

的擴展，政府於民國五十七年起實施「加速發展台灣魚業五年計畫」，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) 魚港關建：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，魚港的積極關建，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，今後應更注重蝦類改良，並發展台灣南部魚塢繁殖蝦類，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：台灣魚業從業人員，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

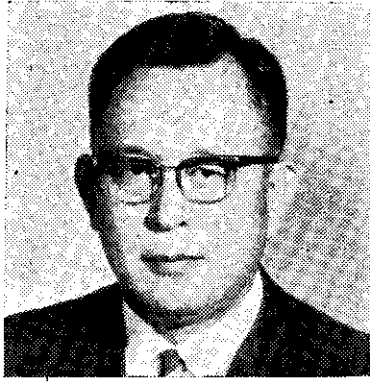
已設立的一百公頃，高雄區於六十一年度將有三百八十公頃實施。

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一種廠牌的農業機械，使發揮最大功效，引起農民的信心。目前

在台灣推銷的農業機械，尤其是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工作率，是今後推廣農業機械化所必需經過的重要步驟。



洪元平先生

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，創生水產食品工業，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) 急速拓展淺海繁殖：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，更進一步用人造湧升流來設立新魚場。

(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。