

臺灣轉型的重要關鍵

工研院院士打造 國家級智慧城市戰略

工研院院士聯誼會議上針對智慧交通、智慧健康、智慧安全、創新創業等四項議題討論，希望能由政府從上而下發展，帶領臺灣產業進軍全球智慧城市商機。

撰文／編輯部 圖片提供／工研院

工研院日前舉辦院士聯誼會，出席之院士一致指出，智慧城市是可以讓臺灣產業轉型的重要關鍵，此項推展攸關人民生活幸福並潛藏巨大商機，應由政府從上而下發展為超大型國家計劃，促進資源有效應用。為讓有限資源發揮效益，各示範場域可以「地區發展需求」及「在全球有機會建立領先特色」之聚焦發展項目，進而跨區分享複製，成功運行之後再輸出國際，帶領臺灣產業進軍全球智慧城市商機。

考量人民需求 打造智慧城市示範區

新竹縣市人口密度高，園區從業人員八成以上具大專學歷，對新科技接受度高；產業多元集中，每年創造 22 萬高科技就業機會。在此條件下，因此工研院院士建議，以新竹縣市為出發點，北上鏈結桃園亞洲矽谷，發展具特色的智慧城市。在此高科技知識密集聚落，發展智慧城市示範場域，並可複製至六都。

工研院院士於會議中討論議題：包括智慧交通、智慧健康、智慧安全、創新創業。主席施振榮院士指出，打造智慧城市示範區的計畫，需要一個主計畫（master plan）中的一個策略，最終目的是讓臺灣變成「智慧島」。臺灣產業過去發展多由微笑曲線的左方，也就是從研發驅動市場，現況則需要由右，



工研院院士建言

施振榮	打造智慧城市示範區的計畫，需要一個主計畫（master plan）中的一個策略，最終目的是讓臺灣變成「智慧島」。
施崇棠	智慧城市的發展可參考歐盟智慧城市規劃，包括智慧經濟、智慧環境、智慧政府、智慧生活、智慧交通、智慧人民等六個面向。
陳顯彰	智慧環境不妨考量發展循環經濟，例如智慧資源回收應用，設立專區解決廢棄物處理問題，並重視綠建築，讓城市永續發展。
林本堅	智慧城市推動需要政府的支持，才能奠定智慧城市成功的基礎扮演重要角色。



工研院院士「智慧城市發展組」日前進行會議討論，提出「從新竹縣市推動智慧城市全國性示範場域再擴及六都」等多項建言。

從市場及使用者需求，來引導左邊研發能量發展，發展智慧城市，需要考量人民需求，從中建構商業模式及核心能力。為與城市實際需求接軌，此次會議中，新竹縣市政府代表亦受邀，分享目前實際執行經驗，並建議發展智慧交通、兒童安全、長者照護、校園安全等應用，同時力促中央政府給予協助。

院士建言 進軍全球智慧城市商機

施崇棠院士建議智慧城市的發展可參考歐盟智慧城市規劃，包括智慧經濟、智慧環境、智慧政府、智慧生活、智慧交通、智慧人民等六個面向。陳顯彰院士也附議，智慧環境不妨考量發展循環經濟，例如智慧資源回收應用，設立專區解決廢棄物處理問題，並重視綠建築，讓城市永續發展。林本堅院

士指出，智慧城市推動需要政府的支持，才能奠定智慧城市成功的基礎，並扮演重要角色。

本次參加智慧城市發展組的工研院院士包括智融集團董事長施振榮、長春關係企業總管理處副總裁陳顯彰、華碩董事長施崇棠、清華大學特聘教授林本堅，以及新竹市副市長沈慧虹、新竹縣政府秘書長楊文科、工研院院長劉仲明等。工研院院士聯誼會日前已於五月時決議，以智慧城市為產業發展重要方向，包括由工研院院士自發性成立「智慧城市發展組」；推動由政府、企業、公民（含民意代表、法人、學界）組成的「PPPP 政策建言小組」，院士的建言獲得政府及外界高度重視，新竹縣市政府都正面看待智慧城市發展，期待資源有效應用，共創價值。■