

用大数据平台来打仗

第二炮兵某部跃升装备保障水平纪实

□段纯刚 章顺湖

子夜,第二炮兵某部装备保障实战化演练在大山深处展开,指挥所大屏幕上流水般的海量信息让指挥员如虎添翼。输入关键词条,几秒钟内,科学精确的辅助决策报告即刻显现:某运输分队通过“数据魔方加密互动平台”发来装备损坏需求信息,距他最近的抢修小组约20分钟赶来支救……

笔者在演练现场了解到,这个平台经过特殊处理系统定期汇总部队所有武器装备贮存保管、使用情况,根据担负的特殊使命任务,将武器装备保障与战时开展对接训练,采集作战部(分)队需求和自身保障能力数据参数“撮指成拳”。这个上下互动的平台,使装备保障能力快速提升且精确高效,标志着该部装备保障实战化走进大数据时代。

演练现场,部长叶铸江欣喜地向笔者介绍说,就装备保障实战化而言,越来越网络化的海量数据里,蕴藏着最新科技、行为规律、战略态势和军事行动等重要信息。未来战争,决策将日益基于数据分析与指挥员指挥艺术的高度融合,而并非基于经验与直觉,也就是说,谁拥有对海量数据占有、处理等主导权,谁就拥有“数据主权”,就能以此作为基本参数和清晰坐标,将大数据应用到装备保障实战化训练的各个重要环节,实现“依数据筹划、借数据模拟、靠数据说话”,就能推进其向深度发展。

基于这个认识,装备部机关着眼特种装备优势和担负特殊使命任务的实际,积极顺应信息化作战形态和作战样式发展,开展装备保障方式变革。他们善于借助网络、云计算、大数据等新型载体和平台学习高科技知识,掌握信息化技术、分析事物规律,研判发展态势,增强运用信息技术手段进行实战化装备保障训练的能力素质。围绕军民融合、专业组合、资源整合的思路,充分发挥高科技人才队伍云集的资源优势,依托信息基础网络构建保障新模式,围绕指挥手段运用、指挥流程规范、指挥信息流转等环节,专门成立数据采集队伍。这支队伍可以高效地进行装备数据信息筛选更新、数据审核加工和数据利用处理等方面的工作,构建“数据魔方加密互动平台”,并充实平台内装备保障数据,明确军地间指挥关系和信息交互规则,使庞大数据真正发挥强大功能。该平台确保了机关和部队在互动平台上,实现依数据筹划,优化实战化装备保障设计;借数据模拟,打造实战化装备保障对手;靠数据说话,评估实战化装备保障水平。

笔者看到,此次演练采取区域分训和部队联演相结合的方式,按照“3+3+1”的模式,展开了“储、检、运”“管、修、抢”和装备工作全要素演练。演练还对野外条件下特种装备保障力量对接协同等内容进行了探索创新,实现了特种装备保障由过去的粗放式向今天的精确化转变,形成了5套8类前瞻性的特种装备保障理论体系。

装甲兵学院干部轮训大队组织阶段性体能考核比武

科技日报讯(刘畅 薛祺)为检验学员前期训练成果,加强冬季体能储备,进一步提升体能水平,11月21日至26日,装甲兵学院干部轮训大队组织2015级全体学员进行了武装五公里阶段性考核及体能比武。大队长邱强、副大队长罗明刚等全程跟训指导。该院门诊部主任王洪飞亲自到现场组织医疗保障。

考核由该大队统一组织,采取学员队分组计时、计圈——互相监督的方式,确保了考核成绩的真实性、准确性。整个考核过程组织严密、流程规范、保障到位。参考学员及保障人员能严守考核纪律,克服寒冷天气带来的不良影响,以昂扬的斗志圆满地完成

了考核任务。学员们均以对待体能比武的态度全身心投入此次考核,各学员队均取得了不错的成绩。通过本次考核,学员们充分认识到自身体能存在的差距,也为大队、学员队下一步制定针对性体能训练方案和计划提供了科学的参考依据。

据悉,自本学期开学以来,该大队坚持把提升战斗力当主业,积极改进创新工作方法手段,严格标准,确立标杆,匡正导向,激活了训练的“一池春水”。在训练中,学员不再是应试而练,合格为准,而是对接部队战斗力标准练兵强身。全大队形成了一股“学为战,训为战,练为战”的良好势头,学员开始一心爱上训练场。

