



鴻君科技股份有限公司

計畫名稱	骨整合型骨內固定器技術暨製程開發計畫
獲得補助計畫	業界開發產業技術計畫(A+企業創新研發淬鍊計畫)
公司簡介	
公司簡介	鴻君科技股份有限公司座落於南部科學工業園區之生技醫療器材專區(路竹基地)，民國 95 年研究團隊成立，隨即進行植入式醫療器材開發研究，於民國 98 年 7 月即通過醫療器材 GMP 認證，並取得第三等級植入式人工牙根國內衛生署產品查驗登記、美國 FDA 及歐盟 CE 認證，成為國內第一家人工牙根專業設計研發製造廠，也是目前全國唯一人工牙根全製程製造商。
聯絡資訊	地址：高雄市路竹區路科一路 12 號 電話：07- 6955369
公司網站	http://hc-bios.com/
計畫簡介	
醫療金屬用於骨固定超過 20 年以上，但金屬與骨組織界面間，有其改善空間。為有效提升骨科器材加工技術與改善螺絲親和性，本公司將已有良好的表面處理技術與骨科裝置結合開發並應用於骨釘表面，使其有效提升骨整合與固定穩固時間，並整合製造工程、金屬材料、體內外安全性評估與專利佈局。其安全性與差異化在動物實驗上都獲得驗證。另結合品質系統的認證，提出各國醫材認證，達到自有產品的目的。	



本次計畫開發之椎弓螺絲



鴻君科技-高雄科學園區（路科廠）



公司生產之牙根類醫療產品



本次計畫開發之醫療鈦合金骨釘板

<p>創新重點</p>	<p>1. 結合表面處理技術與骨科裝置開發，並應用於骨釘表面，有效提升骨整合與固定穩固時間。</p> <p>2. 整合製造工程、金屬材料、體內外安全性評估與專利佈局。並於動物實驗上獲得安全性與差異化的驗證。</p>
<p>研發心得</p>	<p>本公司在計畫執行完成後，將可跟上國際大廠的研發腳步，讓公司產品朝向高值化發展，提升國內醫療產業之競爭力，感謝初期高雄市政府提升計畫團隊的協助，讓公司能成功的升級轉型。</p>
<p style="text-align: center;">成果效益</p>	
<p>本公司由傳統螺絲加工業起家，經產業轉型成高階牙科/骨科植入物的醫療器材廠。多年的牙科裝置生產經驗，延伸其不同領域，提升公司不同領域的品項。因此藉由此計畫的執行，使本公司走向骨科裝置的動力。在研發投資上：金額增加 500 萬元以上；生產投資：實際金額投資 500 萬元以上；提升就業率：實際共增聘 5 位員工；產品上市部分：新型牙根類、椎弓螺絲以及鈦合金骨釘骨板上市後已達成 1 億 2,000 萬元之銷售額。</p>	

HC Bio-S 鴻君科技股份有限公司
Hung Chun Bio-S Co.,



研發團隊合影