

小学生·知识图书馆

The Children's Favorite Marine Park

孩子们最喜欢的

海洋公园

千奇百怪的鱼



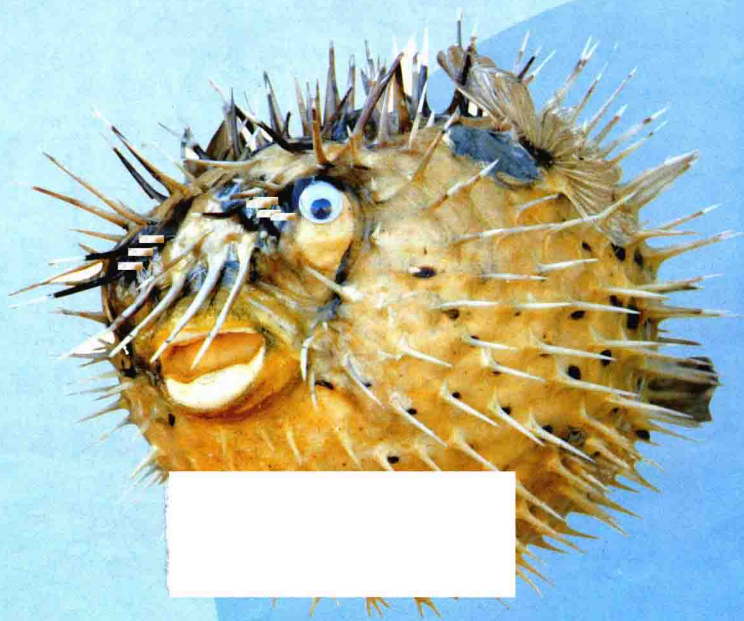
北方妇女儿童出版社



孩子们最喜欢的

海洋公园

千奇百怪的鱼



北方妇女儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

千奇百怪的鱼/ 田战省主编. —长春: 北方妇女儿童出版社, 2007.11

(孩子们最喜欢的海洋公园)

ISBN 978-7-5385-3230-2

I. 千… II. 田… III. 鱼类 — 少年读物 IV. Q959.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 171814 号

孩子们最喜欢的海洋公园

千奇百怪的鱼

总策划 刘 刚
责任编辑 佟子华 姜晓坤
文字编写 樊瑞梅
装帧设计 李智勤
图片编排 李智勤

出版者 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号 邮编 130021
电话 0431-85640624
经 销 全国新华书店
印 刷 吉林省百花彩印有限公司
开 本 889 mm × 1194 mm 1/24
印 张 4
字 数 50 千字
版 次 2008 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
印 次 2008 年 8 月第 1 版第 3 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5385-3230-2
定 价 12.80 元

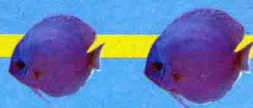


目 录



吃里扒外的鳗	6
身披七彩霞衣的仙子	8
蝴蝶鱼甜蜜赛鸳鸯	10
相亲相爱的小丑鱼	14
海中称霸的鲨鱼	18
会游泳的“小箱子”——箱鲀	22
小丑炮弹——花斑皮剥鲀	24
气功大师——刺河鲀	26
鲀鱼趣闻	28
颠三倒四的翻车鱼	32
背井离乡的大马哈鱼	34
穷凶极恶的食人鱼	36
海洋中的“小飞侠”	40
弹涂鱼的另类生活	42
水路两相宜的肺鱼	44

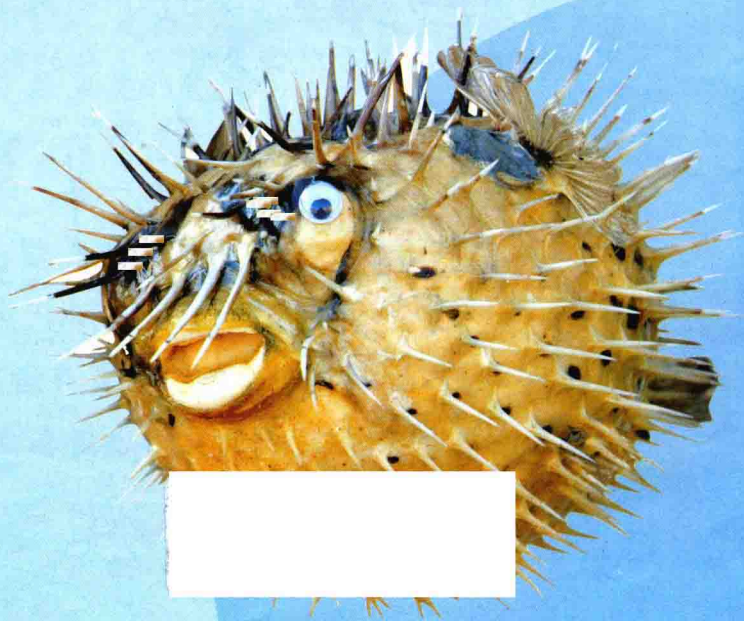
怪状比目鱼	46
“孕夫”海马	50
旌旗招展的蓑鲉	54
鮫鯮的奇异婚配	58
海底电击手——电鳐	60
“免费旅行家”——鲱鱼	64
海洋中的游泳冠军——旗鱼	66
上眼看天,下眼看水的四眼鱼	70
好吃懒做地图鱼	72
团结的鲱鱼	74
爱拼才会赢——金枪鱼	76
观赏鱼之王——锦鲤	78
鱼类聪明知多少	80
趣谈鱼名	82
鱼无声带,却有妙语	86
给你点颜色看看	90
鱼趣	94



