

粉紅螢光神仙魚 帶珊瑚基因 海大研發



中廣新聞網 – 2012年11月7日 下午3:45



神仙魚優美的體態，是很受歡迎的觀賞魚種。國立台灣海洋大學學者和業者產學合作，利用基因轉殖的技術，歷經三年多的研發，開發出全球第一隻帶有珊瑚基因的神仙魚，還會發出討喜的粉紅螢光。(陳映竹報導)

臺灣軸孔珊瑚與來自亞馬遜的神仙魚能迸出什麼樣的火花呢？海洋大學和芝琳企業有限公司產學合作，成功開發粉紅色系列的神仙螢光魚。海大養殖系助理教授龔紘毅利用魚類肌肉專一性基因增強子，以及啟動子驅動臺灣珊瑚螢光蛋白基因在肌肉強烈表現的專利技術，並且應用由高雄海洋科技大學海洋生物技術系陳鳴泉副教授，從台灣本土軸孔珊瑚中選殖出的粉紅色螢光蛋白基因，讓神仙魚身上表現出粉紅色的螢光。

芝琳企業公司表示，全球目前已成功開發出三十二種花紋等不同的品系，但神仙魚的顯色細胞缺乏粉紅色系的製造機制，全世界的育種專家遲遲無法研發出討喜的粉紅神仙魚，這次開發，證明台灣基因轉殖魚的技術獨步全球，由於華人特別喜歡紅色系的觀賞魚，粉紅系列的螢光魚商機可觀。

(圖片：海大提供)