

## 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、成果報告可至本會網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

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	許慈芳	靜宜大學資訊傳播工程學系	視多障者空間與定向學習觸覺符號輔助教學系統	111-2221-E-126-001-	資訊輔具、視覺障礙、多重障礙者、教學輔助系統、定向行動、特教數學	111/08/01-112/07/31	已公開	教育部
2	林嘉宏	國立高雄科技大學電機與資訊學院電機工程系	總計畫暨子計畫三:含多重微電網配電系統調控策略模擬	111-2221-E-992-035	先進配電管理系統，多重微電網，配電自動化，輔助服務	111/08/01-112/07/31	已公開	經濟部
3	鄭兆珉	國立清華大學生物醫學工程研究所	分辨病毒或細菌感染快速檢測試片之研製	110-2221-E-007-073-MY2	孕婦、新冠病毒、病毒感染分辨、蛋白質生物標記、IP-10、TRAIL	110/08/01-112/07/31	已公開	衛生福利部
4	龔志銘	實踐大學資訊科技與通訊學系	Remote ID 技術應用於無人機群飛之研究	110-2221-E-158-002-	Remote ID，無人機群飛	110/08/01-112/01/31	已公開	交通部
5	羅禾淋	國立臺南藝術大學動畫藝術與影像美學研究所	5G行動網路使用雲端錨點應用於XR(AR)顯示與雕塑藝術的互動性研究	111-2221-E-369-001-	AR雲端錨點，擴增實境，藝術雕塑	111/08/01-112/07/31	已公開	文化部,數位發展部
6	黃瀚萱	中央研究院資訊科學研究所	多來源跨語言資訊粹取知識整合用於因果分析與事實查核	109-2222-E-001-004-MY3	多來源資訊萃取、跨語言資訊萃取、跨語言文字表徵、時序知識庫、知識庫整合、不實資訊偵測、事實查核、因果分析。	109/05/01-112/06/30	已公開	數位發展部
7	李思慧	臺北榮民總醫院復健醫學部	整合虛擬實境與穿戴式感測的智慧醫療抗體能衰弱研究(II)	110-2221-E-075-008-	虛擬實境、羸弱症候群、人工智慧	110/08/01-112/01/31	已公開	衛生福利部
8	許志仲	國立成功大學統計學系(所)	解決真實世界底下的深偽影視偵測問題之研究	111-2221-E-006-210-	深度偽造偵測、深度偽造影視訊、假新聞、對抗攻擊、對抗防禦、多媒體資訊安全	111/08/01-112/07/31	已公開	內政部,數位發展部
9	張陽郎	國立臺北科技大學電機工程系(所)	基於深度學習同調處理區間技術之SAR影像特徵萃取應用於複雜海面目標物偵測研究	111-2221-E-027-132-	合成孔徑雷達SAR、深度學習、同調處理區間、特徵萃取、SAR成像模擬、SAR回波訊號	111/08/01-112/07/31	114/08/01	交通部,內政部
10	郭永明	國立虎尾科技大學電子工程系	基於循跡變化之深度學習技術，提出一個上顎第二大臼齒錐狀射束電腦斷層掃描影像之牙根融合型態辨識系統	111-2221-E-150-033-	卷積類神經網路，牙根融合，上顎第二大臼齒，錐狀射束電腦斷層掃描，深度學習	111/08/01-112/07/31	114/08/01	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、成果報告可至本會網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

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
11	李達生	國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系(所)	液化石油氣產業數位轉型方案-能源數據應用於能源消費預測	110-2622-E-027-004-	瓦斯配送業、能源管理、需求側管理、決策樹、遷移學習	110/06/01-111/05/31	已公開	內政部,經濟部
12	林嘉宏	國立高雄科技大學電機與資訊學院電機工程系	先進配電綠能管理系統之設計與分析	110-2637-E-992-007-	綠能管理系統,配電圖資管理系統,饋線不停電轉供,太陽光電系統,智慧變流器	110/08/01-111/07/31	已公開	經濟部
13	許文勝	國立清華大學原子科學技術發展中心	核一廠除役期間火災意外對現場設備及人員安全影響之研究	111-2623-E-007-002-NU	核一廠、除役、汽機廠房、火災模擬	111/01/01-111/12/31	已公開	經濟部
14	陳宣佑	國立臺灣大學醫學院骨科	人工智慧深度學習輔助診斷脊椎壓迫性骨折	111-2623-E-002-002-NU	人工智慧、深度學習、演算法、骨質疏鬆、脊椎骨折	111/01/01-111/12/31	114/01/01	衛生福利部,數位發展部,勞動部
15	趙得勝	國立清華大學原子科學技術發展中心	核電廠部份廠址外釋之劑量評估及輻射偵檢相關規範與案例研析	111-2623-E-007-007-NU	核電廠除役、部分廠址外釋、多機構輻射偵檢與現場調查手冊、劑量評估、最終狀態偵檢、導出濃度指引水平	111/01/01-111/12/31	已公開	經濟部
16	許芳裕	國立清華大學原子科學技術發展中心	既存曝露情境之工業及民生應用調查與輻防管制措施精進研析	111-2623-E-007-008-NU	天然放射性物質、既存輻射、輻射防護、輻射管制	111/01/01-111/12/31	已公開	內政部
17	陳瑞昇	國立中央大學應用地質研究所	發展數值模擬工具探討膠體加速放射性核種衰變鏈多成員核種遷移與放射性廢棄物地質處置安全評估應用	111-2623-E-008-001-NU	高放射性核廢料、裂隙、基質、核種衰變鏈、成員核種、膠體、安全評估、數值模式	111/01/01-111/12/31	已公開	經濟部
18	汪毓璋	中央警察大學國境警察學系	核能電廠核子保安應變計畫精進研究	111-2623-E-015-001-NU	全危害、設計基準威脅、風險管理、保安事件應變計畫、演習	111/01/01-111/12/31	已公開	內政部,數位發展部
19	郝方	國立政治大學資訊管理學系	結合動靜態分析的Python程式特徵化與自動攻擊生成技術研究	109-2221-E-004-008-MY3	Python側錄,資訊洩漏,靜態分析,形式化執行,動態分析,對抗性示例,可控制訓練,人工智慧安全	109/08/01-112/07/31	已公開	數位發展部
20	陳文亮	國立交通大學生物科技學系(所)	建立智能化之高經濟作物生產基地	109-2221-E-009-088-MY2	農業4.0智慧升級、農場環境數值監測、自動化即時農業監控管理	109/08/01-111/07/31	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、成果報告可至本會網站「學術補助獎勵查詢」平台瀏覽，網址：<https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>

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
21	翁麒耀	國立屏東大學電腦科學與人工智慧學系	以深度學習為基礎之即時人臉防偽與辨識系統開發	110-2221-E-153-002-MY2	電子欺騙(Anti-Spoofing)、人臉識別、偽冒攻擊、Mask RCNN	110/08/01-112/07/31	已公開	數位發展部
22	胡誌麟	國立中央大學通訊工程學系	FANET環境下無人機群任務執行時間之最佳化研究	111-2221-E-008-064-	無人機路徑規劃、感測資料蒐集、空中基地台、飛行自組織網路、無線感測網路、行動網路	111/08/01-112/07/31	已公開	國防部,經濟部