

铁甲尖兵“郭三磨”

记北京军区某兵种训练基地四级军士长郭峰

□ 张坤平 吴鸿宾 王兵

磨烂笔头钻研新型坦克,磨穿鞋底维修故障装备,磨破嘴唇传授战斗技能,他就是北京军区某兵种训练基地四级军士长郭峰——人称“郭三磨”。

入伍16年,他“磨”出一身好功夫——熟练掌握了3代坦克4种车型8个专业用修技能,探索出新型坦克10种组训方法,编写15个课题数十万字的教案,13次在上级比武中夺冠,发表论文12篇,为军培育出数千名新型装甲兵战斗骨干,成为“铁甲尖兵”“坦克神医”“战士高级讲师”。

只要当铁甲冠军

1米75个头,身材瘦削,脸庞黝黑,两鬓染白,一身尘土和油污。近日,我们在烟尘滚滚的训练场见到了郭峰——这个35岁的老兵,没有豪言壮语,只是把责任、忠诚融入平凡岗位上,融进日复一日的教学训练中。

12年前,当了3年炊事员的郭峰,来到坦克一连当战士。

为尽快掌握坦克基础理论,郭峰以“头悬梁锥刺股”精神,把自己的业余时间,都用在坦克驾驶等专业知识的学习上。

训练期间,郭峰和战友们每天早上4

点半起床,驾驶坦克到训练场训练,一干就是一整天,看书的时间全在晚上。一本书,一支笔,一个手电筒,成了郭峰攀登装甲技术高峰的“三件套”。

冬天的一个晚上,郭峰被一个问题难住,左思右想不得其解。问连长去,郭峰边想边钻出被窝,竟忘了此刻已是晚上12点半。被吵醒的连长杨社平刚要责备郭峰,一看他只穿着秋衣、秋裤,在楼道里瑟瑟发抖,顿时没了脾气,“你小子就知道问问题,也不管我睡不睡觉。”连长给他披上大衣进行了讲解。

从一代坦克到二代坦克,两年间,郭峰记下学习笔记,摞起来一尺多厚。他把无数枯燥的技术参数、单调的装备原理、繁多的故障现象一一写在本子上,记到脑海里。

功夫不负有心人。凭着这股钻劲,3年后,郭峰被任命为坦克一连技术员。

此后,郭峰苦学深钻成为“新装备通”,代理副营长使100%坦克恢复完好;他创造奇迹:记下150多台坦克“脾气秉性”,能默画出我军最新型坦克全车2000多条电路图;他探索管装爱装之道,显著改善新型坦克发动机早期磨损现象,经验在全军推广。

全军率先信息化

郭峰不仅探索出一批坦克组训方法,而且时刻将目光瞄准教学中的重难点课题。

坦克驾驶中通过“双直角限制路”课目难度极高,考过它就能取得一级驾驶员等级证书,是教学难点,能过的少之又少。

艰难的过级让郭峰认识到,只有探索完整详细的训练方法,才能使坦克驾驶员练就过硬技能。

郭峰向这一高峰发起冲锋。他细心研究发动机转速与行驶速度关系,梳理出坦克发动机在不同转速下每分钟每行进距离,并将其精确到0.01米,经过反复试验,总结出一套“读秒判断距离法”,新助教和学员驾驶不同车型,在不同速度下,只需默念3—5秒即可顺利通过直线桩限制路障碍,使该课目的通过率由以往的不到30%,提高到80%以上。

同时,“快速固定油门法”“侧倾坡上换挡法”等10个郭峰探索总结的教学法被广泛推广;“主离合器对齿工具”“扭力轴安装工具”“量取行星转向机闭锁离合器自由行程工具”等8类23项革新制作的教具器材被广泛应用。

“郭峰班组”响当当

郭峰先后获全军爱军精武标兵、全军装甲装备创先评优标准先进个人、全军士官优秀人才奖一等奖、全军学习成才先进个人,荣立一等功1次、二等功两次。一位上将视察时赞叹:“一个兵能获得这么多全军‘头衔’,这样的人才真不简单!”

