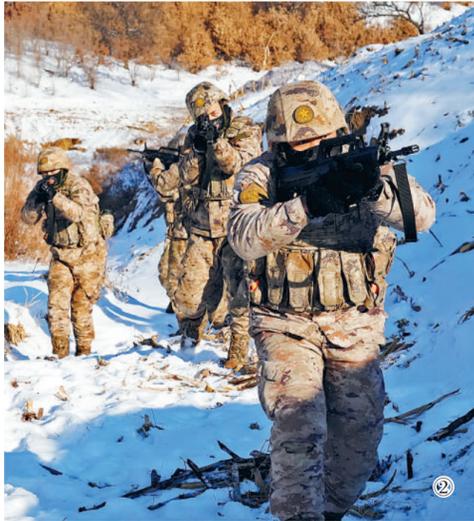


冰雪砺兵 来自冬训一线的报道

第79集团军某旅组织严寒条件下训练见闻——

雪原，追踪一发炮弹的弹道

■刘瀚文 刘冠良 本报特约记者 王立军



显微镜

苍茫雪原，第79集团军某旅数辆坦克引擎轰鸣，履带碾冰卷雪。

一双眼睛通过坦克潜望镜，警惕地眺望远方。眼前白茫茫一片，远山隐于雪幕，树梢裹满冰甲。

规定射击时间已过半，二级上士苏斌和战友们却迟迟未能发现目标。为确保炮弹一击中，他们像耐心的猎人一样，时刻保持机警。

本轮训练，苏斌和战友们需完成驾驶、射击、通信等课目训练。数据采集小组全程跟训，采集训练数据，为后续优化严寒条件下训练方案提供有力支撑。

苏斌所在营是该旅冬训试点营，新年度训练一展开，他们就进驻训练场。没想到，连续几场大雪不期而至，接近零下30摄氏度的严寒天气，给官兵带来新挑战：火炮瞄准镜因温差起雾造成瞄准偏差；车载通信设备在风雪中出现信号衰减现象；操作精度受低温影响导致打击反应时间延长……

“一发炮弹从出膛到命中目标只需几秒，但命中的前提是瞄准。为了让这几秒达到最佳毁伤效果，我们几乎用了整个冬天来探索。”该旅一位领导介绍，针对严寒条件带来的新情况，他们构建立体数据采集网络，追踪每发炮弹的打击数据。

记者在训练现场看到，该旅通过“定点监控系统+无人机侦察”组合方式，在茫茫雪野布下一套“空地一体、动静结合”的弹道追踪体系：空中，无人机盘旋巡弋，高清摄像头精准追踪坦克行驶轨迹；地面，高精度光电设备广域覆盖，动态捕捉每个训练细节……

战车疾驰，起伏不平的冰雪道路狭窄多弯，有的地方还没有坦克车身宽，稍不注意就可能翻车。“发动坦克，我的脑子里就会闪现出先辈在冰天雪地中战斗的画面。”苏斌说，抗美援朝战场上，旅队前身部队以血肉之躯阻击敌军，成为插入敌人心脏的一把“钢刀”。

碾冰雪、跨土岭、越壕沟，战车上下颠簸，苏斌沉肩贴椅，视线在仪表盘和潜望镜之间来回切换。突然，一丝异样从眼前闪过——茫茫雪野中，白色靶标若隐若现。

“右前方发现‘敌’坦克！”苏斌立即通报车组。炮长晏家乐屏住呼吸，通过瞄准镜牢牢跟踪目标轨迹。与以往不同，这次他根据新近下发的严寒条件下射击参考数据，对瞄准点进行了动态调整。一切准备就绪，晏家乐按下了射击按钮。

炮弹撕裂严寒，精准扑向靶标。不远处的指挥观察所内，电脑屏幕上跳动的曲线，全程记录训练数据。

记者翻看数据记录发现，数据采集小组采集的内容，主要包括不同温度区间下坦克等主战装备的冷启动时间、火力射击参数，以及官兵严寒环境下操作反应时间等指标。

“这些第一手数据，是破解寒区作战难题的‘金钥匙’。”现场跟训的该旅作训科洪参谋告诉记者，他们还通过连续监测发现，根据坦克高射机枪弹着点与气温的变化关系调整射击参数，能有效提升命中率。

“榴弹4发装填，执行！”车组射击训练完毕，模拟装弹训练接续展开。苏斌接过模拟炮弹，仿佛抱起一块冰坨，滑溜溜的有些抓不住。“徒手来！”他猛地扯下手套，可指尖刚触到弹体，就像被针刺中一般，刺骨的寒意让他不禁打

