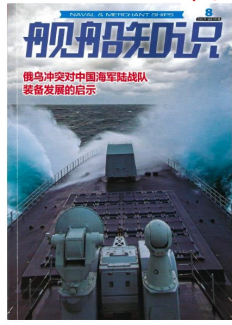


Эскадренный миноносец-вертолётносец типа «Идзумо» ВМС Японии на переднем плане и авианосец ВМС США на заднем

Наверное, главной нашей проблемой на восточном направлении являются сложные

CHAP 3 Northeast Asia -- KOREAN PENINSULA

Naval & Merchant, 8.22

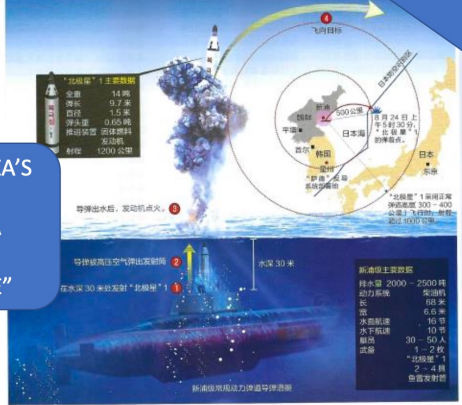


目标——弹道导弹核潜艇
朝鲜的核潜艇研制计划

2016年8月24日，朝鲜在黄海北部海域从水下成功发射“北极星”1号弹道导弹。这是朝鲜首次从水下发射弹道导弹，也是其自主研发的“北极星”1号弹道导弹首次试射成功。此次试射中，导弹飞行7950公里，考虑采用助推器飞行，导弹的实际射程更远。因为新海发射“北极星”1号弹道导弹。

“NORTH KOREA'S PLANS TO DEVELOP A NUCLEAR SUBMARINE”

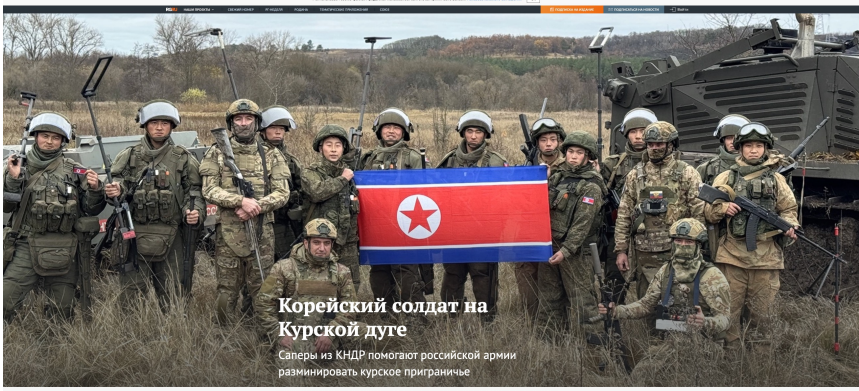
将大幅提升战略威慑力量的生存能力，有效增强核威慑力量。... 计划为筹码换取和平和发展... 托地区，朝鲜半岛的和平与稳定... 关于中国复兴的百年大业，因此... 朝鲜问题历史留在中华民族... 发展... 保持共... 核各... 绝对安全，加... 虑的... 是... 题... 长期... 以... 和... 根本... 原因... 朝鲜问题的本质是朝鲜半... 岛问题，而包括朝鲜半岛在... 东北亚是中国和平发展的重... 要依... 据... 得到根本... 的... 保障... 建设... 多年的历史证明，以美国为首的西方国家出于自身利益，对朝鲜半岛问题，始终持敌对等... 手段，并不能使朝鲜半岛或... 朝鲜仍然顽强地在各方利益的... 夹缝内“生长”，并汲取了核武发... 展... 的... 经验... 和... 教... 训... 朝鲜半岛的和平与稳定，是... 朝鲜半岛人民最迫切的愿望... 也是东北亚地区和平与稳定的... 关键... 所在... 朝鲜半岛的和平与稳定，是... 东北亚地区和平与稳定的... 关键... 所在... 朝鲜半岛的和平与稳定，是... 东北亚地区和平与稳定的... 关键... 所在...



North Korea's nuclear weapons capabilities have been improving, demonstrating early on that they could produce weapons. Now, they have entered a phase of increasing both quality and quantity. North Korea's development of ballistic missile submarines will significantly enhance the survivability of its ballistic missiles, effectively increasing its deterrence capabilities. It could also bring about great uncertainties on the Korean Peninsula. South Korea and Japan might build nuclear arsenals and the US might use this excuse to accelerate its building of missile defenses in East Asia.



