

美军网络作战新战略凸显野心

■刘 澄

近期,美军网络司令部接连发布多份网络战队建设发展的指导性文件,并出台首份作战概念纲要。相关报告系统阐述了美军网络战队的基本建设情况,提出“先发制人”等具有攻击性色彩的作战理念。外界认为,美军此举体现出其意图在网络领域谋取霸权的野心。

谋取网络霸权

10月中旬,美军网络司令部发布《主宰网络领域战略》。该文件提出,在当今和未来一段时期的“混合战争”中,主宰网络领域必须依靠三大支柱,即专业的人才和完备的基础设施、先发制人的行动策略,及在未来联合部队中的力量赋能。报道称,该文件是美军网络战队的首份战略性指导文件,使用“主宰”一词,展示出美军意图在网络领域谋取霸权的决心。

随后,美军网络司令部发布以“提前防御”和“持续交战”为主要内容的首份作战概念纲要。

“提前防御”作战概念,强调在预判或预警到来自网络领域的安全威胁后,采取“先发制人”打击策略,在对手发动攻击前完成溯源和反制。

“持续交战”作战概念是指通过对信息战、电子战和认知战等手段的综合运用,实现战前设计构建、战中配置对抗、战后运营评估的持续作战流程。

10月下旬,美军网络司令部发布《网络战队使命任务》,阐述网络战队的基本建设情况,并明确其主要职责。

据介绍,美国国防部于2012年12月批准建立网络战队,2016年宣布具备初始作战能力,2018年具备“完全作战能力”。目前,美军网络战队共有6200余人,编为133支网络任务小队分布在各军种,其中陆军41支、海军40支、空军39支、海军陆战队13支。根据联合部队作战行动又划分为:68支网络防护小队,担负保护国防部信息网络、关键基础设施,并协助开展网络域战斗准备任务;27支网络战斗任务小队,负责遂行作战行动,为作战司令部和联合部队提供支援;13支国家任务小队,主要负责



美军网络战队士兵参加联合部队军事演习。

网络领域战略侦察,挫败对手攻击行为等任务;25支作战支援小队,为其他任务小队提供情报分析和行动支援。

报告称,网络战部队的核心任务主要为3项,包括保护美国国防部网络安全,保障数据信息安全;指导和协调网络战场的作战行动,支援各个作战司令部和联合部队指挥官,达到有效赋能的目标;根据命令保护美国及盟友的关键基础设施。

呈现攻击色彩

美军网络司令部此番发布的系列文件极具标志性意义,这是美军网络战队建成后,首次公开具有攻击意图的打击策略。此前,美军一直声称网络战队主要负责增强联合部队的网络安全防御。

在《主宰网络领域战略》中,美军首次明确“网络打击”概念,即主动利用网络开展动态力量投送,快速产生非动能效应,以实现“提前防御”和“持续交战”,为联合部队建立网络空间信息优势。外媒称,这是美军首次公开将网络空间视

为作战领域,且意图通过自身的技术和力量优势,以主动进攻抢占先机。

美军还首次将公共基础设施等列为打击目标。报告指出,其作战样式既可以是“网络技术渗透破坏”,也可以是“物理清除的硬摧毁”。报道称,这将进一步提升网络战队和联合部队的协同作战能力,进而实现所谓“物理领域和网络领域一体化联合行动”,为美军在战争期间,对包括港口、电厂等公共基础设施发动攻击提供支撑。此前,美军曾公开将公共基础设施排除在网络攻击的清单以外。

此外,在美军网络战队和联合部队的协同作战中,网络战队重点保障陆军、海军、空军、太空军在网络领域的“行动自由”。网络战队除提供传统的情报支援和战场态势感知外,还将直接对对手的指挥、控制、通信和作战网络实施干扰和打击。

多重利益考量

外媒称,美军近期连续发布网络战略和规划,基于多重利益考量。一方

面,美国新财年开启(2022年10月1日至2023年9月30日),美军网络司令部诸多“远景设计”需要投入大量资金,这将为新财年的预算分配使用提供合理依据。另一方面,首任美军网络司令部司令保罗·中曾根将于2023年退休,其力图打造“前置御敌”“持续交战”等作战概念,意在卸任前取得更多成绩,同时确保美军在网络空间领域军事行动策略的连贯性。

