



計畫名稱	人工牙根系統多元類型支檯開發
獲得補助計畫	南部生技醫療器材產業聚落發展計畫(STMDIC)
<b>公司簡介</b>	
公司簡介	合格之中華民國 GMP 醫療器材製造廠，並為國內「植入式醫療器材專業製造廠」，開放是皇亮生醫的態度，藉由『服務、開發、創造』三項內涵的核心價值，與國內醫療器材品牌廠、牙科材料通路商、財團法人、同業相互合作，用開放的合作態度，共同創造更多價值。
聯絡資訊	地址：高雄市路竹區北嶺村路科二路 55 號 1 樓 電話： 07-6955678
公司網站	<a href="http://www.huangliangbiomed.com/">http://www.huangliangbiomed.com/</a>
<b>計畫簡介</b>	
<p>有植牙治療需求的患者，常常面臨到的問題有：由於口腔條件均不相同，口腔顎骨的骨質及骨量為人工牙根的地基，當骨缺損狀況嚴重時，不利植體上假牙補綴的咬合重建，因此常見的治療選擇方案有兩種，分別為不補骨以及補骨。 此計畫主要是著重在開發出不同的支檯，以因應市場需求，醫生可以透過這些不同的支檯來安裝在不同需求的病人上，此次所開發出的支檯亦可以與本公司前年的大醫材計畫中設計開發出的植體互相配合。</p>	
	
創新重點	1. 開發出不同的植牙支檯，以因應國內植牙患者市場的需求，讓牙科醫生可以透過這

些不同的支檯來安裝在不同需求的病人上。

2. 研發體積更小、質地更堅固的植牙支檯，提升國內同級產品的競爭力。

### 研發心得

感謝高雄市政府產業提升計畫的協助，媒合公司加入南部生技醫療器材產業聚落發展計畫的推動，並獲得經費的補助，讓公司在自有品牌的能見度上大幅提升，未來亦將持續投入新產品的研發，提升產業競爭力。

### 成果效益

本計畫完成了多種類型的支檯體之開發與設計，包含了不同支檯的開發與繪製、CNC 加工製造、產品開發履歷以及功能性測試...等等，也於最終完成本計畫的最後目的：申請查驗登記及申請專利。且本公司也會將 ISO 13485 及 GMP 之品質系統導入本公司內部作業，所以在產品量產前會先將產品試製以確認各尺寸之產品是可製作的，並導入生產履歷表控制生產時的情況，品質也容易監控，一切皆符合 ISO 13485 及 GMP。

