

Highlights™

全球销量超过**10亿**册的美国 Highlights 杂志独家授权
风靡北美**65年**，最畅销故事珍藏版

美国经典小学生课外益智书

海龟是一个 安静的奇迹

—— Highlights 最缤纷的动物世界 2

美国 Highlights 杂志社·编 白鲜平·译

美国经典小学生课外益智书

海龟是一个 安静的奇迹

—— Highlights 最缤纷的动物世界 ②

美国 Highlights 杂志社·编 白鲜平·译



吉林出版集团有限责任公司
全国百佳图书出版单位

Copyright © 2015 Highlights for Children, Inc., 1800 Watermark Drive, Columbus, Ohio 43215 U.S.A.
All rights reserved. Highlights for Children, Inc. has authorized republishing rights and translation rights
from English into Chinese to Jilin Publishing Group co.,Ltd, China.

International.Highlights.com

Use of Highlights for Children, Inc.'s trademarks  with permission.

Highlights for Children, Inc. 已将再版权及中文翻译权授予中国吉林出版集团有限责任公司。

图字：07-2014-4390 号

图书在版编目（CIP）数据

海龟是一个安静的奇迹：Highlights 最缤纷的动物
世界 / 美国 Highlights 杂志社编；白鲜平译。——长春：
吉林出版集团有限责任公司，2015.6

书名原文：Highlights

ISBN 978-7-5534-7687-2

I. ①海… II. ①美… ②白… III. ①爬行纲—少儿
读物 IV. ① Q959.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 123684 号

美国经典小学生课外益智书

海龟是一个安静的奇迹

——Highlights 最缤纷的动物世界②

美国 Highlights 杂志社·编 白鲜平·译

出版人 齐郁

总策划 慈国敬

责任编辑 金佳音 张振东

装帧设计 张振东

法律顾问 赵亚臣

出版 吉林出版集团有限责任公司

发行 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司

地址 长春市人民大街 4646 号 (130021)

电话 0431-86037602

传真 0431-85678550

印刷 河北美程印刷有限公司

版次 2015 年 7 月第 1 版

字数 120 千字

印次 2015 年 7 月第 1 次印刷

开本 720mm × 1000mm 1/16

印张 11

定价 29.00 元

书号 ISBN 978-7-5534-7687-2

版权所有·翻印必究

序

亲爱的好朋友：

虽然我们未曾谋面，但是我还是想用“好朋友”来称呼你。因为我知道，我们有个重要的共同之处：我们都酷爱阅读！当你一翻开这套由吉林出版集团有限责任公司出版的最新 Highlights 丛书，就能读到我为你写的信，这一点令我十分开心。

阅读是我这辈子最爱做的事情之一。当我还是一个很小的女孩子时，最喜欢的事就是听我的母亲或父亲大声地为我读书。我很小就学会了认字，任何写着字的东西我都会去读。稍大一点儿的时候，我发现，与朋友分享好书是一种快乐。有一次，我的一位同学病得很严重，很多天都无法来上课，于是我就找出几本我最喜欢的书，探望她的时候给她带去了，让她好一些的时候能躺在病床上阅读。今天，这位朋友住在距我千里之外的城市，但是我们仍然经常通信，在信中为对方推荐我们觉得对方会喜欢的好书。如果你在小时候就能学着享受阅读的乐趣，那么阅读将会陪伴你的一生。

我是一名总编辑，能为小朋友们出版各种有趣的图书，这一点一直让我心存感激。在美国，超过一百万的小朋友每个月都在阅读 Highlights 杂志。我们会收到成千上万封小读者的来信，告诉我们他们喜欢什么、不喜欢什么。越多地了解我们的读者，就能越好地在杂志中呈现他们每个月都等不及要看的精彩内容。

小朋友们喜欢读 Highlights 杂志，因为里面有丰富多彩的内容，可阅读、可动手、也可分享。我很高兴吉林出版集团能为中国的小读者推出我们最精彩的故事集。每个人都能在这里找到自己喜欢的内容：动物故事、科学故事、文化故事、幻想故事……书中应有尽有。

无论你最喜欢什么主题，都能找到一本让你增长知识的书。但是别忘了，你还需要去寻找那些能介绍给你新思想、培养你新兴趣的书。如果你经常读非情节类的图书，那么可能你就需要试试读一些故事书；如果你经常选择读故事书，那么你就应该找本儿关于科学或历史的书来读。那些生活在遥远地方的人们，他们的生活方式与我的截然不同，但是在书中我却能近距离地了解他们，我尤其喜欢这样的图书。它们就像是我架起了一座沟通理解的桥梁，时刻提醒着我，尽管我们之间有那样那样的不同，却也存在相当多的相似点。

