

美菲持续强化军事合作

■ 傅 波

综合外媒相关报道,在出台新版“印太战略”报告后,美国持续深化与亚太地区盟友和伙伴的军事合作。作为美国在东南亚地区的重要盟友,菲律宾近期在军事领域频繁与美互动,引发外界广泛关注,有关情况或将地区安全形势产生重大影响。

军事合作步入蜜月期

结合相关报道,美菲近期主要从两个方面推进军事合作。

一方面,高调商讨合作计划。据《菲律宾每日问询者报》消息,当地时间3月6日,美菲军方高层开始讨论2023年合作计划。报道称,菲律宾陆军副司令亨利·多尧恩和美国太平洋陆军副司令马修·麦克法兰,在菲律宾塔吉格市博尼法西奥军营举行会谈,讨论两军2023年合作计划。会后,菲律宾陆军发表声明称:“我们同美军的合作将集中在加强两军配合和提升专业能力方面。”

另一方面,全面恢复联演规模。据美国媒体报道,美国印太司令部司令阿奎利诺近日在菲律宾首都马尼拉宣布,今年,美菲计划将联合军事演习恢复到原有规模。菲律宾陆军司令法乌斯蒂诺表示,英国、澳大利亚、日本等与美菲联系紧密的国家,可以观察员身份参加演习。此外,阿奎利诺重申美国将与菲律宾“联手对抗区域威胁”的承诺。他指出,根据美菲《增强防卫合作协议》,美方已拨款1250万美元。美媒称,该协议旨在增加美国在菲律宾的军事存在,并允许美在菲军事基地增建设施。

“印太战略”进入落地期

在2月11日发布的任内首份“印太战略”报告中,拜登政府高调宣称其对“印太地区”的重视,并把东南亚作为重点地区。近期,美菲两国加大舆论造势,强化双边合作,推动“印太战略”落地。

其一,官方强调密切合作。近期,菲律宾官方呼吁加强美菲联盟,扩展两国在各领域的交流与合作,并对“印太



3月5日,美菲联合军事演习开幕。

战略”强调的人道主义援助、救灾行动、教育帮扶等表示欢迎。菲律宾驻美大使何塞·曼努埃尔·罗穆亚尔德斯表示,美菲盟友关系将比以往任何时候都更加牢固。

其二,舆论支持增进关系。菲律宾媒体认为,美菲双方在关键外交政策问题上战略利益趋同,美国“印太战略”能够加强“印太地区”的安全,并能应对地区强国的压力。此外,美国不断扩大在东南亚和太平洋岛屿等地的军事和外交存在,对于维护“印太地区”的稳定至关重要。菲律宾《马尼拉日报》等媒体刊文称,菲律宾在协助美国推行“印太战略”时,必须保持自身外交的独立性。菲律宾发展与美国的其他国家发展关系。

其三,军方推动采购武器。菲律宾国防部长德尔芬·洛伦扎纳近日公开表示,应专注美菲联盟和伙伴关系,强化军事联系。据美国国防安全合作局消息,美国国务院已批准向菲律宾出售12架F-16战斗机、10枚“鱼叉”反舰导

弹和24枚“响尾蛇”空空导弹及其他装备,军售总额近29亿美元。该局声称,此笔交易让菲律宾能够部署带有精确弹药的战斗机,以支持其南部的反恐行动,提高应对当前和未来威胁的能力。

地区安全陷入动荡期

总的来看,美菲两国近期在推进军事合作与落实“印太战略”方面的相关动作,主要是着眼实现自身利益诉求、达成地缘政治野心而进行的初步尝试。多数合作项目目前尚处于初步试探或口头承诺阶段,未来在落地层面仍面临不少阻碍,但相关动作对地区军事态势走向的影响不容低估。

一方面,美菲合作“同床异梦”。总的来看,基于长久以来美国的霸权行径,美菲之间的战略互信根基并不牢固。菲律宾强调加强与美国在“应对流行性疾病、打击非法毒品交易等跨国犯罪、海洋领域意识、法治、贸易和投资”等方面的合作,同时,对强化与美军事合作可能引发的“蝴蝶效应”有所忌惮,

对美关键时刻抛弃盟友的一贯伎俩也有所防范。

另外,美国国内对加强对菲军售颇有微词,认为“美国继续向菲律宾出售武器不仅对菲方不利,对美国自身也很危险”。总之,由于美菲军事合作“功利性”“投机性”一面较为突出,未来在推进过程中势必面临较大阻碍,执行前景将充满变数。

另一方面,亚太安全险象环生。美国强化与菲律宾军事合作,是其持续推进“印太战略”的一个缩影。美国近期还与日本演练“跳岛战术”,与韩国商讨海军陆战队合作事宜,向印度提供“御寒物资”,并不断巩固与英国和澳大利亚的“澳库斯”联盟。

展望未来,在美加建构针对潜在作战对手的包围圈,以及加快推进与盟友伙伴一体化、通用性、互操作协同作战能力的背景下,亚太地区军事对抗烈度或将进一步抬升,边境冲突、岛屿争端、兵力前推、威慑巡航等潜在冲突“燃点”或将进一步凸显,地区安全面临新挑战。

