

台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會

2014 年電子週報

日期：11 月 09 日～11 月 15 日

(一) 國泰證券 輔導環瑞醫上櫃

2014/11/09

經濟日報

記者黃英傑報導

由國泰證券輔導的環瑞醫（4198）日前通過櫃買中心董事會上櫃案，環瑞醫為台灣第一家國際品牌高階醫材正式進入資本市場的公司，預計 12 月下旬掛牌。

國泰證券表示，以往國內醫院診斷或治療用高階醫療設備，完全仰賴進口代理，而環瑞醫係台灣第一家國際品牌且具自主研發與高度成長型之高階醫材公司，整合台灣光、機、電、軟體及醫療人才優勢，建立國內高階醫材設備產業聚落，憑藉國際優勢品牌快速打入亞太及歐美市場，環瑞醫上櫃掛牌將是台灣發展高階醫療器材的重要里程碑。

環瑞醫集團 1997 年成功將 CCD 技術導入 X 光機系統，研發出全球第一部醫用數位 X 光機，並成為全球第一家獲得美國 FDA 核發許可的醫療儀器廠商。2011 年 6 月台灣經營團隊在國際併購賽局的競爭中，正式取得 Swissray100%股權，歷經 2011~2012 年人事、財務的整併期，2013~2014 年的產品開發期，環瑞醫集團在政府政策、新產品開發、產品認證、銷售布局及國際參展上，今年均有傑出的表現，2015 年將進入市場擴展期及未來的高度成長期。

(二) 台 ODM 廠 轉戰醫療市場

2014/11/10

工商時報

記者侯良儒報導

面對 IT 市場趨緩，而萬物相連的「物聯網」時代又將來臨，近年不僅包括蘋果、谷歌在內的國際品牌，紛向醫療界招手覓才，推出相關產品，台灣 ODM 大廠也對這塊堪稱「毛 30 到 40」、年產值逾 3,000 億美元的市場躍躍欲試。

像是 2011 年成立「生技醫療事業部」的光寶科，當年便網羅工研院團隊，於 2012 年推出生化分析儀「Skyla HB1」，今年底還有「血糖檢驗機」問世。據瞭解，光寶科的生化分析儀預計明年第 2 季通過 FDA 審核，未來將透過當地系統整合業者，前進北美醫療器材市場。

緯創去年新增「醫療器材」營業項目後，今年更一舉拿下以色列醫材廠「Integrity Applications」無創血糖儀的組裝跟售後服務訂單。董事長林憲銘先前表示，布局醫療除了非侵入式裝置代工外，還會有血糖血壓、心律測試系統，以及聚焦裝置檢測的醫療管理系統。

全球 NB 代工二哥仁寶，也在上月入股安勤 20.54% 股權，以借重該公司以往在醫療照護系統的研發及客戶基礎，深化本身在科技醫療、物聯網的布局。安勤總經理張嘉哲透露，近期雙方合作的項目包括，醫療平板電腦、手持式 POS、醫療健康儀器、智能跑步機等產品，未來將陸續伺機推出。

至於全球代工霸主鴻海，過去除了以永齡基金會的名義捐贈台大 150 億元、興建質子中心與癌症醫院案外，董事長郭台日前也表示隨高齡化時代來臨，將於居家照護機器人、醫療用輔助行動機器人持續研發，並保證鴻海可運用採購優勢，以及效率的經營模式，將整體醫療設備的成本有效降低。

針對台代工業轉向醫療領域，在中國深耕血液透析器近 20 年、預計明年回台掛牌的禾研，總經理陳威認為，台灣的強項在研發與製造能力，所以相對於自創品牌、並與國際百年老店直接競爭，從 OEM、ODM 出發，先為醫療廠代工、進行共同開發，「會是一個很可行的方式！」

(三) 廣達醫療大軍全面出擊

2014/11/10

工商時報

記者侯良儒報導

台灣 ODM 代工廠布局醫療市場又邁進一步！NB 代工一哥廣達與麻省理工學院（MIT）協同研發的 QOCA 醫療平台，明年第 1 季將推出包含軟硬體的「智慧床邊照護系統」、「遠端健康照護系統」；未來前者將主攻大型綜合醫院、後者則專司安養中心、醫療系統整合商。

