

桃園智慧交通受國內外大獎肯定 榮獲 2025 Gartner 政府服務獎及 ESG 金恆獎

桃園市政府交通局繼今年初榮獲《全球智慧大獎（Smart 20 Awards）》，近期再以「整合式即時 AI 智慧交通控制創新計畫」分別榮獲美國數位研究顧問機構 Gartner 頒發之《2025 Gartner 政府數位創新服務獎—亞太區首獎》及 ESG 世界公民數位治理基金會與 CIO Taiwan 共同主辦之 2025 金恆獎《雙軸創新治理獎—金獎》，不僅是連續兩年榮獲 Gartner 政府服務獎項，也成為本屆金恆獎在地方政府領域的亮點。

Gartner 為全球最具影響力的資訊科技與顧問研究機構之一，致力於提供企業與政府機構專業的研究分析、顧問服務及市場趨勢洞察，其所舉辦的「Gartner Eye on Innovation Awards」為國際具指標性的獎項，表揚各界在數位轉型與科技創新上的傑出成果，往例全球約 200-300 件作品參賽，競賽區域分為美洲、歐洲與亞太三個區域，而在今年創下歷史新高的提名數量之際，桃園市政府的智慧交通成果進入第二階段決選並脫穎而出，獲得亞太區首獎，格外令人矚目。

ESG 世界公民數位治理基金會致力推動永續發展與數位治理的融合，促進政府與企業在環境、社會與治理面向的轉型升級，為鼓勵以創新科技實踐永續價值，展現數位治理的前瞻與影響力，推動金恆獎評選，本屆桃園交通局以 AI 技術應用於號誌控制，應對桃園在人口及車輛成長對環境造成的影響，在可擴展性與永續發展層面獲評審青睞。

交通局長張新福表示，本計畫以 AI 深度強化學習演算法及影像辨識為核心，結合邊緣運算與電子圍籬等技術，在桃園市境內交流道周邊聯絡道及重要主幹道共 90 多處路口部署智慧號誌控制系統，能即時回饋交通流量，再透過巨量樣本學習之高效交通控制決策模型，據以動態

桃園市政府交通局新聞稿

機關地址：桃園市桃園區廈門街 66 號 8 樓
總機：(03) 3322101
傳真：(03) 3010020



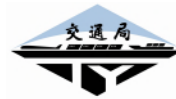
發佈日期：114/10/22 新聞連絡：交通工程科
科 長：林彥鋒 分機 6877 行動 0932347475
技 正：劉軒寧 分機 6870 行動 0927501166

調整交通號誌，優化綠燈使用率，於交通壅塞時段顯著改善，平均停等延滯降低 19%、旅行時間降低 5%，進而減少每年碳排放量達 338 噸。此外，AI 智慧號誌控制系統結合緊急車輛優先號誌機制，跨局處與消防局合作，使救護車輛任務通行時間平均縮短 10% 以上，提升 8% 救援成功率，未來將持續擴充系統覆蓋範圍、強化人工智慧模型精準度，已規劃於大湳交流道及八德轉運站周邊之和強路及和平路段共 13 處路口擴大辦理，預計 2026 年底完成建置。

交通局指出，繼去年以 AI 促進交通平權及行人安全計畫，獲得國際《Gartner 政府數位創新服務獎—亞太區亞軍》及《首爾智慧城市獎》的肯定，今年度持續在安全、效率及永續等議題推動智慧交通，不但榮獲國內外大獎，AI 應用技術論文更入選「2025 智慧運輸世界大會（ITS World Congress）」發表及「IEEE 智慧城市獎」提及參與，這些榮耀不僅展現桃園以 AI 驅動數位治理的亮眼成果，更突顯智慧交通的核心意義，透過技術升級，推動轉型的實踐與擴散，真實提升了市民的生活品質與科技城市的國際能見度。

桃園市政府交通局新聞稿

機關地址：桃園市桃園區廈門街 66 號 8 樓
總機：(03) 3322101
傳真：(03) 3010020



發佈日期：114/10/22 新聞連絡：交通工程科
科 長：林彥鋒 分機 6877 行動 0932347475
技 正：劉軒寧 分機 6870 行動 0927501166



圖 1 桃園市以「整合式即時 AI 智慧交通控制創新計畫」榮獲金恆獎
《雙軸創新治理獎—金獎》由金副秘書長代表受獎



圖 2 《2025 Gartner 政府數位創新服務獎—亞太區首獎》電子獎狀