

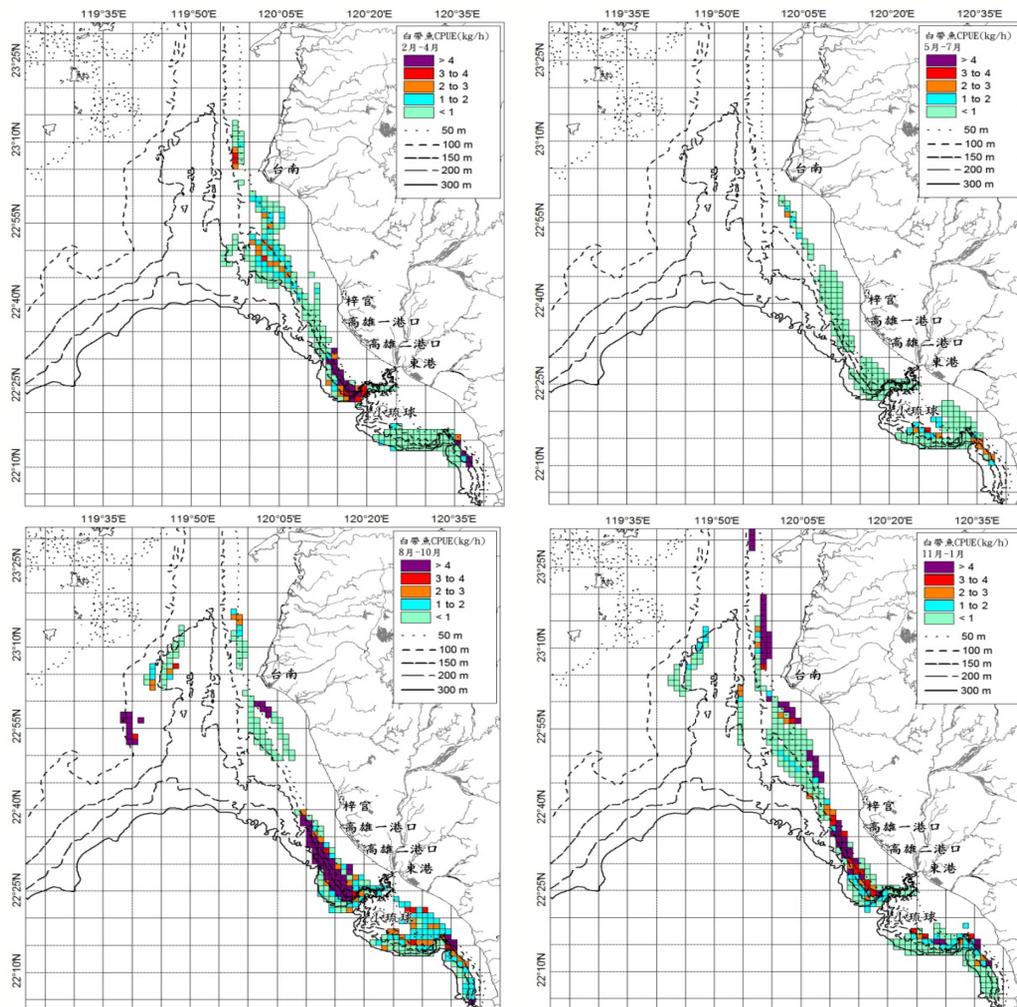
## 臺灣西南海域帶魚屬魚類之漁業資源及生態調查(II)

賴繼昌、吳龍靜、翁進興、楊清閔、何珈欣、黃建智、黃星翰、周慈慧  
 沿近海資源研究中心

本研究於西南海域 5 個漁港採集帶魚屬 (*Trichiurus* spp.) 魚類 4,523 尾，進行鑑種、食性、生殖與年齡成長分析，並以試驗船進行 2 航次的聲學探測。鑑種結果顯示，西南海域帶魚屬魚種以日本帶魚 (*Trichiurus japonicus*) 最多 (85%)，其次為南海帶魚 (14%) (*Trichiurus nanhaiensis*)。該兩魚種在各地區所佔比例不同，其中彌陀及海口兩個作業漁場較淺或近岸區之南海帶魚比例高於日本帶魚，推測南海帶魚棲地位置較日本帶魚淺或靠岸。在

食性方面，南海帶魚對淺層生物亦有較高的攝食比例。

利用漁船航跡紀錄與採樣結果解析帶魚屬魚類的漁期、漁場與產卵場，以 2012 年為例，西南海域秋、冬兩季帶魚資源較為豐富，漁場隨季節而變動 (如圖)。另外，根據 2013 - 2014 年帶魚屬樣本之生殖腺成熟度分析結果，可看出成熟日本帶魚雌魚捕獲數量最多的位置為高雄一港口至二港口外海水深 100 - 150 m 的區域。



臺灣西南海域季節別帶魚屬 CPUE 分布