

军眼观察

俄乌冲突将满三年——

战场仍然胶着 格局面临重塑

■ 高云

2月24日，俄乌冲突将满三年。

回望过去三年，俄乌双方可谓反复拉锯：从最初俄军采取闪电战战术，对乌克兰发动特别军事行动，却遭遇挫折，不得不收缩力量，转而重点攻略乌东；到2023年，乌军在美西方军援支持下发起反攻，俄军依托防线固守稳局，迫使乌军就地转入防御；再到第三个年头，双方攻守再次易位，俄军调整力量和战法，重新占据战场优势，但是乌方也在俄罗斯库尔斯克地区控制部分土地。这一系列错综复杂的变化，备受国际社会关注。

当下，俄乌战场形势仍然胶着，双方都无力在战场上彻底打败对手。在这种情况下，战争外溢风险虽然依旧存在，但和谈呼声却持续增多。近期美俄欧密集调整内外政策，给这场持续三年的冲突，带来诸多影响地缘政治格局的新变化。

新阶段——

谈判博弈与战场作战并重

近三年来，残酷的战争使俄乌双方皆极度疲惫不堪。面对战场严峻形势，乌克兰国内民众支持“血战到底”的比例，已经从开战初期的73%降至38%。同时，俄罗斯民众对战争引发的国内通胀压力，关注度也不断走高。“降温”“和谈”，成为双方当下努力的一个重要方向。

日前，乌克兰总统泽连斯基明确表示，乌克兰已准备好结束“热战”，如果美国和欧盟向乌克兰提供安全保障，乌将与俄谈判，并提出冲突完全有可能在2025年结束。同样，俄罗斯也多次表示愿就政治解决乌克兰危机进行谈判，主张寻求真正彻底、公平、可持续的解决方案，并消除造成这一问题的根源。

作为这场冲突的始作俑者，美国近期也是动作频频。不仅国务卿、国防部长等官员密集出访，讨论和解决方案，同时美国总统特朗普也与俄乌两国领导人进行通话，讨论乌克兰局势等问题。特朗普在社交媒体上表示，美俄双方同意就结束俄乌冲突进行“紧密合作”，派遣各自团队“立即开始谈判”。

尽管如此，俄乌短期内难以实现全面和平。俄罗斯要求乌克兰实现“中立化”并承认现有战线实控权；而乌克兰坚持要先获得美西方安全保障，强调领土完整，并提出领土交换作为筹码。在某种程度上，双方核心诉求具有相当高的不可调和性。

可以预见，俄乌冲突或将转入谈判博弈与战场作战并重的新阶段。双方未来的谈判，将是一场“实力与意志的博弈”，能否顺利实现和谈取决于军事动态、国际干预和双方国内政治的多重角力。



上图：2024年9月，在俄罗斯莫斯科科拉涅斯科耶拍摄的在无人机袭击中受损的建筑。

右图：2025年1月8日，乌克兰武装部队发布的俄罗斯萨拉托夫州恩格斯空军基地油库遭袭后爆炸照片。本版照片均为资料图片



新趋向——

智能无人战争加速演进

作为冷战后欧亚大陆规模最大、烈度最高、持续时间久的地区性冲突，俄乌冲突令外界高度关注的一个焦点，是战争形态向智能无人战争加速演进。

智能算法主导作战进程，赋能增效作战体系。当下，俄乌冲突已从传统机械化对抗演变为全球“算法战场”试验场。人工智能技术大量应用于情报分析和战场识别，如一家美国公司开发的人工智能系统，可快速处理卫星和无人机情报，识别战场目标并生成打击建议。同时，人工智能还被运用于指挥控制系统，如乌军的“Delta”态势感知系统，能有效整合来自卫星、无人机和一线部队提供的多源情报，实现实时态势感知和作战信息分发，加速战场决策，完成“发现即摧毁”。随着人工智能算法作战体系赋能增效作用的进一步显现，智能算法进入杀伤链各个要素，提升了整体链路运行效能，呈现出明显的战斗力倍增效应。

