

# 大地周刊

2025年9月12日 星期五 责编:舒展 美编:陈昌 版式:夏洋 校对:江洋

## 长江的“微笑” ——“护鱼先锋”五年守江记



随着长江生态环境持续改善,一度罕见的长江江豚,近年来在长江武汉段频频现身。

赵霜洗 摄



付连营在渔政执法船上通过对讲机指挥。

### 大地新视点

■长江日报记者蒋太旭 通讯员王璐 张煜格

2025年夏末,江风扑面,带着熟悉的湿润气息。武汉市农业综合执法支队四大队副大队长付连营站在渔政执法船的船头,目光如雷达般扫过波光粼粼的江面。长江武汉段150.5公里的水路,早已像掌纹一样刻在他的心里。他的眼睛,时刻在江面上搜寻——除了搜寻违法者的蛛丝马迹,也在搜寻那抹令他心跳加速的灰色身影。

忽然,不远处的江面被悄然划开,一个光滑的背脊跃起又落下,那天然上扬的嘴角,仿佛在对这座城市报以一个温柔的“微笑”。“又见面了!”付连营在心里默念,嘴角也不自觉地上扬。他知道,母亲河这越来越频繁的“微笑”,是这座城市坚持不懈的守护,才渐渐换来的。

### 响应国家战略,武汉率先禁渔

159路高清摄像头织就“天网”,222名巡护员日夜守护,74名江段长、343名岸线长“守水”有责,市民积极参与、群管群护。这一切,在付连营眼中,不仅是一道使命如山的“护江长城”,更是一座城市与母亲河的深情对望。

2016年1月,习近平总书记提出“共抓大保护、不搞大开发”,为推动长江经济带发展定向领航。长江流域重点水域十年禁渔重大决策出台,武汉依江而生,率先响应。2020年6月30日,武汉市人民政府发布全面禁捕通告,比全国提前半年实施长江禁渔。这场生态修复工程,覆盖150.5公里长江干流、72公里汉江干流和330.25平方公里的水产种质资源保护区。

那年,39岁的付连营从部队转业至渔政执法岗位。从军人到农业执法人员,变的是身份,不变的是担当。5年过去,他言谈举止仍透着军人特有的坚毅。“都是穿制服,肩章就是责任。”他说。

付连营清晰记得三年前的那个夏日午后。在鹦鹉洲江段巡逻时,江面突然跳出两个灰色身影:一头母江豚带着幼豚悠然游过。“快看!江豚!”这位在武汉生活了10多年的东北汉子,第一次亲眼见到“水中大熊猫”。自此,他在巡逻中见到长江江豚的频次越来越多。

### “天网”护江,科技赋能执法

执法之初,困难重重。“很多市民不理解,觉得在江边捕鱼、钓鱼没什么大不了。”付连营回忆,当时执法靠人盯、靠举报,辛苦不说,取证更难。

转机来自科技赋能。2021年9月,武汉市长江禁渔“天网工程”投入使用,一路路高清摄像头沿江布设,AI识别、红外夜视、远程预警相继上线,实现从“人防”到“技防”的跨越。

2025年9月4日11时,在武汉市渔政执法指挥中心,付连营紧盯大屏幕——AI发出预警,汉阳江边有人多竿垂钓。尽管违法者行为隐蔽,但在高清摄像头下无所遁形。他立即调度执法人员现场处置。

天网系统还成为长江江豚监测的重要工具。系统曾在沌口长江大桥附近捕捉到10—12头长江江豚嬉戏捕鱼的画面,连续抓拍数十次。“那是近年来武汉出现的最大长江江豚群体。”付连营脸上写满自豪。这套系统获得多方认可,先后有全国50多批考察团来此调研。

### 渔民转型,守护长江报恩情

长江禁渔启动后,全市1151名退捕渔民如何实现顺利转型?

