

意大利“借东风”加速太空建设

■林源

综合外媒报道,近期,意大利军方大力渲染太空威胁,多措并举推进太空能力建设,深度融入欧洲太空军事化进程。意大利太空建设动向或将引起连锁反应,并对太空安全和地区局势产生一定影响。

将太空视为作战领域

近日,意大利国防参谋长卡沃·德贡在罗马召开的一个研讨会上表示,意大利军方一直将太空看作重要的作战领域之一。意大利国防部长洛伦佐·马里尼在研讨会上表示,太空正变得更加拥挤,更具竞争性。意大利军方高层认为,随着太空“威胁加剧”和“安全风险抬升”,意大利必须采取更多措施保护自己的卫星,确保太空绝对安全。

作为军方的重要智囊,近期,意大利国际事务研究所发表研究报告,建议意大利政府加强太空防御。报告强调,针对军事卫星的攻击,应被等同于针对在国际水域航行军舰的攻击。报告还称,北约承认太空是重要的作战领域之一,这意味着原则上盟国的武装部队将在太空环境中开展军事行动。因此,无论是进行威慑、遂行防御,还是广泛的军事行动,太空领域与其他作战领域都没有差别。

报告建议,为加强太空防御能力,意大利军方应为卫星配备更多传感器,及时监测对手的电子或物理攻击。此外,报告还呼吁意大利通过新的立法,以推动卫星脱轨、移除多余卫星,减少轨道拥堵和碰撞风险。

推进能力实战化

近年来,意大利致力于推进太空实战化建设。2019年,意大利政府发布《国家太空安全战略报告》。作为太空建设的纲领性文件,报告对意大利太空能力发展做出前瞻性规划,强调要通过政府部门合作、军备建设发展、民间技术支持等方式,保卫太空资产安全,保持太空行动顺畅,保护太空利益完好。

为确保有关太空政策落地,意大利国防参谋部相继成立太空办公室和太空作战司令部,共同负责太空方面的任



CSG系列卫星可用于海上监视、侦察、军事测绘等用途,图为准备运往欧洲宇航中心的CSG-1卫星及运载火箭。

务规划、建设与落实。外媒评价称,太空办公室和太空作战司令部的成立,凸显了太空事务在意大利国家安全和防务中不可或缺的战略地位。

同时,意大利还不断提升太空能力,先后发射多颗光学监视和军事通信卫星,意图提升太空感知和指挥通信能力。2017年,意大利国防部从欧洲宇航中心发射一颗光学侦察卫星。意大利媒体兴奋地表示,该卫星的发射不仅有助于体现意大利在太空的“存在感”,还为预测自然灾害提供许多有用的数据,具有重要的民用价值。

2019年12月和2022年2月,意大利先后发射由泰雷兹·阿莱尼亚公司制造的CSG-1卫星和CSG-2卫星。该系列卫星全名为“地中海盆地观测卫星”,可在任何天气或光照条件下观察地球,分辨率最高可达0.8米,可用于海上监视、侦察、军事测绘等。

由于自身太空能力有限,在推进相关能力建设时,意大利注重与太空强国加强合作。例如,意大利与法国的军事

工业联系紧密,两国一直共享雅典娜·菲迪斯军用通信卫星。以色列也是意大利的重要合作对象。2012年,意大利向以色列航空工业公司订购1颗价值超过1亿欧元(1欧元约合7元人民币)的侦察卫星。2017年,意大利通过以色列航空工业公司发射OptSat-3000光学监视卫星。该卫星可为意大利国防系统各单位提供任何角度的地球高分辨率图像。

倚靠盟友随“大流”

总体来看,近年来,意大利大力推动太空能力建设的做法,主要是跟随美国加速太空军事化的“大流”。在美国的带动下,意大利想方设法加速生成太空作战能力,以便在未来太空军备竞赛中分得更多“蛋糕”,相关动向或将产生“涟漪效应”。

分析人士指出,下一步,意大利“倚靠盟友”的步伐或将加快。外媒注意到,意大利2021年至2023年的太空军

事研究预算为1.11亿欧元,资金缺口较大。意大利军事专家认为,太空领域虽是意大利所有军种的共同利益,但并非核心利益,与其陆军、海军和空军各自的优先事项相比,太空能力建设相对次要。在自身经费捉襟见肘的情况下,意大利或将借助北约和欧盟两大集团,与美国、法国、德国、英国等盟友一道,以合作为阶梯、民意为噱头,发射更多具有潜在军事用途的卫星,共同研发部署太空作战武器。

