

《远逝的长江女神》

图书基本信息

书名：《远逝的长江女神》

13位ISBN编号：9787553700632

10位ISBN编号：7553700630

出版时间：2013-1

出版社：王丁、王克雄 江苏科学技术出版社 (2013-01出版)

作者：王丁,王克雄

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《远逝的长江女神》

前言

给科普工作插上翅膀 科学普及工作越来越受到政府和全社会的重视，这一点是不容置疑的。《中华人民共和国科学技术普及法》的颁布和实施，使得科普工作有法可依，《全民科学素质行动计划纲要》的颁布，使得科普工作的目标和实施步骤更加明确了。随着时代的不断进步，我国科普工作的内涵得到了进一步拓展，同时对科普工作也有了更高的要求，我国的科普工作已经进入一个新的发展时期。

科普工作很重要的方面是要提高全民的科学素养，这就要求科普工作在向广大群众普及科学和技术知识的同时，大力弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法。在科学技术日益发达的今天，公众的科学素养已经是世界上许多国家都非常重视的问题。对个人来说，它关系到每个人在现代社会中的发展和生存质量；对国家而言，提高公民科学素养对于提高国家自主创新能力、建设创新型国家、实现经济社会全面协调可持续发展、构建社会主义和谐社会，都具有十分重要的意义。科普工作不是某些个人和团体的自发和业余行为，而是国家政府的事业和全社会的工程，需要政府积极引导、社会广泛参与、市场有效推动，同时还需要一支专业化的科学普及队伍。科学普及和科学研究两者是互补的，缺一不可。科学研究工作是在科学技术的前沿不断探索突破，科学普及是让全社会尽快地理解和运用科学研究的成果。没有科学研究，将无所普及；没有广泛的普及，科学研究将失去其根本意义，科学研究也将得不到社会的最广泛支持和认同。科学家的主要工作当然是进行科学研究，但是科学家也有义务进行科普工作，促进公众对科学的理解，要充分认识到与公众交流的重要性。科学家应该愿意并且善于和媒体及公众进行沟通和交流，主动积极地把自己的科学见解和科学发明，以及科学上存在的问题告诉广大的群众。同时，公众有权利了解科学的真相，并以各种形式参与到科普行动之中，分享科学研究的成果，掌握科学的方法，理解科学所能给人类带来的各种影响。科普工作需要科学界和传媒界之间增强交流合作。大众传媒如广播、电视、新闻报刊、出版、网络媒体等，是今天面向社会公众的主要科普渠道。在以网络为代表的现代传媒飞速发展的今天，传统的科普图书仍然有其无可替代的独特魅力。阅读一本好的科普图书所带来的启迪和乐趣，有时让人终生难忘。同时，科普图书在表达作者观点和思想方面，也有着无法替代的功能。我们要重视科普图书的创作，更要重视推广科普图书。好的科普作品通常都具备以下几条：首先是实事求是，科学公正地反映科学上的发明发现；然后就是要有很强的思想性，能够大力宣扬实事求是的科学精神，弘扬不畏艰险、勇于创新、积极向上的科学态度；还有就是能够引人入胜，生动有趣。国内外许多大科学家都积极从事科普图书的创作，比如我们大家所熟知的霍金、卡尔·萨根、高士其、华罗庚等。他们的科普工作，同样得到社会的广泛承认和尊重。科普工作是一项创造性劳动，需要坚实的科学功底，更需要一定的写作技巧，还要投入极大的热情和花费很多时间。所以，从事科普工作的人员都要有奉献精神。如果我们的科学家们都能认识到他们肩负着向公众普及科学的重任，在自己力所能及的条件下，努力写出一些优秀生动的科普作品，我国的科普事业必定能更上一层楼。江苏科学技术出版社长期以来一直重视科普图书的出版工作，他们一方面从国外引进优秀的科普图书，同时也注重出版原创的科普图书，鼓励国内的科学家积极投身科普创作。《青鸟文丛》从众多国外优秀的科普图书当中精选出来一些作品，同时也有我们国内科学家的原创作品，都很精彩。这套书突出了生态意识，关注生命的本质，很有时代特色和现实意义，也很有代表性。希望能够不断出版更多优秀的作品，使这套书更加丰富多彩。但愿科普工作能插上翅膀，为全社会多传递一些科普的信息。

《远逝的长江女神》

内容概要

白暨豚是我国长江中下游独有的古老五种，是世界上非常稀有的水中珍稀动物。2500万年以前，它们就生活在长江里，被成为“活化石”。50年前我们还可以在长江上看到白暨豚成群结队地出没，但现在，在长江上已经很难看到它的踪影了。

