



特稿

逆境突围的制胜智慧

■君 漳

编者按

今年是中国工农红军长征胜利90周年。从1934年10月至1936年10月,在中国共产党的坚强领导下,红军第一、第二、第四方面军和第二十五军进行了伟大的长征。红军将士以非凡的智慧和无畏的英雄气概,战胜千难万险,付出巨大牺牲,胜利完成震撼世界、彪炳史册的长征,创造了气吞山河的人间奇迹。为纪念这一伟大壮举,传承弘扬伟大的长征精神,深入汲取蕴含其中的军事智慧,本版将陆续刊发相关文章,重温和解读这一惊天动地的革命壮举和伟大胜利,为强军兴军伟大实践提供智慧启迪。

—

“铁心向党,军魂永铸。”党对军队绝对领导 是红军长征险境制胜的根本保证。

长征最核心、最深刻的军事启示,在于以铁的事实昭示党对军队绝对领导是人民军队的建军之本、强军之魂,是克敌制胜不可动摇的根本原则。长征初期,“左”倾教条主义错误削弱党的集体领导,个人专断导致军事决策脱离实际,致使红军在湘江战役等战斗中损失惨重。遵义会议是我们党历史上一个生死攸关的转折点。这次会议开始确立以毛泽东同志为主要代表的马克思主义正确路线在党中央的领导地位,恢复党对军队集中制原则,确保科学权威、令行禁止,挽救了红军、挽救了中国革命。

“坚持党指挥枪、建设自己的人民军队,是党在血与火的斗争中得出的颠扑不破的真理。”军队的最高领导权和指挥权必须无条件、绝对地集中于党中央、中央军委。重大战略决策、战役部署必须严格遵循民主集中制原则,确保科学权威、令行禁止。越是形势严峻复杂,越要强调党的集中统一领导,确保全军统一意志、统一指挥、统一行动。新时代强国强军征程上,我们必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”,做到“两个维护”,贯彻军委主席负责制,确保枪杆子永远听党指挥。

二

“践墨随敌,以决战事。”实事求是的军事指导是红军长征转危为安的坚实依托。

长征用艰辛和胜利表明,战争是充满不确定性的艺术,军事指导的灵魂在于坚持实事求是,一切从实际出发。长征初期,由于党内教条主义的错误领导,军事上实行“左”倾冒险主义,不顾红军实际情况,机械执行阵地防御、短促突击,与强敌硬拼消耗,陷于被动局面。遵义会议后,红军回归“你打你的,我打我的”战争指导精髓,摒弃教条,发挥运动战、游击战优势。四渡赤水出奇兵、巧渡金沙江避锋芒、飞夺泸定桥创奇迹,无不精准把握敌情我情、地形天候,灵活运用战略战术的典范。

“坚持一切从实际出发,是我们想问

题、作决策、办事情的出发点和落脚点。”军队建设和作战指导必须立足国情军情实际,植根本国政治、经济、文化、地理特点和军队自身优势,决不能照搬外国模式、迷信书本教条。战略战术要因势而变、因敌而变、因地而变,敏锐洞察战场态势,精准捕捉对手弱点,充分利用环境条件,坚持灵活机动、避实击虚,在动态对抗中牢牢掌握战场主动权。

三

“军争为利,军争为危。”千方百计争夺战场主动权是红军长征逆境破局的关键所在。

长征全过程,就是一部在强敌环伺下,争夺、创造和保持战略主动权的史诗。国民党军队凭借绝对优势,妄图将红军聚歼于预设战场。红军则以超凡的战略眼光和机动能力,通过果断调整进军方向、实施大范围战略迂回,一次次化险为夷,变被动为主动。通道转兵峰回路转、声东击西转战川黔滇,最终北上陕甘落脚生根,每一次关键转折都是红军在战略层面掌握主动,通过改变行军路线、作战时机和打击目标,既赢得了战争胜利,也赢得了战略主动。

