

113 年農村及水土保持成果發表會

壹、前言

農村發展及水土保持署長期致力推動水土保持、土石流防災及農村再生相關工作，每年於委辦計畫、創新研究計畫、科技計畫及政策成果豐碩，自 105 年起透過成果發表會對外發表，並逐年增加跨域論壇、技術與應用成果展示等，豐富成果發表會內涵，並持續透過產、官、學之交流與成果分享，共同展現知識傳承。

一直以來農村水保署以守護臺灣大地為職志，除了推動相關技術研究與應用外，也積極以跨域思維，串聯外部機關、組織及單位，共同為臺灣坡地環境盡一份心力，今年以「**Keep。永續大地**」主題，並廣邀各地方政府、跨域合作夥伴、志工團體、水土保持酷學校等單位共同參與，拓展農村及水土保持宣導之視野。

貳、成果發表會辦理時間地點

一、時間地點

時間：113 年 7 月 10 日(三)、7 月 13 日(六)及 7 月 14 日(日)，共 3 天。

地點：首日於國立中興大學人文大樓的 105 國際會議廳、102 演講廳及 101 演講廳辦理；第二、三日於國立自然科學博物館生命科學廳前廣場辦理。

二、邀請對象

相關單位同仁及專家學者：本署及各分署、技師公會專家及各大專院校等水利、土木、水保、環境、地質、海洋、結構、大氣、資訊、農業及氣候變遷領域等學者。

三、議程規劃

成果發表會以坡地保育、永續農村、韌性防災、友善農村、智慧管理及樂遊農村六大主題，發表 36 項政策成果及 60 項海報計畫成果，並規劃「循環永續・綠色農村」及「韌性島嶼・智慧防災」2 場跨域論壇，另與國立科學工藝博物館簽訂合作備忘錄，議程規劃如下：

表 1 成果發表會議程規劃

時間	內容	
08:30-09:00	報到	
09:00-09:05	開場	
09:05-09:20	貴賓致詞	
09:20-09:30	本署與國立科學工藝博物館 MOU 簽訂儀式	
09:30-11:10 50 分/場	跨域論壇 2 場： 農村-「循環永續・綠色農村」(林副署長主持) 水保-「韌性島嶼・智慧防災」(王副署長主持)	
11:10-11:20	交流休息	
主題/地點	分場 1 (101 演講廳)	分場 2 (102 演講廳)
	坡地保育	永續農村
11:20-11:30	山坡地防災路網建置及韌性坡地補助	農村發展與國土規劃
11:30-11:40	集水區調適策略導入自然解方	國際交流與合作
11:40-11:50	生態檢核資訊公開及民眾參與	氣候變遷下水土保持調適策略與永續發展之規劃
11:50-12:00	水土保持工程減碳增匯推動情形	整合性創新教育推廣
12:00-12:10	水庫集水區保育治理新思維-以蘇樂野溪 因砂設施治理工程為例	水土保持教育擴散計畫成果
12:10-12:20	花蓮地區集水區調適規劃及後續調適策略 推動	田間的鳥與高山的植物造就里山倡議好吃 驚
12:20-12:35	交流與討論	交流與討論
12:35-13:15	午餐時間	
主題	韌性防災	友善農村
13:15-13:25	推動自主防災成果與展望	農村社區綠色照顧政策
13:25-13:35	第六代行動式土石流觀測站研發與精進	金牌農村競賽
13:35-13:45	應用多元遙測平台輔助土砂災害空間分析	精進農再工程制度
13:45-13:55	Big GIS 空間資訊整合及災害評估應用	推動農漁村能源自主場域
13:55-14:05	防災扎根深化部落	建構於農村社區為核心的特色產業以天茶 地酒、國產藍莓大聯盟為例
14:05-14:15	花蓮防災區域聯防作為與成果分享	彰投雲嘉生態產業棲地共享推廣計畫
14:15-14:30	交流與討論	交流與討論
14:30-14:45	交流休息	
主題	智慧管理	樂遊農村
14:45-14:55	山坡地土地可利用限度分類制度因應國土 計畫法對策	鼓勵青年參與農村推動主軸與策略
14:55-15:05	山坡地劃定準則因應氣候變遷之策略	農村食農教育推動策略與實踐

