

加快实现军事训练转型升级 ① 大家谈

着力推进军事训练方法创新

■吴思亮 许炎

编者按

习主席在中央军委军事训练会议上强调指出,军事训练是部队经常性中心工作,是生成和提高战斗力的基本途径,是最直接的军事斗争准备,对于确保部队能打仗、打胜仗,对于提高部队全面建设水平具有十分重要的意义。为全面深入学习贯彻习主席重要讲话精神,引导广大官兵全面加强实战化军事训练,全面提高训练水平和打赢能力,拓展思维理念,强化理论先导,本报特开设“加快实现军事训练转型升级大家谈”专栏,期待与广大官兵在共同学习交流中深化领悟,在增强自觉中坚定贯彻落实。

作为沟通认识与实践的桥梁,方法在事物发展过程中具有无法替代的作用。训练方法始终起到优化训练过程、推动训练创新发展、提高训练质量效益的重要作用。强化军事训练方法创新,有利于加快构建新型军事训练体系,全面提高训练水平和打赢能力。

创新作战实验方法

研究战法,重在在无序战场中求得有序作战行动,在原则规律中寻找新的灵感。创新作战实验方法,深化战法研究论证,正是遵循打赢规律发掘克制制胜之策的科学手段。强化战场环境分析功能。知天知地,胜乃不穷。重视地形天候、水文气象和民情社情对作战行动的影响,运用先进的技术手段,突破时间、空间限制构造虚拟战场环境,形象逼真地显示和推演传统方法无法或难以展示的内容,使官兵在模拟战场中身临其境,真实体验信息化战争氛围,全面深化战场环境研究。强化作战对手研究功能。料敌才能知抽胜战。密切关注对手作战思想、作战理论等发展变化,及时整理完善其体制编制、武器装备、作战指标等基础数据,进而按照实战流程推演作战行动,依据实验结果评估作战效果,对照问题检讨指挥决策,为适应战场环境和作战对手,寻求行之有效的制胜之策提供科学支撑。强化行动方法研练功能。战有法却无定法,法在具体行动中。把经过深入分析研究的战法置于人为干预的特定环境中,通过图形、数据模型和对作战过程的反复解析、回放,观察剖析作战进程和结局,发现敌我对抗的内在规律,把握作战力量整体联动特点及其对指挥方式、部队行动的内在要求,着力解决信火打击、力量投送、综合保障等行动重难点问题。

创新网络训练方法

信息化时代无网不联、无联不胜。树牢“一网联三军、一网综三军”理念,主动作为多法并举,增强训练的实效性、针对性、层次性,正是网络训练目标的深化。深化网络教学。与时俱进才能发挥好网络教学在军事训练中的积极效应。进一步挖掘网络教学在资源共享、传输实时、操作互动、管理高效上的潜在优势,积极提供在线课程、资料查询等服务,为受训者自主学习提供教学和资料支持。根据训练目标需求,设置训练课题,建立网上论坛,为受训者互动交流提供交流平台。针对训练中的重点、难点问题,安排网上辅导,为受训者提供学习指导和答疑,增强其学习的主动性和针对性。强化网上研练。构造虚拟实战环境,为受训人员进行对抗演练、能力检验提供便捷、可靠的支持,是网络训练的独特优势。依托网络信息系统,录入预定作战地区的地形、气象、人文等数据,将多级作战力量 and 不同作战要素互联于一网,使各级指挥员在上下联动、左右互动的指挥和协同关系中,完成情报信息共享、战场态势综合、指令同步分发等网上作业。进而通过系统态势回放和数据统计功能进行复盘推演,解决演练评估缺数据、演练环节难再现等问题。用好网上考核。依托网络组织考核,可科学高效解决不同训练阶段、不同专业要素能力素质检验评估问题。紧贴考核目标要求,积极研发应用软件,建好数据资源、更新相关设施,增强考核的公正性。

