



空降利刃

——记空军某部“上甘岭特功八连”

抗美援朝英模部队巡礼

□ 夏 澎 成传港
中青报·中青网记者 王裴楠

“上甘岭上战旗红，抗美援朝立功……”仲夏时节，某野外训练场上，伴着火红的夕阳，空军某部“上甘岭特功八连”的官兵刚刚结束某项训练任务，官兵们高唱着连歌凯旋，那面印有“上甘岭特功八连”7个大字的连旗在夕阳的映衬下显得格外鲜红。

八连所在单位的官兵都说，一看队伍的精气神就知道是八连没错，因为八连官兵身上流淌着英雄的血脉，那是上甘岭战火硝烟赋予这个红军连队的精神特质。

崇尚英雄，人人争当英雄

走进“上甘岭特功八连”荣誉室，仿佛置身于战火交迸的时光隧道，八连先辈曾在战场上浴血奋战的场景，通过一件件历史文物被复刻在了荣誉室里，这里也就成了官兵们最常去的地方。在举世闻名的上甘岭战役中，八连官兵面对武装到牙齿的敌人，浴血奋战43天，坚守坑道作战14昼夜，创造了战争史上坚守防御作战的奇迹，涌现出一级英雄柴云振、二级英雄龙世昌、特等功臣崔合弼等一批英雄模范，创造了“谜一样的东方精神”。

英雄虽已远去，但他们的精神早已成为不朽的丰碑。长期以来，八连始终把学英雄、赞英雄作为传承红色基因的重要载体，常态化开展“学英雄、话使命、当先锋”活动，每一名新兵来到八连，都会组织他们开展“寻找班里的英雄活动”，引导官兵感悟英雄精神，争当英雄传人。

第一次走进荣誉室内，对于主题雕塑上方“只吹冲锋号，不打退堂鼓”10个金色大字，八班大学生士兵陈刘圆并没有觉得有什么特殊，直到他来到“抗美援朝展厅”。

在“抗美援朝展厅”英雄谱中，一个个英雄事迹让陈刘圆深受震撼：机枪手赖发均在人枪俱伤的情况下，积攒最后的体力，连人带手雷扑到侧堡上，与敌人同归于尽；苗族战士龙世昌在左腿骨折的情况下，用胸膛死死顶住爆破筒，与地堡一起粉碎在火光中……在这里他也找到了班里的英雄——特等功臣崔合弼。八连接受反击597.9高地任务后，为了缩短冲锋距离，反击前全连要通过1500米纵深的火力封锁区，八班长崔合弼面对敌人的枪林弹雨毫不畏惧，以超人的勇敢和沉着，在封锁区内往返20余次，把全连官兵顺利带进坑道。直到此时陈刘圆才读懂了“只吹冲锋号，不打退堂鼓”的内涵，并暗自下定决心要像英雄一样去冲锋。

然而，现实却给陈刘圆泼了一盆冷水。下连后的第一次体能考核就很不理想，成绩公示栏上“陈刘圆”3个字后面跟着的是一连串刺眼的红，一向要强的他恨不得找个地缝钻进去。

后续的一段时间里，他变得萎靡不振，甚至开始逃避训练。指导员田肯看在眼里，急在心里，便安排他到荣誉室“面壁思过”。站在英雄谱前，先辈们浴血拼杀的场景再次呈现在眼前。

“崔老班长连死都不怕，这点困难我就这样退缩了吗？”革命先辈英勇冲锋的事迹给了陈刘圆精神的洗礼，他告诉自己一定要为英雄争光，绝不给英雄抹黑。

红色的种子一旦在心底生根发芽，便可激发出无穷的力量。从那以后陈刘圆就跟变了个人似的，主动要求班长给自己制订加练计划，别人休息时他仍在挥汗如雨，经过一段时间苦练，他从同年兵的“吊车尾”逐步进阶为“火车头”。这位加入八连不久的大学生士兵，俨然褪去了稚气，从他身上，战友们仿佛看到了先辈冲锋的样子。



不久前的一次演练中，空军某部“上甘岭特功八连”官兵密切协同配合，成功将连旗插到“敌人”的阵地上。

陈立春/摄

“连队官兵换了一茬又一茬，但不变的是流淌在官兵血脉中的英雄基因。”八连指导员田肯介绍，一直以来，连队紧扣兵之初、官之初等关键时刻，通过参观荣誉室、组织入连仪式、开展“寻找班里的英雄”活动等方式，让英雄精神在后来者身上传承，连队人人崇尚英雄、人人争当英雄的氛围异常浓厚。

