

深入推进实战化军事训练

陆军某团引导官兵深研装备技术掌握胜战机理——

一座“石头阵”引发的复盘思考

■李国涛 王 勇 本报特约通讯员 宋伟坤



高原寒夜，朔风凛冽。海拔4500多米的某陌生地域，陆军某团一场红蓝对抗激战正酣。

夜色渐深，蓝方官兵驾驶某型战车向红方前沿阵地发起进攻，却被坚固完备的防御工事挡住去路。蓝方指挥官张宇果断改变策略，指挥战车从侧翼陡坡处直插红方防御体系后方，搜索红方指挥节点和有生力量。

出乎意料，成功突入红方阵地后，四周异常寂静，难觅“敌”官兵踪影。“我方装备占优，红方不会正面硬拼，一定设下了埋伏。”想到这里，张宇迅速指挥官兵开启热成像仪和夜视仪，驾驶战车快速机动搜索。

“发现可疑热源！”果然，不一会儿，操作手传来报告，令张宇精神一振。屏幕上，数个红点信号清晰可见，张宇立即命令车队兵分三路，对目标区域实施合围。然而，就在官兵准备发起攻击时，才

发现“敌”目标竟是一堆堆落的石头！“中计了！”官兵来不及撤退，地面的模拟雷场已被触发，发烟罐瞬间冒出滚滚浓烟。导演部当即判定：“蓝方突击分队全体‘阵亡’。”

热成像仪捕捉到的热源，怎么会是一堆石头？复盘会上，红方指挥官陈宇峰揭开了谜底——

对抗展开前，红方官兵围着地形图，反复研判周边地形和蓝方可能采取的战术。大家讨论感到，蓝方装备机动能力强，他们若以最小代价换取最大战果，实施奇袭的可能性极大，但阵地四周目标众多，哪里会成为蓝方的突破口？

经过一番细致观察，陈宇峰最后把目光锁定在地形图上的一处陡崖：“就是这里了。”很快，一个利用环境特点“诱敌深入”的计划，在他心中渐渐成形。

这堆看似普通的石头，其实是红方官兵精心设计的陷阱。任务地域为高寒

山地，地表多被黄土、沙砾覆盖。当天一大早，红方便派出一支小分队，将周边地域可利用的大块岩石运至预设伏击区。官兵按照战术预案，精准设置石头摆放间距和角度，确保石头最大限度接受阳光照射，并在四周隐蔽布设模拟雷场。

果然，对抗展开后，这座被阳光晒了一整天的不规则“石头阵”，因热量明显高于周边环境，在热成像仪的探测下，成了“诱敌深入”的最佳诱饵，打了对对手一个措手不及。

复盘检讨中，陈宇峰给官兵展示了一组对比图像：第一张是蓝方热成像仪捕捉到的红外画面，数个光斑赫然在目；第二张是同一时刻、同一地域可见光条件下拍摄的环境画面，一堆石头清晰可见；第三张是红方官兵白天摆完石头后，石头表面在阳光下照射下泛出光泽的画面。

“大自然是高明的‘伪装师’。看着

官兵惊讶的表情，陈宇峰娓娓道来，“高原白天日照强烈，昼夜温差明显。石头经过长时间暴晒，内部蓄积了大量热能。入夜后气温骤降，体积较大的岩石因散热缓慢，与周边植被形成了明显的温差，这就是热成像‘陷阱’的原理。”

陈宇峰介绍，这一战术设计的灵感，源自此前组织的一场夜间训练。那次训练中，战士田建业意外发现，操作的热成像仪有些“失真”——前方明明空无一人，显示屏上却显示有异常热源。大家找来找去，只找到一些普通普通的石头。训练结束后，官兵将情况反馈给装备生产厂家，经过技术人员的解释，才弄清了异常现象背后的原理。

“不能把对先进装备的依靠变成依赖！”复盘结束后，蓝方指挥官张宇坦言，“不将作战环境、作战装备、作战对手研究透，再先进的装备也会变成‘瞎子’！”

这场“败仗”如同一根刺，深深扎进了蓝方官兵的心里。训练结束后，他们围绕“装备性能边界与战场环境耦合关系”这一课题展开深入研练，邀请院校专家和厂家技术人员为官兵讲授装备技术原理，对高原环境下影响作战效能的关键要素展开系统研究；大气透射率受海拔、湿度影响的变化规律；不同地表环境的比热容和热辐射效率；昼夜温差导致的背景辐射噪声特点……

他们还实地采集不同时段、不同地形、不同天气条件下的多组红外数据，构建完善“高原战场红外环境特征数据库”。同时，他们深入研究装备内嵌算法，组织技术骨干编写紧贴战场环境的“装备使用说明书”，着力提升装备使用效能。

