

YAHOO! 奇摩

珊瑚復育大突破 人工繁殖不是夢

 公共電視 作者：PTS | 公共電視 - 2012年8月29日 下午8:00

如何有效復育珊瑚，一直是很多科學家挑戰的主題，而海洋大學領先全球、首度成功在珊瑚體內、找到生殖細胞的指標基因，未來可望培育出珊瑚種苗，人工繁殖珊瑚、將不再是個遙不可及的夢想，這項重大的發現，論文也刊登在國際重要期刊，受到矚目。

每年農曆三月，就是珊瑚產卵的季節，通常在某一天的晚上，珊瑚好像約好似的，會同時排卵，一顆顆卵子飄散在大海中，有如飛雪一般，好不美麗，不過近幾年來，因為全球暖化、海水升溫，再加上環境污染，世界各地不少地方的珊瑚礁嚴重減少，復育珊瑚更顯急迫，不過珊瑚不像在脊椎動物，由腦和生殖腺來調控生殖細胞的發育，沒有腦、沒有生殖腺的珊瑚，生殖細胞被如何調控，一直是科學家無法解答之謎。

==台灣海洋大學校長 張清風==

珊瑚生殖細胞的標示基因

被我們找到了 而且找到牠的

珊瑚生殖細胞在哪裡

牠發育的過程

因此我們可以來調控

進一步來調控

牠珊瑚生殖細胞的發育

張清風率領的研究團隊，研究珊瑚十多年，在選定了這種只要調控出了問題就會造成不孕的`vasa` 基因，可以清楚分辨出生殖細胞的指標基因，而且成功誘導抗體，未來只要找到可以調節珊瑚生殖細胞的賀爾蒙，就能大量人工繁殖珊瑚。

==台灣海洋大學校長 張清風==

我們如果能夠調控

生殖細胞的發育成熟

我們就可以做人工受精

可以來培養珊瑚種苗

其實我們現在已經找到

部分的東西加進去

在15天內 牠的卵就會增大

目前研究露出了一線曙光，雖然離復育珊瑚還有最後一哩路，但團隊希望能在兩年內有所突破。