

# 会飞翔的哺乳动物 ——蝙蝠

撰文·供图  
肖方 于玲



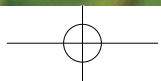
蝙蝠

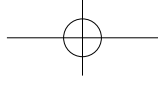
熟悉动物的人们知道，哺乳动物的行为多以陆地或水域环境为依托，进行觅食、运动或迁移，可以在空中飞翔的哺乳动物实为少数。在现生哺乳动物中，包含皮翼目、翼手目以及啮齿目中鳞尾鼯鼠科的动物具有飞行能力。在皮翼目中有1科1属2种，菲律宾鼯猴和马来亚鼯猴；在翼手目中有19科178属1001种；在鳞尾鼯鼠科中有4属6种。在这些动物中，具有真正意义飞翔能力的只有翼手目动物，比如大家所熟悉的蝙蝠。

蝙蝠一般都有冬眠的习性，冬眠时新陈代谢的能力降低，呼吸和心跳每分钟仅有几次，血流减慢，体温下降到与环境温度相一致。不过，



蝙蝠





蝙蝠

蝙蝠的冬眠不深，在冬眠期还会排泄和进食，受惊醒后能立即恢复正常。

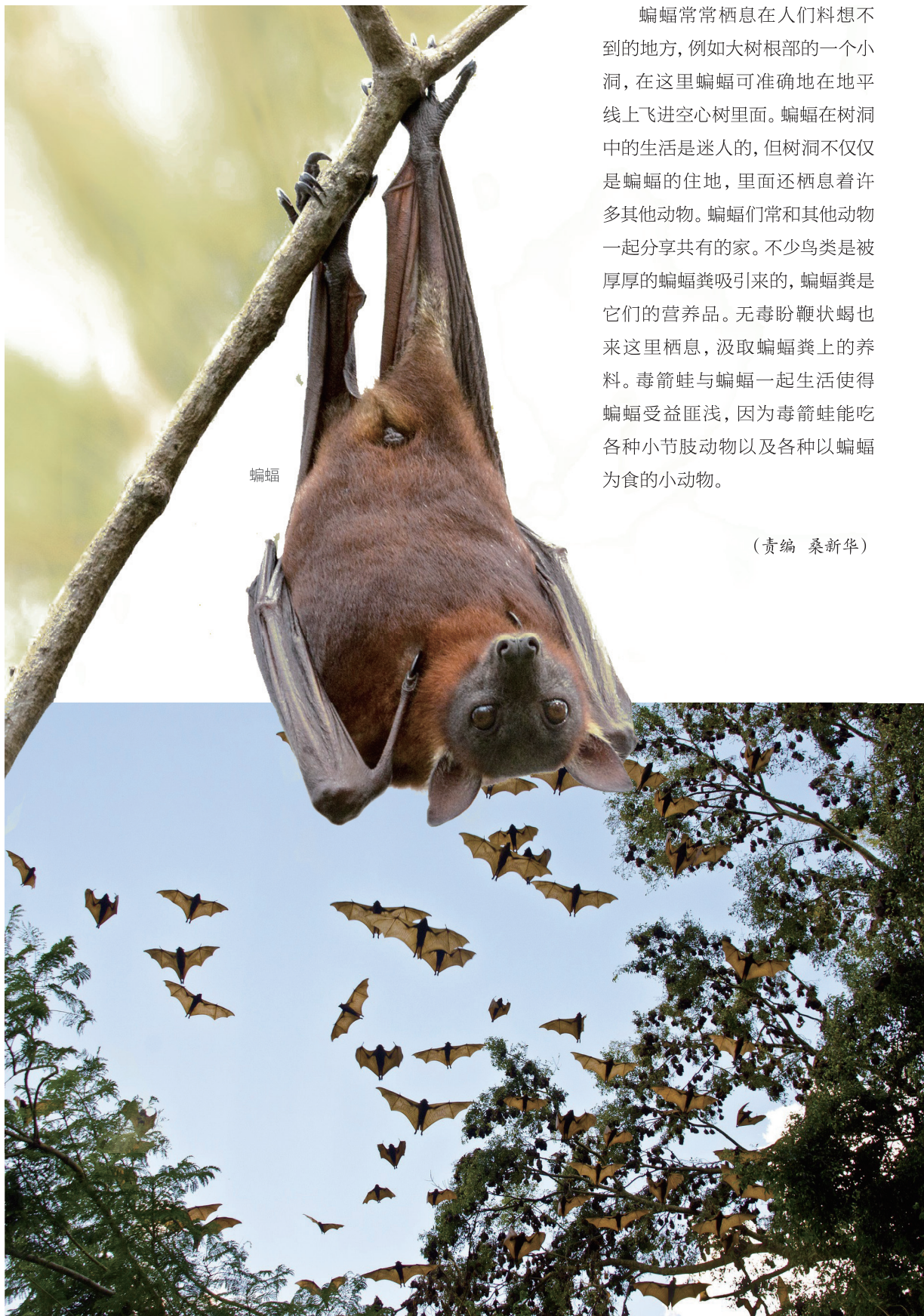
蝙蝠依靠回声定位来指导自己飞行，它们的行为还有许多难解之谜，诸如它们是怎样在黑暗的树丛中识别出蛙并迅速而准确地扑向它，它们是怎样在捉到一只蛙之前就区分出它是可以吃的还是有毒的蛙等等。无论用什么标准来衡量，所有蝙蝠都具有惊人的飞翔技能，它们是唯一能做到持久、敏捷、灵活飞翔的哺乳动物。

蝙蝠的食性相当广泛。有些种类喜爱花蜜，并能像啼叫的鸟儿那样夜间在盛开的花丛中徘徊，它们的长舌头相当于身体的三分之一长。此外，有的种类喜欢吃鱼、水果，甚至有的喜欢吃其他蝙蝠，但无论哪种蝙蝠都愿意以蛙

类为主食。

蝙蝠偶然跌落在水中，对于食蛙蝠来说，算不上什么灾祸。它不仅会游泳，还能从水面垂直起飞，但如果毛和翅膀湿了以后，蝙蝠的有效飞行就会打折扣。所以，弄湿身子后，蝙蝠总是要精心地修饰整理自己。

蝙蝠足尖握物可以握得非常紧，以至无论是睡觉还是死去时都这样悬挂着。它们的大耳朵用来回声定位，口鼻上长着被称作“鼻状叶”的特殊皮纹，可以用来发射高频率声波。这些超声波碰到物体反射回来，蝙蝠凭借自己超凡的耳朵来接收回音，它们就这样用听觉代替视觉。蝙蝠准确的回声定位和无比柔韧的翅膀，使得它们能在空中盘旋，甚至钻进狭窄的空心树内。



蝙蝠

蝙蝠常常栖息在人们料想不到的地方，例如大树根部的一个小洞，在这里蝙蝠可准确地在地平线上飞进空心树里面。蝙蝠在树洞中的生活是迷人的，但树洞不仅仅是蝙蝠的住地，里面还栖息着许多其他动物。蝙蝠们常和其他动物一起分享共有的家。不少鸟类是被厚厚的蝙蝠粪吸引来的，蝙蝠粪是它们的营养品。无毒盼鞭状蝎也来这里栖息，汲取蝙蝠粪上的养料。毒箭蛙与蝙蝠一起生活使得蝙蝠受益匪浅，因为毒箭蛙能吃各种小节肢动物以及各种以蝙蝠为食的小动物。

(责编 桑新华)

飞翔的蝙蝠