

正本

檔 號：

保存年限：

國立中興大學 函

機關地址：40227臺中市南區興大路145號
承辦人：張家銘
聯絡電話：04-22840373-3213
電子郵件：abinitio@dragon.nchu.edu.tw

40227

臺中市南區興大路145號

受文者：國立中興大學水土保持學系

擬轉知全系同仁
並公告系網

快/由王芝鈺

水土保持學系系主任林德貴

發文日期：中華民國110年12月27日

發文字號：興農字第1101702087號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本校訂於111年3月19日(星期六)-3月20日(星期日)共2日，假本校作物科學大樓國際會議廳，辦理「2022土壤水文與水資源管理模式高峰論壇」，敬請轉知所屬踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、本校邀請國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立成功大學環境工程學系、國立中興大學水土保持學系、台灣水資源與農業研究院等專家進行專題演講，探討土壤水文的研究現狀以及未來面臨的挑戰，與水資源管理模式用於預測天然與人為對水資源的影響，檢附會議資訊及宣傳海報。
- 二、請至活動報名系統(<https://reurl.cc/OkImOg>)報名。
- 三、連絡人：吳助理，電話：04-2284-0373轉3213，mail：lucy7108032128@smail.nchu.edu.tw
- 四、配合防疫政策，請與會者全程配戴口罩，並配合量測體溫、酒精消毒。若有額溫37.5度以上之發燒、咳嗽及呼吸道症狀者，請勿與會。

正本：行政院農業試驗所、行政院農業委員會水土保持局、臺灣省自來水股份有限公司



司中區工程處、經濟部水利署水源經營組、經濟部水利署河川海岸組、經濟部水利署水利行政組、經濟部水利署水文技術組、行政院農業委員會林業試驗所、行政院環境保護署、國立臺灣大學環境工程學研究所、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣海洋大學河海工程學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、國立暨南國際大學土木工程學系、國立陽明交通大學土木工程學系、國立中央大學土木工程學系、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立臺灣大學水工試驗所、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、淡江大學學校財團法人淡江大學水資源及環境工程學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立中興大學水土保持學系

副本：本校土壤環境科學系張家銘教授

校長 蔣富盛

本案依分層負責規定授權單位主管決行



2022 土壤水文與水資源管理模式高峰論壇

(2022 Soil Hydrology and Water Resources Management Modeling Summit)

一、會議目的：

本研討會目的探討土壤水文的研究現狀以及未來面臨的挑戰，與水資源管理模式用於預測天然與人為對水資源的影響，與健全水資源管理的規劃方法，解釋方法優勢性與局限性，以及如何呈現結果於實際策略應用。

二、會議時間：2022/3/19(六)-20(日)

三、會議地點：中興大學作物科學大樓國際會議廳

四、會議網站：<https://lucy19978686.wixsite.com/website>

五、報名表連結：<https://reurl.cc/OkImOg>

(請於 2022 年 3 月 11 日(五)前完成報名程序)

六、海報競賽獎金：第一名 (1 名) 5,000 元；第二名(1 名) 3,000 元；第三名 (1 名) 2,000 元；佳作(2 名)各 1,000 元。

七、主辦單位：國立中興大學

八、連絡資訊：

連絡人：吳助理

連絡電話：04-2284-0373 # 3213

連絡信箱：lucy7108032128@smail.nchu.edu.tw

2022 Soil Hydrology and Water Resources Management Modeling Summit

土壤水文與水資源管理模式

高峰論壇

徵稿主題(海報論文發表)

I. 土壤水文

1. 土壤孔隙水之動力性質
2. 土壤結構之碎形描述
3. 入滲與蒸發散
4. 土壤溶質傳輸基本理論
5. 延散與擴散
6. 吸附系統之固液比影響
7. 土壤水運動與溶質傳輸方程數值解
8. 植物根系吸水模擬土壤-植物-大氣
9. 連續體系分析

II. 水資源管理模式

1. 用於模式校準及參數估計的局部與全局優化方法
2. 人工智慧/機器學習輔助的數據驅動模式
3. 地表水和地下水管理的模擬優化模型
4. 模式預測不確定性的量化與優化
5. 水文循環的時空過程模擬
6. 遙感與其他環境監測技術獲取時空數據
7. 水資源管理的水文與水文地質系統建模與模擬
8. 規劃、設計與管理水資源系統
9. GIS與水資源建模集成方法與軟體

會議時間

2022

3.19(六)-3.20(日)

會議地點

中興大學作物科學大樓

國際會議廳

重要投稿時程

2022.1.21(五) 投稿截止日期

報名截止

2022.3.11(五) 不開放現場報名

海報競賽獎金

第一名(1名) 5,000元；第二名(1名) 3,000元

第三名(1名) 2,000元；佳作(2名)各 1,000元

研討會網站 報名表單

