

人民日报头版关注湖北武汉

实验室成果加速“跑”进生产线

央媒看武汉

舞动腰肢扭起秧歌,妙语连珠现场带货……在“中国光谷”湖北武汉东湖新技术开发区的人形机器人销售店内,10余款机器人各展其才,吸引了不少顾客。

“这款人形机器人搭载直线驱动模组,走得更稳、负载更高,搬运重物对它而言是‘举重若轻’。”湖北荆楚人形机器人有限公司总经理、华中科技大学机械科学与工程学院教授赵兴伟正忙着向客户介绍机器人产品。习近平总书记强调:“强化企业科技创新主体地位,促进科技成果转化应用。”

“科技自立自强水平大幅提高”,是党的二十届四中全会提出的“十五五”时期经济社会发展主要目标之一。“十五五”规划建议提出,“推动科技创新和产业创新深度融合”。

难以想象,此时兴致勃勃的赵兴伟,一年前还在因找不到市场而忧心忡忡。

当时,赵兴伟作为华中科技大学丁汉院士团队的骨干成员,和同事敏锐地发现人形机器人产业的巨大潜力,“我们要抢抓产业发展机遇,尽快推动直线驱动型人形机器人技术成果转化落地”。

在团队组会上,大家很快达成了“必须抢抓机遇”的共识。但是,身为科研人员的他们,缺钱、缺资源,更没有办企业的经验,把实验室里的“高精尖”变成市场上的“香饽饽”,谈何容易?

一筹莫展之时,东风来了。武汉发布推进高校师生创新创业三年行动方案等一系列政策举措,重点打造

武汉产业创新发展研究院(以下简称武创院)等新型研发机构,助力科技成果转化。

得知赵兴伟的困境后,武创院找上门来。在团队的实验室,武创院产业合作部负责人王新峰看着机器人样品负重稳步行走,忍不住点赞:“稳定性太好了,在物流仓库、工厂车间都能大展身手”。

赵兴伟却没多大信心:“如果不能实现量产,做得再好也只是‘自娱自乐’。”

“只要技术过硬,剩下的交给我们。”王新峰鼓劲道,“我们不仅会给予资金支持,还可以帮助你们更好对接市场需求。”

今年5月,丁汉团队、武创院与多家单位签署协议,共同在武昌区投资设立荆楚机器人公司,由赵兴伟出任总经理。

依托前期的技术沉淀,加上武创院等单位的及时注资,公司招揽来多个领域的专业人才,研发实力更加雄厚。在武创院的协调下,公司与湖北文旅集团签订了商业合作协议。“双方将就文旅场景落地应用展开合作。”赵兴伟说,“我们的人形机器人产品是按需定产,眼下销量挺不错,预计年底产量将进一步提高”。

目前,荆楚机器人公司已经推出4款各具特色的“荆楚家族”人形机器人,适用于教育、工业、商业、文旅等不同场景。

“我们的梦想,是有一天让人形机器人像家电一样,走进千家万户,服务群众生活。”赵兴伟接过一杯机器人刚冲泡的拉花咖啡,言语里充满对未来的憧憬。

刊载于12月11日《人民日报》
原题:湖北武汉推动科技创新和产业创新深度融合——实验室成果加速“跑”进生产线(记者范昊天 张宇杰)



▶ 荆楚2号人形机器人演示交通指挥手势,向过往的旅客和学生宣传交通安全知识。
长江日报记者史伟 摄

保护珍稀鱼类开课了

武汉生态教育之光点亮万里长江生命课

长江日报讯(记者高宝燕 通讯员周硕)12月10日,全国首所“守护长江上游珍稀鱼类示范学校”在贵州赤水市第二小学正式挂牌成立。从武汉燃起的长江大保护生态教育星火,已溯江而上,在赤水河畔点亮了新的绿色课堂。

