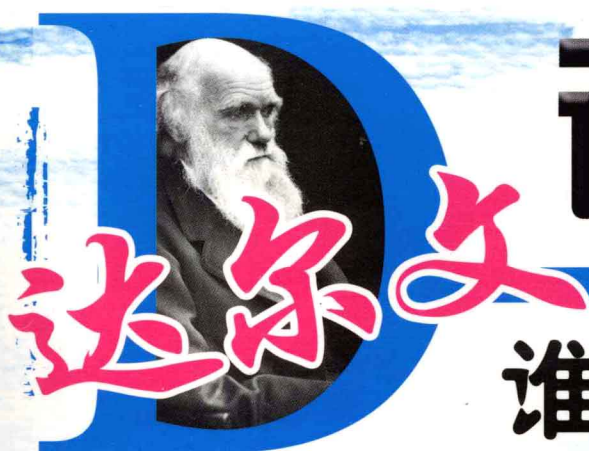


7岁以下亲子共读 7岁以上自主阅读



# 讲故事

a r w i n

## 谁是极地勇士

编著◎周扬

改编◎李雪



北京科学技术出版社

7岁以下亲子共读 7岁以上自主阅读

# **讲故事**

a r w i n

## 达尔文 谁是极地勇士

编著◎周 扬

改编◎李 雪

 北京科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

谁是极地勇士/周扬编著;李雪改编. —北京:北京科学技术出版社,  
2010.8  
(达尔文讲故事)  
ISBN 978-7-5304-4790-1

I. ①谁… II. ①周… ②李… III. ①极地—动物—少年读物②极地—植物—少年读物 IV. ①Q958.36-49②Q948.36-49

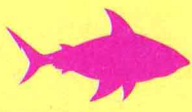
中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第112506号

## 谁是极地勇士

编 著:周 扬  
改 编:李 雪  
责任编辑:刘先博  
特约编辑:高 政  
插 画:木木树   
封面设计:马文静  
责任印制:韩美子  
出 版 人:张敬德  
出版发行:北京科学技术出版社  
社 址:北京西直门南大街16号  
邮政编码:100035  
电子信箱:bjkjpress@163.com  
网 址:www.bkjpress.com  
电话传真:0086-10-66161951(总编室)  
0086-10-66113227(发行部) 0086-10-66161952(发行部传真)  
经 销:新华书店  
印 刷:北京捷迅佳彩印刷有限公司  
开 本:787mm×1092mm 1/16  
印 张:20  
版 次:2010年8月第1版  
印 次:2010年8月第1次印刷  
ISBN 978-7-5304-4790-1/Q·030  
定价:75.00元(全套共5册)



# 听达尔文爷爷说……



这是一片让人向往的圣洁土地，这是人类共同瞩目的最后一块大陆。

寒冷、冰封……寂寥的冰川千年不化。若是你来极地参观，目之所及，全是冰雪——融化的冰川咯咯作响；低矮的极地植物星星点点，似乎被酷寒震慑，总也无法茂密生长。白色成为极地的主旋律。宁静的乐章在这里奏响，连时间也停滞不前。冰原之上，白茫茫的一片。

朔风夹裹冰晶扬起来了，将积雪足足上扬30米。在极地，暴风雪从来都是来去无常。风助雪势，吞噬天地。在薄雪掩盖下的冰缝，像阴险的杀手随时准备对生物展开突袭。在暴风雪中迁移是不可能的，无论何时，在茫茫冰地和苔原地区辨别方向也是很困难的。

看，南极上，数千只企鹅站在冰峰下，静静地等待坏脾气的暴风雪过境。对于不期而遇的暴风雪，你能做的唯一事情，就是等。而在北极，北极熊在极夜统治的世界里寻找食物。黑暗在这里肆虐，什么时候太阳会回归极地，无人知晓。

北极的“勇士”北极熊下水了，南极的“绅士”企鹅在冰川上跳起了动人的舞蹈。极地生物循着自己的生命轨迹静静地生活着。

让我们轻轻翻开下一页，走进极地生物链的世界……





# 生物链大观

极地中的生物和谐共处，所有生物都是紧密相连的。今天，驯鹿会成为北极狼追逐的目标；下一刻，地衣成为驯鹿的盘中餐；未知的岁月里，亡故的北极狼又滋养了极地土地，使得植物更加欣欣向荣。这样生生不息、循环往复的故事每天都在上演，科学家们称之为“生物链”或“生物网”。

