

北约到俄“家门口”挑衅示威

■ 林 渊

近日,在新冠肺炎疫情持续蔓延背景下,美国等北约国家加大战备训练和战略威慑行动。5月4日,美英两国军舰自冷战结束以来首次进入俄罗斯北极海岸附近的巴伦支海,引发俄罗斯高度警觉。分析指出,美英此举将对地区安全形势造成一定负面影响。

美英舰队来者不善

据美国有线电视新闻网报道,当地时间5月4日,美英海军联合舰队进入巴伦支海,开展“海上安全行动”。这是自20世纪80年代以来,美军舰首次驶入这片海域。据悉,美英联合舰队由3艘美军驱逐舰和1艘英军护卫舰组成,分别为美海军“波特”号驱逐舰、“唐纳德·库克”号驱逐舰和“罗斯福”号驱逐舰,以及英国皇家海军“肯特”号护卫舰。

报道称,美英联合舰队在挪威海完成一项反潜演习后,进入巴伦支海活动。巴伦支海位于芬兰和俄罗斯北部,属于北极航道的一部分,战略位置非常重要。俄罗斯重要海港、俄海军北方舰队母港所在地摩尔曼斯克就位于巴伦支海沿岸。外界评论认为,巴伦支海对于俄罗斯的重要性与墨西哥湾对于美国的重要性相当。

对于此次“海上安全行动”,美海军第六舰队司令莉萨·弗兰德发表声明称:“在这个充满挑战的时期,我们比以往任何时候都更需要保持欧洲战区保持稳健行动,并采取审慎措施保持军事实力,夯实北极战备基础。”美海军欧洲司令部发表声明称:“20世纪80年代中期以来,美海军水面舰艇未在巴伦支海开展任何军事行动。美军和盟国海军必须适应所有作战环境,以确保出海通道安全。”

美海軍宣稱,已通知俄羅斯國防部此次行動的相關情況,以“避免誤解、降低風險、防止局勢意外升級”。俄國防部



5月4日,美英聯合艦隊在巴倫支海舉行反潛演習

御管理中心发布消息称,俄北方舰队已开始跟踪北约舰艇,同时还将出动战机监视美英舰队行动。

威慑俄罗斯意图明显

外界普遍认为,美英联合舰队此次“海上安全行动”威慑俄罗斯的含义十分明显,有多重用意。

一是“转移矛盾”。根据美国五角大楼5月4日发布的数据,美军已有7434名官兵确诊感染新冠肺炎。美国防部长埃斯珀表示,五角大楼的“新常态”是学会如何在明年或直至新冠肺炎疫苗出现前,满足训练和战备需要。英国《卫报》评论认为,美军已陷入危机,并且麻烦越来越大,在此背景下,仍出动多艘军舰强到俄后院进行示威,说明“美军真的是为转移国内矛盾不顾一切了”。

二是“展示肌肉”。在特殊情况下,美英联合舰队共出动1200名官兵,凸显美英行动“决心”。美国《星条旗报》评论称,美英联合舰队“海上安全行动”是增强地区实力的一部分。英

国天空新闻评论认为,美英海军联手在俄后院开展军事行动,是为应对全球新兴威胁做准备,也是向相关国家发出“严重警告”。

三是“试探底线”。近年来,北约与俄罗斯在北极及其附近海域的战略博弈愈发激烈。美海军欧洲司令部司令詹姆斯·福戈指责称,俄罗斯近年来在北极地区和其他地区“采取了咄咄逼人的态度”。4月28日,俄空天军两架图-22M3战略轰炸机在巴伦支海和挪威海中立水域上空飞行超过4小时,挪威空军派出F-16战斗机伴飞监视。评论指出,美英联合舰队此次高调行动,意在试探俄军实力和海权决心,同时暗示北约海上力量此后会经常造访该海域。

军事博弈或愈演愈烈

总的来看,美英联合舰队此次到巴伦支海开展“海上安全行动”,是北约与俄罗斯近年来军事博弈加剧的“缩影”。应该说,无论是在北极、黑海、波罗的海,还是在欧洲大陆,北约和俄罗斯的军事

对抗变得更加频繁、更趋激烈。即便是在新冠肺炎疫情蔓延情况下,北约威慑俄罗斯的动作仍然频繁,体现出双方结构性矛盾的根深蒂固和高强度对抗的持久多元。

展望未来,北约与俄罗斯的对抗或将持续“加码”。以北极为例,美国务卿蓬佩奥在北极理事会第11届部长级会议上表示:“北极地区已成为大国竞技场,北极国家必须适应这个新的未来。”俄罗斯近年来也将北极地区作为军力发展的重点地区。未来,无论是北约还是俄罗斯,都将在战略构想、力量建设、实战演训、兵力运用等方面,进一步加大对北极地区的倾斜力度,恐怕掀起新一轮军备竞赛。

