

# 江鱼盼无恙

## 长江珍稀水生物种濒危状况聚焦

新华社 胡璐

“中国淡水鱼之王”长江白鲟可能在2005年至2010年已灭绝——近日国际学术期刊《整体环境科学》在线发布的一篇研究论文提及的内容,引发读者无限遗憾和舆论广泛关注。

长江珍稀濒危水生物种生存状况究竟如何?农业农村部长江办日前组织专题研讨,与业内人士共商保护工作。长江珍稀水生物种濒危总体情况令人揪心,亟待有效行动。

### 形势严峻: 生物种群衰退趋势未得到根本性扭转

在研讨会上,与会专家对长江鲟鱼类、淡水鲸类等珍稀水生物种濒危情况做了详细介绍。

白鲟曾在长江上中下游皆有分布。中国水产科学研究院长江水产研究所研究员危起伟介绍,20世纪70年代,白鲟每年繁殖亲体50尾左右,80年代后数量急剧下降。2003年1月,在长江上游四川宜宾江段误捕发现一尾白鲟,经成功救护后放流,这也是最后一尾有记录的白鲟活体。

“白鲟种群衰退,是多种人类活动共同影响的结果。”危起伟说,洄游通道阻隔、产卵场消失、过度捕捞、航运、水污染等因素叠加,导致白鲟数量减少,繁殖规模下降,繁殖频次降低。当繁殖活动停止且高龄个体逐步趋近生理寿命后,种群逐步走向衰退。

类似地,白鱀豚、中华鲟、长江鲟种群

数量持续迅速下降。

被称为“水中大熊猫”的白鱀豚,曾是一个广泛分布的繁盛物种。农业农村部长江办有关负责人说,1982年白鱀豚种群数量约400头,1986年约300头,1990年不足200头。2006年科考队往返考察,也没能确认发现一头白鱀豚。

中华鲟在我国黄河、珠江、闽江及钱塘江等河流已经基本绝迹,仅长江有一定的自然繁殖群体。但中华鲟年际自然繁殖已出现中断,2013年首次未发现自然产卵,2015年、2017年、2018年和2019年均未发现自然繁殖活动,中华鲟野生群体极度濒危。

作为以“长江”来命名的“国宝”鲟鱼,长江鲟是长江上游特有鱼类。21世纪初,自然繁殖活动停止,野生种群基本绝迹,人工保种的野生个体仅存几十尾。

### 成效可鉴: 长江江豚保护提供可贵经验

“白鱀豚功能性灭绝给了我们很大教训和启示,如果能够及时重视生物种群变化,结果可能会不一样。”中国科学院水生生物研究所研究员王丁说,经过长期努力,长江江豚保护技术体系已基本建立完备,为其他濒危小型鲸类动物保护提供了可借鉴的参考。

长江江豚是我国特有的珍稀鲸类物种,也是长江生态健康的重要指示物种。由于嘴部弯曲的生理结构形象酷似笑脸,江豚被人们昵称为“微笑天使”。生态环境恶化,使2006年至2012年长江干流江豚

数量年均下降速率曾达到13.7%。

为了留住那一抹“长江的微笑”,农业农村部会同有关部门和地方,从就地保护、迁地保护、人工饲养与繁殖方面共同发力,对江豚实施最严格保护和管理措施。如不断加强江豚分布区渔政管理、控制挖沙、拆除杂乱码头、对长江岸线复绿,建立江豚迁地保护区,探索江豚种群生态监测和调查、迁地繁殖种群以及全人工和网箱环境繁育群体建立和管理等技术。

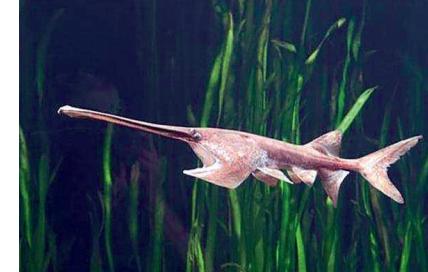
根据2017年最新调查结果,长江干流江豚种群略有下降或基本维持稳定,鄱阳湖种群基本维持稳定,洞庭湖种群有所增加,已经达到降低长江江豚种群下降速率的短期目标。

