

特稿

更好履行新时代人民军队使命任务

——写在第六个全民国家安全教育日到来之际

■于森田园

编者按

今年4月15日,是第六个全民国家安全教育日。在庆祝我们党百年华诞的重大时刻,在“两个一百年”奋斗目标历史交汇的关键节点,人民军队必须把握新时代国家安全战略需求,全面贯彻总体国家安全观,全面贯彻新时代党的强军思想,坚决履行党和人民赋予的新时代使命任务,为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑。

百年未有之大变局背景下国际安全形势深刻变化

当前,世界大变局加速深刻演变,全球动荡源和风险点增多,我国外部环境复杂严峻。

国际战略格局深度调整。当今世界正经历百年未有之大变局,新冠肺炎疫情全球大流行使这个大变局加速演变,国际经济、科技、文化、安全、政治等格局都在发生深刻调整,世界进入动荡变革期。经济全球化遭遇逆流,单边主义、保护主义、霸权主义对世界和平与发展构成威胁。霸权主义、恐怖主义不断蔓延,传统安全与非传统安全问题复杂交织,国际安全面临的不稳定性不确定性更加突出。

大国竞争博弈更加复杂。美国调整国家安全战略和国防战略,不断挑动加剧大国竞争,加快提升核、太空、网络、导弹防御等领域能力,损害全球战略稳定。俄罗斯强化核、非核战略遏制能力,努力维护战略安全空间和自身利益。北约不断“东扩”,加强在中东欧地区的军事部署,频繁举行针对性军事演习。欧洲一体化进程受挫,独立维护自身安全的倾向增强。日本在修宪扩军、突破战后体制的道路上渐行渐远,加快推进政治军事大国化步伐。

军事竞争态势日趋激烈。在新一轮科技革命和产业变革推动下,人工智能、大数据、量子信息等前沿科技加速应用于军事领域,国际军事竞争格局正在发生历史性变化。武器装备远程精确化、智能化、隐身化、无人化趋势更加明显,战争形态加速向智能化战争演变。世界各主要国家纷纷调整安全战略、军事战略,调整军队组织形态,发展新质作战力量,在太空、网络、深海、极

地等新领域展开激烈竞争,抢占军事竞争战略制高点。

国家安全面临的风险挑战不容忽视。我国继续保持政治安定、民族团结、社会稳定良好局面,综合国力、国际影响力、抵御风险能力明显增强,仍处于发展的重要战略机遇期,同时也面临多元复杂的安全威胁和挑战。反分裂斗争形势更加严峻,“台独”分裂势力及其活动始终是台海和平稳定的最大现实威胁,是祖国统一的最大障碍。境外“藏独”“东突”等分裂势力活动频繁,对国家安全和社会稳定构成威胁。陆地边界争议尚未彻底解决,岛屿领土问题和海洋划界争端依然存在。我海外利益面临国际和地区动荡、恐怖主义、海盗活动等现实威胁。太空、网络安全威胁日益显现,自然灾害、重大疫情等非传统安全问题的危害上升。

巩固国防和强大军队是实现中华民族伟大复兴的战略支撑

强国必须强军,军强才能国安。站在新的历史起点,面对国家安全环境的深刻变化,面对强国强军的时代要求,人民军队要贯彻落实总体国家安全观,坚定不移走中国特色强军之路,不断提升维护国家安全发展的战略能力。

国防和军队建设是国家安全的坚强后盾。军事手段是实现伟大梦想的保底手段。随着中国的发展壮大,特别是中国特色社会主义制度越来越显示出强大的生命力,国际上一些敌视中国发展的势力越来越表现出遏制中国和平发展的敌意。中国的和平发展进程是否顺利,不仅取决于中国致力于建设相互尊重、公平正义、合作共赢新型国际关系的良好愿望,而且取决于中国自身是否具有反击挑衅、遏制战争的强大