美军网络司令部的相关举动引发美军其他军种竞相提出相关规划。11月初,美海军公布《网络空间优势愿景》,与网络司令部有关战略概念相呼应,首次提出“安全、生存、打击”的“3S”原则。报告提出,通过“一流的网络安全措施和先进作战实力”,实现网络对抗环境下的作战优势,维持美军制海权。美空军和美陆军也表示将在“动态部署”“多域作战”等概念中研究网络战防御和联合进攻。

外界认为,美军的相关做法恐将在全球范围内引发网络空间的军备竞赛,并在一定程度上影响未来战争形态和作战样式。

英国海军续订新型护卫舰

■王昌凡

据外媒报道,近日,英国首相苏纳克宣布,英国国防部将与英国BAE公司签订一份建造5艘26型护卫舰的合同,总价值42亿英镑(1英镑约合8.4元人民币)。英国方面宣称,新的造舰计划不仅可以向外界展示英国海军未来的威慑能力,也表明其维护自身全球利益和盟友利益的决心。

近年来,英国海军舰船数量不断减少,英国国防部采取多项举措,推进海军建设发展。2017年,英国政府发布《国家造船战略》,提出未来30年,英国海军将形成以伊丽莎白女王级航母为核心,新型83型防空驱逐舰、26型反潜护卫舰及31型、32型护卫舰为骨干,未来两栖舰和辅助舰为补充的新舰队。

同年,英国国防部与BAE公司签订总价值37亿英镑的26型护卫舰第一阶段造舰合同。按计划,BAE公司将为英国海军建造3艘26型护卫舰。该舰服役后,将逐步取代老旧的23型护卫舰。据英国国防部披露,26型护卫舰首舰“格拉斯哥”号将于今年年底下水,2028年前正式服役,全部8艘舰预计于2035年前完工。

分析认为,英军续订新型护卫舰,既是为提升海军战力,也是为维持国防工业体系发展。

一方面,英国海军需要尽快实现新老交替。现役23型护卫舰大部分于2000年前服役,目前已超过原计划18至22年的服役年限。虽然经过现代化改装,该舰勉强能支撑到2035年前后,但总体性能已难适应现代战场需要。当前3艘26型护卫舰和5艘31型护卫舰的建造计划,无法取代原本13艘23型护卫舰的备战任务。英军不得不加快执行另外5艘26型护卫舰的建造计划,以确保海上战斗力量不断档。

另一方面,英国需要加快恢复本土造船工业能力。造船工业作为英国完整国防工业体系的重要一环,原本是英国的优势产业,如今不断衰退。今年,英国国防部推出新版《国家造船战略》,拟投入40亿英镑,以重整本土造船工业。英国希望用新的造舰计划和大量采购经费推动造船工业恢复,促进海军相关国防产业发展,进一步提升英国本



英国26型护卫舰效果图。

土国防工业竞争力,以保证英国在未来挑战中仍掌握核心技术。

虽然英国造舰计划持续推进,但前景并非一帆风顺。26型护卫舰项目自设计阶段起,成本一再增加,导致英国国防部不得不将原本总数13艘的采购计划缩减为8艘,剩余预算拨给成本更低的31型护卫舰。外界担心,未来英国国防部会再次削减26型护卫舰数量,并将其预算用于建造31型护卫舰。此外,对于建造计划能否如期完成,外界提出质疑。虽然BAE公司声称其建造了专门的生产工厂,可同时建造2艘大型舰船,但26型护卫舰首舰“格拉斯哥”号开局不利,宣布延期1年交付,最终8艘舰的交付时间仍有待验证。

法国海军尝试为舰船“匿名”

■多来米

据法新社11月16日报道,法国海军参谋部已证实,法国海军在强化信息战领域能力框架下,测试使用不再带有名称或舷号等标识的舰船。据报道,两艘阿基坦级多用途护卫舰参与了此次测试。法国海军发言人表示,如果测试效果良好,此做法将逐步运用到实践中。

法国海军参谋部称,法国海军此举目的是“寻求不可预见性”及“在信息战中保持迷雾”。报道称,在日趋复杂和充满不确定性的海上安全环境中,法国海军的此类做法将有利于迷惑对手、躲避监控,从而更方便执行一些特殊任务,如在灰色地带的行动。

