

荣获 2014 年第三届中国科普作家协会
优秀科普作品金奖

千奇百怪的 海洋 世界

生存篇

屠强 等 / 编著

150+ 海洋生物的神奇介绍
1000+ 幅彩色大图，清晰震撼，难得一见
令人眼花缭乱的纸上海洋馆



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

千奇百怪的

海洋 世界

生存篇

屠强 等 / 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

千奇百怪的海洋世界. 生存篇 / 屠强等编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2017. 1 (2018. 1 重印)
ISBN 978-7-115-43360-2

I. ①千… II. ①屠… III. ①海洋—普及读物 IV. ①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第243361号

内 容 提 要

海洋世界里生活着不计其数的奇妙成员, 它们在长期的适应演化过程中, 以错综复杂的关系编织了一张庞大的生态网。本书从海洋动物最引人瞩目和最有意思的生物特征出发, 揭示了其生存和繁衍的规律, 向我们展示了生物多样性的意义, 也展示了海洋世界的无限神奇与独特魅力。

本书着重描绘了海洋生物令人惊诧的生存本领, 适合广大中小學生及科普爱好者阅读。

◆ 编 著 屠 强 等

责任编辑 毕 颖

责任印制 彭志环

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京富诚彩色印刷有限公司印刷

◆ 开本: 700×1000 1/16

印张: 16.75

2017 年 1 月第 1 版

字数: 377 千字

2018 年 1 月北京第 5 次印刷

定价: 68.00 元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字20170147号

修订前言

海洋为无数生物提供了展示美丽身姿的舞台，也是它们赖以生存和繁衍后代的家园。在这样一个广袤、深邃的空间里，无论是宽阔的海面，还是数千米深的大洋底部，集中了地球上最美、最奇特、最古老、最多变的生物种类。这些居住在海洋里的“精灵”，有的小心翼翼地生活在岸滩、湿地沙窝和泥泞中，随着潮涨潮落替代日夜更迭；有的成群结队在珊瑚礁周围游泳嬉戏，制造出浅海区最美丽的风景；有的独来独往，像是永不言败的将军在大海里巡游；有的浑身是“戏”，使出各种变化伪装的本领抢尽风头；有的性情凶残、身手不凡，彰显捕食者的风范；更不用说那些追随着洋流在海水中万里迢迢举家迁徙阅尽大洋无穷风光的“旅行者”了。它们的存在为海洋增添了勃勃生机，让我们的地球展现出无穷的活力，也使人类在这颗蓝色地球上变得不那么寂寞冷清。

本书是《海洋生物大观园》丛书的修订版本。《海洋生物大观园》丛书一经面世，就吸引了大量的读者。从这套书里，读者们不仅看到了千奇百怪的海洋生物，不仅了解了这些海洋主人所具备的有趣特性，更能较为全面地认识海洋生物的整体情况，对生物与海洋之间的依存关系产生直观的概念，从而自觉形成热爱海洋、保护生物的理念。2014年，这套丛书有幸获得了中国科普作家协会全国优秀科普作品金奖的荣誉，得到国内科普作品领域高级别的肯定和嘉奖。现在，在编辑和作者的共同努力下，我们将原书重新编辑整理，抽取其中最为精彩的部分，增加新的内容，补充新的看点，以“生存篇”和“奇迹篇”两个分册的形式出版，希望读者再次和我们一起畅游海洋，领略海洋生物的珍、奇、特、美。

