

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¹、黃家富²、陳冠如²、白志年²
¹所長室、²淡水繁養殖研究中心

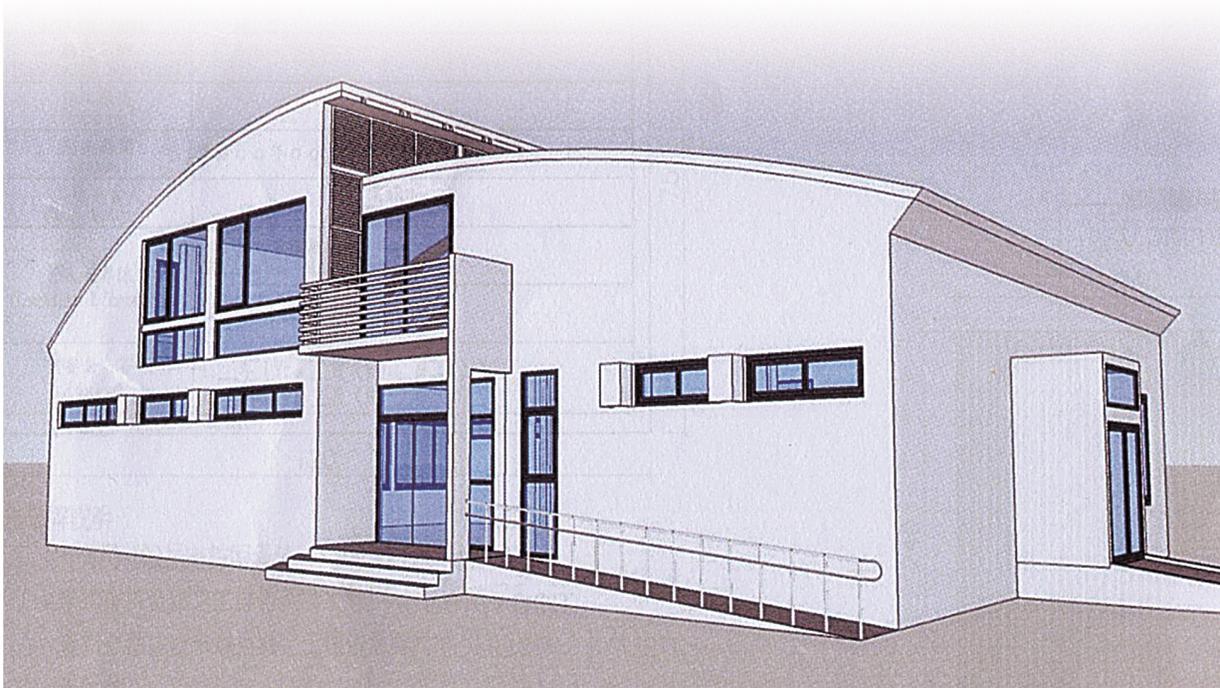
觀賞魚具世界性消費族群，目前為全球僅次於貓狗的第三大寵物。台灣觀賞魚養殖產業從 1980 年代開始興盛，相關周邊產業也同時成長，使得觀賞魚產業更具發展潛力，同時也是台灣最富競爭優勢的農漁產品之一。尤其近幾年來，受到棲地破壞和環境變遷等因素之影響，加上各國對物種多樣性的保護政策日益重視，未來觀賞魚產業對人工繁養殖供應來源的倚賴加深，使台灣更具發展機會。

為厚植該產業的競爭力，本所銜命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，特別成立觀賞魚研究團隊，同時積極籌設建構淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施，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。

本計畫於 2011 年起執行，本年度為第二期計畫，重要規畫設計原則包括：(1)第二期工程設施之外觀、材料、造型、色系等整體性應與第一期工程相融和；(2)第二期工程設施之功能性與容納性應與第一期工程能互補、區隔，不可重疊。

本設施建構一棟二層式，面積約 420 m² (一樓面積 336 m²，二樓面積 84 m²)，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；(2)養殖區與獨立繁殖區；(3)軟水處理系統區；(4)管理監控室、儲藏室及飼料室等。該工程案於 12 月 26 日完成工程採購開標手續，並進行開工作業。另第一期工程於 12 月 19 日完工，並已完成驗收作業。



2012 年淡水觀賞魚種原保種育種與研發設施第二期設計 3D 模擬圖