

讲述·回信背后的故事

在第二个全国生态日来临之际,习近平总书记给湖北十堰丹江口库区的环保志愿者回信。习近平总书记强调,南水北调工程事关战略全局、长远发展和人民福祉,保护好水源地生态环境,确保“一泓清水永续北上”,需要人人尽责、久久为功。希望你们继续弘扬志愿服务精神,带动更多人自觉守护水节水,携手打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国,为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

2014年,南水北调中线一期工程正式通水。10年来,作为南水北调中线工程的重要水源地,丹江口库区持续深化水质保护,包括志愿者在内的广大干部群众积极参与治水护水工作。日前,记者走进湖北省十堰市丹江口库区,听4名环保志愿者讲述他们用心用情守护一库碧水的故事。

——编者

十堰市郧阳区汉江清漂队队长肖安山——

“库区的水变清了,辛苦点也值了”

清晨5点,晨光熹微。肖安山来到丹江口库区,登上清漂船。清漂队12名队员已经就位,肖安山穿上救生衣,走进驾驶室,摁下启动按钮……肖安山今年52岁,是湖北十堰市郧阳区柳陂镇人。2017年,区里成立了汉江清漂队,肖安山担任队长。“我爷爷以拉船为生,父亲在汉江从事货运工作,我从小就是喝丹江口库区的水长大的。”肖安山说。清漂是项体力活。树枝、杂草等浸了水后,重量增加,再加上水的阻力,打捞并不容易。“我们主要用捞网、铁锹、耙子等工具清漂。”肖安山说,一天下来,手臂、腰部和双腿都是酸的。清漂更是项技术活。清漂队有一艘专业清漂船,肖安山不仅能精准控制清漂船的机械臂,还能观察水环境。“我们负责清理十堰市泗河、神定河和龙泉河3条河流,只有了解风向和水流特点,才

能很快找到垃圾比较集中的地方。”肖安山说。天渐渐亮起来,阳光照在船上。“中午甲板热得发烫。”肖安山说,“汛期漂浮物多,可能会污染水质,甚至影响到大坝泄洪口和发电机组,所以现在每天都工作到晚上10点。”肖安山平常爱干净,但干起活来就顾不上许多,“衣服每天被汗水、库区的水打湿,还有鱼腥味、汗味。”肖安山有风湿病,但没想过退出清漂队,“看到库区的水变清了,辛苦点也值了。”工作量大的时候,区里还招募一些退休渔民作为临时清漂队员。“清漂的活很辛苦,我们除了给他们一些伙食补助,能给的回报不多,但大家对库区都有感情,还是愿意参加。”肖安山说。临近中午,肖安山和队员们在船上简单吃了点泡面,又向更远处驶去……

十堰绿色生态公益促进中心负责人涂青海——

“守水护水的队伍越来越壮大了”

下午4点半,湖北十堰市郧阳区,夕阳洒在丹江口库区的水面上,波光粼粼。涂青海头戴红色帽子,手举小红旗,走在队伍的最前面。他的身后,跟着一群学生和几名来自北京的环保志愿者。“大家要像保护自己的眼睛一样保护水源地,不能在库区里随意丢垃圾……”涂青海边走边说。涂青海今年37岁,家住丹江口库区。2014年,南水北调中线一期工程正式通水,保护好丹江口库区水质成为十堰市干部群众关注的一件大事。“当时我已经参加志愿服务活动好几年,有经验,也想为守护库区出一份力。”涂青海说,2016年,他发起成立了十堰绿色生态公益促进中心,一面带动身边的朋友,一面通过其他环保志愿服务活动,号召各地志愿者加入守护丹江口库区的行动。“现在,南水北调中线工程沿线各省份的志愿者都会参与进来,守水护水的队伍越来越

壮大了。”涂青海说。组建团队之初,涂青海主要组织志愿者去库区和河道捡垃圾,并向库区周边的居民宣传环保知识。“那时在库区巡线常能捡到塑料瓶,随着大家环保意识的增强,现在很少能见到垃圾了。”涂青海说。正因如此,团队逐渐降低了巡线的频率,把更多精力投入环保宣传。“每年暑期,我们都会组织活动,通过现场巡线、科普讲座、宣传视频等,帮助大家尤其是青少年树立守水护水的意识。”涂青海说。环境和水质越来越好,涂青海带动的志愿者也越来越多。“团队现在有200多名志愿者,只要在群里发活动通知,立刻就有很多人报名。”涂青海说,“我们也在普及更加全面系统的环保理念,不仅保护库区本身,也关注周边环境变化,把山水林田湖草沙都纳入进来。”望着清澈的水面,涂青海满脸欣慰。

