



美海军多点发力推进战备建设

■梁中宝 葛 栋

据外媒报道,美国海军近期一方面对外渲染大幅削减“主力战舰”数量,另一方面多措并举推进战备建设。未来,美海军或将“以军力孱弱”为幌子,持续推进战备建设,相关动向值得关注。

老旧舰艇“做减法”

据美“防务新闻”网站报道,美海军近日宣布,计划在2023财年退役24艘舰艇,称此举能在未来5年节约36亿美元的预算。具体来说,美海军计划退役9艘自由级濒海战斗舰、5艘提康德罗加级巡洋舰、2艘洛杉矶级攻击型核潜艇、4艘两栖船坞登陆舰、2艘舰队油船和2艘远征船坞运输舰。

值得注意的是,在上述24艘舰艇中,仅有4艘提康德罗加级巡洋舰、2艘洛杉矶级攻击型核潜艇和2艘舰队油船达到最高服役年限,其余16艘舰艇并未达到服役上限,有的甚至正值“壮年”。例如,9艘自由级濒海战斗舰的最高服役年限是25年,但实际服役年限在2至10年不等。外界分析认为,美海军希望将该级舰大批提前退役,主要是认为其难以满足实战需求。

据悉,自由级濒海战斗舰的动力系统一直问题不断。2015年,“密尔沃基”号试航时出现动力系统故障。2020年11月,“底特律”号也因动力系统故障被拖回港口。此外,该级舰的核心功能模块“反潜任务模拟”系统一直未能研发成功。随着双壳体大甲板的独立级濒海战斗舰入列服役,自由级濒海战斗舰的作用大打折扣。

与自由级濒海战斗舰类似,提康德罗加级巡洋舰虽是美海军唯一拥有编队防空指挥能力的现役作战舰艇,但其舰体设备老旧、武器系统落后,翻新改造工作需投入大量经费。美海军称,在预算有限的情况下,继续维持该级舰的战备性价比已经不高。

美国媒体指出,美海军战斗部队现有舰艇数量为298艘,如果实施24艘舰艇退役计划,加上新服役的舰艇,预计2027财年舰艇数量将降至280艘。因此,该方案一经提出,就受到美国国会议员的激烈批评。他们认为,削减这些舰艇将使美海军的规模进一步缩减,无力应对潜在对手的海上威胁。

战备训练“做加法”

在削减老旧舰艇数量的同时,美海军近期也瞄准未来战争,多措并举提升战备水平。

其一,推进航空母舰实战部署。据美国“真实防务”网站报道,美海军“福特”号航母近期已完成为期6个月的“计划增量维护”,即将进入首次部署前的最

后准备阶段。据悉,“计划增量维护”包括为期6个月的现代化升级和维护工作,具体包括“综合海上网络和企业服务”系统的现代化升级、指挥和控制空间的重新配置等。

其二,推进作战概念实战运用。据“美国海军协会”网站报道,美海军陆战队4月3日在“的黎波里”号两栖攻击舰上搭载16架F-35B战斗机,这是美海军陆战队在两栖攻击舰上部署战斗机最多的一次,旨在验证“轻型航母”作战概念,以便“有效应对”大国竞争时代的高技术作战环境。

参与此次作战概念验证任务的美海军陆战队第13航空大队指挥官扎德·沃恩表示:“我们把部署与操作测试相结合,将尽可能多的F-35B战斗机部署在舰上,目的是训练我们的飞行员和航空指挥机构更好地战斗。”

其三,推进盟友伙伴实战演训。据俄罗斯卫星通讯社报道,美海军3月在菲律宾吕宋岛首次演练快速部署“爱国者”防空导弹系统。演习中,2艘两栖气垫登陆艇将“爱国者”防空导弹系统,从美海军“阿什兰”号登陆舰运至岛上。分析认为,演习验证了美军在亚太地区快速部署“爱国者”防空导弹系统的能力。

另据美“防务新闻”网站消息,美海军和26个盟友伙伴近期结束了“环太平洋-2022”军事演习的最后一次规划会议。据悉,该演习将于7至8月在夏威夷及其周边地区举行,预计将有来自27个国家的41艘舰艇、4艘潜艇、170余架飞机及近2.5万名人员参演。

战略野心“做乘法”

总体来看,美海军近期退役多型老旧舰艇,主要是为研发、采购先进作战平台预留经费,是其提前谋划未来战争、威慑潜在对手和实现全球霸权图谋的惯用伎俩。未来,美海军或将继续“减量增质”,推进军备建设,地区乃至全球安全态势或将因此陷入动荡。

