

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
1	張以承	國立臺灣大學醫學院基因體暨蛋白質醫學研究所	東亞特有乙醛去氫酶變異之基因敲入鼠模式引發肥胖與胰島素阻抗性：促進劑之治療作用	105-2314-B-002-105-MY3	乙醛去氫酶, 肥胖, 葡萄糖不耐性, 胰島素抵抗性, 脂肪肝, AD9308	105/08/01-108/07/31	110/08/01	內政部, 衛生福利部
2	呂宗學	國立成功大學醫學系公共衛生科暨研究所	勾勒兒童虐待死亡率與發生率冰山輪廓	105-2314-B-006-031-MY3	兒童虐待, 前哨傷害, 行政資料	105/08/01-108/10/31	已公開	衛生福利部
3	徐畢卿	國立成功大學護理系(所)	乳癌婦女存活期心理照護之追蹤：從擔憂復發生活實境、疾病覺知、身體意象、創傷成長至發展意義建構之介入措施	105-2314-B-006-065-MY3	乳癌、存活期、心理照護、復發擔憂、身體意象、疾病覺知、創傷成長	105/08/01-109/01/31	111/02/01	衛生福利部
4	穆佩芬	國立陽明大學臨床護理研究所	正向情緒促進罹患肺癌病患處理症狀經驗之幸福感調適模式的建構與測試	105-2314-B-010-038-MY3	症狀、正向情緒、肺癌、幸福感	105/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
5	陳怡樺	臺北醫學大學公共衛生學系	懷孕至產後六年雙親正向心理健康之長期追蹤研究：嵌入病例對照研究探討子代發展落後之影響因子	105-2314-B-038-031-MY3	孕產期憂鬱、幸福感、父職參與、嬰幼兒發展落後、家庭環境	105/08/01-108/10/31	110/11/01	內政部, 衛生福利部
6	鄭綺	臺北醫學大學護理學研究所	結直腸癌家族史高風險個案生活型態分析及認知行為介入成效之系列研究	105-2314-B-038-065-MY3	結直腸癌、高危險群、健康生活型態、認知行為措施、跨理論模式	105/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
7	邱智強	臺北市立聯合醫院松德院區精神醫學部	N-3多不飽和脂肪酸對老年憂鬱症預防憂鬱再發與認知功能下降之研究及其代謝產生之新型抗發炎生物標記之相關性探討	105-2314-B-532-003-MY3	魚油、n-3多不飽和脂肪酸、老年憂鬱症、憂鬱再發、認知功能	105/08/01-109/07/31	已公開	內政部, 衛生福利部
8	郭千哲	臺北市立聯合醫院松德院區精神醫學部	思覺失調症者罹患呼吸道感染、結核病及敗血症的多層面研究：發生率、危險因子及預後	105-2314-B-532-006-MY3	思覺失調症、呼吸道感染、結核病、敗血症、多重死因、候選基因	105/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部, 法務部
9	林子皓	中央研究院資訊科技創新研究中心	從聲景資訊分析自然環境、野生動物與人為活動之交互作用	105-2321-B-001-069-MY3	生物多樣性監測、聲景、動物聲音、機器學習、開放資料	105/08/01-107/03/31	已公開	行政院農業委員會
10	林思民	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	小雨蛙與黑蒙西氏小雨蛙繁殖特徵替換與聲音地理變異的理論測試	105-2621-B-003-001-MY3	聲音訊號、隱藏種、再強化、合子前生殖隔離、生殖特徵替換、種化	105/08/01-108/10/31	110/11/01	行政院農業委員會
11	林思民	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	不對稱驅動的演化：台灣三種鈍頭蛇的齒式、食性、與棲位分化	105-2621-B-003-002-MY3	特徵替換、齒式不對稱性、生態棲位模擬、生態棲位釋放、攝食效率、微電腦斷層掃描、鈍頭蛇、獵物偏好	105/08/01-108/10/31	110/11/01	行政院農業委員會
12	韋保羅	中央研究院植物暨微生物學研究所	以細胞膜為基礎的植物乾旱耐受力訊息傳遞	105-2628-B-001-010-MY4	植物逆境、乾旱、細胞膜、泛素化、細胞膜運輸、訊息傳遞	105/08/01-109/07/31	111/08/01	行政院農業委員會
13	蔡孟哲	國立成功大學醫學系小兒科	從兒時經驗到青少年行為：聚焦於基因連結與神經發展內表現型	105-2628-B-006-010-MY3	兒童時期逆境、復原力、基因、青少年行為、細微體質特徵	105/08/01-108/07/31	110/08/01	教育部, 衛生福利部
14	蔡慶修	國立中興大學生物科技學研究所	生物大分子以非傳統方式進入葉綠體機制的研究	106-2311-B-005-003-MY3	竹嵌紋病毒；大分子核酸；葉綠體，菸草脂質轉移酶蛋白1	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
15	顏宏真	國立中興大學生命科學系(所)	以RNA-seq分析耐鹽植物冰花miRNA參與後轉錄調控高鹽逆境的初始反應	106-2311-B-005-004-MY3	鹽逆境、冰花、轉錄體、抗氧化酵素、肌醇運輸蛋白	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
16	梁國汶	國立中興大學昆蟲學系(所)	運用地貌與物種型態揭開台灣都市生態系統中的螞蟻面相	106-2311-B-005-010-MY3	都市化、物種優勢、族群結構、入侵種螞蟻、基因流、親緣關係	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會, 行政院環境保護署
17	陳昭瑩	國立臺灣大學植物病理與微生物學系暨研究所	第二型富含甘胺酸蛋白LsGRP1誘導植物系統性抗病及驅殺病原真菌之雙重防禦角色	106-2313-B-002-015-MY3	LsGRP1、誘導系統性抗病、驅殺病原真菌、植物防禦	106/08/01-109/09/30	111/10/01	行政院農業委員會
18	韓玉山	國立臺灣大學漁業科學研究所	日本鱧在東亞陸棚的輸送模式與河川棲地利用	106-2313-B-002-036-MY3	日本鱧、鱸鰻、柳葉鰻、玻璃鰻、北赤道洋流、黑潮、耳石日周輪、體表花紋、棲地選擇、環境DNA、晝夜垂直洄游	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會, 海洋委員會

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
19	黃國益	國立中興大學生物產業機電工程學系(所)	紅龍果病害智慧型快速檢測系統之研製(2)	106-2313-B-005-011-MY2	影像處理、紅龍果病害、病害檢測	106/08/01-109/07/31	111/08/01	行政院農業委員會,經濟部
20	王升陽	國立中興大學森林學系(所)	台灣產月桃屬植物生物活性探索及其代謝物合成調控	106-2313-B-005-012-MY3	月桃、特有種、代謝物、生物活性。	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
21	張伯俊	國立中興大學微生物暨公共衛生學研究所	雞傳染性鼻炎之血球凝集素、RTX毒素與F1a纖毛之功能分析與多成份次單位疫苗開發	106-2313-B-005-051-MY3	雞傳染性鼻炎、雞傳染性鼻炎、毒力因子、血球凝集素、RTX毒素、F1a纖毛、次單位疫苗	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
22	陳志峰	國立中興大學動物科學系(所)	基因組選拔與傳統動物模式選拔法對於雞隻經濟性狀遺傳改進之比較	106-2313-B-005-055-MY3	有色肉雞、基因組選拔、SNP晶片	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
23	江智民	東海大學生命科學系	亞熱帶森林之細根動態與群聚結構和生態系功能之關係	106-2313-B-029-001-MY3	細根、植物功能性狀、碳吸存、棲地互補效應、生態系功能、細根監測管	106/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
24	賴裕和	國立臺灣大學醫學院護理學系暨研究所	“個別化存活者照護方案”對新診斷可開刀型口腔癌病人之生理、心理功能、與重返職場之成效	106-2314-B-002-011-MY3	口腔癌、返回職場、身體功能、心理困擾	106/08/01-109/07/31	111/08/01	勞動部,衛生福利部
25	吳瑞美	國立臺灣大學醫學院神經科	脂筏與微小管聚合促進蛋白在多重系統退化症的病態生理機轉與治療策略	106-2314-B-002-074-MY3	多重系統退化症、寡突膠細胞、阿爾法突觸蛋白、脂筏、微小管聚合促進蛋白、神經膠細胞包涵體,基因,環境	106/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
