

打造新型「陆战铁拳」

第七十八集团军某合成旅一营向「新型合成步兵营」转型记事

这是全军第一个新型合成步兵营。

这是全军第一个成建制、成体系完成由传统步兵向新型合成步兵转型的营级单位。

这是一个开创了该类型部队建设多项全军先河的合成步兵营。

这是一个信息力、打击力、机动性、防护力、保障力等总体作战效能较以往有大幅提高的部队。

这支部队是第78集团军某合成旅一营——连续3年被陆军评为“基层建设先进营”，被陆军评为“军事训练先进单位”，荣立集体二等功1次。

且看他们如何聚力改革转型，打造未来战争新型“陆战铁拳”。

转型，突出一个“真”字

一营，从接过那面崭新的旗帜——新型合成步兵营营旗开始，就拉开了改制换装的序幕。

列装“豪华”新装备，官兵们欢欣鼓舞。可演训场上，一度仍旧“新瓶装旧酒”——抱着新侦察设备，却仍用“老一套”侦察方法；演练中没能很好发挥新型突击车功能，“战斗”刚开始就被导演组叫“停”。

装备更新，思维依旧。“新型合成步兵营到底应该怎么建，如何训？”他们邀请专家讲解新装备性能特点，讲清战斗力生成模式的时代特征、核心、填补认知空白。

他们重新调整训练内容，从基础训练到空地联合、体系作战，循序渐进，从难从严练硬功。

某连瞄准提升火力打击效能，一个大数据测、一组组数据比，梳理总结出新式火炮射击诸元计算、观察所开设等6种创新方法，填补了该型火炮“侦、测、打”空白。

……
真学、真研、真悟。新装备、新战法、新思维不断融合，战斗力不断提升。

转型，突出一个“敢”字

兄弟营眼里，“一营的兵，不知道怕字怎么写。”
接壤，上千公里，近百辆突击车，放弃铁路运输，选择昼夜连续摩托化行军。

新式突击车山林地机动试验，专选传统步兵营车辆无法通过的坦克训练道……

营长宋恒哲说：“一营装备大多数未定型，需要我们高强度使用甚至破坏性使用，找其不足。”

从平原到高原，从草原到戈壁，他们先后转战18省市，行程10万余公里，全面采集、检验装备体系在各种环境下的性能，400余条改进建议被装备厂家采纳。

“靶机高度XX米，每次投掷X枚红外诱饵弹。”
打不打？那次，在一营新型单兵防空导弹实弹射击现场，听到射击条件，大家都捏了把汗。

作为全军第一支新型合成步兵营，各级关注，有人善意提醒：“还是别打，打不好要丢面子！”

“一营的兵，没有不敢的！”官兵沉着应战，精确射击，首发命中！

今年春节，红蓝实兵对抗演练，蓝军占据地利，布下“天罗地网”。

副营长陈晨率队，利用蓝军封锁空隙——被认为无法穿越的冰雪危险路面，无光穿行，悄然突防，直捣蓝军指挥部。

敢练、敢打、敢拼。翻开一营转型“日记”，新式火炮列装7天便组织实弹射击，无人机列装43天即圆满完成上级赋予的侦察任务……近年来，他们先后接收新装备数十种，均当年形成战斗力。

转型，突出一个“智”字

7月，东北某地域。一营与空军、陆航联合组织火力打击演练。

战斗开始，一营快速机动，抵近前沿，利用雷达、无人机和空军侦察力量，迅速生成战场态势图。

支援作战的歼轰机、武装直升机巡弋待战。一营地面目标引导组迅速进至引导地域。

营长宋恒哲果断下令引导空中火力打击。很快，歼轰机、武装直升机在该营侦察小组引导下，对“敌”发起猛烈打击，重锤敲碎了“敌”防御外壳。随后，一营在空中火力掩护支援下，迅速夺占“敌”阵地。

宋恒哲感叹，能与战机共享数据，得益于部队装备建设飞速发展，合成营真正成为能够独立遂行作战任务的联合作战单元。新型作战力量形成，离不开一个“智”字。集智，一个个转型难题迎刃而解。

