

北约启动新快反部队有玄机

■海 宁

北约军事官员近期表示,作为升级欧洲防御计划行动的一部分,7月1日,北约在意大利瓦雷泽省的索尔比亚泰奥洛纳举行仪式,正式启动一支新的快速反应部队“盟军反应部队”。分析人士指出,该部队的特点和启动时机,颇有战略意味。

部队版本升级迭代

尽管“盟军反应部队”以全新名号问世,但对“冷战遗老”北约而言,构建快速反应部队(简称快反部队)并非新课题。事实上,北约自成立之日起,就一再试图建立和完善快速反应力量,以应对所谓军事威胁,并相继推出不同版本的快反部队。

早在冷战时期,北约就成立名为“欧洲盟军联合机动部队”的快反部队,作为在欧洲地区执行集体防御任务的骨干力量。不过,该部队从未被动用,冷战后一度偃旗息鼓,并于2002年11月被新组建的“北约快速反应部队”(NRF)取代。NRF是北约迄今为止最主要的快反机动兵力,于2003年10月初形成作战能力,2006年正式完成组建,涵盖陆海空及特种作战力量,总兵力约2万人。该部队一度仅执行一些较低烈度军事任务,加之北约各国当时可部署的兵力多被投入伊拉克和阿富汗战场,2007年起,该部队兵力逐步缩减。2014年克里米亚危机爆发后,北约决定重新扩编NRF,使之持续增至约4万人,主要在北约东翼各国轮换部署。北约还在该部队内部成立战备程度更高的“先锋”部队——“高度戒备联合特遣部队”。这是一支约5000人的多国陆军旅,由5个营组成,并加强了海空军和特遣力量。

2022年俄乌冲突爆发后,北约宣布将快反部队的规模逐步扩充至约30万人,“高度戒备联合特遣部队”增至约2万人。这一决策在2023年北约维尔纽斯峰会上再度得到确认。北约欧洲盟军最高指挥官和美军欧洲司令部司令克里斯托弗·卡沃利表示,处于“完全战备状态”的北约部队人数已增加700%。北约秘书长斯托尔滕贝格称,这是北约



6月中旬,波兰士兵参加北约综合空中和导弹防御演习。

应对“战略竞争时代”的举措之一,与派遣更多部队协助东翼成员国等举措一起,将成为北约“冷战以来集体防御和威慑的一次最大幅度改造”。这也为“盟军反应部队”的组建奠定基础。

能力要求不断翻新

根据不同时期的战略需求,北约对各版本快反部队的的能力,都作出了明确化和界定。冷战时期,北约对一度扩充至近40万人规模的“欧洲盟军联合机动部队”,提出“双10”概念,即相当于美军10个师的战斗力,能保卫作为对峙前沿的联邦德国10天时间。NRF成立之初,主要职能是对后“9·11”事件时代的危机事态迅速反应,必要时能快速执行集体防御和全球部署任务,能力指标为“5天内部署到位,30天内保持独立行动能力”。

2014年,北约将“主责主业”从“全球反恐”转向“集体防御”,对NRF的要求随即变为“4个30”,即包括30个作战营、30个空军中队和30艘舰艇,可在30天(最多45天)内迅速进入并掌控作战地区。其“先锋”部队可在“2至3天内投入部署”。作为配合,北约按照战备状况将各成员国主力部队及各级指挥部

分成两类,即高战备部队和低战备部队,前者可在90天内投入作战,后者可在180天内部署到位以支援和轮换高战备部队。

北约欧洲盟军司令称,新组建的“盟军反应部队”包括网络和太空部队,以及多支能在短时间内出动的轻步兵部队,“可在10天内投入兵力,火力和施加影响,以加强威慑力使对手陷入战略困境”。该部队总部位于意大利,直接领导英国陆军第1师、西班牙特种作战司令部、北约“海军打击和支援部队”、意大利海上部队司令部、北约航天中心和北约网络作战中心等。

折射北约转型方向

从新组建的“盟军反应部队”的各项能力指标,可以窥见北约新一轮军事转型的大致轨迹。北约2022年6月发布的新战略概念,将俄罗斯界定为最大和直接威胁,提出未来10年三大核心任务:威慑与防御、危机预防与管理、合作安全。相应地,北约推出新防务模式,着重提升部队快速部署能力,将更多议题泛安全化。北约防务能力建设的范畴,也随之扩展至关键基础设施、新兴和颠覆性技术、太空等领域。

据外媒报道,7月6日,西非国家尼日尔、马里和布基纳法索三国军事领导人在尼日尔首都尼亚美举行萨赫勒国家联盟成员国首次峰会,并宣布成立“萨赫勒国家邦联”。此举标志着西非三国向摆脱外国控制、推进一体化建设迈出重要一步。

峰会上,三国军事领导人主要讨论了安全、反恐、经济和文化等领域合作问题,强调将致力于推动成员国之间更深层次融合。三国签署“萨赫勒国家邦联”条约,并通过邦联内部条例草案。三国组成邦联之后,将拥有约7200万居民,有助于加强成员国之间的一体化。三国还决定在邦联内部建立一家投资银行并设立平准基金,同时建立促进人员、商品和服务流通的机制。