汉江师范学院九色鹿科普志愿团队队员廖思盈——

“汇聚青春力量,守好一泓清水”

正值暑期,湖北十堰黄龙滩国家湿地公园里人声鼎沸,在廖思盈等科普志愿者带领下,一群小学生正通过实景沙盘、立体墙绘、科普知识展示等,了解丹江口库区生态环保知识。“南水北调中线工程全长1400多公里,是沿线26座大中型城市的重要水源,一定要爱护它、保护它……”廖思盈详细地讲解。廖思盈是湖北汉江师范学院教育学院大四的学生,也是学校九色鹿科普志愿团队的成员。廖思盈之前对水源地保护的相关知识了解不多。“2021年,加入科普志愿团队后,我经常去听水环境专家的讲座,利用课余时间学习环保知识。”廖思盈说,“我还和同学们一起到丹江口库区调研,通过当地居民了解库区历史。”渐渐地,廖思盈更多地参与到志愿活动中。“到了第二年,我几乎每周都参加,有时候去库区捡垃

圾,有时候去普及环保知识。我们把丹江口库区的相关知识融入宣传单、视频课中,不断丰富传播载体和形式。”廖思盈说,大家还各展所长,为库区周边的居民区设计制作了精美的环保公益广告。截至目前,九色鹿科普志愿团队已经连续开展活动5年,从最初的十几个人发展到800多人。“我们团队里的很多志愿者,毕业后也一直没有退出。有时我们开展活动,一些师哥师姐依然会抽出时间来参加,继续为保护丹江口库区贡献着力量。”廖思盈说。今年9月,学校又将迎来一批新生。为了带动更多人参与志愿服务活动,在组织完科普活动后,廖思盈准备提前返校,和团队成员一起做招募新志愿者的工作。“我们学校就位于丹江口库区,我们有责任汇聚青春力量,守好一泓清水!”廖思盈说。

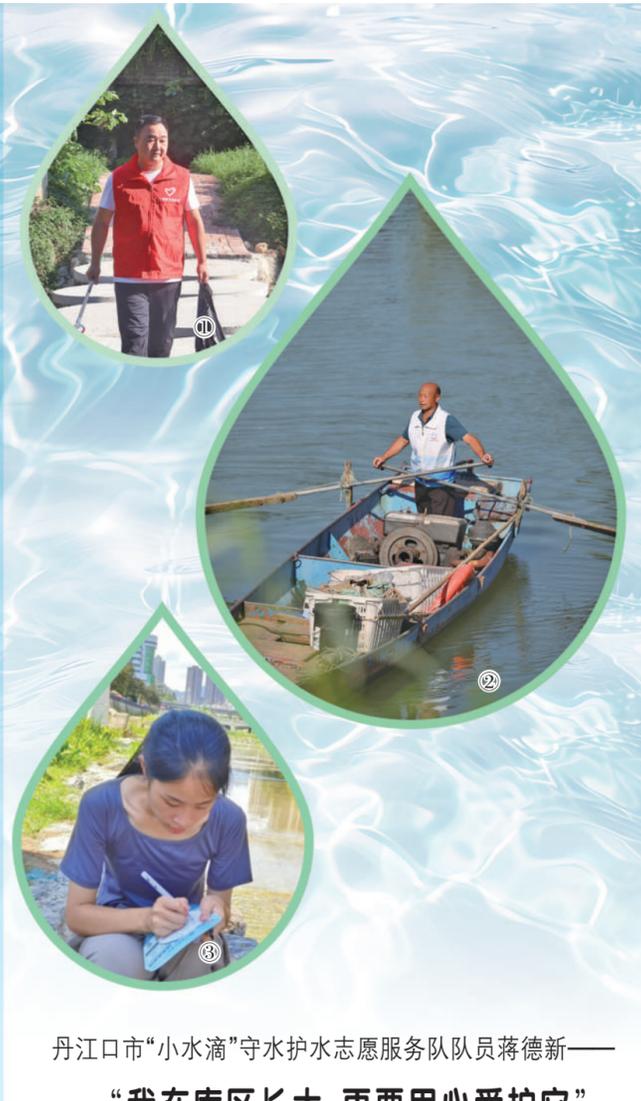
图①:涂青海在巡线时捡拾垃圾。段浩摄
图②:蒋德新在巡护。丹江口市委宣传部供图
图③:廖思盈在记录水质采样数据。汉江师范学院供图
图④:肖安山在驾驶清漂船。郧阳区宣传部供图
图⑤:丹江口水库鸟瞰。丹江口市委宣传部供图