在北约与俄罗斯军事对抗持续加剧的背景下,双方爆发军事摩擦甚至冲突的风险显著增加。从美国的情况看,特朗普政府当前应对疫情不力,年底又面临竞选连任压力,可能会通过军事挑衅甚至是制造与俄罗斯摩擦等方式,转移国内民众注意力,拉抬总统大选选情,相关动向值得持续关注。

据俄罗斯《独立报》报道,近期,俄军第3防空师第414近卫防空导弹团正式进入战斗值班。该团驻地毗邻北冰洋萨哈(雅库特)共和国季克西镇,未来将装备新式S-350“勇士”防空导弹系统。俄媒分析称,该团正式进入战斗值班,意味着俄北极地区防空网建设开启“加速度”。

苏军建设奠定基础。苏联时期,由于认为北极地区是美军战略轰炸机、空基巡航导弹攻击其战略目标的主要通道,因此早在20世纪50年代初,便非常关注该地防空网建设。1954年,苏联组建北海防空军,4年后又部署1个独立北方防空集团军。该集团军后来改编为第10防空集团军,主要防守两个重要防空枢纽:一个是卡累利阿共和国、摩尔曼斯克州和阿尔汉格尔斯克州地区,另一个是从新地岛到堪察加半岛的广大区域。

加快组建防空部队。近年来,为加强对北极地区空域的监控,俄罗斯于2015年12月组建北方舰队第45防空集团军。该集团军下辖两个防空师:第1防空师司令部驻地北莫尔斯克,负责卡累利阿共和国到新地岛的防空安全,下属各团均装备S-400和“铠甲”防空系统;第3防空师司令部驻地新地岛罗加乔沃,2017年开始组建,近期正式进入战斗值班。

俄国防部长绍伊古指出,俄罗斯正在完善北极地区和北部边界防空网建设。目前,第3防空师已部署两个防空导弹团,未来,俄还计划在杜兰卡北部迪克森镇部署1个防空导弹团。该师主要防空任务是及时发现敌固定翼飞机、无人机和巡航导弹等空中目标。为更好完成这些任务,俄还计划组建无线电技术部队。

加紧建设防空基地。近年来,俄国防部加快在北冰洋地区建设“北极三叶草”军事基地。该基地位于巴伦支海与喀拉海之间,配备各种生活设施,可供150多名官兵在没有外界补给的情况下驻扎18个月。目前,俄军已在北极地区建成3座此类军事基地,另外两座分别在鲁道夫岛和弗兰格尔岛加紧建设。它们被俄国防部称为防空基地,未来将部署远程预警雷达系统。

俄空天军副司令、防空反导部队司令尤里·格列霍夫指出,第414防空师装备的是老旧S-300PS防空系

统,未来将换装新式S-350“勇士”防空系统。该防空系统机动性强,每部发射装置可装备12枚导弹,能将反击敌巡航导弹的效率提高3倍,与此前部署在北极地区的“共报-N”雷达协调行动,还能提前发现并摧毁敌巡航导弹。

俄媒称,俄国防部的最终目标是在北极地区打造一个梯次配置的立体防空网,防空兵力兵器集群将保持在适度规模,既能保护国家免遭入侵,又能节省维护成本。

俄加速构建北极地区防空网

■ 李子实



“捕食者”无人机

美为军用无人机出口造势

■ 王 权

瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所近期公布的数据显示,2009年至2018年,美国攻击型无人机出口量已跌落全球第一大宝座。美国《空军》杂志刊文称,如果不对军用无人机出口管制政策进行调整,美国国家利益可能受到影响。

“高出口门槛对美不利”

鉴于军用无人机的巨大威力,美、英等国制定的“导弹及其技术控制制度”将其列为等同于巡航导弹的装备,出口受到严格限制。文章称,美国制造的“捕食者”和“收割者”两款代表性攻击型无人机,都是限制出口产品。澳大利亚、西班牙、意大利、印度等国购买的“收割者”无人机,仅用于执行侦察监视任务,不具备对地攻击能力。

文章认为,军用无人机出口管制政策对美国国家利益影响很大。“美国无人机制造商对此十分不满,他们认为,这会

让美国把本应享有的全球市场份额拱手让人。目前,阿联酋、约旦、埃及等美国战略盟友,正从俄罗斯等国大量购买军用无人机。”

欲提升联合作战效率

文章指出,向更多盟友和合作伙伴出口更多型号的军用无人机,可助力美国全球军事战略实施。“至少在作战方面,会大幅提高盟国之间联合作战效率。盟友和合作伙伴在军事行动中与美国使用同型号无人机,比如“捕食者”或“收割者”无人机,一方面可减轻美军作战负担,另一方面可实时共享数据,加强多国联合行动的一致性、灵活性和应对战场变化的适应性。”

