

体系支撑下的特种作战

■贾殿璞 王廷鑫

瞭望台

1月3日,美国以“缉毒”为名,对委内瑞拉发起“绝对决心”行动,强行绑架委内瑞拉总统马杜罗夫妇,并将其带回美国,给“美式霸权”增添新的不光彩一页,也留下了特种作战的一个重要案例。

事实上,从美军击杀伊朗革命卫队“圣城旅”指挥官苏莱曼尼的行动,到以色列针对伊朗核计划和报复能力发起的“崛起雄狮”行动,再到乌克兰的“蛛网”行动和美军此次发起的“绝对决心”行动,高风险、高收益的特种作战,已经成为位于“战争工具箱”上层的重要选项,受到越来越多决策者的偏爱。随着无人智能技术的发展,特种作战正朝着精准化、智能化、无人化、全域化的趋势迈进,“体系支撑、精兵制胜”的特点也愈加鲜明。作为“体系尖刀”,特种作战力量行动的成功更加依赖于全域作战体系的情报、指挥、火力、保障等资源的有机融合。

情报先行,注重全维感知

情报支持是特种作战行动达成预期目标的先决条件。一场成功的特种行动背后,往往是数月甚至数年的情报准备。传统的特种作战情报保障领域相对独立,融合程度不高,无法满足现代特种作战的任务需求。随着科技发展,世界主要国家着力整合太空、空中、地面、海上、网络、电磁、人力等多维侦察手段,构建高效融合、多源印证、实时更新的全维情报体系,意图实现从模糊感知到透明战场的跨越,从支持战前准备到深度嵌入战场的升级,成为影响特种作战成败的重要因素。

乌克兰对俄罗斯实施的“蛛网”行动,筹备时间长达18个月,情报工作贯穿行动筹划、实施打击、战果评估各阶段。行动前,乌方依托卫星影像、内线信息与北约情报数据交叉印证,精准锁定俄5个战略空军基地,掌握图-95、图-160等战略轰炸机的部署位置、转场规律等关键信息。行动期间,乌方不断利用实时传输卫星图像、无人机抵近侦察、特工现场侦察等方式,构建“空、天、地”三维实时情报网,为无人机蜂群的打击行动全程赋能。行动结束后,乌方通过卫星影像、开源信息汇总等多渠道情报,完成了对打击战果的有效评估。另外,此次行动中无人机组成的智能识别系统之所以能够发挥重要作用,也是基于前期积累的海量情报数据。

美军在“海神之矛”行动中,为俄

定本·拉丹的藏身之处,构建了涵盖卫星侦察、无人机监视、网络侦察、电子侦察与人力情报的全维情报网络。行动前,“全球鹰”无人机持续抵近目标区域全天候监控,实时传输目标建筑结构、人员活动规律等重要信息;通过专业力量截获、解析目标区域及周边的无线电通信信号,排查与本·拉丹核心关联人员的线索;借助网络侦察手段渗透相关信息网络,挖掘“数字痕迹”,从海量数据中筛选出有价值的情报碎片;卫星提供高精度地形测绘与通信中继保障;地面情报人员深入巴基斯坦境内,核实目标身份、活动轨迹等信息。在行动发起前的关键阶段,美军构建的情报融合平台发挥了核心作用。情报分析人员将卫星测绘数据、无人机监控影像、电子信号解析结果与人力情报进行交叉印证,最终形成了关于目标藏身处的图景。

全域协同,支撑“精兵制胜”

“精兵制胜”是特种作战的核心优势,体现为“小而精”的力量编成与“准而狠”的打击效能。然而,要达到“精兵制胜”的效果,离不开各种力量的全域协同、体系支撑。特别是,随着信息技术的不断发展,特种作战加速从传统的陆、海、空、天四维有形空间向电磁、网络、认知等无形空间拓展。体系支撑的核心优势在于打破军兵种与境界限制,推动特种作战从“单一力量突击”升级为“全域体系联动”。

