

【創業知識庫】

智慧城市×美好生活

撰文者：臺灣經濟研究院研究三所 吳昱明助理研究員、林佳靜副所長

智慧城市



智慧環境

建築、能源管理
都市規劃

多元、綠色交通
大數據應用

智慧交通



智慧生活

健康、醫療衛生
社會安全



台灣經濟研究院
Taiwan Institute of Economic Research



研究三所
RESEARCH DIVISION III

智慧城市(Smart City)是指利用各種資訊科技或數位科技形成解決方案，用來解決人口往城市高度集中後所產生的各種生活問題。隨著科技的發展，各國政府在基礎建設的投入，智慧城市已然成為近年來導入各種科技創新應用的場域，新創企業可以在城市中將**前瞻技術**應用於各種生活場景，而從政府部門到國際企業，也持續在智慧城市領域布建基礎設施以及培育科技新創團隊，嘗試讓都市變得更加宜居智慧。

根據 Boyd Cohen 的智慧城市輪 (Smart City Wheel)，智慧城市的六大應用包括智慧環境、智慧交通、智慧生活、智慧市民、智慧政府，以及智慧經濟，以下就智慧環境中的能源管理、智慧交通中的多元交通方式、智慧生活中的社會安全介紹國內外新

創個案!

【智慧環境×能源管理】

◆臺灣新創**打打打綠能科技**成立於 2016 年，能源管理系統 SMART POWER 已通過 ISO 50001 國際規範，並於 2019 年上架新創共同供應契約，與新竹市政府、桃園市政府合作，在工作空間導入 SMART POWER 系統，以科技方案降低能源使用量。

◆加拿大新創**WeavAir**成立於 2017 年，曾來台參與並入圍 B2MC Taiwan Top 14。開發空氣品質監測與能源控管系統，讓建築物可自行調節個樓層的空調系統，產生乾淨的空氣、降低能源耗損。

【智慧交通×多元移動】

◆臺灣新創**運點科技**成立於 2019 年，進駐林口新創園，以智慧共享運具系統、電動自行車，提供高效率、綠色環保的短程交通替代方案。近期將在彰化導入無樁共享單車的模式，化解過往共享單車在硬體建置、營運商交接不易的困境。

◆日本新創**ITD Lab**成立於 2016 年，是日本東京工業大學所孵化出來的新創企業。開發「智慧立體攝影機」技術，實現高速目標辨識、檢測相對速度、創建 3D 地圖等功能，可應用在先進駕駛輔助系統、自動駕駛車輛、無人機等交通工具上。

【智慧生活×社會安全】

◆臺灣新創**樂邦安控(LUBN)**成立於 2016 年，2019 年獲得 CES 2019 Innovation Award 全球科技創新大獎。智慧安控鑰匙盒可應用在租賃、飯店業，透過 App 進行身分認證，以遠端確認、解鎖，完成住房流程，並統整租賃或門戶進出資料於管理後台。

◆英國新創**My Voice**成立於 2017 年，使用 AI 機器學習技術，辨識人聲、說話特徵、情緒與情感。揚聲器的人聲/說話特徵識別技術可以讓汽車共享公司進行身份驗證，確

認用戶、司機的車輛使用權限。

【閱讀更多】

打打打綠能科技 <http://www.dax3.com/>

WeavAir <https://weavair.com/>

運點科技 <https://www.ridemoovo.com/>

ITD Lab <https://itdlab.com/wordpress/en/>

樂邦安控(LUBN) <https://lubn.com/>

My Voice <https://www.myvoice.ai/>

【筆記筆記，快來找你的創業神隊友】

 新創圓夢網，創業知識庫 <https://sme.moeasmea.gov.tw/startup/modules/infopack/index.php>

 新創採購 <https://spp.org.tw/spp/>

 林口新創園 <https://www.startupterrace.tw/>

 亞洲·矽谷智慧城市示範應用初步成果 <https://www.facebook.com/watch/?v=2029046384030059>

(如要轉載本文，請以連結形式註明文章來源，舉例：本文轉載自《新創圓夢網》)