



推进空军现代化后勤建设高质量发展

■张南生 袁 帅

引言

围绕如期实现建军一百年奋斗目标,空军后勤应树立“向战、智慧、集约、融合、法治”发展理念,坚持向战为战、支撑打赢,坚持数智赋能、创新转型,坚持集约高效、勤俭建军,坚持集约聚能、融合发展,坚持依法治军、筑牢根基,奋力推进空军现代化后勤建设高质量发展。

打造重心在战、保障打赢的“向战型”后勤

向战为战是后勤建设的根本指向,是全部工作的出发点和落脚点。要统筹所有资源和各项建设向能打仗打胜仗聚焦、向军事斗争准备倾斜、向作战保障卡点堵点发力。

基于作战需求建后勤。聚焦新作战概念,按照作战任务、作战场景,科学设计保障行动,建强机场综合保障、油料持续补给、空运医疗救护等后勤关键保障能力,支撑空军作战能力落地。

融入实战场景训后勤。坚持实战化精练,结合参加重大演训任务,场景化设计“供运修救防”典型保障行动,与其他力量展开联合训练和互为条件训练,探索管用的训法保法;坚持战斗化操练,深化高强度饱和保障能力验证,摸清极限条件下能力边界,夯实应急作战能力底数;坚持群众性普练,建好用好仿真模拟训练手段,走开后勤专业集约化组训路子。

聚焦胜战指向用后勤。首先,加强前置预储,将临战筹措难、作战急需的后勤物资、器材和装备前置到位。其次,做好持续补给,综合运用各种运输、传输和补给方式,摸清军地物流力量资源,构建灵活高效的补给网络,确保一线供应链路不间断。再次,确保战力恢复,突出战伤救治、战场抢建、战损抢修,聚合各类保障力量,最大限度保持有生战力。

打造科技赋能、聚优高效的“智慧型”后勤

科技赋能是现代化后勤建设的时代要求,是空军后勤转型发展的助推器、倍增器。要抓住人工智能这个关键,综合运用物联网、云计算、大数据等技术,培育战斗力保障力新的增长点。

加大数字化建设。首先,建好信息网络,拓展无线通信手段,构建机固一体的后勤通信保障格局。其次,建好数据资源,将作战保障关键数据采集入网,实现“一物一码”。再次,建好应用系统,融合集成各类勤务信息系统,实现资源动态可视、精准掌握。

加强无人化运用。一方面,以特色专业为重点,加速无人化装备研发和升级改进,创新快采模式;另一方面,抓好新城新质保障、有人/无人协同保障等难题破解,规范无人技术转化运用场景和配套支撑条件,提高保障体系贡献率。

突出智能化驱动。一是推进智慧响应,通过物联网自动感知保障态势、保障需求,自适应协调保障行动,减少人工干预,提高保障时效。二是推进智慧决策,依托智能感知技术等,开展需求精算细算、数据挖掘分析,畅通决策、管理与执行渠道,提高作战保障指挥能力。三是推进智慧勤务,引进地方先进技术,对现有装设备进行智能化改造,完善物联网基础设施,提升勤务保障智能化水平。

打造效能主导、内涵发展的“集约型”后勤

当前,空中作战已进入高成本、高消耗时代,应该注重集约建、集约保、集约管,力求以最少资源投入、最优资源配置,最大限度满足战训需求,由“量”的增值转向“质”的提升。

提升建设效益。树立过紧日子思想,坚持勤俭办一切事业,杜绝不计成本、铺张浪费等不良现象;强化预算统筹调控,充分发挥预算管理功能,对标作战需求和规划计划,科学配置财力,把准投向量投序,切实把钱花在刀刃上;加强绩效管理,统一评价标准,规范评价流程,搭建评价平台,逐级压实责任,做到花钱必问效、低效必问责。

优化力量编组。对职能相近的保障分队进行整合,精简环节,优化流程、提高效率;按照保障作战需求,组成多个综合保障模块,适应不同规模、不同作战单元弹性编组、快速机动要求;优化整合区域内保障力量资源,构建一体联动的地面保障网。