实力,打赢能力始终是维护国家安全的战略能力。

国家战略目标对国防和军队建设提出新的战略需求。新时代我国安全的内涵外延、时空领域、内外因素都发生深刻变化,安全需求的综合性、全域性、外向性特征更加突出,对国防和军队建设提出了前所未有的挑战。实现国家战略目标,贯彻总体国家安全观,对创新发展军事战略、有效履行军队使命任务提出了新的需求。要适应维护国家安全和利益的新要求,更加注重运用军事力量和手段营造有利战略态势,为实现和平发展提供坚强有力的安全保障;适应国家安全形势发展的新要求,不断创新战略指导和作战思想,确保能打仗、打胜仗;适应世界新军事革命的新要求,高度关注应对新型安全领域挑战,努力掌握军事竞争战略主动权;适应国家战略利益发展的新要求,积极参与地区和国际安全合作,有效维护海外利益安全;适应国家全面深化改革的新要求,坚决维护社会大局稳定,使军队始终成为党巩固执政地位的中坚力量和建设中国特色社会主义的可靠力量。

加速推进国防和军队现代化。今年是中国共产党建党100周年,是“十四五”开局、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年,也是国防和军队现代化新“三步走”起步之年。要深刻领会党中央和中央军委决心意图,聚焦实现建军百年奋斗目标,紧紧围绕我军“十四五”建设规划布局谋划和推进工作。强化创新驱动,以更大力度、更实举措加快科技自立自强,充分发挥科技对我军建设战略支撑作用。要紧跟科技强国建设进程,优化国防科技创新布局和环境条件,用好用足各方面优势力量和资源,大幅提升国防科技创新能力和水平。要按照既定部署扎实推进国防和军队改革,不断释放改革效能。

坚决履行党和人民赋予的新时代使命任务

我军是执行党的政治任务的武装集团,党和人民所需就是军队使命任务所系。面对强国复兴的时代召唤,人民军队必须服从服务于党的历史任务,把握新时代国家安全战略需求,坚决履行

党和人民赋予的新时代使命任务。

为巩固中国共产党领导和社会主义制度提供战略支撑。人民军队的奋斗历史,历来是以党的宗旨为宗旨,以党的目标为目标,以党的任务为任务。人民军队必须坚定地站在党的旗帜下,坚决维护国家政权安全、制度安全。保卫人民的和平劳动,参加国家建设事业,全心全意为人民服务。服从服务于中国特色社会主义发展全局,坚决维护政治社会大局稳定,保障国家发展利益。

为捍卫国家主权、统一、领土完整提供战略支撑。我国是世界上唯一尚未实现完全统一的大国,完成祖国统一是实现中华民族伟大复兴的必然要求。我们要尽最大努力争取和平统一,但任何时候都不承诺放弃使用武力,任何时候都要坚决遏制和遏制“台独”分裂活动,绝不容忍国家分裂的历史悲剧重演。要严密防范、坚决打击“藏独”“东突”等一切形式的分裂活动。近年来,我军坚决保卫边防、海防、空防安全,着力加强海上维权军事斗争,加强常态化海空战备巡逻,组织一系列海上现场应对行动,有效维护了国家主权、安全、发展利益。

为维护国家海外利益提供战略支撑。海外利益是中国国家利益的重要组成部分。人民军队要适应维护国家海外利益发展需要,积极推动国际安全和军事合作,完善海外利益保护机制,发展远洋力量,建设海外补给点,维护海上战略通道安全,遂行海上护航、海外撤侨、海上维权等行动,增强遂行多样化军事任务能力。

为促进世界和平与发展提供战略支撑。中国人民的梦想与世界人民的梦想息息相通。一个和平稳定繁荣的中国,是世界的机遇和福祉。中国的巩固国防和强大军队,是维护世界和平稳定、服务构建人类命运共同体的坚定力量。人民军队坚持履行国际责任和道义,始终高举合作共赢的旗帜,在力所能及的范围内向国际社会提供更多公共安全产品,加强国际军控和防扩散合作,建设性参与热点问题的政治解决,共同维护国际通道安全,合力应对恐怖主义等全球性挑战,积极为构建人类命运共同体贡献力量。

(作者单位:军事科学院战争研究院)

群策集

●现代战争,即使看到了战场发生的一切,也不一定能够理解这一切和揭示这一切背后所隐藏的一切

所谓“霍桑效应”,是指那些意识到自己正在被别人观察的个人具有改变自己行为的倾向。20世纪20年代,美国西电公司霍桑电厂的研究人员打算通过研究电力消耗反馈回来的信息,把握照明设备与工人生产量之间的关系。他们把照明设备作为自变量,工人生产量作为因变量,研究结果显示,即使照明度降低,生产量并未减少,反而增加。而按常理说,照明度降低,生产量应减少。这说明有一些不能控制的人为因素掺杂其中,使反馈回来的信息发生变化,影响了正常研究。

