

# 西方联手施压 俄方强势反制

■杨志洁

综合外媒报道,在俄美领导人会晤后,以美国为首的西方国家与俄罗斯的关系并未得到实质性缓和。西方国家近期针对俄罗斯打出军事、经济“组合拳”,进一步强化对俄施压力度,俄罗斯采取对等反制措施。在结构性矛盾根深蒂固、合作性议题屈指可数的情况下,俄与西方国家关系短期难以走出低谷。

## 西方多拳出击

根据外媒相关报道,西方国家近期通过多种方式对俄施压。

据悉,6月28日至7月10日,由乌克兰和美国主导的“海上微风-2021”联合军演在黑海举行,来自32个国家约5000名军人、32艘舰艇、40架军机和18个特种作战与潜水小组参演。俄媒称,今年演习是近年来规模最大的一次。除威慑俄罗斯外,此次军演的另一目的是向乌克兰提供武器装备。俄《国防》杂志主编科罗特琴科称,此次军演包括海上和陆上演习,美国和其他北约国家的大量军事装备被送往乌克兰,这些军事装备最终将留给乌军使用。

据俄媒报道,在俄罗斯与北约冲突愈演愈烈之际,俄军船舶动态实时信息平台数据显示,一艘美海军驱逐舰在6月29日午夜时分与一艘乌克兰海军巡逻艇一同航行至距克里米亚海岸约8000米的海域位置。美海军随后否认这艘驱逐舰曾靠近克里米亚海岸。据悉,两周前海军也发生过类似事件。

俄美领导人会晤后仅4天,美国总统国家安全事务助理沙利文称,美国正准备就俄罗斯反对派人士纳瓦利内事件对俄罗斯实施新制裁。美国政府还警告称,如果纳瓦利内在狱中死去,将给俄罗斯带来“毁灭性”后果。此外,据俄罗斯卫星通讯社报道,欧盟方面决定再次延长对俄经济制裁。报道称,欧洲理事会主席米歇尔在社交媒体发文称,欧盟决定在金融、能源和国防等领域延长对俄制裁,并禁止向俄方提供和出售部分石油生产及勘探



俄“埃森海军上将”号护卫舰

技术。

## 俄方强硬反制

对于以美国为首西方的霸凌行径,俄罗斯近期采取对等方式予以反制。

作为对“海上微风-2021”联合军演的回应,俄军宣布从6月下旬开始在克里米亚地区启动防空演习,黑海舰队也开展针对性海上训练活动。俄黑海舰队信息保障处处长阿列克谢·鲁利夫披露防空演习细节:“在检查防空系统期间,苏-30SM战机、苏-27战机、苏-24战斗轰炸机等充当防空系统的演习目标。S-400防空导弹系统和‘铠甲-S’弹炮合一防空系统战斗编组及时发现目标,并对其实施虚拟电子攻击。计算机显示,全部目标均被击中。”

另据俄国防部消息,俄海军常驻地中海地区部队和俄空天军6月25日在地中海东部地区举行联合演习,“莫斯科”号巡洋舰、“埃森海军上将”号护卫舰、“马卡罗夫海军上将”号护卫舰等5艘舰艇参演。俄空天军米格-31K战机、图-22M3远程战略轰炸机、伊尔-38反潜机等从俄罗斯驻叙利亚赫梅米姆空军基地起飞参演。

7月1日,隶属俄海军黑海舰队的两艘大型登陆舰“奥尔斯科”号和“萨拉托夫”号在克里米亚附近演训对海上和空中目标的实弹射击,以掩护登陆部队登陆。

同日,装备有巡航导弹的俄海军“科尔皮诺”号潜艇也前往黑海海域进行演习。

6月29日,荷兰“埃弗森”号护卫舰驶向刻赤海峡,俄军战机紧急起飞以防止对方出现越界情况。俄国防部随后公布俄军战机在“埃弗森”号护卫舰附近飞行画面。两架苏-30SM战机从“埃弗森”号护卫舰上方低空飞过,至少一架战机在机腹下方挂载Kh-31超音速反舰导弹。荷兰国防部声称,“埃弗森”号护卫舰当天15时30分至20时30分间遭到俄军“反复骚扰”,苏-30SM战机“飞得很低、很近,佯装进行攻击”。荷兰方面还称,俄战机配备炸弹和空地导弹,同时使用机载电子战系统干扰“埃弗森”号护卫舰上的电子设备。

