

礼赞最美军校人

深夜,西北某演训场,-12℃。移动方舱里,演习现场指挥组成员、空军工程大学防空反导学院副教授李伟还在推敲第二天的导调方案。方舱外寒风呼啸,多次参加空军某重大演习的李伟却很平静:“体系对抗尤其需要沉心静气,只有筹划好每一个演练环节、课题设计,才能让演练走深走实。”1个月前,李伟等5人作为全程督导保障空军某演习的专家技术组成员

演兵场上,教员身影越来越多

管政 本报记者 李建文 特约通讯员 徐腾跃

“没名没利也要干,把问题解决了才能无愧于心”

“王教员,演习中还有一些问题,您方便来一趟吗?”数月前,一个来自高原某部队的求助电话响起,空军工程大学防空反导学院副教授王欣连夜搭乘飞机奔赴演习地域。

高原的风,又大又冷。抵达演习区后,王欣顾不上休息,马不停蹄地辗转各阵地,逐一检测排查故障点。

严重的高原反应让王欣头痛欲裂,他用毛巾勒紧额头,边吸氧边思考如何解决。

熟悉王欣的人,都惊讶于他的坚韧。“我只是沿着前人的脚印在前进。”王欣说,14年前,他还是一名硕士研究生,跟随四五个老教授赴海岛一线调试某装备组件。当时,教授们蜷缩着身体钻在闷热狭小的装备车内,衣服湿透了贴在背上也浑然不觉……

当年的那一幕,王欣至今不忘。一名教授的话更是让他牢记于心,并成为他的座右铭:“没名没利也要干,把问题解决了才能无愧于心。”

王欣明白,那颗心正是学院一代代科研人员放下小我、服务部队的初心。今天,该是他们这代人顶上了。

那年盛夏,该院某科研团队即将远赴戈壁滩试验某训练系统,副教授姚小强忍住不舍,暂别了刚出生7天的女儿。

在漫天黄沙中,姚小强和战友驱车数百公里,为分布在不同阵位的演习单位加装刚刚研制的系统。那些日子,颠簸闷热的汽车成为队员们争分夺秒完善程序的地方。

一天,凌晨2点,已连续工作10多个小时的队员们给最后一个营区加装系统后,故障突发。

怎么办?演习即将开始,如果故障是该系统产生的,意味着演习中所有加装该系统的参演部队都将受到影响!

“现在改装系统也来不及啊!”没准问题出在机器上面,要不后面再细查吧?”队员们焦急地讨论着。

姚小强充满血丝的眼睛更红了,声音嘶哑着说:“不管付出多大代价,今晚都要查明!我们研制系统是为了提升部队战斗力,不能因为系统的故障拖



教员徐彤利用自主研发的模拟训练系统为学员授课。

周上珺摄

了战斗力‘后腿’!”

在姚小强的坚持下,他们开始在数百页的代码中排查“病灶”……从凌晨2时到天空泛起鱼肚白,姚小强带领团队一步步调整思路、优化程序,终于找到故障原因。

早晨8点,演习如期而至。看着系统中正确录入的作战数据,20多个小时没合眼的姚小强终于在装备车里睡着了。

“科技力必须转化为战斗力,否则一文不值”

去年7月,空军某演习靶场上,某营官兵输得有些不服气:“明明是按照大纲规范操作的,打不中能怪我们吗?”在场的副教授李兆展没有作声,第二天早晨拿出了一份报告。“我们忽视了战场环境……”看到报告后,官兵们心服口服。

这份报告的背后,是李兆展和同事们的辛苦付出。那年,李兆展团队进驻西北戈壁滩。他们反复分析数据、优化算法、迭代升级,一举研制成功多型系统加装改装试验任务。首个加装该系统的某导弹营实战对抗成果超过其他几个兄弟单位战果数量之和,该系统一战成名。

“科技力必须转化为战斗力,否则一文不值。”去年初秋,某国防重大项目负责人、教授童创明率领团队赶赴某地进行海况试验。“我们要到大海去做试验,实验室里是不能完全模拟大风大浪、多盐潮湿的真实海况的。”为了测试装备在海上复杂环境中的作战能力,童创明专挑海上复杂恶劣天气,湿度、暴雨强度分级测试,让试验靶机用尽大机动、强干扰手段……