无人作战日益渗透战场，颠覆传统对抗形式。成本低、操作易、突防力强，无人机在俄乌冲突中作用突出，成为双方争相加强的新质作战力量。自冲突爆

发以来，双方投入无人机装备数十型，总量数以万计，用于执行持久监视侦察、定点清除、自杀式攻击等任务。无人作战系统逐步由单要素平台向群组式作战转型升级，使得无人与无人作战成为双方争夺对抗的焦点。随着人工智能与无人技术融合快速发展，俄乌双方都将无人作战系统作为独立兵种建设发展，无人作战迎来井喷式发展。从这一意义上看，俄乌冲突推进了战争形态向智能化无人化跃迁。

新形势——

国际格局向多极化发展

随着俄乌冲突转入新阶段，有分析人士指出，美俄关系或将实现有限缓和，欧洲安全格局面临重塑，全球政治、经济和安全格局进一步向多极化演进。

美俄关系将进入有限缓和和通道。目前，特朗普政府将解决俄乌冲突作为优先任务和重要政治资本，极有可能在阻止乌加入北约、解除对俄制裁方面有所动作，以换取俄同意和谈，缓和美俄紧张关系。但这无助于美俄解决地缘结构性矛盾，美国不可能就欧洲安全问题与俄罗斯达成具有法律约束性的安全协议，俄罗斯也不会对北约东扩安之若素。

军眼聚焦

丹麦强化北极军事防御的多重考量

回应美国“控岛”威胁，推进北约力量部署——

■ 刘佳李赞

日前，丹麦宣布将投入146亿丹麦克朗（约20亿美元），用于包含格陵兰岛在内的北极、北大西洋地区的最新军事防御计划，其中包括采购3艘新型北极海军舰艇，新增2架远程无人机并升级卫星监测系统，以加强对格陵兰岛及周边地区的情报监控，同时增加格陵兰岛基础军事训练人数等。就在丹麦发布这一新计划的两天前，美国总统特朗普表示，尽管丹麦方面抗议，但相信美国将获得格陵兰岛的控制权。因此外界普遍认为，丹麦此次加强相关地区军事存在，是为应对美国夺取格陵兰岛控制权的威胁。

事实上，丹麦此举既是针对特朗普的谋岛企图，同时作为北约成员国，丹麦强化北极军事存在之举，也将进一步加强北约在北极的军事力量。近年来，北约东扩之后，又开启北扩进程。芬兰和瑞典相继加入北约，使北极呈现明显的集团对抗趋势。俄罗斯也进一步加强其在北极的军事存在，恢复列宁格勒军区、在北极地区组建新的步兵军和摩步师。

此外，丹麦在宣布新计划的同时，还表示这仅为北极战略的“第一阶段”，2025年夏季前将推出更多举措，包括制定新海军舰队规划及深化与北约盟友的合作，以应对北极航道资源竞争与大国博弈的长期挑战。丹麦还计划完善格陵兰岛军事设施，包括北极司令部部署和民用机场改造，以支持未来F-35战机的战略需求。这将进一步增强北约在北极的军事行动能力。对此，俄罗斯或将进一步加强北极的军事部署和战略应对。

对于美国而言，格陵兰岛有着重要的战略价值：一是具有独特的军事战略地位，二是拥有包括稀土在内的丰富矿产资源和石油天然气资源，三是具有位于北极航线的航道价值。购买格陵兰岛可视为特朗普通过“极限施压”策略，讨价还价，谋求美国利益最大化的一次典型运用。

当下，虽然丹麦明确捍卫格陵兰岛主权，但就目前丹麦首相的表态而言，未来或将部分满足美国对格陵兰岛的战略诉求。2月3日，丹麦首相在参加欧盟领导人非正式会议前，一方面重申格陵兰岛是丹麦的一部分，是不可出售的“非卖品”；另一方面又表示，同意美国关于北极地区安全防务问题愈加重要的看法，并强调“丹麦是美国最重要和最好的盟友之一”。