孩子们最喜欢的

海洋公园

千奇百怪的鱼



北方妇女儿童出版社

The page features a vibrant, cartoonish border. At the top right, a red crab with large eyes and a yellow shell is partially visible. On the left side, there is a dense, branching structure of yellow and orange coral against a blue background. At the bottom left, a yellow and orange striped fish is swimming. At the bottom center, there is a large, orange steering wheel. The entire page is framed by a blue border.

前言

海洋浩大，孕育着万千生灵。海洋中鱼的品种之多让人无法尽数，其斑斓的色彩更是让人赏心悦目。不知在海底看鱼是怎样的一种风景？那珊瑚中穿梭着的鱼是否就像天空中飞翔的鸟？现在就让我们一起来畅游一下鱼的世界吧！

鱼是脊椎动物中最古老的一类，而且昌盛不衰，至今还没有哪一类动物能够威胁到它在水族中的“主人”地位。在漫长的年代里，古代鱼类由于不能适应环境变迁而绝种，但一些鱼存活下来了，发展成为今天的鱼类，它们自由遨游在广阔的水域



中,成为水族世界中当之无愧的佼佼者。

如今,不管是在餐桌上,还是在水族馆,甚至下海潜水嬉游,我们总有许多机会接触各式各样的鱼。然而你对于鱼类世界的认识有多少呢?你知道小海马是由自己的爸爸生出来的吗?你知道海洋中的“小飞侠”是谁吗?你知道什么鱼能钓老鼠吗?你了解鱼类的爱情物语和千奇百怪的觅食绝招吗?想知道的话就来翻翻这本带给你奇妙感受的书吧!

希望通过阅读本书,你会更加热爱海洋,热爱自然,从而开阔视野,学习到更多的科学知识。



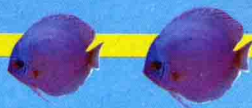


目 录



吃里扒外的鳗	6
身披七彩霞衣的仙子	8
蝴蝶鱼甜蜜赛鸳鸯	10
相亲相爱的小丑鱼	14
海中称霸的鲨鱼	18
会游泳的“小箱子”——箱鲀	22
小丑炮弹——花斑皮剥鲀	24
气功大师——刺河鲀	26
鲀鱼趣闻	28
颠三倒四的翻车鱼	32
背井离乡的大马哈鱼	34
穷凶极恶的食人鱼	36
海洋中的“小飞侠”	40
弹涂鱼的另类生活	42
水路两相宜的肺鱼	44

怪状比目鱼	46
“孕夫”海马	50
旌旗招展的蓑鲉	54
鮫鯮的奇异婚配	58
海底电击手——电鳐	60
“免费旅行家”——鲱鱼	64
海洋中的游泳冠军——旗鱼	66
上眼看天,下眼看水的四眼鱼	70
好吃懒做地图鱼	72
团结的鲱鱼	74
爱拼才会赢——金枪鱼	76
观赏鱼之王——锦鲤	78
鱼类聪明知多少	80
趣谈鱼名	82
鱼无声带,却有妙语	86
给你点颜色看看	90
鱼趣	94





吃里扒外的鳗

人们常说“大鱼吃小鱼”，可海洋中偏偏有“小鱼吃大鱼”的怪事发生。它们从大鱼的鳃部钻入腹腔，在大鱼肚里咬食内脏与肌肉，直至咬穿大鱼的腹肌，最终破洞而出。它们就是有着蛇一样细长身躯的鳗。



