

军眼观察

从“特殊兵种”加速走向“独立成军”

——全球无人机作战力量建设呈现新趋势

■徐长帅 张瑞武

根据波兰官方消息,该国新组建的无人机部队从2025年1月1日开始正式运行。无独有偶,俄罗斯近期也宣布,计划在今年第三季度前成立无人系统部队。该部队以无人机为主要武器装备,是俄军一个独立的新军种。

随着无人机在战场上广泛运用及其作战效能不断凸显,全球多国对无人机作战力量的发展建设愈发重视。近年来,许多国家在加快生产研发或大量引进新型无人机的同时,加紧组建专业化、规模化的无人机战斗部队,意图抢占军事竞争制高点,为打赢未来战争做好准备。全球无人机作战力量建设呈现出从“特殊兵种”加速走向“独立成军”等新趋势。

备受青睐—— 多国争相打造无人机部队

基于国家安全需要,波兰不断加速推进本国无人机作战力量建设。早在去年3月,波兰国防部长卡梅什就向媒体透露,该国正在组建无人系统部队,旨在构建多域融合的无人作战体系。为了在今年1月1日完成这一目标,波兰采取了多项措施:一是对本国军工企业进行技术升级,批量生产新型无人机;二是与美国签订军购合同,批量采购美制无人机。

伊朗十分注重无人机的自主研发,在这一领域取得了明显进步并建成了规模较大的无人机作战力量。目前,伊朗武装部队拥有约1.2万架无人机,其中包括小型侦察机和大型打击一体机等多型无人机。2022年7月,伊朗海军宣布在其南方舰队成立首个海军无人系统师,该师装备侦察、攻击等多型无人机。媒体报道说,这是世界上首个师级建制的无人系统部队。

俄乌冲突爆发后,面对不断增加的作战需求,俄罗斯明显加快了无人机部队的建设步伐。2022年2月对乌克兰发起特别军事行动前,俄军拥有50余支无人机分队,装备2000余架无人机,其陆军所有师旅级部队编有无人机组,海军各舰队、空军航空兵师配有无人机组,每个空降兵师和旅设有无人机组或排,战略火箭军导弹师编有无人机组。随着俄乌战事延宕升级,俄军不断补充扩编无人机部队,去年采购各类无人机超过100万架。

美国作为世界头号军事强国,对无人机作战力量建设高度重视。美军无人机部队分布于各大军种,部署在全球近百个基地,规模数量和技术水平领先全球。以美国空军为例,其编制29个无人机组,包括16个侦察中队、9个攻击中队、3个电子战中队和1个特种作战中队。美军无人机作战力量近几年保持了较为稳定的增长态势,装备升级换代较快,部队编制相对稳定但也有局部调整。去年4月,美军借鉴俄乌冲突经验,在其101空降师组建了一个“致命无人系统排”,担负协调战



上图:俄罗斯研制的“猎户座”无人机。

右图:一名美军士兵操作无人机。

本版照片均为资料图片



场侦察与火力打击等任务。

以色列、英国、西班牙、日本、韩国等国家,近几年也争相组建或加速强化自身无人机部队。这些国家认为,无人机作战力量具有两大优势:首先,无人机可在避免己方人员伤亡的前提下胜任不同类型作战任务,可以实现以最少损失应对军事冲突。其次,与有人作战飞机相比,无人机采购成本较低、生产补充迅速、维护保障简单,能以最小代价弥补装备缺口。

效能不凡—— 无人机广泛执行作战任务

在近5年发生的地区冲突中,无人机被愈加广泛地投入战场,执行侦察监视、目标指引、火力打击等多类任务。随着无人机不断嵌入战场、深度融入作战体系,其作战效能倍增器的作用不断凸显。任务更加广泛。2020年的纳卡冲突中,阿塞拜疆将无人机作为主要战场武器,以安-2无人机充当诱饵消耗亚美尼亚的防空武器,出动“哈洛普”反辐射无人机摧毁对方防空系统,使用TB-2察打一体无人机突袭亚美尼亚军队炮兵阵地等重要目标。2022年俄乌冲突爆发后,双方投入数以万计的多型无人机,在战场上执行定点清除、自杀式攻击等任务。战法更加多元。2023年10月7日新一轮巴以冲突爆发当天,哈马斯向以

