

“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

充分解放和发展新质战斗力

■许春雷 张露

前言

新质战斗力,是在创新驱动下,思维理念革命性突破、武器装备颠覆性更新、人与武器装备结合方式重构共同作用而催生的,超越传统模式且最有可能对敌形成制胜优势的新的战斗力质态,代表着先进战斗力的演进方向。充分解放和发展新质战斗力,是新时代新征程推动我军战斗力建设高质量发展的客观要求,是开创国防和军队现代化新局面的应有之义,是加快实现党在新时代的强军目标的必然选择。

深刻认识新质战斗力的基本内涵

新质战斗力,是创新驱动军事技术装备革命性突破,战斗力要素创新性配置、作战体系转型升级的产物,以人、武器装备、人装结合质的跃升为基本内涵,以一体化联合作战能力大幅提升为主要标志。新质战斗力主要依托深海、太空、网络、人工智能等新兴领域战略能力,通过理论创新、科技赋能、管理优化,形成“网络+”“智能+”“数字+”等为典型特征的新型体系化作战能力。

新型武器装备是新质战斗力的前提。恩格斯认为,暴力不是单纯的意志行为,工具是促使意志行为实现的现实前提,其中工具较完善的一方将更容易战胜工具较不完善的一方。战争不是敌对双方赤手空拳的近身肉搏,现代战争中武器装备发挥着越来越重要的作用,必须积极顺应世界之变、时代之变、历史之变,积极适应科技之变、战争之变、对手之变,准确识变、科学应变、主动求变,加速推进新型武器装备发展,在创新突破中积聚优势,在紧迫快赶中比肩强敌,为新质战斗力生成提高提供强大物质技术支撑。

新型军事人才是新质战斗力的根本。马克思主义战争观认为,决定战争胜负的因素是人不是物。人是战斗力最活跃、最具决定意义的因素,新质战斗力对军事人才的思维、知识和技能提出更高要求。生成提高新质战斗力,需要能够引领军事科技创新、在颠覆性科学认识和技术研发方面作出突出贡献的战略科技人才,能够在基础研究和关键技术领域取得重大突破的科技领军人才和青年科技人才,能够科学组织新型作战力量训练和运用的复合型作战指挥人才,能够熟练操作掌握新质武器装备的应用型军事人才,为强军胜战提供强大智力支撑。

新型组织形态是新质战斗力的关键。战争历史和实践表明,只有人力、人心和武器稳固地结合在一起,才能创造出敌必败的奇迹。现代战争中,没有军队组织形态优势,即便技术、武器再先进,也很难获得制胜优势。特别是在高新技术群体式爆发驱动下,新质战斗力迫切需要军队组织形态深刻变革调整,推动军事人才、装备、知识、技术、数据、管理等要素一体化设计、协同化开发、便捷化流动、网络化共享、系统化整合、高效化利用,大幅提升战争资源配置效率和军队战斗力。

准确把握新质战斗力的主要特征

与传统战斗力形成鲜明对比,新质战斗力是创新驱动起主导作用,超越传统战斗力生成方式、实现路径的先进战斗力,具有高科技、高效能、高质量、高度一体化等突出特征。

突出创新主导的高科技特征。科技创新重塑战斗力基本要素,催生新思想新理念新方法新生态,推动战斗力向更高级、更先进、更具比较优势的质态演进。新质战斗力的核心要求是发挥科技创新的主导作用,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,加快科技创新成果向战斗力转化。随着创新科技的不断颠覆超越,新质战斗力的作战效能将以几何级数增长,成为未来国际军事竞争的关键变量。

新兴领域承载的高效能特征。以深海、太空、生物、极地、网络、人工智能为代表的战略新兴领域具有创新活跃、技术密集、价值高端、效能强大、军事应用潜力巨大等特点,是国际军事竞争的新赛道,也是新质战斗力的重要孵化器,加速器、倍增器。新兴领域的军事技术突破,不同于传统的线性量变竞争,而是从根本上改写战斗力生成规则,迅速形成迭代优势。注重生态构建的高质量特征。未

