



中科攜手產學研醫發表精準健康計畫成果

強化研發製造 拓銷國產醫材品牌

中科管理局於 112 年 12 月 5 日邀請台灣骨王生技股份有限公司、全微精密股份有限公司與久方生技股份有限公司等 3 家園區廠商出席「精準健康計畫成果發表」記者會，展示精準健康醫材開發成果，聚焦中部醫材產業升級，提升國人醫療品質。中科管理局許茂新局長表示，為落實政府推動六大核心戰略產業政策，自 111 年度開始推動「中科精準健康產業跨域推升計畫」，以「精準健康」為主軸，協助園區廠商結合周邊多所醫學中心及學研機構跨域合作投入產品研發與臨床驗證，推升研發與產業動能，掌握精準醫療產業國內外市場商機。

本次記者會成果發表包括台灣骨王生技所開發「AR 擴增實境電腦手術導航系統」，是國內第一家獲得 TFDA 二類醫療器材許可證的 AR 脊椎手術導航系統，具備僅需一台 C-arm 即可定位導航的專利技術，幫助提高手術準確性和縮短開刀時間，已推廣至國內多家醫院及國外使用，此外，該公司今年 11 月完成總額為 650 萬美元的 Pre-A 輪融資，顯示市場對公司產品深具信心；全微精密投入骨科、牙科植入物、手術器械製造開發有成，此次與國立陽明交通大學合作開發的「Tandry『股骨 PRF 修復器械組』及 Trauma 植入物/器械組」提供臨床完整配套措施，將壞死股骨完整刮除並取得患者 PRF(富含血小板纖維蛋白)，混合自體骨或人工骨形成黏質骨，植入刮骨空腔，提高骨科手術成功率；久方生技與國立成功大學合作聚焦微創器械研發「無線超音波刀」，奠基於中部製造研發能量，打造在地開發與量產之高階微創手術器械，增加微創手術的安全性，縮短患者復原期。

中科管理局以「鏈結中部產學研醫合作，促成精準健康產品臨床驗證」為目標，期能深化在地研發製造、國產國用，並結合中部醫療院所提供臨床驗證場域，促成國內生醫產品商品化與市場拓銷，藉由「精準健康計畫成果發表」記者會展現園區醫材研發與製造量能，將屬於臺灣製造醫材品牌與國人分享，共同為打造臺灣成為國際級生醫創新研發樞紐盡一份心力。



▲ 中科管理局許茂新局長（前排中）與全微精密公司莊勝雄董事長（前排右1）、久方公司洪一平董事長（前排右2）及台灣骨王公司陳佑璋經理（前排左2）等人展示精準健康計畫亮點成果



▲ 中科管理局許茂新局長（中）與久方生技公司洪一平董事長（左）展示無線超音波刀研發成果。



▲ 中科管理局許茂新局長（右 3）與全微公司莊勝雄董事長（右 2）等人展示可刮除壞死股骨並修復之器械及植入物器械組。



▲ 中科管理局許茂新局長（中）與台灣骨王公司陳佑璋經理（右）等一同展示 AR 擴增實境電腦手術導航系統。