

輔導「博府智造」、「興友科技」、「展興生物科技」成立並設立登記

中興大學興創基地

1. 博府智造股份有限公司

博府智造股份有限公司是由林明澤教授價創團隊 2020 年成立衍生企業公司，營運團隊集結豐富經歷產業人才，於公司草創初期，以表面回饋裝置作為主要產品，透過智慧的自調適及高度的靈敏性使機器手臂得以重現老師傅工藝工匠技術，進而用以提升傳統產業之研磨製程，帶動研磨產業智動化生產，可有效解決人力、技術、產能問題。搭配優質的客製化售後服務，奠定公司扎實穩固的基礎，公司並不止步於僅銷售研磨相關產品零件，透過探討適合不同工件屬性研磨之應用參數，建立公司獨有解決方案，並將研發觸角延伸至高端應用研磨產業供應鏈中，期許未來能成為智動化研磨產業之領航員。

博府智造股份有限公司，開發之力量控制裝置(BUFF)，應用於機械人自動化提升各產業，在拋光研磨製程之產能及產品穩定性，帶動拋光研磨產業智動化生產。BUFF 系列產品透過智慧的自調適及高度的靈敏性使機器手臂得以重現老師傅工藝工匠技術。

本團隊在此技術最大的核心價值就是具有氣壓補償與柔性力量回饋控制裝置技術，並已具有獨家專利，同時在物聯網方面此技術也能輕易與智能化及通訊裝置輕易整合，使客戶隨時掌握產品狀況，且因其相容性高，僅需將其安裝機械手臂及加工件之間，便可搭配市場上各式品牌機械手臂，如 KUKA、YASKAWA、ABB、FANUC 等。

本團隊主要產品(BUFF)應用範圍廣泛，可運用於各式加工工法，亦不受限於單一工件應用，且可多方運用於多項材質工件之應用，藉由與不同產業關鍵客戶共同合作，找出產業痛點，研發出可解決其產線問題之衍生產品，幫助舉凡汽車、航太、水五金、衛浴、船舶、工具機、半導體、廚具及鞋業……等零組件產業更快導入智能化生產，提升產能。

此外，根據不同加工及材質需求進行智能力覺調整及最佳路徑多方模擬測試，便可同時克服傳統機械手臂難以完全解決的製程問題亦可解決人工所導致的成本、品質、產能等限制問題，並提升智慧製造生產力，加快產業升級，促進達成工業 4.0 的發展

服務項目

開發之力量控制裝置(BUFF)，應用於機械人自動化提升各產業

2. 興友科技股份有限公司

透過創新與扎實的技術研究平台，來發展人體體組成測量技術，為健康、運動、健身、亞健康、兒童與病患之體組成資料的測量需求，提供更快、更安全、更精準、更便利的測量技術。

興友科技股份有限公司為從事研發、銷售新型體組成測量技術與產品，主要開發標的係以生物阻抗技術(bioelectrical impedance analysis, BIA)為主的人體體組成測量技術。

興友科技與國內外知名大學、研究單位、醫院共同發展具實際臨床依據的體組測量技術，包含簡易的單頻單一肢段至廣為臨床應用的多頻多肢段的生物阻抗測量，並致力於將發展體組成技術、裝置於可通過於衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)、美國 FDA、CFDA 與歐盟醫療器材指令(MDD)等單位核准的第二類醫療器械裝置，可廣於家庭保健、民生應用的體組成測量裝置，並透過資訊科技將其測量資料進行儲存、管理，並於日常生活達到健康管理與疾病預防的實際應用。

為發展、驗證裝置技術的精準度，興友科技除運用現有醫學統計技術外，並結合人工智慧與深度學習於體組成測量技術的效能提升，並透過大量的臨床實驗，進行驗證，並將研究、驗證結果發表於國際知名期刊，為興友科技之裝置技術提供具公信力之科學證據。

本著踏實研究、誠實面對、造福人群、創新求好的經營理念，興友科技不斷致力於創造有益於人類的裝置與技術，以開發滿足不同受測族群的健康與醫療需求，以增進人類健康與生活品質為使命，提供安全有效且廣為人們所使用的產品為目標，以成為世界一流且具領導地位的體組成測量裝置企業為願景。

服務項目

單頻/多頻多肢段生物阻抗分析技術 體組成分析儀/體脂肪計

3. 展興生物科技團隊

本團隊由趙裕展博士領軍，期望能將過去淬鍊多年之科研成果，實際應用在產業端。趙裕展博士過去曾於中央研究院擔任研究員，研究經歷超過 30 年，主要研究桿狀病毒的應用與開發，期間發表包含 Nature 等國際期刊共計超過 80 篇的研究期刊與論文，並曾獲得科技部三次傑出研究獎、科技部傑出特約研究員及全國十大傑出研究團隊等獎項。

2022 年經國科會科研創業計畫補助，決定返回母校中興大學成立相關衍生新創

公司，並專注在疫苗開發、疾病檢測等項目，為中興大學以及台灣生技產業貢獻一份心力。團隊核心成員皆為過去趙老師實驗室之成員，具有豐富的研究經驗與現場實務能力，榮獲包含 2019 未來科技研究獎以及 2020 國家新創獎等多項獎項肯定與證明，後續也將隨趙老師一同進駐興創基地，貢獻所長。

現行傳統動物用疫苗技術仍以活毒與減毒疫苗為主，然而面對新興病毒疾病(如豬隻冠狀病毒：豬流行性下痢病毒，PEDV)，傳統疫苗的保護力極其有限，且此類疫情的爆發往往造成養豬產業極為重大的經濟損失，目前市場上尚無安全有效且無副作用之疫苗可阻斷病毒傳播鏈。

透過本團隊所研發的專利技術：桿狀病毒表面抗原呈現系統，我們成功建構出比傳統疫苗更加有效的次單位疫苗，結合安全性高、易於操作與高保護力等優點，深具可商業化之原創技術潛力，將可有效解決目前 PEDV 疫情所帶來之損害。

實際應用於動物實驗亦證實可有效保護豬隻，提高體內中和抗體濃度，降低臨床症狀發生與提高豬隻育成率。現階段透過科研創業計畫之補助，本團隊已委託 GMP 動物用生物藥品製造廠進行產品試製與測試，並將依序完成疫苗許可證之申請與產品推廣上市。

本產品及技術可將國科會補助四年計畫案所累積之重大研發成果推向市場，後續將利用此技術並透過募資方式，加速市場推廣與開發更完善的疫苗產品，並有望取得全球動物用疫苗百億規模的市場。前導銷售鎖定國內中南部養豬重鎮，進一步推廣至全台灣。未來可放眼全球，推廣銷售至東南亞地區與其他海外廣大市場。

服務項目

疫苗開發、疾病檢測等項目

資料來源

<https://startup.nchu.edu.tw/team/%e5%8d%9a%e5%ba%9c%e6%99%ba%e9%80%a0%e8%82%a1%e4%bb%bd%e6%9c%89%e9%99%90%e5%85%ac%e5%8f%b8/>

<https://startup.nchu.edu.tw/team/%E8%88%88%E5%8F%8B%E7%A7%91%E6%8A%80%E8%82%A1%E4%BB%BD%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8>

<https://startup.nchu.edu.tw/team/%e5%b1%95%e8%88%88%e7%94%9f%e7%89%a9%e7%a7%91%e6%8a%80%e5%9c%98%e9%9a%8a/>