

你的顏色好鮮豔！

許多動物的體色能融入環境，
不過有些動物的體色卻讓人一眼就看見，
這些引人注目的色彩可是有特殊用處的喔！

撰文／吳欣庭

►變色龍能在 30 秒內迅速變換顏色！牠的皮膚細胞裡有黃色素，還有許多奈米鹽巴結晶，能折射光線。這些結晶平時排列緊密，會折射藍、綠光，因此變色龍看起來是綠色。遇上競爭對手時，變色龍能快速讓結晶的排列變鬆散，折射出鮮豔的紅、橘色，告訴對方：「我生氣啦！」



我的藍黃對比色夠搶眼吧！

►箭毒蛙的鮮豔皮膚是用來警告敵人：「我有毒！」牠們的皮膚能分泌劇毒，一隻箭毒蛙的毒液能毒死上百個成年人！不過這些毒液並不是牠們自己合成的，而是透過捕食有毒昆蟲而來。



►藍環章魚平常的體色與環境融為一體，但遇到敵人或生氣時，會迅速變成亮黃色，並顯現藍色圓圈，警告對方別靠近。

▼猩紅王蛇全身是紅、黑、白交錯的鮮豔紋路，看起來就跟有毒的珊瑚蛇一樣。不過猩紅王蛇其實沒有毒性，牠是利用這身花衣來招搖撞騙，讓大家以為牠是毒蛇，就不會靠近牠啦！



▼威爾森氏麗色天堂鳥的雄鳥全身都很鮮豔，羽毛還會因陽光照射的角度產生不同光澤。求偶時，雄鳥會一邊跳舞，一邊展示亮麗的羽毛和捲曲的裝飾羽，吸引雌鳥來交配。



我才是有毒的珊瑚蛇！

雀尾螳螂蝦有紅、藍、綠相間的外表，還能發出螢光來嚇阻敵人或求偶。牠也有很好的彩色視覺，擁有的感光細胞種類在全世界動物中排名第一，可偵測 12 種不同波段的光線，使牠能快速精準的判斷並打中獵物。