武汉市通过精准施策,全面织牢保障网。在此过程中,渔政执法队伍发挥了关键引导和桥梁作用。付连营亲眼见证了许许多多渔民成功转型为护渔员、果农、养殖户,开启新的岸上生活。

他特别提到江夏区的王明武——2020年6月30日,武汉全面禁捕前最后一天,这位打了43年鱼的老渔民第一个交船上岸,后来成为湖北省首批护渔员。他说:“靠水吃水43年,承了长江的好,就要还长江的情。”如今,全市222名护渔巡护员中,有1/3从退捕渔民中选聘。他们凭借丰富的水情经验和渔汛知识,成为渔政执法工作中重要的辅助力量。

在政府多部门协同下,许多退捕渔民实现多元就业。以梁子湖渔民罗红军为例,他上岸后开办农家乐,年收入超10万元,还带动同村渔民打造“岸上的民生”。

据了解,通过多渠道安置、公益性岗位托底等措施,全市有就业能力和愿望的723名退捕渔民全部实现就业。为了守护长江,武汉市还划定了7个标准化增殖放流点,累计投放放鱼苗超3000万尾,包括中华鲟、胭脂鱼等珍稀物种。除政府组织外,还有非法捕捞者生态赔偿放流,以及基金会和爱心人士参与。“所有放流都受严格监管,我们必须核查鱼源、品种和数量,确保符合法规要求。”付连营说。

### 全民共护江,执法有温度

全面禁渔5年来,付连营经历了无数个惊心动魄的夜晚。2025年1月10日凌晨,气温-5℃,付连营和队员们联合市公安局水上分局展开抓捕行动。天网系统锁定一个使用船只电鱼的涉嫌犯罪团伙,执法人员实施水陆合围,最终人赃并获,现场查获渔获物263公斤,包括13种鱼类共175尾——

这是近年来查获数量最多的一次。“以前抓捕电鱼要靠蹲守拼体力,现在系统自动识别、实时推送,我们精准打击。”

执法过程中也常遇到情与法交织的复杂情境,尤其对一些有着数十年根深蒂固垂钓习惯的人来说,短时间难以适应一人一竿的新规定。但是法律面前人人平等,面对部分群众一时的不理解,执法人员更注重宣传与引导,让教育成为执法的重要延伸。武汉渔政创新推行网格化管理,联动社区街道、江段长、岸线长、志愿者等多方力量,通过子女沟通、社区劝导等方式,既维护法律权威,也传递执法温度。

令付连营欣慰的是,越来越多市民理解并支持禁渔。孩子们把长江江豚画进作品,志愿者们积极参与放流,社区街道协助宣传……“保护长江不是渔政一个部门的事,它是全社会的共同责任。”

### 长江江豚归来,母亲河重现微笑

长江江豚是国家一级重点保护野生动物、长江生态“晴雨表”,因嘴角天然上扬呈微笑状,被誉为“微笑天使”。随着长江生态环境持续改善,过去一度罕见的长江江豚,近年来在武汉水域频频现身。

2025年8月,武汉市生态主题报告会透露,长江江豚已在金口、天兴洲、大柳等水域形成固定种群,告别“流浪”历史。武汉创新推出“数字江豚”项目,并于2024年上线“江豚在线直播平台”,24小时实时展示长江江豚动态,推动全民保护。最新考察显示,长江武汉段江豚数量约30头,武汉正成为长江江豚稳定栖息的新家园。

数据显示,长江武汉段连续5年水质稳定保持Ⅱ类。长江江豚回归也是渔业资源的显著恢复。

武汉坚决贯彻“十年禁渔”,执法成效显著。市农业农村局获评“长江禁渔执法监管先进集体”,执法支队多次获国家级、省级荣誉。全国政协及中央部委、多省市来汉调研,对禁渔工作给予充分肯定。

从“天网工程”到“数字江豚”,从渔民安置到全民参与,武汉为长江全流域禁渔提供了可复制、可推广的经验。截至当前,全市累计出动执法力量57.25万余人次,查处多起典型案例,获部、省多项表彰。

9月8日傍晚,付连营与队员再次出航,身影坚定地融入江面。该大队12名队员均为军转干部,平均年龄38岁,全员党员。渔政执法船上的“护渔先锋”党建品牌旗帜在江风中猎猎作响。

