

賞鯨生態之旅

製作、報告：碧華國中張世珍



認識鯨豚～分類

- 鯨豚類為大型的海洋哺乳動物，具有胎盤，用肺呼吸。
- 現存的鯨豚類約有80種，包括鯨、海豚和鼠海豚，可分為兩個亞目：鬚鯨（Mysticeti）和齒鯨（Odontoceti）。

科學分類

界：動物界 Animalia

門：脊索動物門 Chordata

綱：哺乳綱 Mammalia

目：鯨目 Cetacea

Brisson, 1762

亞目

鬚鯨亞目 Mysticeti

齒鯨亞目 Odontoceti

古鯨亞目 Archaeoceti（已滅絕）

資料來源

維基百科

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%AF%A8%E7%9B%AE>

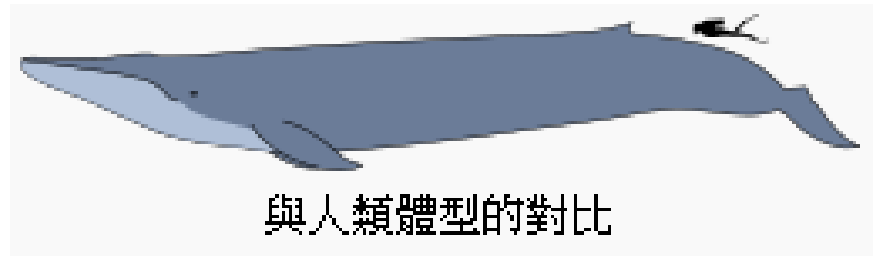
認識鯨豚～食性與特徵

■ 鬚鯨

1. 在上頷有似篩子的鯨鬚，可從海水中過濾浮游生物為食。
2. 鬚鯨包含了現存世界上最大的動物種類，例如：藍鯨（*Balaenoptera musculus*）、座頭鯨（*Megaptera novaeangliae*）。



一隻出現在東太平洋海域的成年藍鯨



與人類體型的對比

資料來源

維基百科

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%93%9D%E9%B2%B8>

認識鯨豚～食性與特徵

■ 齒鯨

1. 擁有牙齒以捕食魚類或魷魚等獵物。
2. 具有獨特的回聲定位能力，例如：寬吻海豚（*Tursiops truncatus*）、白鯨（*Delphinapterus leucas*）。



資料來源

維基百科

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AF%AC%E5%90%BB%E6%B5%B7%E8%B1%9A%E5%B1%AC>

臺灣的鯨豚～研究歷史

- 臺灣有關鯨豚的研究，大約從西元1990年開始，在此之前，臺灣對鯨豚類的研究幾近空白，在1996年澎湖發生震驚國際的沙港事件之後，有關鯨豚的基礎研究才逐漸起步。
- ※**澎湖沙港事件**：澎湖沙港當地在春節前後有捕殺瓶鼻海豚的傳統，由於捕殺的錄影帶傳至國外，引起國際輿論的譴責，迫使臺灣將所有的鯨目動物都列入野生動物保育法。

臺灣的鯨豚～研究歷史

- 西元1996 年開始，「臺灣尋鯨小組」由花蓮石梯出海，在臺灣東岸進行多次的海上穿越線調查，從此，我們對於臺灣周圍海域的鯨豚類資源有了進一步的了解。
- 由於在臺灣東部有溫暖的熱帶洋流～黑潮流經，捲起海底豐富的營養鹽，根據紀錄，曾在臺灣海域發現的鯨豚種類多達31種，約佔全球種類的1/3。

