



谈兵论道

哲人有言,这个世界上唯一不变的是变化。类似的,我们也可以说,在战争领域唯一的常态是反常态。

兵者,诡道也。粟裕大将说过,反常出兵,并非是违反战争的客观规律,恰恰是适应战争特殊规律的一种表现。从历史实践看,兵无常势、水无常形,决定了领兵打仗者必须善于求新求变、常变常新,谁固守于一案、拘泥于一法,谁就难逃失败的下场;而出其不意、攻其不备的战争法则,则意味着“意外”永远都是战场的真实状态,某种程度讲没有超乎常人的意外发生,就不可能有战场上的奇迹出现。从现实情况看,有些同志之所以常常惊叹于战争的反常和不可思议,就在于他们的思维方式已经落后于战争进步的实际,未能看穿战争进步的门窗。把战争的规则和真谛深深悟透了,所谓的反常之法在战场上也就是再正常不过的了。

古今中外,关于反常出兵、反常施法的战例数不胜数。三国演义中描述过的就有不少故事,颇具代表性。刘备属下大将张飞给人的印象是鲁莽有余、精细不足。在进兵蜀地夺取巴郡之战中,敌将严颜只看到张飞粗鲁的“正面”,却忽视了他粗中有细的“背面”,结果中了张飞调虎离山之计。同样,诸葛亮的“空城计”之所以能吓退司马懿十五万大军,也是因为后者只了解诸葛亮“一生谨慎,从不弄险”的常态,没料到他在特殊情况下也有铤而走险的异常之举。反过来,“空城计”的成功,还在于诸葛亮对司马懿老谋深算、狡诈多疑的常态了如指掌。假若对手换成头脑简单的将领,诸葛亮恐怕不会采取此法。

张西成

看似「反常」却「正常」

需要指出的是,反常出兵只是一种作战方式和用兵的表现形式,其根本目的是要达成作战意图、夺取作战胜利,否则用兵之法无论多反常也没有实际意义。同样是违反常规的背水列阵,同样想“置之死地而后生”,结果韩信一战封神,马谡却兵败身亡。这从一个侧面提示我们,即便是一个违反常规或军事常规的非常之举,如果用错了地方和时节,其结果无疑东施效颦,甚至会自掘坟墓;相反,一个以往熟视无睹的计谋,面对一向狐疑而又奸诈的对手,却有可能大大出乎其意料之外,收到奇效,正所谓“看似寻常最奇崛,成如容易却艰辛”。所以,有时候衡量一个智谋策略高超与否,不在你说得有多好,关键要看这个策略是否在恰当的时机和场合用在了恰当的对象身上、发挥出应有的效力来。

古人讲:战不过攻守,术不过奇正,形不过虚实。而彼此转换之妙,常常在某些场合使战与斗的局部与整体、现象与本质、正常与反常发生颠倒和扭曲。有时反常可能以常态的形式出现,寓杀机于不动声色之中;有时常态则需借助反常来掩护,击敌于意料之外。抗美援朝战争中,我志愿军某部奉命向三所里穿插。几十架敌机在上空盘旋,搜寻志愿军踪迹。面对空中威胁,我军不但没有躲避,反而剥去伪装,大摇大摆地沿公路疾进。这一反常之举大出敌人意料,结果把他们当成南朝鲜军,一路上“安全护送”不说,还“殷勤”地通知三所里守军,为我军准备了大量的慰问品。待敌人醒悟过来,我军已胜利完成了任务。

现实中一些人一谈起反常出兵来,总设想能来个“声东击西”“瞒天过海”“背水一战”般的神奇大手笔,时常让人感到心里发虚。原因无它,就在于他们往往以奇说奇、就奇论奇,殊不知用奇与用正是一体两面、紧密相联的,不知用正,焉能用奇?古今中外那些反常制胜的传奇战例,很多就是在常法、常理、常规基础上的灵光一闪、因地制宜、灵活变通取得的。须知,知常才能反常,反常则必先知常。

●巡航导弹、隐身飞机、无人机、高超声速武器、精确制导弹药等劈空而来

现代防空面临“空袭之变”

■岳贵云 成次敏

写在前面

随着信息技术飞速发展及其在军事领域广泛深入运用,现代空袭作战日益向无人化、智能化、空天多维一体、高超声速远程精确打击等方向发展,空袭的烈度、精度、广度、深度不断增强,呈现出空天一体、突贯纵深、收放自如等新特征。