26	湯佩芳	國立臺灣大學醫學院物理治療學系暨研究所	比較太極拳與輕中度有氧運動對具心血管疾病風險中老年人之大腦白質病變及腦部與身心功能退化的預防效果與神經機制	106-2314-B-002-086-MY3	心血管疾病、心血管疾病風險、白質病變、太極拳、有氧運動、磁振造影、身體功能、神經心理功能、腦結構影像、腦功能性活化影像	106/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
27	張靜文	國立臺灣大學公共衛生學院環境衛生研究所	車輛清潔用品之退伍軍人菌抑菌效能評估	106-2314-B-002-087-MY3	退伍軍人菌、雨刷水、清潔劑、抑菌效能	106/08/01-109/07/31	已公開	經濟部,行政院環境保護署,衛生福利部
28	方啟泰	國立臺灣大學公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所	HIV”暴露前預防投藥”策略對台灣男男性行為者傳染愛滋疫情的防治效果:數理模式研究與成本效益分析	106-2314-B-002-115-MY3	人類免疫缺乏病毒; HIV暴露前預防投藥; HIV篩檢與治療; 疫情; 成本效益; 防治政策; 機率傳播數理模式; 動態傳播數理模式; 男男性行為者; 臺灣	106/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
29	簡國龍	國立臺灣大學公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所	運用系統性流行病學策略探討次世代基因定序平台,生物性危險因子與左心室心肌質量嚴重度危險之社區基礎族群研究	106-2314-B-002-158-MY3	次世代基因定序; 左心室質量	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
30	程劭儀	國立臺灣大學醫學院家庭醫學科	從醫護病患家屬三方比較台日兩國對於啟動預立醫療照護諮商時機及相關因素的跨文化研究	106-2314-B-002-233-MY2	安寧療護,倫理困境,預立醫療照護諮商,預立醫療決定,關係性自主	106/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
31	吳維紋	國立臺灣大學醫學院護理學系暨研究所	青少年癌症患者照護需求之系列研究	106-2314-B-002-248-MY3	照護服務需求、青少年癌症病人、生活品質、復原力、症狀困擾	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
32	王應然	國立成功大學工業衛生科暨環境醫學研究所	紫檀芪透過誘發自體吞噬作用預防奈米微粒及合併紫外線所引起皮膚發炎及致癌之研究	106-2314-B-006-029-MY3	奈米氧化鋅、發炎體、發炎性細胞凋亡、自噬作用、分泌體、紫檀芪	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
33	歐弘毅	國立成功大學醫學系內科學科	葛瑞夫茲氏甲狀腺疾病之異常促發炎細胞激素之表現	106-2314-B-006-072-MY2	葛瑞夫茲氏症; 介白素16; 類胰島素生長因子1受體; 細胞激素; 自體抗體	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
34	童恒新	國立陽明大學臨床護理研究所	心理韌性、營養狀態及身體活動於高齡肌少症合併心臟血管疾病患者之探討-質量混合縱貫性研究	106-2314-B-010-059-MY3	肌少症,高齡,韌性,休閒活動,營養	106/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
35	連怡斌	國立彰化師範大學統計資訊研究所	以電子發票大數據建立食品安全供應鏈異常之警訊系統	106-2314-B-018-001-MY2	食品安全,電子發票,機器學習	106/08/01-108/10/31	已公開	衛生福利部,財政部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
36	周桂如	臺北醫學大學護理學系	建構及評估「光照療法模式」對輕度認知功能障礙及失智老人之睡眠品質、行為精神症狀及憂鬱成效之探討：一臨床試驗研究	106-2314-B-038-015-MY3	光照療法、失智老人、隨機臨床研究	106/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
37	簡伶朱	臺北醫學大學公共衛生學系	母親食安風險認知對孩童體內實際汞暴露之影響	106-2314-B-038-031-MY3	風險評估、食安風險認知、孩童、汞暴露劑量、汞實際暴露	106/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部,行政院環境保護署
38	張大元	中國醫藥大學職業安全與衛生學系	道路交通噪音、懸浮微粒及慢性腎臟病：前瞻性世代研究	106-2314-B-039-020-MY3	慢性腎臟病、懸浮微粒、前瞻性世代、腎功能指標、道路交通噪音、共同暴露、交互作用	106/08/01-109/07/31	111/08/01	行政院環境保護署,衛生福利部
39	郭錦輯	中國醫藥大學附設醫院	母體環境重金屬暴露對其幼兒微生物叢體及腎臟生長發育功能之影響	106-2314-B-039-041-MY3	環境重金屬、無機砷代謝、微生物叢體、腎臟功能	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部,行政院環境保護署
40	黃文成	臺北榮民總醫院神經醫學中心	新培養方式之人類間質幹細胞條件培養液對神經修復的作用機轉及組成成分之研究	106-2314-B-075-017-MY3	人類間質幹細胞、間質幹細胞之條件培養液、脊髓損傷、自噬作用、免疫調節、訊息傳遞	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
41	李建忠	長庚醫療財團法人小兒科	侵襲性B群鏈球菌的基因型和血清型特徵以及不同血清型的莢膜多糖對逃避人類免疫的影響	106-2314-B-182A-093-	B組鏈球菌,血清型,多位點序列分型,產程抗生素預防	106/08/01-108/01/31	110/02/01	內政部,衛生福利部
42	王怡人	衛生福利部臺北醫院小兒科	雙酚A與兒童過敏疾病 (II)	106-2314-B-192-001-MY3	miRNA、哮喘、定量PCR	106/08/01-109/10/31	111/11/01	衛生福利部
43	王淑麗	財團法人國家衛生研究院國家環境醫學研究所	出生前後塑化劑和金屬的暴露、與兒童過敏性疾病的發展及其防制	106-2314-B-400-014-MY3	出生前暴露延遲性效應、內分泌干擾物、過敏、鄰苯二甲酸酯類、金屬、兒童、混合暴露、基因環境交互作用	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
44	吳樺姍	亞洲大學護理學系	桌遊對改善機構長者記憶表現、認知功能及憂鬱症狀之成效探討	106-2314-B-468-001-MY2	桌遊、工作記憶、認知功能、高齡者、憂鬱症狀	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
45	謝承統	亞洲大學食品營養與保健生技學系	摻假水產加工品之基因探針絕對定量法建立	106-2314-B-468-002-MY3	蟹類、鐵克曼探針、絕對定量、假偽市售產品、即時定量聚合酶連鎖反應	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部,行政院農業委員會,海洋委員會
46	陳亮妤	臺北市立聯合醫院	二級緩起訴毒品醫療處遇之探討	106-2314-B-532-010-MY2	毒品、緩起訴、戒癮治療、共病、HIV	106/08/01-108/10/31	已公開	法務部,衛生福利部,教育部
47	許瑞芬	輔仁大學學校財團法人輔仁大學營養科學系(所)	單碳葉酸營養不良與非小細胞肺癌惡性進展風險性及預後狀況:建立營養調轉肺癌幹細胞能量代謝分子檢測指標與其作用機轉	106-2320-B-030-008-MY3	邊緣性葉酸缺乏 高乳酸血症 能量代謝 標地代謝質體學 非小細胞肺癌	106/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
48	簡明偉	國防醫學院微生物及免疫學研究所	功能性探討T細胞上N端糖基化支鏈之表現量以及其對自體免疫糖尿病變的影響:以嶄新在T細胞專一性表達第五號乙醯基葡萄糖胺轉醣酶及專一辨識胰島抗原的T細胞受器之基因轉殖NOD小鼠模式剖析之	106-2321-B-016-002-MY3	N端糖基化支鏈,自體免疫糖尿病,第五號乙醯基葡萄糖胺轉醣酶,CD8 T淋巴細胞	106/08/01-109/07/31	已公開	外交部,教育部
49	孔美蘭	高雄榮民總醫院教學研究部	探討草本奈米製劑抑制腫瘤生長與轉移	106-2321-B-075B-002-MY3	營養療法、愛維諾、奈米金-膠原蛋白-愛維諾奈米複合物、內吞作用	106/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
50	羅竹芳	國立成功大學生物資訊與訊息傳遞研究所	食糧危機：以蝦類養殖為模式建構科學化永續水產養殖產業(4/4)	106-2633-B-006-004-	氣候變遷、糧食危機、草蝦育種、科學化蝦類養殖系統、草蝦種源培育	106/11/01-108/02/28	110/03/01	行政院農業委員會
