

鸣 镝

法国新一代核动力航母启动建造

■管若荷 王保魁

瞰 见

3月18日,法国总统马克龙宣布,已经启动新一代核动力航母建造工作,并将其命名为“自由法国”号。该航母预计2036年开展海试,2038年正式入列接替现役“戴高乐”号核动力航母。

外界认为,作为法国海军装备发展的一个重要事件,“自由法国”号航母的建造,承载着法国维护自身国际地位,推动欧洲防务自主,提振国防工业实力的综合考量。

性能显著提升 寄予多重希望

据目前已经公布的信息显示,“自由法国”号航母全长约310米,宽度约90米,满载排水量约7.8万吨,最大航速27节,舰员编制约2000人,可搭载约40架各型战机,并配备3套美国通用原子能公司生产的EMALS电磁弹射系统和AAG电磁拦阻系统,各项参数较现役“戴高乐”号航母均有显著提高。

核心性能方面,该航母突破了能源与续航双重困境。其配备的2台法国自主研发K22型核反应堆,单堆热功率约220兆瓦,换料周期长达25年,使航母真正具备了持久续航与全球部署能力;采用的全电推进架构,为电磁弹射、有源相控阵雷达等高能设备提供了稳定的能源供给,将其成为法国维持全球军事存在的重要海上支点。

作战效能方面,“自由法国”号航母可日出动战机60至80架次,打击半径达1500千米;“海火”相控阵雷达与多层拦截网络形成的防空反导体系,可有效应对隐身目标与弹道导弹威胁;一体化指控系统支撑的多域协同能力,可有效整合海空天网电资源,实现海上独立作战以及与盟军协同的灵活切换。此外,相较于对港口航道水深要求严苛的美国“福特”级航母,“自由法国”号航母的部署门槛更低,可适配法国土伦母港以及其海外领地的多数港口设施。

值得注意的是,将航母命名为“自由法国”号,也寄予着法国的多重希望。当前,面对美国战略重心转移、俄乌和谈前景不明等情况,欧洲盟友尽显焦虑与无力。在此背景下,这艘航母不仅是法国维护其国际地位与海外利益的战略利器,也是在向欧洲各国宣示,法国将扛起欧洲防务独立的大旗,以摆脱对美国的高度军事依赖。

强化战略自主 应对大国博弈

在大国博弈的背景下,法国启动建造新航母,是基于国家战略地位、欧洲防务格局和国内经济需求的综合性战略决策。

强化战略自主是长远政治考量。法



国从戴高乐时期就奉行独立自主政策,强调“战略自主性”,甚至将法国的核力量置于北约总指挥权之外。作为大国战略威慑的核心装备和远洋军事力量的核心载体,“自由法国”号航母是法国实现战略自主的重要支撑,既能支持其独立执行全球军事任务,向世界彰显法国的独立外交和军事立场,也能在大国航母技术快速迭代的背景下,守住全球海军第一梯队的地位。马克龙在命名仪式上也强调,该航母是未来几十年法国“保持独立的保障”。

占据欧洲防务主导权是主要目标。英国脱欧后,法国成为欧洲防务一体化的引领者,“自由法国”号航母与依赖美制F-35B战机的英国“伊丽莎白女王”级航母形成差异化优势,成为法国争夺欧洲防务话语权的重要筹码。“戴高乐”号航母预计2038年退役,法国希望以新航母为引领,整合英国、意大利等国的航母与舰艇资源,填补美国战略收缩后的远洋防务领域空白,提升法国在欧盟和北约中的军事主导权。

维护全球利益和区域影响力的现实需要。法国在全球三大洋拥有众多海外领地和广泛经济利益,涉及能源、航运等关键领域。这些区域的安全与稳定,直接关系到法国的国家利益。随着地缘竞争加剧,海外领地和关键海峡要道面临的安全挑战日益增多,新航母将提升法国的远洋部署和危机响应能力,为维护海外领地安全、保障能源和贸易航线畅通、应对大国