强化科学管理。科学调配资源,统筹各类设施建设,优先安排急需项目,支撑空军转型升级发展;抓好优质资产刚性管控、低效资产挖潜整合、空闲资产盘活利用,全面推行资产编目管理、数据关联和扫码贴签,推动实现资产资源进出有序、科学配置。

打造精干联合、通专互补的“融合型”后勤

联合融合是现代化后勤的基本形态,是后勤可持续发展的必然选择,应该深度融入国家发展体系和军队建设全局,推进保障资源共享共用、优势互补。

抓好通专结合。围绕支撑融入一体化联合作战综合保障体系,健全完善战时联动保障目录,建立资源通报、需求提报、

计划抄报等机制,破除需求和资源“迷雾”;结合演训任务等,规范通专保障力量联合编组、联合建用、联合训练、联合行动方法流程,理顺通专两线,做实联战联保。

强化军种联合。紧盯备战急需,完善军兵种间应急筹措供应、抢救抢修抢运等机制,明确响应等级,提升备勤状态。着眼优势互补,建强空军特色,健全完善“空军建、全军用”的体制机制。

深化军地合作。充分挖掘社会潜力,以更大力度在更广范围深化军地合作。在法规上,进一步加强军民标准趋同,助推力量互用、技术互建;在项目上,抓好民用基础设施贯彻国防要求任务清单落实;在资源上,摸清经济、交通、医疗等战争支援和动员潜力,确保关键时刻发挥有效作用。

打造以法为矩、规范运行的“法治型”后勤

当前,人民军队加快构建中国特色军事法治体系,依法治军实践取得重大进展,应当加强军事治理,注重战略管理,完善机制建设,为高质量发展筑牢法治根基。

健全政策制度体系。紧跟军事政策制度改革进程,深化法规立改废释纂,对现行法规制度进行全面梳理和盘点,缺失的抓紧补充建立,不合时宜的及时废止或修订。

依法正规工作秩序。持续调整优化部门权责,理顺领导管理和业务指导关系,规范业务审核审批流程;持续加大“统转改放管服”力度,涉及全局性的工作加大统的力度,事务性工作尽可能调整下放审批权限,既简政放权,加速审批,又放管结合、加强监管,进一步提高工作质效。

持续深化行业整治。大力推进行业整治,突出制约战斗力提升问题的严纠严治,构建管理规范、服务有序的后勤新常态;大力强化法治保障,坚持把依法从严治军贯穿后勤建设各领域全过程,严格执法监督、执纪问责,做到有权必有责、用权必担责、滥权必追责,不断提高空军后勤法治化水平。

管窥现代作战谋略运用之法

■程静倩

谈兵论道

现代作战,战场高度透明、对抗全域多维、欺骗复杂多样,给作战谋略运用带来诸多变数。同时,日益增多的不确定性因素也会激发谋略主体的创造性,无限延伸的作战空间更能拓展谋略思维的视野,复杂多样的欺骗必然会使丰富谋略运用的实现手段。基于上述因素,现代作战谋略运用更加多变和激烈,需要人们积极探索研究,掌握其中规律,灵活运用方法手段,充分发挥以谋制胜之效。

以我为主,网电对抗中谋先机

以争夺制信息权为目的的网电对抗具有先导性和主导性,贯穿作战全程,决定和影响其他作战活动。制胜现代作战,应坚持“你打你的,我打我的”,采取以我为主、机动灵活的用兵策略,聚焦网电对抗力避被动、谋取主动。

巧用示隐形,先为不可胜。孙子讲,“昔之善战者,先为不可胜,以待敌之可胜。”运用谋略创造制胜先机,必须谋求有效防守,同时等待有利战机。有效防守常常表现为巧妙隐形,隐蔽己方弱点,创造不可战胜的态势。隐形往往伴随着示形,进而有效调动敌人,为采取攻势创造可乘之机。网电对抗中,可以巧妙隐形,周密防护敌人的软硬打击,同时巧妙示形,通过因敌惑敌在局部创造有利战机。在隐形上,可以采取静默、不规则发射假信号等方法,使敌人无法有效探测我电磁信号,并保护己方通信联络不被识破。在示形上,可以示弱示乱,散布假消息或制造己方无线通信混乱的假象,诱使敌人放松警惕,暴露其位置和频率,方便我实施打击;也可以示强示能,通过各种手段显示己方所能,诱使敌人

