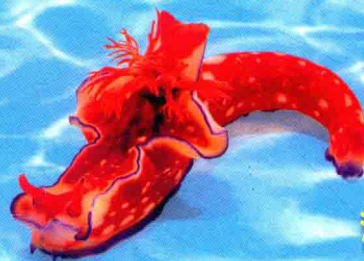


• 恐龙昆虫海洋生物大搜查 •

# 海洋生物

知 识 达 人

[日] 小林安雅 / 著 程雨枫 / 译



海洋中生活着千奇百怪的海洋生物  
它们会和我们玩捉迷藏  
你能找到它们吗?





·恐龙昆虫海洋生物大搜查·

# 海洋生物

知 识 达 人

[日]小林安雅 / 著 程雨枫 / 译





## 图书在版编目(CIP)数据

海洋生物知识达人 / (日) 小林安雅著; 程雨枫译. -- 武汉: 长江少年儿童出版社, 2018.4

(恐龙昆虫海洋生物大搜查)

ISBN 978-7-5560-5694-1

I. ①海… II. ①小… ②程… III. ①海洋生物-儿童读物 IV. ①Q718.53-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第046187号

## 海洋生物知识达人

## Sagashite Umi Hakase

[日] 小林安雅 / 著 程雨枫 / 译

策划编辑 / 王 卫

责任编辑 / 傅一新 佟 一 马燕凌

装帧设计 / 欧阳诗汝 美术编辑 / 欧阳诗汝

出版发行 / 长江少年儿童出版社

经销 / 全国新华书店

印刷 / 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司

开本 / 889×1194 1/16 6印张

版次 / 2018年4月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5560-5694-1

定价 / 68.00元

First published in Japan in 2014 by KAISEI-SHA Publishing Co., Ltd., Tokyo in three volumes:

Sagashite Umi Hakase 1- Umi no Ikimono no Nakama

Sagashite Umi Hakase 2- Umi no Ikimono no Kakurembo

Sagashite Umi Hakase 3- Umi no Ikimono no Kurashi

Copyright © 2014 by Yasumasa Kobayashi

Simplified Chinese translation rights arranged with KAISEI-SHA Publishing Co., Ltd.

through Japan Foreign-Rights Centre / Bardon-Chinese Media Agency

Simplified Chinese translation copyright © 2018 by Love Reading Information Consultancy (Shenzhen) Co., Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED

本书中文简体字版权经KAISEI-SHA Publishing授予心喜阅信息咨询(深圳)有限公司,由长江少年儿童出版社独家出版发行。

版权所有,侵权必究。



# 目录



## 海洋生物大家族

了解海洋生物和它们的家族分类， 成为海洋小达人！	4	哪些是海葵家族的成员？	18
		答案和解说	20
哪些是鱼类家族的成员？	6	哪些是海胆家族的成员？	22
答案和解说	8	答案和解说	24
哪些是螃蟹家族的成员？	10	哪些是动物家族的成员？	26
答案和解说	12	答案和解说	28
哪些是贝类家族的成员？	14	生活在海洋里的生物们	30
答案和解说	16	索引	32

## 海洋生物捉迷藏

了解海洋环境和藏身其中的生物， 成为海洋小达人！	34	把海底沙地上的生物全部找出来！	48
		答案和解说	50
把潮池里的生物全部找出来！	36	把海藻林里的生物全部找出来！	52
答案和解说	38	答案和解说	54
把海底岩石周围的生物全部找出来！	40	把漂流海藻里的生物全部找出来！	56
答案和解说	42	答案和解说	58
把珊瑚礁周围的生物全部找出来！	44	海洋的各种形态	60
答案和解说	46	索引	62

## 海洋生物的生活

了解海洋生物和它们的生活， 成为海洋小达人！	64	把三种生物产下的卵找出来！	78
		答案和解说	80
把蝴蝶鱼家族的成员找出来！	66	把同一种鱼的父母和孩子配成一对！	82
答案和解说	68	答案和解说	84
把同一种鱼的雄鱼和雌鱼配成一对！	70	把漂浮在大海中的幼体找出来！	86
答案和解说	72	答案和解说	88
把正在产卵的生物找出来！	74	海洋生物的趣味知识	90
答案和解说	76	索引	92



• 恐龙昆虫海洋生物大搜查 •

# 海洋生物

知 识 达 人

[日]小林安雅 / 著 程雨枫 / 译



长江出版传媒 | 长江少年儿童出版社

试读结束：需要全本请在线购买：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)



## 图书在版编目(CIP)数据

海洋生物知识达人 / (日) 小林安雅著; 程雨枫译. -- 武汉: 长江少年儿童出版社, 2018.4

(恐龙昆虫海洋生物大搜查)

