

上：白眉企鹅 下：游泳的南非企鹅



走进企鹅世界

撰文·供图

肖方 于玲

企鹅的游泳和潜水技能都是出类拔萃的。帝企鹅、阿德利企鹅和南非企鹅的游泳速度每小时为5~10公里，最高可达60公里。企鹅一般通过潜水来捕捉猎物，潜水深度白眉企鹅多在20米以内，有时潜水可达45~265米，阿德利企鹅一般不超过45米，帝企鹅可潜到500米深处。大多数企鹅潜水时在水下停留时间为0.5~1.5分钟，南非企鹅达5分钟，帝企鹅可高达23分钟（人类记录是4.13分钟）。

企鹅的后肢生长在身体后端，因此在陆地上常呈直立姿势，犹如翘首企盼一般，企鹅的名字就由此而来。由于身体肥壮、腿短，企鹅走路来总是摇摇摆摆，若遇紧急情况，便会以腹部贴在冰面上，以脚和鳍状翅为推进器，像雪橇一样快速地滑行。在海中游泳时，企鹅常常出现跳跃的动作。有时，为逃避天敌的袭击，它们还会跳出水面甚至跳上浮冰。企鹅可称多项运动的健将，它是游泳健将、潜水健将、跳水健将，还是滑冰滑雪的运动健将。

海洋中的甲壳类、鱼类及各种乌贼，是企鹅



的主要食物。各种企鹅的食性有显著差别，近岸取食的种类有小企鹅（小蓝企鹅）、白眉企鹅、各种环企鹅，潜水较深的有帝企鹅、王企鹅，它们主要捕食各种鱼类。乌贼常被王企鹅、帝企鹅、凤头黄眉企鹅及一些环企鹅类取食。在南极分布的企鹅们经常取食的是磷虾。

企鹅是集群繁殖的鸟类，在一块繁殖地里往往有大量个体同时繁殖，其数量从数百只到几十万只，黄眼企鹅不在其中。

企鹅是一夫一妻制的单配性动物，一经选定，往往相伴终生。但是，也有许多研究人员观察到企鹅之间也存在着离婚的现象。不过离婚率不高，据估计在14%~17%。还有企鹅求情的表演，也颇令人发笑。当一位雄性求情者向它的“意中鸟”尽情表演过自己最热情最优美的动作之后，就高视阔步，架子十足地离开现场绝不回首一顾。它认为，如果那对象对自己有意，就必定会跟着它走，否则就拉倒。

繁殖活动的第一步是由雄企鹅在一个适宜地点建立领域，任何其他雄企鹅进入都将受到领域主人的驱逐。在领域附近，雄企鹅往往通过一系列的求偶活动与被吸引来的异性结成配偶。配对时，多数的企鹅倾向于与其过去的配偶交配。研究发现，61%的黄眼企鹅配对能持续2~6年，12%能维持7~13年。

雄企鹅为了吸引雌企鹅会进行“炫耀和表演”。那些年轻的企鹅不像年长的那样彬彬有礼，雄性可能会发现自己的配偶不翼而飞了，它就再找一个，并警告其他同性远远离开自己的“领地”。年老的企鹅会比较忠诚，找到一个新的伴侣之后，互相寒暄问候，海誓山盟，一个新的家庭建立了。

有时离家出走的雌企鹅又回来了，当它发现丈夫已经另觅新欢，于是两只雌企鹅之间就会发生一场决斗——争夺雄性和领地。有时这种决斗还会波及邻居，造成一场混战。其他正在孵蛋的雄企鹅因自己的领地被侵扰、安宁被破坏而加入战斗。最后，插足的第三者被赶跑了，原配夫妇破镜重圆。逃出来的雌企鹅被打得鼻青脸肿，满身污垢站在一旁。这里又恢复了安宁。



上：企鹅走起路来总是摇摇摆摆 下：一对企鹅

雄企鹅以石头为礼物送给雌企鹅



然而，年轻的雌企鹅仍有希望，越来越多的雄企鹅陆续回来了，它们还会找到伴侣。

企鹅用石头在巢前筑起平台，在融雪泥泞侵入家园时，它们便带着小宝宝站在这块平台上。有趣的是，这块石头往往是主人从邻居那儿偷来的。雄企鹅时常与邻居，甚至自己的配偶吵吵闹闹。