我在哪里，八连的名片就在哪里

“太能扛了，八连的兵就是不一样！”6月初，该部某预提指挥员集训队一场战术考核正火热进行，面对高温酷暑、险难课目的极限考验，八连中士梁增顺发扬“只吹冲锋号，不打退堂鼓”的精神，以出色表现赢得战友称赞。

考核结束后，梁增顺轻轻地擦了擦胸口的“90001”荣誉编号，脸上露出久违的笑容。每一个来到八连的官兵都会在人连仪式上获得独一无二的光荣编号，它既是八连身份的象征，也是荣誉的象征，戴上它，就要时刻提醒自己是八连的一员。

前不久，梁增顺代表八连参加预提指挥员集训队，看到许多从未接触过的课目，有的同年兵面露难色，但他心中只有一个信念：“我是八连的兵，绝不给八连丢脸！”

反复的蹂躏上训练，他手上的茧皮被磨掉一层又一层，鲜血染红了绳子；军事地形学，他挑灯夜战背记理论，把厚厚一摞教材翻得卷起了毛边……拼尽全力地努力只为在集训队将八连的名片擦得更亮。

“因为八连这个身份，别人都是用一种挑剔的眼光在审视你，这种无形的压力和监督能给自己无穷的动力。”梁增顺说，自己代表的八连，就必须拿出八连的标准。

一次考核中，梁增顺不慎摔倒磕破了膝盖，裤腿被鲜血染红了一片，可他毫不退缩继续冲锋，最终取得总评第一的好成绩。在跟其他战友分享体会时他坚定地表示：“革命先辈连死都不怕，我流这点血又算得了什么，作为八连的一员，字典里就没有‘退缩’这两个字。”

71年前的上甘岭一战，在不足3.7平方公里的狭小地域，面对每秒落弹6发的火力密度，八连先辈不怕牺牲、前仆后继，连队3次打光、3次重建，

用鲜血和生命铸就了“只吹冲锋号，不打退堂鼓”的连魂，成为一代代八连官兵的精神坐标。

今年年初，上级组织群众性大比武。在“超级战士”项目中，一班副班长张文斌代表八连出战，在最后的武装15公里越野中，身边不断有参赛战友被淘汰，身体严重透支的他心中不停默念：“我是八连的兵，绝对不能倒下！”他拼尽最后一丝力气冲过终点，两腿一软直接倒在了地上，以绝对优势斩获“超级战士”称号。张文斌醒来后的第一句话就是：“连长，我拿第一了没？”

在这场比武中，八连官兵用实际行动诠释了“只吹冲锋号，不打退堂鼓”的精神内涵。中士张文斌为了提升掘枪稳定性，在枪管上放弹壳，掉一次加练10分钟，凭借这股韧劲，最终一举斩获“轻机枪战斗小组”项目桂冠；下士任鑫强忍左膝盖受伤带来的疼痛，以惊人毅力实现逆袭，取得“尖兵班比武”项目第一名……

“特功八连”似乎是一种与生俱来的责任担当，一旦“贴”上，官兵们就慢慢被塑造成了相同的样子——百折不挠，不可战胜。每一名八连官兵都在用冲锋的姿态践行着八连的连魂，正如八连官兵所说：“我在哪里，八连就在哪里，我是什么样子，八连就是什么样子。”

瞄准打赢，做尖刀上的刀尖

盛夏，某训练场上铁甲轰鸣，硝烟四起，八连一场阵地攻防演练考核激战正酣，面对复杂特情，官兵们密切协同配合，最终将胜利战旗插在“敌”阵地上。

“战斗精神顽强，战术运用得当！”面对考核组的肯定，连长向东总算松了一口气，因为对于八连来说，训练场上的每一次胜利都是对革命先烈的最好告慰。

前不久，八连整建制奔赴某陌生地域开展实战化训练，按照上级“入驻既开打”的要求，部队刚到驻地就组织实弹战术考核，然而由于训练环境不适应，战术运用不够准确，考核成绩并不理想。

“其他单位考得也不怎么样，我们连队还算可以了，毕竟这样的地形大家都还没适应过来。”考核检讨反思会上，个别官兵看到排名靠前的成绩有些沾沾自喜，可向东却眉头紧锁，因为他深知如果不

