

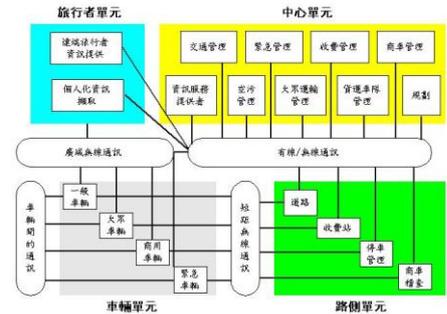
台灣地區發展智慧型運輸系統(ITS)系統架構之研究(I,II)

業主

資訊工業策進會

期間

89.01~91.05



專案摘要

本研究為兩年期專案，旨在進行國家級的 ITS 系統架構(System Architecture, SA)的研提及相關策略之規劃檢討。第一年期工作主要為構建系統架構之需求模式及解決方案模式；而第二年期工作則延續前一年期工作，除修正補強第一年期工作成果外，並進行相關執行策略之分析與檢討。

第一年期之主要工作包括：

- (1) 國外發展經驗探討
- (2) 國內需求特性檢討
- (3) 研擬我國發展 ITS 架構之平台
- (4) 確認使用者服務項目與需求
- (5) 制定我國 ITS 之邏輯架構
- (6) 制定我國 ITS 之實體架構
- (7) 制定我國 ITS 之產品組合
- (8) 確認技術與通訊標準化之需求等 8 個項目。

而第二年期研究係延續第一年期之研究，進行下列六項研究工作：

- (1) ITS 系統架構之檢討
- (2) 開發系統架構之系統架構產生器
- (3) 檢討 ITS 須配合之相關法令
- (4) 研擬落實 ITS 系統架構之補助及推動機制
- (5) 研擬示範計畫之展示，並進行 ITS 建置計畫在有無 SA 時之差異比較
- (6) 確認交通資料交換內容與通信架構。