

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。

在海洋浮游生物分析項目方面，目前已完成「流式細胞儀」的購置，由本校海洋環境與生態研究所蔡安益教授、鍾至青副教授擔任儀器專家，並由趙健復(博後)、朱智宇(技術專員)協助維運。該儀器即將於 111 年 2 月 17 日進行裝機，並將安排於 3 月 8 日(二)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/1mMO2nqQ-ffeJ2ISlijdjmMIMeyX6pLsqxFycpWcZq\\_0/edit](https://docs.google.com/forms/d/1mMO2nqQ-ffeJ2ISlijdjmMIMeyX6pLsqxFycpWcZq_0/edit)

**教育訓練：**

時間：111 年 3 月 8 日(星期二) 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：趙健復 技術專員 [d95310003@gmail.com](mailto:d95310003@gmail.com)

**儀器資訊：**

中文名稱：流式細胞儀

英文名稱：Flow cytometer

廠牌：Beckman Coulter 型號: CytoFLEX-S

用途：分析海水樣本中的病毒、細菌、超微浮游生物之數量、細胞特性及種類組成。

**儀器官網：**

<https://www.beckman.tw/flow-cytometry/research-flow-cytometers/cytoflex-s>

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 教授兼所長

111/2/15