

「第十二屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」暨

「土壤肥料推廣研發成果發表會及友善環境農業資材栽培管理研討會」

日期：2018年10月15-16日（星期一、星期二）

會議地點：集思臺大會議中心

（蘇格拉底廳、米開朗基羅廳、柏拉圖廳、阿基米德廳、洛克廳）

2018年10月15日（星期一）				
8:30-8:50	報到、繳費、壁報論文張貼			
8:50-9:10	開幕式與來賓致詞	臺灣大學生農學院 盧虎生 院長 中華土壤肥料學會 許正一 理事長 中國土壤學會 徐建明 副理事長 中華肥料協會 吳正宗 理事長		蘇 格 拉 底 廳
9:10-9:35	專題演講(I) 現在及未來之土壤微生物研究及發展	主講人： 楊秋忠 院士	主持人： 許正一 理事長	
9:35-10:00	專題演講(II) 全球尺度長期施肥的土壤微生物生態效應	主講人： 徐建明 教授/副理事長		
10:00-10:30	團體照與茶敘			
會議室	蘇格拉底廳		米開朗基羅廳	
主 題	土壤基礎研究（一）		土壤肥力與施肥技術（一）	
主持人	馬奇英 教授、徐建明 副理事長		王鐘和 教授、巨曉棠 教授	
時 間	題 目	發表人	題 目	發表人
10:30-10:45	我國典型黃壤有機碳庫對長期不同施肥的回應	秦松	Managing Chinese N-circle in a sustainable way	巨曉棠
10:45-11:00	氣候、土壤、作物之間氮形態契合的意義	張金波	秸稈覆蓋還田對坡耕地油菜-玉米輪作系統氮磷流失的阻控效果研究	夏穎
11:00-11:15	水庫淤泥再利用於水泥噴凝植生敷蓋技術中養份釋出之評估	李家興	有機栽培蔬菜園土壤肥力即時偵測技術研發與應用	王鐘和
11:15-11:30	淋洗後污泥對土壤中三種蔬菜種子發芽的影響	黃麗	南亞熱帶杉木人工成熟林密度對土壤養分效應研究	段愛國
11:30-11:45	過硫酸鹽處理對蛇紋岩土壤釋出重金屬的影響	許正一	增值肥料在廣東的應用效果研究	彭智平
11:45-12:00	綜合討論		綜合討論	
12:00-14:00	午 餐			
12:00-12:30	中華土壤肥料學會 一〇七年度會員大會	主持人：許正一 理事長 各委員會及秘書處會務報告		蘇格拉底廳

13:00-14:00	壁報論文發表 (請作者在場說明)(柏拉圖廳)
-------------	------------------------

2018年10月15日(星期一)

會議室	蘇格拉底廳		米開朗基羅廳	
主 題	土壤汙染與整治技術(一)		土壤生態與微生物利用(一)	
主持人	蔡呈奇 教授、嚴衛東 副秘書長		楊秋忠 教授、曾曙才 教授	
時 間	題 目	發 表 人	題 目	發 表 人
14:00-14:15	藥樹對 Cd 的耐性、富集及脅迫回應研究	王平	粘細菌是一種與細菌群落結構密切相關、農田土壤中廣泛分佈的微生物	王輝
14:15-14:30	水分管理對不同水稻品種稻穀鎘累積的影響-田間試驗	許健輝	棘孢木黴菌 (<i>Trichoderma asperellum</i>) 對番茄養分吸收和萎凋病的影響	黃政華
14:30-14:45	規模化豬場糞汙廢水生物聚沉氧化處理: 生產性實驗	周立祥	半結球萵苣於鄰苯二甲酸二丁酯暴露下之植生復育與蛋白質體差異	廖健森
14:45-15:00	施用氯化鐵對不同水稻品種吸收鉛的影響	杜沛蓉	Changes in soil properties under Eucalyptus plantations relative to Pinus massoniana plantations and natural broadleaved forests in South China	曾曙才
15:00-15:15	DGT 和化學提取法評價貴州赫章土法煉區污染土壤中鎘的植物吸收有效性	宋靜	次生林不同疏伐處理初期對土壤微生物群落結構的影響	吳羽婷
15:15-15:30	Immobilization of heavy metals by different biochars in water and two soils	蔡呈奇	我國設施農業環境酞酸酯狀況及人體暴露研究	黃標
15:30-15:45	高原湖濱濕地挺水植物磷、砷吸收分配特徵	劉云根	綜合討論	
15:45-16:00	綜合討論			
16:00-16:15	茶 敘			

2018 年 10 月 15 日 (星期一)

