

交通部運輸研究所 96 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
十、運輸研究業務 (交通部運輸研究所) 6029511000	一、運輸研究業務 6029511000-01	社會發展	一、運輸部門中長程公共建設發展作業評估。 二、城際運輸觀察展望分析研究(3/3)。 三、辦理公路車輛行駛時間調查。 四、國籍航空公司航機客艙安全之探討。 五、綠色運輸系統與土地使用規劃整合之研究。
	二、交通服務 e 網通計畫 6029511000-02	社會發展	一、陸海空客運資訊中心城際與都市客運資訊之整合建置(2/2)。 二、自動化路況資訊偵測系統研發與示範(2/2)。 三、全國路況資訊中心擴充與維運(2/2)。 四、智慧型運輸系統 (ITS) 與 M-Taiwan 計畫之整合應用。
十三、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、運輸領域： (一) 能源消耗、污染排放與運輸規劃作業關聯分析之研究 (一)。 (二) 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 (二)。 (三) 船舶機械遠距監控維修管理系統之研究 (二)。 (四) 地下軌道交通設施防救災安全管理機制 (一)。 (五) 運輸安全之網站資料系統規劃設計 (一)。 (六) 能源消耗、污染排放與車輛使用之整合關聯模式研究 (一)。 (七) 先進大眾運輸系統 (APTS) 整體研究進階計畫 (一)。 (八) 商用運輸系統智慧化 (ITS/CVO) 整體研究發展計畫 (一)。 (九) 電子票證與驗票機介面規範及票證一卡通論壇推動之規劃。 (十) 動態交通資訊之技術開發與應用研究 (一)。 (十一) 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 (一)。 (十二) 車載機之整合應用服務及建立交通資訊通信加值鍊 (一)。 (十三) 行人支援輔助系統研發 (一)。 (十四) 運輸部門能源與溫室氣體資料之構建與盤查機制之建立 (一)。 二、土木及海洋領域：

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			(一) 臺灣地區整體港埠發展規劃(三)。 (二) 建設與生態環境融合之系列研究(二)。 (三) 航空場站空間需求模式建立與客貨動線規劃最適化之研究。 (四) 公路設施快速重建及修復技術之研究(二)。 (五) 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。 (六) 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監測研究(二)。 (七) 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-以基隆港區為例。 (八) 航運及鄰近港埠發展對臺灣地區港埠之影響研究--高雄港貨櫃碼頭設施合理配置及營運改善策略之研究。 (九) 高性能混凝土應用於交通工程之研究--透水混凝土應用於交通工程之研究。 (十) 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。 (十一) 臺灣地區臨港海岸環境保護及監測調查研究。 (十二) 港灣環境資訊系統與數值模式應用研究。 (十三) 電子化(e 化)航行安全模式之建立研究。 (十四) 水下自動化監測作業技術之研發。 (十五) 潮殘餘流與臺灣西海岸長期沖淤趨勢之研究--臺灣環島海域海洋數值模式之引進及建置。 (十六) 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(一)。 (十七) 坡地道路防救災系統建立之研究。 (十八) 臺灣近岸地震潛勢及海嘯影響範圍分析研究。
十三、親和性道路指示標誌系統重整計畫 (交通部運輸研究所)	親和性道路指示標誌系統重整計畫 51182510101(高公局)、 6029712021-02(公路總局)	公共建設	一、完成高速公路之標示地名選擇及高速公路間連接之系統交流道，需標示間接通達或易混淆之指示標誌改善。 二、完成第一類(國家級)以外觀光遊樂地區相關

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			路線導引地圖整理。 三、完成高(快)速公路往返第一類(國家級)觀光遊樂地區相關道路指示標誌系統重整。 四、完成高(快)速公路替代路線指示標誌系統重整。 五、完成快速公路交流道名稱標誌裝設。 六、完成以網站為基礎之導引地圖系統開發。 七、完成北、高兩市以外省道與市區道路共線之路名標誌加標路線編號。