

聚焦练兵备战新景观·特别关注

这些超燃画面告诉我们什么

■本报记者 徐娜 通讯员 张泉雄

驾驶近20米长的平板拖车高速前进，十几秒内绕过多个火堆，重型运输车竟然开出赛车的感觉；驾驶3.5吨重的猛士车在平衡桥上旋转射击，汽车兵既是驾驶员也是战斗员；超低空飞行，飞行学员眼观六路耳听八方，既要面对不稳定气流，又要及时规避地面障碍物……

剧”。一幕幕让人热血沸腾的超燃画面，让我们看到了新一代年轻官兵的努力拼搏，读懂了他们的使命担当。他们，诠释了练兵的极致追求——第81集团军某旅武装侦察连副连长张明哲，凭借成功狙击移动水滴这一课目，被战友们称为“神射手”。然而，“神射手”的成长之路，每一步都要挑战自我。张明哲除了要精通狙击技能外，还需具备扎实的理论基础，能在恶劣条件下准确计算出气压、风速、距离对弹道的影响。

力更上一层楼，必须突破极限。”经历无数次的失败后，张明哲终于命中了运动中滴落的水滴。他们，诠释了精武的永不言弃——空军哈尔滨飞行学院某旅学员王永哲，在今年低空战术导航训练中首战失利。训练中，一向成绩优异的他驾驶战斗机到达任务空域后，怎么也下不到指定高度。走下战机，王永哲马上向教练请教问题出在哪里。一遍遍复盘，王永哲听不懂就继续请教，想不通就一直琢磨。

经过调整，王永哲再一次登上战机。这一次，他驾机到达任务空域后，下高度、攻击一气呵成。“永不言弃，才能突破自我。”他说。他们，诠释了强能的刻苦勤勉——桂林联勤保障中心某汽车团下士赵闯，是团里有名的驾驶能手。在平衡射击这一训练课目中，能把汽车当赛车开的他，却直呼太难。这一课目要求驾驶员驾驶猛士指挥车，通过10米长的钢板平衡桥，在保持平衡后，射击15米以外的旋转目标。3.5吨重

的猛士车开上平衡桥后，赵闯根本看不到自己的位置，加上桥宽比车轮还要窄5厘米，在上面保持平衡更是难上加难。从最初根本上不了桥，到准确找到上桥位置；从不断调整前后方向，到37秒内找到了平衡……赵闯利用休息时间加练，与战友探讨平衡技巧，不断优化驾驶方案，付出了常人难以想象的辛苦，也收获了超越自我的成绩。战场上的较量，是官兵生理极限、装备性能极限、人与装备结合战斗力极

限的综合较量。极限挑战，意味着官兵们要付出更多的苦、流更多的汗、承受更大的压力。透过这些超燃画面，我们看到了近年来全军区队深入推进实战化训练的火热图景。广大官兵在训练中不断挑战极限，只为在未来战场上“高敌一环、远敌一米、快敌一秒、胜敌一招”。

微观察



独家原创 第一视角

军营里的极限挑战

■本报记者 徐娜

特稿

这是一群在练兵场上挑战极限的军人——

二级警士长陈兴军、二级上士刘进元、飞行学员王永哲、连长史天虎、中队长牛胜巍……他们，来自不同单位、不同岗位，这一天却在国防军事频道《军事纪实》栏目中空旷相聚。

这期时长25分钟、名为“极限挑战”的节目，浓缩了他们日复一日的极限训练。此刻，流在训练场上的每一滴汗、每一滴水，仿佛都被赋予了特别的意义。

“极限训练是一场不断突破自我的马拉松，没有人知道未来战场的极限在何处。”正如新疆军区某红军团尖刀四连连长史天虎所言，当“极限”被成功挑战，当“极限”不再是极限，提升的除了战斗力，还有官兵们敢打必胜的信念。

“这些看似有趣的课目，其实是我们有意为之”