“这5年我们见证了长江一天天变好,长江江豚出现频繁了,鱼儿也更肥了。”付连营站在甲板上,目光坚定地望着江面,“今年是长江十年禁渔的第五年,是中途的关键点,更是新起点。我们将一如既往、全力守护,让母亲河永葆生机,让‘微笑’永远留在长江上。”

授课,中国农业科学院茶叶研究所张群峰副研究员、湖北省农业科学院果树茶叶研究所陈励副研究员、武汉市农业科学院林业果树研究所高级农艺师阳永学、武汉市新洲区园林和林业局高级农艺师刘金平等专家就茶园与茶树的管理和种植技术等主题分别授课。

学员们表示,此次培训授课内容针对性极强,解决了他们在茶园生态种植实践中遇到的诸多痛点与难点,为他们今后的生产管理指明了方向,将培训成果转化为田间地头的生动实践,“及时、解渴、实用”。



孩子们在乡村参加研学活动。

■长江日报记者刘帅 通讯员陈紫薇

新学期开始,武汉乡村研学也同步上新。金黄的稻浪里挥镰割穗,轰隆声中炸出香喷喷的米花,向日葵海里剥籽榨油,泥土中挖出胖乎乎的红薯,还有探秘“蘑菇精灵屋”、分辨七大家鱼的生存绝技……这些趣味十足的农事体验、自然课堂,正等着孩子们戴上草帽,撸起袖子,把秋天丰收的喜悦和知识一起“装进口袋”。

### 下田割稻脱粒 扎稻草人炸米花

今年秋收季,江夏区五里界街道的林语未来村推出“稻梦空间 秋收趣玩”户外秋收体验活动,将以“亲子秋收运动会+丰收农事体验”的形式,带领亲子家庭在村里“稻趣玩”。

“从一粒种子到吃到嘴里的一颗米,了解水稻完整的生长加工历程。”景区工作人员朱婉婷介绍,活动将在田上演实景讲解,让孩子们了解“播种期一分蘖期一灌浆期一成熟期”的生长全过程;在稻谷脱壳环节,通过分层封装稻米的不同形态,直观地呈现出“稻谷一稻壳一精米”的加工过程。还会让孩子们体验“古法炸米花”——米粒经过高温爆裂产生物理变化,随着“嘭”的一声,变成香甜可口的白米花。

在实践环节,孩子们不仅可以走入田间,手握镰刀收割稻穗,还可“推车屯粮”,模拟秋收后“颗粒归仓”的农事场景,并尝试亲手扎制稻草人。

秋收运动会则是家长们大显身手的好地方,用南瓜打保龄球,就算南瓜打碎了也不用怕,正好中午加道菜。

### 向日葵籽榨油 挖出红薯带回家

金秋时节,在东西湖区柏泉街道郁金香主题公园,连片的向日葵海即将盛放。丰富的向日葵品种不仅构成绝美风景,更是开展研学的天然教室。

景区工作人员杨女士介绍,摘下向日葵后,孩子们可以亲手从向日葵上剥下油葵籽,选择体验压榨榨油——把剥出的瓜子放入铁锅炒香,然后放入榨油机。过程中,孩子们将亲手操作锅铲、滤网、装油容器,见证每一滴油的诞生。孩子们还可以DIY向日葵香包带回家,体会满满的动手乐趣。

长江新区仓埠街道紫薇都市田园研学营地则新推出了“快乐薯与你”农业课,带领孩子们认识红薯的藤蔓、叶子、根茎,了解其生长周期。

“小朋友们都对挖红薯摩拳擦掌,但正式开挖前需要先掌握要领。”景区工作人员金梦梅介绍,学员们会在老师指导下,先学会判断红薯的位置与成熟度,并使用合适的工具与手法挖掘,避免挖断红薯。“比如使用小锄头或铲子顺藤挖,小心翻土等,避免伤到红薯,需要学员们独立或合作完成。挖完红薯后,还要学会妥善处理残藤与土壤。”

