

**107 年度水土保持成果發表會**  
**活動簡章**

行政院農業委員會水土保持局



## 一、 會議緣起

面對氣候變遷影響環境的長期挑戰及大眾生態保育意識的逐漸提升，行政院農業委員會水土保持局為強化各項工作對於氣候變遷影響因應能力，針對水土保持、農村再生、推動整體性治山防災計畫等面向，辦理委辦、科技、創新研究等計畫。為凝聚各界共識及宣傳計畫豐碩成果，舉辦 107 年度水土保持成果發表會，精選於 107 年度辦理之計畫與工程成果，並邀請水土保持領域優質產業分享交流，以「坡地水保」、「創新農村」、「智慧防災」及「產業交流」四類主題，向產、官、學、研各界分享執行成果，協助國內推動水土保持工作及防減災體系專業研究。

## 二、 會議議程

日期：108 年 7 月 23 日(二)

地點：逢甲大學中科校區科研大樓(A401 講堂、A202、A203、A205 教室)

※如有技師積分需求，請於報到時主動向工作人員提出。

時間	7 月 23 日(二)		
08:30-09:00	報到		
09:00-09:10	開幕式：長官致歡迎詞		
09:10-10:10	特邀演講：「氣象應用的防災觀點」 講者：交通部中央氣象局 鄭明典副局長		
10:10-10:40	茶敘與交流時間		
主題	坡地水保-工程規劃管理	智慧防災-系統研發	創新農村-活力經濟
10:40-10:55	水土保持工程管考系統智慧管理技術再進化	107 年統合運用大規模崩塌防減災空間資訊計畫-BigGIS 巨量空間資訊系統	青年回留農村與洄游農村二次方行動推廣輔導計畫
10:55-11:10	水土保持保育治理工程三維建模與分析	107 年土石流防災決策平台網絡擴充與精進	107 年臺灣里山生態農村實踐計畫
11:10-11:25	預鑄構件模組化應用於水土保持工程施工之研究	坡地災害情資功能模組開發與情資服務	農村社區工藝等文化資產融入地方創生發展之運作探討-以工藝角度為例
11:25-11:40	107 年度山坡地滯洪保水空間區域性調查及設施規劃	蘭台大規模崩塌潛勢示範區觀測科技整合研究	107 年度花蓮友善農村深度體驗軸線增值計畫
11:40-11:55	應用時空分析及關聯性分析探討山坡地違規態樣及趨勢之可行性研究	八寶寮地區大規模崩塌調查監測計畫-崩塌地多尺度滑動徵兆關鍵因子評析與關聯性建立	107 年度彰投雲嘉農村深度體驗遊程升級拓展計畫
11:55-12:05	提問與交流	提問與交流	提問與交流
12:05-13:00	午餐時間		
主題	坡地水保-環境友善	智慧防災-防災整備	創新農村-跨域增值與產業交流
13:00-13:15	麗太溪及荖溪重要治理河段環境友善評估	台灣中部地區土地利用型態調查及 6 縣市之山坡地範圍通盤檢討計畫	107 年宜蘭區域亮點暨跨域整合發展規劃
13:15-13:30	九份二山生物多樣性調查及長期監測模式	107 年度大規模崩塌特定水土保持區調查規	107 年度中苗農村產業跨域合作計畫