本书文字作者包括：屠强、马晓惠、陆凯芬、战海霞、姬云婷、祝枕漱等。

屠强

2016年6月

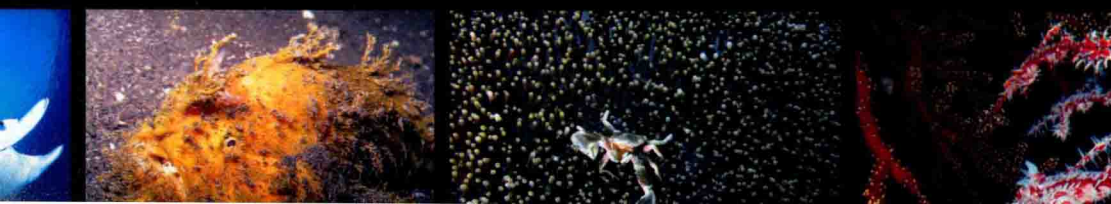


目 录

藏匿冠军——叶海龙·····	8
刚过及格线的草海龙·····	12
低调表率——比目鱼·····	16
弱小但有保护伞的海葵虾·····	20
鲜艳霸气的帝王虾·····	22
聪明的懒汉——海马·····	24
萌到极致的巴氏豆丁海马·····	28
鬼头鬼脑的鬼鲉·····	32
水中鸳鸯——蝴蝶鱼·····	36
潜伏的掠食者——扁鲨·····	40
浮动的幽灵——蝠鲼·····	42
变身“达人”——拟态章鱼·····	46
隐身垂钓客——躄鱼·····	50
超级变身的鹦嘴鱼·····	54
强取豪夺的寄居蟹·····	58



爱吃肉的柳珊瑚剃刀鱼·····	62
海中仙人掌——锯吻剃刀鱼·····	64
不屑伪装的火焰乌贼·····	66
“陶瓷美人”——海葵蟹·····	70
憨厚的变脸高手——石斑鱼·····	74
雍容华丽的隐者——刺盖鱼·····	78
尾尖刺利的刺鲶·····	80
红色魔手——等指海葵·····	84
棘刺毒手——海胆·····	88
堪比眼镜蛇的海蛇·····	94
洄游于大海与江河间的河鲀·····	100
其貌不扬的火珊瑚·····	104
“内心柔软”却手毒——鸡心螺·····	108
蟹中毒王——绣花脊熟若蟹·····	112
海底刺儿头——棘冠海星·····	118
珠光宝气的金钱鱼·····	122
幽灵小毒物——蓝环章鱼·····	124
滑溜毒手——鳗鲶鱼·····	128



丑陋毒王——玫瑰毒鲉.....	132
海中“蓝美人”——拟刺尾鲷.....	136
旌旗武士——蓑鲉.....	140
浮动的蓝色妖怪——蓝瓶僧帽水母.....	146
最毒莫过箱水母.....	150
海洋战神——虎鲸.....	154
鲨中老虎——虎鲨.....	158
生就嗜血——大白鲨.....	162
南极强盗——南极海豹.....	166
组成海洋集团军的梭子鱼.....	170
面目狰狞的蝰鱼.....	174
北太平洋的食肉猛兽——北海狮.....	178
行如闪电的海鳗.....	182
外表温柔心冷酷——水母.....	186
漂亮的杀手——珊瑚.....	192
高智商的攻击者——章鱼.....	196
力穿钢板的死亡之剑——剑鱼.....	200



最好斗的鲨鱼——牛鲨·····	204
长相怪异的掠食者——双髻鲨·····	208
大型鲨鱼的克星——海豚·····	212
阴险的提灯女神——鮟鱇·····	216
横冲直撞的猎手——锯鳐·····	220
以尾巴作战的“鱼老虎”——长尾鲨·····	224
形如器皿的碗海绵·····	228
免费旅行家——鲱鱼·····	232
大西洋海神海蛞蝓·····	236
鱼科大夫——隆头鱼·····	240
翩翩起舞的海蝴蝶·····	244
酷似外星生物的水字螺·····	248
优雅的维纳斯骨螺·····	252
扁平如饼的饼干海胆·····	256
貌似水母却不是水母的栉水母·····	260
能发光的灯塔水母·····	264



千奇百怪的

海洋 世界

生存篇

屠强 等 / 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

千奇百怪的海洋世界. 生存篇 / 屠强等编著. -- 北京: 人民邮电出版社, 2017.1 (2018.1 重印)
ISBN 978-7-115-43360-2

I. ①千… II. ①屠… III. ①海洋—普及读物 IV.
①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第243361号

内 容 提 要

海洋世界里生活着不计其数的奇妙成员, 它们在长期的适应演化过程中, 以错综复杂的关系编织了一张庞大的生态网。本书从海洋动物最引人瞩目和最有意思的生物特征出发, 揭示了其生存和繁衍的规律, 向我们展示了生物多样性的意义, 也展示了海洋世界的无限神奇与独特魅力。

