

交通部運輸研究所 114 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、我國貨櫃航運產業數位與永續雙軸轉型研究。 二、我國機場環境永續發展研究。
	運輸部門深度減碳與調適研究計畫	一、運輸部門溫室氣體減量與調適研究及決策支援。
	無人機於交通領域創新應用之整合測試計畫	一、先進空中交通創新服務前瞻規劃與前驅市場商業驗證。
	智慧道路技術應用與運輸效率升級計畫	一、影像辨識技術為核心之市區客運風險分析。 二、人工智慧號誌控制精進－多任務強化學習。
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、第6期整體運輸規劃系列研究。 二、我國貨運需求模式系列研究。 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、高齡者交通安全多元體驗學習。 六、提升海空運競爭力及前瞻發展。 七、提升橋梁安全維護效能。 八、鐵路數位模擬系統後續發展與應用之研究。 九、運輸研究決策支援應用。
	營造深度減碳運輸環境暨打造低耗能交通場域計畫 (112-115 年)	一、落實運輸部門淨零排放與溫室氣體減量推動工作。 二、促進共享運具與公共運輸連結之示範場域建置與推動。 三、研擬汽車貨運業因應淨零轉型策略規劃之行動方案。 四、強化運輸管理機關(構)調適專業能力。