面對近年 IT 產業萎縮，台灣電子代工廠紛將觸角伸向非 IT 領域。像剛拿下智慧家庭廠 Nest 訂單的英業達，光寶科也與工研院合作生產生化分析儀。仁寶上月也入股安勤，以借重後者醫療照護系統的研發及客戶基礎。

曾在醫療領域與台大、成大合作的廣達，經多年籌備後，確定明年第 1 季將推出「QOCA SPT 智慧床邊照護系統」、「QOCA HOME 遠端健康照護系統」，插旗年產值逾 3 千億美元的醫材市場。其中，前者將鎖定國內外大型綜合醫院，且已對中國醫藥大學附屬醫院、亞洲大學附屬醫院進行試量產。

至於後者以安養中心、醫療系統整合商為目標客戶，除了前年第一代產品有出貨給基隆長庚醫院外，由於產品硬體規格是依加拿大遠距醫療協會的標準建構，明年第二代產品正式上市後，除前進台灣市場外，也將跨海至加拿大的各大安養中心、老人看護中心進行推廣。

據悉，這兩套包含軟硬體設備、搭載 Android 的照護系統，是建立在廣達與 MIT 共同開發的 QOCA 醫療平台上；廣達技術長張嘉淵指出，所謂智慧化的醫療院所，不是拿台手機進去就好，而是從雲端運算及其服務出發，搭建一個以人為本，且所有終端、利害關係人皆可相互連繫的體系，QOCA 就是一個這樣的開放平台。

此外，廣達為蘋果代工，未來也將著重醫療應用的 Apple Watch，近日被揭露除低階款 Apple Watch Sport 為 350 美元起跳外，搭配不鏽鋼錶殼的中階款則為 500 美元。至於錶殼為 18K 金的最高階款 Apple Watch Edition，價格來到 4,000～5,000 美元。

(四) 亞洲最大人工牙根廠 鴻君新廠啟用

2014/11/10

經濟日報

記者曹松清報導



鴻君科技斥資於高雄科學園區的生技醫療器材專區，興建亞洲第一大牙根全製程製造廠。鴻君科技／提供

通過衛福部審查合格的台灣第一根人工牙根專業製造廠「鴻君科技」，為展現以高階醫材領導廠為目標及永續經營的決心，斥資於高雄科學園區的生技醫療器材專區興建亞洲第一大牙根全製程製造廠，16日舉辦「新廠啟用儀式暨 Ti-one101 年會」。

鴻君科技創立於 2007 年，為亞洲最大的人工牙根製造廠，也是臺灣第一家投入人工牙根開發整合型品牌。該公司與台北醫學大學共同研發推出的「Ti-one 101」，來自「MIT」的第一根人工牙根，是國內唯一台北雙和醫院進行臨床試驗的製造廠，更是臺灣植入式醫療器材市場閃亮的明日之星。

Ti-one 101」目前已銷售全球超過 20 個國家，連同國內市場的亮眼表現下，為鴻君科技盈收挹注不少，預計 2015 年股票也即將上市櫃，市場前景一片看好。

鴻君科技董事長鄭鴻君表示，目前臺灣植牙量每年約有 40 萬支，市場價值約新台幣 41 億元以上。過去國內植牙市場一直被歐美與韓國的產品所分食，但整合國內多所頂尖大學及公司專業團隊開發的「Ti-one 101」人工牙根系統，於 2011 年問市後廣受各界好評，樂觀預估 2015 年營業額將可高達 7 億元，創造出 300 個以上的就業機會。

