

2018 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

【一般組】論文發表場次

➤ 7月4日(三)

時段	場次	論文主題	論文題目	發表人
13:30~ 15:00	B-1	子題 12：空間資訊與感測器技術(車載、空載等)之應用	透過影像分析建立茶菁辨識特性	王依蘋
			GPS/GLONASS/BDS/Galileo 整合式定位之研究:單點定位以及即時動態定位	儲豐宥
		子題 13：無人載具(UAV) 技術之應用	沉浸式訓練平台開發於坡地災害虛擬實境空間之應用	劉維則
			無人載具 UAV 空拍之 3D 建模-以高雄市桃源區興中國小為例	陳利昕
			無人飛行載具航拍影像於香蕉園災損傾倒程度判釋之試驗研究	周巧盈
	D-1	子題 15：其他地理資訊技術或新科技應用	地理資訊系統應用於光纖到家設計模型之研究	黃怡玲
			三維地形圖資建置及 3D GIS 應用之實務問題初探	李姝儀
			國土測繪圖資服務雲推動之服務及展望	陳世儀
			地質資料整合查詢系統串聯及應用	徐永忠
			建立以 GIS 為基礎的自來水管網水理分析模擬-以內湖供水分區為例	潘彥儒
15:30~ 17:00	B-2	子題 15：其他地理資訊技術或新科技應用	四大超商跨時期變遷分析與鏈結資料建立探討-以雙北地區為例	張程皓
			併行圖徵擷取與空間對位以數位化古地圖	賴政宏
			應用 GIS 於園林空間型構分析之研究—以留園為例	溫國忠
			3D 視覺化分析應用於公共運輸之研究	蕭惠文
	D-2	子題 15：其他地理資訊技術或新科技應用	3D 智慧綜合管線查詢系統建置與應用	游中榮
			地理資訊系統應用於福爾摩莎衛星遙測任務規劃	郭育麟
			空間取樣對地形因子分析之影響	田雨晴
			災害示警推播機制與通訊軟體的應用	郭攻君
			政府開放資料應用於地理資訊系統之易用性探討	吳振宏

2018 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

➤ 7月5日(四)

時段	場次	論文主題	論文題目	發表人	
09:00~ 10:30	B-3	子題 4：國土規劃、都市計畫與土地管理應用	公共設施管線資料庫建置與未來三維地理資訊推動發展	吳昇哲	
			太麻里溪集水區多元尺度監測調查及變遷分析	陳俊愷	
			應用 3D GIS 於台北市山坡地巡勘觀測數值展示系統之開發	尚榮康	
			水利工程生命週期資訊化管理及空間化整合應用	林立雯	
			國土計畫法下防洪空間劃設之研究	陳有志	
	D-3	子題 1：地理資訊系統與物聯網 (Internet of Things)之結合	智慧國土礦業資料建置-地理資訊系統與物聯網技術於礦業管理之整合應用	周羚翔	
			無線射頻 RSSI 訊號處理與優化模式應用於室內定位之研究	蕭毓璟	
		子題 7、自發性地理資訊與公眾參與	運用時空聚類分析法模擬群眾 VGI 空間分布情形-以臺南市登革熱為例	吳政庭	
		子題 14：行動載具、行動計算、行動製圖	基於大眾化之行動通訊軟體建構災害訊息蒐整機制	包正芬	
		子題 15：其他地理資訊技術或新科技應用	以容器技術基礎發展正射影像版次比對與更新叢集服務之研究	楊政豐	
11:00~ 12:15	B-4	子題 3：智慧城市及智慧生活	北水處 GIS 在智慧水管理的應用發展	黃騰宏	
			應用空間資訊技術建立具分流功能之智慧導航停車場管理系統研究	鄭育欣	
		子題 4：國土規劃、都市計畫與土地管理應用	建立臺中市空間資訊發展生態系	趙儻	
			子題 11：空間資訊與防救災之應用	適宜度篩選於公有地活化利用之研究-以滯洪池為例	陳有志
				以網格為基礎之農業淹水災害損失推估-以 2016 年雲林縣梅姬颱風為例	施學延
	D-4	子題 2：開放資料 (Open Data) 與大數據 (Big Data)之管理與應用	運用社群資料於土地利用資料細緻化之可行性分析	賴政宏	
			腳踏車失竊熱點空間分析:傳統式腳踏車與共享式腳踏車	張慈悅	
			飲酒店鄰近犯罪之時空分析	楊仲頌	
			穿戴裝置結合 Open Data 健康資訊平台開發	林宥妤	
			TGOS 地圖協作平台架構設計	林錦輝	
13:00~ 14:30	A-5	子題 11：空間資訊與防救災之應用	淹水兵棋推演系統建置及應用-以新北市為例	楊鈞宏	
			社群媒體淹水情資之文本探勘_以 PTT 為例	朱健銜	
			0206 花蓮地震對 e-GNSS 系統營運及因應實務探討	陳鶴欽	

