



創新創業 四家新創進駐竹青庭

4 New Startups Approved to Move in the Incubator of the Hsinchu Science Park
竹青庭にスタートアップ4社入居

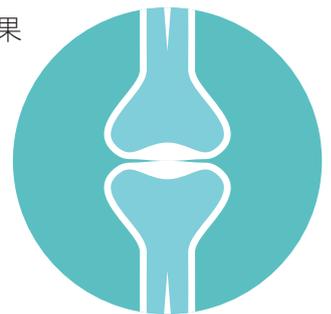
文·圖/科管局創新創業商務秘書 黃翊甄

科管局創新創業場域—竹青庭自2015年設立以來已進駐培育47家新創，其中10家核准成為科學事業。本年第二季邀請相關領域專家共同審議，通過奈米飛刀、膝望、冠集科技、達勁生技等4組新創進駐，其中2組為國科會創新創業激勵（FITI）計畫創業傑出獎團隊，1組為科研創業計畫之拔尖案團隊，為竹科再添創新能量。

遭遇長晶慢、加工困難、製造成本非常高等產業痛點，期望成為全球頂尖半導體材料的製造供應者。

膝望（啟昌生技）

為中央研究院技術及輔大醫院臨床研究團隊，開發測量尿液中連結退化性關節炎的生物標誌物，並獲得國科會創新創業激勵（FITI）計畫2022年創業傑出獎的新創。團隊發現之生物標記物，解決早期關節軟骨的崩解退化性關節炎檢查，多以病人主訴與X光影像判定為主，於X光攝影無法拍攝到軟骨受損影像，需仰賴醫師臨床經驗進行影像判定，無法提供客觀科學判斷依據。此項安全、便利與可量化的非侵入式檢測方法，可協助醫師對疾病監控，現已完成臨床試驗證，檢測效果優於常規檢查，並提升診斷正確率達到2.5倍，成為未來退化性關節炎檢測的新希望。



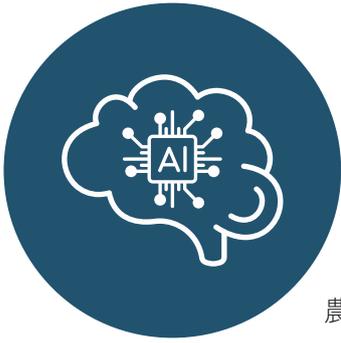
奈米飛刀團隊

奈米飛刀

係來自中央大學由李天錫教授所領導的 nano club 團隊，亦是本局輔導獲得國科會創新創業激勵（FITI）計畫2022年創業傑出獎之新創。團隊以先進半導體薄膜轉移技術為基礎，將碳化矽晶圓片透過獨家的電化學及奈米分片增產技術，降低碳化矽在薄化後產生的破裂翹曲問題，減少碳化矽基板不必要的浪費，將碳化矽基板從一片分裂為一百片，大幅提高產量，解決碳化矽目前在市場上

冠集科技

致力於創新技術研發與產業虛實整合，主要發展方向以AI影像辨識與AIoT系統應用與資訊整合，應用以農業種植、養殖、畜牧等領域為主。利用資訊系統整合提高相關產能與降低成本，利用AI技術分析供需平衡、商品製作、販售等，協助客戶從源頭至末端之成本控管與擴



大銷售。目前已與國內知名畜牧業、食品加工業進行合作，未來將拓及由上至下相關農業與零售領域。

達勁生技

為成功大學謝達斌教授團隊所研發可攜式快速精準分子定點照護系統（Point of Care Testing），以第一線醫療診所、照護機構等為目標市場，核心技术為磁奈米捕獲、光電整合晶片、常

溫試劑、移動式加熱機構分子診斷機台。在疫情期間早期掌握疫情，疫情後對年長高風險族群提供精準醫療降低重症，POCT 減少後送集中檢測，解緩急重症醫療資源。產品研發規劃呼吸道疾病、黴漿菌肺炎、腸胃道感染、性傳染病、微生物抗藥性監測、腫瘤精準醫療以掌握市場成長商機。此項目亦獲得國科會科研創業計畫之拔尖案的支持。



國科會第 8 次園區審議會 核准 1 件投資案

The 8th Science Park Investment Review Meeting of the National Science and Technology Council Approved 1 Investment Case

国家科学及び技術委員会第 8 回投資審議会が 1 件を許可

文／投資組 侯凱珍

國家科學及技術委員會科學園區審議會第 8 次會議於 2023 年 6 月 8 日通過健亞生物科技股份有限公司 1 案，核准投資新臺幣（以下同）12 億元，為生物技術產業。另備查 5 件廢止投資計畫案、4 件增資案及 1 件增加產品及營業項目案，合計增資 29.355 億元。

健亞生物科技股份有限公司（設立於新竹生醫園區）

本案投資金額 12 億元，主要產品包括：PMR 新藥、GX17 新藥以及創新醫材 NF02。

本案公司以「類新藥」模式將已上市藥品進行劑型、配方、劑量改以老藥新用的作法，尋找利基品項；新劑型新藥 PMR 用於治療周邊動脈阻塞疾病所引發的間歇性跛足，屬 505(b)2 新藥，目前已完成美國 FDA 要求各項臨床試驗評估項目；GX17 是治療抗磷脂質症候群之 505(b)2 新藥，已完成美國 FDA 新藥臨床試驗申請，將啟動人體臨床試驗；創新醫材 NF02 則用於治療神經退化性疾病及癲癇等非癌症疾病之治療，即將在澳洲啟動臨床試驗。本案公司開發模式適合國內目前產業規模，可視為切入國際市場的敲門磚。

