

apophasis / June 25, 2010 10:53PM

[\[生物科技\] 台灣螢光魚升級中型版 領先全球](#)

[生物科技] 台灣螢光魚升級中型版 領先全球 ([英文版](#))

《公視》、《自由時報》&《聯合新聞網》(2010/06/25) 台灣觀賞魚技術又有重大突破。農委會與中研院共同合作，研發出全球首見的中型慈鯛魚。研究人員表示，一旦成功上市，未來螢光魚一年產值最高將可提升至20億元台幣。

這個螢光魚非常罕見，是利用獨特的生物研發技術，讓魚體發光，經過了近十年的時間，從原本綠色、桃紅色，四、五公分的小魚變大了。中央研究院細胞與個體生物學研究所臨海研究站博士陳志毅說說明，研究期間選殖出 mylz2 的起動子（作用像引擎），驅動螢光蛋白，並以類似做試管嬰兒的單一注射技術，將人工螢光蛋白基因打入卵子，誕生螢光魚。相關技術已刊載在國際首屈一指的《魚類免疫學期刊（Fish and Shellfish Immunology）》月刊上。

漁業署署長沙志一也說，政府已公告基因殖轉技術的行政規範，新發表的中型螢光魚技術，還將完成田間試驗，證實不孕不繁殖、無法在野外生存，不會影響生態平衡後，才給予認證，預計最快明年底完成田間試驗。

相關網站：

<http://icob.sinica.edu.tw/ch/index.aspx>

<http://www.fa.gov.tw/pages/detail.aspx?Node=58&Page=14646&Index=8>

深入資訊：

[公視 2010/06/25](#)

[自由時報 2010/06/25](#)

[聯合新聞網 2010/06/25](#)
