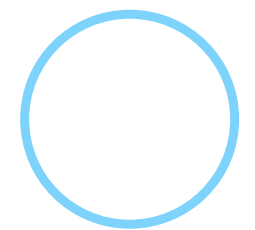


別再傻傻分不清

誰是魷魚、透抽、烏賊和軟絲？

頭足類四大天王辨識秘笈



誰是頭足類？認識牠們的特徵



頭上長腳

牠們的「腳」（觸手）是直接長在頭部周圍的喔！所以被稱為「頭足類」。



無脊椎軟體動物

雖然有的種類體內有硬硬的殼，但牠們全身都是軟軟的，沒有脊椎骨骼！

海洋偽裝大師

皮膚有神奇的色素細胞，可以隨時根據環境變色或變花紋來躲避敵人！

1. 瘦長身材的「鎖管」

★ 常見俗稱：小卷（小於15公分）、中卷與透抽

（大於15公分）都是我！

★ 身形特徵：身體是瘦長的圓錐形，看起來像一隻尖尖的鋼筆。

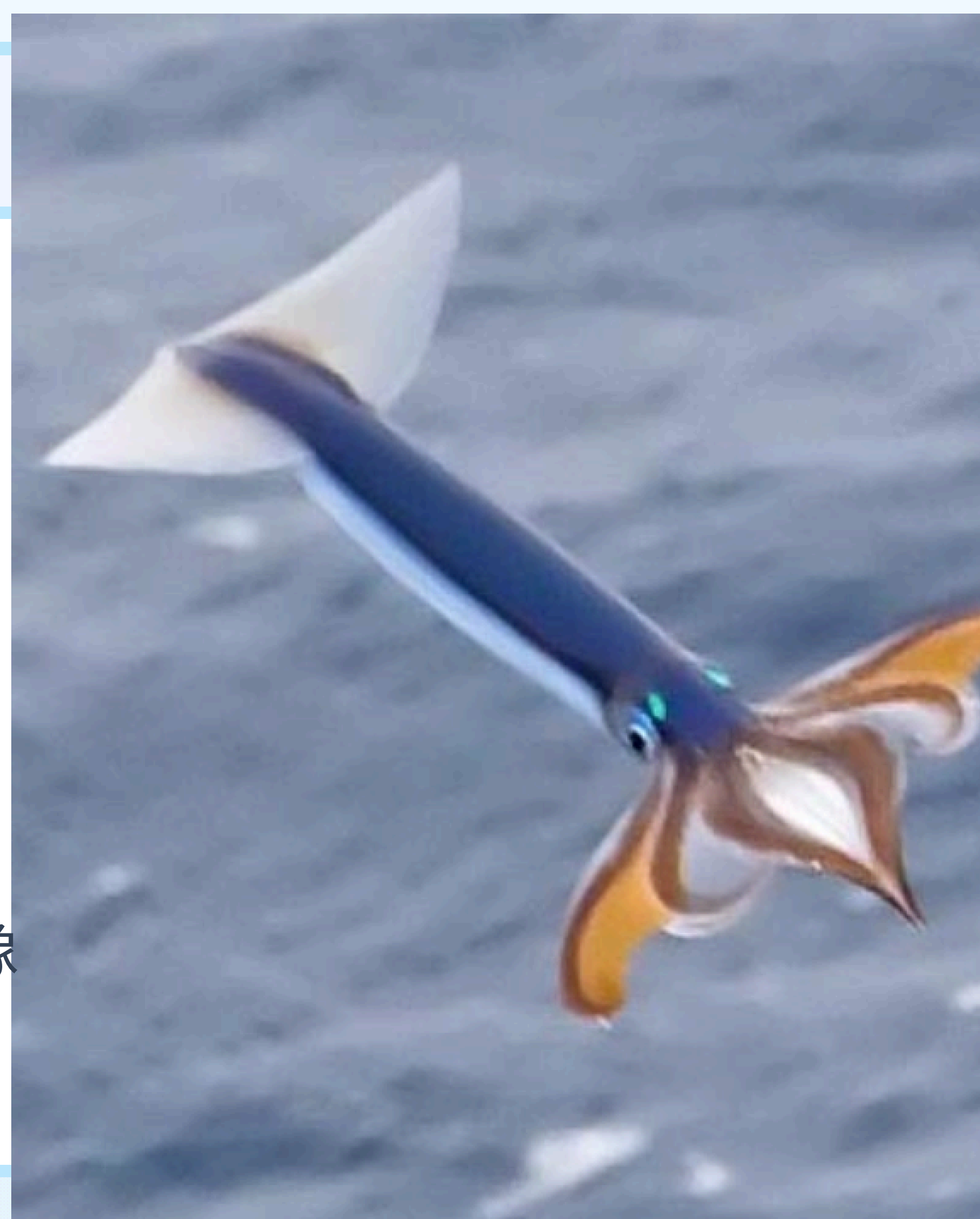
★ 肉鰭秘密：身體後半段兩側有「菱形」的肉鰭，寬度大約佔身體的一半。

★ 亮眼焦點：眼睛有一層「透明的眼膜」保護，就像戴了隱形眼鏡！



2. 三角尾巴的「魷魚」

- ★ **超級巨人**：通常是四隻中體型最大的，也是烤魷魚、魷魚羹的主角！
- ★ **肉鰭特徵**：肉鰭是小小的「三角形」，長在身體最尾巴，像小火箭的機翼。
- ★ **最酷差別**：我的「眼睛完全裸露」，沒有透明眼膜蓋住喔！
- ★ **體內秘密**：體內藏著一根透明、軟軟像塑膠直尺的角質內骨骼。



3. 圓滾滾胖胖的「烏賊」

★ 常見俗稱：大家都叫我「花枝」或「墨魚」，
我是最愛噴墨汁的胖寶寶！

★ 身形斑紋：身體圓胖胖像一粒大水餃，背上
有美麗的波浪斑紋。

★ 肉鰭裙擺：窄窄長長的肉鰭，像裙擺一樣
圍繞身體兩側一整圈。

★ 神奇骨骼：體內有一塊白白、硬硬、厚厚的