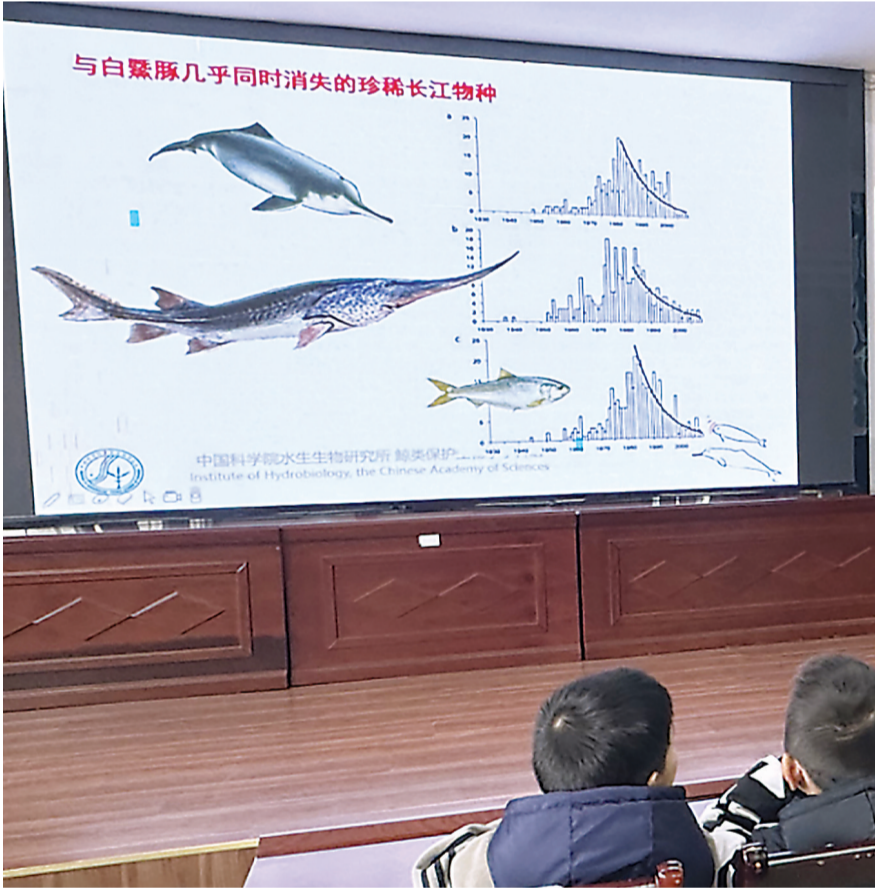
8年前,我国首所“守护江豚学校”在武汉市大兴路小学开启第一课,武汉探索出“教育一个孩子,带动一个家庭,保护长江微笑”的生态教育新路径。此后,这一模式跨越山海,在东南沿海复制了“守护中华白海豚学校”。如今,它逆流西进,扎根于长江上游珍稀鱼类的“生态基因库”——赤水河,实现了从中游江豚到河口白海豚、再到上游珍稀鱼类的教育闭环,勾勒出一幅跨流域、多物种的生态守护全景图,为我国生态文明建设贡献了湖北力量。

源自武汉的长江大保护生态教育模式展现出蓬勃的生命力。其核心是要化专业知识为生动实践,让生态文明的种子在校园萌芽,向家庭与社会伸展绿意。

赤水河作为长江上游唯一保持自然流态的重要支流,近年来通过系统修复重现生机:流域鱼类资源稳步恢复,长江鲟等多年未见的物种再次洄游。在此背景下,示范学校应运而生。未来,学校将充分依托赤水河的生态禀赋,开发特色课程,开展科普实践,并与中下游的江豚保护学校联动,让青少年亲身体验从源头到河口的生命网络。

签约仪式上,武汉白鱀豚保护基金会携手赤水市第二小学、赤水市农业农村局,共同签署合作协议。赤水二小雷校长分享学校未来对长江生态教育的蓝图。学生代表们用期待的眼神传递着对母亲河的深情,以稚嫩的语言表达期待:“希望能参与有趣的长江生态科普活动,看见小鱼们在赤水河快乐生长。”赤水市农业农村局负责人表示,学校的建立是“绿水青山就是金山银山”理念的又一次生动实践,旨在让生态文明建设深深扎根于下一代心中。

从武汉出发的这缕生态教育之光,正照亮更多水域,也照亮长江大保护可持续发展的未来。



全国首所“守护长江上游珍稀鱼类示范学校”在贵州赤水市第二小学开课。 田牛 摄

英雄城市·先锋有我

“解难书记”王学丽： 开办社区学校聚人心

■长江日报记者杨蔚
通讯员刘玉洁 实习生张振琳

12月10日,武昌区社会教育学院水果湖分校(东亭社区学校)的二楼,传来阵阵钢琴与合唱声,30余位居民沉浸在音乐中。声乐、舞蹈、弹唱……这间教室的课程每天都排得满满当当。

