



FITI-1 決選 竹科新創奪 2 傑出 4 潛力獎項

Final Outcome of FITI-1 Competition: Startups at the Hsinchu Science Park Won 2 Awards for Outstanding Startups and 4 Awards for Potential Startups
FITI 決選、新竹サイエンスパークスタートアップチームに創業傑出賞 2 名、創業潜在賞 4 名受賞

文・圖／科管局創新創業商務秘書 黃翊甄



竹科FITI-112-1決選獲獎團隊大合照

竹科創新創業輔導有成，歷時近 5 個月的國科會 2023 年第 1 梯次創新創業激勵 (FITI) 計畫培訓，於 6 月 30 日進行決選頒獎。本梯次 7 組決選團隊中，科管局輔導新創 Anivance AI 及

MICTS 獲得創業傑出獎及各 100 萬創業基金，Neuraceae 神睿星、樸農生技、Tricuss 及 Vasscan 獲得創業潛力獎及各 20 萬元實作激勵金，科管局配合國科會推動創新創業之績效斐然。



創業傑出獎：Anivance AI 產 品：人體仿生肺晶片系統

核心成員主要來自陽明交大電機系和生醫所，深耕發展「動物替代技術」、「先進晶片科技」與「人工智慧」近十年獨步全球的人體器官晶片技術，利用 3D 仿生組織、動態氣霧呼吸系統、自動化分析與 AI，提供藥物及疾病治療開發的新方法，研究單位可以更早期地剔除無效的藥物候選，並減少對實驗動物的依賴。目前已建立包含 BIO-KITS、INSTRUMENTS 和 SOFTWARE 等產品系列，獲五項美國、歐盟和臺灣專利肯定。



創業傑出獎：MICTS 產 品：腕隧道微創器械套組

中原大學生物醫學工程學系團隊，解決目前臨床上使用之腕隧道微創器械，手術時常常無法確認橫韌帶是否完全切除、無法達到安全的神經保護。MICTS 微創器械組，切除橫韌帶過程會保留掌腱膜，不需額外之內視鏡影像組或超音波。達到更安全方便之微創手術目的，讓腕隧道手術能於一般診所局部麻醉施行，3 分鐘手術後即可回家，未來可應用於足底筋膜炎、腔室症候群等。

創業潛力獎：Neuraceae 神睿星 產 品：促進腦神經再生藥物 NRC

來自清華大學醫學科學系陳令儀教授實驗室，擁有化學合成、臨床前動物試驗及藥物機制研究的團隊，針對全球每年約有 7000 萬人遭受腦傷患者，腦傷藥物僅為預防性投藥，並沒有針對促進腦神經再生，進而恢復腦傷後功能受損的藥物，找出的關鍵小分子 NRC 可以通過腦血管障壁，解決大分子或蛋白藥無法進入腦部的問題。



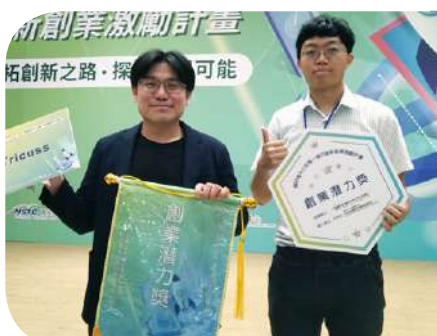
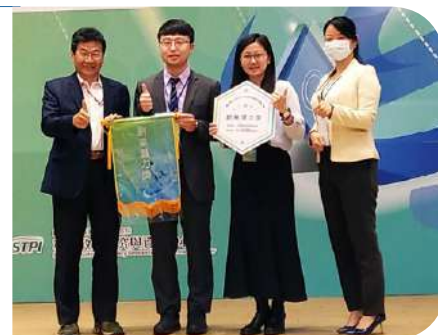
創業潛力獎：樸農生技股份有限公司 產 品：農業核酸生物製劑 CDMO

臺灣大學團隊樸農生技之核心技術在於建立農業核酸生物製劑之開發與生產，包括核酸製劑的品系鑑定與挑選、載體昆蟲養殖技術、核酸製劑產線模組化設計以及穩定的常溫保存技術，可以應用於不同品種的蟲以及不同品系的核酸製劑，期許成為世界農業核酸製劑的專業研發與生產中心。樸農的願景是希望降低化學農藥的使用量，邁向永續生產之目標。



創業潛力獎：Vasscan 產 品：人工智慧輔助腹腔鏡血管辨識系統

臺北醫學大學團隊使用臨床大數據演算法，開發協助腹腔鏡手術中，對於潛在血管自動偵測系統，透過手術中的畫面擷取，經過軟體運算，能辨識出 3mm 以上血管，即時提供醫師做參考，解決外科醫師僅能透過對解剖構造的了解以及影像的表現來確認目前手術的範圍，避免術中因誤判血管位置造成大出血之問題。



創業潛力獎：Tricuss 產 品：Tricuss

Tricuss 是個團隊溝通與資訊整合平台。一個 AI 時代的全新工作平台，透過全新的訊息載體「標籤化訊息」(HyperMessage)，能夠有效地承載各種資訊。使 AI 能夠學習並掌握每個團隊的工作流程、知識與習慣，讓 AI 助理能更融入每個團隊的工作情境，真正地將事務型工作完全自動化，使人類與 AI 成為彼此的工作夥伴。

