

美俄多领域博弈愈演愈烈

■石 宁

近期,美俄在叙利亚的明争暗斗升级,双方多次发生巡逻车辆对峙、冲撞等事件。有分析称,叙利亚战场已成为美俄多领域博弈的一个缩影。随着短兵相接频次加剧,两国已由战略制衡延伸至战术对抗,擦枪走火乃至舰机直接冲突的风险高企。

在叙摩擦升级

最近一段时间,美俄两国逐渐恢复在叙利亚的军事行动。其中,俄叙联军加紧收复伊德利卜省等东北部地区,特别是8月底以来相继夺取多个公路枢纽,对美支持的库尔德武装“窝点”实施30余次空袭。在拉塔基亚省建设军事医疗中心,同时扩大塔尔图斯和赫梅米姆两处基地设施规模。俄媒体称,俄正通过在叙高效率军事行动,参与中东地缘格局重塑,对冲来自西方的围堵。

俄军行动引起美方高度关注。驻叙美军多次指责俄军事行动“不专业、不安全”,双方在联合巡逻区执勤兵力多次通报对方出现违规行为,还发生言语冲突。在哈塞克省,刚进驻的俄军事警察部队与美军巡逻车此前发生碰撞,导致多名士兵受伤。

分析人士指出,叙利亚战场正逐渐成为大国阵营对峙的前台。9月上旬,美由伊拉克塔吉吉营向哈塞克省派遣一支百人规模的巡逻队,以维护地区秩序。美中央司令部发言人比尔·厄本在一份声明中说,美军已部署“哨兵”雷达和“布雷德利”战车,增加战斗机巡逻频率,以增强在该地区的美军。沙特也以联军名义,向美在叙沙达迪基地派遣作战部队。

美方以小规模换防和保护地区油田为借口出兵,引起相关国家的警惕。一支由伊朗支持的民兵武装“人民动员部队”从伊拉克开赴伊德利卜省遂行战斗任务,该部队成员主要为伊拉克什叶派人士。俄7架伊尔-76大型军用运输机,近期向赫梅米姆空军机场投送大量战备



美军士兵在叙利亚巡逻

物资。此外,土耳其作为接壤国和“利益攸关方”明确表示,必要时将动用军事力量维护本民族人员的安全和利益。

在互信缺失的情况下,美俄在叙利亚军事动作可能触动双方“神经”,特别是巡逻兵力的近距离接触、作战区域的交叉重合,都将加剧擦枪走火的风险。

短兵较量加剧

报道称,俄防长绍伊古在9月初“国际军事比赛-2020”闭幕式记者会上表示,与去年8月相比,以美国为首的西方国家在对俄边境侦察和示强举动由87次骤增至120次,涨幅超过30%,且任务飞机由传统侦察机升格为战略轰炸机。为此,俄军机25次紧急起飞,出动32架次执行拦截和跟踪等处置应对行动。

美俄在空中的短兵交锋,凸显双方在军事领域的剑拔弩张。如9月4日,美3架B-52H战略轰炸机首次经乌克兰空

域抵黑海训练飞行,并在克里米亚边境飞行40余分钟,俄空天军出动8架苏-30、苏-27战斗机全程近距离跟踪。近期,美军机还在远东鄂毕湾、楚克奇海和巴伦支海等空域加强动态部署,并联合盟友强化在俄边境的空中存在。

绍伊古表示,美机在俄边境的活动对俄构成较大威胁。作为对美军机挑衅的回应,俄在“全程跟踪、主动发布”基础上,出动战略轰炸机开展针对性战略巡航。9月14日至15日,1批图-160轰炸机赴巴伦支海、挪威海、大西洋等空域活动。4天后,1批同型机用时25小时航程2万余千米,飞越北冰洋、太平洋、巴伦支海、楚克奇海,刷新俄轰炸机最远航程和不间断飞行纪录。

在海上战场,9月上旬,由美海军“罗斯”号导弹驱逐舰率领的北约战列编队,驶入巴伦支海“自由航行”。俄同期组织两艘战略核潜艇在周边水域进行对抗性演练。

维持斗而不破

美俄在海、空领域舰机的近距离接触,加剧正面冲突风险,但基于国家战略考量,双方都不愿承担交火带来的负面影响,斗而不破仍是未来一段时间的常态。目前,美俄两国军方保持畅通的军事热线。在叙利亚车辆碰撞事件后,俄总参谋长与美参联会主席第一时间通话,强调冷静克制处理事态。随后,美俄驻军就巡逻线路划设进行两轮磋商,以免发生类似事故。