ISBN 978-7-5560-5694-1

I. ①海… II. ①小… ②程… III. ①海洋生物-儿童读物 IV. ①Q718.53-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第046187号

## 海洋生物知识达人

## Sagashite Umi Hakase

[日] 小林安雅 / 著 程雨枫 / 译

策划编辑 / 王 卫

责任编辑 / 傅一新 佟 一 马燕凌

装帧设计 / 欧阳诗汝 美术编辑 / 欧阳诗汝

出版发行 / 长江少年儿童出版社

经销 / 全国新华书店

印刷 / 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司

开本 / 889 × 1194 1/16 6印张

版次 / 2018年4月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5560-5694-1

定价 / 68.00元

First published in Japan in 2014 by KAISEI-SHA Publishing Co., Ltd., Tokyo in three volumes:

Sagashite Umi Hakase 1- Umi no Ikimono no Nakama

Sagashite Umi Hakase 2- Umi no Ikimono no Kakurembo

Sagashite Umi Hakase 3- Umi no Ikimono no Kurashi

Copyright © 2014 by Yasumasa Kobayashi

Simplified Chinese translation rights arranged with KAISEI-SHA Publishing Co., Ltd.

through Japan Foreign-Rights Centre / Bardon-Chinese Media Agency

Simplified Chinese translation copyright © 2018 by Love Reading Information Consultancy (Shenzhen) Co., Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED

本书中文简体字版权经KAISEI-SHA Publishing授予心喜阅信息咨询(深圳)有限公司, 由长江少年儿童出版社独家出版发行。

版权所有, 侵权必究。



# 目录



## 海洋生物大家族

了解海洋生物和它们的家族分类， 成为海洋小达人！	4	哪些是海葵家族的成员？	18
		答案和解说	20
哪些是鱼类家族的成员？	6	哪些是海胆家族的成员？	22
答案和解说	8	答案和解说	24
哪些是螃蟹家族的成员？	10	哪些是动物家族的成员？	26
答案和解说	12	答案和解说	28
哪些是贝类家族的成员？	14	生活在海洋里的生物们	30
答案和解说	16	索引	32

## 海洋生物捉迷藏

了解海洋环境和藏身其中的生物， 成为海洋小达人！	34	把海底沙地上的生物全部找出来！	48
		答案和解说	50
把潮池里的生物全部找出来！	36	把海藻林里的生物全部找出来！	52
答案和解说	38	答案和解说	54
把海底岩石周围的生物全部找出来！	40	把漂流海藻里的生物全部找出来！	56
答案和解说	42	答案和解说	58
把珊瑚礁周围的生物全部找出来！	44	海洋的各种形态	60
答案和解说	46	索引	62

## 海洋生物的生活

了解海洋生物和它们的生活， 成为海洋小达人！	64	把三种生物产下的卵找出来！	78
		答案和解说	80
把蝴蝶鱼家族的成员找出来！	66	把同一种鱼的父母和孩子配成一对！	82
答案和解说	68	答案和解说	84
把同一种鱼的雄鱼和雌鱼配成一对！	70	把漂浮在大海中的幼体找出来！	86
答案和解说	72	答案和解说	88
把正在产卵的生物找出来！	74	海洋生物的趣味知识	90
答案和解说	76	索引	92



## 了解海洋生物和它们的家族分类， 成为海洋小达人！

你知道海洋里有多少种生物吗？海洋生物分为鱼类、螃蟹、虾、贝类、海葵、珊瑚、海胆、海星等家族，仅在日本海域，每个家族就有成百上千个类群。每个类群的生物又根据身体特征等属性进一步划分为多个小类群。