在上面的叙述中，最强大的捕食者（北极狼）称为三级消费者，它们以其他动物为食，很少有天敌。三级消费者食用的一些动物称为二级消费者。二级消费者也是捕食者，它们吃食草动物（驯鹿）。食草动物是初级消费者。

植物是生产者，利用阳光生产自己需要的食物，从土壤中获得营养物质，同时也把营养物质提供给以它们为食的动物。

昆虫和细菌属于分解者（它们处理了北极狼的尸体），转化成营养物质储存在土壤中。

生物链中的动植物之间互相依赖，有时生物链会断开，如某种动物灭绝了，剩下的生态环境也会发生改变。

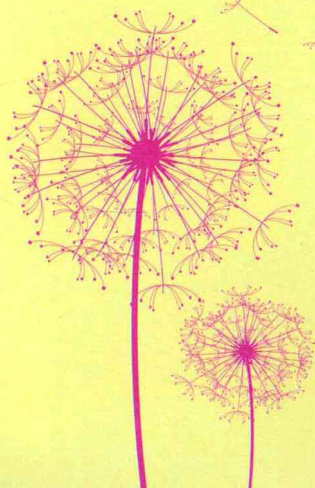
让我们紧跟强大的食肉动物作为这次极地生物链旅行的开始吧……

# 选三级消费者

当三级消费者进食时间一到，请找到它的食物，然后翻到对应页面。在阅读此书的过程中，如果出现反复或是意想不到的事情，不要吃惊。这就是生物网，它非常复杂，请一定看到底！如果你看完一个生物链，那么再返回到本页，从另一个三级消费者开始。

## ★ 开始选择：

- ➡ 北极熊，请翻到第8页。
- ➡ 海狮，请翻到第11页。
- ➡ 北极狼，请翻到第13页。
- ➡ 北极狐，请翻到第17页。



# 目 录

|      |                |
|------|----------------|
| 北极熊  | 8              |
|      | 11 ..... 海 狮   |
| 北极狼  | 14             |
|      | 17 ..... 北极狐   |
| 海 豹  | 20             |
|      | 22 ..... 狮子鱼   |
| 驯 鹿  | 24             |
|      | 26 ..... 龙 虾   |
| 褐 藻  | 28             |
|      | 30 ..... 贼 鸥   |
| 地 衣  | 32             |
|      | 34 ..... 旅 鼠   |
| 贻 贝  | 36             |
|      | 38 ..... 海冰微生物 |
| 白 鲸  | 40             |
|      | 43 ..... 独角鲸   |
| 北极鲑鱼 | 46             |
|      | 48 ..... 海 象   |
| 北极柳  | 50             |
|      | 52 ..... 雪 兔   |
| 南极磷虾 | 54             |
|      | 56 ..... 柳雷鸟   |
| 麝 牛  | 58             |
|      | 60 ..... 蓝绿藻   |
| 企 鹅  | 62             |



## běi jí xióng 北 极 熊

辛苦的妈妈准备了厚厚的雪窝，门口是棉花一样的积雪，这样，寒风只好在门口一遍又一遍地呼号：“让我进去，让我进去，我要看看宝宝。”

白白才不理睬寒风的请求呢！它的宝宝已经在肚子里8个月啦，马上就要来到这个冰天雪地的世界。一个湿漉漉的、老鼠大小的熊仔出生了。白白爱怜地舔干它的毛，虽然眼睛还没睁开，但是在白白眼里，这是最美丽的宝宝了。白白给它起名小杰。

出生后第3天，小杰体长已有30厘米，体重达500克。你不要吃惊它的生长速度，因为这可是一只北极熊宝宝呀。小杰在妈妈的呵护下一天比一天强壮了，不久，就长成了帅气的小伙子。

小杰是一只雄性北极熊，体形巨大，前爪在游泳的时候宛如双桨，并掌握着前进的方向，而四只爪垫上都长有粗硬的毛发，不仅有助于保暖，还可方便它们在冰面上行走。小杰的耳朵很小，不过，小耳朵也有大作用，它可是帮小杰减少热量散发的功臣。