此外,特朗普政府被大选、疫情等国内事务缠身,虽试图对外示强转移民众视线、拉抬选票,但不希望与俄直接冲突而陷入外交困局。俄方力图以较低成本回击西方制裁封锁,同时避免陷入军备竞赛。两国预计将维持这种制衡和反制的“准冷战状态”,并在博弈中谋求各自利益。

航母秀与制裁棒双管齐下

美对伊朗“极限施压”持续加码

■杨 淳

近期,一直徘徊在低谷的美伊关系再度恶化。美国运用军事、经济等手段向伊朗施压,伊朗也打出系列“组合拳”予以回击。双方战略博弈的升级,使中东局势面临更大的不确定性。

美国双线施压示强

近期,美国主要通过两种方式向伊朗示强。

一方面,航母秀刚存在。据美海军第五舰队发布的消息,9月18日,美海军“尼米兹”号航空母舰、“普林斯顿”和“菲律宾海”号导弹巡洋舰、“斯特雷特”号导弹驱逐舰穿越霍尔木兹海峡进入波斯湾。俄塔斯社评论称,美军在敏感

时期出动多艘舰艇进入霍尔木兹海峡,是为制造紧张气氛,向伊朗施压。

另一方面,制裁棒逞威风。美政府9月21日宣布,特朗普当天发布行政令,宣布对27个支持伊朗核、导弹和常规武器项目的相关实体与个人实施制裁和出口管制。受制裁的实体包括伊朗国防部等。行政令宣称,与伊朗开展常规武器贸易或就相关武器提供技术培训、资金支持者,其在美国的财产将被查封。

此外,美国务院9月19日单方面宣布,根据联合国安理会第2231号决议中的“快速恢复制裁”机制,2015年伊核协议达成前联合国对伊实施的制裁,已于美东部时间19日晚8时起恢复生效。

伊朗全力予以回击

对于美国的霸凌行径,伊朗近期果断予以回击。

一是严词抗议。对于美航母进入波斯湾,伊朗海军司令侯赛因·汉扎迪9月21日警告美国不要对伊朗在波斯湾的舰船造成任何威胁,否则,伊朗将对这种侵略性行为作出严厉回应。他指出,伊朗已从此前的战争中收获宝贵经验,并将用于维护波斯湾海域的安全。

对于美国的制裁行径,伊朗总统鲁哈尼回应称,美国针对伊朗的“极限施压”政策,让美国在政治和法律方面变得“极端孤立”,如果美国对伊朗实施霸

凌,将面临伊朗方面的强烈回应。伊朗外长扎里夫也表示,美国的制裁毫无新意,霸凌手段已经过时。

二是军演示强。近期,伊朗举行代号为“佐勒法加尔99”的军事演习,覆盖海域包括霍尔木兹海峡东南部、阿曼海及其南部海域等。伊朗军方称,演习旨在设计进攻和防御战略,从而保卫国家领海和航运通道。其间,伊朗海军试射地对地巡航导弹、地对空导弹,同时测试了由军舰、潜艇、军机和无人机搭载的火箭弹发射系统。

三是利器亮相。据美《国家利益》杂志网站9月14日报道,在伊朗国家电视台近日公布的一段演习画面中,伊朗最新型国产塔赫基兹级潜艇短暂亮相,该潜艇是伊朗自主设计和建造的最大潜艇之一。另据《简氏防务周刊》9月16日报道,伊朗已开发出射程更远的Jask-2潜射反舰导弹。

中东安全面临变数

分析人士指出,在美总统大选日益临近的背景下,美伊对抗风险进一步抬升,中东安全形势面临更多不确定性。

对美国而言,与军事打击等“硬手段”相比,特朗普政府更青睐经济制裁和舆论引导等“软手段”。美国媒体认为,美国在强化对伊制裁的同时,将持续加大对伊施压抹黑力度,力图通过“组合拳”实现颠覆伊朗政权的目的。对伊朗而言,需进一步稳固国内局势,确保伊斯兰政权稳固,面对美国的敌对行动,制定必要的报复措施。

总之,美伊战略博弈仍是一场持久战。随着美对伊施压力度不断加强,中东地区紧张局势将进一步升级。

“英国解密”网站近日刊文称,英国大学正加大对军火公司的投资,成为其研发合作伙伴。军火公司也通过资金赞助、提供岗位、战略合作等方式越来越多地融入大学之中,使大学逐渐成为军火公司新的技术与装备研发场所。

手段多样 合作广泛

报道称,军火公司与英国大学之间开展合作早已不是秘密,双方合作手段十分多样。

一方面,提供资金援助,设立奖学金。据统计,2015年至2018年,在国防工业领域拥有领先技术的15所英国大学,获得武器承包商近4000万英镑(1英镑约合8.7元人民币)资助。2013年至2017年,仅英国帝国理工学院就获得私人武器公司超过900万英镑资助。如今,该学院对军火产业的投资超过300万英镑。

