

神奇校车

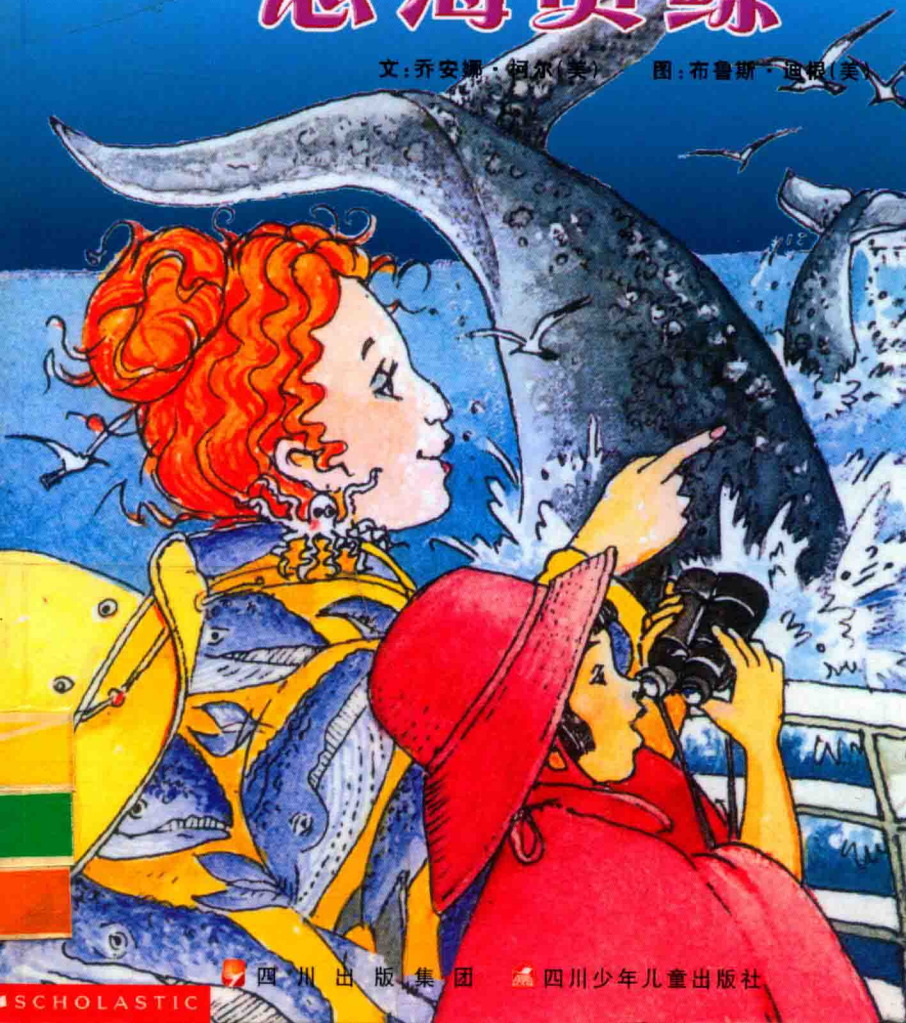


The Magic School Bus

怒海赏鲸

文：乔安娜·柯尔(美)

图：布鲁斯·迪根(美)



四川出版集团



四川少年儿童出版社

SCHOLASTIC

神奇校车

怒海赏鲸

文：〔美〕乔安娜·柯尔

图：〔美〕布鲁斯·迪根



四川出版集团 四川少年儿童出版社

本书由美国学子出版有限公司 (Scholastic Inc.) 授权出版
版权所有, 盗印必究

版权合同登记号: 图引字 21-2005-041 号

作者在此感谢夏威夷大学海洋生物研究项目的专家卡罗琳·M·戴龙女士对本书稿的建议。

Copyright©2000 by Joanna Cole and Bruce Degen

All rights reserved. Published by arrangement with Scholastic Inc.,

557 Broadway, New York, NY 10012, USA

Scholastic, *THE MAGIC SCHOOL BUS*, 《神奇校车》

and logos are trademarks and / or registered trademarks of Scholastic Inc.

Based on *THE MAGIC SCHOOL BUS* books written by Joanna Cole and illustrated by Bruce Degen.

Written by Eva Moore. Illustrations by John Speirs.

图书在版编目 (CIP) 数据

怒海赏鲸/(美)柯尔著;(美)迪根绘;漆仰平译.

