

守护“清水”永续北上

——记河南省淅川县渠首民兵连

中青报·中青网记者 郑天然
通讯员 李 丁 竺俊涛 胡振芳

9月的河南淅川，丹江口水库碧波万顷。水面上，一架无人机正沿着预定航线自动巡飞，实时传回高清影像和水质监测数据。不远处，几名身着迷彩服的民兵熟练操作水下机器人，进行水体采样与指标分析。

这里位于南水北调中线工程渠首所在地，是核心水源地，肩负着“一泓清水永续北上”的重要使命。通水以来，已有超过670亿立方米水资源从这里输送到京津冀受水区，惠及沿途1.14亿名群众，而淅川县渠首民兵连就驻扎于此。

这些年，渠首民兵连积极响应号召，赓续南水北调精神血脉，用行动守护“一泓清水”。在山水之间，他们已成为践行“绿水青山就是金山银山”理念的一支新时代民兵力量。

当好党的路线宣传队

9月3日，在淅川县民兵训练基地，渠首民兵连与役前教育新兵一起，收看了纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会直播。气势恢宏的阅兵式让他们心潮澎湃，不少人当场表示，“我们要向革命先辈学习，履行好党和人民赋予的使命任务，守护这一泓清水永续北上”。

在渠首民兵连，类似的思想教育课堂还有很多。他们坚持用党的创新理论武装头脑、指导实践，构建起“集中学+自主学、课堂学+现场学、理论学+实践学”的多维教育体系，也用自己的方式为身边群众送去党的声音。

理论小分队是民兵连理论学习的“急先锋”，同时担负为当地群众宣讲党的政策方针的重要使命。在九重镇邹庄村新时代文明实践站，常能看到队员们与村民们围坐在一起，用亲切的乡音讲述“保护水源就是保护绿水青山，就是保护自己的‘金山银山’”“邻里互助守望家园”的身边事、家常话。

不仅如此，他们还把移民往事、护水故事和生态建设成就，编写成《渠首红色记忆》《一泓清水向北流》等教案，并制作成系列短视频、微党课等新媒体产品，备受村民们的欢迎。大学生邹江南在听完小分队的宣讲后连声赞叹，“听了连队理论骨干的讲解，一下子明白了‘两山’理念深刻内涵”。

理论骨干鲁亚楠是连队宣讲员，最擅长用乡亲们听得懂、喜欢听的语言讲述移民故事，传播生态文明。每一次她质朴的话语都让大家听得入神，护水的观念也由此深入人心，逐渐成为每个人的自觉行动。

2024年9月，鲁亚楠作为移民代表赴北京参加南水北调工程全面通水十周年成就展，在展览上为观众讲述了家乡的渠首精神与移民故事。交流时，一位老人紧紧地握着她的手不停道谢，告诉她“这清澈的南水，我们喝在嘴里，甜在心里”。现场有一个小朋友则将手中的矿泉水喝得一滴不剩，还主动向鲁亚楠保证“阿姨，我以后再也不浪费水了”。

5年来，渠首民兵连举办了300多场宣讲，足迹遍布干渠沿线。他们把护水的故事带进校园课堂、社区广场，还创新建立起“民兵理论学习驿站”，在库区沿线设置3处



中青报·中青网记者 王裴楠
通讯员 罗 超 廖彬华 朱晨耕

9月的阳光，洒在武警广东总队某部的操场上，也照进前来参观的500余名港澳青少年的心里。

9月14日下午，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年“同心同行·强国有我”港澳青少年进军营活动在武警广东总队某部军营启动。香港青年和在广东求学的港澳籍学生代表走进武警部队营区，聆听抗战故事，领略军营风貌，

图片新闻



9月上旬，亚丁湾海域浪涛袭人。海军第四十七批护航编队红河舰利用护航间隙，立足复杂环境，构设真实战场环境，把远海大洋当作天然练兵场，扎实开展主副炮对海射击、舰载直升机飞行等多课目训练，检验实战化水平，锤炼官兵打赢本领。

王宁川/摄



渠首民兵连组织水上联演联训。

袁毓江/摄

学习点，配备理论书籍、报刊及多媒体设备，方便民兵和沿岸群众随时学习交流。

今年4月，连队举办“新时代奋斗者说——渠首民兵的护水长歌”主题故事会，邀请老中青三代民兵代表同台讲述。72岁的老民兵李进群为大家讲起1970年在建设大坝时手臂不幸被钢丝打断，随后却仍坚持“独臂守坝”3年的故事，引得全场动容。

