

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「水下螢光反應探針」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11月20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/1FAIpQLSdb\\_yy2uiB7b6gonC0IYGfmttecAgUjEyYGp8AIhHHI1c\\_p8g/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdb_yy2uiB7b6gonC0IYGfmttecAgUjEyYGp8AIhHHI1c_p8g/viewform)

**教育訓練：**

時間：112年11月20日(星期一) 13:00

地點：國立臺灣海洋大學 海事大樓 207室

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：水下螢光反應探針

英文名稱：DIVING PAM II

廠牌：Heinz Walz GmbH

型號：DIVING PAM II

用途：用于測量水中植物螢光光合作用系統及氣體交換系統之參數，包含 $F_o$ 、 $F_m$ 、 $F_v/F_m$ 、 $F_t$ 、 $F_m'$ 、 $F_o'$ 、Yield、 $q_P$ 、 $q_L$ 、 $q_N$ 、NPQ、 $Y(NO)$ 、 $Y(NPQ)$ 、rETR、PAR和Temp. 等。

**儀器官網：**

[https://www.walz.com/products/chl\\_p700/diving-pam-II/introduction.html](https://www.walz.com/products/chl_p700/diving-pam-II/introduction.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

112/10/30