

# 为战革新举长剑 逐梦强军谋打赢

## ——记火箭军某旅高级军士群体

◎本报记者 张强  
通讯员 李兵峰 黎平

从“八一勋章”获得者王忠心手中接过班长的接力棒后，火箭军某旅一级军士长陈志远四年来坚守深山岗位。近日，他带领全班荣立一等功。

记者了解到，该旅有数十名高级军士，平均服役21年。陈志远只是其中的代表。他们坚定信念，听党话跟党走，把对党忠诚转化为奋斗强军的实际行动；他们牢记备战打仗职责，刻苦锤炼上阵能指挥、上装能操作、上场能排故的过硬素质；他们立足岗位研究破解打仗难题，推广运用一批革新成果……

这些高级军士扎根导弹阵地、锚定发射岗位，带动身边官兵以昂扬姿态投身导弹事业，奋力托举大国长剑腾飞。

### 发射架下 书写忠诚答卷

日前，该旅“红剑讲坛”在导弹军营开讲。数名高级军士走上舞台，赢得广大官兵的掌声。

“铸牢忠诚，就好比咱们发射车的‘方向盘’，只有把准了、把正了，才不会跑偏……”三级军士长张安全向一群新号手交流学习理论的心得体会。

2024年，在上级组织的“特驾尖兵”比武中，张安全脱颖而出勇夺第一。入伍以来，他苦练战车驾驶技能，安全行驶数十万公里，参与实弹发射等重大任务，编写百余条操作细则，为大国重器保驾护航。这些年来，一名名高级军士把“党叫干啥就干啥”的庄严承诺，化作“导弹听我话、我听党的话”的行动自觉。

那一年，该旅执行实弹发射任务，作为一线操作号手，一级军士长唐兴春为了拿到“入场券”，带领班组号手投入紧张的专攻精练，在考核中夺得全旅总评第一，

可是在随机抽点发射单元时，却与主打任务失之交臂。即使如此，他仍以随时准备接受抽点、走上“战场”的姿态，天天上紧备战“发条”，当好“最佳备份”。

二级军士长符斌，当兵后先后经历4次换岗。但他每次换岗都保持对岗位负责、对工作尽责的态度，在每个岗位上都干得出彩，连续多次在上级组织的比武竞赛中夺得第一。

宋庆林等6名一级军士长服役期满后，面对部队和组织需要，毅然选择延期服役。守岗位、编教材、带徒弟、传经验，他们激情满怀，开始新的冲锋。

### 转型冲锋 锻造长缨锋刃

夜已深，两鬓斑白的一级军士李明亮仍然在专业教室里和图纸“较劲”。虽然连续十多年获评一级操作号手，但本领恐慌、使命忧患逼着他一刻也不敢停歇，天天苦练精训，突破自我。

他常说：“每天小步快跑，是怕打仗的时候顶不上去，是怕跟不上时代的脚步。”

那一年，全旅换型武器装备，进入能力重塑的调整期。作为基层部队专业班组长带头人，高级军士最先面临专业再学、岗位重定等考验。

已是技术尖子的一级军士汪志峰，积极适应身份转变，向营连领导请缨，选择最难懂、最复杂的一个专业，开启转型的“士兵突击”。

专攻新专业，他一边恶补电路设计、仿真应用等知识，一边参加见学、跟训等任务，把一张张难懂的电路图、原理图“啃下”消化。他解锁新技能，并带头研制模拟训练平台，助力实现“没有装备能操作、有了装备能打仗”的目标。

数月之后，他成为换型后所在专业中第一个获取上岗资格证的号手，重新跨入新专业技术尖子行列。

在这次装备换型考验中，数十名高级



火箭军某旅高级军士群体闻令而动、奔赴战位。 刘明松摄

军士均交出合格答卷。记者了解到，该旅高级军士群体都经过多个战位历练，始终奋斗在知识重构、能力重塑的转型路上，圆满完成一系列重大任务。

一名名高级军士，一张张先锋名片。近年来，该旅高级军士群体中，有6人获评火箭军工匠型、管理型、复合型军士人才。

### 破解难题 托举神剑腾飞

近年来，发射车驾驶员、三级军士长高真勇苦练驾驶本领，练就占领阵地一把准、复杂道桥一次过、铁路装车一次成的硬核本领。他探索的某操作方法规范在全旅推广，研究成果获上级科技论文一等奖。

