

神奇之旅

海洋动物的 精彩搏斗



YZLI0890131140

曹玉茹 主编

海洋
科学

- 当鲨鱼和虎鲸相遇，谁是胜者
- 海洋里的“聪明人”究竟有多聪明
- 海洋动物参加的运动会是什么样子
- 打开本书可以知道所有答案



化学工业出版社



神奇之旅

海洋动物的 精彩搏斗

曹玉茹 主编



YZLI0890131140

海洋
科学



化学工业出版社

·北京·

本书主要向广大青少年朋友介绍大鲨鱼的有趣而罕见的生活情趣；憨态可掬的座头鲸、凶猛的虎鲸、“歌王”大白鲸、“割草机”美人鱼及“聪明人”海豚的一些鲜为人知的生活习性以及海洋动物运动会热闹的场面，还有章鱼和龙虾的精彩搏斗，等等。仿佛使你置身于那惊涛骇浪、汹涌澎湃的大海中，会使你兴奋、惊叹不止。

作者以流畅的笔法、使你进一步了解了那稀奇古怪的各种海洋动物，从而将会使你认识到海洋动物的生存与大自然生态平衡的重要关系。

本书是引导广大青少年朋友跨入高深自然科学大门的一个阶梯，是帮助广大青少年朋友揭开大海那神秘面纱的一把钥匙，也是参加各种科技智力竞赛的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

海洋动物的精彩搏斗 / 曹玉茹主编. —北京：化学工业出版社，2009.9

(神奇之旅)

ISBN 978-7-122-06351-9

I. 海… II. 曹… 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(2009)第125782号

责任编辑：郭燕春

责任校对：宋 夏

装帧设计：尹琳琳

插图：尹敬之 刘 伟 郑美爽

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：中国农业出版社印刷厂

889mm×1194mm 1/26 印张71/2 字数131千字 2010年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：29.80元

版权所有 违者必究



前言

我们大家都知道海洋是生命的摇篮，人类未来的希望。在全世界的海洋中，孕育着非常丰富的动物资源，其动物的种类约有 20 万种。目前，全世界正面临着人口激增、资源短缺和环境恶化的形势。世界各国都在争先开发海洋资源，而庞大的海洋动物正是海洋资源的重要组成部分。

我国是一个拥有 300 万平方千米的蓝色国土的大国。改革开放需要海洋，人类发展依靠海洋。广泛宣传海洋动物资源是极其重要的。

几千年来，无数人恋慕着大海的风光，尤其是海中的巨兽、千姿百态的各种鱼类以及那光怪陆离的奇花异草，简直没有一样不使人神往。

如今，很多人的美好遐想，正在逐步变为现实。由于在海洋中住满了各种奇异的生物，这不仅为人类提供了丰富的食品，也为人类提供了各种能源。

海洋，以她博大的胸怀哺育着众多的生命，在她馈赠给人类丰富财富的同时也给了我们责任。为此，我们编写了《海洋动物的精彩搏斗》这本综合性介绍海洋动物的图书。

书中主要向广大读者介绍生活在浩瀚无垠的海洋中的各种有趣而又鲜为人知的海洋动物的生活习性。使广大读者，特别是广大青少年，使他们更加了解海洋动物，从而达到热爱海洋动物以致上升为自觉地保护海洋动物的目的。

本书由曹玉茹担任主编，参加编写的有唐立豪、刘怡畅、沈希林等同志，由尹敬之、刘伟、郑美爽同志精心绘图。由于种种原因，书中难免会出现不妥，请读者不吝赐教。

编者

目录



第一章 鲨鱼异想天开吃海鸟

① 为什么说大白鲨特别凶猛 3

② 大白鲨吞吃定时炸弹 6

③ 大白鲨一反常态叨小孩 7

④ 大块头鲸鲨的饮食 9

⑤ 温驯的鲸鲨也会发脾气 10

⑥ 鲨鱼肚中的“杂货铺” 11

⑦ 鲨鱼口中吐臂膀 11

⑧ 鲨鱼之书 13

⑨ 鲨鱼异想天开吃海鸟 15

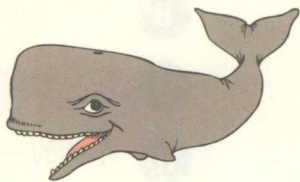
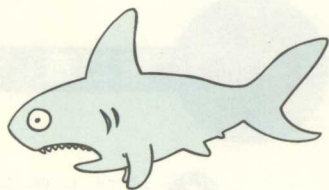
⑩ 身怀武器的鲨鱼 16