如今，在渠首民兵连的影响下，乡亲们已形成一种共识：“忠诚担当、大爱报国”，用真心真情守护绿水青山。

当好生态护水管护队

“通过无人机巡逻可以快速识别发现水面漂浮物、非法垂钓和排污口，效率较人工提高了10倍不止。”不久前，丹江口水库边，民兵陈博韬一边操作无人机一边介绍说。他的爷爷和父亲都是守护山水的先辈，早年间都曾经历过开渠靠肩扛手推、护林靠扛着铁镐走的时代。

作为新时代的民兵，陈博韬的感受已和父辈大不一样。如今他和战友们引进了智能监测系统，充分发挥无人机固定线路时长巡航和高灵敏度传感器监控水面优势，使用水下机器人深入库区不同水域和各深度水层实时监测水质情况，实现了数字化管理。

这也是渠首民兵连正在建设的“智慧水利”安防系统的一角。伴随着人工智能技术的加速发展，渠首民兵连构建起“天上有无无人机、水面有巡逻船、水下有机器人、岸上有监控”的立体巡护体系。借助科技手段，他们实现了对506平方公里水源地、1050公里库岸线的有效监控，水质预警准确率达到95%以上。

“老辈人靠脚步丈量山林，我们用科技守护绿色，但初心不变。”陈博韬说。为了确保渠首防护、生态护水、堤坝巡逻、水质监测等任务顺利完成，近年来连队还与水务部门构建起常态护水长效机制，定期开展水面清漂、库区沿线巡逻和水上联合执法，形成户有员、组

有班、村有连（排）的生态护水大格局。

民兵赵建峰是一名清漂队员，经常活跃在库区506平方公里的水域上。他负责打捞水中垃圾，需要做的动作很简单，只是俯身、打捞，再转身把打捞物投向高处的大船上。

然而就是这几个简单动作，赵建峰每天都要重复无数遍。特别是在清漂高峰期的汛期，他几乎吃住都在船上，每天迎着朝阳出发，伴着余晖返航，默默守护着丹江一库清水。

与民兵连并肩作战的，还有退休老干部“渠首银发志愿服务队”和共青团“河小青志愿服务队”。他们联合开展环保宣传、库岸垃圾清理，共同发挥模范作用，创新“查库岸垃圾防面源污染、查山林火情防生态破坏、查排污口防水体污染，每周组织水陆空立体巡查”的“三查三防”护水法，带动沿库、沿渠村普通民兵、群众积极参与到坝坝护水行动中来。

如今，在渠首民兵连与群众的共同治理下，丹江口水库水质已连续5年稳定在Ⅱ类以上，部分区域达到Ⅰ类，成为“中国好水”的标杆。

当好应战应急突击队

夏季，烈日炎炎的训练场上，民兵教官袁虎攀照例组织展开了一场实战化训练。在他的指导下，参训民兵从设备组装、悬停校准、起降操作等基础课目练起，逐步强化编队飞行、应急指令、协同作业等实战能力。

“训练场多流一滴汗，实战就多一分胜算！”袁虎攀说。担任教官后，为了尽快突破传统护水效率低、监测盲区多等难题，他反复总结摸索使用无人机、水下机器人开展高效巡水护水的经验方法，不仅将自己练成了专家，还积极培养出一批技术能手。

暴雨中的训练场，无人机在雨幕中艰难保持航向；夜幕下的库区，水下机器人打开探照灯搜寻目标；冬季的水面上，民兵们呵着白气操作清漂装备……一系列课目训练，让队员们

具备了全天候作战能力。

“护水不是摆样子，是真刀真枪的硬仗。”民兵连长张云虎说。

在连队，每一次的训练数据都会被详细记录在册，用红笔标画出细节。机械臂动作延迟、编队间距存在误差……这些记录下的问题，就是下次训练时大家重点攻克的对象。

针对曾经面临的人工巡查周期长、复杂水域难覆盖、部门协调不顺畅等问题，渠首民兵连按照空中、地面、水下3个任务维度，购置了低慢小预警反制装备、无人清漂船，并对现有无人机进行改造升级。连队还与相关部门建立起“巡逻防控、安保勤务、多方联动、应急处置”四大机制，让多维力量融入反恐维稳、抢险救灾、生态护水等任务行动。

连队还建立了“平战一体”协调机制。每周联合训练日，水务专家会应邀前来指导民兵掌握水质采样技巧，公安教官则会传授应急处突战法。综合演练中，3部门人员先行集合，混编分组，共同合作。

就在不久前，渠首民兵连组织了一场硝烟味儿十足的多课目联合演练。民兵们携带精密水质检测设备迅速奔赴重点点位，空气、水体数据实时跳动在监测屏上。

那次演练，无人机编队化身“空中鹰眼”精准追踪污染物的扩散轨迹，实时数据源源不断回传指挥部。军地双方信息共享无缝衔接，鄂豫两地协同组织应对，有效检验了跨区域联合处突突发情况能力。

