



海洋发现之旅

千奇百怪的海洋动物

曹玉茹 主编

亲笔
作序
推荐

康乐教授

中国科学院院士

中国科学院动物研究所所长

联合
编写

中国科学院动物研究所专家

中国科学院南海所专家



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

海洋发现之旅

千奇百怪的海洋动物

曹玉茹 主编



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

海洋发现之旅：千奇百怪的海洋动物 / 曹玉茹主编

— 北京：人民邮电出版社，2016.1

ISBN 978-7-115-40008-6

I. ①海… II. ①曹… III. ①水生动物—海洋生物—普及读物 IV. ①Q958.885.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第210247号

内 容 提 要

本书介绍了各种海洋动物有趣的生活习性。有的海洋动物身怀绝技，无敌于天下，成为一个“常胜将军”；有的海洋动物名不见经传，一生胆小怕事，行动缓慢，而它竟能制服凶猛的大鲨鱼；还有的海洋动物已经存在了亿万年，就因为它们有着过人的捕食法宝。在欢快海洋之旅中，你能领略到一些海洋动物的凶猛对敌，也能看到它们慈母般照顾子女的情形以及令人钦佩的各种表演；同时也能认识到海洋动物的生存与大自然生态平衡的重要关系。

◆ 主 编 曹玉茹

责任编辑 恭竟平

责任印制 周昇亮

◆ 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>

北京方嘉彩色印刷有限责任公司印刷

◆ 开本：787×1092 1/20

印张：10

2016年1月第1版

字数：182千字

2016年1月北京第1次印刷

定价：45.00元

读者服务热线：(010)81055296 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

序

最初的生命产生于海洋，海洋是生命的摇篮，人类未来的希望。

一望无垠的海洋中，孕育着丰富的动物资源。目前，全球面临着人口激增、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，而庞大的海洋动物群体正是海洋资源的重要组成部分。

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

本书以通俗、生动活泼的语言，妙趣横生的写作手法，使广大读者仿佛置身于美妙迷人的海底“水晶宫”，看到了千姿百态的海洋动物，以及光怪陆离的奇花异草。它对于学习和普及海洋动物知识有很大帮助，不仅能提高全民族的海洋意识，还能使广大读者朋友更加热爱海洋动物，从而达到保护海洋动物的目的。这是一件极为有益的事情，我感到由衷的高兴，并对此书出版表示祝贺！

海洋的奥秘虽然还没有全部揭开，但是重返海洋是21世纪的呼唤，也是人类共同的心声。我们人类将进入一个共同保护海洋、开发海洋和利用海洋的新纪元。



中国科学院院士

中国科学院动物研究所所长

2015年5月

前言

海洋是人类赖以生存和发展的重要场所，海洋的面积占全球总面积的71%，可以说地球2/3的面积都让海洋占据了。在全球的海洋中生长着近20万种海洋动物。一望无垠的海洋给人类提供的食物能量是所有陆地上耕地产品的1000倍，海洋每年生产的动物蛋白约为4亿吨。所以我们说海洋是人类未来的希望，保护好海洋环境就是保护人类自己。

谁若是一生中只见过一次大海，相信他永远也不会忘记那汹涌澎湃的海上奇景。在天气晴朗的时候，金黄色的太阳缓缓地从海平面上升起，照耀着蔚蓝色的海洋，辉映成灿烂夺目、五彩缤纷的图画；在暴风骤雨的时候，平静的海面又顿时变得惊涛骇浪、澎湃汹涌、异常险恶，使人惊叹不已。

几千年来，无数人恋慕着这种海上风光，尤其是海中的巨兽，千姿百态的鱼类，以及那光怪陆离的奇花异草，简直没有一样不使人神往。

海洋以她博大的胸怀，哺育着众多的生命，在她馈赠给人类丰厚财富的同时，也给了我们责任。目前，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。中国是一个拥有300万平方千米蓝色国土的海洋大国。人类发展需要海洋，广泛宣传海洋动物资源及其科普知识是极为重要的。为此，我们编写了这本书，讲述有趣而又鲜为人知的各种动物的生活习性，期望通过本书使广大青少年朋友更加热爱海洋动物，从而自觉地保护海洋动物。

