

「誘導短鰭黃鰻鰻種魚成熟產卵技術」技術資料

黃鰻鰻俗稱為紅衫、黃金鰻或海金鰻，因其成長快速，加上人工繁殖成功使得供應量增加，因此逐漸取代白鰻成為年節熱門魚種，是高貴不貴的養殖海魚。黃鰻鰻養殖方式包括魚塭養殖和箱網養殖，養殖品種則有長鰭黃鰻鰻及短鰭黃鰻鰻兩種，其中短鰭黃鰻鰻肉質鮮嫩、成長較快，冬季養殖時又較長鰭黃鰻鰻耐低溫。

短鰭黃鰻鰻種魚雌雄別從外觀很難判斷，繁殖時很難控制雌雄配比。另，該魚身型扁平，成熟季時亦難從腹部及生殖孔判斷種魚成熟度，很難掌控催熟產卵最佳時機，產業多以培育大量種魚因應，從繁殖季初期即以嘗試性盲目地施打荷爾蒙催熟產卵，又該魚種在台灣地區繁殖季甚短僅約 2 個月(3-4 月)，若無法確切掌控種魚成熟度判斷技術，很容易就錯過最適繁殖時機，造成無法穩定大量供應優質受精卵。

本技術建立不同齡群雌雄及體重關係，並藉著抽卵法判斷成熟度決定荷爾蒙種類與劑量，在種魚健康營養狀況佳和適合產卵環境下進行催熟產卵，應用本技術於雌雄適當配比下，浮卵受精率可達 85% 以上

行政院農業委員會水產試驗所

技術移轉(授權)業者基本資料表

公 司 名 稱					
公 司 地 址					
成 立 時 間					
代 表 人 / 連 絡 人		職 稱		電 話	
				傳 真	
公 司 執 照 號 碼					
主 要 產 品					
總 資 產 額	萬元				
登 記 資 本 額	萬元				
員 工 總 額	人				
從 事 產 品 研 究 發 展	人				
從 事 產 品 生 產 線 上	人				
廠 房 及 設 備 投 資 金 額	萬元				
營 業 額 (萬 元 / 年)	萬元				
關 係 企 業 / 協 力 廠 商					

行政院農業委員會水產試驗所
研究成果技術移轉(授權)意願書

移轉技術名稱	「誘導短鰭黃鰲鰻種魚成熟產卵技術」
計畫名稱	新興海水養殖經濟魚種開發研究
計畫主持人	姓名：朱永桐 服務單位：海水繁養殖研究中心
擬利用技術內容	本技術藉著抽卵法判斷成熟度決定荷爾蒙種類與劑量，在產卵臨界水溫內進行催熟產卵，穩定生產短鰭黃鰲鰻優質受精卵。
擬移轉廠商 基本資料	公司名稱：
	代表人： 電話： 傳真：
	地址：
	聯絡人： 電話： 傳真：
產製項目	
預期應用範圍 及預期產品	

申請公司： (公司印信) 代表人： (簽章)

申請日期： 年 月 日