来国际军事竞争是高科技的竞争,更是高质量的竞争。与传统的战斗力粗放式供给相比,新质战斗力更加注重优化供需对接机制,保持战斗力需求与战略资源供给的动态平衡,构建稳定可持续的战斗力发展生态,即通过新需求牵引和刺激新供给、推动供给升级,通过新供给为战斗力要素提供更多高品质、高性能、高可靠性、高安全性的产品和服务,实现新质战斗力高质量发展。

不断完善军队组织形态。全面加强军事治理,巩固拓展国防和军队改革成果,完善军事力量结构编成,体系优化军事政策制度,不断解放和发展新质战斗力。科学编配人员装备,加强军事力量联合训练、联合保障、联合运用,加快提高体系作战能力,形成体系对抗优势。坚持依法治军,完善中国特色军事法治体系,提高国防和军队建设科学化法治化水平。推进军事管理革命,坚持质量第一、效益优先,更新管理理念,完善管理机制,转变管理模式,优化管理流程,畅通战略管理链路,提高军事系统运行效能和战略资源使用效益。

解放和发展新质战斗力的战略举措

解放和发展新质战斗力,要坚持统筹兼顾、突出重点,紧紧扭住新型人才建设、国防科技和武器装备发展、军队组织形态优化、巩固提高一体化国家战略体系和能力等方面下功夫。

重视新型军事人才培养。面向世界军事前沿、面向国家安全重大需求、面向国防和军队现代化、面向形成一体化联合作战能力,大力培养创新军事人才。精准对接未来战场需求,用好“科技+”“创客+”“智库+”力量资源,推动“指挥员”“战斗员”与“科学家”“工程师”融合发展,锻造专业化、智能化的高素质新型军事人才群体。加强实战实训淬炼,在重大军事斗争、重大演训活动中,重大科研任务中摔打磨练官兵,在关键核心技术攻关、战法训法创新研究和过硬素质。聚天下英才而用之,健全科学的人才评价体系和激励机制,进一步激发活力潜力。

加快推动科技自主创新。坚定自主创新的信心和决心,构建协同创新新生态,充分激发科技人才聪明才智和创新潜力,瞄准高端前沿、独领风骚,大力推进基础创新、原始创新、集成创新,打好攻坚战、持久战。在加快发展新一代信

息网络技术、智能技术、新能源、新材料、生物技术、前沿交叉技术等方面下功夫,赋能武器装备跨越发展,实现弯道超车、换道超车,为首战胜战、慑战止战提供好用管用新形态装备、非对称装备。着重加强一体化联合作战装备体系建设,优化贯通杀伤链,推进作战功能融合集成,推动单装要素发展向形成体系能力转变,加快新质战斗力的高效供给。

不断优化新兴领域战略布局。新兴领域是新质战斗力的主要策源地,是制胜未来战场的关键领域,必须积极抢占战略要点,开拓新型空间。注重全面发展,新兴领域关键战略能力不能有缺项,特别是要紧盯全球新兴领域的先进技术,全力避免被拉开代差、置身于可能被技术突袭和降维打击的危险境地。注重重点发展,聚焦战略急需,充分利用自身优势,遵循对抗机制上相生相克原理,加快发展新兴领域非对称战略制衡能力。注重创新发展,寻觅战斗力增长的新路径,抢占国际军事竞争的新高地,创新战斗力建设新动能、新模式、新办法。

巩固提高一体化国家战略体系和能力。充分发挥新型举国体制优势,推动经济建设和国防建设深度融合,推进战略需求一体统合、战略布局一体融合、战略资源一体整合、战略力量一体运用,推动新质生产力与新质战斗力高效融合、双向拉动,以新质生产力为新质战斗力发展提供强大经济基础和先进科技支撑,以新质战斗力为新质生产力发展提供强大力量保障和先进科技供给。

聚焦新质战斗力

重视动中把握作战重心

■许世勇 李涛

谈兵论道

作战重心,是关乎作战全局的主要矛盾和中心问题,对作战全局具有决定性影响。由于作战目的、作战进程和阶段等不同,作战重心具有较大的可变性。传统线性作战,由于作战力量和手段相对有限,攻防作战重心往往具有相对的规律性,便于掌握和运用;而信息化智能化作战,作战方式发生了革命性变化,作战重心的动态性、不确定性明显增强,特别是随着作战中临机协同比例大大增加,更加重了作战重心的可变性。适时根据战场态势变化调整作战重心已成为常态,这也对动中把握作战重心提出了更高要求。只有在作战中准确预判,创造捕捉,快速精打,适时调控作战重心,才能牢牢掌握战场主动,推动战局向有利于己的方向发展,达成最终作战目的。

