

—分組發表議程【忠 B01 教室】—

2018 年 7 月 4 日(週三)			
組別：A-1 學生組 主持/評論人：陳穗碧教授、蔡明璋教授		子題：空間資訊與全球環境變遷/空間資訊與防救災之應用/空間資訊與感測器技術(車載、空載等)之應用	
時間	論文題目	發表人	作者
13:30 15:00	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	鄭如閔、林軒毅、陳美心、周天穎
	山崩潛勢與坡地擾動之互制特性研究	洪孟榛	洪孟榛、陳怡睿
	坡地植生與山崩之關聯性探討	朱劭謙	朱劭謙、陳怡睿、蔡光榮
	降雨指標與坡地崩塌之關聯研究	蔡靜雅	蔡靜雅、陳怡睿、謝舜傑
	應用地面光達建立單木地方材積式	蕭子淳	蕭子淳、陳宥禎、張起華、陳建璋
組別：A-2 學生組 主持/評論人：吳慶烜教授、曾義星教授		子題：開放資料與大數據之管理與應用/空間資訊與感測器技術(車載、空載等)之應用/無人載具 (UAV) 技術之應用/其他	
時間	論文題目	發表人	作者
15:30 17:00	基於拓樸關係之地理網路搜尋引擎排序演算法	王則淳	黃智遠、王則淳
	地面光達點雲資料處理最佳化之研究	張嘉倫	張嘉倫、黃立信、邱建華
	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	林軒毅、莊永忠、鄭如閔
	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	陳怡靜、林祥偉
	鏈結資料運用於門牌資料歷程之建立	賴紫平	賴紫平、楊毓仁、詹大千、郭巧玲

2018 年 7 月 5 日 (週四)

組別：A-3 學生組

主持/評論人：林威延教授、李瑞陽教授

子題：其他地理資訊技術或新科技應用

時間	論文題目	發表人	作者
09:00 10:30	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	李典倫、廖士豪
	地形圖徵鏈結資料之架構與角色初探	楊錦松	楊錦松、洪榮宏
	船舶航跡分析模式建立之研究	陳佩志	陳佩志、朱子豪
	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	古永強、陳姿靜、楊錦怡、 李儒錦、黃家耀、陳奕中
	主題樂園動態遊程規劃系統	王少為	王少為、朱子豪

組別：A-4 學生組

主持/評論人：莊永忠教授、呂宗盈教授

子題：自發性地理資訊與公眾參與/自然環境
資源管理與環境監測

時間	論文題目	發表人	作者
11:00 12:15	以社群攀爬資料更新地圖資料—以餐廳地 標為例	邱垂盛	邱垂盛、洪榮宏
	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	許仁澤、林峰正、沈揚庭
	建成環境對於公共自行車使用數量的影響	沙昱	沙昱、蔡博文
	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	施淳齡、王秉弘、陳美心、 郝振宇、周天穎
	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	姚舜、陳奕中、雷祖強、 王欣萍

組別：A-5 一般組

主持/評論人：楊名教授

子題：空間資訊與防救災之應用

時間	論文題目	發表人	作者
13:00 14:30	淹水兵棋推演系統建置及應用-以新北市 為例	楊鈞宏	楊鈞宏、蘇文瑞、黃俊宏、 許哲綸
	社群媒體淹水情資之文本探勘_以 PTT 為 例	朱健銜	曾明性、朱健銜、陳盈凱、 徐永松、陳冠志、曾郁翔
	0206 花蓮地震對 e-GNSS 系統營運及因 應實務探討	陳鶴欽	陳鶴欽、蕭世民、莊峰輔、 梁旭文
	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	王炫詠、鄭文昕、魏正岳、 賴品妙
	高解析度衛星影像產製都會區災害曝險資 料研究	李冠毅	李冠毅、林恩楷、邵國士、 莊怡蓉

