

# 全面加强练兵备战

## 新闻调查

### 导调员眼中的实战化训练之变②

打好背囊,空军某训练基地导调员朱永峰又要出发了。过去这一年,朱永峰有一半时间不在营区。他的时间都去哪儿了?不是在单位筹划组织演习,就是到南海北的

部队、院校调训学习……这几年,朱永峰跋涉的行程越来越远,充电学习的时间越来越多。“当导调员这些年,最大的挑战就是一直在学习,一直在变化。”朱永峰

告诉记者,“每年一到做演习方案时,我们就发现,往年的方案只能用来‘批判’。”“今天不学习,明天跟不上。”这是该基地广为流传的一句话。一名来自基层部队的参谋,几年前曾被抽调到该基地担任导调员。去年,

这名参谋又来到该基地。本以为已经有了丰富的导调经验,可他惊讶地发现,演习方案有了“颠覆性变化”,自己竟然成了“门外汉”。6年前,还在空军地空导弹某营担任导弹发射连连长的朱永峰,不曾想过,有一天自己会作为一名导调员,参与筹

划演习,调动体系资源,全方位构建未来战场。“也许,未来防空反导演习现场就在天南海北拉开大幕,而我们导调员并不用出现在现场。”这是朱永峰对未来的畅想。“我很喜欢现在的工作,觉得自己

挺适合当导调员,平台也需要我。”朱永峰和他的战友们在追梦途中步履不停,在强军征程上奋力加速前行。



# 共同寻找“下一场战斗”的答案

柏博 廖强 本报记者 张磊峰 杨明月

## 记者调查

从单个演习日到“72小时”持续作战

仗可能怎么打,就怎么设计演习

西北戈壁,沙尘翻滚,一棵棵梭梭草迎风挺立。一场长达72小时的实兵对抗演习终于结束。

来自空军地空导弹某旅的一支任务分队官兵,已经疲惫不堪。

“终于可以睡个囫圇觉,好好休息一下了。”看着这些衣服没脱就沉沉睡过去的战友,空军某训练基地导调员朱永峰有些心疼。

有人说,导调员敲两行文书,部队就得折腾一晚上。“组织演习,就是个‘得罪’人的活儿!”朱永峰,正是这场实兵对抗演习的导调员之一。

“为了模拟实战环境,呈现战场的残酷,我们不得不让战友们‘脱层皮’,只有挺过这一关,才能更好走上未来战场。”他说。

对任务分队而言,这次对抗可谓“步步惊心”——从机动途中开始,每个梯队都要应对侦察袭扰,每个作战单元都随时可能成为蓝方攻击的目标。

蓝方平均数小时就发动一次攻击,所有行动“一步一变,随时调整”。

朱永峰告诉记者:“如今,基地跳出单个演习日的思维模式,仗可能怎么打,就怎么设计演习。”

未知条件下连续作战,参演部队官兵该如何应对?

几年前,该基地曾向参演部队提出建设“轮替指挥班子”的建议。一次长时间连续对抗训练中,某旅旅长作为指挥员坚守岗位,硬撑了全程。结果,他们的成绩反而不如那些指挥员轮换休息的部队好。

阶段讲评时,这名旅长说出心里话:“我是不放心‘轮替指挥班子’,总觉得他们还不够成熟……”

朱永峰反问:“如果这次演习是十天半个月甚至更久呢?打完一个波次并非万事大吉,部队必须做好长期战斗的准备。”

连续对抗,考验着参演部队的持续作战能力,更考验着导调部的持续导调能力。

下任何一个导调文书前,导调员都要想到N种方法,甚至N+1种处置原则。他们要把自己设想成飞行员、营长、旅长等,不断换位思考。

部队的“72小时”,对导调员而言则意味着N个“72小时”。有段时间,朱永峰每天睡眠仅4个小时,闭上眼睛脑子里都是战场态势。

演习场上,应对同一个特情课目,10支参演部队可能有10种不同的处理方式。一次,导演部临时设计了这样一个突发情况:在参演部队机动路上,“敌机”突袭某指挥分队。按照以往惯例,这个指挥分队一般不作为蓝方打击的目标。

结果,有的指挥分队灵活使用便携导弹,成功抗击,得以生存下来,进入下一个演习环节。

有的指挥分队则很快被“打掉”,导致整支队伍直接出局。指挥员的脸瞬间黑了,说话都没了力气。

当参演部队询问导演部设计这一特情有何依据时,朱永峰解释说:“对手不会只盯着导弹分队下手,很可能选择其他有价值的目标进行攻击。”