“霍桑效应”表明,在涉及人的对比试验中,由于主体自身某些因素的干扰,往往会影响研究结果。因为当受试者了解到测试者的意图时,往往会为了迎合测试而出现超越正常的行为,因此也就不大可能反馈回来有助于理解正常状况的信息。就像上述事例,不论增加还是减弱灯光亮度,工作效率都会提高,原因就在于工人们认为测试者的目的是想知道其工作是否努力,因此就一反常态、变得更加勤奋。如果将这种试验结果和其他不涉及主观因素干扰的试验结果同等看待,由此得出一般性推论,便缺乏科学性和可靠性。

科研领域如此,战争领域更是如此。毛泽东同志说过:“这是因为战争或战斗的双方是成群的武装着的活人,而又互相保持秘密的缘故,这和处置静物或日常事件是大不相同的。”作为战争的主体,人是战场信息的最大变量,蕴含着最大的不确定性和不可控性。交战中,对抗双方都力图识破对方的统计,同时又力图诱使对手落入自己的圈套。尽管双方都不愿做对方所期待的事,但由于人们对战场态势的认知建立在获得外界信息的基础之上,这就使得通过信息欺骗而造成敌判断错误成为可能。事实上古今中外,有意识地制造战场迷雾,专门设置对手所希望看到的某些看似有价值的信息,从而诱使对方上当受骗的战例不胜枚举。兵以诈立,战以奇胜。作为应对的一方,如果对来自战场的各种信息甄别不力,被表象所迷惑、被假象所困扰、被假象所蒙蔽,就会被牵着鼻子走。

二战期间,为防止盟军西线登陆,德军在西线沿海部署了大量雷达站,构筑起有坚固支撑点的“大西洋壁垒”。为将德军注意力从诺曼底转移开,盟军制定了“卫士”战略欺骗计划。他们在苏格兰利用一个无线电分队,虚构了一支拥有35万人的英军“第4集团军”;在加莱、布伦对面的英国多佛尔虚设1个集团军群,把指挥过北非登陆战役的名将巴顿派往加莱方向,担任该“空头”集团军群司令。虽然实现了信息获取,

指挥决策当关注「霍桑效应」

■张西成

但德军无法辨别真假,直至诺曼底登陆战役打响,希特勒仍然坚持认为加莱是盟军的主攻方向。

现代战争,伪装技术更加高明,欺骗手段更加多样,即使看到了战场发生的一切,也不一定能够理解这一切和揭示这一切背后所隐藏的一切。面对战场上虚虚实实、真真假假的信息,决策者要能够在混乱的信息中,善于抓住与定下决心关系最紧密、最直接的核心信息,善于用好那些能够体现敌我双方作战态势、并对达成作战目的有决定意义和重大影响的关键信息。没有这样的辨别力、分析力和判断力,在未来战场上就是名副其实的“睁眼瞎”。

“战场迷雾带来的真正危险是,你自以为了解事实的真相,事实上你所确信的正确信息都是错误的。”信息是把双刃剑,各级指挥员只有具备处理信息的丰厚知识、前瞻眼光、开放思维,努力练就一双看透战场迷雾的火眼金睛,善谋于繁、善断于疾,才能克服“霍桑效应”给指挥判断造成的影响,始终占据主动。

善于以水为师

■薛同兴 邹 昊

挑灯看剑

水,至柔,却能够穿石;至静,却势若雷霆;无形,却变化莫测。作为指挥员,或可以水为师,学其波澜不惊的定力、飞流直下的锐势、随物赋形的灵动和凌厉疾速的果决。

以水为师,学其沉静。在以非线性、非对称、非接触、高强度、快节奏等特点的信息化战争中,全域多维的激烈较量、瞬息万变的战场态势、灵活多变的攻防转换、虚实结合的多源情报,明显加重了战场迷雾,如果指挥员不能“守得清心静气”,就有可能陷入“草木皆兵”的状态,影响决策水平乃至战争成败。为此,应学习水之沉静,涤荡浮躁内心,以处变不惊、临危不乱、稳定坚韧的心态,冷静面对复杂多变的战场局势,客观分析战场态势,果断理智决策指挥。