别看这个“帅小伙”一身雪白的体毛，皮肤可是黑色的！小杰之





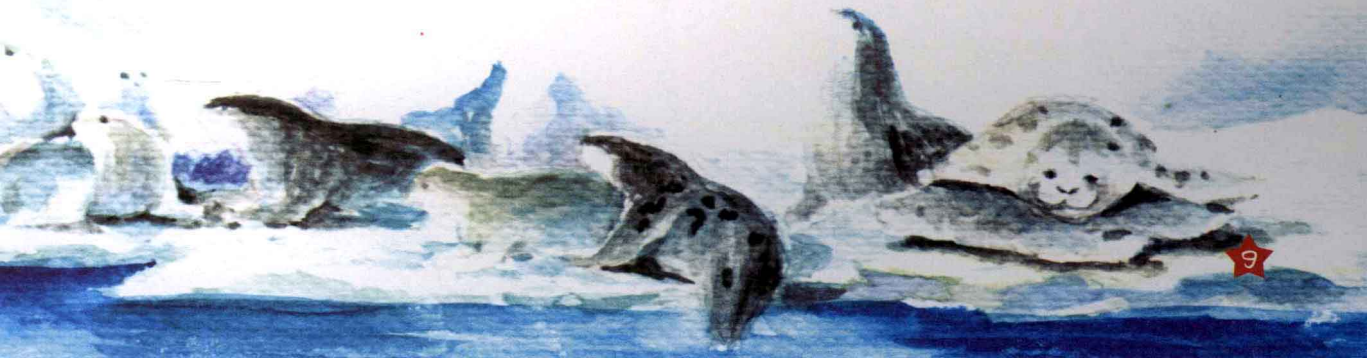
所以会有这样黑色的皮肤，完全是因为黑色可以更好地吸收热量的缘故。小杰的白色体毛也非常特别，中间都是空的，这样阳光就可以反射到毛下的黑色皮肤，帮助它存储更多热量。

看了小杰如此复杂的保暖措施后，惊讶吗？其实，这只是它保温工作中的一部分。另外，在小杰的皮肤下，还有一层厚厚的脂肪层，为它的温暖把最后一道关！

小杰整天独来独往，它最喜欢的活动就是捕捉海豹。海豹对它来说既是美食也是乐趣。一旦发现海豹的踪迹，它就毫不犹豫地跃入水中，在波涛汹涌的海水中穷追不舍，直到疲惫为止。

有时，小杰还会臭美一下，在妈妈面前露一手。它发现远处冰块上休息的海豹，凭借身上的一身保护色，悄悄地潜水过去，上岸后用前爪遮住自己黑色的鼻子，出其不意地出现在海豹面前，惊慌失措的海豹们四下奔逃，不过还是有一只倒霉鬼被小杰抓个正着。

看着小杰如此聪明能干，北极熊白白觉得无比骄傲！





## 生物链之旅

小杰还会等到什么样的美食呢?

