

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：01 月 24 日～01 月 30 日

一、生技盛會不斷 Q1 逢低好加碼

2016/01/25

工商時報

記者魏喬怡報導

近期全球重要生技醫療盛會		
期間	中文名稱	重要性
2/29～3/2	美國拉斯維加斯國際醫療保健展	美國西部地區人氣最旺的醫療展覽會
3/14～3/17	美國原料藥專業展	全球第二大原料藥展
3/16～3/18	東京健康產業博覽會	邁入第33年，亞洲最大，歷史最悠久的保健產業展覽會
4/2～4/4	美國心臟病學會年會	全球性重要心血管疾病相關會議之一
4/4～4/6	歐洲生技展	歐洲最大的生物技術產業合作聯盟會議
4/15～4/21	美國神經學學會年會	全球性重要神經科學學術活動之一
4/16～4/20	美國癌症研究學會年會	美國癌症研究學會是世界上成立最早、規模最大的癌症研究科學組織
資料來源：各財經網站、2016/1/22 表格整理：群益投信 製表：魏喬怡		

近期全球重要生技醫療盛會

全球生技指數近期表現震盪整理，雖然今年以來 Nasdaq 生技指數回檔 17.52%，市場法人表示，生技產業基本面佳，且接下來國際相關展覽盛會不斷，生技長多趨勢不變，只要拉回，還是可逢低分批布局。

據群益投信統計，JP Morgan 摩根大通健康照護論壇剛落幕，接下來到今年 4 月底前，全球重要的醫療生技展及年會有 7 個，幾乎平均每個月有近兩個重量級展覽或是醫學會議召開，分別是美國拉斯維加斯國際醫療保健展、美國原料藥專業展、東京健康產業博覽會、美國心臟病學會年會、歐洲生技展、美國神經學學會年會、美國癌症研究學會年會。全球生技產業可望持續發燒。

群益全球關鍵生技基金經理人沈宏達指出，醫療生技產業的國際級展覽以及重要醫學會議就扮演了重要的亮點角色，就功能性而言，醫療生技展與電子科技展的相同點在於提供參展廠商進軍國際市場的捷徑，增加企業及產品的能見度，同時也讓買賣雙方在更多元的平台進行媒合，進而促進商機觸角無限延伸，對於

企業獲利都能有實際助益。

再以財報表現來看，醫療生技去年第 4 季盈收獲利雙成長，整體而言，因為產業具備基本面優勢，生技長多趨勢不變，只要拉回就是進場買點。富蘭克林華美坦伯頓全球股票組合基金經理人陳韻如表示，今年生技股主要風險為藥價頭條風險、大型股獲利動能放緩、競爭加劇使藥品上市採用率較預估為慢，建議審慎選股為宜。所幸，目前藥物審核及藥價環境對罕見疾病藥物仍有利，看好罕見疾病的投資機會。

二、日本創舉 鼠背種出人耳軟骨

2016-01-26

中國時報

記者黃菁菁報導

日本東京大學、京都大學等組成的研究小組，利用人工多能性幹細胞(iPS)，成功在實驗鼠背上「種出」與實際差不多的人耳軟骨「耳殼軟骨」。用 iPS 細胞做出立體軟骨，是史上創舉。

NHK22 日報導，這項研究由東大教授高戶毅和京都大學教授妻木範行等組成的研究小組所做。他們從人類的 iPS 細胞，製作出 100 個左右的軟骨塊，再放入 3 根直徑 8 毫米(mm)的塑膠管。然後將塑膠管彎曲成似人耳形狀後，移植實驗鼠的皮膚下。約 2 個月左右，塑膠管融化，管中的軟骨塊相互融合後，就形成人耳形狀的軟骨「耳殼軟骨」。耳殼軟骨約 5 公分左右，今後將以「小耳症」患者為對象，進行臨床實驗。

三、安克 2 創新產品 將通過歐盟、美國核准

2016/01/27

工商時報

記者李水蓮報導

今年生技產業前景一片看好，安克生醫預計，今年將有兩項創新產品，包括超音波組織病變檢測系統以及超音波血流分析系統，通過歐盟 CE Mark 以及美國 FDA 核准，將在肝癌、乳癌等癌症的早期診斷上，大有突破。

安克生醫總經理陳正剛博士表示，安克已上市的甲狀腺超音波電腦輔助偵測診斷系統的升級已獲得歐盟 CE Mark 核准，目前正全力推廣至醫學中心、以及健檢中心，臺大醫院採購之外，長庚、成大、三總等多家醫學中心正在試用中，健檢中心則包括國內單日全身健檢人數最高的聯安健檢已正式啟用。

