

“导弹筑巢人”托举长剑腾飞

记火箭军某部导弹工程兵群体

□ 本报记者 廉颖婷
□ 本报通讯员 李兵峰 方雷 魏玉麟

被誉为“导弹筑巢人”的火箭军某部导弹工程兵，与大山为伍，与岩石为伴，每天与石头不懈“斗争”。

谈起这些年“筑巢”经历，与岩石打了大半辈子交道的火箭军某部一级军士王永锋说：“我们对它们有着特殊的情感，遇到坏石质影响施工进度时，恨不得牙痒痒。有时又爱之切，正是它们支撑起阵地工程。”

该部队自组建以来，导弹工程兵们钻深山密林，赴高原戈壁，干惊天动地事，做隐姓埋名人，先后参与完成我国第一颗人造地球卫星、第一批导弹阵地等系列工程建设。

使命如山 铁骨铮铮

在施工中，破碎带、泥夹石、裂隙水等险情随时可能发生，官兵们时刻面临苦、累、伤、险的严峻考验。一次，在岩爆段施工中，王永锋正钻完孔正在作业面和测绘人员进行技术交底，突然，一块比手掌大的石头从拱顶掉落下来，在他身上划下一道伤口。简单处理伤口后，他又冲在施工队伍最前面。

“向阵地敬礼！”一声令下，在刚完工的阵地前，官兵们肃然敬礼。

站在最前排的一名战士，左袖管里空荡荡的，这名战士叫王统伟，是一名施工骨干。那年，他与战友在铺架高空电缆时，一条电缆突然掉落，危急时刻，王统伟一把推开战友，自己却被砸碎左臂，最终截肢。后来，王统伟请求把失去的左臂埋在阵地入口处，守护心爱的导弹阵地。伤愈后，他重返施工一线。

那一年，大学生士兵罗琦怀着拳拳报国心，放弃优厚的工作待遇，走进工程部队。执行国防工程测绘任务时，突遇山体滑坡，脚下大面积松散的岩石向山下滑动，因山势陡峭，石块越滑越快，罗琦躲闪不及，摔进100多米深的山沟中。

来不及留下一句话，这名年仅23岁的战士光荣牺牲。当战友们从厚厚的乱石堆中找到罗琦时，他怀里还紧紧抱着测绘仪。

测绘技师龚晓斌确诊为直肠癌，他一边与病魔抗争，一边研究如何突破传统施工技术。术后仅1个月，他就执意回到岗位，总结出便捷的圆坐标测量法，将工时缩减到原来的五分之一，被命名为“龚晓斌圆坐标法”。后来，他被原第二炮兵授予“导弹工程兵模范士官”荣誉称号，至今仍在施工一线奋战。

苦乐相伴 攻坚克难

危岩耸立，怪石突兀，不断向前掘进的作业面像是张开的“老虎口”……满身泥浆的藏族战士多登说：“这里虽然没战火硝烟，但我们每天都在经受考验。”

这名大学生士兵从小梦想成为一名特种兵，最终，他成为一名导弹工程兵，与大山森林为家，与戈壁荒漠为伍，与寂寞孤独相伴。

“为导弹‘筑巢’神圣而光荣。”在热火朝天的施工现场，班长张军的话让多登铭刻在心，“我们虽然上不了发射场，见不到摸不着导弹，却托举它们腾飞。”

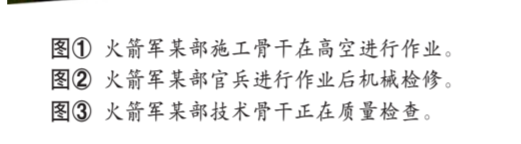
多登向这些老兵看齐，每次任务都冲锋在前，入伍第二年就当上副班长，很快就成为连队施工骨干。



图① 火箭军某部施工骨干在高空进行作业。



图② 火箭军某部官兵进行作业后机械检修。



图③ 火箭军某部技术骨干正在质量检查。

某工程被专家称为“不良地质博物馆”，相继遭遇6次塌方，3次围岩大变形，上级先后4次组织专家组现场勘察定案。

如另外选址，不仅耗资大而且影响工期。指挥长、分队长站了出来，党员突击队站了出来，硬是把近千根锚杆嵌入岩层深处，用一根根钢材木头给工程安上大梁。最终降伏“拦路虎”，官兵们紧紧相拥，喜极而泣。