2006年11月，来自7个国家的科学家进行了迄今为止中国历史上规模最大的为期38天、长达3400余千米的野外考察白暨豚行动，调查的结果令人震惊：在长江里未发现一条白暨豚，白暨豚可能已经成为被人类“灭绝”的第一种鲸类动物。

在地球上生活了2500万年的长江白暨豚太老了吗？这个物种和恐龙一样迟早要灭绝吗？《远逝的长江女神：搜寻最后的白暨豚》作者王丁、王克雄认为，白暨豚并没有靠到不能生存，而是因为我们人类的干扰才使它加快了灭绝的速度。如果长江不能支撑白暨豚的生存，那也意味着不久的将来我们的地球将不能支撑人类的生存，人类必须从白暨豚的生存悲剧中吸取教训。

《远逝的长江女神：搜寻最后的白暨豚》由江苏科学技术出版社出版发行。

《远逝的长江女神》

作者简介

王丁，博士，中国科学院水生生物研究所研究员，从事鲸类保护生物学和动物行为研究学。兼任IUCN鲸类专家组成员，中国兽类学会副会长等。曾获国家科技进步三等奖，“中国科学院青年科学家”二等奖。

王克雄，博士，中国科学院水生生物研究所副研究员，从事长江豚类行为生态学和声学研究，曾获“SEE·TNC生态奖”。

《远逝的长江女神》

书籍目录

第一章 长江之歌 一、长江的起源和地理地貌 二、长江——世界上水生生物多样性最为丰富的河流之一 三、“长江女神”——白暨豚 第二章 长江淡水豚考察缘由 第三章 长江淡水豚考察准备 第四章 长江淡水豚考察 一、啤酒和红地毯 二、洪湖之夜 三、“不认真考察就回家吧！” 四、天鹅洲——长江豚类可能的世外桃源 五、用耳朵“看”豚 六、真想看一眼三峡大坝 七、考察服风波 八、生日愿望 九、回到1986 十、苦中有乐 十一、追求完美的考察方法 十二、记者也疯狂 十三、队员大轮换 十四、滚钩依旧 十五、疯狂！疯狂！ 十六、八里汀 十七、一切皆有可能，难道不是吗！ 十八、美国人的中国感恩节 十九、巧合 二十、来自武汉的长途电话 二十一、风雨中的期盼 二十二、蓝色海洋中的精灵 二十三、谜团 二十四、主席来了 二十五、远去的背影 二十六、船泊黄浦江 二十七、客留上海 二十八、如蚁阵的船队 二十九、执著 三十、一份特别的礼物 三十一、夜幕下郊外的科考船 三十二、期望中的焦虑 三十三、三上考察船 三十四、塑料袋 三十五、最后的机会 三十六、再会八里江 三十七、留言 三十八、中国制造结语 后记 附录 长江豚类大事记

章节摘录

一、长江的起源和地理地貌 在距今7亿多年前的元古代，今天长江所流经的地域是一片汪洋大海。后经多次地壳运动，如发生于距今1.8亿年前的三叠纪末期的印支造山运动，距今1.4亿年前的侏罗纪时期的燕山运动，以及距今4000~3000万年前的始新世的喜马拉雅运动，使得青藏高原隆起，古地中海随之消失，长江流域普遍间歇上升，其中西部上升剧烈，东部上升和缓，从而形成了长江流域西高东低的地势。今天的长江发源于青藏高原的唐古拉山主峰各拉丹冬雪山西南侧，干流由西向东，流经青海、西藏、云南、四川、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海，注入东海。全长6300余千米，总落差5400余米。支流遍布甘肃、陕西、河南、贵州、广东、广西、福建、浙江。流域面积约180万平方千米，占全国国土面积的18.75%。长江正源为沱沱河，从江源至湖北省宜昌市为长江上游，长约4500千米，流域面积1100万平方千米。河道经过高原山区和盆地，金沙江和三峡河段多高山深峡，水流湍急。主要支流有雅砻江、岷江、嘉陵江、乌江等。宜昌至江西省鄱阳湖口为长江中游，长938千米，流域面积68万平方千米，其中枝城至城陵矶河段习称荆江。荆江河道蜿蜒曲折，素有“九曲回肠”之称。主要支流有清江、洞庭“四水”（湘、资、沅、澧）、汉江、鄱阳“五水”（赣、抚、信、饶、修）等。湖口以下至长江口为长江下游，长835千米，流域面积13万平方千米。安徽省大通以下受海潮影响，水势和缓。江苏省江阴至长江口为河口段，江面宽由1200余米扩展至91千米，呈喇叭状。主要支流有青弋江、水阳江、滁河、秦淮河、黄浦江等。淮河的大部分水量也经京杭运河汇入长江。长江流域大部分地区处于亚热带季风区，气候温和，雨量充沛，全流域年平均降水量约1100毫米。长江流域地势西高东低，呈现三大阶梯状：一级阶梯包括青海南部高原、川西高原和横断山高山峡谷区，一般高程为3500~5000米；二级阶梯为秦巴山地、四川盆地、云贵高原和鄂、黔山地，一般高程为500~2000米；三级阶梯由淮阳山地、江南丘陵和长江中下游平原组成，一般高程为500米以下。长江流域的地貌类型复杂多样，高原、山地和丘陵盆地占84.7%，平原仅占11.3%，河流、湖泊等约占4%。

