

# 100 年度農業工程研討會

## 議 程 表

時間：100 年 10 月 26 日 ( 星期三 )

地點：劍潭海外青年活動中心 ( 台北市士林區中山北路四段 16 號 )

時間	進行事項	場地	主持人
08:00~08:30	◎ 報到及交誼	2F 群英堂	
08:30~08:40	◎ 開幕與來賓致詞	2F 群英堂	李理事長總集
08:40~09:10	◎ 專題演講『前瞻性農業用水及糧食安全』 主講人:淡江大學學術副校長虞國興	2F 群英堂	林主任委員裕彬
09:10~09:20	休息、茶點		
09:20~10:40	◎ 分組討論 ( I ) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 得獎論文</li> <li>· 工程建設與政策法規</li> <li>· 生物多樣性與灌溉排水</li> <li>· 水旱災害防救 I</li> <li>· 河川與集水區管理 I</li> <li>· 河川與集水區管理 III</li> <li>· 水文 II</li> <li>· 農業工程研究中心四十週年成果發表</li> <li>· 學生論文競賽</li> </ul>	教學大樓 1F 312 教室 教學大樓 1F 313 教室 教學大樓 1F 314 教室 教學大樓 2F 322 教室 教學大樓 2F 323 教室 教學大樓 2F 324 教室 教學大樓 2F 325 教室 教學大樓 2F 328 教室 教學大樓 3F 333 教室	張尊國、張斐章 范正成、劉豐壽 陳 獻、孫建平 李錦育、曹華平 王傳益、陳彥璋 林鎮洋、柳文成 黃賢統、丁澈士 王如意、劉佳明 論文審查小組
10:40~10:50	休息、茶點		
10:50~12:10	◎ 分組討論 ( II ) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 農業用水與農村環境再造</li> <li>· 遙測與地理資訊</li> <li>· 節能減碳</li> <li>· 水旱災害防救 II 與其他</li> <li>· 河川與集水區管理 II</li> <li>· 水文 I</li> <li>· 水文 III 與地下水</li> <li>· 水利會百年回顧</li> <li>· 學生論文競賽</li> </ul>	教學大樓 1F 312 教室 教學大樓 1F 313 教室 教學大樓 1F 314 教室 教學大樓 2F 322 教室 教學大樓 2F 323 教室 教學大樓 2F 324 教室 教學大樓 2F 325 教室 教學大樓 2F 328 教室 教學大樓 3F 333 教室	蔡明華、簡傳彬 蘇明道、譚智宏 朱佳仁、謝正義 楊錦釗、張國強 陳主惠、王藝峰 陳弘凶、周乃昉 陳瑞昇、倪春發 李總集、林尉濤 論文審查小組

# 『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表 ( I )

地點：劍潭活動中心教學大樓 1F 312 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9 : 2 0   1 0 : 4 0	得 獎 論 文	◎結合類神經網路之動力波模式-蘭陽溪洪水預報為例	許銘熙、林洙宏 傅金城、陳信中	張尊國 張斐章
		◎通用性廣域水資源運用模擬模式	周乃昉、吳嘉文	
		◎熱島效應對台北都會區午後雷暴雨時空分佈之影響研究-以 2009 年 0812 水災為例	張倉榮、蘇紹昆 廖啟勳、王嘉和	
		◎應用支撐向量機與輻狀基底神經網路修正 QPESUMS 雨量	陳憲宗、劉鑽鏊 游保杉	
1 0 : 5 0   1 2 : 1 0	農 業 用 水 與 農 村 環 境 再 造	◎彰雲地區農業水資源利用之現況與建議	吳啟瑞、鄭友誠 鄒亞達	蔡明華 簡傳彬
		◎流量站之分級管理-以嘉南農田水利會灌區為例	黃偉哲、詹勳全 呂珍謀、王裕民 張智威	
		◎綠屋頂節能與減洪功能作為氣候變遷減輕與調適措施之研究	羅唯瑄、邱靜怡 童慶斌	
		◎氣候變遷下綠色科技的發展契機--綠屋頂於節能及供水方面之效用分析	陳沛芫、邱靜怡 童慶斌	
		◎農村社區之景觀環境規劃-以屏東市前進、大洲社區為例	羅清吉、曾梓維	