成都:四川少年儿童出版社,2005(2009.4重印)

(神奇校车)

ISBN 978-7-5365-3566-4

I. 怒... II. ①柯... ②迪... ③漆... III. 鲸-儿童读物

IV. Q959.841-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 083279 号

神奇校车——怒海赏鲸 (美)乔安娜·柯尔著 (美)布鲁斯·迪根绘 漆仰平译

策 划: 颜小鹂

责任编辑: 李奇峰 漆仰平

装帧设计: 曹雨锋

责任校对: 章 秀

责任印制: 王 春

出 版: 四川出版集团 四川少年儿童出版社

网 址: <http://www.sceph.com> <http://www.chinesebook.com.cn>

地 址: 四川成都槐树街2号 邮政编码: 610031

电 话: 028-86259232(发行部)

经 销: 全国新华书店 印 刷: 成都东江印务有限公司

成品尺寸: 185mm×130mm 印张: 3 字数: 48千

印 数: 47 001-55 000 册

版 次: 2005年9月第1版 印 次: 2009年4月第9次印刷

书 号: ISBN 978-7-5365-3566-4

定 价: 8.00元

神奇校车

怒海赏鲸

文：〔美〕乔安娜·柯尔

图：〔美〕布鲁斯·迪根



本书由美国学子出版有限公司 (Scholastic Inc.) 授权出版
版权所有, 盗印必究

版权合同登记号: 图引字 21-2005-041 号

作者在此感谢夏威夷大学海洋生物研究项目的专家卡罗琳·M·戴龙女士对本书稿的建议。

Copyright©2000 by Joanna Cole and Bruce Degen

All rights reserved. Published by arrangement with Scholastic Inc.,

557 Broadway, New York, NY 10012, USA

Scholastic, *THE MAGIC SCHOOL BUS*, 《神奇校车》

and logos are trademarks and / or registered trademarks of Scholastic Inc.

Based on *THE MAGIC SCHOOL BUS* books written by Joanna Cole and illustrated by Bruce Degen.

Written by Eva Moore. Illustrations by John Speirs.

图书在版编目 (CIP) 数据

怒海赏鲸/(美)柯尔著;(美)迪根绘;漆仰平译.

成都:四川少年儿童出版社,2005(2009.4重印)

(神奇校车)

ISBN 978-7-5365-3566-4

I. 怒... II. ①柯... ②迪... ③漆... III. 鲸-儿童读物

IV. Q959.841-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 083279 号

神奇校车——怒海赏鲸 (美)乔安娜·柯尔著 (美)布鲁斯·迪根绘 漆仰平译

策 划: 颜小鹂

责任编辑: 李奇峰 漆仰平

装帧设计: 曹雨锋

责任校对: 章 秀

责任印制: 王 春

出 版: 四川出版集团 四川少年儿童出版社

网 址: <http://www.sceph.com> <http://www.chinesebook.com.cn>

地 址: 四川成都槐树街2号 邮政编码: 610031

电 话: 028-86259232(发行部)

经 销: 全国新华书店 印 刷: 成都东江印务有限公司

成品尺寸: 185mm×130mm 印张: 3 字数: 48千

印 数: 47 001-55 000 册

版 次: 2005年9月第1版 印 次: 2009年4月第9次印刷

书 号: ISBN 978-7-5365-3566-4

定 价: 8.00元

地球上有 70% 的面积是海洋，平均水深 3795 米。在这辽阔的海洋中，生活着成千上万种动物和植物。其中的鲸类深受小朋友们的关心和爱护。它们中间有海中巨无霸——蓝鲸、海洋歌手——大翅鲸、潜水冠军——抹香鲸、海上霸王——虎鲸、香港的吉祥物——中华白海豚等。生活在长江中的水中大熊猫——白暨豚，也属于鲸类。

鲸，俗称鲸鱼，有的小朋友就把鲸当作鱼，这是不正确的。因为鲸属于哺乳动物，而不属于鱼类。引起误会的原因可能与鲸类的外形有关。鲸类身体呈流线型，很像鱼的形状。但是鲸类在游泳时尾叶上下摆动，而鱼类的尾鳍是左右摆动的。鲸类有鳍肢，但没有胸鳍和腹鳍，而鱼类有胸鳍和腹鳍。鲸类用肺呼吸，而鱼类用鳃呼吸。鲸类是胎生的，鲸妈妈生鲸宝宝，而鱼类是卵生的，鱼妈妈产鱼卵。

