

疯狂动物城科普丛书



大海里的动物

奎 编著

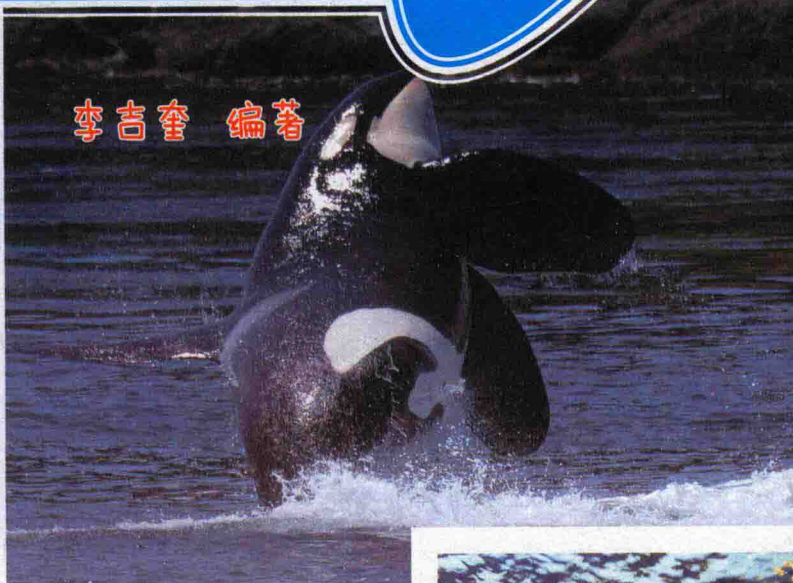


南京出版传媒集团
南京出版社

疯狂动物城科普丛书

大海里的动物

da hai li de dong wu



李吉奎 编著



南京出版传媒集团
南京出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大海里的动物 / 李吉奎编著. — 南京 : 南京出版社, 2016. 12

(疯狂动物城科普丛书)

ISBN 978-7-5533-1543-0

I. ①大… II. ①李… III. ①水生动物—海洋生物—少儿读物 IV. ①Q958.885.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 241186 号

书 名: 大海里的动物

作 者: 李吉奎

出版发行: 南京出版传媒集团

南京出版社

社址: 南京市太平门街 53 号 邮编: 210016

网址: <http://www.njpbs.cn> 电子信箱: njpbs1988@163.com

淘宝网: <http://njpress.taobao.com> 天猫网店: <http://njbcmjts.tmall.com>

联系电话: 025-83283893、83283864 (营销) 025-83112257 (编务)

出 版 人: 朱同芳

出 品 人: 卢海鸣

责任编辑: 王凤霞 范 忆

装帧设计: 睿通文化

责任印制: 杨福彬

印 刷: 北京龙跃印务有限公司

开 本: 700 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张: 6

字 数: 60 千字

版 次: 2016 年 12 月第 1 版

印 次: 2016 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5533-1543-0

定 价: 16.80 元



淘宝网



天猫网店

营销分类: 科普

序言

浩瀚的大海孕育了无数的生灵。那里有色彩斑斓的蝴蝶鱼，有相貌古怪的大王乌贼，有柔弱无骨的水母，有坚硬如铁的扇贝，有凶猛无敌的大白鲨，有温顺可爱的僧海豹……

无数奇特的海洋动物更增添了海洋的神秘，吸引着人们深入探索 and 发现：珍珠是在扇贝的肚子里形成的吗？珊瑚礁是怎样形成的？水母是如何预测海上风暴的？锯鳐嘴上的“锯子”有何用处……相信许多小朋友的心中都会出现诸如此类的问题，想要找到这些问题的答案吗？请翻开本书，让我们一起揭开海洋动物的奥秘吧！

本书以生动有趣的文字、异彩纷呈的画面和全新的视角向小朋友们解读了海洋动物的生活点滴、习性特点和生存策略，以及尚未破解的一些神秘现象，并生动地展示了大海里的动物怎样以其独特的方式向大自然索求自己的生存空间，演绎美丽而神奇的生命之旅。



目录

换装大师——蝴蝶鱼·····	001
身着绣花旗袍——麒麟鱼·····	007
背着房子去旅行——扇贝·····	011
脸长在腹部的鱼——鲐鱼·····	016
天然的艺术品——玳瑁·····	021
海底建造师——珊瑚虫·····	027
优雅的漂浮者——鹦鹉螺·····	031
海底的繁星——海星·····	035
动物界的“寿星”——绿海龟·····	041

海中智叟——海豚·····	047
深海巨怪——大王乌贼·····	053
漂浮的降落伞——水母·····	057
一把锯子笑傲深海——锯鳐·····	061
古老而稀有的海豹——僧海豹·····	065
潜水能手——西太平洋斑海豹·····	069
最具攻击性的鲨鱼——大白鲨·····	075
神出鬼没——长须鲸·····	081
海洋霸主——虎鲸·····	085