那年，为早日完成一项国防施工任务，这支部队展开了一场施工会战。在作业面被复土阶段，6支专业化突击队率先开干，面对空间狭小、高温炎热的作业环境，营连干部叫响“跟我上”，广大官兵紧随其后，奋战在近50℃高温的夹缝中，克服种种困难，最终保质保量完成任务。

近日，走进该部某工区，正逢施工间隙，看到一幅难得的休闲景象：阳光下，官兵们有的闭目养神，有的围坐一起玩起小游戏，有的坐着聊家常……

让官兵们晒晒太阳，是这支部队的硬性规定。近几年，国防施工任务重、工期紧，加之深山日照时间短，有时遇到阴雨天气，官兵们半个月也难得到晒太阳。一次，上级组织正在参加施工会战的官兵调研，问到“你最缺的是什么”时，许多官兵不约而同回答：阳光。

这些天，一茬茬导弹工程兵就这样把青春热血洒在导弹阵地。

创新为犁 筑梦深山

夜晚，大山深处一间施工板房内灯火通明，工程师赵彦磊一边埋头思索，一边认真做着笔

记。此时，他正在开展一项新技术研究——全新模块化国防工程设计。

怀揣着科技兴军的信念，赵彦磊先后5次主动转岗换专业，在岩层深处书写铁血担当。

虽然双脚扎在山沟里，但是双眼要长在山顶上。一次，赵彦磊查询资料接触到数字化建筑信息模型技术，便下定决心，要以此作为实现数字化施工突破口。

经过一年多努力，赵彦磊考取国家有关部门颁发的7个证书，先后攻克数字化建筑信息模型技术理论关、建筑图纸关、设备安装关、工程管理关。

在他牵头下，一个以信息主导、集工程建模、数据管理等功能于一体的数字化建造中心顺利建成。首次投入使用，就解决了某工程任务中的58个施工难题。

一次，正当施工官兵为工程结构复杂、施工工艺要求高等问题发愁时，赵彦磊带着等比例三维建筑模型出现在大家面前，让难题瞬间有了转机。后来，借助这个可视化三维模型，官兵们提前40多天完成阵地工程整体施工任务，交出优质工程。

以前在导弹工程部队，施工用钢钎大锤风钻，靠肩挑背扛手推。如今，走进施工现场，处处呈现一幅现代化施工景象。

在一处掘进作业面，被誉为“台车大王”的一级军士长王建新钻进台车驾驶室，将设计图导入车载电脑，熟练操作几个按键，自动台车便开始灵活伸臂，不一会儿就在岩体钻出一个个炸药孔。

“以前主要靠手持风钻打眼，不仅烟尘大，噪

音大，而且不安全。人员爬上爬下，随时有岩爆、塌方等危险。”王建新说，随着逐步实现机械化施工、信息化管理、智能化建造，有效控制了安全风险，施工效率明显提高。

“这些年来，现代科技和理念带来革命性、颠覆性变化，随着新装备、新技术引进，国防施工由人力密集型向科技效能型转变，向信息集成型跨越，我们也从传统兵工向科技兵工转变。”火箭军某部领导介绍，他们坚持科技引领、全员创新，加紧培养“小能人”“小诸葛”“小创客”队伍，打造更多具有工匠精神的新时代科技兵工，让官兵们成为创新的实践者、生力军。

那一年，某国防工程迎来施工高峰，大批量某型号钢板应用，让打孔数量呈几何倍数增长。使用传统手电钻方式打孔速度慢、时间长，成为制约施工的卡脖子环节。这让一级军士长崔道虎萌生了一个想法：发明一台钢板打孔设备。

于是，崔道虎开始着手试验。他查阅10多本资料，修改了几十遍图纸，反复调整试验，最终成功研制出钢板自动冲孔机，使施工效率提升了十几倍。

越来越多的官兵加入创新队伍。一级上士谭志红研究探索大直径药卷钻爆工艺，减少常规断面钻孔量20%以上，缩短用时30分钟；工程师宋仲华研制出掘进电动出渣运输系统，嵌入数字化指挥平台，实现出渣作业信息化控制指挥……

这些年，一名名导弹工程兵加快认识之变、观念之变、思维之变、能力之变，把创新思想融入导弹阵地，用一个个现代国防工程铸就和平利剑。

□ 本报记者 廉颖婷
□ 本报通讯员 郭冬明 李平 陈睿童

江西省军区组织“保障先锋”业务骨干集训

提升后装系统服务保障备战打仗能力

验枪、分解、组合、演训场上，参训骨干动作娴熟，一气呵成……近日，江西省军区“保障先锋”业务骨干集训正在如火如荼展开，来自省军区后装业务领域的现役官兵、文职人员、民兵骨干齐聚一堂，在训练场上摔打磨砺。