“战略上判断得准确,战略上谋划得科学,战略上赢得主动,党和人民事业就大有希望。”战略筹划必须具有全局视野和前瞻眼光,准确预判敌战略意图,避免陷入预设陷阱。在力量悬殊、形势不利时,应避免硬拼消耗。要果断实施战略机动,以空间换取时间,在运动中寻机造势。要善于利用和扩大对手内部矛盾、指挥失误、部署间隙,积极营造有利于我的态势。

四

“兵无常势,水无常形。”灵活机动的运动战是红军长征以弱胜强的制胜法宝。

长征将运动战这一人民军队的看家宝锤炼至炉火纯青。红军通过大范围、高强度机动,调动、疲惫、分散敌人,在运动中创造局部优势,集中兵力打开灭战,速战速决。四渡赤水以高度佯动、反复迂回,穿插于敌人数十万重兵之间,积极寻求战机。整个长征过程

中,各部队贯彻灵活机动原则,“打得赢就打,打不赢就走”,巧妙地 将战略转移与消灭敌人有生力量统一起来。

“战争指导艺术的最高境界,就是你打你的、我打我的。”战场比拼不能“与龙王比宝”,处于弱势一方要不拘泥于在正面战场摆堂堂之阵、搞针锋相对,而是要通过灵活的战场机动扬长避短,制造形成局部战场优势。要高度重视战略、战役和战术欺骗,善于运用佯动、伪装、信息遮蔽等手段惑乱敌敌。力求在运动中创造战机,集中绝对优势兵力,打速决战、歼灭战,达成“伤其十指不如断其一指”的效果。

五

“必死则生,幸生则死。”严明纪律与顽强作风是红军长征保持战力的坚强支撑。

长征途中,全军令行禁止,官兵同甘共苦,生死相依。在爬雪山、过草地、饥寒交迫、追兵不断的极端环境下,红军拖不垮、打不散、愈挫愈勇,靠的是钢铁纪律、顽强战斗作风和坚定理想信念。在飞夺泸定桥的密集火力中,在强攻腊子口的悬崖峭壁上,在茫茫草地的艰难跋涉里,红军将士凭借“压倒一切敌人而不被任何敌人所压倒、征服一切困难而不被任何困难所征服的英雄气概和革命精神”,一次次超越生理极限,创造了战争史上的奇迹。

“加强纪律性,革命无不胜。”严明纪律是军队的生命线,是统一意志、统一行动的根本保证。“军令如山”“令行禁止”必须融入军队血脉。艰苦环境是锤炼战斗精神的熔炉,必须在复杂困难条件下摔打部队,锻造官兵不畏强敌、敢于牺牲、攻坚克难、连续作战的过硬作风。强大的精神力量是克敌制胜的深层支撑,必须持续强化官兵理想信念教育,筑牢信仰之基,激发无坚不摧的战斗意志。

六

“水能载舟,亦能覆舟。”人民群众

纪念中国工农红军长征胜利90周年

拥护和支持是红军长征转战万里的力量源泉。

长征走到哪里,党的群众工作就扎根到哪里,联系群众、宣传群众、武装群众、团结群众、依靠群众。红军严格执行“三大纪律八项注意”,尊重各民族风俗,真心实意为群众谋利益。秋毫无犯的纪律和为民服务的行动,赢得了沿途各族人民的衷心拥护。群众主动为红军当向导、送情报、筹粮秣、救伤员、踊跃参军。“彝海结盟”成功运用党的民族政策,将潜在阻力转化为强大助力,生动诠释了政治工作与军事行动的高度统一。

“军队打胜仗,人民是靠山。”战争的伟力之最深厚的根源,存在于民众之中。必须始终坚持人民战争的战略思想,坚定不移走群众路线。坚如磐石的军政军民团结,是我军独有的战略优势。必须严守群众纪律,维护群众利益,始终保持同人民群众的血肉联系,不断巩固提升一体化国家战略体系和能力。要善于运用统一战线法宝,团结一切可以团结的力量,最大限度孤立敌人、壮大自身。