二、长江——世界上水生生物多样性最为丰富的河流之一 长江不仅是中华民族的摇篮、华夏文明的发祥地，也是世界上生物多样性最为丰富的河流之一。长江流域的水生生物具有门类齐全、种类丰富、特有程度高、孑遗物种多以及生态类型及生活习性复杂多样等特点。同时水产种质资源特别丰富，品种优良。据不完全统计，长江流域有水生动物近900种，其中鱼类370多种、底栖动物220多种、两栖类140多种、爬行类160多种、哺乳类3种。长江还拥有许多珍稀的、特有的鱼类和其他野生动物，在我国淡水一级水生野生动物保护名录列出的动物中，有2/3可以在长江中找到它们的身影。长江是我国生物多样性最具典型性的一条生态河流，被誉为“淡水渔业的摇篮、鱼类基因的宝库、经济鱼类的原种基地和水生野生动物的乐园”。长江水生生物多样性保护在我国乃至世界上具有非常独特且特别重要的地位。

三、“长江女神”——白暨豚 长江曾经是众多水生生物的乐园，在这片广阔的水世界中，它们优哉游哉，怡然自得。受益于丰富的食物、宁静的环境，它们生儿育女，世代繁衍，造就了长江的勃勃生机。在这些自然进化过程造就的万千生命中有一群美丽的生灵，它们时而跃出水面，时而遨游水底，时而又随波浪缓缓起伏。其青灰色的脊背辉映着阳光，三角形的背鳍像一面旗帜在波浪中划过。它们高贵优雅，落落大方，俨然像一个个遨游于自己王国的女王，它们就是被人们称为“长江女神”的白暨豚。白暨豚是生活在我国长江中的珍稀水生哺乳动物，是世界上现存的5种淡水豚类之一。早在中新世和上新世，白暨豚的祖先就曾是一个广泛分布的繁盛物种。2000多年前，我国古代文献就记述白暨豚生活在长江中。据《尔雅》记载：“暨，是鲛”，并且“江中多有之”。白暨豚的体形呈纺锤形，狭长的上下颌几乎等长，吻端微向上翘，背部青灰色，腹部灰白色。食物主要是常见的小型淡水鱼类，所食鱼类的体重约250克。白暨豚通常由数头至10余头组成一个群体，但大多为2~3头的一个群。白暨豚游动时，个体大的老年豚或成年豚在前面开路；中间或是抚养幼豚的母豚及其幼仔，或是已能独立生活的幼豚；青年豚或壮年豚尾随在最后。白暨豚喜欢栖息和活动的海域主要是长江边滩、江心洲附近以及主、岔流交汇处。这些水域的浅滩边沉积着大量的肥沃泥土，枯水期逐渐露出水面，其上生长着大量水生植物，洪水期又被江水淹没，是鱼类饵料生物的良好生境。在这样的生境里有机物丰富，浮游生物和周丛生物量较大，有些地方还有较多的软体动物、水生昆虫和甲壳动物，鱼类就在这里育肥，随之也吸引了白暨豚群前往捕食及活动。 P18-P22

《远逝的长江女神》

编辑推荐

长江因源远流长、波澜壮阔、风景旖旎闻名于世。在长江众多的水生动物中，白暨豚是一群最美丽的动物，曾经人丁兴旺。作为大自然的馈赠，白暨豚不仅属于中国，还属于世界。进入21世纪后，白暨豚的保护再一次引起国际社会的关注。王丁、王克雄编著的这本《远逝的长江女神：搜寻最后的白暨豚》的内容是“2006长江淡水豚考察”过程实录，书中真实记录了中外考察队员考察期间的见闻和他们在考察船上的科学研究工作，以及国际化的航行生活，同时还穿插讲述了大量有关白暨豚的真实故事。希望通过这本书的阅读，人类可以更了解美丽的长江白暨豚，同时也应当从中吸取大自然给我们的教训。

《远逝的长江女神》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com