Xi visits Pyongyang, June 2019

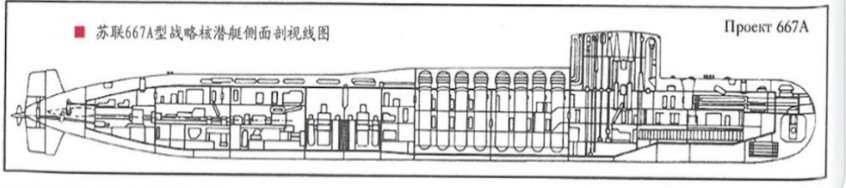


РЕПОРТЁР

Кто может помочь России быстро построить военно-морской флот
24 февраля 2026 10 147 23



Заканчивая обзор перспектив создания российского военно-морского флота, способного действовать в дальней морской и океанской зонах, приходится констатировать, что быстро своими силами мы сделать этого не сможем при всем желании. А значит, нужно искать иные





2025年10月22日，KSS-III第二批首艘潜艇“蒋英实”号下水。

KSS-III Batch-II型潜艇

Modern Ships (China), 1.2026

——韩国水下力量的量变与质变

文 黄林 王雪梅

2025年10月22日，首艘KSS-III Batch-II型潜艇在韩国庆尚南道巨济造船厂正式下水，标志着韩国海军“自主潜艇时代”迈入新的阶段。此举不仅是韩国造船工业的一次技术里程碑，更引发了外界对于其战略意图的广泛关注。讨论的焦点已不再局限于单一系统或建造能力的突破，而转向一个更具深远意义的问题——韩国是否正借助这型常规潜艇，跨越“区域海军”与“战略威慑力量”之间的界线。从上世纪引进德国209型潜艇起步，到如今拥有完全自主设计、搭载垂直发射系统与高能锂电池的4000吨级平台，KSS-III系列的发展历程，是韩国造船工业、科技体系与国家安全理念深度交融的缩影。Batch-II的面世不仅意味着性能升级，更标志着韩国水下力量结构的重塑，为未来远海作战与战略威慑奠定了坚实的技术与战术基石。

项目背景与发展历程

20世纪末的朝鲜半岛安全格局，使韩国军方逐渐意识到，单纯的“制海”与“拒止”能力已难以满足未来战略需求，更深层的目标是在水下保持长期存在与战略威慑。为此，自上世纪90年代起，韩国分三阶段推进潜艇现

代化工程，即“KSS计划”。

第一阶段的KSS-I型潜艇本质上是德国209型潜艇在韩授权建造。该艇工程的重点在于建立造船体系与培训专业人才，为韩国潜艇工业奠定基础。第二阶段KSS-II引入不依赖空气推进(AIP)系统，使水下续航力提升

至约14天，标志着韩国潜艇工业进入“半自主化”阶段。第三阶段KSS-III则是一次根本性跨越。自2007年由韩国国防采办局(DAPA)立项以来，项目旨在打造首型完全自主设计、具备潜射导弹发射能力和长续航能力的3000吨级常规潜艇。首批Batch-I的建造，

新知

久威慑力量。该艇凭借其隐蔽性、生存力及潜射巡航导弹的远程精确打击能力，在战术与战略两个层面实现了无缝嵌入：在“杀伤链”层面：它可作为隐蔽待机机的水下发射平台，在危机时对敌方的导弹发射车、指挥中心等高价值目标实施先发制人的打击，大幅增强了打击链的可靠性与突发性。在“大规模惩罚报复”层面：作为一款难以被侦测和摧毁的二次打击武器，Batch-II的存在本身即构成了强大的延伸威慑。即使在最严峻的冲突环境下，它仍能存活并执行报复性任务，从而显著提升整体战略威慑的可信度。

美国战略与国际研究中心(CSIS)在相关报告中也明确指出，韩国通过发展潜射巡航导弹能力，正在成功地将部分核心对陆打击任务从空军拓展至水下领域，使常规潜艇承担起前所未有的战略职责，成为其国防体系中不可或缺的水下战略支点。

远海战略：从近岸防御到蓝海特性

韩国在2024年发布的《国防白皮书》中，首次将强化“远洋存在与蓝海能力”确立为明确的发展方向，并将海上情报监视与远程精确打击作为未来海军建设的核心。KSS-III Batch-II型潜艇的设计，正是对这一战略转型的直接技术回应。

为支撑远海任务需求，该艇采用了创新的“锂离子电池+AIP”复合动力系统。据韩方与承建商韩华海洋的公开资料显示，其典型水下续航能力超过20天，远高于早期常规潜艇“十余天”的水平。这一指标使其能够执行长期隐蔽巡逻、远程奔袭及关键水道战略待机典型任务。

在任务弹性方面，Batch-II引入了更为先进的模块化任务舱与开放式作战系统架构。这一设计使其能灵活整合大型UUV、特种作战运载器等多样化载荷，从而拓展其在情报侦察、水



KSS-III Batch-I型“岛山安昌浩”依然有德国潜艇的“影子”，但加入了更多韩国自己对远海运用的理解。



■韩国KTSSM战术导弹

下传感器网络布设、分布式协同作战乃至通信中继等非传统任务领域的能力。防务分析界普遍将其视为韩国海军实现“远海存在”与“信息化作战”一体化融合的关键承载平台。

KSS-III Batch-II凭借其卓越的水下续航力、多任务适应性及体系融入能力，将为韩国在东海、日本海乃至南海等广阔海域，提供持久、隐蔽的水下情报与威慑存在，从而成为实现“蓝海海军2030”战略构想不可或缺的技术与战术支点。