色列境内目标发射了大量自杀式无人机和约5000枚火箭弹,开创了自杀式无人机与火箭弹大规模协同混合打击的先例。俄乌冲突中,“侦察感知+火力引导”“区域巡逻+即察即打”“快速突防+自杀攻击”等倚重无人机的战法频频出现。俄军使用无人机和高超音速导弹协同作战的方式,成功摧毁了1套美国援助乌克兰的“爱国者”防空系统。

效能更加凸显。据统计,阿塞拜疆在纳卡冲突中运用无人机完成了75%以上的攻击任务,快速打破了战场僵局。俄乌冲突中,乌军在初期灵活运用无人机袭击俄军车队,迟滞了俄军推进。俄军去年入冬以来多次发射无人机打击乌克兰能源设施等重要目标,重挫了乌方士气。俄乌频频使用无人机打击对方防空系统、军事设施、装甲车辆和人员等目标表明,双方都十分认可无人机的作战效能。

影响深远—— 世界安全形势将深刻改变

无人机越来越多飞向战场,让人们更加清醒地认识到智能化无人化战争的时代正在加速到来。与此同时,随着多国纷纷加大力度建设无人机作战力量,世界安全形势将发生深刻改变。刺激全球军备竞赛。鉴于无人机的诸多优势和实战效果,世界各国尤其是

主要军事强国不断加大投入,力争在无人机领域塑造技术优势,以此在军事博弈中赢得战略主动。在军事强国你追我赶的同时,在技术上相对落后以及面临技术封锁的国家,自主研发无人机的愿望也更加强烈。这些国家希望通过无人机发展有效的非对称作战力量,以应对复杂的外部安全环境。

带来多重安全威胁。无人机行踪隐蔽、出动迅速,将使参战人员、武器装备的自身安全更加难以保证。远程自杀式无人机的规模化运用,将对纵深目标构成严重安全威胁。而无人机蜂群作战,将给防空体系带来效能降级的风险。有鉴于此,许多国家也纷纷开始加强无人机反制技术的研发。

加速战争形态演变。近年来,全球无人机技术发展呈现出令人瞩目的创新趋势,随着人工智能技术的不断融入和战场互联网络技术的提升,无人机的作战能力和智能化水平不断提高。无人机智能化、无人机组队规模化、无人机作战集群化,这些发展趋势将不断推进战争形态向智能化无人化方向演变。

可以预见,随着科学技术不断推陈出新,以无人机为代表的无人作战力量将在战场上发挥更大作用,扮演更加重要的角色。

军眼聚焦

日本防卫预算再创新高

■孙文竹

首次突破八万亿日元——

日本政府近期在内阁会议上批准了2025财年预算案,其中防卫预算达8.7万亿日元,较2024财年增加9.4%,再创历史新高。自2023财年起,日本防卫预算连续突破6万亿、7万亿、8万亿日元大关,防卫预算连年大幅增长。

据日媒报道,日本2025财年防卫预算的重点放在提升所谓“反击能力”方面。具体来看,新财年防卫预算将主要投向3个领域:

一是提升防区外远程打击能力。日本防卫省为此申请的预算较2024财年增加32%,计划投入2976亿日元用于研发高超声速导弹并建设相关生产基地,投入2832亿日元用于建设卫星星座系统。该系统将通过部署多颗小型卫星,实现对军舰、船只和导弹等目标的探测追踪。

二是大批采购武器装备。陆上自卫队打算批量订购攻击型无人机。海上自卫队将斥资4288亿日元购买3艘新型多用途护卫舰和1艘潜艇,并花费1359亿日元购买侦察机等飞机。航空宇宙自卫队则计划投入2427亿日元采购运输机、加油机、教练机等并对现有战机进行改造升级。此外,航空宇宙自卫队还将斥资2052亿日元用于从美国采购F-35战斗机,投入1087亿日元用于同英国、意大利联合研发下一代隐形战斗机。

三是强化太空和网络作战能力。2025财年,日本防卫省为太空和网络作战领域申请的预算分别较上年增长115%和29%,计划投入1238亿日元用于研发制造下一代军用通信卫星,还将新设“宇宙作战团”。同时,防卫省还打算投入970亿日元用于建立“云系统”,依托这一系统搭建统一指挥平台,实现信息情报共享。

