

農業部農村發展及水土保持署
113 年度創新研究計畫核定明細表

核定 序號	計畫名稱	申請單位	計畫 主持人
1	推動參與里山倡議夥伴國際組織合作深化之研究	社團法人臺灣環境 綠化協會	賴純絃博士
2	整合國際水土保持示範區及智慧農業生產行銷之研究	國立屏東科技大學	李明熹教授
3	大規模崩塌致災型態之學習教具研發	國立臺灣海洋大學	許世孟教授
4	找回農村的失落空間：建立閒置農村建築可適性再利用價值評估模式	國立嘉義大學	江彥政教授
5	綠色照顧農村社區加值輔導計畫	國立屏東科技大學	廖曼利助理教授
6	結合氣候變遷與遙測影像資源應用於坡地農村開發小水力發電評估研究	逢甲大學	吳俊鉉副教授
7	臺灣原生愛玉品質評鑑平台建立及感官特性評估	國立中興大學	蔣慎思助理教授
8	綠色照顧場域及設施的高齡人體尺寸應用研究	東海大學	李麗雪教授
9	全球暖化下的台灣咖啡優化：以營養管理與發酵建構低碳排、高產值的咖啡產業	國立成功大學	蔣鎮宇特聘教授
10	大專生創意思維介入農村社區綠色照顧之綠場域、綠飲食、綠療育之整合模式研究	東海大學	鄒君瑋助理教授
11	提取愛玉果膠後副產物之全面利用	東海大學	江文德教授兼院長
12	系統思考視角下開發農村閒置資源並結合虛實整合設計	國立屏東科技大學	簡赫琳副教授

農業部農村發展及水土保持署
113 年度創新研究計畫核定明細表

核定 序號	計畫名稱	申請單位	計畫 主持人
13	農村再生遊憩價值提升之研究	財團法人私立長榮 大學	劉春初教授
14	建構青創團隊成果對焦國際永續影響力標準研究計畫	社團法人國際專案 管理學會台灣分會	柯勇全博士
15	提升年輕世代參與休閒農業或農村旅遊策略研究	國立聯合大學	馮祥勇教授
16	建立坡地農塘碳匯評估模式之研究	國立中興大學	林昭遠教授
17	利用野溪既設結構物發展農村自主能源所需流量簡易推估 式之探討	國立中興大學	陳榮松教授
18	無人機邊坡噴植技術之應用與重點推廣	財團法人成大研究 發展基金會	林清一研究員
19	恆春半島西側生態檢核淡水魚類分佈資料庫補充	國立中山大學	廖德裕教授
20	應用深度學習與電腦視覺於人工坡面構造物體檢新方法之 研究	國立雲林科技大學	潘乃欣教授
21	定量流通過消能砥墩流況分析與減災效益評估	中原大學	張德鑫教授
22	螺紋植筋錨栓應用於水土保持混凝土構造物補強 延壽作業 可行性之研究 3 之 3-植筋錨栓施工性改良與防砂壩壩頂磨 蝕補強延壽示範工程	國立屏東科技大學	謝啟萬特聘級研究員

農業部農村發展及水土保持署
113 年度創新研究計畫核定明細表

核定 序號	計畫名稱	申請單位	計畫 主持人
23	以農塘、水田、水渠連結之坡地微水網的生態系服務與系統韌性評估	國立中興大學	陳樹群特聘教授
24	工程生命週期之環境碳監測與碳地圖	逢甲大學	林秉賢助理教授
25	以小波分析法、流態超越機率法及地景指標法評估生態基流量及潭瀨流棲地結構特性與品質	國立臺灣大學	施上粟教授
26	利用衛星與模式資料產製高解析度土壤含水量之研究	國立中興大學	陳佳正教授
27	複合式理想曲面對高度不確定性潛勢區域之崩塌破壞與量體估算之可行性探討	財團法人成大研究 發展基金會	戴義欽教授
28	以岸壁沖刷理論及輸砂機率分布建立崩塌地產砂與河道輸砂之關聯性	國立中興大學	李豐佐助理教授
29	以機器學習方法建立結合歷史崩塌及空間關聯性的崩塌潛勢評估模型	國立臺灣大學	陳麒文助理教授
30	以地表位移推估不安定土砂量體方法之研究	國立臺灣科技大學	盧之偉教授
31	不安定土砂智能與模組化監測站	國立成功大學	劉正千特聘教授
32	不安定土砂改變河道寬度進而影響河川形貌及土砂運移之研究	國立成功大學	賴悅仁副教授
33	以微地動及地震訊號快速評估大規模崩塌地之滑動特徵	國立成功大學	饒瑞鈞教授

