

竹科創業團隊雙獲科技部創業傑出獎暨 潛力獎佳績

FITI Teams of the Hsinchu Science Park won the Entrepreneurship Awards and the Potential Awards

新竹サイエンスパークのイノベーションチームは科技部の創業優秀賞及び潜在能力賞を二つ取った

文・圖／投資組 李淑美

科技部創新創業激勵計畫頒獎

科技部創新創業激勵（FITI）計畫 107 年第 1 梯次決選，科管局輔導之 FITI 團隊 USPACE、WeMED 勇奪創業傑出獎及新臺幣 200 萬創業金，阿龜微氣候、惜得生醫拿下創業潛力獎及新臺幣 25 萬創業金。

科技部部長陳良基在頒獎典禮上，除勉勵臺灣新創團隊外，亦表示臺灣有很多創新的點子，一年拿到近 500 件的發明獎，但大多數無法變成幫

助社會創新的產品，這是很可惜的一件事。他認為一代新科技、一代新想法，科技未知的突破，是需要靠大家一起勇於嚐試。科管局 6 年多來在新創資源的挹注上，除了園區會計及法律事務所的專業諮詢、人才培訓專業課程、交大育成資源的連結及高階退休經理人外，竹科歷屆 FITI 學長團隊更發揮了新創、創業的精神，分享資源。在此梯次 FITI 決選的 8 組團隊中，科管局輔導之團隊 USPACE、WeMED 勇奪創業傑出獎，阿龜微氣候、惜得生醫拿下創業潛力獎，表現亮眼。



▲局長王永壯（後排右三）與竹科獲獎創業團隊、竹科 FITI 計畫執行團隊合影。

團隊：USPACE

產品：USPACE 智慧地鎖

USPACE 團隊平均年齡不到 30 歲，執行長暨共同創辦人宋捷仁主導行銷、業務發展，財務長 Brian 擁有外商銀行 5 年投資經驗，營運長 Sam 擁有台積電、聯發科的專業經理人背景，另外四位 IT 技術團隊皆由微軟 MVP 所組成。

USPACE 結合了物聯網與雲端運算技術，研發平臺 APP 軟體及晶片控制程式，開發出臺灣第一款搭載有藍芽控制模組及完整串接金流服務的軟、硬體整合解決方案。USPACE 致力於打造車位共享平臺，透過擁有多項專利技術的智慧地鎖結合互聯網，使車位主在車位閒置時段能夠一鍵共享，不僅可輕鬆管理車位，免去被占用的風險，更可以創造錯時停車的額外收益。尋找車位者亦可透過 APP 立即媒合最近車位，達到一鍵停車的創新服務效果。這項產品實現私有車位共享平臺，整合串接停車服務系統，解決車位不足及難尋的問題，使提供者產生收益，創造共享經濟價值。在有限的環境創造無限的停車空間，讓停車一位難求的都會區釋出更多空位。

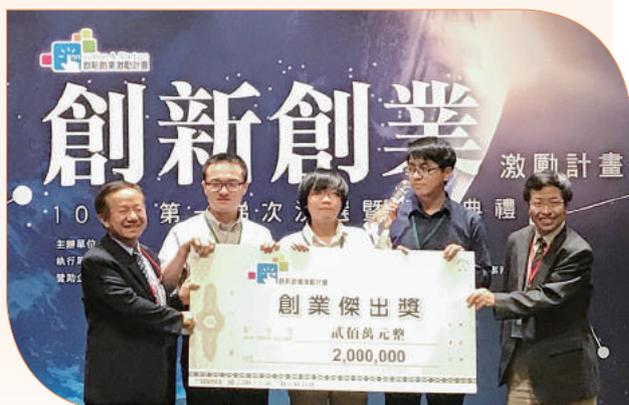


團隊：WeMED

產品：iKyphe 低阻抗椎體成形術骨水泥灌注解決方案

WeMED 為陽明大學團隊，創業原因來自於醫師所提出之臨床需求，進而研發整合醫療器材之解決方案。團隊成員具有工程以及生物醫學專業領域，已有開發醫療器材之經驗，並成功獲得美國 FDA 510K 之上市許可。團隊在輔助醫材開發方面駕輕就熟，另外還有兩位振興醫院骨科部主治醫師作為顧問。

