**「2019未來科技展」打造台灣產學研「奧林匹克」**

**展前亮點技術搶先吸睛 掌握前瞻趨勢商機**

「2019未來科技展」（FUTEX 2019）將於12月5至8日假台北世貿一館正式登場。這是由科技部主辦，唯一體現全臺學研創新能量與成果的前瞻技術饗宴，在今年邁入第三屆。隨著過去二屆展出成效卓越，儼然成為台灣科技業最大學研創新媒合平台，如同蘋果(Apple)、谷歌(Google)每年舉辦的開發者大會，「未來科技展」每年脫穎而出的技術總是引發台灣業者關注，全台最具創新與創意的開發人才都將在這年度盛事齊聚一堂。

**全臺學研開發者的技術盛宴，媒合商機料再刷新扮演獨角獸推手**

今年參與度更是熱烈，來自全國各地學研單位、法人及園區等前瞻技術合計超過500餘件徵選，根據「科學突破性」與「產業應用性」二大指標，有88件技術脫穎而出，分別聚焦生技與新藥、醫材、智慧機械與新穎材料、AI及IOT應用、電子與光電等攸關國家重大的基礎建設、民生經濟和前瞻性產業等關鍵領域應用。誠摯邀請您前來體驗這場前瞻技術引領的創新風暴，為預見未來科技的美好願景做共同見證。

在創新驅動的新時代中，主要先進國家的科技政策重心皆善用有限資源、前瞻未來科技，擘畫經濟發展藍圖以蓄積國家發展的永續競爭力。科技部於2017年首度大規模盤點執行科技部計畫的研究成果並舉辦「未來科技展」，期盼藉由藏富於全臺研究機構的創新技術能量，挖掘優秀且具前瞻性的科研成果，扮演跨越產學研界限，橋接技術移轉、創造新價值、催生新創事業，或提供企業克服死亡之谷進行轉型，尋求高附加價值的藍海市場，達到為國家經濟發展注入新成長動能，開創多赢局面的多層次媒合平台。

過去二年的「未來科技展」展出成效斐然。共計吸引超過7萬人次的參觀人潮、創造逾6千場次的媒合洽談，展後媒合成效超過新臺幣4億元，獲得業界熱烈回響與好評。

科技部表示，讓臺灣在國際科技競賽舞臺上展現競爭力並占有一席之地，落實發揮小國大戰略精神，是舉辦本次的展覽的目的。科技部將不忘初心，持續鼓勵並強化學研界創新研發能量、協助學界研發成果技術加值，連結前瞻與創新技術產業媒合，並加速接軌國際，放大臺灣既有的科技優勢並厚植科技立國能量，提升國家發展永續競爭力。

**六大應用四大專區翻轉科技 建構全台最大科研生態系**

2019未來科技展設置有「AI與IOT應用」、「電子與光電」、「智慧機械與新穎材料」、「智慧防災」、「生技與新藥」、「醫材」等六大應用領域，以及「智慧農業生技」、「精準運動」、「太空科技」、「半導體射月計畫」等四大特色專區，融合開創性技術先驅、或獨步全球之創新與創意技術。此外，還有六大趨勢論壇，邀請國內外專家學者進行專題演講與經驗分享。

其中，首次新增的「太空科技」與「半導體射月計畫」特色專區，前者標誌臺灣可以結合電子零組件與精密機械等兩大技術強項，在太空領域走出自己的發展模式，為台灣的太空產業鏈開啟一個新機會。後者則延續臺灣在全球半導體產業鏈中的關鍵地位，跨入智慧化時代亦不缺席，讓臺灣同樣在全球人工智慧（AI）產業生態系中取得關鍵地位。

此外，在全球運動風潮席捲帶動相關產業成長蔚為一大趨勢，配合近年臺灣也積極推廣運動產業，本次展覽增設「精準運動」特色專區，透過科學研究結合新科技，改善相關運動器材或用具以協助運動員的安全訓練及表現，為本次展覽增添不同元素與體驗。

**26件亮點技術爭艷：AI應用夯、智慧農技萌、精準運動靚，新藥醫材持續火紅**

 2019未來科技展呈現的前瞻技術未來樣貌都是近年全球科技關注焦點，例如5G、AI、新穎材料、癌症新藥開發等，不僅多元且更貼近生活化應用，預期展出效益可望再造新猷。

今年展覽正式登場前，主辦單位率先精選出26件亮點技術匯集成特寫手冊，供大眾搶先一睹未來科技趨勢樣貌。

其中有五成的亮點技術集中在生技及新藥、醫材與智慧農業生技等三大應用，顯見生醫產業與農業生技近年在政策積極鼓勵並推動形成在地特色產業聚落下，持續激發出學研界的研發能量與成果，例如中央研究院開發的「多功能薄殼奈米粒子於抗病毒與精準抗癌疫苗之應用」、臺灣大學開發的「為絕症尋找「仙丹」-共濟失調症新藥研發與篩檢測試平台」、陽明大學開發的「肺纖維化及肺氣腫之治療材料與方法」、食品工業發展研究所開發的「啟動農產品保鮮的大未來」、交通大學開發的「乾眼症診斷之智慧隱形眼鏡系統開發與臨床前研究」等。

此外，融合AI的科學突破與創意發想亦持續引領風潮，在物聯網（IOT）、電子光電、智慧機械與新穎材料等三大領域處處可見植入人工智慧DNA的探索應用。例如清華大學開發出以人工智慧進行情緒辨識的「個人特質整合語音互動之深度情緒辨識技術」，該技術及完整實驗結果已於今年發表，並獲得情感計算領域的頂尖國際學術研討會與國際上最大的語音技術會議接受肯定。情緒識別的產業應用性相當多元，例如語音互動介面如Alexa和Siri等提供使用者全新的體驗，或業務銷售可由個人化情緒辨識技術以提升業績等。

值得注意的是，近年運動風潮掀起的經濟擴散效益席捲全球，將運動科學鏈結運動產業開創的突破技術與創新應用預料會是今年展場中吸睛焦點之一，因此將元智大學開發的「棒球指壓感測與無線傳輸裝置及時序大數據分析系統」、高醫大學開發的「運動禁藥一手掌握&抗炎保胃讚」、以及國立臺灣體育運動大學開發的「運動訓練系統及其裝置」納入亮點技術，搶先給您不同的體驗。

要想搶先擁抱科技趨勢與資訊新知、掌握投資先機，更多的前瞻技術資訊可至未來科技展Future Tech官網（http://www.futuretech.org.tw/index.php）下載。