



我们都是长江的孩子

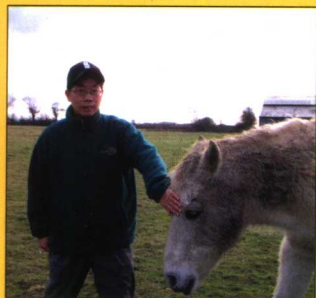
# 长江濒危动物大拯救

CHANGJIANGBINWEIDONGWUDAZHENGJIU

魏 卓 著



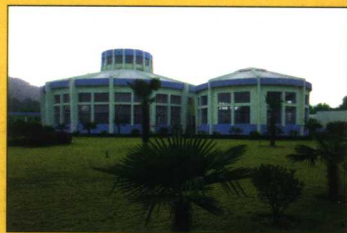
湖北少年儿童出版社  
HUBEI CHILDREN'S PRESS



E-mail: [weizhuo@ihb.ac.cn](mailto:weizhuo@ihb.ac.cn)

### 作者简介

魏卓,男。属相,马。  
星座,双子座。籍贯,湖北  
洪湖市。兴趣,野生动物  
保护和科普宣传教育工作。  
现就职于中国科学院水生  
生物研究所。是多项国家  
及部、省级科研项目 and 国  
际合作项目的参与者、组  
织者和主要承担者之一。  
已发表科学论文和科普作  
品数十篇,应邀演讲数十  
场,创建绿升环保网  
([www.greenup.com.cn](http://www.greenup.com.cn))。曾  
获得福特汽车环保奖和湖  
北省优秀科普作品奖,被  
授予第一届武汉市少先队  
优秀辅导员称号。



## 白豕豚馆欢迎你

白豕豚馆建于1992年，由饲养、繁殖、展示设施、水处理系统、实验楼与办公楼组成。建筑面积3 000平方米，占地面积2万平方米。该馆位于武汉市武昌南望山脚下，**凡持有本书的读者可免费参观该馆一次。**

责任编辑：王定海

乔威雄

封面设计：乔威雄





科普作品是科学和文学融合的结晶,是科学的文学化,文学的科学化。一般来讲,世界上介乎两者之间的事物总是不容易受到重视。无论是科学家、文学家,还是普通大众,在某种程度上很喜欢把科普作品视为雕虫小技或低等艺术,这是一件很不公平的事。

一部好的科普作品不但要有丰富的科学内涵和精辟的科学观点,更要有深厚的文学素养和高超技巧,才能表达清晰、准确、通俗、完整,令人读后发出趣味无穷和受益匪浅的感叹。

《长江濒危动物大拯救》就是一本这样的科普读物。不但如此,作者还将人类自己及野生动物的前途与长江母亲河的命运紧密结合在一起,把对长江母亲河的思考、忧虑及呐喊顺其自然地融入到作品中,表现出一位科学工作者强烈的社会责任感和使命感。因此,能唤起读者对长江珍稀动物的保护意识、对长江母亲河的眷恋之情以及对大自然的无比向往之心。

该书着重介绍白暨豚、中华鲟、扬子鳄、麋鹿和长江江豚,第一次将这五种珍稀动物在一本科普书中集中介绍。其中,前四种动物均属国家一级保护动物,长江江豚属国家二级保护动物。白暨豚已处于极度濒危状态,物种拯救十分困难;中华鲟和扬子鳄人工繁



殖取得成功,但保存这两个物种的道路还非常漫长;麋鹿是从灭绝边缘得到恢复的,种群复壮还面临一些问题;第一头长江江豚在中国科学院水生生物研究所人工饲养基地刚刚诞生两个月,保护该物种工作也刻不容缓。总的来说,这五种动物的命运大体相同,均处于濒危和珍稀状态,必须得到人类的关爱和庇护才能得以繁衍生息。我想,作者发出的“我们都是长江的孩子”的呐喊也就是基于此目的,体现了作者关注长江,关注大自然的人文情怀。

