教育部及部屬機關(構)學校出國報告
（其他類別：校際國際學術研討會）

2023 第十五屆水環境科學研究高校聯盟會議(研討會)
2023 15th University Consortium on Aquatic Sciences (UCAS)

服務機關：國立臺灣海洋大學 海洋生物研究所

姓名職稱：張順恩 助理教授

派赴國家：香港

出國期間：**2023**年**10**月**22**日－**2023**年**10**月**30**日

報告日期：**2023**年**11**月**6**日

摘要

國立臺灣海洋大學海洋生物研究所張順恩助理教授於2023年10月22日－2023年10月30日帶隊到香港參加第十五屆水環境科學研究高校聯盟會議(UCAS)。UCAS 會議為促進台灣、香港以及廈門三地海洋科學的研究生之間學術交流的平台。本次會議中，張順恩助理教授陪同14位國立臺灣海洋大學的研究生與會、為學生的學術成果報告提供意見、並且與其他參與學校的教授進行學術交流。此外，張順恩助理教授受邀報告其實驗室的研究工作，題目為「海洋固氮生物在海洋暖化中的響應」。

目次

壹、目的……4
貳、過程……5
參、心得與建議事項……6
肆、附錄……7

壹、 目的

一、 本次研討會為第十五屆水環境科學研究高校聯盟會議(15th UCAS)，其目的為促進臺灣（國立臺灣海洋大學）、香港（香港大學）以及廈門（廈門大學）三地海洋科學的研究生之間的學術交流和合作。另外，本研討會完全以英語進行，為與會學生提供以英語交流學術成果訓練的機會。

二、 張順恩助理教授參與本次研討會的主要目的為帶領14位國立臺灣海洋大學的研究生與會，協助及促進學生在會議期間順利匯報研究成果、積極投入相關的學術交流和活動、以及日常生活交通安排等。

三、 此外，張順恩助理教授受邀報告其實驗室的研究工作。並且，他連同其他參與學校的教授，為匯報研究成果的學生提供意見。

貳、 過程

一、 行程

日期	地點	說明
10/22	基隆-桃園	前往機場出境
10/22	桃園-香港	抵達香港機場並前往香港大學會議會場
10/23-27	香港	開會
10/27	香港	參觀太古海洋科學研究所
10/28-29	香港	週末自由參訪
10/30	香港-桃園	前往香港機場出境
10/30	桃園-基隆	抵達台灣

二、 研討會過程

(一)會議開始時，香港大學的 Gray William 教授先向與會者介紹 UCAS 的宗旨與本屆的主題－“Change our planet or change ourselves”.

(二)隨後，與會的學生們陸續以英語口頭報告分享其研究成果。國立臺灣海洋大學與會的14位學生均有在會議中報告。此外，各校的教授亦受邀報告。張順恩助理教授在會議第三天早上報告其實驗室在黑潮流域以及太平洋中的研究工作，題目為 「海洋固氮生物在海洋暖化中的響應」。他在報告中向其他學校的與會者介紹海洋大學在海洋研究方面的優勢，並邀請大家未來到訪海洋大學。

(三)除了交流研究成果外，三所大學分別組織促進學生交流的活動，包括體驗海洋生物圖像處理的工作坊、互動活動並燒烤晚會。另外，會議期間還有參觀香港大學太古海洋科學研究所並香港海事博物館。

參、 心得與建議事項

一、 由於海洋科學研究往往需要跨學科的知識和合作，不同科研人員之間的交流與尤為重要。而英語交流的能力更是科研人員的必備條件。本人認為本屆 UCAS 成功地營造了一個讓學生們以英語交流學術成果的平台。此外，由於不同大學的參與者研究方向各有不同（如廈門大學主要偏重生地化循環及分子生物學，而國立臺灣海洋大學則偏重海洋生物、養殖及分類學等），與會的學生能因此提升關於海洋科學的見聞，並透過討論（思想碰撞）增長對科學的理解。本人曾向海洋大學的學生了解，得知他們在本次研討會中獲得許多思想上的刺激，加強了見識和動力，並誕生了一些新的想法。而本人亦在會議期間與其他大學教授們交流，並與香港大學的 Gray William 教授討論合作研究海洋藍細菌的可能性。

二、 如無意外，兩年後的 UCAS 將會由國立臺灣海洋大學舉辦。基於在本次研討會中的見聞，本人有以下兩點建議：

(一) 本人觀察到，除了在口頭報告中進行學術交流，學生們在參觀太古海洋科學研究所時亦十分投入。相信這是因為實地參觀考察會為學生們帶來更具體的科研體驗與交流。本人建議海洋大學屆時提供參觀研究設施的活動，如參觀海洋大學的實驗室、新海研2號科研船或國立台灣海洋科技博物館等。

(二) 本次研討會住宿的地方較為偏遠，住宿地與開會場地之間的交通不便。本人建議海洋大學將來組織研討會時可避免類似的情況發生。

肆、　附錄

研討會師生大合照

國立臺灣海洋大學師生到訪太古海洋科學研究所的合照

張順恩助理教授受邀報告