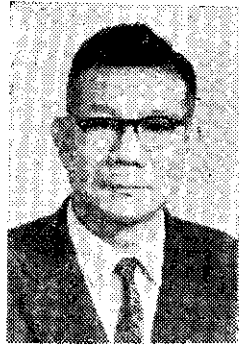


鄧火土：

台灣魚業， 前途遠大！



這樣的成就感到自滿。魚業上還有許多問題，例如魚業保險制度、產銷制度、魚獲處理法、魚業用油、貸款造船、魚場枯竭、和魚塢病蟲害等，還等待我們去解決。

省主席陳大慶先生，在去年魚民節曾以書面指示：我們不只要努力達成預定的生產目標，更要着手解決現在魚業的問題，共同改進魚業增產的環境，且以增進魚民福利為首要。民富則國富，一切制度和方針，都要以便民利民為主。這就是明日魚業發展的原則。

首先讓我們回顧近年來我們魚業發展的情形，以便做為謀求未來發展的參考。

自二次世界大戰結束以來，我國魚業在政府賢明的領導之下，加上魚民的努力生產，無論增產或增值率，都為農林畜牧各業之冠。民國五十九年總生產量已破六十萬噸大關，居世界第二十位，魚獲總值達新台幣七十一億五千四百三十九萬四千元。總生產量中有十萬噸供銷國外，爭取外匯達二十七億二千二百七十萬元。

但是，我們千萬不要以

(1) 遠洋魚業：近年推行「魚船動力化、設備機械化、作業科學化、經營企業化」以來，作業魚場逐步擴大。民國五十九年，水產試驗所海慶試驗船又向北澳洲外海試探作業，成績良好。上年度續有高雄籍魚船前往作業。

鮪釣魚業近數年來發展很快，目前在南太平洋、印度洋和大西洋各重要魚場中，已和魚業先進國並駕齊驅。

(2) 近海魚業：近海魚業中，以中型動力魚船（包括動力舢舨）為主要作業船隻。其中珊瑚魚業的前途樂觀，現繼續由水產試驗所加強調查中。

近海魚業的魚船已普遍使用合成纖維魚網，採用魚羣探知器，更換舊式魚船、改半柴油引擎為全柴油引擎，並輔導近海小型動力魚船從事多角經營，使魚船的性能由過去局限於某一種魚業的，擴大為適用於多種魚業和不同魚場的周年作業。

(3) 沿海魚業：因所用魚船、魚具落後，無法保守，作業範圍狹小，仍以一方面協助魚民轉營近海魚業，另一方面獎勵舢舨和竹筏動力化。經數年來獎勵使用小型推進器結果，已使作業範圍擴大，單位生產量提高三倍，增進魚民收益，改善生活不少。

(4) 養殖魚業：包括①鹹水魚塢，以放養虱目魚為主；②淺海水埔地養殖牡蠣或蛤蚶；③淡水魚塢養殖鯉魚、草魚、鱸魚、吳郭魚和烏魚等；④中南部水稻田兼養吳郭魚，合計面積為四萬二千四百七十三公頃。

台灣虱目魚養殖，已有百年以上歷史，單位產量居世界第一。

台灣淡水養殖所需的魚苗，是在省內自行孵化。近年來注意蝦類養殖和人工孵化培育的工作，正在積極進行中。水產試驗所東港分所，經二、三年試驗研究後，孵化培養斑節蝦和草蝦的工作，已獲初步成功，此後當可逐漸大量生產，供養殖業者之需要。同時也設置養蝦示範場，供養殖魚民觀摩。烏魚人工孵化成功，也是本省養殖業上的一大成就。