新年的第一次训练，武警第一机动总队某支队的训练课目体现出了前所未有的难度——一排排几十吨重的大型工程机械装备展现着从未有过的“柔情”。

训练场上，二级警士长陈兴军目不转睛地盯着6米外的高脚杯，小心翼翼地握着操纵杆，将高脚杯依次叠放。

陈兴军正在进行的训练课目是“挖掘机叠罗汉”。这个课目要求操作手驾驶挖掘机，依靠固定在挖掘机铲斗上的工具，将高脚杯按照规律层层叠起，随后进行液体倾倒，整个过程中不能有液体流出杯阵。

这是难度极高的训练课目。操作手不仅要有高超的技术，还要有绝对的细心和耐心。操作时，用力过大或者过小，杯子都叠不好。下面的几层杯子歪了或杯子间隔不均匀，都会导致叠放上层杯子的时候发生摇晃。

除了杯子的摆放，水的流速和方向也至关重要。“我们需要把握好水从第一个杯子溢出的方向，这样才能保证下面的杯子均匀装满水。”陈兴军说。

训练场的另一边，在装载机的轰鸣声中，二级上士刘进元盯着固定在铲斗上的钢筋，小心翼翼地试图将其穿进螺母环内。

驾驶室距螺母摆放的位置将近5米，刘进元在驾驶室内操纵手柄穿螺母，如同远距离穿针引线。“5个螺母大小各不相同，最小的螺母只比钢筋略大一些。”刘进元说，螺母往上套的时候，前后位置很难把控，找位置的时候要慢，放的时候要轻，防止带倒螺母。

用挖掘机叠放高脚杯，操纵几十吨重的铲斗挑起几百克的螺母，操纵切割机给生鸡蛋剥皮……在武警第一机动总队某支队的训练场上，像这样匪夷所思的训练课目还有很多。

“这些看似有趣的课目，其实是我们有意为之。”该支队参谋长王红帅告诉记者，这些让人眼花缭乱的训练，都是官兵们自创的贴近实战的课目，有些训练课目设置的灵感，直接来自救灾行动。

“任务行动中需要什么，我们就重点专攻精练什么。”王红帅进一步解释道，抢险救援中，官兵们在挖易燃易爆、清理化工原料等危险物品时，需要非常精准的操作。这些精准的操作本领，只能通过日常的极限训练才能练出来。



融媒体报道

图①：武警第一机动总队某支队官兵正在用切割机切割生鸡蛋。图②：桂林联勤保障中心某汽车团下士赵闯在平衡桥上训练。图③：新疆军区某红军团尖刀四连连官兵利用单兵伪装衣搭建简易雪窝子。



国防军事频道《军事纪实》

(融媒体报道组：余海玉、文喆、孙安全、魏东、王志佳、郭靖)

“下高度时，那种视觉冲击带来的恐惧感很强烈”

如果说武警部队官兵挑战的是“极限精度”，那么空军飞行学员挑战的就是“极限高度”。只不过，有时候他们比的不是谁看得高，而是谁看得低。“25稳住杆，下高度。”“障碍物有些多，不敢往下走。”“你下不了高度，怎么隐蔽敌踪？”

此刻，是空军哈尔滨飞行学院学员王永哲学习飞行以来最苦闷难熬的时刻——他驾驶的飞机始终不能下降到指定高度。攻击未达成，任务失败。“低空飞行时，飞机离地面的高度较低。下高度时，那种视觉冲击带来的恐惧感很强烈。”一向发挥稳定的王永哲，带着一种深深的挫败感走下战机。

“这是学员们第一次低空战术导航训练课目。”空军哈尔滨飞行学院某旅副大队长靖林告诉记者，低空环境下，学员们不仅要面对不稳定的气流，而且还要随时注意规避地面障碍物。在飞行时，如果不能及时规避眼前的障碍发生碰撞，后果不堪设想。

“战斗机低空战术导航训练，是训练难度极高的课目，具有重要的实战意义。”在空军哈尔滨飞行学院某旅大队长徐松眼中，这样的训练虽然难度大，但对

于提升学员们的打仗本领非常有必要。一番请教和复盘后，王永哲和战友再次踏上跑道准备第二次试飞。这一次，王永哲在心里不断告诉自己：我是战斗机飞行员，必须继续往下飞。

“1号，25锁定目标，请示攻击。”“25，可以攻击。”

听到可以攻击的口令时，一种突破自我的感觉油然而生，王永哲感受到了一种从未有过的喜悦。

“首先得生存下来，我们才能打得赢”

