

工商時報

COMMERCIAL TIMES

首頁商情科技 · 綠能

HOT 星宇勢力進駐 張國煒當選立榮航空董事

2019未來科技展盛大開展 總統讚揚臺灣科研實力

文 黃志偉 2019.12.05



2019未來科技展開幕典禮暨啟動儀式，總統蔡英文（中）、科技部長陳良基（左四）、文化部部長鄭麗君（右四）、臺北市電腦公會理事長童子賢（左三）、台灣物聯網技術產業協會理事長黃崇仁（右三），以及參加貴賓等共同上台合影。圖 / 科技部提供

個股速查

由科技部主辦、被視為年度最強產學研媒合平台—「2019未來科技展」(FUTEX 2019)今天12月5日於臺北世貿一館重磅登場，為期四天的科技盛宴，現場上百項前瞻創新技術展出，開展第一天即便下雨，也湧進不少參觀人潮，顯示國人對未來科技的發展關注度不小，主辦單位預估此次參觀人次將上看10萬人、累計創造媒合洽談逾10億元的產業商機。

2019未來科技展開幕典禮暨啟動儀式，邀請到總統蔡英文、文化部部長鄭麗君、臺北市電腦公會理事長童子賢、台灣物聯網技術產業協會理事長黃崇仁，以及十餘國的駐台代表等共襄盛舉，一同見證邁入第三年的未來科技展，一路串聯前瞻學術技術與產業結合，共同打造創新生態系的進程。

總統蔡英文出席開幕典禮時指出，科技創新是推動一個國家，甚至是全體人類進步，最重要的力量。臺灣科技研發的活力與技術實力媲美國際，這幾年臺灣的學術研究、科技創新，都有非常不凡的表現。蔡總統特別強調政府一定會全力支持學研的基礎研究、前瞻科技的發展，並排除一切障礙，持續打造友善的創新創環境。

科技部長陳良基致詞時表示，未來科技展已成功鏈結國內學研資源做出最佳媒合定位，過去兩屆成績卓越，包括台灣科技大學研究團隊的鋰電池技術，以及中興大學研究團隊將奈米技術導入農產品保鮮應用等，都是在這個展場上獲得關注、被業者發掘，吸引超過數十至百家業者的熱烈詢問，之後更成功募集到資金，成立新創公司。隨著今年展期擴大到四天，相信更能深度呈現這些科技突破的全新價值，讓全世界看到台灣的科研實力。

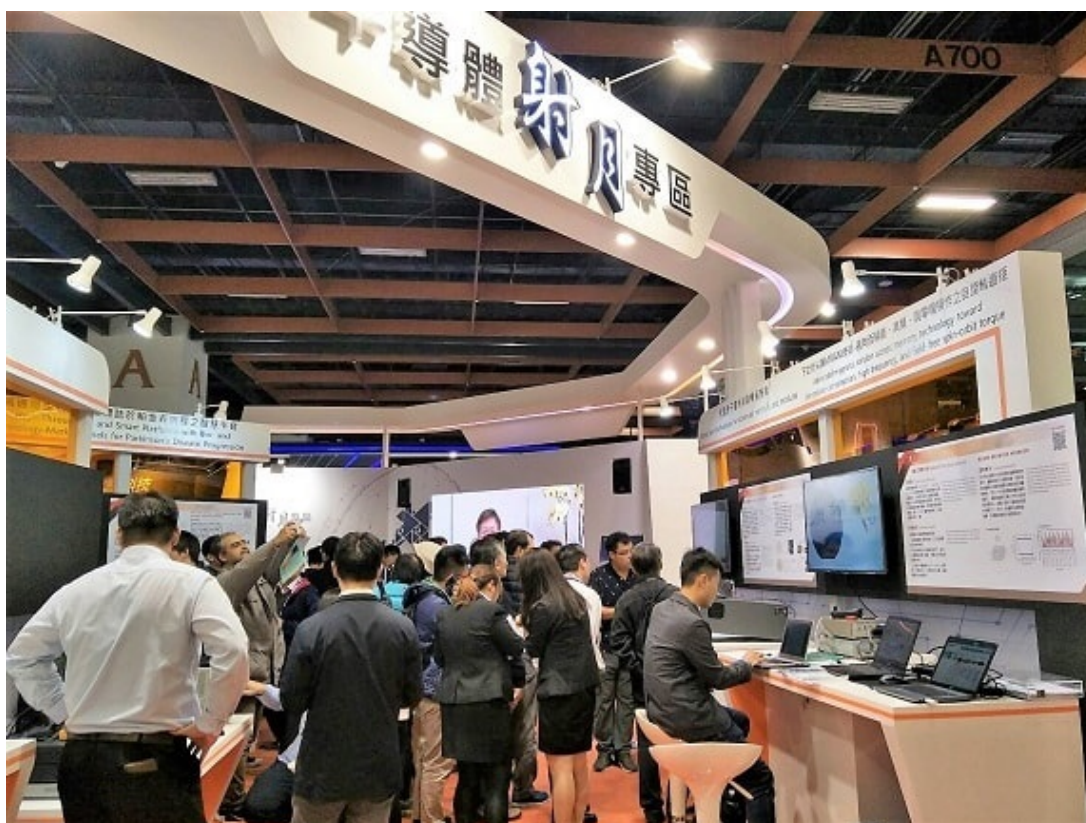
為了將學研技術導入市場落實產業運用，科技部兩年前已成功排除法規障礙鼓勵學者創業，今日開幕典禮由總統蔡英文頒發「學術創業先鋒獎」予十四位學界典範，證明從實驗室進軍企業界「化研為用」絕非夢想。