臺灣的鯨豚～分佈位置

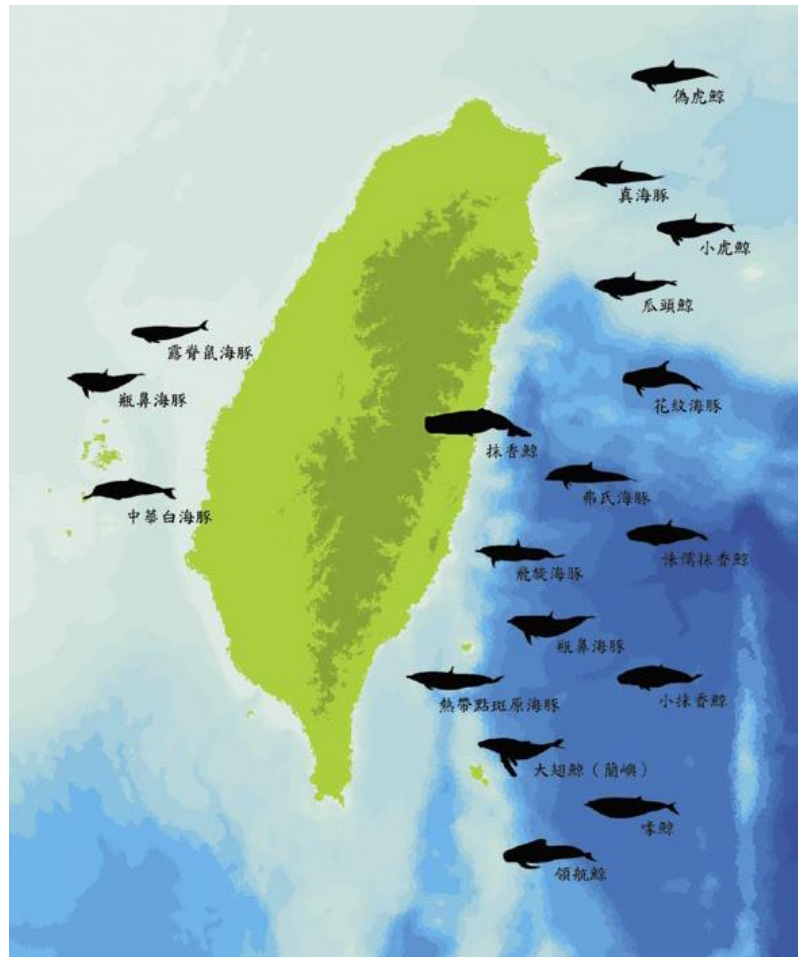
■ 東岸分布現況

臺灣東岸的鯨豚種類歧異度相當高，有飛旋海豚、花紋海豚、熱帶點斑原海豚、弗氏海豚、瓶鼻海豚、真海豚、偽虎鯨、瓜頭鯨、小虎鯨、以及較大型的領航鯨、虎鯨、抹香鯨、大翅鯨、侏儒抹香鯨、小抹香鯨、喙鯨等。

■ 西岸分布現況

臺灣西岸海上調查的資料較為缺乏，目前發現的有露脊鼠海豚、中華白海豚、瓶鼻海豚等。

臺灣的鯨豚～分佈位置



資料來源

臺灣的自然資源與生態資料庫－生物多樣性
(行政院農業委員會林務局 發行、
國立臺灣大學生物多樣性研究中心 製作)

臺灣的賞鯨活動～賞鯨季節



1. 賞鯨季節？



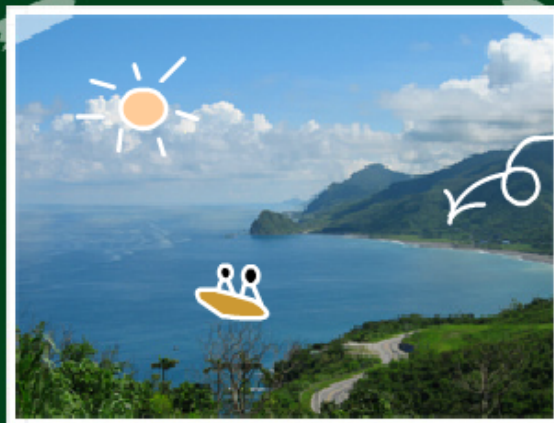
2. 賞鯨的裝備？



3. 賞鯨快樂秘訣？



4. 與鯨豚交朋友？



每年 5-9 月 是較適合賞鯨的季節，秋冬兩季由於東北季風逐漸增強，風浪大氣候又潮濕，不適合讓遊客坐船出海賞鯨。

由於太平洋黑潮與沿岸流在台灣東海岸交會，有豐富的洄游性魚類，東海域也成為鯨豚聚集的地方，許多鯨豚是一年四季，常年生活在附近海域的定居型鯨豚。所以終其一年賞鯨都可以看到小型齒鯨，這也讓台灣賞鯨成功率高達七成以上。