15:05-15:15	無人機影像於水土保持計畫檢查之運用	推動特色農業旅遊及商品化行銷
15:15-15:25	運用衛星影像科技提升山坡地監督效能	休閒農業區域產業共好發展之輔導與管理
15:25-15:35	資料治理與整合應用	北區青年公民參與式村落美學與藝術共創
15:35-15:45	坡地永續之根：簡易水土保持的現狀與未來精進之道	農村日常 樂活優遊，以臺南淺山地區為例
15:45-16:00	交流與討論	交流與討論
16:00-16:10	交流休息	
16:10-16:30	閉幕 結論、交流及頒獎	

※若遇不可抗力之因素，主辦單位得保留議程、引言人與報告人變更權利。

四、跨域論壇邀請

為強化成果發表會智慧、永續多元面向，規劃辦理 2 場次跨域論壇，分別為「循環永續。綠色農村」及「韌性島嶼。智慧防災」兩大主題，邀請產官學各界的專家學者進行對談交流，2 場次各規劃 3 位講者。

表 2 跨域論壇人名單規劃

主題	循環永續。綠色農村		韌性島嶼。智慧防災	
邀請對象	江富美 頭城農場 經理		劉正千 鉅星數位科技股份有限公司 總經理	
	王志輝 臺東縣政府 副縣長		王怡文 行政院災害防救辦公室 副主任	
	蔡培慧 國立暨南大學 教授		周天穎 逢甲大學地理資訊系 統研究中心 教授	

五、場地空間與配置

成果發表會首日於國立中興大學人文大樓 的 105 國際會議廳、101 演講廳及 102 演講廳辦理，包含論壇、成果發表與產業成果體現；第二、三日於國立自然科學博物館生命科學廳前廣場辦理，以農村展售與親子體驗的方式展現多元成果，場地分區規劃如下：

1. 第 1 天(7/10)：

- (1)主場地(MOU 簽訂、跨域論壇)：中興大學人文大樓 105 國際會議廳。
- (2)分場：中興大學人文大樓 101 演講廳與 102 演講廳。
- (3)展覽區(計畫與產業成果)：中興大學人文大樓 105 國際會議廳外廣場。

表 3 第一天展示攤位明細

項次	單位	項次	單位
1	海洋大學	10	逢甲大學
2	中興大學	11	農業科技研究院
3	創聚環境管理顧問股份有限公司	12	台灣休閒農業學會
4	觀察家生態顧問有限公司	13	國立臺灣大學
5	中華民國航空測量及遙感探測學會	14	朝陽科技大學
6	準線智慧科技股份有限公司	15	青山工程顧問股份有限公司
7	佛教慈濟慈善事業基金會	16	新綠地景觀設計有限公司
8	準線智慧科技股份有限公司	17	安誼工程顧問有限公司
9	璿元科技股份有限公司	-	-