二战结束以来,日本右翼从未放弃“政治大国梦”和“军事大国梦”,但日本和平宪法第九条中有关“放弃战争、放弃行使武力、不保有陆海空及其他战力”的条款,成为日本右翼“圆梦”的障碍。然而,日本近年来大幅调整安保政策,连续增加防卫预算,大力发展进攻能力,事实上架空了和平宪法。日本的种种动向不仅让日本民众陷入不安,更将给地区和平时带来不稳定因素。

日本扩充军备的背后,离不开美国的默许和支持。为推进所谓“印太战略”,美国不断对日本进行军事捆绑。2024年,美日大幅更新《美日安保条约》,将美日关系定位从“美主日从”的防御性同盟升级为“攻守兼备”的军事同盟。日本甘心充当美国的马前卒,意在借机扩大自身在国际舞台上的影响力,成为能拥有军事力量的“正常国家”。然而,对二战侵略罪行缺乏反省的日本一旦成为“能战之国”,亚太地区将面临严重安全威胁。

与美国加强军事合作的同时,日本还通过军事纽带拉拢所谓“志同道合”国家。2022年以来,日本先

后与澳大利亚、英国以及菲律宾签署《互惠准入协定》,结成“准同盟”关系。

由于近代日本军国主义的侵略历史,日本的军事安全动向一直备受亚洲邻国和国际社会高度关注。对日本而言,切实尊重周边邻国的安全关切,深刻汲取历史教训,在军事安全领域谨言慎行,以实际行动取信于亚洲邻国和国际社会才是正确选择。

(作者单位:中国国际问题研究院)

美拟向以出售80亿美元武器



加沙地带南部汗尤尼斯市遭以军轰炸后升起浓烟。

新闻事实:据多家美国媒体报道,拜登政府近日已通知美国国会,拟向以色列出售价值80亿美元的武器,包括先进中程空空导弹、155毫米口径炮弹和“地狱火”导弹等。

点评:加沙地带停火谈判1月3日在卡塔尔首都多哈重启,美国继续推动对以军售无疑将激化矛盾,破坏谈判进程。从滥用否决权,多次阻挠联合国安理会要求停火的行动,到接二连三向以色列提供军事援助,自2023年10月新一轮巴以冲突爆发以来,美国一直在外交和军事层面偏袒以色列,不仅加剧了加沙地带的人道主义灾难,也导致巴以停火谈判深陷僵局。美国的行径,令其中东政策在伊斯兰世界遭遇空前信任危机,更加剧了中东的动荡和分裂。

法国驻军将从科特迪瓦撤离



2023年底,最后一批法国驻军撤离尼日尔。

新闻事实:科特迪瓦总统瓦塔拉近期宣布,法国军方将于1月底前向科方移交埃博军事基地的控制权,该基地位于科特迪瓦经济首都阿比让。届时,法国将结束在该国多年的军事存在。

点评:不久前,塞内加尔宣布“将关闭所有外国军事基地”。外界认为,这一表态主要针对法国。长期以来,法国以“反恐”为由,在非洲部署了大量军事力量,实则是为巩固其在非洲的经济和地缘政治利益。然而,随着非洲国家日渐觉醒,纷纷要求摆脱西方新殖民主义的控制和影响。从马里、布基纳法索到尼日尔、乍得,法国近年来已从多个非洲国家撤军,在非洲部署的军事力量持续收缩。从科特迪瓦撤军,标志着法国在其前殖民地国家的军事影响力被进一步削弱。

乌克兰将获得“幻影”战斗机



一架“幻影2000-5F”型战斗机从法国一座空军基地起飞。

新闻事实:据媒体近日报道,继F-16战斗机后,乌克兰空军即将迎来法国提供的“幻影2000-5F”战斗机。去年6月,法国总统马克龙承诺将向乌提供6架该型战斗机。

点评:作为法国空军的主力机型之一,“幻影2000-5F”是一种先进的多功能战斗机,比乌克兰此前获得的二手F-16战斗机更先进。它配备现代航空电子设备、强大的雷达系统,可以携带多种弹药,具备完整对空和对地打击能力。对乌克兰而言,获得“幻影2000-5F”战斗机意味着其防空和防区外打击能力将提高。然而,少量先进战斗机很难改变战争胜负的天平,来自不同国家的军事装备越来越多,也会给乌军后勤维护工作带来更大挑战。