

多款战略武器投入战斗值班

俄应对北约威胁“放大招”

■刘磊娜

2019年末,俄军宣布以“先锋”高超音速导弹为代表的多款战略武器进入战斗值班,其中包括战略预警、天空防御与打击及新型战略核打击平台。此举成为俄巩固提升战略制衡能力、破除北约战略封控的重要筹码。

“撒手锏”齐列阵

2019年12月1日,俄国防部对外宣称,部署于莫尔多瓦共和国境内的“集装箱”超视距雷达正式投入战斗值班。数据显示,该雷达最远探测距离超过3000千米,部署该地域后使俄空情监视范围扩大至波罗的海、地中海及波斯湾地区,整个欧洲都在俄战略雷达监控之下。“集装箱”还具备对低空飞行器、海面远距离目标及隐形目标的连续监测能力。

同日,“佩列斯韦特”机动式激光系统也在战略火箭兵5个导弹师阵地正式投入战斗值班。“佩列斯韦特”攻防兼备,可执行空天防御和反击任务,搜索、跟踪并利用高能激光束攻击空天目标,实现战场效果与技术成本的“双赢”。

2019年12月27日,俄再抛重磅信息,此前多次向外界亮相的“先锋”高超音速导弹投入战斗值班。这是继去年“匕首”高超音速弹配备米格-31战机执行战斗值班后,又一款高超音速打击武器正式服役。“先锋”高超音速导弹最快速度达22马赫,飞行高度20至100千米,射程可达1万千米。

此外,北风之神-A级战略核潜艇首艇“弗拉基米尔大公”号也入役俄海军太平洋舰队。俄国防部称其“代表了世界最高技术水准”。此前两个月里,该艇已完成“圆锤”潜射洲际弹道导弹试射和水下鱼雷发射试验,“弹艇合一”技术趋于稳定。

4款武器同期列阵,既向外界透露出俄军坚定推进武器装备现代化、高科技



“先锋”高超音速导弹

技化的决心意志,又渐进式推进了战略能力的优势互补,实现了战略体系重塑和“补盲”。

补强“体系”优势

在北约加快“全球即时打击”和核武力建设的背景下,俄实施战略打击和反击能力的短板也日益明显。俄国防部明确表示,战略预警已成为俄面对西方高科技打击的最薄弱环节。此次进入战斗值班的“集装箱”超视距雷达,被俄总参谋长格拉西莫夫称为“俄战略遏制系统的重要环节”。

在补齐战略预警短板同时,北风之神-A级核潜艇及“先锋”高超音速导弹也为俄战略反击提供选项。北风之神-A级核潜艇与现役3艘北风之神级核潜艇构成俄新一代海基核力量主战平台,海基战略遏制能力全面跃升。“先锋”高超音速导弹在效果视频中,展现了在稠密大气层边缘“打水漂”式机动飞行的超强能力。外媒分析称,其将与“亚尔斯”洲际弹道导弹的多弹头打击性能实现优

势互补,可给对手致命一击。

“佩列斯韦特”既可执行战略反卫星任务,又可根据战场实际,对机动式战略导弹部队实施掩护,将成为俄军除核武器和远程高精度打击武器之外的又一重要战略遏制手段。

在外部安全威胁日益高企的情况下,俄希望借助高科技武器补强自身战略打击体系,提升非对称能力优势,有效制衡北约的战略挑衅与威慑。

一举多得

前不久,俄军方高层围绕军控前景和北约军事威胁进行评估,认为当前西方正加紧升级军备竞赛态势,国际军控前景极不明朗。美退出《中导条约》并试射陆基巡航导弹,《新削减战略武器条约》和《开放天空条约》的续约前景也不乐观;北约在靠近俄边境的活动越来越频繁,舰机侦察频次逐年提高,一年内进行了40次具有明显反俄倾向的重大演习。

随着美推动实现军事布势由战略

挤压遏制向军备示强挑衅转变,俄战略危机感明显加深。俄国防部长绍伊古表示,俄罗斯需要对面临的威胁做好应对。此次列装的4款武器高效融入俄军现代化战略制衡体系,极具实战价值。

普京近期表示,俄联邦武装力量应优先装备最新的科技产品,首先涉及战略核力量及高精度打击武器,高调宣示战略制衡新锐力量,显示出俄正加快新一代高科技装备入役进程,不断提升整体军事实力和武装力量现代化水平,厚实俄应对安全威胁的军事基础实力。同时,此举既可释放研发潜能回击西方质疑,又可在宣传造势后带动国防出口等关联产业发展。

普京明确表示,俄罗斯将不会与美国及其他北约国家进行军备竞赛,只是通过完善战略核力量、研发潜在对手没有的新型武器来保障国家安全。他表示,俄罗斯必须拥有世界上最好的武器,这不是可以平局的象棋游戏,我们的技术必须更好,在关键领域,我们可以做到这一点。