### “七大家鱼”辨特征 蘑菇房里采菌菇

在长江新区武湖淡水渔业科技园里,藏着各种鱼类的知识。孩子们通过参观现代化鱼塘和水产养殖车间,可以识别各类淡水鱼,还有渔业专家现场讲解鱼类生长周期、繁殖方式和养殖技术。

“草鱼的锯齿咽喉能割草,青鱼的硬壳咽骨可碾碎螺蛳,鲢鱼的鳃耙像滤网,鲤鱼的触须能导航……常见的七大家鱼,其实有着各自独到的‘生存智慧’。”该科技园工作人员黄秀介绍,“通过观察鳞片 and 体形,可以发现这些普通鱼类都是进化杰作——流线形的草鱼善游,侧扁的鳊鱼灵活。”

在科技园的科普馆中,孩子们可以近距离观察中华鲟、胭脂鱼标本,还可以亲手挑选水生植物,合理配置一个微生物群落带回家,随时观察水草和小鱼的动态,理解生态系统各要素相互依存的微妙关系。

位于黄陂区罗汉寺街道白塘村的武汉农之兴科技有限公司最近也推出了全新的研学活动。在公司的食用菌种植工厂中,黑皮鸡枞、赤松茸、金耳……这些身形或“矮胖”或“清瘦”的珍稀菌菇,在恒温15℃的立体层架菇房内长势正好。工厂工作人员彭欣介绍,小朋友们将会戴上网帽,跟着技术员老师进入工厂采菌菇,手指触碰赤松茸伞盖的瞬间,感受那份独特的“嫩”和“韧”。

老师还会开讲“菌菇安全课”,让小朋友、家长们学会辨别菌菇,并让孩子们在菌菇分类大挑战中学以致用,凭着菌菇的模样、气味辨别品种,秒变“菌菇小专家”。活动最后,孩子们不仅可以自行DIY专属菌包,还能创作蘑菇拓印画,把这段奇妙时光“打包”带回家。

本版策划/李英波 统筹/贾倩

## 问计于民! 邀您为武汉农业农村“十五五”规划献策

长江日报(通讯员王璐)为科学编制武汉市农业农村现代化发展“十五五”规划,即日起至9月30日,武汉市农业农村局面向社会开展“我为武汉市农业农村‘十五五’规划献一策”活动,广泛征集社会各界意见建议。

“十五五”时期(2026—2030年)是武汉推进农业农村现代化、实现乡村全面振兴的关键阶段。本次建言献策活动旨在坚持科学决策、民主决策、依法决策,把加强顶层

设计和坚持问计于民统一起来,汇聚民智,共同谋划武汉农业农村发展蓝图。

建言可重点围绕粮食安全和重要农产品保障、农业科技创新、现代农业提质、和美乡村建设、乡村治理、农民增收致富等主题,也可就武汉打造超大城市农业农村现代化重要样板的其他方面提出具体建议。意见建议形式不限,可以是简短留言,也可以是篇幅在1000字以内的详细文稿。

### 参与方式:

- 网络留言。登录武汉市农业农村局官网,进入“我为武汉市农业农村‘十五五’规划献一策”专栏,按提示直接留言。
- 微信平台。微信搜索公众号“武汉农业农村”,在“我为武汉市农业农村‘十五五’规划献一策”栏目直接留言。
- 来信邮箱。建言献策意见建议发送至电子邮箱:3310809650@qq.com。

### 每周二景

“每周二景”面向公众征集反映武汉乡村新变化、新成就及乡村生活的美图,投稿邮箱3362994750@qq.com,邮件请注明“每周二景”,写明图片的拍摄时间、地点、简单介绍,以及拍摄者姓名、电话。

### “诗仙”带火乡村游

千余年前,“诗仙”李白在江夏区乌龙泉街道的李家铺写下《江夏行》。如今,李家铺充分挖掘和利用李白文化资源,打造李白文化园,将农业、文化、旅游、研学等产业有机融合,成为乡村游的网红打卡地。宋文机 摄