以水为师,学其蓄势。万丈山顶之水之所以所向披靡,在于其暗中积聚了力量,拥有高低落差之优势。毛泽东在“十大军事原则”中指出“每战集中绝对优势兵力,四面包围敌人,力求全歼,不使漏网。”只有这样,才能达到全歼、速决之目的。信息化战争,战场局部控制权的争夺更加激烈,作战双方都在谋求“非对称”优势。应师从水之蓄势,在不动声色中谋篇布局,在涓涓细流中积蓄力量,营造局部战场态势的高低落差,对敌实施“降维”打击。

以水为师,学其灵动。水遇山迂回、遇谷奔腾、遇沙渗透,或成雪、或

结冰、或化雾、或作雨、或为雹,因势而变,随境就形。抗日战争中,我八路军在山西长治县范村战斗中发明了“麻雀战”,以忽聚忽散、主动灵活的小袭击、小伏击、小阻击使敌防不胜防;面对日伪军残酷的“扫荡”,冀中人民武装探索实践了“地道战”,对于敌后保存实力、持久抵抗侵略发挥了重要作用。解放战争期间,面对数十倍于我的国民党胡宗南部对陕北的疯狂进攻,西北人民解放军运用“蘑菇”战术,创造了转战陕北的历史奇迹。随着颠覆性技术不断运用于军事,战争形态随之快速发展变化,作战思想、作战样式、作战手段正在朝着多元化方向发展。应师从水之活跃灵动,因势而变,避实击虚,与时俱进更新作战理念,量敌用兵创新战法体系,牢牢掌握战场制胜主动权。

以水为师,学其疾速。洪水肆虐,吞食万物,海啸山崩,翻腾奔涌,源自于其凶猛急速,势不可当。1948年9月16日至24日,华东人民解放军仅用8天时间就连续攻克济南,创造了战史奇迹。新华社社论评价“济南解放的伟大胜利,使国民党及其美国军事顾问‘目瞪口呆’,甚至全国人民也因为它的意外的迅速而惊异。”随着时代的发展,大数据、云计算、物联网等新技术使得情报即时化、指挥实时化、打击精确化能力倍增,加之战争消耗成本加大,导致信息化战争节奏加快,进程缩短,“开战即决战”的特点越来越明显。应师从水之疾速,统筹把握实施作战行动的迅速性和实现作战目的的决胜性,以迅速、猛烈、突然的作战行动出其不意,攻其无备,果断坚决地达成作战目的。

前瞻智能化作战后装保障方式

■董朝雷

前沿探索

智能化技术的快速发展及其在军事领域的广泛运用,推动战争形态向智能化战争加速转变,要求并推动着后装保障方式不断创新。前瞻智能化作战后装保障方式变化,有助于更好地认识智能化作战后装保障特点,把握高效运用智能化装备保障作战制胜的方法路径,牵引智能化后装保障体系建设快速发展。

基于携行伴随的前方自给保障

智能化保障平台融入战斗力编成、随队行动,将极大提高战斗一线的前方自给保障能力,推动基于智能化保障平台伴随的前方自给保障成为后装保障的重要方式,从而最大限度地提高保障时效,增强一线战斗的机动性、持久性和远程性。

机器携行,随队即时补充。采取“战斗人员+机器保障平台”“机器战斗平台+机器保障平台”等编组形式,利用无人车、机器人等携行装备弹药物资,与战斗力量一起行动,提供即时补充。外军积极推进的“班组试验”项目,即构想机器人融入班组行动,其可携带100余千克武器和其他物资,为战斗人员提供相应保障,将极大提高战斗班组的自我保障能力。

前沿制造,现场再生资源。将三维打印设备安装在各类机动平台上,或建立专门的三维打印机动平台,在前沿生产制造小型武器装备、零部件等,现场提供装备器材等保障资源的生产和自给补

充,以快速补充消耗、满足临机需求。

智能检修,快速修复装备。利用智能检测、诊断、维修技术和装备,自主或者辅助战斗人员、修理人员实施检测、诊断故障,建设生成维修策略方案,实施装备自维修和人机结合维修,使部分损坏装备得到快速修复并投入战斗。