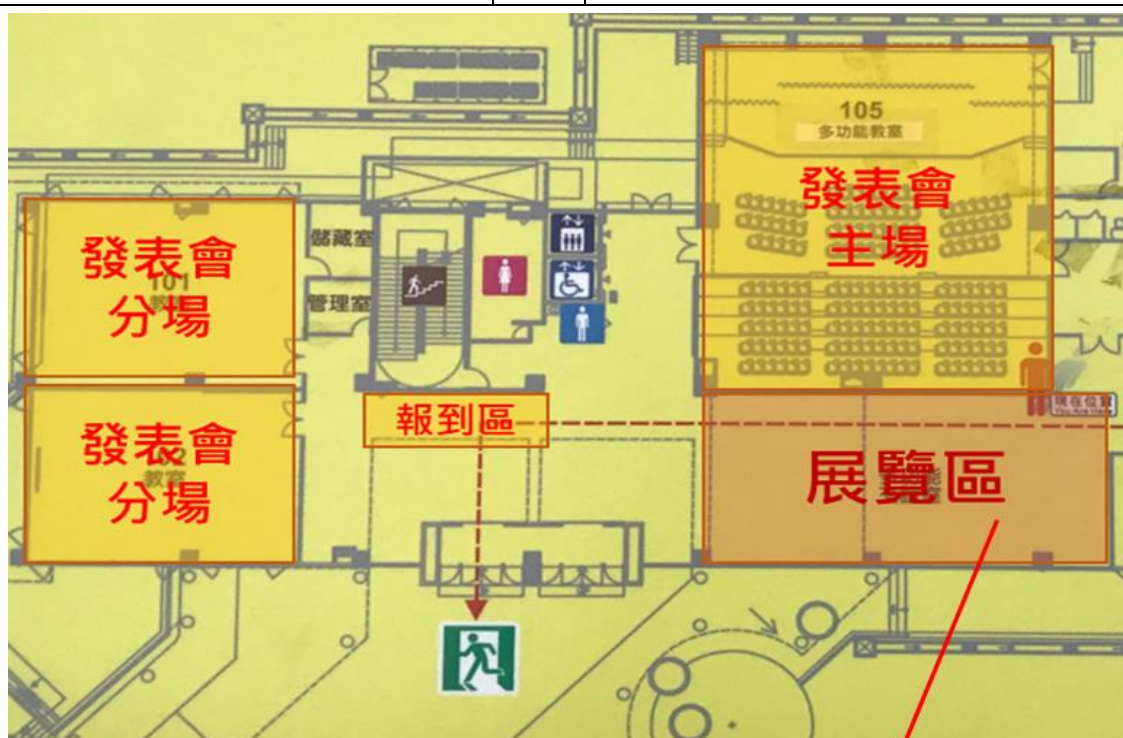


圖 1 第一天場地配置圖



圖 2 主場地-105 國際會議廳



圖 3 分場地-102 演講廳

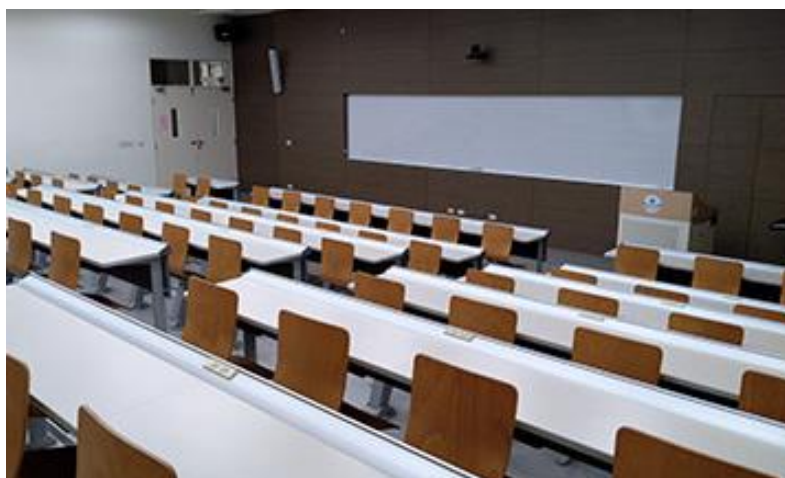


圖 4 分場地 101 演講廳

2.第 2、3 天(7/13-7/14)：

(1)展示攤位：自然科學博物館人類文化廳前廣場。

- 舞台區:帶動唱、行動劇演出、繪本說故事、好物促銷及抽獎等活動。
- 展示攤位區:預計設置 45 攤，邀請本署與分署、縣市政府、教育合作夥伴、農村好物或農社企等單位進行成果展示。

表 4 第二、三天展示攤位清單

編號	單位名稱	編號	單位名稱	編號	單位名稱
1	農村規劃組	19	農業試驗所鳳山分所	37	艾馨園
2	臺北分署	20	台灣花卉生物技術股份有限公司	38	回鄉米 水牛安養中心
3	臺中分署	21	好樂農莊	39	峰禾日秝
4	南投分署	22	淘圃國際有限公司	40	林果園
5	臺南分署	23	蜂神森林養蜂場	41	同廚
6	花蓮分署	24	四季蜂收	42	青履客 石點食點研製所
7	臺東分署	25	得樂社會(紅藜之家)	43	綠光養蜂場 蜜蜂博士
8	桃園市政府	26	通利水產行	44	蕉您來好康農場
9	宜蘭縣政府	27	陳稼莊自然農業有限公司	45	俗女村
10	高雄市政府	28	筍友部落	-	-
11	澎湖縣政府	29	糧莘農場	-	-
12	臺中市政府	30	大安甘醇股份有限公司	-	-
13	中興大學	31	鹿野地區農會	-	-
14	屏東科技大學	32	日新茶園	-	-
15	茶及飲料作物改良場	33	欣燦客家小館	-	-
16	國立科學工藝博物館	34	耄饕客棧	-	-
17	國立自然科學博物館	35	貝岩居農場	-	-
18	農業試驗所嘉義分所	36	蓉貽健康工作坊	-	-



圖 5 第二、三天(科博館生命科學廳前廣場)場地配置圖

六、發表規劃

發表部分規劃「坡地保育」、「韌性防災」、「智慧管理」、「永續農村」、「友善農村」、「樂遊農村」之六大主題，發表形式則規劃採用「口頭發表」及「海報發表」兩種方式進行：

