

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路5
號

承辦人：林淑雲

電話：(02)7712-9102

電子信箱：linshuyun@mail.moe.gov.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國114年1月14日

發文字號：臺教資(一)字第1140004864號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：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(地球科學領域)
(附件一 A09000000E_1140004864_senddoc1_Attach1.pdf)

主旨：檢送「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」(地球科學領域)1份，請查照。

說明：

- 一、依據國家科學及技術委員會114年1月10日科會自字第1140003454號書函辦理。
- 二、該會為加強補助計畫研究成果之政策應用，以增進公共利益，爰造冊提供參採。
- 三、成果報告可至該會網站「學術補助獎勵查詢」平臺瀏覽，網址：<https://wsts.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/AwardMultiQuery.aspx>。
- 四、倘欲索取尚未公開之完整成果報告，請逕洽計畫主持人或其任職單位。

正本：各公私立大學校院

副本：本部高等教育司、本部技術及職業教育司(均含附件)

114/01/14
14:51:58





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，爰連冊提供貴機關施政參採。
- 二、完整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://awards.nstc.gov.tw/STSWeb/Award/MultiQuery.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。

| 年度 | 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 |
|-----|-------|-----------------|---|------------------------|---|---------------------|--------|-----------|
| 103 | 王乾盈 | 國立中央大學地球科學系 | 台灣北部地熱鑽井計畫 | 103-3113-M-008-002- | 地熱、鑽井、儲集層參數、岩心分析、地熱發電廠 | 103/12/01-106/11/30 | 已公開 | 經濟部 |
| 105 | 宋聖榮 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | 宜蘭地區深層地熱資源調查及加強型地熱系統場址的評估(3/3) | 105-3113-M-002-001- | 員山地熱區、雪山山脈地層、地溫梯度、地熱探勘、地熱概念模型 | 105/01/01-106/03/31 | 已公開 | 經濟部,宜蘭縣政府 |
| 105 | 林曉武 | 國立臺灣大學海洋研究所 | 台灣西南海域天然氣水合物資源台德合作探勘計畫(3/3) | 105-3113-M-002-004- | 天然氣水合物 | 105/01/01-106/03/31 | 已公開 | 經濟部 |
| 107 | 李建成 | 中央研究院地球科學研究所 | 總計畫暨子計畫一：重建台灣變質核心中玉里帶及週邊岩石的掘升變形歷史及時空變化：從塑性到脆性 | 107-2116-M-001-026-MY3 | (超)高壓雜岩、玉里帶、變形組構、韌性剪切帶、斷層及古應力、掘升機制、台灣造山帶 | 107/08/01-110/12/31 | 已公開 | 經濟部地礦中心 |
| 108 | 王昱 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | 板塊邊界斷層地震破裂週期特性分析 | 108-2116-M-002-001-MY3 | 活動斷層，古地震，新期構造，地質地質，活期構造，地質地質，活期構造地形 | 108/01/01-111/04/30 | 已公開 | 交通部 |
| 108 | 吳逸民 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | P-Alert低價位即時強震觀測系統之維運 | 108-2116-M-002-024-MY3 | 地震觀測網、優化地震觀測網、地震預警系統、地震速報系統 | 108/08/01-111/07/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |
| 108 | 張文彥 | 國立東華大學自然資源與環境學系 | 2018花蓮地震米崙斷層震測調查、地震觀測及台灣東部地震研究中心、前北觀測區維運計畫 | 108-2116-M-259-001-MY3 | 2018花蓮地震、縱谷斷層、米崙斷層、花蓮平原、反射震測、東部地震研究中心、前北觀測區 | 108/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部地礦中心 |
| 108 | 許雅儒 | 中央研究院地球科學研究所 | 季節水文荷重變化對地震活動度之影響 | 108-2116-M-001-021-MY3 | 全球導航衛星定位系統、陸地儲水量、地震活動度季節變化、地下水水位、地震觸發機制 | 108/08/01-111/07/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |





