

很多企鹅在一起孵卵、育雏



企鹅 在南极的时光

撰文·供图
肖方 于玲

周年的轮回

在南极可见到8种企鹅，但实际上在南极永久生存终年不离开这片土地或冰雪环境的只有2种：帝企鹅和阿德利企鹅；其余6种企鹅，只会在南极的夏季来此地繁育后代，把南极当作繁殖的迁徙地。每年11月至次年3月为南极的暖季或夏季，也正是那6种企鹅的繁育期。

1月，帝企鹅的孩子已经长大，到了脱换羽毛的时候，眼下，海中食物极为丰富，跃跃欲试的小伙伴们用不着远足便可如愿以偿。来此地繁殖的企鹅们有的忙着育雏，有的还在孵卵，有的忙着觅食，这里正是一片热闹的场景。此时，南极的海鸟、海兽、鱼虾们也活跃非凡。

2月中旬至3月，南极的夏天已到尽头，没有了往日熙熙攘攘的景象，这里又一次变成了荒凉冷寂的不毛之地。

南极的深夏，小企鹅已经基本长大了。它们扇动着翅膀，不是打闹追逐，就是围着父母索要食物。现在，它们的父母已不再把它们放在“托

上：帝企鹅 中：企鹅在交配 下：狂风肆虐横行的南极大陆，一片荒凉

儿所”里。海滩上满是企鹅，老企鹅整天东奔西跑为小企鹅觅食。

海豹正采用另一种方法捕捉企鹅。它游到海滩附近，伺机窜上去捕捉觅食的企鹅，但经常劳而无功。

这个季节快要结束了。风暴把企鹅的窝吹走了，风速每小时高达140公里。大一点儿的企鹅缩成一团，保持体温。贼鸥顶着风暴慢慢飞过，现在很难觅食。小企鹅正脱毛，顽强地抵抗着刮到身上的冰块。当冰块落下时，把它们脱掉的毛也带了下来，小企鹅露出了白色胸脯。飓风终于过去了，企鹅伤亡不大。

4月，日照骤然减少，预示着漫长、漆黑的冬日降临，这里即将成为地球上最寒冷、最荒凉，并且狂风肆虐横行的地方。几乎所有的鸟类都已离去，只有帝企鹅坚守着家园，整个家族孤独地厮守在南极大陆。

在这里，有记录的最低温度是零下89℃，眼下正是南极一年中最糟糕的时节，而帝企鹅恰恰要在此时生儿育女。从4月到5月，帝企鹅忙着求偶交配。接着便是一段极其寒冷的日子，企鹅们此时拥成一堆一堆的，相互取暖。

5月末或6月初，每只交配过的雌性帝企鹅都产下1枚卵。蛋宝宝落在雪窝里，雄企鹅不容分说，迅速用嘴把它挪到自己的脚蹼上，再用有温暖的皮肤把蛋包裹起来，以使其免受严寒的侵袭。蛋宝宝刚被父亲保护起来，母亲便立刻

