

台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會

2015 年電子週報

日期：02 月 01 日～02 月 07 日

(一) 穿戴裝置夯 非侵入生醫感測業受惠

2015/02/01

中央社

記者潘智義報導

（中央社記者潘智義台北 2015 年 2 月 1 日電）光電協進會（PIDA）統計，2014 年台灣生醫感測產業的產值達新台幣 207 億元，較 2013 年成長 1.1%；受惠穿戴式行動裝置市場升溫，帶動非侵入式生醫感測產業明顯成長。

光電協進會指出，2013 年非侵入式生醫感測產業產值約 110 億元，2014 年迅速成長至 119 億元，增幅約 8.2%，穿戴式裝置如手環、手錶的帶動功不可沒。不過，侵入式生醫感測產業營收下降，從 2013 年的 95 億元降至 2014 年的 89 億元，降幅約 6.5%。

由於醫療技術日益進步，人類平均壽命提高，間接創造健康照護市場；PIDA 調查，醫療影像、生醫感測、光學治療構成的生醫光電業產值上揚，其中生醫感測產業最受矚目。

PIDA 分析，生醫感測產品可將功能搭配在穿戴式產品中，紀錄個人的生理訊號。生醫感測產品可分成侵入式、非侵入式兩種形式；侵入式包含血糖儀、肝炎檢測儀、基因、血液檢測儀等。

非侵入式涵蓋血壓、心跳、血氧、心電圖、體溫等檢測儀。此外，還有透過光學特性的非侵入式血糖偵測儀，但因精準度問題尚待克服，較少被用於臨床量測。

(二) 醫材 安克 CAD 獲許可證

2015/02/02

經濟日報

記者黃文奇報導

美吾華懷特生醫集團近日宣布，旗下安克生醫的甲狀腺超音波電腦輔助軟體（CAD）近期獲衛福部食品藥物管理署（TFDA）醫材許可證，是國內該領域產品獲准的第一例。

懷特集團董事長李成家表示，安克 CAD 產品獲 TFDA 許可後，已有集團內美吾華醫藥行銷團隊協助產品推廣，加速拓展醫療院所通路，目前也有健檢中心積極洽談引進全球第一個甲狀腺超音波 CAD 產品「安克甲狀偵」。

(三) 鈺緯今年營收 估增八成

2015/02/02

經濟日報

記者高行報導

鈺緯（4153）董事長陳國森繼去年大手筆併購富動科技後，今年併購腳步不停歇，目前正和兩大國際級潛在標的積極洽談，若順利達陣，對公司獲利動能有如加裝渦輪引擎，產生噴射式飆速效應。

陳國森表示，以併購國際醫材通路商模式，直接打入醫療院所，向來是公司採行的策略方向，主因為高階醫療顯示器主要搭配超音波、電腦斷層、核磁共振等精密診斷機台銷售，按現行市場規則，需經過層層經銷才能交到終端客戶手上，對公司產生不必要的中間費用。

陳國森強調，別看現在公司毛利衝到 30%，以鈺緯其中一款高階顯示器出廠價為 3 萬元看，交到醫療院所終端價格超過 50 萬元，中間商的差價利潤可想而知，若不切進高階通路，公司恐只能困在代工和售後服務市場的小池塘，加上醫材產品研發周期長，很難在規模上快速突破。

(四) 源星血壓計 銷售上雲端

2015/02/03

經濟日報

記者高行報導

去（2014）年2月登錄創櫃板的源星生醫（7420）喜迎爆發成長，董事長兼總經理張國源表示，旗下結合雲端的心臟頻譜血壓計獲技術突破，銷售端亦傳來喜訊，近期居家監測產品切入美國某大保險集團通路，預計當地數萬保戶都將使用源星產品。

由張國源領軍的源星生醫在2004年創立，以「提前預防心肌梗塞和中風」為目標，歷經多年研發和技術整合，推出全球首項心臟頻譜測量專利技術。

張國源指出，相較於傳統心電圖反映資訊有限，心臟頻譜測量可反映心肌、半膜、冠狀動脈等射血情況，提供更多判別心臟健康狀態的資訊供醫師診斷參考，精準度達97%，高居全球第一。

