

檔 號：

保存年限：

國立臺灣大學 函

機關地址：10617臺北市大安區羅斯福路4
段1號

聯絡人：游育瑄

受文者：國立中興大學水土保持學系

發文日期：中華民國111年10月17日

發文字號：校生農字第1110079100號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明六(attach1 1110079100-0-0.pdf)

主旨：本校於111年11月14日舉辦「第二屆農業生態系服務研討會」，敬請單位同仁或學生報名參加，請查照。

說明：

- 一、本會議主題「自然為本之解方（NbS）」，研討範疇包括：農業永續與淨零作為、國土綠網與生態監測、及生態系服務價值評估等，以使各界瞭解我國農業生態系服務價值與農業給推動政策與資源，達跨單位合作擴散效益，加速農業農地生產力全面升級。
- 二、活動地點：臺北市大安區羅斯福路四段85號（集思台大會議中心B1）。
- 三、活動時間：111年11月14日（星期一）。
- 四、報名時間：採網路報名，即日起至111年10月31日止，至<https://www.accupass.com/go/ess2022>完成報名；將於11月4日以 email 方式，寄送確認報名成功信件。
- 五、因應新冠肺炎防疫措施，活動期間請全程佩戴口罩，並請配合量測體溫及手部消毒等防範措施，如遇額溫攝氏37.5度以上者，將協助辦理離場。
- 六、檢附「第二屆農業生態系服務研討會」議程表（詳如附件），全程參與者核給公務人員終身學習時數6小時。

正本：國立中央大學環境工程研究所、國立中正大學地球與環境科學系、國立中興大學土壤環境科學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學生命科學系、

國立中興大學



裝

訂

線



國立中興大學森林學系、國立中興大學環境工程系、國立成功大學環境工程學系、國立宜蘭大學環境工程學系、國立東華大學自然資源與環境學系、國立屏東科技大學森林系、國立屏東科技大學環境資源與防災學位學程、國立陽明交通大學環境工程研究所、國立臺南大學生態暨環境資源學系、國立臺灣師範大學地理學系、淡江大學水資源及環境工程系、國立中山大學環境工程研究所、農藝學系、生物環境系統工程學系、農業化學系、植物病理與微生物學系、動物科學技術學系、森林環境暨資源學系、農業經濟學系、園藝暨景觀學系、生物產業傳播暨發展學系、生物機電工程學系、昆蟲學系、食品科技研究所、生物科技研究所、農業推廣委員會、地理環境資源學系、中央研究院環境變遷研究中心、中原大學環境工程學系、國立清華大學生醫工程與環境科學系、國立雲林科技大學管理學院、國立嘉義大學農藝學系、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會資訊中心、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會農田水利署、行政院農業委員會茶業改良場、行政院農業委員會林業試驗所、財團法人農業工程研究中心、經濟部水利署、經濟部水利署中區水資源局、經濟部水利署南區水資源局、經濟部水利署北區水資源局、經濟部水利署水利規劃試驗所、財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會、中華民國航空測量及遙感探測學會、社團法人中華水土保持學會、國立臺灣海洋大學、逢甲大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、國際土地政策研究訓練中心、財團法人台灣水資源與農業研究院、社團法人台灣生態城市暨國土規劃學會、財團法人工業技術研究院、中華民國綠野生態保育協會、台灣生態教育推廣協會、台灣休閒農業發展協會、社團法人中華民國荒野保護協會、台灣糖業股份有限公司農業經營處、弘益生態有限公司、逐跡生態顧問有限公司、怡仁生態景觀有限公司、研海生態顧問股份有限公司、觀察家生態顧問有限公司、風禾景觀生態顧問有限公司、民翔環境生態研究有限公司、民享環境生態調查有限公司、黑潮環境生態顧問有限公司、野聲環境生態顧問有限公司、內政部營建署、行政院公共工程委員會、交通部觀光局、交通部公路總局、交通部臺灣鐵路管理局、原住民族委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、財政部國有財產署、行政院農業委員會漁業署、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會高雄區農業改良場澎湖分場、行政院農業委員會臺南區農業改良場雲林分場、行政院農業委員會臺南區農業改良場嘉義分場、行政院農業委員會臺南區農業改良場朴子分場、行政院農業委員會高雄區農業改良場旗南分場、行政院農業委員會臺南區農業改良場新化分場

