



塞席爾的潛艇之旅

余創豪 chonghoyu@gmail.com



塞席爾（Seychelles）是一個充滿神秘魅力的群島國家，但它位於印度洋西部、非洲東面海岸以東約1,600公里。這片擁有115個島嶼的熱帶天堂以其壯麗的白沙灘、碧藍的海水和多樣的生物群落而聞名於世。在聖誕和新年期間，我與太太得以近距離觀賞這片海域的海洋生物和珊瑚，同時也為我提供了探索塞席爾深厚歷史和獨特地理的機會。

塞席爾的歷史可追溯至16世紀，當時這片群島首次出現在歐洲人的地圖上。雖然阿拉伯和波斯的商人可能更早抵達該地，但是最早的記載來自1502年的葡萄牙探險家達伽馬。到了18世紀，塞席爾被法國人殖民，並以法國財務大臣「塞席爾」的名字命名。後來，英國在拿破崙戰爭期間佔領了這些島嶼，並在1814年的《巴黎條約》中正式將其劃歸英國統治。1976年，塞席爾從英國獨立，成為一個共和國。

地理上，塞席爾由73個珊瑚島和42個花崗岩島嶼組成，後者是世界上最古老的島嶼之一。這些島嶼擁有豐富的熱帶植物和動物，包括許多全球獨有的物種，如塞席爾巨型陸龜和稀有的海椰子。塞席爾的海洋生態系統同樣多樣，珊瑚礁、海草床、紅樹林構成了其豐富的生態景觀。

我和太太參加的旅行團包括了潛水艇之旅。在潛艇中，我們透過厚實的玻璃窗觀察到各種海洋生物和珊瑚。雖然這是一場難得的體驗，但團友中有一位經驗豐富的潛水者員我們提到，當天水底的能見度有限，即使潛入水中也難以看到非常清晰的景象。這個旅行團提供了團友浮潛的機會，但這一次他放棄了潛水。

果然，透過潛艇的觀景窗，我們看到的海底世界有些模糊。水中的渾濁主要是由懸浮微粒所致，這些微粒包括海洋生物的排泄物、浮游植物、沙粒和其他有機物。當陽光穿過水層時，這些微粒會散射光線，進一步降低了能見度。事後，我知道塞席爾周圍的水域渾

濁可能源於以下幾個因素：首先，印度洋的季風會攪動海底沉積物，增加水中的懸浮物。此外，珊瑚的生殖行為會釋放大量的精子和卵子，短時間內使水域變得混濁。而且，當地的漁業和船隻活動也可能攪動海底，導致水質渾濁。



此外，潛艇的觀景窗由多層強化玻璃組成，以確保結構安全並抵抗深海壓力。然而，這種多層結構使光線在玻璃內多次折射與反射，降低透明度。還有，玻璃間層可能因溫差產生微量濕氣，進一步影響清晰度。。。

儘管如此，我依然用相機捕捉了不少海底景象。回家後，我使用電腦軟件還原了照片，去除了渾濁和光線折射的影響，使照片看起來更加清晰這，這些程序包括了採用PhotoShop中dehaze和auto curve等功能。這引發了一些爭議，有人認為這樣的照片失去了真實性。然而，我反駁說，照片的模糊來自兩個主要障礙：首先是水質渾濁，還有，隔著厚實的玻璃拍攝，即使採用高端攝影器材，畫質也無法與直接潛入水中相比。藝術並不只是單單反映現實，而是追求理想，經過軟件處理的照片更接近於無障礙條件下的真實景象，反而更能反映海底世界的本來面貌。無論如何，到底那個版本更加真實，這是一個深刻的美學問題，我還是留待哲學家去解決它吧！

這次塞席爾的潛水艇之旅雖然因水質和觀景窗的限制，未能完全呈現海底的絕美景觀，但仍然是一場令人難忘的經歷。透過潛艇，我體會到探索海洋的挑戰，也更加珍惜這片熱帶天堂的脆弱美。希望未來的技術進步能提升我們對海洋世界的認識，讓更多人有機會欣賞到這些壯觀的景象。

2025年1月15日

〈塞席爾的潛艇之旅〉

原載於南加州版《號角》

[更多資訊](#)