针对美方制裁,俄驻美大使安东诺夫回击称,美国的做法无法使俄美关系稳定,这种信号与俄美两国总统会晤期间发出的信号不一致。针对欧盟制裁,俄外交部发言人扎哈罗娃指出,俄方准备继续与欧盟进行平等对话,但这种对话不能设置预先条件,欧盟方面清楚,俄方将针对制裁采取对等反制措施。扎哈罗娃还指出,欧盟对乌克兰和美国在人权和民主自由方面的问题视而不见,明显是“双重标准”。

## 关系转圆难实现

总的来看,俄美领导人会晤后,俄欧

关系有缓和迹象,但缓和程度有限。

一方面,分散式合作或将展开。正如美《国家利益》网站评论的那样,会晤是个良好的开端,是缓和美俄之间紧张关系的开始,美俄双方长期瘫痪的外交沟通渠道有望恢复。德国和法国提议恢复中断多年的欧俄峰会,虽然在北约内部并未获得积极回应,但为西方与俄罗斯在诸多领域的对话提供了可能。

目前来看,军控是西方与俄罗斯,尤其是美俄可能取得突破的议题,双方未来可能将更多数量和更大范围的武器纳入军控谈判。此外,作为近年来俄欧矛盾爆发的“集中地”,网络安全也是潜在合作领域之一。

另一方面,结构性矛盾难以消弭。基于历史和现实原因,俄欧间有着根深蒂固的地缘冲突,双方战略互信严重缺失,对国际格局的认知也截然不同。在双方摩擦不断、矛盾重重,问题堆积如山的背景下,俄欧或将围绕乌克兰、人权、欧洲安全、干预选举等问题展开激烈博弈。

尤其是乌克兰问题,双方目前分歧严重。北约将乌克兰视为反俄“桥头堡”,以此牵制俄方。俄当前主要战略目标是阻止乌克兰加入北约,防范外部势力在乌部署军队和建立军事基地。可以预见,俄欧关系未来非但难以向“稳定且可预测”的方向发展,而且很有可能爆发更为激烈的对抗与冲突。

据美《防务新闻》网站报道,美海军已决定暂时搁置电磁炮的研发,将资金投入到高超音速导弹的研制中。

电磁炮技术概念源于20世纪40年代。美国智库哈德逊研究所分析人员布莱恩·克拉克称,美海军在电磁炮项目上已花费数十年时间,投入5亿美元。数年前,美海军内部曾讨论将电磁炮安装在朱姆沃尔特级驱逐舰3号舰“林肯·约翰逊”号上。该级舰采用燃气轮机,能够产生7800万瓦特电能供推进系统、武器系统和传感器系统使用,也是美海军中除核动力航母外唯一能为电磁炮提供足够电能的军舰。

美《防务新闻》网站刊文称,进入21世纪后,美海军电磁炮项目有了很大进展。由于电磁炮以电能代替火药和火箭发动机,目前研制的电磁炮原型机可将弹丸以超过6倍至7倍音速的速度发射出去并摧毁目标。

然而,美国国防部现已将研发重点从电磁炮转移至高超音速导弹,美海军不得不在最近预算中削减电磁炮的研发资金。美海军发言人康特尼·卡拉汉表示,美海军决定在年底暂停电磁炮项目,将其资源转用于高超音速导弹、定向能武器和电子战系统,相关试验技术数据将由美海军研究办公室保存,以备将来启用。“电磁炮项目已宣告死亡”,美军事专家马修·卡里斯评价道。