水下协同作战构想

KSS-III Batch-II型潜艇在设计理念上实现了从“独立猎手”向“水下指挥节点”的关键跃升。其核心能力在于能够作为母舰，与多种UUV构成一个协同作战体系。为实现这一目标，

新知

总线出现异常，就可能引发连锁故障，使多个任务同时失效。

美国战略与国际研究中心在《亚太潜艇力量白皮书(2024)》中评估认为：“Batch-II的智能维护体系仍处于实验化阶段，其在近海环境中的表现稳定，但若转入长时间远洋部署，可靠性与维护响应能力将成为关键考验。”

战略定位的模糊化

KSS-III Batch-II同时具备战术性与战略性的能力要素：它既可执行传统的反舰、反潜与近岸情报任务，也具备通过潜射巡航导弹进行纵深打击的潜力。这种能力的复合性为韩国提供了更多战术和战略选项，但也带来

了政策与使用规则上的模糊性。官方常将该型艇描述为“防御性威慑”的一环，旨在增强危机下的生存力与反制能力；与此同时，承建方与部分军方评论又强调其延伸打击与战区纵深作用。多家智库在评估中指出：当

一般常规潜艇既能执行战役级任务，又具备打击战略目标的能力时，如何在平时与战时明确其任务边界、指挥授权与危机管控机制，便成为一项政治——军事双重挑战。兰德公司与其他研究机构均提示，韩国探索以常规潜艇构建“准战略威慑”路径虽具创新性，但若缺乏配套的透明政策与盟友沟通，可能增加误判与加剧地区紧张的风险。

张的风险。

未来趋势：向智能与无人艇迈进

韩国已启动Batch-III预研计划，重点探索固态电池与可搭载/共融UUV的模块化设计，旨在进一步提升潜艇的智能化控制与无人作战能力。韩方系统正在研发的“Poseidon-X”水下作战平台，预计可与潜艇搭载UUV协同执行任务，包括布雷、侦察、反潜及通信中继等功能，实现“主艇+无人艇”共融作战模式。

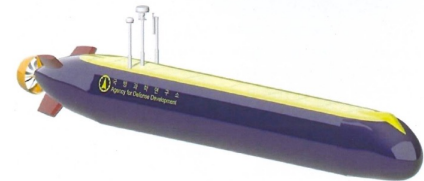
多家防务智库预测，到2035年，韩国可能形成6艘KSS-III潜艇的作战群，覆盖日本海—南海主要通道，并具备区域封锁、情报侦察及海底监测能力。这一发展路径将使韩国成为除中美之外，少数具备构建完整水下作战存在与作战体系能力的非核国家。兰德公司及美国战略与国际研究中心智库指出，此类潜艇群与无人系统融合的构想，不仅延伸了韩国的作战半径，也为未来东亚海上防御与威慑模式提供了新的技术与战术路径。

结语

KSS-III Batch-II潜艇是韩国国家意志的具体体现。它展示了韩国在传统安全困境中，通过技术创新探索战略自主的路径。在全球常规潜艇领域，Batch-II的意义或许不在于“单点性能最强”，而在于“体系化领先”——它是首型将能源革命、信息融合与无人协同作为核心设计理念的常规潜艇。正如国际战略研究所(IISS)在报告中指出的：“KSS-III Batch-II是韩国工业与战略思想的交汇点，使一支区域海军具备了在全球海洋秩序进行思考与行动的能力。”这一平台不仅重塑了韩国的水下作战结构，也为未来东亚乃至更广泛区域的常规潜艇发展，提供了值得借鉴的技术与战略样板。(编辑/赵煜)



■中道海战中南云忠一的犹豫很大程度上影响了战局。这也与传统认知中“一击装备多能总是好的”相悖。多任务能力可能会在战场上影响指挥员的决心。



■近年来，韩国加速推进无人潜航器技术发展，未来可能会出现大型有人潜艇与潜航器配合执行任务的水下编队。

36 2026-01

These new South Korean submarines “signify increasing capabilities, but also form the technological and tactical cornerstone of future far seas operations and strategic deterrence...”