源星現階段力推心臟頻譜測量應用的自主品牌產品，如先前推出的P2遠距心臟頻譜血壓計，打入國內百家醫療院所，市占率高達八成；另切入北市、彰化的遠距市民健康照護計畫，台北12個行政區83處照護中心皆設置該項儀器，協助民眾做到心肌梗塞和中風的提前預警。

源星新一代雲端多功能病患監視器A3，可說是P2的重大升級版，結合心臟頻譜、血壓、血氧、心跳及體溫自動量測，並可手動傳輸其他如疼痛指數、血糖等生理資訊，特別是該新機型可做到百分百零誤差即時雲端傳輸，有效降低醫院護理人員的人力負擔，提升整體醫療品質。

源星旗下醫療等級的心臟頻譜測量應用產品成功打入國內醫療體系，對原先國際大廠的進口品牌產生取代效應。張國源表示，後續將擴大通路規模，進軍美國、大陸等醫療體系市場，在這兩大市場的行銷推廣先行啟動；其中在大陸和北京科學院合作的遠距醫療中心已成立，預計年前取得大陸CFDA認證，美國FDA認證則4月就可取得。

(五) 安克 CAD 軟體 獲衛福部許可

2015/02/03

聯合晚報

記者徐睦鈞報導

興櫃生技股安克生醫 (4188)宣布，該公司的甲狀腺超音波電腦輔助軟體 (CAD)已獲衛福部食品藥物管理署 (TFDA)醫材許可證，這是衛福部核准第一個本國研發、製造的 CAD 高階醫材產品。安克生醫 CAD 產品已獲美國 FDA、歐盟 CE Mark 上市許可，再獲 TFDA 許可，等同已取得進入全球醫材三大市場美、歐、中國資格。

安克生醫甲狀腺超音波 CAD 產品「安克甲狀偵」是 2012 年美國 FDA 發表 CAD 新指引後，全球第一個獲上市許可的超音波 CAD 產品。

(六) 安拓 拚本土最大人工牙根廠

2015/02/04

工商時報

記者林憲祥報導

安拓實業董事長張土火，帶領公司轉型開發新產品，其中，汽車和電子用的拉釘、拉帽及膨脹螺栓等產品，已成為全球最大供應商，此外，更順利跨足高附價值的鎂合金扣件和人工牙根產品；張土火表示，人工牙根今年可望賺錢，他也將實現回饋社會的願望。

人工牙根產品去年以內銷市場為主，銷售量達 5 萬支，今年開始將拓展海外市場，首要目標瞄準大陸市場，期望銷售量能夠提高一倍達到 10 萬支，以每支單價新台幣 3,000~5,000 元計算，可望創造 3~5 億元營收，預期集團年營收可望超過 20 億元。

張土火最近接任台灣區螺絲公會理事長，他表示，他最先和朋友在高雄市開設「托福實業」，主要從事開發機械模具產品和貿易商、接單給加工廠代工，開發鐵皮螺帽、多工位螺絲成型機等；之後他轉到春日機械就職，待過研發設計部、模具廠副廠長、營業部主管等，讓他印象最深刻的是時任董事長的孫得男，也成為他學習的好榜樣，從孫董事長身上學了許多經營管理的方法，另外也從總經理李錫昌身上學了許多技術方面的訣竅，對他日後創業有很大的幫助。

張土火指出，離開春日後他在岡山設立安拓實業，主要生產建築、汽車及電子用的拉釘、拉帽、膨脹螺栓及快速鉚接扣件產品，漸成全球供應量最大廠商，包括承接 OEM、ODM 訂單，其中汽車和工業用產品各占 5 成，以外銷歐美市場為主，主要客戶包括瑞士喜得釘公司。

安拓實業在建立穩固基礎後，再擴大事業版圖，設立安鎂科技，生產鎂合金鑄件等產品，主要用於汽機車減重前叉、電腦外殼及燈飾等。安拓原本計畫與三星科技、春雨、朝友等螺絲同業轉型發展航太扣件，但因要求門檻太高而作罷，改轉型發展人工牙根產品。

張土火表示，2008 年設立全球安聯科技，全力投入骨板和人工牙根的生產，在此之前，研發時間長達 7 年，經過不斷的研究，終於取得台灣、大陸、美國等地專利權，產品種類多達 9 種，去年以內銷市場為主，今年開拓大陸市場，銷售目標 10 萬支，成為台灣本土最大人工牙根製造廠。