数据来源:中国南水北调集团有限公司、丹江口市委宣传部
本期统筹:吴凯

十年来,湖北十堰丹江口库区越来越多群众加入志愿服务队伍

用心用情守护一库碧水

本报记者 吴君



丹江口市“小水滴”守水护水志愿服务队队员蒋德新——

“我在库区长大的,更要用心爱护它”

黝黑的皮肤,如沟壑般的皱纹,见到蒋德新,握一下他有力的手,立刻能感觉到这是一名“老把式”。“从打鱼到护水,我一辈子都在和丹江口库区的水打交道,我在库区长大的,更要用心爱护它。”蒋德新说。蒋德新是湖北十堰丹江口市新港经济开发区管理处新港社区的居民,今年63岁,祖上三代都是渔民。初中毕业后,蒋德新继承了父亲留下来的渔船,成为丹江口库区的新一代渔民。2021年,汉江干流十堰段实行全面禁捕。虽然舍不得,但蒋德新还是放弃了打鱼的生计,成为新港经济开发区管理处第一批上岸的退捕渔民。离开了水面,蒋德新并不习惯。后来,丹江口市成立了一支志愿服务队,并为服务队配置了一艘小船,用于日常巡江和水上救援。

成为志愿服务队的一员后,蒋德新几乎每天早上七八点就出门,驾船沿着丹江口大坝下游近2公里长的河岸线巡查4次以上,检查河道的环境卫生状况,清理沿岸垃圾。以前打鱼的时候,蒋德新总希望满载而归,现在他每天最希望“空手而归”。“我带回来的东西越少,说明环境越好。”蒋德新说。在蒋德新的带动下,越来越多退捕渔民、社区干部、群众加入志愿服务队,队员逐渐从16人增加到186人。“只要我的身体允许,我就会一直干下去。”蒋德新说。去年,丹江口市成立了“小水滴”守水护水志愿服务队,蒋德新所在的志愿服务队全部加入。截至目前,丹江口市已成立336个“小水滴”守水护水志愿服务队,实名注册志愿者近9万人。“越来越多的人加入守水护水的队伍,库区的环境一定会越来越好。”蒋德新说。

快评 一场呵护水源的爱心接力

刘涓溪

驾驶小船打捞漂浮物,守护库区生态环境;开设节水护水小课堂,传播库区生态环保理念;成立志愿服务队,带动更多人参与环保志愿服务……近年来,湖北十堰丹江口库区持续深化水质保护,包括志愿者在内的广大干部群众积极参与治水护水,他们用辛勤和汗水保护水源地,让库区真正实现“水清、河畅、岸绿、景美”。南水北调,不仅是水的流淌,更是一场守护“一泓清水永续北上”的爱心接力。作为中线工程重要水源

地,丹江口库区的生态保护是复杂而艰难的,小到库区清漂、雨污分流,大到污水处理、植树造林,离不开每一个人的努力。志愿者们将护水视为己任,不畏艰难、积极参与、执着坚守,呵护库区每一条河流、每一处沟渠、每一座山塘,绘出一幅人与自然和谐共生的美丽画卷。保护水源地是功在当代、利在千秋的事业。我们要进一步推动生态环境志愿服务工作,鼓励更多人加入志愿服务队,携手打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国。

