

# 外媒盘点美军年度军备建设

■石文

近期,有海外媒体梳理了2022年美军调整转型和关键能力建设情况。报道称,尽管美国国防部在自身军力评估报告中称,美军整体实力与防务战略目标存在差距,但这更像是美军释放的“信息迷雾”。实际上,美军正在“一体化威慑”战略和“联合全域作战”理念指导下,加快军备建设步伐。

## 搭建一体化体系框架

2022年,在“一体化威慑”战略指引下,美国国防部和各军种相继出台系列战略文件、军事概念和作战条令,构建体系化顶层框架。

拜登政府发布任内首份《国家安全战略》后,五角大楼随后发布《国防战略》《核态势评估报告》《导弹防御评估报告》等战略文件,明确了军事力量在国家安全战略中的重要作用,“是保持和赢得战争,同时限制对手优势”的重要选项。美国《国防战略》提到,军队将在高端战争中保持战略威慑,具备在冲突中取胜的能力。上述文件还对“全域作战”进行阐述,注重发展太空、网络等新域作战力量。

美军各军种也出针对性作战概念和条令。美陆军将“多域作战”概念写入作战条令,同时加速推进这一概念的实践运用。美海军陆战队发布首份信息战条令,介绍信息战战术战法,使之成为作战行动的重要工具。美空军在近两年探索实践基础上,正式出台“敏捷作战部署”条令文件,提高行动弹性和生存能力。美特种作战司令部出作战略文件,职能任务由反恐作战向“一体化威慑”转型。美网络司令部发布《主宰网络领域战略》和首份作战概念纲要,明确“网络打击”概念。

除上述硬实力架构设计,五角大楼还将人工智能技术等软实力纳入规划,专设数据与人工智能首席办公室,推动人工智能军事化进程。其还在《国防部数字化战略》基础上,出台防务子战略,明确将人工智能、量子科学、微电子等14个领域



2022年10月11日,美陆军人员在欧洲参加军事演习。

作为军民合作重点,指定数据与人工智能首席办公室负责此项工作。

## 兵力调整向“全域”拓展

在顶层框架牵引下,2022年,美各军种部队相继开展调整、转隶和装备迭代工作。

美空军着眼“敏捷作战部署”概念,在部分联队新设参谋部,负责设计和调控具体行动场景。其还组建“先遣联队”,将隶属不同联队的战斗机、运输机、加油机和通信、警卫及保养中队进行整合,在指定基地集结训练,实现必要时“即插即用”,提高跨建制跨兵种训练质量。在演习中,美空军第388战斗机联队独立完成近两周的空中任务。

美陆军在夏威夷组建第二支“多域特遣部队”,定向支援“印太地区”作战任务。美陆军阿拉斯加司令部被改编为第11空降师,驻阿拉斯加的两个旅——第25步兵师第1旅和第4旅,被改编为第11空降师第1旅和第2旅,专司北极方向快速响应作战任务。美陆军还根据地缘安全变化调整驻军规模,在东欧部

署第5军前沿指挥机构和1个作战旅,将驻德国第16特遣部队调往罗马尼亚。

美海军在西太平洋地区组建新的特混舰队,吸纳驻冲绳第7远征打击大队和海军陆战队第3远征旅,首次成建制合并海上和两栖力量;在印度洋新建第153联合特遣部队,强化在该海域的军事存在。美海军陆战队加快转型步伐,组建首个濒海作战团。

美太空和网络部队不断加快实体化进程。美太空军将陆军和海军卫星地面站、卫星作战中心和13颗军用卫星进行整合,新建第10和第53太空作战中队,负责卫星群管理和战略—战役通信等工作;组建国家太空情报中心和“第18太空德尔夫塔部队”,担负情报搜集任务。该部队还在“印太总部”、中央总部和驻韩美军筹建相关机构。美网络部队在133支任务部队基础上扩编4支中队。

此外,美国科学家联合会数据显示,2022年,美国共保有核弹头5428枚,核打击载体包括20架B-2和70余架B-52H战略轰炸机、14艘战略核潜艇和600余枚战略导弹。

## 拉“圈子”密切同盟关系

在加快军备建设的同时,美国还不断拉帮结派“组团秀肌肉”,提升同盟防务水平。美国主导的“坚定正午-2022”战略核演习、“英勇盾牌-2022”“海王星盾牌-2022”等军事演习,课目内容和覆盖范围创下历史纪录。

其中,美国与澳大利亚、加拿大、英国、法国、德国和新西兰签署《联合太空作战愿景2031》,深入推进联合太空作战能力建设,试图拉盟友进军太空等新兴作战领域。美国还在北约框架内吸收韩国加入北约合作网络防御卓越中心,不断扩充全球范围内“无形战场”的盟军队伍。

此外,美海军相继在大西洋和太平洋海域举行大规模联合军事演习,派遣新型福特级航母和朱姆沃尔特级驱逐舰,“造访”欧洲和“印太地区”盟国港口。美空军首次向澳大利亚派驻B-2战略轰炸机,在日本成建制部署F-22和F-35隐身战斗机,通过频繁互动训练提高双边或多边行动水平。

