

“研究军事、研究战争、研究打仗”专论

如何提高军事训练实战化水平

■冷 锋

编者按

1月3日,中央军委举行2018年开训动员大会,习主席向全军发布训令,要求全军各级要强化练兵备战鲜明导向,坚定不移把军事训练摆在战略位置、作为中心工作,抓住不放,抓出成效。当日,习主席在视察中部战区陆军某师时,再次强调大抓实战化军事训练。军事训练是未来战争的预实践,实战化水平直接决定着战斗力生成的质量效果。新时代新起点,如何贯彻落实习主席关于实战化军事训练的重要指示,如何推动实战化军事训练落到实处,本期选编两篇文章从不同侧面进行探讨,帮助大家提高认识,加深理解。

实战化,既是军事训练的永恒主题,也是军事训练的本质要求。新时代新起点,习主席着眼战略全局,提出“提高军事训练实战化水平”的重要指示,为我军军事训练创新发展指明了方向。深刻理解和准确把握新形势下提高军事训练实战化水平的本质内涵,对于凝聚全军共识、增强履行使命任务能力具有重要意义。

古往今来,军事训练永远不可能等同于实战,但训练指导者实践者总是力求不断缩小训练差距,使军事训练最大限度地与未来作战相一致。新形势下提高军事训练实战化水平,应当立足国情军情和战争形态发展变化,以能打仗、打胜仗为着眼点和落脚点,以实战化训

怎样构设真难严实的训练环境

■孙长军

训练环境是实战化训练的载体和依托,是支撑训练展开、保障训练运行、提高训练质量的重要条件和物质基础。构设真难严实的训练环境,应当根据信息化战场环境特点,坚持训战一致标准,充分利用现代最新科学技术,选择和改造自然环境,营造近似实战的电磁环境、网络环境、对抗环境和导控评估环境,形成功能完备、布局合理的实战化训练环境体系。

改进完善训练基地功能。着眼满足不同战略方向、不同类型部队训练需要,在已有训练基地、训练中心基础上,完善要素、拓展功能。一是发展电磁环境模拟手段。加强空中、海上、地面各类电磁环境模拟系统建设,重点发展博弈型电磁环境模拟设备、雷达与电子战安装、先进机(舰)载干扰平台等系统,构建高度逼真、互动性强、通用性好、可灵活配置的复杂电磁环境,满足不同条件下实战化训练电磁环境模拟需求。二是建强专业模拟蓝军部队。认

真研究主要作战对象,掌握对手的作战原则、特点和手段,在各战区编设常备模拟蓝军队伍,力求作战样式、作战行动、战法运用符合对手作战实际。不定期组织基地化联合训练,整建制拉动蓝军部队开展对抗训练,提升部队实战能力。三是打造实时高效的导调评估系统。按照要素相对集中、功能融合一体、便于导调组训的要求,充分应用计算机网络、卫星定位、光纤和微波通信等技术,建设音频监听网、视频监控网、数据采集网,实现训练动态实时监控、训练数据自动采取。研发并运用实弹射击靶标自动评判系统、激光模拟交战系统、演习评估系统等,实现演习信息动态采集和实时传输,演习成绩精准量化评估。

建设要素齐全的模拟训练手段。针对当前模拟训练仿真度较差、功能稳定性不够、交互性不好等问题,应大力推动模拟化训练手段向计算机、网络支持下的指挥训练、

战役战术训练模拟方向发展。一是加强装备模拟器材建设。综合运用微电脑、声、光、电等综合技术,统一各型武器装备模拟器材研制标准,不断提高模拟器材的逼真性、仿真性,以及标准化、规范化、体系建设水平。二是开发智能化指挥训练设备。按照一体化联合作战训练要求,完善战略咨询模拟系统、作战训练模拟仿真系统、分布交互式训练系统、指挥对抗作业系统、联合训练演习评估系统和军事训练信息管理系统,建立作战训练数据库、战斗力指标体系、信息资源库等,满足战略、战役、战术和技术各层次指挥模拟训练的需要。三是集约建设模拟训练中心。统一规划面向全军的大型模拟训练中心建设,集中配置大型装备训练模拟器材,满足单装模拟操作、装备体系协同运用训练需要。依托指挥院校和科研单位建设作战训练模拟实验室,研发作战训练模拟系统,形成涵盖各军兵种主战武器装备、能够自主