以色列对伊朗实施的“崛起雄狮”行动,以摩萨德突击队为主要力量,辅以空军精锐战机飞行员,形成兼具渗透潜伏、精准打击、情报压制能力的精干作战单元。行动前,摩萨德精选特工伪装成工程师,承包商潜入伊朗,凭借长期潜伏积累的情报网络,掌握核设施结构、防空漏洞及军政要员作息规律,并将精确制导武器与作战人员投送到位。行动发起后,这支精兵力量以班组为单位,配备激光导引设备与便携式反坦克导弹,在无人机掩护下深入伊朗腹地,以“点穴式”打击方式精准摧毁伊朗地对空导弹、远程预警雷达等主要防空设施,同时“定点清除”包括武装部队总参谋长巴盖里、革命卫队司令萨拉米在内的多名高级指挥官,妄图瘫痪伊朗指挥链。

美军“绝对决心”行动依托陆、海、空、天、电、网一体化作战体系展开。F-18、F-22、F-35战斗机夺取制空权,EA-18G电子战飞机实施全域电磁压制,“死神”无人机、B-1轰炸机、巡航导弹打击委方雷达节点,黑客通过网络攻击切断加拉加斯部分区域电力供应,陆军第160特种作战航空团的MH-60、

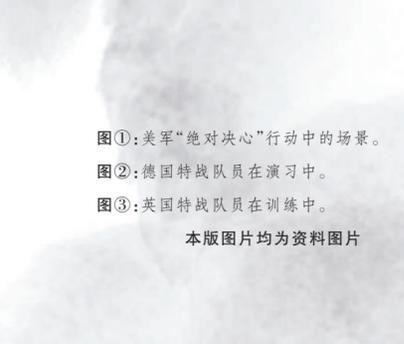
MH-47直升机搭载特种部队,在AH-1Z武装直升机护航下低空突入,后方E-2预警机实时调度全域力量。在强行绑架马杜罗夫妇后,美军直升机在战斗机及无人机的掩护下安全撤离,最后由“硫磺岛”号军舰进行接应。此外,美军借助多个加勒比地区国家构建“跳岛链”协作网络,通过周边国家机场、空域完成情报中继与油料补给,形成跨国、跨域界的协同支撑。

认知干预,注重体系塑造

传统的认知干预多为单一、零散的心理战、舆论宣传,缺乏统一规划与资源支撑,与战场行动脱节,仅能产生局部、短期的心理影响。在当前的特种作战行动中,认知干预已成为作战体系的重要环节,通过精准话语包装、焦点引导与心理施压,有助于实现“战术行动—认知冲击—战略传导”的效能跃升。特别是,当认知干预与物理域打击深度融合,依托全域信息传播体系,构建“战前造势、战中释能、战后引导”的全流程闭环,发挥物理打击与认知冲击的双重效能,有助于达到瓦解敌方意志、掌控战略主动的目的。

美军在击杀苏莱曼尼的行动中,先是联合西方盟友,提前渲染苏莱曼尼策划袭击美驻中东目标的“威胁性”,将其定性为“恐怖主义幕后支持者”,塑造合法性叙事;后将跨境的“定点清除”行动包装成“捍卫自身安全的正义行动”,规避国际社会谴责。行动后,通过官方渠道发布剪辑后的无人机打击视频和苏莱曼尼身份确认过程,向外界传递“行动精准可控”的信号;同时高调宣布增兵中东、锁定52个伊朗目标,通过“展示实力、释放威慑”的逻辑,加剧伊朗内部恐慌。

在“绝对决心”行动展开前,美国通过多种渠道将马杜罗歪曲描述为“毒品犯罪集团首脑”,在全球媒体平台高调发布针对马杜罗的5000万美元悬赏令,渲染舆论氛围,同时通过秘密渠道向委军政高层散布“抵抗无效”“投降优待”等信息,分化瓦解其内部阵营。行动期间,通过社交媒体、地下电台等多元渠道实时发布作战进展,放大美军作战效能,加剧委军恐慌情绪。行动结束后,立即公布马杜罗被捕的影像资料,联合西方盟友同步发声,塑造“政权更迭不可逆转”的既定事实,引导国际舆论走向。此外,美国政府还以“禁毒”“安全”为名向哥伦比亚、墨西哥等拉美多国施压,妄图制造“寒蝉效应”。“今天是在委内瑞拉,明天就可能是任何一个国家。”智利总统的话,既是对美国霸权干涉的谴责,也充满了对未来的忧虑。(作者单位:军事科学院战争研究院)