副本：生物環境系統工程學系助理教授 潘述元

H11/10/17
14:09:33

校長 管中閔



第二屆農業生態系服務研討會

The Second Conference on Agricultural Ecosystem Services

簡章



日期：111 年 11 月 14 日（星期一）

地點：集思台大會議中心



指導單位：行政院農業委員會

主辦單位：行政院農業委員會農業試驗所

執行單位：國立臺灣大學生物環境系統工程學系

協辦單位：行政院農業委員會林務局

國立臺灣大學生物資源暨農學院

桔橙科技股份有限公司

序

第一屆農業生態系服務研討會自 2021 年舉辦後獲得良好成效與回饋，為使各界持續了解我國農業生態系服務價值與農業給付推動政策與資源，推廣至更多政府單位、學術研究單位共同投入我國永續農業發展，以達跨單位合作擴散之效益，加速農業農地生產力全面升級，改善農業問題。「第二屆農業生態系服務研討會」由行政院農業委員會農業試驗所主辦，由國立臺灣大學生物環境系統工程學系執行，並由行政院農業委員會林務局、國立臺灣大學生物資源暨農學院與桔橙科技股份有限公司協辦，會議主題「自然為本之解方（Nature-Based Solution）」，研討範疇包括：農業永續與淨零作為、國土綠網與生態監測、及生態系服務價值評估等，串聯官學研界能量，邀請國內外專家與會分享農業生態相關技術與解決方案，期與會者了解如何運用生態系服務概念與價值，共同創造農業永續發展與經濟共榮；同時，透過國內學生研究論文海報發表，交流與分享我國相關最新研究成果，為未來研究發展注入新世代能量，打造國內農業環境管理平衡之生態圈。



大會主席

林學詩 所長

行政院農業委員會農業試驗所



研討會籌備委員會

- 主席 林學詩 所長（行政院農業委員會農業試驗所）
- 籌備委員 劉滄琴 研究員兼組長（行政院農業委員會農業試驗所）
- 郭鴻裕 研究員（行政院農業委員會農業試驗所）
- 林裕彬 特聘教授兼副院長（國立臺灣大學生物資源暨農學院）
- 陳尊賢 副院長（台灣水資源與農業研究院）
- 余化龍 教授兼系主任（國立臺灣大學生物環境系統工程學系）
- 范致豪 教授（國立臺灣大學生物環境系統工程學系）
- 袁美華 助研究員（中央研究院環境變遷研究中心）
- 王聖璋 助理教授（淡江大學水資源及環境工程系）
- 秘書長 潘述元 助理教授（國立臺灣大學生物環境系統工程學系）
- 秘書組 許健輝 副研究員（行政院農業委員會農業試驗所）
- 黃妤婕 資深專案經理（桔橙科技股份有限公司）
- 業務組 林冠廷、何恭慧、廖裕倫、王力寬、游育瑄
- 接待組 林育誼、陳詠文、余美香、蕭詠儀
- 攝影組 林鴻政

研討會聯繫人

- 游育瑄 小姐（電話：02-3366-3453；Email: bemoresmileseon@gmail.com）
- 林冠廷 先生（電話：02-3366-3478；Email: b00701226@gmail.com）