## 『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表（II）

地點：劍潭活動中心教學大樓 1F 313 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9 : 2 0   1 0 : 4 0	工程 建 設 與 政 策 法 規	◎泥砂濃度對沉降速度影響之探討	李豐佐、賴進松 黃振家、譚義績	范正成 劉豐壽
		◎橋墩上鈎式套環周圍流場之數值模擬	許懿尹、陳樹群 詹勳全、吳宗遠	
		◎防砂壩壩體改善對於河道穩定及生態棲地 影響之研究	王傳益、顏詒星 王依媛、黃上軒	
		◎環圈柱群於橋墩沖刷保護之試驗研究	王傳益、呂其倫 張詠善、鄭人豪	
		◎現階段農田水利會灌區擴大可行性之探討	邱豐真、吳啟瑞 林尉濤	
1 0 : 5 0   1 2 : 1 0	遙 測 與 地 理 資 訊	◎礫石型土石流發生模式視窗化分析	李宮銘、陳世穎 連惠邦	蘇明道 譚智宏
		◎模擬土地利用和土地覆蓋改變對生態系統 服務之影響	黃韜、林裕彬	
		◎農田水利地理資料加盟國土資訊系統之研 討	張敬昌、何逸峯 林俊宏、蘇明道 褚淑慧	
		◎大氣水文即時模擬與展示系統	王毓麒、石棟鑫 陳政欣	

## 『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表（Ⅲ）

地點：劍潭活動中心教學大樓 1F 314 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9 :20   10 : 40	生物 多樣 性與 灌溉 排水	◎以微棲地偏好度及適合度結合 River2D 模擬枯水期魚類棲地	趙傳睿、邱宏彬 李沛沂、孫建平	陳 獻 孫建平
		◎楠梓仙溪颱風災害前後魚類棲地調查研究	陳品翰、李沛沂 孫建平	
		◎臺灣河川生態環境梯度與魚類群落之時空變異	張霈瑩、孫建平	
		◎農田圳路與生物多樣性關聯之研究	李國賢、陳志成 張文亮	
		◎沿海地層下陷區發展鹽水生態農業之可行性分析	蘇惠珍、周佳賢 涂日翔	
10 : 50   12 : 10	節能 減 碳	◎生物酵素炭對污水降解能力及其孔隙率與透水性研究	張德鑫、陳獻 江自盛	朱佳仁 謝正義
		◎微電網能源管理於智慧農村之應用	李大同、胡明哲	
		◎花蓮農田水利會開發經營小水力發電之可行性研究-以太平渠松浦跌水工為例	張登平、林永順	
		◎稻稈轉換生質酒精供應鏈之最佳化分析-以嘉南平原為例	唐鈺清、胡明哲	

『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表 (IV)

地點：劍潭活動中心教學大樓 2F 322 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9:20 — 10:40	水旱災害防救 I	◎應用類神經網路於衛星影像淹水辨識之研究	高毅澧、施國肱 張麗秋	李錦育 曹華平
		◎結合系集卡門濾波器與倒傳遞神經網路於河川洪水預報模式	許銘熙、曹明君 蔡孟原、余思亮 傅金城	
		◎氣候變遷對水旱災災害防救衝擊評估	王藝峰、謝明昌、楊其錚 游保杉、蔡長泰、許泰文 李振誥、林漢良、林妤蓁 楊道昌	
		◎單排成功筐網對底床變化之試驗研究	王譯興、曾玟義 黃進坤	
		◎筐網群角度變化對地形變動之影響	黃俊傑、蘇俞銘 黃進坤	
10:50 — 12:10	水旱災害防救 II 與其他	◎透水筐網圓柱距離底床不同高度之流場試驗研究	洪思維、周峻暉 黃進坤	楊錦釗 張國強
		◎應用模糊類神經推估淹水潛勢可行性之探討-以台北市為例	張齡方、陳奕中	
		◎100 年上半年枯水期中部地區抗旱紀要	謝世傑、江俊生	
		◎颱風環流對花東縱谷南部地區河床新興地風場之影響	唐琦、陳奕誠 鄭衣淳	
		◎臺東地區河床新興地番荔枝果園在冬期果實施不同材質套袋後之微氣象變化	唐琦、鄭衣淳 陳奕誠	

『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表 (V)

地點：劍潭活動中心教學大樓 2F 323 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9:20-10:40	河川與集水區管理 I	◎利用羅吉斯迴歸法分析崩塌對土石流降雨警戒基準值之影響-以南投神木村為例	張綸織、范正成 曾勛苑、黃效禹 劉哲欣、馮業敬	王傳益 陳彥璋
		◎水泥噴凝植生敷蓋技術在陡坡上之現地應用及調查	陳映潔、范正成 楊智翔、黃建霖 徐名顯、廖雯雯	
		◎三維數值模式探討河口最大混濁帶之形成機制	陳偉柏、柳文成 許銘熙	
		◎台灣重大崩塌案例特性分析	郭靜苓、陳樹群 吳俊銘	
		◎台灣主要淨水場高濁度原水之風險分析	李孟遠、張嘉玲 廖崇聖	
10:50-12:10	河川與集水區管理 II	◎以合作賽局理論應用於環境流量及社會需求之水資源分配	盧盈宏、杜小倩 林韋辰、孫建平	陳主惠 王藝峰
		◎逆魚鱗砌石工水理特性之研究	陳獻、張德鑫 張榕青	
		◎莫拉克風災後高屏溪土壤理化性質空間分佈	江介倫、蔡興融 孫嘉偉	
		◎土砂運移對於和社溪河川型態變遷之影響	施珮瑜、陳樹群 陳少謙、安軒霏	
		◎濕地生態動力系統模式及系統服務建立-以鰲鼓溼地的水資源、作物生產、洪水災害調節與環境淨化的服務為例	林韋志、林裕彬 黃韜	