现在,导演部通常从战损率、抗击率、任务完成率、体系贡献率来综合衡量任务分队的演习成绩,最终得分看的是团队整体表现。

一次次对抗,导演部专挑部队“平时



空军某型地空导弹发射瞬间。

杨军摄

## “磨刀石”越硬,打赢本领越强

赵洪武

### 锐视点

训练必须实打实,硬碰硬。我军军事训练已进入新阶段,制胜观念、制胜手段已经发生变化。打赢未来战争,必须坚持以战领训,深化战争和作战问题研究,集智破解实战化军事训练难题。

未来战争首先打响在实验室,胜负奠定于训练场。训练机构作为战斗力生成链条上的关键供给者,处在谋战、研战、务战的最前沿,要紧盯对手威胁

和作战样式新变化,通过演习平台创新训练模式,牵引作战训练发展,助推部队实战能力提升。

瞄准强敌,紧盯前沿,把握信息化智能化战争制胜机理,剖析强敌进攻样式,训练机构能以“敌”为靶,寻求制胜之法;以“敌”为鉴,检验训练水平;以“敌”为石,磨砺打赢本领。

紧跟前沿设计战争。在新型训练组织架构和运行方式的实践探索中,训练机构亟待破除“靶场思维”,紧盯强敌对手和高新技术前沿,敏锐捕捉战争形态演变的新特点新规律,用创新思维设

计“明天的战争”,推升组训新模式,牵引支撑实战化、实战化训练。

科技助力革新模式。训练机构应着力发挥“科学家+”“科技+”制度优势,最大限度集优体系蓝军、战场模拟等训练资源和手段,构建全要素练兵平台,以任务驱动红蓝双方自主指挥决策、自主摆兵布阵,实现以“控”为主向以“导”为主的转变和以“训”为主向以“考”为主的转变。

为战向战精准评估。演真扮硬“铁判官”角色,引入智能辅助、实时裁决和数据分析技术,训练机构应以部队整体

作战能力为关键核心,把各环节评估结果综合起来,科学评定能力等级,深挖问题背后“病灶成因”,集智研究破解形成“诊疗方案”,让部队更直观、更全面地“认清自己”。

聚焦战训全时保障。训练机构应积极推进保障手段信息化、模式集约化、管理规范化建设,打造模块化、专业化、野战化保障队伍,为战斗力生成构建逼真环境、研究更优机制、提供更好服务;坚持预想在前、行动在先,领受任务第一时间筹划研究,准备物资第一时间联系协调,突发情况第一时间人员到位。

训练容易忽略的问题”设置特情,而参演部队也逐步学会看淡成绩,真正把演习当成研究打仗的过程。

“共同寻找‘下一场战斗’的答案。”一名部队指挥员对朱永峰坦言,“哪怕通过对抗只弄明白一个问题,也是进步。否则,即使得了奖牌,也没有含金量。”

从“不可能完成”到“千方百计去打”

答案,只能在战场上寻找

20年前,在中学操场上,朱永峰和同学们一起观看了一部纪录片,讲的是一支神秘部队“用竹竿子把敌机捅下来”。

那个热血沸腾的少年不会想到,自己未来将成为这支神秘部队的一员。1962年,组建不久的中国空军地空导弹部队,一举击落当时世界上最先进

的U-2高空侦察机,震惊全球。

此后,年轻的空军地空导弹兵又先后击落4架U-2高空侦察机。指战员在实战中汲取经验教训,突破教令,开创“近快战法”,捍卫了祖国领空安全。

朱永峰很喜欢一遍遍回顾前辈们当年打下U-2高空侦察机的故事。他认为,在未来战场上,曾经大放异彩的“近快战法”,虽然难以“一招鲜吃遍天”,但它背后蕴藏的那股不唯权威、实事求是、大胆革新、小心求索的创新精神,永远是锐不可当的“锋刃”。

这是一名导调员眼中的“战斗力不平等式”——近年来,朱永峰发现,参演部队的训练水平,已经普遍高于有关训练大纲的规定。然而,高于训练大纲的水平并不等于部队已经具备高水平的战斗力。

按照实战化的导调要求,地导部队打靶的“窗口期”变短,难度增大。

一次,朱永峰和参加演习评估的院校专家,就某新设课题进行讨论。看完导演部设计的课题后,专家却纷纷表示“无法评估”。一位专家甚至说:“这个

课题的某些要求已经超越了装备的理论极限!”

专家所言非虚。演习的前期阶段,部队确实没能完成预定拦截任务。有些官兵找到导演部说理:“装备都不具备这个能力,让我们如何做到?”

朱永峰对参演部队的官兵使出激将法:“真打起仗来,敌人可不管我们具备不具备这样的能力,难道我们束手就擒吗?”