能解决训练场上的不适应，战场上必定吃大亏。

“环境变了，条件变了，战术运用也必须应变而变。”连队党支部一班人感到，只有适应各种不同作战环境，才能锻造出真正的尖刀利刃。大家集智攻关，针对所在地域特点设置训练课题，不断探索新的战法打法，采集整理该地域的各项作战数据，逐个难题进行破解，训练场上的不适应很快得到解决。

训练无小事，时刻盯着训练难题集智攻关是八连的优良传统，也是连队战斗力建设一直挺立潮头浪尖的制胜密码所在。在上甘岭战役坚守坑道作战期间，为了最大程度地消灭敌人，八连官兵在坑道临时党支部领导下，积极开展火线政治攻势和小组队出击方案，提出诱敌暴露、“点名”开敌等多种战术手段，有效地消灭了敌有生力量。

时代在变，任务在变，但八连官兵瞄准打赢、攻坚克难的冲锋姿态始终未变。近年来，八连立足空降机步连的使命任务，先后上高原、入草原、赴海滩、战丘陵，让部队在不同地域地形、不同战术背景下开展实战化训练，探索解决制约战斗力建设的难题，全域作战能力得到稳步提升。

特别是在新一轮的改革浪潮中，面对指挥体系、体制编制、使命任务带来的变化，作为首批空降机步连，战斗力建设何去何从？这个大大的问号亟须八连党支部一班人直直。

“上甘岭战役中，我们连队没有丢失一个阵地，也没有打过一场败仗，如今面对改革强军的大考，必须迎难而上，打赢新时代的‘上甘岭’战役。”支委会上，党支部一班人形成广泛共识。

他们瞄准新的使命任务，将理论探索与训练实践、装备运用等多方面结合起来，按照空降作战进程，以连贯作业、带敌情背景的方式展开专攻精练，把多个行动“融”在一起训练，进一步夯实部队训练基础。同时，结合联演联训任务，积极融入联合作战体系，不断探索多兵种联合作战战法手段，锤炼部队联合制胜能力。

去年秋天，向东带领八连官兵参加某联合演习，官兵们搭乘大型运输机远程机动千余公里，面对陌生地域、陌生“敌情”以及“三无”条件下集群伞降，官兵们如一把尖刀从天而降，直插“敌”心脏，圆满完成了演习任务，空降机械化作战优势得到充分彰显。

无人机出击

□ 郭紫阳

刚刚还是艳阳高照的戈壁大漠，突起风沙，能见度瞬间降到十几米。受天气影响，武警青海总队特战分队正在进行对抗演练的红蓝双方均暂停了进攻动作——这个时候任何一方的轻举妄动都可能给己方造成极大被动。

红方侦察兵胡明强侧躺在一处背风斜坡，怀里小心翼翼地保护着他最亲密的“战友”，一架侦察无人机。他右手食指始终放在无人机开关处，只待风沙减弱、条件允许，便要第一时间升空侦察。他心里很清楚，一会儿谁先探明对方动向，谁就能占得战场先机。

“无人机侦察！”待到风沙逐渐减弱，红方指挥部经过研判分析后，迅速给胡明强发出指令。嗡、嗡、嗡……伴随着低沉的电机声，无人机迅即升空，快速飞向蓝方所在地域。没想到，蓝方早已趁着风沙进行了转移和隐蔽……大漠深处，红蓝双方你来我往、斗智斗勇，一股浓郁的硝烟味扑面而来。

现代战争中，无人机已成为战场侦察的重要手段。战场上，侦察兵手持控制器，操控无人机，以“上帝视角”纵览战场态势，为侦察敌情提供极大便利。

“无人机看似原理简单、操作简便，但在实战中，能做到平稳起飞、拍摄、降落仅仅是最基本的要求，往往需要根据战场态势灵活运用，这里头的学问非常之多。”该总队参谋长黄大斌表示。

仲夏时节，河湟谷地阴雨连绵，武警青海总队一场山林地捕歼战斗演练在野外某陌生地域拉开战幕。

在各小组的通力配合下，两名“暴恐分子”挟持一名“人质”被围困在密林深处一座废弃民房内。见雨势渐弱，现场指挥员迅速下令：“无人机抵近侦察！”有的特战队员一时有些茫然：“我方侦察员已占领制高点，通过窗户能看清屋内情况，还有必要使用无人机吗？”虽有不解，但侦察组仍然第一时间将侦察无人机飞了起来。

