

# 海洋漁業與魚類族群動態研究室

(漁學館310室 分機5602) \* *Marine Fisheries and Fish Population Dynamics' Lab.*



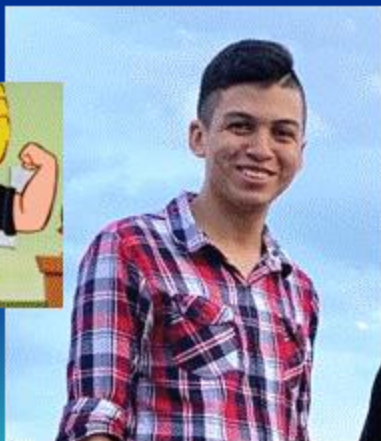
王世斌 老師



研究生 王唯儒



研究生 簡向農



研究生 楊樂達 Jonathan  
(from Honduras)



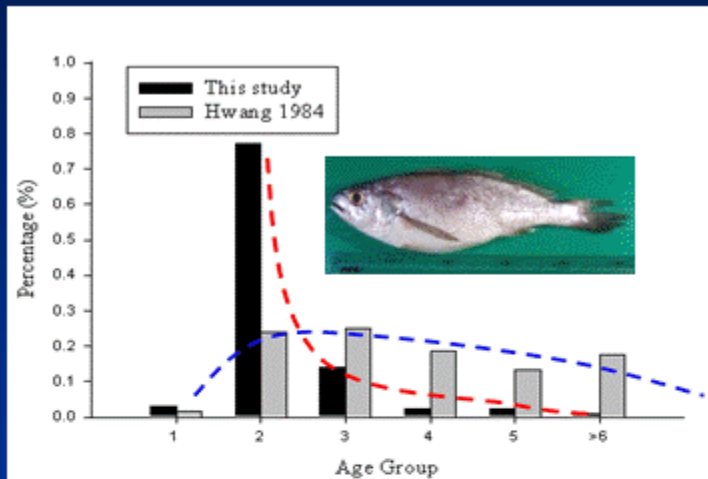
五年一貫生 徐維品



2019.5實驗室馬崗漁港採樣

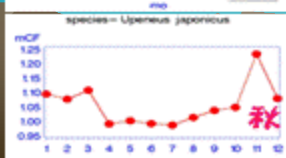
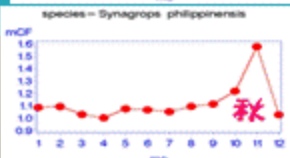
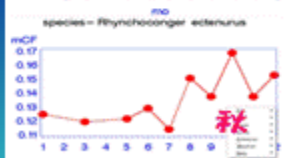
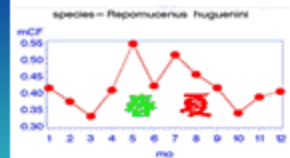
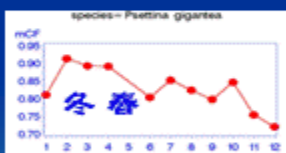
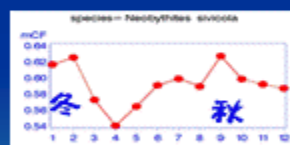
# 台灣海域重要魚種之漁業生物學研究及漁業開發影響評估

(Fishery biology and fishing impacts on marine fish stocks)



## 底播魚種生物肥滿暨生殖週期

春	夏	秋	冬
19	29	54	25
26%	39%	73%	34%



黑口	F	龜山島	6-10	3-6
	M		6-10	4-5
日本金梭	F	龜山島	7-3	2-6
	M		7-3	2-6
五眼斑鯻	F	龜山島	7-12	12-6
	M		7-11	12-6
白舌尾甲鯉	F	龜山島	3-5; 10-12	7-9
	M		3-5; 10-12	7-9
印度無齒鰨	F	龜山島	8-1	4-7/12-2
	M		8-1	4-7/12-2
刺鰨(肉魚)	F	龜山島	10-2	3-8
	M		10-2	3-8
大眼鱸	F	龜山島	-	5-9
	M		-	5-9
短角魚	F	龜山島	8-2	4-7
	M		8-2	4-7
尖刺角魚	F	龜山島	6-10	1-5
	M		6-10	1-5
馬頭魚	F	龜山島	11-12	5-11
	M		11-12	5-11