“一个人再有本事,也打不了一场胜仗。”郭峰担任班长4年、代理排长两年,营连技术骨干4年、代理副营长3年,对身边战友总是不厌其烦地手把手教,全大队80%以上的士官教学和技术骨干由他培养而出。

由郭峰和其徒弟们组成的“郭峰班组”,成为单位技术攻关中坚力量。他们完成“野外条件下吊装更换新型坦克动力舱”等3个项目的攻关,填补了我军坦克驾驶专业培训空白。

他带出的徒弟中,9人考上军校,44人当上了班长,56人被评为“优秀士兵”,130多人被评为“优秀助教”;“郭峰班组”7名成员中一人荣立一等功、两人荣立二等功,4人荣立三等功;当班排长6年,所带班排6次荣立集体三等功!



退伍老兵空中比武

近日,地处中哈边境一线的武警新疆吉木乃边检站中队退伍老兵,用空中比武特有的方式来纪念战友间的真挚情谊,以及他们不舍的绿色警营。 李君雷摄影报道



退伍时刻劲头不减

近日,武警广西总队加强对老兵的教育引导,使广大老兵在即将退伍时,思想不松,作风不散,劲头不减,一心扑在执勤和训练上。 刘俊摄影报道

军事资讯

武警广西总队训练基地 应急保障军车民车齐步走

科技日报讯(单德刚)近日,在武警广西总队进行的一次远程机动演练中,抽组的15台民用大客车准时到位,全程参与,高质量完成了装备物资的长途运输任务。

今年以来,该总队针对临时性勤务的压力大,遂行多样化任务要求高的实际,积极拓展军民融合保障的新路子,按照多个方向、最大兵力抽组的要求,与地方签订了23台车辆作为机动保障车,提高了应对急难险重任务的处置能力。

第二炮兵某旅 靶场砺剑扬军威

科技日报讯(杨宏鹏 段开尚 肖盼)靶场砺剑扬威,考场比武夺魁。日前,第二炮兵某旅双喜临门:实弹发射打出新纪录,大项比武中夺得冠军。

该旅坚持用实战的标准进行综合考量,相继遴选了一批准备参加比武的尖子人才,结合实弹发射任务和各自岗位需求精研苦练,强筋壮骨,围绕比武内容展开针对性训练演练,自选险难课目,自设危局困局,在近似实战中砥砺官兵战场应急处置能力。

武警广东茂名边检站 组织实弹射击训练

科技日报讯(姜念强)为进一步推进实弹训练,提升官兵射击技能。近日,武警广东公安边防总队茂名边检站分两批组织官兵开展实弹射击训练。

此次射击训练参训人员能够严守纪律,听从指挥,严谨对待实弹训练,达到了预期的训练效果。通过此次实弹射击,有效地检验了官兵对手中武器的掌握能力和射击水平,更好地推动了军事岗位技能练兵工作的深入开展。

武警湖北总队黄石支队 狠抓“黄金期”军事训练质量

科技日报讯(王斌 肖帆)连日来,武警湖北总队黄石支队注重从难、从严、从实战出发锤炼打部队,不断提升实战化训练水平。

该支队始终坚持以强军目标为统领,统一官兵思想,牢固树立忧患意识和责任意识,聚焦战斗力标准,强化实战化训练理念,深入搞好思想发动,进一步提升官兵使命感和紧迫感,全面激发练兵热情。

武警院校合训学员 首开实用军事英语课

科技日报讯(田添)随着《武警实用军事英语》课程在武警工程大学中的试讲、开课,标志着该课程作为面向武警院校合训学员的公共必修课,已成为培养高素质新型军事人才的有机组成部分。

武警工程大学围绕日常执勤、大型活动安保、使领馆警卫、处置突发事件、反恐恐怖行动、应对自然灾害等十项单元编写了这一教材,内容贴近基础水平,难易适中,保持了时代性,并突出实践性锻炼和听力、口语、翻译等应用能力培养。