今年鴻君科技為擴大營運動能，建立亞洲第一大牙根全製程製造廠，占地 4,000 坪，

將導入尖端的生產技術與檢驗設備，並開發骨科創傷類植入物、骨填補物與再生膜系統，提供植牙醫師更完善且多規格的整合性服務。

鴻君科技除了已生產的「Ti-one 101」擁有 10% 的臺灣市佔率，2014 年更整合國內外臨床醫師意見，開發出新型人工牙根系統「Ti-one 101 TS」，除了獨家漸深螺牙設計，還加上專利 SLAffinity 表面處理，大大提高植體的穩固度並擁有更佳生物相容性，加速植牙患者癒合期，縮短手術療程，減輕患者的不適與不便。



鴻君科技公司「Ti-one101TS」產品



鴻君科技牙根製程現場作業

傳統產業也能走向科技，鄭鴻君為擴大產品產能與產值，由傳統金屬加工業跨足醫療器材科技產業，廠區也從高雄科技園區標準廠房遷移至高雄科學園區（路竹科學園區）擴大廠區，希望建立臺灣人工牙根市場新指標。一向秉持研發創新與品質安全理念的他，藉由優秀的研發與管理團隊，提供高規格、高品質、高安全的產品，為台灣醫療器材貢獻一己之力。隨著 2014 年「Ti-one 101 TS」新品開發與量產，期望能成功開拓海外市場，讓營運動能持續攀升，穩坐臺灣人工牙根市場龍頭寶座。

(五) 傷口閉合器 提高癒合速度

2014/11/12

經濟日報

台北訊

傷口閉合器是由以色列整形外醫生莫瑞斯·托帕茲博士發明，可快速和暫時性地閉合開放性創面。目前產品取得FDA、CE 雙認證，以及衛福部銷售許可。

哈德拉市西勒雅法醫學中心整形外科主任托帕茲博士說明，「這項技術改變了傳統的創面治療的方法，避免了受傷組織的二次損傷和二次污染。」針對大面積開放性創面的應急治療方案仍是清創和縫合或植皮術。而傷口閉合技術則是通過將兩片粘貼板置於創面的兩側，將牽張帶依次穿入兩側的粘貼板後，通過牽拉傷口創緣直至創面閉合，它所產生的局部張力為傳統縫線的十萬分之1，所以它能夠產生的組織牽拉力是我們以往根本做不到的。

閉合器可以像拉鍊一樣再打開，再進一步對創面進行複檢和治療。實密科技為台灣地區總代理，於日前在台南成大醫學中心成功完成一例，並獲致好評。另外，為支持南臺科技大學和奇美醫院的生醫產學聯盟，實密科技亦本著多年維生呼吸器經驗，免費提供南臺兩部高階維生呼吸器，並提供教學課程，以期提升台灣生醫科技的實力。

(六) 民德生醫 明揭示籌資

2014/11/12

工商時報

記者黃郁文報導

民德生醫科技股份有限公司（7465）籌資資訊將從明（13）日起揭示，並且進一步展開登錄創櫃板前的籌資作業，未來將會以生技醫療類別，登錄成為創櫃板新尖兵。

民德生醫主要從事植牙人工牙根系統與相關手術器械，公司成立於 2011 年，資本額達新台幣 1.03 億元，為現階段創櫃板預備登錄公司中資本額相對大者，董事長為張正宜，是由工研院推薦申請登錄創櫃板的公司。

民德生醫表示，有鑑於近年來台灣積極推動醫療器材產業發展，並且在南部形成醫療器材產業聚落，形成上、下游技術鏈連結，加上產、官、學、研垂直整合合作，計畫在台南地區成立結合研發、臨床及製造為一體，透過南科園區精密加工及醫材產業相互合作，進一步提升產品品質及生產效能，並設立 GMP 廠，更結合北、中、南牙醫師群共同投入，期許將產品推向以亞洲市場為主軸的國際舞台。

民德生醫技術來源為張正宜醫師專利，並指導製程設備的安裝，公司團隊人員組成來自於生技醫療器材產品設計、生產、製造、測試及法規驗證等相關領域技術專家，構成技術競爭優勢。此外，民德生醫研發牙科植體系統（Dental Implant System）是由張正宜醫師依照臨床經驗，並參考國內外人工牙根系統，開發出一套符合臨床牙根的系統，此套系統技術已申請專利保護，並部份授權給國內公司量產。