⑪ 能治服大鲨鱼的“勇士” 18

⑫ 敢和鲨鱼交朋友的怪鱼 20

⑬ 凶猛的鲨鱼变“醉汉” 22

⑭ 大鲨鱼的父母情深 24



15 下海游玩应注意什么 25

16 保护大鲨鱼争当志愿者 27



第二章 海洋动物的“聪明人”

1 地球上最大的动物——蓝鲸 32

2 海洋中的“歌王”——座头鲸 34

3 海洋中的“聪明人” 39

4 “白衣天使”——白鲸 45

5 “杂技演员”——海狮 49

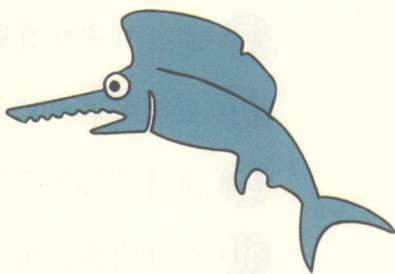
6 美人鱼的故事 54

7 耐寒的海豹 58

8 巧用工具的海獭 62

9 喧闹的“海狗王国” 65

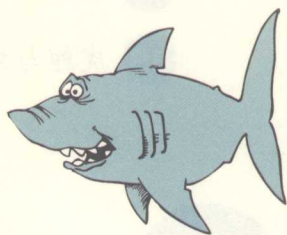
10 奇特的一角鲸 69





第三章 海洋动物的精彩搏斗

- 1 海星和蛤蜊的搏斗 76
- 2 章鱼和龙虾的搏斗 79
- 3 海象和白熊的搏斗 81
- 4 虎鲸和鲨鱼的搏斗 85
- 5 大眼鲷和鲈鱼的搏斗 88
- 6 深海中的“怪物” 90
- 7 抹香鲸和大王乌贼的搏斗 92
- 8 剑鱼与鲷鱼的搏斗 96
- 9 双髻鲨与飞鱼的搏斗 100
- 10 大章鱼与双髻鲨的搏斗 103
- 11 大黄鱼与海兔的智斗 105
- 12 带鱼与刺鲀的搏斗 108
- 13 鳄鱼与鲨鱼的搏斗 110
- 14 枯叶鱼与小鱼的智斗 113



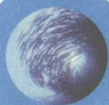
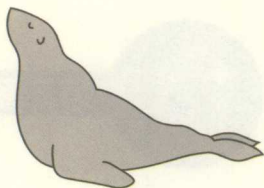
15 豹纹鲨与电鳐的搏斗 114

16 白熊与北极燕鸥的搏斗 117

17 剑鱼与海参的智斗 119

18 长尾鲨与剑鱼的搏斗 122

19 虎鲸与章鱼的搏斗 123



第四章 海洋动物运动会

1 运动会开幕式 128

2 游泳比赛 134

3 花样游泳比赛 139

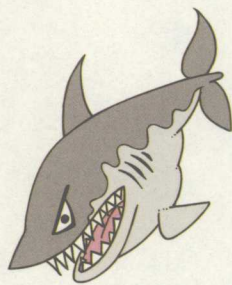
4 跳高比赛 144

5 叼鸟比赛 149

6 潜水比赛 151



- 7 顶球比赛 154
- 8 竞走比赛 158
- 9 钓鱼比赛 163
- 10 喷气比赛 167
- 11 举重比赛 168
- 12 篮球比赛 173
- 13 运动会闭幕式 178
- 14 人与海豚表演《歌舞联唱》 183



