

青年接棒 × 技術下鄉：「農業張老師」 走進漁村的轉型進行式

嚴國維、陳佳香 / 水產試驗所海洋漁業組

緣起

為強化基層技術服務，協助在地漁業轉型升級，本所執行「農業張老師」計畫，並於 2025 年 7 月 1 日至 4 日展開為期三天的實地技術輔導行程。團隊實地走訪宜蘭縣頭城與南方澳等三大漁業據點，針對定置網、雙船拖網（雙拖）及延繩釣等主要作業型態進行深入交流。本次行程亦邀請本所退休研究員王敏昌與王友慈博士參與，結合兩位豐富的實務經驗與專業知識，為臺灣漁業永續注入新能量。

與漁會對話：頭城漁業挑戰下的組織合作與發展契機

第一場 | 地點：頭城區漁會

「農業張老師」計畫 114 年度技術輔導首站選定宜蘭縣頭城區漁會，由本所海洋漁業組張可揚組長率隊實地交流，深入了解地方需求。座談由新任總幹事鄭閔澤接待（圖 1），35 歲的鄭總幹事為漁家子弟，對頭城漁業有深厚理解，提出魚價波動、生產成本上升與青年勞力不足為當前三大挑戰，需藉由技術與制度創新因應。理事長陳秀暖與常務監事簡文魁亦參與討論，針對定置網管理、增殖放流效益、水產養殖潛力等議題深入交換意見，並就未來建置製冰廠、強化冷鏈與漁貨處理效率展開具體討論，展現高合作意願。雙方達成共識，期以公私協力與



圖 1 王敏昌老師（右 2）與總幹事鄭閔澤（右 1）討論

資源整合，打造韌性與永續兼備的漁業體系。會中，當地許姓業者加入討論，也提到頭城水產養殖正逐漸萎縮，亟需技術支援。張組長說明水試所自 2022 年推動「資源增裕計畫」，已成功開發赤鯨等多項經濟魚種繁殖技術。期待未來能與本所合作導入商品化養殖，為頭城養殖業注入新契機。

返鄉青年分享經營實況一盼制度更具彈性

第二場 | 地點：頭城鎮梗枋漁港

第二場持續由王敏昌研究員擔任專業指導，前往頭城鎮梗枋漁港，針對在地雙拖作業現況進行實地訪查與深入交流。特別拜訪 36 歲陳姓船長（圖 2）。陳船長為返鄉從漁之中生代的代表，已投身雙拖作業逾 8 年，累積豐富海上實務經驗，對當前作業技術與市場趨勢均具高度掌握。陳船長分享，當前頭城地區常用之



「快速網」雙拖漁具，具備高效率與優異濾網性能，可有效降低雜魚混獲比例，提升漁獲整體品質，並獲市場肯定。然而，雙拖漁法人力需求高、成本上升，法規繁複亦造成困擾，亟需政策與技術支援。他建議政府建立多漁法協調平台，促進不同漁法合作，維護資源永續。他進一步呼籲，政府應建立「多漁法協調平台」，促進雙拖與其他漁法（如刺網、定置網、底延繩釣等）之間的良性互動與合作，協力維護海域作業秩序與漁業資源永續。陳船長指出，其快速拖網漁法針對中表層魚種，採大網目設計以減少小魚混獲，並於天井網增設逃脫機制。但在特定海況下仍可能混獲，盼未來與研究單位合作，探討改善對策。

■ 南方澳延繩釣青年船長提出建言改革及永續對策

第三場 | 地點：南方澳漁港

第三場實地技術輔導於南方澳漁港展開，本場邀請王友慈博士同行，與當地延繩釣業者進行交流座談。此次訪談對象為年僅 25 歲的蘇姓船長（圖 3）。蘇船長 18 歲即投入延繩釣，去年購船自營，現為南方澳青年漁民代表，獲選「114 年度優秀漁民」。蘇船長針對現行黑魷漁獲配額制度提出建言，建議黑魷配額應考量各地漁汛期，推動區域彈性配額制度，並將非正常死亡魚納入公積金管理，以兼顧公平與資源利用。並建議加速導入即時漁場監測與智慧決策工具，結合數據與經驗，提升管理效率，邁向智慧漁業為目標。他也強調氣候變遷已影響魚群洄游規律，未來應結合漁民經驗與環境數據，強化政策調適力，共同推動漁業永續發



圖 2 王敏昌老師（左 1）與雙船拖網漁業陳船長（右 1）交流



圖 3 王友慈老師（左 1）與蘇船長（右 1）就延繩釣漁業管理現況進行討論

展。他亦指出，船上多為年輕外籍漁工，經訓練與翻譯工具協助，已建立良好默契，展現團隊適應與學習能力。

■ 結語

展望未來，本所將持續推動跨域協作、智慧管理與在地創新，強化氣候調適與資源永續，促進臺灣漁業邁向高值化與現代化發展。透過「農業張老師」計畫的實地導入與密切互動，期能提升在地漁業創新能力，促進資源永續與產業穩健發展，攜手打造具韌性的海洋漁業體系。