难能可贵的是作者在科研之余为科普宣传和教育付出了许多精力和时间。围绕长江环境和生态保护的科普教育工作,无论哪里,只要需要,他从不推辞。所以,近年来在报端、书店或是影像媒体里时常见到他的名字或身影。在这里,我希望这位年轻的科学工作者,能在做好科研工作的同时,将科学与文学艺术有机结合在一起,在未来的日子里为长江、为大自然、为人类,创作出更多、更实、更真、更美、更优秀的作品;在追求人与自然的和谐及建设和谐社会的道路上,继续前进。

**中国科学院水生生物研究所党委书记兼副所长  
武汉白鱀豚保护基金会理事长**

博士生导师 王丁

2005年10月7日







# 目录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 一. 寻家的孩子——中华鲟 ..... | 1  |
| 喜欢流浪的家族 .....       | 2  |
| 怒气冲冲的“鲟”问 .....     | 3  |
| 明天的希望 .....         | 5  |
| 参选奥运吉祥物 .....       | 7  |
| 二. 扬子鳄的“野”生活 .....  | 10 |
| 有一只鳄鱼叫尖尖 .....      | 11 |
| 有一群朋友叫小鸭 .....      | 13 |
| 有一种心情叫渴望 .....      | 14 |
| 有一种生活叫流浪 .....      | 16 |
| 有一种未来叫希望 .....      | 17 |
| 爱心救助扬子鳄 .....       | 18 |
| 三. 江豚——浪里一朵花 .....  | 22 |
| 江豚的吐水绝招 .....       | 23 |
| 水中泳技数第一 .....       | 25 |
| 一只江豚的自白 .....       | 26 |
| 追寻美丽的约会 .....       | 30 |
| 生个宝宝不容易 .....       | 31 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 步步逼近的“噩梦” .....          | 33 |
| 江豚宝宝家访记 .....            | 35 |
| 老爷庙的江豚 .....             | 40 |
| 四. 长江湿地的幸运儿——麋鹿 .....    | 46 |
| “四不像”名称的由来 .....         | 47 |
| “四不像”的生活 .....           | 47 |
| “四不像”的苦难历程 .....         | 49 |
| 流落海外的可怜儿 .....           | 50 |
| 为麋鹿找个家 .....             | 51 |
| 为什么要保护麋鹿 .....           | 53 |
| 五. 长江孤儿——白暨豚 .....       | 56 |
| 从白暨豚的名字说起 .....          | 56 |
| 暴风雨的警报员 .....            | 60 |
| 哭泣的白暨豚 .....             | 63 |
| 哪里才是梦中家园 .....           | 67 |
| 永远的“淇淇” .....            | 68 |
| 淇淇的趣闻轶事 .....            | 79 |
| 淇淇祭 .....                | 83 |
| 白暨豚和长江江豚保护与研究工作大事记 ..... | 87 |
| 后 记 .....                | 93 |



## 一. 寻家的孩子——中华鲟



清凉的江水里，长途跋涉的中华鲟正在回家。

它们从近海出发，沿着江河走啊走，也不知要走多久，只是凭借童年的记忆，找到自己出生的地方。

“少小离家老大回”，用来形容中华鲟是再贴切不过的了。不知它们的乡音变了没有，反正它们的生育传统没有变。现在，它们如同上辈们一样，要从大海返回老家——江河，同样要将孩子生在故乡。将来，再带着孩子们走同样的路线出海。而幼年的中华鲟就这样一路随父母跨越江河，来到大海，在海里长大结婚后，继续着前辈们的生育传统，像今天一样，向着同一个方向启程。



“出事了，出事了！”突然，中华鲟的队伍中，出现了不和谐的声音。“怎么了这是，大惊小怪！”见多识广的老中华鲟游了过来，试图安慰惊惶失措的孩子们。可





是,当它顺着孩子们的眼光望过去,啊——只听它大叫一声,竟晕了过去,不省人事。阅历丰富的老前辈居然都能吓成这样,看来确实发生了很古怪的事。那么,旅途中的中华鲟到底看见了什么,是天外飞仙,还是深海巨兽?让我们一起来到中华鲟的世界吧——

