

『鱼类大熊猫』圆口铜鱼 在成都成功实现人工繁育

● ● ●

近日,被誉为金沙江“鱼类大熊猫”的国家二级保护动物——圆口铜鱼,在成都都江堰市成功实现全人工繁殖与商品化养殖。这一重大科研成果,标志着长江上游珍稀特有鱼类保护取得突破性进展,为长江流域生态平衡的维护与渔业高质量发展注入了新的活力。

女硕士返乡创业 成为“养鱼主理人”

近日,在成都青白江一家观赏鱼养殖基地内,邱钰梅来到池塘边,俯身用指尖轻点水面,一群锦鲤便聚拢而来,随后接受投喂。2024年,26岁的邱钰梅从上海一所高校硕士毕业后,选择回到家乡,和父母一起经营自家的养殖基地,成为一名“养鱼主理人”。

为何会选择回到农村,新的技术和理念为传统养殖带来了哪些变化?在接受记者采访时,邱钰梅分享了她的感受。

2021年,邱钰梅考入上海一所高校攻读渔业发展专业,研究方向是水产品污染物。2024年,临近毕业,她面临人生的一次重大选择,是留在上海打拼找一份白领工作,还是回到青白江老家像父母一样成为一名新农人。“父母年纪大了,希望能回来帮他们。”邱钰梅坦言,父母已经养了20多年观赏鱼,自己从小就跟这些鱼相伴,跟它们很有感情。



养殖圆口铜鱼的池子上方蒙上了防撞网。受访者供图

打造最宜居环境 守护水中“娇美人”

圆口铜鱼繁养基地位于都江堰市青城山镇新桥社区,在标准化养殖车间内,光线昏暗,只听得车间内水流声潺潺,四个大型养殖池上方都细心地蒙上了防撞网。“可别小看这些网,圆口铜鱼是有名的‘娇美人’,对光线和声音极其敏感,受惊后会猛烈跳跃‘以死相拼’。”基地总经理王鑫解释道。

借助房顶天窗透入的微光,可以看见一尾尾身形修长、游速极快的亲本鱼。它们最显著的特征,便是嘴边两撇优雅的“八字胡”和一双小得出奇的眼睛。都江堰市农业农村局畜禽水产中心高级工程师张普龙说:“模拟这种弱光环境、保持活水循环,是驯养成功的关键。”

据了解,基地构建了一套完整的生态循环系统。从都江堰天然河道引入的原水需经过三重过滤后才能使用,养殖后的废水也需经净化沉淀后才能排放,实现了水资源95%以上的循环利用,在保护生态环境的同时,也确保了鱼类的健康成长。



圆口铜鱼。受访者供图

攻克人工繁育难题 成功繁育25000尾鱼苗

圆口铜鱼从野外濒危到在都江堰“开枝散叶”,背后是漫长的科研攻关。从2019年至今,四川一公司相继投入8800万元,并与中国水产科学研究院长江水产研究所展开技术合作,终于攻克了人工繁育难题。

“我们去年引进了1000尾亲本,今年5月至7月,成功繁育出25000尾鱼苗。”王鑫指着苗种车间里平均体长已达11至12厘米的鱼苗介绍道。这一成果,使都江堰基地正式升级为“圆口铜鱼繁养中试基地”,意味着技术从实验室迈向规模化推广。

据了解,中试是指大规模量产前的较小规模试验。一项产品要量产需要经过以下验证阶段:实验室试验、小试、中试和量产。日前,在“中试基地”

揭牌仪式上,都江堰市农业农村局局长程绍容表示,该基地是落实长江大保护战略、推动产学研深度融合的重要成果。市农业农村局将全力支持基地科研运营,借此契机推动都江堰现代渔业高质量发展,为乡村全面振兴提供科技支撑。

