「2019**未來科技展**」**觀展、成效雙創新高**

**逾10萬人參觀 產學媒合上看10億**

日期：108年12月9日

發稿單位：產學及園區業務司

聯絡人：許華偉研究員

電話：02-2737-7818

E-mail：hwhsu@most.gov.tw

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），歷經四日展出後，於12月8日閉幕，並在頒獎典禮中由陳良基部長頒發｢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者與民眾，共計吸引超過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大主題區看見臺灣驚人科研實力 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、盧森堡、比利時、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、抬拳道等運動實境，搭配學校科研成果，如元智大學的棒球指壓感測與無線傳輸裝置及時序大數據分析系統、臺灣體育運動大學的運動訓練系統、臺北市立大學的新一代精準舉重訓練台，展現結合科技的精準運動實力；「太空科技」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，就獲得不少外國人士詢問；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：30秒讀心平台」，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，團隊表示在展期中電信五哥都有來參觀並洽詢技術合作；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」，因為可用光譜分辨果實甜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、史瓦帝尼、日本農會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，展期四天共進行超過70團以上的專業團體導覽，上百件學研技術在四天透過現場說明，其中和碩、宏碁、力晶積成電子、亞太、金可集團、群創光電等知名大廠都到場參觀，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」、「細胞治療新顯學」、「量子加密」、「太空科技」、「台灣半導體的下一步」等引爆技術革命的九場趨勢論壇，因為都是最前瞻的科技主題，每一場座無虛席，超過2,700人次參加，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，替為期4天的展覽畫下完美句點。「2019未來科技展」展出的前瞻創新技術，皆是透過各領域專家審核、多次會議討論嚴選出「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，獎項由科技部陳良基部長頒發，肯定及鼓勵優秀技術團隊在本次展覽的傑出表現。（獎項得獎單位見附表）

**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—新竹尖石鄉嘉興國小原住民合唱團表演，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、實際落地應用獲得即時回饋，也能將研究成果提早銜接產業需求，一起與業者尋求高附加價值的藍海市場；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，三年下來，未來科技展獲選的技術都擁有破壞式創新的潛力，相信都有機會成為扭轉臺灣未來10 年的決勝武器。

附件、最佳人氣技術獎得獎名單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | 臺北醫學大學 | 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 |