同時安克有兩項創新產品，預計於今年通過歐盟 CE Mark 以及美國 FDA 核准上市許可，接著再向台灣 TFDA 申請。另一項則是超音波血流分析產品，可用於去除都卜勒超音波雜訊，分析動靜脈血流及血管分布情形，對於觀察早期腫瘤、器官病變以及血管硬化程度有極大助益，上市後可望應用於乳癌、腎臟等病變的早期診斷及預後治療。

安克生醫並於 1 月 25 日至 28 日，在杜拜舉辦的「第 41 屆國際醫院設備藥品牙科設備暨復健保健展」，展出全球唯一獲上市許可的甲狀腺癌電腦輔助偵測診斷系統及發表上述兩項創新產品。不但可展現安克產品線源源不絕的創新力，更可直接與各個地區、國家潛在授權客戶及代理廠商接觸洽談。

董事長李成家表示，安克生醫研發的產品走在世界前端，並且與歐盟、美國 FDA 的國際標準接軌，為台灣之光。在新政府大力帶動生技產業發展下，將成為新時代的明星產業。

四、研究：紅酒抑制細菌繁殖 葡萄籽預防口腔疾病

2016/01/20

健康醫療網

記者許碩碩報導

英國《每日郵報》報導，西班牙最新研究指出，適量飲紅酒可防治牙，研究團隊發現，葡萄籽含有預防蛀牙的物質，並表示，未來可能以自然、天然的植物或食物來出產有效預防牙周疾病的藥物。

牙周病是罹病率最高的慢性疾病之一，根據世界衛生組織統計，世界上約有 60 至 90% 的民眾忍受著口腔疾病，如牙周病、蛀牙、牙齦疾病或是缺牙等問題。此研究團隊指出，口腔疾病之所以產生，都是因為某種細菌在口腔當中堆積，並釋放酸性物質，這時候，對牙齒的傷害已經非常大了。

研究團隊也解釋，雖然按時刷牙，但對於去除口腔內的細菌、牙菌斑，甚至是改善牙周病效果皆有限，而紅酒當中的葡萄籽含有可抑制細菌繁殖的物質，研究者便著手研究是否也可抑制口腔細菌。

紅酒抑制細菌繁殖 有效避免牙周問題

研究團隊在多個培養皿中培養細菌，等到形成菌落時再將這些培養皿分別浸泡在正常的紅酒、不含酒精的紅酒、含有葡萄籽精華的紅酒與含有 12% 酒精的水中，實驗證明，不論是否含有酒精的紅酒與含有葡萄籽精華的紅酒都可抑制細菌繁殖。但研究也提醒，此研究並不鼓勵過度飲酒，要保養口腔，仍應每日清潔牙齒兩次、正確使用漱口水、牙線，並定期洗牙、追蹤口腔健康，才是永保口腔健康之道。

五、迎戰銀色海嘯 健康照護要雙管齊下

2016/01/27

經濟日報

記者王欽堂報導

新總統的誕生，頓時大家把希望寄託在新的「救世主」身上，特別是面對困境的經濟問題。然而，台灣經濟早已陷入長期的失落，任何人上任就要「馬上好」的期望都不切實際。現在最重要的是推動改革和產業結構的調整，才能為台灣經濟注入新的活力及動能。

新人新政，各個產業都想要對新總統建言，身為長期關注國人健康照護的一員，在此也針對國人健康照護乃至於健保的未來，提供一些建議。

經濟上既然是產業結構的問題，就應該回歸問題的根源，有耐心地推動產業改革。而健康照護問題的根源又是什麼呢？首先是醫學教育。現代主流醫學就是所謂的西方醫學，最重要的根基是「對症療法」（allopathic medicine）。它的立論基礎並不是「根治」病源，而是暫時壓抑。嚴格說起來就是維持或是舒緩（症狀），並不是治療。

生活習慣病 對症治療

就在上世紀前，造成人類生命威脅的疾病，多為傳染性疾患。西方醫學對治療這類的疾病，乃至於預防性疫苗的發明，確實根除了幾世紀以來威脅人類生命的問題。

時至今日，造成人類健康威脅的已不再是急性傳染性疾病，而是慢性疾病型態。這些疾病往往是由環境或不良生活型態所引起的「生活習慣病」，因此，已經不是以急性疾病見長的西方醫學所能處理。

以急症的方法處理慢性問題，就會產生成效不佳的問題，這就是現代醫學面對癌症、各種慢性疾病等束手無策的主要原因。慢性病反而是強調調理或全人觀的中醫或各種自然醫學所擅長的領域。國外已經有許多強調不侵入、不用藥的醫學及醫學教育，學成後給予各種不同的「醫師」執照，國家健保也給付相關費用。但是反觀台灣，我們的醫學教育卻只有中醫和西醫。

