



中華民國六十年漁業展望

陳·同·白

台灣漁業由於政府重視及漁民的努力，無論在研究試驗及經營方面，均有了飛躍的進步。在過去四期四年經建計畫內，漁業一直保持相當高的增產比率。

每年平均增產二萬五千餘公噸，平均增產率為九·七%，生產價值一直占全國生產毛額三%左右。在工業迅速成長的情形下，這是很難得的成績。漁業增產的結果，平均供應每人每日一〇公分以上的動物性蛋白質。又因為增產率遠超過人口增加率，所以漁產品外銷量歷年來大幅增加。五八年外銷金額達四千餘萬美元，五九年可達五千萬美元。

基於歷年生產工具增加，技術進步，經驗加深，資源開發範圍擴大，運銷系統改進，以及國外市場的需要，新年度的漁業，將有更好的成績。

底棲魚類·擴大海域

底棲魚類的資源開發範圍，已由中國東海、台灣海峽、擴大至南中國海、越南外海、暹羅灣及北婆羅洲外海的廣大大陸礁層海域。

五八及五九年，曾有大尾拖網漁船，遠至西非及澳洲外海海域，試探作業。水產試驗所今年將派遣海慶號，再至澳洲外海作業。本省拖網漁船，五八年底計二五七只，五九年

又增加三九只，還有十只正在建造中。這類漁船作業，六十年產量可望達到二十一萬公噸。新造漁船均裝有冷凍設備，部分舊船也有數十只加裝冷凍機器。此種以鮮魚供應台灣市場的漁業，今年度不但將大量增產，漁獲物的品質方面也將有重大改進。

遠洋鯖旗魚類

可望繼續成長

台灣對於遠洋回游魚類，鯖、旗魚資源的開發範圍，已遍布西南太平洋、印度洋及大西洋低緯度海區。開發此項資源的漁船，五八年底有三八八只，五九年增加九只，另有十只在建造中，預計六十年下半年可參加作業。

可供此類漁船利用的，補給及轉口外銷的外國港口，已達五十餘處，遍布世界各大洲。預計六十年產量可達十四萬公噸。此項漁業，因為發展太快，目前面臨很多困難。

五十九年上半年，曾有不景氣現象，下半年由於國際鮪價上升，已漸好轉，生產量也逐漸增加。六十年國際鮪價，如能維持目前水準，將可繼續成長。

近海漁業資源

多已充分利用

近海漁業資源，主要包括鯖、鰱、鱈、鱈、烏賊、鯉、烏魚、皮刀及飛魚等中上層近海回游魚類，及近海底棲性魚蝦資源。由於此等魚類的季節不同，形成台灣近海漁業多角性經營的周年作業。除東部鯉魚資源外，均已充分開發利用。

五八年底，計有近海漁船九七七只，五九年度又增加一六〇只。

由於近海漁業技術的改進，生產效率增大，預計六十年的產量可達二十四萬公噸。目前計畫將部分漁船裝置冷凍機械，以改進生產魚類的品質。

沿岸漁業資源

需要保護培育

沿岸漁業資源，近年來由於濫捕及部分海水污染，已有枯竭現象，增產的可能性很小。六十年希望保持二萬五千噸。
沿岸漁業多為無動力漁船，生產力小，六十年將繼續協助漁民轉營近海及遠洋漁業。對沿岸漁業

資源保護措施，將進行築磯、投石，並從事人工繁殖，放流魚貝幼苗，以培育資源。

養殖漁業·精益求精

台灣養殖漁業，在技術上，漁民積多年經驗，精益求精，已經有很好的成績。試驗機關對施肥及病蟲防治的研究，也都有了優良成果。本省養殖漁業的單位面積產量，比其他國家超出很多。

鱧草魚的人工繁殖，已完全成功，數年前即開始商業性經營。目前不但供應省內需要，且有大量外銷。蝦類人工繁殖，已有六種試驗成功，目前正在嘗試商業性經營。
烏魚人工繁殖已獲得初步成功，並已引起國際上注意。六十年將繼續此項試驗，並將增加虱目魚人工繁殖試驗。

此外，鰻苗採捕及養殖技術，近年也有很大的改進。產量由不及百噸，增至五八年的一千五百餘公噸。五九年的外銷金額可達八百餘萬美元，成績驚人。

全省養殖面積，五九年並未擴大，但由於技術的進步，單位產量將有提高，並增加高價魚類的養殖。水產養殖總產量，六十年可望達到七萬噸。

綜上所述，六十年度漁業將由於各方面的推動與努力，必能繼續進步。預計總產量可達六十九萬公噸，較五九年增加七萬六千公噸，增產率可達一二%。

全部漁產量，除可供應全省人民每人每日一〇公分的動物性蛋白質外，尚可有十五萬公噸外銷。生產金額可達新台幣七十億元，外銷金額可達七千萬美元。

農復會將繼續協助進行下列工



陳同白先生

作：

(一)會同各有關機關調查研究海洋漁業資源，包括近海中上層回游性魚類(鯖、鰹、鰻、鯖、烏魚等)，底棲魚類，及遠洋性

回游魚類(鮪)等項資源調查，以了解此類資源的變遷，作最有效的開發利用。

(二)改進漁具及漁業，包括漁具基礎研究，新漁法的引進、試驗及推廣，作業機械化(省力化)試驗推廣，拖網漁業的革新，新漁場開闢等，以提高生產效率，擴大作業範圍。

(三)養殖漁業的試驗、研究、示範及推廣，包括基礎生物學研究、給餌試驗、施肥、病蟲害防治、品種改良、魚蝦的人工繁殖及箱網養殖等。

(四)改進加工技術，包括基礎研究，魚類營養成分分析，藻類加工試驗，食品添加劑的定量測定，及魚類飼料的試驗研究等。特別注意鮮魚及凍結魚類的品質控制。

(五)訓練遠洋漁船船員，以應漁業發展需要。

(六)研究漁業經濟，特別注意漁業勞力問題。

(七)舉辦各種漁業貸款，包括新穎

漁船興建

子儀器，

使用水產

加工廠及

魚市場改

良貸款。

(八)完

成宜蘭縣

大溪新港

的興建工

程，以發

展漁業。

