

救救江豚，救救长江！

科技日报社 刘 莉

“长江女神”白鳍豚功能性灭绝，“长江精灵”江豚存活量比大熊猫还少，“四大家鱼”鱼苗发生量锐减……长江已近“无鱼之江”。中科院院士赵进东委员疾呼——
救救江豚，救救长江！

宾馆房间的灯光有些昏暗，全国政协委员赵进东戴着眼镜猫着腰坐在桌前，把脸尽量凑近电脑屏幕。“你看，这是我们所研究人员的调查，短短6年时间，长江干流中江豚数量减少了一半以上。”

赵进东背对记者摇着头，许久后才像是自言自语地开了口：“唉，每次说起这些都好难受。”

为了在两会上为江豚“代言”，这位中国科学院院士、中国科学院水生生物所所长专门向所里的鱼类研究人员请教。他发现，2006年全长江淡水豚考察估算江豚的数量为1800头左右，2012年却仅余1000头左右，平均每年的下降速率为6.3%。最新的研究预测，如果不采取及时有效的保护措施，长江江豚自然种群最快可能在未来15年左右消失。

进化了2500万年的江豚可能15年内消亡

长江江豚是我国特有珍稀鲸类物种，仅分布于长江中下游干流及洞庭湖和鄱阳湖中，被誉为长江生态“活化石”。已在地球上生存了2500万年

“长江女神”白鳍豚功能性灭绝，“长江精灵”江豚存活量比大熊猫还少，“四大家鱼”鱼苗发生量锐减……长江已近“无鱼之江”。中科院院士赵进东委员疾呼——

救救江豚，救救长江！

本报记者 刘莉

代表委员访谈

宾馆房间的灯光有些昏暗，全国政协委员赵进东戴着眼镜猫着腰坐在桌前，把脸尽量凑近电脑屏幕。“你看，这是我们所研究人员的调查，短短6年时间，长江干流中江豚数量减少了一半以上。”

赵进东背对记者摇着头，许久后才像是自言自语地开了口：“唉，每次说起这些都好难受。”

为了在两会上为江豚“代言”，这位中国科学院院士、中国科学院水生生物所所长专门向所里的鱼类研究人员请教。他发现，2006年全长江淡水豚考察估算江豚的数量为1800头左右，2012年却仅余1000头左右，平均每年的下降速率为6.3%。最新的研究预测，如果不采取及时有效的保护措施，长江江豚自然种群最快可能在未来15年左右消失。

进化了2500万年的江豚可能15年内消亡

长江江豚是我国特有珍稀鲸类物种，仅分布于长江中下游干流及洞庭湖和鄱阳湖中，被誉为长江生态“活化石”。已在地球上生存了2500万年的江豚，如今在人类活动的干扰下，正处于全面衰退的边缘。白鳍豚体已绝迹多年，中华鲟、长江鲟数量不足30年前的十分之一。赵进东说，最危险的黄鱼、鳊、鲢、鳙“四大家鱼”鱼苗发生量锐减。长江的天鹅种群也在逐年减少，由1994年的54万对，锐减到不足20万对。

生物学的专家们，真地感觉到这些年来人类活动对长江鱼类带来的伤害。江豚的快绝迹，长江江豚自然种群最快可能在未来15年内消失。

全长4300公里的长江是我国淡水鱼类资源最丰富的河流，被人们形象地称为我国的“淡水鱼库”。长江中下游干流中，共有鱼类400种，其中149种是在长江生活的特有鱼类。

赵进东说，最让人担心的是，目前长江的鱼类资源正处于全面衰退的边缘。白鳍豚体已绝迹多年，中华鲟、长江鲟数量不足30年前的十分之一。赵进东说，最危险的黄鱼、鳊、鲢、鳙“四大家鱼”鱼苗发生量锐减。长江的天鹅种群也在逐年减少，由1994年的54万对，锐减到不足20万对。

为了在长江上和水豚打交道的中科院水生生物所所长专门向所里的鱼类研究人员请教。他发现，2006年全长江淡水豚考察估算江豚的数量为1800头左右，2012年却仅余1000头左右，平均每年的下降速率为6.3%。最新的研究预测，如果不采取及时有效的保护措施，长江江豚自然种群最快可能在未来15年左右消失。

赵进东说，最让人担心的是，目前长江的鱼类资源正处于全面衰退的边缘。白鳍豚体已绝迹多年，中华鲟、长江鲟数量不足30年前的十分之一。赵进东说，最危险的黄鱼、鳊、鲢、鳙“四大家鱼”鱼苗发生量锐减。长江的天鹅种群也在逐年减少，由1994年的54万对，锐减到不足20万对。

赵进东说，最让人担心的是，目前长江的鱼类资源正处于全面衰退的边缘。白鳍豚体已绝迹多年，中华鲟、长江鲟数量不足30年前的十分之一。赵进东说，最危险的黄鱼、鳊、鲢、鳙“四大家鱼”鱼苗发生量锐减。长江的天鹅种群也在逐年减少，由1994年的54万对，锐减到不足20万对。

