



## 「蒼海探奧義—新海研 1 號」科普教育活動 / 郭家榆

「Kiss Science 科學開門·青春不悶」活動於 2022 年 10 月 08 日在高雄港 6 號碼頭盛大展開。為配合國科會引領青年學子踏入平日不易觸及的科研場域，當日臺灣大學海洋研究船『新海研 1 號』開放 3 個場次，各場次 45 位名額導覽時間約 1 小時。在船艙內的展示項目包沉駕駛台、電儀室及乾、濕式實驗室設備，以及各項儀器如水下自主滑翔觀測儀 (Seaglider)、水下自主電磁式海洋探測儀 (EM-APEX float)、垂直紊流剖面儀 (VMP)、McLane 現場自動採水過濾器 (McLane Remote Access Samplers)、側掃聲納 (Side Scan Sonar) 及磁力儀 (Marine magnetometer)。另外，甲板上則展示海氣象觀測浮標 (Data Buoy System)、箱型岩心採樣器 (Box core)、溫鹽深儀 (CTD) 及輪盤採水系統 (Rosette Water Sampler) 等。各導覽場次獲得學生及民眾熱烈迴響，頗受好評。



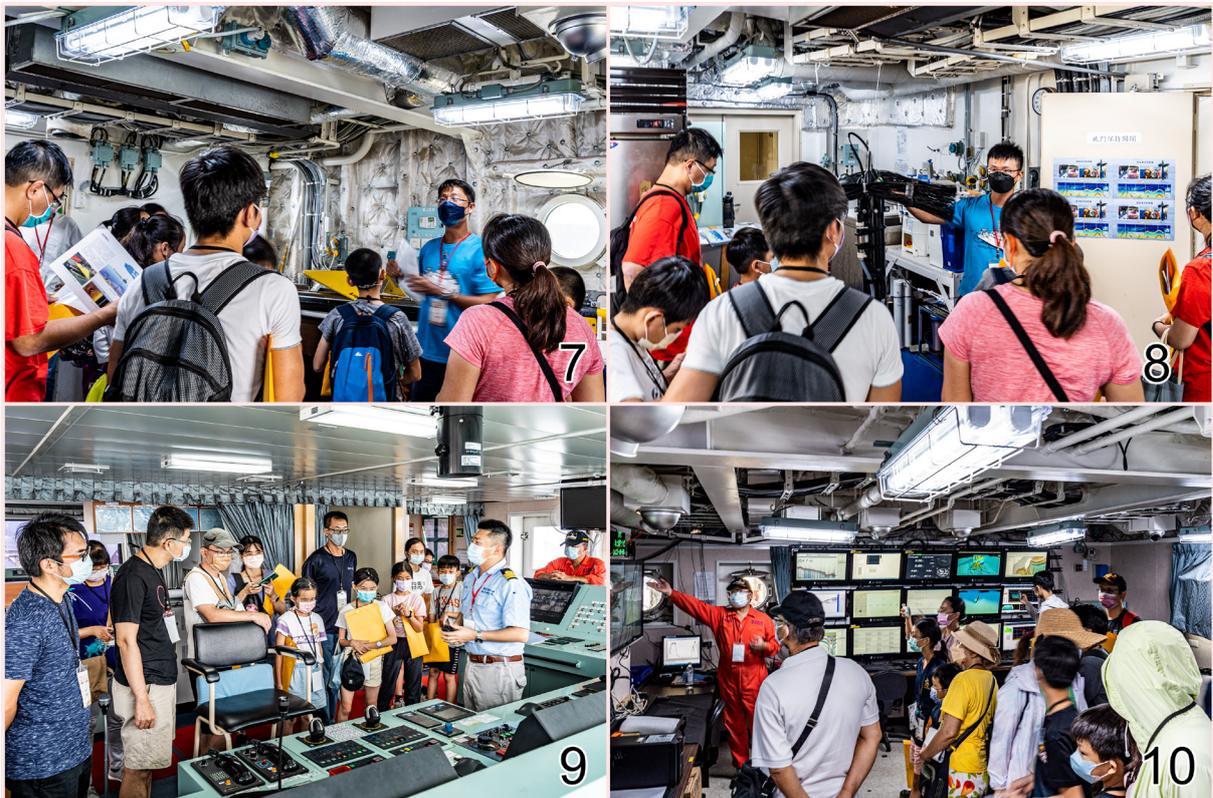
1. 新海研 1 號停泊於高雄港 6 號碼頭。2. 民眾排隊登船參觀。

## 推動海洋科學不遺餘力

Kiss Science 活動時間為上午 09 點 30 分至下午 3 點，活動開始由海洋所副所長蘇志杰教授在碼頭上為每梯次民眾宣導安全注意事項，接著由『新海研 1 號』探測技士帶領登船，所長謝志豪教授於甲板迎接，再分 3 路由海洋所教授、儀器專家、技術員及船員親自為參訪者導覽解說船上空間及各式研究設備，透過實體儀器展示、專人解說及儀器介紹，讓大小朋友收穫滿滿。本次活動希望推廣研究船科普教育，讓民眾了解海洋研究的樂趣與價值，以及海洋科學任務的重要性。Kiss Science 活動結束後也收到不少民眾的熱情迴響，未來臺灣大學『新海研 1 號』將持續推廣研究船科普教育，吸引更多學子探索海洋，並期許能為國家培育更多海洋人才。



3. 蘇志杰副所長分享出海經驗。4. 楊穎堅教授解說海氣象觀測浮標。5. 王漢松技術員介紹溫鹽深儀及輪盤採水系統。6. 螢幕播放海上作業影片及填問券送官方小禮物。



7. 洪璋廷技術員解說磁力儀及測掃聲納等地球物理儀器。8. 王釋虹技術員講解垂直紊流剖面儀。9. 大副李偉豪介紹駕駛台及航行經驗。10. 技正溫大杰介紹電儀室及各式聲納。