### 喜欢流浪的家族

我们先从中华鲟的身世说起。顾名思义,中华鲟当然是我们中国的特产啦。中华鲟是世界最著名的大型江海洄游性鱼类之一。什么是“江海洄游”?简单地说,它们在近海成长,成年后,游入内



科学家向学生讲解中华鲟的有关知识

陆的江河生儿育女。这些在内陆江河出生的小鲟,会循着祖辈的足迹顺水入海,在海水里发育成熟。一些动物也有像吉普赛人一样的性格,喜欢流浪和漂泊。早在 1.4 亿年前,中华鲟的老祖宗就开始了这种漂泊的生活。那时候,恐龙还活蹦乱跳着呢!而如今,恐龙早就灭绝了,而中华鲟还活在地球上。在长江里,中华鲟的回家之路可以远到金沙

江。另据史书记载,周朝时的中华鲟,可以沿着黄河上游至陕西。真的吗?当然是真的,因为当时的人在祭祀的时候会捕捉中华鲟,把中华鲟当做祭祖拜神的好祭品。可怜呐,大老远游过去,不由分



说就被人类供上了桌。

不过，这些对当时的中华鲟来说，并算不得什么。那时候的环境多好啊，一路风光旖旎，说说笑笑不知不觉就走过千山万水。与那清澈的江水、优美的风光相比，那一路上的种种危险又算得了什么呢？只要不是被人逮住做了供品，说不定还能一气游到喜马拉雅山呢！这可不是危言耸听，中华鲟的体格壮硕着哩！成年后的中华鲟体长可达5米，体重可达半吨。如果不发生意外，正常的寿命在百年以上。想想，人类还真是比不上呢！再配上威猛的外表形体，一看就是个厉害的角色。纵然行万里路，在水里，又有几个敢对它挑衅找碴？可惜，今天的中华鲟就没这么牛气了。水源的污染，使它们的体质下降得很厉害，今非昔比。唉，好汉不提当年勇了！



救护受伤的中华鲟

## 怒气冲冲的“鲟”问



知道了中华鲟的来龙去脉，我们再去故事开头的现场。去看看那些大惊失色的中华鲟，它们到底看见了什么？不是外星人，也不是美人鱼，是水坝！没错，横在它们面前的，就是修建在长江上





的巨大水坝。你想想,当大家兴致勃勃地往老家赶,一路千辛万苦,好不容易快到家了,却突然发现在离家不远的地方没有了路,这难道不令人沮丧吗?祖祖辈辈走熟的路线,从此只能在传说中回味了。年轻的中华鲟们,不得不重新寻找适合生育的地点。这容易吗?当然不容易。地方不合适,中华鲟的幼鱼成活率就会很低。不行!年轻的中华鲟脾气暴躁,咽不下这口气,要找人类讨个说法。找谁呢?就找中国的科学家。

中华鲟气势汹汹,就以葛洲坝为例,列出大坝建设对于它们生活的负面影响。首先,长江葛洲坝隔断了中华鲟洄游的路线,那些需要生产的准妈妈们,就不能到达上游产卵;其次,葛洲坝以下的水域,还没有很合适的生育环境,生态条件尚未达到中华鲟繁殖的最佳生态要求。过去,中华鲟曾在长江上游河段、金沙江下游、岷江下游、沱江下游、嘉陵江下游和乌江下游有分布,但是葛洲坝建成后,受葛洲坝阻隔,这些水域的中华鲟均已绝迹。中华鲟说得来气,顺便把其他的威胁也一古脑地说了出来。人类的航运业越发达,对中华鲟的生育破坏也越大。当然,最让中华鲟谈之色变的,还是人类过度的捕杀和偷猎,这些磨得霍霍作响的屠刀,毫不犹豫就伸了过来。怎么办?中华



