

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) 海洋有機顆粒分析；(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。

在海洋有機顆粒分析項目方面，目前已完成「熱裂解高溫氣相層析質譜儀」的購置，由本校海洋環境與生態研究所許瑞峯助理教授擔任儀器專家，並由張鈺佳（技術專員）協助維運。該儀器於 111 年 6 月 7 日完成購置，並將安排於 112 年 3 月 9 日（四）進行教育訓練，歡迎有興趣的研究室老師、助理或學生踴躍報名參加。報名網址以及該儀器的廠牌、規格、用途等資訊如下。

**報名網址：** <https://forms.gle/p2EHAG9RbS8k7iCEA>

**教育訓練：**

時間：112 年 3 月 9 日（星期四）

10:00-12:00（儀器原理介紹） 13:00-17:00（上機實作）

地點：國立臺灣海洋大學 海事大樓 204 室

聯絡人：張鈺佳 技術專員 [j793258@gmail.com](mailto:j793258@gmail.com)

**儀器資訊：**

中文名稱：熱裂解高溫氣相層析質譜儀

英文名稱：Pyrolysis Gas Chromatography Mass Spectrometer

廠牌：Frontier/Shimadzu

型號：PY-3030D/GCMS-TQ8050 NX

用途：環境有機化合物的分析

儀器官網：

<https://www.frontier-lab.com/products/multi-functional-pyrolysis-system/17811/>

<https://www.shimadzu.com.tw/products/gas-chromatograph-mass-spectrometry/triple-quadrupole-gc-msms/gcms-tq8050-nx/index.html>

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 教授

112/2/22