—分組發表議程【忠 B03 教室】—

2018 年 7 月 4 日(週三)			
組別： B-1 一般組		子題：空間資訊與感測器技術(車載、空載等)之應用/無人載具(UAV) 技術之應用	
主持/評論人： 雷祖強教授			
時間	論文題目	發表人	作者
13:30 15:00	透過影像分析建立茶菁辨識特性	王依蘋	王依蘋、蘇彥碩、申雍
	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	儲豐宥、楊名、王文喆
	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	劉維則、陳振宇、嚴曉嘉、林家興
	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	傅桂霖、林瑞仁、李怡婷、石明隴、陳利昕、陳俊嘉
	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	周巧盈、翁敏雄、陳以錚、巫思揚、陳琦玲
組別： B-2 一般組		子題：其他地理資訊技術或新科技應用	
主持/評論人： 洪本善教授			
時間	論文題目	發表人	作者
15:30 17:00	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	張程皓、周涵娟、郭巧玲、游雅婷、陳恭平
	併行圖徵擷取與空間對位以數位化古地圖	賴政宏	賴政宏、許煌鑫、莊庭瑞
	應用 GIS 於園林空間型構分析之研究—以留園為例	溫國忠	溫國忠、倪蕾
	3D 視覺化分析應用於公共運輸之研究	蕭惠文	蘇昭銘、張志鴻、蕭惠文、蘇怡璇、楊順能、張朝能、蔡欽同
2018 年 7 月 5 日 (週四)			
組別： B-3 一般組		子題：國土規劃、都市計畫與土地管理應用	
主持/評論人： 高豫麒教授			
時間	論文題目	發表人	作者
09:00 10:30	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	黃敏捷、吳昇哲、宋益明、施誌芳
	太麻里溪集水區多元尺度監測調查及變遷分析	陳俊愷	陳俊愷、林伯勳、翁源泉、周祖明
	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	尚榮康、涂志維、任念志、林錫慶、陳智誠、詹翔屹、吳柏蒼
	水利工程生命週期資訊化管理及空間化整合應用	林立雯	陳思云、林立雯、陳美心、賴亞伶、陳彥樺
	國土計畫法下防洪空間劃設之研究	陳有志	陳有志、張學聖、王大業

2018 年 7 月 5 日 (週四)

2018 年 7 月 5 日 (週四)			
組別： B-4 一般組		子題：智慧城市及智慧生活/國土規劃、都市計畫與土地管理應用/空間資訊與防救災之應用	
主持/評論人： 王素芬教授			
時間	論文題目	發表人	作者
11:00 12:15	北水處 GIS 在智慧水管理的應用發展	黃騰宏	陳錦祥、陳明州、時佳麟、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	鄭育欣、高銘聰、王秀朗、萬綸
	建立臺中市空間資訊發展生態系	趙僑	黃惠敏、劉耀東、賴正川、趙僑
	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	陳有志、張學聖
	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	張齡方、蘇明道、方文村、施學延、周至興、金佑任
組別： B-5 一般組		子題：智慧城市及智慧生活	
主持/評論人： 溫在弘教授			
時間	論文題目	發表人	作者
13:00 14:30	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	溫柏淳、陳美心、郝振宇、邱俊銘、蕭毓璟、王銘源
	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	時佳麟、黃騰宏、姚榮昇、謝連達、李信志、許家成
	智慧路樹管理	簡嘉良	陳美心、郝振宇、林嘉章、簡嘉良
	道路交通事件資訊整合與應用之發展實作	黃晟中	陳其華、吳東凌、何毓芬、陶冶中、黃晟中、林孟潔、張育超
組別： B-6 一般組		子題：地理資訊系統與人工智慧(AI)之應用 / 空間資訊與虛擬實境(VR)、擴增實境(AR)、混合實境(MR)/地理資訊系統與人文社會之應用	
主持/評論人： 黎驥文教授			
時間	論文題目	發表人	作者
15:00 16:30	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	曾明性、洪嘉宏
	人工智能在考古位址定位的應用	郭中人	郭中人
	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	陳重叡、陳范倫
	飛閱臺灣 iFlyover 2.0	蔡坤龍	蔡坤龍、孫嘉陽、顧正偉、李柏穎、張宏生、林錫慶
	基於夜間燈光圖像估計人口空間密度	楊承翰	楊承翰、陳柏宏、朱宏杰

