



請立即發布

新聞聯絡人：運輸科技及資訊組吳東凌組長、何毓芬高級分析師

電話：02-23496880、02-23496890

E-mail：tony5@iot.gov.tw、yufen@iot.gov.tw

網址：www.iot.gov.tw

推動交通治理數位轉型 智慧交通數位神經中樞系統擴充成果交流座談

因應 5G 資通訊技術全球發展趨勢，並基於數位轉型及數位雙生等數位治理觀念，交通部運輸研究所(以下簡稱運研所)於民國 110 年起提出「構建 5G 智慧交通數位神經中樞」之研究計畫構想，至 111 年初步完成智慧交通數位神經中樞雛型系統開發，並於 112-113 年度持續辦理「構建 5G 智慧交通數位神經中樞—功能擴充與精進」(以下簡稱本計畫)，持續擴充示範城市實證場域範圍與所需偵測設備，提升緊急救援車輛智慧優先號控功能、發展人工智慧交通管理/公共運輸之相關模式庫與知識庫，並將所研發之相關關鍵技術整合數位雙生(Digital Twins)模型，完成第一階段智慧交通數位神經中樞系統。

為展現 112 年所完成的階段性成果，運研所於 112 年 11 月 22 日(星期三)辦理 112 年完成之階段性成果交流座談暨工作坊，於上午場次以案例情境方式說明智慧交通數位神經中樞系統功能擴充成果(包括因應交通管理需要所研發之相關模式庫，以及如何導入數位雙生模型應用等)；下午場次則辦理都市交通控制通訊協定 3.0 版檢討成果交流工作坊，以實務使用案例應用情境說明新版通訊協定相關指令使用方式、協定使用時機與順序，以及如何透過協定的組合來達成交通控制與管理目標。

本次活動邀請國內各縣市交通管理與實務應用單位參加，上下午場計有 43 個單位近 80 位出席，透過與各縣市之實務經驗進行交流討論，可確認本計畫之規劃概念及所執行內容對各縣市發展智慧交通管理應用服務有所助益，並藉由交流研討提供建議做為後續計畫推動之參考應用。



圖 1 智慧交通數位神經中樞功能擴充精進-112 年成果交流座談會(實體+線上)活動照片



圖 2 都市交通控制通訊協定 3.0 版檢討成果交流工作坊活動照片