會議室	蘇格拉底廳		米開朗基羅廳	
主 題	土壤基礎研究 (二)		土壤肥力與施肥技術(二)	
主持人	簡士濠 副教授、李虎 副研究員		林雅芬 助理教授、楊利 研究員	
時 間	題 目	發 表 人	題 目	發 表 人
16:15-16:30	滴灌施肥條件下設施黃瓜生長季土壤 N ₂ O 和 NO 排放觀測研究	李虎	化肥減量配合紫雲英翻壓還田對水稻生長及土壤養分的影響	楊利
16:30-16:45	自由樑護坡土壤碳存量回復之研究	郭玉麟	Effect of poultry litter biochar application on the growth of cabbage (<i>Brassica Chinensis</i> L.) in red soils	蔡呈奇
16:45-17:00	凋落物分解轉化為土壤固碳能力的控制機制及其預測	張斌	長期秸稈還田對水稻-小麥輪作制鉀平衡和土壤鉀含量的影響	林志貝
17:00-17:15	江漢平原水稻季灌排單元溝渠中氮磷變化特徵及其環境風險	翟麗梅	綜合討論	
17:15-17:30	綜合討論			
17:30-18:30	臺灣大學校園導覽			
19:00-21:00	大會歡迎晚宴			

2018年10月16日(星期二)

8:30-9:00	報 到			
會議室	蘇格拉底廳		米開朗基羅廳	
主 題	土壤資訊與管理應用		土壤汙染與整治技術(二)	
主持人	申雍 教授、雷秋良 副研究員		劉雨庭 助理教授、魏樹和 研究員	
時 間	題 目		發 表 人	
9:00-9:15	基於資料庫驅動技術的土壤圖 注記自動配置系統的設計與實 現	雷秋良	污染土壤植物修復與安全利用研 究	魏樹和
9:15-9:30	利用無人機監測不同氮肥施用 量之水稻生長特性	申雍	台灣重金屬(鎘和砷)污染農地改 善和管理技術之回顧與展望	李達源
9:30-9:45	湖北省農田地表徑流氮磷流失 量特徵及空間分異	范先鵬	鈍化劑對重金屬污染石灰性土壤 鎘鉛鈍化效果	趙鵬
9:45-10:00	江漢平原稻-麥輪作農田地表徑 流氮磷流失規律研究	張富林	Phytate induced arsenic uptake and plant growth in arsenic-hyperaccumulator <i>Pteris vittata</i>	劉雪
10:00-10:15	臺灣農地土壤剖面品質指標及 評估系統之建立	李家興	高錳酸鉀與水鐵礦優化深藍紅藻 累積鉛之機制	劉雨庭
10:15-10:30	環渤海區域冬小麥/夏玉米輪作 系統不同施氮量水準長期環境 效應的模擬研究	王立剛	黃淮海北部缺水區農田犁底層現 狀及其特徵	逢煥成
10:30-10:45	綜合討論		綜合討論	
10:45-11:00	茶 敘			

2018 年 10 月 16 日 (星期二)

會議室	蘇格拉底廳		米開朗基羅廳	
主 題	土壤肥力與施肥技術(三)		土壤改良與土壤物理	
主持人	莊愷瑋 教授、劉冬碧 研究員		鄒裕民 教授、彭新華 研究員	
時 間	題 目		題 目	
11:00-11:15	長期秸稈還田對水稻-小麥輪作 制作物品質的影響	劉冬碧	Rare earth oxides as tracers for studying aggregate turnover: bridging soil physical and biological processes	彭新華
11:15-11:30	鈣、鎂、鉀對水稻幼苗鎘毒性與 吸收之影響	莊愷瑋	Effects of in-situ applying poultry-litter biochar on soil quality and growth of water spinach	賴鴻裕
11:30-11:45	地膜覆蓋結合秸稈隔層對鹽鹼 土水鹽運移及作物生長的影響	李玉義	豬糞長期施用對物產量、土壤肥 力、氮揮發及溫室氣體排放的影響	王洪媛
11:45-12:00	基於種養結合的畜禽糞尿農用 地承载力現狀分析	武淑霞	利用生物炭吸附酚酸類化合物改 良特定作物連作障礙問題	鄒裕民
12:00-12:20	綜合討論		綜合討論	
12:20-14:00	午餐			
12:20-12:50	中華肥料協會 一〇七年度會員大會		主持人：吳正宗 理事長 各委員會及秘書處會務報告	
	蘇格拉底廳			
13:00-14:00	壁報論文發表 (請作者在場說明)(阿基米德廳、洛克廳)			

2018 年 10 月 16 日 (星期二)