| 年度 | 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 |
|-----|-------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|--|---------------------|--------|-------------------|
| 109 | 李宗祐 | 國立臺灣師範大學地理學系(所) | 利用地球化學參數瞭解臺灣高山溪流流域之水源及其交互作用 | 109-2116-M-003-002- | 分散式溫度感測器、地表水-地下水交互作用、河川水溫、伏流水、有勝溪、櫻花鈎吻鮭 | 109/08/01-110/10/31 | 已公開 | 內政部 |
| 109 | 李恩瑞 | 國立成功大學地球科學系(所) | 利用機器學習進行自動地震監測 | 109-2116-M-006-016- | 深度學習、地震波相挑選、地震定位、U-net | 109/08/01-110/10/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |
| 109 | 邱永嘉 | 國立臺灣海洋大學地球科學研究所 | 以熱示蹤劑方法研析高山水文地質環境之地下水流動特性與水文循環 | 109-2116-M-019-002- | 地表水與地下水交互作用、伏流水、斷流、光纖溫度感測器、鹽水示蹤劑試驗、數值模擬、七家灣溪 | 109/08/01-111/01/31 | 已公開 | 經濟部水利署，臺中市政府 |
| 109 | 張詠斌 | 國立中山大學海洋科學系 | EAGER-ET：臺灣東部卑南溪-臺東海底峽谷沉積物輸送與通量研究 | 109-2116-M-110-002- | 卑南溪、臺東海底峽谷、濁流事件層、沉積物收集器、地球化學特徵 | 109/08/01-110/10/31 | 已公開 | 海洋委員會，經濟部 |
| 109 | 陳宏宇 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | 集水區內岩屑崩落之致災因子與地動訊號之分析(III) | 109-2116-M-002-024- | 岩屑崩落、地動訊號、最大地表速度、包絡線面積 | 109/08/01-110/10/31 | 已公開 | 農業部農村發展及水土保持署，經濟部 |
| 109 | 陳建易 | 國立中正大學地球與環境科學系 | 微生物誘導礦化作為台灣河口飛砂與揚塵之防風定砂研究(II) | 109-2116-M-194-014- | 微生物誘導沉澱、防風定砂、黑糖、風洞、破酸鈣 | 109/08/01-110/12/31 | 已公開 | 經濟部 |
| 109 | 陳達毅 | 交通部中央氣象局地震測報中心 | 機器學習技術於地震預警系統中的應用-訊號辨識研究 | 109-2116-M-052-001- | 地震預警，地震P波檢拾，機器學習 | 109/08/01-110/09/30 | 已公開 | 交通部氣象署 |
| 109 | 游能滂 | 國立清華大學通識教育中心 | 台灣南部海岸及離島上部全新統海相事件地層學研究 | 109-2116-M-007-001- | 台灣南部海岸、離島、海嘯沉積物、岩相、事件地層學、上部全新統、數值模擬 | 109/08/01-110/10/31 | 已公開 | 內政部，經濟部，核能安全委員會 |
| 109 | 蒲新杰 | 交通部中央氣象局地震測報中心 | 臺灣北部大屯火山群淺部膨脹源的特徵 | 109-2116-M-052-002- | 大屯火山、膨脹、應力比、震源機制、大油坑 | 109/08/01-110/10/31 | 已公開 | 交通部氣象署，國家災害防救科技中心 |





