

美俄高超音速武器竞赛日趋白热化

■ 杨 静



据美国军事网站11月12日报道,一段时间以来,美俄两国着眼战略竞争和战术运用需要,大力推进高超音速武器项目发展。伴随着两国高超音速武器竞赛日趋白热化,全球战略稳定格局或将受到冲击。

美计划在2023财年前获得首个远程高超音速武器的原型机

美国： 威慑对手 安抚盟友

美军事网站报道称,美军大力发展高超音速武器,主要目的是“威慑对手、安抚盟友”。美国希望通过在海外部署高超音速武器,展示“保护盟友的坚定决心”,考虑到部分盟友顾虑与俄对抗可能导致矛盾激化、冲突升级,可能会拒绝美军在其境内部署高超音速武器,为此,美军决心大力发展可搭载高超音速武器的车载、舰载和空射等机动平台。

例如,美国“防务博客”网站近日披露,美陆军计划在2023财年前获得首个远程高超音速武器的原型机。据称,该武器飞行速度达5马赫,发射平台为“新型陆基车载发射系统”。美陆军宣称,该型导弹可使美国在高超音速武器领域保持领先地位,同时有力应对俄罗斯等国的追赶。

有分析指出,除上述战略目的外,美国还希望利用高超音速武器遂行部分战术任务。例如,高超音速武器可以保护美国太空军事资产免遭打击或实施“先发制人”行动。它还可以成为美军助推反导系统的一部分,凭借机动能力强、飞行速度快、毁伤效果好等优势,对敌方助推段导弹尤其是洲际弹道导弹实施打击或拦截。不过,上述技术需要较强的战略预警能力作支撑,且容易出现误判或误射,短期内难以用于实战。

俄罗斯： 示强西方 施压北约

对俄罗斯而言,高超音速武器有着重要且特殊的意义。俄总统普京日前表示:“当下首要任务是发展俄武装部队,俄计划增强防御能力,并部署其他国家没有的高超音速、激光和其他尖端武器。”外界认为,这其中就包括

“锆石”和“先锋”等高超音速导弹。尤其是“锆石”高超音速巡航导弹,飞行速度可达9马赫,最大射程超过1000公里。俄国防部副部长克里沃鲁奇科近日也宣布,俄太平洋舰队“沙波什尼科夫元帅”号大型反潜舰和“伊尔库茨克”号核潜艇未来将装备“锆石”高超音速巡航导弹。

报道认为,俄研发高超音速导弹,主要目的是“示强西方,施压北约”。俄希望借此向美、法等美国传统盟友传递一个明确的信号,即“北约无法有效保护其安全”,在高超音速武器面前,西方国家引以为傲的情报、监视与侦察能力将不堪一击。此外,高超音速导弹还能成为俄打击乌克兰和波罗的海国家境内目标提供更多选项。俄从中部甚至远东地区发射高超音速导弹,便可有效摧毁上述国家的重要目标。

有专家指出,高超音速武器既能打击敌对国家重要军事目标(包括重要领导人)以实现“定点清除”,也能作为低

烈度军事冲突中的“撒手锏”,再加上在局部战争中使用的低当量核武器,俄罗斯可以从容应对西方及周边国家的军事挑衅。

未来： 改变战争 引发乱局

美专家认为,美俄高超音速武器竞赛当前日趋白热化,未来还可能愈演愈烈,或将对全球军事发展和安全格局产生重大影响。

一是改变战争形态。与飞机、导弹等作战平台和武器问世在20世纪引发军事变革一样,高超音速武器也将为21世纪的战争带来改变。高超音速武器飞行速度极快,美俄两国均无法对对方的高超音速武器实施及时预警和有效拦截。未来,美俄两国军事对抗必将朝着更快速、更精准的方向发展,“点穴式”快速打击和“秒杀”战争等或将频现。

