

武警湖南总队某支队集智攻关破解装备保障难题——

“创客小组”5年4获国家专利

■刘粤商 易文龙 本报记者 陈典宏

日前，武警湖南总队某支队二级上士李松阁和他所在“创客小组”设计研发的步枪复进簧绕簧装置，成功申报国家实用新型专利。这是该支队“创客小组”5年内成功申报的第4项国家实用新型专利。

李松阁告诉记者，步枪复进簧受损后，利用该装置可快速制作简易替代品，让武器装备在应急条件下保持良好作战性能。

该支队领导介绍，近年来，他们着力构建“创新苗圃”人才培养体系，广泛开展基层技术革新活动，通过创建“创客小组”、设立“创客工作室”、开设“创新课堂”等方式，为基层官兵革新创造提供广阔平台。

“革新创造的核心目的在于解决制约战斗力提升的瓶颈问题，‘实用’‘管用’是检验其成效的根本标准。”谈起自己走过的装备革新之路，李松阁有感而发。

一次，李松阁所在大队参加上级组织的比武。训练场上，队员李建俊携带的步枪复进簧发生变形，导致射击卡

壳。因替换零部件需要时间过长，李建俊只好选择退赛。

“能不能设计一种装置，让武器零部件替换像钟表换电池一样简单？”战友刘世林的一句话，让李松阁深受启发，由此产生了设计一款步枪复进簧绕簧装置的念头。

此后，李松阁与所在“创客小组”成员在支队机关大力支持下，一起潜心研究。挑选材料、设计图纸、制作模型……“创客小组”花费近两个月时间，设计出5款模型，并根据模型制作出复进簧的简易替代品。然而，这批替代品因加工精度不够，未能通过测试。

某中队指导员廖高福大学期间学的是力学专业，得知李松阁遭遇难题后，主动申请加入“创客小组”。在他的专业知识帮助下，李松阁和大家成功攻克技术难题。

“革新创造的活力在基层，源头在官兵。基层官兵作为武器装备使用者、战法训法实践者，对平常训练中存在的问题感受最深，对装备操作和训练招法的改进需求把握最准，更容易迸发出革

新火花、结出革新成果。”该支队领导介绍，近年来，他们持续开展群众性技术革新活动，鼓励官兵围绕战训需求揭榜领题，聚力攻关，让更多革新“金点子”结出实用“金果子”。

焊接机溅起的火花，映红了某大队装备管理员李乐航的脸庞。他正在调试改进的一款“通用校枪器”，目前已更新到第4代，校准精度大大提高。李乐航介绍，起初，为提高枪械校准精度，他利用废旧望远镜片和瞄准支架等零件制作了一款简易装置。没想到，支队组织军械员集训时，这款装置得到不少参训战友的认可。集训结束后，李松阁主动找到李乐航，提议携手改进这款装置，提升枪械维修质效。

于是，李乐航带着这款装置加入了“创客小组”。有了前期研发步枪复进簧绕簧装置的经验，“创客小组”仅用半个月时间，便完成了对这款装置的升级换代，并将其命名为“通用校枪器”。在此基础上，他们通过不断优化设计，使其更加适配当前使用的制式装备。

“以往组织射击训练前，常常要耗费不少时间进行校枪。”某中队杨中队长告诉记者，“通用校枪器”推广使用后，有效缩短了校枪时间，提升了校枪精准度，官兵射击成绩明显提高。

翻开该支队《创新成果转化手册》，记者发现，从创意采集、立项评审到实战检验，10多道流程清晰明确，每一项成果后面都标注了“第一发明人”的名字。

该支队领导告诉记者，为帮助敢闯敢干者卸下包袱，他们建立健全“容错机制”，确保大家轻装上阵、放开手脚干。去年，某中队官兵研发的一款装置虽未通过检验，支队机关还是为他们颁发了“勇于探索奖”。

记者采访中，恰逢该支队新一期“装备微课堂”开讲，列兵刘俊乐登台为官兵讲解某型冲锋枪的拆解方法。讲台一侧的“创新苗圃”电子公示栏上，支队官兵革新“金点子”的推进情况滚动播放：“夜间射击辅助校准法”即将进行论证，“模块化野战给养箱”设计方案已通过论证。



