

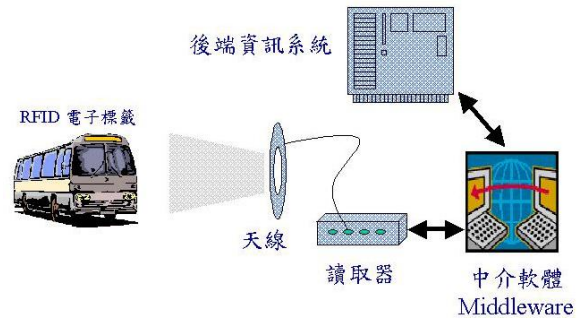
協助交通資訊蒐集之無線電射頻識別 (RFID) 電子標籤技術應用研究(2/2)

業主

中華電信研究所

期間

95.02~95.12



專案摘要

本計畫為兩年期計畫，於本年期(第二年期)工作計畫中，將於實際道路環境佈設 RFID 設備，進行蒐集包括流量、佔有率、平均速度、車種分類及車輛停止偵測等交通資訊參數之測試計畫及事後之驗證評估。驗證資料擬採錄影方式蒐集，再以人工方式與實測資料進行比對驗證，以期了解 RFID 技術作為交通參數蒐集方式於不同測試情境的準確性；並藉由測試過程的執行，進行 RFID 技術應用於交通資訊蒐集上的檢討，分析評估後續推廣之實用性。

主要工作內容包括：進行 RFID 電子標籤示範測試計畫之細部研究設計、續以進行示範測試系統之實驗室測試、實地測試，以及資料蒐集分析驗證，完成示範測試系統之績效評估與檢討；同時探討 RFID 在運輸部門應用的方向、趨勢、市場、課題與標準發展；最終研擬出以 RFID 電子標籤協助交通資訊蒐集之推動策略及後續推動配套措施。