本书介绍了各种海洋动物有趣的生活习性。有的海洋动物身怀绝技，无敌于天下，成为一个“常胜将军”；有的海洋动物名不见经传，一生胆小怕事，行动缓慢，而它竟能治服不可一世凶猛的大鲨鱼；还有的海洋动物已经存在了亿万年，就因为它们有着过人的捕食法宝。在欢快的海洋之旅中，你能领略到一些海洋动物的凶猛对敌，也能看到它们慈母般照顾子女的情形以及令人钦佩的各种表演；同时也会使我们认识到海洋动物的生存与大自然生态平衡的重要关系。

本书中的博士以海洋动物专家的身份面向广大青少年朋友，他的海洋动物知识博大精深。另一名角色为中学生，他叫洋洋，求知欲很强而且非常聪明。本书以两人兴致勃勃地逛海为线索，向广大读者展现了很多让人心潮澎湃、终身难忘的景象。例如这俩人在大海中遇见了一枚“活鱼雷”，这时洋洋果断地说：“鱼雷是水下的一种现代化武器，不可能有活的鱼雷。”然而一艘大型军舰上的人却亲身体验了这枚可怕的“活鱼雷”给人们带来的惊恐、深思和欢喜……除此之外，他们俩人在逛海中有幸遇到了一年一度的“海洋动物运动会”，于是他俩也加入到观众席中。运动场周围彩旗飘扬、锣鼓喧天，一派热闹非凡的景象；比赛场上“运动员”你争我夺、互相拼搏。他俩在愉悦中观看了潜海比赛、花样游泳比赛、顶球比赛、举重比赛和篮球比赛……比赛场场精彩、引人入胜。他俩和海洋动物一起拍手叫好，展现出人类与动物和谐地生活在同一地球上的美好景象。

他俩在逛海中也遇上了海洋动物之间精彩而又惊险的搏斗场面：一向高傲自满、目中无人、唯我独尊的虎鲸遇上了老实本分的章鱼，首先发起挑战的当然是海中一霸的虎鲸，激烈的拼杀让他们师生二人看得不寒而栗、心跳加快。两雄相遇，堪称海洋霸主的

虎鲸却以失败告终。战败的虎鲸自言自语地说：“我总认为我是海洋中的老大，谁敢不怕我呀！今天败在章鱼的手下，我认输了，真是能人背后有能人啊！今后我不再随便欺侮小动物了。”

师生二人这次的海洋之旅着实碰上了很多意想不到却真实发生在众多海洋动物身上的事情，令他们感叹、惊讶、欢喜、永生难忘。这种美好而不可多得的海洋奇观，我们会一一地展现在广大青少年读者面前。

本书由中科院动物所和中科院南海所有关专家联合编写。主编者曹玉茹，参与具体编写的人员还有沈鸣、刘眉颖，绘图人员王淳、刘豪勲、唐红、曹姍、尹力、王清雅、郑雄，在此一并致谢。本书中如有不妥之处，请不吝赐教。

目录

第1章 海洋无脊椎动物 11

- 1 大海，你太神奇啦！..... 12
- 2 我身怀五大法宝 14
- 3 这些“花朵”真漂亮 20
- 4 唉呀，弄我一身黑 23
- 5 我就“横行霸道” 25
- 6 我的脚真奇妙 30
- 7 谁说我身体里没骨头 32
- 8 这“小床”真结实 35
- 9 海洋中的“大美人”..... 37
- 10 你可别用手摸我..... 39
- 11 我不怕你剁 42

第2章 海洋鱼类 45

- 1 你见过身上有文字的鱼吗？..... 46
- 2 一片“枯叶”变活鱼 48
- 3 真的是爸爸生小宝宝吗？ 49
- 4 你们谁敢吃我 50
- 5 不花钱的旅游 52
- 6 我是水下凶手 55
- 7 哇！鱼妈怎么变成鱼爸了？..... 56