创新模拟训练方法

为解决全面实兵实装训练制约因

素多、实施难度大的问题,有必要加快引入先进技术,创新发展模拟训练方法,增强训练的针对性、实效性。向实装模拟训练方向发展。不管技术如何发展,模拟训练在求实、求真、求变等方面仍具有一定局限性。只有把模拟训练与实装训练紧密结合起来,才能弥补方式单一的不足,推动军事训练持续深入发展。应针对部队训练实际需求,立足现有装备深入改革创新,找准模拟技术与武器装备的契合点,在扬长避短、优势互补中实现最大训练效益。向虚拟现实化方向发展。信息技术、仿真技术、光电技术等的发展,为构造场景多变、贴近实战的虚拟现实训练环境提供了有力支持。应对标实战,积极引入先进技术手段,准确反映武器装备平台操作感知环境,构建贴近实战的作战训练环境,使官兵在虚拟战场中提高武器装备操作技能,积累实战经验。向网络体系化方向发展。以统一的技术规范、框架标准为导向,运用计算机及网络技术,着力将分散独立的模拟训练系统、模拟器材联接起来,搭建一体化的模拟训练网络系统,确保训练平台灵活可控,既可展开单位、人员的单一模拟平台训练,节省弹药油料消耗、减少武器磨损,也能组织多级、多类人员协同模拟训练和对抗模拟训练,避免动用实兵实弹等可能带来的危险性。

创新基地训练方法

信息化战争背景下,作战样式向联合作战发展,战场环境向多维立体拓展,作战主体向新质力量延伸,基地训练应积极拓展组训、保障功能,以适应训练形势发展需要。向适应联合作战演训拓展。联合演训对军兵种部队训练具有引领作用,应进一步加强统筹设计,改进导调机构、更新导调系统、规范演训规则,为受训部队构造集复杂电磁环境、陆海空交战环境、信息对抗环境、作战心理环境、人文自然环境于一体的多维战场环境,通过拓展基地联合承训功能,满足联合演训的导演、调理、评估、裁决、反馈,逐步适应新体制下不同任务、不同区域、不同类型联合演训需要。向满足新质力量演训拓展。信息化战场,信息攻防、特种作战等新质作战力量,对战争进程和结局的作用影响进一步增强。应瞄准检验评估新型力量作战能力需要,超前论证作战需求、设计系统功能,配备训练设施,逐步打

造功能完备、要素齐全、规模适当、特色鲜明的训练场地,确保满足传统作战力量训练需要的同时,满足新质作战力量检验评估需要。向催生新型军事理论拓展。“从基地走向战场”,是训练基地的建设目标和努力方向。外军一直强调以基地为依托,发挥现代技术综合优势,为检验新理论、新战法、新武器提供有力支撑。应进一步开拓创新,挖掘潜力,按照一体化设计、模块化配置、集约化运用的路子,通过先进的技术手段、逼真的模拟“蓝军”、配套的训练设施,构建具备侦察感知、实兵交战、兵棋推演、网络对抗等功能的训练环境平台,为演训新型战法打法、深化军事理论创新等提供可靠支持。

创新对抗训练方法

战场上能不能顶得住、打得赢,反映了训练严不严、实不实。对抗训练是提高实战化水平最有效形式。军事训练不能空对空,必须把对抗理念渗透全域、贯穿全程,努力提升训练的竞争性、真实性、激烈性,以全面适应未来战争的严峻考验。全过程对抗。全面树牢对抗意识是前提,将对抗训练贯穿体系能力生成全程是具体抓手。遵循“练兵一分钟、对抗六十秒”的训练原则,积极构造信息化战争背景,针对作战对手创新发展单兵技能对抗、单兵战术对抗,指挥对抗作业、指挥对抗演训,以及作战单元对抗、作战体系对抗等形式,筹划好各类形式、各个阶段的对抗演训,在真打实抗中练谋略、练指挥、练协同、练战法、练保障。全要素对抗。体系能力的形成,缘于要素的深度融合。遵循“先分后合、内聚外联”的训练原则,围绕信息网络、侦察情报、指挥控制、综合保障等要素,抽组力量形成对抗实体,进行要素对抗演训,在近似实战的环境中锻炼提高各要素的集成融合能力、专业协同能力和系统作战能力。各层级对抗。遵循“逐级合成、逐级提升”的训练原则,单个人员广泛开展体能、心理、技能和智能对抗训练,全面增强个体能力素质;分队积极开展单兵、单装、分队之间的对抗训练,提升专业和业务能力素质;部队依托网络信息系统、地图沙盘深入开展指挥对抗演训,依托各类训练场地开展实兵对抗演训。持续深化平台对抗、系统对抗、体系对抗练兵,全面提升体系作战能力。