51	吳羽婷	國立屏東科技大學森林系	熱帶森林林木疏伐的處理對不同樹種倒木的分解速率及菌相演替的影響(3/3)	107-2311-B-020-002-	達仁林場、育林經營、倒木分解細菌、倒木分解真菌、捲斗櫟、紅楠、第三代定序	107/08/01-109/04/30	111/05/01	行政院農業委員會
52	陳虹諺	國立臺灣大學農藝學系暨研究所	統計方法於農地利用效率的評估之開發與應用	107-2313-B-002-010-MY3	生態因子、森林、物種多樣性、混農林業	107/01/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
53	蔡育彰	國立臺灣大學農藝學系暨研究所	水稻細胞分裂素訊息OsRR在鹽分逆境下之功能探討	107-2313-B-002-023-	細胞分裂素、雙分子訊息傳導、RNA-seq、A型反應調節蛋白、鹽害逆境	107/08/01-108/10/31	110/11/01	行政院農業委員會
54	馬惠明	國立臺灣大學醫學院急診醫學科	社區民眾心肺復甦與公共場所電擊的成本效益研究(3/3)	107-2314-B-002-001-	到院前心跳停止，緊急救護系統，心肺復甦術，公共場所早期電擊，自動電擊器，生活品質指標、成本效益評估	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
55	楊志偉	國立臺灣大學醫學院(附設醫院)教學部	社區生命之鏈教育卓越計畫—導入創新教學方法、團隊合作技能、與態度意願調查之前瞻性研究(3/3)	107-2314-B-002-002-	自動體外去顫器、心肺復甦術、生命之鏈、團隊合作技能	107/08/01-108/10/31	已公開	衛生福利部、勞動部、交通部
56	潘信良	國立臺灣大學醫學院復健科	身體活動與健康成效:以人群為基礎之縱向追蹤研究	107-2314-B-002-051-MY2	身體活動量、健康成效、時間相依、死亡、風險、中風、糖尿病、憂鬱症、非呼吸暫停睡眠障礙	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
57	趙啟超	國立臺灣大學醫學院神經科	化學治療所致周邊神經病變之前瞻性病理、神經生理及心理物理學研究	107-2314-B-002-072-MY2	化學治療所致周邊神經病變, 癌症治療後併發症, 金鉑類, 紫杉醇, 長春花生物鹼類, 神經傳導檢查, 接觸性熱刺激誘發電位, 感覺功能測試, 自律神經功能, 神經興奮性檢查, 皮膚切片, 表皮內神經纖維密度	107/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
58	蔡坤憲	國立臺灣大學公共衛生學院環境衛生研究所	新興蟲媒傳染病流行病學研究	107-2314-B-002-279-MY2	新興蟲媒傳染病、立克次體、斑點熱、不明熱、巴東氏菌、人類無形體症、艾利希氏體症	107/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部,金門縣政府
59	呂瑾立	國立中興大學食品安全研究所	台灣兒童及青少年第一型及第二型糖尿病及其主要併發症之流行病及健康不平等研究	107-2314-B-005-004-	第二型糖尿病、第一型糖尿病、兒童、青少年、併發症、發生率、發生率比	107/11/01-109/02/29	111/03/01	衛生福利部,教育部,財政部
60	林哲安	國立中興大學食品安全研究所	利用食品質體學策略與螢光指紋識別技術探討不同製程黑糖製品之品質與安全	107-2314-B-005-005-	天然黑糖；商業黑糖；羥甲基糖醛；高度糖化終產物；螢光指紋辨識技術	107/11/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
61	林志豪	國立成功大學醫學系急診學科	公共場所早期電擊的平面，立體與時間佈建策略(3/3)	107-2314-B-006-003-	公眾電擊器；最佳化；立體空間；佈置策略。	107/08/01-108/07/31	110/08/01	內政部,勞動部,衛生福利部
62	李中一	國立成功大學醫學系公共衛生科暨研究所	大氣溫度與孕婦發生妊娠糖尿病及娠期發生嚴重高或低血糖事件之相關性	107-2314-B-006-057-MY2	妊娠糖尿病、盛行率、大氣溫度、世代研究、邏輯斯迴歸模式	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
63	古鯉榕	國立成功大學醫學系公共衛生科暨研究所	高齡者認知功能障礙對社會影響的評估:以金融業為例的調查研究	107-2314-B-006-060-	失智症、失智症友善、財務濫用、問卷調查	107/08/01-108/11/30	110/12/01	內政部
64	陳怡如	國立陽明大學護理學系	高齡者依附與依附轉移及其在活動參與及健康之作用	107-2314-B-010-008-	老人、依附、依附轉移	107/08/01-108/12/31	111/01/01	內政部
65	林嘉澍	國立陽明大學牙醫學系	台灣民眾之牙科焦慮與恐懼現況調查：從建立測量工具到臨床實務應用	107-2314-B-010-030-MY2	牙科焦慮，疼痛恐懼，牙科迴避行為	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
66	黃嵩立	國立陽明大學公共衛生研究所	健康影響評估之法制化：內容、程序與規範模式之發展	107-2314-B-010-048-	人權影響評估、環境影響評估、性別影響評估、兒童權利影響評估、行政院	107/08/01-109/01/31	111/02/01	國家發展委員會,行政院環境保護署,內政部,衛生福利部,法務部
67	侯宜菁	國立陽明大學護理學系	智慧自我管理行動照護系統介入對乳癌婦女生活品質之成效：隨機控制對照性研究	107-2314-B-010-052-	乳癌、自我管理、手機應用程式、生活品質、成效評估	107/08/01-108/10/31	已公開	衛生福利部
68	林怡君	國立陽明大學食品安全及健康風險評估研究所	以整合性架構評估硝酸鹽及亞硝酸鹽之膳食暴露與健康風險	107-2314-B-010-058-MY2	硝酸鹽、亞硝酸鹽、食品安全評估、風險評估、毒理動力學模擬	107/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
69	李雪楨	國立陽明大學物理治療暨輔助科技學系	比較團體型式奧塔哥防跌運動與居家體感復健系統介入對於具跌倒風險長者之身體功能改善及防跌效果	107-2314-B-010-065-	長者、老年人、跌倒風險、防跌運動介入、奧塔哥運動計畫、體感遊戲、運動介入效果、步態檢測	107/08/01-109/01/31	已公開	衛生福利部
70	江心瑜	輔仁大學學校財團法人輔仁大學職能治療學系	發展思覺失調病人社會知覺與社會知識之電腦適性評量工具	107-2314-B-030-004-	社會知識，社會知覺，思覺失調	107/08/01-108/10/31	已公開	衛生福利部
71	陳思遠	輔仁大學學校財團法人輔仁大學醫學系	肺癌手術後病人之門診肺臟復健訓練	107-2314-B-030-014-	肺臟復健、最大運動心肺功能檢查、運動訓練、肺癌	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
72	張宏名	臺北醫學大學解剖學科	母體早期睡眠剝奪對子代代謝功能之影響(3/3)	107-2314-B-038-001-	母體早期睡眠剝奪、代謝功能障礙、脂質素、表觀遺傳調控、跨代影響、轉譯研究	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部,教育部
73	魏榮男	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學職業安全衛生系(含產業安全衛生與防災碩士班)	腹部內臟脂肪與皮下脂肪變化及脂肪胰、糖尿病與代謝症候群相關之世代研究	107-2314-B-041-001-	糖尿病、代謝症候群、腹部內臟脂肪、單獨飯後血糖異常	107/08/01-108/07/31	110/08/01	衛生福利部
74	陳綱華	長庚大學護理學系	皮膚照護自我管理改善晚期非小細胞肺癌接受標靶治療產生皮膚毒性患者之生活品質成效：長期追蹤之延續研究	107-2314-B-182-005-MY2	非小細胞肺癌、標靶治療、自我管理、皮膚毒性、自我效能、生活品質	107/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
75	黃湘涵	長庚大學職能治療學系	比較動作障礙幼童在不同強度姿勢組合下之改造式電動玩具車訓練於移行和社交能力的效果:隨機對照試驗	107-2314-B-182-012-	特殊障礙幼童、電動玩具改造車、移行能力、社交發展、家庭參與	107/08/01-109/01/31	111/02/01	衛生福利部,教育部
76	楊曜旭	長庚大學中醫學系	馬兜鈴酸與肝腎疾病風險、及馬兜鈴酸禁用法規公告後之成效評估	107-2314-B-182-060-	馬兜鈴酸、肝硬化、科學中藥	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部,經濟部