换装大师——

huan zhuang da shi

蝴蝶鱼

hu die yu



生物特征

五彩缤纷的海鱼

蝴蝶鱼科有 150 多种鱼，人们将这些在热带珊瑚礁中游动迅速的小型海水鱼统称为蝴蝶鱼。蝴蝶鱼的名字源自它的长相，由于它的外形类似陆地上的蝴蝶，有着五彩缤纷的图案，故名蝴蝶鱼。凭借靓丽的体色，它们深受观赏鱼爱好者的青睐，有的被送到水族馆或公园里，供人们欣赏。



成鱼最大的体长可超过 30 厘米，体型类似菱形或椭圆形，且呈侧扁状。它的嘴很小，略能伸缩，牙齿细长。体表密布细细的鳞片。体侧各有一条呈弧形的线，但不明显。

有趣的是，大多数年幼的蝴蝶鱼背鳍或身体后方有一块用来伪装的眼斑，这个眼斑到成鱼后即可消失。此外，大部分蝴蝶鱼在眼睛上还有一条黑色纵带穿过。

蝴蝶鱼雌雄辨别容易：从尾部看，雄鱼鳍膜较短，鳍条突出并呈长须状，体色较深；而雌鱼有明显的不规则花纹。

奇异的造型和色调

蝴蝶鱼身上有一些有趣的特征。它们往往显示出奇异的造型和色调。如有些蝴蝶鱼具有黄色的尾鳍和胸鳍，颈背的斑点是带圆圈的蓝色斑点。百慕大蝴蝶鱼的身上却只有很少的斑点，只有尾鳍和胸鳍的外缘是黄色的。

一般认为，色彩鲜艳的动物都是有毒的。蝴蝶鱼仅用鲜艳的颜色来警告天敌远离自己，体内并不含毒。



生活习性

生活环境

蝴蝶鱼生活在近海小型珊瑚礁附近。它们的体形非常适合在珊瑚丛中来回穿梭，能迅速而敏捷地隐藏在珊瑚枝或岩石缝隙里。

以何为食

蝴蝶鱼为肉食性鱼类，以小型甲壳类动物或小型鱼类为食。



甜蜜夫妻

蝴蝶鱼是一夫一妻制，通常都是成对出游，形影不离。在成群的蝴蝶鱼中，很容易发现成对的情侣。当一尾蝴蝶鱼摄食时，另一尾就在其周围警戒。蝴蝶鱼夫妻成双成对出现的习性，不仅让它们彼此的关系更为紧密，还大大降低了被天敌捉住的概率。

蝴蝶鱼小档案

别称：珊瑚鱼

分布区域：太平洋、东非至日本等海域

所属科目：脊索动物门，辐鳍鱼纲，鲈形目，蝴蝶鱼科





换装表演

蝴蝶鱼生活在五光十色的珊瑚礁中，具有一系列适应环境的本领，其艳丽的体色可随周围环境的改变而改变。

蝴蝶鱼的体表有大量的色素细胞，在神经系统的控制下，可以通过展开或收缩使体表呈现不同的色彩。一尾蝴蝶鱼改变一次体色通常要几分钟，而有时仅需几秒钟。甚至，蝴蝶鱼从珊瑚丛的这边进去，从那边出来时，就可能换了一身衣服。



真假难辨的“伪眼”

蝴蝶鱼既爱打扮，又爱迷惑人，许多蝴蝶鱼有极巧妙的伪装。它们常把自己真正的眼睛藏在穿过头部的黑色条纹之中，而在尾柄处或背鳍后留有一个非常醒目的“伪眼”，常使捕食者误将其尾部当作头部而错误地发动攻击。当敌害向其“伪眼”袭击时，蝴蝶鱼则迅速逃之夭夭。

偶尔飞一飞

蝴蝶鱼平时待在水里，但当昆虫从水面飞过，蝴蝶鱼就会飞出水面，捕捉美味的食物。即便在水面上 10 厘米左右飞翔的小昆虫也逃不出蝴蝶鱼的嘴巴。



小宇宙之光

蝴蝶鱼善用伪装术，这是它在动物界的生存本领。伪装可以让它更好地保护自己，使它不被弱肉强食的自然法则所淘汰。因此，对于一个人来说，要想不被社会所淘汰，就必须有一技之长。



探索·传奇

蝴蝶鱼的交流方式

据科学家研究发现，蝴蝶鱼可以通过各种各样的声音来交流。

研究人员先把一对蝴蝶鱼困在玻璃瓶子里，然后放到另外一对蝴蝶鱼的领地之内。在摄像头和水下传声器的帮助下，研究人员发现：守卫领地的一对蝴蝶鱼做出了一些能够发声的快速动作，如拍打、立起双鳍、跃起转身等，以此向侵入者发出攻击信号。

相对地，瓶中的蝴蝶鱼则再三重复着低低的咕噜声。不过，只有成双成对的鱼才会如此低声咕噜，单身的蝴蝶鱼则不会“自言自语”。所以咕噜声可能是一方在向配偶表达不安心情的信号。



