



回眸 2024

重访演兵场 盘点新变化

西部战区空军某旅强化自主对抗检验提升打仗本领——

这一年，“千里眼”越擦越亮

■本报记者 张磊峰 马嘉隆 特约通讯员 胡勇华



2024年初，西部战区空军某旅以一场自主对抗训练，拉开新年度军事训练大幕，立起实战实训“风向标”。

一年将尽，又到回眸盘点时。寒冬，记者重访该旅，跟随那支活跃在演兵场的“蓝军”分队的步伐，从他们的视角探寻一年来部队强化自主对抗的训练成效。

“蓝军”分队指挥方舱内，排长刘争熟练操控无人机，直扑目标地域。

数十公里外，红方雷达操纵员，马赞刚捕捉到异常空情。还没来得及上报，雷达屏幕上突然一片“雪花”。

“立即实施反干扰！”指令传来，马赞迅速调整雷达参数，采取反干扰措施……经过紧张较量，目标回波再次出现在雷达屏幕上。

马赞刚想喘口气，“蓝军”无人机突然梯次闯入防守空域。

“调整俯仰角，加强低空搜索！”随着指挥员一声令下，红方雷达方舱内再度忙碌起来。

不设预案、激烈交锋、自主攻防……随行的一名机关干部介绍，高强度红蓝对抗，已成为该旅训练常态。

“对抗”“高强度”“常态”……翻看该旅年度对抗分队建设总结报告，记者从这些高频词中了解到，随着“蓝军”分队建设不断加强，旅队实战化训练持续向纵深推进。

——这一年，他们持续强化红蓝对抗训练，加速推动由“面对面”切磋向“背靠背”对抗转变，由“通有无”专项验证向“全未知”临机导调升级。

——这一年，他们将以往低空突防、电子干扰、抵近侦察等单一组训的实战化课目随机组合，由“蓝军”分队混合编队模拟对手与作战分队开展对抗，助推官兵在“你侦我隐、你扰我抗、你攻我防”的对抗博弈中对接战场。

——这一年，他们对抗训练的足迹遍及多个省市，放飞无人机总航程、释放干扰项和展开对抗训练次数，均超过往年……

与“蓝军”分队训练数据相对应的，是担任红方的各雷达站在攻防对抗中找问题、练协同、验战法，催化出一批抗扰保通新招法。

“这些都是‘打’出来的进步，‘抗’出来的收获。”回眸2024年，该旅一位领导说，让“蓝军”更狠，让“磨刀石”更硬，这一过程并不简单。

年初，他们围绕“蓝军”分队建设，在全旅范围内展开专题调研，不少官兵直言：旅队自主筹建“蓝军”分队为官兵训练提供“靶标”，但对抗时来来回回就那么几招，有点像“左手打右手”，难以起到“磨刀石”作用。

意见很快反馈至“蓝军”分队。“战友们的话，深深刺痛了我们的心。”刘争说，经历短暂的困惑期后，大家沉下心来琢磨：究竟什么样的“蓝军”才是合格的“磨刀石”？

在该旅机关帮助下，他们对近年来的一份份对抗训练报告进行复盘研究，得出结论：“想要当好‘蓝军’，眼里就不能只有自己的无人机，必须善于找到对手的短板漏洞，出狠招、硬招、绝招，想方设法让对手‘吃苦头’，才能在战斗力建设上‘尝甜头’。”

旅里开展“擂台赛”“对抗赛”，“蓝军”分队官兵主动向各型雷达发起挑战，从理论到实践，从参数到实操，详细研究对手各型雷达的技战术性能。

随着对装备操作了解得更加深入，刘争带领团队针对性改装多款、多架无人机，以战场多维使用为目标，逐步将无人机融入部队整体作战体系，从“纯技术飞行”向“技战一体使用”转变。