二是推动技术变革。高超音速武器既给天基军事资产防御造成极大困扰,也使得天基反导拦截变得更具吸引力。未来,太空军事化趋势或将进一步加剧,太空相关军事技术由此将迎来“井喷式”发展。此外,高超音速武器的发展也将带动美俄两国战略预警能力的不断提升,推动人工智能、大数据等技术在情报、监视与侦察等领域广泛应用。

三是引发扩散危机。伴随着美俄两国高超音速武器的研发部署,相关技术可能会“转让”给其他国家或非国家行为体。有美国学者宣称,在高超音速武器发展方面,最令美国担忧的不是俄武器发展水平的不断提升,而是其将高超音速技术“赠予”古巴或委内瑞拉,从而导致美国“后院起火”。也有人担忧,“基地”组织或“伊斯兰国”极端组织可能会通过非法渠道获取美俄两国的高超音速武器技术,进而发起杀伤力更强的恐怖袭击。

美韩： 合作与博弈并存

■ 杜朝平

随着美朝谈判陷入停滞,朝韩关系逐渐冷却,朝鲜给出美韩必须在今年年底前改变对朝态度的时限,美韩将如何应对?美韩因“保护费”大幅上涨及韩日情报共享问题出现分歧,韩国是否会在压力下屈服?

据韩国媒体报道,美军高层最近相继访问韩国并出席韩美军事委员会会议和韩美安保会议,试图对韩最大程度施压。不过分析人士指出,韩国不可能全盘接受美国的漫天要价。

军事演习“暴露嘴脸”

为展示强大实力和实现所谓盟国安全承诺,长期以来,美韩频繁举行联合军演。为适应半岛形势的积极变化及营造良好的和谈氛围,两国去年叫停大规模联合军演,由较小规模的演习替代。今年以来,美韩已相继举行“同盟”“乙支太极”等联合军演,11月中旬,美韩还将举行一场空中联合演习。

通常会在12月举行的美韩“警戒王牌”冬季演习,也继去年第二次取消,改由美韩两军各自进行战备综合演习,原合练课目由一场规模较小的旨在保障替代。美国防部表示,此次演习旨在保障美韩联合应对态势,双方正就演习细节进行协调。

此举立即引来朝方怒斥。朝鲜外务省表示,美韩恢复军演将加剧与朝鲜的对抗,暴露了美国的真实嘴脸。暂停一场演习,然后新上一场演习,并无本质区别。虽然据韩国政府官员称,美国正积极说服朝鲜回到谈判桌前,可对于朝鲜提出美国必须改变对朝政策的要求,在美韩新军演背景下显然无法实现。

军费协议“各执己见”

自朝鲜改变政策中止核导试验并与美国直接对话后,韩国一直积极扮演中间人角色,希望借机改善南北关系及半岛紧张局势。但此前低调一致的美韩两国近日出现分歧——在驻韩美军军费问题上,双方难以达成一致。

据多家韩国媒体报道,在日前美韩第11次(防卫费分担特别协定(SMA))谈判中,华盛顿“狮子大开口”,要求韩国将之前的防卫费分担比例提高5倍,达到50亿美元。其中除驻韩美军驻扎费用外,还包括美国在半岛地区处于军事紧张态势时动员航母、核潜艇等“战略资产”的费用等。韩方认为,这些新增项目并不包含在协定内容中,因此谈判无果。此事还在韩国国内引发抗议浪潮。

此外,由于近期韩日关系冷淡,韩方已于8月宣布不会续签韩日《军事情报保护协定》,这意味着该协定将于本月22日晚12时失效。此协定不仅事关韩日,同时也是美国在东亚地区建立同盟情报网络的重要基石。美国防部助理部长薛瑞福日前表示,如果该协定失效,将对美日韩三国合作造成重大影响,美国将说服韩国续签此协定。但韩国国防部发言人表示,除非日方取消对韩经济报复措施,否则政府不会考虑推迟终止协定。

