



▲2012年，长江珍稀鱼类放流点在宜昌市胭脂园公园设立，中华鲟放流的地点从此固定下来。
三峡集团供图

▶2012年，放流中华鲟活动现场。
三峡集团供图



▶今年中华鲟增殖放流活动现场，人们在观察中华鲟子二代个体。

汤伟摄



中华鲟放流记

本报记者 丁美栋



▲研究人员为中华鲟植入PIT标记，以掌握中华鲟放流后的去向。
谭春摄



▲为了追踪中华鲟放流后游向何处，研究人员在中华鲟体内植入声呐标记。
朱佳志摄

湖北宜昌，长江岸边，春和景明。近日，在胭脂园长江珍稀鱼类放流点，由农业农村部、湖北省、中国长江三峡集团有限公司（以下简称“三峡集团”）共同主办的2024年中华鲟增殖放流活动举行。20万尾幼鱼、700尾2龄、120尾3龄、100尾5龄、10尾15龄子二代个体被放归长江。它们将沿着长江水道，一路向东，遨游入海。

中华鲟是一种大型溯河产卵洄游性鱼类，已在地球上繁衍生息1.4亿年，被誉为“水中大熊猫”，在研究地球气候变化和鱼类演化等方面具有重要的科学价值。作为国家一级重点保护野生动物，中华鲟野生资源呈下降态势。扩大中华鲟增殖及放流规模，是恢复中华鲟野外种群数量、促进中华鲟自然繁殖的重要保护措施。

40多年来，中华鲟人工繁殖关键技术不断走向成熟。1982年，中华鲟研究所成立，开始研究和完善中华鲟人工繁殖放流技术。2009年，三峡集团中华鲟研究所揭牌，中华鲟创新研究进一步深入。经过几代科研人员努力，中华鲟营养发育调控、遗传管理、性别鉴定、全基因组测序及组学等一系列核心技术难题被攻克，现已建立覆盖亲鱼培育、催产繁殖、梯队建设等的全生命周期保护体系，初步实现了中华鲟规模化繁育。

从20世纪80年代开始，中国持续开展中华鲟放流活动，截至2023年已向长江放流中华鲟超过800万尾，在全球生物多样性保护行动中具有示范作用。为了掌握中华鲟放流后的去向，更好评估放流效果，科研人员会给中华鲟装上声呐标记、卫星标记、PIT标记等，从而定位中华鲟的行程，分析影响其野外存活的主要环境因素，为下一步保护措施的制定提供科学依据。



扫码观看视频



▲2024年中华鲟增殖放流活动现场。

汤永浩摄

▼2015年，放流平台在长江珍稀鱼类放流点江边落地建成。 三峡集团供图



▲工作人员在检查中华鲟雌性亲鱼。

三峡集团供图



▲三峡集团长江珍稀鱼类保育中心养殖车间。

曾庆凯摄