

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、完整成果報告可至本會網站「國家科學及技術委員會補助研究計畫」瀏覽，網址: <https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

三、倘欲索取尚未公開之成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

單位編號	計畫主持人	任職單位	計畫名稱	計畫編號	中文關鍵字	計畫執行起迄	報告公開日期	送參機關
107SD-CBF1	葉仲基	國立臺灣大學生物機電工程學系	宜居城市之立面綠化-突破舊觀念的共同創新	107-2621-M-002-003-MY3	城市水、糧食、生物能源之平衡 立面綠化之自動收穫及維護共同創造及參與的操作模式	107/08/01-111/07/31	已公開	內政部 環境部
108SD-G201	廖國偉	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	氣候變遷下坡地災害跨領域風險評估與動態調適策略技術發展	108-2621-M-002-020-MY3	氣候智慧調適演算法、氣候調適六步法、跨領域氣候風險評估、動態調適路徑、可靠度分析、系統分析	108/08/01-111/07/31	已公開	農業部
108SD-G204	陳佳正	國立中興大學土木工程學系(所)	發展氣候智慧調適演算法-跨領域風險評估與動態調適路徑建構	108-2621-M-005-008-MY3	氣候智慧調適演算法、氣候調適六步法、跨領域氣候風險評估、詮釋模式、利害關係人訪談、氣候變遷第六次評估報告	108/08/01-111/07/31	已公開	環境部 農業部
108SD-H801	王根樹	國立臺灣大學公共衛生學院環境衛生研究所	個人保養產品中抗紫外線成份之暴露、健康風險評估及環境管理策略研究(3/3)	110-2621-M-002-020-	個人照護用品、抗紫外線成分、新興污染物、飲用水、瓶裝水、健康風險評估	110/08/01-111/07/31	已公開	環境部 衛生福利部
108SD-H803	黃鈺芳	國立聯合大學環境與安全衛生工程學系	國人經食物攝取個人保養產品之抗紫外線成份環境荷爾蒙健康風險評估(3/3)	110-2621-M-239-001-	二苯甲酮類抗紫外線成份、食品、前處理、超高效液相層析串聯質譜儀法、風險	110/08/01-111/07/31	已公開	農業部 環境部 衛生福利部

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、完整成果報告可至本會網站「國家科學及技術委員會補助研究計畫」瀏覽，網址: <https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

三、倘欲索取尚未公開之成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

108SD-H804	陳美蓮	國立陽明交通大學環境與職業衛生研究所	個人保養產品之抗紫外線成份環境荷爾蒙暴露評估與兒童健康(3/3)	110-2621-M-A49A-501-	二苯甲酮類、注意力不足過動症、氧化壓力、對氧磷酯酶-1、DNA甲基化	110/08/01-111/07/31	已公開	衛生福利部 環境部
108SD-H805	余國賓	國立陽明交通大學環境與職業衛生研究所	個人保養產品之抗紫外線成份環境荷爾蒙之空氣與水污染永續型去除技術(3/3)	110-2621-M-A49A-502-	二苯甲酮、環境荷爾蒙物質、高效能活性碳、吸附平衡、去除效率、生態風險評估、健康風險評估、經濟評估	110/08/01-111/07/31	113/08/01	環境部 衛生福利部
109SD303	邱花妹	國立中山大學社會學系(所)	晚期工業主義下的風險治理與轉型挑戰——對焦高雄石化工業的前導性研究	109-2621-M-110-001-	永續轉型、公正轉型、環境正義、環境治理、知識到行動	109/08/01-110/12/31	已公開	高雄市政府 經濟部
109SDA101	徐世榮	國立政治大學地政學系	地方創生計畫與農地資源永續治理之研究(子計畫一)	109-2621-M-004-001-	地方創生計畫、國土計畫、糧食主權、農業多功能主義、彰化縣福興鄉	109/08/01-110/12/31	已公開	內政部 農業部 國家發展委員會
109SDA105	官大偉	國立政治大學民族學系	結合「原住民規劃」與「生態系統服務分析」促進原鄉土地永續治理(子計畫五)	109-2621-M-004-002-	國土計畫、原住民特定區域計畫、原住民規劃、原住民生態知識、生態系統服務分析	109/08/01-110/10/31	已公開	原住民族委員會
109SDB201	鍾秋悅	國立屏東科技大學農企業管理系	氣候治理政策對農業生產之影響: 跨部門及多重空間之綜效、權衡及共效益 效果分析(子計畫一)	109-2621-M-020-001-MY2	再生能源、憑證、企業社會責任、事件研究	109/08/01-111/07/31	113/08/01	經濟部 金融監督管理委員會 環境部
109SDB203	李盈潔	國立中興大學景觀與遊憩學士學位學程	綠基盤在都市因應氣候變遷之綜效、權衡與共效益(子計畫三)	109-2621-M-005-003-MY2	氣候變遷、綠基盤、生態系統服務、綜效、權衡、共效益、能值評估、台北都會區、關渡平原	109/08/01-111/07/31	113/08/01	國家發展委員會 內政部 農業部

