

## 海大發表珊瑚繁殖研究成果



作者：【記者簡麗春／基隆報導】 | 台灣新生報 – 2012年8月31日 上午12:08



國立臺灣海洋大學在國科會舉行珊瑚生殖研究成果發表會，由校長張清風率研究團隊發表重大發現，這項成果不但領先全球，同時也將為人工繁殖珊瑚打開重要契機。該校領先全球，找到珊瑚早期生殖細胞，有助人工繁殖！

海大張清風校長所率領的研究團隊，領先全球找到了一個可以分辨珊瑚體內早期生殖細胞與體細胞的基因，並成功製備抗體，且不管在非繁殖季節與繁殖季節，皆可發現早期生殖細胞及確定發育的位置，更進一步瞭解生殖細胞發育的特性與過程。

這項重大發現於今年七月發表在重要國際期刊PLoSOne。

張清風校長表示，珊瑚礁有著「海洋生物樂園」與「海洋熱帶雨林」之稱，是由許多珊瑚蟲，經年累月的生長，逐漸累積碳酸鈣骨骼所形成的，在海洋生物多樣性扮演極重要的角色。

每年農曆三、四月，台灣南部海域都會出現珊瑚集體排卵的盛大場面，引起全國對此一生態盛事極為注目，而珊瑚的生殖行為，一直以來，是許多科學家急欲解開的謎團，但，到目前為止，尚未能清楚了解其中的奧妙。為此海大研究團隊長期投入珊瑚生殖調控模式的研究，希望未來能嘗試以人為方式誘發珊瑚生殖細胞發育、排精卵，作為人工繁殖復育珊瑚的基礎。