



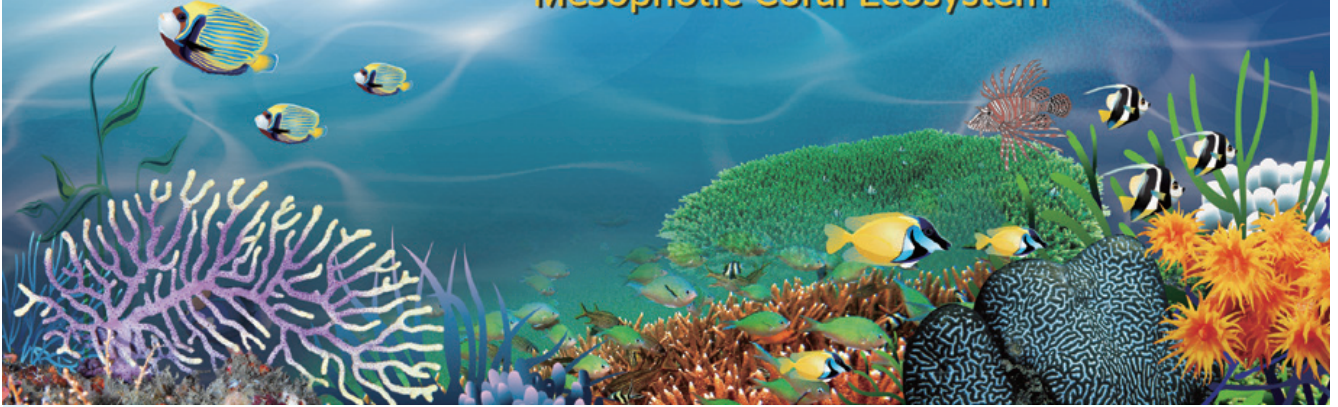
7th 海洋中的奧秘

THE OMICS The 7th International Symposium for Marine Biology and Biotechnology

國際海洋生物及生物科技研討會

IN THE OCEAN Theme

Mesophotic Coral Ecosystem



第七屆「海洋中的奧秘」 國際研討會現場報導

文／李幸慧 | 國立海洋生物博物館
企劃研究組／助理研究員

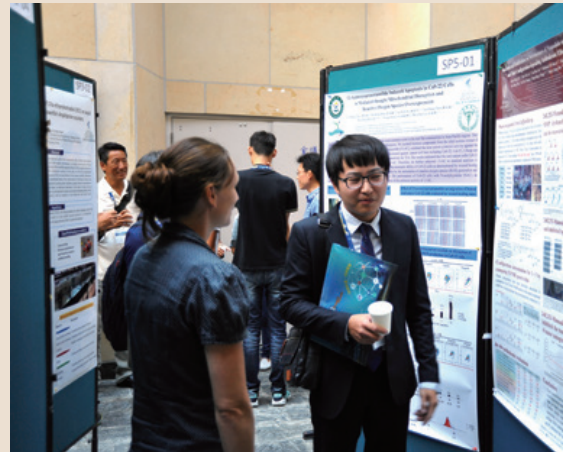
圖／林清哲



『海洋中的奧秘』—國際海洋生物及生物科技研討會（The Omics in the Ocean—International Symposium for Marine Biology and Biotechnology），為海生館為了提升我國在海洋生命科學研究領域的進展及國際競爭力，於2008年開始舉辦並期望發展成為國內海洋研究領域重要的國際交流及人才培育平台之一。Omics在希臘原文的意思為一種整體的研究領域，同時Omics的發音類似中文的“奧秘”一詞，“奧秘”指的是深奧的祕密或真理。由於整體性的研究策略漸漸成為探索生命奧秘的重要方法與思維，因此我們以『海洋中的“奧秘”（The Omics in the Ocean）』為標題，代表我們以各種整合的知識積極探索海洋

之美及其所蘊含真理的努力與熱情。

今年9月21-22日剛舉辦的為第7屆研討會，主要議題為『中光層的珊瑚礁生態系（Mesophotic coral ecosystems）』，邀集了4位分別來自美國夏威夷、以色列、日本及法國的全球知名專家，探討水深30公尺至150公尺處的珊瑚及珊瑚礁生態。生活在此深度的珊瑚由於不受水表面溫度因全球暖化的劇烈影響，又仍有光線照射可以與渦鞭毛藻進行共生現象，環境相對穩定，很少發生珊瑚白化的現象，被視為珊瑚礁未來的「避難所」，但以往因技術與設備的不足，使研究人員難以深入觀察並取得中光層水域的珊瑚礁的樣本，今年海生館特邀請此領域的專家學者與會，以促