65 歲過後每四人就有一人會因骨質疏鬆造成脊椎壓迫性骨折，臨床上主流的治療方案是採用椎體成形術，注入骨水泥以防止椎體塌陷。由於現有方案在注射過程中，必須對椎體施以壓力，造成骨水泥容易從壓碎的脊骨椎體滲漏出來，且嚴重滲漏恐造成永久性癱瘓、肺栓塞、失禁甚至於死亡。WeMED 提出開發雙針加入負壓導引的方式導引骨水泥技術，使醫師在手術中注入骨水泥時，可防止椎體塌陷發生得骨水泥滲漏。團隊研發得低阻抗椎體成形術解決方案，在手術灌注過程，於脊柱對側空腔利用「負壓導引」，藉由感知器偵測壓力，回饋調整灌注得速率，導引骨水泥填滿疏鬆的椎體空腔，降低灌注阻抗，進而減低骨水泥外漏風險。



團隊：惜得生醫

產品：eSelect 個人化癌症藥物篩選平臺

「珍惜癌症病人，值得精準治療」是團隊核心宗旨，有鑑於目前癌症治療上，缺乏一種針對癌症病人的個人化選藥方法，病人必需以身試藥才有機會找到對的治療藥物，而每一次試藥的過程對於病人都是非常辛苦的過程。因此，惜得生醫集結了癌症醫學及生物材料的專家，希望透過科學方法為每個病人找到屬於自己的藥物。



eSelect 個人化癌症藥物篩選平臺，直接用癌細胞為患者選藥。使用獨家專利方法，分離並培養流竄在病人血液的癌細胞，使其在短時間內擴增足夠的數量，直接用病人的癌細胞為自己試藥，進而達到精準用藥的效果，降低患者無效用藥的時間和金錢浪費。不管是常見的健保藥物或自費藥，eSelect 平臺會針對病人的經濟或身體實際上可以負擔的藥物去做癌症用藥篩選，目前臨床研究已經顯示 eSelect 平臺藥物篩選結果與病人臨床用藥結果相當一致性，在不影響現行醫療程序下，病人只需要提供一管常規血液，惜得生醫就可以與醫師通力合作，在病人治療觀察期提供病人癌症藥物建議報告，並與醫師一起找出對病人最好的治療方針，達到真正的個人化精準醫療。

團隊：阿龜微氣候

產品：農場科學化管理解決方案

「掌握微氣候、預測農業生產及外銷出貨時間。」阿龜微氣候團隊以物聯網與資料科學技術，發展農業微氣候數據分析，進而科技化監控解決農務問題，協助農業升級之科學工具。團隊成員包含資料科學的數據專家、系統工程師及專長商業規劃、演算法、軟體開發、荷蘭歸國農業等領域的專家。農業靠天吃飯，很難一分耕耘、一分收穫，團隊期望能利用數據科技，讓臺灣的農產品有較穩定的外銷品質，現已針對臺灣前四大外銷水果鳳梨、釋迦、芒果及香蕉進行案場布局。針對農場發展外銷關鍵「農場管理效率」及「品質一致性」，團隊提供田間物聯網工具、作業紀錄、作物分析報告三大塊服務；服務架構包含：1. 田間物聯網工具體系、2. 田間作業紀錄 APP「阿龜誌」、3. 作物分析報告、4. 硬體與整合、5. 軟體與分析，使農產外銷公司可以掌握產地資訊（環境數據、農務紀錄），產地則可以監管生產過程、掌握品質與數量、調整銷售佈局。團隊也將提供作物分析、產期與品質推估等服務，降低異常狀況所造成的品質落差，解決農產外銷面臨的產品品質不如預期及規格落差反應不及的兩大問題。