2018 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

時段	場次	論文主題	論文題目	發表人
15:00~ 16:30			工程地質探勘資料建置流程與地質資料蒐集填報系統整合之研究	王炫詠
			高解析度衛星影像產製都會區災害曝險資料研究	李冠毅
	B-5	子題 3：智慧城市及智慧生活	標籤定位技術應用於工區安全智慧監控之可行性研究	溫柏淳
			自來水管網優化設計與智慧化應用-以內湖供水分區為例	姚榮昇
			智慧路樹管理	簡嘉良
			道路交通事件資訊整合與應用之發展實作	黃晟中
	C-5	子題 4：國土規劃、都市計畫與土地管理應用	結合蒙地卡羅和物件區塊化在水稻田產量之預測研究	萬綸
			航照整合查詢系統之規劃與建置	彭逸帆
		子題 6：地理資訊系統與人文社會之應用	計程車新式計費器時空資料在營運分析之應用	史習平
		子題 10：空間資訊與全球環境變遷	鐵公路氣候變遷調適資訊平台之建置	林恩德
	D-5	子題 2：開放資料 (Open Data) 與大數據 (Big Data) 之管理與應用	癌症開放資料的視覺化呈現	林敬堯
			以標準化代碼提昇跨領域統計區資料應用之互操作性	楊靜岑
			災害防救資料服務平台之建置	黃俊宏
			應用資料鏈結技術於政府開放資料品質提升之實作研究	王秉弘
			資料生命週期管理於開放資料品質提昇之應用	黃裘恩
			以圖形理論研究開放地理圖資模型	趙僑
	B-6	子題 5：地理資訊系統與人工智慧(AI)之應用	基於分散式深度學習技術於土地利用影像之自動分類初探	洪嘉宏
			人工智能在考古位址定位的應用	郭中人
		子題 6：地理資訊系統與人文社會之應用	基於夜間燈光圖像估計人口空間密度	楊承翰
			運用 AR 擴增實境技術於不同場域污染防治設備的視覺化呈現	陳重叡
飛閱臺灣 iFlyover 2.0			蔡坤龍	
C-6		子題 2：開放資料 (Open Data) 與大數據 (Big Data) 之管理與應用	開放資料於網格式 GIS 之運用：以北北基桃地區便利商店之並存現象為例	蘇祥慶
			精進禽舍辨識方式以提升禽流感的防疫成效	陳益緯
		子題 8：自然環境資源管理與環境監測	以開放式地理資訊套件建構環境地質資料庫查詢系統	謝銘智
			應用預警模式推估藻華發生之可行性研究	王泰盛
			整合高解析度衛星影像與圖台技術於水源特定區判釋之研究	鍾秉樺

2018 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

【學生組】論文發表場次

➤ 7月4日(三)

