

“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

●塑造社会认知 ●干预社会认知 ●影响社会认知

社会认知：认知域作战重要抓手

■余远来

引言

社会认知,是指个体如何理解与思考他人,并根据环境中的社会信息形成对他人或事物的推论。社会认知是个体行为的基础,也是认知域作战的重要抓手。人作为社会中的一员,天然受到社会认知的影响。分析认知域作战致效的社会路径,对于加强认知域作战建设、打赢未来战争具有重要的现实意义。

通过舆论宣传主动塑造社会认知

认知攻防并非一蹴而就,需要长期不间断地进行。认知域作战,往往先于战争开始,综合运用政治、经济、外交等手段作用于对象国各个社会领域,通过舆论宣传主动塑造社会认知,形成利于己方的社会主流意见,在战时发挥综合制衡之奇效。

聚焦总体动员。战争未启,认知先行。实施认知域作战,需要前期进行有效的舆论铺垫,并在此基础上形成统一的、利己的社会认知态势。心理学家拉斯韦尔曾说过:“毫无疑问,政府对舆论的引导是大规模现代战争不可避免的发展趋势。”在战争发起前,要瞄准赢得舆论优势,提前开展认知布设,争取最广泛的国内国际支持。先于战争发起的认知域作战,其重心很大程度上是通过新闻舆论来营造一种社会主流意见,为准备战争、发动战争、赢得战争进行全面的社动员,以有效引导公众支持政府的决策、争取国际社会的政治支持。

强化战略布势。战争准备期间的认知域作战,要以先期战略布势、舆论塑造为重点,根据国家和政府需要,积极宣传本国的优势所在、正义所在,深入揭批敌人的险恶用心、虚弱本质,以此来形成一种义战必胜、敢战必胜的社会主流意见,为震慑对手、争取支持塑造良好的认知态势。通过有效的舆论造势,宣示己方赢得胜利的决心和意志,展现充分的战争准备和强大的军事能力,对目标对象的认知心理进行影响、干预和塑造,有效激发己方信心和士气,消解敌人的抵抗意志,最大限度争取战略主动和民心支持,牢牢掌握战争主导权、

道义话语权,使敌方认知预感到难以承受的后果,进而达成先期慑止、灵活控局的目的。

紧盯法理争夺。战争历来强调师出有名。在认知叙事中掌握战争的主动权、解释权,形成一致的社会主流意见,凝聚起国家或民族的价值认同,调动广泛的力量和资源,是先期认知域作战的一个重要目标。搞好正义叙事表述,营造师出有名、正义在我、法理在手的社会认知,是先于战争出鞘的“利剑”,早于战争发起的“重器”。为此,认知域作战需要主动创设议题,设法为战争定性、为行动正名,做好“正当防卫”的叙事、“被迫合法”的界定、“最后手段”的阐释,使捍卫战争正义权成为社会主流意见。

借助社交媒体平台干预社会认知

移动化、智能化、社交化信息传播格局的出现,使得网络认知攻防成为认知域作战的重要手段,它有力地拓展了认知域作战的可行性与到达率。从近几年局部战争中的认知攻防来看,多层次、多主题、全民化的社交媒体认知攻防,能够快速撬动社会舆论、影响战局走向,既可根据战场需要形成舆论爆点,又可绕过敌方舆论封锁实施认知渗透。

借助信息流量主导认知走向。相较于传统媒体,社交媒体平台的交互性更强、覆盖面更广,去中心化的“差异叙事”、网民碎片化的“个人叙事”更容易影响舆论,在很大程度上干扰着社会认知判断。网络社会中认同力量量的展现,对于改变舆论走向具有十分重要的影响,这也使得信息流量成为认知域作战中的一个重要变量。现代认知域作战,“信息武器化”“舆论武器

化”的特点更加突显,通过数据操纵、限流封删、机器人转发等方式,可以有效控制社交媒体的信息流量,能够在短时间内形成舆论热点、聚焦社会共识,推动形成“信息瀑布”,使社会民众在其中被主流社会舆论所左右,进而使其认知形成固化。