作为法国前殖民地,尼日尔、马里和布基纳法索三国彼此接壤,面临相似的安全和发展问题。近年来,三国所在萨赫勒地区安全形势恶化,法国多年反恐成效不大,并对相关国家进行制裁,导致民众反法情绪高涨。这为三国探索一体化之路奠定民众基础,使三国加速联合步伐,大胆探索区域合作机制。

2023年9月,三国在马里首都巴马科签署《利普塔科—古尔马宪章》,宣布建立萨赫勒国家联盟。根据该宪章,当一个缔约国遭受袭击时,其他缔约国必须提供援助,包括军事支持。今年3月,三国在尼亚美举行萨赫勒国家联盟参谋长会议,宣布组建一支联合部队,用于打击恐怖组织、跨国组织犯罪等。在此次峰会上,三国军事领导人对联合部队的反恐行动表示肯定。

“萨赫勒国家邦联”的建立,强化了三国对外对内军事实力,有助于三国政权稳定和社会经济发展。据悉,三国正寻求建立更紧密的经济联系,比如,创建共同货币减少外部经济波动给三国带来的影响,简化三国之间贸易上的流程,消除货币兑换障碍,降低贸易成本等。

“萨赫勒国家邦联”的建立,也标志着西非国家经济共同体(西共体)正式分裂。此前,由于西共体曾在三国发生军事政变后对其实施制裁,三国于今年1月正式退出西共体。他们认为,在外围势力影响下,西共体已背离初心原则,对其成员国及人民构成威胁。此举被视为三国正式断绝与法国和其他欧洲国家的军事关系。尼日尔保卫祖国国家委员会主席奇亚尼表示,西共体在反恐斗争中的缺位是显而易见的。他呼吁建立一个远离外国势力控制的共同体,让萨赫勒国家联盟成为一切区域集团的替代方案。

西非三国推进邦联一体化

共谋安全与发展

■刘杰 董超

该邦联的建立,也标志着西方倡议在该地区的终结,将深刻改变区域地缘政治格局。从因政变遭受外部制裁,到走向联合团结建立萨赫勒国家联盟,寻求自主发展,再到建立打击恐怖主义的军事联盟共同应对安全问题,直至建立“萨赫勒国家邦联”,尼日尔、马里和布基纳法索三国的一体化之路是地区国家联合的一次大胆尝试。这一举措打破了长期以来由西方尤其是法国主导的该地区合作机制,是以非洲方式解决非洲问题的具体实践。

不过,也有分析人士对西非三国建立邦联之后的走势表示担忧,认为未来发展形势仍不容乐观。一方面,三国仍需要下大力气稳定国家政治,打击恐怖主义,推动社会经济发展。另一方面,未来三国如何处理与西方国家关系、如何利用外部势力助力国家发展,仍有待观察。



美加大电磁频谱建设投入

■王大宁

近期,英国数据分析和咨询公司“环球数据”发布的数据显示,美军在电子战领域的投入正不断增长,2021年至2023年,其在该领域的支出已占全球的45%。2024财年,美军已花费50亿美元提升电子战能力。至2033年,美军用于电子战能力的投入预计将增至75亿美元。

美国国防战略委员会曾于2023年指出,美国正在失去电子战方面的优势,这阻碍了美国开展军事行动的能力。该委员会建议美军增加电子战投资,开发新概念,将电子战能力纳入作战平台和系统。

美军已用电磁频谱战代替电子战概念,并将电磁频谱战与陆、海、空、天和网络空间并列六大作战域。美军认为,与传统电子战概念相比,电磁频谱战涉及领域更广,包括电子战、通信、传感器等多个方面。

近年来,美军不断更新电磁频谱战相关条令和战略。2020年7月,美军发布JP3-85《联合电磁频谱行动》条令文件,同时废除JP3-13.1:《电子战》条令,并对旧版条令中与电子战相关的术语进行修改。2020年10月,美国国防部发布《电磁频谱优势战略》,提出电磁频谱发展的5个目标。2021年7月,美军发布《电磁频谱优势战略实施方案》,以改造升级电磁频谱领域关键能力,并对相关组织机构进行调整优化。

为提升电磁频谱作战能力,美军

不断推进装备研发与技术更新。目前,美各军种已研发并列装550余种各类型号的电磁频谱战装备。其中,美军对空基电磁频谱战系统的投资最大。在机载装备方面,美F-35战机搭载的AN/ASQ-239系统,具备实时战场态势感知和快速反应能力,是美军目前电磁频谱战的关键系统,正处于持续升级改造阶段。美军还在加速推进“下一代干扰机”研发,以逐步替换现役EC-130H、EA-18G等电子战飞机。