决策失误。

巧用非对称,追求突然性。隐蔽突然采取攻势,是创造先机、夺取战场主动的重要前提,也常常决定作战行动成败。网电对抗中,强敌更容易达成以快击慢、以实击虚、以高击低。作战双方力量对比总是存在强弱、优劣、多少等“非对称”因素,弱势一方可以灵活运用这些“非对称”因素,从整体弱势中力求局部“非对称”优势,达成作战突然性。一是加强电子攻击及网络攻势,使敌人不胜其烦。二是实施灵活部署及巧妙规避,使敌人无从下手。三是采取特殊战法直接打击强敌赖以制造绝对“非对称”优势的指挥控制系统、先进武器平台,使敌人防不胜防。

因敌制胜,思维较量中谋胜算

现代战场不确定因素增多,指挥决策既需要借助技术手段收集整理各类数据,也需要对大量良莠不齐的信息快速精准分析,更需要指挥员发挥创造性思维,与对方指挥员拼智谋即思维较量。

因敌定策施计。思维较量的指向是决策,关键是能否高敌一筹。作战谋略筹划上,一方思维主体既是谋略决策者,又是对方思维主体的作用对象。作战双方指挥员的个性心理、思维特点,决定和影响其谋略决策。因敌定策施计,应当重点关注敌方指挥员的个性思维特征。一是认真分析其思想观念,判断其关于人员伤亡、作战损耗等方面的思维倾向。二是认真分析其情感特征,判断其面对轻重取舍等抉择的思维习惯。三是认真分析其用兵特点,判断其谋略决策方面的思维品质。

因敌快变用谋。现代作战节奏快速多变,作战双方指挥员都有自己的分析判断以及因应对策,谁能针对敌方的可能反应而快速应对,谁就更有可能致人而不致于人。一是改变我变。尽可能全

面掌握敌情,认真分析敌情变化背后其指挥员的思维变化,把握时机,改变我变,果断决策。二是因势利导。积极利用战场态势变化,主动诱导敌方指挥员思维,使其落入己方设置的决策“陷阱”。三是相反相成。针对敌方指挥员可能存在的关于己方的思维定式,或强化这种定式,或诱使其偏离这种定式,不断增添己方在思维较量中的胜算。

智技合一,技术运用中谋主动

现代作战中,人脑“妙算”与电脑“机算”紧密结合。然而,先进技术手段不可能完全代替人的分析判断,最后取舍判断仍要由指挥员来完成,这也是谋略思维的用武之地。智与技合一,技与巧融合,技术运用中善谋者更容易获得战场主动。

快速准确,借技生谋。就是让谋略融入先进科技的基因,拓展谋略思维的作用空间。现代战场空间广、变量多、节奏快,指挥员需要考虑的因素明显增多,思考时间却相对缩短,快速准确施计用谋应当借助现代高技术。借助人工智能、模拟仿真、虚拟现实等技术,人脑长处与技术优势相结合,定性定量分析相结合,通过作战计算减少人工操作及其可能的误差,通过辅助决策系统筹划拟制决策方案,通过作战仿真、模拟推演、评估论证优化作战方案,确保指挥员快速谋划、科学决策、占据主动。

精巧高效,因技施谋。就是让技术插上谋略的翅膀,使其在精巧高效的谋略运用中显能增效。近年来的局部战争实践表明,强敌注重仰仗先进技术手段占据优势,而武器装备劣势一方则可以借助谋略以低制高。一是借助有利于己的局部态势巧妙施策。对于具体作战行动,不论主要方向还是次要方向,都有敌人意想不到或判断错误的可能性,把握这些漏洞巧施计谋,有助于创造作战优

势和主动。二是积极寻找强敌技术盲区和弱点灵活应对。利用先进武器系统的盲区和弱点,结合强敌对高技术的依赖性,巧妙隐蔽伪装或进行技术欺骗,为果断出击创造条件。三是利用技术突然性奇袭制胜。采取敌人意想不到的技术,或针对现有技术采取意想不到的用法,以技术突袭打破措手不及。