8	不得了，鱼飞啦！	59
9	可怕的“活鱼雷”	61
10	真怪，用马捕鱼	63
11	我就能治服大鲨鱼	67
12	你见过“喝醉酒”的鲨鱼吗？	69
13	我敢说，我是鲨鱼中的老大	71
14	我就能吃到海鸟，你能吗？	73
15	自带武器，巧捕食	74
16	在我肚子里能开“杂货铺”	76
17	大鲨鱼竟是我哥们儿	79
18	眼睛都长在一边的怪鱼	81
19	“旅行结婚”的悲剧	83
20	怎么买不到活的带鱼和大黄鱼呀？	85
21	深海里的怪鱼，真可怕！	88
22	你见过“小女婿”鱼吗？	91
23	我是鱼，我还会钓鱼	93
24	我随身带着“手电筒”	95
25	真了不起，鱼儿会唱歌	97
26	爸妈最疼爱我	100
27	哈哈，我才是真正的鱼类	102
28	你知道吗？我们鱼类也有祖先	104

29	我的四肢有妙用	105
30	大白泡泡真好玩	107
31	我的感觉特别灵	109
32	哇! 热水锅里有活鱼	111
33	有幸观看精彩的比赛	114

第3章 海洋爬行动物 129

1	不得了, 这里有海怪	130
2	我可是珍贵动物	131

第4章 海洋鸟类 137

1	南极的老居民	138
2	漂亮的飞翔	141
3	勇猛善战的小鸟	143
4	我好吃懒做	145
5	怪鸟真好玩	146
6	好看的“空中杂技”	148

第5章 海洋哺乳动物 153

1	大海中的狼	154
2	穿着湿衣服的“人”	159

3	你原来是个丑八怪呀！	165
4	喧闹的海狗“王国”	168
5	动物界的明星	170
6	情深似海的母爱	174
7	你看我有多神气！	176
8	我爱“梳妆打扮”	179
9	我才是真正的大老	182
10	都说我长得怪怪的	185
11	好一个“歌唱家”	189
12	谁敢和我比牙齿	193

第6章	尾声	197
-----	----------	-----

海洋发现之旅

千奇百怪的海洋动物

曹玉茹 主编



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

海洋发现之旅：千奇百怪的海洋动物 / 曹玉茹主编

— 北京：人民邮电出版社，2016.1

ISBN 978-7-115-40008-6

I. ①海… II. ①曹… III. ①水生动物—海洋生物—
普及读物 IV. ①Q958.885.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第210247号

内 容 提 要

本书介绍了各种海洋动物有趣的生活习性。有的海洋动物身怀绝技，无敌于天下，成为一个“常胜将军”；有的海洋动物名不见经传，一生胆小怕事，行动缓慢，而它竟能治服凶猛的大鲨鱼；还有的海洋动物已经存在了亿万年，就因为它们有着过人的捕食法宝。在欢快海洋之旅中，你能领略到一些海洋动物的凶猛对敌，也能看到它们慈母般照顾子女的情形以及令人钦佩的各种表演；同时也能认识到海洋动物的生存与大自然生态平衡的重要关系。

◆ 主 编 曹玉茹

责任编辑 恭竟平

责任印制 周昇亮

◆ 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>

北京方嘉彩色印刷有限责任公司印刷

◆ 开本：787×1092 1/20

印张：10

2016年1月第1版

字数：182千字

2016年1月北京第1次印刷

定价：45.00元

读者服务热线：(010)81055296 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

序

最初的生命产生于海洋，海洋是生命的摇篮，人类未来的希望。

一望无垠的海洋中，孕育着丰富的动物资源。目前，全球面临着人口激增、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，而庞大的海洋动物群体正是海洋资源的重要组成部分。

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

本书以通俗、生动活泼的语言，妙趣横生的写作手法，使广大读者仿佛置身于美妙迷人的海底“水晶宫”，看到了千姿百态的海洋动物，以及光怪陆离的奇花异草。它对于学习和普及海洋动物知识有很大帮助，不仅能提高全民族的海洋意识，还能使广大读者朋友更加热爱海洋动物，从而达到保护海洋动物的目的。这是一件极为有益的事情，我感到由衷的高兴，并对此书的出版表示祝贺！

海洋的奥秘虽然还没有全部揭开，但是重返海洋是21世纪的呼唤，也是人类共同的心声。我们人类将进入一个共同保护海洋、开发海洋和利用海洋的新纪元。



中国科学院院士

中国科学院动物研究所所长

2015年5月

前言



海洋是人类赖以生存和发展的重要场所，海洋的面积占全球总面积的71%，可以说地球2/3的面积都让海洋占据了。在全球的海洋中生长着近20万种海洋动物。一望无垠的海洋给人类提供的食物能量是所有陆地上耕地产品的1000倍，海洋每年生产的动物蛋白约为4亿吨。所以我们说海洋是人类未来的希望，保护好海洋环境就是保护人类自己。