文章援引美制无人机与英制无人机合作失败的典型案例。两款无人机在信号侦察、数据传输等方面并不兼容。当美军无人机试图接手英军无人机的攻击任务时,两机数据信号无法实时切换。美军无人机操作员说:“我们不能共享数据,所以,英军操作员不得不通过电话向我们通报目标坐标和其他数据,但目标是一辆汽车,我们记

录从电话里传来的数据的同时,它已消失在城市车流中,导致未能顺利完成任务。”

呼吁解除出口限制

文章认为,美国之所以对军用无人机出口加以限制,是因为“导弹及其技术控制制度”将其等同于可携带大规模杀伤性武器的导弹。“事实并非如此,军用无人机和导弹不同,并非一次性武器,而是有人控制的可重复使用武器。其飞行不需预先输入数据或航线信息,可在操作员控制下进行机动,不仅能主动躲避威胁,还可与其他无人机共享数据,最大限度地优化飞行路线。因此,无人机不能被看作是导弹的变体,而只是与普通作战飞机类似的常规武器。”

“既然无人机应被视为普通作战飞机,那么‘导弹及其技术控制制度’规定的出口限制也应被解除。”文章称,“它应像常规武器一样进入国际市场,并参照普通作战飞机的出口政策。这样可以在保护美国关键技术的同时,更好维护美国及其盟友的国家利益。”

揭秘驻日美军德劳恩区靶场

■ 战 扬

驻日美军三泽基地以北约20公里处,有一座可进行对地射击和轰炸训练的靶场。自1952年设立以来,该靶场几易其名,最终于2003年被命名为德劳恩区靶场。近期,美国《空军》杂志网站刊文详细介绍了该靶场的相关设施和军事训练情况,揭开了这座靶场的神秘面纱。

声称可提供最全面训练

文章称,德劳恩区靶场是一座综合性靶场,可供美空军C-130运输机、F-16战斗机、CV-22倾转旋翼机、B-52战略轰炸机进行专项训练。另外,美海軍EA-18电子攻击机、海軍陆战队F-35战斗机、日本航空自卫队F-2战斗机、CH-47运输直升机等,也经常在此进行训练。

美空军第35作战支援中队作战主管艾森·鲁特说:“我们的靶场能够提供最全面的训练科目,空军大部分机型和若干海军及海軍陆战队机型,能够在此接受对地射击、轰炸、火箭弹攻击、空投、战斗搜索和救援、野外生存、藏匿等多科目内容训练。场地设置可在短时间内作出调整,灵活且适应性强。”

鲁特说,德劳恩区靶场几乎对所有机型开放,但最主要服务对象是F-16战斗机。驻扎在日本或邻近地区的美空军F-16战斗机在进行近距支援、对地射击和其他训练时,都会来到德劳恩区靶场,因为这里有一个颇具吸引力的“训练伙伴”——“靶场电子攻击系统”。

美空军第35战斗机联队指挥官克里斯托弗·斯特鲁夫表示,“靶场电子攻击系统”实际是一套模拟地面防空导弹信号的电子发射装置,主要配合F-16战斗机进行地面防空压制训练。该系统由数个遥控信号发生器组成,可模拟地面防空导弹在战斗阶段的各种信号,而且可迅速移动位置并重新部署,提高

了模拟的真实性和复杂度。“这是美军其他靶场不具备的设施和能力,即使为‘红旗’军演提供场地的阿拉斯加靶场也没有。”

谨慎制定训练方案

美军电子战军官丹尼尔·豪斯说,他在靶场扮演“假想敌”角色,负责操控“靶场电子攻击系统”。“在他们眼中,我就是那个发射防空导弹的坏家伙。”豪斯说,“我对防空导弹技术参数、信号特征、战术手段等进行了十余年研究,现在能够控制信号发生器模拟产生各种导弹信号。受训者杀气腾腾地飞到他们头顶上方,千方百计想把炸弹扔下来,此时,我会将假想导弹瞄准他们,击落他们,不断磨练他们的作战技巧。”

豪斯指出,重复性训练很枯燥,新科目往往令人兴奋。所以,相关人员制定训练方案时需非常谨慎——内容安排合理才能激发训练热情,否则会让大

家士气不振,影响训练效果。

引进模拟训练系统

斯特鲁夫指出,只有对训练设施和靶场进行不断升级,才能保证德劳恩区靶场的训练水平。他举例说,近年来,美军和日本自卫队的F-35战斗机经常来此训练,但原有“靶场电子攻击系统”不适用于装备先进电子系统的F-35战斗机。为此,美军不得不对其进行升级,据报道,新系统采用更先进的信号发生器,将成为隐形战斗机的“劲敌”。

德劳恩区靶场近年来最主要的设施升级活动,是引入基于仿真技术的真实-虚拟-构造训练系统。“通过该系统,在靶场进行训练的F-16战斗机可与坐在韩国模拟器中的飞行员交手或协同作战。飞机采集到的地面目标数据会显示在飞行员的雷达屏幕上。这一切都由远在美国本土基地的协调员控制。”



美军电子战军官研究作战方案