

奇妙的動物直覺

10-23

人類經常使用視覺、聽覺、嗅覺、味覺及觸覺，做任何事幾乎都少不了這五種官覺。它們可警告我們潛在的危險，讓我們受到保護並了解周遭環境。其他動物則有比人類更靈敏官覺，有些動物的官覺甚至人類所沒有的。

蝙蝠和海豚的外型天差地別，但兩者都使用「回音定位」來探知方向。牠們發出碰到周遭物體時會回彈的高音波，特殊耳朵及腦部適應力使牠們能根據回音來辨識物體的大小及形狀。例如，蝙蝠有巨大的耳瓣可接收音波，並傳輸到薄且超級敏感的鼓膜。

蝴蝶停在某物，可不只是休息而已。蝴蝶腳上有味覺接收器，因此牠們可探知自己棲息處的味道如何。此外，當蝴蝶飛行時，亦可藉由翅膀上特殊的毛來感知氣壓的變化。

信鴿從不必擔心會迷路。這些經過精選育種的鴿子，即使千里迢迢仍能找到回家的路；賽鴿紀錄中，甚至有鴿子飛行達 1,700 英里遠。信鴿是利用地球的磁場來導航，一旦飛近鴿舍，便和人類一樣受天然地標導引方向。

10-24

狗兒在許多方面是人類的好幫手，其中最大的貢獻便是協助警察工作。牠們負責辨別氣味的嗅覺膜，面積達 150 平方公分，相較之下，人類的僅約 4 平方公分。正因犬類嗅覺如此靈敏，牠們常被用來搜索炸彈及毒品，甚至協助災後搜救任務。

鴨嘴獸是地球上最奇特的動物之一，牠們使用喙部的電流感應器探查獵物位置。這些感應器能偵測到獵物肌肉產生的微小電流。其喙部還有可偵測溫度及物體的感應器。

假如你認為蛇的味覺來自牠分岔的舌頭，那可就錯了。事實上，蛇類的舌頭根本無法分辨味道。蛇的上顎有兩個被稱為「賈克布森氏器官」(譯註：以丹麥解剖學家 Ludwig L. Jacobson 為命名)的特殊小凹穴負責味覺及嗅覺，而舌頭的作用只是將氣味送入口中！

這些奇妙官覺對動物的生存極為重要。下次當你看到任動物時，別忘了牠們也許正在看你、聽你、聞你或品嚐你呢！