军营新思语

强化“三种意识”拥护军改

□程卫东

习主席反复强调全面深化国防和军队改革,并亲自领导和推动深化改革进程,明确了改革强军的顶层设计和战略布局,充分彰显了“开弓没有回头箭”的坚强意志,彰显了“逢山开路、遇水架桥”的巨大魄力。笔者认为,当下要引导官兵强化“三种意识”,一如既往干好工作,拥护军队改革。

强化大局意识。体制编制调整和人员裁撤涉及官兵切身利益,官兵十分关注,一些人对此考虑过多,出现观望心态和歇脚心理。化解这个问题,除政策关怀外,最重要的是引导官兵跳出“小我”圈子,站在党和国家大局来认识和思考改革工作。要大力开展形势政策教育,引导官兵看清世界军事变革大势,讲清国际国内安全形势,认清改革的必要性和紧迫性。要把官兵的思想革新作为军队改革的前提和前提,加大官兵敢打敢拼、敢有思维、敢跳出老经验、老套路,主动接受新理念、新思路,凝聚改革意志,推动改革实施。

强化号令意识。各级应深入调查,掌握官兵对改革的

思想反映,加强教育引导。尤其要认真组织学习习主席关于国防和军队改革的重要论述,引导官兵认清改革意义,增强整治定力。要抓住关键少数,突出强化各级领导干部的号令意识,决不能出台上要求官兵听从上级安排,台下自己钻政治空子、打擦边球、搞阳奉阴违那一套。

强化责任意识。广大官兵该做的是抓好手头具体工作,特别是年度各项工作已进入关键阶段,各级不能因为要改革就懈怠无为,甚至放任一边不管不问。要引导官兵正确处理改革和当前工作的关系,瞄准战斗力建设目标,心无旁骛做好每一件事。唯有这样,才能更好地做好改革准备,确保战斗力建设在改革过程中增长。

改革强军是我们这一代军人必须经受的时代大考。在这样一个攻坚克难、不进则退的关键时期,部队官兵要自觉服从大局,坚决听令而行,理解改革、拥护改革、参与改革,在新的历史起点上书写强军兴军的辉煌篇章! (作者系武警安徽总队第二支队政委)

按照“三个绝对”铸魂育人

□张志伟

习主席曾指出,坚持党对军队绝对领导,是强军之魂,对党忠诚体现在“绝对”两字,任何时候都不能动摇。贯彻落实习主席重要指示,必须把铸牢军魂作为安身立命的工程来抓,坚持“绝对”标准融入官兵血脉,以更高的标准、更严的要求、更强的举措,确保官兵绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠。

要公正选人用人提升“纯洁度”。严格对照好干部“五条标准”,研究完善干部考核评价体系,结合实际制定“一个细则、两个办法”,扎牢制度“笼子”。注重对干部发挥作用跟踪考察,每月功过绩效量化打分,每季分层分级综合排队,将考评结果网上公布,并作为党委选人用人的重要参考,确保上下满意服气。

要坚持以上率下当好“示范者”。党员领导干部要始终坚持从我做起,带头坚持与机关一道出早操同训练,下部队检查轻车简从吃硬饭。党委机关要注重特

变机关服务方式,广泛开展站一站暖心哨、过一过基层日、解一解挠头事等活动,自觉树立良好形象。重大任务中,各级干部要立言立行、模范带头,坚持官兵一致、并肩作战,连续奋战,不辞苦累,以无私奉献、忘我付出的实际行动,为官兵表率示范、做出榜样。

要狠抓整风整训营造“新常态”。注重在革弊鼎新中提纯党性、坚持原则、感化部队。深入开展“三严三实”专题教育,狠抓“四个整顿”,纵深推进“八个方面专项治理”,对排查出的各类问题坚持挂账销号、即时整改、见底归零,整治成果在网上进行公示,接受官兵评判监督,并跟进做好建章立制工作,巩固治理成效,防止反弹回潮。同时加大执纪力度,以“零容忍”的态度严肃处理违纪的人和事,切实树立正风肃纪的鲜明导向,为激励官兵圆满完成中心任务提供有力政治生态支撑。(作者单位:武警湖北总队武汉市支队政治部)