2022年「第二屆農業生態系服務研討會」議程

一、時間：2022 年 11 月 14 日（星期一）

二、地點：集思台大會議中心 B1（台北市 106 大安區羅斯福路四段 85 號）

時間	內容
09:00~09:30	報到
09:30~09:45	 <u>主席與貴賓致詞</u> 陳吉仲主委（行政院農業委員會）- 邀請中 林學詩所長（行政院農業委員會農業試驗所）- 邀請中 盧虎生院長（國立臺灣大學生物資源暨農學院）
09:45~09:50	大合照
專題演講（演講 25 分鐘 問答 5 分鐘） 主持人：盧虎生 院長 地點：蘇格拉底廳	
09:50~10:20	專題講座（題目待確認） 陳吉仲 主委（行政院農業委員會）（邀請中）
10:20~10:30	茶歇
主題演講：農業永續策略與淨零轉型（演講 20 分鐘 問答 5 分鐘） 主持人：林學詩 所長（待確認） 地點：蘇格拉底廳	
10:30~10:55	農地資源管理與保護思維 王玉真 副處長（行政院農業委員會企劃處）
10:55~11:20	完善國土計畫與土地利用確保農業環境安全：自然解方 廖桂賢 副教授（國立臺北大學都市計劃研究所）
11:20~11:45	我國農業淨零規劃、實施現況及展望（挑戰） 王怡絮 科員（行政院農業委員會 淨零辦公室）
11:45~12:10	研析氣候變遷對於淺山茶園生態系統服務之影響 黃偉英 教授（國立臺灣大學地理環境資源學系）
12:10~13:00	午餐（廳內）



下午場次

時間	分場 A1：永續農業作為與效益評估 主持人：陳尊賢 副院長 地點：米開朗基羅廳	分場 B1：創意構想競賽 主持人：劉滄琴 組長 地點：尼采廳
13:00~13:20	永續農業與農業生態系服務 林裕彬 特聘教授（國立臺灣大學生物環境系統工程學系）	創新研究構想競賽 審查委員（劉滄琴 研究員兼組長、許健輝 副研究員、王聖璋助理教授、袁美華 助研究員）
13:20~13:40	評估永續農業對我國生態系服務價值提升效益 郭鴻裕 諮詢委員（行政院農業委員會）	
13:40~14:00	評估氮循環與水土品質 黃誌川 教授（國立臺灣大學地理環境資源學系）	
14:00~14:20	綜合討論	
14:20~14:40	茶敘時間	
時間	分場 A2：綜合評估方法與模型 主持人：范致豪 教授 地點：米開朗基羅廳	分場 B2：學生論文競賽 主持人：劉滄琴 組長 地點：尼采廳
14:40~15:00	優化生物多樣性之土地覆蓋系統建構 丁宗蘇 教授/系主任（國立臺灣大學森林環境暨資源學系）	學生論文競賽 審查委員（劉滄琴 研究員兼組長、許健輝 副研究員、郭鴻裕 諮詢委員、王聖璋助理教授、袁美華 助研究員）
15:00~15:20	完善國土計畫與土地利用確保農業環境安全 戴秀雄 教授（國立政治大學地政學系）	
15:20~15:40	國家農業永續經營服務與規費課徵之關聯 黃俊杰 特聘教授（國立中正大學財經法律系）	
15:40~16:00	綜合討論	
16:00~16:20	學生入選論文頒獎（獲獎共 6 名） 地點：米開朗基羅廳	
16:20~16:30	研討會結論 農試所（主辦單位） 地點：米開朗基羅廳	
16:30~	研討會閉幕	

註：活動議程將依實際邀約狀況調整

與會須知

與會人員須知：

1. 會議期間，請參會代表佩戴會議組統一製作的胸卡出入會場及其他相關場所。
2. 開會期間請保持手機靜音。
3. 請勿在公共場合討論保密的學術資料，同意和遵守保密協議。
4. 請各位代表注意個人安全，保管好個人物品。
5. 與會人員及其陪同人員在參加會議期間全程活動的交通和設施安全，意外傷害或疾病，私人財產的丟失與損毀自行承擔責任。
6. 防疫期間請遵守防疫規範，進入會場請配戴口罩，社交距離 1.5 公尺。

主持人須知

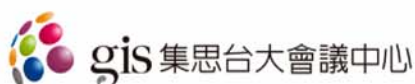
1. 主持人請提前 10 分鐘到達會場，瞭解會議安排是否有變、演講人有無缺席、報告所需設施是否運行正常。
2. 主持人嚴格控制會議進程，確保所有報告在規定時間完成，不得影響到會議後續的安排。
3. 如果有報告人缺席，直接進入下一個報告。



