

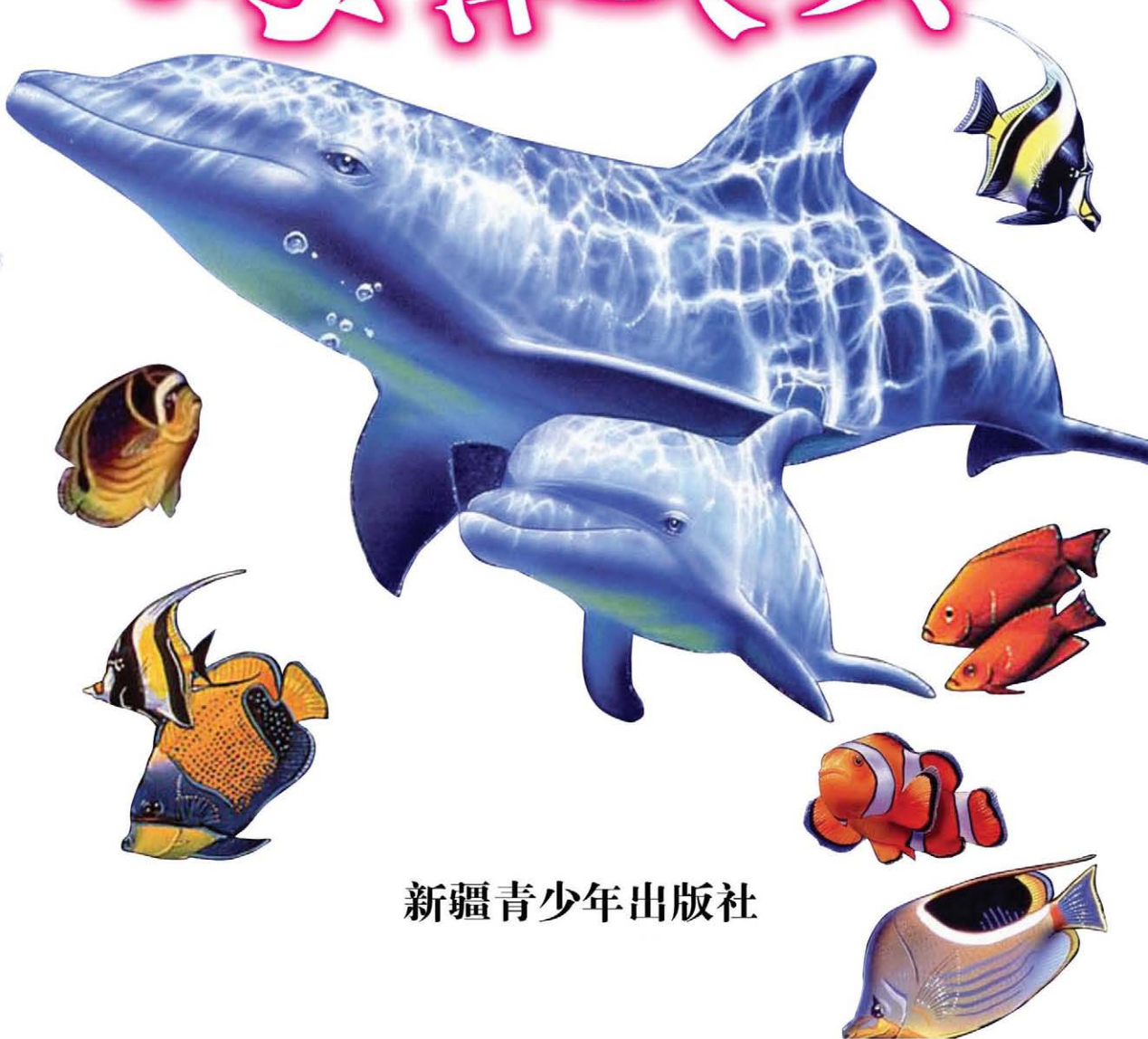
 **ROLLTECH**
CHAIN



奇趣动物链

主 编◎田越铎 李群英

海洋尖兵



新疆青少年出版社

 **TROLLTECH** **ANIMAL** 
CHAIN 奇趣动物链

海洋尖兵

主 编◎田越铎 李群英

新疆青少年出版社

图书在版编目(CIP)数据

海洋尖兵 / 田越铎, 李群英主编. — 乌鲁木齐: 新疆青少年出版社, 2008.12

(奇趣动物链)

