

在本本心心的螺旋轉轉轉

大自然是最厲害的藝術家，從蝌蚪的微小腸子，
到覆蓋整個臺灣的颱風，再到比地球更大的宇宙，
美麗的螺旋蹤影都暗藏其中！

撰文／陳怡軻

▲地球在太陽系內，太陽系又在銀河系內，而銀河系正是一個超級巨大的螺旋。銀河系的中心呈現長條狀，四周圍繞著好幾條的螺旋臂。根據科學家的估算，太陽系繞行銀河系中心一圈，居然需要 2.5 億年的時間！

▶植物也有螺旋！蕨類初生的幼芽會捲曲成螺旋狀，藉此保護正在成長的嫩葉。隨著幼芽生長，長得像小提琴琴頭的捲曲部分會逐漸延展並伸直，成為我們常見的綠葉。



▲你是否曾經注意過，蝌蚪的肚子裡也有一個螺旋？那是牠的腸子。不過，當蝌蚪長大成青蛙，腸子不只會變短，也不再是螺旋狀了。



▲仔細觀察向日葵，看到花朵上順時針或逆時針的螺旋線嗎？這一個一個排列精巧的小點，是向日葵的花。它們經過授粉結成果實，加工過後就是我們常吃的葵花籽。

◀人類文明也有美麗的螺旋建築，例如梵蒂岡博物館裡的迴旋樓梯。它由兩個螺旋組成，把人群分散成兩條動線，這樣不僅紓解了人群堵塞的問題，還能節省空間。



▼蝸牛螺旋狀的殼是一出生就有喔！當小蝸牛逐漸長大，這個外殼也會順著原本的螺旋一圈一圈往外長大，而且，同種類的蝸牛，螺旋的圈數都是固定的。



▶出沒在臺灣夏天的颱風，白色雲帶環繞著中心的颱風眼旋轉，形成了一個巨大螺旋。有趣的是，颱風螺旋的轉向，在北半球是以逆時針旋轉，在南半球卻是相反的呢！

