

海豚情緣



DOLPHINS

文/ 洪景川

你怎麼能不喜歡海豚？衝著浪、拋向空中、吱吱叫、喀答響並拍著那些小鱗。誰不喜歡海豚呢？每次在海岸外賞鯨豚時，您總是錯過整群海豚在海中跳躍嗎？不必再期待了，因為這些有趣又充滿活力的高智哺乳動物就要在天文館宇宙劇場的IMAX銀幕上出現了！

可別誤以為它是一部紀錄片喇！電影中訪問了幾位海洋生物學家，讓大家很快地瞭解他們所做過的努力，並了解關於這些友善有鱗動物之能耐。一位海洋生物學家研究過關於海豚的鱗之物理學，另一位海洋生物學家試圖破解翻譯出海豚的語言；而另一位則專攻破解海豚的智力高低。最引人入勝的，是理論都獲得了實證：這些高智哺乳動物在跳躍前竟然會先「開會」。其中深遠的科學意涵是：牠們會在水面下先討論一番，然後再創造出一個整齊的炸彈開花式的跳躍出水的奧運高水準動作！

從本片中我們可以學到許多有趣的科學事實：

1. 海豚可以連續在水中屏息達8分鐘之久。
2. 危及海豚生命的危險包括：鯊魚，鮪釣拖網和水污染。影片中段實際拍攝的短片顯現海豚會在鮪釣拖網船下受困掙扎。
3. 海豚的雙眼能夠獨立地移動。（可以一隻眼睛往上看，而另一隻眼睛同時往下瞧！）電影中提供了一個絕佳的展現方式來呈現這種能力，彷彿你就正用海豚的雙眼來看海中的世界一般。

4. 海豚用迴聲定位來查明隱藏在沙中的魚獵物。片中這也被極佳的視覺呈現來解釋清楚。

5. 海豚有時會咬人—至少有“數十”個人曾被咬傷。

年輕活力十足的女海洋生物學家凱瑟琳和亞歷桑德羅帶我們在巴哈馬群島海域和大西洋斑點海豚一起游泳，因為他們在那兒正盡最大的努力要研究出海豚語言所代表的真正意義。令人眼花撩亂的快速滴答聲和口哨聲中包括了海豚們最典型的對話。凱瑟琳的水底錄影與立體收音忠實地記錄了海豚們的聲音和動作—她也解釋了研究工作的喜悅和遭遇的困難。

遠在西印度群島，海洋生物學家狄恩·貝納爾探索了瞬息萬變的海豚情感世界。名叫「喬喬」的野生瓶鼻海豚，牠的耐心正被浮潛客的騷擾所消磨著，直到他遇到了狄恩才獲得改善。他們兩「位」幾乎在過去的數年中，每天都一起游泳。令人感到最溫暖及最窩心的是：狄恩和「喬喬」除了每天碰面一起游泳之外，喬喬還常常表現出對人、豚之間情感的領略，甚至還曾捨身保護狄恩，使他免於遭受鎗頭鯊的攻擊。

海洋科學家們展現了人豚間共同情感的深度極致—讓我們也都一同來感受他們游泳、遊戲、舞蹈的愉悅和騰躍飛出清澈海水時的感動吧！別忘了，天文館「海豚情緣」10月10日起等您親自體驗喔！

作者：現任職於臺北市立天文科學教育館