

全面加强练兵备战 新闻调查

第83集团军某旅训练场上,伪装分队刚刚完成伪装隐蔽作业,几架无人机便悄然升空。二级上士刘晓亮和几名战友紧盯屏幕,手指轻轻拨动摇杆,操控无人机低空掠过阵地,从多个角度搜寻破绽。

数分钟后,刘晓亮带领几名无人机操作手完成检验,并一针见血地指出了当前作业中存在的问题,伪装分队骨干

随即对方案进行第3轮修改。

在该旅伪装分队,官兵间流传着一句话:“只有让刘晓亮和他的团队成员无计可施,这套伪装战法才算过关。”

刘晓亮是该旅某营无人机兴趣小组的骨干成员,曾连续两次获得上级无人机比武竞赛的个人冠军。最初,他和小组内的战友们只是把研究无人机当作课余爱好,随着单位各级逐步为他们的成长成才

铺路搭桥,无人机兴趣小组的“战味”越来越浓。

如今,刘晓亮和几名来自无人机兴趣小组的战士还成了让伪装分队又爱又恨的战法“质检员”。伪装分队研究推出的每一项新战法,都要经过无人机兴趣小组的严苛检验。他们利用各型无人机定期发现各类问题,与伪装分队官兵一同研究、打磨并完善方案。有时,一个不起眼

的细节,都要反复修改好几遍才能通过。

检验战法的过程中,无人机兴趣小组成员也在查找自身短板,明确改进方向。去年底一次对抗演练中,伪装分队对重要目标实施伪装,成功规避多轮侦察。那天,刘晓亮和战友们虽然没能找到破绽,心里却很高兴:“他们过关了,意味着我们的侦察手段也要升级了。”

像刘晓亮一样将个人爱好转化为强

军实践的官兵,在该旅还有很多。潜水兴趣小组成员将研习到的操作技巧融入水下爆破行动当中,武术兴趣小组中的不少成员成为各营刺杀训练的教练员,手工兴趣小组成员正在攻关如何在作战行动中巧用就便器材……

近几年,该旅以练兵备战为导向,以实际任务为牵引,多措并举推动官兵将个人特长和战位需求对接,把兴趣爱好

与强军事业结合。如今,原本多以文体娱乐活动为主的兴趣小组“含战量”越来越高,逐渐发展为近40个赋能战斗力建设的微型团队,并产出多项应用于实战化训练的创新成果。

新闻样本

当前,基层官兵的知识素养不断提升、爱好特长显著增多。随着实战化训练的纵深推进,官兵的多元兴趣正日益成为撬动战斗力增长极的支点。然而,有的单位忽略对官兵个人兴趣的挖掘和培养,有的单位虽设立不少兴趣小组却不知如何引导大家向战转型,导致有特长的官兵无法将自身本领最大程度赋能战斗力建设,这无形中在兴趣与实战之间筑起一道“墙”。各单位如何破开这道“墙”,引导官兵将个人爱好转化为练兵备战的实际效能?围绕这一话题,本版编辑与该旅政治工作部主任进行了连线交流。

编辑:在兴趣小组向战转型的过程中,单位如何把握好“关注”和“放手”的平衡?

主任:我们要从控制者转变为引导者。在方向引导上,始终绷紧打仗这根弦,让兴趣小组的着力点放在训练堵点、装备短板、战法创新上,确保不跑偏、不脱靶;在日常运行中,积极帮带的同时也要敢于放手,把思考权、探索权交给官兵,充分尊重他们的积极性和创造性,不搞过多条条框框,鼓励他们大胆试、大胆闯;在支持保障上,官兵有需求我们就靠前服务,他们有困难我们就主动搭台,做到引导不主导、支持不支配、放手不放任。

『知之者不如好之者』

本版编辑对话第八十三集团军某旅政治工作部主任——

编辑:如何引导官兵始终以饱满热情对待个人爱好,避免出现“一阵风”式的攻关?

