

## 国际自然与自然资源保护联盟宣布

# 白鲟灭绝 长江鲟野外灭绝

昨天夜里,一令人难过但并不出乎意料的消息,还是来了。国际自然与自然资源保护联盟(IUCN)发布全球濒危物种红色目录更新报告,宣布白鲟灭绝,长江鲟野外灭绝。说这个消息不出乎意料,是因为两年前,国际学术期刊《整体环境科学》发表的研究称,预计2005—2010年时长江白鲟已灭绝。

名录显示,全球现存的26种鲟鱼均面临灭绝威胁——长江特有物种白鲟已经灭绝,长江鲟野外灭绝,裸腹鲟多瑙河种群灭绝。红色名录同时提升了其他7种鲟鱼的保护等级。

IUCN鲟鱼专家组主席艾纳·路维表示:“结果是令人震惊和悲伤的,但却在意料之中。评估表明鲟鱼仍然无法摘掉‘世界上最受威胁的类群’这一头衔。”

### 近20年前最后现身

鲟鱼族群是进化树上的独特单元。鲟鱼化石可追溯到中生代三叠纪,也就是说它们曾与恐龙同时代生活,是真正的“水中活化石”。

俗话说:“千斤腊子,万斤象。”前者指的是中华鲟,而后者就是指白鲟。据《中国动物志》记载,白鲟最大个体可达7米,体重908公

斤。它曾当之无愧地列入“世界十种最大的淡水鱼”。1994年3月,我国曾以长江白鲟发行过一组纪念邮票,一套四张。

白鲟最后一次出现在人们的视野里,是2003年1月24日下午。那天,一条3米多长的大鱼,突然撞进宜宾渔民的网中。大鱼身上有条约8厘米长的伤口,精神萎靡不振。得到消息赶来的渔政部门断定,这是十多年以来长江首次出现的活体野生白鲟。

IUCN鲟鱼专家组成员、中国水产科学研究院院长所研究员、武汉长江中华鲟保护中心发起人危起伟向记者回忆起救助这条白鲟的经历。“当天夜里,白鲟开始‘翻肚皮’。我提出人工帮助它扶正身体,保住正常呼吸。”那会儿,危起伟正在赶往救援的路上,当地专家为白鲟进行了消毒和缝合处理。

26日上午,以危起伟为首的专家组赶到,下水对受伤白鲟进行体检和治疗。专家们为白鲟治好伤后,又在其背部缝合了一个声呐发声仪,以便将它放归长江后开展定位跟踪、掌握、研究白鲟的健康及种群生存状况。

“当人们将它放归长江后,恢复了自由的白鲟把长吻几次露出水面,上下游动,似乎在表示感谢。”危起伟说,他开始追踪白鲟的

声呐信号,然而,1月30日凌晨,追踪船不幸触礁,螺旋桨损坏。时值春节,修船耽误了好一会。遗憾的是,船修复后,再也没能发现白鲟的声呐信号……

### “长江大保护”已成共识

IUCN发布的报告同时指出,在全球范围内,鲟鱼面临的主要威胁包括:野生鱼子酱和鱼肉的非法贸易带来了非法捕捞,水坝阻断了它们的迁移路线,不可持续的砂石开采破坏了它们的产卵场,以及栖息地丧失。

此次被提级的三种亚洲鲟鱼包括白鲟、长江鲟和西伯利亚鲟自然种群,其中前两种都是中国长江流域的代表性水生生物物种。除了白鲟外,长江鲟(达氏鲟)则是因为未能发现除增殖放流种群外的幼鱼而被评估为野外灭绝——这一结果凸显了长江水生生物多样性保护面临的巨大挑战。

危起伟将白鲟和白鲟进行了对比:“诚然,鲟鱼是世界上最受威胁的类群,但是白鲟灭绝仍然是不应该发生的事情。白鲟和白鲟生态习性不同,一个在长江上游繁殖,一个栖息地主要在长江中下游,但是它们灭绝的命运与时期却差不多,这并不是偶然事件,更是深刻教训,其他长江水生生物万不可重蹈覆辙。”

长江流域分布着多达4300多种的水生生物,其中鱼类400多种,长江特有鱼类170多种。近年来,我国已经加大了长江流域水生生物保护力度。农业农村部陆续发布了《中华鲟拯救行动计划(2015—2030)》、《长江江豚拯救行动计划(2016—2025)》与《长江鲟(达氏鲟)拯救行动计划(2018—2035)》。计划中对于中华鲟的现状描述是“产卵频率降低、洄游种群数量持续减少、自然种群急剧衰退”,对于长江鲟则是“自然繁殖终止、野生种群基本绝迹、人工群体亟需保护”。

“长江鲟和中华鲟不应该只有灭绝一种未来。它们的人工繁殖已经突破,建立了一批人工群体,但自然种群的恢复任重道远。所幸‘长江大保护’已成中国共识,‘十年禁渔’、《长江保护法》等利好政策已陆续开始实施。”危起伟表示。

记者了解到,人工繁殖及放流一直是中华鲟物种保护的重要措施之一,30多年来共放流中华鲟700万尾以上。不过,珍稀物种的恢复十分艰难,研究人员仍在与时间赛跑,尽可能缓解野生资源衰减对中华鲟种群繁衍的不利影响。

本报记者 郟阳

## “田间课堂”暑期添彩

前天,松江区泖港镇开展“小小少年田间行 红色基因薪火传”主题活动,让孩子们了解家乡,了解红色历史和农业知识。



本报记者 陶磊  
通讯员 姜辉辉 摄

## 用莲藕做印花 在阳台建苗圃 作业让孩子乐不思“暑”



2022

用莲藕作画、记录阅读手账、制作神奇日历、到植物园里探秘、挥汗“舞”动夏天……这个暑假,闵行区浦汇小学每个班级都有自己的特色作业,涉及各门学科。孩子们的暑假作业变得更益智、有趣和好玩了。

