

新品種觀賞魚 配色很Kitty

【聯合晚報/記者彭宣雅/台北報導】

2012.11.07 03:11 pm

台灣觀賞魚技術又向前邁進一大步。由台灣觀賞魚繁殖業者與海洋大學、中研院教授花了3年時間共同研發，從台灣周邊海域的軸孔珊瑚身上，找到會出現如Hello kitty般夢幻粉紅色的基因，再把這特殊基因轉植到小型南美慈鯛科觀賞魚身上，研發出全身粉紅色、連白天也可觀賞的「粉紅神仙魚」與「粉紅獅頭魚」新品種觀賞魚，今天舉行全球發表會。

高雄海洋科技大學海洋生物技術學系副教授陳鳴泉從台灣沿近海的軸孔珊瑚身上，找到可表現「粉紅色」的螢光蛋白基因，而海洋大學水產養殖系生命科學組助理教授龔紘毅研究團隊再使用顯微注射方式，將基因轉殖到魚身上。中研院細胞與個體生物學研究所特聘教授吳金洌表示，由台灣物種找到的特殊基因，未來申請專利後，技術將永遠留在台灣。

龔紘毅表示，神仙魚在南美被發現至今已經200年，已發展出32種品系，沒有一種神仙魚帶有粉紅色，研究團隊透過基因轉殖技術突破障礙，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，會發出討喜的粉紅螢光。現在技術已經純熟，成功率由萬分之一提升至百分之一。

芝林公司總經理歐梅如表示，過去台灣培育螢光魚僅能在夜晚看見，現在成功開發「粉紅螢光魚」，讓消費者在白天，也能欣賞亮眼的粉紅色。現在未上市已有俄羅斯海森威、中東杜拜客戶前

來探詢，買家開價一尾粉紅螢光魚高達10萬元，但現階段還不能賣。未來計畫將與日本三麗鷗公司合作，開發Hello Kitty魚缸套組，估計將掀起新的觀賞魚熱潮。

業者表示，粉紅螢光魚成功開發後，下一步將進行生物安全評估才可上市，初步估計，光是美國市場，一個新品種的螢光魚上市，年產值粗估可達新台幣2億元。



新品種粉紅螢光魚首度曝光，圖為Hello Kitty迷之粉紅系列—粉紅天使。

記者曾吉松／攝影



研發團隊運用軸孔珊瑚基因，成功研發新種觀賞魚，圖為粉紅公主。

記者曾吉松／攝影