

附件一

「養殖魚類攝食水面動態影像辨識技術」

技術資料

臺灣目前傳統箱網養殖之餌飼料多仰賴人工投餵，往往由於投餵量不精確進而影響飼料轉換成效，而流失的飼料更增加額外的成本，亦造成水域環境劣化。本技術針對箱網養殖之主要魚種(黃蠟鰲、石斑魚等)，進行魚群攝食時水面水花之動態監測技術，透過高解析防水鏡頭拍攝魚群攝食動態影像，擷取影像進行水面水花影像分析，並將分析結果於後端資料庫儲存，運用「水花偵測演算法」進行演算，建構出可量化之魚群攝食動態影像監測模組技術。

本技術經由「箱網養殖物聯網智慧感控技術之開發」計畫執行之研究成果，建立「養殖魚類攝食水面動態影像辨識技術」，以本技術數位化辨識紀錄魚群攝食活動力與飼料消耗情形，提供影像量化數值做為餵食停止時機輔助決策，進而降低飼料成本，有效提升箱網養殖整體生產效益。

附件二

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					

附件三

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	養殖魚類攝食水面動態影像辨識技術
計畫名稱	「箱網養殖物聯網智慧感控技術之開發」，計畫執行期間為108年1月至108年12月
計畫主持人	姓名：張致銓 服務單位：沿近海資源研究中心
擬利用技術內容	養殖魚類攝食水面動態影像辨識技術
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