| 年度 | 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 |
|-----|-------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|--|---------------------|--------|-----------------|
| 110 | 孔燕翔 | 中央研究院環境變遷研究中心 | 塑膠微粒於淡水環境之時間與空間分布 | 110-2116-M-001-033-MY2 | 塑膠汙染; 塑膠微粒; 微塑膠; 膠; 河川; 城市群; 城市群落; 雨水下水道; 土地利用; 都市-鄉村梯; 城鄉梯度 | 110/08/01-112/08/31 | 已公開 | 環境部 |
| 110 | 何立德 | 國立高雄師範大學地理學系(所) | 利用裸露樹根之年輪生長異常估算嘉明湖登山步道地表侵蝕速率 | 110-2116-M-017-001- | 樹年輪地形學, 步道侵蝕監測, 運動回復結構, 嘉明湖國家登山步道 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 農業部, 經濟部地礦中心 |
| 110 | 宋聖榮 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | 臺灣北部後期火山作用的特徵和年代以及岩漿結晶演變(III) | 110-2116-M-002-014- | 大屯火山群、火山岩定年、熔岩流、火山碎屑岩、再積性火山碎屑岩 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 內政部, 經濟部 |
| 110 | 李宗祐 | 國立臺灣師範大學地理學系(所) | 利用地球化學參數瞭解臺灣高山溪流流域之水源及其交互作用(II) | 110-2116-M-003-006- | 伏流水、斷流、河流水形 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 環境部 |
| 110 | 沈川洲 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | 從歐亞前進非洲的第四紀水文氣候與環境變遷研究(4/4) | 110-2123-M-002-009- | 第四紀、石筍、珊瑚、熱帶降雨紀錄、地磁倒轉、印度洋偶極震盪、最具影響力科學家 | 110/08/01-112/07/31 | 已公開 | 內政部, 海洋委員會, 環境部 |
| 110 | 林宗義 | 國立臺灣師範大學地理學系(所) | 桃園草深海岸沙丘的地形動力與演育及其應用(II) | 110-2116-M-003-007- | 前列沙丘、季節性地形變化、沙丘崖、丘前斜面、砂籬、沉積構造、透地雷達、震盪沉積物、岩心、環境管理、草深、桃園 | 110/08/01-111/11/30 | 已公開 | 交通部觀光署, 桃園市政府 |
| 110 | 林慶偉 | 國立成功大學地球科學系(所) | 荖濃溪流與新武呂溪流域區域地質構造分析及其與地質災害發生關係之研究(II) | 110-2116-M-006-006- | 南橫公路、潛在大規模崩塌、新武呂溪流、斷層 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部地礦中心 |
| 110 | 馬國鳳 | 中央研究院地球科學研究所 | 110年台灣地震科學中心 | 110-2116-M-001-027- | 台灣地震科學中心、台灣地震科學中心地震儀器服務平台、台灣地震科學中心地球物理儀器服務平台 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 內政部, 教育部 |





| 年度 | 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 |
|-----|-------|-------------------------------------|---|---------------------|---|---------------------|--------|---------------------|
| 110 | 張國楨 | 國立臺北科技大學 土木工程系 | 無人機光達及攝影測量之多時序高解析資料整合及融合，及其於坡地監測之應用 | 110-2116-M-027-003- | 草嶺大規模崩塌，河道變遷，無人飛機系統，雷射掃描儀，無人機光達，地貌演化 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部地礦中心，內政部 |
| 110 | 梁碧菁 | 國立成功大學地球科學系(所) | 磷在黑炭中遵循自生礦物生長途徑的生化循環與富集(2/2) | 110-2116-M-006-015- | 骨炭、鎊、離子交換、重金屬移除 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 環境部 |
| 110 | 莊昀敏 | 國立臺灣大學地理環境資源學系暨研究所 | 子計畫五:偵測台灣西南部快速地表變形於基礎設施與區域衝擊之研究 | 110-2116-M-002-009- | 瞬時變形、地表位移、國土監測、交通路網、土地覆蓋 | 110/08/01-111/10/31 | 已公開 | 交通部,經濟部,高雄市政府,台南市政府 |
| 110 | 陳文福 | 嘉藥學校財團法人 嘉南藥理大學觀光事業管理系(含溫泉產業碩士班) | 垂直井溫推算阻水層之現地垂直水力傳導係數 | 110-2116-M-041-001- | 濁水溪沖積扇、阻水層、垂直水力傳導係數 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部 |
| 110 | 陳宏宇 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | 台灣與日本地震誘發山崩之特性分析 | 110-2116-M-002-021- | 地震、山崩、活動斷層、地質、地形 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部,國家災害防救科技中心 |
| 110 | 陳宏宇 | 中央研究院地球科學研究所 | 台灣地區全球定位衛星系統資料處理系統與觀測成果共享分析平台及東部外海海底大地測量的研究 | 110-2116-M-001-024- | 地震變形,時間序列分析,速度場,應變場,地震災害,海底大地測量, GPS, 海下音波定 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |
| 110 | 陳柔妃 | 國立臺北科技大學材料及資源工程系 | 整合雷達與光學衛星影像於卷積神經網路學習之崩塌判釋(2) | 110-2116-M-027-004- | 人工智慧、機器學習、卷積神經網路、崩塌判釋、雷達極化 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 國家災害防救科技中心 |
| 110 | 陳達毅 | 交通部中央氣象局地震測報中心 | 機器學習技術於地震預警系統中的應用-震源距與規模預估研究 | 110-2116-M-052-001- | 地震預警,地震規模,地震觀測 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |
| 110 | 景國恩 | 國立成功大學測量及空間資訊學系(所) | 總計畫暨-臺灣西南部泥貫入體之地殼變形特性研究 | 110-2116-M-006-003- | 地殼變形、泥貫入體、速度反演 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部地調所,交通部氣象署,高雄市政府 |
| 110 | 曾佳漢 | 中國文化大學地質學系 | 應用RTK雙頻GPS連續站監測分析深層崩塌之運動型態與機制 | 110-2116-M-034-005- | 地質敏感區、傾向坡、破壞機制 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部地礦中心 |





