

记者探究

第79集团军某旅运用科技手段提升射击训练质效——

智能靶场服务练兵备战

■杨至武 本报记者 刘宝瑞 特约记者 王立军

“8环，偏右上”“9环，偏左”……

夏日上午，第79集团军某旅射击场，一场轻武器实弹射击考核正在紧张进行。官兵每击发一次，位于身旁的靶位显控终端就会自动播报，为下一次射击校准提供参考。

考核结束，某连刘连长从射击阵地拿到全连的成绩分析表，看着走势向上的曲线图，脸上露出了满意的笑容。

记者查看该旅多个营连的轻武器实弹射击考核成绩，发现和该连一样取得显著进步的连队还有不少。“自从旅里建成了智能靶场，我们组织开展实弹射击训练更加科学高效了。”刘连长说。

据他介绍，以往组织一次实弹射击，需要投入大量人力物力，不仅过程繁琐冗长，还需不断调整校正弹着点，子弹打了不少，训练效果却时好时坏。

为解决这一问题，该旅决定向科技练兵要战斗力，专门引进集自动控制、数据分析、模拟训练等功能于一体的智能靶场，并结合任务实际和武器装备特点进行了改造。

智能靶场到底有多智能？走进控制室这个“靶场大脑”，记者大开眼界。据操作员介绍，每一次实弹射击前，他只需根据训练计划要求，输入靶标种类、隐显时间、移动速度等参数，就能很快完成靶场布设；射击过程中，靶位显控终端实时显示弹着点，播报



射击成绩和偏差；射击结束后，系统自动生成射击态势图，帮助官兵全面掌握个人训练情况，从而有针对性地进行调整改进。

一次考核，上等兵张衡连续打了几轮，成绩均未及格。现场指挥员见状，当即让连里的优秀射手徐洲对他进行辅导。然而，经过现场观察，徐洲也没发现问题究竟出在哪里。

智能靶场建成后，轮到该连组织训练，负责帮带张衡的徐洲脑子里突然闪过一个念头：“有没有可能在击发时，张衡的手指动作出现了不易察觉

的变形？”

徐洲立即依托靶场的模拟训练系统，分析张衡射击全过程。经过反复测试分析，结果确实如他所料，张衡扣动扳机瞬间，总是习惯性地向右发力，导致枪身轻微抖动。

“如果没有科技助力，仅凭肉眼很难发现这个细节。”徐洲“对症下药”，在接下来的训练中，他一边通过增加负重，强化张衡据枪的稳定性，一边运用模拟训练系统，逐步纠正张衡的癖癖动作。经过一个多月的苦练，张衡改掉了老毛病，射击成

绩有了明显起色。

和张衡一样，在该旅，越来越多官兵成了智能靶场的直接受益者。有数据显示，该旅各建制连轻武器实弹射击考核优良率较以往提升了20%。

“智能靶场不仅能提高单兵射击训练质效，还可以构设较为逼真的战场环境。”该旅作训科一名参谋介绍，在此之前，大家参加射击训练更多的是追求精度，打的是固定靶，比较容易出成绩，久而久之，一些官兵养成了“靶场思维”。而今，他们在靶场上垒土堆、挖壕沟、设障碍，灵活设置各类靶标，动态调整射击距离，嵌入多种战术背景，不断锤炼官兵应用射击本领。

于是，智能靶场出现了这样一幕：“前方发现一名‘敌人’，立即利用有利地形予以歼灭！”随着考核员一声令下，某连中士梁金龙持枪迅速卧倒，紧接着低姿匍匐寻找隐蔽物。他趁“敌”不备，一个侧滚翻跃进一处壕沟，果断出枪瞄准……记者目睹整个过程，心中暗暗赞许。“现在的射击训练，紧张感拉满，实战味更浓。”击毙“敌人”后，梁金龙走下靶场，一脸兴奋。