通过公众人物施加认知影响。从一定程度上来说,信息传播越发达,注意力就越是一种稀缺资源,唤起受众认知的信息就越需要精心制作和发掘。在认知域作战中,如何将特定信息能够引起目标受众注意,成为首要步骤。认知域作战的发起方可通过网络大V、头部网红等公众人物发声的办法,将精心包装的信息投放到社交媒体平台,以此来吸引目标受众注意,提升利己信息的能见度与到达率。经公众人物传播的信息可以从纷杂的舆论场中骤然显示出来,成为人们思考的参照物,并在群际互动、圈群互动中成为主流意见,进而扩大己方宣传声量、声讨压制对方宣传,引导塑造民众形成定性认知。

运用新兴技术赋能认知攻防。科技改变作战样式,也极大地拓展了认知对抗的手段。比如,算法推送、智能语音、深度伪造、虚拟现实、增强现实等新兴技术的出现,就丰富了认知域作战向社会层面全面渗透的策略手段和工具选择。在未来认知域作战中,利用智能监测系统增强认知态势感知能力、利用大数据技术精准绘制关键人群认知图谱、利用算法技术持续影响目标对象认知思维将成为可能。利用人工智能技术对特定受众进行饱和式精准认知攻击,利用深度伪造技术干扰敌方决策认知,利用脑机接口、神经科学等技术直接作用于军事人员等,将成为影响社会认知、主导舆论走向的重要手段,便于更加直接高效地达成作战目的。

紧跟军事行动进程影响社会认知

战争实践证明,军事行动对认知塑造具有关键支撑作用。现代战争

中,军事行动与认知攻防如影随形、协同发力,两者相互影响、互为支撑,战场态势的有力塑造能够极大地改变社会认知,军事行动的顺利开展能够促进社会认知激变,使之朝着预设方向发展。

配合军事威慑行动瓦解民心。通过军事威慑行动营造有利态势是战争准备的重要内容,也是提高战争效益的有效手段。认知域作战中,坚持认知攻防行动与军事行动同步理解任务、判断情况,同步研究筹划、决策部署,同步计划安排、组织实施,可以巧妙地运用军事行动的威慑效应放大认知攻击效果,达到瓦解目标对象心士气的目的。未来认知域作战,应基于军事威慑行动同步展开,充分释放军事威慑行动的信息,多手段向敌方展示己方的综合实力、战争潜力、装备性能及军民意志等,从而对敌方社会民众形成强力震慑和牵制效应。

结合有利战场态势分化阵营。战场态势变化往往会使舆论产生震荡,进而向社会面扩散和渗透,产生强大的认知冲击力。因而,在实施认知域作战时,要勇于突破思维定式,超前设计认知攻击的目标和任务,结合战场有利态势,借助军事行动的强力震慑作用,促动目标受众产生认知激变。如战局进展顺利,则可进一步宣传放大军事作战效能,利用舆论示形造势,营造山雨欲来、泰山压顶的威迫气氛,迫使敌方民众动摇信心、放弃支持。

融合军事作战效能软化意志。利用军事行动施压,促动社会认知激变,要善于抓住军事行动效果做文章,巧妙地将军事上的胜势转化为认知上的强势,不断强化对目标对象认知攻击的震慑力。在实施认知域作战过程中,要将认知域作战无缝嵌入“硬摧毁”中,全面融合军事作战效能强化认知震慑、认知干扰、认知破击等“软杀伤”效果,促使敌方社会民众心理认知产生激变,强化其畏战怯战反战情绪,再适时利用作战效能的延伸效应加以诱导,促使其社会内部产生系列不良连锁反应,以软化其抵抗意志和作战决心。

“认知域作战”纵横谈

群策集

无数实践证明,保密就是保胜利,保密就是保战斗力。在各类新兴技术快速发展并深度应用的智能化时代,保密的标准没有最高只有更高。从某种意义上讲,保密工作只有“战时”没有平时,一旦懈怠疏漏就等同帮助了未来战场上的敌人。为此,需要我们时刻坚守防线,未雨绸缪,掌握主动,坚决打好保密这场硬仗。

