

研討會訊息

2018 森林集水區經營研討會

時間：107 年 6 月 21 日（星期四）

地點：臺北市南海路 53 號（林業試驗所行政大樓 4 樓會議室）

主辦單位：林業試驗所

緣由：

臺灣地區各集水區地理環境與地質條件特殊，土地利用複雜且隨社會經濟而快速變動，在高強度降雨情況下地表逕流與土壤沖蝕現象遠較同緯度的其他地區為嚴重，且崩塌與土石流等災害亦經常發生。在全球溫室效應導致氣候變遷的今日，極端氣候發生的頻率較以往更頻繁，致世界各地水災、旱災發生仍頻，氣候變遷的議題已然成為國際間的顯學。有數據顯示臺灣地區降雨與氣溫受氣候變遷影響亦發生顯著的變化，降雨日趨集中，豪大雨及長期無雨發生機率較以往大幅增加，對原本就經營不易的水資源及防洪防災措施，更是雪上加霜。臺灣各溪流上游的森林集水區背負著涵養水資源與減低土壤沖蝕等水土保持的使命，集水區經營與治理，更需要獲得應有的重視。

森林集水區經營涉及的研究範圍非常廣泛，從降水的量及時間分布，到地表逕流的產生、啟動表土沖蝕的因素、山坡地崩塌的機制，以至治理層面的水土災害防治、政策面的土地利用管理探討等等，研究的範圍包羅萬象！隨著時代變遷與社會環境改變，集水區面臨的問題及牽涉的因素亦日趨複雜。現階段集水區經營的重點，不僅需要維護自然資源的永續利用，同時也要擔負起國土保安、坡地減災的重責大任，也因此擴展了研究範疇。

舉辦「2018 森林集水區經營研討會」的目的，是希望能邀請從事森林集水區經營及水土資源保育的研究及實務工作者，提供階段性之成果，以拋磚引玉的方式，引起大家廣泛的討論與深入的研究，對集水區經營方法及策略集思廣益，提出建言。亦希望藉由研討會邀請從事集水區經營的相關單位，建立彼此交流、合作的機會，在兼顧保育、生態及坡地水土保持前提下，讓森林集水區經營業務更趨完善。本次研討會的主題為：極端氣候影響下的集水區經營、防災及泥沙輸送等。

研討會議程及報名訊息如後：

附件 1

「2018 森林集水區經營研討會」議程表

日期：107 年 6 月 21 日(星期四)

地點：臺北市南海路 53 號 (林業試驗所行政大樓 4 樓會議室)

時 間	議 程	
8:30-09:00	報 到	
9:00-09:10	開 幕 致 詞 (林試所 張彬所長)	
時 間	講 題	主持人
09:10-09:35	臺灣中部地區降雨動能推估公式建置及年降雨沖蝕指數之修訂探討(范正成、郭嘉峻、黃建霖、范世億、李正鈞、高百毅)	林業試驗所 游漢明組長
09:35-10:00	以主成分分析探討德基水庫集水溪流水水化學之變異(江曜宇、成允聖、劉恩好、劉瓊霏)	
10:00-10:25	應用地面光達資料評估林木收穫搬運作業對林道之影響(湯適謙、謝漢欽、曾俊偉)	
10:25-10:45	休 息/交 流	
10:45-11:10	六龜試驗林氣候狀況及極端氣候分析(孫銘源、陸象豫)	水土保持局 黃振全所長
11:10-11:35	崩塌地治理後植生土壤水源涵養能力之研究(蘇子豪、邱予柔、陳凱琳、周立人、林信輝、劉瓊霏)	
11:35-12:00	大規模崩塌潛勢區野溪河道沖刷深度觀測之研究(廖雯慧、李正鈞、范世億、林柏璋、張建輝、詹勳全)	
12:00-13:10	午 餐	
13:10-13:35	水庫集水區崩塌與入庫泥砂淤積來源的判釋(吳柏翰、吳慶現)	林務局 王昭堡組長
13:35-14:00	一維與二維水理整合模式應用於堰塞湖潰壩模擬初探(吳振佑、陳振宇、嚴曉嘉、劉維則)	
14:00-14:25	大規模崩塌區致災風險分析以六龜 D015 為例(黃敏郎)	
14:25-14:45	休 息/交 流	
14:45-15:10	莫拉克風災後之堰塞湖監測與土砂變遷分析(陳楠輝、呂明鴻、臧運忠、張偉顛、施保呈、陳建良)	水土保持局 徐森彥組長
15:10-15:35	堰塞湖防災與治理管理，以龍泉溪為例(臧運忠、林昂、吳定澄、劉瓊蓮、邱欣、張蘇能、施靜惠)	
15:35-16:00	集水區潛在滯洪保水區位之萃取及應用(林昭遠、張文彥、范世億、蔡明發、蕭惠民)	
16:00-16:25	大崙山區引發傾斜管變位之降雨強度特性研究(曹舜評、林珈仔)	
16:25-17:30	綜合座談及討論	張彬所長 李鎮洋局長 謝政道局長 黃宏斌教授 林昭遠教授

附件 2

「2018 森林集水區經營研討會」報名表			
姓 名		性 別	
服務單位		職 稱	
通訊住址			
電 話			
E-mail			
午 餐	<input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 素食	

報名費用：免費報名

報名日期：自即日起至 107 年 6 月 10 日止

報名方式：

1. 線上報名：林業試驗所全球資訊網 (<https://www.tfri.gov.tw>)
「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
2. 電子郵件報名：請填妥報名表寄至: a1211@tfri.gov.tw
3. 研討會聯絡人：曾俊偉先生，電話：02-23039978 轉 1408

備註：

1. 參加本次研討會可獲得公務人員終身學習時數及環境教育時數認證，需要者請於研討會當日登記。
2. 請多利用公共交通工具與會。
3. 請自備環保水杯。