

我在第一现场

新春佳节,举国欢庆。记者顶风冒雪,来到装甲兵某寒区试验场——祖国的“北极村”塔河,一睹试验官兵锻造我军战车的风采。

临时党委带头野外试验

夜色弥漫,林海雪原深处的边陲小站灯火通明,试验大队临时党委会议正在召开,会上专题决议某型战车在行驶过程中胎压持续下降的问题。

像这样研究解决重大科研试验质量问题的党委会议,仅在这次寒区试验期间,就召开了10多次。

该场80%的官兵身处一线,全年2/3的时间奔波各地,人员高度分散、流动性大。而每逢执行外场任务,该场都要成立主管挂帅的试验大队临时党委,各试车队成立临时党支部,并建立健全重大试验质量、问题分析和责任追究制度。

在临时党委的带领下,各临时党支部紧贴改革进程搞好分类教育,认真组织官兵学习中央、军委有关精神,通过开展知识竞赛、开会讨论、问卷调查等方式,广大官兵话改革、敢担当、讲政治、顾大局、守纪律的意识在参试人员头脑中扎根。

在试验外场,我们看到,他们把教育内容制作成折叠展板、刻成光盘,打造便携教材,开设外场课堂,实现了教育活动全程跟进、全员覆盖。一系列举措,调节了艰苦的外场生活,舒缓了参试官兵的心理压力。

据统计,该场先后组织41次严寒地区、22次青藏高原和戈壁大漠、29次东南沿海湿热地区或海上试车,常年进行常温地区试验;累计试验行驶里程320余万公里;动用保障车辆2万余台次,累计行驶800余万公里;累计发射各种弹药23万余发。

极度危险,敢试未定型的装备

在滴水成冰的寒区,持续4个小时行驶试验,是战车试验的重要一环。车内较之外车低10余摄氏度,为了测试人和车准确的原始数据,驾驶员上土宋海200公里跑下来,眉毛胡子结满霜花他已被冻僵,被战友从车内抬了出来。

而就算不了什么。如今已是该场参谋长的王伟,给我们讲起了险象环生的海上试验。

某两栖战车在东海海域测最大速度,他们跑了多次都不理想。一次,王伟和驾驶员闫东升遭遇了发动机增压器故障,马上就失去动力了,战车急速向大海深处扎去!王伟急中生智,迅速上前利用人工将滑板硬生生收起,战车才慢慢浮了起来。否则,战车便成了名副其实的铁棺材。

整个试验过程中,站在岸上的指挥员李荣利的心始终被揪得紧紧的。

在试验闲暇之时,我们采访挖掘出一串串英雄:当年为采集核效应下的第一手数据,马树仁等8名勇士驾战车义无反顾驶向“死亡之地”——核爆心;40多年前,测试员孙二云为了抵近测量战车的最高时速,瞬间被永远地定格在24岁;20多年前,从格罗木翻越“生命禁区”昆仑山,冷藏等100多名官兵头上勒着被绳以抗拒强烈的“高原反应”,创造了“在世界屋脊”连续履带行军1510公里等多项装甲兵的纪录;10多年前,中士潘宏运驾驶战车横渡某海域,因故障熄火,战车眨眼间被汹涌的海浪吞噬,最后因为车内注满水将舱门弹开而幸免于难,但满嘴油泥的他稍事休息后,又再次爬上战车……

试验任务重、人员少、强度大

神圣的事业需要伟大的付出。

寒区试验站站长刘兴旺,12年前主动申请到祖国最北的边陲小站工作,爱人临产他只打了个电话安慰,孩子的家长会始终没有见过他的身影……他与3名战士、一只狗,一直坚守在小站上。白天,忙于巡逻跑道、清理靶道;晚上,细数星星月亮,实在寂寞无聊,对着茫茫林海狂吼几声。整年整月的忙碌,只为营造一个温暖的试验之家。