生态与经济效益协同 未来3年目标年产百万尾

圆口铜鱼成功人工繁殖只是第一步,更重要的是如何让这一珍稀物种持续焕发生机。据了解,这些人工繁育的苗种,将主要用于长江流域的增殖放流,以恢复其野生种群资源。

同时,在严格监管下,基地已获得农业农村部渔业渔政管理局颁发的圆口铜鱼活体标识签,可合法进入流通市场,探索保护与可持续利用相结合的新路径。基地计划在3年内实现年产超100万尾规格苗种的目标,并力争达到年产1000吨以上的商品鱼产能。

“我们将依托这一科技优势,把都江堰市打造成为全国唯一的圆口铜鱼养殖示范基地。”都江堰市农业农村局畜禽水产中心主任刘丹表示,“都江堰市具有良好的生态优势和资源优势,特别是‘天府珍水’奠定了水产养殖的坚实基础。这不仅是为了保护长江的生物多样性,也是在守护我们共同的生态家园,同时为地方产业振兴开辟一条绿色、高质量发展新路。”

华西都市报-封面新闻记者 杨博

知冷暖

成都市区天气情况

今日 8-16℃ 多云转阴 偏北风1-2级
明日 7-14℃ 阴转多云 偏北风1-2级

省内主要城市今明两日天气

马尔康	多云转晴	-3~12℃	晴转小雨	-2~11℃
康定	多云转阴	-1~7℃	多云	-2~1℃
西昌	阴	8~19℃	多云转晴	7~16℃
攀枝花	多云	9~21℃	多云转晴	8~20℃
广元	阴转多云	2~15℃	阴	3~14℃
绵阳	阴	8~16℃	阴	7~13℃
遂宁	阴转小雨	9~14℃	小雨	9~12℃
德阳	多云	7~17℃	阴转多云	6~14℃
雅安	多云转阴	10~18℃	阴转多云	8~14℃
乐山	阴转小雨	12~18℃	小雨	10~15℃
眉山	多云转阴	10~17℃	阴转多云	9~15℃
资阳	阴	9~15℃	阴转小雨	8~13℃
内江	小雨	8~15℃	小雨	7~12℃
自贡	阴转小雨	10~16℃	小雨转阴	8~14℃
宜宾	阴转小雨	11~17℃	小雨	10~15℃
泸州	小雨	8~16℃	小雨	8~14℃
南充	阴转小雨	9~14℃	小雨	9~12℃
广安	小雨	8~14℃	小雨	8~12℃
巴中	阴转小雨	6~15℃	小雨	7~12℃
达州	小雨	8~15℃	小雨	8~14℃

同呼吸

1日空气质量

成都(18时)
AQI指数 162 空气质量:中度污染
2日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 130—160
空气质量等级:轻度至中度污染
成都平原部分城市为轻度至中度污染;
川南部分及川东北部分城市为轻度至中度污染;
盆地其余城市为良;
攀西地区和川西高原大部城市为优或良;
全省首要污染物以PM2.5为主。
(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票12月1日开奖结果

超级大乐透第25137期全国销售306419813元。开奖号码:07.08.09.11.22.05.11,一等奖基本7注,单注奖金6774667元,追加1注,单注奖金5419733元。二等奖基本185注,单注奖金64465元,追加64注,单注奖金51572元。三等奖449注,单注奖金10000元。784972571.82元奖金滚入下期奖池。

排列3第25321期全国销售44416232元。开奖号码:568。直选全国中奖9271(四川386)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖25769(四川1156)注,单注奖金173元。63756244.43元奖金滚入下期奖池。

排列5第25321期全国销售24026008元。开奖号码:56808。一等奖67注,单注奖金10万元。263596199.60元奖金滚入下期奖池。

足球胜负第25176期全国销售31691578元。开奖号码:30013130300010,一等奖全国中奖7(四川0)注,二等奖全国中奖198(四川3)注。

胜负任选9场第25176期全国销售26771682元。开奖号码:30013130300010,全国中奖1283(四川72)注。

足球6场半场胜负第25230期全国销售645914元。开奖号码:130010111000,全国中奖9(四川0)注。

足球4场进球第25230期全国销售3706410元。开奖号码:02110201,全国中奖319(四川11)注。

本期兑奖截止日为2026年1月30日,逾期作弃奖处理。