時段	場次	論文主題	論文題目	發表人
13:30~ 15:00	A-1	子題 10：空間資訊與全球環境變遷	運用 Data Cube 影像資料監測崩塌地植生覆蓋變化之研究	鄭如閔
		子題 11：空間資訊與防救災之應用	山崩潛勢與坡地擾動之互制特性研究	洪孟榛
			坡地植生與山崩之關聯性探討	朱劭謙
			降雨指標與坡地崩塌之關聯研究	蔡靜雅
子題 12：空間資訊與感測器技術(車載、空載等)之應用	應用地面光達建立單木地方材積式	蕭子淳		
13:30~ 15:00	C-1	子題 4：國土規劃、都市計畫與土地管理應用	以高光譜分類方法分析都市建築物與道路之辨識實證	李翰陞
			以頻譜圖之相似性分析都市地貌之辨識研究	馬弘霖
			以頻譜圖之相似性分析崩塌地與裸露地之地貌之辨識研究	鄭如雯
			基於知識本體模型的都市計畫參與平台	余首進
			智慧安全帽動作和道路環境與都市土地使用之關係	簡佑丞
15:30~ 17:00	A-2	子題 2：開放資料 (Open Data) 與大數據 (Big Data) 之管理與應用	基於拓樸關係之地理網路搜尋引擎排序演算法	王則淳
		子題 12：空間資訊與感測器技術(車載、空載等)之應用	地面光達點雲資料處理最佳化之研究	張嘉倫
			應用半自動數位航空測量技術和林冠特徵於解釋考古遺址的地表植被分類	林軒毅
		子題 13：無人載具 (UAV) 技術之應用	以利用 UAV 產出的等高線彎曲程度為指標，記錄短時間內的地形起伏變化	陳怡靜
		子題 15：其他地理資訊技術或新科技應用	鏈結資料運用於門牌資料歷程之建立	賴紫平
15:30~ 17:00	C-2	子題 3：智慧城市及智慧生活	選擇結構法與類神經網路法應用於人臉辨識比較研究	王育琦
			基於計程車軌跡資料之旅遊規劃系統	郭承儒
		子題 6：地理資訊系統與人文社會之應用	到院前心肺功能停止病患發生率空間分布特性之研究	蘇婉琳
		子題 14：行動載具、行動計算、行動製圖	雲端即時三維建模檢視系統開發	董擘欣

2018 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

➤ 7月5日(四)

時段	場次	論文主題	論文題目	發表人
09:00~ 10:30	A-3	子題 15：其他地理資訊技術 或新科技應用	以公民參與互動式影片系統發展城市景點 權重探查之方法	李典倫
			地形圖徵鏈結資料之架構與角色初探	楊錦松
			船舶航跡分析模式建立之研究	陳佩志
			真實澳門公車 GPS 軌跡及電子支付刷卡 記錄之處理困難與快速班次時空軌跡圖之 繪製方法	古永強
			主題樂園動態遊程規劃系統	王少為
	C-3	子題 5：地理資訊系統與人 工智慧(AI)之應用	以 GIS 結合多變量統計模擬香桂之潛在 生育地	邵寶嬋
			基於遞迴式類神經網路分析不同下雨量對 YouBike 借用量之影響	陳姿婷
		子題 6：地理資訊系統與人 文社會之應用	台灣四大超商之區位因子分析-以雙北地 區為例	周涵娟
			基於全台人流資料之勞工工時分析	阮揚洲
		子題 14：行動載具、行動計 算、行動製圖	一個能同時符合民用及災防需求的互動式 適地性社群網路	蕭詠麟
11:00~ 12:15	A-4	子題 7：自發性地理資訊與 公眾參與	以社群攀爬資料更新地圖資料-以餐廳地 標為例	邱垂盛
			都市探針：發展互動性評價系統用以指認 城市質性特徵及其視覺化呈現	許仁澤
			建成環境對於公共自行車使用數量的影響	沙昱
	子題 8：自然環境資源管理 與環境監測	應用本體鏈結資料技術於地理環境監測- 以水質水量資料為例	施淳齡	
		基於外掛式遞迴類神經網路模型之都市中 不同點位之 PM2.5 預測	姚舜	
	C-4	子題 2：開放資料 (Open Data) 與大數據 (Big Data) 之管理與應用	以資料觀點探討即時性地理資訊之應用	劉瀚文
			空氣品質影響公共自行車租借次數之探討	李俊毅
			應用開放性資料建構輔助市民宜居之方法 與實踐	李靈婕
			建管資訊之鏈結資料建立與研究	蔡明樺
			物聯網時間序列資料表示法之效能評估	曾翊昇