專題報告

1. 本文

**智慧型運輸系統**(縮寫 : ITS）是將資訊科技、通訊技術、[傳感](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BC%A0%E6%84%9F%E5%99%A8)技術、控制技術及電腦技術等先進科技整合運用於整個交通運輸管理體系。智慧型運輸系統的應用廣泛，而我們這組總共要介紹9個組成ITS的系統。

1.先進公共運輸系統(APTS)

APTS是針對公共運輸用路人提供的交通安全、車輛管理與交通資訊服務。

APTS的應用有 : 行程中公共運輸資訊、公共運輸營運管理、公共運輸車輛安全。

2.先進用路人資訊服務(ATIS)

ATIS也就是針對路人提供各式交通資訊。

ATIS的應用有 : 路徑導引、旅行者資訊、旅行中駕駛資訊、行前旅行資訊、共乘配對與預約服務。

3.先進交通管理服務(ATMS)

ATMS針對所有運具用路人提供交通管理與交通安全服務。

ATMS的應用有 : 交通控制、交通監控、事件管理、旅次需求管理、交通環境影響管理。

1. 心得
2. 參考資料
3. 貢獻度(1-10分由組長打分)