

冰天雪地里的企鹅



冰天雪地里 企鹅的生存技巧

撰文·供图
肖方 于玲

企鹅是最彻底的水鸟。它有翅膀而不会飞，转化成为划水的鳍。它的胸部有强大的肌肉，由颈部延长到下腹部，全身遍布致密不透水的羽，皮下有厚层脂肪。企鹅的这些特征都是为了适应水栖生活。有些企鹅一年中有好几个月完全在海里生活，吃的是海鱼，喝的是海水，但是它们也同样适应陆上生活。有一种俗名为“跳岩者”的企鹅（凤头黄眉企鹅），能在岩石上灵活跳跃。

企鹅还是更善于游泳，游速很高，在水下的最高时速可达36公里至40公里。有这样高的速度，它们就可以捕捉任意一种游得快的鱼，也可以抛下想捕食它们的虎鲸或海豹。企鹅游泳的姿势接近于海豚，是一种连续潜下和浮起的动作，便于探出头来呼吸。但是，如果为了潜下水中觅食，也可以潜更长的时间。到了冬季，海滨冰封，企鹅需要成群地下海远行，一连几个月在海中游行觅食。海水极冷，比体温至少低40℃，因此企鹅必须有一身极好的防水保温的“防寒服”。首先它有特别致密的羽，每平方英寸高达

上：潜水的帝企鹅 中：企鹅在惬意地游泳 下：企鹅的羽毛很致密



70根羽。其次是羽毛中有能保温的微小气孔。皮下的脂肪层厚达2~3厘米。另外还有两点，一是尽量吃发热最高的食物，二是尽量提高活动量，以增加新陈代谢率。它们就是利用这样的装备和特性来适应南极零下数十度的严寒和每小时超过60公里的超强大风暴的。

企鹅的栖息地是世代相传的，它们脚下复一年地踩着厚实的冰层。可是，天有不测风云，有时冰层突然大面积崩塌、陷裂，顷刻间便可摧毁企鹅的家园。更不幸的是，企鹅幼仔成群落水，有的被淹死，有的随波漂流，难逃厄运。

刚刚出生的成千上万只小企鹅饥饿难挨，嗷嗷待哺，它们的家长不得不穿梭般地往来于巢穴和大海之间。然而，正是在大海里，巨大的危险正潜伏着，凶猛的巨兽已张开了捕获的大网，海豹疯狂地吞食着弱小的企鹅。

企鹅分散到各个不同的方向，这就证明它们在冬天是杂居的。现在，它们回到了自己原来的巢地。最先到的是具有经验、生活独立的企鹅，大约7岁，或者更大一些。



左上：在冰层上挣扎的帝企鹅

上右：几只可爱的小企鹅

中：成年企鹅总是护着小企鹅

下：企鹅在孵卵



当冰层融化后，就可以从海上直接游到岸上来。小企鹅的父母必须穿越急流去寻找食物，否则，它们的孩子将会饿死。

小企鹅长得很快。开始，它们呆在窝里，由父母保护着。稍大一点，就开始活跃起来，总想四处串门，但它们的父母总是严厉地把它们轰回自己的地盘儿。在这一阶段，小企鹅学会了辨别父母的声音和相貌，这种辨别力是它们生存的本能之一。它们好像总没有吃饱，然而，有时我们发现连最饥饿的小企鹅的肚子也显得鼓鼓的。

企鹅对自己的配偶和家庭十分忠诚，当雄企鹅和雌企鹅重新团聚时，它们互相点头致意，

亲热无比。有时，邻里之间也会发生为了房前屋后的地盘而吵架的现象，但远亲不如近邻，大家基本上还是能够和平共处的。

企鹅踏上陆地三个星期后产下第一枚蛋，三天后产下第二枚。现在雌企鹅的第一任务已经完成，它们将离开自己的丈夫，去找些吃的。它们已经三个星期没吃东西了，分手之前，夫妻相互致意。

雌企鹅走了，雄企鹅留下来孵卵。雌企鹅到海上去找吃的了，它伸伸四肢，扇动扇动翅膀，一有可能，就滑行前进。它快活自在，用翅膀把握着方向。这是企鹅城的第一次大型聚会，它们都是些饥肠辘辘的雌企鹅，暂时离开了自己的配偶和家园。

大约每十年，这里就要刮一次大飓风，风速每小时高达220公里。眼前这场暴风雪已经持续了两天，它给企鹅带来了巨大的灾难。它们挣扎着挪到安全一点的地方去，有些则像风吹落叶般地被刮走了。数以百计的老企鹅被冻死，数以千计的企鹅蛋被冻坏。

一个季节结束了，在南极拥有30万居民的企鹅城一片凋零。海豹已随着最后一批企鹅走了，不久，贼鸥也将离去。那时，这里什么生命都没有了，除了风暴和冰雪，就是严冬和黑暗直到另一个季节重新开始。

(责编 桑新华)



上：白眉企鹅的卵
中：冰雪里滑行的企鹅
下：大多数企鹅已经走了，企鹅城一片凋零