为此,美军参联会主席马克·米利、美国印太司令部司令戴维森、美国防部长埃斯珀于11月13至15日分别到访韩国,就多个问题与韩方进行磋商。但从目前看来,由于文在寅政府的支持率已跌至44.5%(去年南北峰会后曾一度高达83%),无论是防卫费分担还是续签军事情报协定,韩国妥协的空间都极为有限,预计美韩之间的嫌隙还将进一步扩大,双方合作与博弈关系将长期共存。

俄借“舰船外交”提升重要海域影响力

■ 刘磊娜

11月以来,俄海军组织多批在海外执行任务的舰船对区域内国家进行事务性访问,出访国中既有俄传统“密友”,也包括北约成员国和非洲重要沿海国家。俄专家称,在2019财年收官之际,俄舰密集开展外交行程,在巩固与地区国双边关系、彰显大国海军形象的同时,亦通过拓展“朋友圈”提升了在重要航道海域的话语权。

俄舰“身影”穿梭欧亚非

据俄媒体报道,以往俄舰在出访时多以参加联合军演和武器装备展览会、实施物资补给或保障领导人外访为目的,而此轮俄舰的出访活动主要以文化交流和外交会晤为主题,且“足迹”遍布欧亚非三大洲。

其中,最受外界关注的是俄海军对赤道几内亚的访问,这是苏联解体以来俄舰首次到访该国。承担此次任务的是北方舰队刚完成大修和装备升级的“乌斯季诺夫海军元帅”号导弹巡洋舰。访问期间,双方官员代表举行一系列会晤活动,就开展技术合作、人员培训、确立定期联络机制等事务达成初步意向。

此前,俄太平洋舰队所属“瓦良格”号导弹巡洋舰、“潘捷列耶夫海军上将”号导弹驱逐舰以及1艘油船和1艘拖船组成的舰编队,于11月3至7日对文莱穆阿拉港开展事务性访问。编队最高指挥官施瓦茨海军上校代表俄海军总司令与文莱海军司令举行会晤,双方就联合演训、海上事务合作、人道救援等情况展开深入交流。

俄波罗的海舰队近期也组织两批舰船展开跨区访问。其中“智者雅罗斯拉夫”号导弹护卫舰于11月5至

8日出访希腊比雷埃夫斯港,另1艘训练舰“佩斯科普”号于11月4至9日访问柬埔寨西哈努克港。

沟通合作提升话语权

报道称,此轮俄舰出访地分属欧亚非三大洲重要航道国家,表明俄对关键海域支点战略价值的关切。东南亚国家柬埔寨和文莱,长期与俄保持密切的军事交流与互动,有助于俄海军取道马六甲航道,顺畅往返太平洋与印度洋之间;希腊作为欧洲国家中的“另类”,与俄保持着稳定的双边关系,这对于确保保苏伊士运河战略通道畅通,进而在欧亚间保持战略合作、人员培训、确立定期联络机制等事务达成初步意向。

俄借“舰船外交”开启军事交流合作,还将有力推动国家间关系发展,进而在地缘上产生连锁效应。俄与希腊在政治、经贸、能源、防务和文化领域长期存在合作,希腊也是北约成员国中拥有和购置俄制武器最多的国家,两国海军近年来互动频繁,这为突破西方封锁、在西南方向寻求战略突破提供契机。访问中,柬埔寨和文莱高层均使用“军事友好伙伴”来形容与俄海军的关系,在美持续推进“印太”战略的背景下,两国成

为美印太安全网络框架中“着力发展的地区国”,俄舰到访将密切双边乃至多边关系,有利于减缓美在俄东部方向施加的战略压力。

对赤道几内亚的事务性访问则表明,随着海军舰船活动范围的拓展,俄正进入美、法等西方传统势力范围,并加紧强化在该地区的影响力。

锤炼任务转换能力

俄专家称,尽管俄海军不断强调“舰船外交”旨在强化文化和技术层面的交流合作,但常态化的海外部署活动也从实战层面提升了俄军战备水平。出访舰船通常有3个月在大洋遂行各类任务,有助于提升其对重要海域战场环境的熟悉和适应力。