—分組發表議程【忠 B05 教室】—

2018 年 7 月 4 日(週三)			
組別：C-1 學生組		子題：國土規劃、都市計畫與土地管理 應用	
主持/評論人：葉美伶教授、周學政教授			
時間	論文題目	發表人	作者
13:30 15:00	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	彭信璋、劉柏毅、李翰陞、卓隆閔、萬綸
	以頻譜圖之相似性分析都市地貌之辨識研究	馬弘霖	馬弘霖、萬綸
	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	鄭如雯、萬綸
	基於知識本體模型的都市計畫參與平台	余首進	余首進、林峰正、周天穎、陳琰
	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	簡佑丞、李姿瑩、李子璋、黃家耀、陳奕中
組別：C-2 學生組		子題：智慧城市及智慧生活/地理資訊系統 與人文社會之應用/行動載具、行動計算、 行動製圖	
主持/評論人：黃智遠教授、黃碧慧教授			
時間	論文題目	發表人	作者
15:30 17:00	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	蔡蕙如、王育琦、洪本善
	基於計程車軌跡資料之旅遊規劃系統	郭承儒	王瑞評、郭承儒、蕭詠麟、陳姿婷、陳奕中、英家慶
	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	蘇婉琳、王雪卿
	雲端即時三維建模檢視系統開發	董曄欣	謝嘉聲、董曄欣
2018 年 7 月 5 日 (週四)			
組別：C-3 學生組		子題：地理資訊系統與人工智慧之應用/ 地理資訊系統與人文社會之應用/行動載 具、行動計算、行動製圖	
主持/評論人：黃亦敏教授、萬綸教授			
時間	論文題目	發表人	作者
09:00 10:30	以 GIS 結合多變量統計模擬香桂之潛在生育地	邵寶燁	邵寶燁、羅南璋、黃凱易
	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	陳姿婷、陳俊次、陳奕中
	台灣四大超商之區位因子分析-以雙北地區為例	周涵娟	周涵娟、張程皓、郭巧玲、游雅婷、陳恭平
	基於全台人流資料之勞工工時分析	阮揚洲	阮揚洲、陳薇涵、陳奕中
	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	蕭詠麟、陳姿婷、陳奕中

2018 年 7 月 5 日 (週四)

組別：C-4 學生組

子題：開放資料(Open Data)與大數據(Big Data)之管理與應用

主持/評論人：徐逸祥教授、林威延教授

時間	論文題目	發表人	作者
11:00 12:15	以資料觀點探討即時性地理資訊之應用	劉瀚文	劉瀚文、洪榮宏
	空氣品質影響公共自行車租借次數之探討	李俊毅	李俊毅、王聖鐸
	應用開放性資料建構輔助市民宜居之方法與實踐	李靈婕	李靈婕、沈揚庭、林宗賢
	建管資訊之鏈結資料建立與研究	蔡明樺	郭巧玲、蔡明樺
	物聯網時間序列資料表示法之效能評估	曾翊昇	曾翊昇、黃智遠、游輝宏、林錫慶、尚榮康

組別：C-5 一般組

子題：國土規劃、都市計畫與土地管理應用/地理資訊系統與人文社會之應用/空間資訊與全球環境變遷

主持/評論人：邱景升教授

時間	論文題目	發表人	作者
13:00 14:30	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	萬綸、李哲源
	航照整合查詢系統之規劃與建置	彭逸帆	彭逸帆、廖滋銘
	計程車新式計費器時空資料在營運分析之應用	史習平	王晉元、王佳祺、史習平
	鐵公路氣候變遷調適資訊平台之建置	林恩德	林恩德、吳清如、任雅婷、韋懿軒、曾佩如、李仕勤

