

【產學小聯盟 | 生醫植入物數位化加工技術聯盟】

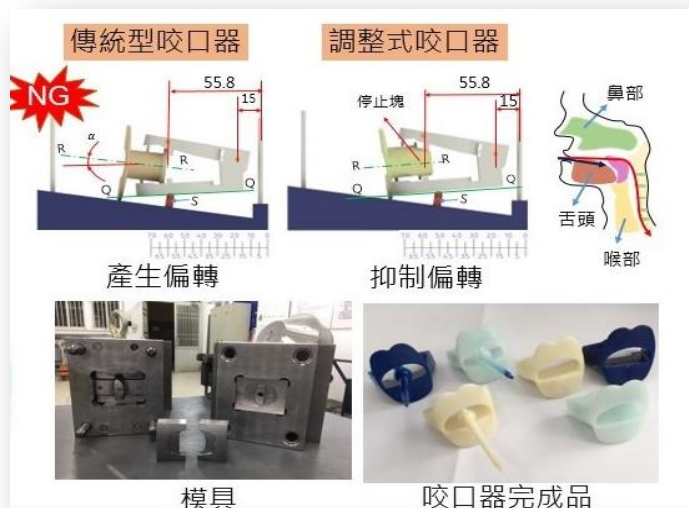
翻轉傳統加工 創新升級智慧醫材

全球醫療產品的主流市場趨勢為發展智慧醫療，其中生醫植入物屬治療用高階醫材，具高附加價值且多為精密加工。臺灣雖具醫療、IC、通訊、工業等優勢，惟礙於生醫材料多為難削加工材料，產品又須符合第三類醫材規範，故造成傳統業者進入的障礙。

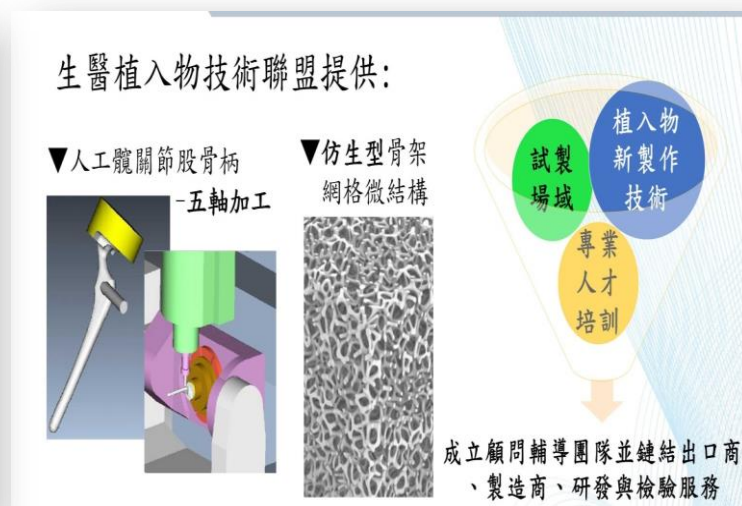
在產業痛點及契機之下，虎尾科技大學「生醫植入物數位化加工技術聯盟」，由具難切削材加工、多軸加工等技術團隊，及 GMP 品質系統、醫材產品查驗登記等輔導顧問，將工業 4.0 的智慧製造思維引入產業，對想要轉型的傳統廠商，提供醫療專業、設計分析、加工技術、精實管理、品質認證等一條龍的升級服務。未來聯盟將集結生醫植入物製造與通路商、製程技術檢測與分析公司、機械設備製造商等，促使專業技術加乘，提升產量與毛利率。聯盟建立「產、官、學、研、醫」交流平台，各領域專家學者齊聚一堂，帶入醫療市場趨勢與醫材製造技術，讓彼此的專業技術創造綜效，歡迎相關廠商一同加入。

聯盟網頁介紹：<https://abi.nfu.edu.tw/>

聯盟實際產出成果：



醫療用調整式咬口器



3D 列印人工髖關節骨柄-五軸加工