

改革强军 新征程

瞄准未来战场 构筑和平天空

——续记西北某基地研究员陈德明

本报记者 姜天骄 通讯员 宗兆盾 梁景创



西北某基地研究员、反导试验靶场副总设计师陈德明，始终把个人选择同国家利益紧紧相连，把人生轨迹同强军目标密切相系，以瞄准未来战场、构筑和平天空为使命，成为为提升我军新质作战能力贡献力量的科技尖兵。

忧思奋进

1991年，海湾战争爆发。美国用“爱国者”导弹成功拦截伊拉克“飞毛腿”导弹的事实，让世界第一次见识了反导的威力，也让从学校刚刚毕业一年的陈德明陷入了沉思。

陈德明清晰记得，在上世纪60年代，我国就启动了某项重大工程，并初步确立了包括反导拦截弹在内的攻关目标。

国际风云瞬息万变，世界局势动荡不安。11年后，世界新军事变革让“反导”这个字眼，再一次牵动世人的神经。

“如果我们的技术落后于人，国家就没地位，军队就难打赢。”陈德明敏锐地意识到，如果不把反导加紧搞出来，将来就只能被动挨打。

本世纪初，陈德明带领团队开始收集整理相关技术文献，并自主开展了多项课题研究。他认为，“这项事业事关打仗、牵系打赢，要放胆去做，一定会有用

专业自信

投身大漠靶场26个春秋，陈德明始终不懈地钻研导弹定轨预报技术。在他的血脉里，流淌着成千上万的测试数据、密密麻麻的飞行曲线、精确无误的落点方位……在这个领域，他有自信，敢向自己竖大拇指！

一年仲夏，某型战略导弹飞行试验失利，弹头出现故障后解体，远远飞离预定目标区。这是该型导弹的一次重要试验，对装备部队起着决定性作用。倘若找不到弹头，就无法分析故障原因，同时也会给工作带来极大隐患。

然而由于故障特殊、飞行过程复杂，确定弹头落点存在着很大的技术难题。

就在搜索工作陷入僵局时，陈德明从光学设备拍到的图像中发现，少数几个部位的燃烧过程有异常，导致弹头特性发生变化。

根据这一线索，他带领大家经过7

天7夜的反复建模验证，发现了解体故障模式下弹头的特殊运动规律，最终把落点定位在东西5公里、南北3公里的区域内。

这一落点区域将搜索范围缩小到百分之一。很快，捷报传来：陆航直升机在该区域发现弹头残骸，实际落点距离陈德明给出的区域中心点东西仅1.3公里、南北仅0.1公里！

在几次参加任务中，陈德明发现导弹武器试验1次只能验证1个目标，1个导弹武器型号需要多次试验，周期长、投入大。经过缜密分析研究，他大胆建议在1次试验中同时验证多个目标，却遭到很多领导和专家的反对。

面对质疑，陈德明据理力争，从原理、方法、风险等方面详细阐述、反复证明。最终，这种追求最大效果的方案被采纳并一直沿用到现在，不仅为国家节约了大量试验经费，也加快了导弹武器研制生产和装备部队的进程。

主动作为

当今世界，和平是一种较量，是顶尖技术的对决。一个没有国防实力的国家，在强权面前只能任人宰割。正因为意识到这些，陈德明对待每次试验都会进行更深层次的思考，寻求最圆满的解决方案。

基地属于试验鉴定方，很多试验只要根据鉴定方案给出结论即可。陈德明却不这样认为，总想把工作做得更完

在新一轮国防和军队改革向纵深推进之际，第39集团军某机步师“红八连”党支部始终沿着党指定的方向，着眼新体制、新职能、新使命，自觉强化先锋意识、表率意识，使每个人都成为火种，照亮方向、凝聚力量、释放能量，在全军上下立起带头转型转变的好榜样。

忠诚基因融入官兵血脉

“红八连”诞生于南昌起义的红军连队，前身是朱德军官教育团警卫连。在八连，有这样一句话口头相传：“红八连”为什么红，红在党旗指航程，红在军魂铸心中，红在薪火永传承。

八连，有这样一个故事历久弥新：1934年湘江战役，中央红军由8万人锐减为3万多人，当时八连官兵牺牲过半，在何去何从的紧要关头，时任连队党代表的韩光荣对大家说：“党的声音就是母亲的话语，作为孩子的我们，要听党的话，勇敢地把建立新中国这条路走下去。”这一及时有力的政治动员，犹如阳光拨开官兵心头的迷雾，使连队走出了困境。

“八连的发展史就是对党的创新理论的学习史、实践史。”据指导员寇星星介绍，这些年，连队党支部始终继承发扬“列宁室里学毛著”“坑道里面学马列”等优良传统，把习主席重要讲话作为精神之魂和壮骨之钙，不断从中汲取政治营养、寻找前进方向，确保党对军队绝对领导在连队落地。