(5) 魚船建造：台灣沿岸魚業所用的魚船，

為了節省勞力，增加作業安全，正普遍推行動力化。遠洋魚船多裝有魚羣探知器、無線電方向探知機、無線電收發報機、油壓揚繩機，或冷藏、冷凍設備。

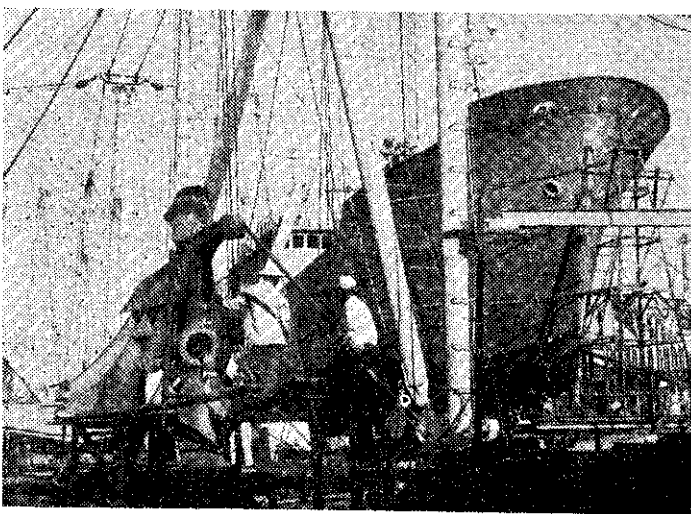
歷年來政府以大量貸款供民間增建魚船，是台灣魚業產量激增的主要原因。民國四十七年，省府通過「集中運用資金，開發海洋資源計畫」。五十二年為開拓外銷市場，爭取外匯，請農復會撥出中美基金貸款，建造遠洋大型魚船。鼓勵民間投資和行庫貸款建造新船，數量也不少。

此外，為了魚船的安全，並鼓勵魚船辦理保險，而投保的魚船，可向銀行抵押借款，對於魚業資金的融通和魚業的增產，貢獻很大。

(6) 魚獲量：民國三十五年起，魚業生產逐漸恢復。民國四十二年至五十七年，也就是四期四年經濟建設計畫期間，魚業生產有了顯著的發展，每年魚產量以一〇%的比率增加。為使魚業有更大

本省建造魚船

朱義朝



的擴展，政府於民國五十七年起實施「加速發展台灣漁業五年計畫」，預計於明年年底，年魚獲量將超過八十萬噸，對於增加國民蛋白質的供應，將大有幫助，並可積極拓展外銷，爭取外匯。

為穩定魚價，一方面增設冷凍廠，並鼓勵建立加工製造業，改進技術，提高品質，既可調節產銷，又可充分利用魚獲物。

(7) 魚港興建：魚港是魚業的溫床，對於魚船的安全、補給、魚產品的儲藏和運銷，都很重要。今日台灣魚業的進步，魚港的積極興建，實具有重慶的功能。二十餘年來，在經費缺乏的情形下，仍艱苦經營，耗資數十億元，興建大小型魚港共一百零五處，不但有避風設備和停泊的功能，且對製冰、冷藏、船機修造、魚業電台、加工製造、補給

運輸設施，都按需要逐年加強。

(8) 水產品外銷：近年來，魚產量逐年增加，水產品輸入銳減。加之在出口方面，因外銷冷凍魚和冷凍蝦的增加，使台灣的水產品貿易，自民國五十一年起，打破一向入超的紀錄。目前鮪魚業已打進國際市場，冷凍蝦外銷有供不應求之勢，今後應更注重蝦網的改良，並發展台灣南部魚塢養殖蝦類，以求蝦類大量生產。這樣，水產品外銷前途當更樂觀。

(9) 魚民生活：台灣漁業從業人員，據調查民國五十九年底共有二十五萬九千四百七十人，其中專業人員為十六萬五千二百四十一人，兼業人員有九萬四千二百二十九人。由於政府推行魚民福利辦法，魚產量增加，魚民收益也增進。近年來魚民