此外，丹麦首相还在与特朗普通话时表示，两国可就格陵兰岛矿产开展合作。而丹麦加强北极军事存在计划中所包括的购买远程无人机、改造机场部署F-35战机等举措，也意味着美国军火商或将收获新的订单。

作为北约创始成员国之一，丹麦被美国以军事手段相威胁，充满了讽刺意味。对此，有欧盟官员表示，“当欧盟国家团结一致时，我们是强大的，无论成员国遇到什么困难，我们都会相互支持”，“不能别人让我们做什么我们就做什么”。

值得注意的是，欧洲国家的支持，也包含着自身战略考量。鉴于北极地区在经济、军事和科研等领域的重要战略地位，欧盟不希望美国一家独大主导北极事务，为此必须通过支持丹麦，在北极地区保持一定的话语权和影响力。欧盟军事委员会主席表示，欧洲和美国一样在格陵兰岛有利益，未来欧盟应考虑向那里派驻军队。

英智库报告显示去年全球军费增长9.9%



德国向乌克兰提供的IRIS-T防空系统。

新闻事实：据媒体报道，英国智库国际战略研究所发布《军事力量对比2025》报告称，2024年全球军费开支比上年增长9.9%，数额增至2.4327万亿美元，创历史新高。

点评：全球军费增长背后，是紧张的地区安全局势和庞大的军事现代化需求。在俄乌冲突刺激下，欧洲军费支出的增幅去年达到16%。需要指出的是，这些钱不少都进了美国的腰包。2024财年美国对外军事装备销售额达到3187亿美元，同比增长29%，其中由美国政府进行的对外军售增长了45.7%。不久前，美国还敦促北约成员国将国防开支占国内生产总值的比重从之前的2%提高到5%。不过，军费的持续增长，将对国际关系和全球安全产生严重影响，导致军备竞赛风险不断上升。

巴西开始对国产舰载无人机进行飞行测试



巴西海军“大西洋”号两栖攻击舰。

新闻事实：日前，巴西已开始试飞“阿尔巴托兹”国产无人机。巴西政府计划让这款无人机从巴西海军“大西洋”号两栖攻击舰上起飞，承担海上巡逻任务。

点评：此次巴西国产无人机的飞行测试主要聚焦飞行系统校准和收集遥测数据，是该国在军事技术领域取得的一个重要进展。据称，“阿尔巴托兹”无人机的连续飞行时长可达24小时，这将使其在长时间监视和情报收集方面具有显著优势。随着试验的深入，测试阶段将包括更为复杂的实际操作，以验证无人机在航空和海洋环境下的适应能力。此次飞行测试是将巴西海军战斗力提升置于国内外战略考量的重要体现，也是巴海军向未来作战模式转型的一次重要尝试。

韩美举行多兵种联合实弹射击演习



2024年8月，韩美举行“乙支自由之盾”联合军演。

新闻事实：据报道，韩美两国日前在驻韩美军罗德里格斯训练场启动多兵种联合实弹射击演习，演习将持续3周时间。报道称，2000多名韩美士兵以及韩军K1A2坦克、驻韩美军装甲车等参演。

点评：近年来，韩美联合演习的规模和强度显著提升。从“乙支自由之盾”联合军演，到“双龙”联合训练，再到“警惕王牌”联合演习，韩美间持续推进多个年度例行演习。总体来看，除规模和强度增加，韩美军事演习呈现出内容多样化、核威慑与延伸威慑加强等趋势。这在一定程度上提升了双方的军事协同能力，强化了两国军事同盟关系，但也加剧了地区紧张局势，对地区安全格局产生连锁影响。国际社会普遍呼吁通过和平、外交途径解决朝鲜半岛问题，避免因军事行动导致的谈判和冲突。

军情点评