

特别关注·军营创新进行时

大礼堂里,掌声渐息。在第73集团军某旅“创新者说”强军故事会现场,三级军士长薛亮亮站在台前,手持一小块电子目镜,开始了自己的演讲——“我学历不高,也不是什么专家,今天我只想讲一个基层战士如何靠自己的双手追梦的故事。”

此前新装备列装后,连队组织首次火炮实弹射击考核。结果出来,优良率、及格率均不理想。薛亮亮很快摸清了病根——瞄准景况易受车辆颠

簸影响。

“在考场,几秒钟的延迟可能只关乎成绩……”他顿了顿,提高了音量,“但上了战场就可能决定生死!”话音刚落,现场响起一阵掌声。

随着对装备的慢慢熟悉,新装备的击发速度和命中率有所上升,但薛亮亮认为成绩还有提升的空间。一个念头在他脑海里涌起:能否利用一种载体,让炮长在颠簸中也能“看得清、瞄得快、打得准”?他将这个想法跟战

友分享,但质疑声随之而来。有人说,“装备就是这么设计的,改造它不如熟悉它、适应它。”

“一切都是从零开始。”薛亮亮摊开双手,“从认电子元件开始,到啃电路图,再到搞懂图像传输……花了一个多月,我用这双手,做出了第一台原型机。”掌声再一次响起。

然而,当第一次上车实操接通线路时,满屏的雪花给了薛亮亮沉重一击。

“不达目的不罢休,我用笨方法试出

了最优解。”他夜以继日钻研,一遍遍检查安装、升级连接线,解决了信号传输可靠性问题等难啃的“硬骨头”。历经数十次反复试验、数月艰辛探索,这款自研的电子目镜终于问世。一次次失败,一次次重来……官兵们被他的执着与热爱深深打动,掌声再次响起。

“当看到实弹射击场上的亮眼成绩,我终于可以自豪地说:我成功了!”薛亮亮情绪昂扬,握拳举过头顶,“最后,我想送给大家一句话:只要我们愿意动脑、动

手、动心,再平凡的岗位,也能成就非凡;再微小的创新,也能照亮战场!”台下又一次爆发热烈掌声。

一个半路出家的“门外汉”,凭着一股永不服输、敢啃硬骨头的劲头,在自己的战位上拼出了光彩。他的故事讲完,报告厅里静了一瞬,随即,掌声炸响,久久不息。这掌声,是敬意,更是被那份迎难而上、的劲头点燃的心火。

细数一下,短短十几分钟的演讲,已经收获了20次掌声。

薛亮亮的创新实践,为该旅的智创活动拉开了帷幕。机关调研后发现,基层官兵里像薛亮亮这样的“军营创客”不在少数,越来越多来自基层一线智慧的“金点子”,正在聚沙成塔、节节拔高,这股子敢闯敢试的劲头,正在营盘里越聚越旺。

新闻样本

亲历者说

小发明啃下“硬骨头”

■一级上士 向方东

前不久的实弹射击结束后,我望着炮塔旁弹壳收集器里码放整齐的弹壳,脑海里再次浮现之前大家在戈壁腹地头顶烈日收集弹壳的身影。

那年,单位新装备列装,我们第一次赴西北戈壁进行实弹射击考核。正午,考核场的沙地不仅温度高,而且土质松软。每次射击的短停点位又各不相同,射击后弹壳四散滚落,不少直接埋进了沙土中。按照规定,弹壳要求100%回收。实弹射击结束后,我们费了很大劲去收集,又累又热,还是很难做到100%回收。

训练结束,我一直在想:要是能有个装置直接接住弹壳,何至于这么费劲?可真动起手来,却发现难度远超我的预期——抛壳器角度不固定,怎么确保接得住?收集器如何固定?怎样才能避免新装置碰到车体顶部器件?

