

國家海洋科學研究中心目前推動的重點工作

國家海洋科學研究中心 劉康克、林依依

過去這一季，海科中心除繼續執行中心 4 個研究計畫及服務項目外，也在有限的人力、物力情況下參與了希臘籍貨輪「阿瑪斯號」洩油污染事件的調查。冀對國內環保略盡棉帛之力，始末如下：在此事件披露後，中心即緊急組成機動小組於元月 30 日便派員南下進行初步調查，並利用現有海流數值模式，開始推導海面油污可能擴散之途徑。2 月 9 日與 10 日中研院動物所及海科中心都派員南下，並協同台灣大學海洋研究所與國立海洋生物博物館研究人員，進行現場生態、水文、水質調查，並且分別進行水上及水下照相攝影記錄。另一方面，並電話國科會，緊急調度當時在台灣海峽進行探測作業之海研一號研究船，於 2 月 13 日與 14 日在墾丁海域進行水文及海流調查。同時亦整合、聯絡相關單位，包括中央研究院動物所、中央氣象局海象中心、國立中央大學太空及遙測中心、國立台灣大學海洋研究所、國立台灣海洋大學海洋系、國立海洋生物博物館、國家海洋科學研究中心，做成初期報告以供各界參考。報告中調查項目包括：水質調查、雷達調查、海流及水文調查、衛星遙測調查、目視調查及生態調查。

此外，本季來中心之訪問學者及其他學術活動亦簡列於後：

1. 孫兩傳 (Charles Sun)
學術專長：海洋資料管理
目前任職：美國 NODC Data Visualization & Coastal Ocean Lab Representative
訪問目的：
- (1) 指導海洋資料展示之作業方式
(2) 推動美國國家海洋資料中心 (NODC) 與海科中心資料庫進行資料交換
訪問日期：2000/11/29-2000/12/6
2. 吳景鋒 (Jingfeng Wu)
學術專長：海洋微量化學分析
目前任職：MIT Research scientist
訪問目的：合作研究南海上層海水之營養鹽動力學
訪問日期：2000/11/27-2000/12/4
3. 趙慎餘 (Shen-Yu Chao)
學術專長：海洋環流數值模式
目前任職：馬利蘭大學教授
訪問目的：指導台灣海峽即時預報計劃
訪問日期：2000/11/25-2000/12/13
4. 張家忠 (Jia-Zhong Zhang)
學術專長：海水營養鹽動力學及碳化學
目前任職：NOAA (AOML) Research Scientist
訪問目的：指導低濃度營養鹽分析
訪問日期：2000/11/29-2000/12/6
5. 劉安國 (Antony A.K.Liu)
學術專長：海洋遙測
目前任職：NASA Goddard Space Flight Center
訪問目的：討論並指導中心遙測計畫
訪問日期：2000/12/12