但若想欣賞中大型的鯨豚，要在 春季至夏季時節，來找尋抹香鯨、虎鯨的蹤影，運氣好的話可以觀賞到平時生活在深海處的喙鯨喔

資料來源：GO！GO！賞鯨網

臺灣的賞鯨活動～賞鯨裝備



資料來源：GO！GO！賞鯨網

臺灣的賞鯨活動～賞鯨快樂秘訣



1. 賞鯨季節？



2. 賞鯨的裝備？



3. 賞鯨快樂秘訣？



4. 與鯨豚交朋友？



賞鯨快樂十大秘訣：

① 睡眠充足，集體祈禱最靈驗。
入睡對策：數海豚



② 攜帶望遠鏡，減少槓龜率。



③ 攜帶太陽眼鏡，靈魂之窗要保護。



④ 不要捉兔子，
上船 30-60 分鐘前吃暈船藥。



⑤ 塗抹防曬油，
小心白斬雞烤成烏骨雞。



⑥ 選擇專業友善的
『賞鯨標章認證船』



⑦ 穿救生衣，海上安全要注意。



⑧ 繫帶帽子 + 長袖透氣衣褲，
跑跑跳跳無阻礙。



⑨ 張大眼兒，看水花與噴氣。



⑩ 搜尋海面，尋背鰭。



資料來源：GO！GO！賞鯨網

臺灣的賞鯨活動～與鯨豚交朋友



1. 賞鯨季節？



2. 賞鯨的裝備？



3. 賞鯨快樂秘訣？



4. 與鯨豚交朋友？

賞鯨
不要
擾鯨

鯨魚害怕比自己大的物體，但是沒有專業訓練與道德的賞鯨業者，卻常常加速靠近逃離的鯨豚，或在鯨豚群間穿梭來驚擾牠們。

這些不友善的行為，使鯨豚緊張而影響生育意願，時間久了大家就再也看不到可愛的鯨豚了。

目前中華鯨豚協會承辦『賞鯨標章』，嚴格把關『賞鯨標章認證船』，有標章認證船家會：

1. 提供生態知識與環境教育解說。
2. 與鯨豚交朋友（ ●靠近時減速 ●從側後方靠近 ●不追逐離開的海豚 ●不突然大動作轉彎 ●離開時不突然加速 ）
3. 對環境友善（垃圾減量、宣導資源回收）

透過選擇『賞鯨標章認證船』，檢舉不良船家，就可以讓鯨豚更自在快樂~~

謝謝~
Thank you!!



資料來源：GO！GO！賞鯨網

動腦時間

■ 鯨豚屬於哪一類動物？

A. 魚類

B. 爬蟲類

C. 哺乳類

D. 兩生類。

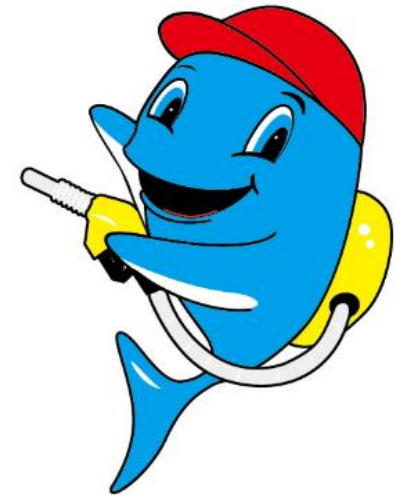
■ 鯨豚利用哪一個器官呼吸？

A. 肺

B. 鰓

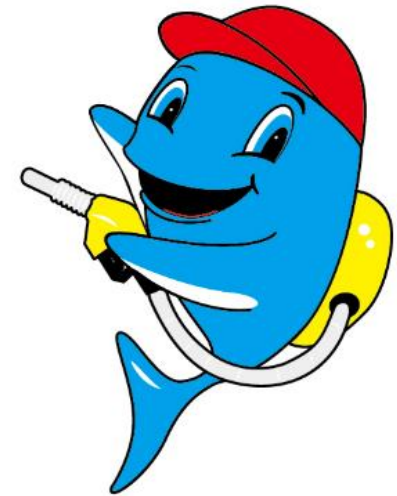
C. 胃

D. 口。



動腦時間

- 在臺灣，最適合的賞鯨季節約為何時？
 - A. 12月～3月
 - B. 1月～5月
 - C. 5月～9月
 - D. 8月～12月。
- 下列何者不是賞鯨的裝備？
 - A. 鯨豚圖鑑
 - B. 望遠鏡
 - C. 觀察紀錄本
 - D. 電擊棒。



簡報結束，敬請指教

讓我們快樂賞鯨去

