『革新小达人』荣获国家专利

第八十集团军某旅鼓励官兵结合岗位需求自主创新——

■张德煜 张佳琦

“入伍10年，他先后获得4项国家专利，多项创新成果在部队得到推广……”近日，“90后”排长垢天一扎根岗位搞技术革新的励志故事，被搬进第80集团军某旅的“强军讲堂”。

垢天一被官兵亲切地称作“革新小达人”。回忆起第一次获得国家专利的经历，垢天一难掩内心激动。他告诉笔者，一次手枪射击考核中多名战士发挥失常的经历，让当时身为射击教员的垢天一萌生了研制某型手枪人体工学手枪握把的想法。

“据枪不稳影响射击精度，要是能做到人枪合一就好了。”那段时间，垢天一常常独自摸索手枪结构，寻找灵感。后来，他利用3D建模技术打造样品，经过反复测试，终于制作出某型手枪人体工学握把。

垢天一向笔者介绍，该型人体工学手枪握把有诸多优点，它套在手枪原握把外部，能快速拆卸，便于携带；在不影响出枪速度的前提下，通过增加拇指槽、加宽下部等方式，能增强据枪稳定性；还可在握把前部增加导轨装置，便于加装战术灯、激光指示器等辅助工具。

射击场上，战士们使用装有人体工学手枪握把的某型手枪进行实弹射击，成绩均有明显提升。该旅机关业务科将垢天一的创新发明在全旅推广，并为他申请国家专利。

除此之外，垢天一还进行了多项创新，其中组合便捷式枪械清洁工具箱、多功能通条箱、军械库温控自动调节装置等3项发明也先后获国家专利。“只要敢创新、肯钻研，基层技术革新同样大有可为。”垢天一感慨地说。

“革新小达人”垢天一宛如一粒火种，点燃了该旅官兵自主创新的热情。近年来，该旅先后有10余项基层官兵创新成果得到上级推广。其中，士官王超设计的无人机无线图传系统、侦察参谋王猛猛发明的数字化目标侦察定位仪、战士杨思博设计的单兵快速反应系统等自主创新成果，在实战化演练中均发挥出重要作用。

『创客小分队』破解射击难题

第七十四集团军某旅开展基层创新课题技术攻关活动——

■本报记者 陈典宏 通讯员 吴俊杰 喻浩

9月上旬，第74集团军某旅四营上士吴斌带领“创客小分队”发明的“自动移动靶机”，一经投入使用，便受到官兵称赞。

今年初，该旅广泛开展技术革新活动，设立“技术员之家”“技术员专修室”，为基层官兵进行革新发明提供平台。

“我想设计一款能够自动移动的靶机，来破解移动目标射击训练难题。”吴斌主动请缨，和战友组成“创客小分队”，一有时间就铆在“技术员专修室”攻关研究。

电路焊接、靶标设置、设计滑轮轴承……半个月后，“自动移动靶机”初现雏形，可轻松控制目标靶精准往返，在试验中取得了不错的效果，但此时的“自动移动靶机”还缺乏控制靶标移动速度等功能。

“要做就做到最好！”吴斌决定继续研究，不让这项发明成为“半拉子”成果。

随后，“创客小分队”围绕如何调节靶标移动速度、实现精准往返等方面，展开集智攻关。他们反复试验百余次，终于攻克难题，升级推出功能更加完备的“自动移动靶机”。在全旅组织的课目示范中，这项创新成果一亮相便博得满堂喝彩，被列入全旅推广使用计划。

“只要我们有创新想法，旅里就会提供平台。”谈起创新成果，吴斌将其归功于旅党委尊重官兵首创精神，营造基层创新氛围。

此言不虚。记者了解到，该旅开展技术革新活动以来，一大批创新成果相继孵化，成为战斗力提升的助推器。某新型火箭炮车列装后，火箭炮连连长邓释斌自主设计“便携式装弹平台”，不仅缩短装卸弹药用时，还有效提升火炮快打快撤能力。一级军士长刘汉民研发的“可折叠式抗压液压油缸保护罩”，具有防护性好、抗压能力强等优点，解决了某型工程车液压油缸活塞杆容易损坏和漏油泄压等问题。

当好人才的“后勤部长”