四级军士长申建军在一次次抢修中,左手食指不慎被挤压,成为了“九指半”。“9·3阅兵”坦克装甲方队12个型号有10个是经过他的手试过的。16年来,他驾驶20多种战车累计行驶10余万公里,排除故障千余次,预防致命故障10余次。退伍时,他唯一的愿望,就是与他开报废了的战车合个影。

巾帼不让须眉。工程师罗莉琴清楚记得,去年儿童节前夕,她要出征试验。出发前,她满心愧疚地冲进商店为孩子最喜欢的遥控汽车。刚满5岁的儿子却说:“妈妈,我不要礼物,只要你在家陪我。”稚嫩的声音瞬间让这位“女汉子”百感交集,泪流满面。

彝族“武状元”的精武传奇

高宝 贾钊

黄沙漫漫,戈壁滩硝烟弥漫,战味十足。在激烈角逐的岗位练兵比武竞赛中,某部彝族班长乃乃尔日以19分35秒的成绩摘得了武装五公里越野的头筹,手榴弹投掷距离达到了68米,400米障碍刷新了最新纪录,步枪精度射击达到优秀水平,一举夺得了“武状元”称号。

骄人成绩的背后,是恣意挥洒的汗水和血性。

2008年12月,乃乃尔日从四川凉山彝族自治州入伍。登上开往部队的列车,他暗暗发誓,一定要在部队混出个模样,为彝族的父老乡亲增添光彩,同各民族战友一起为强军兴军贡献力量。

初入军营,汉语听不懂,动作要领半天掌握不了,考核成绩常常倒数。他暗暗较劲,发誓要从学习拼音开始突破自己。功夫不负有心人,新训结束,乃乃尔日不仅能熟练利用汉语同大家交流,还因表现出色被评为“新兵入伍先进个人”。

参加师尖子比武,为了提高训练成绩,他自制了10公斤重的沙背心,3公斤重的沙脚腿,每天坚持10个小时穿在身上。早晨起床号刚响,他已经完成了负重五公里“热身”;晚上熄灯后1个小时,俯卧撑、仰卧起坐、深蹲起“三个一百”雷打不动;练战术基础动作,有时练得两肘两胯磨破的血衣衣服粘在一起,不得不用剪刀帮忙才能脱下衣服。

在师尖子比武中,他取得了4个单项第一、1个单项第二、综合第一的优异成绩,被师评为“军事训练标兵”。

参加师尖子比武,为了提高训练成绩,他自制了10公斤重的沙背心,3公斤重的沙脚腿,每天坚持10个小时穿在身上。早晨起床号刚响,他已经完成了负重五公里“热身”;晚上熄灯后1个小时,俯卧撑、仰卧起坐、深蹲起“三个一百”雷打不动;练战术基础动作,有时练得两肘两胯磨破的血衣衣服粘在一起,不得不用剪刀帮忙才能脱下衣服。

战场亮剑,谁与争锋。在“兰字—2015C”对抗演习中,乃乃尔日带领的尖刀小分队担负侦察破袭任务。在高原高寒极度缺氧的恶劣环境下,他伪装潜伏在敌后纵深,缺水断粮长达十几个小时也没有暴露自己。面对敌方的严密搜索,他凭借过硬军事素质与敌灵活周旋,及时发现敌指挥所,并准确报告位置坐标,引导己方火力打击摧毁,对获取演习胜利起到了至关重要的作用。

今年以来,乃乃尔日被团里任命为有线和侦察专业集训教练员。乃乃尔日一边刻苦研读军事理论书籍,一边通过请教名师、网上自学等方式,认真研究授课技巧,总结摸索出一系列深受官兵欢迎的授课方法。他还在团里倡导开设了“双语”班,辅导少数民族官兵学习汉语知识,帮助汉族官兵学习少数民族语言。向“武状元”乃乃尔日学习,一时间成为营区新风尚。