感谢你选择了这套书，我希望能喜欢它。请记住：阅读能让你的
每一天变得更加充实和美好。祝你阅读快乐！



Christine

你的好朋友 克里斯汀
(美国 Highlights 杂志总编辑)

目 录



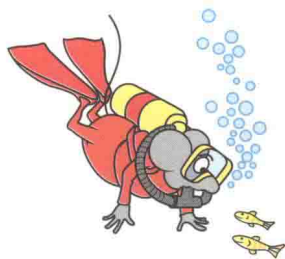
01 序

爬来爬去、跳来跳去

- 002 寄居蟹会离开借来的家吗? ——寄居蟹是攀爬高手。
- 007 南森的宠物蜗牛——这些蜗牛会吃掉别的蜗牛吗?
- 012 蜗牛侦察记——要侦察蜗牛很简单,只要你足够缓慢、足够安静。
- 015 每一只海龟都是一个安静的奇迹——我们保持静默,观看这只海龟产卵。
- 018 海龟的指南针与生俱来——大西洋红海龟总是能找到回家的路。
- 023 扑通、扑通跳的青蛙——科学家们找到有尾青蛙用肚皮弹跳的原因了吗?
- 027 跟踪响尾蛇——研究响尾蛇,科学家们要做的第一件事儿就是找到它们。
- 032 美洲鳄的超感力——对于美洲鳄这种爬行动物来说,只要大嘴一张,美餐就会入口。
- 037 有柄的舌头——变色龙捕食的秘密——高速有力的长舌头就是它们的绝招。
- 041 不要吃我哦!——南美牛蛙个子不大,但是声音洪亮!
- 044 角蜥那湿漉漉的秘密——为什么它们要这样站在雨中?
- 048 如何找到沙漠陆龟的老窝?——最便捷有效的办法是找到有龟蛋的陆龟窝。
- 053 我见到了著名的红眼树蛙——为什么树蛙身上会有这么鲜艳夺目的颜色呢?

海洋里的小生物

- 060 龙虾是如何制造“音乐”的？——它们可不只是整天无所事事地闲逛。
- 063 隐匿于星光下——短尾乌贼是伪装高手！
- 067 章鱼博士——章鱼会使用工具，还会自娱自乐！
- 070 像牙医的鱼——懒鱼另辟蹊径，它的生存方式是开清洁站！
- 075 奇特外表下的真相——告诉你枪虾的真实故事——小小的枪虾如何制造高速水流呢？



自由自在的鸟家族

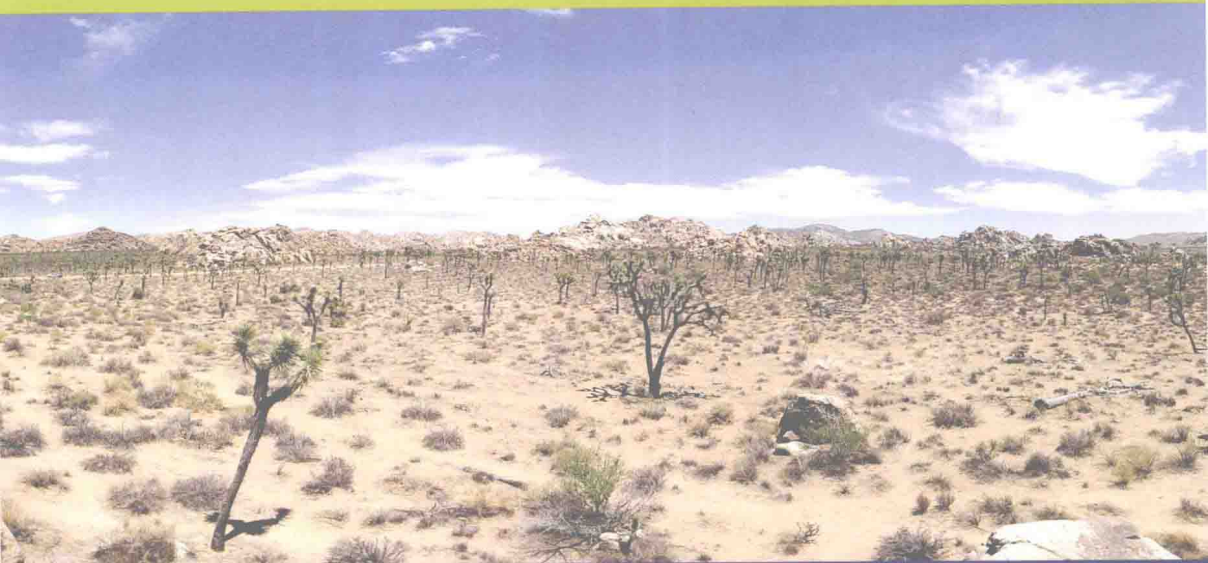
- 082 家朱雀家来了入侵者——同一对家朱雀，怎么可能生出两种蛋呢？
- 087 这些三趾鹬在吃什么？——确实有一些食物藏在沙子里。
- 092 橡果，还是橡果——到底是谁在搬运橡果？
- 095 企鹅是如何选择伴侣的？——谁是最合适的那一个？闻一闻就知道！
- 100 迁徙的燕鸥到底能飞多远？——全球物种迁徙冠军的最新飞行距离记录。
- 104 城市中的乌鸦——在日本，这些鸟儿从垃圾堆中发现宝物。
- 108 和谷仓猫头鹰面对面——它们真的喜欢老房子、旧粮仓吗？
- 111 为什么啄木鸟要“啄木”？——啄木鸟敲洞有三个原因！
- 114 有一种爱，叫爱企鹅——艾米·格瑞伍斯的故事
——能有一份自己热爱的工作，真的太幸运了！
- 119 为什么鸟儿们会有艳丽的羽毛——它们的羽毛颜色在传递什么信息？
- 123 鸟们的脚：每一只都是最好的——鱼鹰的脚用来抓住又湿又滑的鱼是最合适不过了！
- 126 织布鸟是怎样筑巢的——它们是精益求精的建筑者。