在当今世界各国海军舰船中,每一艘舰船一般都有固定的舷号,并标记在舰艏或舰艉,以区分不同类型的舰种和同类型舰种的不同舰船,法国

海军也不例外。

在法国海军舰船中,航空母舰多以法国历史上著名政治家和军事将领命名,如“福煦”号、“克里蒙梭”号、“戴高乐”号等,舷号以字母R加两位数字组成。驱逐舰和护卫舰早期以猛兽、气候或法国共和历命名,如“美洲虎”号、“狂风”号、“暴风”号、“葡月”号、“花月”号等。后因其地位升格为主力舰,逐步转变以历史人物和城市命名,如“乔治·莱格”号、“拉斐特”号、“普罗旺斯”号、“阿尔萨斯”号等,护卫舰舷号为字母F加3位数字,驱逐舰舷号为字母D加3位数字构成。

需要注意的是,此次参与测试的阿基坦级多用途护卫舰虽名为护卫舰,但满载排水量超过6000吨,吨位超过一些国家的驱逐舰。其舷号并非以字母F开头,而是以字母D开头,显示出法国

海军将此级护卫舰作为驱逐舰使用的意图。

事实上,在舰船最早出现的时期,各国海军舰船是没有舷号的,随着舰船数量增多,为方便己方指挥管控,同时向对手示威施压,才有了舷号。法国海军隐匿舰船舷号的做法也并非没有先例。

第二次世界大战期间,曾出现一些国家为掩人耳目抹去或更改舷号的做法,甚至在执行军事行动时,将海军舰船伪装成执法船只或民用船只。

俄罗斯海军舰船迄今保留着时常更换舷号的做法。俄海军舰艇划分独树一帜,根据舰艇吨位、主力武器系统等划分为大型反潜舰、小型导弹舰等与西方不同的战舰类型。俄海军定期更换舰艇舷号以迷惑对手,同一艘舰船在不同时期可能涂装不同的舷号。



法国海军阿基坦级“普罗旺斯”号多用途护卫舰,舷号D652。

美菲强化防务合作各取所需

■韩 旭

2014年,美菲两国签署《加强防务合作协议》。根据协议,美军被允许以轮换方式在菲律宾驻军、使用菲律宾的军事基地,并对基地设施进行改建或扩建,以及在菲律宾预置武器装备。目前,菲律宾向美国开放5个军事基地,包括包蒂斯卡空军基地、马尼拉南部的巴塞空军基地、马尼拉北部的麦格赛赛堡基地、棉兰老岛的伦比亚空军基地和宿务的埃布恩空军基地。美方提议另外新建的5个军事基础设施,将在卡拉延省、巴拉望岛、三描礼士省和伊莎贝拉省选址。

今年以来,美菲防务合作不断升温。3月,美国和菲律宾举行史上最大规模“肩并肩”联合军事演习,约3800名菲律宾士兵和5100名美军士兵参演。8月,美国国务卿布林肯在访问菲律宾期间强调,菲律宾是美国“不可替代

的朋友、伙伴和盟友”,并承诺在菲律宾受到攻击时对其提供支持。此外,美菲双方还积极推动军购合作项目。美国国防安全合作局宣布,美国国务院已批准向菲律宾出售12架F-16战斗机、10余枚“鱼叉”反舰导弹和24枚“响尾蛇”空空导弹及其他装备,军售总额接近29亿美元。

对美国而言,菲律宾是其落实“印太战略”的重要支点。菲律宾作为美国在亚太地区的传统盟国,位于美国打造“三层岛链”中“第一岛链”的中间位置,处于印度洋与太平洋的关键通道,地缘战略位置十分重要。美国认为,在菲律宾打造前沿军事基地,将为其介入亚太地区事务提供便利。

对菲律宾而言,加强与美国的军事合作,可以获得更多利益支持。菲律宾新任总统马科斯处于执政初期,希望通

过与美国构建更全面和紧密的军事同盟关系,获取美对菲的军事援助,以强化自身军事实力,并获得国内亲美势力的支持。

外界认为,基于各自的利益,美菲强化防务合作难以走深入实。美国将菲律宾视为其落实“印太战略”构想、谋求“大国竞争”优势的重要力量。然而,菲律宾在与美国的非对称性结盟关系中处于弱势,过多地依赖美国将在一定程度上影响自主权。菲律宾前任总统杜特尔特在任期间,一直奉行“平衡外交”政策。马科斯上台后,菲律宾外交政策有“向美倾斜”的趋势,但在前任政府留下的政治遗产与自身战略立场的双重驱使下,其大概率会继续寻求多元化外交合作,在大国博弈中谋求自身利益最大化。

上图:美国和菲律宾举行“肩并肩-2022”联合军事演习。