

交通部運輸研究所 98 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
十一、運輸研究業務	一、一般運輸研究計畫	一、運輸部門中長程公共建設發展作業評估計畫。 二、駕駛模擬儀虛擬場景標準整合介面開發以及設備維護與功能改善計畫。 三、運輸安全風險管理相關計畫。 四、臺灣地區商港整體發展規劃。 五、公路 GIS 服務共享架構之建置。 六、綠色運輸系統與土地使用規劃整合之推廣與應用。 七、辦理交通網路資料庫資料管理供應系統計畫相關研究。
	二、交通管理與資訊服務系統之建置與推廣計畫－交通服務 e 網通計畫	一、陸海空客運資訊中心系統維運－整合電子地圖之查詢系統建置。 二、全國路況資訊中心網站維運與加值應用服務開發。
十四、運輸科技應用研究業務	運輸科技應用研究計畫	一、海洋領域科技研究計畫 (一) 臺灣主要港口海域長期性海象觀測及資料特性應用之研究。 (二) 臺灣近岸港域地形變遷與環境調查研究。 (三) 消能式結構物應用於臺灣港灣設施保全之研究。 (四) 智慧型航行與監測系統之研究。 (五) 港灣生態景觀規劃設計應用研究。 (六) GPS 之波浪量測應用研究。 (七) 港灣環境資訊系統整合與應用研究。 (八) 臺灣鄰近海域洋流之模擬及其對近岸海流之影響評估。 二、土木領域科技研究計畫 (一) 交通設施營運維護效能提昇相關研究。 (二) 強化公路鋪面品質整合型計畫相關研究。 (三) 港灣構造物生命週期與維護之研究。 (四) 港灣地層及碼頭現地監測之研究。 (五) 港灣地工資料庫及救災體系建置研究。 (六) 透水混凝土應用在港灣構造物設施與公路路面成效評估之研究。 (七) 國際港埠之創新管理研究 三、防災科技研究計畫 (一) 臺灣近岸防救災預警系統技術與作業化之研究。 (二) 坡地道路防救災系統建立之研究。 (三) 臺灣近岸地震潛勢及海嘯影響範圍分析研究。 四、智慧型運輸系統科技研究計畫 (一) 發展交通安全基礎模式及實驗平台研究。 (二) 先進大眾運輸系統 (APTS) 研發與推廣。 (三) 商車營運服務 (CVOS) 研發與推廣。 (四) 交通電子票證系統共通技術規範研究與票證一

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		卡通推動相關計畫。 (五) 動態交通資訊之技術開發與應用研究相關計畫。 (六) 運輸設施節能減碳整體發展策略規劃與資訊平台建置。 (七) 車載機之整合應用服務及建立交通資訊通信加值鍊。 (八) 行人支援輔助系統研發。 (九) 路網數值圖永續資料庫建置計畫。 (十) 即時動態交通分析與預測模型(DynaTAIWAN)之實證分析與推廣。 五、無線射頻辨識技術應用服務計畫 (一) 無線射頻辨識(RFID)應用於航空貨運物流與保安之先導推動與驗證相關計畫。 六、運輸部門能源領域科技研究計畫 (一) 能源消耗、污染排放推估模式與永續運輸模式之整合研究。 (二) 能源消耗、污染排放與車輛使用之整合關聯模式研究。 (三) 運輸部門能源與溫室氣體資料之構建與盤查機制之建立。 (四) 運輸系統容量分析暨應用研究。