“制胜未来战场，不仅需要借助先进装备的‘眼力’，更要练就去伪存真、精准判断的‘脑力’。”一场新的对抗训练结束后，蓝方指挥官张宇感慨地说，“这种‘硝烟味’十足的对抗，让我们受益匪浅。”

左上图：该团组织夜间人车协同训练。 夏 燃 摄

强军论坛

中国新闻名专栏

打好安全防范主动仗

■石 爽

安全稳定是部队一切工作和行动的基础，是打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战的重要保障。习主席强调，要认真落实安全发展理念，高度重视防范重大安全问题，确保部队安全稳定。各级应切实掌握安全底数和安规定律，敬畏规律、遵从规律，敏锐识别风险、精准响应处置，牢牢掌握安全防范主动权，打好安全防范主动仗。

党的二十届四中全会将“坚持统筹发展和安全”作为“十五五”时期经济社会发展必须遵循的一项基本原则，这是走好中国式现代化新征程的内在要求，也是军队建设发展必须处理好的重大关系。当前，我们处在攻坚实现建军一百年奋斗目标的紧要关头，抓好安全稳定意蕴更深、承载更重，也面临不少现实考验。特别要看到，边斗争、边备战、边建设是当前乃至今后一个时期的突出特点，动兵动装的强度、练兵备战的力度都在加大，对各级防范安全风险的实际能力提出较高要求。

事必有法，然后可成。安全工作是有规律可循的，认清规律、运用规律才能有效识别化解风险。对于马克思主义者而言，按规律办事既是一种世界观，也是一种方法论。剖析一些事故案件和安全险情，一个重要原因就是不按规律办事。随着军事系统运行的整体性、协同性、复杂性上升，迫切需要安全稳定工作上备足工具箱，下好先手棋，打好主动仗。各单位只有把安全规章弄明白，把安全底数摸清楚，才能科学严谨、客观全面地评估安全风险，制定安全措施，以万全之策确保万无一失。

坚持关口前移，抓早抓小。很多重大安全问题都可以从源头上禁于未萌、止于未发。各级应纠正“重事后处理轻事前预防”的惯性思维，对各类潜在苗头性问题见微知著，对一些容易引发安全事故的细节及时处理，做到苗头早发现、风险早预警、措施早干预，把“补牢”之功下在“亡羊”之前，想方设法切断由“隐”成“患”的链路。

坚持体系治理、系统施治。抓安全稳定不是一项孤立的工作，不能就安全抓安全，也不能把安全工作仅看作是机关业务部门的事。各级应牢固树立大安全观，善于运用治理的理念和办法推动工作，把抓安全稳定全方位融入各项工作、渗透到各领域建设。坚持把功夫下在平时，全面加强建设、扎实打基础、反复抓落实，以持久用力、常长用劲，打牢部队的思想、管理、能力、制度和作风基础。

坚持压实责任、不挂空挡。抓安全稳定各级有各级的责任，哪个层级工作缺位、责任缺失都不行。各级应认真履行党委主体责任、行业监管责任、一线岗位责任，强化管行业管业务管任务必须管安全的意识，一丝不苟落实好各项规章制度，做到责任到位、措施到位、检查到位、整改到位。每名官兵应发扬“我的安全我负责，他人安全我有责，单位安全我尽责”等抓安全的好传统好做法，人人讲安全、事事抓安全，确保部队高度集中统一和安全稳定。

日前，陆军某旅组织实弹射击训练，锤炼飞行员实战本领。

王欣龙 摄



记者踏访火箭军某旅，感受高级军士群体的忠诚与坚守——

“龙宫”砺剑守护万家灯火

■杨元超 本报记者 徐小龙 特约记者 李兵峰

南国密林，“龙宫”深处，随着一阵战斗警报响彻坑道，火箭军某旅一场带“敌情”背景的应急发射训练拉开帷幕。

听到警报声，该旅发射二营官兵迅速穿戴战斗装具，很快集合完毕。

“号手就位！”营教导员简短的战斗动员一结束，官兵迅速奔向装备车辆。一时间，战车引擎轰鸣，号手动作风发，紧锣密鼓展开火力突击流程操作。

忙碌的官兵中，一群高级军士引人注目。他们或坐镇控制台冷静指挥，或钻进驾驶室紧张操作，成为年轻战士完成任务的“主心骨”。

“快速占领阵地！”听到指挥口令，

发射车驾驶员、一级军士长张班长稳稳踩油门、轻打方向盘，将发射车精准停到规定位置。

去年，张班长格外忙碌：完成阅兵装备方队驾驶教练任务后，又走上全旅驾驶员复训总教练岗位。上车教驾驶、下车教维修，这一年，他感觉自己一直在“与时间赛跑”。

春节前，考虑到张班长已是延期服役，营领导本打算安排他回家过年，但他坚持选择留队值班、坚守岗位：“多干一年，就要有更多的担当和贡献。”