我国对长江江豚保护力度仍在加大。2019年下半年江西遭遇干旱,鄱阳湖水位创历史新低,江豚栖息生态环境受到大幅挤压。有关部门要求加强巡航严打定置网和电捕鱼,科学评估投放应急饵料鱼,随时准备启动实施抢救性保护措施。

“我们比任何时候都更有信心共同维护好生态环境。”王丁说,随着新发展理念的落实,主管部门不断加强保护力度,公众意识明显提高,长江珍稀濒危水生物种迎来重要保护机遇。

### 总体推进: 开展系统保护修复刻不容缓

长江是中华民族的母亲河,分布有4300多种水生生物。当前长江水生生物种群衰退趋势还没有得到根本性扭转,保护事业依然任重道远。



“不只是白鲟、白鱀豚十几年未见,从2017年至2018年采集情况看,长江历史有分布但未采集到的鱼类占总种数约30%。”危起伟说。

专家认为,白鲟灭绝并不只是关乎单一物种,所有物种都在复杂的生命网络中发挥着重要作用,一些物种的消失可能会导致整个生态系统崩溃。作为物种基因研究的宝贵资源,长江水生珍稀濒危物种保护有着重要意义。

“保护长江水生生物资源,修复长江水域生态环境,是一项涉及面广、系统性强的重大社会工程。”农业农村部长江办主任马毅说,实施长江全面禁捕是保护和修复长江生态环境的先手棋,要稳步推进长江禁捕工作,确保水生生物保护区全面禁捕效果,长江重点水域常年禁捕按期实现,常年禁捕后渔政管理工作执行到位。同时,要在前期工作基础上,全面落实中华鲟、长江江豚、长江鲟等物种拯救保护行动计划,开展珍稀濒危水生生物迁地保护行动,实施自然种群就地保护与栖息地修复工程,加强长江水域网格化监测站点布局建设,强化重点物种人工繁育技术攻关。

他说,还要系统实施长江水生生物栖息地生境修复工程,加快推进小水电清理整治,结合过鱼设施、灌江纳苗和生态岸线等措施,恢复江湖连通性和河流自然性。基于“四大家鱼”繁殖、中华鲟产卵、江豚枯水期保护等特定需求,开展梯级水电站联合生态调度,保障水生生物所需的水文水量。

# 教育部发文叫停以“量子波动速读”“全脑培训”等为名的违规培训 改头换面 量子速读课仍在忽悠

停取缔。

山西省太原市“卓伦教育”培训机构面向中小学生开展“全脑培训”。该机构无营业执照和办学许可。太原市万柏林区联合检查组对该机构进行查封,下达停办通知,同时要求社区与该楼物业随时监督其停办情况。

四川省成都市“四川领航凡思教育科技有限公司”面向中小学生开展“量子波动速读”相关培训。该公司未取得办学许可。成都市青羊区教育局已对该公司下达限期责令整改通知,并将其列入黑名单,目前该公司已关门停业。

四川省成都市“成都学之海教育咨询有限公司锦江分公司”面向中小学生开展“量子波动速读”相关培训。该公司无办学许可。成都市锦江区教育局现场对该公司下发现告诫书,责令其立即停止无证办学行为,并约谈法定代表人。

四川省成都市“四川启航凡思教育科技有限公司”面向中小学生开展“量子波动速读”相关培训。该公司无办学许可。成都市锦江区教育局现场对该公司下发现告诫书,责令其立即停止无证办学行为,并约谈法定代表人。

### 一些机构关闭相关课程 个别仍在“隐身”售课

1月17日,记者调查发现,此前红极一时的“量子波动速读”“全脑培训”机构,不少已经关门停业。有从业者表示,由于此前有同行因违规开设相关培训被关停,自己所在的机构也在综合考虑后主动叫停了相关课程。