1. 一只爬上岸的海豹  
请翻到第20页与大耳狐携手

2. 和好朋友一起做游戏的北极鲑鱼  
请翻到第46页与北极鲑鱼携手

3. 一群正在捕食的狮子鱼  
请翻到第22页与野驴携手

4. 一只迷路的雪兔  
请翻到第52页与蝗虫携手

5. 出来飞行的柳雷鸟  
请翻到第56页与柳雷鸟携手

6. 一只很久没有吃过东西的海象  
请翻到第48页与海象携手

7. 几只游玩的独角鲸  
请翻到第43页与独角鲸携手

8. 一只正在歌唱的贼鸥  
请翻到第30页与贼鸥携手

9. 一只正在奔跑的驯鹿  
请翻到第24页与驯鹿携手

10. 一丛葡萄在地的地衣  
请翻到第32页与地衣携手

# hǎi shī 海 狮

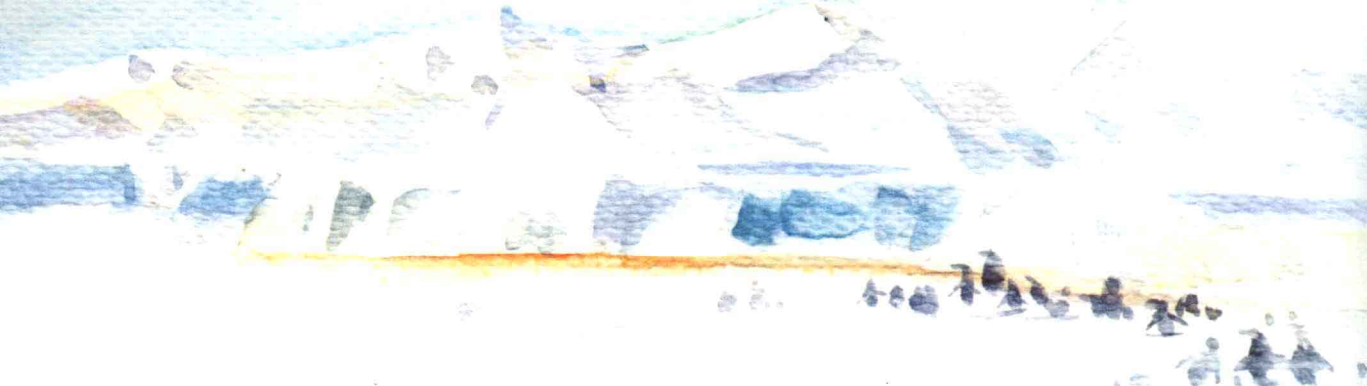
“雄雄真淘气！”又是谁来告状。海狮妈妈一听到这句话，就觉得头都大了。

谁见了雄雄都头疼，一是因为它太能吃，二是因为它胆子大，吃东西的时候还喜欢搞恶作剧。雄雄刚刚成年，身体不长，但和同伴一样浑身长着一层彪悍的粗毛，长着四条像鳍一样的脚，还拖着一个小尾巴，是海洋里有名的食肉类猛兽。在雄雄的食谱里，有鱼、蚌、乌贼、海蜇之类营养丰富的食品，也有小石子儿这样根本不能吃的东西。当然，像雄雄家族这样既爱吃又会吃的家伙，是不可能无缘无故吃石子儿的，其实这完全是为了帮助消化。

此刻，雄雄正在海里东游西荡，突然发现自己头顶上的鱼越来越多。发生什么了？原来是一大群鱼正经过呢！“哈哈！今天又可以饱餐一顿了，真是高兴呀！”雄雄随着鱼群游了好久，目不转睛地盯着鱼群。

它想看看鱼群发现自己时惊慌的样子。雄雄玩够了，才瞄准一条又肥又大的鱼，把它作为自己的开胃



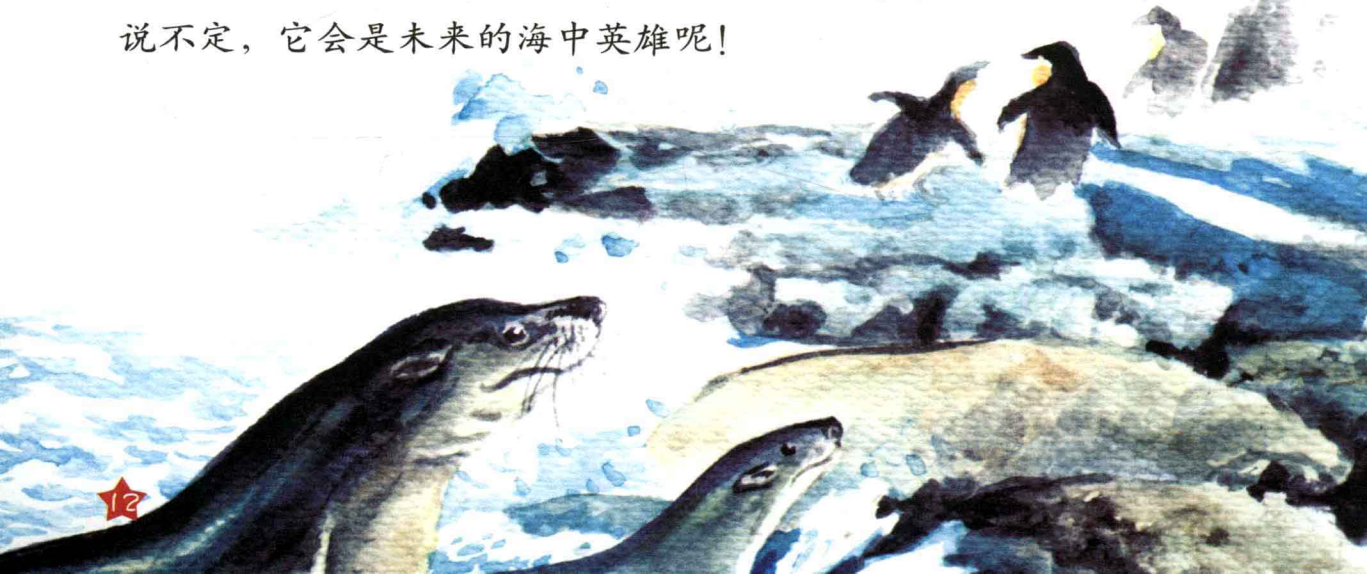


餐。接下来，雄雄继续在鱼群里恣意地钻来钻去，吃其他的鱼，准确的应该是“喝”。它张大嘴巴，喝水一样，呼啦啦，一会儿的工夫，就“喝”了近100千克的鱼。“呃……”雄雄美美地打了个饱嗝，继续它的漫游之旅。