基于体系智联的多域聚能保障

“万物互联”是智能化作战和后装保障的鲜明特点。在战场智能物联网、作战云的支持下,战场上各种作战、指挥、保障实体紧密联系在一起,形成智能互联的网络体系,能够在更大范围内实施多域聚能保障,高效满足作战需要。

广域分布,依网智联。面对未来战场高度分散的保障对象,作战对手远程、快速打击的威胁,将保障力量由传统的相对集中部署调整为灵活机动、广域疏散部署,运用智能技术科学计算各级各类保障力量、资源的构成、规模和空间布局,并依托战场智能物联网等实现互联,使各级各类保障实体随时在网、随时组网。

智能调控,聚焦保障。基于战场智能物联网共享信息,基于高度智能的后装保障指挥控制系统,在全网精准选配力量,统一分配任务,打破条块分割、层级界限、地域限制,智能化调控不同军种、层级、地点、专业的保障力量和资源,使之高速、有序、定向地向作战需求端汇聚,提供精确、充足的支援保障。

跨越对接,自主协同。在自给保障难以满足需要,且来不及逐级提报需求的情况下,作战力量可以依托战场智能物联网、大数据服务等技术手段,了解“在网”的各级各类保障力量和资源情

况,跨越选择保障机构,“端对端”提出保障需求,自主协同实施跨域聚能保障。

基于智能感知的主动配送保障

智能化战场是“秒杀”特征显著的战场,要求后装保障“从被动补给”向“主动配送”转变,缩短产生需求和响应需求之间的“时间差”,提升保障的时效性、主动性、精确性,而智能化系统的发展将为主动配送保障提供更好的条件支撑。主动配送保障将成为适应智能化作战特点的重要保障方式。

智能监测,即时响应。主动配送保障的重要条件是及时准确了解部队需求。智能化后装保障将依托智能物联网,利用自动识别、数据融合、网络通信等技术手段,实时化、可视化监测掌握部队人员、装备、弹药、物资的位置、数量、状态等信息,从而及时确定部队需求,即时准备和实施保障。

智能谋算,精确预测。主动配送保障的突出优势是基于预测主动保障。未来基于智能感知的主动配送保障将向更低层级、更高精度拓展推进。后装保障可通过智能物联网掌握战场态势,运用大数据分析、虚拟现实、云计算等服务技术,对部队行动及其保障需求进行智能分析计算,预判部队、分队、武器平台在何时何地需要什么保障,从而预先进行保障准备,提供即时主动保障。

智能调配,精准配送。主动配送保障的关键是实施精确保障,既要实时了解、精确预测需求,还要精确感知保障资源情况,精确调配保障资源。后装保障可依托战场智能物联网、智能化后装保障指挥控制系统,实时掌握保障资源

状态,实时监控保障进程,精确调控保障资源的投向、投量和投速,为作战提供适时适地适用保障。

基于无人平台的广域直达保障

无人保障平台可以有效克服地理空间、高危环境和人员生理极限等因素影响,具备长时间、高速度、高强度、全空间执行保障任务的独特优势。随着数量规模的增长、载重等性能的发展和智能程度的提升,无人保障平台将在战场上发挥越来越重要的作用。基于无人平台的广域直达保障,将成为提升保障和作战效能的重要保障方式。

精确化定点投送。针对广域分散、时限紧急等补给需求,运用中小型无人运输机、无人船艇、无人潜航器、全地形无人车等,装载携带装备弹药物资,以单平台或编组方式实施精确定点投送,满足作战急需。

全空间就近抢修。针对地理障碍、高危环境导致人员难以实施的抢救抢修任务,运用运输、医疗、修理机器人等,抵近部队、分队、武器平台,对伤员、损坏装备进行搜救和定位,实施检测诊断、应急救援,或利用数据传输系统连接后方远程支援系统协同完成抢修。

无人化接力转运。基于人机交互、人机智联、机器学习等技术的发展和运用,可以为无人保障平台预设运行程序规则,作战中通过人机交互的方式完成行动设计决策,由机器人自主完成行动规划、协调,采取“远程大中型无人机运输+人机结合卸载分装+末端小型无人机/机器人抵近投送”的方式,接力实施远距离、大运力、多点位、高风险环境下的无人化直达保障。