研究对手装备“抽丝剥茧”，设置作战行动“专打七寸”……升级后的“蓝军”分队，不断给红方带来新挑战。

雷达操纵员熊润森忘不了那次对抗经历。当时，他所在的机动分队远程机动至茫茫戈壁，雷达刚开机不久就发现一批低空目标，这让熊润森兴奋不已。此前的战勤研究会上，他

们专门制订了应对低空目标来袭的对策。

熊润森一边上报空情，一边跟踪监视。就在他信心满满准备应对“敌”情时，雷达阵地被来自另一方向的无人机突袭成功。

“蓝军”分队越来越“刁钻”，让各雷达站感受到了对手的“威力”，潜移默化中增强了面向战场应急作战的紧迫感。

前不久，一场对抗训练在某雷达站展开。“蓝军”进驻训练场不久，在夜间出其不意释放干扰，该雷达站下士操纵员熊润森还没反应过来，屏幕就变成一片“雪花”。

“采取反干扰措施！”站长魏有栋果断下令，各号手密切配合。一番操作，干扰消除了，但目标也跟着“消失”了。

“我们的操作没有问题，目标为何还是难以捕捉？”眼前的复杂态势，让熊润森陷入沉思。很快，他意识到问题所在：干扰虽然消失了，但目标信号也会一并随之减弱。调整模式、

变换参数、改变量程，官兵打出一套操作“组合拳”。

“这不仅是操作技能的比拼，更是脑力对决和策略对抗。”方寸荧屏间，微弱的光点隐藏着战机，往往一秒就能定胜负。熊润森一边快速调整雷达工作模式，一边思考对手的“下一步动作”。

“下一步动作”有很大不确定性。最终，他们还是被对手“压制”。第一回合，“蓝军”胜！空中战场电波无形，对抗却异常激烈。“这样的训练很‘烧脑’，但更贴近实战，我们输也输得服气。”熊润森说。

双方联合复盘时，“蓝军”分队道出秘诀：在规划无人机航线时，他们提前预置了丰富的高度交叉变化参数，对雷达操纵员的迷惑性更强，更考验其临机反应速度和对装备性能边界的掌握。

“蓝军”越打越狠，“红军”越练越强。在接下来的训练中，站长魏有栋带着战勤骨干，静下心来研究装备、研究战法。他们结合任务实际开展

战法训法研究，邀请“蓝军”官兵上台讲解战例，分析雷达装备、无人性能能和反干扰设备的技战术运用，组织战勤骨干学习研究装备性能、作战特点、打法战法，在站里开展比武竞赛，引导官兵把装备操作练好练精。

“蓝军”分队不仅是“磨刀石”，也是能力生成的“加速器”。该旅一位领导告诉记者，“蓝军”分队越是让红方“头疼”，越受官兵欢迎，各雷达站纷纷邀请“蓝军”分队联手开展对抗训练。

一年来，与该旅“蓝军”分队的对抗训练实践，更加强了各雷达站的对抗训练意识。在此基础上，他们还将练兵视野向外拓展，主动携手其他军兵种部队开展互为对手训练。

前不久，该旅某雷达站官兵主动上门，到友邻的火箭军某部“请战”。站长李晓东带领战勤人员，与该部官兵共同构建复杂电磁环境，开展互为条件训练，双方在充分检验装备技战术性能的同时，也积累了一批宝贵的对抗训练数据。

用好“蓝军”这块“磨刀石”

■魏有栋

指挥员感言

习主席强调，推动战训深度融合，实现作战和训练一体化，确保全时待战、随时能战。全面提高训练水平和实战能力，必须坚持战训一致、以战领训，切实打通战训耦合的链路。

今天的实战化训练，是明天战争的预演。只有平时像打仗一样训练，战时才能像训练一样打仗，这显然离不开“蓝军”这块“磨刀石”。

这两年，我作为基层指挥员，有幸与旅队“蓝军”分队多次过招，受益匪浅。

与“蓝军”对抗，某种程度上就是“石上磨刀”。我们的能力水平，就是在一次次对抗中不断精进和提升的。每一次对抗，我和战友们都会学习对手、研究对手、分析对手，进而优化自己的操作技能和战术战法，以争取打败对手。

