



文／林珮雯

每逢連續假日，您是不是都遇過國道塞車打結的窘境。有感於每次塞車時不了解前方路況及原因的焦慮，本院資工系張明峰教授與研究生王景玄、陳宇晨與林衍百，研發出可以讓駕駛充份並即時了解前方路況和事件，同時可以提升行車安全的APP「國道路況通」，提供民眾免費下載。今年1月15日於Google Play上架後，短短上線二周已獲4千用戶下載，網友們給予熱烈正面回饋。

張明峰教授表示，這是他經常於周末假期行駛高速公路往返豐原時產生的靈感，每次遇到塞車時，都想非常想了解前方路況資訊，因此從去年8月開始帶領實驗室學生研發「國道路況通」，幫助駕駛及時了解國道行車資訊，避開塞車時間。

「國道路況通」的特色為駕駛不需分心點選畫面，APP即可動態顯示前方10至30公里之路況，包含行車速度和交通事件；且因有效利用App即時偵測路況資訊，彼此之間形成一互助的平台，當前方使用者緊急煞車，能於1秒之內警示後方使用者。APP介面簡潔，車速、路況、測速照相

直接以相對位置呈現；前方10公里的路況一目了然。此外，使用者只需1至2次點選，就可回報道路事件，讓即時路況分享更便利。

「國道路況通」路況資料包含高公局、警廣，也利用用戶回報和App偵測的緊急狀態。透過長期和中華電信研究院智慧聯網所合作，開發交通資料分析與預測研發工作可充分整合高公局所有公開交通資料，包括ETC車速/旅行時間、車道上偵測器量測車速、車流量、即時交通事件資訊等，同時也融合警廣事件和APP用戶回報的事件，提高路況資料的即時性及精準度。

「國道路況通」目前僅推出Android系統，短短線上二周已獲4千用戶下載使用，並且在FB汽車相關社團分享也得到熱烈回應。張明峰教授表示，未來將陸續推出加入快速道路資訊版本，並開發iOS版本，以回應iPhone用戶的要求。他歡迎大家使用，提供改善建議，有興趣的民眾可<https://play.google.com/store/apps/details?id=lab118.hwtracking> 下載使用。