同时,欧盟27国部长级代表近日在欧洲航天之都图兹会面,商讨欧洲太空发展愿景,同意支持欧盟委员会提出的太空互联星座计划,并尽快起草太空交通规则。北约秘书长斯托尔滕贝格近期也表示,赞同“袭击北约成员国卫星行为视为攻击北约”这一原则,并希望尽快将集体防御原则的适用范围扩大至太空领域。未来,欧洲或将加快构建太空领域的规则并采用一系列相应举措,意大利也将从中获益。

环球时评

近日,应土耳其总统埃尔多安的邀请,以色列总统赫泽格对土耳其进行国事访问,双方就两国关系等双边问题进行会晤。

此次访问是2008年以来,以色列领导人首次访问土耳其。在2008年巴以冲突及2010年以军袭击土耳其船队后,两国关系一度恶化。2016年,两国重启关系正常化进程,但仍因巴以冲突等问题较为紧张。

近几年,以色列在中东地区的外交政策正逐渐改变。自2020年以来,以色列相继与阿联酋、巴林、苏丹、摩洛哥等国签署联合公报,正式建立全面外交关系。随后,以色列与多国签署一系列合作文件,内容涉及经济、政治、军事等多个方面。在经济领域,以阿联酋为例,2021年阿以双边贸易总额超过10亿美元,是建交前双边贸易总额的20倍。在政治领域,以色列高层频繁访问阿联酋、巴林等国。目前,以色列已与阿联酋和巴林建立大使级外交关系。在军事领域,2020年3月,以色列在巴林建立情报搜集站,专门负责搜集有关伊朗的情报。同年10月,阿联酋空军司令易卜拉辛·纳赛尔·阿拉维以观察员身份观摩了以色列“蓝旗”军演,预示着两国合作已经延伸至军事领域。近日,以色列还与摩洛哥签署价值5亿美元的军购合同。

分析人士认为,出于共同的利益,以色列与一些阿拉伯国家正逐渐由对抗走向缓和。目前,沙特阿拉伯还未与以色列公开建交,但双边关系较之前有所缓和。在某些领域,两国已展开合作,例如两国部分情报共享、双方战机共同执行护航任务、沙特向以色列商业航班开放领空等。近期,沙特王储穆罕穆德·本·萨勒曼在接受美国《大西洋月刊》采访时,称以色列为“潜在盟友”。

事实上,以色列在外交政策上的转变,是基于现实环境与其自身需要的双重考量。

一方面,美国在中东地区实行战略收缩,以色列不得不重新思考自己的未来。近年来,以色列在国际问题上逐渐显现出相对独立的立场。在几次联合国大会上,以色列没有像过去那样与美国的立场保持一致,几次投了弃权票。这也从侧面表明以色列在外交方面开始采取一些比以往更为灵活的策略。

另一方面,对于美国重启伊核谈判,以色列多次公开表示不满。以色列高层认为,美欧重返伊核协议,切实威胁以方安全。据以色列安全中心

以色列外交政策或面临转型

■刘柏泉

称,伊朗正在努力将铀元素浓缩至60%,这意味着如果谈判破裂,伊朗将有能力缩短生产核弹的时间。此外,巴勒斯坦问题逐渐边缘化,也客观推动了以色列和中东地区阿拉伯国家的和解进程。

近年来,以色列和阿拉伯国家之间的积极互动,一定程度上缓和了中东地区局势。下一步,以色列将加强与相关阿拉伯国家的军事经济合作,以应对伊朗威胁为由,进一步改善与土耳其、沙特等国关系。同时,以色列或将在外交政策方面进行一定程度的改变,在依赖与美国及其盟友的基础上,以更务实和灵活的态度,与周边国家开展多领域合作,维护本国自身安全与发展利益。

(作者单位:国防科技大学国际关系学院军事外交研究中心)



近日,以色列总统赫泽格(右)对土耳其进行国事访问。

法军马里反恐任重道远

■秦立东 梁中宝



法国“虎”式武装直升机。

近日,法国国防部宣布在马里击毙“基地”组织北非分支“伊斯兰马格里布基地”组织高级领导人亚希雅·祖阿迪,一定程度上削弱了“基地”组织在马里的影响力。

分析人士认为,祖阿迪的死亡表明法军在萨赫勒地区的反恐行动取得了某种战术成果,但并未从根本上解决该地区面临的恐怖主义威胁。西非的反恐形势依然十分严峻。

重要头目命丧突袭

据报道,被击毙的“伊斯兰马格里布基地”组织高级领导人祖阿迪,出生于阿尔及利亚首都阿尔及尔,曾是阿尔及利亚恐怖组织“伊斯兰武装集团”的

早期成员,后潜入利比亚与“基地”组织建立联系,凭借其精明狡诈,逐渐成为“基地”组织在利比亚行动中的重要负责人。近几年,祖阿迪活跃在西非一带,指挥“伊斯兰马格里布基地”组织在撒哈拉地区的恐怖活动。法国国防部在通报中称其为“恐怖组织在马里北部地区尤其是通布图一带的主要联络人”,同时还称其与非洲“圣战”组织“支援伊斯兰和穆斯林团体”关系密切。