为破解后装专业骨干人员新、能力弱、组训难的问题，这次集训集中了江西省5类140余名业务骨干，采取“小专业大集中”模式，设置财务、采购、野战炊事、装备管理、战伤救护等专业课目，重点突出专业理论、实操技能两个方面，紧盯短板，紧扣教、考、训关键环节，着力提升后装领域业务骨干综合能力。

弥漫的“硝烟”中，一场战伤救治演练正在展开。江西省新余市民兵卫勤人员穿行在“硝烟”中，迅速完成伤情判定、急救处置、伤员转移等课目训练。

“我们通过课题式攻关、沉浸式研学、集团化作业，让每名参训人员都能主动融入训练考核，最大程度提升民兵卫勤人员专业能力素质。”新余军分区保障处张喆说。

战时国防动员保障能力既检验单兵保障技能，又需要团队协作支撑。为提高团队协作能力，此次集训中，江西省军区全程模拟实战条件，采取编组作业、分组对抗方式展开训练考核，在培养保障先锋的同时带动整体保障能力跃升。

竞赛比武场上，野战炊事、轻武器分解结合、战伤救护等课目轮番上演，参训人员密切配合，运用所学专业理论知识争分夺秒进行操作，实战氛围浓厚。

“开始作业！”随着裁判员一声令下，南昌警备区集训队围绕野战炊事车及野战给养单元展开与撤收、野战给养器材单元热食制作等课目进行训练考核，切配、翻炒、调味、提鲜，一道道美食端上餐桌……在队员们分工协作下，他们拿下该项比武第一名。

“通过这次集训，我的野战炊事技能得到全面提升。同时，对后装专业服务保障备战打仗的使命也有了更深刻认识。”南昌警备区保障处吴荣尧说。

为规范训练标准，提高训练质效，江西省军区专门邀请来自军兵种的业务专家多专业穿插组织理论辅导，与参训人员面对面交流，手把手讲解。参训人员还按照专业分成小组开展成果交流、互动研讨，在头脑风暴中打通服务保障备战打仗的难点堵点。

“此次‘保障先锋’业务骨干集训，紧贴国防动员后装保障任务，突出后装保障现实问题和必备技能，覆盖现役官兵、文职人员和民兵骨干各个层次。”江西省军区保障局吕进云说，他们采取理论辅导与技能训练、单兵技能与团队协作相结合的方式，将学理论、训技能、严作风深度融合，提升后装系统服务保障备战打仗能力。



图为参训人员正在进行战伤救护比武。 本报通讯员 袁英钦 摄

科学家披露：四条斑马鱼在空间站状态良好

□ 本报记者 廉颖婷

5月19日，2024年度“天地共播一粒种”——青少年与航天员一起养斑马鱼“科学教育”活动在中国科学院空间应用工程与技术中心启动。活动面向全国青少年开展，北京中关村中学、北京一零一中学双榆树校区40名学生代表，在现场与科学家和科学教育专家进行了互动交流。

该活动旨在充分发挥空间站科技资源优势，为青少年搭建科学探究、科学实践平台，在青少年心中种下科学的种子，激励广大青少年追寻科学梦、航天梦。

按照活动规划，参加活动的青少年自行设计研制可供四条斑马鱼生活一个月的地面小型密闭水生生态系统，并对斑马鱼、水藻生长进行科学观察。启动仪式上，与会领导、专家向学生代表颁发了国家斑马鱼资源中心提供的斑马鱼实验样本。

中国科学院水生生物研究所研究员王高鸿、上海技术物理研究所研究员郑伟波、空间应用工程与技术中心研究员仓怀兴详细讲解了空间站空间生命科学实验，特别是随神舟十八号飞船上行的“空间先进水生生态系统关键技术”实验的科学目标和运行情况，并详细介绍了公众特别关注的4条斑马鱼生长情况。

据介绍，空间站小卫星受控生命生态实验组件自4月26日由航天员转移至空间站生命生态实验柜并开展实验以来，已在轨稳定运行24天，4条斑马鱼目前状态良好。航天员成功开展两次水样采集和11次鱼食盒更换操作，发现斑马鱼在微重力下表现出腹背颠倒游泳、旋转运动、转圈等定向行为异常现象。