拧紧思想“总闸门”。思想是行为的先导。要充分运用宣传教育手段,进一步提升官兵保密意识,克服麻痹松懈情绪,把保密工作的思想“总闸门”拧紧。首先,加大教育力度。引导广大官兵充分认清“敌特就在身边、泄密就在瞬间”“网上有陷阱,网下有敌情”,坚决克服“与己无关”“无可保”“有难保”等错误认识。其次,创新教育形式。主动拥抱科技新时代,积极抢占网络主阵地,综合运用图文、视频、直播等新媒体平台,创新开展形式多样的宣教活动,增强保密教育的效果。再次,拓宽教育对象。把战斗力生成过程中的各类人员及相关家庭成员等纳入其中,做到全员覆盖、全员教育,真正让敌情观念和保密意识内化于心、见诸于行。

筑牢技术“防火墙”。过不了网络关,就过不了时代关。随着大数据、云计算、区块链、元宇宙等新兴技术的广泛运用,保密工作技术含量越来越高,以往“人工作坊”式管理手段已不再适用。为此,首先要加强顶层设计,加大信息安全保密投入,同步规划、同步建设、同步使用信息网络安全防护系统,部署开发不同密级即时通信软件,形成全方位、多领域、分层次的信息保密防护体系。其次,加强内部挖潜。充分发挥现有技术优势,持续加大技术创新力度,推进数据识别等关键技术研用,不断升级信息安全服务。同时,多措并举、隐真示假,构建攻防兼备的保密格局。再次,加强外部引流。广泛引进吸收社会先进技术成果,帮助用户需求侧和企业供给侧搞好对接,从“有什么用”向“有什么用”转变,使保密工作跟上科技发展、赶上时代步伐。

打好防控“组合拳”。打蛇要打七寸,做好保密工作要紧盯重点要害下功夫。要管住重点内容,实施重要设备工程、“擦手铜”武器装备等核心秘密内容,确保滴水不漏、万无一失;要管住重点对象,突出各级核心涉密人员,确保全时段、全领域、全过程管控,防患于未然;要管住重点部位,突出指挥机构、情报处理、通信枢纽等重点涉密场所,确保重中之重;要管住重点时机,突出演习演练、涉外交往、武器试验等时机,坚持前移关口、全程监管;要管住重点行为,突出涉密人员智能电子设备行为管理教育,确保手机不谈密、微信不写密、摄录不照密、网上不传密。

架起警示“高压线”。一方面,要以案普法。对一些重大失泄密事件认真倒查分析,探寻各类案件中严重违纪违法的根源,真正表明“黄

把保密工作抓紧抓实抓到位

■李占良

线”、不碰“红线”、不破“底线”,立起保密法规的刚性尺度。另一方面,要以案制训。采取情景再现、复盘检讨、现身说法等形式,深入剖析发生失泄密的原因,引导广大官兵真正吸取教训。

谋成于密而败于泄,三军之事莫重于密。战争年代,保密就是保生存、保胜利;和平年代,保密就是保安全、保战斗力。做好新时代军事保密工作,各级要堅持综合施策、标本兼治,扭住关键、创新实践,久久为功、善作善成,切实把保密工作抓紧抓实抓到位,为军队建设发展、备战打仗提供有力保障。(作者单位:中部战区联合参谋部)

抓好动散条件下实战化训练

■夏红斌

一线论兵

随着部队使命任务不断拓展、作战准备不断深化,一些部队呈现出任务多向、动态分散的特点,给实战化训练落实带来新的挑战。针对这种情况,应紧贴工作实际,紧盯实战要求,梳理破解动散条件下实战化训练的矛盾问题,努力促进实战化训练在“动”中持续巩固提高。