了个寒颤。最后一发炮弹精准卡入输弹机，苏斌的手指冻得失觉去知觉。身旁，晏家乐用力擦拭起雾的火控计算机屏幕，呼出的热气瞬间凝结成霜。“风速3.2米每秒，气温零下29摄氏度……”经过仔细核对，他将实时参数逐一输入系统。作业完成，数据显示：作业时间较上次进一步缩短。

最后一条数据传回指挥所，暮色渐浓。雪野上，履带留下的辙印蜿蜒向前。帐篷里，苏斌所在车组围绕白天训练内容展开热烈讨论。

为提高复盘针对性，训练一结束，苏斌专门找到数据采集小组，抄录了所在车组的训练数据。讨论中，他和战友们抽丝剥茧，探寻应对“寒将军”的良策，力争在下一步训练中让炮弹反应更快、打得更准。

朔气传金柝，寒光照铁衣。帐篷外，铁甲再度轰鸣，一场夜间训练又一次展开。记者仿佛看到钢铁在燃烧，热血在沸腾……

图①：该旅装甲步兵班组织协同训练。

图②：官兵利用复杂地形隐蔽接“敌”。 邱立国摄

透视镜

词语之变往往蕴藏着观念之变。部队冬训，最早被称为“冬季适应性训练”，后来叫“冬季训练”，现在则是“冬季实战化训练”。何谓“冬季实战化训练”？这篇新闻中，第79集团军某旅官兵追踪一发炮弹的弹道，力争让炮弹反应更快、打得更准，给了我们答案。

风雪年年凛冽，但今天雪野之上的“战争”已悄然变化。冰雪严寒考验的，早已不只是官兵的筋骨与血气，更是嵌入钢铁之躯的“数据脉络”与“智能神经”。“练为战”的口号，在今天的冬训场上，正被赋予新的课题——如何在严寒条件下打赢未来战争。

纵观冬训场，“打”的实质是在极端自然环境下对战斗力的“强制性验证”与“压力性生成”。它要求我们学会从“适应寒冷”转向“利用寒冷”，从“战胜冰雪”转向“借势冰雪”；既要锤炼“寒区生存”的过硬本领，更要锻造严寒条件下“一击制胜”的锋利利刃。当人员与装备都能在严冬的洗礼下，离实战近些、再近些，官兵就会底气十足：在任何一个冷酷的冬日，都能打赢下一场战争。

用冰雪作“磨刀石”

■第79集团军某旅作训科参谋 纪贺彭

广角镜

提升严寒条件下作战能力，是寒区部队必须破解的一个现实难题和重要课题。

今年冬训，旅队按照“找准冬训短板、精准破解难题、探索规律特点”原则，由旅机关带领冬训试点营，围绕严寒条件下射击、冰雪路面驾驶等重点课目展开专攻精练，同步抽调骨干力量组建数据采集小组，全程采集武器装备严寒低温条件下运行参数、人员操作效能、战术协同效果等第一手数据。

训练刚展开，气温骤降至接近零下30摄氏度，我跟随该营坦克分队官兵参加教练射击训练。《陆军基础训练大纲》施行后，坦克教练射击训练更加

贴近实战、难度明显提升，车组乘员需要在行进间以多个角度对多种目标进行打击，十分考验专业基本功和协同配合度。从官兵训练情况看，难度和挑战显而易见。

严寒不仅是对官兵体能和意志的考验，更是对装备性能和作战能力的极限检验。以往组织冬训，我们更注重单人单装技能训练；今年，我们加大多课目连贯、多专业协同训练考核，重点验证多种战法训法，旨在用冰雪严寒作“磨刀石”，研究破解一系列寒区组训和保障难题，不断探索严寒环境下作战的制胜机理，检验和锤炼官兵的实战能力。

战地哨音，将士战犹酣。经过一段时间的数据积累，冬训试点营趁热打铁，对原《冬季训练指导手册》中的部分参数进行了修订完善，并增设10余个条目，不仅为后续优化训练方案提供了科学依据，更为全旅严寒条件下作战能力提升探索出一条新路。

设备等资源利用率。

该支队领导介绍，为切实把经费资源最大限度转化为战斗力，他们将艰苦奋斗、勤俭建军教育作为经常性教育的重要内容常抓不懈；强化过程管控，严格经费支出审核把关，加强对预算制订、采购标准、审批流程等事项的监督管理，确保把经费花在紧要处、用在刀刃上。

实践中，他们把精打细算、厉行节约落实到各领域、各环节：按需申领、节约使用办公用品，安装智能电表、水表实时监控能耗情况；组建维修分队，定期赴基层单位检修训练器材，有效降低器材故障率；建立“公用物资仓”，对储存的各类物资定期整理、集中管理、按需调配，提升了物资共享率。