赵进东说，最让人担心的是，目前长江的鱼类资源正处于全面衰退的边缘。白鳍豚体已绝迹多年，中华鲟、长江鲟数量不足30年前的十分之一。赵进东说，最危险的黄鱼、鳊、鲢、鳙“四大家鱼”鱼苗发生量锐减。长江的天鹅种群也在逐年减少，由1994年的54万对，锐减到不足20万对。

《科技日报》第1版
2013年3月13日

（下转第二版）

的江豚，如今在人类活动的干扰下，却正快速走向灭亡，种群数量已少于大熊猫。

“再不加以控制，江豚又会像白鳍豚一样，一头也看不见了。”赵进东告诉记者。

常年在长江上和鱼类打交道的中科院水生生物所的专家们，直接地感受着这些年来人类活动对长江鱼类带来的伤害，江豚的快速消亡只是长江鱼类命运的一个“缩影”。“危险的绝不仅仅是江豚。”赵进东说。

全长 6300 公里的长江是我国淡水鱼类资源最为丰富的地区，被人们形象地誉为我国的“淡水鱼类种质资源库”。整个长江水系，共有鱼类 400 种，其中 149 种是只在长江生活的特有鱼类。

但让人担忧的是，目前长江的鱼类资源正处于全面衰退的边缘，白鲟活体已极为罕见，中华鲟、达氏鲟数量不足 10 年前的十分之一。赵进东说，最常见的青、草、鲢、鳙“四大家鱼”鱼苗发生量也大幅减少。长江的天然捕捞量在逐年递减，由 1954 年的 54 万吨，变为了近年来的 10 万吨左右。

能禁渔三个月，为什么不能禁十年

造成江豚大量死亡、鱼类资源全面衰退的主要原因，是遍布在长江中的一张张网和一艘艘船。

来自中科院研究表明，长江江豚面临的威胁主要来自快速增长的长江航运、过度及非法渔业捕捞、挖沙以及大型水利工程建设和水污染等各种人类活动。同时，近年来由于气候变化及长江上游水电工程的影响，作为长江江豚主要栖息地的洞庭湖和鄱阳湖频繁出现异常超低水位，湖区长江江豚的生存遭受极大威胁。

“沿江、沿湖的工业农业建设项目日渐增多，甚至在自然保护区内也有很多工程建设项目开工和运行，对长江江豚的栖息环境及食物资源造成了严重影响。”赵进东说，沿江、沿湖有些地方政府在面对经济项目建设及环境保护的矛盾时，通常会做出不利于环境保护的选择。

能让长江休息一下吗？

赵进东和他的同事们认为对长江鱼类的保护，目前最可行的办法是“十年禁渔”。长江捕捞渔业产量不足中国淡水渔业产量的 1%，捕捞渔业退出

长江及大型湖泊,不会影响我国渔业的发展,却能让长江渔业资源得以恢复。“如果不能有效控制过度的长江渔业活动,其他保护措施都将是徒劳。”

据赵进东介绍,为了解决这一问题,国家有关部门规定,每年4—6月是长江中下游的禁渔期,这虽然在一定程度上保护了亲鱼的繁殖,但7月解禁后的大量捕捞,仍使幼鱼面临危险。

能禁三个月,为什么不能禁十年?有人认为难点之一在解决长江渔民的生计。据调查,长江干流加上洞庭湖和鄱阳湖的专业渔民,总数在3万户左右。科学家们建议,设立长效机制的生态补偿基金,由政府和对长江水域生态造成影响的水电企业出资,用来补偿渔民以及鱼类资源保护。

赵进东告诉记者,几年前,研究人员就通过各种途径呼吁“长江十年禁渔”,但未见效果。去年他在两会上提出“十年禁渔”的提案后,收到一封回信,农业部渔业委员会的人也专门到中科院水生生物所进行了调研,但之后又无声无息了。

25年前定的保护级别已不适应现在情况

去年3月以来,在两大湖区及长江干流频繁发生十几起江豚异常死亡事件。“这些异常死亡的原因常常被地方主管部门忽视,甚至不向上级主管部门报告。”赵进东接受不了这样的冷漠。此外,一些不具备技术能力的水族馆捕捞饲养江豚,导致死亡的案例也不绝于耳。

今年赵进东的提案内容是把江豚保护级别从二级提高到一级。“1988年定的保护级别早已不适应现在的情况。”赵进东说,如果能提高到一级,至少异常死亡原因和捕捞许可都要上报国家相关部门,而不是省级相关部门。

6年前,作为全国人大代表的中科院院士曹文宣在两会上接受本报记者采访时,就大声疾呼给长江珍稀鱼类留一点生存的空间。但6年过去了,情况显然未有好转。

赵进东接过了这个“接力棒”。“曹先生现在不是代表了,两会上作为专业人员,我必须继续为长江鱼儿们说话。”