与张班长情况类似的，还有该营某专业班组指挥、三级军士长赵班长。

“变换阵地！”面对特情，赵班长沉着冷静，指挥号手见招拆招、有效应对。作为“八一勋章”获得者王忠心的“高徒”，他传承了师父的耐心细致和严谨作风。

晋升高级军士那年，赵班长主动申请转岗，从勤务岗位调整到主战岗位。面对全新挑战，他勤学苦练，逐渐成长为该专业的“兵专家”。春节前，赵班长被抽组参加某专项任务。面对挑战，他带领班组从头学起、连续攻关，最终被确定为发射架指挥长。

导弹起竖发生故障，操作面板出现异常，原有通信方式中断……距离发射窗口越来越近，突发特情交替出现，对

参训官兵是不小的考验。紧要关头，在营长的指挥下，几名高级军士分头负责各自专业领域，确保了导弹按时起竖、听令待发。

“点火！”模拟发射训练完成，已是晨曦微露，一场复盘检讨即在发射架下展开。

电缆连接手法不规范、复诵口令简化不当……某专业班组长、三级军士长陈班长一边指出训练中出现的不足，一边以“无实物操作”的方式为官兵讲解正确动作要领。该营领导介绍，陈班长是营里的专业骨干，带出一批专业尖子。

“高级军士群体是战斗力生成的‘孵化器’。”该旅领导介绍，今年春节期间，大部分高级军士主动要求留在驻地过年，有的在军士创新试验室里加班攻关，有的在操作车间赶工维修任务，向战的步伐没有因长假而停滞不前。

扎根，坚守，砺剑，传承……高级军士群体是火箭军官兵奋斗强军的缩影。春节长假期间，大江南北座座导弹军营，各战位官兵枕戈待旦，大国长剑张弓满弦，忠诚守护万家灯火、祖国安宁。

陆军某旅着力提升本级卫勤服务保障能力——

转诊量降了 满意度升了

■刘镇嘉 本报特约通讯员 陆栋钰

“卫生连诊疗水平不断提高，以后不用常住医院跑了！”日前，陆军某旅战士小李在卫生连康复治疗室完成康复治疗，忍不住连连点赞。

该旅卫生连杨连长介绍，旅里探索建立卫生连服务保障能力提升机制以来，经过近一年的改进优化，官兵转诊量降了、满意度升了。

曾几何时，“大病看不了，小病看不好”是不少基层官兵对卫生连的固有印象。放射技师孙杰坦言，连队驻地距离体系医院不远，本应成为提升卫勤服务保障能力的有利条件，但官兵习惯前往体系医院就诊，卫生连军医渐渐习惯了简单处置后开张转诊单的诊疗流程，久而久之造成基层诊疗能力逐渐弱化，官兵“足不出营看病”难以实现。

“卫生连临床经验不足是一个原因，但基层诊疗能力薄弱是硬件、人才、机制等多块‘短板’共同作用的结果，多措并举、综合施策才能从根本上解决官兵就诊难题。”该旅保障部门负责人分析道。

“要让官兵不出营门就能看上病。”针对官兵的呼声，该旅党委下决心提升旅队本级卫勤服务保障能力。他们从完善硬件设施入手，将每年30%的卫生专项经费用于设备升级，并在上级支持下建成理疗室、检验室、抢救室等功能齐全的诊疗单元。

硬件设施升级后，人才短板问题怎么解决？为此，该旅多次选派卫生员前往体系医院跟岗培训，推动卫生员向“一专多能”转型升级。经过近一年的努力，该旅卫生连医护人员基本掌握了两三项核心技能。检验技师王伟刻苦钻研，熟练掌握了某型全自动生化分析仪的操作流程，将急诊血检时间缩短至十分钟以内。

硬件与人才“双升级”的同时，制度机制也在持续优化。旅队借助体系医院区位优势，积极引入优质医疗资源下沉一线。在机关的协调下，该旅营区接入体系医院前置门诊系统，官兵在营区内即可完成挂号预约、报告调阅等流程，实现了让数据多跑路、官兵看病少跑腿。

服务理念更新，让营区诊疗更便捷。今年，该旅计划打破传统问诊转诊模式的局限，推动卫生连向“全流程健康管家”转型。杨连长介绍，他们将建立“谁接诊、谁负责”的跟踪机制，由军医负责从问诊、转诊、住院、康复到归队全程跟进，并协同基层连队和旅心理服务队，为每名就诊官兵制订身心康复计划。

“战友看病不出营门，基层军医有了本领恐慌，倒逼大家练强服务官兵的真本领、硬本领。”杨连长说，他很快要外出参加专业培训，学习更多前沿诊疗技术，“上级刚为卫生连配发了一批新型医疗设备，我们要抓紧提高诊疗水平，为战友们提供更多优质诊疗服务！”