ISBN 978-7-5371-5894-7

I. 海… II. ①田…②李… III. 水生动物: 海洋生物—青少年读物 IV. Q958.885.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第192683号



前言

展现在大家面前的这套关于动物的丛书中，“动物”二字，是指除了人类之外的动物，是相对于植物而言的生物。

该套书所讲述的动物，有的飞翔在天空中，有的行走在陆地上，还有的栖息在海洋里。

本套书一方面以科普性的语言，叙述了大自然中这些动物的分布、体态特征（外部形态和内部结构）、生活习性、饲养繁殖、近亲家族、面临的生存威胁和采取的保护措施等，同时，也在其中穿插了一些动物的奇闻趣事，如有关金丝燕的美丽故事；或是一些关于动物的文学典故，如有关孔雀的古代诗词；或是一些动物的用途价值，如信鸽充当人类的邮递员；或是一些动物的特殊本领，如织布



鸟织巢和负鼠装死。

另一方面，本套书在介绍这些动物的时候，我们选择了大量相关图片，有针对性地附配在相应知识的位置上，使读者在阅读这些文字的同时，可以迅速通过旁边的附图直观、准确地掌握有关动物的信息。这些动物图片，或画面精美，可以让读者看到动物最美丽的那一瞬间；或富含深意，有助于引发读者更多的遐想。

大自然的动物，不仅是和人类友好相处的朋友，更是伴随每个孩子成长的间接伙伴。通过阅读本套丛书，不仅可以让读者对自然界的各类具有代表性的动物有更全面、更深入的认识，还可以培养读者热爱大自然、热爱动物的审美情趣。





△海豚

7△宽吻海豚

22△中华白海豚

32△蓝白原海豚

33△长吻原海豚

35△白吻原海豚

37△花斑原海豚

39△虎鲸

△鲸

55△抹香鲸

58△座头鲸

64△独角鲸

67△蓝鲸

70△白鲸



△ 鲨

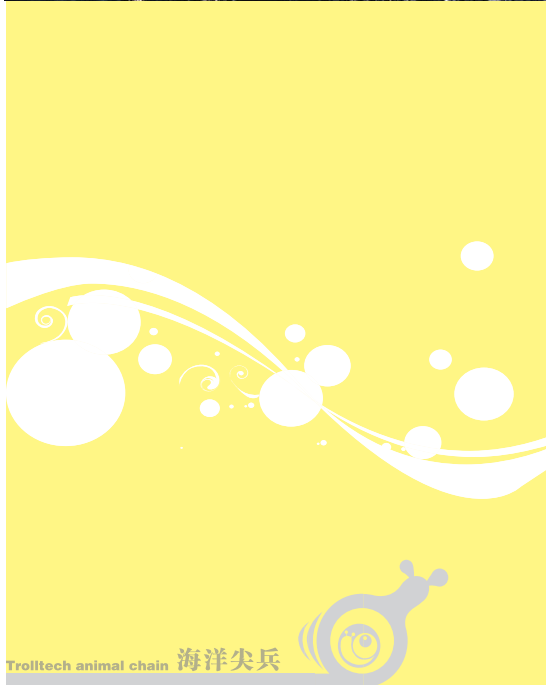
74△大白鲨

82△虎鲨

84△鲸鲨

86△蓝鲨

87△牛鲨





海豚

海豚是一种本领超群、聪明伶俐的海中哺乳动物。经过训练，它能打乒乓球、跳火圈等。除人以外，海豚的大脑是动物中最发达的。人的大脑占本人体重的百分之二点一，海豚的大脑占它体重的百分之一点七。海豚的大脑由完全隔开的两部分组成，当其中一部分工作时，另一部分充分休息，因此，可终生不眠。海豚是靠回声定位来判断目标的远近、方向、位置、形状、甚至物体的性质。有人做试



