

肆 技術移轉、創新育成及專利

一、技術移轉

技術名稱	承接業者	權利金收取情形
SPF 雙齒圍沙蠶 (青蟲) 繁養殖技術	向陽農業生技股份有限公司	授權金
午仔魚健康種苗生產技術	創盈水產有限公司	授權金
水中養殖生物體長 AI 辨識控制系統	佑昇精密有限公司	授權金
水產品數位轉型行銷工具軟體	農識國際股份有限公司	授權金
水產病原快速檢測試劑－水產病原性弧菌檢測套組	雙肩智慧股份有限公司	授權金
水產微脂體製備技術及霧化態微脂體應用方法	益之堂科技股份有限公司	權利金
抗水產病原弧菌之益生菌及其保存與培養技術	天元國際股份有限公司、永鴻國際生技股份有限公司、博堯生物科技股份有限公司、福壽實業股份有限公司	授權金、權利金
紅葡萄藻植化素萃取技術	睿驊生技國際股份有限公司	授權金
海水生物混合養殖管理技術	王安妮	授權金
益生菌飼料多重乳化包覆技術	德亨工業股份有限公司	授權金
豹鱸 (七星斑) 之繁殖技術	蟹蟹尼養殖有限公司、中華生態養殖股份有限公司、陳榮締、魏原本	授權金、權利金
通訊定位簡易水文監測裝置	全宇資訊科技股份有限公司	授權金
魚鱗膠原胜肽萃取技術	台灣肥料股份有限公司	授權金
魚鱗膠原應用技術	睿驊生技國際股份有限公司	授權金
超雄性 (YY) 尼羅吳郭魚之選育及單雄性魚苗量產的應用	豐漁科技魚苗場	授權金
褐藻色素之萃取技術	中華海洋生技股份有限公司	權利金
褐藻機能性多醣萃取分離技術	秉新藥業股份有限公司	權利金
養殖魚類精準投餵智慧系統	儀興科技股份有限公司	授權金
龍蝦脫殼影像智慧化辨識技術	賴宗汶	授權金

註：合計 19 項技術移轉案件，2023 年完成 16 家非專屬技術授權及收取 10 家權利金 (1 家同時收取授權金及權利金)。總計技轉金額為新臺幣 3,841,978 元整。

二、創新育成

公司名稱 / 自然人	培育計畫項目	輔導專家	進駐期程
高科生技股份有限公司	海木耳養殖技術	許自研助理研究員	1120101-1141231
達和水產有限公司	臺灣鯖魚風味加值技術	高翊峰副研究員	1120324-1150323

三、專利

專利名稱	類別	國別	專利證書號	專利權期間
自動化可攜式水中病原菌檢測系統	發明	中華民國	第 I795735 號	1120311-1300225

價值評述：

水產養殖特定病原菌數量無法於現場快速檢測並精準定量，採樣送檢時往往已經超過疾病處理的黃金時期，本所開發之特定病原菌檢測輔助裝置，可於養殖現場快速檢測並定量，除可透過排程定時檢測更可提供預警。利用本系統自動檢測與 APP 警示，可即時監控水中病原菌的數量，成功突破水質監測設備僅能偵測物理因子（例如溶氧、酸鹼、鹽度及氧化還原電位等）之限制。倘病原菌量超過警戒值，可提前讓養殖漁民有充分時間反應，預做換水或請獸醫師針對檢測出的特定病原菌進行相關診治等建議之防範措施。

本發明不需專業人員與專業儀器設備，檢測成本與勞動力大幅降低。本系統操作簡便，只需將抽水管放入待檢測水體，一鍵啟動即可全自動檢測，且可透過 IoT 將檢測結果上傳雲端，自動推播檢測結果。

水產養殖電動感控定位自走車	新型	中華民國	第 M642821 號	1120621-1211222
---------------	----	------	-------------	-----------------

價值評述：

水產養殖業自動化及數位化程度較低，漁民人力缺乏及老化問題嚴重，工作內容繁複且辛苦，需要能夠自動化協助漁民投餵飼料及快速偵測水質參數，並將資料數位化的快速轉換方法。本專利以自走車技術進行水質自動檢測，透過 IoT 資訊傳輸平台與自動化投餵技術，滿足即時監控及生產過程智慧管控需求，推動傳統水產養殖業全面智能化與數位化升級，藉由物聯網中感測數值和養殖紀錄，以科學技術進行精準養殖，達到省工、穩定水質、節能、精確投餌、降低風險，提升水產生物育成率，促使養殖效益最大化。