



国
情
故
事

留下人类的朋友



Let the Humanity's Friends live



■ 钱敏捷 著



外文出版社



Let the
Humanity's
Friends
live

国情故事

留下人类的朋友

钱敏捷 / 著



外文出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

留下人类的朋友 / 钱敏捷著.

—北京: 外文出版社, 2008

(国情故事丛书)

ISBN 978-7-119-05540-4

I. 留… II. 钱… III. 野生动物—保护—中国

IV. S863

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 153096 号

作 者	钱敏捷
责任编辑	崔黎丽 余冰清
内文及封面设计	天下智慧文化传播公司
制 作	天下智慧文化传播公司
印刷监制	冯 浩

留下人类的朋友

*

© 外文出版社

外文出版社出版

(中国北京百万庄大街 24 号)

邮政编码 100037

北京外文印刷厂印刷

中国国际图书贸易总公司发行

(中国北京车公庄西路 35 号)

北京邮政信箱第 399 号 邮政编码 100044

2008 年(32 开)第 1 版

2008 年第 1 版 第 1 次印刷

(汉)

ISBN 978-7-119-05540-4

17-C-6822P





导语



中国地域辽阔，自然生态环境复杂多样，为野生动物生存和繁衍提供了得天独厚的条件。中国的生物多样性居全球第八位，其中动物种类达10.45万种，约占世界总数的10%。中国还有大熊猫、金丝猴、扬子鳄、白鳍豚、褐马鸡等100多种特产珍稀动物。

但中国也是濒危动物分布大国。从20世纪开始，



▶ 停留在福建宁德
鸟岛上的国家二
级保护动物黄嘴
白鹭

中国有数十种动物陆续灭绝，另外尚有数百种动物面临灭绝的威胁。据不完全统计，仅列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录的原产地在中国的濒危动物就有120多种，列入《国家重点保护野生动物名录》的有257种，列入《中国濒危动物红皮书》的鸟类、两栖爬行类和鱼类有400种。

上个世纪中叶开始，中国积极开展主要濒危物种的拯救繁育工作，先后建立了250处野生动物拯救繁殖基地，使一些濒危物种得到恢复。此外，中国还建立了2531个各种不同级别、类型的自然保护区，总面积达15188万公顷，使全国85%的野生动物



种群和国家重点保护的 300 余种珍稀濒危野生动物的主要栖息地得到有效保护。国家林业局的统计数据表明，由于近年来野生动物保护力度加强，中国野生动物数量较 15 年前有大幅度增加。

刚刚过去的 2007 年，中国中央电视台进行了“野生动物大营救”专题节目的拍



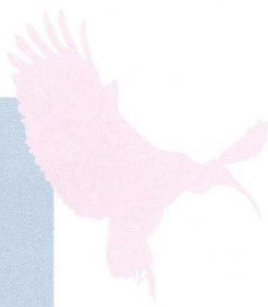
▲ 大熊猫

摄工作，其宗旨是希望通过媒体的调查与传播，让更多的人了解中国野生动物的生存现状，号召更多的人投身到保护野生动物的行列中来。

在一年多的时间里，电视台记者们的足迹留在了日夜奔流的长江边、东北的长白山脉、中越边境的红河流域、风沙漫天的新疆荒漠……记者们拍摄和记录下那些出现在人们视野中的生灵们，以及人类为保护野生动物付出了自己的种种努力。他们为读者呈现出一个个真实的故事，这些故事不仅仅记述了人们保护野生动物所取得的初步成效，也在特别提醒大家：危机尚存。

▶ 内蒙古阿拉善海子是目前世界上最大的遗鸥繁殖地





目录

导 语

- | | |
|-----|--------------|
| 001 | 1. 来自白垩纪的中华鲟 |
| 025 | 2. 寻找野生东北虎 |
| 039 | 3. 红河流域最后的斑鳖 |
| 051 | 4. 草原上的除害能手 |
| 061 | 5. 亚洲野象生存录 |
| 073 | 6. 爱上白头鹤 |
| 085 | 7. 城市里的救助 |



1

来自白垩纪的中华鲟



001

链接：中华鲟

鲟形目鱼是现在地球上生活着的鱼类中最原始的类群。它们的化石最早发现于中生代三叠纪（大约两亿年前）的地层，很多种类在地球的演变过程中灭绝了，只有极少数残存至今，而且主要分布在北半球的北部。目前全世界已为人们认识的鲟鱼共有25种，在中国辽宁省和河北省境内的晚侏罗纪到白垩纪地层中都发现过它们的化石。而中华鲟和它们又有不同，是中国特有的古老珍稀鲟鱼类。现中华鲟主要分布于长江干流金沙江以下至入海河口，其他水系如赣江、湘江、闽江、钱塘江和珠江偶有出现。这个已有一

亿多年的古老生命一直延续至今，可谓鱼类的“活化石”。

中华鲟属硬骨鱼纲、鲟形目、鲟科，体纺锤形，体表披五行硬鳞，吻长，口腹位，歪尾，是一种大型海栖性的洄游鱼类，长寿，最长可活到40龄，但性成熟期较晚。每年9—11月间，由海口溯长江而上，到金沙江至四川南部的屏山一带进行繁殖。孵出的幼仔在江中生长一段时间后，再回到长江口育肥。成体的中华鲟体大而重，雄体一般重68—106公斤，雌的130—250公斤，最高记录达500公斤。