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、完整成果報告可至本會網站「國家科學及技術委員會補助研究計畫」瀏覽，網址: <https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

三、倘欲索取尚未公開之成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

109SDB205	黃書禮	國立臺北大學都市計劃研究所	都市周邊地區的都市化對因應氣候變遷之綜效、權衡與共效益分析—以台北都會區為例(子計畫五)	109-2621-M-305-006-MY2	氣候變遷政策、都市周邊地區都市化、綜效、權衡、共效益	109/08/01-111/07/31	已公開	國家發展委員會 內政部 經濟部
109SDC104	賴美津	國立中興大學生命科學系(所)	水稻田棲地環境之溫室氣體循環相關微生物多樣性與其功能基因的探討(子計畫四)	109-2621-M-005-005-	溫室氣體、甲烷、氧化亞氮、水稻田、微生物菌相、永續農業、甲烷古菌、甲烷氧化菌、氨氧化古菌、氨氧化細菌、脫氮細菌	109/08/01-110/10/31	已公開	農業部
109SDC403	郭奇芊	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	苗栗淺山地區野鼠對農民經濟、健康之影響以及毒鼠藥防治效益和風險(子計畫三)	109-2621-M-003-002-	危害、鼠種、亞洲、生活史、環境	109/08/01-110/10/31	已公開	農業部
109SDD102	陳建志	國立中央大學地球科學學系	地球物理、地質模型、海淡水交換動力特徵(子計畫二)	109-2621-M-008-004-	關鍵區觀測；地電阻影像剖面法；電阻率監測；水文地質	109/08/01-111/07/31	已公開	經濟部 桃園市政府
109SDD108	陳奕穎	中央研究院環境變遷研究中心	重建農耕地與都市演化歷程及推估地表碳、水蓄積量(子計畫八)	109-2621-M-001-005-	地表覆蓋變遷、陸表過程模式, 總體改變	109/08/01-110/10/31	已公開	桃園市政府
109SDF207	楊嘉麗	財團法人國家實驗研究院高速網路與計算中心	以知識圖譜探勘、分析與視覺化建構龜山島社會生態系統(子計畫七)	109-2621-M-492-001-	龜山島、海洋環境認知、社群媒體、資料探勘、結構方程式、故事地圖、開放街圖	109/08/01-111/07/31	已公開	宜蘭縣政府 海洋委員會
109SDF300	陳孟仙	國立中山大學海洋科學系	台江國家公園之永續發展(總計畫)	109-2621-M-110-002-	跨領域、海洋生物多樣性保育、海洋暖化、底棲魚類、蝦類、永續發展目標、未來地球	109/08/01-110/10/31	已公開	內政部 農業部 海洋委員會

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、完整成果報告可至本會網站「國家科學及技術委員會補助研究計畫」瀏覽，網址: <https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