信息时代，学习党的创新理论还必须走进网络占领网络。连队党支部将政工网和互联网融合互动，带领官兵建立“钢铁堡垒”理论学习群分享最新理论、注册微信公众号畅谈学习体会，官兵对理论学习一“网”情深。

学习在“掌心”，教育更“走心”。搭建起微信平台后，连队党员纷纷参与其中，不断完善微信群学习功能，经常性展评学习体会，推送热门网文，让官兵不出班级就能掌握第一手学习资料。同时，党支部还指定党务经验丰富的老党员，定期在微信群中为官兵讲述党史、答疑解惑。

胜战能力成为最高追求

瞄准现代战争强化胜战能力，是八连党支部形成的共识——他们成立“军情观察室”，针对暴恐袭击、汽车炸弹袭击、临机远程机动等新敌情，每周聚焦一种新情况，研究一个新课题；充分发挥连队近两年迎接外军参观访问的特殊优势，组织官兵认真学习外军、研究外军；向专业模拟蓝军连求经问教，指派训练骨干定期跟训；主动把“神枪手四连”“钢铁七连”“梁士英连”当成磨刀石，使对抗化训练常态化，在同台竞技、强强比拼中强化危机感、磨砺硬功夫。

提升胜战能力，信息主导是关键。他们按照“机械化装备+信息化技术”的发展思路，带头推开网络化、模拟化训练新模式，构建了网络战术对抗游戏软件、激光模拟对抗训练系统等新的组训模式；探索出装步兵班乘车射击“动态搜寻、车内协同、快定诸元、多人同靶”的车上射击要领，使射击时间缩短三分之一，命中率提高了20个百分点；针对机械化训练和信息化作战遇到的难题，把卫星导航定位系统与车载红外夜视系统结合起来应用，成功解决夜间无照明条件下精确驾驶、编队和装卸等难题，在训练中总结出的反侦、抗扰、防毁等20余种战法、训法被上级推广使用。

细节决定成败。储藏室内，为便于紧急出动，连队把一个班一日份的即热食品和饮用水统一装包，领取到班级再统一发放；对帐篷杆进行托臂处理，既节省了空间，又便于快速存取；在战备箱体的侧面增加盲文夜光标识，便于夜间出动和野外使用。不仅如此，班级宿舍内，钢盔、雨衣、水壶、防毒面具、子弹带等单兵携行物资，发放到个人，平时存放于战士床头柜里侧；紧急出动时，省去了领取物资环节，提高了速度。

党员都是“排头兵”

“聚是一团火，散是满天星。”多少年来，八连党员在官兵眼中的形象始终没有变。

在八连，支委就是“风向标”，党员都是“排头兵”。每次点名，都在党员名字前面加上“党员”两个字；执行急难险重任务，党员戴红布条、入党积极分子戴蓝布条；哪个班排工作标准不高、出现问题，不仅追究班长排长是否尽了职，而且还问党员的责……

在八连，党员从来都是“哪里需要哪里搬”。九班班长李明是全连公认的“全能虎”，带兵训练很有招法。去年把七班带的风生水起，但看到九班因为前任班长退伍建设水平出现下滑时，主动申请到九班工作，今年九班的训练成绩和思想状态有了显著变化。

军队深化改革启动以来，八连党员深深感到，在这场时代大考中，必须率先垂范，不仅要自己大步赶考，还要带着全连一起赶考。党员杨左龙是团里的“王牌技师”，装甲车驾驶和修理技术数一数二。在深入学习习主席训词训令后，他清醒地认识到，转型转变需要信息化人才，要想成为一名新型陆军的“王牌技师”，必须全面更新自身综合素质和信息素养。去年，他系统学习《工程兵机械制图》《坦克装甲车维修与构造》等10余门专业课程。今年他又发动全连驾驶员自费订阅了《兵器知识》，在网上学习更多信息化知识和前沿知识，为将来部队信息化转变、新式装备列装厚实知识储备。在他的带动下，连队掀起一股学历升级热，先后有22人报考各专业的专科和本科自考。

本版编辑 许跃芝 张虎

转型路上的红色堡垒

本报记者 姜天骄

记第三十九集团军某机步师“红八连”党支部聚焦改革强军

凝聚民族团结的向心力

——新疆军区某机步团民族六连投身强军兴军实践纪实

这是一个以少数民族官兵为主体的战斗集体：自成立至今，民族六连的一代代官兵一直肩负固边守防、维护稳定、增进民族团结的重大历史使命，出色完成了边境管控、抢险救灾、国防建设等一系列急难险重任务，屡建功勋，屡创佳绩。

炎炎夏日，记者走进位于喀喇昆仑山脚下的新疆军区某机步团民族六连，亲耳聆听连队官兵在强军兴军征途上谱写的一件件动人故事，见证新时期民族连队官兵积极投身改革强军浪潮的奋进身影……