中央精神文明建设办公室等五部门联合发布 2024年全国“新时代好少年”先进事迹

新华社南京8月15日电(记者董博婷、柯高阳)中央精神文明建设办公室、教育部、共青团中央、全国妇联、中国关工委15日在江苏南通联合举办2024年全国“新时代好少年”先进事迹发布仪式,向社会推出50名(组)优秀少年儿童的先进事迹。发布仪式以“筑梦中国少年行”为主题,通过生动鲜活的事迹短片、真诚动人的故事讲述、形式多样的舞台呈现,重点推介了7名(组)好少年的事迹,并对其他43名(组)好少年的事迹进行集中发布。这50名(组)好少年是在各地广泛开展“新时代好少年”学习宣传活动的过程中,由学生自荐、互荐,老师、家长和社会推荐产生的。他们品学兼优,朝气蓬勃,在弘扬优秀传统文化、传承红色基因、热爱科学、自强不息、乐于助人等方面表现突出,展现了新时代少年儿童风采。活动现场,航天员费俊龙、“时代楷模”王仕花、奥运冠军邱健等嘉宾与新时代好少年们面对面交流互动,勉励他们树立远大理想,努力成长成才,长大后做对国家、对社会有用的人。发布仪式上,新时代好少年们面向全国少年儿童发出倡议,号召大家共同争做爱党爱国、自立自强、奋发向上的新时代好少年,为实现中华民族伟大复兴的中国梦时刻准备着。据悉,2018年以来,中央精神文明建设办公室等主办单位已连续发布8批全国“新时代好少年”的先进事迹,通过深度挖掘、多角度展示发生在少年儿童身边的感人故事,不断发现和推出可亲、可敬、可信、可学的少年儿童典型,在未成年人中营造学先进、当先进,争做“新时代好少年”的浓厚氛围。

工匠绝活

叶重涵专注于计算机软件的技能研究与教学,先后荣获“广东省技术能手”称号、广东青年五四奖章和广东省五一劳动奖章;2023年,在第二届全省职业技能大赛软件测试(国赛精选)项目中获得金牌。

【绝活看点】



本报记者 李纵

学会和软件代码“交朋友”

“12.5个小时内,我们需要检查分析5个不同类型的软件,并从中精准找到软件缺陷、分析原因,拿出有效解决方案。”在广东省广州市工贸技师学院,移动应用开发专业教师叶重涵(见图,受访者供图)正在指导学生马贞鹏进行移动应用开发项目的练习。今年9月,马贞鹏将参加在法国里昂举办的第四十七届世界技能大赛。类似的练习,叶重涵自己几乎每天都要做。“有时候看久了,感觉代码就像瀑布流,眼睛都看花了。”叶重涵笑着说。在去年举行的第二届全省职业技能大赛上,25岁的叶重涵获得计算机软件测试(国赛精选)项目金牌。“软件产品投放市场前,要对软件产品需求分析、设计规格和程序编程等内容进行实际输出与预期输出之间的审核和比较,这就是计算机软件测试,是保障软件产品质量的关键性步骤。”叶重涵说。这一过程包括三个步骤,即快速找到软件缺陷、准确分析缺陷原因、提出有效解决方案。“比如在性能测试模块的解题过程中,首先需要设置一个模拟高负载的测试场景,模拟大量用户同时访问应用程序。在测试运行过程中,要实时监测响应时间、吞吐量等性能指标。如果磁盘使用率不断波动,这表明数据库可能已成为性能瓶颈。我们需要迅速给出解决方案,优化数据库读写操作是解决测试对象性能瓶颈的方法之一。”叶重涵说,“整个过程大约要花1个小时,需要快速构建和执行超过10个不同接口、不同并发数的性能测试脚本。”提出有效的解决方案并实施修复,就是考验计算机软件测试“绝活”的时候。这需要通过大量的实际案例进行训练。“在训练过程中要编写大量的自动化测试脚本,覆盖各种常见的测试场景。”叶重涵说,在这个过程中,他需要不断优化代码结构,提高脚本的可维护性和执行效率。“计算机软件测试需要具备敏锐的观察力、扎实的理论基础和丰富的实践经验,这些都来源于平常的练习。”叶重涵说,实际上,他进入计算机软件测试领域算是“跨界”。2020年,他从计算机科学与技术专业毕业后进入广州市工贸技师学院工作,担任了移动应用开发专业的教师,在2021年广东省第二届职业技能大赛上,叶重涵摘得移动应用开发项目金牌并获评“广东省技术能手”。“我一直希望能具备软件项目开发全流程知识,继续提升我的技能水平。”叶重涵说,为此,他决定参加计算机软件测试竞赛,“大部分内容要从零学起,那段时间我每天不分昼夜地看书和实践操作,过程很艰苦,也很充实。”最终,叶重涵掌握了功能测试、接口测试、性能测试、自动化测试和单元测试等多种技能,能够在不同测试模块中灵活运用这些技术。“学习的过程就是和软件代码‘交朋友’的过程,这个领域会不断出现新技术新工具,只有秉持工匠精神,不断学习,才能取得新突破。”叶重涵说。

本版责编:张彦春 宋宇 张鲁阳 版式设计:张芳曼