

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」瀏覽 (<https://was.most.gov.tw/WAS2/Award/AsAwardMultiQuery.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	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
1	楊國珍	國立高雄科技大學工學院營建工程系	高溫下SN及FR鋼材潛變模型之建立及其應用	107-2637-E-992-002-	溫度、高溫潛變模型、SN鋼材、耐火鋼	107/08/01~108/07/31	110/08/01	內政部
2	廖洪鈞	國立臺灣科技大學營建工程系	既有地錨錨頭下方鋼腱之防蝕保護	107-2622-E-011-025-CC3	既有地錨、防蝕保護、親水性樹脂	107/11/01~108/10/31	107/11/07	內政部
3	李來春	國立臺北科技大學互動設計系碩士班	行動擴增實境融入文化場域互動體驗之研究(I)	107-2221-E-027-066-	行動擴增實境，文化體驗學習，興趣點，智慧場域	107/08/01-108/07/31	109/08/01	內政部,文化部,客家委員會,新竹縣政府,新竹市政府
4	高大宇	中央警察大學資訊管理系	網路犯罪調查與鑑識的執法情資重建研究	107-2221-E-015-002-	數位鑑識、網路犯罪、犯罪重建、數位證據、ISO/IEC 27043:2015、ISO/IEC 27037:2012、資安搶旗賽	107/08/01-108/07/31	已公開	內政部,法務部
5	趙怡欽	國立成功大學航空太空工程學系(所)	前瞻小型可回收無人太空飛行整合驗證平台--任務型動力立方衛星(CubeSat)	106-2627-E-006-001	立方衛星、過氧化氫、單基推進器、姿態控制系統	106/08/01-107/10/31	109/11/01	交通部
6	莊季高	國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系	智慧型系統與感測器整合於旋翼機之路徑規劃與避障控制的應用(II)	107-2221-E-019-046-	避障、路徑規劃、影像處理、演化理論、人工勢能場、改良型粒子群演算法、衛星定位系統、自動導航。	107/08/01-108/07/31	110/08/01	交通部及內政部
7	李錫堤	國立中央大學應用地質研究所	放射性廢棄物處置設施之地震影響評估方法回顧	107-2623-E-008-004-NU	放射性廢棄物處置、地震影響評估、地震危害度分析、斷層位移危害度分析	107/01/01~107/12/31	108/03/30	行政院公共工程委員會,經濟部
8	王維志	國立交通大學土木工程學系(所)	結合擴增實境、虛擬實境與建築資訊模型之水保工程施工管理輔助系統	106-2622-E-009-018-CC3	擴增實境(AR)、虛擬實境(VR)、建築資訊模型、水土保持工程、施工管理	106/11/01~107/10/31	107/12/30	行政院公共工程委員會,經濟部

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」瀏覽 (<https://was.most.gov.tw/WAS2/Award/AsAwardMultiQuery.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	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
9	劉說安	國立中央大學太空及遙測研究中心	智慧化綠地管理系統之應用	107-2622-E-008-006-CC3	綠地管理系統、地理資訊系統、光達、智慧城市、智慧型手機應用程式	107/06/01~108/05/31	108/06/01	行政院農業委員會
10	陳振正	大仁科技大學環境與職業安全衛生系	降解廢水營養鹽以產製微藻生物質-比較共生藻與藻菌共生培養之差異	107-2637-E-127-001-	生質物產率、本土混營性微藻、畜牧廢水	107/08/01~108/07/31	110/08/01	行政院環境保護署
11	張木彬	國立中央大學環境工程研究所	大氣及重要污染源排氣中多氯萘及短鏈含氯石蠟之濃度及物種分布特性研究	105-2221-E-008-006-MY3	多氯萘; 都市廢棄焚化爐, 二次銅冶煉廠, 靜電集塵器, 濕式洗滌塔, 活性碳注入, 半乾式洗滌塔	105/08/01-108/07/31	110/08/01	行政院環境保護署
12	蔡春進	國立交通大學環境工程研究所	複合式PM2.5收集設備的開發研究	106-2622-E-009-011-CC3	靜電集塵器, 濾材, PM2.5, 空氣污染控制, 奈米微粒	106/06/01~107/05/31	107/06/01	行政院環境保護署
13	高志明	國立中山大學環境工程研究所	以聚麩胺酸加強三氯乙烯污染地下水之厭氧還原脫氯及酸化控制	105-2622-E-110-011-CC3	無	105/11/01~106/10/31	106/11/01	行政院環境保護署
14	許建隆	長庚大學資訊管理學系	總計畫暨子計畫一:IoT數位鑑識區塊鏈:物聯網數位證據信任鏈之設計與建置	106-2221-E-182-003-	數位證據、證物鏈、證據能力、區塊鏈	106/08/01-107/09/30	109/10/01	法務部
15	黃豐隆	國立聯合大學資訊工程學系	智慧行動裝置中客語拼音輸入法之研究	106-2221-E-239-031-	自然語言處理, 手機, 客語拼音輸入法, 客語語料庫與詞典, 語言模型。	106/08/01-107/10/31	109/11/01	客家委員會
16	許富皓	國立中央大學資訊工程學系	公共熱點的惡意Rogue AP偵測	105-2221-E-008-074-MY3	無線網路、網路安全、中間人攻擊、無線存取點	105/08/01-108/07/31	110/08/01	國家通訊傳播委員會
17	駱遠	國立臺灣大學醫學院醫療器材與醫學影像研究所	活體三維光學斷層全像螢光顯微影像術	105-2628-E-002-008-MY3	定性分析, 定量分析, 微分相位對比, 體積全像顯微鏡, 非同調性照明, 相位差顯微鏡, 影像處理, 活體細胞, 三維	105/08/01-108/07/31	已公開	經濟部

