### 國家科學及技術委員會新聞稿

### 未來科技館挹注國家創新能量

### 多項突破前瞻技術 10/17-19世貿一館亮相

發布日期：2024年10月11日

致力促進頂尖科研成果和產業結合，以實現臺灣智慧科技島政策藍圖的「2024臺灣創新技術博覽會-未來科技館」，10月17至19日世貿一館隆重登場，不僅能讓國人一窺頂尖科研成果，也將藉此平台接軌產業研發與國際，驅動百工百業轉型升級。

**AI智慧、健康臺灣主題專區 互動體驗開啟未來生活想像**

「未來科技館」今年緊扣AI智慧、健康臺灣兩大趨勢設置主題專區，「AI智慧專區」以「智慧社區」為情境，呈現智能檢測仿生機器人融合壁虎黏附及啄木鳥敲擊技術，幫助建築外牆磁磚檢測；智慧巡檢機器狗(Dustin)搭載AI邊緣運算電腦及3D高精度光達多種感測器可達成定點巡檢任務；出門前使用智慧交通壅塞預警系統，能夠更準確預測未來30分鐘交通流量及壅塞趨勢。「健康臺灣專區 」扣合在宅健康照護與運動科技主軸，以混成式課程結合專業教學與AI科技，提供系統化運動知識，滿足學習者需求；不小心受傷了，微型化遠端醫療傷口癒合階段辨識系統可即時判斷傷口組織種類與評估癒合，能提升傷口照護之準確性與效率。除生理上的健康，更有接近像真人一樣對話，甚至可以感受交談對象是否憂鬱的AI社交機器人，守護心理健康，也讓科技更貼近人心。ToFEye飛時測距感測技術，可以針對在家最常發生的久坐馬桶、久留浴廁、跌倒滑倒等異常姿態進行辨識，關心家中長輩更即時安心。

**重量級諾貝爾物理獎得主！分享量子技術走出實驗室的重要挑戰**

「未來科技館」展現滿滿亮點技術，在舞台區舉辦兩場論壇與多場的亮點技術發表，開幕當日邀請到2022年重量級諾貝爾物理獎得主Prof. Alain Aspect，分享「從科研到產業-量子科技的實踐之路」；更由量子系統推動小組張文豪執行長偕同Prof. Alain Aspect、東京理科大學教授 Prof. Jaw-Shen Tsai、鴻海研究院量子計算研究所謝明修所長、仁寶電腦工業股份有限公司陳禧冠資深副總及各國量子領域新創集思廣益，共同討論量子時代來臨，臺灣產業布局機會。

10月18日登場的「當科技遇到運動的無限想像」論壇，邀請到World Gym Taiwan董事長暨總經理John Caraccio、Decathlon Taiwan東北亞地區的紡織創新負責人Pierre Leprunier主講；另集結國家運動科學中心(TISS)、國立成功大學體育健康與休閒研究所及多家運動新創，聚焦討論當科技融入運動與人文的各種創新應用想像，分享全球如何透過科技實力發展運動科技產業。

亮點技術發表方面，10月17日及18日接連舉辦兩場「亮點創新技術發表暨商機媒合會」，企業可搶先接觸潛力技術，掌握未來市場走向；10月19日辦理IC Taiwan Grand Challenge Unveil，6組國際獲獎新創將帶來最具前景的IC創新解方，同日亦有GenAI Stars Demo Day百工百業應用發表會，發表團隊領域涵蓋智慧製造、智慧客服、教育創新、醫療與健康管理及智慧零售等。

**三項科技獎項引領臺灣科研趨勢 注入產業創新活水**

展期最後一天的壓軸活動，舉辦頒獎典禮頒發「未來科技獎」、「IC Taiwan Grand Challenge」和「GenAI Stars百工百業應用選拔」三項獎項，將可一窺引領臺灣科研發展趨勢的創新來源。

「未來科技獎」拔擢國科會、教育部、衛生福利部、中央研究院等優秀計畫，今年收到逾500件報名案件，由產學專家精選82件包括淨零科技、AI智慧應用、化工材料、生技新藥醫材、人文科技等領域之前瞻技術，持續貢獻臺灣未來3-10年的產業突破發展。

「IC Taiwan Grand Challenge」首屆吸引72件海內外頂尖科研團隊報名，最終由美國、英國、以色列、臺灣等六組新創團隊勝出，技術亮點涵蓋矽光子、低功耗基頻晶片、專攻無線充電的高頻晶片、通訊結合AI之感測晶片、CMOS影像感測晶片、新一代記憶體等現今最具趨勢的IC創新應用，加速異質整合產業創新。

「GenAI Stars百工百業應用選拔」首屆吸引1,099隊海內外企業、新創、學研團隊及校園學子報名，透過選拔與深度輔導機制，助攻產業運用GenAI找到布局關鍵。

未來科技館3日展出內容豐富多元，精彩可期不容錯過，10月17日至19日歡迎各界一同共襄盛舉。

* 精彩展會活動不容錯過 歡迎踴躍報名<https://reurl.cc/QEVM6M>
* 相關活動請見官網 <https://reurl.cc/dyqY2g>

**本案聯絡人：**產學及園區業務處 范燕芬科長 電話：02-2737-7818