科技是核心战斗力。该旅高级军士始终把专业精湛、技术过硬作为胜战标尺。近年来，他们立足战位破解一线打仗

难题，研发了模拟仿真训练装备、某型装备系统等，其中一项科研成果荣获军队科学技术进步奖二等奖，成为提升部队战斗力的“助推器”。

这些高级军士还依托旅里的创新工作室，积极开展经验交流、深化问题研究、集智创新攻关。

“创新工作室是旅党委搭建的平台。这既是对我们的信任，更是对我们的期望。”一级军士长徐品森说。近年来，他结合遂行重大任务实践，与多名高级军士一起梳理分析数十类、近千台件装备维护保养需求，联合编写《备件更换手册》并在全旅推广，成为官兵进行特种装备维护保养的操作指南。

“诞生于创新工作室的一项项实用成果，正成为备战打仗的有力支撑。”该旅一名导弹专家说。

近年来，该旅高级军士群体成为部队技术革新创新的“排头兵”。研制取得近百项创新成果。这些成果被推广运用到实践中，成功助力部队战斗力提升。

“未来战争比拼的不仅是装备，还有使用装备的人才骨干。随着现代化设备列装部队，官兵的装备操作能力与部队人才的培养能力正在持续接受考验。”该旅领导介绍，前不久，在接到新装备列装计划后，该旅以送学培训专业技术骨干建设为牵引，同步建设模拟训练专修室。官兵们在此加强装备换用技能，互帮互助。

除了提升官兵的装备操作能力外，该旅还聚焦人才培养，持续推创新训模式。“创新思维只有在部队落地生根，才能成为战斗力生成的倍增器。”该旅后装部门助理贾柯告诉记者。

几年前的一次演习，由于场地狭窄展开不便，架设浮桥的桥车作业手王国旭不得不拖着连接线在场两端来回奔跑。“不仅个人不方便操作，还可能延误整体的架设时间。”王国旭回忆道。

返营复盘时，他不断思考如何改进操作方式，减少桥梁架设时间。一次训练间隙，他将自己的创新思路向连队主官进行汇报，得到了连队的大力支持。连队专门腾出一个房间作为他的工作室，同时向营里申请了专项经费，用于研究改进。不到两个月，王国旭制作出第一代无线操作盒，并在训练中投入检验。

“以前，大家都认为创新是上级部门的事，离基层官兵很遥远。而且受研究场地和经费支出等限制，基层官兵对科技创新工作的积极性并不高。但王国旭的创新实践给大家打开了一扇

窗。”贾柯说。

如今该旅专门设立了科技工作室，鼓励官兵积极解决练兵一线发现的问题，把想法方案变为现实。工作室负责人王浩说：“基层实践是推动技术革新的最好方法，只有注重培育技术革新小组，充分挖掘科技人才队伍创新潜能，才能让实践中涌现的‘金点子’运用在未来战场。”

记者看到，越来越多出自该旅官兵的科技成果显威一线演训场，一大批小革新、小发明在演训中得到检验推广。

未来，该旅将进一步细化科技人才队伍建设培养方案，将科技人才培养全面纳入备战打仗关键领域统筹抓建，让科技人才队伍在基层一线发光发热。

是王培君多年来总结出的教学心得。每次演训任务时，他都会带着班里的战士深入一线，手把手教授他们故障排除要点。

一次，导弹营雷达车突发断电故障，王培君立即带领班里战士赶到现场。简单了解情况后，他便开始逐一检测发动机舱线路和元器件性能。由于舱内空间闷热狭小，为更好讲解和展示自己的检修过程，王培君只好倚靠在发动机上，不一会儿便汗流浹背。

“大家注意，第一步要静态检测线路是否通畅，第二步要动态量取电压电流是否正常……”就这样，他边讲解边示范，最终，准确判定故障原因，并通过旁路短接的方法，保证了雷达顺利开机。

成为集团军电站专业的首席教练员后，王培君利用集约化训练、远程连线教学等机会，先后为单位培养输送了400多名电站维修骨干。他编写了7本专业书籍和实用手册，在集团军部队推广运用，进一步夯实了电站专业的理论教学基础。