身着绣花旗袍——

shen zhuo xiu hua qi pao

麒麟鱼

qi lin yu



生物特征

身披五彩缤纷的外衣

麒麟鱼是花斑连鳍的俗名，也叫“五彩青蛙”。人们给它取名“麒麟”，是因为它裹着青蛙似的草绿底色外衣，并且散布着橙色的不规则条纹。这种华美的形象，让人想到了清代对襟绣花旗袍的图案。

麒麟鱼成体体长10厘米左右，有着细长的身躯和能够伸缩自如的上下颌。它们的眼睛很大并且向外凸出，是捕猎时的完美利器。



麒麟鱼小档案

别称：满洲鱼

分布区域：中国东海与澳大利亚北部之间的太平洋海域

所属科目：脊索动物门，辐鳍鱼纲，鲈形目，凹尾塘鳢科，海水鱼属



生活习性

麒麟鱼生活在哪里

麒麟鱼是生活在浅海珊瑚礁区域里一种非常害羞的底栖生物。珊瑚礁是它们最钟爱的栖身场所之一。

麒麟鱼以何为食

麒麟鱼主要以小型甲壳类、无脊椎动物以及鱼卵为食。





“生性挑剔”的生灵

麒麟鱼对食物非常挑剔，在享用食物之前会进行一番研究。它们动作缓慢并且小心谨慎。麒麟鱼不喜欢现成的食物。由于天生的觅食习惯无法被“复制”，生活在水族馆的麒麟鱼经常以“饿死”这种方式终结生命。对于那些真正喜欢麒麟鱼的人来说，最好在自然环境下观赏这些美丽的动物，而不是将它们带回家。



小宇宙之光

生活在水族馆的麒麟鱼经常以“饿死”这种方式走向生命的终点，是因为它们不想做温室的花朵。

温暖舒适的生活环境固然好，但是我们必须学会面对困境，否则就不会长大。





探索·传奇

麒麟鱼的求偶

在繁殖季节，雄鱼会来到珊瑚礁中进行求偶表演，它们在雌鱼身边游来游去，体色会交替呈现出橙色、黄色、蓝色和绿色等。

有人认为，对于麒麟鱼这种五彩缤纷的鱼类来说，在求偶过程中，它们的颜色越鲜艳，越能吸引异性，而事实并非如此。

科学家研究发现，体型更大并且身体更为强壮的雄鱼更易受到异性青睐。这些麒麟鱼中的“大块头”与雌鱼交配的可能性高于体型较小的竞争对手。如果求爱大计成功收场，被打动的雌鱼会游向雄鱼并栖身于它的腹鳍之上。在此之后，它们的腹部紧贴在一起排成一列，同时慢慢向上游动。交配完成后，麒麟鱼夫妇会快速游回珊瑚礁。受精卵被留下来，一切听从命运的安排。



背着房子去旅行——

bei zhe fang zi qu lü xíng

扇贝

shan bei



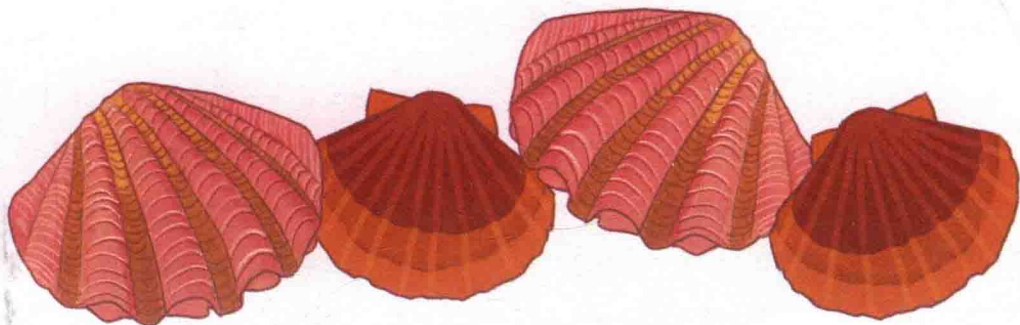
生物特征

色彩缤纷的贝壳

大海中生活着一大群背着房子行走的海洋动物，它们大部分长着形状各异、色彩缤纷的硬壳，硬壳里面包裹着它们柔软的身体，这就是贝类。而扇贝只是其中的一种，因为它们的贝壳形状很像折扇的扇面，故称扇贝。

扇贝体长 2.5 ~ 15 厘米。它有两个壳，大小几乎相等，每个壳都呈扇面形。壳面一般为紫褐色、浅褐色、黄褐色、红褐色、杏黄色、灰白色等。

扇贝的壳体非常复杂，如果把它放大 1 万倍，简直就是一座坚固、奇丽、壮观的超现代建筑。它们的躯体柔软而结构简单，具有心脏、胃肠道、腮叶和简单的神经系统。



大海里的动物