

## 農業部林業試驗所 函

地址：10066 臺北市中正區南海路53號

承辦人：王秋嫻

電話：(02) 2303-9978分機2902

傳真：(02) 2307-6220

電子信箱：wangch@tfri.gov.tw



受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國113年8月7日

發文字號：農林試生字第1133749966號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明一（附件\_2024森林集水區經營與生態監測研討會議程.pdf）



主旨：本所謹訂於113年9月4日（星期三）假本所森林研究大樓國際會議廳舉辦「2024森林集水區經營與生態監測研討會」，敬邀產官學界共襄盛舉、踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、本研討會議程如附件，自113年8月12日起開始受理報名，至本年8月27日截止，限額120人，額滿為止。意者請至本所全球資訊網（<https://www.tfri.gov.tw>）/資訊與服務/「研討會與活動報名」進行線上報名。
- 二、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。
- 三、與會者請自備環保杯和餐具，並請多加利用公共交通工具與會。

正本：農業部林業及自然保育署、農業部農村發展及水土保持署、農業部生物多樣性研究所、國立臺灣大學森林環境暨資源學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學生命科學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學森林學系、國立中興大學生命科學系、國立屏東科技大學水土保持學系、國立屏東科技大學森林系、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、國立嘉義大學生物資源學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、中國文化大學森林暨自然保育學系、國立成功大學森林研究中心、國立成功大學生命科學系、國立臺北科技大學土木工程系、國立

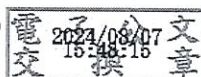
臺灣省土木技師公會

113. 8. 07

收文號：4042

臺灣師範大學地理學系、國立臺灣師範大學生命科學系、國立東華大學自然資源與環境學系、國立東華大學生命科學系、國立清華大學生命科學系、國立中央大學生命科學系、國立彰化師範大學生物學系、國立中山大學生物科學系、國立臺東大學生命科學系、國立高雄大學生命科學系、東海大學生命科學系、中國文化大學生命科學系、經濟部水利署、農業部林業及自然保育署新竹分署、農業部林業及自然保育署臺中分署、農業部林業及自然保育署南投分署、農業部林業及自然保育署嘉義分署、農業部林業及自然保育署屏東分署、農業部林業及自然保育署臺東分署、農業部林業及自然保育署花蓮分署、農業部林業及自然保育署宜蘭分署、社團法人臺灣省土木技師公會、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、社團法人台灣省水利技師公會、社團法人中華民國大地工程技師公會、財團法人中興工程顧問社、國立臺灣博物館、國立自然科學博物館、臺北市立動物園、自然保育與環境資訊基金會、本所各組及各研究中心

副本：本所所長室、副所長室、主任秘書室(均含附件)





# 「2024 森林集水區經營與生態監測研討會」議程表

日期：113 年 9 月 4 日 (三)

地點：林業試驗所森林研究大樓國際會議廳(臺北市中正區三元街 67 號 12 樓)