该营紧盯制约联合作战能力生成的重难点问题攻关探索，开创了新型合成步兵营多项全军先河：

在合成营层面对陆海空联合作战进行先期实践；

在复杂电磁环境下实现了合成营编成内联合指挥体系构建；

构建起合成营军地联合保障网络……

转型，突出一个“快”字

天下武功，唯快不破。新型合成步兵营，特点就是四个字：快！

那次红蓝对抗，对于千里之外的一营，蓝军计划用两天时间准备战斗。谁料，不到一天，一营就抵达战场，打了蓝军一个措手不及。

快速机动不仅依赖高性能装备，更有赖于高水平训练和真打实备。

东北某机场。突击车刚要开进飞机舱门，空军指挥员立即叫停，“舱门仅比突击车宽30厘米，你们又是第一次训练登机，还是熄火推进吧。”

“空中机动就是为了快，不能推！”突击车掠过舱门稳稳地开进机舱。

其实，为了练就快速登机硬功，一营利用训练器材，已经进行了数百次模拟训练。

自改制换装以来，一营先后接受各级拉动70余次，次次堪称完美。曾经，上级特意“不清自来”。拉动前，还把电网给拉了。

深夜，一阵急促的战斗警报响起。官兵迅速奔赴战位，立即转入战斗状态。

分析敌情、研判情况、请领武器装备、装载物资器材……全营行动有条不紊。经检查，全营物资一件不少，全部符合战备要求。

(记者李清华、刘小红)新华社长春电

“国际军事比赛—2018”观察与思考

从国际赛场眺望未来战场



▲在“国际军事比赛—2018”“苏沃洛夫突击”步战车组接力赛中，中国参赛队战车飞驰而过(8月5日摄)。
新华社发(王鹏飞摄)

“建设世界一流陆军，必须务实推动各国军事交流”，秉承“开放自信、互学互鉴、实战实训、合作共赢”理念参赛办赛。

赛前，适应性训练阶段，记者看到的中方教练员对外军倾囊相授的场面，让人印象深刻。外军教练员、某合成旅工兵连连长赵伟对记者说，今年的比赛，除“苏沃洛夫突击”项目俄罗斯自带装备外，其他参赛队均使用中方装备，为帮助外军尽快适应比赛场地和熟练掌握中方武器装备，我方邀请了一大批院校专家、技术能手和金牌教

练员手把手帮带外军参赛队员，帮助他们尽快度过适应期。

对此，乌兹别克斯坦的巴依别科夫·拉维利中校深有感触：“非常高兴来到中国参加比赛，在中方教练员帮助下我们进行了重型机械化桥梁架设课目的训练，中方教练非常细致地帮助我们，帮助解决矛盾和问题，相信在比赛中一定会取得优异的成绩。”

在交流中获得友谊，在交流中弥补短板，在交流中得到提高。

从赛场争冠到战场制胜

密切协同，又要在弹药数量有限的情况下，分别使用火炮、并列机枪，对9个常显、隐显目标实施精确打击，实战味很浓。”

“苏沃洛夫突击”项目裁判员徐有泽介绍，这是一项高度浓缩战场复杂环境和典型战术动作的军事比赛项目，考验的是陆军主战装备的综合作战性能和载员的技战术水平。

同样的场景也出现在“晴空”和“安全路线”比赛中。

承办赛事的库尔勒某训练基地，地处大漠戈壁腹地，在2880平方公里的场区内，地形复杂，气候多变，能为战术训练提供多维逼真的战场环境。

“晴空”防空导弹技能赛阶段，中国参赛队比赛时地面温度达到50摄氏度以上。“温度升高使周围热源目标急剧增多，

对雷达搜索判定目标干扰极大。”参赛队员王凯说，“库尔勒基地周边的高山、戈壁的高温和强劲的风沙就是天然的复杂电磁环境和气象环境，这种近似实战的条件，是对参赛队员全方位的摔打磨炼。”