那段时间,我一有空就待在炮塔上,结合理论教材,反复测算不同射

速、不同射角下抛壳器抛壳规律,一点、点找准收集器的支撑点,反复测量、不断调整收集器的尺寸,失败了就从头再来。我心里只有一个念头:早日把这块“硬骨头”啃下来。

功夫不负有心人,历经许多次失败和反复调整,自主研发的弹壳收集器终于落地成型。实弹射击场上,随着阵阵炮声,一枚枚弹壳顺着抛壳窗稳稳落入收集器,既不四处散落,也不影响炮塔的正常转动。以往需要全员出动、耗时持久的弹壳回收工作,如今只需专人统一回收。

这款弹壳收集器,虽然算不上什么重大发明,却是我们基层官兵立足岗位破解难题的实用成果。作为一名身处练兵备战一线的军士,练兵场也是我的创新场。未来,我会继续聚焦训练痛点、保障难点深耕细研,助力战斗力提升。

(冯杨整理)



第73集团军某旅防空分队进行实弹射击训练。

任虹胤摄

锐视点

有人说,看一支部队有没有活力,就看官兵眼里有没有光。在智创活动开展的过程中,我在很多人眼里看到了这样的光——那是官兵拿着手绘草图推开参谋办公室门时的志忑和期待,是机关和基层合力攻坚克难的坚韧和执着,是官兵反复试验后终于得到答案的喜悦和自豪……这些来自练兵备战一线的创新微光,或许最初只是点点星火,一旦被珍视和托举,便能汇聚成照亮强军征途的熊熊火炬。

然而,一份好的创意从萌生到落地,从来都不是一蹴而就的。一个创意从想法到成果,中间不仅需要跨越技术门槛,更需要机制保障、资源分享和信心激励。没有合适的土壤和精心的呵护,再好的创意种子也难以“破土而出”。如何让创意的种子开花结果,是各级需要认真作答的课题。

好的机制就是最好的土壤。各级机关的作为不在于包办主导,而在于搭好平台、配好资源、给好政策,让想创新的人有舞台,让敢创新的人有底气,让能创新的人有回报。这也揭示了基层创新的一条重要规律——创新不是少数人的专利,但创新也不能只靠一个人的热情。那些最终脱颖而出、的创新项目,无一不是个人努力与组织托举“共同奔赴”的结果。

创新的活力在基层,创新的源头在官兵。服务基层创新,就是服务战斗力生成;珍视官兵智慧,就是助力部队建设。当创意想法有了常态化

以创新微光点燃强军火炬

■安文源

采集渠道,当项目筛选有了清晰的评价标准,当课题攻关有了专业的力量支持,战斗力建设必将迸发更加澎湃的动能,为强军伟业注入源源不断的活力。

呵护官兵『那股敢闯敢试的劲头』

■冯杨谢安汪煜杨 本报特约记者 喻润东

特稿

看似不起眼的痛点,恰恰是战斗力的堵点,也是创新的起点

夜深了,第73集团军某旅机关楼内,作训科的几名参谋依然在伏案工作。他们一人一张智创项目汇总表,正对照材料逐一讨论研究。

“这要从一块目镜说起。”何参谋说。近期一次实弹射击,某连火炮技师薛亮亮的成绩格外亮眼,丰富的实弹经验是主要原因,但他自研的电子目镜也提供了很大帮助。

在了解情况后,旅党委高度重视,决定以薛亮亮为典型,鼓励基层官兵动

手搞小发明、小创造,研究出台智创活动方案。

基层官兵的创新灵感,往往来自最朴素的战位体验——一次考核中的手忙脚乱,一次演训中的装备故障,一次维修保障中的耗时费力。这些看似不起眼的痛点,恰恰是战斗力的堵点,也是创新的起点。

智创活动开展后,机关趁热打铁,研究筛选有初级成果的项目,举办了旅首届“创新者说”强军故事会,意在以身边创客的奋斗故事激发创新活力。

“创新没有门槛!基层官兵身处练兵备战最前沿,该如何创新,他们最有话语权。”该旅领导的一番话,为故事会的开场奠定了基调。

从零开始自研电子目镜的薛亮亮,改装指挥信息系统模拟装备的周杰彬,还有不断攻克技术难题实现装备高效协同杀伤的陈奕翔……几位来自一线的“基层创客”登上讲台,用朴实无华的语言,讲述着自己的研发故事,点燃了更多人心中的创新之火。