奇正相生,虚实变化中谋胜势

孙子曰:“凡战者,以正合,以奇胜。”“正”在于遵循常法,而“奇”强调打破常规。运用奇正之法关键在于“出奇”,指挥员要善于把握现代作战特点,注重出奇兵、用奇法,谋求制胜出奇效。

正合奇胜,借正出奇。不管战争的物质技术条件如何变化,作战力量、方式、手段等依然有奇正之分。现代作战可以把主战力视为正兵,把小股部(分)队或小规模编组视为奇兵;以常规兵火打击或者硬打击为正,以网电对抗或者软杀伤为奇;还可以把硬打击作为奇正之分,以远距离精确打击为正,以近距离攻击为奇。区分奇正的目的为了灵活运用,比如,以主要作战力量为正兵,诱导侦察敌情电子战分队和雷达站配置位置,用以电子对抗小分队、特种作战分队等为奇兵,实施干扰或直接破袭,可以有效制敌。

活用奇正,巧变出奇。现代作战力量构成多元、技术手段多样,奇正运用上应该善于求异求新。一是奇正互用,反常出奇。比如,硬打击以空炮火力打击为正,破袭为奇,反过来用,以破袭为正,以空炮火力打击为奇,也容易造成敌心理上无备或措手不及。二是以奇为主,用新出奇。现代作战中,新技术、新装备使用奇手段更加多样,武器装备相对落后一方,积极探索用好新装备,努力挖掘原有装备新用法,也可能使敌方措手不及,实现出奇制胜。

(作者单位:中部战区)

群策集

在不久前举行的2024年巴黎海军会议上,美国海军作战部长提出将效仿法国海军的“重返(20世纪)80年代”计划,该计划其中一项重要内容,就是在没有卫星通信或导航等条件下进行训练和作战。在当前世界各国大力推进信息化智能化建设以及相关训练的背景下,这一举措无疑给人以警示和启迪。

信息化智能化条件下作战,具有传统战争条件不可比拟的优势。以今天的眼光来审视一支军队的强弱,毫无疑问地应将信息化智能化程度作为主要衡量标准之一。然而,物有所长必有所短,信息化智能化作战手段也有诸多劣势和缺陷。比如,信息化智能化指挥与作战设施一旦被破坏,就可能使整个作战系统在极短时间内陷入瘫痪。如果没有未雨绸缪的其他方法手段加以快速替代和无缝衔接,或将面临不知道如何把仗打下去的危局和困境,有可能在瞬间输掉整场战争。又如,对信息化智能化武器装备的过度依赖,使人在战争中的主导作用被有意无意地弱化。随着信息化智能化武器装备的大量使用,人对它的依赖性越来越大,以致大大削弱了自主分析、自主决策、自主行动能力,一旦那些赖以依靠的条件消失,人就可能失去战场的主导地位而使战场情况失察、战争进程失控。再如,信息和网络技术的自身结构及其便于沟通的固有特性,决定了它必然具有脆弱和易于被攻击的特点。正是基于这一特点,电子干扰、病毒侵袭、黑客攻击等网络破坏行动频频出现于战场,不仅使信息化智能化武器装备通信指挥系统等面临巨大威胁,而且使机密泄露、情报失窃等危害作战行动的风险陡然上升。

我们常说,打仗必须有多种准备、做最坏打算。何谓多种准备、最坏打算?就是除了做好信息化智能化条件下的作战准备外,还要做好极端困难条件下的传统作战准备,如在信息化智能化系统被完全毁坏或因其他原因不能有效运行的情况下,通过人工手段传递作战情报和命令,使用传统武器装备进行常规作战,依靠人的大脑、眼睛、耳朵等生理器官辨别敌情、分析战况、指挥作战等。为了打赢未来信息化智能化战争,无疑需要广泛而熟练地运用信息化智能化武器装备进行练兵备战,但与此同时,也不能忽视和抛弃对传统武器装备及其战术战法的应用和创新。这既是立足最困难最恶劣条件下作战的基本要求,也是充分发挥传统武器装备效用以丰富作战手段、弥补技术短板、提高获胜概率的有效办法。

