

提升整体作战能力 应对北约安全威胁

俄罗斯提出军队改革新计划

■代勤勋



上图:纪念卫国战争胜利77周年阅兵活动中,俄军装甲部队从莫斯科市区驶过。

资料图片

左图:挂载“匕首”高超声速导弹的俄米格-31K战机。

资料图片

军眼聚焦

不久前,俄罗斯国防部召开年度扩大会议,总结了2022年俄武装力量的建设成果以及在乌克兰特别军事行动的进展。针对俄军在俄乌冲突中暴露出的建设短板和能力弱项,会议提出下一步军队改革调整新计划,以提升俄军整体作战能力,确保完成特别军事行动目标、有效应对北约安全威胁。

巩固核力量确保对北约战略威慑

在常规力量建设相对滞后的情况下,核力量成为俄保持对美、北约战略均势的重要砝码。

2022年,尽管在乌克兰方向投入大量军事资源,俄仍保持对“三位一体”战略核力量的投入力度,将核武器这一国家安全柱石的现代化率提升至91.3%。这一年,首架图-160M战略轰炸机交付空天军,955A型战略核潜艇“苏沃洛夫大元帅”号入列北方舰队,“萨尔马特”洲际弹道导弹也正式进入战斗值班序列。此外,俄还丰富拓展以高超声速武器为代表的非核遏制力量,将其作为核

遏制的有效补充手段,以实现“核常并重”的双重遏制战略效果。

俄乌冲突期间,面对整个“西方集体”对俄实施的全手段综合施压,俄罗斯一方面通过核演习展示核实力、提升核力量战备等级、警告“第三次世界大战将是核战”等方式,高调发出核威慑信号;另一方面在实战中以战略轰炸机发射巡航导弹、多次使用“匕首”高超声速导弹等方式显示决心和实力,慑止北约直接军事介入冲动。按计划,俄将继续保持“三位一体”战略核力量建设力度,将其作为维护主权和领土完整、国际战略平衡的重要保障,确保对北约进行有效战略威慑。

重建以陆军为核心的联合作战体制

俄乌冲突让俄罗斯充分认识到,陆地战场的胜负仍是左右战争结局的关键。

冲突伊始,俄军试图依靠以营级战术群为核心的多域联合作战行动达成作战目的,但面对拥有北约作战保障体系赋能的乌军,俄军营级战术群作战自持力不强、保障力不足等弱点相继暴露。此外,俄军联合作战能力有限,在乌东陆战场,受多重因素影响,俄各军

种、各部队无法进行高效联合。

据报道,为理顺陆战场作战指挥关系,俄军计划重建以陆军为核心的联合作战体制,使部队在战役层面实现战场指挥权的高度统一,从而通过发挥俄军传统大兵团作战优势取得战场主动权。一是推动旅改师进程。旅机动灵活,但编制员额较小、力量有限,无法有效应对持久高强度消耗战。俄军有意恢复师团制,除打算将7个摩步旅扩编为摩步师并新建3个摩步师外,空降兵也将增加2个空降突击师编制,同时还计划在现有海军陆战旅基础上组建5个海军陆战师。二是为各集团军配属空天军作战力量。俄乌冲突中,俄空天军出动架次过少、精确打击效果欠佳、与陆军协同程度有限。为此,俄准备给每个集团军配属1个混成航空兵师和1个陆航旅,确保实施空地一体作战。三是优化西部战略方向兵力部署。为应对芬兰和瑞典加入北约后可能出现的新威胁,俄军计划新建莫斯科和列宁格勒两个新军区,西部军区可能专门应对乌克兰方向威胁。

转变思路大幅增加军队员额

近年来,俄军推进的“新面貌”军事

改革,核心是将大战动员型军队转变为常备机动型军队,以精干常备部队打赢未来局部战争和武装冲突。为此,俄通过裁军将军队员额压减至约100万。但俄国土面积1700多万平方千米,横跨11个时区,百万常备部队勉强能够执行国土机动防御和境外驻军任务,加之面对北约东扩压力、高加索地区动荡、美亚盟友领土声索等现实安全威胁,俄军兵力不足问题不断凸显。

在俄乌冲突中,俄军难以同时在多个方向上完成作战任务。实践表明,精干型军队难以满足高强度对抗消耗战需求,俄军遂采取一系列措施大幅扩充军队员额。

一是扩大武装力量规模。2022年8月,俄总统普京签署命令,从2023年1月1日起,俄武装力量员额增加13.7万,达到115万。此次俄国防部扩大会议上,俄再次宣布扩军,计划将俄军人数增至150万。其中,合同兵将增加至69.5万,与当前数量相比几乎翻了一番。二是调整征兵政策。公民应征年龄下限从18岁提高到21岁、上限从27岁提高到30岁。公民可根据意愿,从入伍第一天起就按照合同制服兵役。三是完善国防动员体系。针对此前局部动员中出现的征召不符合条件人员入伍、装备物资缺乏等问题,俄计划通过改进兵役征召体系、完善装备物资储备体系等措施,确保征召入伍人员与作战任务需求相匹配,并尽快形成战斗力。