前不久，在该旅组织的强军故事会上，王培君受邀走上讲台，讲述自己的成长经历，引发在场官兵的强烈共鸣。他说：“每个岗位都连着战位，每个专业都是战斗力增长的关键因素。小岗位也能有大作为。”

王培君不仅是在旅里的电站专家，也是科技创新基地的一员，“电站超速保护装置”是他的第9项创新成果。”某营营长阮健介绍，入伍27年来，王培君练就一套“听声音、摸温度、闻气味”的辨识故障绝活，在各项演训任务中累计成功排除油机故障千余起，被官兵亲切地称为“电站专家”。

从那时起，王培君慢慢地爱上了自己的专业。

近年来，随着越来越多的新装备列装部队，王培君所在单位的电站数量不断增加，种类也更加繁杂。为了让专业技能跟上转型建设步伐，他总是快人一步、学深一层：为了吃透电站理论，他曾对照教材记满十几本笔记；为了修好某型电站，他曾一天一夜不休息；为了搞懂电气原理，他曾连续画了十几张电路图……

功夫不负有心人。凭借自己的刻苦与坚韧，王培君熟练掌握了单位十余种型号电站的维修方法，无论主战装备、还是民用设备，只要是“带电”的家伙出了故障，他一出手，基本手到病除。

电站是电力系统的“心脏”，更是作战装备的动力。实践中，他发现油机转速升高严重威胁装备和操作人员安全。于是，他希望设计出一套电站自动保护装置。

研究电站自动保护装置涉及钳工、焊

## 以训促战 锤炼精兵

### ——武警第二机动总队练兵见闻

◎黄学桐 杨湛 本报记者 张强

“积雪封山，牧民被困，请求空中支援！”近日，一场空地协同救援演练在川西高原某飞行场展开。数架直升机搭载救灾物资编队起飞，勘察回传灾情、精准悬停投送、开设临时保障点、转运被困人员……全程紧张有序，处置高效。

返场落地，战衣未解，飞行员随即进入作战室展开复盘检讨。这次演练由武警第二机动总队某支队组织。该支队领导介绍，支队调整组建以来，常年下海岛、高原、穿峡谷、越湖区，运用复杂空域和气象条件检验主战战备性能边界，理顺协同单位指挥关系，深化典型行动样式研究，用优异答卷闯出了强军兴军的制胜航迹。

该支队的训练成果是武警第二机动总队践行以战领训、以训促战的缩影。近年来，该总队按照信息化、基地化、对抗化要求，持续构建以分队训练场和教导队为依托、训练基地和片区统训点为重心、军兵种训练基地为延伸的训战保障体系，引入射击方舱、VR专修室、兵棋推演等科技元素，有效满足了基层实战化练兵需求。

闽南海滨，陆军某特种训练基地内，陆军和该总队特战队员交叉混编，兵分两路，通过武装泅渡、乘坐皮划艇隐蔽渗透“敌”据点。顺利上岸后，队员迅速合拢，狙击手抢占高地。

“右横风，距离600米，风速2米每秒……”目标出现后，观测手通报气象数据，狙击手调整呼吸，通过瞄准镜修正密位，轻扣扳机。然而首枪未中，此时邻近狙击手果断补射，目标顺利清除。

“城市反劫持战斗中，我们强调一枪毙敌、万无一失。”战斗复盘时，该总队参训队员刘士柱说。而友邻队友解释：“在敌后破袭战斗中，强调狙击行动的快打快收，射手往往凭经验粗略快速瞄准，允许短时间内多次补枪。”

“走出营区和其他部队交流过招，我们才能不断学习进步！”该总队某大队大队长张欣江说。

记者了解到，为提升战斗力，该总队针对任务实际，推开“按纲+比武”“集训+培训”“在营+驻训”练兵模式，组织军兵种联演联训、军地救援演练、指挥所演训等活动，重点完善了水上海上、港口码头、城镇街区和山地丘陵等典型训练场景，立足长远、层次分明、实用高效的联合训练场地体系逐步形成。

既要走出去，更要引进来。2024年以来，该总队派出工作组勘察场地、沟通协调，先后选定3类10余处外军兵种训练基地，向友邻单位、军地企业提报16项紧缺人才培训需求，引入信息化、智能化训练手段。同时，他们邀请陆航、特战、工程等专业分队来营开展互为条件训练，有力推动了训练层次提升。