面对敌方的严密搜索,他凭借过硬军事素质与敌灵活周旋,及时发现敌指挥所,并准确报告位置坐标,引导己方火力打击摧毁,对获取演习胜利起到了至关重要的作用。

面对敌方的严密搜索,他凭借过硬军事素质与敌灵活周旋,及时发现敌指挥所,并准确报告位置坐标,引导己方火力打击摧毁,对获取演习胜利起到了至关重要的作用。

解放军军械士官学校 基地化联培助力人才建设

科技日报(李军 韩磊 王克)日前,解放军军械士官学校与国防科技大学光电科学与工程学院签订人才培养与科学研究合作协议,成为该校建设高素质干部队伍的一新举措。通过合作,双方建立了长期人才联培机制,并将在科学研究上进一步加强合作,包括共享科研成果、合作科研攻关、联合人才培养和共建博士后工作站等。据了解,这在士官院校中尚属首例。

多年来,为不断提升“贴近部队、贴近装备、贴近岗位、贴近实战”办学能力,该校针对复合型指挥参谋人才数量不足,实战化教学人才和高层次科技领军人才匮乏等现实问题,提出了多渠道、多手段搭建新平台,打造“人才孵化器”的系统化培育思路。瞄准复合型、锻造高素质指挥和参谋人才。该校坚持自主轮训、选送培养和代职锻炼相结合的培养模式,平均每年组织2期轮训班,并与南昌陆军学院达成共建人才培养基地协议,依托南昌陆军学院,建立管理干部培训基地,提高指挥干部能力素质。他们还与步兵第61师、空15军和25基地等单位建立代职锻炼基地,定期选派优秀基层干部赴部队代职锻炼,提升基层干部岗位任职能力。每年安排机关干部到学校基层代职,开展跨业务部门岗位轮换等,在不同任务、不同岗位中打造过硬参谋人才队伍。

“取下设备运行标识牌、断开开关、摇出手车……”这是该校代职干部孙岩去年11月在25基地任务一线某电站指挥装备检修的场景。据基地反映,孙岩在基地勤务站水电营2个月代职期间,始终将代职当任职,同营官兵同担当、共进退,总是冲在任务一线,顺利完成了10多项排障和抢修任务,战友都说他“讲担当、有干劲”。

突出创新型,培养高层次科研人才,瞄准实战化,打造高素质教学队伍。该校积极探索建立与军地高校、部队一线联合培养人才的机制。挂牌成立高层次人才工程办公室,每年选派有发展潜力的教员135人次到国内高水平科研机构、装备生产厂家深造学习。通过选送培养,该校军用电技术研究所,14名专业技术干部中,3人取得博士学位,其余11人均为硕士,先后获得国家科技发明二等奖1项、军队技术进步一等奖2项、首届中国光学工程学会创新技术奖一等奖1项,被总装备部评选为总装科技创新人才团队。此外,他们还制定了45岁以下教员晋升高级专业技术职务必须具有部队任职经历的规定。

去年,该校弹药修理与销毁教研室被四总部评为“十二五”期间“全军报废通用弹药地爆器材和防化危险品销毁处理工作先进单位”。

据该校政治部主任陈海介绍,他们在建立干部人才系统化培养机制的基础上,还将同一线部队建立双向干部交流和联合培养的长效机制,选送干部到部队任职,一线部队的干部也可以交流到学校担任教官。



狙击手爬冰卧雪训练耐力。 陈文军 陈鹤翔

让蹲点报告走出“高阁”

李军 田堂

“朱支队长的调研报告对中队的问题分析的很透彻,今后中队的发展也有了新的方向……”“吴政委的蹲点报告对中队周末全民运动会的建议非常好,以后我们的周末不再无聊……”连日来,武警河南总队鹤壁支队信息网上,一个新增的板块《党委成员蹲点调研及学习成果展评》引发了全体官兵的热议。

该支队党委常委一致认为:转变作风首先要从领导身上开始。这不,1月份的党委成员蹲连值班活动开始前,政委吴宝然就要求干部都要根据蹲连值班情况,撰写高质量的调研报告,并向支队党委提出合理化的意见建议。活动结束后,支队还在信息网上开设专栏,对蹲连值班干部的调研文章和支队党委成员的学习成果进行展评,并组织全体官兵评论。