环球时评

一直以来,有欧盟“发动机”之称的法国和德国,在欧洲建设发展尤其是防务一体化方面起着举足轻重的作用。为推动欧盟防务自主,两国近年来不断深化防务合作,共同开启了一系列军事研发项目。然而,近期种种迹象显示,两国防务合作进展并非一帆风顺。由于两国在项目实施的具体分工等问题上存在分歧,导致多个项目被搁浅,不禁让人们人们对欧盟防务自主的前景产生担忧。

防务协议迟迟未能签署。两国在“未来空战系统”项目上的分歧最为明显。“未来空战系统”包括下一代欧洲战斗机、下一代欧洲战斗机发动机、欧洲中空长航时无人机系统、未来巡航导弹、蜂群无人机5个部分。近期,德国MTU航空发动机公司发布消息称,法、德、西3国下一代欧洲战斗机发动机研发协议已推迟至今年年中。这项协议原定于2021年底完成,经历此次推迟后,外界对协议在4至6个月时间内能否取得实质性进展,普遍持怀疑态度。有媒体评论称,协议再次推迟,可能导致下一代欧洲战斗机原型机首飞时间从2025年推迟至2027年甚至更晚。

法国更热衷自主研发。对于上述延迟,德国MTU航空发动机公司认为,协议最终会签署,只是比计划稍晚而已。实际上,持这种想法的人可能并未考虑到在莱茵河对岸,法国正在紧锣密鼓研制新型发动机。近日,法国国防采办局主导的Turenne防务技术项目取得重要进展。该局声称,其正在“阵风”战斗机基础上开发对下一代欧洲战斗机发动机有用的技术,目前已对发动机原型组件进行了测试。与此同时,该局还与法国赛峰飞机发动机公司合作开发高压涡轮叶片、新型陶瓷材料和金属材料。

德国无意合作项目。德国方面近期的诸多举动也显示出,其对与法国防务合作的兴趣正在减弱。据比利时“航空防御”网站报道,在导弹方面,德国倾向于为“虎”式武装直升机购买自己的导弹,而无意与法国进行双边合作。在反潜机方面,德国选择从美国波音公司采购P-8A,似乎没有与法国等国合作研制的意向。在直升机方面,德国希望购买美制AH-64“阿帕奇”武装直升机,而不是与法国共同升级“虎”式武装直升机。德国还试图主导“地面主战系统”,对与法方合作态度冷淡。

两国存在知识产权之争。这也是两国在“未来空战系统”项目上的核心分歧之一。德国方面认为,法国这家公司应分享相关技术,并指出,“知识产权不是一个黑匣子”。法国方面则

法德防务合作前景难测

■ 张小丽

表示,不太可能与德国分享核心技术,那将损害其防务公司的主导地位。在未就知识产权达成共识的情况下,法国在其他相关技术领域不断取得突破。2021年以来,法国“阵风”战斗机迎来新一轮出口热潮。法国先是向阿联酋出售80架“阵风”战斗机,今年2月又与印度尼西亚签订42架战斗机合同。目前,法国已将“未来空战系统”定位为“阵风+”,试图摆脱对德国资金的依赖。

两国对武器出口态度迥异。法国视武器出口为经济支柱产业,德国在武器出口方面则有严格限制。统计结果显示,法国研制“阵风”战斗机共耗资470亿欧元(1欧元约合7元人民币),目前出口额已达520亿欧元。法国预期未来出口300余架下一代欧洲战斗机。而德国很难允许该战斗机出口到印度、阿联酋、卡塔尔、埃及和印度尼西亚等国。可以说,武器系统的出口问题,将成为阻碍法德防务合作长远发展的重要因素。

综上,由于出发点目标不一致,法德两国各有自己的“小算盘”,导致在防务合作具体方式和程度上存在差异。目前来看,这种差异已成为两国深化防务合作的重要阻碍。嫌隙渐生的法德防务关系,会不会在争吵中继续前行,仍然未知。

日本首次举办多国网络战演习

■ 文 威 入

据日媒报道,3月上旬,日本联合多国举行线上网络战演习。这是日本首次主办多国网络战演习,折射出其提升网络战能力的迫切心态。

注重攻防兼备

据报道,来自美国、澳大利亚、法国、越南、菲律宾和印度尼西亚军方的网络战人员,以及来自日本陆海空自卫队和防卫大学的10支队伍,参加了此次演习。演习采取红蓝对抗模式,模拟了防务机构遭网络攻击,“黑客”试图劫持计算机系统、获取情报信息等场景。

演习具体承办方是日本陆上自卫队系统防护队。该队属于军种网络战力量,约60人规模,主要负责陆上自卫队指挥通信系统的监控与防御。

此次演习有两个方面的特点。一是

参演主体多元,存在明显的指向特征。既有日本的网络战“启蒙老师”美国、“四国机制”中的澳大利亚,也有北约成员国网络战经验较为丰富的法国,同时还拉上了不少亚太地区国家。这表明日本网络战能力建设既着眼全球,又指向亚太周边。二是演习模式带有攻防兼备特征。日本官方宣称,演习旨在进一步提升防御能力,但在实施过程中,攻防角色转换并无明显界限,日方参演人员也在演练进攻作战技巧。

