

台灣漁業未來的發展

李燦然

台灣有發展漁業的優良環境及人力資源，因此，漁業始終為政府所重視，歷年在政府的積極輔導及業者的努力經營下，無論在海洋或養殖漁業皆有了長足的進步，漁產量由民國五十九年的六十一萬公噸，增加到六十六年的八十五萬公噸。

增產，誠屬難能可貴。

六十五、六十六兩年，海功號二度遠航南極洋試驗作業，奠定了我們開發南極蝦漁業資源的基礎。此外，魷釣及大型圍網漁業經營的成功，集約養蝦、養蝦的迅速發展，以及澎湖海灣試行箱網養魚，漁業界呈現一片欣榮的景象，正顯示我國漁業發展的潛力，同時也說明了我漁業界具有強烈的創新與進取的精神，和不畏艱難，克服困難的信心。

雖然，近來世界各沿海國家相繼宣布設立二百哩經濟海域或專屬漁業區，特別是澳洲、紐西蘭及太平洋諸島國普遍立法實施二百哩捕魚區，使我國原有的拖網漁場，甚至鮪釣漁場

，大大的受到影響，造成六十五年遠洋漁業減產〇·四%，但總漁產仍增產三·九%。

反觀其他國家，如日本、蘇俄、挪威、波蘭等漁業國家，因傳統漁場的沿岸國家，擴大了領海或專屬捕魚區所受到的限制，致使漁產量銳減，遠較我國為甚。

換個角度來看世界漁業情勢，若干陸上資源豐富的國家，如美國、加拿大、澳洲、紐西蘭、南非等，對冒險性較大的漁業經營缺乏興趣，也沒有遠征海洋資源的雄心，而一些漁業落後的國家如東南亞、中南美洲、非洲及中太平洋諸國，對管轄範圍內的豐富漁業資源，自己無法充分開發利用，未嘗不是我們海洋漁業開創光明前途的大好時機。

發展養殖漁業

今後為因應國際間公海資源自由利用原則的大改變，及以漁撈作業實績分配未利用海洋漁業資源權益的趨勢，台灣漁業未來發展，除積極利用現有高競爭力的漁業技術，率先開發以往無法作業的海嶺、海台深海漁場及非傳統性的南極蝦漁業，在五惠原則下進行漁業合作外，應加強試驗研究，發展不受二百哩經濟海域影響的陸上、海上養殖漁業，及水產加工業，提高漁獲價值，加速我國漁業經營合理化，促進漁業經濟繼續成長。

台灣東北部的大陸棚外緣，及東部湧升流海域的潛在漁業資源，如鯖、鰱、白帶魚、飛魚、鯉、鰻等洄游性魚類，尤其較深海域的漁場，由於海況變化及漁場環境複雜，迄今尚缺

少系統性的調查研究。直到最近日本漁船趁我們無暇顧及的空檔，進入我近海漁場作業，才引起漁業界的關懷。

更由於一年來大型圍網漁業的成功，重新提醒我們注視這屬於我們自己的漁場，既不受限制，也沒有顧慮的漁場。另今推至東沙、中沙羣島附近海域的深海漁場，都應積極作科學化的漁場探測及魚類資源的基礎研究，以確立此海域漁業資源蘊藏情形，進而引導業者前往作業，使近海漁業資源獲得有計畫性的開發。

漁業技術援外

其次關於非傳統性漁業資源的開發；全世界可供開發的深海底棲魚類約四百萬公噸，分布於大西洋東北及西北大陸棚緣海域、阿根廷法蘭克島附近海域、阿古拉斯海域、澳洲東南海域、非洲西岸大陸棚外緣海域及太平洋的平頂海嶺及海台海域，漁場面積約三四〇萬平方哩。主要魚種為長鰔、美露鰔、底鰔、南方鰔、平鰔魚及紅魚等，均為美味而富營養價值的魚類。

此外在南極洋海域蘊藏豐富的南極蝦資源，據生物專家估計，可供捕獲的資源量在一億公噸以上，不但未遭受海洋污染，也沒有領海或經濟水域的限制，為目前各大洋中最具開發潛力的未利用漁業資源。這些漁場距離本省雖遠，但經海功號二度試驗作業，證實能克服開發此項漁業在技術上所遭遇的困難。

今後，因應我國遠洋漁業的繼續成長，不論是為爭取公海洋漁業資源權益，或疏導我國現有漁場作業漁船

過於擁擠的困境，積極加強漁業技術研究，創新漁法，開發以往無法作業的上述深海拖網及海嶺、海台漁場及南極蝦漁業，實為刻不容緩的急務。並以漁業技術援外方式，爭取與開發中國家的漁業合作，於互惠條件開發所屬海域的漁業資源。

發展養殖漁業不失為一重要途徑，本省養殖面積已達五萬四千公頃，除繼續加強經濟魚蝦類人工繁養殖技術的開發研究，以確立大量繁殖的技術，降低生產成本，提高生產量外，還需從事各種經濟魚蝦類的生理生態研究，及病害防治法的探討。選擇高經濟價值的海產魚類，如石斑、嘉鱸魚等試行海灣箱網養殖，從陸上發展到海上，實現「海洋牧場」的理想。

本省氣候燠熱，漁獲物很容易腐敗，直接影響到漁獲物的商品價值，因此如何提高漁獲物的鮮度，迅速地銷售到消費者，勢必從事漁獲物的衛生化研究，進行船上漁獲物採肉處理，初級加工及分級包裝試驗，以減少加工處理次數而利保持品質，以迎合現代人需要。

設國際運銷網

最近行政院公布了大貿易商的輔導要項，若漁業界能團結起來，組織成立漁產品的大貿易商社，有組織、有系統地建立國際運銷網，不僅能加速促進海洋漁業的發展，及海洋牧場的早日實現，且解決了漁業經濟上產銷的問題。這有賴漁業界、水產研究人員的共同努力，使我國的漁業在困難但也充滿光明的前程中邁進。