

南沙太平島常見大型藻類圖鑑

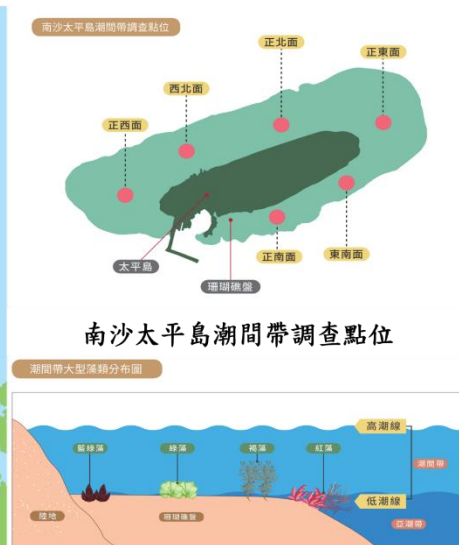
合作研究單位:海洋生態及保育研究中心 周立進 助理研究員

東海大學 生命科學系/生態與環境研究中心 劉少倫 教授

國家海洋研究院 (簡稱國海院) 研究團隊自 2021 年與 2022 年調查大型藻類物種與蒐集生物名錄資料。由於海上交通不易，且船班回程時間受限制，在三趟的南沙旅程中，研究團隊把握這樣難得的機會，若每日上下午時間遇好天氣就攜帶著調查工具，利用水中潛水面鏡觀察水下生態環境，在島上周邊的潮間帶浮潛，透過防水數位相機採集、量測、拍攝生物相照片及記錄各潮間帶出現大型藻類物種組成。蒐整這 2 年該物種與生物資訊，完成南沙內文與 80 種常見大型藻類物種介紹，書本取為「南沙太平島常見大型藻類圖鑑」，以符合海洋教育與科普題材。本書圖鑑亦彙整 1981 年至 2022 年記錄 233 種南沙太平島大型藻類生物名錄。國海院研究團隊調查其中 80 種太平島常見大型藻類進行來介紹，冀望能增加國人對太平島大型藻類的有進一步的認識。讓熱愛海洋探索與增進認識大型藻類的興趣，更深一層善用海洋，愛護海洋，珍惜海洋資源，符合維持海洋生態平衡的理想，營造一個生態、保護、繁盛優質的天然島嶼。



南沙太平島位置圖



南沙太平島潮間帶調查點位

南沙太平島潮間帶調查點位與大型藻類分布圖



南沙太平島常見大型藻類分為 4 大類群：藍菌門（左上）；綠藻門（左下）；淡色藻門（右上）；紅藻門（右下）。

成果手冊格式

請提供 **WORD 檔及 PDF 檔**(避免格式跑掉)

字體:微軟正黑體

標題:16 號字加粗

內文:12 號字(摘要)

字數:500 字內

照片:3-4 張，並附圖說

照片解析度 200dpi 以上，並**另提供原檔**(避免壓縮畫質)