据日媒报道,以色列军用人机制造企业正密切关注日本市场,打算在日本市场分一杯羹,以方甚至承诺与日本分享部分无人机研发和制造技术,打出极具诱惑的“技术转移”牌。

不甘心被美国“敲竹杠”

据《朝日新闻》报道,日本防卫省近年来逐渐意识到无人机在国土防卫和情报侦察领域的巨大作用,正在考虑引进外国装备,构建无人作战体系。防卫省计划2021年度从美国引进3架“全球鹰”无人机,费用合计约574亿日元(约合36.8亿元人民币),这些无人机未来将部署到航空自卫队三泽基地。此外,海上保安厅也在新一年度预算概算要求中申请了9.7亿日元(约合0.6亿元人民币),用于“大型无人机飞行试验”。

从以往日本武器进口情况看,采购美国无人机是日本首选。美国既是世界头号军用人机制造国,又是日本最大的武器供应商,美制装备在日本市场具有得天独厚的优势,但美国无人机的价格高,出口限制多。美国武器出口除武器本身价格外,还包括一笔不菲的“技术支援费”。据日本防卫省估算,日本引进“全球鹰”无人机后,需向美方支付的学习操作技术劳务报酬几乎与武器本身费用相当。此外,美国对先进无人机出口设置了种种苛刻条件,例如只能在某些限定区域内使用、允许美方通过卫星数据链对无人机状态进行查看等。因此,日本安保界对是否引进美国无人机存在不少争议。

以色列或成“转机”

近年来,日本政府开始着手构建无人作战体系。2016年,日本防卫省防卫装备厅制定《未来无人装备相关研究开发愿景》,提出力争在未来20年内追赶欧美,具备实现无人战斗机群与有人战斗机协同作战的技术研发能力。

实际上,日本已着手研发国产无人机。2018年5月,日本首架大型无人机“守护者”试飞,但该机型并非自主研发,而是以美国MQ-9“死神”无人机为基础的改进机型,目前也只是样机。日本迫切希望能够与世界先进无人机制造国合作,引进相关技术,助推自主研发。

以色列无人机军工企业嗅到商机,对日本市场展开强烈推销攻势,通过参加日本无人机展、邀请日本记者参观工厂等方式,向日本安保界阐述以色列产品的优点。

一是价格低。以色列无人机制造企

看准日本无人机市场 以色列『攻势猛烈』

■文成入

业埃尔比特系统公司称,他们可以以美国产品三成的价格提供九成的性能。

二是重实战。以色列无人机实战应用经验丰富,注重运用最新的信息技术、材料技术和隐身技术,实用性强。

三是技术强。据以媒报道,以色列反无人机技术可以控制敌方无人机,并截取敌机在拦截前所收集到的所有资料,这种系统可以侦测到3.5公里外的200多个目标。

四是系列化。以色列注重无人机装备系列化发展。埃尔比特系统公司开发了“云雀”无人机组家族,系列化研发提升了无人机群整体作战能力。

同时,以色列还抓准日本需求,表示并不排斥将部分技术共享给日本。以色列国防部与日本防卫省2019年9月签署了涉及防卫装备和技术的《秘密情报保护备忘录》。这样一来,原本被以方视为“秘密”的技术就可以提供给日本。日本在美国那里遥不可及的愿望,或许可以在以色列这里迎来转机。



英国皇家海军队列接受检阅

英海军“瘦身”从“头”开始

■王 权

英国《泰晤士报》近日报道称,皇家海军将进行“半个世纪以来最大胆的变革”,节约资源重塑海军战力。

长久以来,英国皇家海军一直被诟病“头重脚轻”“将军比舰艇多”。国防部长本·华莱士称,皇家海军现有的76艘军舰中,有1/4无法执行任务,太多舰艇缺乏维护人员,皇家海军应着力解决现有问题,而不是订购新的军舰。有媒体指出,军舰只能待在港口中的原因之一,就是皇家海军由来已久的人员配置危机,尤其是高素质人才或高级管理人员的不足。皇家海军现役的6艘45型驱逐舰中,只有3艘可以执行海上任务,23型护卫舰可用数量更是屈指可数。

英国海军大臣拉达金要求皇家海军“量体裁衣”,包括海军总部在内的一些非一线单位考虑调整规模。报道称,“瘦身”工作的第一刀是裁减将领军官,皇家海军将级军官将从42人减少至37人,被裁减的5人将全部从位于朴次茅斯的海军总部产生,他们的工作将由更低级别的军官接替。

报道称,除裁减总部将官数量外,

还将缩减总部机关等非作战单位规模,海军总部将大规模裁员。据悉,在海军总部工作的军职和文职人员约有400人,计划裁员人数占45%至50%。更多军职人员将会被调配至一线,离开朴次茅斯的办公桌调到舰船和潜艇上工作。