進臺灣『中光層的珊瑚礁生態系』研究領域的進展。此外有關展示生物”動物福利”的議題亦是本次會議的重點之一，我們特別邀請來自英國的Dr. Broom分享如何增進魚類的福祉，期望提升國人尊重海洋生命的素養。

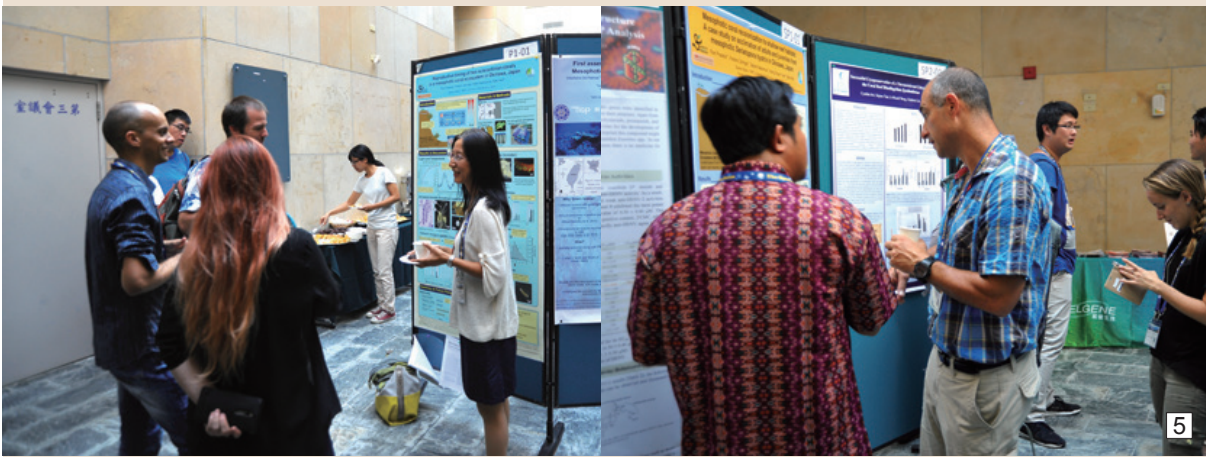
本次會議共有政府機關研究人員、大學教授、學生、非政府機關人員等134名人士與會，分別來自8個不同的國家，包括英國、美國、法國、以色列、瑞士、日本、馬來西亞、印尼，會中共發表壁報論文35篇，交流熱絡。

本次研討會有幾個特色：

1. 採用QR code會議報到系統：來賓報到時可用智慧型手機出示線上報名時寄發的QR code，即可迅速完成報到手續並取得會議資料及名牌，大幅簡化報到流程。
2. 演講內容網路線上直播：我們與國家高速網路與計算中心合作，並取得邀請講員的同意後，提供網路線上直播，讓無法親臨現場的來賓也於youtube”知識大講堂”節目中聽到精彩的演講。會後並將演講實況製作成影片中文版放在網路上供一般民眾觀看。



3



5

3. 採用多媒體互動電子看板：本館新購置多媒體互動電子看板，在會議現場播放議程表，可節省紙張，綠能環保。並可隨時播放最新消息，讓與會人士掌握第一手的訊息。同時也在會議門口提供會議室內的現場轉播，讓會議室外面的人員可以隨時掌握會議室內的動態。
4. 舉辦學生論文競賽：由參賽的學生中挑選出前三名給予獎狀及獎品鼓勵，藉以鼓勵年輕學子投入海洋生命科學相關的研究。本研討會也安排參訪本館的展場與研究大樓，與本館專業研究人員進行學術交流。

本次研討會順利的舉行，特別要感謝各單位的協助，包括教育部、科技部、國立東華大學、國家高速網路與計算中心，在經費、人力與籌備過程中都給予本館相當大的支持與鼓勵。更感謝來參與的各界人士，謝謝你們的支持肯定，讓我們更有勇氣走在海洋研究保育的最前線。

圖 1. 便利的 QR code 報到系統。

圖 2. 館長（左二）與學生壁報論文競賽得獎人合照。

圖 3. 與會人士大合照。

圖 4. 與會人士參訪本館標本展示室。

圖 5. 壁報論文討論熱烈。