■有图好好看

近日,武警安徽总队滁州市支队组织后勤“一队五组”开展应急保障能力比武考核,对保障模块的指挥流程、物资装载、人装结合进行了实际检验。图为无光条件下武器分解结合考核现场。刘仕琪摄影报道

没有愈合的妻子和嗷嗷待哺的孩子,他转过身,默默地流下了眼泪。但第二天安排妥当后,他立即回到了训练场。

2014年8月,军区、省军区开展战备精细化建设,硬件、软件都给出了很高的标准。时间紧、任务重,白天他带着卷尺爬爬架量尺寸,采集数据搞设计,找工人制作托盘、铁皮柜,晚上就独自在办公室修改作战方案。经过近一个月的奋战,将团指挥所和常备连物资分门别类,实现了托盘化、箱组化,提高了出动效率。

“要干我就干出名堂,比武场上就要扛红旗!”2015年9月,省军区组织预备役旅团基础素质和指挥素质比武,这是一项考核集体作业质的实战化考核。作为参训教练员,他既是训练的参与者,更是筹划组织者,制定训练计划、综合协调筹划、组织训练实施、进行训练讲评,他既当战斗员又当教练员,一个人负责了几乎所有有课目的教学和训练。在他的努力下,团队整体训练水平稳步提升,在最终16个旅团首长机关参加的比武考核中,团体成绩和他的个人成绩均名列前茅。

参赛队。此刻,他是怀着“雪耻”的心情来的,2013年,他作为战斗班班长首次参加国内军校学员对抗赛,因为在“定向越野”中对时间分配失误而惨遭“滑铁卢”。这次,他要从跌倒的地方爬起来。作为唯一一名有大赛经验的队员,于水建沉着冷静,果敢老练,配合班长带领全班同志顺利完成了第一天的竞赛课目。

比赛第二天,在11公里奔袭途中,于水建突然肚子开始疼痛,为了不给孩子拖后腿,他忍着剧痛继续参加比赛。但是,在接下来的超越障碍课目中,他愈发感到疼痛难忍,每迈一步都如刀割疼痛,队友几次劝他中断比赛,但他都拒绝了。经过24个小时不间断的艰苦奋战,他所在的战斗班在校际组比赛中勇夺总成绩第一名,通过障碍课目在35个参赛队中位列第三名。

比赛结束后,他还来不及和战友一起分享完成任务的喜悦,就被送来了南京军区总医院。经过医生的诊断,确诊为急性阑尾炎,医生建议马上进行手术……

“比起明天的后悔,我更喜欢今天的拼命!”在被推进手术室的那一刻,于水建坚定地说道。

一个国防生的报国情怀

记驻沈阳北大营某预备役高炮团作训股长王雨亭

□鲁世联 王绍山

寒风凛冽,但驻沈阳北大营某预备役团防空兵训练中心却暖意融融,不时传出阵阵掌声。近百名预任军官,在听一位少校军官讲课。这位军官中等个头、国字脸,高挑的鼻梁上架着一副眼镜,一双大眼炯炯有神。他就是这个团的作训股长王雨亭,正为预备役军官讲授军事地形学。

几年来,他在职岗位上主动作为,用行动诠释了一个国防生的报国情怀,在各级组织的比武中屡创佳绩,多次被省军区、师评为优秀参谋和优秀共产党员,两次荣立三等功。

2007年夏,王雨亭国防生硕士毕业,怀着梦想走进了军营,成为一名炮兵排长。一个偶然的机会,他被调到团作训股当参谋。2010年,军区组织一体化指挥平台比武,王雨亭被选派参加封闭集训。集训期间,面对新课题、新要求,他主动加班加点训练,苦练平台操作技能。功夫不负有心人,几次考核,他都名列前茅,得到了师首长机关的认可,被选拔到师作训科工作。

正当他准备在师作训科大展拳脚时,所在部队奉命编制调整,他被分配到某预备役高炮团。

从师作训科参谋到预备役部队的连长,他坦然处之,“在这个岗位,就要尽好这个职责。”

