



到哪儿去看企鹅

撰文·供图

肖方 于玲

企鹅对我们而言既熟悉又陌生。熟悉是它由黑白两色构成，笨拙的步态，张开翅膀一摇一摆一走一晃的样子招人喜爱。陌生是指很少有人能近距离地直接感受企鹅的生活环境，了解企鹅的生命世界。

企鹅是一个海鸟类群，分类上属于企鹅目企鹅科，起源于6500万年前，全世界现存6属17种。身体特征呈流线型，羽毛短而致密。前肢成

鳍状，不能飞翔，但善于游泳。脚位于身体下部的末端，呈直立姿势，趾间有蹼。各种企鹅其上体均为灰黑色，下体多为白色。雌、雄个体在羽色上没有明显的差别，其区别主要在于头面部、上胸部颜色和斑纹。

企鹅是南半球的一群高度适应海洋生活的不会飞的海鸟。其上喙由3~5枚角质片组成。骨内无空气，龙骨突发达（与前肢划水运动有关）。翅膀呈桨状，不能折叠收拢，适于潜水和游泳。体表均被羽，无裸区。皮下有厚脂肪层。脚位于体后部，站立时身体近于直立，游泳时和尾一起起舵的作用。掌骨不全愈合，跗跖骨仅上部愈合。4趾。尾站立时着地有支撑作用。

在企鹅家族中有的企鹅具有迁徙习性，近可迁徙1000多公里，远的要从南极迁徙至赤道附近达2500多公里，这是唯独利用游泳本领在海洋中完成迁徙的极小众鸟类。企鹅的归巢定向迁徙，一直是科学家们探讨的话题。

企鹅在南半球分布区域有：南极地区、南美洲、加拉帕戈斯群岛、澳大利亚和新西兰以及非

洲中南部地区。

在南极地区可见到的企鹅有8种：帝企鹅、阿德利企鹅、王企鹅、白眉企鹅、纹颊企鹅、黄眉企鹅、凤头黄眉企鹅和长眉企鹅。

在南美洲可见到的企鹅有7种：秘鲁企鹅、南美企鹅、王企鹅、白眉企鹅、纹颊企鹅、凤头黄眉企鹅和长眉企鹅。

在加拉帕戈斯群岛可见到的企鹅有1种：加岛企鹅。

在澳大利亚和新西兰可见到的企鹅有7种：小企鹅、黄眼企鹅、白颊黄眉企鹅、翘眉企鹅、斯岛黄眉企鹅、凤头黄眉企鹅和黄眉企鹅。

在非洲中南部地区可见到的企鹅有3种：南非企鹅、凤头黄眉企鹅和长眉企鹅。

凤头黄眉企鹅的分布区域最为广泛，在南极、南美、非洲中南部、澳大利亚和新西兰的岛屿均可见其身影。

在世界各地的动物园、水族馆和海洋馆中也常常有企鹅的展出，如北京动物园、广东珠海横琴的海洋世界等。

(责编 桑新华)



南非企鹅

企鹅的雌雄鉴别



王企鹅

多年来科学家对辨别帝企鹅的雌雄一直感到困惑。在外表上，雌雄几乎完全一样，它们自己当然有办法互相辨认，但科学工作者却认不出来，无法给它们配对，以便在动物园里繁殖。经过多年的观察研究，终于有人发现了其中的秘密：雌雄的鸣声有区别。在它们互相鞠躬、点头、磨嘴从事求情表演的时候，用录音机录下它们的鸣声。有的脉冲较长(150~500毫秒)，被判断为雄性；有的脉冲较短(30~100毫秒)，被判断为雌性。下蛋者总是鸣声脉冲较短的那个。不仅成年鸟如此，未成年鸟到半岁左右就能发出这种鸣声。一般很难一眼分辨出企鹅的雌、雄，只有在交配时，当雌企鹅胸前的羽毛被弄得肮脏不堪时，才现出它们的“红妆”面目。