

澎湖海洋生物研究中心馬公種原庫 棲地保種研究室新建工程及未來展望

林慧秋、邱韻霖、廖紫熾、許雅筑、潘宜庭、謝恆毅

水產試驗所澎湖海洋生物研究中心

日治時期 1914 年臺灣總督府在澎湖廳媽宮設立水產試驗所，為現今澎湖海洋生物研究中心之前身（圖 1），並於 1918 年廢止澎湖水產試驗所。

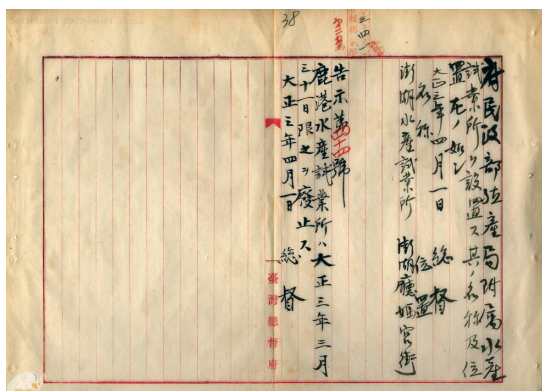
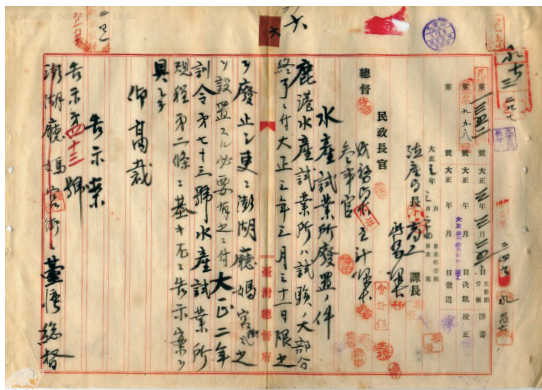


圖 1 鹿港水產試驗所廢止澎湖水產試驗所設置 (1914-01-01)

資料來源：大正 3 年臺灣總督府公文類纂永久保存第六十五卷殖產，臺灣總督府檔案·總督府公文類纂，國史館臺灣文獻館，典藏號：00002284006 (<https://onlinearchives.th.gov.tw/index.php?act=Display/image/9675494=e29wp#JTUB>)

1971 年奉准成立馬公工作站，初期以澎湖近海漁況及珊瑚漁業調查為主，於 1973 年升格為臺灣省水產試驗所澎湖分所。1976 年奉准撥用澎湖水產學校實習工廠，作為改善澎湖地區水產加工業發展業務，1984 年為因應栽培漁業之未來發展，於馬公增加資源保育業務，1988 年並奉准建造 43 噸級近沿海試驗船—海安號，全面推動澎湖水產業之發展。1996 年成立澎湖水族館，1999 年改隸行政院農業委員會，2002 年和澎湖水族館合併，改稱澎湖海洋生物研究中心（圖 2）。



圖 2 水產試驗所澎湖海洋生物研究中心馬公試驗場及海安號

澎湖海洋生物研究中心期間歷經各任主管：馬公工作站主任劉建隆（1971.4.20—1973.6.30）；澎湖分所第一任分所長蘇偉成（1973.9.1—1979.9.25），代理分所長顏枝麟（代理期間 1973.7.1—1973.8.21 及 1984.12.1

— 1985.3.6)；第二任分所長胡興華 (1979.9.26—1984.11.30)；第三任分所長劉繼源 (1985.3.7—1988.5.1)；第四任分所長陳春暉 (1988.5.2—2000.3.9)；第五任分所長蔡萬生 (2000.3.10—2002.5.1)。2002 年澎湖分所改稱澎湖海洋生物研究中心，分所長職稱改為中心主任，第一任主任蔡萬生 (2002.5.2—2013.8.16)；第二任主任林金榮 (2013.8.17—2018.1.16)；第三任主任黃丁士 (2018.1.17—2018.11.28)；第四任主任謝恆毅 (2018.12.24 迄今)。

試驗初期海洋漁業調查以澎湖海域鰻鎖管漁場海況調查，遙控燈船應用於沿岸燈火漁業之研究，水產加工試驗業務包括鰻魚鮮度保持、加工及海藻加工利用等。另外水產養殖方面以澎湖地區重要經濟性魚貝類繁養殖試驗、海水魚仔稚魚微粒飼料開發及大型藻類繁養殖研究。在資源保育方面有栽培漁業體系之建立、人工魚礁現況調查及澎湖近海魚類相之研究及仔稚魚資料庫之建立。

目前研究現況為：澎湖沿岸海域漁業資源結構及作業動態調查、澎湖海域重要水產生物種原保種及應用培育、海水觀賞魚蝦種苗培育研究、頭足類之繁養殖技術研究、新興二枚貝人工繁養殖試驗、水產品加工技術及機能性成分之研發與應用推廣。

澎湖海洋生物研究中心馬公試驗場於 2022 年 4 月 8 日上午 10 時，由陳君如所長主持澎湖種原庫棲地保種研究室新建工程一動土典禮，預計於明年初完成興建 (圖 3、4)。馬公試驗場拆除後將重新規劃澎湖棲地保種研究室與食品加工廠符合新食品工廠法規。對於未來展望為：澎湖海域洄游性魚類

族群移動特徵研究、建立大洋性魚類繁養殖技術、建立高經濟底棲魚類繁養殖技術、建立大型海藻養殖技術及優質水產加工關鍵技術研發。筆者於 1991 年進入水試所澎湖分所馬公試驗場服務至今 31 年，期間經歷 2 任的分所長及 4 任的主任，試驗研究也隨時間漸入佳境步入軌道。對於待了 31 年的地方，著實有份濃厚的感情與不捨，但對新建棲地保種研究室也寄與厚望與期待。隨著澎湖種原庫棲地保種研究室將於 2023 年竣工及海安號也將功成身退，新建水試三號試驗船也將於 2023 年 10 月完成建造下水服役。期許未來能以澎湖種原庫棲地保種研究室之名，再次擔起澎湖水產資源、調查、保存及利用的責任。



圖 3 動土典禮祭拜儀式



圖 4 動土典禮本所陳君如所長致詞