去年以来,为切实转变作风,支队长朱锦春和政委吴宝然打起背包,一头扎进了火热的基层中队,一呆就是一个星期。在这期间,他们白天和战士一起训练劳动,晚上找官兵座谈,将自己的所见、所思、所感都汇集到了调研报告中,引起了基层中队官兵的强烈反响。

1月份的党委中心组集中学习刚刚结束没几天,支队党委成员和机关干部的学习心得就已经挂在了网上,供官兵品读。政治处宣传股长田堂说:“原来自己的心得体会总是藏着掖着,束之高阁,现在要展示在全体官兵面前,还真得结合学习教育,拿出点真功夫,认真思考一番。”

支队长朱锦春介绍说:“我们就是要通过这种方式,切实提高蹲点、调研的质量,提升学习的效果,让每一个‘南郭先生’在支队都没有立足之地。”

军营新思语

当下,国防和军队改革进程,再次向前迈出了振奋人心的一步。第二炮兵走向火箭军,是中央军委重新调整和精简国家军事力量的大动作,由“兵”变“军”带来的一字之差,有着重大现实意义和深远历史意义。

火箭军的成立是第二炮兵部队长足发展的必然结果,是我军打赢现代化战争的战略性、基础性、支撑性举措,更是我军新型作战能力的重要突破口。从习主席在火箭军授旗仪式上对部队提出“火箭军是战略威慑的核心力量,是大国地位的战略支撑,是维护国家安全的重要基石”的准确定位,到明确“核常兼备、全域慑战”的战略要求,无不彰显出火箭军的结构转型、任务升级。随着军种属性的进一步强化、力量结构进一步优化、目标牵引的进一步细化,火箭军的称谓将具有更广泛的深刻内涵和更加现实的意义。一方面,具备在关键时刻发挥可信可靠的核威慑和核反击能力;另一方面,能够担负局部战争高精度打击这一核心杀手锏。火箭军不再是把导弹放在发射架上吓唬对手的“纸老虎”,而是随时准备发射导弹震慑对手的战略铁拳,更将会是未来战场召之即来、来之能战、战之必胜的先锋部队。

更名不能改姓,变革不会变色。从第二炮兵正式迈向火箭军的总体设计到实际举措,从“三个绝对”的具体要求,到火箭军新一代领导班子的延续和继承,我们可以看到伴随着此次火箭军的华丽转身,党对军队绝对领导的根本原则和制度更加牢固树立,火箭军的建设管理模式、作战指挥体系更加健全完备,体制机制的运行更加合理高效,全域作战能力更加稳步跃升,我军特有的政治优势也将得到进一步的巩固和加强。

国之重器,责重山岳,能者当之。如今火箭军的新安已然站在了新起点,踏上了新征程,广大官兵要坚决听从党中央、中央军委和习主席指挥,坚定强军目标,奋力投身强军实践,在铸魂育人、备战强能、正风肃纪等方面迈出铿锵步伐,特别是要强化火箭军意识、铸就火箭军能力、树立火箭军形象、珍惜火箭军荣誉,以忠诚之心履行神圣使命,在改革强军的号角声中仗剑前行。

(作者系火箭军某部政治指导员)

火箭军更要扛起历史重任

李璇

军事资讯

武警工程大学 依托大比武增强学员素质

科技日报(张艺馨)演兵场上,官兵龙腾虎跃,挥汗如雨;教室内,教员授课神情飞扬,学员听课聚精会神。这是近日武警工程大学开展“大比武”的一个缩影。

据了解,他们从课堂讲授为主到以实践演练为主,以提高军事素质为主线,开展了一场场涉及军事技能、授课质量、文化素质的比武活动。搞战场上杀声震天,队列场上威武雄壮,射击场上一丝不苟……看到此情此景,该校领导为活动“点赞”:“学员们提升综合素质的劲头足了,动力大了,咱党委的底气也就足了。”

