

業人口日漸減少，為提高漁撈作業效力，以達省人工、省力化之目的。自1988年起從事圍網漁業無人燈船3年開發試驗計畫，以期達到在半徑1公里範圍內，能有效利用遙控方式，控制燈船之前進、後退、左右轉、魚探機之開關、集魚燈關關及亮度之調整，如開發成功則可節省燈船人力及增加漁撈作業效力。

2. 自動「定置網」之開發，促進漁撈作業技術改進：

自動定置網大致可分為送氣操作部、排送氣部、揚網充氣管、揚網用網片及繫索等5大部分。特點是在傳統定置網之箱網下方海底鋪設「揚網用之網片」，網片上結附以充氣管，一旦打氣即可以充分的浮力使箱網上浮而達到揚網之目的。其揚網功效與傳統式作業比較所需人力由原來15~20人減少為1人（送氣操作船操作），所需時間由原來30~45分減少為10~15分，且網之破壞少，安全性高，可達省人工及省力化之目的。

建議

1. 加強漁業科技、提供迅速、確實漁業資訊：

日本政府為服務全國漁民，提供漁業情報，在農林水產省設立漁業情報服務中心，及在

全國各地普設工作站，資訊網。每天將各地情報網路漁業資訊（諸如水溫、氣象、魚群、船隻動態、漁獲種類、數量、市場行情等）加以整合分析，再透過人造衛星及各資訊媒体，送到全國各地漁民手中，以期漁民能迅速確實掌握魚群動向而加以捕獲。對於捕撈洄游性魚類效果最佳。反觀台灣目前僅能由省水產試驗所透過本身試驗船及極少數工作站和標本船，提供漁業資訊發布漁海況旬報（每10天1次）在時間與空間上無法掌握先機。

2. 輔導定置漁業、加強沿岸海域詳細調查規劃，充分利用沿岸洄游性漁業資源：

定置漁業由於作業省力、時間短，可利用漁村老年勞力，為最節省能源及勞力漁業，又漁獲鮮度好、價格高、漁獲物供需穩定，兼可發展觀光漁業。且漁具長期敷設海中，兼具魚礁效果，生產力高，為唯一能形成商業性經營之沿岸漁業。定置漁業之發展雖投資較大，但屬高技術性漁具漁法，合於本省資本密集及技術密集之經濟原則。在此遠洋漁業發展受到200浬經濟海域的限制，漁場逐漸萎縮之際，沿岸漁業的重要性再次受到肯定，而定置漁業的發展，成為沿岸漁業的希望。建議詳加規劃沿岸定置漁場，充分利用沿岸漁業資源。 ■

肥效長久 後勁十足



原裝進口 歷史悠久

土壤改良
最佳有機質肥料

最純正

蓖麻粕

含有成分：
氮 6%
鉀 1%
磷 2%
有機物 91%

泰國蓖麻油工業公司
(直接販售)

適應作物：

蘋果、梨、桃、葡萄、柑桔、蕃石榴、
蘆筍、枇杷、檸檬、荔枝、蓮霧、茶樹、
蕃茄、草莓、菸草、蔬菜、瓜類、豆類、
甘蔗、婆羅、花卉、竹筍、中藥。

請洽各地肥料商、農藥行、農會、青業社
服務處：(02) 7044259 泰坦企業公司
(052) 541017 林木榮 (045) 874571 農友行
(036) 663659 張金海 (089) 310417 陳啓明