分析人士认为,在技术发展即将取得突破之际,美海军暂停电磁炮项目,主要原因是资金不足。研发资金难以同时支撑电磁炮和高超音速导弹两大项目,美海军只能二选一。

同时,电磁炮固有的一些问题,也是导致美海军暂停电磁炮项目的因素之一。

其一,电磁炮体积大,用电多,对搭载平台要求高。在美海军中,只有核动力航母和发电量大朱姆沃尔特级驱逐舰可以满足电磁炮的各项装舰要求。

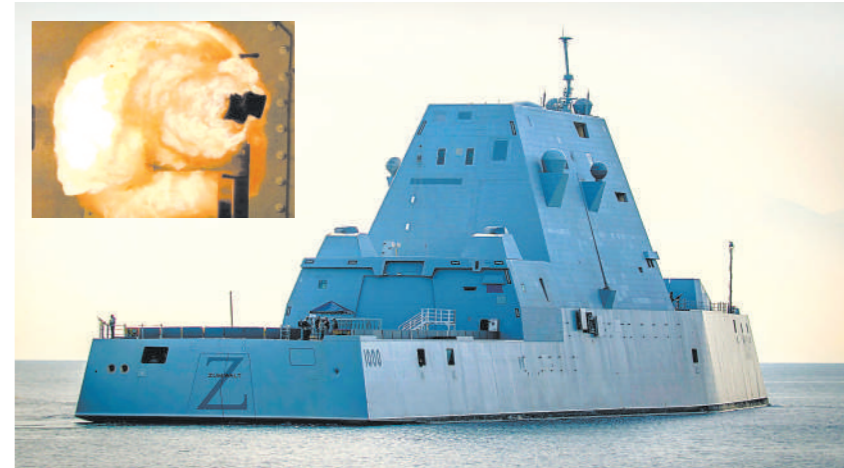
其二,电磁炮射程有限,搭载平台

# 美暂停电磁炮项目 研制高超音速导弹

■贺江华

易受威胁。布莱恩·克拉克称,在美海军进行的试验中,电磁炮原型机射程达到177千米,但搭载电磁炮的舰艇仍处于敌方导弹射程之内,有限的射程和射速使其无法用于反导作战。

其三,电磁炮轨道易损坏,火力持续性差。军事专家诺曼·弗里德曼称,电磁炮的轨道在射击几次后容易出现损坏,影响其持续射击能力。克拉克也表示,传统火炮在更换炮管前能够射击约600次,美海军的电磁炮原型机在射击12次至24次后就需更换轨道。



大图:能安装电磁炮的朱姆沃尔特级驱逐舰。小图:电磁炮原型机正在进行试验。



KF-21 战机

# 韩军工巨头接连遭黑客攻击

■杜朝平

据韩媒报道,近期,韩国航空宇宙产业公司遭到黑客攻击,造成大量机密文件泄露。此前,韩国原子能研究所和宇宙造船海洋工程公司也曾遭到不明黑客攻击。

## 多家巨头被“黑”

据韩联社报道,6月30日,多名韩国政府官员对外表示,今年以来,韩国航空宇宙产业公司遭到两次不同程度的黑客攻击,已发现大量机密文件泄露。韩国情报部门消息称,韩国在研的第五代隐身战机KF-21战机设计图纸可能已泄露。不仅如此,军用无人机、FA-50轻型攻击机、直升机、电子战和雷达等诸多现役装备的相关资料也可能泄露。

遭到攻击的不止韩国航空宇宙产业公司一家。5月中旬,韩国原子能研究所被黑客入侵。6月21日,韩国大宇

造船海洋工程公司发布消息称遭到不明黑客攻击。韩国防卫事业厅随后证实这起黑客攻击事件,但拒绝透露攻击行动是否成功。据了解,韩国大宇造船海洋工程公司为韩国海军建造了多艘驱逐舰和潜艇。在今年6月10日釜山举办的韩国国际海事防务工业展览会上,该公司还展示了一款“双舰岛”航母模型,意图竞争韩国海军的航母合同。

## 军工业或受多重打击

韩国借助欧美技术大力发展军工业,其战机、潜艇、火炮等出售至多个国家,成为国际军火市场上一匹黑马。此次航空宇宙产业公司被黑客攻击,韩国军工业或将遭受不小的打击。

欧美或提赔偿要求。韩国军工业企业或引进欧美技术,或与欧美大型企业合作进行技术研发,许多装备都是名副其实的“混合体”,例如KF-21战机采用美国F414涡轮风扇发动机、英国马丁·贝克公司弹射座椅、欧洲6国共同研制的“流星”空空导弹和德国的IRIS-T空空导弹……此次,航空宇宙产业公司被黑客攻击可能引发合作伙伴不满和追责。

