

推出战略规划,意在“大国竞争”——

美整合海上力量图谋“蓝色北极”

■ 邹 昊 姚小婧

军眼聚焦

据美国星条旗报报道,1月5日,美国海军部长、海军作战部长和海军陆战队司令联合签发《蓝色北极——北极战略蓝图》。该文件概述了未来20年美海上力量将如何行动,以应对北极航道通航性提升和北极海域环境复杂化所带来的挑战。

这一新的北极战略也是继2020年12月,海军、海军陆战队和海岸警卫队三军种联合颁布《海上优势战略》之后又一战略规划文件,释放出美整合海上力量持续加强北极军事部署的明确信号。用美军方领导人的话说,“主导北极”将是美海军舰艇的“权利和义务”。

意图—— 弥补差距,强化对俄战略围堵

美海军作为海上力量的主体,近年来不断加快进军北极步伐。2014年,美海军发布《北极路线图2014—2030》,概述在北极地区的战略方针,以及实现北极地区防务和国家战略需采取的手段。2018年,美军密集开展了“北极边缘”“北极鹰”等多场军事演习;同年10月,“杜鲁门”号航母战斗群27年来首次穿过北极圈进入北极,参加在挪威举行的“三叉戟”军演。进入2020年,美海军更是持续在北极地区开展“自由航行”行动,进一步加速北极军事化进程。

但就目前情况来看,在某些方面,美国在北极的军事实力与俄罗斯还存在一定差距。作为传统北极大国,俄罗斯自2014年以来,已经有545处北极设施投入使用,翻修、新建机场17处,对北冰洋海域的16个深水港进行了现代化改造,恢复和新建了6个北极军事基地,拥有近40艘破冰船。

相比之下,美国在北极圈内既没有像俄罗斯“三叶草”那样的大型军事基地,也没有足够的特制破冰船。美国目前只剩3艘破冰船,拟在2029年前至少建成3艘重型破冰船,补充给部署在北极的海军舰队。此外,美海军当前主要依靠核潜艇在北极进行常规巡逻,缺乏在该地区持续开展水面行动的能力。正如美海军部长肯尼斯·布鲁斯韦特所言,近几十年来,虽然海军和海军陆战队一直驻扎在北极,但这种驻扎主要是在冰下或空中。

因此,在“大国竞争”理念指导下,美希望通过这一战略带动北极方向海上力量的建设与部署,在弥补与俄竞争



劣势的同时,加强对俄罗斯的战略围堵。新北极战略提出,要寻求在邻近北极圈地带增建港口与机场,加强极地任务相关装备与战术研发,提升通信能力和情报监视能力,强化与盟友间的军事合作等,都是这一思想的反映。

措施—— 应对变化,提高军事行动能力

美国在解释制定这份战略的原因时曾表示,“北极拥有将全球75%的人口联合在一起的潜力”。

科学家预测,在未来几十年,随着全球气候变暖,海冰融化,“白色北极”将逐渐变为“蓝色北极”。日益通航的北极水域将极大缩短海运航程,从而改变全球海上运输格局。此外,根据相关评估,北极地区蕴藏着全世界30%的未探明天然气储量和全世界13%的石油储量。

基于以上情况,《蓝色北极——北极战略蓝图》指出,占地球表面积6%的“蓝色北极”将对世界经济产生“不成比例”的巨大影响。美国海军部长布鲁斯韦特强调,美国海军“打算确保我们的伙伴拥有航行自由”。

为此,这份文件提出三条举措:一是维持美军在北极的长期存在,具体措施包括建立北极地区常驻海军部队,加强在北极地区的演习和行动,实现海军、海军陆战队和海岸警卫队能

力的整合,统筹各舰队的行动;二是强化伙伴关系,具体措施包括加强与其他军种、政府其他部门、盟友和合作伙伴之间的态势感知与信息共享,扩大参与北极地区的咨询机制与协同规划,加强协同作战与互操作能力;三是加强美国海军的北极行动能力,具体措施包括全面推进海军在人员、装备、技术、基建方面的现代化,创新作战概念,对海军和海军陆战队人员进行北极轮训,筹划北极地区基础设施建设与部队发展的投资计划等。

