

農業部漁業署113年度補助辦理之科技計畫研究重點一覽表(第二階段)

統籌/單一計畫名稱	建議經費 (千元)	細部計畫 名稱	研究目的與工作項目	主辦專家 /聯絡電話
水產品加工廠之副產物 調查 (113農科-6.3.2-漁-08)	583	(單一計畫)	<p>研究目的： 為瞭解目前我國作業中之水產品加工廠產生之副產物數量、形式及去化使用情形，及評估水產品加工副產物應用於寵物飼料開發之需求，辦理本計畫以調查研究。</p> <p>工作項目： 1. 我國作業中水產品加工廠調查。 2. 我國水產品加工副產物之數量、形式及去化使用情形資料蒐集及估算。 3. 適用於寵物飼料開發之水產品加工副產物評估。</p>	李先生 02-23835931
西南大西洋魷釣漁業改 進計畫之漁業管理建議 研究 (113農科-6.4.1-漁-07)	500	(單一計畫)	<p>研究目的： 為協助資源及產業永續發展，推動西南大西洋魷釣漁業改進計畫，藉由阿根廷魷相關資料進行該魚種資源狀態及利用情形之推估，提供漁業管理建議，使阿根廷魷永續漁業管理措施有所依據。</p> <p>工作項目： 1. 整合阿根廷魷文獻，提出並分析適用之傳統資源量評估模式。 2. 利用臺灣魷釣船隊資料進行模式測試。 3. 比較模式測試結果，提供漁業改進計畫建議。 4. 依據模式結果，評估阿根廷魷資源利用情形。</p>	李先生 02-23835931
魷鮫漁業漁獲魚種數化 影像資料庫建置 (113農科-6.4.2-漁-03)	1,500	(單一計畫)	<p>研究目的： 魷鮫漁業之漁獲對象為仔稚魚，為掌握混獲情形，避免捕獲非鯷、鯡科等其他魚類魚苗，爰調查該漁業適切作業時間，並透過數化目標漁獲物種之影像，建立資料庫，作為管理規定修正參考。</p> <p>工作項目： 1. 蒐集相異時空魷鮫漁業目標漁獲樣本。 2. 建立魷鮫漁業目標漁獲魚種影像資料庫。 3. 鑑定資料庫內之個別魚種。 4. 量測資料庫內之個別樣本體長。 5. 比較分子生物學鑑定與魚種特徵鑑定之差異。</p>	李先生 02-23835931

統籌/單一計畫名稱	建議經費 (千元)	細部計畫 名稱	研究目的與工作項目	主辦專家 /聯絡電話
廢棄漁具之循環人才供需調查及推估研究 (113農科-6.4.2-漁-04)	800	(單一計畫)	研究目的： 配合國發會113-115年重要產業政策及發展趨勢，以瞭解產業人力供需趨勢及面臨問題，辦理循環農業-廢棄漁具之循環人才供需調查及推估研究，以分析其產業現況及人才供需發展趨勢。 工作項目： 1. 廢棄漁具再利用產業人才供需調查。 2. 分析廢棄漁具再利用發展趨勢與現況。 3. 廢棄漁具再利用產業人才發展及培育規劃。 4. 完成114-116年重點產業人才供需調查及推估結果填報表相關資料。	李先生 02-23835931
沿近海魚種辨識 (113農科-6.4.2-漁-05)	400	(單一計畫)	研究目的： 為掌握沿近海漁業資源動態，管理海洋漁業資源，利用深度學習技術，影像辨識沿近海常見魚種，技術開發成熟後，未來可結合IoT設備與電子磅秤，將蒐集之資料上傳至卸魚申報資料庫。 工作項目： 1. 彙整沿近海漁獲相關影像資料。 2. 訓練深度學習模型辨識沿近海漁獲物種。	李先生 02-23835931