

亞洲·矽谷智慧領航，打造產業 5G 新商機

亞洲·矽谷計畫執行中心如往年參與亞洲規模最大之智慧城市專業展會—「智慧城市論壇暨展覽」(Smart City Summit & Expo, 簡稱智慧城市展、SCSE), 今(111)年首次於臺北及高雄聯合展出, 臺北展期為 3 月 22 日至 3 月 25 日, 展示地點為南港展覽館 2 館; 高雄展期為 3 月 24 日至 3 月 26 日, 地點為高雄展覽館, 歡迎各界蒞臨參觀及交流。

近年來隨著 AI、5G 的發展, 物聯網應用已不斷創新, 引領未來科技潮流, 國際研究機構 IHS Market《5G 經濟研究》報告預估, 至 2035 年, 全球 5G 產業鏈投資額預計將達到約 4 兆美元, 而由 5G 技術驅動的全球產業應用將創造超過 13 兆美元的總產值, 其中又以製造、數位娛樂、交通等產業, 影響最大。

為展現國內 5G 產業生態系及廠商堅強的創新實力, 亞洲·矽谷計畫執行中心於高雄場次設立「亞洲·矽谷 5G 館」, 特別邀請國發會「亞洲·矽谷-5G 智慧城鄉產業應用計畫」, 南部示範場域獲案廠商及上下游相關業者, 共同展出完整 5G 解決方案, 聚焦於智慧製造、智慧健康、智慧教育、智慧展演等領域。

5G 為加速產業數位轉型的重要關鍵技術, 有助企業創造「科技飛輪」(technology flywheel) 效應。先鋒機械股份有限公司將傳統製程推向智慧化, 透過建置 5G 企業專網、智慧機上盒、智能平台等, 大幅提升資訊傳遞速度及精準性, 有效提高電線電纜工廠產能及改善生產環境, 使產值與環安衛達到正向循環。

隨著國內長期照護需求日漸增加, 加上後疫情時代, 零接觸成為新常態, 醫療透過新科技的加持, 突破應用與空間限制。中華系統整合股份有限公司與國內多家業者共同合作, 推出全台首例透過 5G、AI 與 AR 等技術, 建置智慧照護系統、緊急急救系統、家屬遠距探訪系統等, 有助提升國內醫療照護服務品質, 彌平醫療資源的城鄉差距。

全球暖化與減碳政策趨勢下, 使用綠電已成必然趨勢。華電聯網股份有限公司與國內業者共同合作, 透過建置 5G 專網、VR、MR 等技術, 打造 5G XR 風電虛實整合模擬訓練系統, 操作者可藉由虛實整合的模擬案場培訓, 降低離岸風電培訓成本, 並解決現今離岸風電人力培訓量能不足的產業困境。

疫情衝擊下, 展演不再只有一種形式, 當與科技結合即能打開新「視」界。光禾感知科技股份有限公司曾獲日本最大財經雜誌《日經 Nikkei Business》選為「尋找十年後的 Google、改變世界的 100 家公司」, 為唯一上榜的國內企業。結合 5G 技術, 開發出 OMO 多功能互動系統, 將展演、觀光等資訊呈現於高畫質大螢幕、互動看板與行動裝置等, 提供高雄輕軌乘客最新、最即時的旅遊體驗。

除上述 4 大領域廠商與上下游相關業者共同展示 5G 解決方案外，展館亦安排體感闖關遊戲，遊戲共有 2 關，採積分制，需於限時內完成，闖關成功後，可以積分兌換精美小禮，歡迎蒞臨體驗。攤位號碼 S2 420，歡迎至亞洲·矽谷 5G 館參觀。

亞洲·矽谷線上展館亦同時展出廠商解決方案，展出時間至 12 月底，歡迎各界有興趣者於線上觀看。線上展館網址: <https://smartcityonline.org.tw/pavilion.php?vip=asvda>

📁 更多參展廠商資訊：

1. 先鋒機械股份有限公司：<http://www.pioneerm.com>
2. 中華系統整合股份有限公司：<https://www.ch-si.com.tw/>
3. 華電聯網股份有限公司：<http://www.hwacom.com/>
4. 光禾感知科技股份有限公司：<https://osensetech.com/>

新聞聯絡人：蔡馨慧 02-2518-2552 livia@mail.tca.org.tw