如果醫學教育是改變國人健康照護模式的源頭，那當然就是百年大計，需要非常有前瞻性眼光和使命感的領導者來推動改革。

其次是健保制度。十年後，台灣高齡人口將超過 20%，約 460 萬人。面對這「銀色海嘯」，我們的醫療及健保制度的改革將往哪裡去，是新政府的重要挑戰。

綜觀全民健保財務危機、血汗醫院、醫護過勞、五大皆空及醫病關係惡化，乃至於地區醫療功能萎縮等，在在都是亟待改革的議題。然而，這些問題如果不能從全方位的策略性高度，有系統的來對症下藥，健保的改革恐怕還是難收其效。

健保總體檢 問題未解

2009 年，時任監察院委員的黃煌雄先生邀集幾位委員進行了全民健保總體檢，他們遍訪全台超過 200 家醫療院所，超過 3,000 位專家座談，完成了《全民健保總體檢》一書。在書中指出，過去健保的改革多以增加健保財源、醫療費用節約為重點，未能全面檢討醫療分配的問題，該書並強調健保資源應加強三大方面，包括急重難症四大科、守護社區醫院、無效醫療的合理調整。

但是，幾年過去了，這些問題都還沒有解決。

全民健保最為人詬病的就是「按件計酬」，一般認為就是最大的浪費和無效率的根源。在美國的某些統計資料指出，健康照護支出中有高達 50%都是由醫師或醫院的「供給端」所驅動。導致這種美式健保成本高漲的禍首，叫做「論量計酬保險給付」（fee-for-service reimbursement）。

很不幸的，台灣健保也是此種制度，只是我們由供給端所「驅動」的消費不知是 50%，還是更多。

除了給付制度引導醫療行為，另一個根源問題就是沒有落實健保設計之初的「轉診制度」。這個分層醫療、限制越級就醫的良善設計，在健保實施之初，就在利益團體及民粹氛圍中胎死腹中，是現在健保亂象的根源之一。

新任總統對提升產業發展有當紅的五大亮點產業，其中和國人健康照護相關的有生技醫藥等。如果純粹以產業來看待，創造醫藥產業的經濟產值，究竟能否帶給國民更多健康呢？發展健康照護產業是要創造經濟產值、救經濟，還是要照顧好國民健康呢？

如果以美國或國內現況來看，醫療照護花錢愈多，不表示國民健康愈好，反而更糟。這種「番茄紅了，醫師的臉就綠了」的矛盾，就是問題所在。這，真的要期待救世主了。

六、從輝瑞與愛力根併購案 看全球併購風向

2016/01/28

工商時報

虞成全■勤業眾信生技醫療產業負責人行副總經理 潘家涓■德勤財務顧問公司執行副總經理

2015 年製藥業頭條新聞可說是輝瑞 (Pfizer) 與愛力根 (Allergan PLC) 的併購案。依據雙方公司在 2015 年 11 月 23 日發布的聲明表示，董事會已通過這項併購提議，愛力根股東每股將可換得新公司的 11.3 股，輝瑞股東則每股換得新公司 1 股、或選擇拿現金，交易金額約達 1,600 億美元，預計在 2016 年完成。合併之後輝瑞投資人將擁有新公司 56% 股權，愛力根股東則擁有 44%。

併購後新公司總部將遷至公司稅率較低的愛爾蘭，新公司仍由輝瑞執行長芮德 (Ian Read) 擔任 CEO，愛力根執行長桑德 (Brent Saunders) 則任 COO。合併之後的新公司將一躍成為年營收超過 650 億美元的藥廠，輝瑞預計在 2018 年底前將新公司分為創新事業與既有事業，目前這起併購案還須等待審查；若成功，將成為全球近年最大規模的稅負倒置 (tax inversion) 收購案。

趨勢一、美國政府與企業為了公司稅開啟保衛戰

稅負倒置是指在美國註冊的公司，與低稅轄區內的公司合併，並將總部移往海外。由於美國當地公司稅率高達 35%，許多美國公司乃透過稅負倒置來達到避稅的目的；因醫藥產業環境受到近年經濟景氣偏向低迷的影響，美國不論是藥廠或是醫療器材公司均面臨來自股東權益提升的獲利壓力，為了解決困境，稅負倒置便成為選擇方案之一，例如如 2014 年 6 月醫療器材公司美敦力 (Medtronic Inc) 併購愛爾蘭醫療器材公司柯惠醫療 (Covidien Plc)，不僅大幅擴大產品線，愛爾蘭低廉的稅率更是主要的誘因。