科学制订训练计划。训练计划是实施军事训练的前提,训练计划是否合理完善,直接影响到部队训练水平的高低。抓好动散条件下实战化训练,首先需要科学制订合理完善的训练计划。部分动散单位和人员长期远离单位驻地,训练时人员难以集中,往往由各分队独立组织实施,导致实战化训练时断时续、整体滞后,训练水平参差不齐,落实效果好坏不一,直接影响部队整体作战水平的提升。这就要求我们紧盯动散部队的差异性,着眼遂行多样化军事任务,深入研究遂行各种任务的时机、背景及要求,找准动散条件下实战化训练的特点规律,有计划、按步骤、分层次拿出与多样化军事任务相适应的配套方法,针对性地制订实战化训练计划,合理确定训练内容。

严格落实训练考评。军事训练考

评是检验部队训练落实情况、推进部队战斗力建设的重要手段,是确保军事训练质量的重要环节。动散条件下,受任务、地域、环境等因素影响,军事训练考评无法像平常那样规范开展,制约了部队实战化训练水平的提升。应根据动散条件的现实情况建立健全近似实战的训练考评制度,结合动散条件下保障重点、人员岗位性质等确定考核评估科目,明确考评规模、内容、形式等,从严从实设置考核评估环境条件。要坚持用战斗力标准考核训练成效,评价训练过程,切实把好考核关、评比关和监督关,确保部队在不同任务、不同时节中训练水平都能得到充分检验。

充分调动训练热情。动散部队往往驻守在高山海岛、演训一线,环境条件艰苦,文化生活较为枯燥,极易使参训官兵产生懈怠、麻痹等情绪,不利于整体训练质效的提升。同时,不少动散部队往往处在备战打仗第一线,是经验较为丰富、比较有创造性的群体。应充分尊重官兵的创造精神,积极发扬军事民主,让官兵集思广益、因地制宜地开展小创造、小革新等创新实践活动,依靠群众的力量和智慧解决动散条件下军事训练的重点难点问题。此外,还应健全完善动散条件下的激励机制,进一步激发官兵练兵备战的激情和动力。

(作者单位:69098部队)

观点争鸣

现代战争中,制空权是战场控制权的关键。掌握了制空权,就能限制敌方的战斗活动,保障己方航空兵的行动自由,使陆、海军的作战行动得到有效的空中掩护。掌握制空权与否,虽然不能完全决定战争胜负,但对战争的进程和结局能够产生重大影响。因此,现代战争中,对制空权的争夺往往是作战双方的重要目标。

而所谓“顺势”,就是顺应规律、顺势而为的一方,具有更高的获胜概率。此处的“顺”指的是顺应和利用。“顺势”的本质是“省力”和“借力”。此处的“力”泛指战争“可用资源”。从战争的角度理解,“省力”就是节省自身作战资源,“借力”就是借助外部作战资源。从“顺势”的角度来看,争夺制空权的根本原因,就是能够利用空中优势,达到“省力”和“借力”的双重效果。

所谓“省力”,就是可以直接对敌纵深地域实施侦察和打击,从而节约作战资源。在飞机出现之前,战争只能在地球表面进行,为了战胜对方或控制目标地区,一方必须突破对方地面的坚固防线。此时作战样式主要为线性作战,即从敌前沿向纵深实施线性推进,而这种推进方式会消耗大量作战资源,包括兵力、兵器、作战物资等,以及有限的作战时间。飞机出现后,夺取制空权的一

方,依托一定空域内火力威胁小、视距高、机动速度快等天然优势,可以直接突破敌地面防线,对敌纵深地域实施侦察、打击和兵力投送。此时作战样式为非线性作战,即对敌前沿和纵深实施同步打击。这种作战方式可以节约宝贵的作战资源,减少与敌前沿作战不必要的消耗,将有限的兵力、兵器直接用于敌纵深重要地域或目标。