主任:解决之道在于让官兵有舞台、有收获、有奔头。一是把实战难题常态化摆出来,让兴趣小组始终有任务可接、有方向可抓,避免无事可做;二是及时把创新成果用在演练场上,让官兵看到自己的研究真管用、真顶用,增强成就感;三是健全激励机制,对表现突出的个人和小组在评优评奖、骨干培养上予以倾斜,让实干者受尊重、有者为有位,确保热情不断档、攻关不松劲。

编辑:兴趣小组帮助官兵将自己的爱好与强军事业结合在一起,对部队战斗力建设有哪些长远影响?

主任:古人说,知之者不如好之者,意思是说知晓学问不如主动爱好。兴趣小组驱动官兵从“被动参训”转变为“主动研战”,让每个人都带着问题练、盯着短板攻,这本质上是在培育基层的新质战斗力增长点。很多看似不起眼的小发明、小创造,只要深度融入作战链条、精准对接战场需求,便能有效破解制约战斗力生成的瓶颈。更深远的是,这种模式在基层播下了研战谋战、自主创新的种子,既催生一批懂装备、懂战术、懂创新的复合型骨干,也形成“人人想打仗、人人谋打赢”的浓厚氛围,持续推动战斗力迭代升级。

编辑连线



“兴趣小组”成为战斗团队

■ 龚伟 李子博 程致远



第83集团军某旅开展架设浮桥训练。

杨小伟摄

新闻调查

找准战位坐标——

军人的“兴趣点”要向打仗聚焦

前不久,第83集团军某旅某营组织课题推进会,探讨如何通过装备革新破解训练难题。主讲人是中士王国旭,听课人是各连干部和高级军士。

王国旭是该旅装备革新兴趣小组的骨干,他的“成名之作”——无线操作盒,精准破解了一项长期困扰官兵的训练难题。

故事,要从几年前说起。

对电路十分感兴趣的王国旭,平时喜欢鼓捣各种各样的电子元器件。一次训练间隙,他偶然听到几名操作手谈论,现有装备的有线操作盒使用起来多有不便。王国旭不由琢磨起来:“能否将操作盒改装升级,解决这一困扰大家的难题?”

不久后的一场演练中,复杂狭窄的地形、持续不断的干扰让有线操作盒的弊端暴露无遗:连接线操作范围有限,又容易缠绕打结,直接影响作业效率。亲眼看到战友们陷入困境,王国旭下定决心研制一套无线操控装置,争取解决现有问题。

获得上级批准后,王国旭找到同在兴趣小组的几名战友。平日里,几人聚在一起多是研究些简单的电子零部件,王国旭的提议一下子让小组成员找到攻坚目标。大家开始分工协作,有人搜集无线传输相关的技术资料,有人负责联系厂家寻找适配零件,创研工作有序开展。

改装并不简单,几人前后耗时整整一年,无线操作盒终于“出炉”。随后的一次演练中,面对崎岖地形和复杂干扰,这套无线操控装置顺利运转并发挥关键作用,官兵出色完成任务。一次装备优化,折射出一个值得深思的课题:官兵由兴趣驱动的自主学习和创新成果,只要找对方向、选准目标、用对地方,一样能够成为制胜战场的“加分项”。

王国旭所在兴趣小组的故事让旅党委进一步深入思考,如何激发官兵内生动力和创新活力:“我们要主动为兴趣小组架梯子、搭台子,进一步把官兵的‘兴趣点’向打仗聚焦。”

循着这一思路,一场向战而行的兴

趣小组抓建活动逐步展开。根据各专业领域和作战方向,旅一级相关部门开设了一批兴趣小组,在全旅范围内广泛吸纳官兵参与。

倡导百花齐放——

多想想怎样给兴趣“保温”

以服务打赢为导向的兴趣小组一经推开,便点燃了不少官兵的热情。

潜水兴趣小组应运而产后,抱着技多不压身的心态,报名者一时络绎不绝。不承想几个月后,参加活动的人渐渐变少。最后,小组内只剩下几名自身专业与潜水相关的官兵。

旅机关深入调研发现,还有不少兴趣小组有着同样遭遇,有的官兵想要参与,无奈活动时间和训练任务发生冲突;一些小组场地和器材有限,不少活动难以开展;更多战士反映,兴趣活动与实际工作关联不大,学到的专长没有用武之地,便渐渐没了最初的热乎劲儿。