七

失去固定后方依托,是红军长征后

勤保障面临的重大考验。在极端困苦条件下,红军将士以非凡智慧和坚韧,创造性探索出一套适应无后方、大机动作战的保障与生存模式:依靠打土豪、战场缴获等方式“就地补给”;实行严格物资管理,厉行节约,轻装简行;因地制宜制,在雪山草地等极端环境中,摸索出行军防冻、疾病预防、野外宿营、辨识可食用植物等宝贵生存技能。这套保障模式成为完成伟大战略转移的坚实支撑。

“打仗在某种意义上讲就是打保障。”“军无辍重则亡,无粮食则亡,无委积则亡”的古训,在信息化智能化战争条件下依然适用,且要求更高。必须构建具备全域机动、快速反应、精准高效、抗毁顽存能力的现代化后勤和装备保障体系。要立足复杂恶劣战场环境,强化部队野外生存、应急补给、伤病救治、装备维护等持续作战能力训练。优化部队编成和装备体系,强调模块化、轻量化、多功能化,提升战略战役机动和快速反应能力。

“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。”红军在逆境中淬炼出这些宝贵经验,深刻揭示了人民军队从小到大、由弱到强、战胜一切艰难险阻的内在规律,永远是滋养人民军队从胜利走向胜利的精神沃土和智慧源泉,激励我们在新的伟大征程上不断夺取新的更大胜利。



观点争鸣

人工智能、大数据、无人系统等技术正深度重塑战争形态,作战指挥、力量运用、效能评估全链条迎来智能化变革。但是,越是智能化程度提升,越要清醒认识到:把人置于作战环路之上是战争的基本遵循,也是适配作战节奏、驾驭复杂战场、释放作战效能、守住伦理底线的重要支撑。唯有做到“人在环上”,才能确保智能化作战方向不偏、效能不减、底线不失,从而牢牢把握未来战争制胜主动权。

适配毫秒级快节奏对抗的作战选择,破解“人在环中”效率瓶颈。智能化战争打破传统作战节奏,“OODA”循环压缩到秒级甚至毫秒级,无人作战、分布式杀伤、全域快速联动成为常态,作战要素高度耦合、战场态势瞬息万变。“人在环中”要求指挥员全程参与感知、决策、评估,虽能精准干预,却存在反应滞后、流程繁琐等短板,难以适配智能化作战对抗节奏。“人在环上”则是对人机协同关系的科学优化,让智能系统承担数据处理、目标识别、态势推送、效能计算等重复性工作,把从事务性操作中解放出来,专注于态势研判、定下决心、方案优选、应急接管等。这种“机器高效运转、人在高处把控”的模式,既能释放智能技术速度优势,又可保留人的核心决策权限,适配智能化作战快节奏、强对抗、全时域的实战需求。当然,强调“人在环上”并非完全摒弃“人在环中”模式,在近距离战术打击、高风险目标杀伤等场景中,仍需坚持“人在环中”刚性审批,形成战役层面“人在环上”统筹、战术层面“人在环中”兜底的分层管控机制。

驾驭复杂战场不确定性的关键支撑,弥补智能算法天然短板。战场充满诡诈,突变与非对称博弈,复杂电磁干扰、战场诱骗伪装、突发敌情变化等不确定因素客观存在,远超算法预设模型与场景。智能系统擅长处理已知的、规律性、结构化信息,面对未知的、突发的、非结构化态势,极易出现判断失误。而人具备经验直觉、创造性思维、临机决断能力,能够突破算法局限,精准识别战场诱骗,快速处置突发情况、灵活调整作战策略。“人在环上”,就是以人的主观能动性弥补智能技术短板,对算法结论复核校验,对异常态势人工研判,对体系漏洞及时补位,以人类智慧驾驭复杂战场、主导作战进程,避免陷入“算法依赖”“技术陷阱”,始终把握战场主动。

