



## 鯨和河馬是近親嗎？

鯨和河馬擁有的共同特點，那就是包括沒有毛、具有分泌出油脂的皮膚腺體，和能互相溝通交流，並且在水裏有養育後代的能力；美國德克薩斯大學的戴維·希利斯在雜誌上，作以上的表示。

其實美國和日本的科學家研究認為，鯨和河馬是近親。「美國科學院通訊」的一篇報導中表示，美國賓州大學，和日本東京理工學院的研究人員，就鯨和河馬的「基因序列」從事對照後發現，牠們有源自古代祖先遺留下共同的基因序列；雖然沒長大腿，但能在海裏自在遨遊的鯨，和長四條腿活在河裏的河馬是兩種不一樣的動物，現在美國科學家經研究後，證實了這項理論--「鯨和河馬是近親」。

科學家一直到1985年還在認為，「豬」同「鯨」在遺傳結構上更加靠近。由於進化，古代的鯨是由一種陸上動物回到海洋，最後成為現代鯨，漫長的演化過程，也使得鯨失去了「後腿」，而「前腿」也被取代成為長泳健將不可缺少的「鰭」了。

（摘編自中國海洋報 1999.9.17「美日科學家發現鯨與河馬是近親」）

## 耐乾的魚

俗語說：「魚幫水、水幫魚」。

有些魚，「暫時離水」的時候，天生領有「不死金牌」。牠們是誰？

（一）彈塗魚 海邊退潮的時候，能溜的魚都溜了；一種手指頭大小，叫彈塗魚的，還留在泥灘，自得其樂的捉蟲子吃，牠能用胸鰭和尾巴跳動，用表皮和口腔膜當鰓來呼吸空氣。

（二）泥鰍 泥鰍體內的腸子，分兩部分作用，前半截是「消化食物」用的，後半截是「吸氣」用的，吐出的二氧化碳，則是順著肛門排出體外。

（三）黃鱔 腦袋瓜子不小的黃鱔，有一個蠻大的口腔和喉頭，叫「咽口腔」。暫時離水的黃

鱔，就使用嘴巴來呼吸空氣。

（四）肺魚 體長1~2公尺，生長在南美、澳大利亞和非洲的肺魚，牠的口腔和鼻孔相通，當天乾缺水的時候，牠就鑽到泥巴裏，用魚鰓當做肺來呼吸；水來了，就用鰓呼吸；蠻自動自發的。

（五）攀鱷 中國大陸南方，在「江湖」之中，生長著一種可以登陸、爬樹捉小蟲子吃的鱷魚。青褐色的皮膚，鰭和頭上長的棘，可以用來慢慢爬行之用的牠，也叫「攀鱷」。牠在鰓腔後面，長著一片像耳朵形狀的「副呼吸器」。他老兄上岸以後就用它來呼吸，一般來說這塊陸用「副呼吸器」，上岸後有效期間大概可維持個6天，第七天左右按耐不住乾，又要「下水」了。

（摘編自海洋與水產報「能離水的魚」河南 李合）

## 愛「親嘴」的魚

祖籍東南亞爪哇、婆羅洲島，一種愛「親嘴」的熱帶魚，也叫「接吻」魚。

為了想看免費的「親嘴」鏡頭，當地居民把牠們養在魚缸裏，慢慢欣賞、過乾癮。沒料到「過癮同好」漸多，愛親嘴魚的「知名度」打開後，牠成了世界級的名牌魚，每一尾叫價美金100元左右。

自然環境下，「原住種」級的「親嘴魚」，體長可以長到30厘米，不過產量少；而住在水族箱裏的族魚們，一般身高個頭，大概只有15厘米。

為什麼牠們愛「親嘴」？

動物行為間，見面就想「親吻」對方，獲得對方「青睞」，有什麼「秘方」，可以提供人類「參考學習」，或「研究發展」什麼之類的？

經「有心人」觀察後發現，純屬誤會；其實牠們是在為「爭地盤」而「打鬥」。

這一票魚，打從離開娘胎2個月起，就有這種「占地盤」、「卡位」的天性；而長滿鋸齒狀的牙，在魚嘴巴張開攻咬對方，而不干示弱的時候，沒完沒了的「親嘴」，是表達心意最好的選擇；就這麼一回事，沒別的。

（摘編自海洋與水產報「接吻魚」廣東 浪海）