

各位同仁：

新海研2號研究船貴重儀器使用中心計畫的任務分別為：(一)建置及維運支援新海研2號海上探測所需之關鍵設備與技術能量；(二)建置及維運支援海洋生地化領域研究所需之關鍵設備與技術能量。在第二項工作方面，將規劃建置支援(1)海洋水文生物化學分析；(2)海洋有機物分析；(3)海洋溫室氣體分析；(4)海洋浮游生物分析等四大項目研究所需之關鍵設備與技術能量。

在海洋溫室氣體分析項目方面，目前已完成「Field MicroProfiling 測量系統」的購置，由本校海洋環境與生態研究所周文臣教授擔任儀器專家，戴鈺涵擔任技術專員協助維運。本計畫將於114年2月27日(星期四)進行首次的教育訓練，歡迎有興趣的研究室老師、助理或學生踴躍報名參加。報名網址、教育訓練時間地點，以及該儀器的廠牌、規格、用途等資訊如下。

報名網址： https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfYzjzCivi-b0KtHGFXTDIOGKI8QAWrRKqUYIZezikXUSs2cQ/viewform?usp=pp_url

教育訓練：

時間：114年2月27日(星期四) 14:30

地點：國立臺灣海洋大學 國家新研究船船隊 貴重儀器中心

聯絡人：戴鈺涵 技術專員 0063b045@email.ntou.edu.tw

儀器資訊：

中文名稱：沉積物溶氧暨pH微探針

英文名稱：Field MicroProfiling System

廠牌：丹麥Unisense

型號：FMM(Field MicroProfiling System)

用途：搭配自動化馬達控制系統，可用於測量戶外及室內的沈積物微剖面分析，利用不同電極並搭配軟體連續偵測氧氣、pH值、硫化氫等濃度。

儀器官網：

<https://unisense.com/products/microprofiling-system/>

計畫主持人：蔡安益

國立臺灣海洋大學海洋環境與生態研究所

114/01/24