此外,约克大学从英国宇航公司、奎奈蒂克公司等军火公司获得超过400万英镑资助,用于计算机科学和化学领域研究。在伦敦大学学院,英国宇航公司不仅为电子和电气工程系博士生提供奖学金,还对学院的道德与法律中心进行赞助。

另一方面,开设相关课程,达成战略合作。2017年,英国宇航公司宣布一项“战略大学合作伙伴计划”,该计划涉及多所学校的多个领域。比如,对克兰菲尔德大学的无人机项目进行援助,与伯明翰大学共同研究量子感应和虚拟现实技术,与南安普敦大学在人工智能、数据融合等方面进行研究合作等。此外,伦敦大学学院和英国宇航公司合作,专门开设一门独特的学位课程——系统工程管理学硕士,以帮助英国宇航公司在航空航天领域取得技术突破。

各取所需 抗议不断

军火公司与英国大学开展深度合作,为双方带来利益的同时,也引发了道德层面的危机。

对于军火公司来说,由于英国大学是公共机构,其对军火公司的投资,使这些公司的武器交易获得“社会许可”。对于大学来说,增加对军火公司的投资,不仅可以获得丰厚的回报,还能给学生提供更多就业岗位。

看似各取所需的合作,却引发一系列问题。首先,民众知情权得不到保证。尽管是公共机构,但有关大学

获得军火公司资助的信息通常不对外公开。其次,英国大学的性质正悄然改变。原本其投资是“致力于社会责任”,如今越来越多的英国大学向军火公司投资,使得大学逐渐成为国防工业的一分子。

英国大学和军火公司双向合作的行为,在英国国内遭到强烈抗议。民众担心,英国大学拿了军火公司的钱后,将失去学术自由,成为金钱的傀儡。2016年,格拉斯哥大学向奎奈蒂克公司及其他安全和国防承包商投资30余万英镑,引起多方反对。2018年11月,剑桥大学约30名学生举行和平示威,以抗议该大学投资军火公司的行为。



俄士兵展示“高加索-2020”战略演习标识旗帜

“高加索-2020”战略演习

俄军注重使用绿色能源

■李子实

据俄《消息报》网站报道,备受瞩目的俄军“高加索-2020”战略演习9月21日在阿舒卢克和卡普斯京亚尔训练场以及黑海、里海海域打响,将持续至9月26日。其间,俄军在演习区域设置风能、太阳能发电装置,为演习指挥所、武器系统、军事技术装备等提供绿色能源。

据介绍,这些专为军队研制的自主能源模块功率普遍为10千瓦。另一种功率为35千瓦的风力发电装置,可在2.5至25米/秒风速下运转。俄国防部人士称,俄军在演习中检验风能、太阳能发电装置的实际效率,评估它们可为哪些目标或设施提供稳定的电力保障,根据演习结果编写风能和太阳能发电装置使用规范等指导文件。

俄经济大学副教授彼连治耶夫上校指出,长期以来,俄军帐篷和军事技术装备由柴油发电机供电,由于技术等原因,未来柴油发电机难以完全淘汰,但使用新式供电系统可以节省柴油燃料,用于为战车加油。俄军事专家穆拉霍夫斯基认为,新式供电系统除省油外还有一个优点,即柴油发

电机会产生噪音和辐射热量,容易被敌侦察器材锁定已方阵地位置,新式供电系统可避免这一问题。

报道称,近年来,俄军配备的现代化野战保障装置越来越多。比如,靠劈柴生火做饭的野战厨房,被智能电饭煲和面包机取代;靠火炉取暖的帆布帐篷,让位于具备气温调节功能的现代化掩体,其可在户外气温低至-50℃的情况下为官兵提供舒适的休息条件,并已在俄军驻北极地区部队接受检验。俄军士兵还大量装备各类电子设备,如野战平板电脑、光电侦察仪、包括便携式电台等在内的通信器材等。它们大多依靠电池运行,需要经常充电。新式供电系统投入后,电源供应问题可得到进一步解决,有利于俄军后勤与装备保障水平的提高。

此次“高加索-2020”战略演习,除动用俄陆军、航空兵和防空兵部队,以及黑海舰队和里海区舰队兵力兵器外,还有亚美尼亚、白俄罗斯等国武装力量参演,规模大,层次高,演习科目多,能源需求多,新式风能和太阳能发电装置的表现如何,值得拭目以待。



美海军“尼米兹”号航母越过霍尔木兹海峡