在战争形态加速向智能化方向演进的背景下,世界主要国家的特种作战力量也在智能化赛道发力竞速,“以智制胜”成为特种作战的突出特征。从当前实践看,人工智能、大数据、云计算等新技术在战场感知、作战控制、综合保障等领域展现出明显优势和巨大潜力,为特种作战带来“脑库+云库+武库”的架构支撑。

智能手段支持特种作战战斗力生成。现代特种作战加速向跨域融合、全域联动的新型作战样式演进,特种作战能力建设随之从“专业精悍”向“跨域复合”转型,要求特战队员不仅掌握传统军事技能,还应具备新质技术运用能力。美军“算法特战”实验显示,配备人工智能战术中台的12人特战小队,可同步控制200个异构无人节点,其战场感知密度远超传统作战单元。英国“SAS”特种部队组建数字突击队,队员包含神经语言编程专家和机器学习工程师,专攻敌方指挥链算法漏洞。2025年6月,乌克兰对俄罗斯发起“蛛网”行动,突袭俄后方5处军用机场。行动发起前,乌方利用博物馆中的同型号轰炸机,训练无人机组学习识别目标,在指控信号延迟情况下自主攻击油箱等薄弱部位。

智能要素嵌入特种作战全流程。当前,先进算法、智能武器等要素已嵌入情报融合、临机决策、聚优精打等各个作战行动阶段,成为特种作战支撑体系的重要组成部分。拥有智能感知网络和先进算法的一方,能够在特种作战筹划阶段深度挖掘天、地、敌、我、友信息,全过程、全时段、全要素融合敌情,高效打造“透明战场”。通过智能指挥控制系统,能在瞬息万变的战场环境中敏锐捕捉战机,掌控作战节奏,体现决策优势。2025年6月,以色列对伊朗发起“崛起雄狮”行动,以军自研的“薰衣草”“火力工厂”以及从美国帕兰蒂斯、安德里尔公司等引进的“专家”“晶格”智能系统,将动态情报融入作战规划,通过算法模型,自动筛选打击目标,生成最优行动方案。

智能操控在信息传播领域强势攻心。特种作战不仅是物理域的毁伤,更是信息域、认知域的博弈。掌握信息传播和认知攻防规律的一方,在人心意志的争夺中更容易占据上风。美、俄等国组建专门从事信息窃取、认知攻防和民心争夺的特种作战力量,如美陆军特种作战司令部下辖的第4、第8心理作战大队和第95民事务旅,俄总参情报总局下辖的第54777部队等。据外媒报道,俄乌冲突中,乌方使用人工智能技术生成俄士兵“阵亡遗言”视频,伪造“俄敦促18岁以上男性到征兵办公室报到”信息,力图造成俄民众恐慌;俄方则通过人工智能后台创建社交机器人“农场”,大规模注册社交平台账号,模拟真实用户发布支持俄立场的信息,系统性干扰压制乌方发声。未来,通过人工智能算法剪裁生成的“认知弹药”,或将凭借海量级投放数量和指数级传播速度,对敌方造成巨大心理震撼,在认知领域有效配合实兵行动。(作者单位:军事科学院战争研究院)

特种作战迈入『智胜』时代

■吕涛

图①:美军“绝对决心”行动中的场景。

图②:德国特战队员在演习中。

图③:英国特战队员在训练中。

本版图片均为资料图片

大相径庭

在从事情报活动的人员中,有一种非官方掩护人员(NOC),他们以平民、商人等非官方身份为掩护执行任务,但没有外交豁免权的保护,一旦身份暴露,将面临逮捕、重刑甚至生命危险。NOC与一些人拿来自嘲的NPC(电子游戏术语,意为非角色玩家)相比,虽然只有一个字母之差,但二者在任务场景所冒风险与实际作用上,则殊为不同。