武警福建石井边防所 “三五”载体确保训练效果

科技日报讯(傅汉阳)近日,武警福建石井边防所充分发挥“三五”载体功能,坚持在互学中取长补短、提高素质,在互帮中加深友谊、密切关系,在互教中共同进步、共同提高,广泛开展“读小文章、讲小故事、搞小讨论、演小节目、讲小演讲”等活动,进一步密切了内部关系,形成了浓厚的学习训练氛围,既确保了训练效果,又促进了工作落实。

武警黄金九支队 深入末端树牢安全发展理念

科技日报讯(张杨 李决)近日,武警黄金九支队组织对基层进行安全隐患排查,随后立即召开安全形势分析会,直指问题进行讲评总结。这是该支队自年初以来深入末端树牢安全发展理念带来的成效。

该支队统一安全工作思路,持续开展令月令和百日安全倒计时活动,把每周一确立为“条令日”,每月第一周确立为“法制周”,通过不间断地条令规范和法制宣传,有效夯实安全发展基础。

以“精英梦翔”为平台

□ 臧俊炎 殷小龙

“朋友圈里又发布习主席讲话要点啦!”班长刘江浏览着要点内容,叮嘱本班学员:“明天党日活动组织集中学习,政委要随机‘点将’回答问题,看看大家初步自主学习效果怎么样?大家上上《求是理论网》深入学习一下吧。”

这是解放军信息工程大学三院研究生七队以“精英梦翔”思想政治教育品牌推动习主席系列重要讲话“三进入”的创新举措。

针对研二以上高年级研究生没有政治理论课的实际情况,七队全面拓展自身教育管理职能,勇于担当习主席系列重要讲话精神“三进入”的主阵地。

“理论武装是学员思想政治教育的第

一任务,必须始终抓紧抓实,确保学员政治合格。”三院政委王朝军指出:“组织形式要适应研究生学员的思想特点和思维方式,增强理论学习的自主性和吸引力。”

七队党支部鲜明提出,理论武装是践行当代革命军人核心价值观的关键支撑,理论思维能力是成为未来军队合格建设者和领导者的关键支撑,也是科研学术能力的关键支撑,从而增强学员理论学习的主动性,深度激发了研究生学员理论学习的内驱力。

该队以“精英梦翔”思想政治教育品牌为平台,“精英梦翔”品牌共有精学理论、精忠本色、精确引导、精粹文坛、精彩纷呈、精英团队等六大板块,各板块功能完备、互为

补充、形成体系,有力推动习主席系列重要讲话的“三进入”。

“精学理论”要求学员原汁原味、精学细读,注重发挥新媒体优势,启发理论学习自觉,多措并举确保讲话精神扎实进头脑。“精忠本色”组织学员深入学习理解习主席系列重要讲话在推进国防和军队建设中的巨大引领作用,教育引导学员牢固树立听党指挥的政治自信和政治自觉。

“精确引导”突出强军目标、强军梦等重点内容的学习掌握,确保习主席系列重要讲话的重点要点入脑入心。大力倡导以写促学、以写促思,“精粹文坛”推动“三进入”形成思想成果,组织撰写读书笔记,开

展心得体会交流,在媒体上发表有关文章。

“精彩纷呈”发挥每周周务会、班务会、骨干会以党日活动的作用,开展丰富多彩的常态化学习活动,采取启发式、检验式、研讨式等模式,在辩论和交流中学习知识。“精英团队”牢固树立战斗力这个唯一根本标准,鲜明提出握笔从戎、砺剑在今,组织实施团队化管理改革,该成果获得全军学位与研究生教育研讨会二等奖。学员全年参与国家重大项目10余项,研发生产装备1000余台套,参加部队重大演习、技术保障等100多人次,作为骨干参研的成果获得国家科技进步二等奖1项、军队科技进步一等奖2项。

我军首届发展论坛 展示军事训练器材和先进技术

科技日报讯(刘畅 李飞 杨宏鹏)以“吸纳地方优势资源、服务部队军事训练、实现军民共同发展”为主题,由总参参谋部、工业和信息化部、国防科工局主办的首届军事训练器材和先进技术展览暨军民融合发展论坛,近日在北京装甲兵工程学院举办。