接下来,这支参演部队的官兵全力以赴,千方百计去打,果然研究出一套新战法。一个月后,还是这支部队,在演习中成功抗击了难度更高的突击目标。

担任导调员多年,朱永峰注意到一个变化:以前,演习前组织部队研讨交流时,大家最关注的是弹怎么打、打什么靶机、靶机什么性能。这一程度上反映出官兵脑海中尚未彻底摆脱“演习就是打靶”的思想。而现在,每次演习前,大家已经明确,“实战要求的,想方设法也要干成;实战用不上的,坚决不干。”

朱永峰为记者打了一个很有意思的比喻——

如果把导演部组织演习比作“教小猫钓鱼”,那么以前的演习,好比把小猫领到河边,准备好工具,引导小猫按照步骤练习钓鱼,这个过程中会放些花蝴蝶干扰它。如今的演训活动,则好比直接把小猫扔到野外,什么都不管,让它自己去找河水、找工具,钓不上鱼就要饿死。

演习,包含无数个未知数;而答案,只能在战场上寻找。

部队的训练成果,也为新训练大纲的编修,提供着源源不断的新依据。同时,不断进阶的演习内容也促使厂家持续升级换代相关装备。虽然装备外形看上去没什么大变化,但“芯”越来越不一样……

就这样,训练基地、院校、厂家、部队形成“四位一体”的闭环,为战斗力生成提供了新路径。

这样的闭环,被朱永峰形容成一个“圆”:“我们一年能画一个‘圆’是基本任务,画两个‘圆’就更完美了。”

从“千里打游击”到“体系一张网”

“跳出兵种看战场”,培塑全局思维、联合认知

“对地面防空兵来说,抗击和生存必须兼顾!”

朱永峰此话一出,引出了记者一个疑问:难道部队完成抗击任务不是最重要的吗?

朱永峰告诉记者,这也是一些部队指挥员的误区。部队一定要辩证地看待抗击与生存,既不能盲目为了抗击敌人不计生死,失去威慑作用,也不能一味为了保存自己,白白丧失作战机会。

一次对抗中,一支任务分队得知,蓝方配备了反辐射装备。为了保存自己,这支任务分队竟不敢开机。

“其实,反辐射武器的打击条件非常苛刻,任务分队这样做大可不必。这件事启示我们,指挥员一定要研究装备、研究对手、研究战友。”朱永峰说。

时代在变,部队也在变。朱永峰告诉记者,部队现在流行一句话,叫“跳出地空导弹兵,再看地空导弹兵”,说的是地面防空力量要“跳出兵种看战场”,培塑全局思维、联合认知。

如今,地空导弹兵的对手显然已经不仅仅“来自空中”,继承“千里打游击”优良传统的同时,创新招法战法显得更为紧迫。

有一年,某单位在该训练基地参加演习时,提出一个新战法,需要航空兵部队、地空导弹部队及装备厂家多方配合。基地领导得知情况后,觉得这个新战法很有价值,立刻召集部队官兵和院校专家,集中攻关,将这一新战法落实落地。如今,这个新战法已经在全空军推广开来。

近年来,该基地积极探索“科学家+导调员”的模式组织演习,尝试将领域内专家集中起来,根据作战需求论证推演,再进行实兵检验,有效促进了作战新概念变成部队的实施行动。

一次调研中,一名年轻飞行员对某行动的独特点分析,刷新了朱永峰的认识:“除了精通飞行和航空兵战术,飞行员对防空系统的了解,超乎想象,颠覆了我脑海中的传统印象。”从此,朱永峰和战友尝试对联合防空的概念进行再定义,以飞行员的视角重新审视防空任务。

以前,地面防空兵总把航空兵当敌人来研究。如今,他们努力“站在空中思考问题”。跳出地面后,他们才意识到,航空兵、雷达兵甚至特种兵,都是自己的队友。

这些资源如何联合起来?朱永峰和战友不断探索推动“联合层级下沉”的思路方法,根据“任务包”来编组各力量要素。“我是谁不重要,我来自哪里不重要,重要的是‘我们’要干什么。”他说。

一次,导演部设计的方案中,由地导某旅旅长作为任务编组指挥员,统筹航空兵力量。得知这一筹划,这名旅长的第一反应是:“不可能!航空兵怎么会听我们地空导弹部队的指挥?”

朱永峰耐心引导:“如果地面部队和航空兵部队一直局限在各自的小圈子里,寻求联合突破就是一句空话。”

这名指挥员抱着“试一试”的态度,给航空兵部队下了一个协调指令。没想到,仅1个小时后,航空兵部队就选调出包括领航、气象等专业的骨干。一天后,来自航空兵部队的4名骨干已到位,听令而行。

这是导演部迈出的小一步,也是联合作战往深里走的一大步。随着他们与各军兵种的联系加深,更完善的体系构建方法和信息流模式也初步建立。