新型周边关系话语建构 与新时代中国周边外交实践路径*

徐秀军 靳奇轩

内容提要：作为政策话语，周边关系具有丰富的实践内涵，作为理论话语，则具有重要的学术价值。长期以来，西方国家的政策和理论话语中存在普遍的周边概念扭曲现象，赋予周边关系浓重的地缘政治内涵，并表现出明显的西方中心主义和地缘工具性。西方国家周边关系话语日益背离世界多极化与经济全球化的发展趋势，呈现明显的时代局限性。文章指出，一般意义上，周边关系是周边的地理属性与关系的互动属性的有机结合，既是一个以交往可及性和便利性为尺度的地理概念，也是基于地理分布的互动关系。超越西方地缘政治话语的新型周边关系在器物层面表现为互联互通和平等交往的关系，在文化层面表现为互学互鉴和包容共存的关系，在制度层面表现为互商互谅和公正合理的关系，从而超越了纯粹地缘关系和狭隘政治考量。在新时代中国外交战略定位中，周边是实现发展繁荣的重要基础、维护国家安全的重点、运筹外交全局的首要、推动构建人类命运共同体的关键。当前，中国构建新型周边关系的战略新思路进一步丰富了周边关系话语体系。中国同周边国家推动构建周边命运共同体的实践将赋予周边关系新的时代内涵，不断形成更加开放包容的互动关系。

关键词：周边关系 周边外交 地缘政治 周边命运共同体

作者简介：徐秀军，中国社会科学院大学全球与区域国别学院教授、中国社会科学院中国式现代化研究院研究员；靳奇轩（通讯作者），华东师范大学政治与国际关系学院2024级硕士研究生

* 本文为中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究阐释工程2025年度重点项目“习近平外交思想原创性、标识性概念研究”（项目编号：2025XYZD03）的阶段性成果。感谢周方银、许利平、卢光盛、王俊生、钟飞腾等学者及《当代亚太》编辑部约请的匿名评审专家提出的修改意见与建议。文责自负。

《当代亚太》2026年第2期，第4~37页。
Journal of Contemporary Asia - Pacific Studies (Bimonthly)

□ 当代亚太

示对西半球关键通道、战略资源和基础设施的绝对控制。^① 2026年1月3日，美国突然对委内瑞拉发动大规模军事打击，强行将总统马杜罗及其夫人带离委内瑞拉，并交由纽约南区联邦地区法院“审判”。这被视为“唐罗主义”的首次具体实践。2026年1月16日，美国国务院发布《2026~2030财年机构战略计划》，确定六大战略目标，推行“唐罗主义”作为第二大目标正式成为复兴“门罗主义”、实践“特朗普推论”的代名词。^② 无论是冠以“新门罗主义”还是“唐罗主义”之称，美国以霸权行径干涉美洲和西半球事务，试图阻止该地区国家与其他国家开展国际合作的政策严重违反国际法，最终损害以国际法为基础的国际秩序。总之，在西方话语体系中，以美国为代表的西方大国大多从划分“势力范围”的思维出发，将周边国家和地区视为自身战略“后院”。由此，与西方大国在地理上邻近的“后院”既蕴含了周边意涵，也往往成为其势力范围的优先选择对象。

二是作为“边缘”（periphery）的周边。西方大国在对外扩张的历史进程中，常以自身为中心，将周边的外延扩展至范围更广的发展中国家或地区，并将其定位为世界体系的“边缘”。在西方主流国际关系理论的框架下，大国的周边国家始终处于依附性的边缘地带。随着西方大国对外扩张与殖民统治的推进，周边的外延不断扩大，越来越多的发展中国家和地区被纳入以西方为中心的周边关系话语体系。这深刻反映出西方大国周边的小国在世界体系中的地位以及全球范围内不对称的权力关系，而周边以及周边关系也因此深嵌于这种“中心—边缘”结构的世界体系之中。在哈尔德福·麦金德（Halford J. Mackinder）看来，欧亚大陆的“心脏地带”具有重要的战略价值，“其东、西、南面易受海上力量的干预，在历史上屡次经受冲突和战

^① “National Security Strategy of the United States of America”, The White House, U. S., November 2025, pp. 15–18, <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2025/12/2025-National-Security-Strategy.pdf>.

^② “Agency Strategic Plan Fiscal Years 2026–2030”, U. S. Department of State, January 16, 2026, pp. 7–8, <https://www.state.gov/wp-content/uploads/2026/01/Agency-Strategic-Plan-for-Fiscal-Years-2026-2030.pdf>.

— 8 —

□ 当代亚太

的重要组成部分，推动世界重心持续向亚洲东移。另一方面，世界变局既给周边国家带来了发展机遇，也增加了潜在风险。新一轮科技革命与产业变革使周边国家得以借助以数字技术为代表的新科技赋能国家发展，提升国家的数字竞争力，重塑经济增长动力。^① 然而，大国博弈加剧、全球性问题凸显、世界进入新的动荡变革期，也显著增加了周边国家发展所面临的风险和挑战。

（二）新时代中国的周边关系战略定位

在周边格局与世界变局深度联动的新形势下，周边在新时代中国外交中的战略地位日益提升，“周边是首要”的外交布局原则更加凸显。具体来说，周边在新时代中国对外关系中的战略定位主要体现在四个方面的支柱。

