

土壤肥料研究成果青年師生交流會

一、主辦單位：中華土壤肥料學會

二、協辦單位：國立臺灣大學農業化學系、國立台灣大學生物環境系統工程學系、國立中興大學土壤環境科學系、國立嘉義大學農藝學系、國立屏東科技大學水土保持系、國立屏東科技大學農園生產系、嘉南藥理大學環境工程與科學系、中華肥料協會

三、補助單位：行政院農業委員會農糧署

四、日期：中華民國 112 年 7 月 6 日至 7 月 7 日

五、研習地點：國立中興大學(臺中市南區興大路 145 號)

六、參與人數：100 人

七、課程：

時間：中華民國 112 年 7 月 6 日（星期四）至 7 月 7 日（星期五）

地點：國立中興大學綜合教學大樓 13 樓 1301 會議廳

112 年 7 月 6 日（星期四）

日期 / 時間	議程內容	單位/報告人	主持人	
7/6 星期四	09:00-09:30	報到及分發資料		
	09:30-09:40	開幕式 中華土壤肥料學會		
	09:40-09:50	論文宣讀(一)： 臺灣茶園土壤中稀土元素的分佈及其對茶葉之生物有效性	國立臺灣大學 黃思穎	王尚禮 理事長
	09:50-10:00	論文宣讀(二)： Optimize the Microcosm Incubation Method to Evaluate Ecosystem Services	國立中興大學 Jerickson Dela Cruz	
	10:00-10:10	論文宣讀(三)： Retention and loss pathways of soluble nutrients in biochar-treated slope land soil based on a rainfall simulator	國立屏東科技大學 Selly Maisyarah	
	10:10-10:20	論文宣讀(四)： 蛭石對鉍的吸脫附機制	國立臺灣大學 劉韋麟	
	10:20-10:40	綜合討論		
	10:40-10:50	休息		
	10:50-11:00	論文宣讀(五)： 施用禽糞生質炭對土壤鋅和磷有效性之影響	國立嘉義大學 池哲宇	林政賢 助理教授

11:00-11:10	論文宣讀(六)： Origins and release of chromium in the serpentinite-derived soils from different complexes in the coastal range of eastern Taiwan	國立臺灣大學 楊家語	
11:10-11:20	論文宣讀(七)： Promotion mechanisms of highly efficient purification of Cyanidiales/Fe biocomposites under the anoxic conditions.	國立中興大學 Than Thi Nhu Anh	
11:20-11:30	論文宣讀(八)： 受重金屬汙染之水田土壤整治前後重金屬物種型態分布情形及轉變機制	國立臺灣大學 莊宗儒	
11:30-11:50	綜合討論		
11:50-13:30	午餐、研究生壁報論文 展示討論	中華土壤肥料學會	
13:30-13:40	論文宣讀(九)： Pedogenic characterization of rare earth elements in humid tropical soils on volcanic plateau	國立臺灣大學 范惠珍	簡士濠 教授
13:40-13:50	論文宣讀(十)： 不同農業管理方式對坡地果園土壤碳匯之影響	國立屏東科技大學 江詠歆	
13:50-14:00	綜合討論		
14:00-14:10	休息		
14:10-14:40	稀土元素做為化育作用示蹤劑之應用	國立臺灣大學 吳卓穎博士	許正一 教授
14:40-15:10	以篩分沉降法檢測不同粒徑之農田常見塑膠微粒及其形態分辨與材質鑑定	國立嘉義大學 焦婉婷博士	
15:10-15:40	溫泉紅藻與金屬交互作用之分子機制	國立中興大學 卓宴琳博士	
15:40-16:10	動物糞肥的來源與組成對於牧草營養利用效率的影響	國立中興大學 高培慈博士	
16:10-16:30	綜合討論		
16:30-17:00	閉幕式、優秀壁報論文頒獎	中華土壤肥料學會	

7月7日(星期五)

日期	時間	議程內容
7/7 星期五	08:30-09:00	報到
	09:00-10:00	搭車前往行政院農業委員會農業試驗所
	10:00-11:00	參訪臺灣土壤陳列館
	11:00-12:00	參訪 921 地震教育園區
	12:00-13:30	參訪光復新村&午餐(自由活動)
	13:30-14:00	返程回中興大學

校內停車資訊：<https://www.nchu.edu.tw/about/mid/763>



「土壤肥料研究成果青年師生交流會」活動紀錄

於 2023 年 7 月 6 日假國立中興大學舉辦「土壤肥料研究成果青年師生交流會」，邀請多位土壤肥料相關領域的專家與各大學相關領域之研究生、博士生齊聚一堂，共同促進知識共享、學術交流，並為研究生們提供一個展示與交流研究成果的平台。

而與會先進提供的回饋與建議，也幫助研究生們進一步完善他們的研究，透過本次活動不僅增加跨校交流的對話與機會，也促進了學術界的合作，並加深了在座參與者們往後在相關領域的未來聯結。

在會後也頒發本次活動之優秀壁報論文得獎名單：

【第一名】黃子洛、王尚禮之論文『臺灣水稻田遺留磷土壤的植物有效性磷比例與磷物種之間的關係』

【第二名】張雅涵、蕭友晉之論文『台灣農田土壤硝化活性微生物族群結構分布與其環境因子之相關性』

【第三名】黃玟婷、蕭友晉之論文『利用 DNA 穩定同位素技術探討人工濕地產甲烷菌群族群與活性』

【佳作】

曾雅微、蕭友晉之論文『利用穩定同位素探測揭示北台灣紅樹林土壤產甲烷菌群落結構』

陳亭愷、蕭友晉之論文『以 DNA 穩定同位素探針技術探討臺灣亞熱帶人工濕地活性好氧甲烷氧化菌之結構』

黃雅芝、簡士濠之論文『生物炭植生粒劑於河堤護岸增進土壤碳匯之效益』

Kamonchanok Huangmee, Yu-Ting Liu 之論文『Removal and Reduction of Hexavalent Chromium(Cr(VI)) under Acidic and Alkaline Conditions by Thiol-Functionalized Black Carbon』

本次師生交流會活動的成功也為未來的研究交流奠定堅實的基礎，促使這個領域的知識得以永續發展。



2023年7月6日
『土壤肥料研究成果青年師生
交流會』大合照



2023年7月7日
『土壤肥料研究成果青年師生
交流會』農試所參訪大合照



2023年7月7日
『土壤肥料研究成果青年師生
交流會』農試所參訪一隅