群策集

●新型作战力量产生新质作战能力,具有前瞻性、引领性、颠覆性的科技一旦物化在军事领域,就能形成新质作战能力。

纳卡冲突反映了一个不争的事实:新质作战能力已成为打开制胜之门的“金钥匙”,谁能熟练驾驭,谁就能把战场主动权牢牢攥在自己手中。实践证明,只有加快新质作战能力运用规律探索和实践创新,未雨绸缪,才能实现先胜而后求战。

突击突袭,打好开局。作战伊始要有计划、有准备地运用新质作战能力,给敌以出其不意的攻击和巨大震撼,从而夺取战场主导权、主动权。通过一系列极限空间攻击,拓展作战空间,使敌不知所备、无法去备、备而无用。通过快速攻击,压缩敌方反应时间,使其兵力、火力、机动、防护等作战要素能力萎缩。通过机器兵团突击、蜂群聚向攻击等颠覆性杀伤,使敌产生抵抗无用的“晕轮效应”。

贯通组合,接续控局。工程化区分作战阶段和组合新质作战能力,通过连招拳、组合拳让对手应接不暇、疲于应付,将阶段控局转变成最终胜局。围绕新质作战能力关键核心行动设计时序轴,无缝衔接“观察、判断、决策、行动”作战环节,一体贯通“侦、控、打、评、保”作战流程。围绕新质作战能力领域支撑行动构建广域链接、深度较链、一体联动,打造物理域、信息域、认知域和社会域的综合胜势。围绕新质作战能力体系效能发挥组合关键要素,高低组合、远近组合、快慢组合同类要素,软硬组合、柔性组合、体系组合异类要素,实现功能“涌现”。

攻势阻止,严防搅局。战争难免会引起连锁反应。应科学布势新质作战力量,尽远感知威胁、强力警告威慑、分段阻击阻滞,逼迫敌方知难而返、力尽而退。构建形成“即时集点聚能、动态弹性调控”的“拱卫圈”和“保护壳”。由远至近分段设计“阻、阻、毁、歼”空间地域、时间节点、打击手段、程度指标,逐步削弱敌进攻攻势。抓住其判断失误、指挥失误、行动失调、体系失能等有利时机,选择有利地点,瞬间汇集“千钧”之力,给予致命一击。

跨域增效,快速定局。充分发挥新质作战能力的“杠杆效应”,最大程度利用、放大和限制不同领域之间的高低、快慢、大小、虚实等非对称属性优势,快速达成决定性战果。舍弃传统“枪对枪、炮对炮”同域对抗基本模式,精选高位、高势、高能新质作战能力,跨域直击敌方体系核心要害,实现高效战略瘫痪,既可单域打击,也可多域并发。借重其他领域新质作战能力拓展侦察感知、兵力机动、信火打击、全维防护、综合保障等能力时空范围,有效提升本领域综合对抗

新质作战能力该怎么用

■陈文超 温晓鹏

优势,如联合制地、联合制海、联合制空、联合制网等。运用某一领域新质作战能力降低敌其他领域作战效能、迟滞敌其他领域作战进程,实现异域制衡。

总之,用好新质作战能力,要围绕提升对战略作战、联合作战的体系贡献率,加强新质作战能力建设顶层设计和长远筹划,精细勾画目标清晰、压茬推进、迭代发展的路线图和施工图;要以信息化无人智能化尖端技术为关键支撑,以模块化体系化运用规律为基础遵循,重构重塑作战理论体系;着眼作战单元多域联合、作战要素跨域集成、作战体系全域融合,统筹构建新型武器装备体系;要健全“军事需求开发—模拟仿真论证—实兵实装检验—作战条件固化—实战复盘修正”的能力闭合生成机制,加快新质作战能力实战化应用步伐。

浅析外军远征作战特点

■刘分良 张潇照

外军纵横

西方发达国家军队非常重视远征作战,认为远征作战是由专门抽组的武装力量为达成特定的军事目标,经由远程投送或长途行军深入他国境内进行的作战。虽然不同历史时期外军的远征作战迥异,但细究却有着一共同特点。有明确目的。战争是政治的继续,远征他国必然要出师有名、目的明确。历史上外军远征有着打着复仇名目的、有打着宗教名目的,近现代也有打着人道主义、反恐名目的,但是归根结底还是经济利益在发挥作用。现代远征作战的旗号更加名目繁多,但是透过现象看本质,仍然是经济利益在发挥作用。海湾战争时美国出兵表面看是因为伊拉克吞并了主权国家科威特,实际是美国想控制中东的石油。

