

各位同仁：

新海研 2 號研究船貴重儀器中心計畫的主要目的是維運支援新海研 2 號海上探測所需之常態貴重儀器。自 109 年度起獲科技部核定，在未來五年負責逐步規劃建置支援海洋生地化領域研究所需之關鍵設備與技術能量，在此領域範圍內將規劃建置支援(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。

目前在海洋有機顆粒分析項目方面，已購置「微奈米顆粒篩選儀」一套，並聘任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。該儀器已於 110 年 12 月 20 日裝機測試完成，將安排於以下時間地點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/1FAIpQLScQYQGXYFjwUP--uWvxjsH0rgV3qmHpI_uR0hnjduzC2o13sQ/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0

教育訓練：

時間：111 年 1 月 13 日(星期四) 10:00

地點：國立臺灣海洋大學 海事大樓 204 室

課程內容：10:00-12:00 (儀器原理介紹)；13:00-17:00 (上機實作)

聯絡人：王喻 技術專員 hansomobj4@gmail.com

儀器資訊

中文名稱：微奈米顆粒篩選儀

英文名稱：Field Flow Fractionation System-Diode-array Detector

廠牌：Wyatt

用途：可用於分離水體中 1 nm 至 1000 nm 之微/奈米顆粒（如聚合物/病毒/蛋白質/奈米顆粒等）

儀器官網：<https://www.wyatt.com/products/instruments/eclipse-field-flow-fractionation-system.html>

計畫主持人：蔡安益
海洋環境與生態研究所 教授兼所長