相亲相爱的兄弟

民族六连的官兵来自维吾尔、哈萨克、回、汉等多个民族，尽管有语言、风俗习惯等方面的差异，但是他们从来不分彼此，相亲相爱如同亲兄弟一般。

2008年，宁夏籍回族战士王雪军的父亲患结核病住院，时任指导员的斯迪克江第一时间协调他回家探望。临行前，指导员拉着王雪军的手说：“我们是兄弟，你的事就是我的事。”这句话成了六连战士相亲相爱的注脚，每当连队里有战友需要帮助，大家都会心照不宣地拍拍战友的肩膀：“兄弟，有我们呢！”

团结才能打造战斗力。在平时的军事训练中，精通射击的哈萨克族战士艾尼瓦尔承担了落后战士的补差训练任务；擅长武装五公里越野课目的上士买尼苏尔，每次集体考核，都会主动跑到后面为基础差的战友加油鼓劲；精通基础体能训练的回族上等兵马鹏则自觉担负起小教员的角色，制订出6套个性化体能训练方法，极大提升了连队战士的参训热情。如今，六连官兵在互帮、互学、互教的氛围中，个个都是多面手，打赢本领与日俱增。

上等兵玉山江身体素质差，是体能训练的“困难户”。去年4月，全连建制制参加武装五公里考核，玉山江本想以站哨为借口逃避，却遭到连队值班员反对：“咱军人决不当逃兵！”

玉山江跑到中途，由于体力不支被甩在后面。身边的战友见状，有的替他背枪，有的让他拽着自己的腰带，最终拖着玉山江通过了考核。跑过终点的那一刻，玉山江一把抱住帮助他的战友大喊：“谢谢兄弟，是你们让我深深感受到了团结的力量！”

相亲相爱的点滴举动凝聚出无限的力量。上等兵阿拉法特是单亲家庭，刚到连队时，一直提不起精神，训练也没有热情。代理排长买尼苏尔摸清情况后，以自己也是单亲孩子的经历主动靠近做他的思想工作；军械员艾夜买提在整理枪械时，因为有枪支保险未关遭到团队通报，从那以后，班长阿迪力每次



新疆军区某机步团民族六连官兵正在进行五公里武装越野。

王宁摄

都会帮他整理兵器室，至今已坚持了2年……

英雄的连队，团结的集体。指导员沙拉木告诉记者，“六连有家一般的温暖，每个人都可亲可信，无论干什么都是一条心、一股劲”。

克敌制胜的尖刀

“买尼苏尔在训练中受伤后，敢不打麻药就缝针。”

“艾哈买提在训练中右腿小腿骨折，在养病期间，还坚持上肢和左腿的力量练习。”

“艾尼瓦尔武装五公里负重30公斤，仍然夺得全团第一名。”

……不要过得去，只求过得硬。在六连采访，记者最大感触便是每名官兵心中都有“求胜标准”。

卧姿掩体构筑课目，大纲要求23分钟完成就算合格，六连将时间提前到21分钟；武装五公里课目，别的连队全员完成是24分钟，他们则要求最后一名必须跑进22分钟；装甲步兵班夜间综合射击不属于考评范围，六连硬是将其练成精品示范课目……

枪械使用是步兵的拿手戏，为了精益求精，六连的战士们下足了功夫。曾经多次在比武竞赛中摘金夺银的买尼苏

尔为了练好精度射击，将射击划分为“端枪、瞄准、击发”三个步骤，每个部分都有针对性地练习。研究瞄准时，他亲手制作了15个小靶子，分别贴在内务柜、床头、天花板上，起床后练、吃饭后练、睡觉前练，一有空就以铅笔代枪体会射击要领，5米、10米、15米，卧姿、立姿、跪姿，步枪射击技能炉火纯青。

近几年，卫星导航系统、数字传输设备、自动化火控装备等一大批新式装备落户六连，让人眼花缭乱，应接不暇。

为锤炼好驾驭新装备的本领，六连将装备说明书翻译成维吾尔族语言，官兵们逐个部件熟悉，逐个动作练习。他们还将北斗手持机、单兵雷达等单兵信息化装备列为人人必学内容，主动调整训练计划，每周安排2小时“信息化知识讲座”。最近，在上级支持下，六连还计划引入单兵模拟训练系统，为进一步提高官兵信息化素养创造良好条件。

民族团结的楷模

在六连，有一条坚持了多年的“规矩”：每年春节，连队干部都会到汉族连队拜年致意，届时营区内所有岗哨都由六连负责，以便让汉族战友尽情欢度新年。连队官兵告诉记者：“汉族战友尊重少数民族的风俗习惯，我们也要尊重汉族的礼节习俗。各民族之间只有互相尊

(文/毛德海)