



中华鲟的抢救保护已进入“人工+自然”双轨并行阶段。

作为长江大保护的标志性物种，中华鲟的抢救性保护已进入“人工+自然”双轨并行阶段。2024年10月，上海首次成功实现中华鲟的全人工繁殖，繁育出中华鲟5000余尾，填补了该项技术在长江下游及长三角地区的科研空白。

2025年，水野中心在长江口水域累计监测到25尾人工增殖放流的中华鲟。这些“种子选手”能够适应崇明岛江段的咸淡水环境并进行索饵育肥，证明了放流个体的生存能力。

之所以要采用双轨并行的策略，源于科研人员面临的现实挑战。近些年，中华鲟野生种群的自我维持机制近乎停滞。在科研人员看来，必须用科学的“加法”弥补自然的“减法”。如今在上海水野中心，已建成国内规模最大、设施最先进的长江口珍稀濒危水生生物保护基地，为科学“加法”提供全方位的支撑。

郑跃平表示，随着长江大保护不断深入，水野中心的保护策略也进行了与时俱进的调整。“我们实现了从单一物种保护向区域生态整体保护的转变。过去，水野中心以中华鲟等旗舰物种救护、保种为核心，如今拓展至长江口水生生物多样性整体保护，兼顾栖息地修复、渔业水域环境治理、生态系统健康维护，实现‘物种—生境—生态系统’协同保护。”

这一功能的全面更新，带来的是长江口水域生态结构逐步优化，崇明江段土著鱼类、珍稀鱼类资源量稳步回升，水生生物多样性得到有效保护。一些人们熟悉的“江鲜”，逐渐回归。曾因过度捕捞而“细如毛”的刀鲚(刀鱼)，如今大规格个体占比显著提升，全长优势组集中在26—34厘米；被称为“微笑天使”的江豚近年来更是频频露面，2025年长江口累计观测到江豚119头次，甚至出现母子



中华鲟被誉为“水中大熊猫”。