一是发展支柱，周边是实现发展繁荣的重要基础。中国拥有约2.2万公里的陆地边界线，以及约1.8万公里的大陆海岸线。^② 中国的陆上与海上邻国众多，自古以来，中国同周边国家的交流密切。周边是中国安身立命之所，发展繁荣之基，促进周边的和平、稳定与发展是中国的利益所在，也是作为地区大国的责任担当。^③ 历史上，周边各种政治势力此消彼长、相互斗争，不仅给周边地区带来动荡不安，也严重阻碍了地区经济的发展。进入新时代以来，中国同周边国家的经贸往来频繁，互利合作不断深化。中国与周边国家的务实合作不断迈上新台阶，既助力周边国家共享发展机遇，也为自身高质量发展奠定坚实基础。

二是安全支柱，周边是维护国家安全的重点。作为陆海复合型大国，中国海陆邻国众多，地缘环境独特，决定了周边地区既是国家安全的天然屏障，也是各类安全风险传导的重要渠道。在传统安全领域，周边地区领土争端与军事侵略等问题时有发生。西南方向地形复杂、民族多元，既构成天然的地理屏障，也是安全态势较为脆弱与敏感的重点区域。周边地区的军事冲突或政治动荡，极易外溢波及中国边境安全。在非传统安全领域，周边已成

^① 徐秀军、靳奇轩：《“全球南方”数字竞争力的双重约束与提升路径》，载《国际问题研究》2025年第3期，第38~56页。

^② 数据来源：中国中央人民政府网站，<https://www.gov.cn/guoqing/index.htm>。

^③ 刘卿：《新时代中国周边外交的理论创新与实践》，载《国际问题研究》2022年第2期，第6~7页。

CHAP 3

Northeast Asia -TAIWAN



Ушаков: Путин в разговоре с Си Цзиньпином поддержал линию КНР в отношении Тайваня

4 февраля

8 1 мин

Президент РФ Владимир Путин в разговоре с председателем КНР Си Цзиньпином отметил, что Москва поддерживает принципиальную линию Пекина в отношении Китайского Тайбэя (Тайваня). Об этом 4 февраля сообщил журналистам помощник российского лидера Юрий Ушаков.



华东军区组织人员突击抢修77艘舰船，并将一个营的M-13火箭炮安装在中型登陆艇和渔轮上。图为改装的火箭炮船和火箭炮。



陆军中型登陆舰

作者:王故生

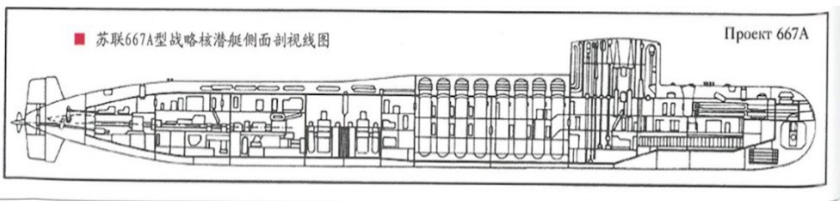


军事报道



军事报道

国务院台办：“台独”是绝路 外人靠不住 统一挡不住



苏联667A型战略核潜艇侧面剖视图

Проект 667А



军事报道

记者 秦然 韩江淼 李东冬 吴鹏飞 刘卓 林章康 刘洵 李松陵
大渡河连：传承荣光攻难关 加速转型建新功

CHAP 6 ARCTIC



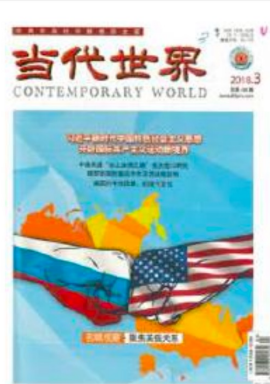
РЕПОРТЁР НОВОСТИ ПОЛИТИКА ЭКОНОМИКА ТЕХНО ОБЩЕСТВО

Репортёр • Новости

Россия перебрасывает атомные ледоколы из Арктики спасать судоходство Балтийского моря

Вчера, 05.17 14 161 9

Россия направила два мощных ледокола, в том числе один атомный, из арктических вод в Балтийское море, чтобы помочь обеспечить бесперебойное судоходство в условиях одного из самых суровых ледовых сезонов за более чем десятилетие, нарушающего морское движение по всей Северной Европе. Об этом пишет ресурс uCaptain.



devt. potential / population

港口	地理位置	开发潜力	冰原期	人口 ⁽¹⁾	中俄合作等级	总计
普罗维迪耶亚	优-4	良3	良3	良3	差1	14
乌厄连	优5	优5	良3	差1	差1	15
佩韦克	中3	良3	良3	良3	差1	13
下扬斯克	良3	良3	良3	差1	差1	11
季克西	优5	优-4	良3	良3	差1	16
迪克森	中3	良3	良3	良3	差1	13
萨别塔港	优5	良3	良3	优-4	优5	20
梅津港	中2	中2	优-4	良好3	差1	12
阿尔汉格尔斯克	中2	中2	优-4	优5	差1	14
摩尔曼斯克	优5	中2	优5	优5	差1	18