(七) 健康照護 App 打進美醫院

2015/02/06

經濟日報

記者簡國帆報導

蘋果的健康照護科技正迅速廣獲美國大醫院採用，顯示醫師正運用成本較低的軟體遠端監控病患。

路透聯絡的 23 家大醫院中，有 14 家表示已經、或正洽談推出蘋果 HealthKit 服務的試行計畫，利用這個服務儲存來自病患的健康資訊，包括血壓、體重和心跳數等。

醫院希望利用這些計畫，幫助醫生監控罹患糖尿病與高血壓等慢性病病患的健康狀況，從而在問題變嚴重前，就先觀察到早期跡象，並協助減少病人一再住院的情況。

美國健康照護市場規模達 3 兆美元，IDC 健康透視公司預測，70% 的全球健康照護組織 2018 年前將投資各類健康照護科技，包括應用程式 (App)、穿戴式裝置、遠端監控與虛擬醫療等。

蘋果、Google 和三星因而競相搶食這塊大餅，紛紛接觸醫院與其他醫療夥伴洽談合作的可能性。試行蘋果 HealthKit 服務的 17 家醫院裡，至少八家在美國世界新聞報告的排行榜名列前茅，Google 和三星也已開始和部分醫院討論。

紐奧良 Ochsner 醫療中心便已和蘋果、及該中心的醫療資料業者 Epic 系統公司合作，為高風險病患推出試行計畫。Ochsner 醫療中心的團隊已在監控苦於控制血壓的數百位病患，利用裝置測量血壓等數據，再傳送到蘋果 iPhone 手機和 iPad 平板電腦。

(八) 健康照護 App 打進美醫院

2015/02/07

工商時報

新光醫院牙周病科專任主治醫師胡剛碩撰寫

目前植牙治療已經在牙科治療的內容中佔據很重要的一環，但您有注意到植牙的維護嗎？您有定期回診追蹤嗎？您在植牙手術前有做好詳細的植牙評估及牙周健康狀況的評估嗎？未經治療的牙周病，就像失火了，未經滅火，火災會蔓延波及周圍的住家，造成周圍的植牙失敗，所以植牙前一定要確認牙周的健康狀況。

對比圖中 X 光片的牙齒及植牙周圍，可以發現人工植牙周圍明顯呈現黑色的影像，這代表周圍的骨頭嚴重破壞，這個病患幾年前在診所植牙，當時沒有經過牙周病的檢查及治療，就進行多顆缺牙處的植牙治療，植牙治療後也沒有定期回診維護，經過幾年後就發現植牙周圍牙齦流血、腫脹、疼痛。臨床上，按壓植牙周圍的軟組織，就會有膿流出，因為破壞太嚴重，植牙必須被移除，從照片中可見已經受到感染而被移除的植體。

植體周圍炎就像是自然牙周圍的牙周病，這種植牙周圍的牙周病，臨床的症狀會出現牙齦腫脹、出血、骨頭流失，甚至會有膿從牙齦周圍流出，大多的情況下不會特別疼痛或不舒服，所以就像牙周病一般，很容易被輕忽，當有症狀時，通常都比較嚴重。

植牙周圍跟牙齒一樣是由骨頭及牙齦所環繞，保養與一般牙齒相同，不當的清潔保養，會導致食物及細菌的累積，而造成牙齦的發炎，此時臨床牙齦呈現紅腫，可能伴隨刷牙流血的情形，初期發炎的階段，只要經過牙醫師的清潔，病患適當的保養，症狀很快可以改善。但是當長期處於發炎狀況未經治療，就有可能導致發炎範圍的蔓延，破壞植牙周圍的骨頭。

預防勝於治療，在植牙前要做好牙周病的檢查及治療，植牙後維持良好的清潔、定期回診檢查，才能讓您的植牙用得長長久久。

胡剛碩小檔案

◆現職：

新光醫院牙周病科專任主治醫師

◆學歷：

中山醫學大學牙醫學士

◆專科證書：

台灣牙周病醫學會專科醫師

中華民國口腔植體學會專科醫師

中華民國家庭牙醫學會專科醫師