加快弥补信息化能力不足等短板

当前,俄军信息化作战能力不足,导致在特别军事行动中仍沿袭机械化战争传统战法。

对此,俄军在积极调整战略战术、力求步步为营的同时,也在加快弥补自身短板弱项,重点提升信息化作战能力。一是提升指挥和通信系统的信息化水平。拓展指挥自动化系统的覆盖范围,优先为营以下作战分队配备指挥自动化系统终端和新一代数字电台;积极引入人工智能技术,提升作战体系效能。二是提升战场态势感知能力。主要是将无人机配备到班、排作战单元,并将之整合于统一的战场侦察网络,通过保密信道实时传送信息,从而大幅度提升“侦察-打击”回路效能。三是加快发展无人机等智能作战装备,重点发展战略无人机、察打一体无人机和巡飞弹,扩大精确制导弹药,特别是精确制导炮弹的生产。

此外,针对前期作战和动员过程中俄军后装保障方面出现的突出矛盾和问题,俄强调发挥军事工业委员会作用,集中力量保障特别军事行动的物资技术需求。在此基础上,坚持“战场无小事”原则,确保为部队配备先进的医疗包、防弹衣等装备。同时,进一步优化“外包式”后装保障结构,提高军队自身“伴随式”装备维修保障能力,恢复各级部队的修理分队编制,确保保障能力适应战场需要。

(作者单位:军事科学院战争研究院)

军眼观察

近日,英国海军的首艘26型护卫舰“格拉斯哥”号举行了下水仪式,并将在完成舾装后开展海试,预定于2028年前正式服役。保持“全球抵达”能力的海军,一直被英国视为维持其“全球影响力”的重要支柱。而26型护卫舰早在研发期间,就被英国国防部冠名为“全球战斗舰”。然而,这款新型战舰,真能支撑起英国近几届政府所宣扬的“全球英国”战略构想吗?

客观而言,26型护卫舰在设计和性能上确有可圈可点之处,是一型瞄准了“全球作战”目标打造的多用途水面战舰。

首先,自持力与续航力较出色。作为“护卫舰”,26型护卫舰标准排水量约6900吨,几乎与美军“阿利·伯克”级驱逐舰和英军45型驱逐舰持平,可满足长期远航的物资储备需求。较一般护卫舰30天的自持力,26型护卫舰自持力可达60天,最高航速超过26节,以15节航速航行,续航力约为7000海里。

其次,能遂行多种作战任务。26型护卫舰问世的主要目的,是替换老旧的23型护卫舰,担纲英军航母编队的反潜主力,其集多种本领于一身,能分担兼顾防空反导和对海对陆打击等任务,且采用模块化设计,可根据作战需求进行改装。

再次,与盟友海军的互通性和协同性较好。除英国外,同为“五眼联盟”和英联邦国家的澳大利亚及加拿大,均已选择26型护卫舰的出口型作为本国新一代护卫舰的基本平台,分别采购了9艘和15艘;新西兰也有望订购2至3艘。这意味着,26型护卫舰较易获得这些国家海军的保障和配合,从而提升执行任务的能力与效果。

然而,纵观26型护卫舰项目推进进程,却堪称当代各海军强国中“拖(工期)、涨(预算)、降(性能)、减(数量)”的典型。

英海军原计划用26型护卫舰“一对一”地替换13艘23型护卫舰,然而其性能指标需求与控制成本的原则相悖。单艘26型护卫舰仅船体建造成本已高达约16亿美元,比原计划攀升了3倍多,为此不得不缩小建造规模,目前仅实际开工3艘。2022年11月,英国敲定了第二批次5艘舰的建造合同,但据英国国防部披露,即使进展顺利,英海军最快也要到2035年才能拥有8艘26型护卫舰。结合目前英海军只有6艘45型驱逐舰来看,按照三分之一的“战斗出动率”计算,届时仅能勉强凑出一个航母战斗群的护航舰配置。

此外,26型护卫舰存在不少技术短板:其动力系统中使用的燃气轮机,与“伊丽莎白女王”级航母和45型驱逐舰

「全球战斗舰」难以撑起「全球英国梦」

■海镜 李新宇

舰相同,而它恰是故障频发、导致战舰不时停摆的“罪魁”;其装备的“海上拦截者”防空导弹系统,拦截弹由“阿斯拉姆”空对空格斗导弹演化而来,不仅尺寸“迷你”,最大射程也仅有25千米。计划为该型护卫舰配备、由英法联合研发的新一代反舰导弹系统,也迟迟未见踪影。

26型护卫舰处境尴尬的深层次原因,是英国日益没落的制造业和海军经费拮据。“格拉斯哥”号的下水,与“伊丽莎白女王”级航母的巡航一样:看似华美的一抹光彩之下,映射出的只是“日不落帝国”积重难返的日落残阳!