第一章

鲨鱼异想天开吃海龟





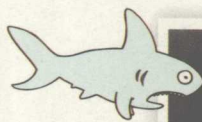
波涛汹涌的大海

在波涛汹涌的海洋中，有一族海洋动物，它们堪称海洋中的“主力军”。因为它们凶猛异常，游速极快，一般海洋中的动物见到它们都会退避三舍，它们就是大鲨鱼。

在美国好莱坞上映的《大白鲨》影片中，人们惊恐万状地看到大白鲨那凶狠残暴的镜头，可以说，大白鲨所到之处狼藉一片，到处是残体和鲜血。

全世界的海洋中，养育着 350 多种鲨鱼，在我国的海域中有 130 余种鲨鱼。

有不少人只要一提起鲨鱼就会谈鲨色变，甚至有一些人头脑中有鲨鱼见人就吃的片面看法。



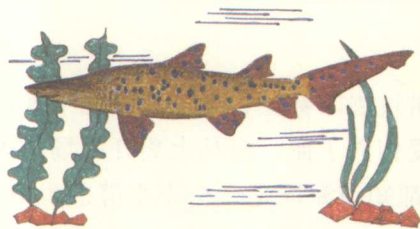
大白鲨

I

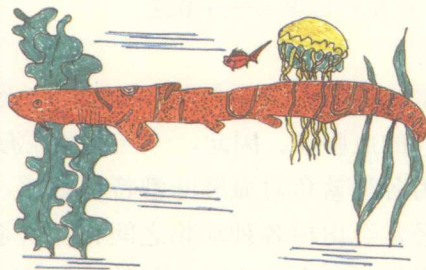
为什么说大白鲨特别凶猛

其实鲨鱼早在4亿年前就出现在地球上了。要说鲨鱼见人就吃，那可是冤枉了鲨鱼。鲨鱼虽然很凶猛，但真正因种种原因吃过人的鲨鱼只占极少数，像大白鲨、锥齿鲨、斜齿鲨、双髻鲨等少数几种，而且还是在它们非常饥饿的情况下，或闻到了血腥味儿的时候，才有攻击人的现象。

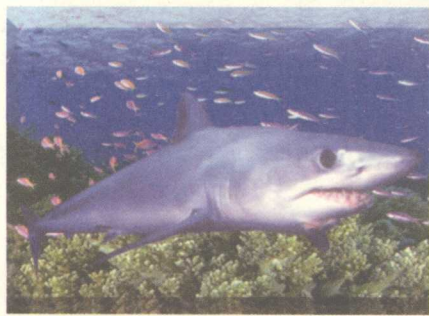
为什么说鲨鱼闻到了血腥味才有攻击人的现象呢？首先，大鲨鱼的嗅觉极其灵敏，经科学家们研究，证实了在1万吨的海水中即使溶进1克的



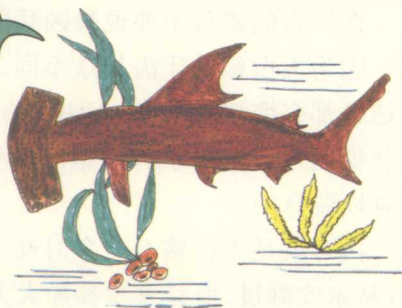
锥齿鲨



豹纹鲨



斜齿鲨



双髻鲨



鲨鱼对血腥味十分敏感

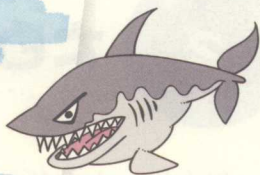
氨基酸，鲨鱼也会立即闻到气味而迅速游过去，甚至它可以闻到几千米以外的血腥味。因此，一旦我们在海洋中受伤流了血，应马上离开现场，因为各种鲨鱼对血腥味都特别敏感。大家都知道海洋是一个不平静世界，经常会出现各种动物之间相互拼杀、抢食，致使有的动物受了伤流了血，我们可以肯定地说，会百分之百招来一些大鲨鱼，它们会朝着流血的地方游窜过去，这时受伤的动物会凶多吉少。

在所有的鲨鱼中要说最凶猛的当属大白鲨，为什么说大白鲨特别凶猛呢？因为大白鲨的牙齿与众不同，它的牙齿呈三角形，在每颗三角形的牙齿边缘都有细细的锯齿，牙齿不但比较大，而且在牙齿的顶端还往里钩着，这就说明大白鲨的牙齿是非常锋利的，海洋中的任何动物一旦被它咬住都是难以脱身的。

再有就是大白鲨有一个习性——非常好动，它从刚生下来的就特别好动，从未安静过，而且喜欢参加大大小小的“战斗”。若有它“看不顺眼”的，不管是人还是动物它都会乱咬一通。



大白鲨凶猛异常



还有就是大白鲨的游泳速度比一般鲨鱼快，它每小时的速度可达 70 千米，比一般的汽车还要快。所以在海洋中大白鲨要追捕其他动物，那是不费吹灰之力的。

一般的鱼类都是卵生，也就是说，雄鱼把精子排到海水中，雌鱼把卵产到海水中，精卵在水中结合后繁育第二代。可是大白鲨能直接生小白鲨。有一头怀孕的大白鲨，在它肚子里有 12 条小白鲨，而且刚出生的小白鲨体长就有 75 厘米，体重 20 千克，想想看，大白鲨多能生孩子呀！