有些鲸的嘴里没有牙齿，只有挂在上颌下面的鲸须。这些鲸称为须鲸，如蓝鲸、大翅鲸、露脊鲸等。在地球上所有的生物中，只有须鲸才具有鲸须。另一些鲸的嘴里长着牙齿，称为齿鲸，如抹香鲸、虎鲸、瓶鼻海豚等。

须鲸类用鲸须滤食浮游生物，有的种类也吃小型鱼类。

在南极，南极磷虾的数量最多，每立方米海水中，密集的南极磷虾可重达15千克，为须鲸提供了丰富的食物来源。

牙齿是齿鲸类捕食的工具，不过它们的牙齿不是用来咀嚼，只是咬住食物。所以齿鲸吞下的食物都是未经咀嚼的。到海洋世界看过海豚表演的小朋友一定记得，当驯养员投给海豚一条鱼时，它一口就吞下去了。

鲸类通过头顶上的呼吸孔吸入和呼出空气。当大型鲸呼气时，会在水面形成一个水柱，称为喷潮。它们有游泳和潜水的本领。抹香鲸潜水时，在水下的屏息时间达138分钟，潜水深度达3000米，是鲸类中的绝对冠军。

它们善于做空中动作。

跃水：完全跳出水面或部分跳出水面，入水时溅起水花。

尾叶拍水：用尾叶剧烈拍打水面。

鳍肢拍水：用鳍肢拍打水面。

尾叶举起：在深潜前举起尾叶。

齿鲸类还会乘浪、滑水和做空中转体。海豚在跃出水面后，能在空中转体达14次之多。虎鲸的体长可达9米，能做震撼人心的空中动作，它的表演是水族馆中最吸引观众的节目。

欢迎小朋友们搭乘神奇校车，去寻访大海中的鲸类。

周开亚 教授

南京师范大学生命科学学院

介绍

嗨！我叫汪达，是弗瑞丝小姐班上的学生。



你可能听说过弗瑞丝小姐（我们有时就叫她“弗老师”）。她是位特别棒的老师，但也有一点点奇怪。科学课是弗瑞丝小姐的最爱，她可从来没被难倒过。

她带我们乘坐神奇校车，展开许多次实地





考察。相信我，所有的事情都神奇极了，只要坐上神奇校车，我们永远都猜不到接下来将会发生什么怪事情。

弗瑞丝小姐很喜欢给我们惊喜。我们呢，也有办法猜到她脑袋里正在策划的奇特课程：只要看看她的打扮就可以啦！

有一天，弗瑞丝小姐穿着一件画有许多紫色斑点的裙子走进教室。贴近看，大家能辨认出那些斑点其实是小鲸的形状。我在电视上见过鲸鱼，但从没想到能亲眼看到。因为弗瑞丝小姐，我才有机会比梦中还要靠近鲸。让我来告诉你发生的故事吧！



“弗瑞丝小姐迟到了。”蒂姆看着教室墙上的挂钟说，“她通常是比我们早来的。”

我们都坐在座位上，准备开始上今天的第一节课——自然课。

“是呀，”多罗西说，“弗瑞丝小姐上自然课几乎从不迟到的。”

这时，门开了，弗瑞丝小姐翩翩走进教室，手里拿着一个大大的、凹凸不平的信封。

“同学们早上好！”她大声说着，“抱歉，让大家久等了。我刚才先到办公室取了一封重要的信。”她边说边举起信封。

“这是我们下一次实地考察的门票。”她宣



布，“我保证你们会度过‘鲸’彩纷呈的开心时光！”

“我明白了！”凯莎说，“我敢打赌，我们要去看鲸了！”

“答对了，凯莎！”弗瑞丝小姐说，“我的老朋友吉尔是赏鲸巡游船‘海王星’号的船长，我请他把船票寄过来。我们今天就去！”

“耶！”拉尔夫大叫，“我等不及啦！我一直想看到活的鲸！”

“我也是！”蒂姆说，“希望能看到蓝鲸。它们大得惊人！”

“我们可能会看见蓝鲸，”弗瑞丝小姐说，“但我不敢保证。不同种类的鲸住在世界各个地方。我们今天要看生活在新英格兰海岸的鲸。”