77	盧成憲	長庚醫療財團法人神經內科	探索腦部呼吸神經元網路系統與自律神經網路系統在巴金森病患者接受呼吸肌復健訓練前後所扮演的角色，分析其與肺功能、自律神經之相關性並探索呼吸肌復健訓練之適當時機	107-2314-B-182A-046-MY2	呼吸肌訓練、巴金森氏病、呼吸和自律神經功能、統一帕金森氏症評定量表	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
78	盧勝男	長庚醫療財團法人胃腸肝膽科	前瞻建立雲嘉南地區公共衛生及慈善B型肝炎篩檢資料庫，以長短期評估篩檢效益	107-2314-B-182A-111-	B型肝炎、C型肝炎、篩檢	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
79	邱奕志	國立宜蘭大學生物機電工程學系(所)	以螢光影像進行食品受污染檢測系統之研發(II)	107-2314-B-197-001-	食品安全、螢光影像、影像處理、魷仔魚、食品添加物	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部,行政院農業委員會
80	王采芷	國立臺北護理健康大學護理系(所)	發展與測試自我管理支持措施於結腸直腸癌存活者之應用：混合模式研究(第二、三年延續性計畫)	107-2314-B-227-001-MY2	結腸直腸癌、接納與承諾療法、自我管理支持措施、生活品質	107/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
81	蔡易晉	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院兒科部	彰化縣國中小學童過敏氣喘疾病盛行率調查暨氣喘保健計劃與空氣汙染細懸浮微粒(PM2.5)對學童過敏氣喘疾病發炎機轉研究	107-2314-B-371-011-MY2	細懸浮微粒(PM2.5)，肺功能(Pulmonary Function)，空氣汙染(Air pollution)	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部,行政院環境保護署
82	林建宇	行天宮醫療志業醫療財團法人恩主公醫院內科部	冠狀動脈疾病患者與健康成人其全氟碳化物同形異構物濃度與氧化壓力指標,免疫功能與血糖代謝指標之相關性:第二年計畫	107-2314-B-385-003-	8-羥基-2-脫氧鳥苷; 8-硝基鳥嘌呤; 全氟烷基物質和多氟烷基物質；全氟辛酸;全氟辛烷磺酸鹽;	107/08/01-108/10/31	已公開	行政院環境保護署,勞動部,衛生福利部
83	劉玉麗	財團法人國家衛生研究院神經及精神醫學研究中心	酒癮患者血漿中生物標記與生物路徑候選基因研究	107-2314-B-400-034-MY2	酒癮、生物標記、生物路徑、候選基因、神經質、PVRL4、CCL11、NEFL、FGF-2	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
84	吳建陞	醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院免疫風濕科	免疫代謝異常與T細胞衰竭在SLE之研究	107-2314-B-418-013-	免疫代謝, 抑制性受器, 程式性細胞死亡蛋白-1, 全身性紅斑狼瘡, T細胞衰竭	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
85	高雅慧	國立成功大學臨床藥學與藥物科技研究所	老年中風病患使用抗精神病藥物治療之死亡風險與失能結果比較	107-2320-B-006-035-	腦中風、抗精神病藥物、死亡風險、未測量干擾因子、居家時間。	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部
86	楊思雋	國立成功大學醫學院附設醫院	晚期EGFR突變非小細胞肺癌三種第一線標靶藥物的比較性成本效果分析--建構成本效果估算平台	107-2320-B-006-069-	效果；成本效果；效用值；酪胺酸激酶抑制劑；EGFR突變；非小細胞肺癌	107/08/01-108/12/31	已公開	衛生福利部
87	王志宏	國立交通大學生物科技學系(所)	研究塑化劑如何導致加速糖腎病發展的分子機制-香草精第一型瞬態電壓感受器陽離子通道之角色	107-2320-B-009-005-	塑化劑, 糖腎病, 香草精第一型瞬態電壓感受器陽離子	107/08/01-109/01/31	111/02/01	衛生福利部
88	楊忠達	國立屏東科技大學動物疫苗科技研究所	弓蟲微顆粒抗原之第一型主要組織相容複合體限制交叉呈現及其誘發CD8+ Tc細胞分泌IFN- $\gamma$ 之分子機制探討	107-2320-B-020-001-	弓蟲 (Toxoplasma gondii)、poly(lactideco-glycolide) (PLG)、PLGSAG1/2微顆粒、主要組織相容複合體 (MHC)、交叉呈現 (cross-presentation)、CD8+ Tc、IFN- $\gamma$	107/08/01-108/07/31	110/08/01	行政院農業委員會
89	陳可欣	臺北醫學大學學士後護理學系	實證臨床指引建置、品質評析及實證知識轉譯研究	107-2320-B-038-018-MY2	實證臨床指引、方法學、臨床指引發展、GRADE評核系統、AGREE II臨床指引評估工具、實證醫學、台灣實證臨床指引發展及更新手冊、疼痛照護	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部, 教育部
90	施純全	義守大學學士後中醫學系	中醫門診總額地區預算分配模式對醫療資源及民眾就醫權益之影響：發展最適分配模式	107-2320-B-214-004-	總額預算, 中醫醫療服務市場競爭度, 賀芬達指數	107/08/01-109/06/30	111/07/01	衛生福利部
91	鄧資新	國立中興大學農藝學系(所)	木質化狼尾草應用於菇類生產及剩餘菇包循環利用於仔牛保健機能性飼料之研發	107-2321-B-005-008-	木質化狼尾草、杏鮑菇、剩餘菇包、聖約翰草、黃花蒿、藥草添加、細胞模式分析、機能性保健飼糧、循環利用	107/07/01-108/09/30	110/10/01	行政院農業委員會
92	陳湘繁	國立臺北大學通識教育中心	台灣狐蝠與琉球群島相鄰亞種保育遺傳學之探究	107-2621-B-305-001-	基因多樣性、大蝙蝠科、琉球狐蝠、微衛星	107/08/01-108/10/31	110/11/01	行政院農業委員會, 花蓮縣政府
93	蔡若詩	國立嘉義大學生物資源學系	赤腹鷹遷移生態學: 氣象因子及不同遷移線之探討	107-2621-B-415-001-	赤腹鷹、衛星發報器、氣象因子、遷移策略、東亞大陸及海洋遷移線	107/08/01-108/10/31	已公開	行政院農業委員會, 內政部
94	魏培坤	中央研究院應用科學研究中心	金屬奈米結構在無需標定、快速、高通量農藥殘留檢測之應用(總計畫及子計畫一)(3/3)	107-2627-B-001-001-	多重農藥檢測、奈米電漿子晶片、抗體研發、樣品前處理技術	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部, 行政院農業委員會
95	許如君	國立臺灣大學昆蟲學系暨研究所	開發具辨識高風險農藥之專一性單株抗體供農藥殘留檢測(子計畫二)(3/3)	107-2627-B-002-001-	新尼古丁類農藥、免疫分析法、單株抗體、田間真實樣品檢測	107/08/01-108/10/31	110/11/01	衛生福利部, 行政院農業委員會
96	于淑	國立陽明大學護理學系	不同性別護理師之職涯發展軌跡與留任意願研究：一項三年期縱貫性研究	107-2629-B-010-001-	護理師、性別比較、職涯發展軌跡、留任意願、生態模式	107/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
97	邱于容	國防醫學院公共衛生學系	以性別觀點擬訂及分析新訓中心簡短戒菸計畫介入之成效	107-2629-B-016-001-	衛教、戒菸、志願役士兵、隨機分派試驗	107/08/01-109/01/31	111/02/01	衛生福利部, 國防部
98	張宏名	臺北醫學大學解剖學科	探討牙週病與帕金森氏症病理衍生過程之潛在關連：評估血漿製劑為可行之治療策略(2/2)	107-2633-B-038-001-	牙周病, 系統性發炎, 神經發炎, 帕金森氏症, 血漿製劑	107/08/01-108/12/31	111/01/01	衛生福利部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
99	王達益	中央研究院生物多樣性研究中心	洄游烏魚之腸道菌研究及其應用	108-2311-B-001-031-	腸道菌群，宿主-微生物交互作用，遷移，烏魚，物種複合體，隱性物種	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
100	李亞夫	國立成功大學生命科學系	種內及種間生態性狀差異的功能分析與其對動物個性及行為徵候群關聯性的影響	108-2311-B-006-003-	活動性、蝙蝠、行為症候群、探索、飛行、型態、東亞摺翅蝠、個性、小蹄鼻蝠、大膽	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