我们是昆虫

- 132 火蚁的“诺亚方舟”——火蚁们一个挨一个，排队走出雨水。
- 134 救下一只帝王蝶——我的蝴蝶居然看起来像个蛹！
- 138 爱吐泡泡的吹沫虫——是谁藏在泡泡中啊？
- 140 会跳的蜘蛛——它们靠打猎吃饭。
- 142 肉眼看不清的小动物：水熊——这种叫水熊的生物，几乎在任何情况下都能存活。
- 144 萤火虫们注意，同步运动开始了！——有些能发光的昆虫会同时“亮灯”。
- 148 命悬一线的毛毛虫——毛毛虫有独门逃生秘诀。但是，它们怎么知道现在该使用秘诀了呢？
- 152 昆虫跟踪器在行动——谁是出人意料的潜伏杀手呢？
- 155 快看快看，一只蝴蝶出来了！——我能亲眼看到毛毛虫变成蝴蝶吗？



爬来爬去 跳来跳去





它们洗澡

它们用鳃呼吸湿润的空气

它们喝淡水和海水

它们是食腐动物

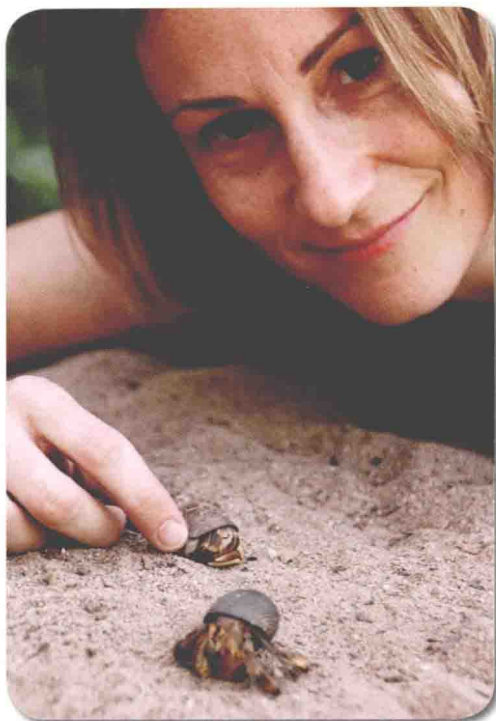
寄居蟹是攀爬高手。

寄居蟹 会离开借来的家吗？

那是我 11 岁时的事儿。那天，我第一次拥有了属于自己的两只寄居蟹。我把它们带回家，管它们一个叫**好奇怪**，一个叫**快先生**。我的生活从此改变，这两只寄居蟹激发了我对科学的热爱。那段时间，我完全痴迷于这两个有着大大的眼睛、长长的躯干的家伙，包括它们“借”来的两个蜗牛壳。

👉 本文作者正在仔细地研究
寄居蟹

在野生环境中，很多寄居蟹生活在一起，它们是群居动物。很快，我的玻璃缸里就有了 40 多只寄居蟹。我开始观察研究这群寄居蟹，作为我六年级科学课的一个项目。



后半夜的研究

寄居蟹在夜晚才会活跃起来。很多个夜晚，我坐在黑暗的房间里，手里拿着一个光线微弱的手电筒，静候寄居蟹们开始活动。总会有一只寄居蟹首先打破寂静。只见它的触须开始摇动，**太眼睛露出来了**，随后出现的是一对大钳子，最后是 4 条腿。寄居蟹共有成双成对的 10 条腿，其中有 2 对（4 条）很小，往往都藏在壳里，不大容易被看到。