新農業運動

推動生態漁業

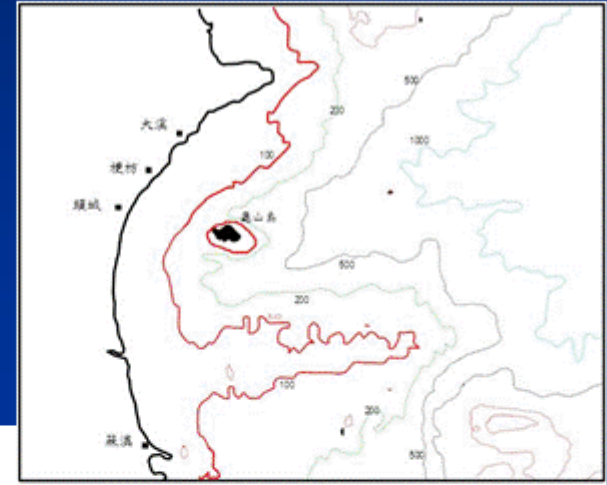
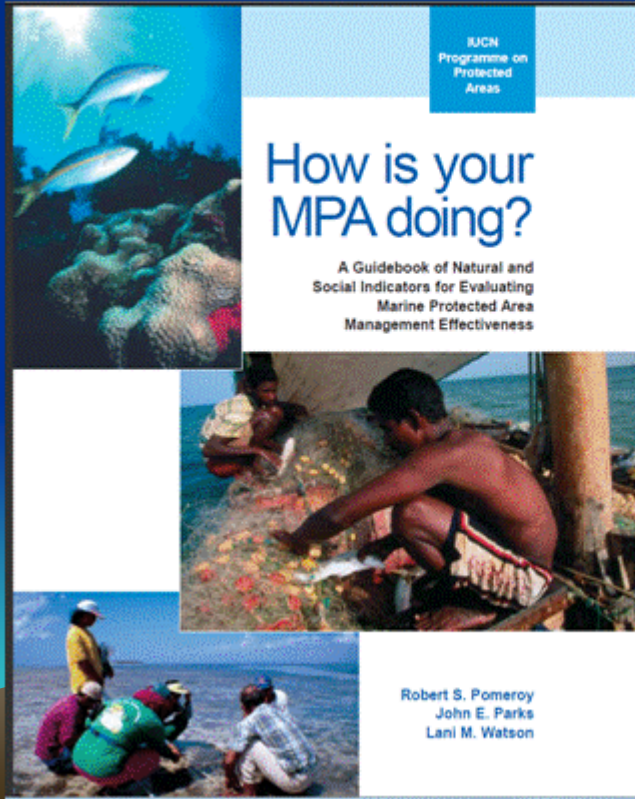
落實漁業資源合理利用，朝向永續發展目標

行政院農業委員會漁業署  
地址：10093台北市中正區潮州街2號  
總機：02-33436000-5 <http://www.fda.gov.tw>

# (以資源學觀點探討) 海洋保護區之規劃或底棲資源之保育

## (Marine protective area (MPA) and demersal fish conservation)

以生物多樣性保育為主軸的海洋保護區劃設，被認為可能是達到漁業資源與多樣性保育與管理有效、且花費最少的重要手段之一。但保護區的劃設，短時期內，也勢必影響現存漁業的發展，進而影響區域經濟的走向。因此，其劃設必須要有資源面為基準，並考量當地經濟發展，甚至社會文化影響，並配合社區教育與實際參與等逐步進行，如此方能獲得民眾的充分配合，並獲致最大的成效。本研究因此希望針就資源面來探討龜山島海域進行海洋保護區規劃的可行性，希望能夠配合本區漁獲魚種生物特性，例如出現的季節性，群聚結構，主要漁獲魚種的生殖和攝食週期以及出現的大小，及其與當地海洋環境的關聯性等，找出本海域可能的關鍵棲地，或與該區生物資源特性攸關的季節，並進行不同保護規劃的逐步評估，了解漁民及當地社區對此階段性保護區劃設的配合程度與問題之癥結所在，並找出最可能之配合方案，提供漁政相關單位作為未來管理之依據，並達到資源保育與產業永續發展的雙贏目標。



### 龜山島海域作業漁民/船長對漁業 資源保育與管理規劃之看法 問卷調查。

調查對象：龜山島附近水域作業之漁民。

敬愛的漁民先生、您好！

感謝您在百忙之中抽空填寫本問卷，本調查研究之目的在瞭解龜山島海域作業漁民對本區漁業資源保育與管理規劃的看法，希望藉由本調查研究結果，了解漁政單位與漁民朋友間對漁業與資源保育管理看法之差異，並藉由此了解，探求雙方可能之共識，達到保育與管理雙贏之目標。對於指導之意見，不勝感激，並由衷感謝您的協助！順頌 時祺。



# 台灣沿近海漁業漁具遺失量的影響評估

*Quantification and assessment of potential impacts of lost fishing gears for coastal and offshore fisheries of Taiwan*

