



## 觀賞魚類研究團隊－建構淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施

劉富光、黃家富、陳冠如、白志年  
淡水繁養殖研究中心

觀賞魚具世界性消費族群，目前為全球僅次於貓狗的第三大寵物；台灣觀賞魚養殖產業從 1980 年代開始興盛，因屏東屬於熱帶氣候型，很適合觀賞魚的養殖，因此經數十年發展形成以台南、屏東（佔 70% 以上）為核心的養殖區域，在適宜的氣候及繁殖技術優勢，同時學界、飼料製造、水族器具、專業傳播媒體等周邊產業更可緊密配合，使得觀賞魚產業更具發展潛力。台灣在面對國際化、自由化、全球化的競爭下，觀賞魚為具競爭優勢之農漁產品。另外，隨棲地迅速被破壞及環境急遽變遷，各國對物種多樣性 (biodiversity) 的保護政策日益重視，因此逐漸加重對於觀賞魚人工繁養殖供應來源之倚賴，使台灣更具發展機會。

為厚植該產業的競爭力，於 2009 年 3 月 27 日，漁業署「觀賞魚及水產種苗產業發展方案」的簡報會議，水產試驗所奉主任委員指示進一步加強觀賞魚種原蒐集、生物特性評估、保種以及相關周邊產業技術研發。因

此，本所成立觀賞魚研究團隊，加強關鍵技術與生產研發；期能讓台灣成為亞太地區觀賞魚種苗研發與育成中心，共創觀賞魚產業的永續發展，故積極籌設建構淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施，以利相關研究之進行。

本計畫於 100 年 1 月 14 日立法院統刪科技計畫預算資本門 7% 後，最終核定經費為 1,200 萬元。本中心於元月 20 日，召開『淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施』首次內部討論會議，確認本工程係在鹿港本部施作，並進行自行規劃作業。本工程於 12 月 30 日完成工程合約簽訂，並積極進行開工作業中。本設施擬建構一棟二層式，面積約 420 m<sup>2</sup>，一樓面積 336 m<sup>2</sup>，二樓面積 84 m<sup>2</sup>，建物型式為鋼骨結構（下半部 RC + 鋼構 + 彩色鋼板），內設置：(1) 溫控養殖室二間（含維生過濾系統）；(2) 養殖區與獨立繁殖區；(3) 淡水進水過濾殺菌區；(4) 管理監控室、討論室、儲藏室、飼料室等。



淡水觀賞魚種原保種及育種研究設施(第一期)外觀設計圖