急部队所需、解部队所困,哪怕再琐碎的事,在该院教员眼中也是大事。那年,该院副教授曹健在边疆看到这样一幕:为了满足装备接地电阻要

求,战士们使出全身力气把80厘米的接地锥打进硬硬的冻土,费时、费力、效果差。

战场上哪能这么干?搞导弹的曹健学习利用化学方法,配置混合溶液软化冻土。如何确定组成部分与配比?一头是上百种方案,一头是冰冻的硬土,曹健扛着榔头上阵,一种一种试。锤子撞上接地锥,虎口被震得直打颤,后来僵硬的手握不住笔,他只能双手合握记下电阻值……

终于,新型溶液配置成功,部队操作时减少了三分之二,官兵们激动得拍手叫好。

“教学相长,服务部队的课堂更贴近战场”

一次装备操作课上,教授张秦加上干扰后,雷达显示屏上没有出现书中写

到的“雪花点”,而是一片黑屏。

“怎么办?”学员们急了,挨个尝试常规消除干扰的方法,仍不能恢复正常。

“我调高了干扰功率,以此模拟战场强干扰环境。其实,解决办法很简单……”多次参加演习的张秦将演习中的常见策略搬到了课堂上,让学员直呼过瘾。

“教学相长,服务部队的课堂更贴近战场。”这是张秦和同事们的共识。

“要想将战场搬到校园,首先要先在学员头脑中刮起一场‘思想风暴’。”这是讲师李龙跃的口头禅。在他的课堂上,一堂课15分钟学战法,30分钟搞推演。教室里,红蓝双方学员不断建言献策,兵棋盘上妙招频出。

曾有学员问:“针对来袭情况如何部署兵力,战法布置书上写得明明白白,何必大费周折再做‘文章’?”

李龙跃结合自己的经历说:“研究战法不能脱离实际。作为未来的一线带兵人,你们通晓作战原则后更要跳出思维定式。”

3月15日,讲授机油加注原理前,教授程培源同以往一样,先抛出一个问题:“大家是否遇到过电源车开机前检查好的机油箱,在开机后出现油量偏少的情况呢?”

教室里,有部队经历的士官学员一直点头,这一反常现象在装备实际操作中时有发生。

随后,程培源打开了“话匣子”。某次实弹演习前,程培源受命处理某型装备电源车故障。当他发现机油量偏少,批评了操作员。没想到加注机油并重新开机后,竟从机油箱通气孔中冒出大量机油。更奇怪的是,他得知开机前操作员已检查过油箱,机油量正常。

程培源百思不得其解,这一状况运用教材里的原理电路根本解释不通。后来,他转换思维分析并经过多方考证后,才明白是自己错了,机油“先少后冒”的现象是正常的,他急忙向操作员道歉。

从此,程培源每次讲授这一内容,都要把演习场上学到的这堂“教训课”给学员补上。

于是,在程培源的课堂上,士官学员们越来越主动地把以往操作中的困惑提出来。“发动机紧急停车怎么回事”“导弹射击过程中突然断电怎么办”……一个个难题的提出和解决,让课堂更加贴近战场。

校园漫画秀

毕业论文“攻略”

■文图/唐志威 曹凯

确定选题,搜集资料,撰写论文,论文答辩……进入大四最后一学期,学员们又迎来“毕业论文时间”。怎样才能顺利写出一篇高质量论文?这里有一份为毕业学员准备的“攻略”,请查收。



军校中有这样一群人,他们可以在多种角色中“自由切换”:时而是对学员悉心教导的导师,时而是与学员促膝谈心的朋友。没错!他们就是学员队干部。在微信朋友图中,几句文案、几张配图,他们的形象跃然眼前。让我们一起走进国防科技大学的4名学员队干部,看看他们的微信朋友圈里都有啥?



图①:教导员傅慧鸣(右二)与学员在一起。图②:队长陈浩的微信朋友圈截图。图③:队长张鹏的微信朋友圈截图。

吴文冲 作者提供 作者提供

围观4名学员队干部的“朋友圈”

■冯子剑 詹炜凯

学员队干部

光

“为了兑现给女儿100块奖牌的承诺,加油!”照片中,三大队十四队队长陈浩身着运动服,笑容里尽是藏不住的自信。

作为一位父亲,他是女儿追寻的那道光;作为一名学员队干部,他是学员心中的那道光。

体能考核前一个月,队里还有几名3000米成绩在及格线徘徊的学员。“每天5点半起床加练5000米跑,我陪你们!”说到做到,陈浩和学员们每天清晨坚持跑5000米,雷打不动。