在舰载电磁频谱战装备方面,AN/SLQ-32(V)系统是美海军目前最主要的电磁频谱战系统。目前,美海军正对其进行升级,以提高该系统对反舰导弹的防御能力,提升舰船对周边威胁的态势感知能力。在陆基电磁频谱战装备方面,美陆军正逐步开发旅级战斗队地面层系统。这是一种新型综合电磁频谱战系统,也是美陆军首个融合电磁频谱、信号情报以及网络空间作战的系统。2024财年,美陆军为其申请了6500万美元预算。

此外,美军还不断将人工智能、机器学习等技术融入电磁频谱战能力建设,着手推进新一代“认知电子战”“先进电子战能力”等项目,推动美军电磁频谱战向技术智能化和装备无人化方向演变。

上图:装备AN/SLQ-32(V)系统的美海军舰艇。

日本提升网络空间战力凸显野心

■李 海

近期,日本政府密集出台一系列措施,加速提升网络空间作战能力,凸显其对网络空间地位作用的高度重视。分析称,日本上述举动旨在谋求网络作战“出海”,将对全球网络安全造成严重威胁。

扩编网络安全机构

日本政府7月1日宣布,将扩充内阁网络安全中心,以更好监视和应对“日益增长的网络攻击活动”。据报道,该中心现有约90名专职人员,将增加85人,并吸纳更多具备专业知识的民间兼职人员。目前,该中心设有3名专职局次长级“内阁审议官”,计划新设1名次官级、2名局长级、3名局次长级领导职位。这些官员将从国家安全保障局及相关省厅遴选,以强化该中心指挥系统。

日本政府相关人士认为,要快速有效进行网络作战,不仅需要建设正规网络战部队,还需要在国家层面设置统一且横跨各部门的网络空间作战指挥机构。为此,日本于2014年通过《网络安全基本法》,于2015年设立网络安全战略总部,并专门设置内阁网络安全中心。

根据日本新版《国家安全保障战略》,日本从今年起引入并推行“主动网络防御”构想,将此前单纯的“网络防御”扩展为融监视、预警、防御和反制于一体的网络作战。为此,日本将改组和升级内阁网络安全中心,使之充当事实上的网络空间作战司令部。分析称,本轮内阁网络安全中心扩充之举,是日本政府为今年秋季向国会提交“主动网络防御”构想相关法案而做的相应准备之



美空军人向日本自卫队人员介绍网络防御武器系统。

一。今后,日本政府将继续拓展该中心的职能和权限,使之统管自卫队和警察厅的网络战部队。提高级别后的该中心主任,可与美欧网络安全机构负责人直接对接和协调。

出台网络人才战略

7月2日,日本防卫省发布“网络人才综合战略”,提出将设立新的人才任用制度,以完善“强化培养内部人才”和“积极接纳外部人才”并举的体制。该战略明确指出,为培养网络战部队专业指挥官,2025年起,日本陆上自卫队将举行针对网络领域的专门考试,遴选专职负责网络作战的自卫官;在自卫队人员教育和研修进程中开设更多网络相

关课程,及早培养具有网络专业知识的自卫队队员;优化自卫队与政府机关和民间企业网络人才交流制度,以尽快扩充网络战预备自卫官队伍。此外,日本还将放宽负责网络相关业务自卫官和预备自卫官的体检标准。

近年来,日本政府不断加强网络战人才队伍建设。根据日本政府2022年底发布的新版《防卫力量整備计划》,到2027年,自卫队中网络专业部队将扩充至约4000人,防卫省和自卫队内部网络领域相关业务人才将达到2万人规模,同时增加负责网络防御和网络装备研发的技术性和事务性自卫官名额。

鉴于网络人才培养成本高、见效慢,为弥补人才缺口,日本政府直接从

民间引入人才。2019年,日本防卫省开始以“特定任期制”形式聘用民间网络安全专家负责网络攻防,任期5年。2020年,日本自卫队引入预备自卫官制度。预备自卫官平时在地方供职,但需接受必要培训,以便尽快融入自卫队网络作战体系。

引进运用人工智能

7月2日,日本防卫省制定并发布首个“人工智能推进运用基本方针”,设定运用人工智能技术的七大重点领域,包括目标探测与识别、网络和电磁领域信息的收集与分析、指挥控制与决策、后勤支援、以无人机为代表的无人作战资产、网络安全等。尽管该方针称,“日本无意开发人类无法操控的致命性自主武器”,但一些评论人士指出,日本在网络领域更加广泛地引进和运用人工智能技术,已是大势所趋。

日本防卫大臣木原稔在同日举行的记者招待会上表示,大力发展人工智能和网络技术,可有效提高自卫队运作效率。实际上,日本政府正不断扩大人工智能技术在网络领域的应用。2019年,日本防卫省要求参照网络防御和人工智能水平领先的美国、以色列等国,开展人工智能技术研发。目前,日本已开展人工智能技术在网络领域的应用技术”,不断提升自主研发投入和技术引进力度。

可见,日本政府正持续将网络空间作为突破“和平宪法”的重要抓手,扩大国际影响力的机会窗口和实现跨境作战的关键要素。随着日本网络攻防能力迅速提升,其作战指向也将更加明显,值得关注和警惕。