现代防空事关人民群众生命财产安全,事关国家建设大局和政权稳固、社会安定,厘清现代空袭作战对防空的影响,认清难点在哪里,从而有的放矢,防微杜渐,是加强现代防空建设、提升防空质效、夯实备战打仗基础的重要前提。

空情预警难

空情预警是组织实施防空行动的重要一环。尽早、准确、广泛获取来袭目标空情信息是遂行有效防护的重要前提。现代防空面临的威胁主要来自巡航导弹、隐身飞机、无人机、精确制导炸弹、智能炸弹等,空袭兵器的多样性、复杂性、隐身性和智能化等新变化无一不对空情预警带来全新挑战。

一是难以获取预警信息。新材料技术的发展极大地提升了空袭装备的隐身性能,使对方侦察雷达发现目标的概率降低。量子通信技术的发展及其在航空器上的应用,也使发现目标的难度增大。目前,小型化无人机组携带高能弹药同样能完成传统空袭任务,由于无人机体积小、高度低、隐身好,使预警更加困难。

二是预警时间大大缩短。当前,世界军事强国竞相发展的高超声速武器极大压缩了防空预警的时间。据悉,高超声速武器能以超过5马赫(约合6125千米/小时)的速度飞行,并在一小时内打击全球目标。与常规武器系统相比,高超声速武器可有效克服目前限制常规火力投送距离、时间和防御系统的障碍,缩短“决策者—攻击者—打击目标”的周期,压缩从获取可靠情报到实施目标打击行动的时间。据悉,俄罗斯“先锋”高超声速导弹从俄本土飞抵美国首都华盛顿只需15分钟。

三是预警精度降低。现代空袭作战往往以高强度、多样式的电子欺骗

干扰为先导,运用先进的手段干扰对方的预警侦察设施,扰乱甚至瘫痪其预警、指挥系统,同时以无人“蜂群”等方式释放虚假目标迷惑对手,降低防空的预警探测精度,使其难以分辨真假空袭平台,从而被迫组织起全面防御,这在一定程度上会使预警效率大大下降。

组织指挥难

现代防空组织指挥是对空袭斗争行动的组织领导,贯穿防空行动的全过程,决定防空袭斗争的成败。现代空袭作战对防空组织指挥的影响是多方面的。

一是数据保障难。在具有智能化特征的信息化局部战争背景下,防空行动对即时准确的数据信息保障要求更高。现代空袭作战对网络信息体系特别是指挥信息系统的压制和干扰,对防空行动数据采集、处理和传输各环节都带来了严重影响。空情态势、防护力量分布、重要目标状态等数据动态变化,难以及时有效保鲜,也无法捕捉来袭兵器即时状态,从而造成指挥控制失误或失灵,甚至陷于被动局面。

二是判断情况难。现代空袭作战,通常以高超声速、远程立体、隐身精确、智能无人为主导方式,以核心化、节点化目标为首选。这就导致空袭战场呈现诸多不确定性,战场瞬息万变,增大了战场“迷雾”,这就给防空指挥员及其指挥机关及时获取取

集情报信息、准确研判战场态势、及时定下行动决心等造成极大困难。

三是控制协调难。现代空袭作战,防空袭兵器毁伤率高、破坏性大,民众难免产生紧张、恐惧、焦虑等情绪。此外,涉及防空行动的单位多、目标大,人口疏散时间要求紧,多种救援力量一体化联合行动头绪多、组织复杂,战时交通容易堵塞,通信容易中断等,所有这些都对控制协调防空行动带来深刻影响。再次,现代空袭作战,电子战、网络战贯穿行动的全过程,通信枢纽、警报设施、广播电视系统等,都有可能成为敌空袭的重要目标。一旦被锁定,敌可能利用高超声速装备、智能化无人装备等新型攻击手段,对重要目标实施致命打击,使防空组织指挥难度进一步加大。

人口疏散掩蔽难

组织人口疏散,是减轻防空压力、降低城市损耗、保持社会稳定和保存战争潜力的有效措施。未来信息化局部战争,组织城市人口疏散仍然是防空行动的重中之重。现代空袭作战爆发突然、节奏快,城市人口早期疏散、紧急疏散将面临时间紧迫、敌情威胁大、易遭打击,以及组织复杂、协同失调、行动失序等复杂困难考验。

一是人口疏散掩蔽的时间受限。现代空袭作战突然猛烈、节奏快,预警时间极其有限,加之民众的恐慌混乱和重要交通枢纽被毁等情况,将会造成防空早期疏散、紧急疏散组织困难,人口疏散行动效率降低。