『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表 (VI)

地點：劍潭活動中心教學大樓 2F 324 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9 : 2 0   1 0 : 4 0	河川 與 集 水 區 管 理 III	◎臺灣地區水庫卡爾森優養化指標之適用性探討	張映昉、鄭百佑 張元馨、姚佩萱 張尊國、徐貴新	林鎮洋 柳文成
		◎高屏溪因應氣候變遷堤防防洪能力檢討與複合型災害風險度評估	林永峻、潘宗毅、邱煌升 張倉榮、譚義績、許銘熙 賴進松、柳文成	
		◎橋梁沖刷水工模型試驗與動床模擬分析	郭文達、賴進松 張向寬、林詠彬 陳俊仲、張國鎮	
		◎應用 HSPF 於南北勢河流域流量模擬	林佑澤、張嘉玲 趙于淇	
		◎系統動力溼地模式結構不確定性分析	張育啟、曾靖恩 黃浚瑋、林裕彬	
1 0 : 5 0   1 2 : 1 0	水文 I	◎氣候變遷對曾文水庫水源供給之衝擊	陳潔、曾宏偉 楊道昌、郭振民 游保杉	陳弘山 周乃昉
		◎應用頻率分析推估台灣沿岸之極端水位	陳財生、姜政成 陳沛蓉、彭勝暘 柳文成	
		◎氣候變遷下台灣地區水文時空變化趨勢之研究	蘇騰鎰、宋建樺 張廣智、李如晃	
		◎極端化之降雨型態改變對區域流量衝擊之研究	王鵬瑞、蘇騰鎰 鍾琬喬、林祺恒	
		◎河川流域災損分析	吳郁辰、段鏞 傅金城	

## 『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表 (VII)

地點：劍潭活動中心教學大樓 2F 325 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9 : 2 0   1 0 : 4 0	水文 II	◎乾旱時期河川流量情勢分析之研究與應用	蘇騰鎡、王鵬瑞 何琮裕、鍾琬喬	黃賢統 丁澈士
		◎大氣水文整合即時模擬系統	陳政欣、石棟鑫 王毓麒、王豪偉	
		◎多水文整合模式之研析及其應用-以高屏溪為例	蘇騰鎡、王鵬瑞 宋建樺、江孟容	
		◎氣候變遷下旗山溪之水文模擬分析	范貴宗、黃莉婷 柳文成	
		◎洪水期間即時河川水位資料檢核與後處理	穉順忠、王豪偉 石棟鑫、何興亞	
1 0 : 5 0   1 2 : 1 0	水文 III 與地下水	◎台灣中部地區流域之均一區劃分	黃琦蓁、盧書炫 吳瑞濱、黃輝崇	陳瑞昇 倪春發
		◎以模糊時間數列進行即時流量預報	吳婉甄、鍾侑達 陳昶憲	
		◎不同 GCM 模式統計降尺度後之台灣氣候變遷特性探討	陳韻如、劉俊志 朱容練	
		◎地下水系統場置性抽水型態之辨識	徐年盛、王仁甫 劉宏仁	



## 『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表 (VIII)

地點：劍潭活動中心教學大樓 2F 328 教室

時間	組別	發表論文	作者	主持人
9:20   10:40	農業工程研究中心四十週年成果發表	◎農業工程研究中心資訊業務研究成果及展望	朱振標	王如意 劉佳明
		◎水土資源與生態調查方法與應用	譚智宏	
		◎農業工程研究中心工程組歷年研究成果	梁榮元、簡傳彬	
		◎灌溉水質管理工作及農業工程研究中心環境組之過去與未來	廖永綜、張大偉	
10:50   12:10	水利會百年回顧	◎水利會百年回顧	洪東嶽	李總集 林尉濤
		◎水利會百年回顧	徐金錫	
		◎水利會百年回顧	鄭遠	
		◎水利會百年回顧	張良印	

## 『100 年度農業工程研討會』分組討論議程表 (IX)

地點：劍潭活動中心教學大樓 3F 333 教室

時間	組別	競賽論文	主持人
10 : 0 0   1 2 : 0 0	學 生 論 文 競 賽	◎灌溉渠道人工棲所對魚類群落之生態效應	論文審查小組
		◎輻射集水井於非侷限含水層抽水之地下水流解析解	
		◎應用專家系統於穩健型地下水參數檢定模式之發展	
		◎結合條件模擬於濁水溪沖積扇透水係數推估之應用	
		◎氣候變遷對石門地區長、短時期之供水風險影響綜合分析	
		◎應用木質殘材於凹岸沖刷控制之試驗研究	

※順序由評審小組抽籤決定