驻滇某旅 云岭砺剑锤炼实战技能

科技日报(李松 鲁伦)近日,驻滇某旅将部队拉到海拔3000多米的某陌生地域,开展为期两周的野营训练。拉练中,该旅多次设置“敌情”变化,增加电磁干扰、道路中断等实战条件,从难从严设置训练难度,指挥组还根据任务特点,临时改变行军路线,更改“作战”计划。

据了解,此次拉练不设路线,共行程300公里,行军途中指挥组随机下达命令,锤炼了官兵高寒条件下的实战技能。

空军某航空医学研究所 开展“一人一题”理论攻关研讨

科技日报(李晓龙)近日,空军某航空医学研究所党委常委进行了“一人一题”理论攻关研讨交流。

此次研讨课题涵盖科研单位党的建设、科研训练保障融合发展、科技创新体系建设、科研成果转化应用、后勤保障管理模式等多个方面。党委常委分别结合各自职责谈准研究课题,认认真真学精神,扎扎实实搞调研,在此基础上谋篇布局,形成理论文章,进行研讨交流,有力推进了研究所建设发展。

环球军事

春节前夕,中国人民银行在京召开数字货币研讨会。央行透露,早在2014年便成立了专门团队,深入研究了数字货币的关键技术——区块链(block chain)技术。无独有偶,美联储、英国央行、德意志银行、国际货币基金组织等都对区块链技术表现出了浓厚兴趣。那么,究竟什么是区块链技术?它未来可以应用在军事领域吗?

区块链技术始于比特币,比特币是区块链技术在金融支付领域的第一个成功应用。在比特币系统中,币的产生和交易与区块链紧密相关。区块链的动态变化过程其实就是新币生成和流通过程,是支撑整个比特币系统安全、有序和可信运行的基础。区块链又可称为链、账链,包含了比特币的完整交易记录(即账目)。区块链需要不停更新和维护,以便将最新的交易记录打包成区块并存储在链的末端,形成新的区块。从本质上讲,区块链就是一个分布的、公共的、透明的、可信的账簿。

实际上,区块链技术在军事领域存在多种可能的潜在应用。

情报工作绩效激励。区块链在记录交易时具有匿名特性,可以用于情报工作激励或“线人”需要隐秘的身份和行踪,传统的转账、现金等支付方式极易被跟踪甚至锁定。但通过比特币作为支付中介,就可以巧妙地“断裂”支付通路,让情报资金流难以追溯,从而有效保护安全。比特币交易平台在整个支付流程中扮演了“黑箱”的角色,其中“购入—交易—兑换”三个关键环节都可以匿名完成,实现了交易双方关键信息的隐藏。

武器装备全寿命管理。装备从立项论证、验证生产、交付服役到退役报废,需要对全寿命周期内的重要信息进行登记和管理,现行的记录方式通常为纸质或电子媒介备案,这种传统方式存在安全难以保障、转移交接困难、缺乏有效监管等缺陷。如果引入区块链技术,让上级主管部门、装备管理部门和装备使用方,甚至装备生产厂家都参与到装备战技状态的更新与维护环节中,形成一个分布的、受监督的档案登记网络,各方均保存一个完整的档案副本,就可以有效解决上述几个问题,提高档案的安全性、便利性和可信度。

军事智能物流。现代军事物流要真正实现智能化,离不开后勤部门、仓库、物资和物资需求方等参与者的智能化,这就构成了小型物联网。区块链技术可以有效解决其中的组网通信、数据保存和系统维护等难题。系统中的人和物动态、自主组网,构成一个去中心化的对等网络,无需中心服务器,分布式的结构提高了系统的生存能力;接入网络的节点之间可以直接或以中继方式进行通信,实现信息自由交互;物流链条中的重要数据信息,如用户需求、仓储货品、装载运输、配送中转等,统一保存在各区块链中;区块链的维护须接受全网节点监督,个别节点的非法操作会遭到大多数节点拒绝和抵制,保证了系统的有序高效运转。

(作者单位:国防科技大学国家安全与军事战略研究中心)

区块链技术有何军事应用价值

廉茵 朱启超