

中华鲟 (*Acipenser sinensis* Gray, 1834) 是地球上最古老的脊椎动物之一, 起源于1.4亿年前, 有水中“活化石”之称, 是长江流域水生生态系统的旗舰物种, 具有重要的科研、生态价值。

分类地位

界	动物界
门	脊索动物门
纲	硬骨鱼纲
总目	软骨硬鳞总目
目	鲟形目
科	鲟科
属	鲟属
种	中华鲟

保护级别

- 
 - 1988年, 国家一级重点保护野生动物
- 
 - 2010年, 世界自然保护联盟 (IUCN)濒危物种红色名录: 极危物种
- 
 - 1997年, 濒危野生动植物种国际贸易公约 (CITES)附录II保护物种



形态特征

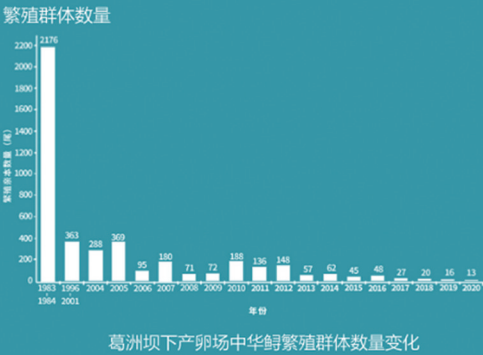
体呈长梭形, 前端略粗, 向后渐细, 腹部较平。头部呈三角形, 略为扁平, 背面观呈楔型, 头部腹面和侧面有陷器。眼一对, 小而呈椭圆形; 口腹位, 横裂; 吻须4根, 圆形, 位于口前。幼鱼体表光滑, 成鱼体表粗糙, 躯干部具5行骨板, 骨骼除头颅骨和硬鳞骨板外, 绝大多数为软骨。体前腹侧胸鳍1对, 后部腹鳍1对, 尾部背面背鳍1个, 尾部腹面臀鳍1个, 尾鳍歪形。



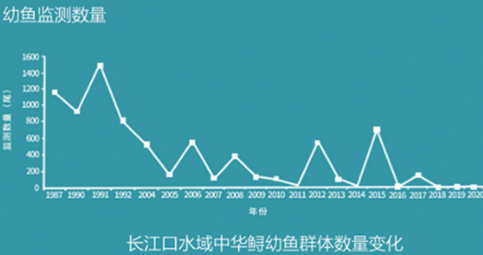
中华鲟外部形态图

资源现状

历史上, 中华鲟资源量较大, 曾是长江渔业捕捞对象之一。当前, 受多重人类活动影响, 中华鲟繁殖群体规模急剧下降, 物种延续面临严峻考验。



2013年起, 中华鲟自然繁殖、幼鱼资源都出现不连续变化趋势, 除2015年、2017年, 其它年份均未在长江口发现中华鲟幼鱼。自然繁殖行为和长江口幼鱼资源的异常变化预示中华鲟的生存又一次面临新的危机。



保护中华鲟, 我们在行动



中华鲟曾与恐龙同时代生活, 从1.4亿年前的白垩纪延续至今, 游弋在璀璨的华夏文明中。

中华鲟是大型江海洄游性鱼类, 中国国家一级保护动物, 分布在东亚大陆架及其主要注入的河流中。它是古老而神秘的洄游鱼类, 是唯一已知的秋季在长江繁殖的鱼类; 它是长江鱼王, 也是近海的常客, 中华鲟一生绝大多数时间在海洋中度过, 是水生物多样性保护的旗舰物种; 它被冠以“中华”之名, 见证无数历史, 与中华民族有着剪不断的深厚渊源……

伴随经济社会高速发展, 中华鲟种群数量急剧下降, 2010年中华鲟已被世界自然保护联盟列

为极危级保护物种, 中华鲟的生存延续面临严峻挑战。

目前, 我国闽江、钱塘江、黄河及珠江中华鲟已经基本绝迹, 仅长江中华鲟有一定现存量。保护中华鲟对于维护水生生物多样性、实现人与自然和谐发展具有重要的现实意义。2015年, 《中华鲟拯救行动计划(2015-2030年)》印发, 要求沿江各地进行中华鲟保护工作, 包括迁地保护、人工繁育、增殖放流等措施, 也包括抢救、科研等一系列工作。

上海市水生野生动植物保护

研究中心以加强长江口中华鲟为代表的水生生物及其栖息环境保护研究工作为目标, 承担着本市市属水域水生野生动植物及其栖息环境和渔业水域环境的资源调查评估、保护增殖、生态修复、科学研究、科普宣传等职责。

每年的3月28日是“中华鲟保护日”, 上海市水生野生动植物保护研究中心当天组织开展了多种形式的专题科普活动, 促进公众关注珍稀濒危物种中华鲟, 理解中华鲟保护工作, 提高公众保护意识。



“五个平台”护卫珍稀濒危水生生物

中华鲟保护基地一期于2016年5月建成并投入运行, 中华鲟保护基地二期于2022年底基本建成, 着力打造珍稀濒危水生生物保育、生态环境保护与修复、科学研究与科技创新、科普教育与生态体验、运行管理与综合保障等“五个平台”。

打造水生动物“120”

将人类医学、兽医学技术引入中华鲟等水生生物救护工作, 建立“3-2-3”抢救模式, 打造水生动物120。救护足迹遍及长江口、杭州湾及东海各渔场, 累计救护中华鲟3200余尾, 江豚、胭脂鱼、大鲵、绿海龟、糙齿海豚、中华鲎等水生生物近300余尾(只)。

建设活体资源保种库

建立了由物种引进、24小时巡塘检查、饵料品质控制、投喂管

理、水质监测与调控、病害防治、设备运行保障、人工湿地养护等蓄养管理技术体系, 构建中华鲟活体资源保种库, 是我国现存重要的人工保种群体之一。

构建长江口资源环境立体化监测平台

贯彻长江十年禁渔政策, 开展水生生物资源调查和环境监测, 建立监测网络, 长江口重点水域全覆盖; 研制河口特色监测网, 开发信息化监测技术, 打造立体化监测平台, 构建长江口重要水生生物立体化智能监测体系。

开创河口生态修复新模式

首次开展了我国典型重要河口——长江口以中华鲟和江豚等珍稀物种为主的水生资源生态保护型海洋牧场建设, 建立了以“竹阵鱼礁”、“四孔式圆台型滩涂组

合构建礁”为主体, 配套生物底播的河口生态修复新模式, 建成长江口海域国家级海洋牧场示范区。

持续开展增殖放流

持续开展珍稀濒危水生动物增殖放流活动30余次, 累计放流中华鲟、松江鲈、胭脂鱼等珍稀、珍贵物种85万余尾。放流卫星标记数据、回捕中华鲟状态显示, 放流的中华鲟具备了野外摄食能力, 生长情况良好, 为长江口相关珍稀濒危物种的恢复起到积极的作用。