二(1)班班主任曹梦芸布置了一个“莲藕印花”的作业。她说,暑气正浓时节,民间素有吃藕的习俗,这个作业是让小朋友们借助莲藕的根,蘸上各种水粉颜料,在画纸上印出“小荷尖尖角”“七彩气球”等可爱的图画。张冉冉同学说:“妈妈买了几只莲藕回来,把不能食用的根部切下来,正好是藕段的横切面。我把一个个藕根放在绿色、红色、黄色和粉色的颜料里蘸一蘸,再摊开一张白纸,像敲印章那样把藕印在纸上,出现了一组色彩鲜艳的莲蓬图案。没想到藕不仅能吃,还能用来画画。我激动地用手机拍了照片上传给老师。等开学后,全班还要办一个莲藕印花展览呢。”

二(2)班班主任朱晓慧布置的作业是“随心拍”。朱老师对孩子们说:“请同学们

遵守好防疫的相关要求,跟着家人或小伙伴一起走到户外,捕捉令你心动的画面,可以是美丽的景致,也可以是可爱的人物,大家一起用照片传递身边的美好瞬间。”朱老师认为,与其让二年级的孩子苦思冥想写作文,不如用照片和文字相结合的方式,让他们到生活中去发现美、拥有美、表达美,更有利于开阔眼界和增长知识。

王雯清是浦汇小学的科技总指导,她给全校学生布置的暑假科技作业是“植物乐园大探秘”,让孩子们在小区里或到野外观察感兴趣的植物,或者在家里开辟一个阳台(庭院)“小苗圃”。她说:“低年级小朋友只需将自己观察的植物画下来,并在父母的帮助下了解它的名称和生长特点。高年级小朋友需要借助网络查阅了解该植物的具体信息,记录自己的观感。观察植物是为了让同学们热爱大自然,同时也能学会观察、记录和收集整理信息。哪位同学先完成了这个作业,就可以在线把观察记录提交给我。观察认真、记录完整的同学,我会奖励他们一张随机生成的植物拼图,这张拼图将成为同学们开启新学期自然科学学习的神奇钥匙。开学后,班里的每位同学将自己得到的拼图合到一起,就是一幅完整的植物图鉴了。” 本报记者 王蔚



## 新民随笔

## 早该如此

纪五

近日,上海金山法院审理了一起个人信息保护纠纷案,法学院大学生状告某知名社交平台,诉请其排除在关闭期对原告自动恢复个性化广告推荐,并赔偿相关经济损失。法院经审理后认为,商业活动中收集和分析用户数据必须得到用户明示同意,不得以默示同意替代明示同意,不得在用户拒绝后设置期限自行恢复。

用户拒绝个性化广告推荐的权利,受到法律法规、相关规定的保护。个人信息保护法就明确规定:通过自动化决策方式向个人进行信息推送、商业营销,应当同时提供不针对其个人特征的选项,或者向个人提供便捷的拒绝方式。

互联网信息服务算法推荐管理规定也有类似要求,还补充了一条:用户选择关闭算法推荐服务的,算法推荐服务提供者应当立即停止提供相关服务。

随着人们的个人信息保护意识逐渐增强,相关的法律法规体系渐趋完善,网络平台在个性化广告推荐方面给用户提供了更多选择。多款常用App已上线算法关闭键,用户可以在后台一键关闭“个性化广

告”“个性化推荐”。不过,这个关闭键往往并非一目了然,而是需要用户到隐私、广告等设置选项中寻找。

有的平台虽然提供了关闭选项,用户却不能“一劳永逸”。在文章开头的案件中,原告发现只能选择为期六个月的关闭时间,期满后平台将自动强制性恢复个性化广告推荐,为此诉至法院。这种“期满后自行恢复”的做法,恐怕并非个别。或许平台认为相关法律与规定未作明确禁止,就可以打这个“擦边球”。但究其实质,仍然是在未取得用户同意情况下擅自处理个人信息,侵犯了用户的合法权益。在法院调解下,相关平台取消了个性化广告推荐的自动恢复,并赔偿原告合理损失。

个性化广告推荐不得自行恢复,早该如此。其他平台若有类似做法,同样应该主动清理、自觉取消。维护用户合法权益,固然需要“较真者”积极维权、监管部门和消保委等机构及时介入,更需要平台、企业等时刻以合法合规为底线,不对用户的个人信息“乱伸手”。

中国发明专利: ZL03135285.5  
本产品系依照该专利方法获得

批准文号: 国药准字B20020181 请按药品说明书或在药师指导下购买和使用 川药广审(文)第250114-00455号 【禁忌】儿童、孕妇禁用。【不良反应】尚不明确【注意事项】详见说明书 服务热线: 0838-5104225 四川泰华堂制药有限公司生产地址: 四川省广安市邻水县 电话号码: 0838-5104225

## 泰华堂 补肾益气胶囊 滋补肝肾 益气养血



【功能主治】滋补肝肾, 益气养血。用于肝肾不足引起的神疲乏力, 头昏耳鸣, 腰膝酸软, 夜尿频多。  
 肝肾不足  神疲乏力  
 头昏耳鸣  腰膝酸软  
 夜尿频多

咨询电话 400-9152-608

如遇到电话繁忙, 请耐心等候回电。全国免费邮寄送货上门, 货到付款。本产品从未授权网络销售。 广告