

聚焦备战打仗·一线调查

跨越“心中的海拔”

■本报特约记者 孙利波 通讯员 唐磊

初冬的青藏高原一片银装素裹，几道车辙在风雪中若隐若现。车辙尽头的旷野中，十几个身影围着几门火炮正在忙碌，一发炮弹突然破膛而出，震天的巨响在雪峰间久久回荡。

炮声渐消时，他们已完成射击效果记录和数据采集。在这海拔近5000米的高原，他们的动作稍显迟缓，但口令并未因缺氧而变得低沉。

这十几个身影，是西部战区陆军某合成旅旅长于洋带领的武器效能试验小组。他们所操控的火炮，是旅里刚刚配发的某新型主战装备。

装备刚列装，性能还未摸清就上高原，这在以往是不可想象的。近5000米的海拔，远超装备厂家所明确的海拔上限，多少有些冒险。然而，对于这个旅来讲，这些看似不可理解的举动如今早已成为常态。

原因只有一个：前年，这个旅从平原地带移防到了青藏高原。

“驻扎高原后，训练模式发生了颠覆性变化。”于洋介绍，以往部队驻扎在海拔较低的平原地带，通常是在营区打基础、练技能，野外驻训时上高原练战术、练战法，称之为“上山训练”；移防高原后，部队不论平时训练还是驻训演习，都是在高海拔地区，常年都是“山上训练”。

在过去，“梯田式练兵”、逐步适应高

寒环境，是驻西部战区陆军部队高原实战化训练的法宝：从海拔3000米开始，每升高500米作为一个调整台阶，在不同海拔高度进行相应训练，循序渐进，逐步提高。

2013年，于洋曾按照这一训练方式，在海拔4500米的高原地域驻训4个月，人员无一伤亡，装备无一损坏，不论是高寒地区的机动距离，还是演练课目数量，都创造了该部历史纪录。

然而，随着部队依令移防高原，部队从“临时驻扎高原”变成“长期扎根高原”，在于洋心中，曾被奉为法宝的“梯田式练兵”“适应性训练”已不合时宜。

“营区是高原环境，战场在高原环境，必须破除临时观念，对人员和装备都是如此。”移防高原前，旅里就组织官兵广泛开展抗缺氧等针对性训练，为官兵普及高原病预防知识，并系统梳理往年积累的各类高原训练数据。

“得益于扎实的准备工作，部队一上高原就处在打仗状态。”火力科参谋王恺记得，他们到达高原第二天就展开高原体能训练，一周后就打实弹。一个月后接受上级实战化考核，同样取得优异成绩。

征战高原的过程并非一帆风顺。高寒缺氧的环境，不仅让官兵产生高原反应，连武器装备都患上了“高原病”。刚上高原时，一次实弹射击考核，由于高原气压低，许多重装备效能下降，跑

不快、打不准、精度低，总体合格率下降了不少。

“锤炼高原战力，首先要治好武器装备的‘高原病’。”移防高原仅半年时间，他们把全旅所有轻重武器都至少打了4遍，所有车辆装备都到雪域天路上走了几遍，形成了14个方面的分析研究报告，积累了3万多组高原作战数据。

“一组组翔实的数据像武器装备的‘高原健康档案’一样。”炮兵营榴炮三连连长王闰兵拿某型火炮举例，“现在火炮在什么样的海拔用什么样的参数校正，打什么目标用哪种弹药引信，我们一翻‘档案’就一目了然，武器装备的‘高原病’再也不是难题。”

“走上高原，离战场更近了，离使命更近了，肩上的责任也更重了。”旅政委王韬说，“高原训练，能适应是一个层次，能打胜仗、不辱使命才是更高的目标。”

长徐肇成没有一味求快，而是在认真分析环境、派出警戒后，才组织大家以战术队形通过。

从新力量“亮剑”到新战法“淬火”，制胜高原战场还需迈过多道坎

某合成旅旅长吴军已数不清多少次率部上高原，但去年绝对是他底气最足的一次。

底气足是因为有“好牌”：随着合成体制的建立，该旅不仅主战力量按作战编组配置，电子对抗、特战侦察等新要素新装备也一同转入。

长缨在手，他率部队整建制奔赴高原参加实兵演训，10多辆车载指挥方舱构成的指挥机构迅速建立，实时传输的信息数据涵盖各个作战要素；在立体侦察的指引下，各型火炮织成密集火网，实施准确打击。

“既有硬摧毁，又有软杀伤，作战手段更加多样。”吴军兴奋地说，新编制、新要素、新战法使部队高原实战能力呈现出“倍增”效应。

与这个旅携手参加演训的，还有首次上高原的某情报侦察旅。作为一支组建仅一年的新型作战力量，“首战”就放在高原，勇气可见一斑。

面对高原复杂的环境，旅长朱建彬信心十足：“高原侦察是一大难题，我们这柄新铸就的钢刀，就是来磨刀开锋的。”

