**挖寶全台學研新創技術成果 掌握投資致勝先機**

**「2018未來科技展」掘金22項獨家亮點技術 搶先曝光**

被視為引領台灣未來十年科技浪潮、接軌國際的年度科技盛宴「2018未來科技展」預計於12月13至15日假台北世貿三館正式登場。今年參與度更為熱烈，總計有123件前瞻性技術，其中81件來自全國各地學研單位、42件來自於法人及園區，而本次將展出的81項學研單位前瞻性創新技術分別聚焦於人工智慧、綠能技術、生技製藥、柰米材料等攸關國家重大基礎建設、民生經濟和前瞻性產業等領域應用。

**物聯網世代來臨！加速產學研融合 激發創新能量大放異彩**

科技部為有效體現藏富於全臺研究機構的創新技術能量，去年首度大規模盤點執行科技部計畫的研究成果，舉辦「2017未來科技展」選出61件來自學研單位、41件來自法人及園區機件，合計達109項的創新前瞻技術，並成功搭建起產學研界的商業交流媒合平台，獲得業界熱烈回響與好評。「2017未來科技展」三天展期共計吸引26,000人次以上的參觀人潮、舉辦逾2,000場次的媒合洽談，以及超過4,000多人次參與各場次的專業論壇，首屆展出成效斐然。

科技部長陳良基曾比喻，臺灣的學研單位是一座蘊藏豐富創新研發能量的寶山，過去大家各據山頭各自努力，但進入物聯網世代，打群架時代來臨！因此，期盼藉由發掘臺灣學界優秀且具前瞻性的科研成果，洞察未來十年科技發展先機，有效轉換成為促進臺灣產業轉型的重要關鍵推手，落實發揮小國大戰略精神，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，扮演活絡與嫁接科研成果具體產業化的重要平台，是舉辦本展覽的目的。

「2018未來科技展」本次預計展出的81項前瞻性研發項目，近一半的應用匯聚在生技醫療領域，探索導入先進科技（3D列印、大數據、AI人工智慧等）在各醫療領域的深化應用，包括新藥開發、疾病診斷與預防、醫療照顧等，都是時下全球生醫產業的關注焦點，並更貼近生活化應用且有助增進人類整體福祉，預期本次展覽將再次吸引各方熱烈討論，展出效益可望再創新猷。

**五大明星應用市場 搶先擁抱亮點技術掌握科技新知**

在展覽正式登場前，從生技新藥、醫材、AI智慧應用與電子光電、金屬化工與新穎材料，以及量子電腦等五大明星應用市場，率先精選亮點技術供大眾搶先一睹未來科技趨勢樣貌，其中不乏具開創性技術先驅或獨步全球技術者，例如：臺灣大學開創以質譜數據與機器學習結合並應用在疾病診斷技術之先驅：將影像融合技術導入常壓質譜影像圖，並應用於腫瘤組織顯影技術，獲得的生物標記物可大幅提升近七成；以紙噴霧質譜建立乳癌預測模型的準確率可高達八成；更獨創以居家灰塵的代謝體指紋模型預測住戶的疾病與生活型態。

中國醫藥大學發現一個預防近視的全新機轉藥物：可望成為全球第一個採用核酸干擾藥物，以點眼藥水方式，讓近視的眼軸恢復正常，療效可能勝過目前唯一治療近視藥物阿托平（Atropine）。

國立清華大學正開發具有多元應用價值的全球第一個無藍害平光源技術：在照明與醫療領域的多重應用，並多次榮獲國際獎項，備受矚目。

國立交通大學開發的「廢氣處理與生質沼氣純化之新技術應用」：首次採用專屬生物菌株處理臭味與廢氣，具有耗能少、效率高，長期維護成本低且無二次污染等優勢。其效能較傳統活性污泥提升十倍以上，可用於處理半導體廢棄物。該相關技術已發表現24篇SCI論文，被引用達1400次以上，深獲國際市場重視。

為讓投資大眾一睹為快，搶先擁抱科技趨勢與資訊新知、掌握投資先機，特精選出22項獨步全球或業界首創之亮點技術匯集成特寫手冊，更多的潛力新創亮點技術可至未來科技展Future Tech官網（http://www.futuretech.org.tw/index.php）下載。