二是疏散的安全性面临挑战。由于疏散效率的降低,导致疏散人员暴露在敌空袭范围内的概率增大,加上敌空袭武器威力大、精度高,在“发现即摧毁”的背景下,疏散人员极有可能遭受空袭或者次生危害,人口疏散面临的安全威胁严峻。

三是昼夜间空袭时组织紧急疏散更加复杂。精确制导武器广泛应用和夜视技术的发展使得现代空袭突破了昼夜限制。当敌在夜间实施战略空袭时,疏散民众往往受夜间不良环境条件制约,以及空袭带来的心理影响,使得夜间组织紧急疏散更加复杂困难。

重要经济目标防护难

重要经济目标是国民经济的命脉、战争潜力的基础、社会稳定的基石。重要经济目标一旦遭袭,对国计民生、战争潜力、维持城市基本运转和经济恢复等势必造成重大影响。由于此类目标技术性强、结构复杂、抗毁能力弱,且往往相互关联,极易造成连带影响和次生灾害。

一是目标伪装难度增大。现代空袭侦察情报系统由地基、空基、陆基、海基侦察情报分系统和网络综合信息分系统等组成,利用红外、可见光、微波遥感和激光等侦察装备器材,可达到侦察精确化、立体化、可视化的效果。例如,美国的“捕食者”无人侦察机,在4500米的高度对地面目标的分辨率可达到厘米级的精度,在160千米轨道上运行的侦察卫星能分辨地面0.1米的目标。同时,随着人工智能技术的发展,无人侦察“蜂群”被广泛用于预警探测,尤其是抵近侦察的优势明显,它可以根据目标的特征和附近人员活动情况准确锁定目标。2020年俄罗斯开始装备“猎犬”无人侦察机,搭载了新型智能化侦察系统,是专门应对防空雷达和防空导弹系统而设计的,具有隐蔽性、机动性强等特点。不管是高空无人侦察机和卫星,还是抵近的无人“蜂群”,都会给战场隐蔽伪装造成极大困难。

二是目标防护挑战严峻。颠覆性技术在军事领域的应用,使现代空袭作战向陆、海、空、天、电、网等领域发展,各种有形无形的打击手段层出不穷。电子战飞机、预警指挥机在现代空袭体系中的作用越来越重要;各类无人机在空袭作战中开始广泛使用;第四代隐身飞机投入实战大大增强了空袭体系的突防能力;空射导弹、巡航导弹、航空制导炸弹、高超声速导弹和反辐射导弹等精确制导弹药智能化水平、抗干扰能力和目标识别能力增强,作战效能大大提高;未来空袭作战的发展将进一步提高精确制导弹药的命中精度,空袭体系的精确打击能力进一步增强。同时,作战空间逐步向临近空间和太空发展,使得空袭的进程大大加快,达到快速打击、速战速决的效果;运用小型或超

再论“仗怎么打,兵就怎么练”

■胡建新



群策集

●现实中,人们对于“仗”的理解认知,无论在理论上还是实践中都存在着不同。战争史反复证明,对“仗怎么打”认识不清,把握不准,常常是导致战训脱节、进而输掉战争的根本原因。

“仗怎么打,兵就怎么练”,一个耳熟能详的口号。这个口号把训练的指导思想、训练标准的要求表达得通俗明了。长期以来,正是在这一指导思想带动下,我军训练实践不断地贴近实战、适应实战、走向实战。

不难理解,“仗怎么打”是“兵怎么练”的前提条件和决定因素。战争年代,“仗怎么打,兵就怎么练”很容易理解把握。但在和平时期,要切实遵循和践行好这一原则,却不是一件易事。其中最关键也最要紧的,是要首先弄清未来究竟打什么仗?未来之仗与昨天之仗、今天之仗异同点在哪里?换句话说,就是要在练兵者头脑中揣摩一个未来战争的大致轮廓和“场景”,并据此倒逼今天的训练与之尽可能契合,否则,“兵怎么练”就成了盲人骑瞎马,坠入悬崖。

想安断,虽然消耗大量人力物力,练兵活动却很可能不要要领,甚至离题万里。

人人心中有罗马。事实上,人们对于“仗”的看法,无论在理论还是实践中都存在着很大的差异。有的将其看作历史上打过的仗,有的把它设想为深入研究过的仗,有的则把它构想为凭借既有知识、经验和视野进行科学预测和推论的仗。

对于历史上打过的仗,当然需要深入剖析和认真借鉴,并从中汲取普遍性规律用以指导今天的训练活动。需要强调的是,由于时过境迁,今天的战争形态、战场条件与历史相比较,已经发生了巨大变化,我们只可汲取过去战争经验中经实践验证过的制胜思想和有益经验,而绝不能简单克隆复制、照搬照套过去的作战样式和手段。