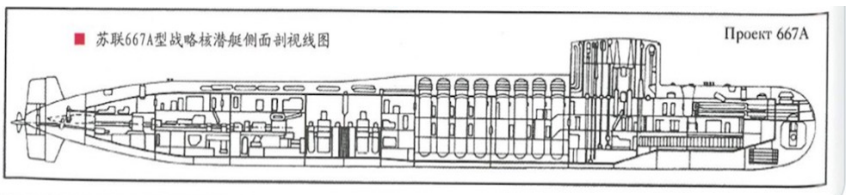
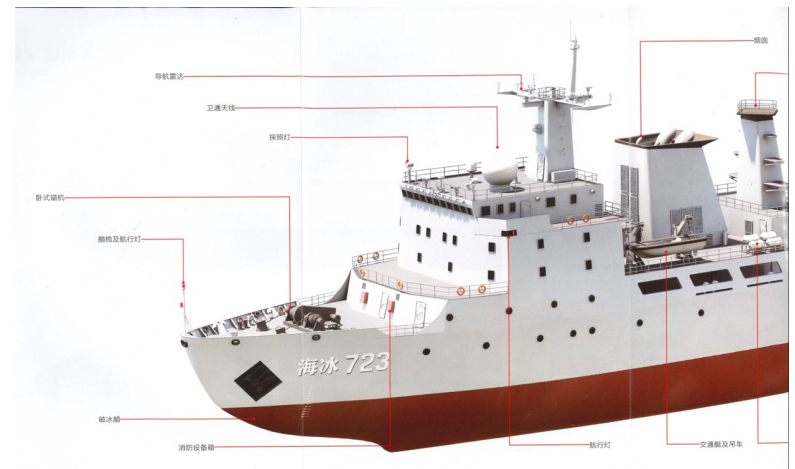
中俄共建“冰上丝绸之路”支点港口研究

高翔 魏建忠

【摘要】随着中俄两国在北极地区合作日益深入，北极地区成为两国合作的重要战略支点。本文从港口建设、港口运营、港口合作等方面，对中俄共建“冰上丝绸之路”支点港口进行研究，旨在为两国在北极地区的合作提供理论支持和实践指导。

【关键词】“冰上丝绸之路”；支点港口；研究

【基金项目】国家自然科学基金项目（编号：XXXXXX）；国家社会科学基金项目（编号：XXXXXX）。



“Research on the China-Russia Joint Building of Support Point Ports for the ‘Polar Silk Road’ Contemporary World, March 2018

港口	开发潜力	冰原期	人口	中俄合作等级	总计
普罗维迪耶亚	优-4	良3	良3	差1	14
乌厄连	优5	优5	良3	差1	15
佩韦克	中3	良3	良3	差1	13
下扬斯克	良3	良3	良3	差1	11
季克西	优5	优-4	良3	差1	16
迪克森	中3	良3	良3	差1	13
萨别塔港	优5	良3	良3	优-4	20
梅津港	中2	中2	优-4	良好3	12
阿尔汉格尔斯克	中2	中2	优-4	优5	14
摩尔曼斯克	优5	中2	优5	优5	18



引用格式: 叶礼裕, 王超, 郭春雨, 等. 潜艇破冰上浮近场动力学模型[J]. 中国舰船研究, 2018, 13(2): 51-59.
YE L Y, WANG C, GUO C Y, et al. Peridynamic model for submarine surfacing through ice[J]. Chinese Journal of Ship Research, 2018, 13(2): 51-59.

潜艇破冰上浮近场动力学模型

叶礼裕, 王超, 郭春雨, 常欣

哈尔滨工程大学 船舶工程学院, 黑龙江 哈尔滨 150001

摘要: [目的] 随着各国对北极地理和气候环境研究的深入, 越来越深刻认识到潜艇在北极所能发挥的政治和军事价值。研究潜艇破冰上浮过程及冰载荷的动态特性, 可为潜艇壳体的设计和破冰厚度的选择提供支持。[方法] 基于近场动力学方法建立潜艇破冰上浮过程计算模型。首先, 详细介绍近场动力学方法用于描述物体断裂问题的理论基础, 分析该方法用于海冰材料模拟的可行性。然后, 为反映潜艇破冰上浮真实的物理过程, 基于接触检测理论, 建立海冰粒子与潜艇表面的接触区域识别算法, 给出计算接触载荷方法。最后, 将近场动力学方法与接触区域识别算法结合在一起, 开发潜艇破冰上浮计算程序, 以跟踪每一个时刻的破冰状态, 计算海冰对潜艇壳体的作用力。并以美国 DARPA 潜艇模型 SUBOFF 为计算对象, 开展潜艇破冰上浮过程数值模拟。[结果] 计算结果表明: 在用所提方法模拟的潜艇上浮破冰过程中, 海冰的动态断裂过程与观察到的美国核潜艇的破冰上浮结果基本一致, 冰载荷的动态变化与实际情况相符合。[结论] 该方法能为潜艇与冰的相互作用研究提供思路, 所得结果可为极地潜艇壳体结构的优化设计提供支持。

关键词: 潜艇; 破冰上浮; 近场动力学; 动态特性; 冰载荷
中图分类号: U661.3 **文献标志码:** A **DOI:** 10.3969/j.issn.1673-3185.2018.02.007