英国《武装力量》网站称,皇家海军总部裁员后空出的高级军官编制应分配给一线舰队。

报道认为,皇家海军基层舰队的军官长期面临晋升难题,很多老资格军官因没有相应编制而被迫在低级岗位上徘徊,有些甚至因职业前景暗淡而选择退役。不合理的晋升制度和稀少的高级岗位让基层军官看不到希望,最后不得不选择转换职业,到社会上实现自己的价值,造成海军人才流失。

英国国防大臣华莱士表示,人才的流失已让皇家海军在竞争中落后,皇家海军应将主要资源用于保留人才而非订购新舰,要用更多优秀人才和更多强有力的领导者去提高舰队的作战能力,塑造一个崭新的皇家海军。

“扩军”不成反“裁员”,美海军心态矛盾

■胡小刀

美媒近日称,虽然美国总统特朗普近年来大力推动美海军355艘舰艇“扩军”计划,但美国白宫一直“坚定支持”特朗普的海军“扩军”计划。美媒指出,该文件的“始作俑者”极有可能是美国防务局办公室,主要目的是平衡各军种利益。

“裁员”计划曝光

美国“防务新闻”网站近日获取美国白宫管理与预算办公室的一份机密备忘录,其中阐述了美国未来5年防务项目计划。根据计划,为“把有限的经费预算集中在优先事项上”,美海军未来5年将削减8%的造船经费(约94亿美元),对美海军舰队规模进行“适当削减”。

一方面,放缓建设进度。根据计划,美海军阿利·伯克级导弹驱逐舰未来5年的建造数量将从12艘减至7艘,2021财年弗吉尼亚级核攻击潜艇的建造数量将从2艘减至1艘。2021年至2022年,新一代FFG(X)导弹护卫舰的建造速度,也将从每年2艘减至每年1艘。

另一方面,加快退役速度。据悉,美海军计划在未来5年内退役13艘提康德罗加级导弹巡洋舰、3艘船坞登陆舰和4艘濒海战斗舰,比原先的退役时间表整整提前了17年。美媒指出,如果计划实施,美海军现役舰艇数量将从293艘缩减至287艘。

除大规模“砍新舰”“退老舰”外,这份备忘录也为355艘舰艇“扩军”计划提供一些回旋余地,美国白宫要求美海军将无人舰艇纳入355艘舰艇范畴,并要求军方明确可纳入355艘舰艇范畴舰船的具体作战能力和技战术指标。

美国内反响强烈

对于这份新近曝光的海军舰艇削减计划,美国国内反响较为强烈。一是认为军方“捣鬼”。美国“防务

新闻”网站分析称,虽然备忘录出自美国白宫管理与预算办公室,但从近年来的情况看,美国白宫一直“坚定支持”特朗普的海军“扩军”计划。美媒指出,该文件的“始作俑者”极有可能是美国防务局办公室,主要目的是平衡各军种利益。

二是惧怕“威胁”加剧。部分美国国会议员对备忘录的相关内容极度不满。据美国“国会山”网站报道,美国参议员史蒂文·帕拉佐认为,面对俄罗斯等国不断加剧的战略威胁,“美国比以往任何时候都更需要这些多用途军舰”。

美国防务分析人士指出,美海军此举将严重削弱舰队区域防空能力,不利于应对潜在对手日益严重的威胁,美军需要做加法而非减法。

三是担忧造船业“破产”。美媒评论称,军舰采购订单“缩水”将会让本已

“苟延残喘”的美国造船业“雪上加霜”。美国军事学者认为,如果备忘录相关内容得不到落实,美国造船业将受到灾难性影响。

或是“以退为进”

从当前的情况看,美媒此次曝光的美海军“裁员”计划,反映出美军方对海军355艘舰艇“扩军”计划的矛盾心态。一方面,355艘舰艇对美军来说无异于“吞金兽”,落实存在较大难度。因此,美军希望通过“去库存”“遏增量”的方式,进一步优化海军舰队建设整体思路和布局。

另一方面,无论是为回应特朗普政府的强势施压,还是着眼应对“大国战略竞争”,海军“扩军”都是美军的优先任务。虽然美国海军舰队的整体

规模在短期内可能会有所“缩水”,但355艘舰艇仍然是“必须要完成的任务”。

从近期看,如果“裁员”计划得到有效执行,美海军现役有人作战舰艇数量减少,作战能力并不会受到太大影响。毕竟,航空母舰、战略核潜艇和新一代导弹驱逐舰等实战“主力”的发展仍然“一路绿灯”。美海军在短期内可能会复制美军战略核力量近年来“减量提质”的发展路径。

从长远看,在经历短期的“蛰伏期”后,美海军舰队力量发展可能会获得更多资源和经费支持,更加注重对无人作战、“分布式杀伤”等作战方式的发展和运用,对他国的战略威慑能力或将进一步增强,对全球安全稳定的负面影响将进一步增强。



美海军两艘独立级濒海战斗舰在太平洋航行