

美空军更新《未来作战概念》

■石文

据美国媒体报道,3月7日,美国空军参谋长布朗签发了最新版本的《未来作战概念》(以下简称概念),提出美空军必须在新版《国家安全战略》(国防战略)和联合作战概念的指导下,打赢未来战场的“六场战斗”。新版概念较2015年版在章节和内容上有较大扩充,但核心仍是突出“敏捷战斗部署”这一作战概念。报道称,美空军将在2035年之前不断推进该概念的实践与创新应用,为其全球部署行动提供理论支持。



2月25日,美空军飞行员准备驾驶C-130J运输机前往得克萨斯州戴斯空军基地。

“六场战斗”加速变革

布朗表示,新版概念由美空军“加速变革否则失败”的理念催生。概念中的核心部分即“六场必须打赢的未来战斗”,分别涵盖了战争全程的关键“场景”,飞行员能力素质、机场基地的新定位、装备建设、战斗中手段运用及盟友协作。外媒评论认为,该概念更像是一场空战行动的“解剖”,区分了主要行动要素,明确了目标要求。

就“空战场景”而言,美空军认为主要包括竞争和冲突两个阶段,但“竞争、威慑直至攻击、战斗阶段始终存在”。基于此认知,概念要求战斗人员具备全局观念和协作意识,通过各类行动之间的紧密配合,在整个战斗过程中“阻止”或“终止”对方的敌对行为,避免“横向”战场扩大和“纵向”战斗强度加剧,即追求“快速结束战斗”。

在飞行员能力方面,概念指出未来美空军作战人员需要具备克服各种不利条件的“硬实力”,以强行进入战斗区域。同时,他们也需要具备“软实力”,即兼具技术和独立思考能力,能够在危机初现时作出预判。

美空军认为,未来机场将不存在绝

对安全的避难场所。因此,地勤支援需要建立在先进的指挥理念和设施基础上,例如全域指挥控制和先进战斗管理系统等。

概念提出,在未来装备建设和手段运用方面,所有战斗均需建立在夺取空中优势的基础上。因此,关键是发展下一代弹药、托盘式武器系统和飞机。通过使用具有“代差优势”的武器平台,阻止对手达成目标。具体方式包括“敏捷电子攻击”、防区外精确打击和防区内突袭等。

同时,概念强调“为自己和盟友伙伴而战”。美空军要求未来飞行员必须准备同时执行多场具有挑战性的空中战斗,并与其他军兵种和盟友伙伴开展合作。为实现这一目标,需要确保信息指控系统的兼容性、武器装备的通用化、演习训练的经常性和战场行动机制的完备化。

“敏捷战斗部署”升级

美空军宣称,新版概念展现了近8年来的理论研究和实践成果。然而,外媒分析认为,新版概念较2015版在核心思想上没有太多变化,更应被视为近年来美国推广的“敏捷战斗部署”概念的升级版。

按照美军设计思路,“敏捷战斗部署”主要在合作、竞争和冲突三种态势下发挥作用。前两种态势强调主动操作冲突,运用手段包括增强盟友间互操作性,以及始终展示己方力量自由进入和机动部署能力。在冲突态势下,“敏捷战斗部署”要求保持任务执行和后勤支援能力,增强对手“观察—判断—决策—行动”的难度。

值得注意的是,“敏捷战斗部署”还对基地设施和飞行员素质提出明确要求。从重点依托大型基地,转变为依托一系列“可防御、可维护、可重新部署”的分散式、网络化小型机场或临时基地。飞行员需要具备“远征+多能”的战斗素质,能够在对抗激烈、条件恶劣、支援受限等环境下,理解指挥官的意图,保持作战行动的灵活性和敏捷性。

报道称,无论是战斗场景设置还是其他关键要素,“敏捷战斗部署”与《未来作战概念》可谓一脉相承,只不过后者融合了2022年底出台的《国家安全战略》和《国防战略》等拜登政府的“战略考量”,在观点表述方面更加迎合现任政府要员。随着以布朗为代表的“鹰派”人士极力推动该概念,美空军“全球行动”将更加注重战术的灵活性。

为“全球行动”写剧本

除推出新版概念外,美空军近期接连数日出动B-1B和B-52H战略轰炸机开展跨区部署。B-1B以“动态部署”特遣部队名义,往返于美国本土、夏威夷和关岛基地之间,并多次在飞行中组织战斗课目训练。B-52H分批次前往澳大利亚参加阿瓦隆航展,随机改变航线以展示敏捷性。

此外,美空军还向冲绳部署F-35A、F-22和F-16战斗机,组织展开前沿基地快速部署训练。在关岛举行的大规模空战演训中,美空军与盟友一起完成多种机型协同攻击训练,并出动C-17运输机进行“快速龙”托盘式武器试训。