在境外实施。在国境外实施是外军远征作战的本质特征之一。当然,一场战争对某一方是远征作战,对敌方的另一方可能就是本土作战;作战一方开始可能是本土作战,尔后可能转入远征作战;远征作战未必需要登上别国领土,但是也能打击敌国目标,如从空中、海上实施打击等。在二战中,日本联合舰队袭击美国珍珠港,美国迅速远征空袭日本东京,都是将战火引向敌国,以保持国内持续支撑战争的能力。需战略保障。远离本土作战是远征作战的根本特征之一。历史上外军有远征上万公里,也有几百公里的作战。

远征部队依靠自身的携运行物资显然不足以支撑持续作战,必须在境外建立后勤保障体系。这个境外保障体系,既可以依托国内的保障体系延伸建立,也可立足他国战争资源就地建立。当前,美军之所以“全球抵达、全球作战”,很重要的原因是其境外保障基地遍布全球。多是进攻性作战。外军远征作战虽然包含一系列的进攻和防御战役、战斗,但是其先期作战准备、开战时机选择、主要攻击方向选择等总体来讲是主动的,是进攻性质的。作战样式多样,既有武力压迫的军事威慑,也有战略遏制的封锁作战,还有空袭等远程打击。当然,远征作战也并非全都是进攻,防御是为了保证进攻的稳定性和可靠性。例如,海湾战争中多国部队的“沙漠盾牌”行动阶段就是防御性的。

强调精兵作战。外军远征作战远离本土支援,因而对部队的力量编成有特殊要求。在数量规模上尽量精简,投入的作战力量越少越好。在力量编成结构上力求综合,以防止某种力量缺乏而出现短板效应。在力量运用中强调集中使用精锐,很多情况下要力求以少胜多。西方发达国家军队多编有海军陆战队,其定位就是精锐的远征作战力量。

力争速战速决。远征作战对国力是个巨大消耗,必须力求速决。美军在总结越南战争教训时,深感长期陷入海外战争的泥潭是造成其失败的重要原因。此后,美军在远征作战中特别强调运用高技术武器装备优势速战速决,战争时间越打越短,被称为“第2.5次世界大战”的海湾战争总共只进行了42天,地面战争仅几天时间。

●城市攻坚战历来都是重要作战样式。被攻坚的城市往往处于战略战役重要支撑地位,事前设有较为完备的防御工事,配备若干防御部队,形成较为完整的防御体系。攻坚战往往需要集中优势兵力兵器,才能在攻击中瓦解敌防御体系。

襄樊战役是解放战争时期我中原野战军第六纵队和桐柏军区部队主力及陕南第十二旅,于1948年7月2日至16日,在襄阳、老河口、南漳地区,以襄阳城攻坚歼敌为重点所进行的一次进攻战役。此役,历时15天,共歼敌2.1万人,俘敌第15绥靖区司令官康泽,解放了襄阳、樊城、老河口、谷城、南漳、宜城等城镇,扩大了中原解放区,有力地配合了我华东野战军在豫东战场的作战行动。襄樊战役是当年闻名全国的“五路大捷”之一,是解放军“十大城市攻坚战”之一。

重视待机,避实击虚,出其不意发起攻击。1948年6月13日,我中原野战军首长下达了襄樊战役的作战部署,计划于6月下旬对老河口、襄阳之国民党守敌发起进攻。正在这时,我华东野战军发起了豫东战役。为了有效配合华野作战,中野首长下令暂缓进行襄樊战役,调中野主力赴平汉线以东地区,阻击国民党张轸兵团和胡璉整编第十八军北援开封之敌。但中野首长并没有放弃襄阳地区作战计划,有意把中野六纵隐置于唐河地区待命,使之东可驰援平汉,南可奔袭襄阳。6月21日,北线华

