

## 行政院農業委員會林業試驗所 函

地址：10066 臺北市中正區南海路53號  
承辦人：曾俊偉  
電話：(02) 2303-9978#1408  
傳真：(02) 2375-2164  
電子信箱：a1211@tfri.gov.tw

受文者：社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國111年6月29日

發文字號：農林試集字第1112236460號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四（2022研討會訊息-精簡.pdf、議程表-2022森林集水區經營及環境監測研討會.pdf）

主旨：本所謹訂於111年7月27日（星期三）假本所行政大樓四樓會議室舉辦「2022森林集水區經營及環境監測研討會」，敬請踴躍報名參加並請轉知所屬，請查照。

說明：

- 一、本研討會自111年7月1日起開始受理線上報名（僅限線上報名，不接受現場報名），至111年7月11日12點截止，報名人數上限為50名，額滿為止。報名方式請至本所全球資訊網（<https://www.tfri.gov.tw/main/index.aspx>）「資訊與服務」項目選單內之「研討會與活動報名」項下進行線上報名。
- 二、因疫情因素及場地限制，參與人員將以公務機關、技師公會及大專校院等相關研究及從業人員優先，不開放非專業領域人員報名。另本研討會將另以電子郵件寄送參加證，報名時請確實填寫聯絡用之E-mail信箱。
- 三、防疫期間如有居家隔離、居家檢疫、自主健康管理、有呼吸道感染症狀（含發燒或咳嗽）情形者，務必遵守中央流

行疫情指揮中心防疫措施，請勿報名或出席。出席研討會請配合本所執行之體溫量測工作，若體溫超過37.5度者，不得進入會場。會場內務請配戴口罩，並請自行保持社交距離。

#### 四、檢送研討會訊息及議程表。

正本：國立臺灣大學森林環境暨資源學系、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學森林學系、國立屏東科技大學水土保持系、國立屏東科技大學森林系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、國立嘉義大學森林暨自然資源學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、中國文化大學森林暨自然保育學系、國立成功大學防災研究中心、國立成功大學全球觀測與資料分析中心、逢甲大學地理資訊系統研究中心、國立臺北科技大學土木工程系、國立臺灣師範大學地理學系、國立臺灣師範大學生命科學系、國立彰化師範大學地理學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會水土保持局臺北分局、行政院農業委員會水土保持局臺中分局、行政院農業委員會水土保持局南投分局、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會水土保持局臺東分局、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林務局羅東林區管理處、行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、行政院農業委員會林務局南投林區管理處、行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、行政院農業委員會林務局臺東林區管理處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、經濟部水利署、經濟部水利署水利規劃試驗所、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人中華民國大地工程技師公會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、臺北市府工務局大地工程處、國家災害防救科技中心、國立臺灣大學水工試驗所、國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處、國立中興大學農業暨自然資源學院實驗林管理處、經濟部中央地質調查所、東海大學生命科學系、本所各組及各研究中心

副本：本所集水區經營組



# 2022 森林集水區經營及環境監測研討會

一、目的：邀請從事森林集水區經營、水土資源保育及環境監測的研究及實務工作者，提供階段性之成果，相互交流學術及實務經驗，對森林集水區及環境經營策略集思廣益，讓攸關環境保育的森林集水區經營及攸關人類生活品質的都市林、海岸林經營更趨完善。

二、主題：

- (一) 氣候變遷影響下之集水區經營調適策略
- (二) 集水區降雨-逕流及土砂輸送關係
- (三) 集水區土砂災害調查、治理與防災對策
- (四) 土地利用與水土資源保育
- (五) 森林、海岸及都市環境監測

三、時間：111 年 7 月 27 日(星期三)

四、地點：臺北市中正區南海路 53 號 (林業試驗所-行政大樓 4 樓會議室)

五、主辦單位：行政院農業委員會林業試驗所

六、報名日期：自 111 年 7 月 1 日起開始受理線上報名(僅限線上報名，不接受現場報名)，至 111 年 7 月 11 日 12 點截止，限額 50 人，額滿為止。

七、報名方式：

- (一) 線上報名：本所全球資訊網 (<https://www.tfri.gov.tw>) / 資訊與服務 / 「研討會與活動報名」項下，進行線上報名。
- (二) 研討會聯絡人：曾先生，電話：02-23039978 轉 1408

