



FITI&CIOT獲獎團隊大合照

FITI&CIOT 決選 竹科新創囊括創業傑出獎

Final Selection of FITI & CIOT Winners

Startups at the Hsinchu Science Park Won the Outstanding Entrepreneurship Award

国家科学及び技術委員会 FITI & CIOT 決選 サイエンスパークスタートアップチーム受賞

文・圖／商務秘書 黃翊甄

國科會 2022 年第 2 梯次創新創業激勵 (FITI) 計畫與民生公共物聯網 (CIOT) 計畫，歷時近 5 個月的培訓，於 12 月 2 日進行決選頒獎。科管局輔導 9 組新創分別進入 FITI 及 CIOT 決選，其中「膝望、奈米飛刀、萃思科技」獲得創業傑出獎及各 100 萬創業基金，「Forcer Studio、絕菌重生、Linggle、慧能智聯、悠由漁、超鉞路巡」獲得創業潛力獎及各 25 萬元實作激勵金；科管局配合國科會

推動創新創業計畫，輔導新創團隊有成，績效居各園區之冠。

科管局陳淑珠副局長表示，配合國科會創新創業相關計畫，竹科挹注創業資源扶植新創 10 年紮根，營造產、官、學、研新創生態系，設置新創場域，串聯新創、育成及科學事業，跨域合作協力新創，推升醫材健康、竹科 CVC 計畫與產業接軌，為新創團隊創業引路，創造更多投資媒合的機會。

FITI 創業傑出獎：膝望**產品：膝望 (Joint-Viewer)**

中央研究院及輔大團隊研究發現早期關節軟骨的崩解，伴隨硫酸酯酶活性的增加，因此，開發出透過檢驗尿液中硫酸酯酶活性的方法，建立安全、便利且可量化的新型檢驗方法，作為診斷退化性關節炎疾病的依據。

FITI 創業傑出獎：奈米飛刀**產品：碳化矽材料技術**

中央大學李天錫教授團隊以先進半導體薄膜轉移技術為基礎，使碳化矽晶圓片能藉著奈米分片使產量能大幅提昇之生產模式進行規劃。透過獨有的奈米飛刀增產技術，將碳化矽基板從一片分裂為一百片，提升碳化矽基板產能。

FITI 創業傑出獎：Mind Logic 萃思科技**產品：xModel Designer**

高雄科技大學吳翌禎教授團隊為台灣 BIM (建築資訊模型) 技術領域專家，研發「管線系統最佳化設計與自動化 3D 建模服務平台」—xModel Designer，能自動辨識並排除各種設計上或施工上可能的衝突與錯誤，快速產出 3D 的管線系統最佳化設計方案，並完成自動化的模型建置。

FITI 創業潛力獎：Forcer Studio**產品：電磁式精密拋光系統**

臺北科技大學畢業的陳昱翰為全國技能競賽工業機械修護國手候選選手。所帶領的科研團隊開發電磁驅動式主動接觸裝置，提供自動化與柔性接觸作業，於自動化市場及技術轉型需求之精密接觸作業，應用於研磨、拋光、切割等多種需要力量控制需求的加工場合。

FITI 創業潛力獎：絕菌重生**產品：永續介質**

屏東科技大學團隊利用醱酵技術，將

廢棄菇包和在地農業副產物，透過高溫 and 優勢菌種達到快速醱酵的效果，短時間內製作出可取代或部分替代泥炭土之介質，可以降低對進口泥炭土之依賴。

FITI 創業潛力獎：Linggle**產品：Linggle**

清華大學團隊結合語言資料庫、自然語言技術及 AI 技術大數據，開發英文學習輔助工具，讓人們有效率學英文，產品涵蓋了閱讀、寫作、查詢三個面向。

CIOT 創業潛力獎：慧能智聯**產品：慧能水產智慧養殖系統**

團隊提供一條龍的智慧養殖設備加上養殖服務，設計規劃建置自動化養殖場，模組化的智能養殖系統，全面掌控養殖池水狀況，降低任何會影響養殖物種成長的風險，創造出最適宜物種培育茁壯的環境。

CIOT 創業潛力獎：**悠由漁 FISH PREDICTOR****產品：悠由漁 Fish Predictor**

提出漁電共生科學化數據管理方案，提供完整漁業大數據分析及預測之數據平台服務，打破養殖戶慣用的管理場域的模式，改由數據面來驅動養殖，協助找出影響產量以及提高生產力的養殖關鍵。

CIOT 創業潛力獎：超鉞路巡**產品：高精度立體影像空間調查服務**

團隊以近景攝影技術建立精度的可測量模型，建造一個影像巡查服務，利用高解析度攝影機收集 3D 影像，建立高精度的可測量模型，應用於道路鋪面的破損偵測，人行道的鋪面損壞偵測與設施物調查。可設置在不同的載具上，不受場域限制，大幅度提高巡查的效率。