据总参军训部领导介绍,近年来,军民融合在推进军事训练器材升级换代,提高军事训练实战化水平上取得了一大批成果。此次采取行政指导与市场运作相结合的方式,搭建军地信息交流平台,展示军事训练需要转化运用的先进技术与器材设备;汇聚军事训练条件建设需求,增进地方科研机构、国防工业企业、民口企业对军事训练的了解,增强参与军队建设的有效性针对性;探索建立军地需求对接、资源共享的长效协作和公开透明、公平竞争的良好竞争机制,提升信息化训练条件建设的质量效益。

论坛吸引了来自全军和武警部队各大单位,军队院校、训练基地、军内科研院所,国家教育部、科技部、财政部等相关部委,各省市自治区军民结合主管部门;中国科学院、中国工程院,北京大学、清华大学等地方高等院校,相关军工集团和部分民企代表参加,他们围绕军民融合深度发展、地方优势资源进入军事训练保障领域的途径和模式进行了深入探讨,并参观了展览。

展览汇聚了军地科研机构、院校、军工企业和民企122家单位、347个项目。多家地方知名企业、军工集团展示了模拟仿真、靶机靶标、无人飞行器、网络通信等先进技术与器材设备;还展示了大机动、超音速空中靶标,长航时、大载重空中平台,高度开放、高精度建模和高效率处理的基础仿真平台,以及能实现多形态联合试验的作战试验系统等。总部领导和训练专家认为,这些项目代表了训练器材领域最高水平。

装甲兵工程学院四旅模拟旅机关 向任职需求靠拢

科技日报讯(冯鸿嘉)装甲兵工程学院学员四旅在组建学员连的基础上,利用模拟旅机关这一平台为学员“加钢淬火”,通过“竞争上岗”“对口帮扶”“自主建设”等方式方法,趟出一条促进学员快速成长成才的新路子。

该旅旅长王洪伟介绍,模拟旅机关分为司令部和政治部,所属职位全部由学员担任。每个机关成员一般都要先后经历办事员、参谋或干事等轮岗,对机关的业务有一个系统的了解。20名学员经过个人申请、内部选拔、干部推荐、机关考察、集体评议等“竞争上岗”程序,最终脱颖而出才真正成为模拟旅机关成员。军事比武连破纪录,作风建设走在全院前列,宣传报道夺得全院第一……这些成绩的取得,得益于旅党委的领导,更离不开模拟旅机关这个“左右手”。

旅党委形成“旅机关直接帮带,旅领导幕后把关”的帮带思路,通过集中培训、绩

效考评等措施帮助机关快速进入状态。他们有计划地安排机关成员写材料、办会议、搞活动,不断提升他们办文办事办会的能力,同时还定期召开行政例会,总结经验,指出不足;他们还制定了专门的绩效考评体系,同时给予一定的压力,让他们发展的更好,成长的更快。“通过旅机关的帮带,让我迅速进入工作角色,很快就胜任了机关岗位。”刚竞遇上模拟旅务科科长林喜财如是说。

他们还将所有人员的课表汇总进行科学排班,让模拟旅机关的工作不耽误课程的学习;邀请专家等为学员培训综合素质。模拟旅机关还主动协助学院完成“首都高校记者进军营活动”,“中外记者首次走进中国军校”等活动。

模拟旅机关促进了学员的成长成才,推动了旅队建设发展,已经涌现出像荣获解放军报新闻奖二等奖获得者张栋、二等功臣刘璟陶等能胜任部队需求的高素质人才。

第三军医大学学员汤恩杰 追捕问题好“猎手”

科技日报讯(徐虎 胡红升)以第一作者身份发表SCI论文,在第三军医大学2011级学员中,汤恩杰是第一个。同学们说,他有一样特别的本领——总能在别人不经意的地方发现问题。就像一个敏感的“猎手”,在一片丛林中迅速锁定猎物,然后一击毙命。

大一时,有本叫《水是最好的药》的畅销书引起了汤恩杰的注意。该书作者F·巴特曼是美国医学博士,他阐明,人体缺水是导致许多慢性疾病的根源。这让汤恩杰很震撼,他想:“很多人都没有良好的饮水习惯,有什么方法可以帮助他们呢?”