3月7日,美空军部长肯德尔在2023年美国航空航天大会上发表主题演讲时,首次披露了美空军战斗机部队的发展蓝图。未来美空军将由1000架高度自主的先进无人机、200架下一代空中优势隐形战斗机和300架F-35隐形战斗机组成,以争夺战场制空权。

在本军种作战纲要中,美空军还细化了各基地类别,包括主作战基地、永久性应急地点、前沿作战阵地、临时应急阵地的落地,美空军“全球行动”将更加注重战术的灵活性。

环球时评

3月10日,中国、沙特和伊朗三方代表在北京签署并发表联合声明,宣布沙特和伊朗达成一份协议,内容包括同意恢复双方外交关系,在至多两个月内重开双方使馆和代表机构;强调尊重各国主权,不干涉别国内政;双方同意两国外长举行会晤,启动上述工作,安排互派大使,并探讨加强双边关系等。

此次沙特和伊朗实现历史性和解备受关注,源于这两个国家在中东地区的重要地位。沙特信奉伊斯兰教逊尼派,伊朗是什叶派的领导者。两国长期在诸多问题上存在矛盾,再加上个别西方国家的挑拨,两国关系一度陷入破裂并在2016年断交。

沙伊两国关系从对抗走向和解,历经长时间的谈判和酝酿。作为中东地区自然资源储量丰富的大国,沙特和伊朗都有着提振经济和增强国力的基本需求。由于中东地区局势的复杂多变和西方大国的干涉,沙伊之间的关系一度向阵营博弈的方向发展。自2016年断交以来,两国关系的恶化波及诸多领域,造成较为严重的经济损失。这些不利因素促使沙伊双方寻求关系突破。

除中国从中斡旋促和外,中东其他国家也积极参与缓和沙伊两国关系。2021年4月至2022年4月,沙伊两国在伊拉克首都巴格达进行了5轮对话,旨在改善双边关系。当时伊拉克总理卡迪米表示,沙伊两国之间已经“接近和解”。阿曼也为沙伊谈判付出了努力。今年1月2日,伊朗副总统侯赛尼和沙特外交大臣费萨尔在参加巴西新任总统就职典礼期间举行会晤,双方表示有必要继续在伊拉克进行双边会谈,以恢复外交关系。

在中方支持下,沙特和伊朗于3月6日至10日在北京举行对话。伊朗外交部发言人卡纳尼表示,中国为伊朗和沙特同意恢复外交关系发挥了重要作用,为中东地区实现和平、稳定与安全提供了助力。

沙伊将恢复包括外交关系在内的总体双边关系,其意义主要体现在以下3个方面。

首先,功和促谈而非“秀肌肉”才是迈向和平与合作的正途。沙伊最终通过对话和谈判方式实现和解,表明两国深刻认识到彼此作为不可“搬家”的邻居,只有通过对话和外交接触才能解决矛盾、管控分歧。

其次,避免卷入大国博弈的陷阱。沙伊以积极态度坦诚交流,表明两国作为主权国家具有国家间正常交往的基本需求。过度放大两国间的差异,如将教派冲突泛化等,会陷入观察

沙特伊朗实现历史性和解

■钮松

误区。此次沙伊和解的关键在于增强独立自主性,跳出“圈子”来决定自身命运。

再次,沙特和伊朗作为中东地区大国,双方握手言和为实现地区和平稳定打开了道路,也树立了通过对话协商化解矛盾分歧的典范,成为解决中东乱局的“一把钥匙”。预计沙伊和解将有助于叙利亚的稳定、伊拉克的和平,更有助于也门问题的解决,对诸多中东问题带来积极的影响。因此,联合国秘书长古特雷斯对三方联合声明表示肯定并寄予期望,阿曼、阿联酋、土耳其、黎巴嫩、伊拉克等国也对三方联合声明表示欢迎。

(作者系上海外国语大学中东研究所研究员)

五角大楼推进AI语言模型应用

■林源

据外媒报道,最近一款名为ChatGPT的聊天机器人模型受到广泛关注。美国空军首席信息官克瑞森伯格透露,美国国防信息系统局已将该语言模型列入观察名单。该局作为美国国防部的下属机构,负责提供安全、可靠和可持续的信息技术和通信支持,以满足美军网络战需求。

ChatGPT是美国人工智能公司OpenAI推出的一款大型预训练人工智能语言模型。它能够捕获全局信息、进行并行计算,处理和大型结构化数据集,生成类似于人类语言的文本。

克瑞森伯格表示,ChatGPT将为美军人员日常查询和整理资料带来较大帮助。虽然这些工作难度不高,但数量庞大,使用人工智能技术可以节约大量时间和人力资源。美国国防信息系统