动中预判作战重心。信息化智能化作战,战场流动性极大增强,攻防双方将发挥各种精确、智能、无人等先进武器和手段的作用,在多域战场空间展开全方位对抗,作战重心也随之不断发生变化。这就需要在作战全程,紧盯战场细微变化,准确预判作战重心趋势,以便采取有效措施。首先,紧盯作战目的预判。不管任何类型的作战,都是围绕作战目的展开的,应紧紧围绕不同阶段、不同行动、不同力量的作战目的,预判敌可

能采取的行动及企图、战场下步可能发展趋势,己方可能面临处境及利弊等,以便找准下步作战重心的关键“枢纽”,制定应对策略。其次,围绕作战进程预判。尽管信息化智能化作战模式发生了根本性变化,由前导至纵深的作战进程被打乱,但作战中的侦察、判断、决策、行动基本进程没有变化,应紧紧围绕这些作战进程中的关节点,进行超前预判,先敌一步找准作战重心要害,打乱敌作战节奏。再次,实时评估能力预判。作战中应通过各种途径和反馈渠道,实时精准掌握双方作战进展、人装战损、保障能力等信息数据,对双方实际作战能力底数变化进行客观准确评估,提前预判敌下步可能的作战重心、方向和目标,以便做好针对性应对。

创造捕捉作战重心。作战中,为了达成预期作战目的,攻防双方总是想方设法利用各种力量和手段,避开对方的作战优势空间和领域,创造有利于己的战场态势。为争取主动,应紧盯战场态势变化,在动中把握战机,巧妙施展计谋,积极主动地创造和捕捉作战重心。一要运用战术手段创造重心。可通过采取兵力佯动、火力试探、牵制性机动等方式,制造战场假象迷惑敌人,诱使敌误判,使其贸然出动兵力进入己方设定的预定歼击区;还可采取围点打援、攻敌一部、穿插迂回等方法,在局部战场创造歼敌有利条件,形成有利于己的作战重心。二要发挥技术优势创造重心。应通过分析敌主战武器装备性能参数,对比

找到己方以高制低的优势技术装备,在作战关键时节、关键领域对敌突然集中使用,瞬间形成非对称技术装备优势,创造技术兵器运用作战重心,使敌产生心理恐惧,动摇其作战意志。三要善于动中捕捉作战重心。应实时关注战中敌兵力调整、战场机动、支援保障等变化,抓住敌高技术武器装备转移、兵力机动、支援未到位等有利时机,快速聚集优势力量,在敌尚未做出反应之前,突然对敌作战间隙、薄弱环节等形成作战重心,破坏敌行动企图。

快速精打作战重心。攻防对抗中,战场流动快、目标变化快、作战重心转换快,战机稍纵即逝,应实时追踪战场目标最新变化,紧盯敌作战重心要害目标,综合运用多种精确作战手段对敌作战重心实施快速精确打击,摧毁敌要害节点,瘫痪其作战重心,迅速达成作战目的。一是网电致盲扰。发现敌作战重心变化征候,应集中使用网电作战力量对构成敌作战重心的信息节点、网络平台等要害目标,实施电磁干扰、压制和网络攻击,瘫痪敌网络信息系统,切断、破坏敌内外耳聪目明,扰乱敌指挥控制和通信,毁敌“耳目”和指挥“中枢”。二是多元精确打。应充分发挥远程炮兵、航空兵、无人机等反应快、打击远、威力大、精度高等优势,对集结、机动、增援之敌兵力、炮兵等要害目标实施快速精确打击,大量杀伤消耗敌有生力量、技术装备和作战潜能,破坏敌兵力机动和作战重心,使敌无法有效应对。三是巧用兵力歼。根据战

场需要,应积极采取兵力穿插、迂回、机降等作战手段,对突出冒进、孤立无援、战场机动、撤退逃跑之敌实施包围、堵截、诱敌深入等,集中力量对敌发起突然围歼,大量消耗敌兵力,破坏敌行动企图,迅速扭转战场态势。