筑巢需要艰苦的劳动，夫妻分工负责，一个负责衔石子，另一个负责修整。这个时候的气温还是零下20℃，一些石子还冻在地上难以拔出。有些企鹅朴实、勤劳，走出很远去收集石子；有些则是“滑头”，专偷别人衔来的石子。企鹅筑巢的用料也不尽相同，有的收集小石子，有的收集中不溜儿的，有的则挑选大的。除帝企鹅外，其他的各种企鹅都有营巢的习性。企鹅巢一般都比较简陋，常用小石块堆成，一些种类还在巢内铺垫枯草、干树枝或其他巢材。帝企鹅在繁殖时不筑巢，而是将卵放在脚面上进行孵化。企鹅的窝卵数多为2枚，王企鹅和帝企鹅产单枚卵。只有帝企鹅是由雄鸟来独立承担孵卵任务，其他种企鹅是由雌、雄双亲轮流孵卵。孵化期因种而异：阿德利企鹅为33~37天，白眉企鹅为35~39天，王企鹅52~55天，帝企鹅60~65天。轮换“值班”期有的超过一、二个月。

雌企鹅会不出差错地找到它的家、它的丈夫。它们还有交班仪式，互相大声地寒暄、致意。经过两个星期的疗养，雌企鹅显得干净、漂亮，这时雄企鹅已经完成了一半的孵化工作。

雌企鹅小心地护着蛋，因为贼鸥就在近旁。雄企鹅离开窝，如释重负，伸伸腰，抖抖翅膀。它已经6个星期没吃东西了，体重掉了一半。窝里的石头已经遗失了不少，它还得去找石头，以备雌企鹅修窝之需。又是

一次大规模出走，这次是雄企鹅。

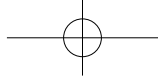
企鹅雏鸟均为晚成鸟，亲鸟用喙囊分泌物喂养，两性轮流孵卵和育雏。刚孵化出的小企鹅全身绒羽，不能行走，需要亲鸟的抚养和照料。亲鸟为雏鸟带来食物，保护后代免遭贼鸥等的伤害。当取食回来的亲鸟来到巢边后，小企鹅即将嘴伸入到亲鸟的口腔之中，取食吐出的呈半消化状态的甲壳类或鱼类食糜。

从雏鸟孵出到完全独立生活，阿德利企鹅、白眉企鹅等需2个月，帝企鹅需5个半月，王企鹅需12~14个月。企鹅的幼鸟一般需要2~4年的生长发育才能达到性成熟，一些企鹅甚至需要更长的时间。企鹅的寿命15~20年，与体型有关，个体大的企鹅寿命较长，帝企鹅最长的可以活到50岁。

企鹅的天敌主要是一些海兽、贼鸥。虎鲸、海豹会捕食企鹅，贼鸥等鸟类常会盗食企鹅的卵和幼雏。

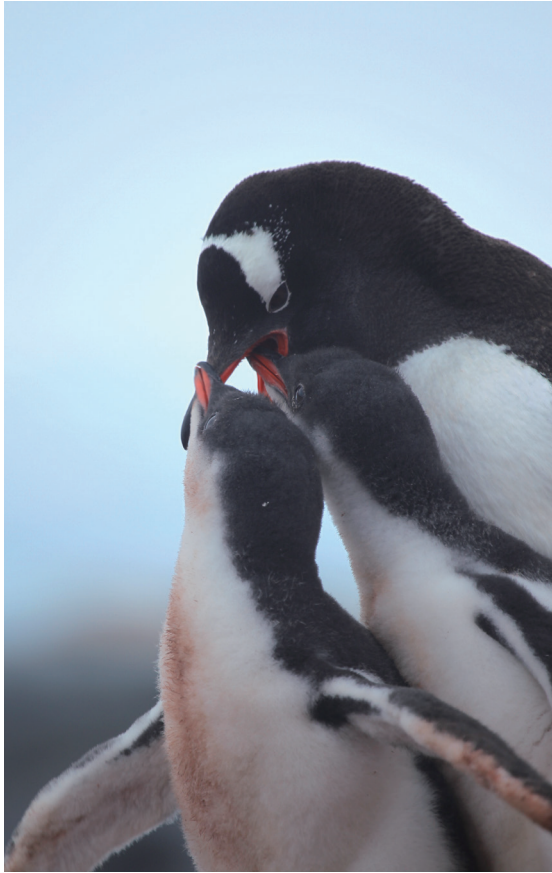
由于企鹅肉美油多，卵也好吃，也容易采集，从前“自由时代”曾被人大量消耗。甚至到南极海域去的捕鲸船队、渔船队、探险船队等等，都予取予求，随意糟蹋。1959年由各国签订的南极条约已决定这是非法的行为。

(责编 桑新华)



亲鸟为雏鸟喂食

上：企鹅在衔石头 下：白眉企鹅在孵卵



纹颊企鹅

