



新疆军区某团探索破解高海拔地域训练技术战术难题

『练至极限，更练出打赢信心』

■本报记者 陈典宏 中国军网记者 高 辉 通讯员 张贤锋

朝阳照耀雪山，寒风呼啸四野。夏日的高原某地域，新疆军区某团坦克三连一场红蓝对抗演练激战正酣，地面上坦克履带碾压的印痕清晰可见。

山高坡陡，怪石嶙峋。随着坡度攀升，资深驾驶员高洁驾驶坦克的速度越来越慢，显得有些力不从心。

踩刹车、换挡位、松离合、轰油门……动作一气呵成，排气管冒出滚滚浓烟，坦克依然纹丝不动。高洁再次换挡，将油门轰到底，没想到坦克直接熄火“罢工”。

“坦克爬坡已到极限角度。”听到高洁的报告，连长毕宏森叹了口气，眼睁睁看着蓝军分队从视线里消失。

“地形选择不够科学，没有充分考虑坦克的极限爬坡角度，这是演练失利的重要原因。”复盘反思会上，毕宏森主动检讨。

除地形选择考虑不周外，还有一个客观因素不可忽略——海拔5000多米的高原驻训训练环境恶劣，空气含氧量仅为内地平原地区的一半。该团官兵首次在此地驻训，体能消耗较大，高原反应强烈。同时，装甲装备也容易“水土不服”——出现发动机动力下降、后燃期延长、车辆不易启动等问题。

“练兵备战是一场不断突破自我的耐力长跑，决不能让‘生命禁区’成为打赢盲区！”面对挑战，该团专门邀

请装备厂家的技术专家，会同各单位技术骨干共同组成技术攻关小组，选择各类地形、环境反复试验。他们详细记录坦克机动极限速度和爬坡角度，潜心探寻避免装备在高原环境下出现问题的良策。

“通过反复调试，我们有效破解因天气严寒、氧气稀薄导致的柴油燃烧不充分、发动机功率不足等问题。”该团装甲技术工程师王晓江告诉记者，经过数日奋战，他们终于找到调节供油角度的最佳平衡点，装备机动极限速度和爬坡角度相比之前均明显提高。

人装结合以战领训，研究战法以训促战。高原驻训以来，该团官兵紧盯实战需求，结合高原环境特点，不断构设险难训练环境，充分发挥人装结合的最大效能，挖掘装备极限性能、创新训练内容，促进战斗力提升。

记者在高原某驾驶训练场看到，一辆坦克飞驰，以极限时速攀爬至坡顶……训练结束，驾驶员沈龙感慨道：“练至极限，更练出打赢信心。”

合成三营营长李朝辉介绍，他们将人员按技术等级分层组训，过关升级，同步开展人员心理极限、装备技术极限训练，激发官兵身体潜能，挖掘装备性能，不断推动部队战斗力实现新跃升。

激发潜能离不开“必要难度”

■周兆亮

短 评

没有人知道，未来战场中的极限在哪里。当极限不再成为“极限”时，提升的不仅仅是战斗力，更是官兵打赢的必胜信念。

练兵备战是千锤百炼的过程，人装的极限能力往往是逼出来的。只有平时多挑战“不可能”，主动打破“天花

板”、突破“极限值”，才能在战场上焕发出巨大潜力。

心理学认为，激发一个人的潜能离不开“必要难度”。突破极限，往往要冒更大的险、流更多的汗、付出更多的精力。彪炳史册的长征中，红军将士飞夺泸定桥、突破腊子口……每次战斗都在挑战极限、超越极限，最终取得伟大胜利。

战场较量处处充满极限挑战。只有突破自我，将技能练到极致、武器用到极致，才能在未来战场克敌制胜。

见证一片热土的重生

——走进汶川博物馆

■本报记者 郭丰宽 新华社记者 卢东方 本报特约记者 姜永安



夏日，记者走进四川省汶川县汶川博物馆。看着展厅里一件件实物、一张张图片，13年前那段惊心动魄的历史，在记者脑海里逐渐浮现。

2008年5月12日14时28分，一场里氏8.0级的特大地震突袭四川省汶川县。霎时间，山崩地裂、江河呜咽。震中汶川交通中断、通信中断、电力中断，很多群众生死不明。