适时调控作战重心。为在作战中争取有利态势、摆脱被动局面,往往需要根据作战目的、敌情、我情、战场态势等实际,灵活、主动、果断、快速地调整和变换作战重心,以形成新的作战优势,推动战局向有利于己的方向发展。首先,适时变换作战重心。作战中,应围绕下一步作战目的达成和战场态势需要,适时主动地调整信息、火力、兵力等行动的重点方向和目标,通过不断调整、变换和优化作战重心,逐步推动作战进程发展,实现作战效能的关键时节、关键领域高效释放,牢牢掌握战场主动。其次,适时重构作战重心。在作战意图被敌发现、作战面临巨大被动、无法按原定决心达成作战目的时,应客观冷静分析战场形势,综合权衡双方利弊,适时果断、灵活地调整进攻或防御方向、目标,改变兵力部署重心,迅速有序地建构新的作战重心,消除不利影响和被动局面。最后,顺势控制作战重心。在主要作战任务基本完成或作战目的达成时,应适时、顺势转入控制作战行动,以控制主要作战地域、目标、空域等为重点,主动降低火力、兵力等使用的规模、强度和频率,调整作战部署和任务,使作战重心设定在合理的范围之内,以适作战全局需要。

群策集

●作战的“弹性”,是指在作战行动中,指挥员立足于坚定完成既定作战任务的前提下,在作战节奏上注重留有余地、留足后手,从而使得作战进程更加符合客观战场,能以较小代价赢得胜利

“文武之道,一张一弛”。这一张一弛当中就蕴含着谋略的运筹、指挥的艺术,也暗合着作战的“弹性”原理。作战的“弹性”,就是在作战行动中,指挥员立足于坚定完成既定作战任务的前提下,在运筹时间、空间、兵力等要素时注重留有余地、留足后手,在指挥控制部队完成任务时重视发挥任务部队的主动性,从而使得作战进程更加符合客观战场,能以较小代价赢得胜利。信息化智能化战场瞬息万变,高度重视和运筹作战的“弹性”,才能切实提升在复杂多变作战环境下的适应性与应变力。

运筹时间弹性。时间是事物运行的基础要素,也是谋划作战的客观条件之一。虽然在作战全程敌对双方拥有的时间跨度是一样的,但是善于把握作战重心、指挥关节的指挥员能够巧妙地运筹时间,用好时间弹性,在单位时间内获得比对手更多的资源,获取更多的效益。“先发制人”“以逸待劳”等用兵方略都是根据不同战场态势,灵活运用时间弹性创造制胜条件的重要方式。想要获取时间弹性,一方面,可以通过比较更快的兵力、火力、信息机动达成,实现以快打慢;另一方面,就是通过通过对作战流程进行优化,通过高效的数据运转,获取作战优势窗口。

发掘空间弹性。无论作战形态如何变化,作战行动均是在一定空间内进行的,敌对双方通过兵力兵器部署、作战行动调控等获取空间弹性,进而取得作战主动权,纵深穿插、机动迂回等都是运用空间弹性取得作战胜利的重要方法。想要获取空间弹性,一方面,可通过技术优势,拓展作战空间,获取更多的空间弹性,能够从多方向、多平台进行距离更远、精度更高的打击;另一方面,可依托高效的作战网络,通过多领域空间的分散部署,获取更多空间资源以及弹性,更加灵活地开展作战行动,分布式作战概念就是基于此原理。

形成决策弹性。作战活动由许多环节组成,衔接紧密,才能高效实现作战目的。作战筹划上强调弹性,旨在让各个过程能够有适当的调节时间。作战是双方指挥员基于一定物质条件展开的主观能动性的竞赛,决策质量为主观能动性的重要体现,其弹性如何很大程

用好作战的「弹性」

■高凯 蔡雷

度上将影响作战走势,尤其是联合作战力量更加多元、作战行动更加多样、作战态势愈发复杂,使得决策弹性需求更大。想要获取决策弹性,一方面,上级指挥员要善于发挥下级指挥员的主观能动性,可采取任务式指挥方式,给予下级指挥员更多的自主性;另一方面,指挥员在决策时要留余地,注重一情多案、一策多法,留有更多弹性。