	之建立(3/3)	劃	
<b>主題</b>	<b>坡地水保-環境友善</b>	<b>智慧防災-防災整備</b>	<b>創新農村-跨域加值與產業交流</b>
13:30-13:45	107年66座水庫集水區土砂環境檢查與評估	臺中市-和平區-D045與D046大規模崩塌區調查及治理規劃	107年度高雄地區亮點社區及多元增能培訓計畫
13:45-14:00	集水區友善環境生態資料庫建置運用	花蓮縣-卓溪鄉-卓溪村(D010)及太平村(D007)大規模崩塌區調查及治理規劃	萬物糧倉大地慶典前導計畫
14:00-14:15	南部地區農塘調查及保育治理需求評估	華源集水區(臺東縣-太麻里-D003及D029大規模崩塌地區)災害調查及治理策略	精準種植
14:15-14:30	石門水庫集水區土砂變遷追蹤及調查規劃	107年臺東縣延平鄉紅葉村等地區(延平鄉-紅葉村、達仁鄉-D003、D004、大武鄉-D021、D022)大規模崩塌調查監測計畫	造型模板、防沉陷透水地坪
14:30-14:40	提問與交流	提問與交流	提問與交流
14:40-15:00	休息時間		
<b>主題</b>	<b>坡地水保-宣導推廣</b>	<b>智慧防災-監測管理</b>	<b>產業交流</b>
15:00-15:15	提昇媒體經營效能及輿情系統維運計畫	氣候變遷下臺灣北部山坡地開發行為土砂沖蝕估算模式之探討	邊坡保護相關工程舊有工法與新工法比較 無框架護坡工法、鋼構防砂設施
15:15-15:30	107年農地水土保持國際示範區建置計畫	探討新生崩塌面積發展之降雨致災風險矩陣 可行性評估-以高雄市六龜區為例	預鑄塊在水土保持的應用 土工加勁網管、雨水管理應用
15:30-15:45	水土保持虛擬實境體驗館精進計畫	日本北海道厚真町天然壩潰決模擬	建築新工法-易安特系統模板
15:45-16:00	107年度花蓮分局水土保持教育宣導計畫	高變動溪床沖淤變化對保全對象之衝擊及因應評估(以來社溪內社溪匯流口為例)	基地保水材料、治洪
16:00-16:15	水土保持與農村再生教育電子學習平台計畫	107年度水土保持局自主防災社區推動管理計畫	複合式綠色邊坡整治工法
16:15-16:30	地滑地搶救大作戰互動教具研發	台9甲10.2K大崩塌整治及調查監測成果	光纖光柵感測技術邊坡安全監測經驗分享
16:30-16:40	提問與交流	提問與交流	提問與交流
16:40	賦歸		

※若遇不可抗力之因素，主辦單位得保留議程、主持人與報告人變更權利。

### 三、 特邀演講

交通部中央氣象局 鄭副局長明典

演講主題：氣象應用的防災觀點

演講時間：7 月 23 日(二) 09:10-10:10



#### ◆ 學歷

美國加州大學洛杉磯分校大氣科學博士

國立臺灣大學大氣科學系學士

#### ◆ 主要經歷：

交通部中央氣象局副局長(107 年 3 月迄今)

交通部中央氣象局氣象科技研究中心主任(106 年 2 月至 107 年 3 月)

交通部中央氣象局氣象預報中心主任(98 年 11 月至 106 年 2 月)

交通部中央氣象局氣象科技研究中心主任(82 年 10 月至 98 年 11 月)

交通部中央氣象局氣象資訊中心副主任(81 年 6 月至 82 年 10 月)

### 四、 會場交通

會場：逢甲大學中科校區科研大樓



#### 接駁車

◆ 7/23(二)上午8:20，上車點：臺中烏日高鐵站6號出口。

#### 自行開車

◆ 國道一號路線：下臺中交流道(往沙鹿方向)→銜接至中港路(車行約十分鐘)→右轉東大路(車行約五分鐘)→科園一路(中科校區入口)。

◆ 國道三號路線：下龍井交流道(往台中方向)→銜接至中棲路(直行接中港路，車行約五分鐘)→左轉東大路(車行約五分鐘)→科園一路(中科校區入口)。

## 大眾運輸工具

- ◆ 高鐵：於烏日高鐵站下車，搭乘高鐵快捷公車(高鐵臺中站→中科管理局)再轉搭臺中科園區巡迴巴士西屯線於東大科園站下車。
- ◆ 臺鐵及客運臺中站：於臺中站下車，步行五分鐘至綠川東街搭乘仁友客運 45 路。
- ◆ 客運朝馬站：步行至中港路搭乘臺中客運 88 路，至臺中榮總下車轉臺中客運 69 路。
- ◆ 以上除高鐵快捷公車之外，皆請搭乘至「格網中心」或「東大科園」站下車，逢甲大學中科校區即在北基加油站對面（步行約五分鐘）。

## 五、 資料下載

本發表會相關資料請至本局網站下載(網址：

[https://www.swcb.gov.tw/Topic/item\\_list\\_3?id=e27bed1dde9f499b8bdd8465aaf723b5](https://www.swcb.gov.tw/Topic/item_list_3?id=e27bed1dde9f499b8bdd8465aaf723b5))。

### 緊急聯絡窗口

行政院農業委員會水土保持局

吳瓔旂小姐：(049) 234-7115

跨界策略顧問股份有限公司

陳茱華小姐：(04)2298-5258 #202

黃千儀小姐：(04)2298-5258 #230