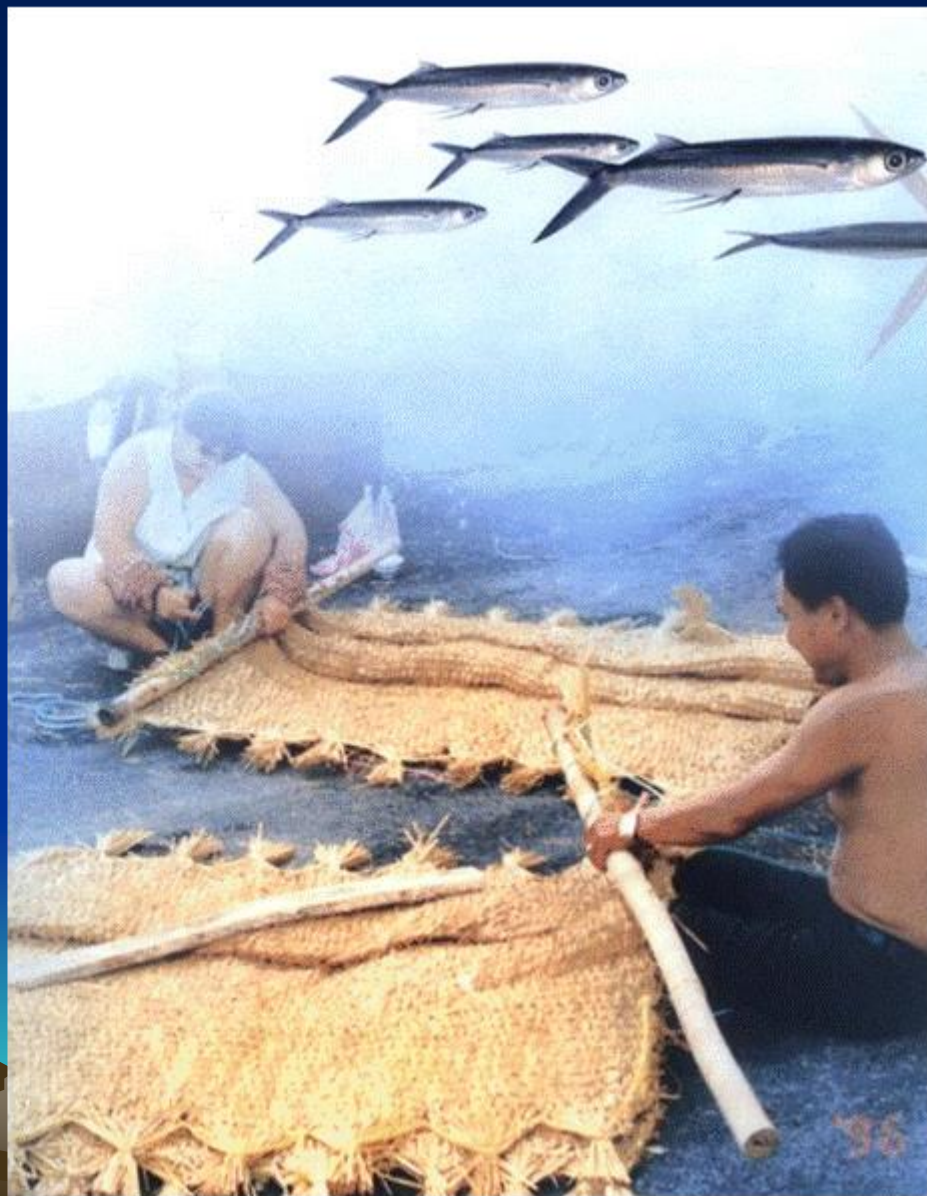
蟹籠漁業是台灣北部經濟價值非常高的一種漁業，也是台灣非常具有特色的漁業；但因盛漁期為秋冬天，除可能因航道的忙碌及天候的影響外，其他漁業在同海域的作業亦可能造成作業衝突及漁具的遺失或損失。本研究計畫主要目的即在探討蟹籠作業的漁具損失及其對本漁業作業成本與生態系的可能影響，找出漁具損失可能的自然與人為造因，並謀求減緩或解決之道，期能降低作業成本、提升收益外，同時亦可減少遺失網具對螃蟹棲地可能造成的衝擊，達到漁業與生態雙贏的目標。