海洋里的生物很多，它们所属的类群数量也很庞大。因此，海洋才会被称作生物的宝库。

本章的问题页上有很多种生物。快去从中找出属于同一家族的生物，成为一名海洋小达人吧！

小林安雅



成群的六带鲹形成鱼群漩涡。



海洋生物知识达人

# 海洋生物 大家族



黑纹多彩海蛞蝓



# 哪些是鱼类

暗绿背鸬鹚



## 提示

这里面一共有5种鱼类家族的成员。有些长得很奇怪呢。



尾斑光鳃鱼

三疣梭子蟹



龟头海蛇



对翼多彩海蛞蝓



棘茄鱼



# 哪些是鱼类？



# 家族的成员?



长吻原海豚



哈氏异康吉鳗

## 要点

想一想，鱼和其他生物相比有什么独特之处？



刺海马



绿海龟



眼斑双锯鱼



长枪乌贼



## 这些是鱼类家族的成员!

红圈是正确答案

1 暗绿背鸬鹚

1

2

尾斑光鳃鱼

3 三疣梭子蟹

3

4

龟头海蛇

6

棘茄鱼

5

对翼多彩海蛞蝓

9

刺海马

11

眼斑双锯鱼

10

绿海龟

12

长枪乌贼

8

哈氏异康吉鳗

7

长吻原海豚

这些是鱼类。

- ① 暗绿背鸬鹚 (鸟类) ② 尾斑光鳃鱼 (鱼类) ③ 三疣梭子蟹 (甲壳类) ④ 龟头海蛇 (爬行类) ⑤ 对翼多彩海蛞蝓 (贝类)  
⑥ 棘茄鱼 (鱼类) ⑦ 长吻原海豚 (哺乳类) ⑧ 哈氏异康吉鳗 (鱼类) ⑨ 刺海马 (鱼类) ⑩ 绿海龟 (爬行类)  
⑪ 眼斑双锯鱼 (鱼类) ⑫ 长枪乌贼 (贝类)

## 鱼类家族

鱼是有脊椎骨的动物(脊椎动物)。它们在水中生活,靠鳃呼吸,用鳍游动。鱼可以分为两大类:软骨鱼和硬骨鱼。软骨鱼的骨骼由软骨构成,比如鲨鱼和鳐鱼;硬骨鱼的骨骼较硬,比如金枪鱼、鲷鱼和鲈鱼。



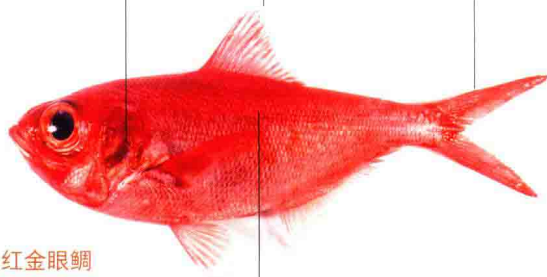
黑尾真鲨 软骨鱼身上保留着原始鱼类的特征。



黑边石斑鱼 很多我们熟悉的鱼都是硬骨鱼,比如鲷鱼和鲈鱼。

鱼在呼吸时,将海水吸进嘴里,再从鳃排出。硬骨鱼有鳃盖,软骨鱼有鳃孔。

很多鱼通过左右摆动尾鳍游动,其他的鳍用来改变运动方向或者保持身体平衡。



红金眼鲷 (硬骨鱼)

大多数鱼的身体表面都覆盖一层鳞片,起到保护身体的作用。有些鱼的鳞片退化了,身体表面是一层黏糊糊的液体(黏液)。



# 多姿多彩的鱼

鱼类家族包括很多类群，它们的生活区域并不完全相同，有的生活在海底，有的生活在海洋中层（海底和海面之间），有的生活在海洋表层。它们巧妙利用多样的海洋环境，找到属于各自的一片天地。