一方面,以平台为牵引,强化体系战力。未来,福特级航母、下一代驱逐舰、新型战略核潜艇和无人作战系统等将成为美海军预算投入的重点,并在推动美海军战力提升方面发挥重要作用。例如,“福特”号航母已具备初始作战能力。下一步,美海军将在验证先进作战概念、催生一体攻防战力和构建联合作战体系等方面持续发力。此外,美海军陆战队也将以舰机配合为牵引,进一步加强“轻型航母”作战概念的相关实践。

另一方面,以战训一体为依托,强化前沿威慑。近年来,大规模联演已成为美军先进作战平台的“走秀场”,前沿作战概念的“试验田”和地区威慑体系的“关键环”。以“环太平洋-2022”军演为例,该军演几乎汇集了美国和其太平洋地区盟友所有海上军事力量,演习内容包括反潜、两栖作战、地面作战等诸多课题,未来势必成为美国推进一体化协同作战和强化针对性前沿威慑的重要工具,对地区安全的负面作用不容低估。

上图:一架F-35B战斗机从“的黎波里”号两栖攻击舰上起飞。

据简氏新闻网站报道,近日,英国国防部与以色列埃利比特系统公司签订一份无人机采购协议。按照协议内容,英国陆军将从该公司采购蜂群无人机,以支持其日前发布的新版“机器人与自主系统战略”。

近年来,无人机在国际冲突中扮演着越来越重要的角色。2019年,胡塞武装使用10余架无人机袭击沙特石油设施,引发国际能源市场震荡。2020年,美军利用无人机袭击伊朗伊斯兰革命卫队“圣城旅”指挥官苏莱曼尼。纳卡冲突中,阿塞拜疆动用无人机毁伤亚美尼亚大量装备、设施和有生力量,完成至少75%的作战任务。无人机已逐渐从战场配角向主角转化,其作战运用也日趋多样化。同时,由于无人机研制成本较低、技术更新快,且能与有人平台密切协作,很多国家都将发展无人作战技术作为其在军备领域“弯道超车”的重要战略举措之一。

不同于传统意义上直接担负攻击任务的无人集群,英国陆军这次采购的蜂群无人机,主要用于监视任务。其包含5个自主无人机群,每个机群由6架无人机组成,具有8小时连续飞行、监视和发现的能力,可通过静态图像、视频传输和嵌入式地图技术等方式提供实时、准确的数据。信息流可在无人机系统之间相互传递,并实时传输到地面控制站。在2021年5月于加沙的行动中,以色列国防军就使用了埃利比特系统公司研发的无人机蜂群系统来定位、识别和攻击哈马斯武装组织。

分析认为,蜂群无人机的核心在于将大量单个无人机在开放体系架构下进行集成,通过人工智能和机器学习让系统具有高度自主能力,基于有限信息进行战场态势自主融合,实现蜂群协同,完成侦察、指挥、中继、毁伤评估等多种类型的任务。

今年3月10日,英国陆军发布新版“机器人与自主系统战略”,旨在尽快将无人作战系统与有人作战系统高度集成,在降低部队作战风险的同时,快

速形成作战部署、打击和突袭能力。在该战略引导下,英国陆军持续发力,蜂群无人机、远程控制装甲工程车、自动驾驶补给车等一系列项目纷纷亮相。英国陆军未来部队发展部实验室迈尔斯少校称:“单靠技术永远无法实现真正的作战转型,只有当技术发展成为一种新的战斗方式时,真正的机会才会出现。”分析人士认为,未来,无人机由单机向集群发展的同时,其背后的自主系统技术势必成为各国发力的重点。



埃利比特系统公司研发的“雷神”垂直起降小型无人机。



韩国国防部大楼。

韩总统府搬家计划获批

■杜朝平

据外媒报道,近日,韩国当选总统尹锡悦提出的总统办公室搬迁计划已逐步启动。4月6日,韩国政府批准首笔360亿韩元(1韩元约合0.0052元人民币)的搬迁预算。按照计划,总统办公室将搬至国防部大楼。对此,韩国媒体指出,对于工程浩大的搬迁任务,首笔预算根本不够,且搬迁工作6月才能完成,尹锡悦恐难于5月10日就任后立即进入国防部大楼办公。

4月6日,韩国国务总理金富谦主持召开临时国务会议,讨论总统办公室搬迁问题,并决定从预算稳定调节基金中拨出360亿韩元,作为搬迁工作初始资金。其中,116亿韩元用于建立国家危机管理中心、警卫综合情况室等,101亿韩元用于建设综合办公楼和构建电子服务系统,118亿韩元用于国防部搬迁,25亿韩元用于装修总统官邸。韩国政府表示,后续费用将于日后再次协商。