然而也有个别机构虽然已经线下“隐身”,线上却又转变方式,将销售、授课等环节移植于网络,继续经营相关项目。

以一家名为“××全脑”的培训机构为例,其客服人员声称机构可开设波动速读、过目不忘、蒙眼识字、成人HSP开天眼等课程内容。客服人员介绍,上述课程每一门售价都是600元,学员对象包括学生、成人以及老年人。其中波动速读能使学员只需要3至5分钟便可阅读一本10万字书籍,并且可以复述书中80%的内容。而过目不忘的课程效果是可以达到任何一篇记忆(包含任意文言文、英语课文、标点符号、公式)都能做到倒背如流,并形成长久记忆区域。该培训机构称,“我们主打的课程是过目不忘,这个课程学的人最多。”

据该招生老师分享的网盘资料截图显示,其所谓的波动速读课程主要包括波动速读标准化、波动速读主训、中级班复训、辅助内容这四部分,其中大部分资料都是Word、PPT格式。该招生老师表示:“原来我们都是线下教学,但线下成本太高,一个课程收费一万多,现在直接网盘发课程资料后每一课程仅需600元。”

600元购买一项网盘课程的费用尚且不是最高的,记者调查发现,有一名为“××传奇”的线下实体培训机构,不仅仍继续进行“量子波动速读”类似课程培训,且收费高达9988元。为了规避风险,机构还将课程名称加以更改,但在其提供的家长反馈截图中,仍然不时出现“波动”“速读”等关键词。

该招生老师表示,只需2至3天便能让孩子掌握成像速读、照相记忆、情景阅读

三大核心课程能力,10人的小班制耗时2天,20人大班制耗时3天,并且“一次缴费后给孩子免费服务到大学”。为证明课程学习效果的真实性,他还提供了不少学员及家长的推荐视频、家长微信反馈截图等。

此后,记者又以记者身份再次联系了该机构。对方表示已经注意到教育部相关通报,但自己并未开设任何违规项目,随即挂断电话。此后,该机构电话始终处于无人接听状态。

### 多名家长反映称 所谓速读效果并不明显

“××传奇”旁边一家餐饮店的员工张璇(化名)介绍说,由于离得近,2019年自己也曾在熟人推荐后,送女儿去该机构接受培训。她表示,决定上课前,自己还专门带女儿去听了试听课,“一开始试听时,女儿觉得效果还行。后来交了学费后,再去听正式课程觉得效果并没有宣传的那么好,此后就再也没去听课了。”据张璇介绍,女儿后来又去听了两三次课,但很快就发现机构此前承诺的“成像速读”等学习方法,对提高记忆力、观察力并没有什么效果。“损失了9988元,挺遗憾的,但因为是熟人推荐的,也没好意思再要回来。”

一名山东女子在接受记者采访时介绍,两年前,自己也有亲戚送女儿去学所谓的“量子波动速读”。她介绍说,当时因为家里孩子成绩不好,亲戚一家就将其送到培训机构学习“量子波动速读”,前后砸了几万元进去,但后来孩子成绩依然没有起色,就没有再学。

### 教育部查处“量子波动速读” 深圳等地5家培训机构被关停

1月16日,教育部官方网站发文通报对部分校外培训机构违规开展培训的查处情况。其中提到,广东省深圳市“北京心智通全脑开发深圳分公司”面向中小学生开展“量子波动速读”相关培训。该公司无营业执照和办学许可。深圳市龙岗区教育局联合相关部门进行调查执法,该公司被关



《北京青年报》孔令晗 李秋香 王雅琼

量子波动速读曾一度“走红”网络,相关培训机构宣称,只要掌握了量子波动速读方法,就能在10分钟内阅读一本10万字左右的读物,并准确复述80%以上内容。日前,教育部发文叫停以“量子波动速读”“全脑培训”等为名违规开展培训,再度引发关注。

1月17日,记者调查发现,教育部发布查处通报后,此前活跃的校外培训机构纷纷关门停业。但也有个别机构,选择将线下培训转为线上授课,或者是将“量子波动速读”改称“成像速读”等类似名称,继续招生。

### 教育部查处“量子波动速读”

深圳等地5家培训机构被关停

1月16日,教育部官方网站发文通报对部分校外培训机构违规开展培训的查处情况。其中提到,广东省深圳市“北京心智通全脑开发深圳分公司”面向中小学生开展“量子波动速读”相关培训。该公司无营业执照和办学许可。深圳市龙岗区教育局联合相关部门进行调查执法,该公司被关