



## 【智慧城市】 初創為九龍東長者研發智能玉鐲 劉昇陽：智慧城市要以人為本

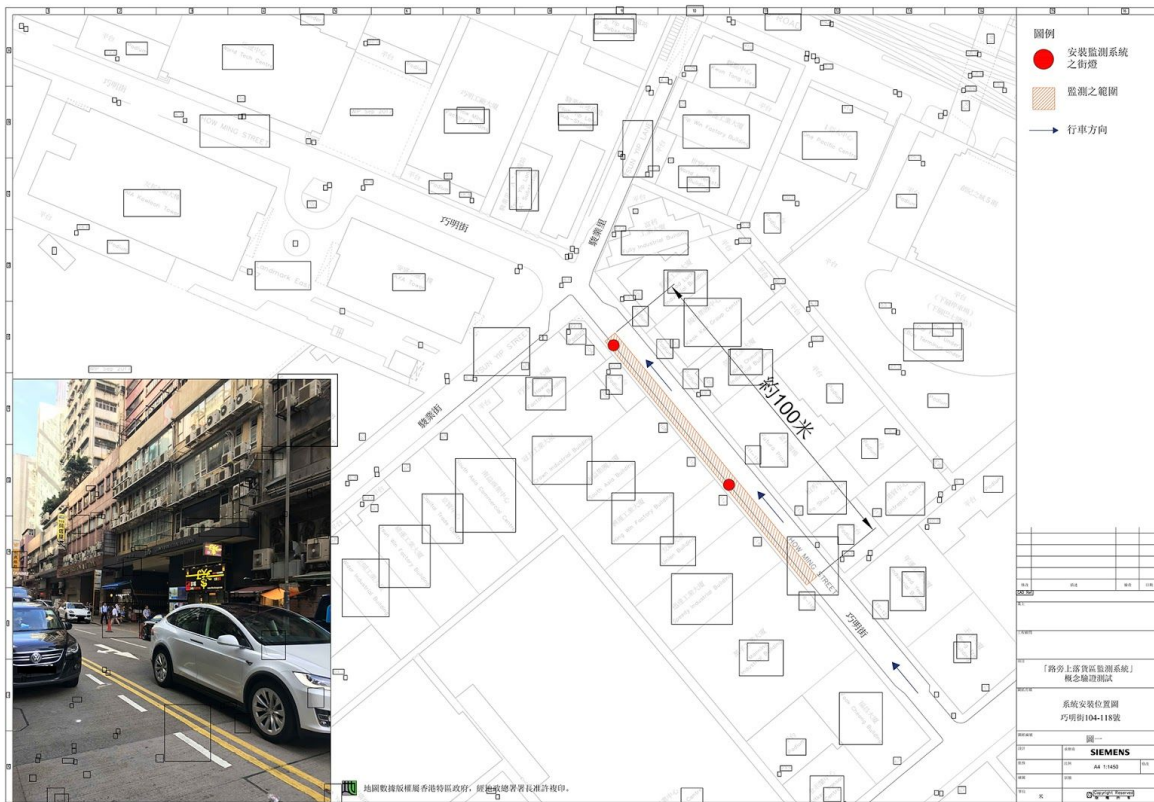
香港面臨著越來越多經濟挑戰和新的轉型機會—又隨著傳統的中央商務區（CBD）的飽和，香港政府確定開發另一種CBD的必要性。九龍東包括前機場舊址的啟德發展區、觀塘和九龍灣商貿區，是本港其中一個大型商業區，同時亦是是香港最貧窮、人口密度最高的地方。政府在 2015 年施政報告選定九龍東作為智慧城市的試點，希望將其發展成為第二個核心商業區，並運用科技改善人車流動、環境質素、基建和市民居住及工作的體驗。



九龍東包括啟德機場舊址、觀塘商貿區和九龍灣商貿區，有發展為香港第二個核心商業區的潛力。（圖片來源：立法會）

## 智慧城市試點 發展五年成效不顯著

回顧這五年發展，政府已經在九龍東進行多項概念驗證測試，包括多功能路燈、智慧回收箱系統、智慧人流管理系統及違例泊車監察系統等，惟未能有效紓緩區內交通，人車爭路險象仍舊每日上演。摩根大通（J.P. Morgan）委託麻省理工學院MIT HK Innovation Node（MIT Node）進行研究，以了解經濟差距並發掘九龍東包容性經濟增長的機會，希望打造九龍東成爲一個包容、智能、創新和以人為本的CBD。MIT Node智慧城市研究及產業合作總監劉昇陽認為，發展智慧城市最關鍵是要以人為本，最終目的是提高城市運作的效率、城市包容度、應變能力和居民的生活質素。



起動九龍東辦事處於巧明街介乎駿業街至開源道約一百米長的路段設置攝錄機，方便駕駛者尋找上落貨區空位。（圖片來源：起動九龍東辦事處）

## 本地大學生針對九龍東人口老化 研發智能玉鐲

今屆MIT Node 創業工作坊亦以九龍東問題為設計重心，獲勝隊伍是次針對九龍東人口老化問題，研發智能玉鐲「Evergreen」，當長者跌倒或發生意外可得到即時救援，大幅提升存活率。Evergreen 以玉器為原材料，有平安、健康的寓意，同時佩戴的觀感和使用便捷性比一般智能手錶更容易被長者接受。玉鐲內置的智能感測器，能準確偵測長者發生意外的地點和時間，並即時發送訊息給與系統有連接的電話，傷者家人和護老院可及時應對。劉昇陽表示弱勢群體面臨著一系列社會挑戰，我們如何在推動創新解決方案的同時，更好地推動公共，私營和非營利組織之間的合作，以支持公平的勞動力和小型企業發展工作。





今屆MIT Node 創業與製作技能工作坊獲勝隊伍研發智能玉手鐲Evergreen，能準確偵測長者發生意外的地點和時間。（圖片來源：MIT Node）

## STEM人才不足妨礙香港邁向智慧城市

據瑞士洛桑管理學院早前公佈「2019 IMD 全球智慧城市指數」，新加坡於全球 102 個城市中位列榜首，香港僅排 37。劉指新加坡早已在生活各方面應用創新科技，包括推行辦公室無紙化、運動手環獎勵計劃等，而香港卻仍裹足不前。她認為香港智慧城市的發展落後於新加坡其中一個原因是國際創科人才競爭激烈，香港推行創科教育比其他地區起步較晚，導致年輕一代對 STEM 應用知識的認知不足，如人工智能、開發手機應用程式，數據分析等數碼技能均較弱，令不少本地創科企業、中小企等難以聘請相關的專項數碼科技人才。

編輯：鄭家源、李榮 / Startupfocus