博弈提供相关支撑。

此外,建造新航母不仅能推动法国在核动力、电磁弹射、舰载机等高端技术领域的研发,还能有效带动国内相关产业发展,提振国内经济。

面临阻力制约 存在明显分歧

尽管“自由法国”号航母承载着法国诸多战略谋划,但也面临多重现实因素的制约。

国内政治阻力持续存在。法国左翼政党与和平主义者反对投入巨额军费用于航母建造,认为这笔资金应更多投入到民生、教育、医疗等领域。尤其是在法国经济复苏压力较大的背景下,巨额国防投资也引发了国内民众的广泛争议,未来可能影响航母项目的资金投入和推进进度。

欧洲各国存在协同困境。法国希望以“自由法国”号航母为引领,推动欧洲联合海上力量建设,但欧盟与北约内部对“欧洲自主航母”存在明显分歧。德国、意大利等国虽然是欧洲防务一体化的重要参与者,但德国更倾向于聚焦陆地和空中防务;意大利自身拥有小型航母,对法国主导的联合舰队需求不大,恐难以提供有效支持,导致欧洲联合海上作战体系建设缓慢。

核心技术受外界制约明显。法国在电磁弹射与拦阻系统、舰载固定翼预警机等关键领域的核心技术上,几乎完全依赖美国,未来可能面临技术封锁、断供风险,严重影响航母战斗力发挥和后续升级改造。此外,法国近20年未建造大型舰用核反应堆,K22型核反应堆的研发和建造面临人才断层问题,可能影响其研发进度和可靠性,拖慢整个航母项目。

预算超支风险突出。“戴高乐”号航母初始预算仅20亿欧元,最终实际成本超支至70亿欧元,工期延误近5年;“阵风”战机、“梭鱼”级核潜艇等军工项目,也均出现超支情况。“自由法国”号航母的研发和建造难度远超“戴高乐”号航母,未来很可能出现预算大幅攀升情况,这将进一步挤压民生开支和其他军备采购预算,甚至可能导致项目进度放缓,影响航母的按期服役。

二战时期,戴高乐率领法国人民发起“自由法国”运动,重建法国独立自主大国地位。80多年后的今天,承载着法国战略雄心的新航母,能否突破重围,如期达成预定目标,仍有待时间检验。

(作者单位:国防大学联合作战学院)
图①:“自由法国”号核动力航母(概念图)。
图②:“戴高乐”号核动力航母。
图③:“福熙”号常规动力航母。
制图:胡云艳、涂 弯
本版图片均为资料图片

北约大规模军演加剧北极地缘博弈

■徐若杰

近日,北约举行大规模军事演习“寒冷反应2026”。在北约与俄罗斯北极地缘博弈日趋激烈,以及特朗普政府此前多次试图“接管”格陵兰岛的背景下,外界认为,北约试图通过此次演习提升极地作战能力、弥合美欧分歧。但不容忽视的是,此次演习无疑会进一步加剧各方对北极主导权和控制权的争夺。

作为北约每两年举行一次的例行军演,“寒冷反应”演习始于2006年,但早期演习规模较小,参演国主要为挪威、丹麦等北欧成员国,演习内容主要聚焦于极地生存技能、基础战术协同等科目。2012年后,参演国家数量迅速增加,演习规模随之扩大,演习内容也扩展至海陆协同作战、两栖登陆等科目。

此次“寒冷反应2026”军演,由挪威主导,共有来自包括美国、丹麦在内的14个国家的约2.5万名军人参加,是一场覆盖陆、海、空、网络、太空多域的联合作战演习。演习范围上,主要陆空活动在挪威北部和芬兰北部展开,海上活动位于挪威沿海附近海域,空中行动覆盖整个北欧地区。演习内容包括地面作战、空海协同、后勤保障3个方面。

有分析人士指出,与以往的“寒冷反应”演习相比,此次演习有着显著变化:一是演习被纳入北约“北极哨兵”行动框架,首次实现大型模拟演习与实战演习同步进行。北约今年2月启动的“北极哨兵”行动,是一场多领域军事行动,旨在加强其在北极地区的存在。“寒冷反应2026”演习的纳入,不仅标志着“北极哨兵”行动正式从战略规划走向布局实施,也对此次演习的指挥调度与作战协同提出了更高要求;二是演习内容突破了传统极地作战的范围,将太空战、网络战等新兴作战领域和基础设施保护、平民救援等非传统安全项目纳入演习范围,并聚焦于检验北约对北极航道控制、资源争夺等场景的应对能力。

