

<<青少年科学启智系列>>

图书基本信息

书名：<<青少年科学启智系列>>

13位ISBN编号：9787544526210

10位ISBN编号：7544526216

出版时间：2013-1

出版时间：长春出版社

作者：程一骏 编

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

在缤纷的生命世界中，生物的多样性主要归功于物种的数量及生物如何适应多变的自然世界。由于需要适应不同的环境及有效地利用资源，动物演化出许多身体形态与生存方式，以避免在激烈的生存竞争中遭到淘汰。

鸟类筑巢，蚂蚁做窝就是其中典型的例子。

这些构成了生物的多样性，也使得生命世界变得丰富多彩。

而在生物世界中，关于动物生存与生活的趣闻逸事成为自然爱好者津津乐道的话题。

《青少年科学启智系列：动物与生态》是一本包含陆地和海洋动物的科普图书，通过对野生动物及生态的介绍，来向读者展示奇妙的动物世界及其生态方面的知识。

## 章节摘录

**蝙蝠的香气腺** 蝙蝠有种香气腺会产生强烈浓郁的麝香气味，它们栖息的地方常有这种气味，虽然只是一点点，很远的地方也闻得到。这种气味，可能用来帮助蝙蝠找到原来的洞穴，也可能用来吸引同类的蝙蝠来结合成一个群体。科特（1926年）曾发现在亚马孙河河口附近的马拉乔岛上的中空树干内，有数种蝙蝠的群体一起生活。

他写道：“树干内有特别浓郁和可厌的气味。

它们的巢穴所在地，往往可由此气味来确认。

当它们停歇于公墓上的时候，我可以从它们所栖息的树丛90多米远的距离，觉察出这种气味。

” 蝙蝠身上香气腺的位置各不相同，如大棕蝙蝠是在沿着上唇的膨胀部分，家蝠则在喉头上端的中间部分有圆形小瘤状腺体。

另外有些蝙蝠在头部前面的中央有很大的腺体，有些在喉头下端的中央具有大袋状的腺体。

除了在头部和喉头之外，少数蝙蝠在飞膜上有香气腺。

有一种家蝠的雄性个体，在尾部的基底有一小片腺毛，在飞膜内有香气腺的存在。

南美的袋翅蝙蝠的飞膜内有很大的袋状腺，从肩部的前端延伸到腕部。

其中有一种蝙蝠，它的腺体开孔靠近飞膜上侧的肘部和前臂区域，可由肌肉的动作而扩张，但此开口通常是紧密而皱缩的合在一起。

开口的内侧是浅白的颜色，和黑色的飞膜互相对映。

米勒在食鱼性蝙蝠中，发现有一奇特腺体位于前臂和翅膀的第五指之间的飞膜内，大小有如燕麦。

它在三只雌蝙蝠身上发育良好，雄蝙蝠却缺少此一腺体。

一般雄蝙蝠的香气腺都比雌蝙蝠大，有的雌蝙蝠根本没有香气腺。

繁殖时期是香气腺的活动期，它们的气味可用来吸引或刺激异性。

除了寻找原来栖息的洞穴，香气还可用来赶走敌人，使敌人厌恶而撤离。

香气腺的存在，表示蝙蝠有发育良好的嗅觉器官，食果性蝙蝠便可凭嗅觉找寻食物。

南美的热带地区中，如果在屋子内挂一堆成熟的香蕉，很快就会引来许多蝙蝠。

食花性蝙蝠也会被某种强烈的花香所吸引。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>