下图:26型护卫舰“格拉斯哥”号。

资料图片



斯潘达勒姆空军基地——

北约空中警戒前哨

■茅蔚业 周嘉政

兵史地志

自乌克兰紧张局势加剧,美国便向靠近俄罗斯的区域部署先进战斗机和武装直升机。美F-35战斗机在俄乌冲突爆发后不久,就抵达位于德国西南部莱茵河流域附近的斯潘达勒姆空军基地。美国驻欧洲空军声明称,这是为加强北约集体防御的谨慎措施。

作为美空军的重要海外军事基地,斯潘达勒姆空军基地坐落在埃菲尔山区之中,紧邻比利时与卢森堡。该基地拥有超过3000米的主跑道和2400米的辅助跑道,长期驻扎有5000名美国现役军人和7000名服务保障人员。

回望历史,二战结束后,美英法三国根据《波茨坦公告》的条款占领德国西部。北约成立后,为应对冷战紧张局势,美国希望将其驻扎在西德的战斗机部队向莱茵河以西移动。经协商,法国最终同意在莱茵兰-普法尔茨占领区内建立空军基地。1951年,斯潘达勒姆空军基地开始建造,该基地

被称为二战以来德国土地上最坚固的基地之一。

该基地建成至今,驻扎过多支美空军部队。1953年,该基地正式启用,成为美驻欧洲空军第10战术侦察联队的司令部。第10战术侦察联队在斯潘达勒姆空军基地驻扎期间,先后更换多款战机以应对来自苏联的压力。此外,美国空军多支部队轮番调至该基地,部队搬迁调整频率极高。

本世纪以来,因斯潘达勒姆空军基地配套设施完善,美军战斗机参加欧洲联合军事演习期间多在此停留并接受补给保障。随着北约行动的推进,该基地战略作用日益明显。2015年,美军第354战斗机中队从戴维斯-蒙森空军基地部署到斯潘达勒姆空军基地,以支持大西洋决心行动。俄乌冲突的爆发,更加凸显了斯潘达勒姆空军基地的重要战略地位,由该基地实施的空中警戒行动不断增多。

可以预见,未来斯潘达勒姆空军基地的作战力量还会增加。这也再次表明,执迷于霸权主义的美国“干涉成癖”,是世界和平的最大破坏者。

水面无人舰队或将改变未来海军作战样式

新闻事实:美国《防务新闻》网站1月4日发布消息称,今年夏末前,美军将建立有史以来首支水面无人舰队,该计划包括无人水面航行器和水面无人机平台等装备。从前期测试和开发的情况看,这支水面无人舰队很可能被纳入美海军第五舰队的编制之中。

点评:无人作战平台已成为各国大力发展的新质作战力量。美国一直极为重视海权,近些年不断依靠其领先的人工智能技术,投入大量资金积极打造新型海上无人作战系统,其中无人水面航行器和水面无人机被置于优先发展地位。美海军中央司令部司令兼第五舰队司令布拉德·库珀在一份声明中宣称:“通过利用这些先进的无人技术,并将其与人工智能相结合,我们的海上威慑力将获得增强。”水面无人舰队的出现意味着海上作战样式发生重大甚至颠覆性变化,这给未来各国海军的发展建设提出了新课题,也是未来各国海军建设的一个重要探索方向。不过从短期来看,海上无人作战平台也好,无人舰队也罢,都还是传统海上作战力量的补充,尚难成为主力。

日本自卫队对标美军提高网络攻防能力

新闻事实:据《日本经济新闻》1月2日报道,在全球网络安全环境急剧变化之际,日本当局决定扩大网络防卫队任务范围,让自卫队最早于2024年为日本私营企业提供网络保护,防止机密外泄。

点评:众所周知,网络安全已成为国家安全的重要关注点。目前,日本自卫队的网络保护对象仅限于防卫部门和自卫队的公共网络。此次决定的目的就是要利用自卫队“网军”的力量,与私营企业一起加强网络防护,提升网络安全。事实上,日本这种军民联合的做法借鉴了美国相关经验。在美国,公共部门和私营企业不仅共享信息,也合作进行网络安全防护。从另一个视角观察,此举也可被视为日本趁机扩大自己的“网军”力量。当前自卫队“网军”只有890人,日本欲对标美国,在2027年将“网军”力量增加到4000人甚至更多。未来,自卫队在与私营企业合作进行网络安全防御同时,很可能将双方合作内容延伸到对外网络攻击。

美欲部署高超声速导弹增强威慑能力

新闻事实:美国《防务新闻》网站1月2日发布消息称,美国陆军计划对其参与研发的高超声速导弹进行两次额外测试,并在2023年底为部队配备这款导弹。该高超声速导弹由美陆军和海军共同开发,下一步双方计划合作进行导弹发射测试。

点评:随着导弹拦截技术的发展,传统导弹被拦截的概率越来越大,其作战能力受到直接影响。而高超声速导弹在突防能力上具有很强的优势,成为未来导弹研发的主要方向,有能力的国家都在抓紧推动相关研发工作。美军自2010年起就对该款导弹进行试验,后一度暂停,5年前又重启,但一直经历失败,直到2022年6月,该导弹的助推火箭才成功完成测试。美国急于部署这款导弹,其目的就是要通过高超声速武器的突防特性来增强威慑能力,提升打击效果。

军情点评

制图:贾国梁

点评专家:刘 强,上海环太国际战略研究中心学术委员会主任