故事
国情

据统计，长江上游每年可产中华鲟2—3万公斤。1981年，湖北省宜昌附近的葛洲坝大江截流后，中华鲟天然产卵场地被截断，加之人类的过量捕捞，其种群数量已日趋减少。为使这种中国特有的珍稀野生鱼类免遭灭顶之灾，中华鲟已被列为国家一级保护动物，并被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》。中国政府在长江上游的宜昌和下游的上海分别建立了中华鲟自然保护区，设立中华鲟研究所和繁殖中心，把人工繁殖的中华鲟放归长江。20多年来，人们累计向长江放流的中华鲟已经有数百万条。



▲ 一位老先生亲手将一尾中华鲟放入长江

中华鲟胖胖的故事

2007年8月22日，清晨七点，郭柏福一大早就出了门，这已经是他连续第十天早早出门了。郭柏福是葛洲坝集团中华鲟研究所的生物工程师，这些天来，他一直在为一条中华鲟而忙碌着。

2006年11月，人们从长江葛洲坝下游捕捞到一条体重达312公斤的大型中华鲟，郭柏福的任务就是对它进行人工催产，他给这条憨态可掬的中华鲟取名叫胖胖。这条硕大的鱼是国家一级保护动物，被称为中华神鱼。但现在它沉在水底，显得毫无生气，只有鳃部在缓缓扇动。

身上带着20公斤鱼卵的胖胖与其他六个同伴来到中华鲟研究所后，经过人工催产，它成功地产下了数百万颗鱼卵。在旁边饲养池中欢快游动的小鱼，就是胖胖的子女，它们已经有20厘米长了，但是相比体长达三米多的胖胖，它们还十分幼小。其他几条产后的中华鲟都被放回到长江中，惟独胖胖留了下来。因为它病了，需要接受最详细的身体检查。

专家们的初步判断认为，胖胖可能感染了弧菌病，这是危害海水鱼的主要疾病，而

中华鲟属于江海洄游性鱼类。胖胖不能死，这不仅是领导的命令，更是郭柏福的决心，从事了11年产后亲鱼培育的他，接下了治疗胖胖这个困难的任务。

中华鲟上亿年前就已经生活在地球上，同时期的动物几乎都在激烈的竞争中被淘汰，只有中华鲟顽强地存活到了今天。有科学家认为，白垩纪末期，一颗直径超过10公里的小行星以每秒数百公里的速度撞向了地球，引发了一次天地大爆炸。可怕的碰撞夺走了许多动物的生命，但是那场劫难却并没有结束，碰撞所掀起的尘埃很快覆盖了地球表面，遮天蔽日的尘土挡住了太阳，85%的物种因食物匮乏和其他原因走向了灭绝。但生活在海洋里的中华鲟却奇迹般地存活了下来，从这点来看，中华鲟的生命力的确十分顽强。

这天上午，负责护理胖胖的工作人员来到医务室，为胖胖调配药物。给中华鲟注射，不能使用正常尺寸的针头，而要使用长达20厘米的特制针头，它们是给奶牛注射疫苗时使用的。

为了便于人们水下作业，郭柏福已经提前让人将池水放到了一米左右深，放水造成



▲ 工作人员把中华鲟胖胖抬入中华鲟研究所进行救治

的漩涡引起了胖胖的警觉，它扭动着巨大的身子，缓缓地沿着池壁游动起来，显得十分紧张。郭柏福与他的同事跳进水里，将胖胖赶到水池边，轻轻地用手抠住了胖胖的头部，而令人不可思议的是，胖胖没有做出任何反抗动作，乖乖地停了下来，听任工作人员的摆布。

郭柏福和他的同事将消炎药注入胖胖体内，在这个过程中，胖胖依然一动不动，仿佛没有一丝痛感。等五支针管全部注射完毕，工作人员松开了双手，将胖胖轻轻地推回水中。郭柏福并没有为注射顺利感到高兴，反而显得十分忧虑，因为他知道，胖胖之所以表现得如此乖巧，说明它的身体实在是太虚弱了。

郭柏福知道，造成胖胖身体虚弱的原因，除了细菌感染带来的炎症之外，还有一个重要原因，那就是胖胖已经有半年没有主动摄食了。所以在给胖胖注射的五支针管中，只有一支装着黄色的消炎药剂，其他四支针管里都是营养液，正是这每周四针的营养物质，维持着胖胖那巨大的身躯所需的能量。

在全世界的30多种鲟鱼中，中华鲟是国



籍最为明确的一种。这种古老神秘的鱼类让世人痴迷，很多国家都引进了它，但当它们成熟以后，总是不远万里地游回中国、游回母亲河长江来进行繁育。这种不计代价的还乡习性，深深地感动了中国人，于是将这形体巨大的鱼类命名为中华鲟。

上亿年间，中华鲟就一直延续着这种特殊的生活方式，每到繁殖季节，它们从海洋出发，艰难地溯流而上，历时一年，行程数千公里，进行史诗般的长途迁徙。回到它们的出生地——长江上游金沙江，傍着岸产下自己的后代。正是这种看似麻烦的洄游特性，使得中华鲟的幼仔能避开海洋中复杂的环境，又能在成长阶段获取大陆架海域丰富的饵料资源，成为一种相当成功的物种。令人感到奇怪的是，既然中华鲟生命力如此顽强，为什么现在反而需要人类的保护了呢？

自古以来，长江一直是一条自由奔流的大河，但是随着人类活动的频繁，长江变得越来越不适宜鱼类生存了。1981年，长江上第一个大型水利工程葛洲坝截流成功，它挡在了金沙江中华鲟的繁殖地之前，将中华鲟寻根的洄游路线拦腰截断，世代洄游的中华鲟无法在短期内改变习性，生存面临着巨大