训练场之外，抢险救灾中连队民兵也随时做好了迎战准备。他们积极与应急部门搞好对接，配套完善行动预案，一次次在急难险重任务中当先锋、打头阵。

去年7月，唐河县突发洪水，渠首民兵连立即携带无人机、救生机器人星夜驰援。他们在齐腰深的洪水中连续奋战了5天4夜，其间转移群众2000多人，封堵管涌5处，实现“零伤亡、全转移”，用实际行动证明了渠首民兵连是当之无愧的应战应急突击队。

港澳青少年走进军营聆听抗战故事

动和组织近万名群众支持抗日斗争。”当听到东江纵队的战史上，港澳同胞都有着巨大的贡献时，台下坐着的青少年们不约而同鼓起了掌。

令澳门籍女孩李微溱感触最深的，是被誉为“东江纵队之母”的李淑桓的事迹。1938年1月，已经定居香港的李淑桓把20岁的大儿子送到延安参加八路军；随后3年间，她又先后将其他6个孩子送往部队参加抗日。她们一家的故事成为港澳同胞与祖国人民团结一致、共御外侮的生动写照。

此次进军营活动深化了港澳青少年同心同行、共创未来的情感纽带，在港澳青少年心中播下了爱党爱国爱军的种子。“武警广东总队领导吴世雄介绍，此次港澳青少年进军营是纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年的一次主题活动，积极地向大湾区青少年弘扬了伟大抗战精神，增进港澳青少年对党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史及军史的熟悉了解，共同搭建起军地交流互学的桥梁，走出了粤港澳融通共进的新路子。”

二

启动仪式开始的同时，距离礼堂200米的该部操场上，两名特战队员正在准备即将为港澳青少年展示的乘车对翻译靶射击课目。

今年，武警广东总队精心设计了包含

武术、刺杀、射击等7类30余个课目的演示内容，并组织了武器装备展示和体验、部队宿舍参观、学叠军被等互动环节，让来此参观的港澳青少年直观感受到中国军人的昂扬精神风貌。

16时，孩子们从礼堂排着队前往操场，走到位于操场中央的看台就坐。此时的操场上，百余名武警官兵整齐列队。待孩子们坐下，开场武术表演《少年中国说》在铿锵的锣鼓声中开始。

“少年强则国强。”武警官兵用锐利的眼神、矫健的身姿为孩子们演绎这句语文课本上的句子。来自香港大学的青年代表戴文敏说：“一开场就被震撼到了。从官兵的身上，我们感受到扑面而来的阳刚之气。”

在青少年的阵阵喝彩声中，高楼攀登、索降、无人机打击目标、火焰喷射器使用等课目陆续展开。

射击课目是第5个展示项目。随着操场两边信号弹升起，特战队员乘坐突击车驶入跑道，使用轻机枪精准打掉了位于半山腰的8个靶位。靶位后方依次翻出8块红底黄字的标语：“同心同行、强国有我。”

与去年首届港澳青少年进军营活动有所不同的是，今年在正式参观日的前3天，该总队特邀包括港澳籍学生在内的25名中学生前来部队，按照部队的一日生活制度，请他们沉浸式体验军营生活，为这些青少年圆一场“迷彩梦”。

来自广州市第十六中学的陈治镛就是

25名学生之一。短短3天时间，他亲身体验了一把部队的“苦”：站军姿时脚跟磨破了皮、烈日下练擒敌晒黑了胳膊……看着武警官兵为大家展示的过硬本领，他深感军人的崇高与不易：“台上一分钟，台下十年功。正是有他们的刻苦训练、保家卫国，我和同学们才有安定的学习生活环境。”

三

军事课目表演结束后，青少年们前往装备展示区参观。而营区的另一边，却弥漫着一丝离别的愁绪。

来此体验了3天生活的25名学生正收拾行李准备离开。他们依依不舍，为带训班长留了张纪念贺卡，上面写道：“迷彩青春金色的梦，我们憧憬下一次的相遇。”

就在前一天，该总队专门组织体验生活的25名学生前往珠海参观。该总队下属的武警珠海支队执勤一中队是著名的“红色前哨连”。“红色前哨连”营区，连史故事和中队官兵的文艺表演，给学生们留下深刻的印象。

3天时间不长，但学生和武警官兵同甘共苦已经建立起深厚的情谊。有些学生不想离开，恳求在营区多留几天。老师对他们说：“部队是有纪律的，你们要是喜欢部队，长大以后可以报名参军！”

“港澳青少年进军营活动是坚定不移贯彻‘一国两制’方针，深化粤港澳大湾区合作的一次创新突破，意义重大、影响深远。”武警广东总队政治工作部赖云飞介绍，此次港澳青少年“同心同行·强国有我”进军营活动还将在珠海、佛山两地设置分会场，邀请更多的港澳青少年走进军营，零距离体验军营生活，放飞青春梦想，厚植家国情怀。