“安全路线”项目是中国陆军首次承办，赛场模拟实战环境，设置混合雷场、弹坑、沟渠、浅滩等多种障碍，时刻检验着各国队员“保障部队提高战场生存和机动能力”的军事素质。

赛前，俄罗斯参赛队一抵达库尔勒赛区，便开始熟悉场地和装备，在克服混合雷场障碍地段时，他们“栽了个跟头”：8枚模拟地雷，他们仅排除了二分之一。原来，在过去比赛中，这里只会布设4枚地雷。

“战无不胜，战斗力是唯一的根本的标准，打胜仗是最终目标。”当裁判员组说完

8月5日，在“苏沃洛夫突击”接力赛项目，一座巨大的土岭特别显眼。该项目中方教练员、某师装甲兵科科长秋阿鹏介绍，这是比赛根据实战化要求设置的一个障碍，高度达10米。

秋科长说，俄军经过多年实战历练，装甲兵训练的标准和方法不断调整，例如增大土岭的坡长和顶高，将低速通过车辙桥改为中高速通过等等，对比这些训练标准的变化，这些实战化理念是值得学习的。

外军的组训观念也有很多值得借鉴的地方。“安全路线”项目中，接触中方装备还不到一周的乌兹别克斯坦参赛队，在决赛中表现抢眼，3跨桥梁架设仅用时13分钟。在有限的时间内，他们将主要精力放在了单个课目的学习上，一个课目练到熟练才会进行下一个，在正式比赛前，乌方参赛队员仅完成一次全过程演练。这种“磨刀不误砍柴工”的方式，恰恰提高了人员对装备的深入掌握。

“建设世界一流的陆军，必须务实推动与世界各国军队军事交流，国际军事比赛”是一个重要平台和有力抓手。”陆军参谋部训练局副局长韩剑说，今年陆军承办和参加国际军事比赛，重在相互切磋技艺、取长补短，重在分享训练经验、共同进步，重在深化军事交流、增进友谊。

瞄准建设一流陆军，加快推进转型发展，必须眼光跟随时代、瞄着世界，走出国门、开门练兵，主动与外军切磋技艺，与世界各国军队开展深度军事交流，加强联合训练，才会为实现“弯道超车”“换道超车”提供有力支撑。

观点后，各国的选手都表示认同。一位外军参赛军官表示，今年的比赛规则设置紧贴实战，也为他们国家的工程兵训练提供了借鉴。

“比赛规则更加贴近实战标准，比赛场地更加贴近实战环境，比赛流程更加贴近实战进程……”新闻发布会上，陆军承办“国际军事比赛—2018”新闻发言人、陆军政治工作部宣传局副局长廖燕灵一连用3个“更加”，描述了今年比赛的实战化程度。

国际军事比赛是由俄罗斯国防部发起的一项国际性军事赛事，所有比赛项目规则都源于实战经验。我军在几十年的和平环境中，缺乏实战考验，将比赛有益经验运用到平时练兵备战中，实现从赛场争冠到战场制胜的跨越，确保打一仗进一步，切实提升部队实战化训练水平。

从骨干一流到整体一流

越障、400米障碍、自动步枪射击、手榴弹投掷等课目，而所有这些课目，参赛队员都要在连贯实施的情况下完成。

“苏沃洛夫突击”参赛队员李建安连续4年参加选拔集训，前3次都被淘汰，但他依然坚持刻苦训练，今年终于脱颖而出。

“参赛队员是用大量训练资源培养出来的骨干尖子，是抓训组训的宝贝疙瘩”，近几年我们坚持大范围海选，力求扩大受训面。”参赛队教练员马耀智说，像李建安这样踊跃报名参加高强度训练的还有数百名官兵。

国际军事比赛是大练兵比武的一个重要抓手。“部队每年开展千人百项比武竞赛，涌现出一批训练尖子，今年的参赛队

员就是从他们中间产生的。”据新疆军区某师副师长秦雪峰说。

秦雪峰说，他们依托参赛经验，采取集中培训、强化训练、比武竞赛、重大活动摔打磨炼、实战化检验考核等方法，抓各个兵种专业“兵头”“教头”的培养，练就过硬的专业技能，成为推进部队实战化训练的“领头雁”。