2013年2月1日,王雨亭的爱人刚刚剖腹产生下小孩的第四天,他正在医院休假期,接到团参谋长朱明海电话:“团里正在组织冬季训练,你能不能暂时停止休假,回团参加训练?”“行!处理一下我就回去!”他毫不犹豫。产床上的妻子气愤地说:“你怎么能这么不负责任呢?平时你不能陪我也就算了,这个时候你还要撒手不管?”妻子的话语句句刺痛他的神经,多年军旅生活本就与爱人聚少离多。望着伤口还

用血性熔铸精武强能

记述南京炮兵学院学员于水建的故事

□陈正方 廉鑫 李兴起

什么是血性?血性就是明知征途有艰险,越是艰险越向前,宁可前进一步死,决不后退半步生。南京炮兵学院廊坊校区学员于水建是这么说的,更是这么做的。他代表学院参加国际军事项目对抗赛,在突发阑尾炎的情况下坚持跑完11公里奔袭取得总分第一名,在武装三公里团体越野比赛中敢打敢拼率领团队获得第二名,在学院10000米长跑竞赛中奋力拼搏获得第一名……

2011年,于水建从沈阳军区某炮兵团考入军校。身材瘦小的他,在军事课目训练中丝毫不占优势,在一次全队的模拟考核中,五公里和单杠还

排进了全队的后20%,被“保送”进了体能加强班。生性倔强的他,在日记本里暗暗写道“进入体能加强班之日,就是重塑自我、超越自我之时!”

从此,他和自己较上了劲:别人跑5000米,他就跑10000米;别人做50个俯卧撑,他就做100个;别人做两分钟仰卧起坐,他就做四组……他说,他要用200%的努力去弥补20%的差距。他疯狂地“压榨”每一分钟,去实现“重塑自己”的梦想。

苦心人天不负。他完成了全部体能考核课目的强势“逆袭”,在第二年的学院运动会上,作为大

一新生的他第一次参加全院学员战士组万米长跑竞赛,就以绝对优势取得了第一名,成为了大家公认的“万米王”。在此后的两届运动会上,于水建还在多个项目上取得了优异成绩。

2014年12月,由解放军理工大学承办的“精武-2014”国际军校军事项目对抗赛在江苏南京开赛。此次比赛是我军首次举行国际间的军校对抗赛,来自中国、巴西、德国、日本、巴基斯坦等5个国家的11所军校、35个战斗班、350名学员参加比赛。

凭借过硬的军政素质,于水建顺利入选学院

■军事资讯

第二炮兵某旅海选式比武频出“黑马”

科技日报讯(王永煜 陈实)前不久,第二炮兵某旅“群众性大比武”开始第一天就爆出“冷门”:主动请缨参赛的上等兵柳河东,一举摘得控制专业比武第一名。该旅领导介绍,“黑马”频出不是偶然现象,而是比武“新风”激活了“一池春水”。

为调动官兵训练积极性,该旅打破过去专业比武按建制层层推荐的传统模式,采取“自主报名、人人打擂”的群众性比武组织方式,覆盖全要素、全专业,鼓励官兵创纪录、破纪录。此举一出,马上激发全旅兴起练兵热潮,不少官兵跃跃欲试,为在比武中创纪录全力以赴。开赛不到3天,该旅就先后冒出13名“黑马”。发射一营一连上等兵张东在瞄准专业比武中一举夺冠,创下全旅“精瞄时间最短”纪录;修理所下士刘强表现不俗,破纪录获得汽修专业亚军;通信营女兵薛玉芳当兵第二年就获得话务专业冠军。

13名“黑马”同时也拿到了旅专业尖子后备人才库的“入场券”。许多官兵表示:“今后一定要刻苦训练,早日练就几手硬功夫,争取也能成为一鸣惊人的‘黑马’!”