谁若是一生中只见过一次大海，相信他永远也不会忘记那汹涌澎湃的海上奇景。在天气晴朗的时候，金黄色的太阳缓缓地从海平面上升起，照耀着蔚蓝色的海洋，辉映成灿烂夺目、五彩缤纷的图画；在暴风骤雨的时候，平静的海面又顿时变得惊涛骇浪、澎湃汹涌、异常险恶，使人惊叹不已。

几千年来，无数人恋慕着这种海上风光，尤其是海中的巨兽，千姿百态的鱼类，以及那光怪陆离的奇花异草，简直没有一样不使人神往。

海洋以她博大的胸怀，哺育着众多的生命，在她馈赠给人类丰厚财富的同时，也给了我们责任。目前，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。中国是一个拥有300万平方千米蓝色国土的海洋大国。人类发展需要海洋，广泛宣传海洋动物资源及其科普知识是极为重要的。为此，我们编写了这本书，讲述有趣而又鲜为人知的各种动物的生活习性，期望通过本书使广大青少年朋友更加热爱海洋动物，从而自觉地保护海洋动物。

本书介绍了各种海洋动物有趣的生活习性。有的海洋动物身怀绝技，无敌于天下，成为一个“常胜将军”；有的海洋动物名不见经传，一生胆小怕事，行动缓慢，而它竟能治服不可一世的凶猛的大鲨鱼；还有的海洋动物已经存在了亿万年，就因为它们有着过人的捕食法宝。在欢快的海洋之旅中，你能领略到一些海洋动物的凶猛对敌，也能看到它们慈母般照顾子女的情形以及令人钦佩的各种表演；同时也会使我们认识到海洋动物的生存与大自然生态平衡的重要关系。

本书中的博士以海洋动物专家的身份面向广大青少年朋友，他的海洋动物知识博大精深。另一角色为中學生，他叫洋洋，求知欲很强而且非常聪明。本书以两人兴致勃勃地逛海为线索，向广大读者展现了很多让人心潮澎湃、终身难忘的景象。例如这两人在大海中遇见了一枚“活鱼雷”，这时洋洋果断地说：“鱼雷是水下的一种现代化武器，不可能有活的鱼雷。”然而一艘大型军舰上的人却亲身体验了这枚可怕的“活鱼雷”给人们带来的惊恐、深思和欢喜……除此之外，他们俩人在逛海中有幸遇到了一年一度的“海洋动物运动会”，于是他俩也加入到观众席中。运动场周围彩旗飘扬、锣鼓喧天，一派热闹非凡的景象；比赛场上“运动员”你争我夺、互相拼搏。他俩在愉悦中观看了潜海比赛、花样游泳比赛、顶球比赛、举重比赛和篮球比赛……比赛场场精彩、引人入胜。他俩和海洋动物一起拍手叫好，展现出人类与动物和谐地生活在同一地球上的美好景象。

他俩在逛海中也遇上了海洋动物之间精彩而又惊险的搏斗场面：一向高傲自满、目中无人、唯我独尊的虎鲸遇上了老实本分的章鱼，首先发起挑战的当然是海中一霸的虎鲸，激烈的拼杀让他们师生二人看得不寒而栗、心跳加快。两雄相遇，堪称海洋霸主的

虎鲸却以失败告终。战败的虎鲸自言自语地说：“我总认为我是海洋中的老大，谁敢不怕我呀！今天败在章鱼的手下，我认输了，真是能人背后有能人啊！今后我不再随便欺侮小动物了。”

师生二人这次的海洋之旅着实碰上了很多意想不到却真实发生在众多海洋动物身上的事情，令他们感叹、惊讶、欢喜、永生难忘。这种美好而不可多得的海洋奇观，我们会一一地展现在广大青少年读者面前。

本书由中科院动物所和中科院南海所有关专家联合编写。主编者曹玉茹，参与具体编写的人员还有沈鸣、刘眉颖，绘图人员王淳、刘豪勲、唐红、曹姗、尹力、王清雅、郑雄，在此一并致谢。本书中如有不妥之处，请不吝赐教。