1. 口頭發表

規劃以本署六大業務組室政策成果(含分署執行)，由本署與分署指定人員進行發表，每個主題發表 6 項政策成果，每項發表 10 分鐘，6 項政策成果發表後提問 15 分鐘，共計 36 項政策成果口頭發表。

2. 海報發表

預計以 112 年度委辦計畫、創新研究計畫與科技計畫為發表基礎，**挑選符合「拓展、共創、永續」類型為主之計畫**，依據發表會 6 大主題挑選，每個主題發表 10 件計畫，以「海報發表」方式展現成果，共計 60 件海報發表，發表計畫將經署內陳核確認，海報發表計畫清單如下：

表 5 海報發表計畫清單

編號	主題	負責單位	題目	受託廠商
1	坡地保育	保育治理組	生態友善護岸設施設計與性能評析計畫	國立臺灣科技大學
2	坡地保育	保育治理組	112 年度生態保育民眾參與平臺暨環境友善教育精進計畫	觀察家生態顧問有限公司
3	坡地保育	保育治理組	112 年度坡地水砂觀測作業推動計畫	國立臺灣大學
4	坡地保育	保育治理組	112 年提升水土保持領域碳匯技術研擬與效益評估	國立臺灣大學
5	坡地保育	保育治理組	防砂壩小水力發電潛能評估模組之開發與技術驗證	國立臺灣大學
6	坡地保育	保育治理組	中臺灣地區評估防砂壩水力發電潛能所需流量資料之研究分析	國立中興大學
7	坡地保育	臺北分署	112 年度臺北分局水砂觀測維護設置計畫	創聚環境管理顧問股份有限公司
8	坡地保育	臺中分署	112 年度中苗地區韌性坡地保育暨造橋溪雙合窩農塘示範區推動計畫	禹安工程顧問股份有限公司
9	坡地保育	南投分署	南投分局轄區環境保育國際化暨淨零排放推動計畫	逢甲大學
10	坡地保育	南投分署	112 年度集水區調適策略推動計畫—眉溪集水區	禹安工程顧問股份有限公司

編號	主題	負責單位	題目	受託廠商
11	坡地保育	臺南分署	112 年度集水區調適規劃研究計畫-港口溪集水區	創聚環境管理顧問股份有限公司
12	坡地保育	臺東分署	112 年度臺東分局轄區生態檢核整合推動計畫	冠昇生態有限公司
13	坡地保育	花蓮分署	112 年度花蓮分局轄區生態檢核整合推動計畫	國立臺灣大學
14	永續農村	農村規劃組	水保網絡虛擬體驗計畫	茁思科技股份有限公司
15	永續農村	農村規劃組	112 年水土保持出版品計畫	卡萊多創意有限公司
16	永續農村	農村規劃組	112 年水土保持國際合作資源整合計畫	逢甲大學
17	永續農村	農村規劃組	112 年水保酷學堂平台營運計畫	茁思科技股份有限公司
18	永續農村	農村規劃組	112 年水土保持成果發表暨多元宣導嘉年華	跨界策略顧問股份有限公司
19	永續農村	農村規劃組	112 年水土保持教育推廣深耕計畫	建國科技大學
20	永續農村	臺北分署	水土保持教育跨域共好深耕	商周編輯顧問股份有限公司
21	永續農村	南投分署	112 年彰投雲嘉農村食農教育應用設計輔導計畫	嘉澄股份有限公司
22	永續農村	臺東分署	112 年度臺東農村魅力示範產業多元輔導計畫	財團法人中衛發展中心
23	永續農村	臺東分署	112 年萬物糧倉大地慶典-台東地區縱谷大地藝術與慶典計畫	力譁堂整合行銷股份有限公司
24	韌性防災	減災監測組	土砂災害防治技術應用分析計畫	財團法人資源及環境保護服務基金會
25	韌性防災	減災監測組	112 年土石流警戒基準值更新及警戒發布情資研判分析	國立成功大學
26	韌性防災	減災監測組	112 年大規模崩塌潛勢區廣域地表觀測及活動性評估	國立臺北科技大學
27	韌性防災	減災監測組	112 年大規模崩塌防災整備與動態雨量警戒基準值調整機制建立	國立成功大學
28	韌性防災	減災監測組	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	國立暨南國際大學
29	韌性防災	減災監測組	精進估算植生工法之碳吸存量—台灣中低海拔樹種樹高異速方程式與不耐陰木本和草本植物的生長速率	國立中興大學
30	韌性防災	臺北分署	112 年度石門水庫集水區減砂入庫土砂觀測分析暨調適方案追蹤評估	財團法人中興工程顧問社
31	韌性防災	臺中分署	112 年度大梨山地區地滑地與臺中市和平區潛在大规模崩塌監測計畫	震翔監測工程有限公司
32	韌性防災	南投分署	112 年度南投分局防災道路路網調查與構造物體檢計畫	逢甲大學

