

海大珊瑚研究登國際期刊

【聯合報／記者蔡永彬／即時報導】

2012.08.29 09:25 pm

台灣海洋大學校長張清風的研究團隊發現珊瑚早期生殖細胞的發育特性及位置，正陸續揭開珊瑚生殖的謎，未來可能有助於人工復育；研究團隊的論文上個月發表在《公共科學圖書館》（PLOS One）期刊。

張清風的研究團隊從科學家們稱作「生殖細胞指標」的「**vasa**基因」著手。他們在珊瑚中成功選殖**vasa**基因，並確認**vasa**基因在珊瑚早期生殖細胞的表現，也找到珊瑚中生殖細胞的特定位置。他們也發現，珊瑚體內的雌性荷爾蒙濃度會隨著生殖季節到來增加**6**倍，而且雌性荷爾蒙的衍生物「**糖基化雌性荷爾蒙**」會增加**50**至**100**倍。

【2012/08/29 聯合報】 @ <http://udn.com/>



聯合線上公司 著作權所有© udn.com. All Rights Reserved.