三、倘欲索取尚未公開之成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

109SDF303	劉莉蓮	國立中山大學海洋科學系	臺灣養殖牡蠣生長受環境變遷影響之探討(子計畫三)	109-2621-M-110-003-	環境變遷、葡萄牙牡蠣、掠食者、鑽孔生物、才女蟲、肥滿度指數、生殖腺指數	109/08/01-110/10/31	已公開	農業部
109SDI2101	申永順	馬偕學校財團法人馬偕醫學院高齡福祉科技研究所	以新興科技達成永續消費與生產(SDG 12)與氣候行動(SDG 13)永續發展目標之策略研究(子計畫一)	109-2621-M-715-001-	新興科技、永續發展目標(SDGs)、責任生產與消費(SDG12)、氣候行動(SDG13)、企業社會責任(CSR)、DEMATEL	109/08/01-111/05/01	已公開	經濟部 環境部
109SDI2103	胡憲倫	國立臺北科技大學環境工程與管理研究所	結合聯合國永續發展目標(UNSDGs)與永續消費與生產模式之創新績效評估工具開發(子計畫三)	109-2621-M-027-002-	永續消費與生產、聯合國永續發展目標、生命週期評估、衝擊路徑法、地球臨界理論，絕對環境永續性	109/08/01-111/07/31	已公開	環境部 經濟部
110SD1F101	簡赫琳	國立屏東科技大學技術及職業教育研究所	永續畜牧廢水社會-生態系統中行動者的角色: 從調適性治理角度看到的障礙與機會	110-2621-M-020-001-	畜牧廢水、社會-生態系統、調適性治理、河川污染、行動者	110/08/01-111/07/31	已公開	農業部 環境部
110SD2A101	陳沛堯	國立中央大學水文與海洋科學研究所	台灣土地永續發展目標評估之跨領域模式建立(II)	110-2621-M-008-002-	土地利用、溫室氣體排放量、飲食營養、農牧產量、社會經濟情境	110/08/01-111/07/31	已公開	農業部
110SD2D101	侯清賢	國立高雄科技大學水圈學院漁業生產與管理系	沿近海漁業氣候風險與產業韌性評估-以臺灣與日本定置網漁業為例(II)	110-2621-M-992-001-	日本、中小型洄游性魚類、利益關係人、氣候變遷風險管理、氣候變遷、海洋環境變遷、臺灣、聯合國永續發展目標、韌性。	110/08/01-111/07/31	已公開	農業部

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、完整成果報告可至本會網站「國家科學及技術委員會補助研究計畫」瀏覽，網址: <https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

三、倘欲索取尚未公開之成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

110SDA1102	林耀東	國立中興大學土壤環境科學系(所)	農地多元價值改變對農地土壤品質衝擊及環境變遷之研究(子計畫二)	110-2621-M-005-001-	土壤品質指數、土壤品質指標、永續發展、農地種電、重金屬污染、有機農業、地方創生	110/08/01-111/07/31	113/08/01	內政部 農業部
110SDA1106	陳怡萱	國立政治大學民族學系	多族群地區之農地資源永續治理：從當代太麻里鄉的經驗思考「和解共生」的土地制度安排(子計畫六)	110-2621-M-004-003-	金崙、青年會、發展、原住民族土地權、地方認同	110/08/01-111/07/31	已公開	內政部 農業部 原住民族委員會
110SDA2200	張麗秋	淡江大學學校財團法人淡江大學水資源及環境工程學系	氣候環境變遷下河岸都市發展韌性與因應策略：以淡水河岸都市為例	110-2621-M-032-001-	氣候變遷、河岸都市、韌性調適策略、利害關係人、在地連結、水質、洪水、乾旱、觀光、河岸生態、社會風險、環境風險、工程風險	110/08/01-111/07/31	已公開	內政部 交通部 經濟部
110SDA2305	施上粟	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	都市綠色基盤變遷對生態水文功能及水災緩解效益影響之評估(子計畫五)	110-2621-M-002-009-	都市水文、藍綠廊道、灰色基盤、自然解方、生態系統防減災	110/08/01-111/07/31	已公開	經濟部 臺北市府
110SDA3102	陳建志	國立中央大學地球科學學系	子計畫二-地球物理、地質模型、海淡水交換動力特徵(II)	110-2621-M-008-004-	關鍵區觀測；地電阻影像剖面法；電阻率監測；水文地質	110/08/01-111/07/31	已公開	經濟部 桃園市政府
110SDB1101	林幸助	國立中興大學生命科學系(所)	水稻田溫室氣體排放跨尺度影響因子探討(總計畫暨子計畫一)	110-2621-M-005-002-	溫室氣體，水稻田，慣行農法，永續農法，甲烷，氧化亞氮	110/08/01-111/07/31	已公開	農業部 環境部
110SDB1207	戴興盛	國立東華大學自然資源與環境學系	再生能源、生態保育及農業生產之競合：建立社會生態系統整合治理之新典範(子計畫七)	110-2621-M-259-004-	再生能源、治理、地方政府、地面型太陽光電	110/08/01-111/07/31	已公開	經濟部