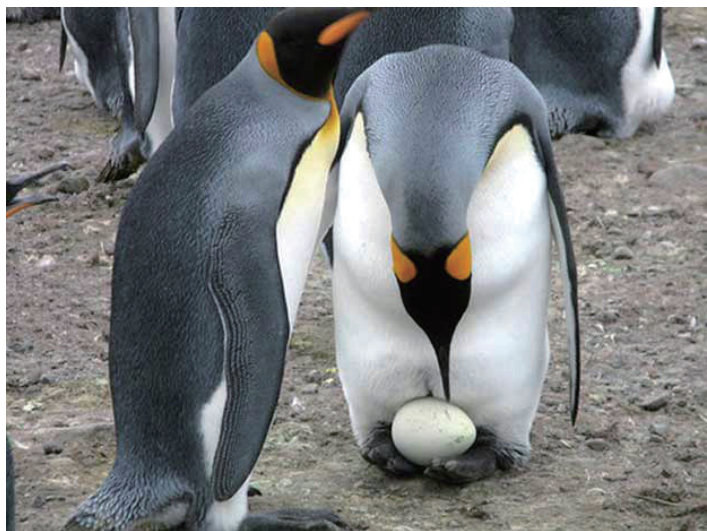


奔向大海，两个月的禁食已使它饥饿难挨。有的雄鸟也试图同雌鸟一同下海觅食，无奈脚上拖着孩子，难以成行，唯一的选择只有留在原地。

7月，是极夜最长的时段，也是最寒冷的时期，只有帝企鹅坚守，并持续着孵卵的工作。



左：企鹅的喂雏 右：帝企鹅的卵



8月，夜幕渐渐拉开，疲弱的太阳使气温略有回升，但远远没突破冰点。帝企鹅的小家伙们开始破壳而出，令人奇怪的事情发生了，雄企鹅虽然禁食4个月之久，此时竟还能吐出一种蛋白丰富的奶状汁液，供小企鹅一二天的食用。这无疑是个孩子的救命粮啊！也恰巧在这一二天中，雌企鹅便会从海上归来，它们准确的守时程度令人惊奇。获得解放的雄企鹅此时如释重负，立即奔赴大海，寻找食物。

9月，南极的天气转暖，但温度并未完全升至冰点以上，帝企鹅的父母们呵护哺育着小宝宝们一天天地发育成长。

10月，是南极冬天的结束。阳光照射在寒冷的冰雪上，大地开始呈现出生机，浩浩荡荡的企鹅大军从远处的冬眠地返回它们的繁殖地。如果地面上有松软的积雪，它们就滑行前进；遇到坚硬的地面，它们就摇摇摆摆地走回来。捷足先登者已安排停当，帝企鹅在一天天长，而阿德利企鹅、大海燕和蓝眼鸬鹚都还在忙着建造安乐窝。除了这些鸟，还有另外几种鸟也来这里传宗接代。在这块面积为欧洲两倍的南极大陆上，总共才有20~30种鸟的踪迹，所幸，它们的数量众多，给这块荒凉的大陆带来了生机。

11月，阿德利企鹅、白眉企鹅、纹颊企鹅等开始产卵了。蛋宝宝被置于父母身上的一个特殊的孵化袋里，袋里没有羽毛，小宝宝可直接接触

到父母39℃的体温。父亲首先担负起孵化重任，两个星期以后，再由母亲接替。

12月的南极，伴随仲夏季节的来临。第二只蛋比第一只略小一些，也稍晚一两天方能破壳。在小企鹅襁褓期内，双亲之中总有一个守在巢里，以防大贼鸥的袭击。双亲轮流看护孩子，也交替着去海上为幼子捕食磷虾。

南极的“托儿所”

一些有经验的老企鹅把各自的孩子放在一起护理，颇像一个托儿所。白天，父母出外觅食，这个“托儿所”对小企鹅们起着保护作用。如果它们分散活动，就会成为贼鸥的美食。

这里经常发生一些悲剧。一只小企鹅离开了“托儿所”，一帮“无业游民”跟在后面好像要欺侮它，但实际上它们只是模仿成年企鹅——表现出特殊的领土占有欲。可能这小企鹅的父母由于年轻，没有建窝或建窝晚了；也许它的父母被海豹吃掉了，它们抛弃了这只比别人晚出世3个星期左右的小企鹅。不管是哪一种情况，一旦走出自己的领地，远离“托儿所”的保护，就将面临这些“无业游民”的欺侮。可怜的小企鹅想和素不相识的大企鹅套套近乎，但年轻的企鹅不经心地把它推开，这一下，它将面临贼鸥的威胁。

左：企鹅准备在用石头做成的巢穴上孵卵

右：脱离大队伍的小企鹅



小企鹅在追赶妈妈，它们的身体已经变得差不多和父母一样了。然而，仍然可以从下巴认出它们。它们的下巴是白色的，而它们的父母则是黑色的。

“托儿所”正在解体，最大的一次出走开始了。首先离去的是小企鹅的父母，它们将不再照管自己的孩子，甚至可能再也见不到它们。夫妻之间也要分手，只有等到10月才能再见到自己的配偶。那时它们还将经过那风，那海，闯过海

豹的威胁，重新回到自己家里生儿育女。它们跳入大海，将到几百公里以外的地方去过冬，大概会与自己的伴侣和孩子隔得很远。现在是最富有戏剧性的时刻，小企鹅将独立地横渡大海。在这之前，它们从未游过泳，从未尝过海水的成味，从未靠近过海豹。现在，它们的一些伙伴将用自己的生命换得大队的平安离去。

（责编 桑新华）

一些有经验的老企鹅把各自的孩子放在一起护理，颇像一个托儿所

