

交通部運輸研究所 92 年度重要施政計畫

業務別	重要施政計畫項目	實 施 內 容
運輸研究業務	一、運輸系統研究規劃	配合國家發展及當前施政重點，辦理運輸規劃暨相關基礎研究工作，評估各運輸系統之建設計畫，以因應國家發展之需要。
	二、運輸工程研究	配合國家整體發展，進行有關運輸工程、設計、管理及港灣相關技術等之研究。
	三、運輸安全研究	加強運輸安全政策之檢討與建議，推動運輸安全基本面之策略研究與相關計畫方案，提昇運輸安全品質。
	四、運輸經營管理研究	運輸政策、運輸經濟、運輸法規與先進大眾運輸及商用運輸系統技術，以及運輸經營管理之蒐集、分析與技術推廣。
	五、運輸資訊研究及發展	進行運輸資訊系統之研究及發展、推動先進電子、資訊及通訊技術於運輸領域之應用、持續辦理運輸規劃資料之蒐集、維護與更新，以及編印與辦理運輸圖書期刊之蒐集與提供。
	六、綜合技術研究	推動應用先進運輸科技、辦理智慧型運輸系統相關研究、辦理開發建設行為對交通衝擊影響之相關研究、進行運輸能源與永續運輸相關研究、辦理交通在職人員教育訓練計畫及加強國際運輸研究合作及資訊交流。
運輸科技應用研究業務	七、運輸科技應用研究	土木與海洋領域： 依據「政府科技發展計畫先期作業實施要點」、「國家科學技術計畫」，「交通部運輸政策白皮書」，以促進國家永續發展，增進民生福祉與環境生態品質為目標，擬定運輸部門之目標及策略。包括：有效運用科技，提升國民「行」的生活品質；促進交通安全相關科技的研發；推動研究交通建設生命週期之相關科技，減輕政府財政負擔，加強各種交通設施之安全功能；針對台灣四面環海之地理特性，進行海洋運輸科技的研發；進行交通工程新工法之研究，並加強既有設施（如橋樑、港灣）之檢測、修復、補強及防災技術；進行交通各種技術標準規範草案之研究；進行港灣與海洋運輸及相關科技之研究；強化公路養護管理。 運輸領域： 本部運輸領域相關研究計畫係以 ITS 發展為主，其主要意涵

		乃是藉由 ITS 之研發與應用，改善主要交通問題。依據本部「台灣地區智慧型運輸系統綱要計畫」的發展進程，規劃藉由 ITS 相關系統與技術的研發示範成果，作為後續該系統與技術佈設/推廣的基礎，然後進行 ITS 實質佈設/推廣計畫，以落實相關研究成果的具體建置工作。
--	--	--