

交通部運輸研究所 97 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
七、親和性道路指示標誌系統重整計畫 (交通部運輸研究所) 6029712021	親和性道路指示標誌系統重整計畫 6029712021-02	公共建設	公路總局協調省轄市完成縣道與市區道路共線之路名標誌加標路線編號。
十一、運輸研究業務 (交通部運輸研究所) 6029511000	一、運輸研究業務 6029511000-02	社會發展	一、運輸部門中長程公共建設發展作業評估計畫。 二、大型貨櫃基地營運業者全球佈局探討及相關課題之研究。 三、建立國內船舶安全管理品質認證制度之研究。 四、公路 GIS 服務共享架構之探討。 五、訂定綠色運輸系統規劃準則暨操作手冊。
	二、交通服務 e 網通一新 6 年計畫 6029511000-01	社會發展	一、陸海空客運資訊中心網站更新與維運。 二、全國路況資訊中心網站更新與維運。
十四、運輸科技應用研究業務 (交通部運輸研究所) 5229512000	運輸科技應用研究業務 5229512000	科技發展	一、海洋領域科技研究計畫： (一)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--臺灣國際港區船舶動態管理特性及颱風波浪資料補遺研究。 (二)臺灣地區臨港海岸環境保護及監測調查研究。 (三)港灣環境資訊系統與數值模式應用研究。 (四)電子化(e 化)航行安全模式之建立研究。 (五)水下自動化監測作業技術之研發。 二、土木領域科技研究計畫： (一)臺灣地區整體港埠發展規劃相關研究。 (二)交通設施營運維護效能提昇計畫相關研究。 (三)港灣構造物劣損診斷與腐蝕防治之研究--港灣地區大氣腐蝕劣化因子調查。 (四)港灣及海岸地區地震災況模擬--現地模擬地震之液化試驗與碼頭動態

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			監測研究。 (五)港灣工程基本資料庫之建置與應用--運用地理資訊系統技術建立港灣地區防救災體系之研究。 (六)航運及鄰近港埠發展對臺灣地區港埠之影響研究—貨櫃航運發展趨勢對於臺灣地區港埠競爭力之影響及因應策略研究。 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--近岸海象數值模擬及預警系統之建立。 (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卡通推動計畫--驗票雛型機研發及電子票證與驗票機介面標準規範推廣。 (五)動態交通資訊之技術開發與應用研究。 (六)標準化都市交通管理通訊協定與控制軟體之研發與驗證示範。 (七)車載機之整合應用服務及建立交通資訊通信加值鍊。 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。 六、運輸部門能源領域科技研究計畫： (一)能源消耗、污染排放與運輸規劃作業關聯分析之研究。 (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。