

## 呂副總統首度蒞所視察暨 本所四點建議事項

編輯部

呂副總統秀蓮於 10 月 18 日，由國家海洋科學研究中心主任劉博士康克及中山大學海科院許院長德惇等陪同下，前來總所參觀視察，廖所長率同本所女性同仁於大門口列隊歡迎，並引導副總統一行參觀 1 樓水族展示室及水試一號試驗船，然後至 2 樓簡報室聽取簡報。



呂副總統由廖所長陪同參觀水族展示室

廖所長在簡報後向呂副總統提出四點建議事項。呂副總統隨即表示，政府對海洋科技非常重視，總統府將成立科技諮詢委員會，延攬國內高科技人才，包括海洋科技，提供未來發展方向之建言。茲就本所提出之建議案詳列如下：



呂副總統由廖所長陪同參觀水試一號試驗船駕駛台，漁業系廖主任學耕解說全方位聲納系統



呂副總統一行與廖所長暨本所同仁合影留念



水產科技研究是推動漁業以及相關海洋產業持續發展的原動力。早年水產試驗所的試驗船引領台灣漁船開發遠洋漁場，協助台灣成為海洋漁業大國，漁業產量居世界第 17 位，遠洋漁業產量更居世界第 6 位。在水產養殖方面，在許多種類的繁養殖技術領先全球，贏得「水產養殖王國」的稱譽。60~80 年代之台灣漁業，不僅在台灣總體經濟發展扮演了重要角色，更是我國協助友邦發展經濟，進而鞏固邦誼的利器。

近年來，隨著國際水產生物保育意識的抬頭，水產養殖環境的惡化以及因應加入 WTO 之後，漁業策略必須予以調整，水產科技的研發面臨嚴峻的挑戰。以下謹提出幾項建議，恭請參考：

### 一、建請重視並加速推動海面箱網養殖的發展

台灣四面環海，多山，耕地面積有限，因此就供應蛋白質而言，漁業的重要性不下於農業。台灣深具發展水產業的優越自然條件與潛力，然因地小人稠，水土資源有限，目前主流的陸上水產養殖已難有再拓展的空間，而海洋捕撈漁業之產量(1999 年之產量約 1 億公噸)受制於污染、過漁、200 海里經濟海域等之影響，亦很難有大幅增產之可能，因此，欲確保台灣漁業產量的持續成長，海面箱網養殖勢必成為下一個世紀的發展重點。

欲加速推動箱網養殖，目前亟待加強的課題包括：

- (一) 研發高性能且具抗風浪的箱網養殖系統。
- (二) 開發專用養殖飼料及自動投飼系統。
- (三) 建立病害防治技術。
- (四) 儘速擬定相關法規，例如箱網養殖工作船執照之開放及管理，箱網養殖場之防盜措施等。
- (五) 箱網養殖區域的規劃與相關公共設施之配合興建。

### 二、建請促進台灣東部海域海洋深層水在水產領域之應用研究

海洋深層水(一般是指 200 m 以深的海水)，是 21 世紀中，最令人憧憬的地球資源。該水層之海水，具有低溫、富氮磷等養分以及無污染、少病原菌等優異特性，因此，包括水產、食品、醫療、空調、化妝品等各領域，莫

不積極投入相關之利用研究。

深層水在水產方面之應用研究，美、日等國早在 10 年前便已如火如荼地展開，不論用於培養浮游生物、海藻等，或抽取作為養殖用水，成果均十分良好，未來之發展潛力實不可限量。

台灣東部海域為大型高經濟洄游性魚類之漁場，離岸不遠處，水深即可達數百公尺，頗具開發、利用深層水之潛力。因此，建請大力支持並促進相關方面之研究。

### 三、建請加強人工浮魚礁之研發

台灣地處西太平洋，海岸平直，灣澳不多，東、西岸雖有黑潮流經，但洄游性魚類只過境而不停留，究其原因除台灣沿岸海域缺少洄游性魚類之餌料魚外，亦缺乏魚群駐留所需之礁岩，因此，附礁群之魚類稀少。為此，多年來政府雖然一直加強投放人工魚礁，然其數量已不敷沿岸漁民之需求，希望能繼續積極投放，並儘速規劃人工浮魚礁專業區，配合各縣市之漁會加強管理，使人工浮魚礁真正發揮聚魚之成效，以提高沿近海漁業之產量。

### 四、建請大力推動栽培漁業之發展

台灣沿岸海域原具有孕育漁業資源之優異條件，但由於環境之污染、過漁及非法捕撈等，已嚴重影響沿岸漁業之生產體系，使漁業資源呈現顯著衰退甚至枯竭的現象。漁業先進國家均已大力提倡栽培漁業，台灣亦應加速大力推動其發展，以期積極復育資源，進而落實海洋牧場之理想。

又，近海鮪釣漁業一直是台灣最重要的沿近海漁業之一，其漁獲物以洄游性的鮪、旗魚類為主。近年來，隨著漁船漁撈能力的增強及漁業規模的擴大，沿岸海域的鮪類資源量明顯呈現衰退現象，嚴重影響鮪漁業的發展。因此，鮪類之繁養殖技術的開發與鮪類栽培漁業之模式的建立，也已成爲刻不容緩的課題。

台灣東部海域為太平洋黑鮪的主要產卵場，每年 4~7 月間，大量黑鮪洄游前來產卵，種魚的取得應非難事，已具有進行其人工繁殖研究先天上的利點，希望能大力予以支持，期能早日獲得突破，育成大量稚魚予以放流，除藉以增加黑鮪資源，並可大幅提昇我國於鮪魚保育的國際聲望，進而有助於實質鞏固台灣在國際海洋漁業界的地位。