有些寄居蟹比较害羞，有些寄居蟹比较活泼，还有一些很好斗。它们拖着寄居壳从沙地上爬过去，在身后留下明显的痕迹。

寄居蟹们聚集在放食物的盘子周围。它们用触须闻闻味道，抢着试吃



❶ 好美味啊！水果、蔬菜、热狗肠、花生酱都是寄居蟹最喜爱的食物！

品尝。要是新鲜的水果、蔬菜、热狗肠和花生酱，它们还会用触角轻轻地敲一敲。每只寄居蟹都会用大钳子取一份食物送入口中。它们的钳子看起来更像两根手指，伸出去、夹到食物，收回来、放入口中，动作很利索。

有一些寄居蟹喜欢攀爬玻璃缸里弯曲的浮木，它们能爬到浮木最顶端，把自己倒挂起来。有时候，为了够到另一根浮木，它们还使劲地把身子伸展开来。

继续潜伏

春天，寄居蟹们开始把自己藏在湿润的沙子里，一藏就是好几个星期。不过，偶尔也会有那么一只寄居蟹出来放风，跑到玻璃缸这一侧，正好让我看到。

寄居蟹大钳子的颜色变得十分鲜亮，身体看起来柔软、新鲜。原来，寄居蟹们藏起来是在“换壳”呢，这是寄居蟹长大的方式。

晃动的触须出现了，然后是两只小眼睛……

原来是这样：寄居蟹身体外面包着的壳不会和里面的身体一起长大。在紧挨着老壳的里面，新的壳一直在悄悄地长着。当老壳变小，寄居蟹没有办法长成大时，它就需要把老壳换掉。这就叫“换壳”。换壳后，新壳先迅速扩大，后渐渐变硬，寄居蟹的身体就才有了成长的空间。

对于寄居蟹来说，“换壳”是个很危险的时期，要避免打扰寄居蟹的换壳大工程，但是我就干过一次。有一只寄居蟹藏在沙子里的时间太长了，我很担心，想看看它是否还好。于是，我掀起它寄居的壳，看到下面有一堆蟹腿、蟹钳形状的空壳、皮肤等，我以为它死了，正在难过，就看到从残壳中伸出了几条色彩鲜艳的腿，迅速地放回那堆空壳中。我简直不敢相信，原来那堆空壳是寄居蟹脱下来的！我还拿起来仔细看了看。

那时候我还不知道，但是现在懂了，饲养寄居蟹非常重要的一点就是不要干扰它“换壳”，更不要移动、拿走它换下的旧壳。因为寄居蟹会吃掉旧壳，旧壳里的**钙元素**可以帮助它的新壳变硬、长结实。

完美的新家

当寄居蟹完成换壳，从沙里爬出来，会开始寻找一个新的、更大的贝壳来作为自己的新家。和其他壳类动物不一样，寄居蟹不会自己长一个壳做居所，而是找一个别的动物留下的壳背上，比如蜗牛壳。我给我的寄居蟹们准备了各种各样的空壳，让它们有足够的选择。

选择合适的空壳做“新家”非常重要。这些空壳要能保持寄居蟹身体的湿润，并保护寄居蟹较软的身躯。空壳既不能太重，能够背着四处游走；又得足够大，不能让寄居蟹的身体受挤压。



① 寄居蟹可是攀爬高手！

人们很少有机会能看到寄居蟹“搬家”。在选定的新家周围，寄居蟹全身团起来，经过持续的努力，把新家翻个个儿。它先探头进去观察，然后钻进去，再退出来。这个考察过程能反反复复几个小时。最后，寄居蟹才下定决心，迅速地抛开“旧家”，跃入“新家”。

那年，我六年级的科学项目在全国比赛中获得了一等奖。

若干年后，我和我的女儿一起养了几十只寄居蟹。多年前的好奇和新鲜还在我的心里。我永远忘不了年幼时探索寄居蟹秘密生活的那些珍贵的时光。

文 | 詹妮弗·戴维森

图 | 詹妮弗·戴维森、亚当·埃尔夫斯特兰德、艾德润·夏目书丁

➡ 南森和他的小宠物在一起



这些蜗牛会吃掉
别的蜗牛吗？

南森的宠物蜗牛

从一开始，南森的宠物蜗牛就有些奇怪。

首先，它们爬得非常快。它们从南森的大拇指爬到他的胳膊肘需要多长时间呢？南森没说完两只蜗牛的名字——“战士”和“艾芙妮”，它们就从起点爬到终点了。

其次，它们个子好大。当这些蜗牛的身体全部从狭长的管状壳中伸出来，竟然有南森的食指那么长，而南森从后院找到的蜗牛，通常只有他的