

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)海洋溫室氣體分析；(3)海洋有機物分析；(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「自計式多功能溫鹽深儀」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112年1月18日(三)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/1FAIpQLSfBX3EDNJzg6CJmpfwhNju\\_ezk4gve64yVyga2KC3\\_dZwsZjA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfBX3EDNJzg6CJmpfwhNju_ezk4gve64yVyga2KC3_dZwsZjA/viewform?usp=sf_link)

**教育訓練：**

時間：112年1月18日 (星期三) 10:00

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](mailto:0063b045@email.ntou.edu.tw)

**儀器資訊：**

中文名稱：自計式多功能溫鹽深儀

英文名稱：HydroCAT-EP V2 CTD

廠牌：Sea Bird Scientific

型號：HydroCAT-EP V2

用途：用於測量溫度、鹽度、深度、溶氧量、pH 值、濁度和葉綠素。適用於生物豐富的環境中，並可進行遠端監測。

**儀器官網：**

<https://www.seabird.com/moored/hydrocat-ep-v2/family?productCategoryId=62331495701>

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

112/01/05