据悉,近期,法军士兵在两架“虎”式武装直升机和一架无人机的支援下,对通布图以北160千米处的极端组织营地发动突袭。祖阿迪在此次空联合突袭中被击毙。法军在随后的声明中称,祖阿迪之死是法军在非洲反恐行动中取得的重要成果,再次削弱了“基地”

组织对马里地区的影响力。

重点地区日渐混乱

法军此次高调宣布击毙“伊斯兰马格里布基地”组织高级成员祖阿迪,让外界再次意识到萨赫勒地区局面之混乱。

经历了在中东地区的失败后,“伊斯兰国”组织和“基地”组织纷纷转移阵地,试图在非洲重整旗鼓。萨赫勒地区是撒哈拉沙漠以南一个广阔的区域,包括毛里塔尼亚、马里、乍得、布基纳法索、尼日尔等国。由于该地区经济发展落后,自然灾害频发,加上武装冲突频繁,极端组织在这里找到了生长和发展的温床。在“伊斯兰国”组织和“基地”

组织影响下,大大小小的极端组织相继冒头,使该地区成为现阶段非洲恐怖主义活动最猖獗的地区之一。

自宣布效忠“基地”组织以来,祖阿迪所在的“伊斯兰马格里布基地”组织一直试图巩固其在萨赫勒北部的势力,多次实施恐怖活动。包括祖阿迪在内的多名高级成员成为法军的重要目标,同时也被联合国安理会列入制裁名单。

反恐局面仍然严峻

法军宣称,自2014年法国在萨赫勒地区发起“新月形沙丘”反恐行动以来,法军先后击毙包括“伊斯兰马格里布基地”组织两任头目在内的多名恐怖组织重要人员,但法军在非洲的反恐行动并未取得预期效果。马里等国的反恐形势也未得到根本改善。多年来,萨赫勒地区仍有200万人背井离乡,8000人死于恐怖袭击,其中绝大多数是平民。

今年2月,法国总统马克龙曾宣布调整法军在非洲的部署,2400名法军士兵撤出马里。随后,法国陆军表示,尽管法国政府决定将大部分士兵撤出马里,但法军仍将继续其在非洲的反恐行动。“基地”组织、“支援伊斯兰和穆斯林团体”和“大撒哈拉伊斯兰国”组织的高级头目均被列为重点打击目标。马克龙在声明中强调,未来,一个包括地区国家在内的国际联盟,将逐渐替代法军,在萨赫勒地区进行反恐军事行动,但法军在该地区的行动决心不会受到影响。

美联合空地导弹初具战斗力

■苟子奕

美国“防务简讯”网站报道称,近日,美国海军陆战队表示,其装备的AGM-179A型联合空地导弹已具备初始作战能力。报道称,演习中,美海军陆战队第267轻型攻击直升机中队的AH-1Z“蝰蛇”武装直升机,搭载联合空地导弹,对第13远征小队实施支援行动。

近年来,美军积极推进联合空地导弹项目建设。该项目是由美陆军联合攻击弹药系统项目办公室负责、海军及海军陆战队共同参与的空地导弹项目。项目旨在发展新型通用精确制导导弹,取代现役的AGM-65、AGM-11和BGM-71型导弹。

2007年6月,美国国防部正式启动联合空地导弹项目。2012年2月,美海军和海军陆战队基于“控制风险”的考量终止对该项目的投资,仅由美陆军继续推进。2016年6月,MQ-1C“灰鹰”无人机发射联合空地导弹,成功击

中8千米外的移动目标,首次完成无人机试射。2018年6月,联合空地导弹项目正式通过美国防采购委员会审查,进入低速初始生产阶段。2021年11月,AH-1Z“蝰蛇”武装直升机在佛罗里达州沿海对联合空地导弹进行测试,顺利完成初始作战测试阶段。随后,美海军陆战队对该型导弹在执行打击任务与近距离空中支援任务中的有效性和适用性进行检验,成功完成项目评估。

据悉,该型联合空地导弹通过结合半主动激光制导和毫米波雷达制导实现精确制导。该导弹重49千克,长1.8米,直径0.18米,射程8千米。美媒称,该型导弹适用于多款直升机、战斗机和无人机,可实现不同作战环境下的精确制导打击。一旦正式投产,其通用性与适用性将为其赢得大量订单,可有效降低美军的研发和生产成本。