午夜时分，繁星闪烁。“机场遭袭，跑道受损！”一场该总队与空军某部联合举行的跑道抢修演练正疾展开。排爆手穿戴夜视装备排除未爆弹，应急灯光车架设夜间助航灯具，该总队抢修分队派出自卸车向弹坑填埋砂石骨料，多功能作业车和压路机展开道路找平和压实作业……

参加演练的该总队某大队大队长周健壮说：“作为应急救援力量，大队在总队‘引进来’训练方式有力支撑下，与驻地友邻单位联动开展道路抢修、抗洪排涝、危化品泄漏处置等训练，带动了核心作战能力提升。”

区分方向，联教联训，分建共享……近年来，该总队的训练足迹跨越祖国大江南北。随着练兵力度不断加大，指挥流程、编携配装、保障体系建设等制约战斗力生成的瓶颈问题被逐项破解。

近日，在该总队组织的一场单兵、班组战斗力检验综合演训中，官兵面对小股敌人突袭，有序开展丛林搜索、通过障碍、协同攻击、战场救护等作战行动。与以往不同，他们引入实兵对抗系统、末端数据采集系统、心肺复苏模拟人等检验平台实时反馈演训动态，电子靶标实时显示各种打击、救护效果，演训质效大幅提升。

该总队领导介绍，下一步他们将持续优化训练场地资源，完善训练档案，推动各类训练正规化，进一步打造“保障尖兵”“南方机动”等训练品牌。

## 军营内外

### 迎风斗雪 淬炼血性



天山北麓，寒风凛冽，银装素裹。近日，武警兵团总队执勤第五支队组织特战队员在零下20多摄氏度的冰天雪地中进行实兵对抗演练，不断淬炼特战队员血性胆气和实战能力。

此次演练旨在通过实战化训练模式，锤炼官兵在严寒天气下的作战技能和心理素质，不断提升特战小队陌生地域、恶劣天气、复杂敌情背景下所需要具备的侦、搜、打、排、救等能力，为有效履行使命任务提供有力支撑。图为特战队员演练现场。

（黄超 任勇摄）

### 实战训练 磨砺本领



无人机组成的“空中哨兵”。近日，新疆军区某团在荒漠戈壁借助复杂地貌和多样气象条件，从严从实开展无人机实战应用训练，磨砺制胜本领。图为该团战士测算气象条件。

陈建斌摄

## 第83集团军某旅：科技人才有了大舞台

◎刘江睿 徐君强  
本报记者 张强

隆冬时节，豫中腹地，第83集团军某旅一场实战化多要素综合演训正在展开。舟桥分队官兵根据地形，组织器材泛水卸载，推动门桥、准确对接、连接桥节……汽艇操作手杨浩熟练操作汽艇设备，快速完成浮桥架设。这意味着该旅新配发的装备已经形成战斗力。

快速形成战斗力的背后，离不开该旅对科技人才的重视。科技日报记者了解到，近年来，该旅创新方法手段，不断提升人才培养质效，助推科技人才进入主战链、指挥链、倒逼部队科技练兵能力生成。

## “电站专家”的胜战之路

### ——记第81集团军某旅一级军士长王培君

◎狄伯文 杨兴灿  
本报记者 张强

近日，渤海湾畔，第81集团军某旅一场实弹战术演训正如火如荼展开。油机轰鸣、硝烟弥漫，官兵紧张地进行战斗前准备。

阵地上，一个忙碌的身影来回穿梭。他就是“全国技术能手”、一级军士长王培君。此次演训中，他要检查自己研制的“电站超速保护装置”的运行情况。

“王培君不仅是旅里的电站专家，也是科技创新基地的一员，‘电站超速保护装置’是他的第9项创新成果。”某营营长阮健介绍，入伍27年来，王培君练就一套“听声音、摸温度、闻气味”的辨识故障绝活，在各项演训任务中累计成功排除油机故障千余起，被官兵亲切地称为“电站专家”。

#### 解决实际问题

王培君还记得多年前的那次任务。那天，刚刚被调到机电维修岗位的他参加了高炮连执行伴随保障任务。在上级下达空情信息后，一台电站突然“熄火”，在场的操作员瞬间慌了神。见状，王培君立