鳗的历史

鳗是唯一一种脊椎类软体动物，因而科学家们很难找到这种鱼在远古时期的化石。但科学家们认为鳗的祖先生活于 5.5 亿多年前的寒武纪时期。



● 好爸爸？坏爸爸？

地中海有一种鳗鱼，雌鱼的择偶标准是雄鱼能否照料后代。为此，雌鱼对未来丈夫还要进行“好爸爸”测试。雌鱼采用的方法是将一堆鱼卵留给一条雄鱼，如果雄鱼在几天内不丢弃、不吞食，当它再次来访时，就可以和雄鱼进行交配；如果发现留给雄鱼的卵已不复存在，它就会认为这条雄鱼是“坏爸爸”，绝不会与雄鱼进行交配。

● 天不怕，地不怕

七鳃鳗又叫八木鳗，生活在我国黑龙江一带。成年的七鳃鳗可不是一盏省油的灯，它们谁都想惹，鲟鱼、白鲑、黑水牛、鲤鱼等都会受到它的攻击。然而，最令人吃惊的是，它们还会依附于像鲟鱼和雀鳝这种有鳞甲的鱼的身上。虽然这些鱼很危险，可七鳃鳗才不管这一套，依然我行我素。

● 安全的小窝

当这些好逸恶劳的家伙无处可依时，便会与同伴一起安静地待在自己泥泞的小家里。水底浑浊的泥浆是很好的保护屏，使七鳃鳗不必担心受到敌人的攻击。





身披七彩霞衣的仙子

在各种热带观赏鱼中，有一种鱼的外表格外显眼。只见它周身镶着美丽的花边，扁圆的身子有些呈艳蓝色，有些呈深红色，而且从鳃盖到尾柄上面均匀地分布着丰富烂漫的花纹，在阳光的照耀下，周身闪现着神奇的光泽，它们就是热带鱼中最美的“七彩神仙鱼”。



● “神仙”住在“天堂”里

野生七彩神仙鱼栖息在大西洋与亚马孙河入海口的热带水域中。那里风光秀美，气候湿润，简直是“神仙”居住的地方。

● 小鱼出生记

雌鱼在树叶上产卵后,雌、雄鱼会轮流用鳍将干净的水泼在卵上,以保持卵的清洁卫生。大约4天之后,小鱼就孵化而出,这时,鱼妈妈会把幼鱼放到嘴中,将它们转移到安全的地带。在鱼妈妈的照顾下,幼鱼很快便能独立生活了。

● 鱼类趣闻

有趣的是,一些种类的鱼,除了身着漂亮的外衣外,还佩戴“首饰”。如鳊鱼、鲫鱼等,它们分别在吻部、鳃部或胸鳍上生出一些突起物,犹如“耳环”和“胸花”,科学家称之为“追星”。

● 一种鱼,两个样

幼鱼在成长过程中与成鱼形态和色彩截然不同,明明是同一种鱼,往往很容易被误认为是两种鱼。



蝴蝶鱼甜蜜赛鸳鸯

当人们见到陆地上飞舞的蝴蝶时会赞声不绝，而蝴蝶鱼得此美名，就是因为它们犹如美丽的蝴蝶在水中翩翩起舞。如果人们非要在珊瑚礁鱼类中选美的话，那么最富绮丽色彩和引人遐思的奖就应该颁给蝴蝶鱼了。

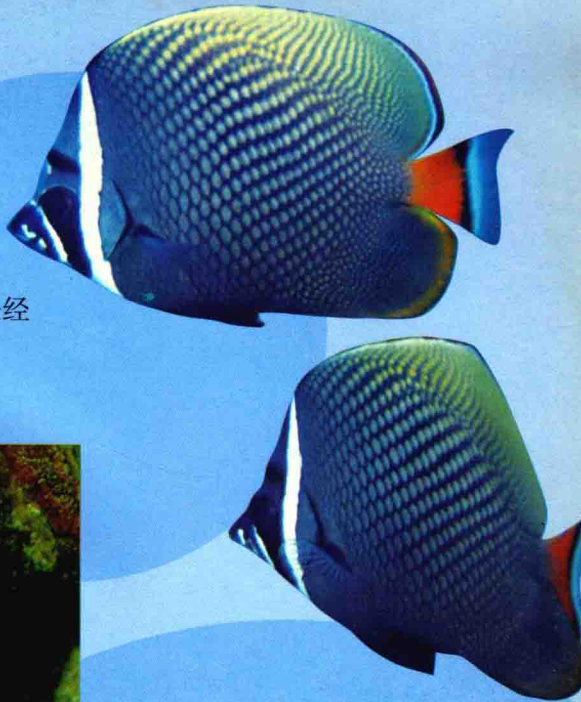


斑斓的色彩和变化各异的图
这是它们用来交流的工具,就像
我们人类用语言彼此交流一样。通过体色的变化可
以告诉它的同伴们哪里有食物,哪里有敌人。生物学家
称其为“广告色”。这可不是一天两天工夫得来的,而是经
过漫长的演变、进化和繁衍代代传下来的。