“争时间！抢速度！救生命！”地震发生后13分钟，全军应急指挥机制紧急启动；4天之内，十几万大军冒着余震威胁强行军进入重灾区，展开紧急大救援。

空中运送、铁路输送、摩托化开进……时隔13年，再次回望震后72小时内救灾部队行军路线图，记者仍能感受到当时的急迫。

“就是爬，也要爬到汶川！就是倒下，头也要朝着汶川的方向！”13日凌晨1时12分，武警某部组织党员骨干突击队徒步向灾区进发。经过20多个小时的艰难挺进，突击队突破艰难险阻进入汶川县城，成为到达震中的第一支救援部队。

没有准确气象资料、没有地面引导，14日12时25分，空降兵某部15名突

击队员留下遗书，身背小型卫星通信站、超短波电台和夜视仪，从5000米高空一跃而下，伞降至已成为“信息孤岛”的茂县……2小时40分钟后，茂县的灾情信息被突击队员传回。

悬崖边、高山上、激流中，原成都军区某工兵团官兵不舍昼夜、接力施工，成功打通多条连接外部与灾区间的通路。随后，一条条由“迷彩”组成的洪流，从四面八方涌向灾区……

博物馆讲解员周莹告诉记者，至16日早晨，救援部队突击到四川所有受灾乡镇，19日14时，救援部队进入到了1480个受灾行政村。

这仅仅是战役的开始。人命关天，官兵顾不得急行军的疲劳，立即投入紧急救援。

地震灾区气象地形变化万千，历来被飞行员称为“死亡航线”，而在抗震救灾中，原成都军区某陆航团官兵上千次飞越其间，硬是将“死亡航线”变成了“生命通道”。

“人民军队为人民！哪里有困难，哪里就有人民子弟兵的身影；哪里有危险，哪里就有人民子弟兵奋不顾身的壮举！”

站在记录着这些感人故事的展板前，周莹感慨地说，在这场生死救援中，人民子弟兵用身躯、热血甚至生命铸就了一座不朽的丰碑。

“抗震救灾英雄陆航团”机长邱光华，是我军第一代少数民族飞行员。地震发生时，他主动请战，在执行一次飞行任务中壮烈牺牲。

某红军师实习士官武文斌，在请战书上写下“穿上军装，我不再属于自己”，随后没日没夜奋战在残垣断壁间，累倒后再也没能醒来。

地震发生时，羌族排长陈大桂正在休假，面对灾难，他营救了11名乡亲，自己和新婚妻子却被泥石流无情吞没……

聆听周莹的讲述，记者不禁泪流满面。眼前，他们牺牲的地方开满鲜花；远处，他们守护的土地祥和安宁。

汶川博物馆大厅的沙盘里，展示着一片热土的重生——纵贯县城的道路平坦通达，文化中心、体育中心、医院、学校等建筑错落有致，一座座扶贫产业园坐落在青山绿水间，处处都是新气象、新景观。

“把伟大的抗震救灾精神发扬下去，好好生活、努力奋斗，这就是我们给党、给祖国、给人民子弟兵最好的报答！”采访中，记者见到62岁的汶川当地居民吴庆文，他说：“如今我们汶川人与祖国各地的同胞一样，快乐地生活在阳光下，用崭新姿态迎接新生活！”



6月上旬，第72集团军某旅炮兵分队开展火力打击专项演练，通过昼夜连贯多轮次射击，检验部队实战能力。
上图：火炮齐射。
右图：夜间机动。
章 毓摄影报道



党史学习教育进行时

空军航空兵某旅组织青年飞行员开展现地教学活动——

致敬前辈 矢志强军

■申进科

“常香玉老前辈，我们是人民空军飞行员。今天来这里参观学习，特意带来了一架歼-20战斗机模型，向您报告！”

近日，空军航空兵某旅组织歼-20试飞员李刚等一批青年飞行员，走进驻地某博物馆寻初心、话传承。

博物馆的醒目位置，悬挂着“人民艺术家”、著名豫剧表演艺术家常香玉的两幅挂像。其中一幅的画面中，常香玉手捧一架米格-15战斗机模型。据介绍，这一米格-15战斗机模型，是由一级战斗英雄王海在抗美援朝作战中击落敌机的残骸制作而成，由空军部队赠予常香