# 韩国推进自主防务能力建设

■章池

随着韩国综合国力不断增强和朝鲜半岛形势不断变化,韩国的国防自主意识进一步增强。近期,韩国以反导能力建设和对外军售为抓手,不断加快自主防务能力建设,或将改变东亚军事格局和半岛安全形势产生一定影响。

## 加快构建反导体系

对美明确说不。在近期的韩美首脑会谈中,3国领导人在共同声明中表达了将实时共享导弹情报的意向。由此,韩国是否将加入美国导弹防御系统一事在韩国国内引发争议。韩国舆论认为,韩国可能加入美国导弹防御系统。对此,韩国国防部副发言人文洪植在12月上旬的例行记者会上表示,韩国无意参与美国导弹防御系统。他强调,韩国政府20多年前

首次表明相关立场,今后无论政府如何更迭,都将始终坚持这一立场。

自身建设提速。韩国近日宣布,其自主研发的远程地对空导弹试射成功。据报道,该导弹系统预计2024年完成开发与测试,2026年起投入量产,2027年至2028年实现实战部署。该系统能够发射两种类型的导弹,一种是用于拦截飞机、巡航导弹等空气动力目标的防空导弹,最大射程约150千米,属于远程防空导弹;另一种是类似美国“萨德”反导系统的反导拦截弹,射程为150千米,能够拦截高度在40千米至100千米之间的弹道导弹。

## 加大对外军售力度

近期,韩国在对外军售方面也动作

频频。

指责美国“不厚道”。美国有线电视新闻网近日援引美国国防部官员的话报道称,美国将采购10万枚韩国炮弹,以向乌克兰提供援助。对此,韩国国防部副发言人文洪植在例行记者会上表示,韩国国防部正以美军使用为前提,与美方就出口韩产炮弹事宜进行协调沟通。韩国政府不向乌克兰援助杀伤性武器的立场没有改变。韩国武器“经美援乌”的说法在韩国国内引发热议,不少韩国民众指责美国煽动战争、试图将韩国拉进俄乌冲突之中,认为如果韩国武器用于支援乌克兰,韩国与俄罗斯之间的关系可能出现危机。

展现自身“强实力”。在近期的韩国防务展上,实弹演练成为韩国售卖武器的一种方式。美国有线电视新闻网

报道称,飞驰的坦克,轰鸣的榴弹炮,这是韩国卖武器的方式。实弹演练结束后,潜在客户们山坡上专注地听着韩国代表的推销。这些客户来自遥远的墨西哥、泰国、尼日利亚和菲律宾赶来。

## 加紧自主防务进程

展望未来,韩国在自主防务建设方面还将采取更多举措,其可能产生的连锁反应值得高度关注。

军力发展再提速。在“国防革新4.0”发展蓝图中,韩军确立“巩固国防、科技强军”发展理念,即在加强传统、常规军力力量建设基础上,研发并列表现现代化武器装备,同时扩建网络部队和太空部队。下一步,韩国将以“韩国型三轴体系”建设为重点,推动自身作战能力实现新跃升。

对美依赖难摆脱。根据韩国国防部消息,韩国军队计划未来5年为需要采购的93款武器编制约30.5万亿韩元(1韩元约合0.005元人民币)预算。然而,外界普遍认为,即便是在大幅增加军费的情况下,韩军短期内仍难摆脱对美制武器装备的依赖。以反导能力为例,韩国虽未加入美国反导体系,但仍于近期与日本海上自卫队和美国海军在夏威夷举行导弹预警和弹道导弹搜索和跟踪演习。此外,韩国军方计划到2027年斥资7500亿韩元采购性能更强的美制“爱国者”PAC-3MSE导弹。

半岛局势恐恶化。韩国总统尹锡悦上台以来反复强调“实力和平衡”,即通过强大军事力量和韩美同盟威慑朝鲜。有报道称,多年检察官的任职经历,容易让他陷入非黑即白的思维。针对朝鲜半岛局势,尹锡悦在面临突发危机时可能因决策极端而造成负面后果。未来,在韩国持续推进进攻性、战略作战能力建设背景下,半岛局势恐将迎来新一轮动荡期。

## 环球时评

12月16日,日本岸田文雄政府出台《国家安全保障战略》《国家防卫战略》《防卫力量整備计划》3份安全文件,明确写入构建“反击能力”等内容。所谓“反击能力”,原被称为“对敌基地攻击能力”,是指能够对敌方本土目标进行打击的武器装备实力,其核心构成要素为中远程导弹。根据“和平宪法”,日本不能拥有上述能力。日本对该能力进行更名,目的在于将这一主动性、进攻性作战能力美化为被动性、自卫性防卫能力。