易容术

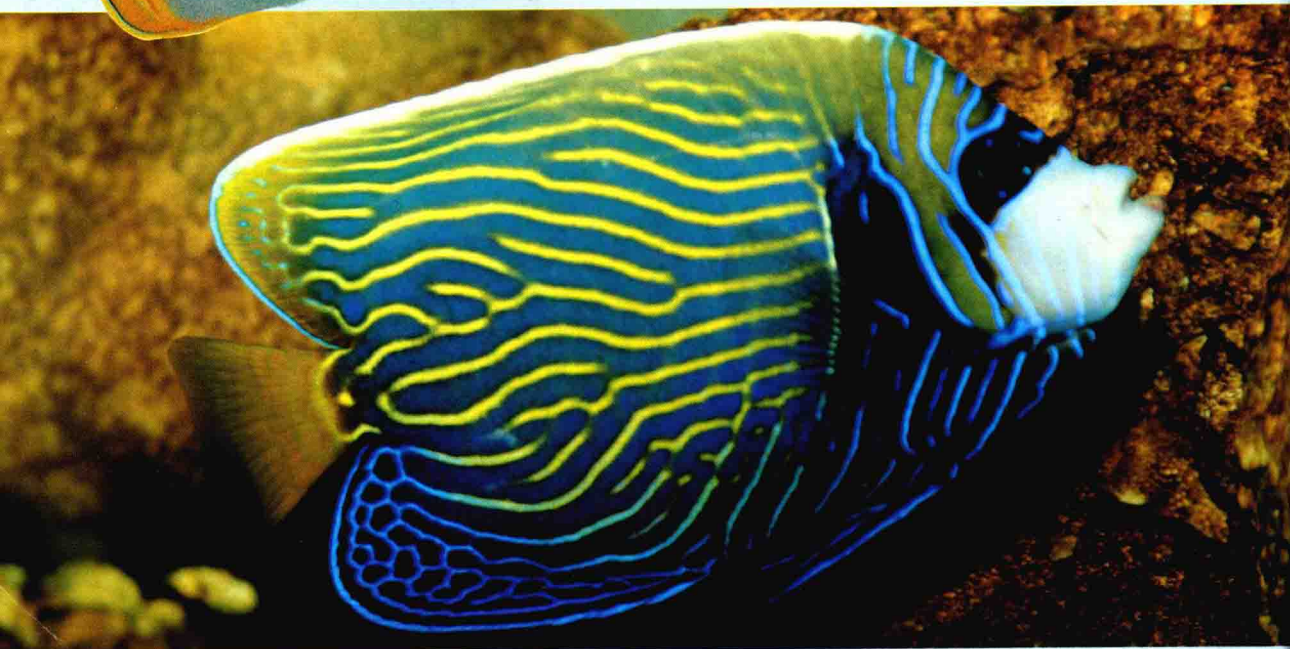
蝴蝶鱼生活在五光十色的珊瑚礁中,具有一套适应环境的本领,其艳丽的体色可随周围环境的改变而改变。通常一尾蝴蝶鱼改变一次体色要几分钟,有的甚至只需几秒钟,也就是说,它从珊瑚丛的这边进去,从那边出来,可能就变成另外一条鱼了。





● 忠贞的伴侣

蝴蝶鱼对“爱情”忠贞专一，大部分都成双成对，好似水中的鸳鸯，结伴在珊瑚礁中游弋、戏耍。当一尾进行摄食时，另一尾立刻就会在其周围充当警戒。



● 善良的蝴蝶鱼

蝴蝶鱼有一些有趣的特征，它们往往显示出奇异的造型和色调。比如有些刺蝶鱼具有全黄色的尾鳍和胸鳍，颈背是带圆圈的鲜艳的蓝色斑点。百慕大蝴蝶鱼的身上却只有很少的斑点，而且只有尾鳍和胸鳍的外缘是黄色的。一般人认为色彩鲜艳的动物都是有毒的，它们用鲜艳的颜色来警告其他天敌。其实，蝴蝶鱼的身上并没有毒，不会毒害任何生物。