未來科技展匯聚全國學研界豐沛的研發能量，展中設置11大主題展區域展示超過100件創新技術，涵蓋「AI與IOT應用」、「電子與光電」、「智慧機械與新穎材料」、「生技與新藥」、「醫材」、「智慧防災」等六大技術領域。其中，人工智聯網、生技新藥與醫材展出技術量囊括近一半關鍵地位，展現臺灣在結合人工智慧、跨足全球生醫競賽不缺席的企圖心，勢必引發產界人士高度關注。

擴大產業應用與推動轉型，同樣也是未來科技展肩負的使命，此次展會推出「智慧農業生技」、「半導體射月」、「精準運動」、「太空科技」、「文化科技」等五大應用特色專區，以智農生技為例，不但是今年首設專區，展示的12項前瞻技術涵蓋智慧辨識、智慧載具、保護製劑、智慧生產等應用，也希望能打開台灣智慧農業全新價值與新商機的一片天。

今年首設的「精準運動」應用特色專區，不僅呼應政府近年發展體育政策，展現科技部推動精準運動的科研成果，在傳統體育賽事中注入科技元素，展現不同風采的運動家精神。為了呈現未來科技不僅是艱深的技術，今年更首度邀請文化部參與，從人文視野出發，尋找文化與科技結合背後的核心價值，透過結合台灣在地多元文化素材進行創新的產製流程，使數位科技催生更多精采的文化原生IP及衍生創作，作品皆充分將臺灣文化元素轉化成具感染力的虛擬實境作品，提供體感、觀影等深刻的文化饗宴。並於展期中12/8(周日)舉辦以「科藝 vs. 場域想像新體驗藝術」人文沙龍，共同激盪跨域合作新價值。

展覽期間另邀請美國、芬蘭、德國等國際重量級產業專家舉辦「AIoT決勝關鍵時刻」、「細胞治療新顯學」、「量子加密」等引爆技術革命的趨勢論壇，促成國內外產官學與投資界等重量級意見領袖交流，進行實務分享與深度討論，期待能更激盪出更多不同的創意火花。



「2019未來科技展」(FUTEX 2019)12月5日臺北世貿一館登場，開展第一天就湧進不少人潮，圖為半導體射月專區，專區內吸引不少國內外人士參觀。圖 / 黃志偉

「2019 未來科技展」觀展、成效雙創新高，產學媒合上看 10 億元

作者 TechNews | 發布日期 2019 年 12 月 10 日 18:45 | 分類 科技教育, 科技生活 | 分享   讀 35 | 分享



由科技部主辦、鏈結全台最多科研成果與產業需求的媒合平台「2019 未來科技展」(Future Tech Expo · FUTEX 2019)，歷經 4 天展出後，於 12 月頒獎典禮中由部長陳良基 (見首圖) 頒發「未來科技突破獎」與「最佳人氣技術獎」，畫下完美句點。本次展期適逢入冬最冷寒流，擋不住滿滿熱情的業引超過 10 萬人次的參觀人潮，創造逾 7,000 場次的媒合洽談，規模人數雙雙創新高，預估展後將創造累計至少 10 億元的產學媒合績效。

11 大主題區看見台灣驚人科研實力，7,000 場次媒合商談受國際矚目

今年未來科技展成果豐碩，不僅在展示內容上吸引各產業界帶隊參觀，更有英國、法國、德國、瑞士、以色列、俄羅斯、捷克、印度、越南、巴西、新加坡、史瓦帝尼、芬蘭、澳洲、菲律賓、日本等多國人士率團進場參觀並聆聽團隊解說，勾勒 10 年後引領風騷的技術新趨勢。