6月中旬，海军某勤务船大队开展海上训练。

代思远摄

某基地结合任务特点优化教育模式——

千里任务线成为『精神补给线』

■张冰瑶

本报特约记者 刘国辉

“战争年代，无数革命先辈曾为捍卫这片热土浴血奋战……”

炎炎夏日，疾驰列车的车厢内，某基地任务分队江教导员指着车窗外掠过的群山河流，为官兵讲述任务途经地的红色历史。

“在任务一线开展思想政治教育，能更好激励官兵履职尽责、建功岗位。”该基地领导介绍，他们常年执行重大任务，官兵经常转战戈壁荒漠、深山雪原等地域，开展教育面临部队频繁机动、人员高度分散等难题。为此，他们结合任务特点和部队实际，采取“任务牵引+场景嵌入”的“流动课堂”模式，组织经常性思想政治教育。在此基础上，他们还搭设“军列讲堂”“阵地学堂”“帐篷故事会”“走廊文化墙”等教育平台，帮助官兵不断坚定理想信念。

为了在铁路运输任务期间高质量组织思想政治教育，该基地从所属各单位遴选优秀政治教员，组成“戈壁星火讲师团”。每次任务出发前，随队“戈壁星火讲师团”成员都会针对任务属性和特点，结合沿途地域红色资源，科学确定教育主题、精心设计教育内容。

一次任务途中，列车经过河西走廊，看着沿途连绵的沙丘和被风沙侵蚀的残垣，“戈壁星火讲师团”成员、三级军士长李俊弟结合红军西路军光辉战史，为官兵进行了一堂主题为“血战高台气更雄”的现地授课，带领大家重温红色历史，激发奋斗强军的热忱动力。

“结合任务开展‘行进式教育’，让千里任务线成为铸魂育人的‘精神补给线’。”现场聆听政治教员的动情讲述，一名战士深有感触地说。

该基地领导介绍，近年来，他们充分利用“流动课堂”开展“强军思想进阵地”系列教育活动，不断提升思想政治教育与练兵备战的耦合度，为部队战斗力生成加油助力。走进该基地某任务分队野战帐篷，一场别开生面的“三言两语话打赢”教育活动火热进行。官兵围坐在一起，结合红蓝对抗中发现的问题展开讨论，集思广益梳理改进措施。

“流动课堂”释放胜战效能，“战地智慧”催生打赢招法。在最近组织的一次对抗训练中，该基地某任务分队遭“敌”强力反制。转场间隙，分队长薛志伟召集官兵，利用“阵地学堂”进行战术推演，研讨改进对抗策略。在随后的任务中，他们通过出其不意的手段成功突破“敌”防御体系。



本报讯 刘凯报道：“一幕幕惊心动魄的战争场景，一场场紧扣战争的激烈讨论，拉近了课堂与战场的距离。”近日，国防大学军事文化学院深入开展“战争影视厅”特色教学活动，以战争题材影视作品为鲜活素材，引导学员从中外著名战争的历史背景、指挥决策、战斗历程中感悟制胜机理、砥砺战斗精神、强化使命担当。

“小到作战单元，大到作战集群，都需要协同配合。只有扎实提升联合作战能力，才能在未来战争中占据制胜优势。”一场观影活动结束后，教员苗健通过理论剖析、互动研讨等方式，对影片中的作战样式、指挥艺术、战场谋略、保障模式等内容进行深入解读，令学员受益匪浅。

电影《上甘岭》放映结束后，学员们结合经典战役的启示，围绕“信息化战争条件下如何培塑战斗精神”展开讨论，深入剖析战斗意志如何与作战样式相辅相成。一名学员感慨地说：“过去，志愿战士在极端困难的环境中浴血奋战，依靠钢铁般的意志打赢了强敌对手；如今，



夏日，陆军某旅组织飞行训练。

充分发挥真理、真情、真实的功能

■孙卓立



习主席强调，思想政治教育的力量在一个“真”字，要用真理说服人、用真情感染人、用真实打动人。这一重要论述，既是我军有效开展政治工作的经验总结和优良传统，也是思想政治教育的基本规律和本质要求，为加强和改进新时代思想政治教育指明了方向、提供了遵循。