建于1985年的东亭小区是武昌区典型的老旧小区。老年居民占比高,其中不少是空巢或独居老人。

从早年的完善基础设施、推动“老有所养”,到如今的丰富精神文化生活、促进“老有所为”,社区党委书记王学丽始终秉持着服务居民的“大家长”心态。“把社区事当家事办,把居民当亲人待,和大家一起建设和谐美好的东亭。”她说。

自掏腰包垫资
推进小区水箱更换

“今年,建机宿舍小区完成了电网改造,用电高峰不再担心停电,还有12栋楼道启动了电梯更新加装程序。”谈起近年社区的变化,王学丽如数家珍。

从部队退役后,王学丽于2011年起担任东亭社区党委书记、居委会主任,面对基础设施老化带来的种种问题,她发扬军人敢啃“硬骨头”的作风,推动解决了一系列居民用水、用电、用气等方面的“急难愁盼”。

刚到社区工作,了解到居民的诉求,王学丽决心更换东亭小区的老旧水箱。尽管有政策和资金支持,每户仅需承担300元,但收齐费用却不容易。“一个单元六户居民共用一个水箱,只要一户联系不上或不愿交费,整个单元就无法改造。”为了不影响进度,王学丽主动垫付1.9万元,历时近两年,终于完成68个水箱更换。

“当时,社区居民多使用坛子气,价格高且不安全。”王学丽回忆,接通管道天然气是大家长久以来的愿望,但因安装成本高、施工复杂,在老旧小区推进困难。

王学丽带领社区积极协调,逐步赢得居民信任。2012年,社区设点集中收费,短短几天缴费率超过80%,成为武汉市首个引进天然气的老旧小区,引得其他小区都来“取经”。

在老旧小区改造过程中,王学丽还组织党员和居民全程参与,共同出谋划策。小广场建起来了,曾经的土堆变成了儿童活动区。“参与改造,就要像装修自己家一样用心。”她说。

从楼顶水箱整体更换,到社区道路刷黑修整……近年来,王学丽推动解决多项遗留难题,被居民亲切称为“解难书记”。

办社区学校
开设86个兴趣班

在社区党群服务中心陈列的九本诗文集,凝结着东亭社区居民10年来用笔记录下的生活点滴。

2014年,东亭社区学校正式开学。“第一学期只有9个班,500多位学员。如今每学期已扩展到86个班、27门学科,参与居民超过3000人!”王学丽介绍,课程涵盖瑜伽、电子琴、书法、信息技术等,几乎覆盖了居民感兴趣的各个领域,深受大家喜爱。

“社区学校不仅是课堂,更是情感纽带和精神家园。”王学丽回忆,此前曾有一位丧子的奶奶带着孙女来上古筝课,在集体氛围中,两人逐渐走出悲伤。许多居民也在这里结识朋友、消解孤独。

在最受欢迎的诗词班上,老师常带领居民走进自然,鼓励大家以诗歌记录生活、抒发情怀。10年来,居民创作的诗句被汇编成9册《诗韵东亭》,其中不少作品还被制成海报,悬挂在小区花园的栏杆上。“用诗意的眼光发现身边美好,居民的幸福也随之提升。”王学丽说,东亭社区还被中华诗词协会授予“中华诗教示范基地”称号。

2016年,王学丽召集各班级班长开会,原本讨论教学事务,没想到大家还主动关心起社区治理的方方面面。此后,东亭社区依托社区学校孵化出“班长议事会”,挖掘居民中的能人达人,逐步组建了“七宝巡逻队”等20余支志愿服务队。这些队伍通过凝聚居民、引导参与,也让越来越多的人找到归属感、自豪感和幸福感。

近年来,东亭社区先后荣获全国社会服务示范社区、全国和谐社区建设示范社区等30多项国家级和省级荣誉,形成享誉全国的社区治理“东亭模式”。王学丽还多方筹措资源,在社区建成14座凉亭。这些悬挂对联、张贴标语的亭子,既展现了东亭的社区文化,也成为居民休憩、议事的公共空间。

在王学丽看来,社区工作的核心永远是“心系居民”。“只要真心实意为群众着想,再难的事也能找到办法,社区才能真正成为一个大家庭。”她说。

(参与采写:栾嘉雯)



“七宝巡逻队”穿梭在社区各个角落,见事管事。

讲文明 树新风
长江日报公益广告

2022年长江流域重点水域监测数据

长江江豚种群数量为 **1249** 头

实现自2006年有调查统计以来止跌回升的历史性转折

鱼类 **193** 种,比2020年增加 **25** 种

生态优先
绿色发展



设计 刘岩