构建人机协同互补增效的基本路径,最大化释放体系作战效能。智能化战争的关键是人机协同、互补增效,而非“机器替代人”。“人在环上”并非脱离回路、放任不管,而是构建“智能赋能、人控全局”的一体化协同体系,赋予指挥员全程实时监督、一键否决、应急接管的控制权,实现科学分工、深度耦合。在指挥控制、行动实施、效果评估全流程中,智能系统负责多源数据融合、实时态势呈

现,辅助方案生成,提供精准高效技术支持;人负责统筹全局、判断情况、定下决心、调控行动,把握作战走向与节奏。这种分工让智能技术服务于人、服从于人、赋能于人,推动人机协同从“物理叠加”走向“化学聚变”,全面提升作战体系的精准性、时效性、稳定性。

严守战争伦理底线的刚性保障,杜绝算法失范失控。智能化作战涉及目标甄别、火力打击、效能评估等关键环节,直接关乎战争法理、人道底线与国际道义。人工智能算法依托数据训练生成结论,存在数据偏差、模型局限、识别误判等天然缺陷,无法精准区分军事目标与民用设施、战斗人员与平民,更不具备战争法、人道法的认知遵循能力。国际社会普遍明确,杀伤性决策必须由人决定。“人在环上”,就是履行监督、纠错、否决的义务,对智能系统研判结论、行动指令进行合规性审核,对复杂战场目标进行人工甄别,对打击尺度进行刚性约束,及时纠正算法偏见、剔除错误指令、防范滥杀滥伤,确保智能化作战符合国际规则、恪守人道底线。

■王光明

制胜未来需要『人在环上』

把准反无人作战力量建设着力点

■陈勇根



挑灯看剑

随着智能科技与先进材料深度融合发展,无人作战系统正以低门槛、低成本、广覆盖、高毁伤等独特优势,深刻重塑战争形态与制胜机理,日益成为现代战场的“主角”。面对无人装备全域扩散、威胁陡增的形势,亟须将反无人作战力量建设置于战略高位,紧扣顶层设计、装备体系、实战化训练等一体推进,从而抢占智能化战争博弈先机。

坚持顶层设计牵引。当前无人作战之“矛”已呈现集群自主智能、多维跨域协同、代际快速更迭之势,若反无人作战力量建设之“盾”仍沿用条块分割、分头建设,响应滞后的旧有模式,则容易产生装备标准不统一、系统数据不通、力量分布不均衡等问题,进而造成资源重复投入与体系效能内耗,难以高效应对体系化无人威胁。反无人作战力量建设是跨军地、跨军兵种、跨领域的复杂系统工程,唯有立足长远谋划、优化顶层设计,方能破除“应急补短、各自为战”的碎片化建设难题。为此,应统筹中长期建设规划与军地多域资源布局,科学论证力量编制与装备体系配套,以数智化手段统一并动态更新基础通用规范、数据接口协议、关键性能指标等建设标准,从源头上破解军地脱节、军兵种壁垒与系统割裂等堵点问题。

加强装备体系攻关。面对无人作战系统向隐身化、微型化、仿生化迭代,作战领域向超低空、深空深海、网络电磁新域拓展,作战方式向集群化、自主化、泛在化演进的新趋向,反无人装备短板日益凸显;低慢小与隐身目标识别难、预警

迟,感知盲盲区;低成本集群目标拦截效能低、毁伤效能弱,反制手段有局限;多型号装备互联互通不畅、协同不足,体系合力难聚。应对无人作战威胁,必须前瞻风险、超前布局,以系统思维推进装备体系升级。要聚力突破多模态感知技术等,推动侦察预警架构向“智能大脑+分布式感知”升级,实现全域感知、秒级分发;集中攻克AI赋能技术,加速反无人作战平台实战化落地,打造“通用平台+模块化载荷”范式,构建云边端协同架构,支撑跨域按需提供智能赋能,增强一体抗击,大幅提升作战性价比与任务适应性;集智攻关隐身、伪装等相关前沿技术,构筑隐真、示假、防护于一体的综合安全屏障。