后续，科学家将利用返回的回收水样、鱼卵等样品，结合斑马鱼空间运动行为视频等，开展空间环境对脊椎动物生长发育与行为的影响研究，同时为空间密闭生态系统物质循环研究提供支撑。

沈阳苏家屯区人武部组织基干民兵点验

□ 本报记者 廉颖婷
□ 本报通讯员 邹新江

“李海滨，到！王帅，到！”……5月16日，一声声响亮的“到”声响彻营区，这是辽宁省沈阳市苏家屯区人武部组织基干民兵进行点验时的场景。

为全面准确掌握民兵整组工作真实情况，打牢民兵建设基础，苏家屯区人武部组织基干民兵进行点验，并在点验前进行安全风险识别。该人武部逐环节、逐要点部位进行分析研判，详细制定预防安全事故措施、预案，及时发现并消除安全隐患，确保点验工作安全顺利。

苏家屯区人武部紧盯人员集结、机动、实操操作等关键环节，严格落实安全管理和保密规定，确保不发生安全问题。点验中，他们结合《民兵整组工作实施办法（试行）》和《2024年基干民兵分队集合点验暨民兵整组工作检查验收实施方案》等相关要求，严格标准、严密组织。

该人武部采取查、考、问、评等方法，对民兵分队集合点验程序、受检分队人册相符、官兵相识和基干民兵档案制度落实等情况进行点验检查，摸清民兵队伍建设底数，查找薄弱环节和问题，抓好整改和各项工作末端落实情况，真正实现以检促建、以检促备、以检促能的目的，不断提升民兵队伍整体建设水平。

“通过参加点验，强化了大家的组织意识和纪律意识，我将时刻做到召之即来，来之能战，战之必胜。”民兵刘孙童说。

河南清丰成立首支退役军人法律援助服务队

本报讯 记者廉颖婷 通讯员王友恒 为进一步加强和规范退役军人法律援助服务工作，近日，河南省濮阳市清丰县退役军人事务局联合清丰县司法局，举行该县首支退役军人法律援助服务队成立暨授旗仪式，标志着该县退役军人法律援助服务迈入制度化、规范化、专业化建设新阶段。

成立仪式上，清丰县退役军人事务局相关同志为退役军人法律援助服务队授旗，42名来自不同律师事务所的律师成为退役军人法律援助服务队首批队员。

“成立退役军人法律援助服务队，旨在为退役军人传播法治思想、传授法律知识，打通关心退役军人、服务退役军人的‘最后一公里’。”退役军人法律援助服务队队长翟军利说。

据介绍，该志愿服务队成立后，志愿者将向退役军人及优抚对象提供法律咨询、代写法律文书、心理疏导、法律援助等多项志愿服务，持续开展“法律服务下基层”“巡回法庭走进退役军人服务站”以及“相约星期二”“法律服务日”等活动，尝试“互联网+法律服务志愿者”模式，通过法治实践和典型案例，引导退役军人办事依法、遇事找法。

郑州军事法院助军属获医疗赔偿款

本报讯 记者廉颖婷 通讯员王翌丞 张宇恒 近日，联动保障部队某部专门向解放军郑州军事法院送来锦旗和感谢信。军属小程因车祸导致高位截瘫，由于被执行人无钱可付，高昂的治疗费让小程一家因病返贫。在郑州军事法院努力下，小程终于拿到迟来的赔偿款。

2019年，华东政法大学研究生小程本该顺利毕业，却因在河南老家面试途中不幸遭遇车祸，导致脊椎骨折，胸部以下失去知觉，不能返校参加论文答辩。

为此，学校和医院在病房里为她组织了一场特殊的硕士论文答辩。此时的小程刚进行脊椎修复手术，术后出现肺部感染，且双手功能还没有完全恢复，翻阅这些简单动作都要在家人协助下完成。最终，小程完成论文答辩，顺利毕业。

然而，后续上百万元医药费让小程一家难以承受，虽然经过媒体报道，网友向她伸出援手，但肇事司机和其所属出租车公司给了两万元后，迟迟拿不出剩余赔偿款。无奈，小程只好寻求法律帮助。

去年7月，小程一家向郑州军事法院发来求助信。郑州军事法院承担着河南省涉军维权工作领导小组办公室职能，了解小程的情况后，该院立即启动涉军维权工作机制，开通军属权益保护“绿色通道”，联合河南省军区与河南省高级人民法院，派出专人督办小程案件的执行工作。在军地双方共同努力下，被执行人之一的出租车公司先行向小程支付赔偿款280余万元。