局首席信息官史蒂夫·华莱士表示,该局正在测试这款人工智能语言模型的具体应用及可能带来的影响。

事实上,早在2018年,美空军就已发布“数字企业多源开发助手”项目招标公告,旨在研发一种交互式问题解答系统,作为虚拟助手帮助分析人员进行数据分析。这与ChatGPT提供的服务有所重合。美国智库兰德公司在《现代战争中的联合全域指挥与控制——识别和开发人工智能应用的分析框架》研究报告中指出,以ChatGPT为代表的自然语言处理技术,在联合全域指挥与控制中具有明显的应用价值,它可以从语音和文本中提取情报,还可以监视友军聊天,将相关信息发送给个人,提醒他们潜在的冲突或机会。

另据报道,美军正在开发情境融合

和预测分析系统,利用人工智能技术进行多源情报的数据分析、跨平台或多个传感器的情境融合以及实体行为分析,最终生成最优的行动方案,以提高作战人员在快节奏战场中的海量数据分析和方案筹划能力。

在美军大力推进人工智能工具实践应用的同时,其潜在风险值得关注。一方面,在训练数据相对不足、战场形势瞬息万变、人机信任不够深厚的背景下,ChatGPT等语言模型在实战运用中存在不确定性或“帮倒忙”的风险。另一方面,此类人工智能技术顶着“前沿技术”“无人自主”“效费比高”的光环,已得到美军的重点关注,下一步运用的辐射面势必增加,技术滥用引发军备竞赛甚至地缘局势紧张的风险不容低估。



美军人工智能军事化应用已进入“快进”模式。

英法峰会难解两国结构性矛盾

■董一凡

3月10日,英国首相苏纳克与法国总统马克龙在巴黎举行会晤。这是5年来两国首次举行首脑会晤,被视为双边关系逐步改善的标志。尽管双方领导人在峰会期间就安全、移民等领域达成一些实质性协议,但两国在这些领域的长期结构性矛盾将限制合作的进一步深化。

从会晤成果来看,英国和法国就解决难民问题达成积极协议。英国未来3年将把对法国的资金支持增加一倍以上,双方正在法国北部新建拘留中心和指挥中心,计划在法国境内进行难民拦截并配备更强大的人员和装备力量。此外,英国和法国还签署了两项能源合作开发,将在核能及海上风电领域进行合作开发。

可以说,英法关系因英国政坛的变化迎来机遇。自“脱欧”以来,英国国内政治与外交均急剧转向,英法之间矛盾不断升级。英国加入美英澳“奥库斯”联盟,向澳大利亚提供核潜艇技术,导致澳大利亚取消与法国的常规潜艇交易。此外,英法在海上捕鱼权、海关贸易、移民管理等方面均有不同看法,互相指责对方侵犯本国利益。同时,英国前首相约翰逊和他的继任者特拉斯都是激进的“硬脱欧派”,在处理与欧洲大陆国家的关系时,通常秉持攻击性强、民族主义色彩浓厚的立场。特拉斯曾提出“法国是敌友尚未可知”的言论。

然而,英法在各自面临的问题上都无法妥协的立场,这决定了英法峰会很难推动双边关系实现重大和实质性进展。在难民问题上,大量难民认为英国的就业机会比法国多,这促使他们持续尝试非法



后,选择了更务实和理性的外交态度,2022年11月他与马克龙敲定举行英法峰会的计划。马克龙也表示,英法关系应提升至更高水平,双方应积极恢复对话并重申两国“作为朋友和盟友的决心”。

对于法国而言,其希望与英国在地缘政治和安全领域加强合作。英国曾是推动和完善欧洲防务架构的重要力量,英法双边防务合作不可或缺。

对于英国而言,其需要与法国合力解决难民问题。据英国政府统计,2022年跨越英吉利海峡寻求庇护的难民数量高达4.6万人,同比上升60%。大量难民涌入,给英国经济、社会承受能力和政治稳定性带来较大挑战。如果英国无力改变这一现状,将加剧公众对保守党政府执政能力的质疑。因此,苏纳克希望在难民问题上得到法国的支持和帮助,以巩固其执政基础。

入境英国。英国最近表示将通过立法赋予边境部门强制遣返非法入境者的权力,但法国声称此举涉嫌违反《欧洲人权公约》,欧盟方面可能会因此停止执行与“脱欧”协议有关的贸易安排。与此同时,根据英法难民管控协议,英国每年需要向法国支付边境管理费,这一费用的上涨也会加剧双方的矛盾。

在安全问题上,法国长期以来一直支持欧洲国家建立自主的防务力量和防务工业。英国则是北约在欧洲安全事务中发挥核心作用的最有力支持者,反对欧洲建立与北约平行的防务规划。此外,随着美英澳“奥库斯”联盟确定了英美共同向澳大利亚提供核潜艇的路线图,英国将获得比预想中更丰厚的防务订单。这也导致英国在安全议题上倾向与美国结成更紧密的同盟,与欧洲大陆国家之间的安全利益分歧可能将继续拉大。

(作者单位:中国现代国际关系研究院欧洲研究所)

上图:英法两国海军陆战队队员参加登陆演习。