

鯨鯊個體辨識拍攝教學 (Photo ID for whale sharks)

你知道嗎？幫鯨鯊拍照可以用來辨識不同的個體，進而掌握他們的行蹤喔！

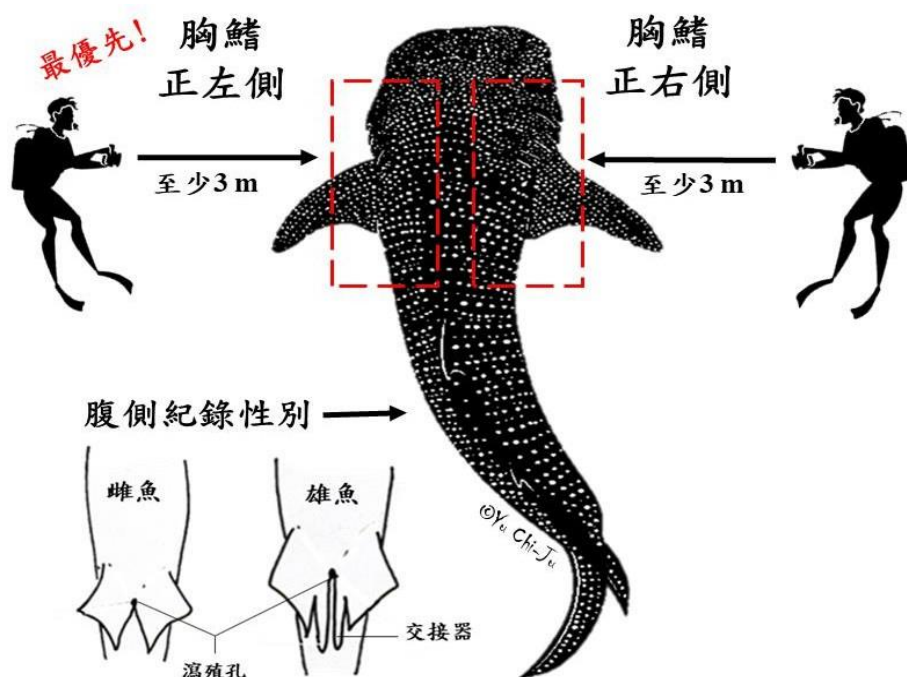
每尾鯨鯊體表的白色斑點都不同，就像每個人獨一無二的指紋，透過拍照建立每尾鯨鯊特定部位的斑點分布影像資料庫，結合AI進行比對，即可用於個體辨識。



圖一 鯨鯊體表的白色斑點。

拍攝方法及注意事項：

1. 與鯨鯊保持約3公尺的安全距離，盡量以垂直的角度對準其**頭胸部**進行拍照或錄影，如果可以請協助記錄其性別。



圖二 鯨鯊個體辨識用影像拍攝示意圖（紅框為拍攝範圍）。

2. 為統一起見，以**鯨鯊的左側**為最優先拍攝部位，拍攝畫面應包含魚體背部至腹部的正側面，並包含第5鰓裂至胸鰭後緣內側的三角範圍。



圖三 鯨鯊個體辨識影像所需涵蓋之點位範圍示意圖（紅色虛線的三角範圍尤為重要）

3. 鯨鯊的**腹鰭**影像紀錄可協助辨識性別。
4. 如果條件許可，也請盡量記錄右側影像及其他特殊傷痕等。



圖四 背鰭不完整之鯨鯊個體，此特色可用於日後比對。

5. 註冊登入海洋保育署iOcean (https://iocean.oca.gov.tw/OCA_OceanConservation/Default.aspx) , 點擊右側的「海洋生物目擊」填寫物種、時間及地點等資料, 上傳相片或影像連結, 後續將由海保署配合之研究人員進行處理, 並上傳至跨國比對平台建檔。



圖五 海洋保育網 (iOcean) 及註冊登入頁面。

備註：無法用於個體辨識的影像，包含畫面模糊、角度不佳、部位不正確等，仍不失為珍貴的紀錄，亦歡迎上傳iOcean協助充實海洋生物資料庫。



圖六 無法用於個體辨識之鯨鯊影像示意圖。