聚力打造联合作战军事理论新高地

□ 罗金沐 黄晶超

近日，国防大学联合作战学院科研战线上喜事连连。某重大研究项目获军事科技进步奖一等奖，实现大学历史性突破；1个研究项目获全军军事理论成果奖一等奖，3名教员的研究项目获全军政治理论研究优秀成果一等奖；此外，3门课程被评为军队级精品课程，某课题在全军院校作战指挥教学模式创新研讨活动上示范展演。这是该院聚焦为战育人推动科研创新转型升级、提升联合作战指挥人才培养质量的重要举措。

该院领导介绍，作为全军唯一专司联合作战指挥人才培养的关键链条和军事理论创新重镇，该院注重基础理论、应用理论、前沿问题和决策咨询研究，既为党中央、中央军委和习主席决策提供咨询建议，又为联合作战指挥人才专业化培训服务。他们坚持为战为教导向、突出重大任务牵引、注重发挥特色优势、加快推进转型升级，持续推动科研创新高质量发展。

调整组建8年来，学院持续推出高质量研究报告、咨询报告，完成百余项国家级、军队级科研项目，获国家级、军队级科研奖10余项，科研对教学和战斗力建设的贡献率不断提高。

在《联合作战学院推进科研创新实施方案》上可以看到，他们坚持创新导向，鼓励教研人员不断提出新观点新思想，创造新理论，为理论创新营造优良环境。为做好重点教学科研成果尤其是名师名家成果的转化，他们充分利用学科优势、专家优势、学员优势，有针对性地加强选题策划，重点打造名师从书和学科学术专著等重点品牌，在助推“联合作战学院说”方面发挥更大作用。

他们坚持研为战、研为教理念，优化军事理论布局 and 科研范式创新，加速构建具有学院特色的“5大理论体系”和“6大项目群”，抓实“100个联合作战实验课题”、百部从书和“5个联合作战基础理论”研究攻关。

前不久，一批反映联合作战、新域新质、前沿科技的教材教程被配发到学员手中，这是该院军事理论体系建设的最新成果。他们依托新组建的智库团队，集全院智慧力量合力推出“联战胜战百部从书”。百部从书主要区分联合作战、新域新质、作战实验等10多个领域方向编写。专家评价，此举对推出更多具有我军特色、代表最高军事学府水平、体现新时代要求、引领军事发展方向的理论成果，创造更多有分量、有思想、有影响的“联合作战学院说”，起到了积极推动作用。

从单打独斗到团队攻坚，该院教研人员科研模式迎来重大变化。面对学科专业更加多样、人才培养更加多元的新形势，该院区分基础研究、新型领域、科技研发、决策咨询4个类别，构建起全新的科研力量体系，聚焦备战打仗和人才培养的重点关键领域，鼓励交叉研究和协同攻关。该院某中心承担着研发新一代战略兵棋的重任，学院在科研条件、项目培育等方面为团队提供有利条件，助推团队成体系创新攻关，团队入选全军高水平科技创新团队重点扶持对象，获评全军科技工作先进单位、全国博士后工作先进单位。去年，该中心主任吴琳被评为“最美新时代革命军人”。

在此基础上，他们全新打造联合作战高端学术论坛矩阵，联战论坛突出智能引领，院士讲坛聚焦高科技感知，太行论坛紧贴总体战主题，学员讲坛分方向共享各战区成果，形成多级互补、全域联动的学术活动格局。他们举办国防大学军事科研实验室建设运用高端论坛，高标准举办第三届“先知·兵圣”人机对抗挑战赛，学员大队组队参赛取得大学第一、全军前十的好成绩。

与此同时，他们大力加强高端学术平台和智库建设，打造10多个领域智库和80多个科创团队的智库体系，邀请院士专家围绕“军事智慧技术赋能联合作战转型”等主题举办多场高端论坛。学员大队“空军节”“海军节”群众性学术交流活动成为品牌。

此外，该院充分发挥在校学员职级较高、来源广泛、经历丰富等优势，坚持课堂育人与科研育人相结合，将学员课题研究、学术活动、决策咨询等与人才培养方案融合设计，每学期一开学就深入学员队宣讲，不断提高学员的科研参与度。去年以来，在校学员完成科研课题400余项，实现了科研创新与人才培养的双向拉动。

一系列创新性举措，有力推进了学院教学科研的衔接融合，促进了人才培养和部队战斗力的提高。“板凳甘坐十年冷”“十年磨一剑”成为该院一种风尚，理论研究人才辈出、创新成果持续涌现，一批善谋打仗、堪当重任的学员从这里走向火热演兵场。

中国青年报军事部投稿邮箱: junshibu@vip.126.com