今年在未來科技展，首次設置「精準運動科學」專區更是此次吸睛熱門展區，現場設有棒球、桌球、羽球、舉重、跆拳道等運動實境，搭配學校科研的棒球指壓感測與無線傳輸裝置及時序大數據分析系統、台灣體育運動大學的運動訓練系統、台北市立大學的新一代精準舉重訓練台，展現結合科技的「精空科技」專區的人氣也是旺到最高點，中央大學趙吉光副教授發表的「小型電離層探測儀」，因為質量僅 400 公克堪稱全球最輕巧，儀器首日一亮相，就詢問；半導體射月區每天都有學研團隊進行技術發表，高雄醫學大學發表的「以 AI 為基礎的情緒辨識與生理訊號整合平台」，還在現場設置「AI 心理師：台」，只要在頭上戴上載具，就能運用額葉及顳葉的 8 個腦波傳達到電腦，辨識此刻生氣、悲傷、快樂等情緒訊號，吸引不少排隊體驗人潮。

醫材區的「智慧隱形眼鏡系統之開發：以乾眼症診斷為例」及「全台首創人體肺部器官晶片系統」則是現場洽談度最熱門的區域，團隊表示在展期中與觀眾並洽詢技術合作；在智慧農業生技區也見到不少相關業者頻頻與學研團隊們互動，像是交通大學發表的「網宇實體感測 (CPS) 3D 立體建模」，因為可度與水分篩選有分級，就獲得業者積極諮詢，「全方位植物內生菌抗逆境生長調節劑」團隊表示，不僅國內業者有興趣，展中更有來至新加坡、菲律賓、泰國的相關業者都有高度興趣，未來將會有更進一步的合作洽談。

據統計，展期 4 天共進行超過 70 團以上的專業團體導覽，上百件學研技術在 4 天透過現場說明，其中和碩、宏碁、力晶積成電子、亞太、金可集團大廠都到場參觀，顯示今年展出內容有許多具有商化潛力的作品，贏得業界關注。



論壇 2,700 人次參與互動熱絡，最佳人氣技術獎壓軸

展覽期間邀請美國、芬蘭、德國、日本、英國、澳洲、台灣等重量級產業專家多達 30 位，於展中進行不間斷的論壇活動，包含「AIoT 決勝關鍵時刻顯學」、「量子加密」、「太空科技」、「台灣半導體的下一步」等引爆技術革命的 9 場趨勢論壇，因為都是最前瞻的科技主題，每一場座無虛席，超過無法親臨與會的觀眾也透過科技部粉絲團觀看直播。

頒獎典禮最後揭曉的「最佳人氣技術獎」，更是整場活動的最大壓軸，替展覽畫下完美句點。「2019 未來科技展」展出的前瞻創新技術，皆是透過各场次會議討論嚴選出「未來科技突破獎」88 個得獎團隊；主辦單位也透過智慧人流探勘技術、媒合及票選機制，選出最佳人氣技術獎等 10 個得獎團隊，獎良基頒發，肯定及鼓勵優秀技術團隊在本次展覽的傑出表現。

順序	得獎單位	得獎技術
1	高雄醫學大學 國立中正大學 國立交通大學	以 AI 為基礎的情緒辨識與生理訊號整合平台 應用在心血管疾病
2	台北醫學大學	遠距人工智慧重症照護平台
3	國立陽明大學	應用結構性腦影像之精神疾病輔助診斷平台
4	國立中興大學	無人機之農損即時辨識技術
5	國家太空中心	超高速輕量化 X 頻段通訊系統
6	國立清華大學	因應超越摩爾時代之智慧終端微機電環境感測器集成
7	國家災害防救科技中心 坡地與洪旱組	山區危險水域閃洪預警
8	行政院農業委員會農業試驗所	以影像辨識技術結合多源影像資訊進行果樹產業監測技術開發
9	國立交通大學	開啟個人化醫療時代-全台首創人體肺部器官晶片系統
10	國立交通大學	智慧隱形眼鏡系統之開發：以乾眼症診斷為例

▲ 最佳人氣技術獎得獎名單。

期勉學子再接再力再突破，科技部承諾繼續搭橋共創三贏

看到未來科技展一年比一年獲得熱烈的迴響，規模也愈辦愈大，頒獎典禮中特別邀請拿下維也納舒伯特國際合唱大賽最高獎項以及唯一特別獎——新竹
居民合唱團表演，用天籟歌聲為科技帶來溫暖及力量，陳部長相信這樣的平台不僅可將前瞻技術推廣出去，也能將研究成果提早銜接產業需求，一起與業
界的藍海市場；而科技部的責任與角色不僅在協助科技業與國際市場接軌，同時也要把這些重要的技術進展讓大家知道，3 年下來，未來科技展獲選的技術
的潛力，相信都有機會成為扭轉台灣未來 10 年的決勝武器。