民德生醫指出，採用的自主開發人工牙根高低生物螺紋設計設計，係配合噴砂酸蝕（SLA）處理，並具有提高人工牙根植體成功率、加速骨細胞貼附及縮短骨整合時間的效益，目前已取得多項牙植體結構及器材專利。

(七) 林百里：醫療雲還在初階研發期

2014/11/12

中央社

（中央社記者韓婷婷台北 2014 年 11 月 12 日電）對於醫療雲布局許久的廣達(2382)董事長林百里今天表示，醫療雲對廣達而言，目前還在非常初階的研發階段，還有很多需要學習的地方。

廣達今天舉行第 3 季季報記者會，媒體的問題包羅萬象，從公司基本面到產業趨勢，包括穿戴裝置、醫療雲、機器人，還有中韓間的 FTA、日幣貶值，甚至郭董生女都問。

對外界關心廣達在醫療市場的布局，林百里指出，人機界面進步到人與人的互動需要探索的還很多，醫療雲對廣達而言，目前還在非常初階的研發階段，還有很多需要學習的地方。由於涉及層面太廣，還需要很多層面的合作和開發，仍需一些時間。

談到醫療市場，媒體也問到林百里個人健康狀況，他回應指出「廣達還需要我，我還得好好努力，請大家對我個人健康問題放心」。

機器人部分，林百里認為，如果是生產用的工業機器人很容易，但如果是真正要服務人的機器人，則不容易，從技術面、成本面及實質面都很難在短期間內商業化。

他說，很多人在談機器人，也為此特地慎重請教麻省理工學院（MIT），得到的答案是，機器人本身很難多點智商，生產用的很容易製造，但如果是為人服務的機器人，不容易，除了技術層次，成本是很大考量。

他指出，美國人研發去打戰，探測的機器人都有，日本做像人型一樣的機器人，但事實上裡面所用材料技術的成本，比真實的人付出的成本多出很多。機器人能服務的項目很有限，通常只局限在特定項目，相對一個機器人的投入和製造成本不成比例，是很難實際化的商品。

南韓與中國大陸已敲定自由貿易協定（FTA），外界擔憂對台灣產業造成衝擊，對此，林百里表示，FTA 對廣達影響相對較少，主要是廣達的生產基地以中國大陸為主，但亞太地區持續朝向自由貿易的地區發展，所以希望台灣能更努力跟上。

至於近來日幣大幅貶值，台灣科技產業在匯率的競爭力上是否面臨新的挑戰，林百里笑稱問錯人，應去問經濟部長及央行。

不過他認為，日幣大貶對廣達而言，影響不大，因為日本早就放棄大量製造 NB 產

業，NB 代工產業競爭的對象都是台商自己；倒是日本零件會比較便宜，是不是比台灣零件更有競爭，這是可預見的，對零組件是個很大的競爭壓力，但對 NB 代工業則沒有影響。

(八) 安克超音波軟體 進軍中國

2014/11/13

聯合晚報

記者徐睦鈞報導

興櫃生技股安克生醫(4188)今宣布，日前已與某超音波大廠合作，在中國上海完成甲狀腺超音波電腦輔助軟體(CAD)系統臨床實測，實驗結果獲專家給予高度評價。安克預計年底前上櫃掛牌。

安克總經理陳正剛博士指出，測試發現，臨床上易誤判之小型腫瘤，分析結果相當準確，更能提高醫師判讀準確率及看診效率，臨床使用接受性極高，中國市場看好。

陳正剛說，中國臨床實測再度證實，安克 CAD 軟體技術與現有超音波機型相容性高，使用效益顯著，正是超音波大廠極力爭取引進的新軟體技術，該國際大廠與安克達成共識，預計於明年初提出中國醫材認證註冊。