韩国军火出口可能受挫。韩国的FA-50战机已出口至菲律宾,并在竞标马来西亚的轻型战机项目。印尼从韩国购买3艘张保皋级潜艇,还为KF-21战机投资2亿美元。如果大量装备核心技术外泄,必然影响韩国军火的后续出口。

引进先进技术或将受阻。韩国军工业巨头一再被黑客攻陷且造成重要技术资料外泄,说明其网络安全防范措施存在不少漏洞,此后,欧美国家和企业在与之合作时将更加谨慎。事实上,美国在向韩国提供军事技术问题上一向不太主动,今后或将更趋消极。

# 西方抹黑俄在非行动另有所图

■柳玉鹏

俄《观点报》报道称,近日,联合国网站上公布一份联合国某专家组编写的报告,质疑俄军事教官在中非共和国存在的合法性,要求俄方撤出所谓的雇佣军。报告称,俄军部署在中非共和国的军事教官经常违反国际法。

## 西方借机发难

美国常驻联合国代表琳达·格林菲尔德在联合国会议上借机发难:“联合国提供证据详细说明俄国防部的雇佣军在中非共和国实施的暴力行为,俄方必须立即结束在当地的暴力,并将肇事者绳之以法,驱逐危及联合国维和人员在非共和国和平与安全工作的雇佣军。”欧盟军事参谋部参谋长埃尔韦·布萊让在华盛顿的一次会议上表示,他正在说服中非共和国领导人拒绝俄方提供的帮助,并称西方国家会帮助该国解决安全问题。

对此,俄军事专家认为,该报告并不具有说服力,其指控仅基于个别目击者的证词,且目击者的身份难以确定。该指控是将反政府武装所犯下的罪行强行安在俄军事教官身上。



中非共和国政府军

对于布萊让的言论,俄军事专家亚历山大·伊万诺夫表示,布萊让首先是法国人,然后才是欧盟官员,他在为法国的利益服务。近几年,法国在非洲的影响力不断削弱。法国使用各种方法,从武装挑衅到联合西方国家对俄施压等,目的是为重新夺回对非洲事务的主导权。

为进一步抹黑俄罗斯,欧洲一个所谓的调查中心还发布了一个视频,视频中宣称俄军事教官在帮助解放格里马里镇期间“过度使用武力”,几乎烧毁整个清真寺。对此,中非共和国总统图瓦德拉亲自驳斥西方此举为恶意诽谤。中非共和国国防部代表表示,“这显然是抹黑俄罗斯的形象,俄方为恢复我们国家秩序作出巨大贡献”。俄总统新闻秘书德米特里·佩斯科夫也否认俄军

事教官与中非共和国犯罪事件有关,称俄方没有参与当地的杀戮或抢劫,这是西方编造的又一个谎言。

## 抹黑俄方另有私心

俄《独立报》报道称,中非共和国于1960年8月13日宣布独立。由于非洲此前多为法国殖民地,法国长期垄断其自然资源。后来,法国影响力被美国逐步替代,俄罗斯也积极参与当地事务,非洲国家对法国和美国的依赖度开始降低,引发西方不满。2020年12月27日,中非共和国举行总统选举,图瓦德拉在选举中获胜,但反对派不承认选举结果,宣布成立反政府组织“爱国者变革联盟”,并向首都班吉发动进攻,引发国内局势动荡。

应图瓦德拉请求,并经联合国安理会许可,俄罗斯向中非共和国派出数百名军事教官,帮助培训中非共和国政府军人,以对抗反对派武装的进攻。对于西方国家的指责,俄方表示,俄教官在当地不参加军事行动。他们的任务仅限于组织训练、培训和提供咨询、后勤支持。俄军事专家阿列克谢·苏康金表示,在俄教官到来前,中非共和国的局势一直动荡,西方国家只关心自己的利益。在俄教官的帮助下,图瓦德拉领导的国民军战斗力大幅提升。今年5月,俄大使在会见中非共和国国防部长时称,目前,中非共和国几乎全部领土都回到其合法政府的控制之下。中非共和国国防部长感谢俄罗斯在巩固该国和平与稳定方面作出的贡献。苏康金指出,俄方重返非洲让西方国家感到威胁,因此他们试图发起新一轮抹黑俄罗斯的行动,并加紧与俄展开争夺。