对于深入研究过的仗,虽然会有许多业已洞察的精妙之处和值得借鉴的可用之方,但由于受学识水平、研究角度和占有资料等因素的局限,难免存在以偏概全、不宜轻易肯定和全盘接受。

至于凭借既有知识、经验和视野进行科学预测和推论的仗,相对于前两种应该说进了一步,但由于仍受主观条件的限制,也会夹杂着许多不合时宜或不切实际的主观想象的成分,需要在实践和科技进步中不断校

正、检验。

对“仗”的不同理解和认知,往往决定“练”的指导思想和方法手段的不同取向,也决定着训练质量和训练效果。在不清楚未来战争究竟会怎样的情况下,要依据“仗怎么打”来组织指导“兵怎么练”,无疑需要对“仗”进行审慎科学、严肃细致的预想、预构、预演。倘若预想不对、预构不准、预演不实,必将直接影响“练”的成效,而今天“练”的成效又将影响和决定未来“仗”的成败。

战争经验告诉我们,对“仗怎么打”认识不清、把握不准,常常是导致战训脱节进而输掉战争的根本原因。二战期间,日本关东军在远东战役中一朝覆亡,原因固然很多,但其平时的训练状态与发展变化着的战争形态严重脱节,当是一个重要因素。其时,日军训练以“天佑”“皇威”“武士道精神”为指导,单纯强调“白刃主义”,偏重剑术和射击训练,当苏军以强大的坦克机械化兵团实施凌厉突击时,日军既无足够的心理准备,又无有效的抵御之法,结果自然难逃覆亡的命运。此外,诸如波兰军队用“骑兵战”对付“坦克战”、法国军队用“堡垒战”对付“闪电战”等遭失败的战例,都可以从“练”与“仗”脱节上找到原因。

毋庸置疑,由于长期处于和平状态,今天的人们对于“仗”的理解认

识有所生疏,有时无论怎样对战争保持足够的警惕并投入力量悉心研究“仗怎么打”的问题,仍无法摆脱未经实战检验而陷入纸上谈兵的困境,很难预想和架构出逼真的战争样式和战场环境,极易使“练”与“仗”形成两张皮、造成严重脱节。何况,战争形态是不断运动、发展和变化的,即使对今天乃至明天可能发生的战争有着较为清醒理性的认识,也很难肯定能否跟上明天乃至明天以后实际发生的战争步伐。

由此看来,要依据“仗怎么打”来有效指导“兵怎么练”,就应当像移动靶标那样,选好“站立点”,定好“瞄准点”,把准“提前量”,努力实现“练”与“仗”的最佳结合。这个“站立点”,就是未来战争的制胜目标;这个“提前量”,就是超越时空的练兵备战。概而言之,就是要站在世界新军事革命的战略制高点上,敏锐洞察强国军事战略的演变动态、发展趋势及其对未来战争的深刻影响,及时掌握高新技术武器的发展应用及其对作战方式的全面重构,超前设想未来战争的形态、主要样式和战术战法,真正从各个方面把“仗怎么打”弄清楚、搞明白。只有这样,才能让今天的“练”提前进入战时状态,与明天的“仗”高度契合,从而牢牢掌握制胜未来战争的主动权。

兵家名言

任何一种技艺、任何一种劳作,若不经历日复一日、坚持不懈地磨练,难达到炉火纯青的程度。——(古罗马)韦格蒂乌斯

防御的规则以进攻的规则为根据,而进攻的规则又以防御的规则为根据,这是十分自然和必要的。——(普鲁士)卡尔·菲利普·戈特弗里德·冯·克劳塞维茨

如同外科医生的手术箱里有各种不同的工具一样,军事手段只是达成大战略的手段之一。——(英)利德尔·哈特

没有纪律的军队是受人轻视的,武装起来的乌合之众,对一个国家来讲,他们甚至比敌人更危险。——(法)赫尔曼·莫里斯·德·萨克斯

对决心影响最大的通常是指挥官用于定下决心的时间的多少。——(俄罗斯)谢尔盖·伊万诺夫

战略是指导战争、驾驭整个战场的艺术;战术是在发生冲突的现场,根据具体情况使用兵力的艺术。——(法)安托万·亨利·约米尼

那些最有献身精神、最守纪律的人,如果没有督促,也可能拖延时间或迂腐地过于注意细节。——(美)柯林斯(袁得军、梁钦麟、史学强辑)