问题根源是什么?原来,各营连专

业不同、任务各异,由旅队统一设立和管理兴趣小组的模式有时反而绑住了基层手脚。

旅领导充分商讨后决定,由各营连根据作战任务和官兵实际自主整合优化兴趣小组,旅机关则把重心转向定期汇总难点堵点、协调骨干跟踪帮带、统筹外部专家资源等服务保障工作。

此举一出,各营连根据现实情况“量体裁衣”,积极发挥主体作用,有的针对训练短板成立训法兴趣小组,有的结合演习任务组建战术推演兴趣小组,以服务打赢为导向的兴趣小组各有特色,形成百花齐放的局面,越来越多官兵参与其中发挥所长、激发潜能。

去年,某连决定对现有模拟训练系统进行改造升级,任务交给该连软件兴趣小组成员,由中士张会龙牵头开展。接到任务后,张会龙和战友们梳理实际需求,对照系统短板逐项列出改进清单,却接连遇到硬件设施支撑不足、软件设计缺乏方向等攻关难题。

了解到该情况后,旅机关迅速响应,除了批经费、购设备,还主动协调专业人员对该兴趣小组进行指导。一场场“三方会诊”接连展开:张会龙等人从官兵视角提出训练中的实际痛点,厂家

技术人员从技术层面分析可行性,院校专家从专业角度把关方案。经过大半年的反复打磨,这套模拟训练系统终于正式投入使用。

有了单位各级搭台铺路,放眼全旅,各个兴趣小组都在蓬勃发展:针对新作战方案的难点、堵点,爆破兴趣小组与科研院所进行常态化“远程会诊”;潜水兴趣小组结合“联教联训”等时机,前往海军院校接受专业训练,系统学习水下作战技能……旅领导说:“过去遇到难题,兴趣小组常常有想法、没办法,如今,我们把资源和服务送到基层一线,大家的钻研劲头更足了。”

拓展多维能力——

“只有兴趣是远远不够的”

随着各个兴趣小组向战而行的步子走快走远,不少成员内心常有一种本领恐慌。

刘晓亮记得,以往无人机兴趣小组成员聚在一起谈的是动作操控,比的是谁飞

我的科技梦想

■ 一级上士 梁志军

亲历者说

几年前,因为对机器人十分感兴趣,我和连队几名战友申请成立了机器人兴趣小组,闲暇时间,大家会尝试制作简单的机械臂模型。

后来,上级为我所在的爆破连配发了排爆机器人。第一次见到它,大家的眼睛都亮了,忍不住称赞:像科幻电影里走出来的!我一连围着它转了好几圈,激动的心情难以平复。

然而,随着训练一步步展开,这个机器人的问题也渐渐暴露出来:在硬质土壤条件下作业时挖掘效果较差;有时想抓个小巧的东西,机械臂夹角角度也不够灵活。总体来看,机器人的作业效率有待提升。

“电影里的机器人能够通过更换模块实现不同功能,要不咱们也试一试?”一次训练结束,我同兴趣小组成员提出改装机器人的想法,大家瞬间来了精神,准备动手试试。

可真正实践才发现,难度比想象中更大:没有相关经验支撑,没有教材可以参考,市面上也找不到适配的零件,我们只能把设计的模块画成简易草图,反复琢磨机械臂的长度、夹爪的尺寸、接口的设计。

后来,我们把改装思路和遇到的问题上报,机关很快为兴趣小组协调了相

关领域的专业人员进行指导帮助。厂家根据双方共同探讨出的设计思路生产出零件,我们试着组装调试。

5个月后,在大家的一次次试验下,首个模块终于研发完成。训练场上,完成改装的排爆机器人缓缓挖开硬质土壤的那一刻,连队官兵为兴趣小组鼓起了掌。

这次成功给了我们很大信心。之后,我们又制作出清洗模块、搜索模块、切割模块等多个可加装的功能模块。

从机器人“发烧友”到它的“改装师”,兴趣小组为我和战友的小小科技梦想插上“翅膀”,曾经只在电影里见过的场景,正经由大家的双手一点点变成现实。未来,我们会继续努力奋斗、逐梦前行,为战斗力建设作出更大贡献。



◇ 机器人兴趣小组研究装备。杨小伟摄



◇ 无人机兴趣小组成员维修零件。程致远摄