| 年度 | 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 |
|-----|-----------------|-----------------------|---|------------------------|---|---------------------|--------|-----------------|
| 110 | 黃柏壽 | 中央研究院地球科學研究所 | CREATE IX：子計畫一-以寬頻網地震資料分析越南及其周邊地區地殼構造與地震活動 | 110-2116-M-001-017- | 寬頻觀測、紅河斷裂帶、地殼及上部地函構造 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 國家災害防救科技中心 |
| 110 | 黃雋彥 | 財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心 | 由強地動觀測估計近地表頻率相依之非線性阻尼尼比研究 | 110-2116-M-492-004- | 頻率相依阻尼尼比、土壤非線性效應、譜密度雙曲站頻譜比法、擬似彎曲波線追蹤法、頻率相依品質因子、臺灣大型強震儀陣列研究計畫第一期 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 國家災害防救科技中心 |
| 110 | 黃誌川 | 國立臺灣大學地理環境資源學系暨研究所 | 棄置與再生：地景和土地利用變化的社會觀點及其對水文和土壤之影響 | 110-2116-M-002-022-MY3 | 關鍵帶、碳氮耦合、SWAT、土地利用、民眾參與、利害關係人 | 110/08/01-113/07/31 | 已公開 | 內政部,農業部,台北市政府 |
| 110 | 楊懷仁 | 國立成功大學地球科學系(所) | 實驗制約由沉積物至地下水之砷釋出之影響 | 110-2116-M-006-009- | 砷、腐植酸、堆肥、針鐵礦、水鐵礦、環境化學 | 110/08/01-112/01/31 | 已公開 | 環境部,臺南市政府,嘉義縣政府 |
| 110 | 葉一慶 | 國立中央大學地球科學系 | GOTTA V：子計畫四-台灣西南近海自末次冰盛期以來古河系、斷層活動及泥貫入體構造之研究 | 110-2116-M-008-012- | 火花爆炸震測法、變形前緣、海陸構造連接、峽谷侵蝕堆積作用 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 經濟部地礦中心 |
| 110 | 趙書賢 | 財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心 | 台灣非逾歷地震動預估式開發 | 110-2116-M-492-005- | 地震動預估式、區域性差異、震源效應、路徑效應、場址效應、非逾歷性 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 國家災害防救科技中心 |
| 110 | 樂鑑· 祿璞峻 岸 | 國立成功大學地球科學系(所) | 以地電阻法及InSAR對滾水坪泥火山分析 | 110-2116-M-006-012- | 地電阻影像剖面法、多時序合成孔徑雷達干涉技術、滾水坪泥火山、地球物理探勘 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 交通部 |
| 110 | 蔡瑞彬 | 國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所 | 基於深度學習之水文地質參數推估模式發展及其應用於整治場址孔隙介質之堵塞與溶解機制研究 | 110-2116-M-002-024- | 孔隙沈澱，現地化學氣化法，水力傳導係數，水力掃描，神經網路，污染場址整治 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 環境部 |
| 110 | 鄭世楠 | 健行學校財團法人健行科技大學應用空間資訊系 | 根據歷史文獻資料重新探討1781/1782年臺灣海峽大地震與海嘯事件 | 110-2116-M-231-001- | 加藤港、台灣海峽地震、海嘯 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |





