

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：03 月 13 日～03 月 19 日

一、林祖嘉：生技、國防增就業效果低

2016-03-15

工商時報

記者于國欽報導

國發會主委林祖嘉昨(14)日表示，新執政團隊所推動的五大產業，其中智慧機械、物聯網及綠能這三大產業「產業關聯效果」大，可創造許多就業，但生技、國防這兩項的就業創造效果及改善所得分配效果相當有限，是否該做，宜再考慮一下。

林祖嘉表示，生技、國防都是非常花錢的產業，若政府要投入，在有限的經費下難免會產生排擠效果。另外生技產業雖有成功的機會，但所能創造的工作不多，未來真的成功了，也只有少部份人可能賺到很多的錢，對就業的幫助非常有限，也無助於改善所得分配不均的問題。

至於國防工業，林祖嘉說，這個產業燒錢燒得很厲害，若只是做國防產業流程中的一個模組也許可行，但若真要把國艦國造、國機國造當一個完整的產業來做，並且要大規模生產及出口，那就比較難了，他說：「軍火工業和一般商品出口不同，未來即使能造出潛水艇，想賣到海外，美國也不會讓你賣，在政治的影響下，市場會受到很大的限制。」

林祖嘉對於未來執政團隊將運用資源投入生技、國防這兩項產業表示擔心，但是對於蔡英文所提五大產業中的智慧機械、物聯網及綠能這三大產業卻表示樂觀，他認為這些產業台灣已經有很好的基礎，加以結合將會有很大的「產業關聯效果」，也可以創造很多的工作機會，有助於改善就業及所得分配問題。

二、嘉南藥理大學展示創新成果

2016-03-15

工商時報

台南訊

嘉南藥理大學日前（11日）於50週年校慶中舉辦第10屆核心產品發表暨創新發明競賽。該發表會係由經濟部中小企業處、教育部、台南市政府指導，嘉藥創新育成中心執行辦理，除展示該校優良的研發成果外，也藉此增進南區各夥伴學校，以及育成交流聯盟12所學校之間的學習交流，同時也以創新發明競賽形式，期能共創產學雙贏之新局。

該校校長陳銘田表示，自2007年起舉辦第一屆核心產品發表會，今年邁入第10年，歷年來本校師生參展作品逐年成長，成果豐碩；透過本活動，教師將當年度創新創意的研發成果於媒體露出，必有助於行銷推廣，進而促進產學合作、企業媒合與技術轉移的契機。

該校表示，此次活動除交流學校外另有10幾個團體共襄盛舉，計有161件參展參賽之創新創意作品，以及育成交流聯盟與該校培育進駐企業共25家展示產學合作商品化績效，逾500人參與本次盛會，最後經評選後，並頒發3金3銀4銅10佳作獎項。各界欲瞭解更多嘉藥的創新創意產品，洽詢電話：(06) 2664911 分機 7200。

三、愛吃零食沒刷牙 幼兒猛爆性蛀牙

2016-03-15

聯合晚報

記者李樹人報導

常聽猛爆性肝炎，很少人知道猛爆性蛀牙，牙科醫師表示，寒假過後，陸續收治 20 顆乳牙齲蛀的猛爆性蛀牙幼兒，原因是夜奶、愛吃零食、喝甜飲，又未好好刷牙，乳牙如同泡在酸水中。

國內幼兒牙齒清潔習慣差，大部分成年人也懶得潔牙，最新國人潔牙習慣大調查發現，高達 91.3%受訪者，認為餐後潔牙是重要的事，吃東西後立即潔牙的比率，卻不到三成。

令人意外的是，在自認做到餐後立即潔牙的民眾中，有四成六以為只要喝水漱口，就可達到潔牙效果。此外，六成一的民眾一天只刷兩次牙齒，兩次刷牙相隔時間超過 12 小時。

台北醫學大學口腔醫學院院長蔡恒惠表示，大部分民眾一天多次進食，飲用含糖飲料，飲食間隔可能只有兩小時，如兩次刷牙間隔 12 小時以上，口中食物殘渣孳生細菌，產生酸性物質，造成蛀牙、牙周病等問題。

蔡恒惠說，每逢寒暑假過後，就會收治猛爆性蛀牙病童，20 顆乳牙無一倖免都有蛀牙，連平滑表面都遭蛀蝕，這代表牙齒長期間處於酸性環境中，以致琺瑯質、象牙質遭侵蝕，引發疼痛。

蔡恒惠指出，門診也治過罹患猛爆性蛀牙的成年人，個人口腔衛生極差，幾乎不刷牙，每天喝上兩三杯含糖飲料及碳酸飲料，20 多顆牙齒均有蛀牙，侵襲程度不一，治療棘手。

蔡恒惠說，餐後潔牙黃金期限 10 分鐘，國人進餐次數高，口中隨時都有食物殘渣，口腔處於酸性狀態，尤其用餐後 10 分鐘，口中酸性達到高峰，如果未養成正確潔牙習慣，將大幅提高蛀牙率與口腔疾病發生率。

