

沒有硬殼的海龜

革龜

優游大海的海龜中，竟有一種叫革龜的海龜，沒有背著「龜」該有的厚重背甲，還是海龜中游泳、潛水項目的佼佼者，真是太厲害了！

撰文／翁嘉文

不同於陸地上或溪河邊的陸龜、澤龜與水龜，「海龜」是居住於海洋的爬蟲類，牠們大約在二億年前的三疊紀，與恐龍一同出現且存活至今，要尊稱牠們為活化石一點都不為過。

最開始的海龜是從淡水龜演化而來，牠的背甲與陸龜、澤龜或水龜的龜殼很不一樣，陸龜的較為粗糙、厚實且結構多是稜角狀，澤龜與水龜的則較為平滑，而海龜的背甲又

比水龜更加扁平、具有流線型。最特別的是，為了適應長期在海中的生活，牠們已經不能將四肢與頭部縮進龜殼中躲避危險，但卻增強了頭蓋骨對頭部的保護。這樣一體成形的流線體型，讓牠們更容易在海中前進。除此之外，海龜與陸龜圓柱狀、像象腿般具有粗厚鱗片的四肢也很不相同，牠們的前肢演化成扁平、長度更長、像是船槳狀的鰭肢，是在海中推進的主要動力，後肢也變得

圖片來源：達志影像

扁平，像是掌舵手一樣協助海龜調整前進的方向。

雖然海龜用肺呼吸，需要浮出海面換氣，但緩慢的生長代謝率及數量較多的紅血球，讓氧氣得以在體內存留較長的時間，使海龜能長時間在廣闊的海洋中生活。無論是太平洋、大西洋，還

是印度洋，在熱帶至溫帶海域，都有機會瞧見牠們的蹤跡，分布相當廣泛，雖然如此，海龜卻依舊面臨著滅種危機。目前已經被科學家發現，並且還生存於地球上的海龜共有七種，分別是綠蠐龜、赤蠐龜、欖蠐龜、玳瑁、革龜、肯氏海龜及平背龜。

其中，最最最酷的就屬本篇主角革龜了，牠是現存唯一一種沒有硬殼的古老海龜，有很多特殊的本領呢！