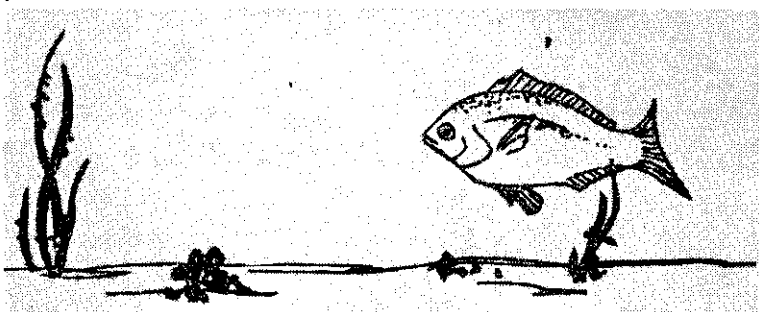


設置人工魚礁 培育海底資源



—孫泰恒—

台灣沿岸的魚業，比遠洋、近海或養殖魚業落後，且有衰退現象。目前仍以舢舨、竹筏及一部分五噸以下動力魚船為主要工具，經營地曳網、焚寄網、流刺網、搖籠網、一支釣，及雜魚延繩釣等，年產量只有三萬公噸，占全省總魚獲量的四〇%而已。

農復會與台灣省魚業局等有關單位，為謀改善沿岸魚業環境，適應魚類棲息繁殖，並防止近海魚船侵入沿岸魚區作業。

民國六十二年七月至六十六年九月，第二期自民國六十六年七月至六十四年三月。

第一期的魚礁投放地點與投放情形如下：

(一)桃園永安：在觀音塔北方約四〇〇公尺的海域，投放舊魚船五艘，共六〇・一五公噸及水泥魚礁四四〇個。

(二)新竹南寮：在南寮北方約六、〇〇〇公尺的海域，投放舊魚船三艘，共三八・三六公噸，及水泥魚礁四

計畫的實施，分為二期進行。

分為二期實施

特在加速農村建設第一次二〇億元專款中，編列近一千萬元的經費，先在本省西海岸：台北、桃園、新竹、苗栗、澎湖等五縣沿岸，試驗設置人工魚礁，以培育魚業資源及保障沿岸漁民權益，期能增加魚業生產，改善沿岸漁民生活。

四八個。

(三)苗栗通霄：在白沙屯西北西方約三、五〇〇公尺的海域，投放舊魚船三艘，共四二・八二公噸，水泥魚礁一七九個，及輪胎魚礁五〇〇個。

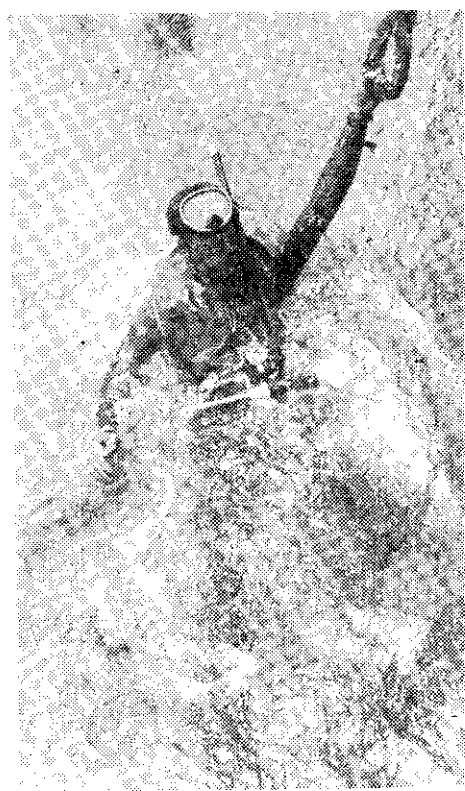
(四)澎湖西嶼：在貓鼠石與鼻頭之間及大倉嶼與海墘岩之間，投放舊船二〇艘，共一八二・五三公噸，水泥魚礁一、二四〇個，海洋造林一〇〇棵，油桶魚礁三〇〇個及舊公車車箱五部。