“我心向阳,何惧忧伤!”陈浩在微信朋友圈写道。从漆黑夜幕、微亮路灯下的5人组,到暖阳初升、大汗淋漓的成果照……这组图片,见证了3名学员的“逆袭”之路。此刻,在晨曦中陪练的陈浩,身后的“光”早已化成激励学员勇往直前的动力。

比

“恭喜学员斩获跳高冠军,下午我也来挑战个人最好成绩。”一句话点燃了张鹏的微信朋友圈。

去年,张鹏带了新生学员队。入学之初,一些学员体能弱、基础差。为了

激发学员的训练热情,张鹏总爱跟大家比试比试。

“小朱,今天咱俩比一比跳高,你如果赢了我,晚上我请你喝奶茶。”正闷闷不乐的朱恒,听到张鹏的提议突然来了兴致,要知道他的跳高可是经过专业训练的。

比赛一度胶着。跳到1米8高度时,朱恒决定放手一搏。助跑、纵身一跃,过了!张鹏最后一跳没有发挥好,输了比赛。张鹏那一刻,眼含笑意。在他心里,学员的进步是他最大的幸福。

当晚,张鹏发了这样一条微信朋友圈:“今天小朱同志从我这赢走了一杯奶茶。后浪奔涌,你们这么优秀,我可绝不认老,来日再战!”

暖

“小兔子乖乖,想崽崽了。”深夜,三大队十七队教导员傅慧鸣发了一条微信朋友圈。照片中的小女孩,是她牙牙学语的女儿。

家中有自己挂念的小女孩,学员队里还有一群让傅慧鸣操心的“大女儿”。

一天深夜,宿舍门外响起敲门声,一句哽咽的“报告”传入耳畔。一开门,女学员黄萍愁眉苦脸地看着傅慧鸣。“坐,让我来当你的‘树洞’。”黄萍还未开口,眼泪就止不住地流。傅慧鸣轻轻靠过去抱住了她,耐心地听她诉说,不时递给她一张纸巾。

许久,黄萍眉宇渐舒。傅慧鸣打趣

地说:“你把我的纸巾用掉了大半包,明天可得赔我一包新的!”听了这话,黄萍扑哧一笑笑了。

去年7月,黄萍分流至异地校区。临别之际,黄萍特地找到傅慧鸣,给了她一个长长的拥抱。那天晚上,傅慧鸣在微信朋友圈中写道:“我的傲娇们,后会有期!”

拼

“睡前3个100,怎么能少?”凌晨1点,四大队十九队队长罗烽发了一条微信朋友圈。照片中,他肌肉隆起,6块腹肌棱角分明。凭着这股拼劲儿,学员们都称他为“铁罗”。

“铁罗”自己训练“拼”,抓学员训练也“拼”。

一次障碍训练,学员纳晨祺在翻高墙时摔在了地上,胳膊擦破了皮。眼见“挂了彩”,纳晨祺心里发怵,想要溜边儿站。

“铁罗”一眼看透了纳晨祺的心思,满脸严肃地说:“回去!这个障碍今天必须过!”心有余悸的纳晨祺摇摇晃晃地走上独木桥。见纳晨祺还没有克服恐惧,“铁罗”喊:“怕啥,我在旁边呢!”纳晨祺高喊一声冲了出去,顺利通过了后面的障碍。

“铁罗”这股子拼劲儿后面,是他对学员成长的严格要求。正如他在微信朋友圈中所说:“作为你们的兄长,没有什么比看到你们不断进步、感受到你们的激情更开心的!”

微笑

■谢非 张育源

主持人语:本期《校媒联盟》的主题词是——微笑。

微笑与微风不燥、阳光正好的春日最配;微笑与以梦为马、未来可期年纪最搭。春日里,军校学员们洋溢着青春的笑脸,成了校园里一道美丽的风景。

这风景里,藏着学员们获得知识后豁然开朗的喜悦,藏着体能训练中突破极限的开心,藏着漫步校园时收获春意的满足。

对人生来说,微笑是一种态度。人生路上面对挫折,微笑带来最强大的能量;对他人来说,微笑是一种鼓励。清晨的一个微笑,能给别人带来一整天的好心情;对自己来说,微笑是一种成长。用微笑收获微笑,在微笑中成长为自己喜欢的模样。

今天,我们向大家推荐来自火箭军工程大学的微博推文,一起走进他们春日里的“微笑博物馆”。



火箭军工程大学公众号

校媒联盟