活动期间,俄舰还将进行港口访问与战场部署紧密结合,舰船在结束访问后迅速完成任务转换。“智者雅罗斯拉夫”号导弹护卫舰离港后,继续在地中海指定区域遂行既定任务;“乌斯季诺夫海军元帅”号导弹巡洋舰结束对赤道几内亚访问后,继续在大西洋海域执行编队部署任务;“瓦良格”号导弹巡洋舰编队、“佩斯科普”号训练舰结束访问后,分别转入太平洋水域战斗巡逻和环欧亚大陆远航阶段。俄海军舰船远洋部署中的战备和任务转换能力因此得到锤炼。



身处叙利亚的俄军教练员

俄加强非对称战力令美担忧

■ 李 鹏

据美国《国家利益》杂志网站报道,美陆军非对称作战研究小组近日针对俄罗斯在乌克兰和叙利亚的作战行动发布报告,总结了俄军近年来在非对称战争中的表现及特点。据称,该研究小组旨在为美军一线部队提供训练和战术等方面的指导,以助其应对所谓的俄军“混合战”。

营战斗群与地区武装联合行动

报告称,在2008年的俄格冲突中,俄军虽击败格鲁吉亚军队,但暴露出信息化水平低、士兵战场适应性差等问题。为此,俄军启动大规模改革,启用更灵活高效的编制。美陆军非对称作战研究小组指出,灵活、精干、高效的营战斗群(BTG)已成为俄军基本作战单位,并在介入地区冲突时展现出较高的战力水平。

据悉,俄军营战斗群基本由职业军人组成,可根据任务需要配属防空、电子战和炮兵部队。从叙利亚战场看,俄军营战斗群通常仅以精干的作战小组与敌接触,主力负责提供精准的火力支援。由于营战斗群的规模只相当于一个加强营,俄军通常会在行动中取得当地武装的配合,将其部署于营战斗群的前方或侧方区域,执行占领关键要点和稳固战果等任务。这样不仅可以补充自身兵力,还能最大限度避免跨国作战可能带来的负面政治影响。

“区域拒止武器系统”形成威慑

报告宣称,俄军现代化武器装备的普及度与美军差距明显,因此在作战中主要进行针对性部署。通常俄军会在远离战场的地域部署以先进防空武器、战

术弹道导弹为主的“区域拒止武器系统”,对敌航空火力支援、后勤保障等形成威慑。在叙利亚,俄军就部署了大量S-300或S-400防空导弹系统;在乌克兰,得到俄军支持的当地武装也部署有各型防空武器。更令对手担心的是俄军的战术弹道导弹,比如“伊斯坎德尔”导弹。这类导弹具备较强打击和摧毁能力,对手的后方指挥、后勤保障等体系均在其打击范围内。

以防空和远程打击能力为后盾,俄军在实际作战中仍将常规炮兵作为主要打击力量,“为保证行动的灵活性,俄炮兵大量装备自行火炮,并尽量靠前部署,以更好地伴随步兵单位行动”。为提高作战效率,俄炮兵部队已配备无人机执行目标侦察、指示引导和毁伤效果评估等任务。在乌克兰和叙利亚战场上,先进的侦察无人机成为俄炮兵部队的“力量倍增器”。

以网络战和信息战为主要手段

报告宣称,俄罗斯近年来对网络战和信息战的重视已达到前所未有的程度,俄军目前已招募数百名职业黑客,具备随时发动网络攻击的能力。

与此同时,俄军还在战役战术层面上强调对敌方信息传递的破坏和干扰。报告认为,西方国家军队十分依赖复杂的指挥控制和实时信息传递系统,俄军已认准这一弱点并提升相应破坏能力。俄军电子战部队装备大量电磁武器,握有有效的干扰和窃听手段,可以对西方国家的电子指挥体系形成威慑,“俄军甚至有能力借助敌方的指挥体系发布虚假信息,诱使接收者进入陷阱并予以摧毁”。



俄“乌斯季诺夫海军元帅”号导弹巡洋舰在赤道几内亚开展近一周的访问