襄樊战役:城市攻坚的范例

■唐家明

野攻克开封后,转兵于豫东睢杞地区。蒋介石和白崇禧判断我军主力齐聚豫东和豫中,下决心把华中“剿总”主力向北集中。这样,老河口、襄阳之敌完全陷入孤立状态。机不可失,中野首长立即命令六纵、桐柏军区主力及陕南十二旅乘隙发起襄樊战役。当时,豫东战事紧迫,国民党一时难以抽兵回援。待到襄阳告急时,已远水难解近渴,中野顺利攻克襄阳,取得了襄樊战役的决定性胜利。襄樊战役的胜利,是由于敌我两军对处于豫东、平汉线,将敌主力吸走,襄樊孤立,蒋白两人初判我无主力攻襄,襄阳可以固守,发援较迟,援兵已来不及。刘伯承同志形象地概括“极似打篮球,双方互相牵制,以一人乘机钻隙投篮的方法”。“攻其无备,出其不意”历来是兵家制胜之道。现代战场透明度加大,出其不意打击敌人难度增大。指挥员要善于把握全局,持重待机,积极寻找敌方作战体系弱点,抓住稍纵即逝的有利战机,在敌意想不到的时间、地点,采取敌意想不到的方式攻击敌人。

打破常规,扬长避短,正确选择主攻方向。夺取襄阳是襄樊战役的关键一战。襄阳依山傍水,地形险要,北与樊城隔汉水相望,城南群山耸立,易守难攻。历来兵家认为,欲夺襄阳必先夺南山,山存则城存,山失则城亡。国民党守军在城南羊山、虎头山等制高点及各山头,构筑了大量堡垒据点,并在交通要道、火力死角及开阔地带,密布地雷,构成相互支援的坚固防御体系。我军经过多方面的分析、判断,发现如按历来攻城必先夺

山的战法,势必将我兵力消耗在外围逐山争夺的战斗中,增强尔后攻城的困难。因此决定,趋利避害,打破历史上攻襄阳必先夺南山的惯例,以“猛虎掏心”战术,撇开南山主峰,将主攻方向选择在城西。战中,中野六纵集中主力连续夺占琵琶山、真武山、铁佛寺,控制了西门外大石桥,占领了攻城的有利阵地。由此,置敌羊山、虎头山等主要阵地于无用武之地。在我主攻部队逼近西门的同时,又以主力一部大胆直插敌防守薄弱的东关,形成东西对攻的钳击攻势。彻底打破了守敌凭借南山之险,消耗我军,固守待援的企图。由于我军抓住了敌人的弱点,击中了敌之要害,避免在南山同敌拼消耗,缩短了攻城时间,取得了顺利破城歼敌的胜利。战争既是双方实力的较量,也是双方指挥员智慧的较量。能否以己之长击敌之短,是取得胜利的关键。现代战争中,指挥员要知己知彼,把握大势,充分发挥己方优势,以能击不能,努力在对抗中赢得主动。

集中兵力,发扬火力,实施连续迅猛突击。在整个襄樊战役中,我军在兵力对比上只略占优势,但装备差、火力弱。于是我军首先集中兵力歼灭老河口、谷城之敌,形成了5倍于敌兵力的绝对优势后,三路对进,配合得宜,迫使

仓皇逃窜,在运动中各个歼灭。尔后我集中全力攻歼襄阳、樊城之敌。在襄阳攻坚战中,我将六纵主要兵力、火力集中在西门主要突击方向上。步兵采取了头尖尾巴长的纵深梯次部署,造成了压倒敌人的优势,形成强大的首次突击力量和连续突击力量。并在300米宽的突破地段上,集中使用了全纵队的炮兵、工兵,进行了有效的压制、爆破。对炮兵进行合理编组和区分任务,根据各种火炮的技战术性能,采用山炮抵近射击、迫击炮直射等方法,最大限度发挥各种火炮的威力,与近战作业和连续爆破等紧密结合,取得了绝对火力优势,迅速摧毁了突破口内的敌工事、障碍和各种火力点,保证了部队一举突破成功。及时投入强大的后续梯队,迅速向敌纵深实施多路迅猛穿插,撕裂包围敌人,打乱敌建制,摧毁敌指挥系统,使敌无法也无时间重新组织有效防御和反扑,一夜之间即将敌大部歼灭。集中历来是兵家制胜的法宝。现代战争中,集中已不再是简单的兵力集中,而是作战效能的集中。应根据瞬息万变的战场态势,动态集中兵力、火力、信息力等于敌方作战体系的关键目标和区域,形成对敌局部优势,夺取战场主动权,进而夺取作战胜利。