正当“暴恐分子”准备将窗外无人机打掉时，早已悄悄逼近的突击队员突然破门而入，两名“暴恐分子”被迅速制服，“人质”安然无恙。

原来，指挥员是通过无人机吸引“暴恐分子”注意，并利用其噪音掩护突击队员进一步接近废弃民房，大大增加了突击成功的概率。

以往，官兵对侦察无人机的作用存在刻板印象，认为仅仅是用来远程、高空侦察敌情和地形。此次演练中，他们鼓励特战队员打开思路、集中智慧，就侦察无人机的实战应用和战法创新展开探索研究。

散发传单、传递信号、打草惊蛇、转移注意力、快速运送小物资……在一次次思维碰撞和专攻精练中，特战队员对侦察无人机的作用有了进一步认识。“尽管有的想法暂时还难以实现，但我们接下来会通过和无人机厂家沟通、改进无人机性能、调整战术战法等方式，将难题一一解决。”武警青海总队机动第一支队中队长陈涛自信地说。

了解装备特性是充分发挥其潜能的基础。使用无人机开展侦察和凭借肉眼观测比较，固然具备很大优势，但其也存在天然短板。前段时间，该总队海西支队将特战分队拉至昆仑山腹地开展对抗演练，这里群山连绵，峡谷沟壑纵横，由于双方对地形环境均不熟悉，红蓝双方都在抓紧开展侦察。

尽管当时只是微风，几乎不会对无人机正常飞行造成任何影响，但当红方一架无人机飞至一处山谷时，不知从哪里来的一股“妖风”，瞬间吹得无人机不受控制，险些坠毁。经历了这次“险情”，后续任务中红方侦察员始终心有余悸，放不开手脚，最终吃了败仗。

复盘会上，参训官兵围绕这一“怪事”展开了热烈的研究讨论。原来结合查阅资料、咨询厂家，他们终于解开了心中的疑惑，原来高山和峡谷相邻形成“狭管效应”，可将三四级的风瞬间放大至八九级。

此次演练情况报告引起了总队领导的重视：青海高原和此处山谷类似的情况肯定不在少数，如不及时探明，关键时刻很有可能会成为无人机的“死亡区”。为此，他们要求各单位第一时间成立骨干队伍，对可能担负任务的区域逐步开展排查测试，绘制形成了一份“无人机安全飞行地图”。

由此及彼，他们还专门建立了无人机数据库，围绕风雨、高压电等各类环境气候因素对无人机飞行的影响进行试验和研究，不断充实相关数据，为打赢制胜提供强有力的保障支撑。

破坏力由能力与意愿构成。人工智能本身不具有破坏意愿和自主意志，但是，它所具有的巨大破坏能力，一旦与人的破坏意愿相结合，就会导致毁灭性后果。核武器本身同样不具有破坏意愿，但它与人的破坏意愿结合的结果，在二战末期已经小试牛刀、令人惊悚。

为此，对人工智能的研发和应用，尤其是在军事领域的应用进行管理和规范，就显得尤其重要。2019年10月，美国国防部创新委员会发布《人工智能原则：国防部门人工智能应用伦理的若干建议》，为人工智能军事应用提出了“负责、公平、可追踪、可靠、可控”五大原则，这从理论上构成了人工智能军事应用的基本规范。

2021年12月，中国发布《关于规范人工智能军事应用的立场文件》，呼吁各国秉持“智能向善”的原则，遵守国家或地区伦理道德准则，包括不通过人工智能技术谋求绝对军事优势，防止损害全球战略平衡与稳定。2022年11月，中国向联合国《特定常规武器公约》缔约国大会提交《关于加强人工智能伦理治理的立场文件》。今年4月，中国提出《生成式人工智能服务管理暂行办法》，强调收集、处理个人信息应当具有明确、合理的目的等。

技术与伦理的矛盾一直都存在，如果不对核武器的使用施加严格限制，人类或许早已灭绝。对于被认为破坏性比核武器更厉害的人工智能，更不可研发、应用树立道德伦理规范，为所欲为。

