

# 臺灣招潮蟹叻位去？

高雄市光華國中



潮間帶，

是指海水漲潮到最高位（高潮線）和退潮時退至最低位（低潮線）之間，會曝露在空氣中的海岸部分。

由於位於大海及陸地間敏感的區域，因此環境時而乾燥或潮濕、時而高溫或低溫，時而鹽度變高或變低，正因為環境變化非常的大，因此也蘊育出了海洋無限的生機。

臺灣招潮蟹，是臺灣的特有種。

一般穴居於高潮線上下，性喜排水良好、土質堅硬黏性大、空曠無遮蔽的寬廣灰黏土泥灘地，主要攝食沙泥中的有機質為主。”





臺灣招潮蟹的背甲  
顏色屬於晦暗的顏色，  
一般而言，雄蟹色深雌色較淡，  
因此很容易就忽略雌性個體的存在，  
而雄性個體由於有潔白的大螯足，就比較容易吸引目光。

臺灣招潮蟹還有一對火柴棒般突出的眼睛，非常特別。  
牠們取食藻類，能吞食泥沙以攝取其中的有機物，將不可食的部分吐出。



雄蟹最大的特徵是具有一對大小懸殊的螯，擺在前胸的大螯像是武士的盾牌，這是雄蟹的護衛武器，揮螯方式為垂直式，身體會抬高。

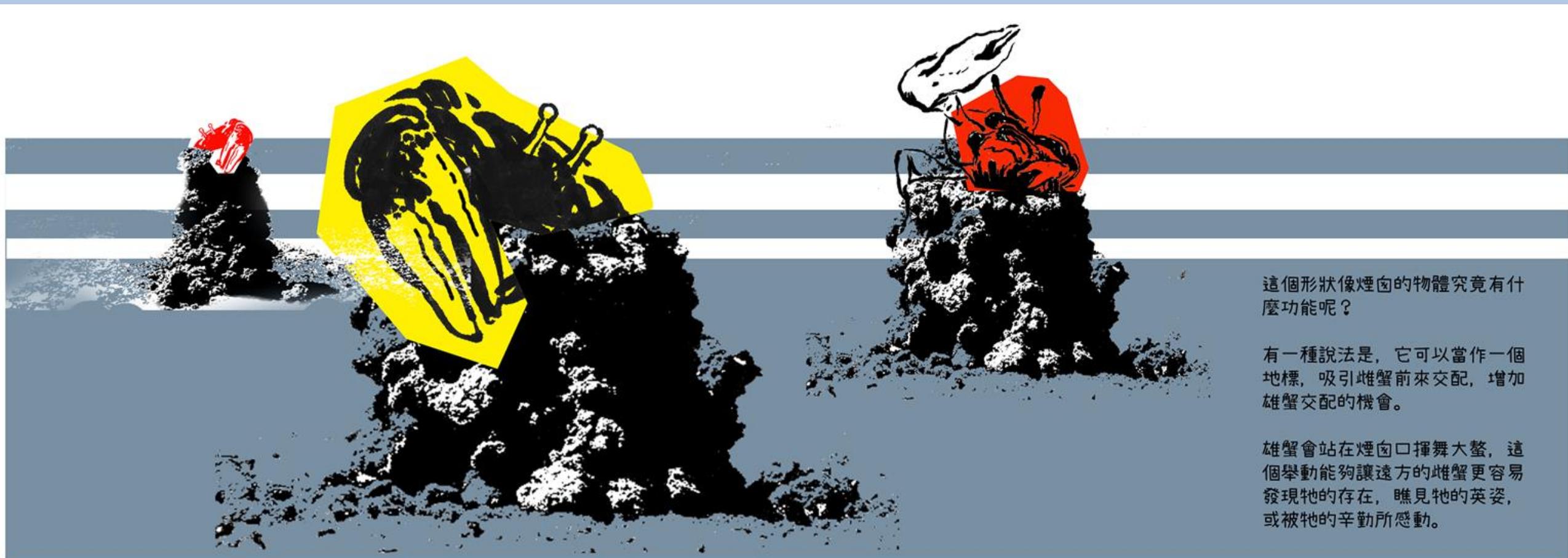


揮舞大螯，這個被稱為“招潮”的動作，對其他雄蟹而言是威嚇，對母蟹則是求偶表態的英勇展示。



每年三月至十月間的炎熱季節，當大潮過後，小潮即將來臨時，潮水漸低，不再淹沒棲地，地表就會變得非常乾燥，此時臺灣招潮蟹棲地的地面上會出現一個個突起高聳的土堆，類似大型煙囪，非常特別。”