組別：C-6 一般組

子題：自然環境資源管理與環境監測 / 開放資料與大數據之管理與應用

主持/評論人：張俊民教授

時間	論文題目	發表人	作者
15:00 16:30	精進禽舍辨識方式以提升禽流感的防疫成效	陳益緯	郭鴻裕、黃妤婕、陳益緯、許伯任
	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	謝銘智、謝昇航、黃舒郁、蕭釗瑛、林永青、紀宗吉、邱禎龍
	應用預警模式推估藻華發生之可行性研究	王泰盛	王泰盛、劉說安
	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	鍾秉樺、陳美心、羅文珊、黃裘恩、林育生
	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	蘇祥慶

—分組發表議程【忠 B08 教室】—

2018 年 7 月 4 日(週三)

組別：D-1 一般組

子題：其他地理資訊技術或新科技應用

主持/評論人：林昭遠教授

時間	論文題目	發表人	作者
13:30 15:00	地理資訊系統應用於光纖到家設計模型之研究	黃怡玲	黃怡玲、陳佩君
	三維地形圖資建置及 3D GIS 應用之實務問題初探	李姝儀	李姝儀、黃鉅富
	國土測繪圖資服務雲推動之服務及展望	陳世儀	陳世儀、蔡季欣、蘇惠璋
	地質資料整合查詢系統串聯及應用	徐永忠	徐永忠、鄭文昕、柯文浩、魏正岳、黃佳偉、侯進雄
	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	鄭答振、黃欽稜、李鴻利、潘彥儒、王世復、曹恒銓、許家成

組別：D-2 一般組

子題：其他地理資訊技術或新科技應用

主持/評論人：徐百輝教授

時間	論文題目	發表人	作者
15:30 17:00	3D 智慧綜合管線查詢系統建置與應用	游中榮	祝惠美、謝昕盞、李孟恆、黃建忠、游中榮、金全鑫
	地理資訊系統應用於福爾摩莎衛星遙測任務規劃	郭育麟	郭育麟、周士傑、黃可欣
	空間取樣對地形因子分析之影響	田雨晴	朱宏杰、田雨晴
	災害示警推播機制與通訊軟體的應用	郭玫君	郭玫君、劉致灝
	政府開放資料應用於地理資訊系統之易用性探討	吳振宏	吳振宏、鄭文昕、陳玉鴛、陳家生、黃佳偉、魏正岳、侯進雄

2018 年 7 月 5 日 (週四)

2018 年 7 月 5 日 (週四)			
組別： D-3 一般組		子題：地理資訊系統與物聯網之結合/自發性地理資訊與公眾參與/行動載具、行動計算、行動製圖 /其他	
主持/評論人： 儲慶美教授			
時間	論文題目	發表人	作者
09:00 10:30	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	莊育賢、何平世、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	蕭毓璟、陳美心、郝振宇、溫柏淳、邱俊銘、王銘源
	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	吳政庭、林峰正、周天穎、葉美伶
	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	包正芬
	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	楊政豐
組別： D-4 一般組		子題：開放資料(Open Data)與大數據(Big Data)之管理與應用	
主持/評論人： 洪榮宏教授			
時間	論文題目	發表人	作者
11:00 12:15	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	賴政宏、郭巧玲、莊庭瑞
	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	郭佩茶、張慈悅
	飲酒店鄰近犯罪之時空分析	楊仲頌	郭佩茶、楊仲頌
	穿戴裝置結合 Open Data 健康資訊平台開發	林宥好	林宥好、許巖臻、李正軒、簡博彬
	TGOS 地圖協作平台架構設計	林錦輝	施明德、李孝怡、朱子豪、林錦輝
組別： D-5 一般組		子題：開放資料(Open Data)與大數據(Big Data)之管理與應用	
主持/評論人： 林峰正教授			
時間	論文題目	發表人	作者
13:00 14:30	癌症開放資料的視覺化呈現	林敬堯	林敬堯、王嫻心
	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	洪榮宏、楊靜岑
	災害防救資料服務平台之建置	黃俊宏	黃俊宏、張毓偉、謝樹偉
	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	王秉弘、鄧東坡、郝振宇、陳美心
	資料生命週期管理於開放資料品質提昇之應用	黃裘恩	黃裘恩、林青偉、郝振宇、陳美心
	以圖形理論研究開放地理圖資模型	趙僑	黃妙冠、趙僑