

# 天空以外 有多藍

廣闊的天空，放眼望去整片都是藍。  
但除了天空，這個世界  
還有更多各式各樣的「藍」！

▲海王星會呈現像海洋般的藍可不是因為它充滿了水！事實上它是一顆氣態行星，由於大氣層中的甲烷會吸收可見光中的紅光，剩下藍光，所以海王星看起來是藍色的。



▲這隻藍色的小東西叫大西洋海神海蛞蝓，是一種浮游軟體動物。牠會把藍色的一面朝向天空，讓形跡藏在海裡，使海面上的掠食者看不見牠；朝向海底的另一面則是銀灰色的，於是海裡的掠食者朝上看也找不著牠。

▲藍腳鯉鳥的藍腳丫來自於食物中魚的色素，可以顯示當前的免疫力和健康狀況。雄鳥在求偶時會跳舞，向雌鳥炫耀自己的藍色腳丫，愈是鮮豔的藍腳丫就愈受歡迎呢！



▶澳大利亞的北方藍舌蜥擁有一條藍色的舌頭，當牠遭到掠食者攻擊時，會張大嘴巴並伸出舌頭。這條藍舌頭在紫外光下的顏色非常鮮豔，對於能看見紫外光的鳥、蛇和巨蜥來說，既刺眼又驚嚇！



▲這種泛著金屬藍光的果實屬於杜若，生長在非洲森林裡。這麼豔麗的顏色並不是來自色素，而是結構色，是因為果實表面的結構讓光線發生反射和散射等作用所造成。常見的CD片和肥皂泡上五彩繽紛的顏色，也都是結構色。

▼鱉血是藍色的，因為鱉的血液裡沒有血紅素，而是富含銅離子的血青素。鱉血可以提取出「鱉試劑」，在製藥和食品工業中用來檢測產品是否被毒素污染，因此鱉血非常昂貴，一公升要價幾十萬元，有「藍金」的稱號。



▶希臘藍舉世聞名，但為何是藍色呢？當地有種普遍的藍色衣物染劑，是大多數居民最容易取得的顏料，常被用來粉刷房屋，於是形成希臘藍的畫面。另外還有一種說法——因為希臘的國旗是藍白相間。