我眼中的“蓝军”之道，不仅是反侦察抗扰的电磁战斗，更蕴含着互为镜鉴的联合深意。作为未来作战对手的“替身”，“蓝军”分队给我们

营造出复杂多变的战场环境，让我们在战争打响之前先参加“模拟考试”，有利于从容应对未来可能遭遇的一切未知。

随着信息化智能化战争形态加速演进，雷达对战争胜负的影响越来越突出。想要进一步提升作战能力，对抗训练变得越来越重要。我们要主动邀请“蓝军”共同磨砺本领，紧盯对手朝着极限练、追求极致练，突出抓好雷达兵重难点课目实案化训练，把各种险难条件、复杂课目、作战内容都练到位。只有这样，上了战场才能“像训练一样打仗”。



供图：唐剑、彭文敬、赵大师等；制图：杨磊

北部战区海军某大队训练中一段经历引人深思——

“特情库”契合实战动态更新

■付康 本报记者 吴安宁



寒冬时节，北部战区海军某大队一场实战背景下的舰艇雷弹保障训练拉开帷幕。随着急促的警报响起，一辆辆装载雷弹的运输车鱼贯而出，快速驶向目标地域。

“前方遭遇‘空袭’，立即分散隐蔽。”车队刚驶出营门，特情突至。各车迅速按照“小编组、多批次”的应对预案，分为3个小组沿不同路线向码头机动。车辆安全员王明亮协助车队完成路线转换后，导调组又给出“前方出现地方车辆拥堵”的特情，他再次冲到现场疏导车辆。

各小组陆续到达码头，吊装作业随即展开。没想到，新的特情连续出现：左侧遭遇小股“敌特”袭扰，警戒组快速前出处置；双方刚一“交火”，右侧又遭小股“敌特”袭扰，现场指挥员迅速抽调号手组成应急处突小组前出。

训练结束，参训官兵盘点发现，训练中遭遇的特情不仅数量多，处置情况所用时间也远超雷弹运输和吊装所需。

“参训官兵见招拆招、应对得当，高标准完成了训练计划设置的全部科目，值得表扬。”复盘总结会上，该大队领导对参训官兵的表现给予肯定，但随即话锋一转，“机关导调组在训练中的表现是不合格的，原因在于，临机设置的特情看似场面不小，实则效果不佳。”

导调组作为考核组织者，竟然被判“不合格”。出人意料的一幕，让现场官兵面面相觑。

“真实战场上，遭遇空袭后，现场情况并非如此”“码头内开展吊装作业，军港设有警戒力量，怎么会右侧又遭小股‘敌特’袭扰的情况”……这名大队领导逐一点出问题，让机关导调组成员红了脸。

随后，参会官兵现场剖析问题根源——机关导调组设置特情缺乏系统思维和全局观念，有的业务部门片面追求特情数量，情况构想脱离任务特点和训练实际；有的业务部门只盯着自己的“一亩三分地”，制订计划各自为战，以致出现特情设置“打架”现象。

找准问题症结后，大家通过“头脑风暴”现场研讨应对之策；邀请院校专家集智攻关，建立针对性强、实战契合度高的“特情库”，借助“外脑”提升特情设置水平；重大任务展开前，机关业务部门在任务准备期间增设特情导调议题，结合任务特点、保障对象等实际设定特情内容；任务结束后，结合特情处置情况动态更新“特情库”，不断增强特情导调的合理性和针对性……

“特情设置不能随意，当好‘考官’并不容易。接下来，我们要认真消化复盘总结时研讨的内容，为提高训练质效提供有益借鉴。”走出会场，该大队机关导调组负责人告诉记者。



近日，陆军某旅开展飞行训练。

胡其武摄