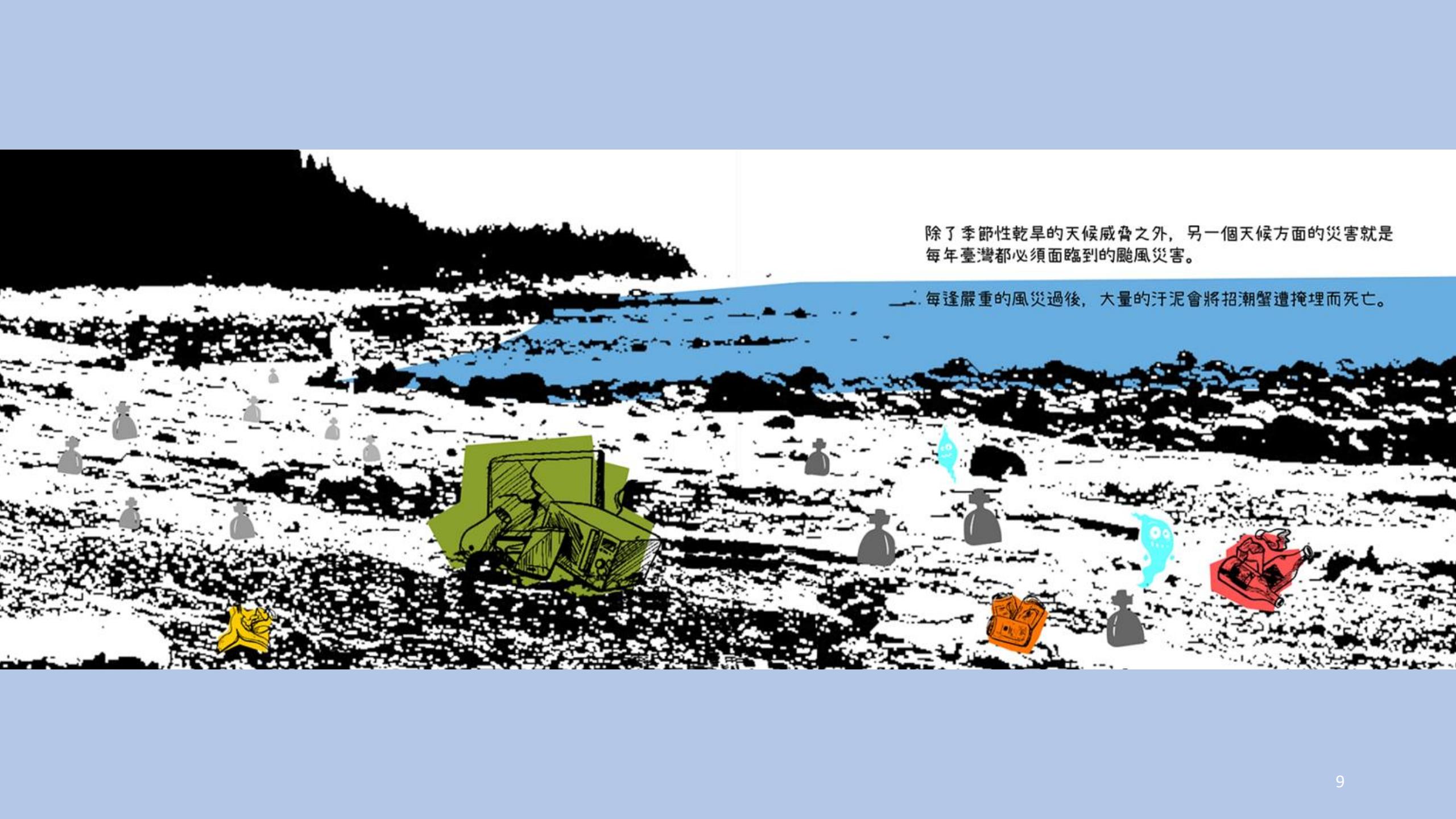




這個形狀像煙囪的物體究竟有什麼功能呢？

有一種說法是，它可以當作一個地標，吸引雌蟹前來交配，增加雄蟹交配的機會。

雄蟹會站在煙囗口揮舞大螯，這個舉動能夠讓遠方的雌蟹更容易發現牠的存在，瞧見牠的英姿，或被牠的辛勤所感動。



除了季節性乾旱的天候威脅之外，另一個天候方面的災害就是每年臺灣都必須面臨到的颱風災害。

每逢嚴重的風災過後，大量的汙泥會將招潮蟹遭掩埋而死亡。



臺灣招潮蟹的天敵除了前述的環境、氣候因素之外，  
尚有其他隱藏在環境之中的危機。

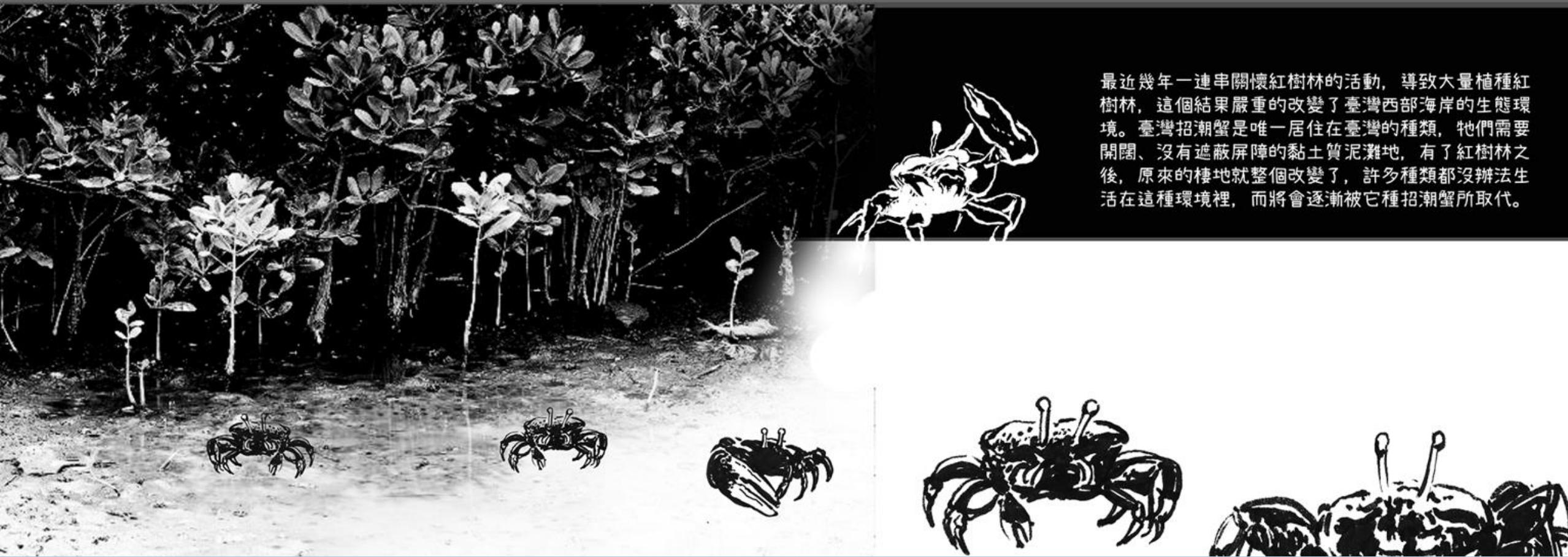


鳥類是臺灣招潮蟹的天敵之一。