此前,日本为构建“反击能力”已经开始了一系列“操作”。2018年12月,安倍晋三内阁通过新版《防卫计划大纲》和《中期防卫力量整備计划》,规划引进多型防区外巡航导弹。2020年12月,日本政府决定在未来5年将国产12式地对舰导弹射程增至1000公里,并实现陆海空多个平台发射。近日,岸田文雄政府即将表态要构建“反击能力”,日本防卫省开始计划为自卫队配备10余种可在防区外攻击敌方本土的中远程导弹。日本正讨论向美国购买500枚“战斧”巡航导弹,决定加快研发高超音速导弹,试图将高速滑翔弹加入到构建“反击能力”总体设想中,决定在2035年之前新建约130座弹药库……

除中远程导弹打击能力外,对敌方军事目标进行锁定的情报侦察能力,也是日本构建“反击能力”的重要一环。据日本《读卖新闻》报道,日本政府已决定构建由50颗小型卫星组成的卫星星座,用于对敌方陆上军事目标与海上舰艇位置情报进行实时侦察。11月29日,日本自卫队与美国成立“日美联合情报分析组织”,用于共享他国军队部署和行动情报信息。

日本自卫队构建“反击能力”,也在一定程度上为美军在日本领土部署中程导弹提供了“说服力”。日本自身拥有中程导弹后,其国民更易接受美国在驻日美军基地的部署。日美两国不断强化导弹进攻实力,将严重破坏东北亚地区安全秩序。

针对未来如何运用“反击能力”这一问题,日本政府采用了一贯的套话,表示坚决贯彻“专守防卫”方针,只有在不得已情况下,才会在最小限度内运用“反击能力”。日本新版《国家安

全保障战略》提出,“作为万不得已且必要最小限度的自卫措施,日本可对敌方疆域内目标实施反击”。这一含糊其辞的说法,没有具体限定“反击能力”的运用时机和攻击对象,避免了为未来“使用导弹攻击他国”设置法律上的束缚。

日本政府在持续构建“反击能力”的同时,还规划发展自卫队在大空、网络、电磁乃至认知等新领域的作战力量,并大幅增加西南地区兵力。近日,日本决定为陆上自卫队第15旅增设1个步兵团,将其打造为3000人规模的“精锐防卫集团”。岸田政府大力强化自卫队进攻性作战实力,是对放宽武器出口限制、解禁集体自卫权等军事转型举措的延续。在无法明文修改“和平宪法”的情况下,日本政府表面宣称“遵守宪法”,却持续以实际行动违背和架空“和平宪法”。这既是对世界反法西斯战争胜利成果的极大破坏,也是对历史尊严与地区和平的严重践踏。



英国商业、能源和产业战略大臣沙普斯访问先进材料研究实验室。

# 英军寻求先进智能材料

■郭秉鑫 郑松凌 王殷皓

据英国政府官方网站报道,英国国防部下设的国防与安全加速器机构,已将先进智能材料定为国防创新的关键技术之一。英军开启新的创新领域,强调先进智能材料对国防领域的重要影响,旨在加快武器装备现代化。

## 列为重点发展项目

先进智能材料具备一定“智能行为”,可感知外部刺激并据此改变自身性能,可应用于包括未来纳米无人运载器、大型舰船在内的各种军用平台。

近年来,英国发布多份文件,均将先进智能材料作为重点开发项目。2019年9月,英国国防部发布《国防科技框架》,明确将先进智能材料纳入七大技术组合。2021年7月,英国政府制定主旨为“创造未来,引领未来”的《创新战略》,将先进智能材料确定为关乎未来的7项颠覆性关键技术之一。今年6月7日,英国国防部发布《国防科学与技术投资组合》政策文件,先进智能材料被列入25个国防科技组合之一。

## 征集创新解决方案

据报道,目前,英国国防与安全加速器正公开征集创新解决方案。

英国国防部希望整合国内正在进行的先进智能材料研究,以获取具备环境感知能力、极端环境适应能力和

可部署的智能材料。这些材料将应用于各类武器平台,用以增强空中平台的耐用性和可靠性、陆军车辆的自持性、海军舰艇的多功能性。

英国国防部也在研究能够承受极端温度和氧化、腐蚀等侵蚀环境的材料。英军认为,开发一款既能适应极端高温又能降低装备净重的先进智能材料,将显著增强复杂武器耐久性,并更好保障海陆空军的生存能力。这与英国国防部《国防科技框架》对热管理材料的需求一致。英国国防部称,新的创新领域对材料体积和成本提出了更高要求。为此,其还将研发智能涂层、智能系统、自适应结构、先进制造和智能包装等。

## 满足装备作战需求

英媒称,英国研发先进智能材料,持续加大军事科技创新投入,意在确保军队作战优势,有效应对当前全球竞争时代多样化的军事威胁。

据悉,英国每年大部分军费用于军工产业链的维持和大量现有装备的维护。尽管英国军费不低,但在装备采购方面仍存在不小缺口。在这种情况下,英军认为,能够适应多种操作环境,同时对维护要求较低的先进智能材料显得尤为重要。英国国防科学技术实验室首席执行官霍林斯赫德指出,科学和技术研发可有效减小战争威胁并在最大程度上降低战损。



韩国中程地对空导弹防御系统。