——大兴识才爱才敬才用才之风系列谈⑨

■黄长升

强军论坛

1978年，在全国科学大会开幕式上，邓小平同志说：“我愿意当大家的后勤部长，愿意同各级党委的领导同志一起，做好这方面的工作。”7年后，他在全国教育工作会议上再次表态：“我曾说过，愿意给教育、科技部门的同志当后勤部长。今天，我还是这个态度。”这种甘为人才当好“后勤部长”的思想和作风，不但使广大人才深受鼓舞、干劲倍增，更树立起尊重知识、尊重人才的鲜明导向。

“栽得好梧桐，自有凤来栖；浅滩水薄处，难有蛟龙生。”邓小平同志曾强调：“要调动科学和教育工作者的积极性，光空讲不行，还要给他们创造条件，切切实实地帮助他们解决一些具体问题。”数学家陈景润从分房子到家属进京并安置工作，都得到了邓小平这位“后勤部长”的关怀。创新不是“逼”出来的，人才不是“管”出来的。各级党组织和有关部门只有改变高高在上的管理者心态，回归“勤务兵”“办事员”角色，深怀爱才之心、多谋兴才之举、多办成才之事，为人才提供一个安心工作、潜心钻研的环境，才能让人才把主要精力投入到干事创业中去。

“国之强弱，不在甲兵，不在金谷，独在人才之多少。”现代战争越来越集中地表现为高素质人才的较量。对领导干部来说，重视人才就是重视战斗力，服务人才就是服务战斗力。陈赓大将在领导创办哈尔滨军事工程学院的过程中，非常尊重专家、教授，满腔热忱地为他们搞好服务，给他们的科研工作提供方便。他常说，教员是“做饭做菜”的，学员是“吃饭吃菜”的，领导是“端盘子”的。正是凭着这种乐为人才“端盘子”的精神，才有了英才辈出的“哈军工”。

当好人才的“后勤部长”，关键在于提高服务能力。各级领导干部既应关心人才的物质需求，还应关心人才的精神需求；既应在科技攻关、成果转化、创新创业的关键时刻雪中送炭，还应深入体察人才的所思所想所盼，千方百计为他们排忧解难，解决好人才自身和家庭方面的实际困难，努力营造拴心留人的良好环境。

多和人才交朋友，也是当好“后勤部长”的应尽之责和分内之事。各级领导干部应加强与人才的思想联系、情感联系，多同他们交朋友、结对子；当人才取得成绩时送去鼓励，当人才遇到挫折时及时伸出援手；重要决策应注重征求人才的意见，重大任务应充分发挥人才的作用，努力成为善识人才的伯乐、理解人才的知己、尊重人才的朋友。

（作者单位：69240部队）

9月3日，第82集团军某旅组织实弹射击演练。 王建亭摄

短 评

基层创新大有可为

■马宝军

基层是创新的沃土。我军历史上，王克勤运动、郭兴福教学法等都是基层官兵的智慧结晶，对部队战斗力建设与发展起到了重要作用。今天，吴斌和垢天一作为基层部队的普通官兵，同样用创新成果破解了制约战斗力生成的难题。

创新不问出身，英雄不论出处。在祖国天南海北的座座军营，除了科研人员勇立科技强军的潮头外，基层官兵同样是推动科技创新的重要力量。作为武器装备的直接使用者，基层官兵对装备操作和训练招法的感触最深，对如何打通科技成果转化为战斗力的“最后一公里”，也最有发言权。

官兵中蕴含着巨大的创新潜力，基层创新大有可为。各级应为基层官兵提供更多创新平台，鼓励基层官兵在创新之路上各尽其能、各展所长。基层“创客”多了，部队创新活力就能竞相迸发，科技强军就能呈现百花齐放的生动局面。

穿林破雾砺长剑

——火箭军某旅组织实战化演练见闻

■薛 泉 陆正辉 本报特约记者 岳小林

微直播

密林深处，浓雾弥漫。初秋时节，火箭军某旅一场实战化对抗演练拉开战幕。

“命令你营迅速占领发射阵地，对‘敌’实施打击……”随着命令下达，红方发射营营长李志鹏带领官兵迅速登车出发。机动途中，红方梯队遭到“敌”化学袭击。化学烟雾与浓雾交织，官兵迅速穿戴好防毒面具，关窗封闭发射车，加速通过“染毒”区域。

“险难砺兵，不仅要突破林间大雾，更要廓清思想迷雾。”该旅领导介绍，随着大批新装备加入战斗序列，他们常态化组织险难课目训练和全员全装综合演练，不断提升官兵复杂环境下特情处置能力。

