



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 一线动态

水生所在人工饲养条件下成功繁殖的小江豚已满百天

文章来源: 水生生物研究所 发布时间: 2018-09-14 【字号: 小 中 大】

我要分享

9月10日, 中国科学院水生生物研究所为一头新生小江豚举行了简单的“百天”庆祝活动。该小江豚出生于6月2日, 是水生所自2005年全球首例人工饲养长江江豚繁殖成功以来成活的第二头小江豚。目前这头小江豚身体健康、发育正常、行为丰富, 而且开始出现频繁的捕鱼行为。从母子关系、哺乳行为等多方面的监测情况判断, 小江豚继续健康成长的概率极大。

这次生产的雌性江豚是2011年从鄱阳湖引进到白鱔豚馆, 她叫福七(F7), 是白鱔豚馆年龄最小的一头雌性江豚, 今年9岁。2017年8月, 水生所科研人员通过B超检查及孕酮激素检测发现福七怀孕。2018年6月2日凌晨1点零1分, 福七启动分娩。14点24分, 分娩过程顺利结束。

与其他母豚分娩行为截然不同的是, 可能由于福七太过平静, 脐带没能自动断开, 小豚由于受到脐带的拉扯, 不能自主浮出水面呼吸。情况紧急, 两位训练员马上同时入水, 用手将小江豚轻轻托起, 这时脐带才最终断开, 新生幼豚得以呼吸到第一口新鲜的空气。通过与母豚体长的比例估算, 判断新生江豚体长约75cm, 体重约6.5kg, 是一头健壮的雄豚。

白鱔豚和长江江豚是生活在我国长江中下游水域的两种特有珍稀鲸类动物。受国务院委托, 中科院在1978年组织成立了一个全国性的白鱔豚生物学研究协作组, 水生所被指定为主持单位。1986年, 水生所提出了自然保护、迁地保护与人工饲养繁殖研究相结合的长江豚类保护策略构架, 并以此为目标逐渐发展形成了种群生态学、生物声学、保护遗传学、生理生态学以及行为生态学等研究方向, 为丰富完善长江豚类的保护理论提供了重要的技术支持。该保护策略构架目前依然是业内公认的长江江豚保护的行动指南。1996年, 水生所白鱔豚馆开始尝试长江江豚的人工饲养, 并成功建立了我国唯一一个小型长江江豚人工饲养繁殖群体。2005年在世界上首次实现在人工环境下的成功繁殖, 为该物种的保护生物学研究创建了一个重要的技术支持平台。

40年来, 水生所一直坚持对白鱔豚和长江江豚的研究和保护工作, 是目前我国从事鲸类保护生物学研究时间最长、学科门类最全、国际合作最为活跃的研究团队。通过多年的研究积累, 对长江豚类保护生物学有了深入认识, 创建了长江豚类保护的理论基础, 还积极参与我国长江豚类保护区建设、自然迁地保护种群建设和管理等实践活动, 成为我国长江豚类保护最主要的技术支持力量。同时, 为国家培养了一大批海洋哺乳动物研究方面的科技人才, 为我国在该领域的人才、团队以及学科建设奠定了基础。受农业农村部长江办委托, 水生所编制的《长江江豚拯救行动计划》(2016-2025)已成为国家长江江豚保护的行动纲领。

白鱔豚功能性灭绝后, 作为当前长江中生活的唯一的哺乳动物和食物链的顶端物种, 长江江豚的种群维护, 指示并反映着其繁衍栖息地——长江的生态健康状态。而这, 便是数十年来长江江豚深受广大公众关注和科研人员厚爱, 并为其种群的健康繁育而矢志努力的精神追求。



江豚妈妈和江豚宝宝

热点新闻

2018年诺贝尔生理学或医学奖、...

“时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨...
中科院A类先导专项“泛第三极环境变化与...
中国科大建校60周年纪念大会举行
中科院召开党建工作推进会
中科院党组学习贯彻习近平总书记在国...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】物种演化新发现 软舌螺与腕足动物有亲缘关系

专题推荐





江豚妈妈福七（F7）证件照

（责任编辑：陈丹）



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址：北京市三里河路52号 邮编：100864