「石灰質殼」，像一塊小衝浪板！



4. 穿澎澎裙的「軟絲」

★ **美麗外貌**：身體呈現橢圓形，像一粒亮晶晶的半透明果凍。

★ **肉鰭裙擺**：兩側有「非常寬大」的肉鰭，幾乎跟身體一樣長，游動時像穿了澎澎裙！

★ **與花枝差別**：雖然長得很像花枝，但我的體內「沒有白白硬殼」，只有半透明寬薄片喔！



○ 四大天王特徵大車拼！

特徵項目	鎖管 (小卷/透抽)	魷魚	烏賊 (花枝)	軟絲
身形外貌	瘦長圓錐形 	細長大火箭 	圓胖水餃形 	橢圓半透明 
肉鰭形狀	菱形 (約身體一半長)	尾端小三角形 	圍繞全身窄裙擺 	圍繞全身大澎澎裙
眼睛特徵	有透明眼膜 	無眼膜 (眼睛裸露) 	有透明眼膜 	有透明眼膜 
體內硬殼	半透明寬薄片	角質針狀薄片	白硬石灰質厚殼 	半透明寬薄片

十隻腳的秘密：頭足類的超能力

腕足的數學公式

小朋友，你知道牠們為什麼有 10 隻腳嗎？
讓我們用數學來算算看：

$$8 \text{ 隻普通腕} + 2 \text{ 隻捕食觸腕} = 10 \text{ 隻腳}$$

伸縮自如的強力彈簧

那 2 隻特別長的「捕食觸腕」，平常會縮在腳群中，只有在發現小魚、小蝦時，會像彈簧一樣咻地射出去抓住獵物！

而另外 8 隻普通腕，就像牠們的小手手，負責把食物塞進嘴巴裡喔！

小偵探終極挑戰！

你能答對這三題嗎？

100%

小偵探認證指數

Q1. 誰的身體圓胖胖、體內藏有一塊白白硬硬、像小衝浪板的硬殼？

Q2. 誰的尾端有一對小三角形的鰭，而且眼睛完全沒有眼膜保護？

Q3. 誰穿著寬寬胖胖的澎澎裙，但是體內卻沒有白白硬硬的硬殼？



海洋小偵探下課囉！

今天大家都成為頭足類達人囉！

回家考考爸爸媽媽吧！

