

# 人工繁育二代中华鲟有宝宝了！5万尾小中华鲟将放流长江

2021年12月03日 09:24 来源：长江日报



12月2日，水利部中国科学院水工程生态研究所汉阳试验基地内，一条条几厘米长的中华鲟“宝宝”正在欢快地游动、吃食。相关负责人廖小林博士开心地说，这批中华鲟出生已有50天了，进入成长稳定期，共有6.5万尾，这也意味着本次人工繁

殖取得成功。

据了解，这是我国首次人工繁育出2.5代中华鲟，为中华鲟的保护迈出关键的一步。

中华鲟是长江里的“古老动物”，其生存史比恐龙还久远，在长江繁殖后，漂流入海生长发育，接近性成熟时再洄游长江。目前，回到长江里自然繁殖的中华鲟越来越少。中华鲟属于国家一级重点保护动物，濒危等级比大熊猫还高。

通过人工繁殖技术繁育中华鲟，早在上世纪80年代就开始了。由于中华鲟的成熟期较长，雌、雄性的初次性成熟年龄分别是14岁和9岁，代际繁育的时间间隔较长。

我国分别在1983年、2009年人工繁殖了中华鲟子一代、中华鲟子二代。

此次出生的子2.5代中华鲟，则是子一代的“母亲”（2005年出生）和子二代的“父亲”（2009年出生）的“人工结合”。这也是国内首次使用中华鲟“子二代”个体开展中华鲟全人工繁殖。

水利部中国科学院水工程生态研究所精心组织此次中华鲟全人工繁育，集中了10多位科研人员攻关，从亲鱼培育、催产方案、“产房”环境、幼鱼开口食物等多方面创新、突破。

今年10月8日，中华鲟雄鱼雌鱼催产成功，完成人工授精。10月12日至13日，“子2.5代”破膜而出，犹如一条条小蝌蚪。10月25日，形似小蝌蚪的小中华鲟开口“吃饭”，食物是新鲜的丰年虫。11月20日，全部鱼苗转食商品微粒饲料成功。

经过 2 次分池养殖，目前约 6.5 万尾中华鲟鱼苗生长稳定，最大的已经有 9 厘米。

“中华鲟子二代个体首次进入繁殖序列，意义重大。目前，子一代的年龄偏大，未来将逐渐退出繁殖序列。子二代的快速成长，并且繁殖性能没有衰减，将有效填补这个空白，还将为几年后子三代的出生打下良好的基础。”廖小林博士介绍。

据了解，小中华鲟不久将开始进行野外环境适应性训练，以适应自然环境。预计，明年 1 月份，其中的 5 万尾小中华鲟将放流长江，为长江中华鲟补充“鱼源”。

fányù	zhōnghuáxún	fánzhí	
单词：繁育	中华鲟	繁殖	
kǒnglóng	piāoliú	bīnwēi	
恐龙	漂流	濒危	
péiyù	chǎnfáng	kēdǒu	xùliè
培育	产房	蝌蚪	序列

讨论：1. 请谈谈为什么要对中华鲟进行人工培育？

2. 请谈谈我们如何保护濒危物种？

源新闻：<https://www.chinanews.com.cn/sh/2021/12-03/9621205.shtml>

音声 URL：<http://ttn.co.jp/sound/text/2503n920.m4a>