雄雄没有固定的栖息地，像个流浪汉一样，每天为寻找食物来源到处漂游。这样一来，它的表演场地就很不固定，只要它愿意，在哪里都可以大声吼叫一番，把海洋里的其他动物吓得四下乱窜。不过，它也有因为乱吼乱叫，被别人追打的经历。

有一次，雄雄经过一片经常有雌海狮出现的海域，和往常一样，它又远远地吼叫起来。那里正有一对海狮准备孕育小宝宝，一听雄雄在外面乱叫，冲出来就要和雄雄打架。雄雄看到对方比自己大多了，吓得扭头就往岸上游。上岸后，它还向前弯着后腿，跑出很远，然后像狗一样蹲在海滩上喘气。

等过了好久，一切恢复平静，雄雄才又回到水中。只有海洋才是它的家，有它爱吃的食物。日子一天天过去，雄雄也会懂得更多的道理，说不定，它会是未来的海中英雄呢！





## 生物链之旅

今天，调皮的雄雄会吃到什么美食呢？

1. 正在拼命逃跑的企鹅  
请翻到第62页与企鹅携手

2. 两只玩耍的贻贝  
请翻到第36页与贻贝携手

3. 期待逃出生天的狮子鱼  
请翻到第22页与狮子鱼携手

4. 一群正在悠闲散步的南  
极磷虾  
请翻到第54页与南极磷虾携手

5. 两只打架的大龙虾  
请翻到第26页与大龙虾携手

海狮、海狗、海豹有什么区别？  
海狮和海狗的鳍状后肢可朝向前方，所以能在陆地上行走，海豹却不行。海狮易与人类亲近，可以学会许多技艺，但是海狗却不行。

小

贴

士



# běi jí láng 北 极 狼

狂风在冰原上怒号，晶莹的雪屑铺天盖地。布布小心地探出头看看动静：“啊，雪好大，还是我出去觅食吧。”责任感极强的布布是一只顽强的北极狼，还是狼群的首领呢。

温暖的洞穴里，布布的妻子也睁开了眼睛，静静地竖起耳朵听一会儿，发现没有危险，才慢吞吞地站立起来，昂着头嚎叫。这嚎叫，是狼群的‘起床’号。群里其他的狼听到号令，一边低声回叫，一边摇着尾巴，彼此亲吻，互道早安。布布把自己的狼群管理得井井有条：“暴风雪很大，母狼留在家里照顾幼狼，公狼们，跟我来！”

以布布为首的狼群们开始集体狩猎。它们毫不畏惧冰天雪地，这是因为它们拥有厚厚的被毛。布布是今年春天才当上首领的。狩猎的时候，首领会首当其冲，而捕捉到猎物后，它也有最先享受的权利。



不过布布总会首先想到自己的宝宝，同时督促伙伴们给家里的宝宝留够食物。

寂静的冰原上猎物踪迹全无。狼群一筹莫展，几只急躁的成年小狼甚至有点儿发脾气。“别急！别急！”布布用自己灵敏的鼻子顺着风势寻找猎物的气味：“是驯鹿！布阵！”

驯鹿群出现了。布布指挥大家：“你们佯装散步，靠近驯鹿。大个儿，你跑得快，跟我冲散驯鹿们，记住要抓老弱病残的！”

北极狼们心悦诚服地点点头。这是一次成功的围猎，当北极狼们满载而归，迎接它们的是带领小狼学习捕食技巧的母狼们喜悦的长嚎：“嗷呜——”





## 生物链之旅

布布带领狼群在以后的日子里能捕捉到哪些猎物呢？

1. 一只受伤的驯鹿  
请翻到第24页与驯鹿携手

2. 散步的麝牛  
请翻到第58页与麝牛携手

3. 寻找食物的雪兔  
请翻到第52页与雪兔携手

4. 在岸边透气的北极鲑鱼  
请翻到第46页与北极鲑鱼携手

5. 爬到大块冰山上晒太阳的  
海象  
请翻到第48页与海象携手

6. 正在岸边吃东西的狮子鱼  
请翻到第48页与狮子鱼携手

7. 一只遗留在岸上的白鲸  
请翻到第40页与白鲸携手