

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 混齒圍沙蠶(跳蟲)繁養殖量產技術	向陽農業生技股份有限公司	授權金
中國半葉馬尾藻育成技術	綠魚子生技股份有限公司	授權金
水中養殖生物體長 AI 辨識控制系統	蝦覓世界有限公司	授權金
水產生物餌料微藻之生產	沅泰生物科技有限公司	授權金
牙鯪繁殖技術	艾捷淨有限公司	授權金
抗水產病原弧菌之益生菌及其保存與培養技術	惠合再生醫學生技股份有限公司	衍生利益金
	靖達生物科技股份有限公司	衍生利益金
	天元國際股份有限公司	衍生利益金
	沛立維股份有限公司	衍生利益金
油彩蠟膜蝦量產技術	博藤生技有限公司	授權金
豹鰲(七星斑)之繁殖技術	陳榮緯	授權金及衍生利益金
高產能 SPF 白蝦繁殖技術	向陽農業生技股份有限公司	授權金
產葡聚糖及寡糖之乳酸菌保存及培養技術	甲宸生技股份有限公司	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
	睿驊生技國際股份有限公司	授權金
葡萄藻(<i>Botryocladia leptopoda</i>)之養殖技術	錦美開發實業有限公司	授權金
褐藻色素之萃取技術	中華海洋生技股份有限公司	衍生利益金
褐藻機能性多醣萃取分離技術	秉新藥業股份有限公司	衍生利益金
養殖感測聯網決策回授控制技術	聖鯛水產科技	授權金
鋸緣青蟹抱卵種蟹育成技術	羽濤養殖場	授權金
鐵質營養補充品	典軒食品興業有限公司	授權金

註：合計 21 項技術移轉案件，至 2020 年完成 15 家非專屬技術授權及收取 7 家衍生利益金（1 家同時收取授權金及衍生利益金）。總計技轉金額為新臺幣 5,330,000 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
沅泰生物科技有限公司	高產能 SPF 白蝦繁養殖技術	楊明樺助理研究員	1090101-1101231
錦美開發實業有限公司	海藻培育及利用性技術研發計畫	李沛珊助理研究員	1090401-1120331
向陽農業生技股份有限公司	因應防疫型設施養殖之 SPF 白蝦繁殖技術	楊明樺助理研究員	1090401-1100331
博藤生技有限公司	油彩臘膜蝦繁養殖訓練計畫	城振誠研究員	1090801-1120731
益之堂科技股份有限公司	水產微脂體結合水產調理包技術應用於銀髮友善食品可行性評估	葉念慈副研究員	1090911-1120910 (延駐)

三、專利

專利名稱	類別	國別	專利證書號	專利權期間
一種水產萃取物之氣膠型微脂體及其製備方法	發明	美國	證書號 US10786454B2	1090929-1271022
價值評述：本所於 106 年公告水產微脂體製備技術及其霧化態微脂體應用方法之非專屬授權技術，為保護本所研發成果之智慧財產(know how)，遂以專利布局及技術鑑價方式逐年將技術文件化及商品化；專利權之實施係為屬地主義，108 年本技術通過中華民國專利(I648052)，成功提升技術商品價值；109 年本技術獲得美國專利(US10786454B2)，為技術終端產品在美國的銷售提供有效保護，尤其是後疫情時代，為因應全球肺部保健市場的需求，霧化態微脂體應用方法獲准美國專利將是推動本技術商品跨足國際市場的重要里程碑。				
具有物聯網整合之可攜式多光源水產病原菌檢測裝置	新型	中華民國	證書號第 M605662 號	1091221-1190816
價值評述：水質管理為水產養殖的重要環節，水中病原菌濃度過高時，可能導致養殖生物爆發疫情。目前水產病原菌的檢測大多採用塗抹法、血清檢驗或是微量生化反應，皆需仰賴人工操作且容易造成判斷誤差；而聚合酶連鎖反應 (polymerase chain reaction, PCR) 或是快篩系統則需要在實驗室進行，缺點包括送件過程耗時、儀器檢測成本高等。因此，開發可攜、快速且即時的水產病原菌檢測系統為最有效的方式。此外，由於臺灣養殖魚塭的分布較為零散，可攜式檢測系統不受地區的限制，能讓使用者輕易的自行進行水質的檢測與監控，有助於在水質惡化前即時處理，有效避免疫病的爆發。				