美國財政部為了防杜這波企業海外逃稅潮，特別於 2015 年 11 月 19 日宣布新規定，禁止美國公司透過稅負倒置避開企業稅。現行法律在美國公司股東在合併後的新公司持股低於 80% 時，允許該公司進行稅負倒置交易，且整併後新公司的業務至少有 25% 在新公司所在國運作。美國政府的新規則指出，新公司必須是新公司所在

國的納稅主體，且限制美國企業向海外實體注資。然而美國財政部這一規定僅限於美國公司收購外國公司，這樁合併案從會計上特意設計由愛力根併購輝瑞，故不在此限制範圍內。併購案公布之後，美國總統候選人之一的希拉蕊及川普紛紛公開表達不滿之意。然而輝瑞這起併購案在藥業近年頻繁的併購活動當中只是眾多案件中的一件，未來美國政府與企業之間的稅務角力才正要開始。

趨勢二、聚焦於核心產品領域的拓展及深耕

除了稅負倒置議題以外，全球製藥產業併購風向也已從傳統的1+1=2的模式，轉變為併購後重新整頓業務，聚焦在核心業務的拓展。過去藥廠業務多角化，橫跨消費保健品、動物用藥、專利藥、學名藥以及生技藥品等產品線，近年各大藥廠已開始透過切割或衍生公司的方式處分非核心業務，再收購或合作來擴大核心領域的市場。如2014年全球第三大學名藥廠Actavis收購生產肉毒桿菌素Botox為主的愛力根藥廠之後，反而將學名藥業務在今年7月宣布將賣給Teva。

以往大型藥廠所掌握的產品研發能力已逐漸由新興生技製藥公司嶄露頭角，藥廠的營運模式也轉為更加著重在市場經營及成本管理。輝瑞與愛力根併購後的新公司旗下產品涵蓋肺炎疫苗Pneumovax、肉毒桿菌素保妥適（Botox），以及阿茲海默症、癌症等各式適應症的治療藥物，若輝瑞未來整頓併購後的新公司業務，可預見後續其他藥廠也將對其他非核心業務虎視眈眈，將促成新的併購機會。輝瑞這樁併購案雖然建立在避稅的基礎點上，卻也再度彰顯併購對大型藥廠已成為維持成長及利潤的主要策略性手段。

短期內台灣生技製藥公司或許受到的影響並不明顯，但隨著亞太市場的興起、在國際製藥產業的能見度提高以及與跨國藥廠的研發合作更加緊密，台灣生技製藥廠商已逐漸成為國際中型藥廠布局亞太市場的標的之一，本地的新藥開發公司或將成為中型藥廠的併購授權目標之一。唯有及早將國際併購或授權交易納入公司未來的經營方針當中並預做規劃，才能在這波趨勢中抓到先機。

七、童子賢：VR+3D 將為光學投影創造大商機

2016/01/28

中央社

記者韓婷婷報導

和碩(4938)董事長暨台北市電腦公會理事長的童子賢表示，虛擬實境 VR 產業是非常重要的產業，應用面非常廣泛，將為產業帶來新型態商機，包括光學、投影及晶片等都有大商機。

童子賢今天在 2016 台北國際電玩展記者會後表示，VR 的應用除了遊戲產業外，有很大的想像空間；不過，他也提醒，由於 VR 現在還處於年輕的階段，就如 3D、穿戴裝置等一樣，一開始不該附以過高的期待進而被誤導。

童子賢說，我們相信 3D 影像、相信 VR 最後會克服學習期及摸索期，帶給消費者更多元的服務。VR 毫無疑問的，在 3C 產業將帶來一個新的領域，除了遊戲外，包括模擬飛行、醫療等都會有新的改變。

童子賢透露，自己非常嚮往的是，未來能透過 VR 技術走入建築師及設計師所描繪出來的虛擬世界，即將購買的房子或設計的長相，能進一步與設計師互動，讓建築設計對客戶的服務更進一步提升。另外，消費者也可以透過這樣的技術，針對服飾做預先的穿搭篩選。

在醫療應用上，例如醫生在開刀之前，先透過 3D 影像了解整個狀況，再利用 VR 裡作模擬，讓療程的精確度更高，讓患者得到更高的治療品質。

面對台灣不少廠商積極搶進電玩及 VR 商機，童子賢今天透露，和碩早已在遊戲及虛擬實境(VR)產業做了很多努力。他指出，VR 是個人電腦所演化出的先進電腦設備，從晶片到光學、投影都帶來很大商機。