| 時 間         | 議 程                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:50-09:20 | 報 到                                                                                                                                                                                                                          |
| 09:20-09:30 | 開 幕 致 詞 (林業試驗所 曾彥學所長/金恆鑣前所長)                                                                                                                                                                                                 |
| Session 1   | 主持人：林昭遠 (國立中興大學水土保持學系 教授)                                                                                                                                                                                                    |
| 9:30-10:20  | 【專題演講】長期社會生態監測網-翡翠站：建站的設計與歷程<br>講者：黃誌川 (國立臺灣大學地理環境資源學系 教授)                                                                                                                                                                   |
| 10:20-10:35 | 茶 敘                                                                                                                                                                                                                          |
| 10:35-10:50 | 以概念模型評估坡地農塘碳固存潛力<br>(吳炤緯、涂富鈞、曾俊偉、林昭遠*)                                                                                                                                                                                       |
| 10:50-11:05 | 六龜試驗林崩塌地地景變遷之研究<br>(王韻皓、謝漢欽、廖學誠*)                                                                                                                                                                                            |
| 11:05-11:20 | 0403 地震後土石流活動性研究-以台鐵新自強號因土砂覆蓋鐵軌出軌事件為例<br>(陳俊廷*、葉雯婷、李哲宇、林駿恩、林曉萱、陳國威、黃效禹、陳振宇)                                                                                                                                                  |
| 11:20-11:35 | 0403 花蓮地震後土砂移動降雨門檻值探討<br>(葉雯婷*、陳俊廷、黃偉宸、林駿恩、林曉萱)                                                                                                                                                                              |
| 11:35-11:50 | 陡坡地長時間草生栽培後的土壤沖蝕變化<br>(許中立*、張文彥、吳炳漢、王崇宇)                                                                                                                                                                                     |
| 11:50-12:05 | 應用大數據進行坡地災害風險度評估模式之比較<br>(莊智瑋*、周楷傑、涂富鈞、吳瑞鵬)                                                                                                                                                                                  |
| 12:05-12:20 | 以水工模型試驗初探細砂之最大容許流速<br>(吳炳漢、張文彥*、許中立)                                                                                                                                                                                         |
| 12:20-13:30 | 午 餐                                                                                                                                                                                                                          |
| Session 2   | 主持人：夏禹九 (國立東華大學環境暨海洋學院 前院長)                                                                                                                                                                                                  |
| 13:30-13:45 | 降雨型態改變可能加速乾濕季分明之森林集水區養分收支失衡<br>(王秋嫻*、涂富鈞、王相華、張仲德、江智民、黃誌川)                                                                                                                                                                    |
| 13:45-14:00 | Olivine Fertilization for Carbon Dioxide Removal: Field Demonstrations and Insights in Diverse Forest Ecosystems in a Tropical Monsoon Climate<br>(Ci-Jian Yang*, Chun-Wei Tseng, Chiu-Hsien Wang, Xinye Shi, Chi-Wang Tsui) |
| 14:00-14:15 | Comparison of Climate-Phenology-Hydrology Associations at Two Subtropical Forest Watersheds in Mountainous Taiwan<br>(Chung-Te Chang*, Jun-Yi Lee, Jyh-Min Chiang, Hsueh-Ching Wang, Cho-ying Huang, Jr-Chuan Huang)         |
| 14:15-15:05 | 【專題演講】福山動態樣區 20 年<br>講者：孫義方 (國立東華大學自然資源與環境學系 教授)                                                                                                                                                                             |

| 時 間         | 議 程                                                |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 15:05-15:20 | 邁向自動化鳥類監測前的幾里路：錄音機與定點記數法的量化比較<br>(蕭明堂、王相華、葛兆年*)    |
| 15:20-15:35 | 長期聲景監測資料運用-蛙類如何應對環境噪音<br>(張俊文*、林展蔚)                |
| 15:35-15:50 | 茶 敘                                                |
| Session 3   | 主持人：謝長富 (國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所<br>退休教授)               |
| 15:50-16:05 | 天然林與人工林之林下植物多樣性結構之比較<br>(吳衍翰、許俊凱、李沛軒、卓逸民、林宜靜、江智民*) |
| 16:05-16:20 | 六龜試驗林京大山地區天然闊葉林之 15 年林分變化<br>(蘇聲欣*、周富三、廖俊奎、林文智)    |
| 16:20-16:35 | 應用 U-Net 深度學習模型探討氣候變遷情勢下臺灣高山森林範圍的擴張<br>(陳冠宇*、林登秋)  |
| 16:35-16:50 | 森林樹冠層微氣候監測設計與初步研究成果<br>(徐嘉君*、林謙佑)                  |
| 16:50-17:05 | 附生植物的營養葉及繁殖葉在生理生態和形態特徵上之差異<br>(楊奕邦*、林登秋)           |
| 17:05-17:20 | 不同生活型蕨類之光合作用潛力及水分利用效率<br>(黃曜謀*、張勵婉、鄭琪叡、徐露玉、傅玲)     |
| 17:20-17:35 | 森林樹木多莖幹現象與存活率探討<br>(范素瑋*、葉定宏)                      |
| 17:35-18:00 | 綜合討論 (主持人：林業試驗所森林生態組 王相華組長)                        |