

<<奇妙的海洋生物>>

图书基本信息

书名：<<奇妙的海洋生物>>

13位ISBN编号：9787543955752

10位ISBN编号：754395575X

出版时间：2012-11

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：雷宗友,朱宛中

页数：151

字数：158000

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：<http://www.tushu007.com>

<<奇妙的海洋生物>>

内容概要

雷宗友、朱宛中编著的《奇妙的海洋生物》是“海洋人文科普丛书”之一。海中生命光怪陆离、奇妙无比，它们有着许多闻所未闻、难以置信的故事。

你可曾想过让鲸鱼唱支《纤夫的爱》？

可曾看过驯鲸女郎鲸口殒命的悲剧？

是否知晓一只八十岁高龄的抹香鲸生离死别的悲惨身世？

这些都是《奇妙的海洋生物》中要讲述的话题。

鲨鱼腹中的犯罪档案，帮助警方破获了奇特的命案；章鱼哥保罗预测世界杯足球赛，百发百中；鲟鱼效应为管理带来了启示；鳕鱼假作真时真亦假的营销策略，这些海洋生命的奇迹，陆地上无法寻觅。

《奇妙的海洋生物》中还为你带来莼鲈之思的历史佳话；显现美人鱼的荷包；见识本性凶残的海洋霸主；还有把老公背在身上，一生一世永不离弃的鱼儿恩爱之情。

<<奇妙的海洋生物>>

作者简介

雷宗友，上海海洋石油局高级工程师，业余科普作家。

曾任上海海洋联合科技有限公司总经理，上海市长宁区第十届、十一届人大代表。

出版科普图书五十余部，发表科普文章两百余篇；在中央电视台、上海人民广播电台、上海市及周边地区开展科普讲座两百余次。

多部科普作品获奖。

其中《海洋牧场》《海洋的秘密》《海空传奇丛书》分获全国和上海市优秀图书奖。

《富饶的海洋》一文入选小学五年级《语文》课本。

被上海市科普作家协会授予“上海市优秀科普作家”称号，被中国科普作家协会授予“成绩突出的科普作家”称号。

朱宛中，中国水产科学研究院东海水产研究所高级工程师、科研处原副处长。

长期从事海洋水产科研工作及科研管理工作，上海市离退休高级专家协会农林生物专业委员会水产组副组长。

业余从事科普写作，参与编写《中国的内海及邻海》《中国海环境手册》《简明水产辞典》《英汉水产辞典》等著作。

<<奇妙的海洋生物>>

书籍目录

鲸与人的悲欢情缘
让鲸唱首“纤夫的爱”
世界上最孤独的鲸
驯鲸女郎鲸口殒命
虎鲸为什么会吃人
为了赚大钱，虎鲸遭厄运
世界上最大的动物
生离死别的凄惨身世
抹香鲸大战乌贼王
抹香鲸肚子里的宝物
海豚与人交往的故事
海豚是人类的朋友
海豚救人并非虚构
海豚作战累建奇功
鲨鱼腹中的犯罪档案
鲨鱼作证
鲨鱼喜欢定向攻击
鲨鱼为什么吃人
鲨鱼一亿年未变
如何防止鲨鱼进攻
鲨鱼也温顺
菲尔普斯的鲨鱼皮泳衣
大王乌贼与海中巨怪
传说中的大海怪
破解大海怪之谜
巨枪乌贼
章鱼和神奇的章鱼哥
为尽母爱死而后已
喜欢钻洞的章鱼
高超的思维能力
神奇的章鱼哥保罗
章鱼与鳌虾大搏斗
鲶鱼效应与真假鳕鱼
讨人嫌的鱼儿交上好运
模范父母与鲶鱼效应
鳕鱼假作真时真亦假
江上往来人但爱鲈鱼美
江南第一名菜
莼鲈之思历史佳话
鲈鱼的食用保健价值
大海中翱翔的魔鬼
突如其来的灾难
美人鱼的荷包
海空翱翔的魔鬼鱼
为报杀子仇，怒袭船只