農業部農村發展及水土保持署
113 年度創新研究計畫核定明細表

核定 序號	計畫名稱	申請單位	計畫 主持人
34	震後不安定土砂災害評估模式與潛勢分析之研究	逢甲大學	謝孟勳研究副教授
35	以機率風險評估模型預測集水區漂流木生產量之研究	逢甲大學	李秉乾教授
36	結合數據科學與機器學習建立集水區土砂來源之分析系統 (1-3)	逢甲大學	黃振家助理教授
37	臺灣坡面型土石流啟動之條件與最小崩塌土方量分析-南部 地區	國立屏東科技大學	陳天健教授
38	快速計算流域中土石流最終影響範圍之理論公式	國立臺灣大學	劉格非教授
39	冷季臺灣東北部異常降雨對坡地災害影響之研究	國立臺灣大學	林得恩助理研究員
40	坡地災害危害度分級探討	逢甲大學	陳柏蒼助理教授
41	新住民防災資訊素養推廣實驗計畫	國立政治大學	許瓊文教授
42	原住民部落大規模崩塌警戒與疏散避難機制之優化	社團法人臺灣災害 管理學會	吳杰穎副教授
43	推動土砂災害地形製圖之先導型研究-II	國立臺灣師範大學	沈淑敏副教授
44	惡地地形特徵圖製作-以牛埔水土保持教室為例	國立臺灣大學	楊啟見助理教授
45	數位孿生聚落防災物聯網監測平台之研究	國立陽明交通大學	林子剛教授
46	以實際案例、模型試驗與數值方法探討大規模崩塌預警值	國立中興大學	張光宗教授
47	運用大型語言模型輔助土石流與邊坡災害緊急應變決策	國立臺灣大學	汪立本助理教授

農業部農村發展及水土保持署
113 年度創新研究計畫核定明細表

核定 序號	計畫名稱	申請單位	計畫 主持人
48	使用差分干涉合成孔徑雷達分析之地表變形應用於大規模崩塌事件型活躍性分類(二)	國立暨南國際大學	王國隆教授
49	大規模與大範圍之崩塌監測警戒技術研發與對應警戒值建置	國立成功大學	余騰鐸副教授
50	應用新穎聯邦學習技術於即時防災預警系統	國立成功大學	蔡文柄助理教授
51	時空串連在地回報與遙測觀測監測邊坡災害	國立政治大學	林士淵教授
52	多元衛星測量方法應用於崩塌坡面地形變遷分析與穩定性評估 II	國立中央大學	姜壽浩副教授
53	資料驅動下的隨機物質點法與崩塌地監測模式 - 以光華崩塌地為例	國立臺灣大學	廖國偉教授
54	利用長距離低功耗無線傳輸技術進行即時邊坡影像變化監測系統之研發	國立雲林科技大學	郭治平副教授
55	利用現地試驗來驗證震波式推移質跳躍模型(2)	國立陽明交通大學	趙韋安副教授
56	GB-SAR 系統的重建與改置中期(車廂改裝)	國立中央大學	于玘兼任副研究員
57	運用生成式 AI 輔助坡地建物排水管線配置審查之可行性評估	國立中興大學	蔡鴻旭教授
58	不同土石流流況對於跨溪構造物斷面影響之定床實驗研究	國立屏東科技大學	陳昆廷助理教授

農業部農村發展及水土保持署
113 年度創新研究計畫核定明細表

核定 序號	計畫名稱	申請單位	計畫 主持人
59	以實驗、管理層面探究山坡地劃定準則因應氣候變遷之調適作業	國立中興大學	洪啟耀副教授
60	運用深度學習與衛星遙測資料強化土地違規利用判釋	國立中央大學	曾國欣教授
61	各鋪面材質容許流速之合理性探討與研究(1)	國立屏東科技大學	許中立教授