放流中华鲟

对中华鲟的生育破坏也越大。当然,最让中华鲟谈之色变的,还是人类过度的捕杀和偷猎,这些磨得霍霍作响的屠刀,毫不犹豫就伸了过来。怎么办?中华



鲟翘首等待回答。

## 明天的希望

科学家听完了中华鲟的叙述，一一作了解答。与水利工程有关的鱼类资源保护，是一个长期的科学问题，它们相互之间的矛盾，科研人员正在努力地协调。举世瞩目的葛洲坝枢纽工程兴建后，很多鱼类都受阻于坝下，不能回家。为了不让人类的生产建设影响到鱼类的生存，尤其是中华鲟的正常生活，国家成立了救护中华鲟的人工繁殖研究所。先是从葛洲坝下的宜昌江段将成熟的中华鲟“请”回来，采用人工繁殖方法，孵化出鱼苗。等鱼苗培育到一定规格后，再放回长江。这样的措施，不但使中华鲟免遭灭绝厄运，而且还呈增长趋势呐！我国政府还在宜昌——荆沙江段建立了中华鲟保护站，保护怀孕的中华鲟母亲，保护它



为放流作准备



的中华鲟“请”回来，采用人工繁殖方法，孵化出鱼苗。等鱼苗培育到一定规格后，再放回长江。这样的措施，不但使中华鲟免遭灭绝厄运，而且还呈增长趋势呐！我国政府还在宜昌——荆沙江段建立了中华鲟保护站，保护怀孕的中华鲟母亲，保护它





们的产卵场。在上海附近的崇明，中华鲟幼鱼抢救站的建立，让中华鲟的生命又有了一层保障。另外，正在筹建的几个中华鲟幼苗保护区，也一定不会让广大的中华鲟失望。1983年，中华鲟人工繁殖的成功，让中华鲟的明天更加晴朗。从此，中国每年向江中投放鲟苗 20 万 ~ 50 万尾，这对中华鲟群体的繁

荣，是一个非常及时且有效的补充。

科学家的发言如滔滔江水连绵不绝，停顿一下，喝口水，继续——此外，还有包括立法、科研和大众教育等保护措施。随着保护工作的深入，各种新的保护措施还将不断产生，定将那种威胁扫地出门！

可以肯定地说，中华鲟的未来将会阳光灿烂。说不定，它们还会进入水库、湖泊甚至池塘，成为新的养殖对象。也可能远渡重洋，移民到欧洲、美洲，传播后代。在外国的同类和异族也可能被引种到中国。那时，中华鲟的整个家族将兴旺发达，为人类作出更大的贡献。对它们的研究，也将解开更多的未解之谜。

听了这番话，中华鲟非常满意。它也看到了身边的变化。它不再害怕巨大的水坝挡住它的归途，因为它知道，爱它的人们，会让它们渡过所有的难关，去迎接明天美丽多彩的朝阳！



## 参选奥运吉祥物

哇啦啦,告诉大家一个消息——中华鲟要参加竞选啦,它要竞选 2008 年北京奥运会吉祥物。这是中华鲟向北京奥运会组委会递交的竞选条件表——

1. 中华鲟名字有“中华”二字。好名字本身就是品牌嘛!

2. 诞生距今已有 1.4 亿年。瞧瞧,资历多老!

3. 中华鲟洄游母亲河,这种顽强拼搏、自力更生、坚忍不拔的精神,如中华儿女;为心中目标奋斗,如奥运健儿。如此切合,舍我其谁!

4. 中华鲟为中国所独有,是世界 27 种鲟鱼之冠。这条件,得天独厚。

5. 选择中华鲟作为奥运吉祥物,既体现生态奥运、绿色奥运、人文奥运的理念,又能向世界展示中国在生态环保方面卓有成效的工作。

6. 历届奥运吉祥物,多为陆生动物,把鱼类作为吉祥物尚无先例,很有创新意义哟!

怎么样,你认为中华鲟够不够资格当选呢? 如果你喜爱它,那就投它一票吧!









The Wild Life of Alligator Sinensis



# 扬子鳄的『野』生活