101	林翰佳	國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系	矽藻特殊多胺合成酶與多胺代謝途徑的研究與應用	108-2311-B-019-002-	關鍵字：長鏈多胺；矽藻；合成生物學；植物逆境激素	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會,衛生福利部
102	林崇熙	中央研究院農業生物科技研究中心	野生番茄Lycopersicon peruvianum的基因編輯	108-2313-B-001-011-	生長素反應因子、原生質體再生、無外源DNA結合、小分子干擾核糖核酸	108/08/01-109/07/31	111/08/01	行政院農業委員會
103	朱有田	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	破碎化棲地對石虎族群遺傳結構與歷史族群動態之探討：分子生物學取徑(3/3)	108-2313-B-002-001-	石虎、微衛星標記、族群結構	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
104	范致豪	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	農業及環境用藥於土壤環境流佈調查及其對石虎生態穩定性之衝擊評估(3/3)	108-2313-B-002-002-	石虎、豹貓、哺乳類、野生動物、農藥殘留、環境分布、風險評估	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
105	范怡琴	國立臺灣大學公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所	探討台灣第一基因型日本腦炎病毒之地方性流行特性和過冬機制	108-2313-B-002-007-	日本腦炎病毒、第一基因型、地方性流行、過冬機制	108/01/01-108/12/31	111/01/01	行政院農業委員會
106	陳靜宜	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	探討熱量限制對老化心臟與腎臟的保護角色	108-2313-B-002-016-	飲食限制，粒線體品質，細胞自噬，心臟，腎臟	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
107	楊瑋誠	國立臺灣大學獸醫學系暨研究所	人為聲音於海豚之神經-內分泌-免疫-行為學之影響及與海豚健康之涵義	108-2313-B-002-021-	聲音、可體松、細胞激素、行為、海豚、緊迫	108/08/01-109/07/31	111/08/01	經濟部,行政院環境保護署,海洋委員會
108	蔡沛學	國立臺灣大學獸醫學系暨研究所	探討非酵素類抗氧化物拮抗抗癌藥物cisplatin導致之不孕症之分子機制及效能	108-2313-B-002-024-	厚朴酚、鉑金類抗癌藥物、氧化壓力、內質網、硫氧還蛋白、睪丸、不孕症	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
109	童慶斌	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	結合物聯網發展支援永續農村生產與生活之氣候智慧服務 - 氣象與水資源資訊	108-2313-B-002-025-	氣候智慧農村、使用者共同設計、供排水風險管理、熱舒適預警、耕作決策支援、物聯網	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會,內政部,經濟部
110	范致豪	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	水體中塑膠微粒檢測技術開發暨其於廢水中除技術效率提升之應用研究	108-2313-B-002-026-	塑膠微粒、定性分析、定量分析、FTIR、重鉻酸鉀濕式氧化法、UV/VIS、EEM	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院環境保護署
111	洪挺軒	國立臺灣大學植物病理與微生物學系暨研究所	柑橘鱗砧類病毒(Citrus exocortis viroid)誘發寄生產生葉片下捲畸形(epinasty)及鱗砧(exocortis)病徵的機制探討與防治策略(第三年)	108-2313-B-002-041-	柑橘；柑橘鱗砧類病毒；葉片下捲；鱗片狀剝落；啤酒花矮化類病毒	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
112	劉力瑜	國立臺灣大學農藝學系暨研究所	水稻和大豆輪作栽培不同耕作方式下產量和效益評估的自動分析平台	108-2313-B-002-050-	DSSAT；輪作系統；水稻；大豆	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
113	黃政華	國立中興大學土壤環境科學系(所)	根圈微生物相對作物健康和養分吸收的影響	108-2313-B-005-025-	根圈、有機質肥料、微生物相	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
114	楊曼妙	國立中興大學昆蟲學系(所)	天敵生物於入侵造瘡害蟲之生物系統分類整合	108-2313-B-005-029-	生物防治、瘦蝨科、原生物種、入侵造瘡害蟲	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
115	路光暉	國立中興大學昆蟲學系(所)	殺蟲藥劑如何刺激昆蟲解毒基因之上游主要轉錄調控因子，cap' n' collar，之表現？	108-2313-B-005-030-	Methuselah，cap and collar C (CncC)，Kelch-like ECH-associated protein 1 (Keap1)，東方果實蠅，馬拉松	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
116	郭寶錚	國立中興大學農藝學系(所)	開發評估台灣玉米花粉飄散所致風險的決策支援工具	108-2313-B-005-036-	基因改造作物、花粉飄散、貝氏估計、零膨脹模式、亞洲農業系統	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
117	徐德華	國立臺灣海洋大學水產養殖學系	台灣烏賊的遺傳資源管理與分子標記開發(二)	108-2313-B-019-001-	分子標記、微衛星標記、資源放流、遺傳多樣性、水產養殖	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
118	陳貞志	國立屏東科技大學野生動物保育研究所	石虎族群保育醫學研究與疾病防疫策略探討(3/3)	108-2313-B-020-001-	石虎、病毒性病原、食肉目小病毒、空間及時間動態	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會,苗栗縣政府
119	莊秀琪	國立屏東科技大學獸醫學系	探討豬免疫突觸系統及其應用：免疫調節性佐劑與抗原決定位之開發研究	108-2313-B-020-008-	免疫突觸；T細胞亞群；豬生殖與呼吸綜合症病毒；T細胞抗原決定位；細胞激素	108/08/01-109/07/31	111/08/01	行政院農業委員會
120	李鎮宇	國立屏東科技大學農園生產系	番木瓜結果性狀之分子標記篩選、基因體功能性定位分析以及品種選育	108-2313-B-020-018-	番木瓜、次世代定序、結果率、畸形果、分子輔助育種	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
121	裴家騏	國立屏東科技大學野生動物保育研究所	石虎如何與道路共存？石虎對破碎棲地的行為反應與路殺風險改善(3/3)	108-2313-B-020-019-	自動照相機、地景分析、苗栗縣、無線電追蹤、路殺、空間分佈	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會,苗栗縣政府,南投縣政府
122	李錦城	東海大學生命科學系	利用多元策略解析造成長腳捷蟻入侵成功的要素以及其防治	108-2313-B-029-002-	長腳捷蟻、餌劑、超級群落、青春激素類似物	108/01/01-109/07/31	已公開	內政部
123	陳詩潔	中山醫學大學公共衛生學系(所)	以病毒-宿主-環境交互動態模式結合成本效益分析評估疫苗使用影響延續計畫	108-2313-B-040-001-	傳染病,登革熱,天氣因子,溫度,成本效益分析,疫苗接種,失能校正人年	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
124	許健輝	行政院農業委員會農業試驗所農業化學組	磷肥施用對於砷污染土壤砷之有效性及不同旱作生長和吸收砷的影響	108-2313-B-055-001-	砷、砷物種、葉菜類作物、磷肥、競爭吸附	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
125	劉鎮宗	國立宜蘭大學環境工程學系(所)	以酒廠污泥與廚餘液肥產製的可溶性有機碳溶液修復柴油污染土壤	108-2313-B-197-006-	柴油、土耕法、土壤清洗法、污泥、可溶性有機碳	108/08/01-109/08/31	已公開	行政院環境保護署