海湾战争后,军事学术界对于现代战争的理解和强调大多集中在“远程精确打击”“发现即摧毁”“非对称”之类作战新特点上,近年来又聚焦在“太空战”“网络战”等战争新样式上,作为“战争之神”的传统炮兵的地位作用似乎被忽视而越来越式微了。然

立足最困难条件下作战

■胡建新

而,在最新的局部战争实践中,作战双方都把火炮作为主要打击手段,发挥了武器装备及其战术战法的功用是不容否定的,尤其是立足最困难最恶劣条件下作战,传统武器装备及其战术战法须臾不可或缺。否则,一旦遭遇信息网络被毁、卫星通信中断等突发情况,作战行动将难以以为继,战争场面将不可收拾。

信息化智能化战争因大量使用先进武器装备而使战场形态、作战样式和战术战法发生巨大变化,但万变不离其宗,战争的一般规律永远不会被打破。有时候,最“原始落后”的反而是最安全可靠的。相比信息化智能化手段,人工作业手段虽然速度慢、费力气,但安全系数、可靠程度却很高。所以,平时训练时应该立足最困难最恶劣条件,做好多手、多种准备,切不可有了先进武器装备就抛弃了传统作战手段。未来战场风云诡谲、变化莫测,多一手总比少一手更强、制胜概率更大。

着力提升分队训练质效

■郭龙佐 慕佩洲

挑灯看剑

分队训练是军事训练体系的重要组成部分,其效果直接影响部队军事训练整体水平。提高分队训练水平,应立足分队训练实际,对接训练需求,在教、时、管上寻求突破,进一步丰富拓展方法手段,不断推动分队训练提质增效。

抓住“教”这个关键要素。一抓教练员。在每年两征两退的情况下,多数分队的教练员调整比例较大,教学经验不足,是抓分队训练需关注的重点。要想缩短新教练员的适应期,就应该打好“提前量”,在上级组织组训法集训前就定好培养对象,用好军事职业教育平台优质电教资源、新《大纲》集中学习和上级下发的优质教学片,结合训练进程持续组织备课试讲和评教评学,在教学法、教案课件、场地器材与新《大纲》新要求相配套上下功夫,使教练员能在最短周期内胜任本职。二抓训练编组。应该根据训练资源,结合装备数量、训练场地容纳量等情况,确定训练编组;根据训练课程内容,本着多而不杂、繁而不乱的原则,确定编组种类数量,完成训练编组;坚持“小群多路”,对一些难度较低的课目,可以本着小而精、轮换快的原则,以班或更少的人数为单位进行训练编组。三抓组训方法。走开联训联评模式,及时发现训练的缺陷和不足,找出解决问题的方法和手段,不断完善组训方

法。在施训过程中,不仅参训人要

对训练过程、效果进行评估,而且还要请机关相关科室进行指导帮带。

抓住“时”这个基本要素。一方面,差异化安排作息时间。部队离开驻防营区,赴野外甚至跨区驻训时,完全可以结合当地的季节特点和地域特点,灵活确定基本作息时间,提高训练效率。

另一方面,灵活安排时间。在满足规定训练时间、政治教育时间和装备维护保养时间的基础上,打破固定模式,按照“可串不可占”原则,以周或月为周期,以军事训练安排为主导,根据装备、场地等训练资源保有量和保障能力,灵活调控各单位训练时间安排。

抓住“管”这个决定要素。一抓训练督查。机关要对训练“四落实”、训练计划制订执行、训练安全预防、训风考风等情况进行检查抽查,及时帮助分队发现和解决矛盾问题。分队应坚持自查,对各个连队的训练秩序、训练质量、考核组织等情况实施常态督查,强化自主抓训训训能力。二抓奖惩问责。坚持落实军事训练奖惩规定,对官兵在大项比武竞赛、年度军事训练、专业人才培养等方面表现突出的给予奖励,对组训参训不认真以及训风考风不正的单位和个人坚决依法依规进行追责问责。三抓训练安全。要覆盖全员组织各类安全常识知识学习,始终做到脑袋不空、手里有活;贯穿全流程抓安全,做到训前有关安全提示、训中有安全监管、训后有安全讲评;营造好安全氛围,善于抓早抓小、以小见大,为提升训练质效提供强有力支撑。