另外，大白鲨之所以非常凶猛，与它有着极其灵敏的感觉器官有关。这种鲨鱼能感觉到很多刺激，并能做出灵敏的反应。例如对电的刺激、声的刺激、光的刺激、血腥味的刺激以及混浊水的刺激，它都能做出快捷而灵敏的反应。

其实大白鲨的身体并不是全白的，它的身体两侧是灰白色，背部是暗灰色，只有腹部是白色的。



2

大白鲨吞吃定时炸弹

现在讲一个有关大白鲨的故事：在 20 世纪 60 年代初，有一艘军舰在海上执行军事任务，正行驶在大西洋洋面上，这时舰长下达军事命令：“下午两点整按预定地点投掷一枚深水定时炸弹。”射击手这时看了看表，还差 20 分钟。可是就在这时，突然有一条 6 米长的大白鲨出现在军舰的一侧，只看它游来游去，很得意的样子。船上有的人和大白鲨开玩笑地说：“谁都知道你大白鲨凶猛，你能咬掉我们用钢板造的船吗？你过来咬咬试试啊！”只听舰长一声命令：“时间到，发射！”射击手准确无误地将一颗定时炸弹“飞”了出去，也就在这时，全船的人都看见那条鲨鱼照准定时炸弹落下的方向游窜过去，这时全船的人都惊恐万分。不多时，这条大白鲨又返回海面上，令人惊奇的是这条大白鲨已经把那颗定时炸弹吞到肚子里，在它的嘴边还留有炸弹的尾绳。“好家伙，这可不得了！”射击手吓得浑身发抖地说。

舰长马上命令：“快！快！加速行驶，要迅速甩开这条体内有定时炸弹的大白鲨！”船上的人都吓得面如土色。只看军舰开足了马力。可就在这万分危险的时候，这条大白鲨又一个“猛子”扎进了深海里，紧接着一声巨响从深海里传出，定时炸弹爆炸了。舰船上的人互相拥抱着，庆祝逃过一劫……

你也许会问：大白鲨为什么要吃定时炸弹呢？这是因为大白鲨对声的刺激很敏感，在射击手发射时所发出的巨响，刺激了大白鲨的神经系统，它对巨响很反感，于是大白鲨也不管能不能吃，当时恼羞成怒的它一口将定时炸弹吞到肚子里。由此可见大白鲨的性格也与其他鲨鱼是不同的。



鲨鱼吞吃定时炸弹

3

大白鲨一反常态吓小孩

还有一个小故事是这样的：在英国有一家四口人，爸爸妈妈带着两个孩子，他们全家在海上乘船外出游玩，一家人说说笑笑好不热闹。船行驶到中途出了故障，船坏了怎么办呢？于是一家四口人用救生圈在大海中漂流，眼看快到岸了，有一条大白鲨出现在他们周围，就看大白鲨偶尔用尾鳍拍打着海水，时时击起小小的浪花，大白鲨对他们全家表示出很友好的样子，这一家人对大白鲨也招招手，他们之间相安无事。就在这时，一艘急速行驶的汽艇飞驰而过，马达声震耳欲聋。本来这一家四口人 and 大白鲨各各的，就因为汽艇的马达声发出的巨响，刺激了鲨鱼那敏感的听觉器官，于



巨响激怒鲨鱼

是这条大白鲨一反常态，凶神恶煞般地朝着他们其中的一个孩子张开了血盆大口，将孩子叼到了深海里……

我们人类在小的时候都换过牙齿，可是大白鲨却与人类不同，如果在它的口内前排牙齿因种种原因不行了或不锋利了，那么后面的牙齿很快就会替补上来，它的牙齿照样很锋利。这也是大白鲨异常凶猛的一个原因吧。

看来大白鲨是海洋中的一霸，已无可厚非。难道真的就没有其他动物能治服大白鲨了吗？动物的进化，历来都是一物降一物。虎鲸就能治服大白鲨，因为虎鲸比大白鲨还厉害，这在《海洋动物的精彩搏斗》一章中有详细的介绍。

大白鲨的寿命较长，可生活 40 ~ 60 年，但是大白鲨的繁殖速度却极其缓慢，如果过度捕捞大白鲨就会对它的生存构成巨大的威胁。