八、注意事項：

- (一) 參加本次研討會可獲得公務人員終身學習時數，需要者請於研討會當日登記。
- (二) 請自備環保杯，並請多加利用公共交通工具與會。
- (三) 防疫期間如有居家隔離、居家檢疫、自主健康管理、有呼吸道感染症狀(含發燒或咳嗽)情形者，務必遵守中央流行疫情指揮中心防疫措施，請勿報名或出席。
- (四) 出席研討會請配合本所執行之體溫量測工作，若體溫超過 37.5 度者，不得進入會場。會場內務請佩戴口罩，並請自行保持社交距離。
- (五) 本研討會於報名成功後，將另寄送參加證，報名時請務必填寫真實姓名及聯絡資料(電話或 E-mail)，如無參加證本所將拒絕入場。
- (六) 本研討會為配合中央流行疫情指揮中心防疫規定，得調整管制措施，屆時請與會人員配合。

# 2022 森林集水區經營及環境監測研討會

## 議 程 表

日期：111 年 7 月 27 日 地點：臺北市中正區南海路 53 號（林業試驗所行政大樓 4 樓會議室）

時 間	議 程	主持人
09:00-09:20	報 到	
09:20-09:30	開幕致詞（林業試驗所 曾彥學所長 金恒鑣前所長）	
09:30-10:00	緬懷臺灣森林集水區經營研究的先驅者 - 葛錦昭先生	
時 間	講 題	主持人
10:00-10:20	旗山溪集水區崩場地土砂衍生災害風險評估 （涂富鈞*、吳炤緯）	林務局集水區治理組 王昭堡組長
10:20-10:40	多時序地形資料庫之建置及環境變異分析 （曾俊偉、王秋嫻、王相華、張國楨*）	
10:40-11:00	結合降雨逕流模式與蓄水選擇函數探究小型山地集水區水分通過時間之動態變化 （劉大京、黃誌川*、李俊逸、施郁庭、王相華、陸聲山）	
11:00-11:20	休 息 / 交 流	
11:20-11:40	福山森林生態系多颱風年與無颱風年之水文化學比較 （張仲德、黃誌川、王巧萍、王相華、林登秋*）	東華大學自然資源學院 夏禹九前院長
11:40-12:00	流況轉移對溶解性有機氮輸出之碳氮耦合關係的影響：以福山試驗集水區為例 （游昱霖、李俐瑾、王相華、陸聲山、施郁庭、黃誌川*）	
12:00-12:20	探討雙連埤區域上游土地利用對溪水可溶性無機氮濃度之影響 （江曜宇、施郁庭*、王秋嫻、王相華）	
12:20-13:30	午 餐	
13:30-13:50	源頭集水區土壤水源涵養能力分析 （周立涵*、梁偉立）	中興大學水土保持學系 林昭遠教授
13:50-14:10	以 IRIS 模式模擬長延時降雨入滲崩塌 - 以基隆槓子寮崩塌為例 （莊承穎*、陳振宇、詹婉妤）	
14:10-14:30	應用 Google Earth Engine 與衛星影像監測宜蘭地區海岸林 35 年之動態變化 （鍾智昕、汪澤宏、柯苑庭、林捷德、林世宗、曾俊偉*）	
14:30-14:50	農地開發復育後沉砂滯洪設施效益之探討 （許中立*、林禮欽、江鴻揚、蘇千誕、蔡俊義、吳孟如）	
14:50-15:10	休 息 / 交 流	
15:10-15:30	二仁溪集水區植生劣化區位萃取及影響因素之探討 （莊智瑋*、莊旻翰、簡士濠、曾俊偉）	屏東科技大學水土保持系 許中立教授
15:30-15:50	集水區碳存量及碳通量之推估 （林昭遠*、陳亭妤、吳炤緯、涂富鈞）	
15:50-16:10	人工林疏伐對環境微氣候及水文土壤沖蝕之影響 （吳炤緯、曾俊偉*、林昭遠）	
16:10-16:30	應用 iRIC Morpho2DH 模式模擬 2022 年基隆槓子寮路土砂災害案例 （林宥伯*、陳振宇、莊承穎、高百毅）	
16:30-17:30	綜合討論及閉幕	林業試驗所集水區經營組 王相華組長 林業試驗所集水區經營組 陸象豫前組長