讳莫如深

三角洲部队与海豹突击队、绿色贝雷帽、游骑兵并称美国四大精锐特种作战部队,但与其他三支特战部队不一样的是,美军始终未正式确认其存在。按照美国官方的说法,参加“绝对决心”行动的是“一个精锐且秘密的特种作战小组”。不过,美国白宫此前曾将据信是三角洲部队成员的照片发到网上,事后迅速删除并承认失误,算是间接证明了该部队的存在。

自欺欺人

语言不仅是交流工具,更是认知武器,折射出不同的叙事与立场。近日,英国广播公司(BBC)一条内部指令被曝光。这条指令要求在报道委内瑞拉总统马杜罗被美军强行控制带离事件时,禁用直指行动非法性与暴力本质的kidnap(绑架)一词,转而采用刻意淡化事件色彩的seize(抓住),或直接引用美方为彰显行动“正当性”而使用的capture(俘获)。此前,美国总统特朗普曾以其讲话被篡改损害自己名誉为由将BBC告上法庭。这一指令或许是BBC的风险管控措施,结果却将其标榜“公正”“客观”抛到九霄云外。

回看美军“绝对决心”行动

■王云亮

焦点 CT

1月3日凌晨,美军发动代号为“绝对决心”的联合行动,突袭委内瑞拉首都加拉加斯,强行绑架委总统马杜罗夫妇。这一暴行严重侵犯委内瑞拉主权、严重违反国际法和国际关系基本准则,遭到国际社会强烈谴责。从军事角度看,此次行动筹划时间长、参与力量多、行动要求高,体现了联合作战体系支撑下实施特种作战行动的诸多特点,具有一定的典型性。

塑造态势,捕捉有利作战窗口。自2025年8月起,美军以“打击贩毒”为名,发动“南方之矛”行动,在加勒比海集结超过2万人的海、陆、空及特战部队,对委内瑞拉形成立体高压包围。此后,美军保持常态化前沿部署,通过“高频次、小规模”的准实战行动,反复演练侦察、协同与打击链条,完成了复杂作战流程的测试与预演,同时有效消耗了委方军事资源,麻痹了其对危

机升级的警觉。最终,美军牢牢掌握了作战主动权,并抓住战术突袭时机实施行动。情报先行,实现战场单向透明。行动发起前,美军对目标信息实现了全维度穿透与持续监控。资料显示,自2025年8月起,美国中央情报局潜入委内瑞拉的特遣小组与被策反的核心线人深度合作,不仅掌握了马杜罗的活动特点规律,更在行动关键节点提供了其精确位置。同时,由RQ-170“哨兵”隐身无人机、地基侦察卫星及信号情报平台构成的立体监视网络,对委境内关键军事设施与领导人动向实施全天候、全时段覆盖与交叉验证。特战队员则在构建的高精度战场模型与等比例实景训练场中,进行了长达数月的沉浸式演练。

网电致盲,软硬协同开辟通道。行动伊始,美军通过网络攻击精准切断了加拉加斯关键区域的电力供应与通信网络,有效破坏了委军指挥体系。此后,EA-18G“咆哮者”电子战飞机在F-35隐身战机协同支援下,于行

动地域上空实施高强度电磁干扰,对委军“山毛榉”中程防空系统、S-300VM远程防空系统及配套雷达展开全频谱压制。与此同时,“战斧”巡航导弹与反辐射导弹精准打击雷达站、指挥中心等关键节点。这种“网络致盲、电磁致盲、火力摧毁”的三级递进打击,系统性瘫痪了委军“感知—决策—反击”链路,为后续隐身战机攻防与特种部队潜入开辟了安全通道。

立体突入,闪电抓捕快打撤行动果敢。当高空威胁被清除后,美军派出由第160特种作战航空团组成的直升机编队,搭载约200名特战队员,以超低空掠海方式向目标区域实施隐蔽突入,降落在目标官邸外围。凭借对建筑布局的深刻记忆和压倒性火力,突击队员迅速突入室内,在马杜罗夫妇进入安全屋前将其绑架。从突入到撤离,主要地面行动耗时不超过30分钟,确保了战术突然性与行动安全的统一。

(作者单位:国防大学国际防务学院)

认知小站

版式设计:胡云艳
资料整理:景浩轩、张佳鑫、王顺顺