(九) 骨釘加翅膀 降低骨折穿出風險

2014/11/13

聯合報

記者鄧桂芬報導

老年人髖部骨折後，由於骨質疏鬆，部分患者術後骨釘穿出骨頭，只能再動手術換人工髖關節。台北榮總副院長陳天雄將骨釘兩側分別增加一片「小翅膀」，可增加手術成功率，減少老人家換髖關節的機率。

昨天是醫師節，台北榮總舉辦優良醫師表揚大會，陳天雄以「抗穿出動態骨釘骨板系統」獲頒醫學創新（改良）獎第一名。陳天雄在骨釘兩側加裝「小翅膀」後，使圓柱形骨釘變成扁平形，可增加阻力、抵抗骨釘穿出，目前試用的 10 名病人術後結果良好，已獲得台灣、美國、中國大陸專利。

根據世界骨質疏鬆基金會統計，台灣 50 歲以上人口，每一萬人中，就有 392 人發生過髖部骨折，約 80% 以上的人因此不良於行。尤其是 85 歲以上的患者，約 40% 在一年內因長期臥床發生褥瘡，進而傷口感染而死。

希臘民間因而流傳「生於臀部、死於臀部」說法。部立桃園醫院骨科主治醫師陳厚全指出，老人家容易因腦部退化、眼睛看不清楚或不知道自己體態，或撞或扭導致髖部骨折。因骨折時疼痛難耐，有的獨居老人在家跌倒，無法自行求援，被人發現時可能奄奄一息，甚至活活餓死，類似案例層出不窮。

陳天雄表示，骨質密度值小於 -2.5 的長者若遭遇髖部骨折，術後骨釘可能因骨質太鬆而穿出骨頭，突出的骨釘會攪爛髖白，患者只能依靠輪椅行動。為了解決問題，以往是加入「骨水泥」固定，但手術複雜，操作不易。

四年前，陳天雄與陽明大學醫工系合作研發，將骨釘二側加上「小翅膀」，增加阻力。正巧 90 歲劉姓阿嬤骨密度偏低，她因走路跌倒造成髖部左邊骨折，使用抗穿出骨釘固定治療後，恢復狀況良好。陳天雄說，未來將把抗穿出骨釘推廣至其他國家。

醫師提醒，平常多曬太陽、多運動，若有骨鬆問題，就應接受治療，並多吃含鈣與蛋白質食物如牛奶、雞蛋等，才能保存骨本。

(十) 權民搶百萬／必翔邦特 四檔後市佳

2014/11/13

經濟日報

記者林春江報導

德國醫療器材展於 12 至 14 日開展，由於這個展覽是國際重要醫院及醫療設備展覽，近日台系醫材相關個股如必翔（1729）、邦特（4107）等有機會因題材激勵下而有所表現。凱基證券衍生性商品部建議看好醫療展題材的投資人，可考慮利用認購權證來參與台系醫材族群後市行情，利用小金搏大利。

由於全球老年化長期成長趨勢明顯，醫療器材越來越受到全球市場及法人高度矚目，其中做電動車的必翔及以洗腎用血液迴路管起家的邦特可望明顯受惠。

醫材族群認購權證

標的名稱	權證代號	權證名稱	價內外(%)	剩餘天數
必翔	084050	凱基55	外 3.0	172
	082395	6N凱基	內 0.3	145
邦特	714725	凱基SS	外 5.0	103
	714638	永豐WJ	外10.1	92

其中，邦特受惠毛利率高的導管類、軟袋等產品出貨上揚，9月營收突破億元大關，並改寫歷史新高。由於第4季是邦特的傳統旺季，在藥用軟袋和TPU持續成長帶動下，業績有機會再創新高，股價在整理後有機會站回短均線上。

凱基證券衍生性商品部建議看好醫材族群後市的投資人，可利用認購權證參與行情，可留意價外10%以內且距離到期日在二個月以上，隱含波動率相對穩定的認購權證，例如連結必翔的凱基55(084050)、6N凱基(082395)，以及連結邦特的凱基SS(714725)、永豐WJ(714638)等權證，以小搏大，掌握槓桿利潤。更多其他權證資訊可參考「凱基衍商網」。(凱基證券提供)