

交通部運輸研究所 113 年度重要施政計畫

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
運輸科技應用研究業務	陸運及港灣設施防災技術研究計畫	一、鐵公路、橋梁及港埠設施檢測技術研發。 二、港灣海氣象調查與航安科技發展。 三、港灣環境災防創新應用研究。
	海空運輸系統智慧化應用與效能提升科技研發計畫	一、評估建立我國港口協調整合決策系統之研究。 二、國際機場運作模擬分析軟體系統規劃與建置。
	運輸部門深度減碳與調適研究	一、運輸部門溫室氣體減量與調適研究及決策支援。 二、提升運輸業經營效能與節能之研究與應用。
	應用人工智慧於公路事件探勘與管理計畫	一、應用人工智慧分析技術探勘高風險路段。 二、我國人工智慧車聯網之號誌控制。
	無人機於交通領域創新應用之整合測試計畫	一、無人機偏鄉物流運送服務驗證。 二、無人機產業創新與推廣。
運輸研究業務	人本交通運輸研究發展計畫／第一期(112-115年)	一、東臺區域整體運輸規劃系列研究。 二、臺灣地區整體運輸規劃。 三、無人機空拍應用於路段交通衝突分析。 四、道路安全檢查制度導入研究。 五、提升海空運競爭力及前瞻發展。 六、提升橋梁安全維護效能。 七、運輸研究專利與決策支援應用。 八、減少交通空污排放與影響。