Peridynamic model for submarine surfacing through ice

YE Liyu, WANG Chao, GUO Chunyu, CHANG Xin

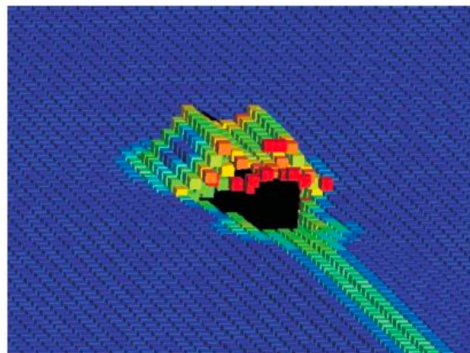
College of Shipbuilding Engineering, Harbin Engineering University, Harbin 150001, China

Abstract: [Objectives] With deepening research on the geographical and climatic environment of the Arctic, the political and military value of submarines in the region has been well recognized. Although the thick ice in the Arctic provides natural protection for submarines, it also poses a risk to submarines during the ice surfacing process. A method for accurately predicting the ice surfacing process and transient ice loads can be the most important issue in the design of submarine shells and choice of ice thickness. [Methods] In this paper, a numerical method for dealing with the submarine and ice contact problem is developed. First, the peridynamic theory on the capture of material fractures is briefly introduced and the feasibility of peridynamics in modeling the ice failure problem is discussed. To reflect the physical reality of submarine-ice interaction, a contact detection algorithm is established to prevent the interpenetration of the submarine surface and ice material particles, and a method for calculating the contact load is introduced. Finally, based on peridynamics and the contact detection algorithm, a numerical program for predicting submarine-ice interaction is compiled. Using the DARPA SUBOFF submarine model, the ice surfacing process of a submarine is simulated. [Results] The results show that this method can vividly capture the ice failure process, which corresponds to observations of the ice surfacing process of American nuclear submarines, and the dynamic ice load can be calculated over time. [Conclusions] This method provides new concepts in the study of submarine-ice interaction, and its results support the optimal shell structure design of arctic submarines.

Key words: submarine; icebreaking surfacing; peridynamics; dynamic behavior; ice load

收稿日期: 2017-12-03 网络出版时间: 2018-4-11 8:57
基金项目: 国防基础科研计划资助项目(JCKY2016604B001); 国家自然科学基金资助项目(51679052)

作者简介: 叶礼裕, 男, 1989年生, 博士生。研究方向: 极地船舶性能预报及评估技术
王超(通信作者), 男, 1981年生, 博士, 副教授。研究方向: 船舶推进及减振降噪技术, 冰区船舶推进技术。E-mail: wangchao0104@hrbeu.edu.cn



(a) 本文计算结果



(b) 美核潜艇尾翼破冰

图12 潜艇尾翼冲击海冰结果
Fig.12 The trail fin of the submarine impacting the ice

指挥室围壳上部首先撞击到冰面, 由于它垂直于冰面, 围绕着指挥室围壳的海冰破碎, 指挥室围壳首先破冰而出, 并且其上部还出现了一块独立于冰面的海冰, 伴随着指挥室围壳一起向上运动。随后, 潜艇尾翼与海冰接触, 冲破冰层露出冰面。随着破冰过程的进行, 潜艇上层建筑也与海冰接触, 冰面出现了大面积的挤压和弯曲破坏。

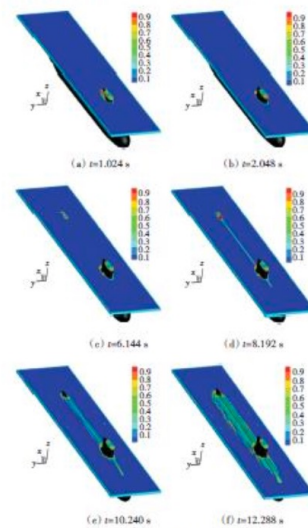


图9 潜艇破冰动态变化过程
Dynamic icebreaking process of submarine

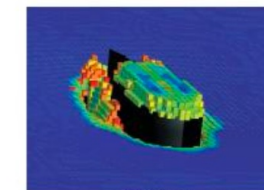
下面, 将通过与网上可找到的美、俄核潜艇在北极冰下破冰而出的画面进行对比来验证本文计算模型的有效性。图10所示为美国核潜艇在北极地区破冰而出的最终画面, 将其与图9(f)进行比较后发现, 潜艇上层建筑的海冰分布基本一致。图9(f)给出了海冰物质点损伤度的分布, 可以看出, 潜艇上层建筑的海冰受到潜艇的冲击作用发生了破碎。潜艇破冰上浮后, 只有指挥室围壳和尾翼露出冰面, 而潜艇上层建筑则被掩盖在海冰之下。