洪元平：加強農業機械化！

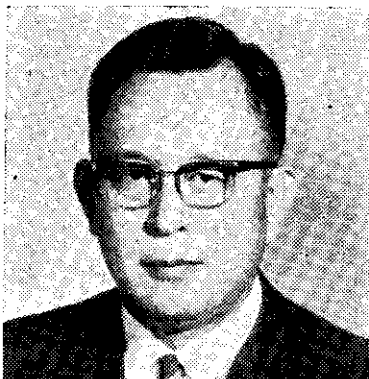
今年本省的農業建設，應加強機械化，將剩餘農村勞力移向工業，以繁榮農村，富裕國家。高雄區農業改良場，曾於六十年度主持本省首創大面積水稻一貫作業機械化實驗，成果很輝煌，為本省農業機械化政策奠下良好的基礎。

這個栽培水稻實驗，不但可以節省許多人工，提高工作效率，並可提高產量和收益達十五%以上。此外還增進農友合作，實施共同作業，改變農業經營方式。因此各地農民紛紛向農會要求參加組織機械化一貫作業。高雄地區已決定於六十一年度起，在屏東設置一百七十公頃，枋寮鄉設置三十公頃，橋頭鄉四十公頃，美濃鎮四十公頃。加上潮州鎮

已設立的一百公頃，高雄區於六十一年度將有三百八十公頃實施。

不過要想辦理一貫作業機械化成功，第一，工作人員要熱誠，才可引起農民的合作。第二，要注意如何去選定某種廠牌的農業機械，使發揮最大功效，引起農民的信心。目前在水稻插秧機和收穫機等，多從日本進口。是否完全適合台灣農業環境，應以客觀的立場和慎重的態度來鑑定，然後推薦給農民，使農民安心使用。這樣亦可避免因效果問題，影響政府整個政策的推展。

組織代耕公司或設立代耕制度，逐漸改用大型曳引機以提高



洪元平先生

工作效率，是今後推廣農業機械化所必需經過的重要步驟。

此外，在現階段國際形勢混亂期中，政府雖一再宣布降低肥料價格，但由國外進口各種農機和農藥都已漲價，對於農業發展不無影響。希望政府獎勵發展農機工業，自製各種農機。現有許多農藥工廠，宜限制農藥價格。

增建新船、新屋，日常生活豐衣足食，各農村都有欣欣向榮的景象。

今日世界人口急增，糧食生產已不敷明日的需要。據世界糧農組織的報告，目前世界人口有三十四億人，其中約有二十億人營養不足，約有六億人處於飢餓狀態，約有三千萬人因缺乏食物而死亡。如何增加國民營養，是開發中國家最重要的課題。

由於陸地上耕地有限，增產不易，所以海洋被認為是明日食糧的主要來源。據科學家們估計，海洋中生物總生產力每年均有一百六十億噸至二百億噸，其中可魚獲的約有十至二十億噸，約為今日世界總魚產量的四十倍。由此可知，海洋中仍有許多資源未被開發。今後我們魚業發展的方向，計有下列數項。

(1) 維持高度魚業生產力：除合理保護舊魚場外，並繼續開發新魚場，探測魚業資源的動態，且作合理的資源管理，不浪費，也不濫捕，作最有效的經濟利用。另一方面引進新式魚具、魚法，如自動輕竿釣，自動柔魚一支釣，建造新式魚船，改進船用冷凍設備，設計魚塢和淺海環境調查等，都能促進魚產大量增加。

(2) 海洋生物資源的高度利用：將加工普及化，創建水產食品工業，全面將下雜魚製成魚粉或罐頭，提高加工品質，既可保持魚類的長期供應，穩定魚價，又可節省勞力，避免魚獲的浪費。

(3) 急速拓展淺海養殖：充分開發海洋牧場，提高單位面積生產量，進一步推行海洋放養，將魚蝦幼體大量放流海中，促進魚類再生產力。放置魚礁於沿岸河口等地，更進一步用人造湧流來設立新魚場。

(4) 魚業制度合理的管理：改進現有一切不恰當的辦法，簡化繁雜的手續，辦理魚民保險，應以魚民利益為優先，配合建設貸款，促進金融有效的利用。

(5) 魚業災害的預防：加強外銷市場的調查，嚴格檢驗魚獲物和加工品的鮮度。尤其要防止公害發生，海洋河川不受污染，以免魚民受害，同時要合理保護魚業環境。