验，把海豚的眼睛蒙上，把水搅浑，它们也能迅速、准确地追到扔给它的食物。

海豚不但有惊人的听觉，还有高超的游泳和异乎寻常的潜水本领。据有人测验，海豚的潜水记录是300米深，而人不穿潜水衣，



只能下潜20米。至于它的游泳速度，更是人类比不上的。

在鲸类王国里，要数海豚家族——海豚科的种类最多了，全世界已知共有30多种。有的种类虽名叫“鲸”，如虎鲸、伪虎鲸，其实也是海豚家族中的成员。

海豚是一类智力发达、非常聪明的动物，它们既不像森林中胆小的动物那样见人就逃，也不像深山老林中的猛兽那样遇人就张牙舞爪，海豚总是表现出十分温顺可亲的样子与人



接近，比起狗和马来，它们对待人类有时甚至更为友好。

由于海豚大脑的记忆容量和信息处理能力与灵长类动物不相上下，如果人类能与海豚相互沟通，就应该获得许多有关海洋动物的宝



贵资料，并学习到不同的表达和思维模式。与海豚一起潜水就会发现，海豚是相当“聒噪”的动物。根据录音调查记录显示，海豚使用频率在200~350千赫以上的超声波的喊叫声进行“回音定位”，而人类的听觉范围介于16~20千赫之间，人类无法听到海豚回声定位所发出的超声波。因此，我们在水中听到的海豚叫声，可能是海豚同类间互通消息所使用的部分低频声音。

海豚似乎永远不眠不休地四处游动。海豚





是哺乳类动物，原先栖息陆地，后来又回到水中生活，用肺呼吸。若它们在水中持续睡觉，海豚将因无法呼吸而死。难道它们真的不用睡觉？若会睡觉，它们是睡在陆地，还是睡在海中呢？其实若我们能够细心观察海豚一段时间，便会发现它们在游泳时，有时会闭上其中的一只眼睛。

在集体捕猎过程中，海豚会群体围成一个包围圈，然后由一只海豚做“牧羊人”，将鱼群赶入包围圈内，成为集体的美餐。



对于此次发现的海豚群体中的特殊分工，研究者说，目前还不能确定的是，这种特殊的捕猎方式是否在所有海豚中都具有，或者是海豚只在某一特定地区才具有。

海豚始终是一种救苦救难的动物。人类在水中发生危难时，往往会得到它的帮助。海豚也因此得到了一个“海上救生员”的美名，许多国家都颁布了保护海豚的法规。

那么海豚为什么要救人呢？在人们对海豚没有充分认识之前，总以为它是神派来保护人类的。由于科学的进步，人们对海豚的认识进一步加深。其实，凡是在水中不积极运动的物体，几乎都会



引起海豚的注意和极大的“救世”热忱，成为它们的“救援”对象。有人曾做过许多试验，结果表明，海豚对于面前漂过的任何物体，不





论是死海龟、旧气垫，还是救生圈、厚木板，都会做同样的事情，那就是用尖尖的嘴托起溺水的物体，把它抛出水面。事实上，海豚不是救赎苦难的海洋天使，这种行为只是它的一种生性和本能。

宽吻海豚

宽吻海豚具有与众不同的智力，它的大脑体积、质量是动物界中数一数二的。目前，科





学家对动物的智力有两种不同的见解：一种认为黑猩猩是一切动物中进化程度最高、最能干的；另一种却认为宽吻海豚的智力和学习与猿差不多，甚至还要高一些。因而有人称宽吻海豚为“海中智叟”。

宽吻海豚又叫大海豚，头部的喙比较长，但因额部大，所以喙的实际长度较短。额部隆起，形状如同一顶棒球帽。背鳍为三角形，略微后屈，位于身体中部附近。鳍肢的位置很靠前。上下颌各有20~50对较大的牙齿，长度为



4~5厘米，直径为10毫米，是海豚科中牙齿最大的一种。身体背面是发蓝的钢灰色或瓦灰色，向腹部逐渐过渡为淡色。喷气孔至前额之间有深色带，眼睛到喙之间也有1~2条深色带。前2枚颈椎愈合，13~14对肋骨中有5对是双头肋。奇特的是，它身体两侧的温度常常是一面高，一面低，而且不断地交替变化，其原因尚不清楚。它的皮肤光滑无毛，体背面是发蓝的钢铁色和瓦灰色，腹部有很明显的凸起。它的吻较长，嘴短小，嘴裂形状似乎总是在微笑，很讨人喜欢。