（作者单位：国防科技大学信息通信学院）

无人自主武器，是机遇还是陷阱

只是“假设性的思想试验”，汉密尔顿的发言“被断章取义”了。

在人类社会主要由自然力主导的低技术时代，人们对大自然充满敬畏、恐

惧和无边的想象。当技术进步到决定性地影响社会发展的现代，人们开始对具有颠覆性作用的新技术产生了类似的恐惧和联想。

的确，人工智能产生的能力已经在某些方面超过了人类，例如，“深蓝”战胜国际象棋大师卡斯帕罗夫，“阿法狗”战胜人类一流围棋选手柯洁、李世石。这样的能力来自人类对人工智能系统的硬件赋能、软件和数据赋能。

人工智能在某一具体功能、能力上超越人类，并不证明人工智能系统已经具有威胁人类的能力。人工智能的数学模型、智能算法等都是人类设计，人工智能据此进行反复迭代的数据，都来自人类的“投喂”。人类能够将自身能力赋予智能系统的前提，是人对自身的能力，尤其是思维能力的完全掌握，并且以技术方式赋予计算机系统。然而，人类对自身，尤其是大脑的思维活动至今并没有完全搞清楚，未知部分是不可能赋予计算机系统的。

科幻作家泰德·姜认为，目前人工智能的本质仅是应用统计学，即其思维逻辑仅仅是在大量数据统计的基础上，选择可能性最大的选项。这个判断或许比较文艺，但并非妄言。如图棋人工智能“阿法狗”，不管其算法如何复杂，它的下一步行棋，确实是选择棋盘中对“价值最大”的位置。而这，离自主意志还有很远的距离。

人与武器实现最佳契合是达成最佳战场效果的基础。在人工智能出现之前，人与武器的契合度主要表现为人对武器装备的娴熟使用。在武器装备系统日益复杂化、技术化之后，侦、判、打、评或观察、定向、决策、行动的作战过程，每个环节都形成相对独立的装备和系统。信息化、智能化的加入，武器系统不仅可以发挥破坏作用，而且可以取代人的部分思维。这就产生人与武器系统之间怎样区分功能、作用，最关键的是人与武器系统怎样分配权限。

在区分人与武器的权限之前，要搞清楚“自动”与“自主”之间的区别。所谓“自动”是指原有机械化过程的全自动完成。过程的步骤和每个步骤的先后顺序，以及每一步的结果都是确定的。按照既定的流程、方式，无需施加人的控制，全过程自动完成。

所谓“自主”，是指整体程序、主要流程、大的节点是确定的，但过程中存在一定的不确定性。遇到突发意外情况时，其应对策略来自确定的模型和算法，但在某些细节上允许系统依据数据自主作出决策。

到底是操作员启动攻击，还是无人机自主攻击，或在什么条件下人工启动攻击，在什么条件下无人机自主攻击，这就是操作员与无人机的分配问题。

2004年以来，美国军方和中央情报局在海外的无人机空袭造成9000人至1.7万人

死亡。2021年7月，美国前空军情报分析员和无人机操作员黑尔透露，在他执行无人机“定点清除”任务时，有不少人是无辜的。黑尔因为受到良心的煎熬，向媒体透露了一些事实，他这样做的代价是因“泄密罪”被判刑45个月。在面对舆论谴责时，美国军方拒绝为无人机误杀平民道歉。

事实上，在得到一些“恐怖分子”混杂在平民之中活动的情报后，无人机操作员控制无人机找到目标，不管无人机的侦察器材还是操作员本人，都很难将“恐怖分子”从平民中分离出来。操作员面临了确保平民安全放弃攻击，还是将平民和“自动”是指原有机械化过程的全自动完成。过程的步骤和每个步骤的先后顺序，以及每一步的结果都是确定的。按照既定的流程、方式，无需施加人的控制，全过程自动完成。

既然人工智能没有自主意识，也不会本质性威胁人类，那么，为什么还有那么多重量级人物发声对此表示警惕，甚至要求限制人工智能的研发和应用？美国前国务卿基辛格在2018年《大西洋》月刊上的一篇文章中称：核武器具有毁灭性，人工智能的能力有过之而无不及。马斯克和包括图灵奖得主在内的近千名科学家、企业家，联名呼吁叫停大规模人工智能研究。

图片新闻



日前，武警重庆总队执勤第三支队将机动分队拉到陌生地域，展开为期一个月的高强度、超负荷野外驻训，充分利用野外山地环境，锤炼官兵一招制敌的本领。图为武警官兵在泥潭中开展训练。 邵毅/摄