

台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會

2016 年電子週報

日期：10 月 16 日～10 月 22 日

一、金屬中心 技轉口內掃描系統

2016-10-17

工商時報

記者葉圳轍報導

金屬中心執行經濟部科專計畫成果，日前在高雄漢神巨蛋舉辦台灣首套口內掃描系統暨高值牙科創新成果技轉發表會，除了簽訂技轉合約外，另與多家廠商簽署合作備忘錄，讓台灣數位牙科的發展，再向前邁進一大步。

金屬中心表示，新政府帶動台灣數位牙科產業快速發展，將全力打造台灣成為亞太生技醫藥研發產業中心，其中南部聚焦在骨科、牙科及微創醫材的研發。該中心長期專注於數位牙科研發與產業推動，從 2012 年到 2015 年期間，執行經濟部技術處「高值牙科植入物創新研發與醫療器材產業服務四年計畫」，並於日前舉辦台灣首套口內掃描系統產品暨高值牙科創新成果技轉發表會，除了發表國內首套口內掃描系統產品、陶瓷植牙手術器械與植牙快速骨整合等技術，現場並分別與建興安泰、鉅倫與勤創三家公司，針對掃描系統及植牙導引裝置簽署技轉合約，為研究機構落實技轉業界廠商再增成功案例。

此外，金屬中心所開發的發藍光線雷射掃描技術、鼻竇增高器械以及人工牙根快速骨癒合技術等，也分別與奇祁、宏鏡、亞力士、鴻君、台灣植體、皇亮生醫、民德生醫等七家公司，簽署技轉合作備忘錄，後續將進行技術升級、輔導開發與臨床驗證等合作。

金屬中心副執行長林志隆表示，未來將透過政府政策與資源的支持與輔導，結合國內優良牙科產品及廠商組成整合服務數位牙科系統，進軍海外市場，配合政府新南向政策布局東南亞英語系國家包括菲律賓、新加坡、汶萊及印尼等。

二、 順應高齡化趨勢 醫材產值 首破千億大關

2016-10-21

工商時報

記者杜蕙蓉報導

工研院 IEK 預測團隊預估，2016 年台灣醫療器材產業產值成長將達 8.5%，產值首度突破 1,000 億元。預期隨著全球每人醫療支出金額持續上升等因素，2017 年第 2 季景氣將再往上攀高，而導管耗材、高階敷料將是台灣醫材下階段明星商品。

IEK 認為，「順應高齡化趨勢，提升使用者價值」是 2017 年醫療器材產業重點趨勢，產值成長可望達 7.2~8.5%，挑戰連續 6 年產值成長高於 5% 水準。

2016 年前三季醫材產業年成長率 9.6%，診斷與監測業以年成長 28.5% 居冠、體外診斷業 11.2%，均優於整體平均水準。就附加價值來看，2015 年醫材業附加價值率達 35.6%，高於 2014 年 33.7% 約 1.9 個百分點，其中以輔助與彌補次產業附加價值率 51.0% 最高，顯示隱形眼鏡等高附加價值商品持續產業創造效益。

展望 2017 年，IEK 認為，國內醫材產業正處於第 5 次循環的調整階段，在高彈性與高良率量產製造的優勢下，預計 2017 年第 2 季景氣再次轉趨熱絡。

不過，IEK 也表示，國內業者目前也面臨代工削價競爭影響獲利和市場過度集中成熟市場等挑戰。以台灣上市櫃醫材相關廠商公開資料為計算基礎，估算平均毛利率約為全球主要醫材業者平均 60% 毛利率的一半，顯示台灣廠商未來仍可對產品發展方向或銷售模式進行適當調整，選定高階產品高值化，提升利潤空間。

另外，醫材產業去年外銷比重為 60.8%，主要市場集中在美國 27%、日本 15%、中國大陸 10% 和歐洲等地，其中隱形眼鏡出口約 71% 集中在日本，血糖監測產品出口約 32% 在美國、34% 集中在歐洲。由於醫療器材出口和當地市場保險給付制度有高度連動，若產品過度集中於成熟市場將容易受特定政策影響。

三、震旦行搶攻醫療 3D 列印

2016-10-18

經濟日報

記者彭慧明報導

震旦集團昨(17)日與中國醫藥大學暨醫療體系合作，成立長陽生醫國際公司，震旦集團旗下震旦行(2373)通路與轉投資通業技研的3D列印軟硬體解決方案，將提供客製化3D列印醫療服務。公司目標，3年內在亞太區3D列印客製醫療營收可達新台幣10億元，明年朝向損益兩平努力，2018年起開始獲利。

震旦集團常務董事林樂萍指出，透過這次合作，震旦的3D列印從商業發展到醫療，並經營更精密的客製化3D醫療市場。受惠人口激增和大量手術植體需求，預估光是牙科、骨科等產業的3D列印商機，2020年在亞太區就有超過7億美元規模。

震旦行昨天股價小跌0.1元，收51.1元。

中國附醫院長周德陽則表示，未來3D列印醫療服務將有三階段的發展，包括短期在顱骨、下顎與牙科方面的客製化列印服務與手術中導板等，除了在台灣發展外，還要開發大陸市場。

他進一步說，第二階段是手術植入體，將與震旦一起合作、加速研發；未來長期是發展細胞生物列印，能為病人提供更好服務。

通業技研總經理紀崇楠也說，中國附醫的牙科已有200多例正顎、整牙等3D手術，舉例來說，過去正顎整形手術，需要靠醫生經驗、技術，手術可能長達八小時，但透過3D列印術前模型、術中導板，可望縮短手術時間30-40%。

紀崇楠也強調，3D列印應用在醫療服務，成功關鍵是能做出精準導引及個人化的模具，讓醫生從臨床應變轉為專家系統。他說，醫療界期待政府法規可以鬆綁，讓過去只能由金屬打造的人工髖關節、膝關節等手術植入物，可以利用層層堆疊的3D金屬列印技術打造植入物代替。