本书着重描绘了海洋生物令人惊诧的生存本领, 适合广大中小學生及科普爱好者阅读。

◆ 编 著 屠 强 等

责任编辑 毕 颖

责任印制 彭志环

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京富诚彩色印刷有限公司印刷

◆ 开本: 700×1000 1/16

印张: 16.75

2017 年 1 月第 1 版

字数: 377 千字

2018 年 1 月北京第 5 次印刷

定价: 68.00 元

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字20170147号

修订前言

海洋为无数生物提供了展示美丽身姿的舞台，也是它们赖以生存和繁衍后代的家园。在这样一个广袤、深邃的空间里，无论是宽阔的海面，还是数千米深的大洋底部，集中了地球上最美、最奇特、最古老、最多变的生物种类。这些居住在海洋里的“精灵”，有的小心翼翼地生活在岸滩、湿地沙窝和泥泞中，随着潮涨潮落替代日夜更迭；有的成群结队在珊瑚礁周围游泳嬉戏，制造出浅海区最美丽的风景；有的独来独往，像是永不言败的将军在大海里巡游；有的浑身是“戏”，使出各种变化伪装的本领抢尽风头；有的性情凶残、身手不凡，彰显捕食者的风范；更不用说那些追随着洋流在海水中万里迢迢举家迁徙阅尽大洋无穷风光的“旅行者”了。它们的存在为海洋增添了勃勃生机，让我们的地球展现出无穷的活力，也使人类在这颗蓝色星球上变得不那么寂寞冷清。

本书是《海洋生物大观园》丛书的修订版本。《海洋生物大观园》丛书一经面世，就吸引了大量的读者。从这套书里，读者们不仅看到了千奇百怪的海洋生物，不仅了解了这些海洋主人所具备的有趣特性，更能较为全面地认识海洋生物的整体情况，对生物与海洋之间的依存关系产生直观的概念，从而自觉形成热爱海洋、保护生物的理念。2014年，这套丛书有幸获得了中国科普作家协会全国优秀科普作品金奖的荣誉，得到国内科普作品领域高级别的肯定和嘉奖。现在，在编辑和作者的共同努力下，我们将原书重新编辑整理，抽取其中最为精彩的部分，增加新的内容，补充新的看点，以“生存篇”和“奇迹篇”两个分册的形式出版，希望读者再次和我们一起畅游海洋，领略海洋生物的珍、奇、特、美。

本书文字作者包括：屠强、马晓惠、陆凯芬、战海霞、姬云婷、祝枕漱等。

屠强

2016年6月



目 录

藏匿冠军——叶海龙·····	8
刚过及格线的草海龙·····	12
低调表率——比目鱼·····	16
弱小但有保护伞的海葵虾·····	20
鲜艳霸气的帝王虾·····	22
聪明的懒汉——海马·····	24
萌到极致的巴氏豆丁海马·····	28
鬼头鬼脑的鬼鲉·····	32
水中鸳鸯——蝴蝶鱼·····	36
潜伏的掠食者——扁鲨·····	40
浮动的幽灵——蝠鲼·····	42
变身“达人”——拟态章鱼·····	46
隐身垂钓客——躄鱼·····	50
超级变身的鹦嘴鱼·····	54
强取豪夺的寄居蟹·····	58



爱吃肉的柳珊瑚剃刀鱼·····	62
海中仙人掌——锯吻剃刀鱼·····	64
不屑伪装的火焰乌贼·····	66
“陶瓷美人”——海葵蟹·····	70
憨厚的变脸高手——石斑鱼·····	74
雍容华丽的隐者——刺盖鱼·····	78
尾尖刺利的刺鲀·····	80
红色魔手——等指海葵·····	84
棘刺毒手——海胆·····	88
堪比眼镜蛇的海蛇·····	94
洄游于大海与江河间的河鲀·····	100
其貌不扬的火珊瑚·····	104
“内心柔软”却手毒——鸡心螺·····	108
蟹中毒王——绣花脊熟若蟹·····	112
海底刺儿头——棘冠海星·····	118
珠光宝气的金钱鱼·····	122
幽灵小毒物——蓝环章鱼·····	124
滑溜毒手——鳗鲀鱼·····	128



