

海洋公園 香港人的公園—32年來，不斷將遊人與大自然連繫起來

保育故事系列之一

一直以來，海洋公園皆秉持著集保育、教育和娛樂於一身的理念，啟發無數香港市民和海外遊人，並為他們帶來獨特的遊樂及學習體驗。時至今日，我們已經接待超過9,000萬名遊人，把他們與大自然連繫在一起。

海洋公園成立的獨立慈善信託基金「香港海洋公園保育基金」，肩負保育大自然的使命，除資助多項有關的研究外，也推動保護野生動物及其棲息地的社區活動。

自2006年起，每位海洋公園的遊人都有為保育出一分力，因為海洋公園每售出一張門票，就會撥捐一元到「香港海洋公園保育基金」。去年海洋公園已向「香港海洋公園保育基金」捐出超過900萬元。



好了，現在就讓我們一起展開中華鱘的探索之旅吧！ 中華鱘早在恐龍時代已出現

早於二億年前，在恐龍飲用的淡水河流中，已經出現古鱘魚的蹤影。我們的中華鱘約於六千萬年後出現，至今已在地球上生活了一億四千萬年。這種獨特的魚類在長江及中國其他河流的上游產卵。一年後，已孵化的幼魚會游向大海，在海裡生活達15至18年之久。期間，牠們逐漸長大至3.4米至5米長的強壯大魚，並會開始返回牠們出生的河流產卵。中華鱘一生之中，會在河流和大海之間遷遊多次。

從河流游3,000公里到大海

由河流到達大海須游經3,000公里的水域，對中華鱘來說，這是一段經歷重重的旅程。牠們沿途會遇上獵食者、被人類的活動阻擋了其「航線」、或受到環境污染影響。即使能夠順利游到大海，也不是每尾中華鱘都夠壯健至能在大海裡生存15年之久。因此，中國方面已經著手提高中華鱘的生存率。



只有萬分之一的中華鱘能再游回河流中產卵

經過中國水產科學研究院長江水產研究所及其他研究院的研究，中華鱘現在已能夠在人工淡水飼養環境下成長，甚至成功產卵。不過，研究的初期，這些被放流到河流的幼魚中，只有極少數能夠生存。

時至今日，每年數以十萬計的中華鱘幼魚均會放流到河中。調查結果顯示，其中能夠成功游到大海，並游回河流中產卵的只有萬分之一。但我們仍未清楚牠們在這段期間會有甚麼經歷，例如牠們在鹹淡水交界的水域會逗留多久？牠們成長到幾歲才會開始由淡水游向海洋及何時開始由海洋返回河流？為了能夠適應鹹淡水的不同環境，牠們的身體又會產生怎樣的變化？



保育及科研結盟探索中華鱘生長的方案

為解答這些問題，中國全國水野生動物保護分會促使了在護理海洋動物擁有豐富經驗的海洋公園加盟，連同中國水產科學研究院長江水產研究所及北京海洋館，作為這項重要保育研究的新合作組合。這項研究的最終目的是把人工飼養的中華鱘放流到河流及海洋中。

中華鱘研究取得突破

憑著擁有南中國海豐富海水供應的自然優勢，海洋公園便與其他保育夥伴展開中華鱘的保育研究，並提供了一個科研平台，藉此瞭解中華鱘如何從淡水轉到鹹水，然後再返回淡水產卵的過程。這是全球首項有關中華鱘的同類研究。憑著海洋公園每年能向數以百萬計的各地遊人展示中華鱘保育研究的優勢，逐漸向世界各地推廣中國在保育中華鱘領域上的工作和成果。在海洋公園搜集的初期資料顯示，中華鱘可以較快適應到低鹹度的水。當水提升至接近海水的鹹度時，部分的中華鱘反應較其他的良好。此外，我們也發現年紀較輕、身型較小的中華鱘對生活於鹹水環境的反應會較理想。

關於中華鱘及牠們如何在鹹水中存活，仍有很多需要我們學習和探究的地方。海洋公園竭力支持這項極具意義的研究，讓大家可以夠深入瞭解這種傳奇動物品種。上述的研究成果具有深遠的意義，將有助科學家設計適切的保育方案，確保這動物品種能夠持續生存，以維持生物多樣性，並提高大家對海洋保育的意識，為我們的下一代創造更美好的將來。

我們將繼續以系列形式和大家分享更多有趣的保育故事，萬勿錯過！