深化战训耦合强能。反无人作战训练是破解无人战场威胁的“磨刀石”,更是孕育新质战斗力的“孵化器”。抓实实战化训练,既能淬炼人装结合硬功、研析对手无人系统技战术边界与运行规律,进而实现瞄准短板弱项迭代战法、打磨制胜招法;也能以训促建、以试验战,倒逼力量编成优化与装备体系升级,加速部队训练向智能化转型,形成战训深度较链的能力升级闭环。要坚持以战领训、战训耦合,持续追踪无人作战运用与发展动态,深度参与装备试用与升级改造,探索人装结合最优模式,迭代攻防战法,确保反无人作战能力持续进阶。



谈兵论道

当前,智能技术在军事领域深度渗透,推动作战体系从线性协同向网状聚能转型,智能化杀伤网正逐步成为作战体系发展新趋势。智能化杀伤网是指基于信息网络、智能算法与跨域作战力量深度融合,构建起的多域联动、动态聚能、智能释能的网状杀伤系统。其以“网”的形态重构作战力量、作战指挥与作战行动关系,成为智能化条件下夺取战场主动权、赢得作战胜利的关键支撑。

作战力量完成从“固定编组”到“能力拼图”的解构重组。为适应复杂多变战场态势,智能化杀伤网重塑作战力量编组模式,基于能力标准模块化编组,满足作战任务需要动态精准适配,适应战场态势变化灵活重构。一是基于能力标准编组。智能化杀伤网以能力标准为标尺,将任务部队拆解为标准化能力模块,即围绕侦察预警、指挥控制、火力打击、信息攻防、后装保障等作战能力形成可灵活调用、跨域协同的“能力模块”,最终打连按需聚合,即编即用、

聚散自如的全域作战“能力池”。二是基于任务需求编组。在拆解形成功能模块基础上,智能化杀伤网以作战任务为牵引,精准解析完成任务所需的能力类型、数量与时效要求,抽调相应能力模块,快速构建“任务型”编组,通过数据共享、态势互通实现深度融合,基于网络信息体系将各作战模块无缝链接为有机整体,实现“任务驱动、功能适配”。三是自主耦合动态编组。面对战场态势实时变化,智能化杀伤网动态演进、智能重组,无需人工干预即可完成“感知—匹配—编组—解构—再编组”的自适应循环,让作战力量编组转变为自主适变“智能拼图”,将分散部署的功能模块耦合形成自组织运行的作战编组。

作战指挥达成从“主要节点”到“分布框架”的范式迁移。最新局部冲突表明,信息化智能化程度越高,指挥信息越集中,指挥节点被毁就越容易导致体系毁瘫。智能化杀伤网探索构建分布式智能化新型指挥体系。其一,指挥方式集中筹划,分域控制。智能化杀伤网通过智能算法、网络信息体系,构建“集中筹划、分域控制”的弹性指挥体系,上级实时汇聚全域信息,统一作战意图与协同

规则;下级则依据规则自主决策、自主规划,实现时间精准协同、空间有序配合,推动作战指挥向“指挥下沉、边缘自主”方向演进。其二,指挥手段人机共谋,机算人断。智能化杀伤网依托人工智能与指挥员深度融合,构建“机算人断、智能辅助”的指挥模式。运用智能算法快速处理海量战场数据,完成目标识别、威胁评估、态势预测,为指挥员决策提供精准支撑;同时,指挥员保留最终决策权,将更多精力用于战略判断、全局谋划和突发情况处置上,推动指挥决策从经验判断向数智驱动转变,实现指挥效能指数级跃升。其三,指挥保障全域联通,智能调度。智能化杀伤网运用大数据、人工智能等技术实现全域作战空间数据融合共享、资源动态调度,确保作战体系“全战联”;通过网络信息体系实现作战指令快速传达;当指挥节点战损后,启动备份节点、备份链路,确保指挥链路“动态通”,形成横向到边、纵向到底、全域贯通、智能调度的敏捷指挥体系。

作战行动实现从“单链寻优”到“网域涌现”的效果倍增。智能化杀伤网遵循“单链寻优”逻辑,通过优化链路上各环节衔接效率提升作战效果,同时突破