林深路窄，坡陡难行。随着能见度越来越低，又一特情突至：“前方道路被毁，请立即处置！”李志鹏果断命令警戒组布防，并派出工兵分队抢通道路。

“发现‘敌’无人机一架！”突然接到“敌情”报告，李志鹏迅速指挥防空分队做好应对措施。一架“敌”无人机借助浓雾掩护，刚从山后悄悄飞来，瞬间便被击落。而在无人机来袭的反方向，一名潜藏已久的蓝方侦察员，企图在浓雾中混入红方梯队，却被经验丰富的红方警戒组抓了个正着。

电磁干扰、“敌特”袭扰……特情接踵而来，红方见招拆招。部队成功占领发射阵地后，李志鹏果断下达发射指令，导弹成功“点火”。

该旅领导介绍，此次演练，他们采集多类作战数据，优化和完善多种应急处置方案，有效检验了人装协同、应急处突、防空反导等作战能力，为下一步展开针对性训练提供了科学依据。

硝烟渐散。连续奋战数小时的官兵征尘未洗，旋即驾驶战车驶入茫茫大山，接受新一轮砺锋淬火……

8月底，第72集团军某旅组织侦察无人机操作训练。 张文举摄

新疆阿克苏军分区着力改善基层文化设施

“电子书屋”开阔官兵视野

本报讯 特约通讯员**向晓东、王军强**报道：9月上旬的一个周末，新疆阿克苏军分区科加尔特边防连上等兵陈志龙，在新建的“电子书屋”中戴着耳机，靠在休闲座椅上聚精会神地聆听平板电脑中播放的战斗故事。该军分区着力改善基层文化设施，让官兵有了更为丰富的学习资源。

据了解，该军分区所属营连分散驻防在荒漠戈壁、雪山峡谷，自然环境艰苦，社会依托条件较差。之前为解决官兵看书学习难题，他们在营连普遍建有图书室。但不少连队驻地偏远、图书更新速度缓慢，久而久之，营连图书室少有人问津。

今年以来，该军分区结合“我为群众办实事”实践活动，采取问卷调查、召开恳谈会、派出调研组等形式，深入边防一线哨卡了解官兵的需求和期盼，为基层营连新建“电子书屋”。据了解，“电子书屋”参照茶吧、书咖模式建设，安装高速无线WiFi，并配备平板电脑、音响、饮料机等设备。置身其中，一股浓浓的现代书屋气息迎面扑来。

“置身‘电子书屋’，既可看视频，又可听音乐，沉浸式阅读体验极大地提高了我们学习新知识的兴趣。”某独立营一连指导员常城告诉笔者，上级机关还定期更新资料库，确保官兵第一时间获取时政资讯，学习最新政策精神。“电子书屋”建起以后，官兵阅读热情高涨，部队学习氛围日益浓厚。

※ ※

武警湖南总队株洲支队积极拓展教育新阵地

“智慧书吧”释放阅读魅力

本报讯 **贺韦豪、胡敏**报道：“我们今天的行动，是中国美好未来的先声……”9月中旬，在武警湖南总队株洲支队某中队“智慧书吧”，官兵正围坐在电子屏前，观看两名战友为电影《建党伟业》片段进行配音的视频作品。生动的台词配合激昂的声音，赢得不少官兵点赞。

“思想政治教育只有做到与时代同行，才能真正入脑入心。”该支队领导告诉笔者，网络时代开展教育，既要发扬优良传统，更要主动创新。为此，他们利用信息化手段打造“智慧书吧”，鼓励官兵在阅读中开阔思维、汲取精神营养。

据了解，“智慧书吧”分为阅读亭廊、电子阅读区、自主学习区、纸质阅读区及教育活动区等5个功能区。在阅读亭廊内，官兵可以使用朗读机对理论原文、红色读本等进行朗诵学习，还能为经典红色影视剧进行配音；在电子阅读区，官兵轻点电子屏，各种新闻链接、音视频节目、学习资料等即刻跃入眼帘。该支队还协调驻地图书馆，在营区建成“数字图书馆”，官兵只需扫描二维码，即可在线阅读数百种红色经典书籍。

点燃思想火炬，照亮前行道路。“智慧书吧”建成后，战士丁九洲在阅读亭廊反复练习朗诵红色读本，纠正发音、提高语感，成为中队“红色宣讲员”。前不久，他代表中队参加上级举行的主题演讲比赛，获得战士组第一名。