

## 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：al211@tfri.gov.tw

受文者：中華民國水土保持技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國109年7月7日

發文字號：農林試集字第1092236445號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三（2020集水區研討會邀請信及徵稿格式.odt、2020集水區研討會邀請信及徵稿格式.pdf）

主旨：本所謹訂於109年10月14日（星期三）假本所行政大樓四樓會議室舉辦「2020森林集水區及環境監測研討會」，敬請踴躍投稿，請查照。

說明：

- 一、本研討會稿件以中、英文撰稿均可，請繳交論文式摘要，每篇摘要含圖、表不超過5頁（字型：新細明體12點；行距：單行間距），內容簡單明瞭，圖、表合計最多5個。稿件請於109年8月21日前e-mail至al211@tfri.gov.tw。
- 二、摘要內容包括：題目(Title)、作者(Authors)、服務機關及地址(Institutional address)、通訊作者(加註\*)(Corresponding author and E-mail address)、緒言(Introduction)、方法(Methods)、結果與討論(Results and Discussion)、引用文獻(References)等，並請註明主講者名字。
- 三、檢送本研討會邀請函及徵稿格式範例，如附件。

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、國立臺灣師範大學地理學系、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、華梵大學景觀與環境設計學系、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、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、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、經濟部水利署、臺北翡翠水庫管理局、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、本所各組及各研究中心

副本：本所集水區經營組



# 敬邀 2020 森林集水區及環境監測研討會

## 一、緣由：

臺灣地理環境與地質條件特殊，土地利用相當多元，水文環境隨土地不斷開發利用而快速變動；受極端氣象影響，在短延時高強度的降雨情況下，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，世界各地水災、旱災發生仍頻，氣候變遷已然成為國際間重要議題。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安定土砂、涵養水資源、澄清水質、調節水量與減低土壤沖蝕等水土資源保育的使命，集水區經營與治理，更需要獲得應有的重視。另由於吾人所居之生活環境受到工業發展導致的氣候變遷及空氣、土壤、水環境等汙染，對人類的生活品質造成深切的影響，藉由各相關環境因子的監測，可瞭解土地利用、氣候、汙染的變化趨勢，提供未來擬訂環境政策的參據。

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、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，環境監測涉及氣候、大氣懸浮微粒的濃度、土壤、水質變化、及生態環境變遷等，研究的範圍包羅萬象！

隨著人類社會、自然環境的變遷與水土保持密切相關的森林集水區經營，以及與人類生活密切相關的都市林、海岸林經營應當受到更高的關注。現階段研究的重點，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、生態保育、人類居住環境改善的重責大任，也因此擴展了研究範疇。

舉辦「2020 森林集水區及環境監測研討會」的目的，是希望能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，以拋磚引玉的方式，引起大家廣泛的討論與深入的研究，對森林集水區及環境經營策略集思廣益，提出建言，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、徵文主題：

- 極端氣候影響下的集水區經營
- 集水區土砂輸送及防災
- 土地利用與水土資源保育
- 森林環境(氣象、水文、水質、土壤)監測
- 都市及海岸環境監測

## 三、研討會進度規劃

7/10 (五) 寄送邀請函及論文格式說明

7/17 (五) 開始受理投稿

8/21 (五) 截止受理投稿

9/15 (二) 研討會線上報名開始

9/30 (三) 研討會線上報名截止

四、主辦單位：行政院農業委員會林業試驗所

五、研討會日期：109 年 10 月 14 日 (星期三)

六、研討會地點：林業試驗所行政大樓 4 樓會議室(臺北市中正區南海路 53 號)

## 七、徵文辦法：

- (一) 請繳交論文式摘要，每篇摘要含圖、表不超過 5 頁(字型：新細明體 12 點；行距：單行間距)，內容簡單明瞭，圖、表合計最多 5 個。
- (二) 摘要內容包括：題目(Title)、作者(Authors)、服務機關及地址(Institutional address)、通訊作者(加註\*) (Corresponding author and E-mail address)、摘要(Abstract)、緒言(Introduction)、方法(Methods)、結果與討論(Results and Discussion)、引用文獻(References)等。
- (三) 稿件審查：由林業試驗所研究人員協助審查及潤稿。
- (四) 截稿日期：109 年 8 月 17 日(星期一)。截稿日前請將文稿電子檔寄至：林業試驗所集水區經營組曾俊偉，[E-mail: a1211@tfri.gov.tw](mailto:a1211@tfri.gov.tw)。聯絡電話：(02)23039978 分機 1408。(請註明主講者名字)

附註：本次研討會論文集將申請林業試驗所林業叢刊出版品 ISBN，敬請準時交稿。



## 引用文獻

○○○ (1992) (題目)。(出處含頁數)。

○○○ (1996) ○○○○○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○○○○:1-14。

Chen ZK, Wang FX. (1985) A contribution to pollination and fertilization of *Amentotaxus argotaenia*. Acta Bot Sin 27(3):239-245.