

交通部運輸研究所 109 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	海洋及交通運輸防災技術研究計畫	一、港灣環境調查與綠色海洋航安發展計畫。 二、港灣環境資訊整合及防災應用研究。 三、運輸環境災防技術發展研究。
	海空運輸系統營運效能與技術提升科技研發計畫	一、109年度「國際海運資料庫」更新擴充及資料分析服務。 二、109年度「國際空運資料庫」更新擴充及資料分析服務。 三、數位化與區塊鏈技術應用於我國貨櫃運輸作業鏈之研究。
	綠色運輸系統策略研究計畫	一、運輸部門溫室氣體減量第二階段策略精進研究。 二、汽車運輸業參與溫室氣體抵換專案之研究。 三、運輸系統因應氣候變遷調適之研究。 四、應用交通管理策略減少都會區交通空氣污染之研析—研究地區分類及初期調查。 五、公共運輸供需契合與轉乘縫隙之研究—以鐵、公路轉乘為例。 六、大數據分析技術進行鐵路供需診斷與策略分析—完成鐵路系統供需診斷模式系統。
	離岸風電水下工程技術研發計畫	一、離岸風電海氣象觀測與特性分析(4/4)。 二、離岸風電場鄰近海岸漂沙機制探討(4/4)。 三、離岸風電水下技術研發(4/4)。 四、離岸風電建置與航安技術發展(4/4)。
運輸研究業務	基礎運輸研究計畫	一、事故型態導向之路口交通工程設計範例之研究。 二、路口俯視攝影技術於交通衝突分析之案例應用與比較。