

漁業領域科技策略管理策進會 暨研發成果研討交流會

何淑真、陳威克、蔡惠萍

水產試驗所技術服務組

在新農業「創新、就業、分配及永續」思維下，百餘位漁業科技研究人員共同投入漁業科技研發綱要計畫，擘劃適地適養友善養殖、水產生物疫病防治檢測、水產品安全及加值技術與產業經濟研究、漁業資源調查暨前瞻科技管理研究、漁業資源放流及復育等五大科研目標，本所於 11 月 8 日在張榮發國際會議中心辦理漁業領域科技策略管理策進會暨研發成果研討交流會，匯集展示各研究單位之科研心血，邀集產學研界專家共同與會，促進成果分享交流與增加產業落地的機會。

會議分為上、下午共兩場次，上午場次的

期末策進會議安排農科院產業分析組洪子淵組長與國家實驗研究院蔡宛栩副研究員兩位講師分別進行「科研成果指標到效益展現」、「科技計畫導入 OKR 概念說明」專題演講，深入淺出的講解，加上張錦宜所長擔任主持人與漁業綱要科技計畫研究同仁間熱烈的互動，紮實的強化綱要計畫參與人員計畫管考知能。

下午場次為漁網計畫研發成果研討交流會，邀請漁業領域專業學者、產業界專家及業者、研究計畫利害關係人共同與會（圖 1）。

本所統籌漁業科技綱要計畫，主要針對海洋漁業、養殖漁業及水產品加值技術與產業經



圖 1 參與會議貴賓大合照



濟三大主軸進行研發，藉由強化科研厚植發展根基，全面建構我國漁業永續藍圖。此三大主題首先由海洋大學海洋科學與資源學院廖正信院長主講「漁業永續與臺灣漁業發展策略」，接續由臺灣農業科技資源運籌管理學會陳君如顧問，也是本所適才屆齡退休的大家長來分享「養殖漁業永續發展的挑戰與機遇」，最後由海洋大學食品科學系蕭泉源名譽教授分享「水產加工技術之永續發展策略」。

豐富的演講內容從遠洋漁業面臨的勞動力及科研人才短缺、國際組織管理日趨嚴格等 6 大課題及臺灣沿海漁業 10 大課題如海域污染棲地破壞、產業升級遲緩等，更進一步從 7 個面相提出完整的漁業發展策略，使臺灣漁業永續能兼顧經濟可行、社會公平正義、生態和諧。

臺灣養殖漁業面臨的課題如養殖面積縮減，單位面積產能停滯，極端氣候下以開放式魚塭經營方式面臨考驗等，陳前所長也提出相關解方，如加速海藻養殖試驗，結合永續水產養殖飼料開發研究並擴大益健飼料的運用。以設施養殖取代傳統式魚塭。發展國際競爭力，以質取勝，並以繁殖育苗取代成魚養殖的經營模式。本所在漁業捕撈與養殖雙重專業優勢下應有效運用各單位與陸續加入的新試驗船能量，擴大興新養殖物種開發與放流，落實栽培漁業以海為田的作為。

水產加工部分從荷鄭與清治時期最享負盛名的水產加工品烏魚子講起，歷經日治時期、戰後萌芽期、成長期、停滯衰退期，因國際貿易自由化推動 1995 年進入調整轉型期，2003—2019 年的穩定期，如發展真空包

裝文蛤、不泡淡水牡蠣、魚鱗萃取膠原蛋白、履歷追蹤管理等。2020 年由於疫後水產原料價格上漲、美食外送業興起等因素，進入再發展艱困期。因此蕭老師，提出 7 個水產品加工發展方向與策略。強化水產加工原料來源，如加強海上箱網優勢與綠色原料來源，掌握消費市場之趨勢變化，如健康、潔淨、便利、愉悅、綠色及宗教等。

由本所各單位提供資料 (110—112 年成果) 製作海報現場分享展示並交流研究成果 (圖 2)。後續由疫病防治推動小組執秘、農業藥物試驗所涂青宇副研究員，進行精采的水產生物疫病防疫檢測的主題報告，以及本所海洋漁業組張可揚組長、水產養殖組曾福生組長、水產加工組蔡慧君組長，統整近 3 年計畫進行各 20 分鐘的亮點成果口頭報告。



圖 2 本所水產加工組成果亮點展示

胡興華前副主委以水試所大前輩的身分期許本所應有更前瞻、視野更高的宏觀研究，陳瑤湖老師期許漁業成果的展現不能只有曇花一現。張錦宜所長預告明年漁業領域成果發表會再次舉辦，期盼聽到更多來自漁業產業各界的回饋。