科技赋能，训练如虎添翼。该旅作训科科长介绍，下一步，他们将进一步完善靶场配套设施建设，将更多智能化、模拟化、网络化手段融入其中，构建多种战术运用典型场景，推动轻武器射击训练更好对接未来战场。

新闻前哨

前段时间，北部战区海军某大队无棣舰结束了持续数天的海上任务。舰艇靠岸后，按照规定，官兵依次开始补休，利用难得的休息时间进行调整；中士杨思航约好战友打篮球；干部王诗萌准备与妻儿外出……

“以前，舰艇靠岸后，官兵往往比在海上更加忙碌。”航海长王泳智感慨地说，随着大队机关积极转变工作作风，强化工作统筹，基层官兵的补休权益得到了很好保障。

王泳智讲起他随舰出海归来后的一次经历。当时，舰艇靠岸后，舰领导宣布补休，然而，大家脸上却不见喜色。原来，文书刚从机关领取大量文电，还带回了机关检查组即将上舰检查的消息，全舰官兵不得不放弃休息准备材料，投入迎检工作。

“那段时间，大家明面上在补休，但与平时操课没什么两样，甚至神经更紧张。”一旁的班长代明坦言。

事后，一名大队领导叫来几名机关干部询问原因，作训参谋徐孟杰表示：“好不容易等到舰艇靠岸，前期积压的文件一次性下发，也是为了让基层少跑几趟。”参谋赵国章解释：“不尽快完成检查会影响全年工作进度。”

基层有基层的呼声，机关有机关的考虑，到底该怎么办？经过梳理，这名领导发现，只有少部分通知、文件需要基层立刻反馈、落实。对此，该大队党委态度明确，“基层至上、士兵第一”，只要基层存在困难和意见，机关工作就有改进的空间。

对此，机关打出一套“组合拳”：下发文电备注“需要马上落实”“可补休后完成”“需要长期关注落实”3个类别，基层可以据此灵活掌握；加强工作统筹，充分考虑各舰艇承受能力，不得随意占用官兵休息时间，确需上舰检查的，采用“四不两直”的方式进行，不提前通知、不要求准备……

机关多用心，基层少烦心。新的措施施行后，官兵补休时间有了保证。同时大队机关改进指导方式和工作方法，精简会议、文电和检查，尽量减少对基层秩序的干扰。

为了巩固整改成果，大队组织机关

机关多用心 基层少烦心

■梁滇 本报特约通讯员 付康

干部开展“假如我是一名基层官兵”主题讨论，利用机关干部定期跟训、推门听课、蹲连住班等时机，引导他们在换位思考中强化责任意识。

如今，该大队机关干部开展工作时，总会多想一步：“工作如此安排是否妥当”“能不能再为基层减轻一些负担”……在最近一次机关基层双向讲评会上，机关工作得到基层代表的普遍认可。

别忽视默默付出的“老黄牛”

■杨冠豪 本报特约记者 李江

营连日志

“这次比武，除了要表扬参赛队员外，我们还要向负责保障的同志鼓掌致谢……”前不久，新疆军区某团专业技能比武落下帷幕，某连复盘总结会上，干部郑力豪表扬了参与保障工作的下士肖家喆，这让肖家喆颇感意外。