强军论坛

中国新闻名专栏

让政治工作响当当有威力

■赵斐

空军某部在跳伞训练中，注重发挥政治工作的服务保障作用，既深入开展苦累观生死观教育，引导官兵直面困难、大胆训练，又发挥领导干部的“第一跳”示范带动作用，有力提升了训练效果。一批批官兵成长成才，离不开政治工作响当当的作用和威力。

政治工作是我军的看家本领，是我军的最大特色、最大优势。而政治工作要彰显特色优势，发挥生命线作用，必须具有响当当的威力。事实上，政治工作不仅在平时教育人、启迪人，还总能在关键时刻影响人、带动人。

革命战争年代，我军选择政治干部，不仅要作风好、形象好，还要能力强、善打仗。因此，政治干部总能把工作开展得有声有色，发挥了政治工作的强大威力。我军历史上有名的政治领导干部罗荣桓、黄克诚、谭政等，他们说话有人听、办事有人信，一个重要原因就是以身作则、身先士卒，永葆党代表的纯洁光荣。如果政治干部作风不好、能力不足，就会如邓小平同志所说：“你打仗不勇敢，怕死，你同战士心连心，不联系实际，不联系群众，做政治工作就没有人听。”

让政治工作响当当，离不开强大的真理力量。政治工作是党“播火”的工作，传播的是马克思主义真理。可以说，强大的真理力量是政治工作威信威力的不竭源泉。正是靠着马克思主义真理武装人、引导人、塑造人、鼓舞人，我军才能凝聚在党的旗帜下，树牢理想、明确方向，牢记宗旨、践行使命，不断从胜利走向新的胜利。新征程上，政治干部只要坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂，引导官兵坚定信仰、信念、信心，就一定能让政治工作始终充盈感召力、富有生命力。

我军政治工作为战而生、向战而行，政治工作必须始终聚焦备战、服务打赢。1934年，周恩来同志在红军第一次全国政治工作会议上指出：“一切政治工作，要服从整个作战计划；一切政治工作，都要为着前线上的胜利。”我军一路走来，政治工作始终与战斗职能紧密相融，恪守“两个一切”初衷，聚焦打赢制胜发力。我军历史证明，响当当的政治工作，总能为战生成，激发和保持部队的战斗力。当前，面对国内外形势的深刻复杂变化，面对意识形态领域的尖锐复杂斗争，面对艰巨繁重的军事斗争准备任务，政治工作只有聚焦能打仗、打胜仗这个根本职责，把战斗力标准牢固立起来，使之融入各战打仗各领域全过程，才能彰

显生命力、催生战斗力，不断提高对强军胜战的贡献率。

唯自净者可以净人，唯身正者可以正人。政治工作三分靠说、七分靠做。让政治工作响当当，离不开政治干部的表率作用。人不率则不从，身不先则不信。革命战争年代，我军一些政治干部文化程度不高，讲不出高深的道理，但从者如云、一呼百应，靠的就是事事带头干、处处当模范。正所谓，“动人以言者，其感不深；动人以行者，其应必速”。政治干部做得好，官兵就会跟着走、照着做。现在形势发展变化了，做政治工作方法手段多了，但模范带头作用永不过时。政治干部只有坚持言行一致、以身作则、以上率下，才能产生“不令而行”的效果，以过硬作风和形象感召部队、带动官兵，凝聚起奋进建军百年、奋进强军一流的强大力量。



近日，海军某支队开展海上训练。

李金彪摄

武警安徽总队滁州支队践行勤俭建军要求

整合训练资源 倡导厉行节约

本报讯 姚越斌、陈致远报道：“使用这种新型靶纸，不仅节约耗材，还能简化换靶流程，大幅提升组训质效。”日前，武警安徽总队滁州支队组织一场射击训练，现场指导训练的支队作训股股长介绍，他们采用新型靶纸替代传统靶纸，告别了以往“打几枪就换，打一枪就停”的高能耗模式。这是该支队将勤俭建军

要求融入练兵备战实践的一个缩影。

“必须大力弘扬艰苦奋斗、勤俭建军的优良传统，牢固树立过紧日子思想，科学使用经费、避免资源浪费。”该支队保障处领导介绍，为有效提升训练质效，教育管理等支出占比，他们在基层单位组织“诸葛亮会”，结合训练需求广泛征集“金点子”，发动官兵想真招、出实策。

他们按照集约组训要求统筹调配训练资源，以大队为单位建立两个集训中心，辐射8个基层中队，推动场地区域统建共用、开放共享，让训练资源按需整合、聚力成拳。笔者在其中一个集训中心看到，以往分散在各中队的战术、防化、无人机等训练场地，如今在统一区域内模块化划分设置，提高了场地、器材、