演训中，他们不仅综合投入十多种专业侦察力量，还主动联合其他部队侦察力量，形成“一张网”覆盖整个目标区，将一份份实时更新的目标清单传到指挥部，形成战场态势图。

前有侦察“千里眼”，后有火力“铁拳头”。实兵演训不仅是孵化新战法的平台，更为锤炼联合作战素养提供了“参照系”。

这场实兵演训，是西部战区陆军部队锤炼高原作战能力的一个缩影。组建3年来，各个部队高原训练“打卡”更加密集，几乎覆盖所有兵种专业，数十项战法成果填补训练空白，千余件新装备亮相高原演兵场。

雪域高原也频频传来捷报：集团军指挥所一次性进驻海拔4500米地域展开演训，某合成旅高原日行军距离破历史纪录，某陆航旅首次组织飞行营整建制砺兵高原……

力度不可谓不大，成果不可谓不丰。然而，高原官兵的目光，早已穿透眼前的小目标，聚焦到更远的未来。

去年几项大的高原演训刚结束，战区陆军就自上而下召开问题检讨会，按照联合作战要求、实战实训的标准，查找出单兵素质、联合素养、人才建设、保障机制等方面的数百个问题。

问题很快拉出了清单，明确了责任，研究出了措施，一些成熟的建议已经进入了新年度的训练工作指导，更多的还需要在新年度高原练兵实践中来检验。

战区陆军领导说：“新体制编制运行，新质作战力量组建，为提升高原作战能力奠定了坚实基础。但我们的实践还是初步的，必须孜孜以求、久久为功，才能分享到改革带给战斗力建设的最大红利。”

打一仗进一步。新年度，习主席的训令刚刚下达，一支支雄师劲旅再次秣马整装，奔赴雪线……

上图：西部战区陆军某合成旅在海拔4500多米的高原开展实战化演训。图为火力打击分队向“敌”阵地实施覆盖射击。



版式设计：梁晨

第420期

从“上山训练”到“山上训练”

——西部战区陆军紧贴使命任务锤炼高原实战能力闻思录

■本报特约记者 孙利波 通讯员 李森 唐磊

从“驻训上高原”到“驻扎在高原”，比时空跨越更急切的是观念之变

2017年9月6日，对于“邱少云部队”来说，是一个值得铭记的日子，在全旅官兵的共同见证下，邱少云同志的塑像迁入该旅位于青藏高原的新营区。这名“老兵”的正式归建，标志着该旅移驻高原任务全部完成。

以前“驻训高原”，如今“驻扎高原”，虽只有一字之差，但对某合成旅旅长于洋来说，需要改变的远不止这一点半。

于洋回忆，移防之初，部队还是按照以往经验，先慢慢适应，再逐步提升训练强度。但是，计划赶不上变化——一场实兵演训提前到来。

“那时部队刚改编为合成旅，只能硬着头皮上阵，一下子暴露出很多问题。”于洋向记者举例：高原山大谷深，射击多为俯角射击，但部队很少练；地形复杂，炮阵地构筑、火炮打法受到很大制约；受环境影响，战术行动迟缓，配合也不如以往娴熟紧凑……

从山地平原到风雪高原，从临时驻训到长期驻扎。客观上看，是时间和空间维度的跨越；但从主观来看，更需急迫改变的还是思想观念。而观念的跨越，恰恰是最难的跨越。

“上了高原，就要站在高原视角抓训练。简单地把平原训练内容移植到高原，无异于刻舟求剑。”于洋带领部队向高原训练未知领域进军：高寒地区体能训练如何组织？如何保持装备性能？如何构建符合高原特点的训练场？……随着一个个课题被攻克、一组组数据被采集、一项项制度逐步建立，官兵们征战高原的底气也越来越足。

相比“邱少云部队”，另一个旅移驻高原的距离更远、海拔跨度更大：他们是西部战区陆军驻地海拔最高的作战旅。

2019年新年伊始，该旅开训动员大会刚结束，二营营长祁建接受了记者的采访。

“最初上高原时并没有什么感觉，毕竟以前也上高原驻训过，物资等方面准备还是很充足的。”祁建说，问题逐渐显现，是在冬天到来后。

“以前高原驻训都是在夏秋季节，所以那是我们在高原度过的第一个冬天。”祁建回忆，连日的大雪让气温不断降低，不仅装备性能受到很大影响，官兵们平时的动作反应都迟缓了很多。大家多少有些措手不及，原计划的冬季训练内容不得不做出相应调整。

橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳。当真正意识到自己将扎根高原时，祁建和他的战友们暗暗在心中立誓：要从“山野猛虎”变身“雪域之狼”。

一年多来，该旅按照高原标准，在思想、体能、技能、战术等方面全方位锤炼部队，高原“磨刀石”的特有优势逐渐显现：去年集团军组织比武考核，在该旅随机抽考两个连队，分获第一和第三；参加陆军新条令“百连万人”比武活动，该旅斩获高原赛区第一名。