此前，收到上级即将组织比武的消息后，一向成绩不错的肖家喆当即报名，却因身体原因，在选拔阶段便遭淘汰。

“不能参加比武，那就给大家服务。”肖家喆没有气馁，主动参与设置比武场地等保障任务。

然而，由于比赛当日气温回暖，肖家喆设置的比武场地土质变软，经过车辆碾压，出现了塌陷，使他所在连队战友的

成绩受到影响。

自此，肖家喆背上了“思想包袱”，他怪自己保障不力，导致场地出现状况。心里充满懊悔、自责的他，开始变得萎靡不振。郑力豪察觉异常后，主动找到肖家喆谈心。

“连队没有拿到好名次，大家肯定都在心里责怪我。”肖家喆低着头说。

“这怎么能怪你呢？赛场如战场，正好可以借这个机会，检验我们的训练水平……”郑力豪安慰道。

一番谈心过后，肖家喆重新振作精神。可经此一事，郑力豪陷入了思考：连队还有不少像肖家喆这样为集体默默奉献的战士，他们有时不被大家认可、理解，只能独自排解不良情绪。

随后，郑力豪决定在全连开展“为幕后的战友‘鼓鼓掌’”讨论交流活动，发动大家讲讲身边那些默默付出、不求回报

的“老黄牛”——

连队的黑板报，每一期都是三班班长毕阳牺牲个人休息时间，主动设计制作的；每次出公差，上等兵袁硕都积极报名参加，从来不叫苦喊累……讨论中，还有多名战士说起肖家喆为保障比武，连续几天加班加点工作的细节，大家深受感动。

活动初见成效，郑力豪提醒连队干部骨干平时多留心关注大家的表现，利用晚点名、召开连务会等时机进行讲评，让官兵的付出都被看到和肯定。

事后，连队还根据官兵意见建议，在荣誉墙上增设“好人好事榜”，每周利用党团活动时间组织学习他们的感人事迹。如今，随着榜单持续更新，官兵以连为家的意识不断增强，精武强能的劲头更足了，连队各项工作又上了一个新台阶。



连日来，火箭军某部组织体能强化训练。图为一名战士完成400米障碍课后，紧接着进行翻轮胎训练。

邓穆栋摄

个人优势也有“保鲜期”

■第82集团军某旅某连列兵 宋博



看着自己的名字重新出现在连队“龙虎榜”上，我的内心十分平静。努力换来的结果固然令人欣喜，但我知道，不能因一时的进步而停顿，成长的路还很长。

之所以这样说，是因为就在前不久，我刚刚经历了人生的重要一课。

下连后，我被分配到指挥车操作员岗位，由于岗位专业与大学所学专业相近，所以我上手很快，训练成绩短时间内就超过了同批入伍的战友。我经常受到连长和班长的表扬：“大学生就是不一样，学什么都快！”

在称赞声中，我渐渐有些飘飘然，开始放松了对自己的要求。训练中，当

教练员做示范时，我自认为已经掌握，经常走神。

有一次，班长提醒我：“训练如逆水行舟，不进则退。虽然你现在成绩不错，但如果不继续努力，迟早会被别人超过。”当时我并没把这话放在心上，在我看来，战友的水平并不具备竞争力。

然而，现实很快给了我当头一棒。一次旅专业比武选拔中，我信心满满地报名参加。在射击指挥课目考核时，由于平时训练较少，我操作“卡壳”，耽误了时间。与此同时，印象中一向成绩平平的同年兵小高居然以第二名的成绩获得比武资格。

选拔结束后，我的心情跌到了谷底。看着大家都在为取得比武资格的战友打气，我心里既羡慕又懊悔。

回到宿舍，班长找我谈心：“基础好是优势，但不能总是‘吃老本’。你现在的状态，就像龟兔赛跑里的那只兔子，

明明有能力一直领先，却因为骄傲自满，最终在比赛中输给了乌龟。”

班长的话将我点醒。如果再这样下去，我不仅会输掉每次考核、比武，还会输掉自己的未来。

从那天起，我下定决心改变自己。参加训练始终全神贯注，经常主动加练；晚上空闲时间，走进学习室复盘训练细节。无论理论背记还是实操操作，我都要求自己做到精益求精。

经过一段时间的努力，我的能力水平又有了很大长进，在最近的一次考核中，以较大优势夺得第一名。

凝视“龙虎榜”上自己的名字，我在心里说：今后一定要继续脚踏实地训练，不做龟兔赛跑里的那只兔子。因为我知道，个人优势也有“保鲜期”，要想成为真正的强者，必须依靠持之以恒的努力，不断超越自我。

（杨开明、闫斌整理）



近日，武警第一机动总队某部开展军犬专业训练。

廖乃鑫摄