组合作战编成编组的模拟对抗体系,为部队开展实战化训练提供多样化手段。

构建配套高效的信息支撑系统。拓展完善训练信息网络,搭建配套高效、技术先进、互联互通互操作的信息支撑系统,提高实战化训练科学化水平。一是拓展网络训练系统。依托训练综合信息网,研发网上演练、网络教学和网上管理系统,基本形成贯通各层次的训练信息系统,实现一网联三军、一网练三军的目标。加强野战机动网络化建设,构建战训结合、机固一体的网络环境,推动网络系统由局域网向广域网、由固定联网向机固一体联网发展,实现网络训练向异地同步、野战机动组训转变。二是统一技术标准体制。树立“一盘棋”思想,搞好顶层设计和统筹规划,确立统一的数据标准、技术体制、人机界面和信息环境,形成网上数据互换的标准协议体系,实现模拟训练系统互联、信息互通和资源共享。

群策集

●战斗力这座“大厦”能否建得坚固如山,取决于“一砖一瓦”的质量,必须坚持大处着眼、小处着手,在落细、落小、落实上下真功。

天下大事必作于细。练兵备战同样要下细功夫,一分一秒都不能有疏忽,一丝一毫都不能出差错。刘伯承元帅认为,打仗是一件胆大心细的工作,要求参谋人员:“各项工作必须心细如发。研究上级指示要细,研究敌情要细,军事组织工作要细,检查工作要细,草拟文书要细,下达任务、传达指示要细。”

粗放乃打仗大忌,精细为制胜之道。1953年,我抗美援朝志愿军在组织夏季攻势时,二十兵团司令员郑维山,大胆地在“联合国军”眼皮底下组织了3000余人的大潜伏。他要求部队认真研究:咳嗽怎么办、睡觉打呼噜怎么办、大小便怎么办、蚊虫叮咬怎么办、敌人打冷枪怎么办,等等。这些问题哪一点想不到、哪一个不解决,都有可能功亏一篑。

当前,个别单位抓工作大而化之、笼而统之,练兵备战热衷于大场面、大手笔,觉得“微小”不足道、“细小”不足为。不起眼的细节看似无碍大局,实则暗藏祸端,处理不好会引起严重后果。19世纪,拿破仑率亲率60万大军远征俄国,只因没有考虑到极寒天气会冻硬制式军衣的锡质纽扣,导致大批士兵在冰天雪地里活活冻死,几乎全军覆没;中原大战,由于冯玉祥部队的参谋人员在电报中把“沁阳”误写成“泌阳”,一撤之差错聚拢蒋军的有利战机,导致战局逆转。

千丈之堤,以蟻蚁之穴溃;百尺之室,以突隙之烟焚。未来战争强调信息主导、体系支撑、精兵作战、联合制胜,任务分工越来越精细、能力要求越来越精准,每名单兵、每个岗位、每台装备,都是信息网络中的重要节点,战斗力链条上不可或缺的一环,松动一颗“螺丝钉”、遗漏一个“小数点”、输错一个“代码”,都可能差之毫厘、谬以千里,可谓牵一发而动全身,一着不慎满盘皆输。

长期以来,我们提及美军训练与打仗的发展历程,往往不乏宏大的变革叙事,但真正累积起其战力优势的,是他们对细节的关注,对每一个具体事例的规范。美军夜间作战单兵训练,要求携带的水壶要是满的,要是空的,避免不满的水壶发出晃荡的声音。执行秘密作战任务时,雨天不能穿雨衣,因为雨滴打在雨衣表面会发出声响,走在树林里会与枝叶发出摩擦声,其平滑的表面经雨水冲淋增大反光性,容易暴露目标。

“海王星之矛”行动前,美军海豹突击队对本·拉登藏身处的地形、建筑物、防御部署等战场情况进行了模拟,从房间的质地和开合方向,到模拟院落旁的马铃薯菜地,训练环境贴近实战的细致程度令人惊叹。后来的作战实践几乎

就是战前演练的翻版,正如突击队员所言:“行动时遇到的各种困难早已在基地训练中见识过了。”

战斗力这座“大厦”能否建得坚固如山,取决于“一砖一瓦”的质量,是一个从概略到翔实、从总体到具体的精细化工程,必须坚持大处着眼、小处着手,在落细、落小、落实上下真功,将每一个细节每一个动作规范明确、细化固化,少一些“没有想到”,才能多一些有备无患,少一些“概略瞄准”,才能多一些精确打击。

练兵备战犹如植物的根系,越往深处越细密,要一个环节一个环节地抠,一个动作一个动作地练,不降低一项标准,不放过一个问题。只有在训练的细枝末节上用力,从研究“微行动”、切磋“微对策”做起,把什么时机、什么地域、什么情况下,使用什么力量、采取什么方式、谁来组织指挥、怎么搞好协同等问题搞具体搞精准,多积“尺寸之功”,才能形成摧指成掌的制胜合力。