今年开训，记者在旅训练场看到，同样是凛冽寒冬，官兵们却已渐渐习惯，体能、技能训练有条不紊地展开，一派火热的练兵场景。

“以前我们常讲‘从这里走向战场’，如今大家常说‘这里就是战场’。”祁建的话语或能代表官兵们的共同心声：“上了高原，心离战场更近了，与使命贴得更近了，肩上的责任也更重了。”



从“适应性训练”到“实战化锤炼”，仗在哪里打就要在哪里精训实练

雪域高原一派肃杀景象，冷月下雾气缭绕的山顶积雪依稀可见，某旅一场实兵实弹的班战术综合演训考核在寒夜里展开。

这不是潘承亮第一次参加班战术综合演训，但像这样“硝烟味”十足的考核还是第一次：演习场纵深直线距离25公里，预定路线专门设在险路、难路上；战斗等级转进、按图行进、指挥通信、勤务警戒、野战生存、进攻战斗等十余个课目

昼夜连贯实施，防卫侦察、通过染毒地段、小股兵力袭扰等十余种突发情况轮番上阵。

走一路、防一路、打一路……第二天中午，走下考场的潘承亮虽满头垢面，却不见一丝疲惫，兴奋地说：“太过瘾了，从侦察到分析判断敌情，从保障到制订行动方案，全都是自主进行，真像打了一仗。”

2017年刚到高原时，潘承亮可从没想过训练强度这么大：“毕竟这里高寒缺氧，心想只要能在高原待得住，能适应就行。”

然而，旅里的训练计划内容全、强度大、标准严，让潘承亮丝毫不敢有丝毫懈怠。一次对抗演训，曾是你全身心融入高原时，高原会以它的真实性情给你全方位的磨砺。

认识上的提升必然带来行动上的自觉。某旅从海拔3000多米的营区到海

拔近5000米地域驻训，部队安营当天就展开训练，第二天就上马实弹课目；某旅从成都平原到高原驻训，铁路输送梯队刚停靠在高原兵站，实战演训任务就已下达。

进入高原，就是进入战场，就要用战场思维衡量战斗力的“成色”。

去年底，多场高寒山地实战考核连贯展开，40多个实战课目综合实施，旅营连三级联动展开，昼夜不间断进行……战区陆军领导明确要求：打仗需要什么就设什么考题，仗怎么打就怎么考。

实战砥砺催生可喜变化：炮兵群遭“敌”突袭，指挥员王应槐临危不乱启动预案，3个连队迅速重组为2个连队，继续对“敌”实施火力打击；设计战法，作训参谋罗虎把高原环境对火炮射程的影响计算精确到秒；战斗转移中遇到沟壑，班

长徐肇成没有一味求快，而是在认真分析环境、派出警戒后，才组织大家以战术队形通过。

新时代，标定高原练兵新坐标

■千作余

雪域高原，素来被视为难企的天路、生命的禁区。然而，对以卫国戍边为己任的西部军人来说，生命有禁区，打赢无盲区。

未来战争在哪里打，就要在哪里练兵。从上个世纪开始，驻守祖国西部的一支支英雄劲旅就奔赴风雪高原锤炼实战能力，在生命禁区留下了一串串孜孜索索、挑战极限的铿锵足迹。

“脖子以下”改革中，部队从平原移

防到高原，由以往的短期适应高原变为长期驻守高原，训练场更加贴近战场，官兵们更加贴近使命。面对高原恶劣的自然环境，他们以顽强的毅力笑傲风雪高原、挥洒青春热血，在雪域“磨刀石”上激扬热血、百炼成钢。

会当凌绝顶，一览众山小。身处不同高度，眼中的景致截然不同，实战化训练亦如此，就连地图上稀疏平缓的等高线也变得密集而紧凑。

从平原到高原，从坦途到险川，从大漠戈壁到莽莽雪域，跨越的不仅是海拔的高度、地域的界限、环境的局限，更带来了思想观念的嬗变、作战理念的更新、实战能力的跃升。

扎根高原的官兵们以超前的思维去研究，以敢为人先的胆魄去尝试，以勇于牺牲的精神去探索，标定出了新时代高原练兵的新坐标。皑皑雪峰，见证了他们为使命而练的豪迈和艰辛；长长冰河，

见证了他们为理想而战的忠诚与担当。昆仑雪域，始终象征着一种高度、一种挑战、一种召唤。在真正的勇者面前，没有攀登不了的雪峰，没有跨越不了的达坂，没有克服不了的困难，没有战胜不了的敌人。

雪山巍峨，长风浩荡。在挺进高原的道路上，我们这支部队永不少血色进发的勇士；在攀登实战能力高峰的征程上，我们这支部队永不懈怠、永不止步。