所谓“借力”,就是借助空中优势,提高侦察和打击效能。对于侦察而言,无论是目视搜索还是红外、雷达探测,在空中均能够提高视距,拓展探测范围,快速发现敌军兵力部署或机动情况。对于打击而言,轰炸机携带的大量炸弹,可以借助重力势能进行抛掷,对目标地域实施“地毯式”轰炸。一般来说,炸弹装药远重于炸弹。原因在于炸弹主要用飞机发射,除了弹丸,还需要推进装置,包括弹带、底火和药筒等,以对抗地球引力,确保达到射程;而炸弹主要用飞机投掷,利用地球引力自然下落,只需要填充爆炸性物质即可,这就使得炸弹的威力远远大于炮弹。以目前各国现役主流的155毫米口径榴弹炮为例,其炮弹重量大约50公斤,装填的药筒仅8公斤左右,占总重的16%;而世界上通用的MK82型航空炸弹,自重250公斤左右,内装87公斤高爆炸药,占总重的35%。二者对比,炸弹装药量是炮弹的10倍以上,装药比例则是炮弹的2倍以上,说明无论是弹药总重还是装药比例,炸弹都大幅超过炮

制空权背后的“顺势逆”原理

■毛炜豪 王 巍

弹。究其原因,就是炸弹要“对抗地球引力”,而炸弹则“利用地球引力”。

在掌握制空权的前提下,实施轰炸能够破坏敌战争潜力、削弱敌抵抗意志,从而加速敌军失败。以史上著名的“东京大轰炸”为例,1945年1月,为了加速日军投降,被任命为美军第21轰炸机部队司令的柯蒂斯·李梅开始计划对日本东京实施轰炸。由于日本房屋主要为木质结构,燃烧弹能够取得更好的轰炸效果,于是美军在2月23日夜间首次对东京实施大规模燃烧弹攻击试验,100多架B-29轰炸机在东京投下大量凝固汽油弹,大面积建筑物被焚毁。试验初有成效,李梅将B-29轰炸机进行简单改装,拆卸一切不必要的零件来减轻重量,以装载更多的燃烧弹。3月10日凌晨,第21轰炸机部队所有的B-29轰炸机抵达东京上空,使用凝固汽油弹对东京进行了两个小时的“地毯式”轰炸。这次轰炸行动将东京约四分之一夷为平地,近30万房屋被焚毁,8万人在轰炸中丧生,10万人烧成重伤。此后,在短短的10天内,第21轰炸机部队共出动B-29轰炸机1000多架次,投下近7000吨燃烧弹,将名古屋、大阪、神户三个日本城市焚毁。

从“顺势”的角度来看,“东京大轰炸”同时符合“借力”和“省力”双重原理。符合“借力”原理,即借助空中优势,利用重力势能实施地毯式轰炸,予敌以最大限度杀伤;而投掷凝固汽油弹,则符

合“省力”原理,即利用日本地处环太平洋地震带、建筑物多为木质结构的特点,让房屋自行燃烧,进一步增强了轰炸的威力。此外,这种史无前例的从空中火攻日本本土,意味着美军可以从空中征服日本,而不用冒险登陆作战之险,大幅减少了作战资源的投入。后来日本人在谈到火攻的后果时,直言不讳地说:“这种空袭动摇了整个国家的根本基础。”在总结“东京大轰炸”行动时,美军将领鲍尔说道:“火攻东京是战史上单纯一次轰炸造成最大损害的一个战例,它不比用原子弹轰炸广岛和长崎的损害效果差。在世界战史上,这次火攻比大部分军事行动所造成的伤亡都大。有人断言,如果没有火攻东京,就不会有原子弹轰炸广岛、长崎,盟军也将会付出更大的牺牲和代价,才能取得对日作战的胜利。”

当然,“顺势”原理不仅仅体现在争夺制空权领域,战争中对这一原理的运用可谓无处不在。地面作战时,对高地地形的争夺体现“顺势”——高地占据地形优势,借助制高点,侦察范围更大、打击距离更远;游击作战时,对民心的争夺也体现“顺势”——借助民众支持,可以建立根据地、补充兵员和物资;两栖作战时,对潮汐的利用同样是“顺势”——借助涨潮突击登陆,可以越过水下降梯,加快进攻速度。总而言之,“顺势”是非常重要的战争制胜机理,对这一原理的运用,贯穿人类战争史全程,也必将在未来战争中发挥重要作用。