<<奇妙的海洋生物>>

揭秘魔鬼鱼的身世
凭借大锯天下无敌
锯鳐的本性凶残
比眼镜蛇更毒的海蛇
海蛇咬人十分钟死亡
海蛇虽毒全身是宝
海洋里的变性高手
一夫多妻红鲷鱼
鲸鱼夫妻相处之道
繁殖后代花样多多
鱼为什么会变性
电鱼飞鱼和游泳冠军
能把人电死的电鱼
谁是海中的游泳冠军
海洋中会飞的鱼
自然界的艺术杰作
寂静世界生机盎然
海洋里的名门望族
激浪中繁殖的海藻
海洋里充满了细菌
归来吧四大海产
我国海鱼琳琅满目
我国近海遍布渔场
美味带鱼全身是宝
一条大黄鱼16万元
海产鱼类另一明珠——小黄鱼
奇特有趣的乌贼
金钩海米话海虾
我国近海的特产
说说金钩海米
价廉物美的基围虾
中国也有大龙虾

<<奇妙的海洋生物>>

章节摘录

鲸与人类的悲欢离合 让鲸唱首“纤夫的爱” 妹妹你坐船头 哥哥我岸上走 恩恩爱爱 纤绳荡悠悠 这首“纤夫的爱”是许多人耳熟能详的一首流行歌曲。伴随着悠扬的歌声，画面上出现了妹妹坐在船头，哥哥拉着纤绳，艰难却是快乐地在岸上行走的感人场面。

这里，作者突发奇想，能否让海洋里的鲸也拉着纤绳，唱首《纤夫的爱》呢？

这是痴人说梦吗？

不是！

让鲸唱人的歌自然不太可能，可是鲸和海豚一样，是海洋里聪明的哺乳动物，它们都能唱自己的歌，也能组成“鲸豚合唱队”。

鲸能发出各种不同频率的声音，有些声音人耳听得到，有些人耳听不到，叫做“超声”或“低声”。

尽管这些声音我们人听不懂，好像“叽叽嘎嘎”、“滴滴答答”，一点也不悦耳，但它的同类能听得懂，而且听起来还很美妙。

鲸不但善于唱歌，还特别能创新，每年会创作一支新歌，一年一个曲调。

每到一个新的地方，还要换一个调号，有时唱G调，有时又唱降B调，但旋律始终不变。

1977年8月和9月，美国发射的两艘宇宙飞船上，就有一套“地球之音”的唱片。

唱片除录下了人类的各种语言和音乐外，还录了一段鲸的奇妙歌声。

现在，这些声音已随飞船飞到遥远的宇宙去寻找知音。

2007年，美国康奈尔大学的科学家们宣布，他们在纽约近海首次听到了鲸唱歌。

这些歌声是座头鲸等好几种鲸相互召唤的信号，以及雌、雄鲸之间谈情说爱的甜言蜜语。

科学家们不但听到了这些鲸的歌声，而且还把它们全部录厂音。

在整个歌唱过程中，歌声清晰优美，再加上这些鲸又同属世界濒危灭绝物种，因此这一发现具有极为重大的研究价值。

这些鲸的歌声，是通过最新的声学监测仪器记录到的，对它们进行分析研究，科学家们就能够得到许多生态环境的信息，提出如何更有效地保护这些濒危鲸的办法。

鲸为什么要唱歌？

人类唱歌是为了娱乐和抒发感情，鲸也是这样吗？

鲸唱歌，是用歌声进行回声定位，辨认海底地形，帮助自己能够安全地遨游。

而当一头鲸发现了远处有海山时，它又会唱起另一种调子的歌曲，向同伴们传递信息，告诉它们前面有障碍物，要特别当心，不要碰上了。

当队伍安全通过了海山，鲸就会停止唱歌，或者改唱别的曲子。

当鲸在谈情说爱时，如果看上了对方，求爱者就会唱支抒情韵“小夜曲”，表达爱慕之情，博取意中人的欢心。

人说话，是通过空气的振动把声波传出去的。

声波到达我们的耳朵里，我们就能听到对方讲话的声音。

声音在空气中的传播速度是每秒钟340米，如果离得比较远，就要隔一段时间才能听到对方的声音。

在海水里，声音传播的速度平均是每秒钟1500米，比在空气中快得多。

所以，鲸唱歌的声音，同伴们很快就能听到。

也就是说，鲸在水里进行交谈，速度比人在陆地上更方便、快捷。

.....

<<奇妙的海洋生物>>

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:<http://www.tushu007.com>