第二期的魚礁投放地點與投放情形如下：

(一)台北萬里：在萬里龜吼東方約一、五〇〇公尺的海域，投放水泥魚礁三一四個，輪胎魚礁一、七〇〇個。

(二)桃園竹圍：在竹圍魚港北方約三、〇〇〇公尺的海域，投放水泥魚礁四四〇個，並附設一部分人工海藻。

(三)新竹南寮：在南寮北方約六、



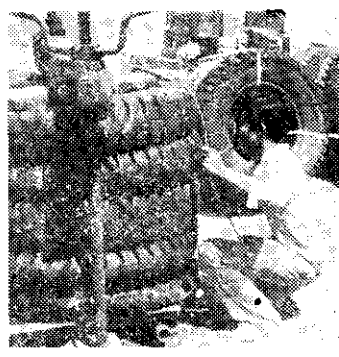
潛水觀察投設魚礁地點

〇〇〇公尺的海域，投放水泥魚礁一七五個，輪胎魚礁一、三〇〇個。

(四)苗栗後龍：在公司寮魚港西方約五、〇〇〇公尺的海域，投放水泥魚礁一四四個，輪胎魚礁二、〇五〇個。

要先勘察海底

此次設置人工魚礁，是依照美、日等魚業先進國家的有關資料，及中



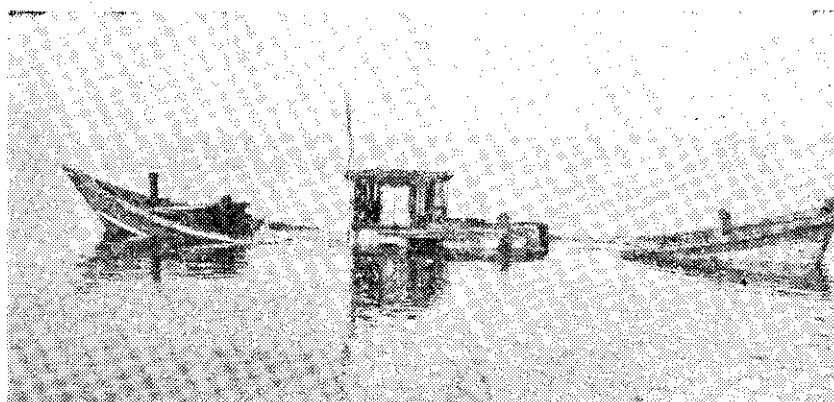
輪胎魚礁捆製

央研究院動物研究所、中國文化學院海洋研究所，以及台灣省水產試驗所等有關單位，所提供的海底勘察等有關資料，來決定設置場所。

大體上，是在深度二〇至三〇公尺左右，海底光亮而平坦的沙、石硬底，海流較弱，漂沙較少，而不妨礙航道的海域，以橫切海流的方向投放。

收益証實增加

投放工具視投放地點與魚礁種類而定。在本島西海岸部分，以竹筏連結的油桶或魚船拖運。在澎湖地區，則請海軍支援，以駁船拖運。



投放舊魚船魚礁

胎魚礁每組重約三五〇公斤，而水泥魚礁

本島部分重約八五〇公斤，澎湖部分三五〇公斤。

因受

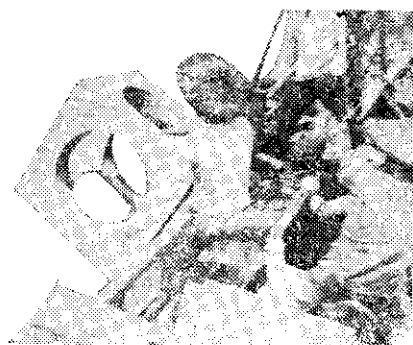
拖運工具限制，本島部分的投放工作相當費時，且受天候影響，投放工作不如澎湖地區迅捷。

以上設置魚礁的海域，經調查結果，証實已發生效果，對魚撈收益甚有幫助，因此將繼續辦理設置魚礁工作。

農復會最近通過計畫，由中央補助六〇〇萬元，自六十四年七月起至六十五年六月底止，由農林廳、水產試驗所、中央研究院動物研究所、省水產試驗所等合作執行。



設置標識



投放水泥魚礁

省府主席謝東閔提倡

農林廳編印 **中國素食譜** 彩色精裝

豐年社經銷・定價138元（含郵資）

豐年叢書

農業知識寶庫

#752 **專業栽培蔬菜30種**

定價88元（含郵資）

#741 **觀賞植物**

定價48元（含郵資）

#743 **食用菇栽培技術**

定價78元（含郵資）

#751 **魚類水產養殖**

定價88元（含郵資）

台北市伊通街106巷27號

郵政畫撥5930號 豐年社