編號	主題	負責單位	題目	受託廠商
33	韌性防災	臺南分署	112 年度臺南分局防災道路路網調查與編號農路構造物體檢	創聚環境管理顧問股份有限公司
34	韌性防災	臺東分署	111-112 年臺東南迴大規模崩塌潛勢地區監測維運計畫(2/2)	立邦工程技術顧問有限公司
35	韌性防災	花蓮分署	112 年度花蓮縣萬榮鄉及卓溪鄉潛在大規模崩塌調查、監測及規劃計畫	立邦工程技術顧問有限公司
36	韌性防災	花蓮分署	112 年度花蓮分局水土保持構造物巡查及水砂觀測設置維護	創聚環境管理顧問股份有限公司
37	友善農村	農村建設組	112 年度縣市政府社區農村再生計畫推動與管理	大格創意開發有限公司
38	友善農村	農村建設組	景觀美學導入農村發展空間規劃示範計畫	財團法人台灣設計研究院
39	友善農村	農村建設組	112 年度宜居農村暖設計行動計畫	众社企股份有限公司
40	友善農村	農村建設組	112 年農村再生環境營造案例編撰及社區培訓計畫	魔方數位有限公司
41	友善農村	農村建設組	112 年農村好店輔導計畫	大將之森有限公司
42	友善農村	農村建設組	112 年農村文化保存活用輔導計畫	孚宮設計顧問有限公司
43	智慧管理	坡地管理組	112 年度推動可利用限度查定、特定水土保持區劃定廢止業務及山坡地調查資訊系統維運更新計畫	中華民國航空測量及遙感探測學會
44	智慧管理	坡地管理組	以實驗及法規面探究山坡地劃定準則因應氣候變遷之變化	國立中興大學
45	智慧管理	坡地管理組	水土保持計畫審核與監督管理及教育訓練	社團法人臺灣省水土保持技師公會
46	智慧管理	坡地管理組	建立臺灣中部地區區域無因次降雨強度暨山坡地沉砂設施量體初步探討	國立中興大學
47	智慧管理	坡地管理組	水土保持局 112 年度工程品質委託抽驗管理計畫	逢甲大學
48	樂遊農村	產業休閒組	112 年度農業旅遊多元商品開發研究	台灣休閒農業學會
49	樂遊農村	產業休閒組	112 年青年回鄉行動輔導計畫	社團法人中華民國全國中小企業總會
50	樂遊農村	產業休閒組	112 年鼓勵青年參與農村先驅推廣計畫	白日夢創意開發股份有限公司
51	樂遊農村	產業休閒組	112 年農村食農教育管理計畫	社團法人大享食育協會
52	樂遊農村	產業休閒組	112 年度農遊場域食農教育服務資訊培訓整合計畫	財團法人中國生產力中心
53	樂遊農村	產業休閒組	111 年度休閒農業地理數位資料建構及校核計畫	一場空間資訊有限公司
54	樂遊農村	臺北分署	112 年北區茶產業跨域市場應用整合輔導計畫	城基國際有限公司

編號	主題	負責單位	題目	受託廠商
55	樂遊農村	臺中分署	112年度中苗農村體驗及產業推廣計畫	社團法人台灣生態城市暨國土規劃學會
56	樂遊農村	臺中分署	112年度中苗農村食農教育及友善環境推廣計畫	馬建安園藝技師事務所
57	樂遊農村	南投分署	112年彰投雲嘉農村深度體驗推動計畫	新綠地景觀設計有限公司
58	樂遊農村	臺南分署	112年南部地區沿海軸線地景藝術試辦計畫	開譜國際開發顧問有限公司
59	樂遊農村	臺南分署	112年南部地區農村青年產業增值輔導計畫	嘉澄股份有限公司
60	樂遊農村	花蓮分署	112年花蓮茶及原民特色產業賦能增值計畫	揚舟美學中心有限公司