据了解，2014年以来，中国陆军连续5年应邀参赛，围绕参加国际军事比赛集中人力、物力、财力和各类训练资源，打磨了一批训练尖子和标兵，培养了一批专业技术骨干。

“一份投入、多份产出。”陆军工程大学教授姬改县说，充分发挥院校和训练机构

人才培养主渠道作用，让参加国际军事比赛的新鲜经验、创新训法、有益成果，及时进入课堂、进入教学实践、进入人才培养方案和课程设计，使“点”上的成果辐射到“面”上的部队，打造一批又一批实战化训练人才。

据中国陆军办赛领导小组副组长、陆军副参谋长陶炳兰介绍，今年中国陆军按照群众性练兵、普遍性选拔、阶段性淘汰的办法，遴选确定参赛队伍；首次安排陆军工程大学、陆军装甲兵学院两所院校组队参赛，使新参赛单位增至17个，约占90%；同时明确，连续参赛两年的单位必须更换。

“最大限度扩大受益范围。”陶炳兰说。(李清华、张圣涛、杨涛)

新华社乌鲁木齐电

一切为了打赢

武警部队“突击”火力分队比武见闻

在武警部队首次举行的“突击”火力分队比武中，所有射击类别都设置了战术射击课目。参赛队员要携装奔袭，尔后在指挥员情况诱导下抢占阵地完成射击。

来到内蒙古后的第二天，曹建伟就患上了肠胃型感冒，低烧腹泻不止。尽管如此，他还是拒绝了领队让他放弃比武的建议。“我不参加，和我一组的另外两个队友怎么办？轻伤不下火线，感冒连轻伤都算不上。”他说。

在依据指挥员口令占领阵地前，曹建伟再次拒绝了队友让他休息的建议。

“都什么时候了还休息？快点准备好，一会到了阵地一定要把榴弹发射器架稳了。”他喘着粗气对队友说。

4次射击，他3次命中目标靶位。确认完成绩后，曹建伟又一次拒绝了战友的搀扶，一个人慢慢地挪回到休息区域。

(一)

曹建伟的体能并不差。参军10年，这位来自武警天津总队机动支队的上士班长每天坚持体能锻炼，多次参加总队组织的“魔鬼周”极限训练，并担任突击分队小队长。

(二)

两支参赛队都处于中游水平，和排名靠

前的队伍之间还有一定差距。”武警某部机动第一支队副参谋长邹小东对电话另一头的支队作战保障科科长陈东说。

虽然没能来到现场，在单位的陈东仍关注着比武的情况。

接到比武通知后的近两个月里，陈东几乎钉在了山里的靶场上：组织各课目战士进行射击训练，研讨战法，组织体能训练……他的脖子被晒脱了一层皮。

由于之前基础较为薄弱，这个支队短时间的突击训练难以在比武中取得成绩上的突破。“战斗力建设不是朝夕之功，比武让我们清醒认识到火力分队战斗力与实战的差距，也给我们下一步的训练确立了标准。”在领队席上观摩了4天比赛，邹小东感同身受。

(三)

5发迫击炮弹打完，中士贾童童所在的班组没有命中一次目标。收拾起炮

筒，作为班长的他有些懊恼，忍不住地摇头。

现场观摩比赛的武警部队副司令员杨光跃径直走到了他的面前问：“小伙子，怎么一发也没有打中？平时没有打过，还是比赛太紧张了？”

“报告，是刚才没能针对炸点调整好射击角度。”面对首长的提问，贾童童的脸上写满了紧张。

“好，那我们一起来探讨一下。”将军说罢，与中士都蹲了下来。

以石为笔，地上作图，他们就迫击炮射击需要注意的射击角度、风速、温度等一一展开讨论，并重新根据炸点位置实际情况，最终得出了正确的调整方法与射击角度。

“比武不是最终的目的，以比促训、以赛促备，把火力分队战斗力抓上去，一切为了战场能打赢，这才是真正的意义。”张力说。

(刘新、杨启鹏)新华社呼和浩特电