

交通部運輸研究所 95 年度重要施政計畫

工作計畫別(概算書)	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
十二、運輸科技應用 研究業務 5229512000	運輸科技應用研究業務 5229512000	科技發展	一、運輸領域： 1.辦理「國家智慧型運輸系統標準通訊協定(NTCIP)整合式通訊平台之研究開發與實作」。 2.辦理「國家運輸事故緊急救援管理系統建立之研究(四)」。 3.辦理「商用運輸系統智慧化整體研究發展計畫(四)」。 4.辦理「都市交通號誌全動態控制邏輯模式之研究(四)」。 5.辦理「公路行車時間資訊管理系統之規劃研究(四)」。 6.辦理「先進大眾運輸系統(APTS)整體研究發展計畫(四)」。 7.辦理「先進安全車輛系統發展之推動與研究」。 8.辦理「協助交通資訊蒐集之無限射頻識別(RFID)電子標籤技術應用研究(二)」。 9.辦理「建立促進民間參與智慧型運輸系統(ITS)建設機制(二)」。 10.辦理「駕駛人生理功能、心理因素、行為特質與交通安全之關聯性研究」。 11.辦理「船舶機械遠距監控維修管理系統之研究」。 12.辦理「我國機場應用無線射頻識別(RFID)技術之研究與示範」。 二、土木及海洋領域： 1.辦理「交通設施生命週期評估技術整合與應用研究(二)」。 2.辦理「臺灣地區整體港埠發展規劃(二)」。 3.辦理「運輸設施快速建造與修復技術之研究—公路設施快速重建及修復技術之研究」。 4.辦理「建設與生態環境融合共存之系列研究」。 5.辦理「港灣構造物耐久性與維護機制之研究」。 6.辦理「現地模擬地震之液化試驗與碼頭動態監測之研究」。 7.辦理「運用地理資訊系統技術擴建港灣工程基本資料之研究」。 8.辦理「臺灣地區國際商港提昇競爭力之研究」。

			9.辦理「臺灣地區主要港口附近海域海氣象觀測調查及資料庫建立之研究」。 10.辦理「臺灣地區鄰港海岸環境保護及監測調查研究」。 11.辦理「港灣環境資訊系統與數值模式應用研究」。 12.辦理「電子化(e化)航行安全模式之建立研究」。 13.辦理「水下自動化監測作業技術之研發」。 14.辦理「近岸防救災預報系統之建立」。 15.辦理「坡地災害緊急搶修與復建整合技術研究」。 16.辦理「交通工程防災預警系統建立之研究(二)」。 17.辦理「臺灣西南沿海地區軟弱地質交通結構物設計處理對策研究(二)」。 18.辦理「高性能混凝土應用於交通工程之研究」。 19.辦理「臺灣地區救災公路系統資訊整合系統建立之研究」。
十三、運輸研究業務 6029511000	運輸研究業務 6029511000-01	社會發展	一、辦理「城際運輸觀察展望分析研究(二)」。 二、辦理「公路工程設計輔助工具引進與應用之研究」。 三、辦理「輕軌與公車捷運系統納管之研析(II)」。 四、辦理「海運實施噸位稅可行性之研究」。 五、辦理「公路 GIS 應用系統資料庫之研究與實作」。 六、辦理「建立交通衝擊評估空間資料庫及應用機制之研究」。
	交通服務 e 網通計畫 6029511000-02	社會發展	一、辦理「陸海空客運資訊中心城際與都市客運資訊之整合建置(一)」。 二、辦理「自動化路況資訊偵測系統研發與示範(一)」。 三、辦理「都會區交通資訊系統推廣建置計畫(一)」。 四、辦理「全國路況資訊中心擴充與維運(一)」。