會議室	蘇格拉底廳		米開朗基羅廳	
主 題	土壤基礎研究 (三)		土壤肥力與施肥技術(四)	
主持人	賴鴻裕 副教授、梁永超 教授		王尚禮 教授、周衛 研究員	
時 間	題 目	發表人	題 目	發表人
14:00-14:15	設施栽培西瓜連作障礙土壤退化生態學機理及生態修復	吳洪生	施氮時期對花生產量及氮素吸收利用的影響	張翔
14:15-14:30	富鈣底質對香蒲磷吸收的影響研究	王妍	聚磷酸銨液體肥在設施蔬菜上的應用研究	王麗英
14:30-14:45	節水灌溉對稻米產量及溫室氣體排放之影響	徐仲禹	吉林春玉米的施肥效果、養分需求與肥料利用效率	高強
14:45-15:00	Soil nitrification, denitrification, N ₂ O emission and associated microbial community and abundances as impacted by long-term fertilization strategies	梁永超	Physiological and Molecular Responses of <i>Arabidopsis thaliana</i> Exposed to Technology-critical elements Gallium	王尚禮
15:00-15:15	Effects of nitrogen compounds addition on micronutrient uptake by grass species in a meadow steppe	姜勇	葉面噴施矽、硒聯合水分管理對水稻鎘吸收轉運特徵的影響	周靜
15:15-15:30	溫室栽培中土壤溫度對氮肥利用率與作物產量的影響	段增強	菇包廢棄物衍生之生物炭對促進堆肥腐熟化之研究	劉瑞美
15:30-15:45	豬糞長期施用對土壤氮揮發及溫室氣體排放的影響	劉宏斌	化學肥料減施增效調控途徑	周衛
15:45-16:00	綜合討論		綜合討論	
16:00-16:30	閉幕式、優秀壁報論文頒獎		許正一 理事長 徐建明 副理事長 吳正宗 理事長	蘇格拉底廳
18:30-21:00	大會晚宴			

「第十二屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會」暨
「土壤肥料推廣研發成果發表會及友善環境農業資材栽培管理研討會」

報 名 表

日期：2018 年 10 月 15-16 日（星期一、星期二）

會議地點：集思臺大會議中心

（蘇格拉底廳、米開朗基羅廳、柏拉圖廳、阿基米德廳、洛克廳）

姓名		聯絡 電話	市話：
服務單位			手機：
住址			
E-mail			
備註 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 會員(報名費 300 元) (<input type="checkbox"/> 中華土壤肥料學會 <input type="checkbox"/> 中華肥料協會) <input type="checkbox"/> 政府單位所屬人員(報名費 300 元) <input type="checkbox"/> 學生(報名費 300 元) <input type="checkbox"/> 非會員(報名費 500 元) ----- <input type="checkbox"/> 僅出席 10 月 15 日 <input type="checkbox"/> 僅出席 10 月 16 日 <input type="checkbox"/> 10 月 15 日、10 月 16 日均出席 ----- 午餐： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 不需準備 ----- <input type="checkbox"/> 公務人員終身學習時數登錄(身分證字號：)		

說明：

- 請於 2018 年 09 月 14 日星期五前，請以下列方式進行報名：
 - 將報名表傳真至 08-7740373。
 - 將報名表以電子郵件寄至 cmchiang58@gmail.com。
 - 至 <https://goo.gl/Qj6mKj> 完成線上報名。
 - 以 QR Cord 方式至網頁完成線上報名。
- 報名確認網址：<https://goo.gl/tW3683> (報名完成後一個工作天自行前往確認)
- 報名費於報到時繳交，現場報名費用 1,000 元，且不提供研討會論文集。
- 公務人員終身學習時數為一天為 8 小時，兩天共計 16 小時。
- 若對報名有任何疑問者，請撥打 **08-7703202 #7074 江啟民先生**。



中華土壤肥料學會一〇七年度年會論文投稿格式
Format of conference paper for annual meeting

作者一 1、作者二 2,*、作者三 3

1 作者服務單位

2 作者服務單位

3 作者服務單位

*E-mail: xxx@xxx.xx.xxx

壁報論文僅限兩頁（不可超過兩頁）之 A4（21 cm x 29 cm）大小，內容包含題目、作者與單位、摘要、前言、材料與方法、結果與討論、參考文獻、圖表等。版面設定上、下、左、右邊界各留三公分（即邊界皆定為三公分）。段落之行距設定為單行間距。中文全部以標楷體印出，英文以 Times New Roman 字型印出。除論文題目以 14 號字體粗體字印出外，其餘皆以 12 號字體印出，內容標題（摘要、前言、材料與方法、結果與討論、參考文獻）用 12 號粗體字。第一、二行為論文題目（請提供中文與英文題目），空一行後書寫作者姓名，次一行書寫作者服務單位，再次一行提供通訊作者之 e-mail address。上述內容皆為置中對齊，之後請空兩行，再依論文之內容標題（摘要、前言、材料與方法、結果與討論、參考文獻）依序撰寫。每段內容均空兩格再打首字，內容設定為左右對齊。每一項標題之間可留一空行，圖表請自行插入文中或放最後。摘要下方請提供三至五個關鍵詞。演講者請於姓名下方畫底線（ ）標示，通訊作者請於姓名右上方以星號（*）標示，作者若歸屬於不同單位請以上標 1,2,3,4 註明。文中引用文獻時，請直接寫入姓氏與年代（如：許正一，2017；Jien and Hseu, 2017）。參考文獻寫法請依 **Soil Science Society of America Journal** 之寫法撰寫，並按英文字母順序排列，中文放前面、英文放後面。稿件請以電子郵件寄至 cmchiang58@gmail.com，請自行仔細校對，如有錯誤請自行負責。

壁報規格為 100 x 75 公分。