科学证明,每天早上起床喝一杯水,是补充水分最简单有效的办法。“于是我想到了闹钟。”汤恩杰说,“在提醒人们起床的时候,也提醒他们喝水。”通过一枚芯片和传感器,他成功把闹钟和饮水机联接起来,只有在按压水龙头并完成接水后,闹钟才会关闭。这项发明被送去参加全军大学生生理创新实验大赛,获得了三等奖,并顺利取得实用新型专利。

一次,在《英国医学期刊》(BMJ)上,他看到一篇研究改善乙酰唑胺防治急性高原病效果的论文。乙酰唑胺是美国食品药品监督管理局(PDA)向急性高原病患者推荐的两种防治药物之一,另一种是地塞米松。汤恩杰心想:“既然乙酰唑胺的疗效可以改进,地塞米松可不可以呢?”

他查阅了大量相关文献,发现这个课题还没有人做过。于是他立即投入研究。没课的时候,通常早上七点他就进实验室,一直忙到晚上十二点,寒暑假和周末也不例外。

终于,在今年5月,他撰写的论著《地塞米松对急性高原病预防作用的荟萃分析》在《国际心脏病学杂志》上成功发表,影响因子高达6.175。文章还提出剂量规范化建议,还被美国MDLinx网站作为研究亮点向读者推荐。

“好的问题和好的答案同样重要。”汤恩杰说,科学探索永无止境,只有不断提出新问题,才能取得新进步。他表示:“如果问题是猎物,那我一定练好百步穿杨的功夫!”

军营新思语

用大雁智慧 抓部队安全管理

□ 吕峰

有这样一则故事:“科学研究发现,雁阵飞行时,常常排成‘V’字形,以形成一股‘向上之风’,减轻飞行时遭遇的阻力。雁阵飞行的速度是单只大雁飞行速度的1.71倍。”由此可见,团队合作的力量远远超出任何一只大雁单飞的极限。把大雁的智慧运用到部队安全管理上,也同样会收到事半功倍的效果。

用大雁的智慧抓安全,就要统住全员之心。安全工作没有“局外人”,只有统一思想,聚合全员之心,及时破除与己无关思想,确立“全员管理”观念,不断强化“级级有职责、个个有责任、人人有义务”的整体观念,做到党委统揽、主官亲抓、分管主抓、机关合力、基层落实,各级干部各级的责任心,各级负责各级的责,形成上下互动、横向联动的良好局面才能调动群策群力抓预防的积极性主动性,形成“管理工作人人做、安全底线人人保、先进单位人人建”的良好氛围。

用大雁的智慧抓安全,就要凝聚全员之智。要凝聚官兵的智慧,努力形成群众性的研究探索氛围,把广大官兵关心、参与安全管理工作的积极性和聪明才智发挥出来;要树牢全员管理、人人参与的意识,认识到安全工作既是大家的事,也是自己的事,真正使从严治警的要求覆盖全方位,不存在盲区,落实到全员,不留死角,贯穿到全程,不出现断层,体现到事事,不会“挂空挡”;要善于发挥群众的集体智慧,把安全管理工作中的一些重点、难点问题交给群众,依靠群众寻找解决的办法,对他们在工作中创造的好做法、好经验及时进行总结,不断调动广大官兵做好安全管理工作的积极性,切实把安全工作不断引向深入;要把隐性安全问题当显性问题抓,把别人的问题当自己的问题抓,通过细化标准、区分任务、明确职责,把安全工作的“千斤重担”分摊到每一位官兵,努力营造人人讲安全、事事想安全、时时抓安全、处处保安全的良好氛围。

(作者系武警北京总队十二支队副政委)