**蓝黄梅鲷** 组成群体，在广阔的海洋中层遨游。



**镰鱼** 经常一只或几只成群结队，在海底缓慢地游动。



**日本小鲷** 停靠在海底的岩石上，基本不怎么游动。

## 多种多样的食物

鱼的食物包括其他生物和它们的尸体，泥沙中的营养成分以及海藻、海草等。每种鱼的食物相对固定，但也有例外。有些鱼的食物范围很广，有些鱼则会在不同季节吃不同的食物。



**捕食翡翠鲀的大头狗母鱼** 在沙地捕食其他鱼类。



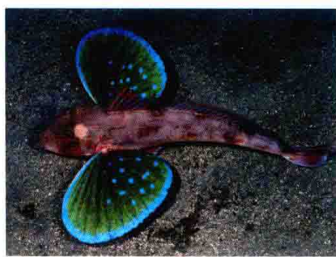
**鲱鱼** 以泥沙中的养分和附着在岩石上的海藻为食。

## 多种多样的形态

虽然同属一个家族，但鱼类根据栖息地、食物和生态上的不同呈现出多种多样的外表和形态。



**黄条鲈** 流线型身体减少了水流的阻力，使它游得很快。



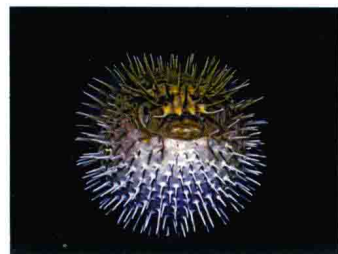
**小银绿鳍鱼** 摆动巨大的胸鳍在海底游来游去。



**黄镊口鱼** 用细长的嘴啄食食物。



**棘烟管鱼** 细长的身体不容易被发现，起到了保护自己的作用。



**六斑二齿鲀** 用几百根演变成尖刺状的鳞片保护自己。



**鳄鲭** 在缺少藏身之处的沙地，扁平的身体非常有利。



**粒突箱鲀的幼鱼** 用坚硬的盒状身体保护自己。



**花海马** 外形个性十足，尾巴可以缠绕在物体上。



容器里装着好  
哪些是螃蟹



提示

容器里有螃蟹、虾等4种生物。





# 多捉来的生物 家族的成员?

## 要点

想一想，螃蟹家族的成员除了有大螯（蟹钳）之外还有什么特点？







## 这些是螃蟹家族的成员!

红圈是正确答案

- 1 火红皱蟹 2 四齿矶蟹 3 截额薄板蟹 4 闪光活额寄居蟹 5 斑琴虾蛄 6 齿突斜纹蟹 7 公鸡馒头蟹  
8 红斑活额虾 9 豆形拳蟹 10 长腕寄居蟹 11 平背蜆 12 粗腿厚纹蟹 13 短脊鼓虾 14 日本岩瓷蟹 15 三疣梭子蟹

## 螃蟹、虾和寄居蟹家族

螃蟹和虾、寄居蟹、虾蛄都属于甲壳动物。螃蟹家族的成员和虾、寄居蟹的亲缘关系很近，它们用鳃呼吸，身上长有硬壳和五对足。



**甘氏巨螯蟹** 足伸长可达3米，是世界上体型最大的螃蟹。

### 螃蟹家族(肉球近方蟹)

螃蟹的身体呈四方形，腹部向里弯折。第一对足叫作螯。



### 虾家族(锯齿长臂虾)

虾的身体细长，长有尾鳍。部分种类的虾还有虾螯。腹部长有游泳足。



### 寄居蟹家族(兰绿细螯寄居蟹)

寄居蟹的第一对足是螯，后两对足用来背贝壳。

### 瓷蟹家族

#### (大红岩瓷蟹)

瓷蟹和寄居蟹是近亲。它们长得和螃蟹相似，但最后一对足退化变得很小，触角很长。



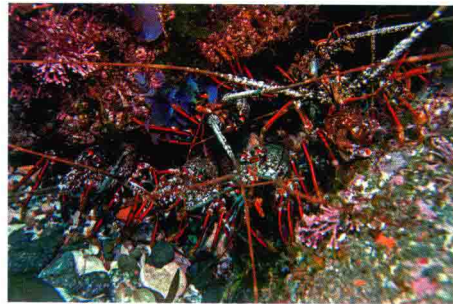


# 螃蟹和虾家族的生态

在便于藏身的岩石间经常能看到螃蟹、虾和寄居蟹，不过它们之中也有不少类群生活在沙地。在无处可藏的沙地上，它们就用钻进沙子的方法躲避危险。食物主要包括生物尸体、濒死的生物以及泥沙中的养分。



**粗腿厚纹蟹** 栖息在海边或浅海的岩石缝隙里，以死鱼为食。

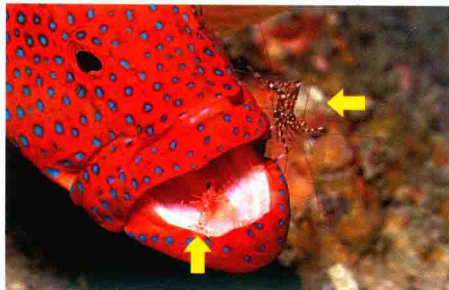


**日本龙虾** 几只日本龙虾一起生活在岩石的空洞或裂缝里。

## 千奇百怪的成员们



**花纹细螯蟹** 用螯夹着有毒的海葵，以此保护自身安全。



**琉璃清洁虾** 把附着在鱼身上的垃圾和寄生虫吃干净。



**中华豆蟹** 寄生在花蛤或牡蛎等双壳贝的体内。

寄居蟹家族的成员背着螺壳，把腹部伸进壳里生活。在成长过程中会数次更换不同的贝壳。



遇到新贝壳，先仔细调查一番。



觉得合适就从旧贝壳里钻出来……



迅速搬进新家。

## 螃蟹和虾的远亲

包含螃蟹和虾在内的甲壳动物是一个非常庞大的类群，其中很多生物的形态和生态都与虾蟹截然不同。很多甲壳动物生活在海里，但长在海边的藤壶和陆地上的海蟑螂也是甲壳动物。



**夹吻藤壶** 生长在海边的岩石上，身体表面有一层形似富士山的外壳。



**海蟑螂** 生活在海边的岩石上，和鼠妇是近亲。