| 年度 | 計畫主持人 | 計畫單位 | 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 |
|-----|-------|-----------------------|--|---------------------|---|---------------------|--------|----------------------|
| 110 | 顏宏元 | 國立中央大學地球科學系 | 利用重磁與地震資料探討雪山山脈之地下構造(III) | 110-2116-M-008-020- | 重力、磁力、地震、雪山山脈 | 110/08/01-111/07/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |
| 111 | 李宗祐 | 國立臺灣師範大學地理學系(所) | 利用地球化學參數瞭解臺灣高山溪流流域之水源及其交互作用(III) | 111-2116-M-003-010- | 伏流水、斷流、河流地形、端源混合分析 | 111/08/01-112/07/31 | 已公開 | 內政部 |
| 111 | 林宗儀 | 國立臺灣師範大學地理學系(所) | 桃園草漯海岸沙丘的地形動力與演育及其應用(III) | 111-2116-M-003-011- | 前列沙丘、無人機光達調查、地形變遷、沙丘脆弱度指數、環境管理、草漯沙丘地質公園 | 111/08/01-112/12/31 | 已公開 | 交通部觀光署、桃園市政府 |
| 111 | 邱永嘉 | 國立臺灣海洋大學地球科學研究所 | 跨孔熱示蹤劑試驗於地下水污染場址之高解析度水文地質調查(2/2) | 111-2622-M-019-001- | 分散式光纖溫度感測器、熱示蹤劑試驗、地下水流速、地下水流向、流速與流向測定儀、柔性觀管地下技術 | 111/06/01-112/08/31 | 已公開 | 環境部、經濟部水利署、內政部國土管理署 |
| 111 | 張國楨 | 國立臺北科技大學土木工程系 | 流域尺度多時序空間數據在山崩與河道土砂生產、運移與防災應用特徵分析 | 111-2116-M-027-002- | 大規模崩塌、河道變遷、無人飛機系統、雷射掃瞄儀、無人機光達、地貌演化 | 111/08/01-112/07/31 | 已公開 | 經濟部水利署、農業部農村發展及水土保持署 |
| 111 | 許世孟 | 國立臺灣海洋大學河海工程學系 | 深層崩塌潛勢場址之岩體滲透性質推估模式建置與應用 | 111-2116-M-019-003- | 裂隙岩體、滑動面判釋、水力傳導係數、主成分分析、地質指標因子 | 111/08/01-112/07/31 | 已公開 | 農業部農村發展及水土保持署 |
| 111 | 許昂豪 | 國立中正大學地球環境科學系 | 使用預測和現地研究方法在細胞層級對蛇紋岩及其相關環境進行礦物學探索、蛇紋岩原生微生物的系統發育特徵和代謝活性分析 | 111-2116-M-194-010- | 蛇紋岩;重金屬;根際相;微生物組;抗藥基因;抗生素抗藥性 | 111/08/01-112/07/31 | 已公開 | 環境部、衛生福利部 |
| 111 | 陳文福 | 嘉南藥理大學環境工程與科學系(含碩、博士) | 屏東地下水鹽化區觀測井導電度之季節變化 | 111-2116-M-041-001- | 地下水鹽化、導電度、屏東 | 111/08/01-112/07/31 | 已公開 | 經濟部水利署、屏東縣政府 |
| 111 | 陳建易 | 國立中正大學地球環境科學系 | 應用地質累積指數和富集因子評估紅樹林溼地沉積物中的重金屬_嘉義朴子溪為例 | 111-2116-M-194-011- | 重金屬;生態風險評估;植物修復;紅樹林生態系;根際微生物群落;植物生長促進菌 | 111/08/01-112/12/31 | 已公開 | 環境部、嘉義縣政府 |