影响—— 持续施压,北极争夺不断升温

虽然新发布的这份战略文件规划了美海上力量提升北极行动能力的目标和路径,但也面临重重障碍,距离真正落地还有很长的路要走。

过去很长一段时间,在美国国家战略布局中,相比亚太和中东地区,北极属于非优先考虑区域。直到奥巴马执政后,美国才于2013年5月出台了首份《北极地区国家战略》报告,是北极理事会八国中最晚出台北极战略的国家。这也导致美国在北极地区的关键性基础设施、武器装备和人员培训等诸多方面的相对滞后,如阿拉斯加港口不具备停泊大型船舶的能力、船岸通信基础设施不足、主战装备不适应极寒环境等。

补齐这些短板,美国需投入大量时间、资金和力量,这对全球部署的美军来讲,着实是个不小的挑战。而美海军新北极战略中对军事建设与部署的过分强调,必将引起俄罗斯的高度戒备。

美军近年积极倡导组建所谓的“北极同盟”,希望整合盟友的力量,一同加强对俄罗斯战略围堵,重新夺回在北极方向的战略优势。但对于美国盟友来说,充当美国遏制俄罗斯的“马前卒”无疑会增加本国安全风险,并不是最佳选项。而在大陆架划界、北极航道等问题上,美国同加拿大、挪威等国也存在严重分歧。例如,加拿大把西北航道视作本国内部水域,坚持认为外国舰船须经过其批准才能通行,而美国坚持强调航行自由。这些分歧和争端,势必会影响美“北极同盟”的建立。

然而,美国毕竟是全球唯一的超级大国,拥有雄厚的军工基础和强大的海上力量。事实上,美军及其盟友在俄附近北极水域进行演习的次数近年来有了大量提升。据俄国防部统计,近10年来,北约潜艇驶入挪威港口的次数比过去增加了一倍。新北极战略的出台,意味着美将继续加强北极地区军事部署,从而使围绕北极地区的争夺更加激烈,北极局势也将持续升温。

上图:美国海军在位于阿拉斯加的北极地区举行代号“TCEx-2020”的极地演习,出动攻击型核潜艇,进行潜艇破冰上浮等训练。

资料图片

军眼观察

今年是美国发动阿富汗战争20周年,但美国各界围绕战争的反思多年来一直没有停止。2020年1月14日,《纽约时报》网站发表了一篇题为《谁来参军打仗?》的文章,指出“美国人的参军热情已在近20年无休止的战争中消失殆尽”“2001年恐怖袭击事件后出现的应召入伍爱国热潮已逐渐消失”。

实际上,当今世界不仅美国面临征兵难,俄罗斯、德国、英国、日本等国都遭遇了征兵难的问题,折射出其社会发展过程中的诸多问题。

老龄化问题日益突出。统计资料显示,2019年老龄化程度排世界前5位的国家是日本、意大利、德国、法国、英国,美国位列前十。人口老龄化已经成为征兵率降低的重要因素。比如日本自卫队受老龄化影响严重,兵员缺口已近两万人。2018年春季,俄军征召12.8万人,比上一年减少近10%。根据预测,2060年俄罗斯人口将降至1.3亿。随着人口老龄化趋势的不断发展,不少西方国家未来征兵形势将日益严峻。

厌战恐战情绪滋长。美军是一支全球部署的军队,青年参军入伍就可能被派到海外执行作战任务,这自然会令一些人打起退堂鼓。在美国发动的阿富汗战争和伊拉克战争中,美军阵亡约5440人,而2001年到2019年间,美国退役军人的自杀人数却达到11.5万。巨大的伤亡人数对美国适龄青年产生了强烈的心理冲击。尤其是许多美国青年对美军海外军事行动的正义性存疑,厌战情绪达到越战后的新高。2017年的美国民意调查显示,有入伍意愿的年轻人比例创下近10年来新低。2020年1月3日,美国击杀伊朗伊斯兰革命卫队将领苏莱曼尼后,大批美国青年担忧美伊之间可能爆发战争,纷纷登录征兵网站咨询是否会被强制征兵,一时竟导致美国兵役登记局网站瘫痪。可以说,如果不能从深层次解决战争的正义性问题,征兵难将会成为长期困扰美国的难题。

