



## 持久性有機污染化學研究室

# 柯風溪博士

Email: ko@nmmba.gov.tw

TEL: 08-8825001#8057



文 · 圖 / 柯風溪

國立海洋生物博物館  
企劃研究組 研究員

有一個單純的研究理想，希望能將無所不在的化學污染物質與海洋生物多樣性（海洋生態）築起一座研究橋樑～

海洋生物地質化學循環 (Marine Biogeochemical Cycle) 是指在海洋環境中，所有天然及人為物質因時因地因各種不同生物物理及化學因素而循環，各有其來源，傳遞，分佈及宿命，對海洋生物生態有極大的影響。

本研究室研究主題在探討持久性有機污染化學物質 (Persistent Organic Pollutants; POPs) 之海洋生物地質化學循環；簡言之即是分析探討這些污染物質在海洋環境生態中的來龍去脈，以及其生物累積 (Bioaccumulation) 對海洋生物的威脅與影響。

### ▶▶ 研究設計

野外採集樣品調查分析，設計生物累積實驗，或微量分析技術開發。

### ▶▶ 分析技術

環境有機微量分析（萃取，淨化，濃縮及儀器分析）。

### ▶▶ 分析樣品(對象)

空氣，海水，底泥，各種海洋生物（食物鏈中的各食階）。