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」瀏覽 (<https://was.most.gov.tw/WAS2/Award/AsAwardMultiQuery.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	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
18	林烜輝	國立交通大學電子物理學系(所)	全像蝕刻技術製作三維奈米結構及其於太陽能應用之研究	105-2221-E-009-111-MY3	全像光學、三維光子晶體、太陽光電	105/08/01-108/07/31	已公開	經濟部
19	林顯易	國立臺北科技大學自動化科技研究所	子計畫四：利用雲端計算之人與機器人協同技巧學習	105-2221-E-027-064-MY3	要人機協同合作，雲端資料庫，技能共享，雲端計算優化	105/08/01-108/08/31	110/09/01	經濟部
20	鄭超仁	國立臺灣師範大學光電工程研究所	調適性電腦數位全像三維超解析造影技術與應用	105-2221-E-003-015-MY3	調適光學、電腦全像術、單次曝光、光束掃描、三維造影	105/08/01-108/07/31	110/08/01	經濟部
21	鄭銘揚	國立成功大學電機工程學系(所)	協同合作型六軸機械手臂之非接觸式阻抗控制研究	105-2221-E-006-105-MY3	人機協同技術、動態模型鑑別、阻抗控制、虛擬力量場、直覺式順應性教導器	105/08/01-108/07/31	110/08/01	經濟部
22	陳紹文	國立清華大學核子工程與科學研究所	壓水式核能電廠之TRACE/SNAP/FRAPTRAN事故模擬與URG/FLEX措施分析(II)	107-2623-E-007-003-NU	馬鞍山電廠、壓水式反應器、TRACE程式、FRAPTRAN程式、電廠全黑、冷卻水喪失事故	107/01/01~107/12/31	110/01/01	經濟部
23	吳炳飛	國立交通大學電機工程學系(所)	可將一般輪椅變智慧載具的智慧輪設計	105-2221-E-009-124-MY2	智慧型輪椅、影像辨識、深度學習、乘坐舒適度、防鎖死剎車系統。	105/08/01-107/02/28	109/08/01	經濟部
24	馬劍清	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以光纖光柵感測器與特徵抽取演算法建構工業馬達的無線健康監測與診斷系統	107-2622-E-002-010-CC3	精密傳感器、工業馬達、特徵抽取演算法、健康監測、診斷系統、顫震預測、振動補償、智慧聯網、大數據	107/06/01~108/05/31	108/08/12	經濟部
25	葉哲良	國立清華大學奈米工程與微系統研究所	GaN on Si 晶圓之奈米強化技術與磊晶驗證(2/2)	106-2622-E-007-006-CC2	GaN-on-Si、氮化鎵、(111)矽晶圓、應力、機械強度、奈米強化、晶圓邊緣缺陷	106/06/01~107/07/31	107/08/01	經濟部

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」瀏覽 (<https://was.most.gov.tw/WAS2/Award/AsAwardMultiQuery.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	關鍵字	執行起訖	報告公開日期	送參機關
26	林逸彬	國立臺灣大學環境工程學研究所	鉛管部分汰換造成之電偶腐蝕與自來水鉛污染:反應動力、反應機制及污染防治	105-2628-E-002-001-MY3	鉛，銅，不鏽鋼，電偶腐蝕，部分汰換，含鉛腐蝕產物	105/08/01-108/07/31	已公開	經濟部,行政院環境保護署
27	林皓武	國立清華大學材料科學工程學系(所)	真空蒸鍍有機金屬鈣鈦礦太陽能元件	105-2628-E-007-008-MY3	真空蒸鍍、鈣鈦礦太陽能電池、無機鈣鈦礦、環境光照射、光感測器	105/08/01-108/04/30	110/08/01	經濟部
28	李維斌	逢甲大學資訊工程學系(所)	健康服務中隱私保護機制之研究	104-2221-E-035-039-MY3	健康隱私、社群網路、數位版權管理、健康管理、匿名、醫療保險、社群媒體、健康保險可攜性和責任法案、授權、分享健康資訊、匿名驗證、可連結之文章、電子病歷、保險理賠	104/08/01-107/07/31	已公開	衛生福利部
29	石志雄	東海大學資訊工程學系	具大數據流通分析特色之物聯網應用布設架構	106-2622-E-029-012-CC3	無	106/11/01~107/10/31	107/11/01	衛生福利部