126	林國知	國立東華大學生物技術研究所暨生命科學系	探討木黴菌L-amino acid oxidase誘導系統性抗性機制	108-2313-B-259-002-	葉綠素a/b結合蛋白、基管、水楊酸、茉莉酸、活性氧、乙烯	108/08/01-109/10/31	已公開	行政院農業委員會
127	吳淑美	國立嘉義大學水生生物科學系(所)	探討塑化劑DEP與BPA透過親代魚對其胚胎軟骨發育相關基因的影響	108-2313-B-415-001-	斑馬魚,塑化劑,角舌軟骨,環境賀爾蒙	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院環境保護署
128	許育嘉	國立嘉義大學農藝學系	多親本多交育種模式選育耐多重逆境之水稻新品種(第三年)	108-2313-B-415-007-	水稻、耐鹽、淹水、乾旱、分子標誌	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
129	陳宗祺	亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系	開發可防治感染茄科作物的重要蟲媒病毒之輕症病毒疫苗	108-2313-B-468-002-	輕症病毒疫苗、茄科作物、蟲媒病毒、交互保護	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
130	潘文涵	中央研究院生物醫學科學研究所	鎂營養與失智症/認知功能障礙以及相關血流動力學指標之關係：前瞻性流行病學研究&介入研究(3/3)	108-2314-B-001-001-	失智、認知功能障礙、鎂、血液流體力學、孟德爾隨機分派試驗法	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
131	曾偉杰	國立臺灣大學醫學院急診醫學科	資源有限，需要無窮-多面向之兒童及青少年到院前心跳停止之流行病學樣態分析(3/3)	108-2314-B-002-005-	到院前心跳停止 突發性心搏停止 兒童 青少年 自動體外心臟電擊去顫器 旁觀者心肺復甦術	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部,教育部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
132	邱舜南	國立臺灣大學醫學院小兒科	兒童及青少年心因性猝死篩檢研究- 家族篩檢對比族群篩檢(3/3)	108-2314-B-002-006-	心因性猝死，兒童青少年，篩檢，心電圖，基因，QT過長	108/08/01-109/07/31	已公開	教育部,衛生福利部
133	莊志明	國立臺灣大學醫學院內科	建立華人兒童和年輕成人族群突發性心因性猝死患者的臨床遺傳世代並為臨床實務工作開發心因性猝死預測模型(3/3)	108-2314-B-002-007-	心因性猝死，兒童青少年，基因篩檢	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
134	陳真美	國立臺灣大學醫學院學士後護理學系	自我監測血糖管理方案對2型糖尿病胰島素治療病患之成效	108-2314-B-002-033-	遵從度、糖尿病、血糖控制、自我監測血糖	108/05/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
135	蔡兆勳	國立臺灣大學醫學院家庭醫學科	探討肌少症的生物標記及其相關機轉(2)	108-2314-B-002-106-	衰弱、肌少症、內臟脂肪素、鋅 $\alpha$ 2糖蛋白	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
136	季瑋珠	國立臺灣大學公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所	癌症病人生活品質問卷研發更新測試與應用之研究	108-2314-B-002-132-	癌症、生活品質、問卷、研發、更新、測試、應用	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
137	王興國	國立臺灣大學醫學院物理治療學系暨研究所	第二型糖尿病肌肉特徵與運動介入之療效與其干擾因素	108-2314-B-002-169-	糖尿病，肌肉骨骼併發症，肌肉微循環，心肺適能	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
138	楊智欽	國立臺灣大學醫學院內科	含或不含鉍鹽之高劑量二合療法對比含amoxicillin-metronidazole之鉍鹽四合療法用於第一線根除幽門螺旋桿菌之效力 - 前瞻、隨機、比較性研究	108-2314-B-002-188-	幽門螺旋桿菌,高劑量二合療法,含鉍鹽高劑量二合療法,鉍鹽四合療法,胃腸道菌叢	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
139	吳行健	國立臺灣大學醫學院(附設醫院金山分院)內科	預測急性胰臟炎局部併發症之嶄新方法(第二年)	108-2314-B-002-222-	急性胰臟炎、局部併發症、胰蛋白酶原-2、床側急性胰臟炎嚴重度指標、中介變項分析	108/08/01-109/08/31	已公開	衛生福利部
140	吳炳慶	國立成功大學生物醫學工程學系	建構非接觸式低頻超音波系統並評估其對糖尿病大鼠上的慢性傷口的癒合功效	108-2314-B-006-053-	慢性傷口、傷口癒合、非接觸式低頻超音波療法、糖尿病大鼠模型	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
141	呂宗學	國立成功大學醫學系公共衛生科暨研究所	台灣地區別嬰兒死亡率可比性之探討：活產判定差異之影響	108-2314-B-006-054-	嬰兒死亡率，新生兒死亡率，地區不平等、可比性、活產判定、出生通報、死因統計、資料庫連結	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
142	李俊璋	國立成功大學工業衛生科暨環境醫學研究所	懷孕婦女及新生兒甲狀腺干擾物質暴露、健康效應及風險評估與管理研究(III)	108-2314-B-006-056-	甲狀腺干擾物質、懷孕婦女、新生兒、甲狀腺功能、PBPk模式	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
143	郭憲文	國立陽明大學環境與職業衛生研究所	民眾暴露家庭二手菸與其生物偵測及氧化壓力之相關性	108-2314-B-010-040-	尼古丁; 二手菸; 其生物偵測; 氧化壓力; 暴露評估	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
144	黃登福	國立臺灣海洋大學食品科學系	珊瑚礁大型野生魚類龍膽石斑和老虎石斑肝臟中西卡毒素及高量維生素A之食用風險評估	108-2314-B-019-001-	龍虎石斑、龍膽石斑、基因鑑定、維生素A中毒、熱帶性海魚毒	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
145	林俊祐	高雄醫學大學醫學系內科	探討玻尿酸及其結合蛋白與裂解酶之交互作用，在黃病毒科病毒感染症的生理角色，並以動物模式及臨床試驗評估調控玻尿酸藥物的療效（第二年到第四年）	108-2314-B-037-046-	登革病毒，細胞外基質，玻尿酸，玻尿酸合成酶，玻尿酸裂解酶，血管滲漏，第一型非結構蛋白，CD44，TSG6，動物模式	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
146	李雋元	高雄醫學大學小港醫院內科	在南台灣針對HIV感染者所做的C型肝炎整合式分析，探討流行病學、相關認知以及照顧鎖鏈、C肝病毒株的親源演化分析，以及建立C肝感染的預測模組	108-2314-B-037-050-	C型肝炎，人類免疫不全病毒，照顧鎖鏈	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部,高雄市政府
147	張永福	高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系	檳榔鹼對骨母細胞分化影響之研究	108-2314-B-037-075-	檳榔鹼、骨母細胞分化、骨齡發育、	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
148	梁富文	高雄醫學大學公共衛生學系	解構兒童死亡之差異歸因	108-2314-B-037-106-	兒童死亡率、死因統計、解構分析、健康不平等、平均餘命	108/08/01-109/07/31	111/08/01	教育部,衛生福利部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
149	顏心彥	臺北醫學大學高齡健康管理學系	動態交通之健康影響	108-2314-B-038-070-	身體活動、走路、自行車、慢性病預防、健康促進	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
150	張秀如	臺北醫學大學護理學系	探討癌症領航護理之介入成效	108-2314-B-038-123-	護理領航員，情緒困擾、失志、憂鬱	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