下午場次演講人須知

1. 報告人提前 10 分鐘到會場，向主持人報到，拷貝、核對和試放幻燈片。
2. 報告人應當遵守會議安排的時間，不得超時。
3. 報告人如不能按時發言，請務必提前告知會務組或主持人。
4. 下午場次演講，演講 15 分鐘，問答 5 分鐘。

會議場地導覽



交通資訊



地址：台北市106大安區羅斯福路四段85號B1(台灣大學第二活動中心內)

電話：02-2363-5868

E-mail：meeting@gisgroup.com



捷運

捷運新店線 公館站2號出口：
2號出口左轉 (步行2分鐘)



公車

捷運公館站一 (羅斯福路)：254

捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：0南、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期國宅線)、236、251、252、253、278、284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、景美女中-榮總快速公車、棕12、綠11、綠13、藍28

捷運公館站(公車專用道-往新店方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606區間車、668、675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍28

公館 (羅斯福路基隆路口)：671

公館 (基隆路)：1、207、254、275、275(副)、650、672、673、907、南港軟體園區通勤專車(雙和線)

仁愛路二段：214、248、606

信義杭州路口 (往101)：0東、20、22、204、670、671、信義幹線、信義新幹線、1503



開車

公館水源市場對面羅斯福路上，近羅斯福路與基隆路交叉口

國道一號：由松江路交流道下，轉建國高架道路南行至和平東路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行至羅斯福路再右轉，隨即於右側「台灣大學公館二活停車場」停車即可。

國道三號：由台北聯絡道下辛亥路端，接基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側「台灣大學公館二活停車場」停車即可。

附件：講者個人簡歷

個人資訊

姓名：

單位：

職稱：

電話：

E-Mail：

網站：

照片

學歷



國立臺灣大學生物環境系統工程學研究所，博士，2016。



經歷

- 國立臺灣大學生物環境系統工程學研究所，教授，2016-迄今。
-

榮譽與獎項

- 最佳論文獎，財團法人農業工程學會，2018。
-
-

農業生態系服務量化（中文題目）
Agricultural Ecosystem（English Title）

作者 1、作者 2、作者 3*

¹ 000 大學 000 系 職稱

² 000 大學 000 系 職稱

³ 000 大學 000 系 職稱

* 通訊作者 Email: professor@edu.tw

摘要

農業生態系服務量化農業生態系服務量化農業生態系服務量化農業生態系服務量化農業生態系服務
量農業生態系服務量化...

關鍵字：0000、0000、0000

致謝：本研究由衷感謝 0000 經費支持。

第二屆農業生態系服務研討會著作權授權同意書



本人已徵得其他共同著作人同意，將發表於【第二屆農業生態系服務研討會】之著作：

題目：_____

所有著作人：_____

包括摘要及口頭發表 PPT 講義等，同意授權透過單機、網際網路、研討會論文集或其他公開傳輸方式，提供他人（含評審委員）進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印等。

本授權書為非專屬授權，著作人仍擁有上述著作之著作權。立書人擔保本著作係著作人之原創性著作，有權依本授權書內容進行各項授權，且未侵害任何第三人之智慧財產權。

立同意書人：

聯絡電話：

E-mail：

中華民國 年 月 日



創意構想競賽（辦法）

1. 競賽目的

為鼓勵研究單位對於生態系服務評估之投入，透過提出「創意」研究構想（不需要有具體研究成果），以激發我國於農業生態系服務評估研究之基礎量能。

2. 競賽時間/地點

111 年 11 月 14 日（星期一）集思臺大會議中心

3. 參賽資格

國內大專院校大學部、碩士班、博士班學生或博士後研究員。

4. 競賽主題

以農業生態系服務為主題，例如生態補償法規制度、農業保險與經費籌措、空間計量、生物多樣性四種面向農業生態系服務價值議題範疇，範疇可為（但不侷限）土地規劃、集水區保育、生態系多樣性、農業經濟分析、量化模式與農業補貼政策分析等。

5. 重要期程

- 上傳「研究構想書」與「著作權授權同意書」，投稿期限為 111 年 9 月 30 日（星期五）
- 研究構想接受通知：111 年 10 月 24 日（星期日）
- 競賽時間：111 年 11 月 14 日（星期一）