军事调查来不得半点马虎

■张凤坡

挑灯看剑

重视调查研究,是我们党的传家宝,是开展一切工作的基本功。大抓实战化军事训练,是聚焦打赢、提高战斗力的基础环节,部队在军事训练上存在什么短板,怎样抓训练才能尽快提高战斗力,这都需要调查研究并形成决策用以指导部队。

1930年5月,毛泽东针对当时红军中存在的教条主义思想,专门写了《反对本本主义》一文,提出“没有调查,没有发言权”,为我们党开展工作的优良传统。习主席主持军委工作以来,足迹遍布各军兵种,登战机、上航母,进潜艇,体验步枪射击等,到部队调研,接触最多的就是基层官兵,在连队就餐观察伙食情况,在士兵宿舍询问战士的被子暖和不暖和、登上寒冷的哨所陪战士们一起站岗。习主席率先垂范搞调研,发出“我想的最多的就是,在党和人民需要的时候,我们这支军队能不能始终坚持住党的绝对领导,能不能拉得上去、打胜仗,各级指挥员能不能带兵打仗、指挥打仗”的强军之问。

习主席指出:“调查研究是谋事之基、成事之道。没有调查,就没有发言权,更没有决策权。”军队部队众多、兵种各异,陆、海、空、火箭军、战略支援以及联勤部队、科研院所等单位各有各的特点,战区的联合意识如何,兵种的训练效果如何,联勤的快速反应能力如何,院校的教学理念如何,没有踏踏实实的调查,就不可能拿出切实可行的训练方

观点争鸣

●正所谓“兵以诈立”,用兵与用谋本是如影随形。

从实质上讲,谋略是指谋求制胜之道的策略。上至国家层面的战争,中至局部战场的战役,下至师旅级乃至营连级的战斗,其胜战之法,皆与谋略密不可分。时下,谋略因具有了信息化特质,手段变得更加多样,运用变得更加复杂多变。但依循谋略“兵不血刃”的精要内涵,各级指挥员应着重从战略上设妙局、战役上造强势、战术上布奇阵三个层面,把握好谋略运用的重心,切实为能打仗、打胜仗赢得先机。

战略上设妙局。战略,是指导全局行动的方略,讲求的是开篇谋局。“局”设得好不好,当以巧妙为标准。对强大对手而言,既要让其不易察觉己方企图而放松警惕,还要让其保持麻痹而丧失主动权;对弱小对手而言,既要让其心生畏惧而不敢对抗,还要让其乐于跟随而无暇自戕;对势均力敌者而言,既要让其感知安全又让其感知威胁,既要让其感知主动又让其感知被动,使其在进退两难中不

●设局·造势·布阵——

把握好谋略运用的重心

■张 惟

能对抗、不敢妄动。兵法言:知天知地,胜乃不穷。布妙局,就是要在全面认知敌我双方安全环境、人员素养、国力强弱等综合实力的基础上,因势利导地谋求“惑”敌制胜的总体方略,最终以达成战略意图为目的。历史上,称得上战略妙局的举不胜举,如战国七雄的秦,谋划并经营了上百年的战略布局,最终一统山河;抗日战争胜利前夕,毛泽东审时度势做出决定国命运的“五大战略布局”,集中兵力、重点占领、直接进军东北,一举掌控主动局面,可谓妙不可言。

战役上造强势。回顾伊拉克战争,美军时时处处“示强”,很大程度上加快了伊拉克政府的屈服及其军队的瓦解。如战争爆发前,美军在短短半年内,向海湾地区集结了近30万兵力;战争爆发后的第6天,又向海湾地区增派3万兵力,其中包括世界上第一支数字化师,以增援正在巴格达推进的美国军队,由此进一步形成了相对伊军的绝对

强势。孙子曰:“激水之疾,至于漂石者,势也。”毋庸置疑,好的造势,理应以强劲为标准。信息化战争形态下,传统作战观已经由“攻城略地”转变为“有限控制”。值此,指挥员更应“如转圆石于千仞之山者”,学会造强势,善于用强势。在作战部署上,谋求通过区域内的快速调兵遣将,促成“以大吃小”的相对优势;在作战节奏上,谋求通过先敌一步、快敌一招的行动对抗,促成“以快制慢”的相对优势;在打法选择上,谋求通过去敌关节、难敌体系的战法运用,促成“以精打粗”的相对优势;在作战手段上,谋求通过兵战威慑和心战震慑的双重效应,促成“以战止战”的相对优势。唯此,才能实现小战或不战而屈人之兵。

战术上布奇阵。具体到规模层次较小的战术行动,谋略运用则主要助力于“排兵布阵”。比如,众所周知的历史典故“田忌赛马”,通过排列组合,使总