

## 淡水繁養殖研究中心水產生物種原庫的營運與種原的保存和利用(III)

白志年、黃世鈴、陳榮華、董聰彥、陳冠如、蕭玉晨、張格銓、黃瀛生、楊順德  
淡水繁養殖研究中心

籌建水產生物種原庫的目的在強化我國重要水產生物種原之維護，並促進其在產業的有效利用。淡水繁養殖研究中心種原庫主要保種設施有：(1)種苗飼育棟：設有產卵池、孵化池、育苗池、餌料生物池、洄游池、藻類培養區、魚病區、試驗及研究室以及維生機房等，為保種魚類自動化繁殖、孵化魚苗的場所；(2)種原保育棟：內有 100 噸水泥池 2 口、50 噸水泥池 4 口、16.5 噸水泥池 12 口、試驗及研究室以及維生機房等，主要作為吳郭魚（臺灣鯛）之選種、育種及保種試驗場域；(3)溫室保種設施（如圖）：設有保種溫室 3 棟，A 棟為吳郭魚種魚養成及保種場所；B 棟為河川魚類種苗培育及保種場所；C 棟為經濟性魚種種苗培育、養成及保種場所。

本計畫主要工作為進行重要水產生物種

原保存、培育與利用等相關研究，並維持種原庫的正常運作。主要成果如下：

- 一、種原保存：包括尼羅吳郭魚、歐利亞吳郭魚、莫三鼻克吳郭魚、賀諾奴吳郭魚、斯皮路勒吳郭魚、吉利吳郭魚、紅色吳郭魚及黑邊吳郭魚等 8 種；高體鯉、臺灣鬥魚、青鱗、條紋二鬚魮、史尼氏小魮、羅漢魚、馬口魚及粗首鱨等 8 種本土河川魚類；美洲大口鱸、鯽魚、銀鱸、鯉魚、鏡鯉、草魚、馬拉麗體魚及雲斑尖塘鱧等 8 種經濟養殖魚類，保種種類總計 24 種。
- 二、保存白鰱、鱮魚、鯉魚、鱸鰻、淡水白鯧等共 37 種。
- 三、完成吳郭魚、鯉魚、錦鯉等幼苗繁殖與推廣配售，以及實施銀鱸、淡水白鯧等魚苗繁殖及育苗工作。



水產生物種原庫之溫室保種設施