

三、養殖漁業生產技術及管理

水產生物種原庫營運與種原保存和利用之研究

白志年¹、黃世鈴¹、陳榮華¹、董聰彥¹、陳冠如¹、張素容¹
 張格銓¹、黃瀛生¹、楊順德¹、劉富光²
 城振誠³、黃丁士³、許鐘鋼³、謝恆毅³、鐘金水³、呂逸林³、林慧秋³、蔡萬生³
¹淡水繁養殖研究中心、²所長室、³澎湖海洋生物研究中心

本計畫旨在進行重要水產生物種原保存、培育與利用，並積極改善保種設施，以維持種原庫正常運作。

本年度淡水繁養殖研究中心及澎湖海洋生物研究中心執行種原庫營運之主要成果：

一、淡水繁養殖研究中心部分

目前保種的吳郭魚類種原有：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、吉利吳郭魚及紅色吳郭魚等 7 種；本土河川魚類有：高體鱒、台灣鬥魚、青鱗、條紋二鬚鯪、史尼氏小鯪、羅漢魚及馬口魚等 7 種；經濟養殖魚類種原有：美洲大口鱸、鯽魚、銀鱸、鯉魚、鏡鯉、草魚及馬拉麗體魚等 7 種，合計 21 種。另，保存種類則約有 60 種。

以雌尼羅吳郭魚種魚與雄歐利亞吳郭魚種魚進行雜交，以生產成長快速之單雄性魚苗。本年度已累計生產 100 多萬尾。將魚苗配售給桃園、雲林和台南等地區的 8 家業者試

養，另簽訂「合作備忘錄」以便日後定期前往採樣測定。

本土河川魚類種苗繁殖方面：馬口魚約 200 尾、粗首鱮 (溪哥) 約 300 尾。

培育馬拉麗體魚幼苗約 500 尾，銀鱸幼苗約 2,000 尾。

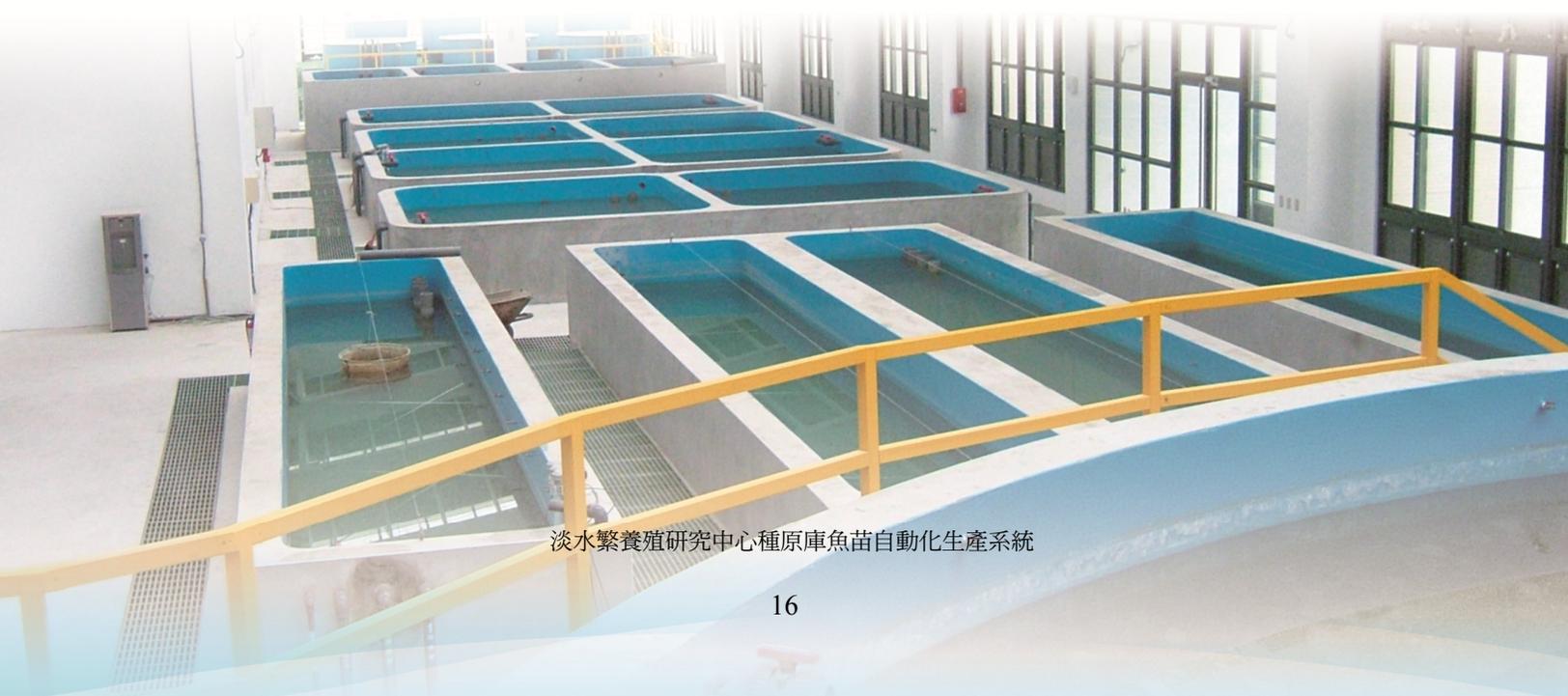
二、澎湖海洋生物研究中心部分

建立象牙鳳螺仔螺種苗培育技術，生產優質螺苗，進而發展大型苗量產技術之標準操作流程。今年產出稚螺 80 萬顆。

遠海梭子蟹培育試驗：培育沙蟹幼苗 10 萬隻，並於青灣海域野放。

培育條石鯛魚苗 2,400 尾，將與廠商配合進行後續箱網養成試驗。

建立種原生物分類與基礎資料 74 筆；種原生物入庫資料 589 筆；種原生物媒體資料 459 筆；種原生物養殖管理資料 15,731 筆；種原生物生長檢測資料 59 筆；研究成果資料 43 筆；取水道的水質資料超過 90,000 筆。



淡水繁養殖研究中心種原庫魚苗自動化生產系統