鳥類捕食也會造成臺灣招潮蟹族群的數量減少，  
當招潮蟹受到驚擾時，便會斜立身體，向下旋轉隱沒泥沙中。



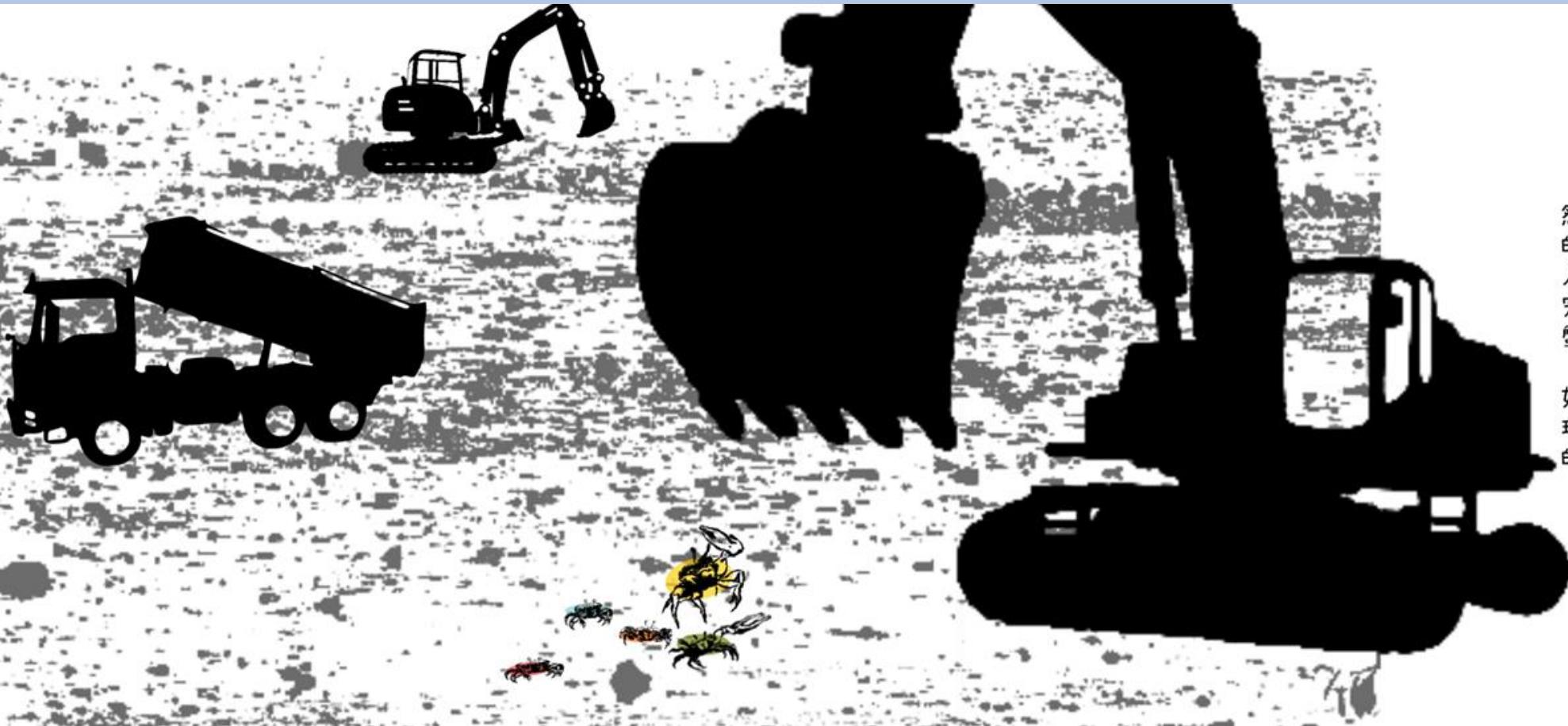
魚類或章魚也是招潮蟹的天敵，因此漲潮時，牠們必須進入洞穴，躲避天敵，退潮後才出動覓食。同時招潮蟹也會修補洞穴、吸引雌蟹，還要舉著大螯對附近的左鄰右舍揮舞，宣告「這是我的疆界。」



最近幾年一連串關懷紅樹林的活動，導致大量植種紅樹林，這個結果嚴重的改變了臺灣西部海岸的生態環境。臺灣招潮蟹是唯一居住在臺灣的種類，牠們需要開闊、沒有遮蔽屏障的黏土質泥灘地，有了紅樹林之後，原來的棲地就整個改變了，許多種類都沒辦法生活在這種環境裡，而將會逐漸被它種招潮蟹所取代。

此外，人們會捕捉包括臺灣招潮蟹在內的泥灘地蟹類，  
有些純粹是為了好玩而捕捉，有的則是為了打打牙祭。





然而，招潮蟹所面臨到的最嚴重的生存壓力是人類的開發行為，人類往往將整片海灘挪為它用，完全破壞原來的棲地，導致招潮蟹的生存環境被破壞。

如此一來，不但毀去可貴的生態環境，更可能造成近海漁業資源的枯竭。



由於招潮蟹的幼蟲會釋放到大海中，經過一段時間之後，才會棲息於泥灘地，因此在臺灣可能還會有其他臺灣招潮的分布點，但由於人為開發的活動頻繁，族群不見得會長久維持下去。



目前臺灣沿海地區由於工業區開發或污染嚴重，整個海岸地形已經完全改變，導致臺灣招潮的模式標本產地也隨之消失，早已不復存在臺灣招潮蟹的蹤影，這種情形繼續下去，想必在不久的將來面臨絕滅的機率很高。

所以，我們不禁要問，臺灣招潮蟹究竟要叨位去？