丑陋毒王——玫瑰毒鲉.....	132
海中“蓝美人”——拟刺尾鲷.....	136
旌旗武士——蓑鲉.....	140
浮动的蓝色妖怪——蓝瓶僧帽水母.....	146
最毒莫过箱水母.....	150
海洋战神——虎鲸.....	154
鲨中老虎——虎鲨.....	158
生就嗜血——大白鲨.....	162
南极强盗——南极海豹.....	166
组成海洋集团军的梭子鱼.....	170
面目狰狞的蝰鱼.....	174
北太平洋的食肉猛兽——北海狮.....	178
行如闪电的海鳗.....	182
外表温柔心冷酷——水母.....	186
漂亮的杀手——珊瑚.....	192
高智商的攻击者——章鱼.....	196
力穿钢板的死亡之剑——剑鱼.....	200



最好斗的鲨鱼——牛鲨·····	204
长相怪异的掠食者——双髻鲨·····	208
大型鲨鱼的克星——海豚·····	212
阴险的提灯女神——鮟鱇·····	216
横冲直撞的猎手——锯鳐·····	220
以尾巴作战的“鱼老虎”——长尾鲨·····	224
形如器皿的碗海绵·····	228
免费旅行家——鲫鱼·····	232
大西洋海神海蛞蝓·····	236
鱼科大夫——隆头鱼·····	240
翩翩起舞的海蝴蝶·····	244
酷似外星生物的水字螺·····	248
优雅的维纳斯骨螺·····	252
扁平如饼的饼干海胆·····	256
貌似水母却不是水母的栉水母·····	260
能发光的灯塔水母·····	264



伪装道具：叶状附肢

伪装对象：海藻

逼真指数：★★★★★

点评：当叶海龙栖息在海藻中时，简直可以跟海藻浑然一体。此外它还会模仿海藻在水中“飘动”的样子，要想把它从海藻丛中找出来，还真是一项艰巨的任务。

中文学名：叶海龙（叶形海龙）

拉丁学名：*Phycodurus eques*

英文名称：Leafy seadragon

别称：枝叶海马

界：动物界

门：脊索动物门

纲：辐鳍鱼纲

目：棘背鱼目

科：海龙科

属：叶形海龙属

种：叶形海龙

分布区域：澳大利亚南部及西部海域

藏匿冠军——叶海龙

叶海龙是海龙家族的成员之一，仅分布于澳大利亚南部及西部海域，一般生活在4-30米的礁沙混合区海域。

它的身体由许多骨质板组成，并延伸出若干外形酷似海藻叶片的附肢。借着这些附肢的掩护，叶海龙把自己伪装成海藻，在低温少浪的水域过着安全的“隐居”生活。



小贴士

叶海龙的大名来自于它超炫的外形，一半来源于其附肢的造型，另一半则来自中国古代神话中的一种动物。

你猜到这是什么动物了吗？



Leafy seadragon



藏匿冠军——叶海龙



漂浮在海中的“海藻”

史上最优雅的泳客

叶海龙的行动能力弱，也没什么自卫的本领，保护自己的方式只有躲藏一途。它会用叶片状的附肢将自己伪装起来，假装自己是一株海藻，静静地待着，避免被猎物或天敌发现。除了外表很像之外，叶海龙的运动方式也极其符合它所扮演的“海藻”这一角色。这种前后摇摆的运动方式，使它看起来更像一束随波逐流的海藻了。

为了更好地把自己藏起来，叶海龙主要栖息在便于藏匿的隐密礁石或海藻密集的浅海水域。它虽然不能随意改变体色，但为了更好地适应环境，体色会依据周围环境而呈现出从绿色到黄褐色的不同颜色。



叶海龙的嘴巴呈长长的吸管状