

本报时政新闻中心主编 | 第 749 期 |
2025 年 5 月 19 日 星期一
本版编辑: 吴 健 视觉设计: 竹建英
编辑邮箱: wujian@xmwb.com.cn

军界瞭望

开门练兵中攥指成拳

陆军合成旅体系化练兵忙



■ 陆航部队
掩护突击

现代作战犹如交响乐演奏,一支诸兵种合成到位的军队就如同乐器调配得当的乐队,能摧枯拉朽,势如破竹。这些年,在打造新质战斗力方面,中国军队早已“君子豹变”。所谓“见微知著”,现在就让我们从陆军某合成旅最近进行的体系化练兵中得到些感悟吧!



□ 空地协同,摧枯拉朽



■ 轻型装甲突击车纵队

既换装备也换“脑”

春天的演兵场上,该旅作训科曹科长通过指挥专网与来自空军、陆军航空兵、特战旅等兄弟军兵种的战友进行“云端”交流,就体系练兵集思广益。在这个合成旅,有场“失利”被全体官兵谨记:一个成建制转型为合成步兵的营在演习中秉承“猛打猛冲猛追”的传统,凭借新装备优势,突破“敌”一线防御后便急着向纵深发展攻击,可忽略了与友邻军兵种的协同,导致进攻队形脱节,钻进增援之“敌”的圈套……后来复盘讲评时,营长坦承:“与传统步兵相比,合成步兵不光强调自身勇猛,更讲究兵种交替掩护、协同作战,而我们忽视了新变化,导致了战损增加。”

事实上,信息化装备到位,不等于马上能发挥压倒上一代机械化装备的威力,关键是装备使用者也要有信息化、体系化战争的思维。“如果不了解其他军兵种的作战特点,那么上了战场就难免各唱各调。”为了使体系化作战理念深入人心,该

旅借助承担空地火力协同相关任务的机会,频繁邀请空军和陆军陆航、特战、电子对抗等力量携手训练,该旅官兵与其他部队战友捆在一起训、绑在一起练,“攥指成拳”,渐入佳境。不久前的演习中,该旅一个营规模地面突击群在陆航、炮兵的火力支援下,很快控制目标地域。硝烟散去,各兵种官兵围坐在一起,针对协同配合方面存在的问题进行复盘,“陆航力量处理传递情报可以再快一些”“电抗、工兵等配属力量没充分发挥出作用”……随着一个个问题浮出水面,“开门练、练体系”的组训格局有了下一步改进的目标。

精准破解协同堵点

也是在那次演习中,这个旅上演了一场“甲引乙打”的联合打击好戏!苍穹之下,接受过空地火力联合训练的该旅侦察兵,前出到“敌”核心阵地附近,引导空军战机利用“敌”雷达盲区完成低空突防,将制导弹药打在“敌”目标头上,显著加快了战斗节奏。走下训练场,参训

官兵由衷感慨:“这次与空军的合练,在家门口就展开了,方便高效。”

以往,合成旅与别的军兵种单位搞联合训练,大多借助专项任务、实兵演习等时机才能搞。但随着常态化训练协作机制的构建,像空地火力引导打击这类高难度课目经常有机会实弹实训,部队体系化作战能力大大提高。这种变化源于之前的一次演训活动,该旅某营担负引导空军战机进行打击的任务,尽管他们早早发现目标,却因信息链路受到干扰,没能及时将作战信息发送给空中战机。“作战信息发送不及时,表面上看是技术原因,实际上是因为双方合练不够经常和深入,因而应变方法不多。”这次“险情”,引起该旅党委一班人的深思,“生成联合作战能力同样有一个从量变到质变的过程,只有多联手多磨合,才能找到训练中的谐振点,精准破解协同中的难点、堵点。从这个角度来看,有了‘通讯录’很重要,保持常联系、常交往更重要。”谈到对体系练兵的感受,该旅火力科常科长打了一个比方:“体系练兵就像一支乐队排练,不同军兵种相当于这支乐队

中使用不同乐器的乐手,只有经常排练、用心合练,才会熟能生巧、配合默契,演奏出美妙的乐曲。”

不因瑕疵影响整体

也是在近期演习中,听着上级发来的“敌情”通报信息,面对渐渐飞近的“敌机”,该旅雷达班班长王钰辉镇定自若,没有急着发出开启雷达的指令。“开启雷达如同‘点穴’,必须选择最合适的时机。”王钰辉指着三号手操作的器材解释说,“为避免暴露防空阵地位置和我方的作战意图,我们先尽力发挥其他侦测装备的作用。然后,在最合适的时机开启雷达锁定目标。”这种战法,是近年来在与空军、陆航部队进行对抗训练过程中摸索出来的。”王钰辉说,“通过对所发现问题的会诊与破解,如今,在体系练兵中的每次‘受挫’都可能成为战斗力生成的新增长点。”

对王钰辉的这一观点,某营曾营长也感同身受。一次实战化训练中,曾营长指挥地面分队协同空军火力,左右夹击打出“满堂彩”。但训练结束后,他们却认为一个“小毛病”影响了战斗力发挥,那就是陆空