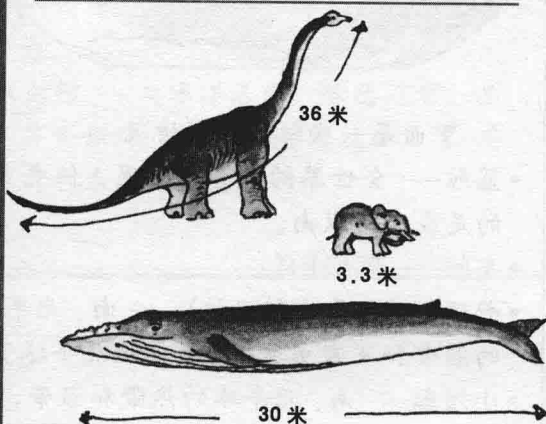
弗瑞丝小姐从信封里抽出一摞小册子发给大家。



巨大的蓝鲸

蒂姆

蓝鲸是生活在地球上的最大的动物——比十只大象加起来还要长，比地震龙（已知的最大的恐龙之一）还要重。





吉尔船长的观赏手册

鲸的种类超过 75 种，生活在世界各地的海域中。



下面是一些鲸的分布情况：

- 蓝鲸——全世界的所有海洋里，但更多的是在赤道以南。
- 灰鲸——北太平洋。
- 长须鲸（也称为剃刀鲸）——南、北半球的温带和寒带水域，南半球比北半球多。
- 小须鲸——南、北半球的热带和温带，还有极地水域。
- 大翅鲸——全球各大水域。



- 露脊鲸——太平洋和大西洋的温带及寒带水域，还有印度洋。
- 弓头鲸——北冰洋以及北大西洋和太平洋的寒带水域。
- 虎鲸（也叫杀人鲸）——全球各大水域。
- 领航鲸——北大西洋与地中海，还有南大西洋、印度洋和太平洋。
- 抹香鲸——全球各大水域。
- 一角鲸——北冰洋，特别是加拿大附近。
- 白鲸——北冰洋沿海；哈德逊湾、圣罗伦斯湾、巴伦支海、阿拉斯加湾；有时也在北海和北大西洋。



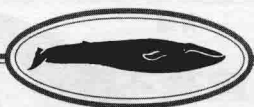
欢迎来到神奇
的鲸的世界！





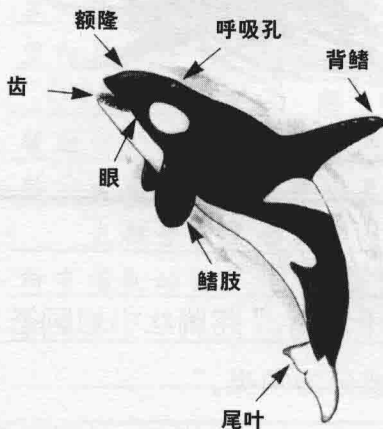
“吉尔船长知道关于鲸的很多事情。你们每人拿一本他写的手册，里面的介绍非常精彩。鲸是了不起的哺乳动物。”

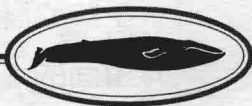
“哇！”卡洛斯一边翻着手册一边说，“真



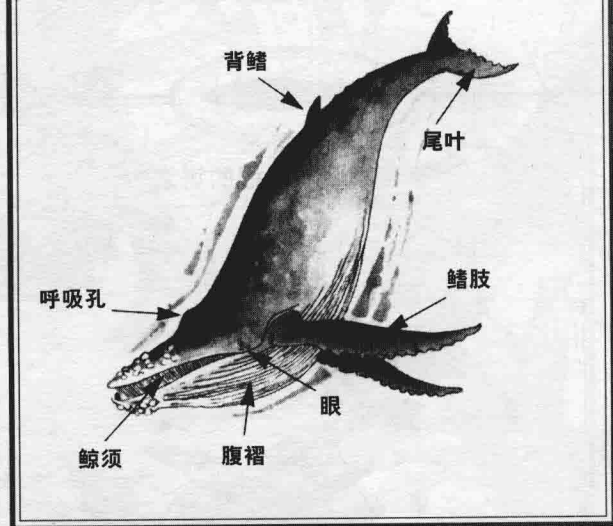
来自弗瑞丝小姐的讲堂

鲸可以分为齿鲸和须鲸两大类。
这是虎鲸，属于齿鲸。





这是大翅鲸，属于须鲸。



没想到会有那么多鲸。”

“没错，卡洛斯。”弗瑞丝小姐回答，“而且，所有的鲸都被分为两类。”

“这将是一次伟大的旅行！”阿诺德说，“我