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、完整成果報告可至本會網站「國家科學及技術委員會補助研究計畫」瀏覽，網址: <https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

三、倘欲索取尚未公開之成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

110SDB1401	陳貞志	國立屏東科技大學 野生動物保育研究所	苗栗自由活動犬隻之行為、族群密度及病原對石虎族群之影響評估(子計畫一)	110-2621-M-020-002-	自由活動犬隻、族群動態、捕捉-結紮-回放、活動範圍、病原	110/08/01- 111/07/31	已公開	農業部
110SDB1402	郭奇芊	國立臺灣師範大學 生命科學系(所)	地面型光電廠設置對於石虎主要食物來源—齧齒類動物的影響(子計畫二)	110-2621-M-003-004-	地面型光電廠、石虎、老鼠、太陽能發電、野生動物	110/08/01- 111/07/31	已公開	內政部 教育部
110SDB1403	裴家騏	國立屏東科技大學 野生動物保育研究所	農業及光電地景與石虎之共域促進研究(總計畫暨子計畫三)	110-2621-M-020-003-	瀕臨絕種動物棲地管理、環境品質、光電產業、地面型光電場。	110/08/01- 111/07/31	已公開	農業部
110SDD2200	李明安	國立臺灣海洋大學 環境生物與漁業科學學系	環境變遷對臺灣西海岸口湖鄉附近社區衝擊暨永續發展策略(總計畫)	110-2621-M-019-004-	台灣西海岸、社會生態系統、永續發展目標14、烏魚漁業、調適治理策略	110/08/01- 111/07/31	已公開	農業部
110SDD2202	洪慶章	國立中山大學海洋 科學系	雲林近岸海域水質對文蛤及牡蠣養殖之影響(子計畫二)	110-2621-M-110-005-	氣候變遷、近岸海域水質、牡蠣養殖	110/08/01- 111/07/31	已公開	農業部 雲林縣政府
110SDD2205	陳穎峰	中國文化大學行政 管理學系	海岸地區推動綠能的社會衝擊評估及其調適方法：以雲林縣口湖海域設置風力發電機為例(子計畫五)	110-2621-M-034-001-	能源轉型，風力發電，環境正義，風險治理，海岸帶治理	110/08/01- 111/07/31	已公開	經濟部 雲林縣政府
110SDD2212	陳均龍	行政院農業委員會 水產試驗所海洋漁業組	環境變遷下的雲林口湖海岸地區環境協同治理：跨部門政策干預與生態系統之相互關係(子計畫十二)	110-2621-M-056-001-	社會生態系統、海岸地區、社會生態系統示意圖、協同治理、政策干預	110/08/01- 111/10/31	已公開	國家發展委員會 經濟部 農業部
110SDD2504	黃國靖	國立東華大學自然 資源與環境學系	蘭嶼昆蟲生物指標環境監測及推動環境友善教育(子計畫四)	110-2621-M-259-006-	水棲昆蟲、功能攝食群、生物指標、水質、攔沙壩、蘭嶼	110/08/01- 111/07/31	已公開	臺東縣政府

國家科學及技術委員會補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本會補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供貴機關施政參採。

二、完整成果報告可至本會網站「國家科學及技術委員會補助研究計畫」瀏覽，網址: <https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

三、倘欲索取尚未公開之成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

110SDE1203	謝百淇	國立中山大學教育研究所	以「HOLA里山里海里天」永續發展教育提升全民永續發展之核心素養(子計畫三)	110-2621-M-110-008-	永續發展教育、永續發展素養、STEM、種子教師、師資培育	110/08/01-111/07/31	已公開	教育部
------------	-----	-------------	--	---------------------	------------------------------	---------------------	-----	-----