思想政治教育是在人的头脑里搞建设，“真”是教育基石，也是力量之源。无论革命战争年代还是和平建设时期，我军思想政治教育始终坚持在“真”字上下功夫，充分发挥真理、真情、真实的功能，从而凝聚了军心、积淀了力量。从古田会议决议概括的“说话通俗化、说话要明白、说话要有趣味”等“教授十法”，到新式整军运动“诉苦”“三查”“三整”等，我军政治工作积累下来的优良传统，闪烁着真理光辉、承载着真情实感、充满着真实故事，是我们永远不能丢的传家宝，必须坚持好、弘扬好。

当前，社会思潮多样化，社会价值多元化，不仅深刻改变着人们的思想和行为方式，给官兵思想观念和价值追求带来冲击，也深刻改变着教育者与被教育者的关系，对思想政治教育的环境和生态产生影响。这些变化增加了说服人、感染人、塑造人的难度，但无论时代怎么变化，“真”仍是思想政治教育必须始终牢牢把握的第一位要求。

抓住真理才能撬动灵魂。毛泽东同志提出：“要好好地讲理。如果说理说得对，说得恰当，那是会有效力的。”坚持讲好真理，必须聚焦党、国家和军队的创新理论武装全党、教育人民这个首要政治任务，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，突出学好习近平强军思想。“理论只要说服人，就能掌握群众；而理论只要彻底，就能说服人。”真理若讲不正、讲不实，就难以打动人。只有坚持高格调、发出好声音、唱响主旋律、弘扬正能量，以真为上、以理服人，把大道理讲实、把远道理讲近、把抽象道理讲具体，在解疑释惑中正本清源，在明辨是非中凝聚共识，才能让清澈甘冽的真理之泉滋润官兵心田，从而让官兵感悟思想伟力、受到灵魂洗礼，获得精神升华。

付出真情才能走进内心。思想政治教育既是真理的感召，也是情感的融入。理是开启心房的钥匙，情是沟通心灵的桥梁。情到理方至，情阻理难达。只有“站在同志之地位”“用诚恳的态度”，悉心知兵、真心爱兵、潜心励兵、精心育兵，让教育带着阳光、带着温度、带着真情，做到真情倾注、真诚待人、真心感召，才能在动之以情中晓之以理，在情感共鸣中启迪心灵，从而充分调动广大官兵的积极性、主动性和创造性，为新时代强军事业作出新贡献。

保持真实才能吸引人凝聚人。“真者，精诚之至也，不精不诚，不能动人。”何谓真实？就是跟客观事实相符合，不假、不虚、不空、不造作。教育者要率先垂范、以身作则，确保自己言行举止、为人处事是真诚一致的，所讲的道理也是实在可信的。陶行知先生说过：“千教万教教人求真，千学万学学做真人。”真实的东西才能动人心魄。实事求是马克思主义的科学精神，是我们党的思想路线的核心内容，是做好一切工作的前提条件。我军政治工作始终大力倡导实事求是精神，培塑求真务实作风。新时代军队思想政治教育必须坚持实事求是的思想路线，坚持一切从实际出发、从实效出发，善于传授“真知真理”、讲清“真情真相”、说好“真人真事”，深入官兵内心，引发官兵共鸣，为强军兴军实践提供可靠政治保证和强大精神动力。

国防大学军事文化学院开展特色教学活动

培塑战场思维 提升研战能力

高技术战争多维一体、对抗激烈，敢打必胜的血性胆气同样不可或缺。”

“这样的沉浸式课堂，不仅有利于培塑学员战场思维，也能有效提升教员队伍教战研战能力。”该院领导介绍，为切实提升活动质效，每堂特色教学课前，他们都会组织教研单位成立预研团队，从选题、解构、剖析、研讨等环节上下功夫，努力让

学员在课堂上有更多思考和感悟。

“‘战争影视厅’特色教学活动，旨在让学员成长为未来战争的前瞻思考者，拓宽其观察探索战争本质规律的视野。”该院军旅影视研究专家说，下一步，他们将根据师生反馈情况，持续优化特色教学活动的授课方式和教学内容，不断提升育人质效。



本报特约通讯员 胡其武摄