同样是挑战极限，飞行学员们在挑

战“极限高度”，高原官兵们却在挑战“极限温度”和“极限氧含量”。一场大雪，给喀喇昆仑高原披上了雪白的外衣。驻守在这里的新疆军区某红军团的官兵们，正在展开一场高原生存训练。

山脉连绵，一眼望不到头。某红军团尖刀四连的行进路线是阳面，积雪较浅，有助于官兵们保持体力。随着海拔不断升高，新兵金家敬的身体出现了一些不适，他赶紧拿出便携式氧气瓶为自己补充氧气。

雪山上，官兵们的身后留下了一串串前行的脚印。一天的行军后，大家非常疲倦，连长史天虎决定组织大家就地宿营。

在高寒缺氧的喀喇昆仑高原宿营，

战“极限高度”，高原官兵们却在挑战“极限温度”和“极限氧含量”。一场大雪，给喀喇昆仑高原披上了雪白的外衣。驻守在这里的新疆军区某红军团的官兵们，正在展开一场高原生存训练。

山脉连绵，一眼望不到头。某红军团尖刀四连的行进路线是阳面，积雪较浅，有助于官兵们保持体力。随着海拔不断升高，新兵金家敬的身体出现了一些不适，他赶紧拿出便携式氧气瓶为自己补充氧气。

雪山上，官兵们的身后留下了一串串前行的脚印。一天的行军后，大家非常疲倦，连长史天虎决定组织大家就地宿营。

在高寒缺氧的喀喇昆仑高原宿营，

在极限训练中练就制胜一招

■第81集团军某旅政治教导员 何斌

实战化训练必须充分考虑战场的复杂性、战争的残酷性，为一切可能发生的情况做好准备。极限训练能够最大程度反映战场的真实环境、发挥装备的极限性能，同时更能锤炼官兵的体能极限、意志极限和心理极限，是训练场通往战场的“快车道”。

在数学上，极限是指“无限接近而不能达到的状态”。在军事上，极限训练就是无限接近实战的条件、标准和要求，在构建训练环境、模拟强敌对手、突破人体极限等方面向极致逼近，让官兵在险情、危情、难情中体会战场的残酷性，倒逼自身能力提升。

练兵若难，进军就易；练兵若易，进军则难。2014年春节前，正在执行任务的372潜艇突然遭遇恐怖的“水下

断崖”。在关键的3分钟内，指挥员下达了数十道口令，艇员们完成了500多个动作，均无一差错。正是凭着这种接近极限的速度，该潜艇官兵创造了奇迹。这一切，都离不开他们平时扎实的训练和对极限的追求。

在一次飞行训练中，舰载机飞行员袁伟驾驶战机与鸟群迎面相撞，导致左侧发动机失火。得益于平日的严苛训练，袁伟练就了过硬的素质，在10分57秒内接受指令50多条，完成操作上百次，成功挽救了战机，创造了战机撞鸟起火、载重超极限着陆、低高度单发迫降成功的航空兵特情处置奇迹。

由此可见，无论是什么武器装备，要想形成高水平的实战能力，都离不开使用者的极限操作，而这些都源于平日里的极限训练。战场上局势变幻莫测，如果在平时训练中一味求稳、不求突破，实战中一旦遇到意料之外，就会陷入被动。只有打破自我设定，在训练场地、时间、难度等要素上不断寻求新的突破，才能适应不同的战场环境，最大程度发挥自身潜能和武器装备最大效能，练就关键一招，取得战场上的主动权。

值得注意的是，极限训练更需要科学合理安排。如果不结合受训者能

力素质、不考虑训练进度，一味追求“高难度”的极限，不仅会扰乱部队正常训练秩序，容易引发训练伤病，甚至还会出现训练事故。因此，在极限训练前，首先要将大纲规定的课目训透、内容训全、标准训好，再根据官兵的个人实际，合理安排极限训练课目、确定训练目标，遵循由易到难、由简到繁的科学规律，在不断提升与突破中逐步提升战斗力。

对军人而言，及格不是标准，过硬才是合格。只有在训练中敢于把自己逼入绝境，不断挑战极限，才能在未来战场上克敌制胜。