在内阁批准搬迁预算后,韩国国防部立即表示已着手搬迁工作,将尽早腾出空间。韩国国防部计划将部长、副部长办公室和政策办公室搬至邻近的联

合参谋本部办公楼,其他官员和职员将分散至别处。位于龙山区汉南洞的陆军参谋长官邸将被改建为新的总统官邸。除国防部指挥部门和联合参谋本部定于4月28日韩美联合演习结束后搬迁外,其他机构和部门将于近日迁出。目前,韩国国防部大楼内的工作人员约为1060人。据搬家公司估计,搬出至少需要20天。加上国防部指挥部门和联合参谋本部搬迁后,新总统官邸翻新工程等,最快6月才能完成总统办公室搬迁工作。

据韩国《中央日报》报道,韩国国防部大楼附近原是美军驻韩龙山基地。美军早前已决定将其基地迁至京畿道平泽市,并于今年5月交还约50万平方米的龙山基地首批地块。对此,尹锡悦表示,将把原美军基地改建为龙山公园,以体现总统“与民众沟通”的意愿。韩国媒体评论称,此前龙山基地的地块曾被建议用于建设公共租赁住房,以缓解首尔住房供应紧张、房价飙升的现状,如今却要变成彰显总统“亲民”的公园,令民众难以接受。

美英澳扩大军事合作范围

■李学华

据外媒报道,近日,美国、英国和澳大利亚发表联合声明,称将扩大三边安全协议合作范围,将高超音速武器研发等军事技术合作纳入其中。

高超音速武器成焦点

2021年9月,美国、英国和澳大利亚宣布建立新的三边安全伙伴关系,美英两国将支持澳海军建立核潜艇部队。对此,国际社会纷纷予以谴责,但美英澳不为所动,并暗中谋划扩大三边安全伙伴关系的合作范围。

今年4月5日,美国总统拜登、英国

首相约翰逊、澳大利亚总理莫里森发表联合声明,宣布澳核潜艇项目取得进展,同时表示三国将在高超音速武器和电子战等领域展开新的合作。声明称,上述合作计划将使三国在现有基础上深化在网络、人工智能、量子技术等方面的合作。

在三国声明提及的军事技术合作项目中,“加快开发高超音速武器和反高超音速武器能力”成为外界关注的焦点。据悉,高超音速武器的飞行速度至少可达5倍音速,传统导弹防御系统很难对其进行拦截。一位英国官员在接受《每日邮报》连线采访时表示:

“高超音速武器的威力已得到验证,我们应该拥有能够对其进行有效防御的能力。同时,我们还应该拥有对等反击的能力,以便对我们的潜在对手形成威慑。”

有消息称,在新财年预算中,五角大楼为高超音速武器研发申请了47亿美元。与之相比,上一财年为申请的预算为38亿美元。

美国媒体称,目前,美军在高超音速武器研发方面已取得一定进展。3月中旬,美国已完成第二次高超音速导弹的试射。按照五角大楼的设想,美国将在5年国防计划内完成所有高超音速武

器的部署。具体包括2023财年部署陆基高超音速导弹,2025财年部署DDG-1000驱逐舰专用的舰载高超音速导弹,2027财年部署高超音速巡航导弹。

此外,美国与澳大利亚之间还有一项名为“南十字星座综合飞行研究实验”的高超音速武器研究计划。英国官员表示,该计划不会成为三国高超音速武器研发项目的基础,因为英国不会加入其中。“美英澳将在高超音速武器领域展开新的合作研发,而非在已有项目基础上推进。”

地区稳定遭破坏

去年9月,美英澳建立三边安全伙伴关系,引发相关国家的不满与抗议。印度尼西亚外交部对其将在地区引发持续军备竞赛深表担忧,并表示这种行径将刺激地区内其他国家试图拥有核潜艇。马来西亚总理认为,该联盟可能成为引发地区核军备竞赛的催化剂。

此次美英澳的联合声明,再次激起国际社会的对立情绪,美国盟友加拿大也表达了不满。加拿大全球事务研究所总裁佩里在接受媒体采访时表示,美英澳的新决定将让三国的军事技术合作突破核潜艇项目,逐步向防务合作框架组织转变,相关地区将面临更大风险。加拿大国防部发言人丹尼尔·明顿表示,加政府将在不久后拨付专门款项对北美防空系统进行现代化升级。言外之意是担心美英澳三国的合作会给加拿大招致“附带伤害”。

事实上,美英澳三国不断扩大军事合作范围,有关做法不断加大核扩散风险,加剧亚太军备竞赛,其终极目标是打造亚太版“北约”,为美国霸权主义服务,周边国家对此均十分反感。



美国高超音速导弹想象图。