

智慧城市 (Smart City)

◆ 吳崇弘技師

是指利用各種資訊科技或創新意念，整合都市的組成系統和服務，以提昇資源運用的效率，最佳化都市管理和服務，以及改善市民生活品質。智慧城市把新一代資訊科技充分運用在都市的各行各業之中的基於知識社會下一代創新（創新 2.0）的都市資訊化進階形態，實現資訊化、工業化與城鎮化深度融合，有助於緩解「大城市病」，提高城鎮化品質，實現精細化和動態管理，並提升都市管理成效和改善市民生活品質。關於智慧城市的具體定義比較廣泛，目前在國際上被廣泛認同的定義是，智慧城市是新一代資訊科技支撐、知識社會下一代創新（創新 2.0）環境下的都市形態，強調智慧城市不僅僅是物聯網、雲端運算等新一代資訊科技的應用，更重要的是通過面向知識社會的創新 2.0 的方法論應用，構建用戶創新、開放創新、大眾創新、協同創新為特徵的都市可持續創新生態。

哪些技術會是 2019 年邁向智慧城市的決定性趨勢呢？

● 5G 成熟

智慧應用全面崛起，提升生活便利性。

● 基礎建設成本提高

在智慧城市中，設備串聯是大數據來源的基礎，所有電路與管線鋪設時必須通盤考量多種需求，不能再以頭痛醫頭、腳痛醫腳的方式修補，迫使政府做好長遠規劃，大幅減少坑坑巴巴的馬路和財政報表。

● 公私部門開始緊密合作

龐大的基建改造過程，需要公部門和私人企業緊密合作，各國財政法規也產生變革，政府借助企業力量、從旁資助的形象更明顯。

● 基礎建設得廣納所有通訊模式

基礎建設需要廣納所有通訊模式，同時讓它們傳輸得既快又廣，勢必要從有線傳輸轉向高密度的無線傳輸。

國內桃園市曾獲得 ICF 智慧城市論壇 (Intelligent Community Forum) 「智慧城市創辦人獎」、「全球 21 大智慧城市獎」、「全球 7 大智慧城市獎」。ICF 獎項六大指標為寬頻、知識工作力、創新、數位平等、環境永續及行銷倡導。

智慧城市的服務升級不論是現在進行式或即將發生的新科技，未來生活想像無限。智慧城市的服務面向包括了：智慧政府、智慧商務、智慧旅運、智慧交通、智慧觀光、智慧娛樂、智慧醫療、智慧健康、智慧閱讀、智慧學、智慧物流、智慧生活、智慧金流、智慧農業等各式各樣的服務圍繞在你我生活周遭中。你能想像只要透過手機就能完成食衣住行育樂等生活需求嗎？智慧城市運用正蓬勃爆發，以人為核心、貼近民眾的智慧生活讓城市變聰明了！