

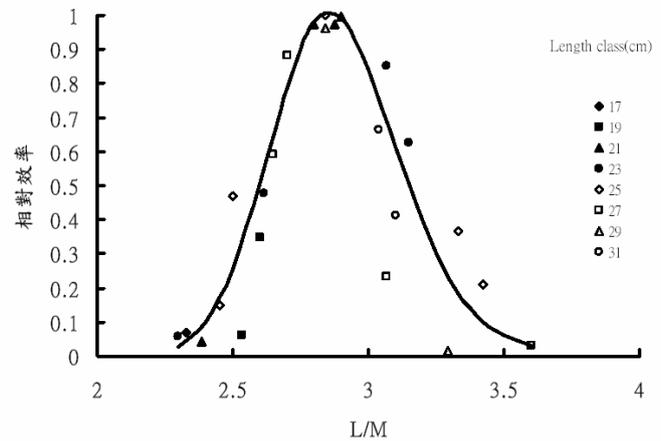
謝寬永副教授－漁具漁法研究室

研究方向：

本研究室過去研究之主題以漁具材料及漁具設計為主。但近年來由於資源減少，漁具漁法之改進變成不那麼重要，因此研究之方向轉向與資源保育有關之主題，例如：漁具之漁獲選擇性及栽培漁業相關之設施如箱網及人工魚礁等。

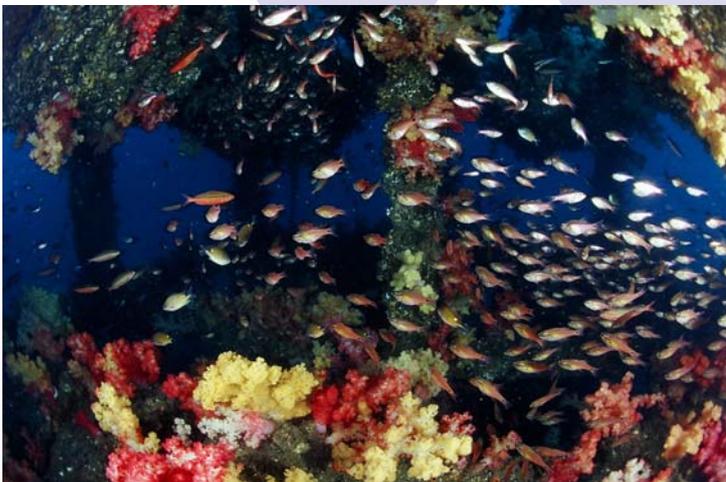
研究內容：

在漁具之漁獲選擇性方面已完成了黑鯛，白毛，臭肚魚等之刺網選擇性之研究。在栽培漁業設施方面，完成複數圓形箱網之流場的研究。目前進行人工魚礁漁場現況及集魚效果之調查。採用測掃聲納、科學魚探進行人工魚礁之散佈及礁體周圍魚群分布狀況之監測，再加上潛水觀察及魚礁附近作業漁船之漁獲記錄四個方面來評估魚礁之效果。



執行中之研究計畫：

1. 人工魚礁漁場形成機制及投放效益之評估研究(漁業署/主持人)
2. 臺北縣員山子海域環境監測及珊瑚(礁)生態系變動之調查研究(漁業署/主持人)
3. 台北縣貢寮地區漁業之調查研究(台電/共同主持人)



宜蘭縣石城外海之鋼鐵礁



宜蘭縣石城外海之軍艦礁