第二炮兵某旅备份举措助长剑飞天

科技日报(王天林 曲洪鹏)近日,在第二炮兵某旅的一次演练中,因导弹专用吊钩故障,导致该旅整轮演练失败。随后,该旅组织技术力量进行研究,通过咨询科研院所并结合以往训练经验,逐项分析排除安全隐患,逐步探索制定出“通用型吊车调运导弹操作规程”。

经过近半个月训练,该旅官兵走上试验训练场。笔者看到,现场指挥员与操作号手配合默契,导弹被一次次精准地放入工位。实践中,该旅对“通用型吊车调运导弹操作规程”进行修改完善,常态组织官兵开展训练演练。

不仅如此,该旅还结合武器装备特点,对主战装备、仪器设备进行优化组合,研究制定战时人员装备重组方案,确保作战单元中重要要素均有备份;完善“中军帐”信息安全防护系统,所有文件资料均存有备份信息。一项项“备份”,为该旅官兵增添了打赢底气。

武警工程大学传统课堂教学进入“云”时代

科技日报讯(张艺馨)网络资源共享、教学在线互动、网络心理服务、训练效益评估……武警工程大学把“云”服务技术合理引入教学训练,让传统的课堂教学进入到“键对键”“线连线”的“云”时代,为学员们更好地适应部队现代化建设插上了信息“翅膀”。

该校在武警部队院校中率先引入“云”服务技术。基于武警部队政工网和院校教学资源平台的海量教学资料,通过学校主服务器平台筛选分类,自动分成12大类资料供师生备课教学,电子文献共享、网络教学课堂、网络训练平台3个方面近百万文献电子书均向院校师生开放。远程互联系统为院校与基层部队搭建了互通桥梁,课题调研、问卷调查、难题会诊等系统的广泛运用,让学员们足不出户就能了解基层部队建设新变化、掌握新时期武警官兵关注的热点焦点,为院校教学理论联系实际提供新渠道。

武警青海总队海东支队宁降参训率不减战斗力

科技日报讯(解承杰 史耀辉)前不久,武警青海总队海东支队在开展大练兵活动中,按照打仗的要求,突出以兵为本,实施科学组训,狠抓训练伤预防,在提高参训率上不以牺牲战斗力为代价,部队整体训练水平明显提高。

这个支队在军事训练中叫响“宁降参训率,不减战斗力”的口号,经常邀请专家教授讲解如何预防训练伤、传授体能技能训练绝窍,让“标兵中队长”“训练尖子兵”现身说法,增强官兵理性认识,提高了训练伤自我预防能力。他们广泛开展专题讨论,进一步澄清了“带病训练光荣”“轻伤不下训练场”等模糊认识。同时,他们以“岗位大练兵”为契机,突出以兵为本,提倡科学组训、科技练兵,对片面追求训练“高指标”,随意加大训练强度,造成非战斗减员者追究单位主管责任。

日前,该支队在接受上级军事考核中,均能实现“人员任意抽、课目随意点、成绩均优良”的目标。

武警河南总队濮阳支队多措并举激发新兵训练热情

科技日报讯(卢满杰 孙鹏)为切实提高新兵训练质量,打牢部队战斗力基础,武警河南总队濮阳支队新训大队针对当前新兵特点,积极探索规律,注重营造宽松活泼的氛围,在激发新兵训练热情中不断提高新训质量。

为培养激发新兵的荣誉感、自豪感和训练热情,坚定爱警习武的信念,新训大队通过演讲比赛、影视欣赏、观看濮阳支队十大“最美士官”事迹片等方式,引导新战士向标杆看齐,叫响“掉皮掉肉不掉队,流血流汗不流泪”的口号,不断在艰苦的训练中磨练自己的意志,练就过硬军事技能。他们还在组织训练的过程中把握新兵好奇、好学的心理,将一些体能训练安排在游戏中的进行,又活跃了气氛,既密切了内部关系,又调动了训练热情,使新兵在轻松欢快的氛围中学会动作要领,得到身心的全面锻炼。

武警河南总队鹤壁支队紧盯使命开展实战化训练

科技日报讯(何宏勇 郭建华)攀高墙、滚轮胎、扛圆木……走入武警河南总队鹤壁支队直属大队营区,映入眼帘的是热火朝天的训练场景,使人切身感受到实战化训练的浓厚氛围。

今年以来,直属大队紧盯使命任务,始终坚持“立足常态勤务抓训练、立足突发事件抓训练、立足增援任务抓训练”的工作思路,坚决贯彻“演全练、练全、练全”的思想,大力开展以增援友邻单位、群体性事件、劫持人质等为背景的实战化训练,做到形式上逐次合成、内容上紧贴实际、方法上灵活多样,切实克服程序化、模式化等倾向性问题,不断提高应急响应能力。