图11所示为本文计算的潜艇指挥室围壳和美国核潜艇指挥室围壳破冰而出的局部放大图。



图10 美国核潜艇破冰图
Fig.10 The icebreaking picture of U.S. nuclear submarine

通过比较可知, 两者的海冰破坏形式基本一致, 指挥室围壳上部均出现了一块独立于冰面的海冰。由图11(a)可知, 在当前计算工况下, 指挥室围壳冲击海冰的过程中, 其前端的海冰发生了纵向剪切破坏, 而后端的海冰则以弯曲破坏为主。可以推测, 在指挥室围壳冲击海冰的过程中, 海冰的破坏模式与指挥室围壳形状有关, 当然也可能与潜艇的上浮速度和海冰的厚度等有关。



(a) 本文计算结果



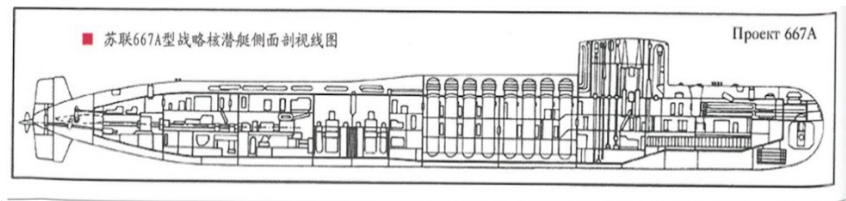
(b) 美核潜艇指挥室围壳破冰
图11 指挥室围壳上的冰块
Fig.11 The ice piece on submarine conning tower

图12所示为本文计算的潜艇尾翼和美国核潜艇尾翼破冰而出的局部放大图。通过比较可知, 在当前计算工况下, 两者尾翼在冲击海冰的过程中均以弯曲破坏为主, 破坏形式基本一致, 这种破坏模式不同于指挥室围壳冲击海冰的过程。这

Policy Recommendations 1



- I. 1 – Don't Underestimate the China-Russia Quasi Alliance
- I.2 – Manage Multipolarity
- I.3 – Create Inclusive Mechanisms for Maritime Conflict Resolution
- 1.1 – Pursue Asymmetrical Naval Strategies
- 1.2 – AUKUS, Yes, but with Due Restraint
- 1.3 – Rediscover Naval Arms Control
- 2.1 – Strengthen the Joint Force
- 2.2 – Pursue a Ban on Anti-satellite Weaponry
- 2.3 – Orient Nuclear Strategy away from Counterforce
- 3.1 – Build up Japan as the “Gibraltar” for Asia-Pacific Security
- 3.2 – Encourage South Korea as the “Bridge” Power in Northeast Asia
- 3.3 – Safeguard Cross-Strait Peace with the One China Policy



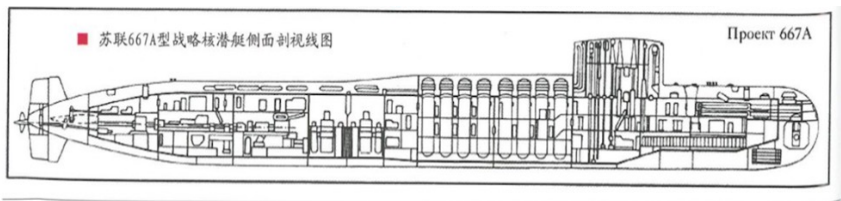
Policy Recommendations 2



- 4.1 – Facilitate Development of “Porcupines” in Southeast Asia
- 4.2 – Support ASEAN/Indian Autonomy and Neutrality
- 4.3 – Develop a South Pacific Coast Guard Forum
- 5.1 – Push for Europe’s Engagement in Middle East Challenges
- 5.2 – Accept China-Russia Complementary Roles in Africa
- 5.3 – Guard against Intrusions in the Western Hemisphere



- 6.1 – Develop Contingency Planning to Create Anti-submarine Barriers in the North Pacific
- 6.2 – Apply Realism and Restraint to the Northern Sea Route (NSR)
- 6.3 – Embrace Cross-cutting Cleavages to for Arctic Development
- 7.1 – Adopt Offshore Balancing as the Overall Maritime Strategy
- 7.2 – Return to Triangular Diplomacy
- 7.3 – Recenter the New Realism on Spheres of Influence



The New Cold War at Sea:

Maritime Implications of the
China-Russia Quasi-alliance



俄海军舰艇编队访问上海
7月9日至11日，由俄罗斯海军太平洋舰队“响铃”号和“完美”号护卫舰组成的舰艇编队在上海进行为期3天的友好访问。这是两国护卫舰第一次访问上海，也是俄罗斯海军舰艇编队第七次访问上海。在长江口附近水域，中俄海军太平洋舰队和俄罗斯海军“响铃”号“完美”号舰艇编队编队，举行了联合演练。编队运动、海上搜救等内容的海上联合演练。（钱晓虎 包敬远 任作 摄影报道）

June 9, 2026

Samcheong Forum, IFES, Kyungnam University
Seoul, Republic of Korea

Lyle Goldstein & Vitaly Kozyrev

lyle_goldstein@brown.edu // vkozyrev@endicott.edu

