



彎曲自如 — 蛇

文 / 官玉玲

蛇在人類世界裡因為時代和地方的不同，曾經代表著神明的象徵與魔鬼的化身。然自遠古以來，人們將蛇皮當皮革使用，直到現在仍可見到用蛇皮做成的外套、皮包和鞋子。

而蛇肉也是老饕口中中的美味佳餚、珍貴補品。尤其在美國響尾蛇肉更成為雞尾酒會或聚會中的珍品。縱然如此，蛇咬人所帶來的苦難與危險，也是令人戰慄的，而您對這蜥蜴演化而來屬於脊椎動物爬蟲類的蛇，瞭解多少呢？

有句成語叫「畫蛇添足」，敘述幫助別人而得到一壺酒的幾個人，用比賽畫蛇的方式

來獲取這壺酒，其中一人很快的就畫好，得意洋洋用左手提起酒大喝一口，仍見他人都還沒畫好，又將蛇畫上四隻腳，還未畫好，另一人已畫好，就將酒搶過去說「蛇是沒有腳的，你怎能憑空給牠添上腳呢？」說完，就把那壺酒給喝了。

由此可知，蛇是沒有腳的，牠能快速爬行，完全是靠腹部下面的單行鱗片，只要一豎起來，就會抵住地面，一伸一縮的快速前進了。

蛇是一種具有鱗片表皮，水陸兩棲的冷血動物。主要分佈在熱帶地區，除南北極少數海島外，幾乎遍佈世界各一

一 地，其中又以亞洲最多。

蛇沒有眼皮，眼睛由鱗片變成的圓形透明保護片遮蓋，每當蛇脫皮時，就與表皮一起脫落。蛇皮的時間是不定期的，當蛇愈長愈大，皮變得太緊，就須換上新皮；大多多一年三到四次，年輕的次數較多，有些一年一次。

蛇眼是很近視的。功能在偵察野外動態，而非提供詳細物像。對於靜止不動的動物，可能就無法發現。

蛇是個聾子，「聽到」的聲音是由地面振動所致。只要在周圍振動一下，牠就會感覺有人靠近，因此人們喜歡在爬山時手持棍棒，就是要「打草驚蛇」。（聽到聲音，趕快離開。）

蛇有一種特殊的嗅覺器官，藉以找到捕食的動物和交配的對象。位於口腔頂上的一個凹洞，外層類似鼻孔的感覺部份，稱為「傑克布森」器官 Jacobson's organ，內襯有嗅覺神經末梢，極其敏銳。

當舌頭不停的在嘴

中伸縮，會舔入空氣中和地面上的微粒，再由分叉的舌尖帶回傑克布森器官，就可且嚐且嗅的分辨出來了。舌無味覺，當蛇受困擾或探索時，舌信會搖曳不已。

蛇雖然全身披著鱗片，但仍感覺神經末梢。除了觸覺，還有接受溫度感覺的器官。有些蛇類，像響尾蛇就有專司熱覺的器官，在熱定位器的幫助下，能發現前方的熱物體，並判斷牠的大小和距離，以便決定要捕獵或逃避。

因此，蛇藉著味覺、觸覺、振動、對熱反應等感覺，來探索附近的環境。只是眼睛和其它器官並不能辨認較遠處所發生的狀況。

蛇，肉食性，是陸棲脊椎動物中食量最大的，不管捕殺什麼，都是整個吞進去。能吞食比平常蛇頭直徑大兩三倍的動物，而且無論動物的大、小，都不需要牙齒咬碎或撕開，只憑消化管內的化學胃液消化，來進行養分吸收。如果吃，到一個大的食

物，就會一段時間內都不吃東西。換言之，只要消化器官還有食物，就不會再去找東西吃。

蛇要冬眠。冬眠後就外出覓食，繁殖後代。通常交配和下蛋一年一次。蛇有卵生，也有卵胎生，是游泳能手，也會攀爬和跳躍，可分為有毒蛇和無毒蛇兩類。

有毒蛇：嘴裡有毒牙，由毒囊分泌毒液，身體較鮮豔，頭部多為膨大呈三角形，但是也有一些例外，如雨傘節就是頭小而圓，毒性卻相當強。另外有毒蛇的頭頂長有細細的鱗片，頸子很粗，尾巴短小，尾巴鱗片是單獨一排，多在晚上活動。

無毒蛇：沒有毒牙和毒囊，身體顏色較不鮮明，頭圓形、眼睛大、尾巴長而尖細，尾巴鱗片兩排並列，多在白天活動。

蛇是台灣的一項特產，只要不去碰牠或打牠，一般都不會主動攻擊人。但是有些蛇如果感受到威脅，就會發動

攻擊。在台灣有130種之多，其中23種有毒。例如眼鏡蛇、百步蛇、赤尾鮎、鍊蛇、雨傘節、龜殼花等，都是台灣常見的毒蛇。而一般認為蛇都生活在荒郊野外，其實不然，像龜殼花就喜歡在有人居住的地方安身，而且有攻擊性，背部有似龜殼的斑紋，毒性很強。

若不幸遭毒蛇咬傷，專家建議是：一、看清蛇的外觀後迅速離開，以免重複被咬。二、保持冷靜，狂奔會造成毒液擴散。三、咬傷的肢體要低於心臟位置。四、不可用嘴吸出毒液，如果嘴內有傷口，毒性會加速擴散。五、趕快至專業醫師處，注射抗毒血清或切開傷口擠出毒液。

蛇是令人又愛又怕受傷害的變溫動物，隨著生態環境的破壞，數量也逐漸減少。雖然大部份的人都不太喜歡牠，但牠也是自然界的份子，所以我們對牠也該有所認識才是，您說是嗎？