文恬武嬉思想流行。与美国不同,英国、法国、德国等欧洲主要国家自冷战结束以后,基于对周边安全形势的判断,认为没有大仗能打起来,基本把国防交给了北约。多数欧洲国家压缩军费,民众也认为没有必要保留大量军队,更不愿意参军入伍。再者,美国、澳大利亚等国军队经常被曝出虐兵、性侵、集体吸毒等丑闻,影响了军队在民众心目中的形象。日本则受“失去的20年”影响,经济发展低迷,自卫队内部丑闻不断,对年轻人吸引力不大,且很多青年人缺乏进取精神,不愿意到军队服役。从2016到2018年,日本连续3年征兵完成率都在70%左右徘徊。

西方国家遭遇「兵员荒」

刘洪顺

身体素质下降严重。由于西方国家中低收入群体饮食热量过高,加之青少年沉迷网络、缺乏运动等原因,西方人的肥胖率持续增加。2019年彭博社发布的《全球最健康国家排名》显示,美、英等国排名靠后,肥胖率等指标更高。据统计,美国人肥胖体型超过36%,17-24岁适龄青年中达到最低征兵要求的只有29%。2018年,美陆军征兵司令部司令弗拉克·穆特指出,肥胖是影响应征者入伍资格的最大原因。据统计,英国肥胖率为28%,英军肥胖率也达到了7.7%。德国联邦国防军肥胖率接近40%。在这种情况的制约下,相关国家军队在征兵时的选择范围大大缩小,许多时候不得不放宽体能标准。此外,美国低收入群体较高的吸毒率,在很大程度上也影响着征兵率。

(作者单位:军事科学院军事法制研究院)

军眼荐书

信息化条件下的 军事电磁频谱管理



刘培国、黄纪军、刘继斌、薛国义 编著
国防工业出版社 2016年版

电磁频谱是国民经济建设和国防建设的重要战略资源。随着信息技术的飞速发展和广泛应用,电磁频谱的战略价值和基础作用日益凸显。信息技术的发展,也为频谱管理提供了全新的管理理念和技术手段。建立良好的用频秩序,对频谱资源的科学合理分配,保障资源的高效使用,对国防建设和指挥作战都具有十分重要的意义。

在概要介绍电磁频谱及其管理基本知识的基础上,本书系统阐述了信息化条件下平日的电磁频谱管理、信息化作战的电磁频谱管理,尤其是网络中心战频谱管理、电磁频谱战、战场电磁态势等内容。该书对于提升频谱资源使用的军事效益,提升频谱资源对信息化作战的支撑具有一定借鉴作用。

(庄小好、夏平辑)

着眼破除军种壁垒,提升应对威胁能力—— 美发展反无人机能力维护霸权

■ 徐长帅

五角大楼1月7日公布应对小型无人机威胁战略。该战略分析了美国当前面临的来自无人机领域的安全威胁,提出了联合反小型无人机的整体方案,即通过在各军种之间建立共同的威胁图景、架构和协议,推动联合反小型无人机体系建设。

虽然近年来一直在强调“大国竞争”,但美军对小型无人机“日益复杂”的发展现状也充满强烈的焦虑——无人机现在越来越便宜,而且更加便于获取和使用;小型无人机的用途广泛,可以帮助“敌人”实施重大行动;自动化和人工智能方面的技术发展使集群无人机更易协调。《美国国防部2016年无人机报告》称,已有超过600种商用无人机被80多个国家或组织用于提高军事能力。在中东,极端组织掌握了型号各异、数量繁多的廉价小型无人机,对美军安全形成巨大威胁。

这种焦虑迫使美国不得不投入巨资,加快开发和部署新的反无人机解决方案。2019年11月,美国国防部长指定陆军部长为国防部反小型无人机执行代理,并设立反小型无人机联合办公室。同年12月16日,美国防与政府发展研究所发布报告,提出将反无人机的重点从开发新技术和培训向建立标准转移。去年9月,美国国防部批准对抗小型无人机系统的一系列措施。这份最新战略文件的发布,意味着美军对反无人机的定位,已经从一般的战术层面提升到国家战略层面进行顶层设计,强调通过技术复用、体系融合、战术联合、战略协作等方式,提高反小型无人机的整体能力。美军在应对无人机问题上频频发力,实质是通过在反无人机

