

— 科技部自然司空間資訊學門成果發表 —

主題：環境與健康

▶空間資訊學門專屬網頁◀
<https://reurl.cc/ZjegY3>

會議室連結：[\[會議室 F\]](#)

時間：10月20日(週三) 下午 1:00~2:40

主持人：吳治達 教授

報告順序	計畫主持人	計畫中文名稱
1	江博煌	老人失能預估模式與智能健康地理媒介平台的研發
2	林雪淳	建立健康環境量測物聯網智慧運算耦合分析模型
3	吳治達	整合物聯網、遙感探測與機械學習以探討室內外空氣污染對老人短期之健康效應
4	張誠信	應用土地利用羅吉斯迴歸模式與簡單指標克利金法空間評估台灣空氣品質及機率劃定戶外活動風險地區
5	黃彬芳	應用地理資訊系統整合衛星遙測資料、氣象因子和土地利用資料並運用人工智慧預測地面 NO ₂ 、O ₃ 和綜合溫度熱指數對注意力不足過動症之發展：台灣出生世代研究(II)

主題：公民科學

會議室連結：[\[會議室 F\]](#)

時間：10月20日(週三) 下午 2:50~4:30

主持人：蔡博文 教授

報告順序	計畫主持人	計畫中文名稱
1	林淑慧	臺灣「人權主題」文化資產與空間資訊的應用
2	盧道杰	地理公民科學與社區監測
3	張仕緯	地理資訊科技在道路生態學的應用-以臺灣動物路死觀察網為例
4	趙芝良	自發性山徑地理資訊與山林開放後步道管理政策
5	蔡博文	空間資訊與空間思維

主題：時空概念分析會議室連結：[\[會議室 F\]](#)

時間：10 月 21 日(週四) 上午 8:40~10:20

主持人：黃倬英 教授

報告順序	計畫主持人	計畫中文名稱
1	劉信孚	台灣和亞洲 A 型肝炎病毒的時空動態和貝氏親緣地理學分析
2	陳心蘋	空間流量資訊分析
3	陳怡如	零膨脹計數資料之地理加權跨欄模型
4	黃智遠	地理網路資源語意化、個人化、及社群化搜尋機制研發
5	黃倬英	結合日光誘導葉綠素螢光以及生態代謝尺度理論估測熱帶霧林淨初級生產量

主題：深度學習會議室連結：[\[會議室 F\]](#)

時間：10 月 21 日(週四) 上午 10:30~12:10

主持人：趙鍵哲 教授

報告順序	計畫主持人	計畫中文名稱
1	呂學展	結合動態特徵深度學習與多需求路徑規劃之研究
2	趙鍵哲	應用深度學習於點雲語意分割之研究
3	黃凱翔	利用深度學習於水資源及智慧農業上的應用
4	徐逸祥	應用深度學習影像辨識技術估算景區車流與人流量—以日月潭風景區為例

主題：空間資訊處理及應用會議室連結：[\[會議室 F\]](#)

時間：10 月 21 日(週四) 下午 1:00~2:40

主持人：郭佩棻 教授

報告順序	計畫主持人	計畫中文名稱
1	馬瑜嬪	人際互動導向之物聯網社區空間規劃策略
2	蔡展榮	魚眼影像和空照影像的小波自率法附加參數的研發設計和實驗測試
3	郭佩棻	應用光加色理論與核密度法定義交通肇事、犯罪與飲酒店之空間相關性與其不確定性
4	溫國忠	空間語意規則應用於 BIM 參數自動化建模之研究(2/2)-以宋營造法式大木構為例
5	廖勇柏	慢性疾病時空電子地圖的建構與改良及臺灣人體生物資料庫的加值應用(第五年至第七年)