强化体系弹性。现代作战体系更加复杂,兵力编组、系统架构、通联关系的不同会带来体系的变化,也就催生了体系弹性。系统论原理告诉我们,体系弹性主要取决于系统的层次性和灵活性。想要获取体系弹性,一方面,可以通过高效的网信体系,从纵向和横向上对作战体系结构进行优化,变树状、网状为网络节点式,单元、要素、系统与体系之间通过多节点、多链路连接,使得作战体系遭损后能够快速修复;另一方面,可以采取冗余结构进行体系编组,在作战力量编成上编组预备队,在指挥系统构建上通常采取有线无线多种手段备用,从而提高体系弹性,有效应对复杂战场态势变化。

提升基层应急管理能力的

■杨建明 任杰

一线论兵

应急管理作为全面加强军事治理的重要组成部分,履行着防范与处置多种多样突发事件的职责,承担着避免和减少多种安全风险的责任,肩负着保持基层战斗力、保障官兵生命财产安全的使命,基层长期处于战备训练的前沿和建设管理的一线,承担着繁重的任务和大量的工作,直接面对战备、训练、工作、生活中涌现的多种多样的突发事件和安全风险。只有切实提升基层应急管理能力,才能高效处置突发事件、防范化解安全风险。

着眼源头排查隐患,前移基层应急管理关口。加强预先防范,将突发事件和安全风险禁于未萌、止于未发,是应急管理的应有之义。随着全面加强军事治理战略部署的逐步落实和应急管理理论研究的深入开展,坚持关口前移,着眼源头排查隐患,成为应急管理的首要环节。“与其扬汤止沸,不如釜底抽薪”。对于基层来说,提高见微知著的洞察力和对风险隐患的预控力,下功夫将矛盾化解在源头,将隐患消除在前端,是提升应急管理能力水平的重要着力点。从源头上排查隐患,找到隐藏或潜伏着的人因隐患、物因隐患、环境隐患、管理隐患和任务隐患,从源头上切断突发事件和安全风险发生的链路,才能最大限度地减少各种问题的发生,从而为应急管理赢得时间、赢得先机、赢得主动。

预判识别风险隐患,明确基层应急管理重点。唯物史观认为,风险是一种不以人的意志为转移,独立于人的意识之外的现实存在,应该科学客观地认识、实事求是地对待。看不到、识不清、判不准风险才是最大的风险。预判识别风险隐患是防范突发事件和安全风险的前提和基础,把握控制风险走向是应急管理的关键所在。面对有可能发生在基层的多样风险,

要深刻洞察风险发生的概率和风险造成的危害,对风险可能出现在哪里、表现形式是什么、发展趋势会怎样、造成危害有多大,力争做到胸中有数,精准地预判风险防范的方向、识别风险危害的等级,从而抓住应急管理的关键,避免造成不可估量的损失和不可承受的后果。

全域实时监测预警,加快基层应急管理响应。突发事件的一个显著特点,就是爆发的时机难以确定、恶化的过程难以控制,产生的后果难以承受。如果突发事件存在发生时间敏感、发生地点敏感、事件性质敏感、涉及人物敏感等情况,事件的负面影响和危害程度可能会急剧升级,影响范围可能会迅速扩散,可能由小风险升级为高风险,单一风险演化为综合风险。实证反复证明,绝大多数突发事件发生在发生前都有一些征兆可循。基层应健全突发事件监测系统和信息综合分析系统,全域实时捕捉初露端倪的现象和征候,及早提出预警报告,按照“预警在前、发现在早、控制在小”的思路进行干预,就可以加快应急管理的响应速度,迅速斩断问题链条,从而最大限度地降低突发事件造成的负面影响和实际损失。

科学快速依案处置,提升基层应急管理质效。突发事件出现的随机性、危害的严重性、影响的广泛性和变化的无序性,决定了处置突发事件必须在“时间之窗”内完成。如果不能做到科学快速响应,尽快实现从日常管理状态向应急管理状态转换,突发事件的影响和造成的损失就会有扩大的趋势,应急处置的难度将会大大增加。应急管理是一项复杂的系统工程,涉及面广、因素众多、动态变化,有自身的特殊性、专业性和规范性,需要科学、灵活、高效地处置。对基层来说,提升应急管理的质效,要坚持人民至上、生命至上的应急管理理念,快速反应、依案处置。对突发事件快速响应和快速处置能力的高低将直接决定突发事件造成负面影响的大小和应急管理的质效。