玉，表达对她当年为志愿军空军捐献战斗机的感激之情。

飞行员们被军民鱼水情深深打动。在常香玉的挂像前，青年飞行员刘洪江代表战友们深情告白：“新时代的人民空军，已经装备了国产新一代隐身战斗机歼-20。您当年为志愿军空军捐献米格-15战斗机的事迹，人民空军一代代飞行员铭记不忘。我们一定刻苦训练、建功蓝天、保卫祖国！”

“谢谢您，老前辈！”
牛年春节，在抗美援朝战场击落击伤9架敌机的王海老英雄，当选“感动中国

2020年度人物”。人们在整理历史资料时，发现了常香玉到前线慰问参战官兵和战斗英雄时所拍的两张珍贵照片，一张是王海和战友们与常香玉的合影，一张是常香玉手捧米格-15战斗机模型的照片。

常香玉的义举，让现场的飞行员们由衷敬佩。大家纷纷表示，要不负老司令员王海的期望，不负人民群众的深情厚爱。

党史学习教育开展以来，该旅把学习教育成果转化工作动力，飞行员们苦练精飞，多次圆满完成重大战训任务，部队战斗力稳步提升。

6月3日，海军陆战队某部组织城市作战演练。
孙宏福摄

陆军勤务学院常态化举办“学员讲坛”

讲台连着战位 课题紧贴实战

本报讯 杨光、倪舒徐报道：“‘学员讲坛’又开讲啦！”盛夏时节，陆军勤务学院学术报告厅内，一场旨在提高培训学员备战打仗能力的讲座开讲。据了解，该学院3年内已经连续举办百余场“学

员讲坛”活动。

“讲台连着战位，课题紧贴实战。”该院领导介绍，为淬砺学员备战打仗本领，培养一线部队急需的打仗型军官，学院党委确立“由培养专业保障型军官向培

养保障打仗型军官转变”的办学思路，要求培训学员定期举办“学员讲坛”，通过传授最新军事理论、分享一线部队演训经验，着力提升培训学员综合素质。

小小讲坛直通未来战场。“研究作战

武警天津总队某支队加强执勤岗位应急训练

瞄准实战短板 精练战法训法

本报讯 姜凯、荆诚报道：“各单位注意，某交通枢纽出现暴力犯罪事件，迅速前出处置。”前不久，武警天津总队某支队组织反恐处突演练，指挥巡逻组迅速到位，应急快反队和机动打击队闻令

而动、封控现场，协同公安民警控制“暴恐分子”。

在年初的一次“不打招呼”的演练中，“不法分子”混入人群，1名执勤哨兵因放松警惕，遇袭时被夺走了警械；由于

情报传递不及时，执勤安全监管员未能跟踪捕捉现场态势，导致贻误战机……

该支队将演练暴露出的问题短板，树为针对性训练的靶标，着力破解战备流程教条化、思维模式固定化、特情处置单一

问题，必须先了解战场环境。”陆军某合成旅排长程晏山以“某战场环境分析”为题深入浅出地进行讲解，引发大家对战场环境与未来作战关系的思考；某集团军陆航旅副连长谷凯，围绕空地一体、全纵深快速机动作战课题，分享部队创新战法，引发大家热议“陆航力量在未来作战中的运用”；联勤保障部队某医院助理员李爱雪的实战化卫勤训练课题，为学员们带来了战场一线救治新方法。

培训课题紧贴战场所需，有效激发了培训学员的学习热情。学员们课余时间纷纷扎在图书馆学习“充电”，参加交流研讨，研究战法训法在该学院蔚然成风。

※ ※ ※
化等问题，提升各个环节的联动效能，助推战斗力提升。

为进一步提高训练针对性，该支队遴选近年来发生的执勤安保典型案例，结合部队任务实际，组织官兵进行复盘推演，从中总结战法训法。此次演练中，所有环境不事先设定、所有人员不事先指派、所有特情不提前通知，突出检验官兵临机判定情况、敏锐感知联动、有效指挥协同的能力。该支队还结合交通枢纽及周边地形，以“一点一策、一哨一策”为原则，对相关方案预案进行修订完善，为日常执勤安保工作打下基础。