这些变化的背后,包含多重考量。一方面,北约旨在通过此次演习,提升北约在北极地区协同指挥和作战的军事互操作性,强化其在北极地区的军事存在和作战能力,并促进芬兰和瑞典这两个新成员国尽快融入北约作战体系;另一方面,北极地区被北约视作“欧洲—大西洋”集体防御体系的北翼,也是俄乌冲突背景下北约与俄罗斯地缘政治博弈的前沿阵地。北约试图借助本次演习,向外界释放其有能力保卫北翼和实施有效威慑的强硬信号。挪威武装部队公开指出,本次演习是为了展示北约力量与团结、测试挪威防务和全民防务体系的可靠性,以及预演突发情况下北约如何保卫挪威安全。此外,北约意在通过其在北极地区的集体实质性军事行动,缓和格陵兰岛危机引发的

北约内部紧张关系,稳住和压制特朗普政府索取格陵兰岛的强硬诉求,避免危机进一步发酵。

有分析人士认为,在北约与俄罗斯北极地缘博弈加剧的大环境下,“寒冷反应2026”军事演习的开展,势必引起俄罗斯的反应,北极地区的军事化程度和双方安全竞争烈度或将同步升级,地区秩序面临的安全风险和不确定性将进一步增加。

(作者单位:中国社会科学院欧洲研究所)

北约顾问团撤离伊拉克



参与此次撤离行动的德国A400M运输机。

新闻事实:3月20日,北约驻伊拉克顾问团完成全员撤离,约600名军事人员转移至欧洲。伊拉克军方称,顾问团近期并未遭到袭击,撤离是与伊政府协调后采取的“预防性措施”。

点评:北约顾问团是一支非战斗部队,主要职能是为伊拉克安全部队提供专业建议和培训,不承担任何战斗角色。北约顾问团撤离伊拉克,是多重因素交织下的战略调整,直接诱因是今年2月底美以联合打击伊朗后,中东局势急剧恶化,伊朗的报复性攻击波及伊拉克境内目标,迫使北约评估人员安全风险。此次撤离行动,引发了美国与北约盟友间的矛盾,特朗普政府指责盟友“背弃”,而欧洲国家则倾向于避免直接卷入美伊对抗。

(点评专家:姚 科 国防大学联合作战学院教授)

美乌代表团举行新一轮会谈



乌克兰的无人机部队。

新闻事实:3月下旬,美国和乌克兰代表团在美国佛罗里达州举行会谈,讨论安全保障和人道主义援助等议题。这是自2月底美以对伊朗发动军事行动以来,美乌首次双边会谈。

点评:此次会谈,乌方由国家安全与国防委员会秘书乌梅罗夫带队,美方代表包括总统特使威特科夫、特朗普女婿库什纳及白宫高级顾问等。尽管双方都表示会谈“富有建设性”,但未公布任何具体协议或突破性进展,实质成果有限。总的来说,乌克兰试图通过会谈锁定美方安全承诺,美国则不愿过度刺激俄罗斯。同期,伊朗宣布强化霍尔木兹海峡管控,叠加中东危机分散美方精力,削弱了其持续投入的意愿,且俄方全程未参与。预计此次会谈难以解决根本性问题,全面和平协议短期内无法达成。

巴阿临时停火协议到期



参与对巴基斯坦军事行动的阿富汗安全部队成员。

新闻事实:3月23日,阿富汗与巴基斯坦为期5天的临时停火协议到期结束,双方互相指责对方违反停火条款,边境局势再度紧张。

点评:此次停火协议是沙特、卡塔尔、土耳其等国斡旋下达成的临时安排,旨在缓解巴阿边境紧张局势。停火期间,双方冲突并未完全停止,阿方指控巴方持续进行炮击,造成平民伤亡;巴方则称阿方庇护恐怖分子,纵容跨境袭击。停火协议本身带有明显的“权宜之计”色彩,到期后预计短期内两国不会爆发全面战争,但炮击、空袭、边境交火会持续不断,难民外溢风险增加,影响地区安全稳定。总的来看,巴阿冲突的核心是主权边界、反恐合作、武装管控三大问题,若不建立长效机制,两国边境将陷入“打打停停”“边谈边打”的恶性循环。

军情专家谈