151	盧敏吉	中國醫藥大學微生物學科	碳青黴烯類抗藥性克雷白氏肺炎桿菌血液菌株基因體流行病學與致病性研究	108-2314-B-039-026-	碳青黴烯類抗藥性，菌血症，克雷白氏肺炎桿菌，基因體流行病學，全基因體定序	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
152	陳儷友	中山醫學大學醫學系解剖學科	探討脂聯素調節對幼年期睡眠剝奪引致神經退行性疾病的發展或誘導之潛在影響	108-2314-B-040-017-	幼年期睡眠剝奪，海馬回，褪黑激素，脂聯素，阿茲海默氏症	108/08/01-109/07/31	111/08/01	教育部,衛生福利部
153	陳曉梅	中山醫學大學護理學系(所)	冠狀動脈心臟病患連續性照護與生活品質之相關性研究	108-2314-B-040-019-	冠狀動脈心臟病、連續性照護、生活品質、工具性日常生活活動	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部,臺中市政府,內政部
154	黃君睿	臺北榮民總醫院內科內分泌新陳代謝科	孕婦的碘營養調查(第二年)	108-2314-B-075-010-	碘、營養、哺乳、台灣	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
155	張曉婷	臺北榮民總醫院家庭醫學部	建構關懷社區:北投士林地區基層醫療機構與社區民眾的健康促進緩和照護模式與成效分析	108-2314-B-075-036-	關懷社區、安寧緩和照護、基層醫療、生命末期照護、意願	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
156	吳輔榮	高雄榮民總醫院放射線部	探討應用電腦斷層紋理分析低劑量電腦斷層篩查中以毛玻璃樣結節表現的肺腺癌族譜的預後指標	108-2314-B-075B-008-	亞實心結節(SSNs)；肺腺癌族譜；電腦斷層紋理特徵	108/07/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
157	謝宜璋	長庚醫療財團法人心臟內科	運動和心肌梗塞的分子連結	108-2314-B-182A-135-	鳶尾素、心肌梗塞、運動、肥胖	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
158	吳書儀	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院精神科	高壓護理人員使用益生菌前後對血清中總和抗氧化能力及睡眠精神症狀的關聯研究	108-2314-B-195-007-	護理人員、輪班、精神科、睡眠、憂鬱、焦慮、腸道微生物、發炎、腸腦軸、益生菌	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部,勞動部
159	黃文傑	台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院外科	探討脂質代謝關鍵蛋白SCAP/SREBPs axis之訊息調控在非小型細胞肺癌產生抗藥性及癌抗原性所扮演之功能角色	108-2314-B-195-019-	脂質代謝，SREBP-1，肺癌	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
160	楊政議	大葉大學護理學系	接受美沙冬替代療法的女性海洛因成癮患者的復原經驗及其照護需求	108-2314-B-212-003-	海洛因成癮、美沙冬替代療法、經驗、質性研究、女性	108/08/01-109/07/31	已公開	內政部,法務部,衛生福利部
161	郭雅雯	長庚學校財團法人長庚科技大學護理系	以社區為基礎的口腔衛生促進方案對雲嘉地區社區老人於心血管代謝危險因子及衰弱狀態改變之成效	108-2314-B-255-001-	口腔衛生、社區老人、心血管代謝危險因子、衰弱	108/08/01-109/07/31	111/08/01	雲林縣政府,嘉義縣政府
162	謝政蓉	中華醫事科技大學護理系(科)	探討雌激素訊息調控在女性顯著性肌腱病變與自體免疫疾病扮演的角色	108-2314-B-273-003-	類風溼性關節炎、動情激素受體、CRISPR 剪輯技術	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
163	齊嘉鈺	財團法人國家衛生研究院感染症與疫苗研究所	F region/psm-mec調控抗藥性金黃色葡萄球菌毒力的機制	108-2314-B-400-032-	抗藥性金黃色葡萄球菌、psm-mec基因、生物膜、殺白細胞素Panton-Valentine leucocidin、agr 系統	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
164	陳麗光	財團法人國家衛生研究院群體健康科學研究所	台灣長期重症患者發生率、特性以及預後相關因素- 2008-2017年趨勢分析	108-2314-B-400-037-	長期重症、發生率、預後、照護環境、費用、趨勢	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
165	黃柏菁	財團法人國家衛生研究院國家環境醫學研究所	應用精準醫療來建立女性生殖危害風險模式及介入防治研究	108-2314-B-400-039-	關鍵詞: 鄰苯二甲酸酯類, 復發性流產, 每日暴露劑量、累積暴露風險評估、相對效應因子	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
166	陳興保	義大醫療財團法人義大醫院大腸直腸肛門科	探討塑化劑促進大腸癌細胞轉移中醃基化所造成的調控機制 (II)	108-2314-B-650-010-	大腸癌、塑化劑、醃基化ST8SIA6、抗藥性、幹細胞特性	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
167	鄭方瑜	馬偕學校財團法人馬偕醫學院長期照護研究所	認知和運動介入對不同衰弱族群認知和身體功能之成效-以身體衰弱和認知衰弱族群為探討	108-2314-B-715-003-	衰弱、桌上遊戲、認知合併運動訓練、認知功能、身體功能、步態表現	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
168	薛博仁	國立臺灣大學醫學院檢驗醫學科	探討嵌合型分枝桿菌肺部疾病患者之發生率、臨床特色及抗藥性	108-2320-B-002-047-	嵌合型分枝桿菌, 鳥型分枝桿菌	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
169	陳秉訓	國立政治大學科技管理與智慧財產研究所	醫藥化合物專利之進步性判斷基準--以美國法為中心	108-2320-B-004-001-	非顯而易知性, 引導化合物, 醫藥化合物, 專利, 簡易新藥申請程序	108/08/01-109/07/31	已公開	經濟部, 公平交易委員會, 衛生福利部
170	蔡麗琴	中央警察大學鑑識科學系	代謝體組成分析於刑事體液鑑別之研究	108-2320-B-015-001-	體液鑑定、體液代謝體、體液特異性代謝物、液相層析、質譜術、液相層析四極柱飛行時間質譜	108/08/01-109/07/31	已公開	內政部, 法務部
171	李美璇	國防醫學院公共衛生學系	輪班工作者的飲食特徵及血清糖化終產物之相關	108-2320-B-016-015-	糖化終產物、輪班工作、飲食習慣、飲食品質、進餐時間、身體組成	108/08/01-109/07/31	已公開	勞動部, 衛生福利部
172	吳彰哲	國立臺灣海洋大學食品科學系	利用氣喘小鼠動物模式探討褐藻萃取物改善PM2.5造成之呼吸道發炎及過敏相關症狀之機轉	108-2320-B-019-003-	氣喘、緩懸浮微粒、PM2.5、褐藻、裙帶菜、熱水萃取物、褐藻醣膠、肺部、過敏反應、保健食品	108/08/01-109/07/31	111/08/01	行政院農業委員會
173	張祐維	國立臺灣海洋大學食品科學系	高壓脈衝電場輔助萃取發酵醬油之副產品製備降血壓活性胜肽研究	108-2320-B-019-004-	醬油粕、蛋白質體學、活性胜肽、ACE 抑制能力	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
174	陳與國	國立屏東科技大學食品科學系	台灣蜆萃取物與其活性成分對胃黏膜損傷的保護作用	108-2320-B-020-002-	黃金蜆、非類固醇抗炎藥、吡哌美辛、胃潰瘍、發炎反應	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會
175	鄭嘉雄	臺北醫學大學生化學科	甲殼素奈米廢棄物對水生魚類的毒性影響之研究：建構奈米材料毒性檢測平台	108-2320-B-038-014-	小分子甲殼素、奈米材料、毒性、斑馬魚	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會, 行政院環境保護署, 衛生福利部
176	曾育慧	衛生福利部國家中醫藥研究所中醫藥典籍組	傳統中醫藥參與減害計畫之初探	108-2320-B-077-001-	中醫藥、減害計畫、美沙冬維持療法、藥物濫用、健康促進	108/07/01-109/06/30	已公開	衛生福利部, 臺北市政府