尽管这是日本自卫队首次举办多国联合网络战演习,实际上,日本网络战力量并不缺乏参演经验。日本自卫队定期组织跨部门网络防护演习,并参加美国主导的“网络风暴”“国际监视与警戒网络”系列演习。日本自卫队组建“网络空间防卫队”后,多次派遣人员赴美国学习网络战课程,加强与美情报交流,常态参

与相关演训活动。

着眼跨域联合

在演习开幕式上,日本陆上自卫队通信系统和情报部门负责人足立吉树,强调了各国在网络领域合作的重要性。他表示:“在现代混合战争中,网络攻击是一种便捷的攻击方式。我们希望通过此次演习发展多国合作。”实际上,这也点出了日本近年加快网络战能力建设的着眼点和实现路径。

日本于2018年提出“多层次统合防卫力量”概念,即在重视陆、海、空联合作战基础上,加强太空、网络和电子战等领域作战能力。经过不断演变,日本逐渐形成所谓“跨域联合作战构想”,要求网络战在跨域联合作战中发挥作用。根据计划,今年3月,日本防卫省将整合现有网络战力量,建立新的“网络防卫队”,编制增至540人,未来进一步增至千人规模。不少媒体猜测,千人规模的网络战编制形成后,日本可能效仿美国组建自卫队网络战司令部。

在实现路径上,日本强调多方合作。合作路径体现在两个方面:一是在官民合作模式下培养人才。日本自卫队不断强化与大型企业、高等院校的合作,抓住各种机会培养和训练网络战相关人才。防卫省也计划组建专门负责培养网络战人员的教育部队,并依托陆上自卫队通信学校设置网络战通用课程,加快人才培养。二是强调借助美国及其他伙伴的能力。日本防卫省官员表示,日本与美国进行网络合作十分必要,因为识别网络攻击的来源需要复杂的计算机技术。现行《日美防卫合作指针》将网络空间纳入日美合作范畴,有助于日本融入以美国为首的网络安全体系。



新加坡网络安全人员。

新加坡拟组建“第四军种”

■ 刘 恒

报道称,新组建的网络部队主要负责应对网络攻击,将与新加坡其他军种一道,共同保障新加坡国家安全。新加坡政府表示,上述举措十分必要。近年来,新加坡遭网络攻击的频率逐年增加。2021年,该国遭到勒索软件和僵尸网络攻击的次数达9080次,2018年这一数字为4977次。

新加坡国防部长黄永宏近日表示,网络领域已变得和陆、海、空领域一样真实和重要。对于年轻人来说,网络领域甚至占主导地位,最近元宇宙持续受到各界关注,就是最好的例证。来自网络领域的威胁一定程度上将影响现实世界中事件的发展。在安全方面,没有虚拟和现实的区别,两者已错综复杂地交织在一起。2021年5月,美国最大燃油运输管道运营商受到网络黑客攻击,被迫关闭整个供应网络,导致美国大部分地区一度出现燃料短缺现象。同年10月,伊朗加油站系统遭到网络攻击,

导致全国多地加油站系统停止服务。

黄永宏指出,近年来,其他国家遭受网络攻击的次数和频率不断增加,有的服务器和数据库遭破坏,有的电力和通信被中断。多国政府已认识到这一点,并在其武装力量中增设网络部队。例如,德国整合战略侦察司令部和作战通信及地理信息中心,组建网络和信息安全司令部,总人数超过1万。新加坡应吸取这些事件的经验和教训,发展和调整自身网络部队,为潜在网络攻击做好准备。

据报道,过去10年,新加坡逐步提升其在指挥、控制、通信、计算机和情报等关键领域的的能力。2013年,新加坡成立网络防卫行动中心,希望全面系统地应对网络威胁。2015年,新加坡成立网络安全局,负责监督和协调国家网络安全工作。2017年,新加坡设立国防网络组织,负责协调网络安全议题。2020年,新加坡宣布设立

综合网络指挥部,重组网络安全指挥结构。

黄永宏认为,上述举措仍难以满足新加坡武装部队日益增长的需求。他补充道,新加坡已公布最新国防蓝图,2040年左右,网络部队将成为下一代武装部队的重要组成部分。“当前的新加坡武装力量十分优秀且雄心勃勃,但在能力方面仍存在差距。我们将打造一支在科学技术、数据科学、心理学、语言学、人类学和地理学等领域具有专长的武装力量,使新加坡具备应对各类威胁的能力。”另外,组建“第四军种”将扩大人员招募,使网络人员有更好的职业发展前景,进一步增加就业岗位,同时使新加坡武装力量成为一支网络化、综合型部队。

据报道,新的网络部队预计今年投入使用。考虑到新部队所需预算,2022年,新加坡国防开支预计增至120亿美元,同比增长6.5%。



美日网络战人员进行讨论交流。