# 台灣沿近海飛魚卵資源量評估及管理措施之研究

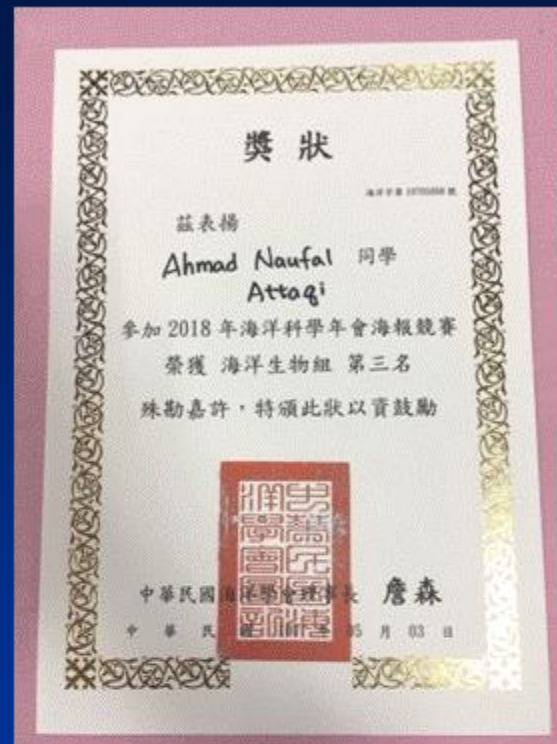
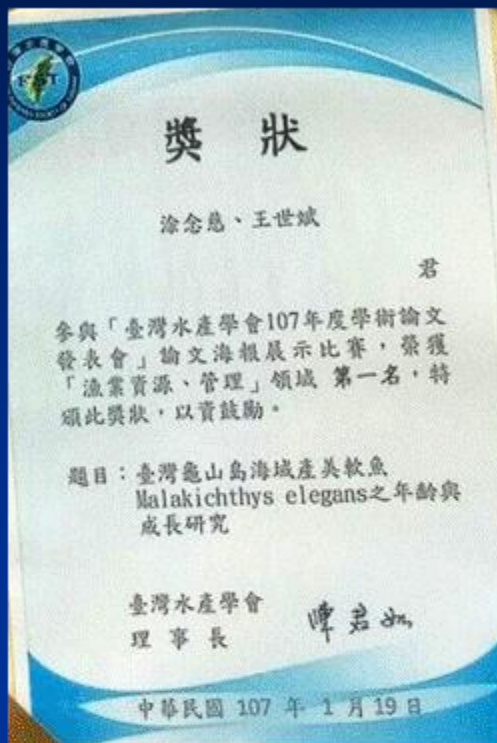
(Management of flyingfish and flyingfish roe fisheries of Taiwan)

大量捕撈與食用飛魚卵，是否有可能造成飛魚資源的加入量過漁？甚至資源的崩潰？至今由於缺乏相關的基礎資料，而無法解明，也因此生態與環保意識日益高漲的今日，成為爭議頗多的話題。台灣飛魚卵捕獲量的高低顯然除了**努力量的變動**之外，亦與**環境因子**及大陸漁船的**競捕**具有密切的關連，而此等因子所扮演的角色與其交互之影響必需儘速加以解明，以做為飛魚卵資源變動評估與管理之參考依據。



# 310研究室 近期榮譽榜

(Honor list for our Lib. In 2017-18)



2017水產年會壁報比賽 亞軍



2018水產年會壁報比賽 冠軍



2018海洋年會 壁報比賽 季軍

# 如果你/妳

*If you are interested in the above topics*

對於上述的相關研究有興趣

我們竭誠的歡迎你/妳前來切磋討論！

*You are welcome to visit and/or share your thoughts with us !*



# Classes opened for the 1st semester

1. 漁業生物學特論 (3) Special topic on fishery biology (M3701Q12) (Mon. 9:20-12:00)
  2. 資料處理分析與呈現 (3) Data Processes analysis and presentation (M3701N6L) (Wed. 9:20-12:00)
  3. 海洋資源總論 General Topics on Marine Resources (M37010EX) (Wed. 1:10-3:00 pm)
  4. 海洋生態系變動機制 (3) Special Topic on Dynamics of Marine Ecosystem (M3701D4C) (Thu. 9:20-12:00)
- \*\* 海洋、漁業、與生活 (2) Ocean, fisheries and our daily life (通識課程) 人文大樓BOH601 (Mon. 1:10-3:00)





# Classes opened for the 2nd semester

1. 個案研究: 魚類族群為何變動? (3) Independent Study on “why do fish population vary? “ (M37010JP) (Mon. 9:20-12:00)
  2. 漁業科學與管理特論 (3) Special topic on fishery science and management (M3701Q4E) (Thu. 9:20-12:00)
  3. 個案研究: 臺灣沿近海漁業資源管理(2) management of coastal/offshore fishery resources in Taiwan (M37010VI) (Wed. 9:20-12:00)
  4. 專討 Seminar (2) (M37010XJ) (Thu. 13:10-15:00) (與劉老師)
- \*\* 海洋、漁業、與生活(2) Ocean, fisheries and our daily life (通識課程) 人文大樓BOH601 (Mon. 1:10-3:00)

