

橫掃 29 項 CES 創新獎：三星常勝軍 C-Lab 於國際舞台大放異彩

於美國拉斯維加斯舉行的全球最大規模家電 IT 博覽會 – CES 2023 中，三星電子為內部 C-Lab 計劃開設獨立展區，規劃四大創新案例，展示來自 C-Lab Inside 風險投資計劃的專案；並為 C-Lab Outside 計劃培育的新創公司，設立八個展攤。

此展覽讓與會者探索一系列迎向未來的解決方案，涵蓋醫療照護、教育等領域。單就本屆 CES，C-Lab 扶植的新創企業橫掃 29 項 CES 2023 創新獎，鞏固其在世界舞台上的技術實力。

請繼續閱讀下文報導，了解於本屆 CES 展覽亮相的三星 C-Lab 專案和新創公司。



▲三星 C-Lab 展覽於拉斯維加斯 Eureka Park 登場，展示 C-Lab Inside 內部創新計劃的傑出專案，以及獲得 C-Lab Outside 計劃支持的新創公司。C-Lab 新創公司今年共抱回 29 項 CES 2023 創新獎。

C-Lab Inside：展示生活方式、元宇宙等領域的四項內部專案

自 2012 年起，三星積極推動 C-Lab Inside 內部創業加速計劃，以創意新思維及迎接挑戰的精神，引領創新技術的未來發展。在三星推動的專案中，本屆參展專案在創新性、全球適銷性和完整性，皆獲得高度評價。



▲元宇宙教練平台 Meta-Running 協助用戶以正確安全的姿勢跑步。它能即時顯示用戶的跑步姿勢，並顯示專業跑者的正確動作，透過對照影片協助用戶預防運動傷害。

三星內部新創公司 Meta-Running 於展場吸引大批與會者目光，創意負責人 Donghoon Kang 闡述此項由元宇宙技術發展的跑步專案，其靈感發想來自於：「姿勢不正確是跑步運動傷害最大的元凶。我們認為元宇宙和人工智慧技術，可協助人們以更健康、安全的方式跑步。」

Meta-Running 不需額外的感測器，僅需搭配行動裝置使用。當用戶跑步時，AI 技術將利用行動裝置上的攝影鏡頭辨識身體，並由元宇宙裡的虛擬分身呈現其肢體動作。接著，此項技術會分析該用戶的姿勢，並立即顯示是否應矯正動作。完成跑步後，用戶將獲得一份分析身體各部位姿勢的摘要報告，並指引如何矯正錯誤姿勢，讓用戶擺脫運動傷害的三大元凶－姿勢不良、肌力不足和速度過快。

Kang 提到：「為了能在 CES 上亮相，我們日以繼夜的努力，在申請 A 級專利上大有斬獲。我們可以驕傲地大聲說出，團隊的努力沒有白費，我們提出的概念具備十足的競爭力。」



▲冥想解決方案 Soom 透過即時回饋，協助用戶享受更舒心的冥想體驗。



▲元宇宙演唱會平台 Polkamix，讓用戶在舒適的自家環境，享受並熱情回應即時的演唱會體驗。



▲室內設計服務 Falette，提供用戶家飾紡織品的 3D 視圖，助其選購最佳產品。

C-Lab Outside：八家新創公司躍升機器人、AI、數位健康照護等領域的明日之星

C-Lab Outside 是一項新創公司創業加速計劃，以 C-Lab Inside 計劃的成功經驗為基石，旨在汲取外部的營運知識，活絡新創生態圈。雀屏中選的 C-Lab Outside 專案，可獲得量身打造的培育計劃，包括資金挹注、數位行銷支援、財務諮詢等。



▲以無人駕駛機器人提供的市區配送服務 **NEUBILITY**，於人口密集區提供自主送貨服務，重新定義居家快遞。



▲基於網路的 3D 設計解決方案 **NdotLight**，讓設計師即使處於遠距工作狀態，也能進行專案合作。



▲基於 AI 技術的寫作練習軟體 Wrtn Technologies，為有意擴大全球市場的企業，提供模型和語言交換服務。

Wrtn Technologies 是一家運用自然語言處理 (NLP) 的教育科技新創公司。在 CES 2023 中，該公司展示其所開發的 AI 寫作練習軟體 Wrtn Training，能讓用戶將構思轉化為文字，成為展場吸睛亮點。Wrtn Technologies 聯合創辦人 Seyoung Lee 受訪時談到：「率團參加韓國青年學者會議 (KSCY) 的教育志工服務計劃時，我和團隊成員看見許多學生面臨寫作障礙，難以將腦海中的想法以文字進行表達。為協助他們借助科技之力，輕鬆地提升寫作技巧，我們在一番深思熟慮後，開發出這套基於 AI 技術的寫作練習軟體。」

Lee 指出：「人工智慧的崛起，以及隨之而來對創造力定義的轉變，是激發我們開發 Wrtn Technologies 技術的關鍵因素。結合 AI 與教育的服務，其重要性日益顯著。近期歷經此類技術變革後，Wrtn Technologies 是生成式 AI 領域中首家獲得 CES 創新獎殊榮的公司，我對此感到無比欣喜。自從我們入選 C-Lab Outside 扶植企業以來，我們的規模不斷地快速成長，也特別歸功於我們從該項計劃獲得的商業化支援與行銷輔導。」



▲ (從左至右；從上至下) 40FY 是一個涵蓋檢查到治療的客製化線上心理健康照護應用程式；Plask 是一項基於瀏覽器的 AI 動作捕捉與動畫編輯工具，能協助設計師輕鬆繪製動畫；[Catus](#) 是一個能像真人般與兒童對話的 AI 角色，協助兒童發展語言技能；以及用於提升通話品質的迷你微型中繼器 Erangtek。

新創公司 CELLICO 展出的電子眼，是展覽的另一亮點。電子眼是一種專為視障者設計的裝置，能協助處於視網膜病變各階段的患者恢復視力。CELLICO 執行長 Jeongseok Kim 說明：「因視網膜病變而喪失視力的患者，其虹膜結構無法發揮相機光圈般的光線調節作用。而我們的擴增實境 (AR) 眼鏡，配備能捕捉影像的攝影機，透過影像處理的原理，將影像投射給用戶，並維持一致的進光量，以實現最佳的接收效果，讓用戶盡情從事室內與室外活動。」



▲韓國第一家專為視網膜疾病患者，開發微仿生眼的高科技醫療照護公司 CELLICO。

CELLICO 榮獲 CES 創新獎肯定的電子眼技術，已於美國取得專利註冊，目前正在等待中國和歐洲的專利申請審查結果。Kim 說：「坦白說，得知我們拿下首座 CES 創新大獎時，我幾乎興奮得想尖叫。希望我們著手開發的 AR 電子眼裝置，最終能開花結果，造福更多視障者。」



▲三星 C-Lab Outside 新創公司 CELLICO 團隊成員。

如欲深入了解由 C-Lab 推出的更多永續創新的產品與服務，請造訪 [CES 2023 C-Lab Exhibition 官網](#)，並請持續關注三星新聞中心，掌握三星於 CES 2023 的最新動態。