

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。109-113年度期間在第二項工作方面，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「溫室氣體分析儀」的購置，由本校海洋環境與生態研究所曾筱君副教授擔任儀器專家，戴鈺涵擔任技術專員協助維運。本計畫將於113年1月15日(一)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/1FAIpQLSdBGoPG-jucgY CZGgWTCR8gfzQly5giMqhJH8sKZnjHvLxglw/viewform?usp=sf_link

教育訓練：

時間：113年1月15日(星期一) 10:00

地點：國立臺灣海洋大學 海事大樓 105 室

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

儀器資訊：

中文名稱：溫室氣體分析儀

英文名稱：Gases Analyzer

廠牌：PICARRO

型號：G2508

用途：可同步連續測量溫室氣體，包含二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氨(NH₃)和水氣(H₂O)。

儀器官網：

https://www.picarro.com/products/g2508_gas_concentration_analyzer?language=en

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

112/11/17