177	陳定平	長庚醫療財團法人臨床病理科	免疫調控基因單核苷酸多型性與造血幹細胞移植成效之相關性探討	108-2320-B-182A-019-	人類白血球組織抗原、造血幹細胞移植、單核苷酸基因多型性、移植對抗宿主疾病。	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
178	洪永瀚	義守大學營養學系	稻穀來源二氧化矽調整血糖及胰島素抗性之調節機轉研究	108-2320-B-214-001-	稻穀二氧化矽、食品、糖尿病、胰島β細胞、自噬作用	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部, 行政院農業委員會
179	林順富	國立高雄大學生命科學系	Paraphaeosphaera 屬 NUK-47 菌生產新奇乳糖氧化酵素之研究	108-2320-B-390-001-	乳糖氧化酵素: Paraphaeosphaeria sp.: 乳糖酸、幾丁寡糖酸。	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
180	倪衍玄	國立臺灣大學醫學院小兒科	發展醫用微生物叢相關轉譯分析與綜效體學平台以解析疾病關聯性與新穎醫療應用	108-2321-B-002-031-	愛滋病、腸內微生物、免疫、微生物叢、微生物培養體學、宏基因體學、MALDI-TOF 質譜儀、生殖健康醫學	108/01/01-108/12/31	111/01/01	衛生福利部
181	韓玉山	國立臺灣大學漁業科學研究所	以高成長、性別決定和良好激素反應相關之基因標誌建立日本鰻種篩選技術	108-2321-B-002-071-	日本鰻; 人工繁殖; 柳葉鰻; 激素催熟; 基因體; 轉錄體	108/10/01-109/09/30	111/10/01	行政院農業委員會

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
182	宋妤	國立中興大學園藝學系(所)	自動化定植穴苗機開發、灌溉控制及光譜影像智能化栽培管理青花菜	108-2321-B-005-015-	青花菜、穴盤苗、移植機、灌溉、營養、紅外線熱顯像、光譜、生長速率、採收整齊度、產量預測、精準農業	108/01/01-108/12/31	已公開	行政院農業委員會
183	戴淑美	國立中興大學昆蟲學系(所)	以佈哨式誘殺策略與抗藥性監測降低小黑蚊密度與藥劑使用研究	108-2321-B-005-017-	小黑蚊、抗藥性、人工餵血器、佈哨式誘殺策略	108/08/01-109/07/31	111/08/01	行政院環境保護署,臺中市政府
184	楊耀榮	國立成功大學醫學系小兒科	影響母乳微生物相的因子探究與母乳微生物相對受乳者健康影響之長期追蹤	108-2321-B-006-011-	母乳、母乳微生物相、過敏、次世代定序	108/01/01-108/12/31	111/01/01	衛生福利部
185	陳燕彰	國立陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所	建立整體發展遲緩或智能障礙兒童精準基因檢測平台(3/3)	108-2321-B-010-007-	發展遲緩、智能發展障礙、染色體晶片、次世代基因定序、先天性代謝異常	108/05/01-109/04/30	已公開	衛生福利部
186	吳金列	國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系	提升石斑魚免疫力及抗病能力的腸道菌相確認及其應用(3/3)	108-2321-B-019-003-	益生菌、蝦類、魚類、腸內道菌相	108/05/01-109/04/30	111/05/01	行政院農業委員會
187	吳宗遠	中原大學生物科技學系	以多效桿狀病毒表現系統建立豬流行性下痢病毒顆粒病毒單位疫苗之生產平台(3/3)	108-2321-B-033-001-	桿狀病毒、桿狀病毒表現系統、豬流行性下痢病毒、疫苗、棘蛋白	108/05/01-109/04/30	111/05/01	行政院農業委員會
188	羅怡珮	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學生物科技系(含碩士班)	應用化學傳訊物質防治台灣欽蠖	108-2321-B-041-001-	台灣欽蠖、雙向嗅覺誘引裝置、嗅覺刺激物、誘引率、誘引指數	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部,行政院農業委員會,行政院環境保護署
189	徐祖安	財團法人國家衛生研究院生技與藥物研究所	發展以臨床-宿主-病媒動物模式導向的藥物及在茲卡病毒致病機轉之研究(2/2)	108-2321-B-400-006-	登革熱病毒(DENV), 茲卡病毒(ZIKV), 新興病毒, 老藥新用, 致病研究	108/04/01-108/12/31	已公開	衛生福利部
190	彭家禮	國立臺灣海洋大學海洋生物研究所	深海甲殼類動物體表真菌之多樣性研究	108-2621-B-019-001-	可分離多樣性、生態、海洋真菌、海洋甲殼綱、海洋酵母菌、生物條碼、致病菌	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院環境保護署
191	蔡添順	國立屏東科技大學生物科技系	蛇類頭鱗感受器形質與體鱗表面理化性質之生態及演化關係探討	108-2621-B-020-001-	生物多樣性、親緣比較分析法、保育、蛻皮、生態形態學、模型擬合、系統發育學	108/08/01-109/07/31	110/08/01	行政院農業委員會
192	王志騰	國立中山大學海洋科學系	以籐枝軸孔與維氏腦紋珊瑚的受熱白化差異為模式建立探討內生桿菌作為珊瑚益生菌的貢獻的研究模式	108-2621-B-110-006-	全球暖化, 珊瑚, 白化, 共生藻, 熱緊迫, 超氧歧化酶, 過氧化氫酶, 籐枝軸孔珊瑚, 維氏腦紋珊瑚	108/08/01-109/07/31	已公開	內政部, 行政院農業委員會
193	王雪卿	臺北市立大學地球環境暨生物資源學系	利用遙測影像與生態系模式估算崩塌的生物量損失與碳、氮循環之變化	108-2621-B-845-001-	崩塌、颱風、Landsat衛星、支持向量機、時空分布	108/08/01-109/07/31	已公開	內政部, 交通部, 高雄市政府
194	趙浩然	國立屏東科技大學環境工程與科學系	發展生物冷光篩檢法與氣相層析串聯式三段四極桿質譜儀法應用食品中類戴奧辛化合物的快速檢測之可能性	108-2622-B-020-003-CC2	生物快篩 化學快篩 食品檢驗 戴奧辛	108/06/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
195	李慶國	臺北醫學大學藥學系(所)	中草藥廢棄物的開發利用---人參花莖葉和纖維素的開發應用(2/2)	108-2622-B-038-001-CC2	人參, 阿茲海默症, 胚胎著床	108/06/01-109/05/31	已公開	衛生福利部, 行政院農業委員會, 財政部

## 科技部補助具政策應用參考價值之研究成果清冊

一、為加強本部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部網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.most.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。

序號	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
196	邱飄逸	國立臺灣大學醫學院護理學系暨研究所	發展跨性別女性點對點HIV篩檢及其成效之評估	108-2629-B-002-003-	跨性別女性、HIV篩檢、質性訪談	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
197	吳妍華	國立交通大學生物科技學系(所)	運用生醫工程解決臺灣二大重要健康問題(4/4)	108-2633-B-009-001-	詳見報告書摘要	108/01/01-108/12/31	111/01/01	衛生福利部,經濟部
198	高立庭	國防醫學院生命科學研究所	憂鬱症與抗憂鬱藥物對於乾癱發生之影響:世代追蹤研究	108-2635-B-016-002-	乾癱、憂鬱症、抗憂鬱藥物	108/08/01-109/07/31	111/08/01	衛生福利部
199	陳芝琪	長庚醫療財團法人復健科	深度學習及人工智慧於髓部病變之運用	108-2635-B-182A-001-	髓部退化性關節炎 深度學習 深度類神經網路 人工智慧 影像辨識	108/08/01-109/07/31	已公開	衛生福利部
200	林志城	光宇學校財團法人元培醫事科技大學生物科技暨製藥技術研究所	遠紅外線焙茶過程對茶葉風味變化與品質的影響	108-2637-B-264-001-	多酚、抗氧化活性、烘烤、烏龍茶、傅立葉轉換紅外線顯微光譜	108/08/01-109/07/31	已公開	行政院農業委員會,文化部
201	許德賢	國立高雄科技大學水圈學院海洋生物技術系	聚羧基烷酸酯嵌段共聚物的生成及其物性的分析	108-2637-B-992-001-	無規共聚物、嵌段共聚物、葡萄糖酸、果糖酸	108/08/01-109/07/31	111/08/01	經濟部,行政院環境保護署