

交通部運輸研究所 94 年度重要施政計畫

編號	工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫 項目及所屬 分支計畫編號	實 施 內 容
一	運輸科技應用研究業務 5229512000	一、運輸科技應用研究業務 5229512000	一、運輸領域計畫： 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」3/4 2. 辦理「交通路網數值地圖之維護更新」校估系統3/4 3. 智慧型運輸系統下之核心交通分析與預測系統--即時控制模組開發 4. 國家運輸事故緊急救援管理系統建立之研究 5. 商用運輸系統智慧化整體研究發展計畫 6. 都市交通號誌全動態控制邏輯模式之研究—全動態控制幹道路口實例研究 7. 公路行車時間資訊管理系統之規劃研究 8. 先進大眾運輸系統(APTS)整體研究發展計畫 9. 先進安全車輛系統發展之推動與研究 10. 應用駕駛模擬器開發智慧型運輸系統實驗平臺之軟硬體規劃設計—駕駛人行為反應基本資料庫之建立與分析 11. 國家永續發展之城際運輸系統需求模式研究 12. 永續運輸綜合評估指標系統之研究 13. 道路交通事故相關資料整合系統雛形建置研究(II)-資料與系統擴充 14. 智慧型運輸系統(ITS)對節約能源及減少溫室氣體排放之效益評估 15. 交通工程引進新型設施與手冊修訂之研究 16. 軌道系統地下交通設施之防火設計評估與防救災系統研究 17. 輕軌與公車捷運系統納管之研析 18. 台灣地區公路汽車貨物運輸市場管制門檻條件檢討之研究 19. 都市交通擁擠收費技術之研究 20. 協助交通資訊蒐集之無線射頻識別(RFID)電子標籤技術應用研究 21. 建立促進民間參與智慧型運輸系統(ITS)建設機制 二、土木海洋領域計畫： 1. 交通設施生命週期評估技術整合與應用研究 2. 交通設施營運維護管理系統之整合與應用研究 3. 台灣地區救災公路系統建立之研究 4. 公路績效監測技術研發 5. 台灣地區整體港埠發展規劃 6. 港灣構造物耐久性與維護機制--活性粉混凝土補強 R.C.構件與耐久性研究 7. 運用地理資訊系統技術擴建港灣工程基本資料--建立港灣地區防救災體系之研究 8. 台灣地區國際商港提昇競爭力--台北港未來發展對現有國際商港貨櫃運量影響之研究

			9. 台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. 台灣地區鄰港海岸環境保護及監測調查研究 11. 港灣環境資訊系統與數值模式應用研究 12. 電子化(e 化)航行安全模式之建立研究 13. 水下自動化監測作業技術研發 14. 近岸防救災預報系統之建立--近岸數值模擬系統建立 15. 坡地災害緊急搶修與復建整合技術研究 16. 交通工程防災預警系統之建立
二	運輸研究業務 6029511000	二、運輸研究業務 6029511000	1. 軌道容量研究—台鐵系統容量模式之建構分析(二) 2. 台鐵車輛排程最適化之研究 3. 台北港海域運輸安全之探討(IV)--台北港海域流況預報系統之建立 4. 飛航安全研究之回顧與發展 5. 營業大客車營運秩序檢討之研究 6. 全球運籌與貨櫃運輸資訊系統應用整合規劃之研究 7. 全球運籌環境下國內第三方物流之發展問題與挑戰 8. 運輸部門能源節約與溫室氣體減量潛力評估及因應策略規劃 9. 環境影響評估地理資訊系統之建置
三	運輸研究業務 6029511000	6029511000-10	辦理「交通服務e 網通計畫」，本計畫為挑戰 2008 國家發展重點計畫-e 化交通項下所屬分期子項計畫： 1.辦理「全國交通資訊整合中心維護與運作規劃(二)」。 2.辦理「智慧型路況通報系統擴充暨路況資訊廣播接收示範系統建置(二)」。 3.辦理「國道替代道路路況資訊擴充之研究與實作」等三項子計畫。