军多年来在一些军语使用上有差异,导致沟通过程中出现了两次理解上的“卡顿”。“体系作战一环扣一环,任何环节有瑕疵,都有可能影响到整体作战效能。”曾营长与空军人员共同成立研究小组,最终规范形成一套新的简令,使空地“合唱”更加顺畅、响亮。“体系练兵既要以为我为主敢于作为,又要胸怀全局融入体系。”曾营长说,“如今,这一理念已在该旅官兵脑海里生根发芽。”

近年来,该旅先后与空军、海军等不同军种的多家单位开展协作区训练,从“积木组合”到“有机融合”,探索创新多项训法战法。“当前,武器装备飞速发展,作战要素更加丰富多样,作战力量更加多元。”该旅领导说,这就意味着加强体系练兵没有终止符,只有始终紧盯未来作战前沿,不断拓展体系练兵方式方法,才能向体系融合要战斗力,不断提升体系练兵质效。

张光轩 陶李



中距攻击的“生死时刻”

有一种经典空战叫“超视距空战”(BVR),也就是战机飞行员相互看不见,却能用射程超过几十公里的中距空空导弹取胜。不过,这种导弹有主动式和半主动式之分,如果是后者,飞行员还得继续拿机载雷达制导一段时间,直至导弹击中目标,其间不能有大动作量的机动,否则导弹就会脱靶。可这样一来,不能迅疾机动的飞机就容易遭敌偷袭,自身也处于“生死时刻”。

以弱对强

那次战区空军组织战术对抗,我们团与兄弟团对垒,双方都驾驶国产“二代半”歼击机,但他们的型号比我们新,且有质的飞跃,能挂载国产主动雷达中距空空导弹,导引头能自主引导攻击,飞行员“发射后不用管”,即刻实施脱离机动;而我们使用上一代半主动雷达制导中距空空导弹,虽然有效发射距离与对手相当,却没有主动雷达导引头,发射后仍需载机雷达制导,属于“发射后还得管”,技术差距较大!

所谓“技术决定战术”,兄弟团自然把装备优势发挥到极致,奉行“即打即离”和“打中不打近”的套路,即“发射”完“有脑有眼”的主动制导导弹后就脱离,根本不和我们接近,不给我们攻击机会!换句话



说,我们哪怕要用中距空空导弹去“回敬”,“还击窗口”也转瞬即逝!

战术对头

技术落后,就用战术弥补。我们想出了扬长避短的招数,终于在关键性的双机对双机的对抗中扭转局面。

那次对抗中,我担任长机,也是主攻机;僚机佯攻,掩护我攻击。为了迷惑对方,我们编成疏散的双机编队,僚机在我前面 5 到 8 公里,比目标飞行高度高出 1000 米,而我则采取低高度,比目标飞机低 2000 米。虽然对方先进的机载脉冲雷达也具备下视能力,但毕竟不如上视距离远,只有上视距离的一半多。

如此布局有利于僚机吸引对方雷达的扫视和注意,从而掩护我从低位主攻,出其不意。

果然,在 70 多公里的时候,僚机首先被对方雷达发现,并很快就锁定。僚机即刻向右回转 180 度,从对头状态变成机尾冲向目标。这可不是逃跑,而是战术动作,专业术语叫“置尾机动”,是利用脉冲雷达的特性,能很快让对方丢失目标。

等到双方战机距离拉近到 50 公里时,这本该是让机载雷达照射的合适工作距离,但我们并未给雷达加高压到“全通”状态,仍将雷达放在“初通”位置。因为雷达开机过早,能否得到目标还不一定,却会提



地勤人员挂载中距空空导弹

前泄露自己的行踪。

再说对方飞机雷达丢失我方僚机后,只好重新转入搜索,却一无所获,直到双方距离接近到 40 多公里时,又下视发现我的飞机,随后也锁定了我。我从告警器上判断出这种情况,便左转 90 度角,同样利用脉冲雷达的弱点,让对方雷达丢失目标,无法对我实施中距导弹攻击。

诱敌深入

为了进一步隐秘接近对方,我在左转 90 度后只飞了数十秒,便又做了 180 度的向右回转,把目标的来向从我的右侧 90 度方位转移到左侧 90 度方位。如此一来,不仅能

继续躲避对方雷达扫视,还能够进一步缩短距离。当距离压缩到 20 多公里时,我目视发现目标,这正是我一直耐心等待的最佳时机。我果断“全通”雷达,加上高压,雷达把电磁波发射出去,一个扫射扇面立刻覆盖对方飞机,紧接着便死死地锁定目标。我立即扣下扳机,“发射”一枚半主动制导的中距空空导弹!

导弹飞行过程中,我一面保持飞行稳定,使制导导弹飞向目标,一面发射箔条干扰弹。同时,僚机也按照战术预案,不仅在“置尾机动”摆脱对方雷达锁定后不久,即通过半滚倒转机动,重新对向目标,还与我靠近,在我的干扰弹打完之际,僚机按续施放干扰弹,为我提供掩护。

这个“生死时刻”很难熬,我咬牙坚持着,直到判定导弹“击中”目标,才做了急剧机动,脱离危险区。

事后经战场评估和模拟弹(挂载的模拟导弹,与真导弹外形一致,大小完全相同)记录数据判读,我方不仅抢先“发射”导弹,最终击中了目标,而且有效干扰和规避了对方的导弹攻击,所以我们此次中距攻击的确堪称完美!

方滨