领域率先出手并获取竞争性战略优势,维护其全球霸主地位。

此前,美军为应对无人机威胁,主要是在两个方面发力。一是持续推进反无人机系统研发,包括采购“沉默射手”反无人机系统、人工智能驱动反无人机方案“泰坦”等;二是重点研究反无人机系统作战运用,通过组织“黑色飞镖”“沙漠机遇”“机动火力集成试验”等演习,对反无人机作战概念、战术及其作战程序进行实战检验,提升部队反无人机的作战能力。在2017年进行的一次演习中,美国陆军使用“相位器”高功率微波发射器击落了33架无人机。2018年,其用安装在小型全地形车上的激光武器系统击落了12架无人机。

然而,美军认为,各军种虽然都拥有自己的反无人机系统,但都是各自为战,未能互联互通,与美军推崇的“联合”思想并不相符。在美军看来,这种各自为战的状态,制约了联合反小型无人机体系的发展。而新战略则意在打破军种的界限,打通融合的链路,要求美国军方、美国本土机构和美国驻外机构联合制定协议,共同掌握小型无人机的威胁动态,打造一体化反小型无人机体系,保护美人员和资产安全。

世界各国看得清楚,美国意图在应对无人机威胁方面形成绝对的反制能力,从而为其插手地区事务、谋求自身利益提供有力支撑。只是,美国在发展反无人机能力的同时,更应该反思一下自身的霸权政策,到底是别人威胁了自己,还是自己威胁了别人。否则,即使美国能够应对无人机威胁,以后还会有这样那样的威胁不断出现。

(作者单位:空军研究院)

兵史地志

据外媒报道,2020年7月,俄罗斯北风之神级战略核潜艇“弗拉基米尔大公”号抵达加吉耶沃基地。该基地因配套完善、导弹吊车功能齐全,成为俄罗斯诸多战略核潜艇的首选母港。

加吉耶沃基地在俄罗斯摩尔曼斯克州加吉耶沃市,属于巴伦支海沿岸科拉半岛海军基地群,以普罗斯基和亚吉尔两座小岛作为屏障,是俄海军北方舰队重要战略导弹核潜艇基地。其与位于堪察加半岛的维柳茨基核潜艇基地一起,在俄东西两个方向形成优势互补、风险分散均衡分布的战略格局。

加吉耶沃基地在赛达湾和阿列尼亚湾有两个驻泊基地。赛达湾海军基地是在德国的帮助下建造完成的,建有世界最大的核潜艇放射性废料处理基础设施,专门用于储存被拆毁核潜艇的壳体以及核反应堆舱;阿列尼亚湾海军基地主要停放德尔塔IV级、德尔塔III级核潜艇,还有少数971型核潜艇、微型潜艇等。俄罗斯北方舰队第12水下特混舰队司令部设在加吉耶沃基地内,目前主要由3支水下特混作战大队组成。

经过长期经营,加吉耶沃基地设有供油、供水管道及维修仓库等,配套设施齐全,并有较为完备的指挥通信和对潜通信设施,有的要害部门已经转入地下工事,具有较强的保障能力和防护能力。在海湾岸边的悬崖,还建有供潜艇

加吉耶沃基地—— 俄罗斯战略核潜艇的重要母港

■ 庄小好 宋 琛



隐蔽并可开展修理工作的洞库设施。该基地强大的保障能力对提升俄军作战能力大有裨益。

2018年1月,北方舰队在第31潜艇总队第29独立潜艇支队基础上组建深水师,驻扎在加吉耶沃。该部队不仅拥有作为运载工具的潜艇,还配备了核动力深水作业艇和大量能摧毁约水下设施的深水潜航器。

其中,“便门”深水作业艇在水底使用滚轮驱动,隐蔽性强,敌方声呐无法对其进行有效探测定位,可在敌方毫无预警的情况下,靠近水中或岸防设施实施破坏行动。“视界-600”“加维亚”等自主式深水潜航器,长期活跃在大西洋和北

冰洋等水域。

作为潜艇的重要母港,加吉耶沃基地相对齐全的技术保障力量,为无人潜航器等水下平台的维护及新型力量的探索提供了关键性支撑,使水下无人作战平台和水面舰艇等传统力量协调作战、深水潜航器隐秘水下攻击等非对称作战样式得以实现,显著提升了俄海军整体作战效能。在以美国为首的北约不断加大对我遏制力度的情况下,俄将在未来博弈中综合运用各种手段,维护自身利益。

上图:加吉耶沃基地俯瞰图。

资料图片