

科學 NEWS 新鮮事

撰文／龐中培

用電腦翻譯海豚叫聲

牠們說：「你這次給的魚比較好吃 ^.< b」



海豚很可愛、海豚很聰明、海豚很合群，而且還能彼此合作圍捕獵物，你一定很想知道海豚在說什麼話！科學家也很想知道海豚是如何藉由聲音彼此溝通的，但是沒有人能夠翻譯，於是便把腦筋動到電腦上面，利用電腦分析海豚的叫聲，想從中找出牠們的「語言」。

不過，一開始就遇到了帶有好消息成分的壞消息：對於同一個「詞」，不同海豚發出的哨聲頻率有差異，這使電腦分析變得很困難，但幸好聲波的模式是相同的。回頭想想，人類不也是這樣嗎？同樣的「科學少年」四個字，男女老幼念出來的音調高低也不同。這顯示人類與海豚在用聲音溝通上，有相似之處，這算是好消息。

為了進一步分析海豚的「語言」，科學家選用一組特定的聲波代表「馬尾藻」，教海豚這個詞，結果真的有隻海豚發出了這個模式的聲波，而電腦也即時的翻譯出「馬尾藻」。科學家希望這個特例以後可以變成通例，這樣人類有一天或許可以和海豚成為跨種族的朋友。

圖片來源：
達志影像