此后,五花八门的项目上报到机关——有的紧贴实战需求,但方案还不成熟;有的创意虽好,但可行性略有不足;有的方向没问题,但市面上已经有了成熟产品……

看着项目清单一天天丰富起来,何参谋既欣慰又犯愁。毕竟机关资源有限,人力、经费、技术力量不可能投入所有项目中,面面俱到反而会面面不到。

“呵护官兵‘那股敢闯敢试的劲头’,需要鼓励也需要引导。”会上,旅党委态度一致:要常态开展智创活动,同时要建立科学的管理机制,做好分层筛选,让真正管用的项目先上。

机关联系院校专家进行项目分类梳理,重点审查项目的原创性、实用性及实战贡献度,一季度一次进行立项研究。其中,训练备战相关项目优先推进;成果转化周期长的项目列入常态追踪项目;尚在设想阶段的项目纳入预备库,待条件成熟再激活。

第一批项目表完成,对于许多没有立项的创意,几位参谋都逐一联系官兵解释原因,给他们指出方向,争取不辜负每一位“创客”的激情和热爱。

某营卫生员朱玟怡申报了一个项目。他设计了一个装具挂件,可以更加便捷地取用急救包。机关在审查中发现,这个挂件在实际战斗中可能会妨碍其他装备的取用,整体还有许多不成熟的地方。何参谋专门找到他,先肯定了他的用心,又分析了现阶段的主要问题,最后诚恳地说:“这个创意我们不会直接否定,你再琢磨琢磨,过一段时间咱们再碰一次。”

“机关对我的想法认真对待,我怎么会轻言放弃。”听了何参谋的话,朱玟怡没有失落,静下心来继续投入自己的研究。

这种“分层分段、持续跟踪”的做法,给不少官兵吃下“定心丸”。他们保持热情,创意不停。眼下,何参谋最欣慰的事,就是每次去基层,总有人主动拉着他讲述自己的新想法、新进展。

为“创客”们提供优质资源,形成创新合力

好马配好鞍,好弓配好箭。仅依靠官兵的兴趣爱好搞发明创造,缺少专业的资源,创新成果很难落地。机关的定点帮扶也至关重要。对此,某连二级上士王嘉俊深有体会。

几年前,王嘉俊参加国际军事比武集训时,一套专业模拟射击系统让他眼前一亮。这套系统凭借一系列先进技术,可以大幅降低训练风险,提高训练质效。

“要是我们单位有一套该多好。”王嘉俊心想。集训结束,他并没有把这个念头抛之脑后。他计划参照这个设备,设计一套便携的适配多种枪型的模拟射击系统。

利用空闲时间,王嘉俊设计了草图,自学光学理论、电子元器件构造等专业知识,做了初步的系统设计。可越钻研,他越清醒地认识到,仅凭一己之力,没有技术、没有资源、没有团队,想要实现自己的想法,几乎是天方夜谭。

在产品研发升级过程中,一个个困难接踵而至,王嘉俊只感觉心有余而力不足。于是,这个想法不得不被搁置下来。

这次智创活动的出台,让他重新点燃了希望。王嘉俊按照要求向机关递交了模拟射击系统的创研需求,经过审批论证后,很快就得到了答复。随后,机关帮他对接协调了一家科技公司。

机关的精准帮扶如“雪中送炭”。有了技术支持,王嘉俊大胆将自己此前的设想付诸实践。历经多次测试与改进,这套模拟射击系统终于成功问世。

从“单打独斗”到“合力攻坚”,像王嘉俊这样的情况并非个例。机关持续优化项目帮扶措施,为“创客”们提供优质资源,形成创新合力,确保创意“可落地、能见效”,让官兵的“金点子”结出“金果子”,“小改进”成为“硬技术”。机关还将创新成果与年度评优评优、立功受奖挂钩,对作出重大贡献的个人或集体予以褒奖,切实增强官兵的创新荣誉感和获得感。此外,每个营区都设立了创新实验室,确保官兵“有地方干、方便干、能长期干”。全员参与、全域创新的生动局面已然形成。

一套“组合拳”下来,官兵探索创新路上的“绊脚石”被逐个破解,一项项创新成果接连涌现。

不管哪个领域的“金点子”,都值得鼓鼓劲、推一把

随着一批创新成果落地,变化也在悄然发生。

一级上士周杰彬研发的指挥信息系统通信模拟设备在全旅推开;车下模拟训练质效上去了,新兵实车操作成绩也跟着水涨船高;排长陈奕翔和战士付荫壮研发出的某装置,成了无

第2041期