| 年度 | 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 |
|-----|-------|-----------------------|---|---------------------|---|---------------------|-----------|-------------------------|
| 111 | 景國恩 | 國立成功大學測量及空間資訊學系(所) | 臺灣西南部新養女湖泥火山地區快速泥體變形對活動斷層孕震潛能之影響 | 111-2116-M-006-011- | 泥貫入體、地殼變形、速度反演、地震潛能 | 111/08/01-112/07/31 | 已公開 | 交通部,經濟部,高雄市政府 |
| 111 | 楊懷仁 | 國立成功大學地球科學系(所) | 砷溶液-針鐵礦-水銅錳礦系統之吸附與共沉澱實驗:進階解析自然界之神循環 | 111-2116-M-006-008- | 神,針鐵礦,水銅錳礦,神吸,共沉澱,環境 | 111/08/01-113/01/31 | 已公開 | 環境部,臺南市政府,嘉義縣政府 |
| 111 | 鍾令和 | 國立自然科學博物館自然科學教育園區管理中心 | 集地震後中部地區影響河道變化相關地形研究 | 111-2116-M-178-003- | 地表破裂、地表作用、河流侵蝕模型、抬升作用 | 111/08/01-112/12/31 | 已公開 | 南投縣政府,經濟部水利署 |
| 112 | 何立德 | 國立高雄師範大學地理學系(所) | 利用裸露樹根之年輪生長異常估算嘉明湖登山步道地表侵蝕速率(II)以戒茂斯登山步道為個案 | 112-2116-M-017-002- | 樹年輪地形學,步道侵蝕監測,運動回復結構,戒茂斯登山步道 | 112/08/01-113/07/31 | 115/08/01 | 農業部林業保育署 |
| 112 | 李宗祐 | 國立臺灣師範大學地理學系(所) | 運用多尺度熱示蹤劑方法瞭解高山溪流河道中地表水與地下水之交互作用及其控因 | 112-2116-M-003-007- | 河川水溫、熱像儀空拍機、地表水地下水交互作用 | 112/08/01-113/07/31 | 已公開 | 內政部 |
| 112 | 李恩瑞 | 國立成功大學地球科學系(所) | 開發基於深度學習和邊緣計算的地震監測分散式運算系統(3/3) | 112-2116-M-006-014- | 地震預警系統、機器學習、地震定位 | 112/08/01-113/10/31 | 已公開 | 交通部氣象署 |
| 112 | 林殿順 | 國立中央大學地球科學系 | 桃園大園二氧化破地質封存潛能評估與封存場商轉營運模式研究 | 112-2622-M-008-001- | 桃園大園測區、二氧化破地質封存、破封存系統、二氧化破封存量評估、高解析反射震測、CCUS商業營運模式。 | 112/06/01-113/08/31 | 已公開 | 經濟部,環境部 |
| 112 | 張國楨 | 國立臺北科技大學土木工程系 | 活動斷層微地形特徵及近斷層變位計量分析 | 112-2116-M-027-002- | 無人飛機系統,數值地形模型,真實三維模型,構造地形,縱谷斷層 | 112/08/01-113/07/31 | 已公開 | 內政部國土測繪中心,經濟部地礦中心,台東縣政府 |
| 112 | 陳文福 | 嘉南藥理大學環境工程與科學系(含碩班) | 名竹盆地的地下水流場研究 | 112-2116-M-041-001- | 名竹盆地、地下水流域、垂直井溫 | 112/08/01-113/09/30 | 已公開 | 經濟部水利署 |
| 112 | 陳伯飛 | 國立中央大學地球科學系 | GOTTA V:應用噪訊成像反演北臺灣觀音山地區三維高解析度剪波速度模型 | 112-2116-M-008-003- | 噪訊成像反演,觀音山地區、高解析度三維S波速度構造 | 112/08/01-113/07/31 | 已公開 | 經濟部地礦中心 |





| 年度 | 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 |
|-----|-------|--------------------|--|---------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 112 | 景國恩 | 國立成功大學測量及空間資訊學系(所) | 利用地表回震位移場建置臺灣地區2006年至今之同震震源模型目錄並探討臺灣西南部之同震震間泥體變形特性 | 112-2116-M-006-013- | 同震位移場、同震震源模型、泥貫入體 | 112/08/01-113/07/31 | 已公開 | 交通部、經濟部、高雄市政府、台南市政府 |
| 112 | 游能滢 | 國立清華大學通識教育中心 | 台灣南部海岸與離島上部全新統海相事件地層學研究(II):高屏地區(3/3) | 112-2116-M-007-001- | 澎湖海嘯石、大鵬灣海嘯砂層、1661年安平地震 | 112/08/01-113/07/31 | 已公開 | 交通部氣象署、高雄市政府、屏東縣政府、經濟部 |
| 112 | 游能滢 | 國立清華大學通識教育中心 | 利用反射震測與大地電磁法來調查濁水溪扇洲地質地架構(2/2) | 112-2122-M-007-002- | 雲林縣褒忠鄉與土庫鎮、深部地層下陷、MODFLOW、地層下陷、flop | 112/08/01-113/07/31 | 已公開 | 經濟部 |
| 112 | 蘇志杰 | 國立臺灣大學海洋研究所 | EAGER-ET-2:總計畫暨子計畫一-臺灣東部外海現代與古自然災害之沈積紀錄研究(3/3) | 112-2116-M-002-003- | 沉積事件、沉積速率、加濁積物、花東海盆、加瓜海脊 | 112/08/01-113/07/31 | 已公開 | 海洋委員會 |