6. 構想書格式

- 以中英文撰寫均可、標題字體大小 14 pt、內文字體大小 12 pt、單行間距。
- 構想書主要內容之頁數，以七頁為限（不含封面、大綱等）；圖表數量不限。
- 包含構想題目、作者（單位）、摘要、前言（顯著性）、研究目標、研究方法、預期效益、與國際/我國政策鏈結程度說明。

7. 發表方式

- 本次競賽以 PPT 方式發表，自行設計，並於會議當日指定時間至現場參加口頭說明（中、英文解說皆可）。
- 當天評審現場評分；若受疫情影響無法舉辦實體會議，改為線上會議，相關辦理方式再行通知。若因疫情改為線上會議，會議前提供解說音檔（2~5 分鐘），中、英文解說皆可，重點闡述研究重點成果，支援上傳檔案格式包括 M4A、MP3 和 WMA。
- 已報名，若因故不克參與展出者，請於 111 年 11 月 5 日（星期五）前提出放棄申請。

8. 評分指標

- 研究重要性與顯著性（10%）、創新程度（30%）、研究方法可行性（35%）、設計與呈現（15%）、現場發表與問答（10%）。

9. 評審與獎勵方式

- 會議當天下午，將由評審選出創意構想獎三名，頒發獎狀乙紙與獎金。
- 特優獎金 12,000 元、優等獎金 8,000 元、佳作獎金 6,000 元。

學生論文競賽（辦法）

徵稿辦法

1. 競賽目的

為鼓勵研究單位對於生態系服務評估之投入，透過分享農業生態系服務相關研究成果進行交流，以激發我國於農業生態系服務評估研究之後續技術與應用發展。

2. 時間地點

2022 年 11 月 14 日（星期四）集思臺大會議中心

3. 對象資格

國內大專院校大學部（大三以上）、碩士班、博士班在學學生或於今年應屆畢業，且為第一作者。

4. 投稿主題

以農業生態系服務為主題，例如生態補償法規制度、農業保險與經費籌措、空間計量、生物多樣性四種面向農業生態系服務價值議題範疇，範疇可為（但不限於）土地規劃、集水區保育、生態系多樣性、農業經濟分析、量化模式與農業補貼政策分析等。

5. 重要期程

- 上傳一頁「論文摘要」與「著作權授權同意書」，投稿期限為 111 年 9 月 30 日（星期五）
- 論文接受通知：111 年 10 月 24 日（星期日）
- 競賽 PPT 上傳日期：111 年 11 月 11 日（星期五）23:59 前
- 競賽時間：111 年 11 月 14 日（星期一）



6. 摘要/簡報格式

- 摘要與競賽 PPT 以中英文撰寫均可。摘要之內文字體大小 12 pt、單行間距（詳附件）。
- 競賽 PPT 架構應包含構想題目、作者（單位）、摘要、前言（顯著性）、研究目標、研究方法、研究結果與未來建議等內容。

7. 發表方式

- 本次競賽以 PPT 方式發表，自行設計，並於會議當日指定時間至現場參加口頭說明（中、英文解說皆可）。
- 當天評審現場評分；若受疫情影響無法舉辦實體會議，改為線上會議，相關辦理方式再行通知。若因疫情改為線上會議，會議前提供解說音檔（2~5 分鐘），中、英文解說皆可，重點闡述研究重點成果，支援上傳檔案格式包括 M4A、MP3 和 WMA。
- 已報名者，若因故不克參與展出者，請於 111 年 11 月 5 日（星期五）前提出放棄申請。

8. 評分指標

- 研究重要性與顯著性（10%）、研究方法創新程度（30%）、研究成果豐富度（35%）、簡報設計與呈現（15%）、現場發表與問答（10%）

9. 評審與獎勵方式

- 會議當天下午，將由評審選出優秀論文獎三名，頒發獎狀乙紙與獎金。
- 特優獎金 12,000 元、優等獎金 8,000 元、佳作獎金 6,000 元。