蔡恒惠提出愛牙四守則，定期進行口腔檢查、早晚使用含氟牙膏刷牙、每天使用牙線、餐後嚼無糖口香糖或使用漱口水。至於清水漱口，對於口腔清潔極為有限。

四、中天、合一攜手 建觀光藥廠園區

2016-03-16

工商時報

記者杜蕙蓉報導

中天集團為整合資源，宣布旗下中天（4128）、合一（4743）將聯合開發屏東縣南州鄉土地，建置PIC/S GMP 藥廠及觀光藥廠園區。合一的PIC/S GMP 等級的原料藥廠預計年底完工，年產能規劃約2千萬條。中天主導的觀光藥廠，主要是生產「化療漾」、「賀必容」兩項產品。

為了建置觀光藥廠，合一也將屏東南州糖廠之部分土地使用權利轉讓中天生技，交易價格暫依今年2月29日該土地使用權的帳面價值計算為新台幣2,615萬元。

合一先前為掌握到手香藥材原料端與產品生產，標下屏東縣南州糖廠2.1萬坪土地使用權，該土地承租權為20年，最多可延長至50年，規劃興建原料藥廠、軟膏製劑廠及觀光藥廠。其中，PIC/S GMP 等級之原料藥廠預計年底完成，初估年底能達2,000萬條。

中天表示，該公司基於集團資源整合，推動屏東觀光資源及原料種植地利聯合開發，推波群聚效應以提升經濟效益，為雙方股東創造最大效益，才將原本預定在龍潭工廠擴建部分廠房，移至屏東縣南州鄉興建，該投資案預算逾10億元。

另外，中天目前已有「化療漾」、「賀必容」兩項產品取得藥證，目前正積極布建銷售通路，未來需求量可望隨通路布建而增加，屏東新廠未來生產將以此兩項產品為主。

雖然已有2個新藥上市銷售中，不過，中天因還在布局藥品通路，目前營運還處於小虧階段，該公司公布去年營收15億1885萬元，營業毛利5億7,524萬元，毛利率37.87%，營業淨損3億4,260萬元，合併稅後虧損1億9,369萬2,000元，每股淨損0.46元。

而還在燒錢階段的合一，去年營收784萬元，營業毛利298萬元，毛利率38.07%，營業淨損9,720萬元，合併稅後虧損9,301萬元，每股淨損0.5元。

五、張善政籲新政府 承接生技產業基礎

2016-03-15

中央社

記者陳俊華報導

行政院長張善政今天表示，生技產業是需要非常長時間培養，希望新政府承接過去已經有的基礎，「不要從零開始，否則成功的目標又會往後延」。

總統當選人蔡英文上午與林全舉行記者會表示，邀林全任新政府行政院長，現在開始徵詢閣員工作，讓團隊盡快到位。

中國國民黨立委許淑華今天在立法院施政總質詢時表示，面對新內閣有沒有什麼要傳承？雙方會不會面對面交流？張善政答詢時表示，他當然會願意與林全交流，「這個沒有問題」，他會透過交接窗口適度表達可能性、彈性。

總統當選人蔡英文當選後展開產業之旅，今天參訪國家中山科學研究院，參觀天弓三型和雄風三型等國產武器，了解國防產業發展需求。許淑華詢問張善政，如何看蔡英文的科技與國防政策？

張善政說，生技產業從 2008 年行政院前院長劉兆玄任內就開始提，這幾年下來也有一些成績；生技產業是需要非常長時間培養，希望新政府承接過去已經有的基礎，不要從零開始，否則其實成功的目標又會往後延。

張善政表示，國防科技也不是一蹴可幾，即便過去有自製國防武器經驗，但比起國外先進國家，還是差一段：要相當耐心與投資，慢慢去培養，不能期待明天馬上就有很好的成果出來，過去已經有一些成果不能否認，可是比起先進國家，還要再加把勁。

六、電路板廢水變身 奈米金觸媒口罩阻空污

2016-03-15

中央社

記者許秩維報導

台灣空污和汽機車廢氣嚴重，許多人口罩不離身，但一般口罩阻擋效果有限。北科大團隊利用電路板回收過程產生的廢水，製成奈米金觸媒濾膜，用來製作口罩，可阻擋廢氣和空污。

台北科技大學今天和全球最大智財公司、美國高智發明公司簽署產學合作備忘錄，現場也展出北科大過去已獲得專利的 15 件研發成果。

台北科技大學化學工程系教授楊重光、分子科學與工程系教授蘇昭瑾、材料及資源工程系副教授邱德威團隊研發「含奈米金粒之二氧化鈦不織布可替換口罩」，目前已成功技轉，未來將商品化。

邱德威表示，台灣科技產業蓬勃發展，每年都有很多電路板，廠商回收電路板後，其中的貴金屬可拿去賣錢，但過程中會產生廢水，這些貴重金屬廢液中仍有非常微量的黃金，團隊就透過光觸媒吸收這些微量黃金，做成奈米金觸媒濾膜。

邱德威指出，一般口罩無法阻擋一氧化碳，而奈米金觸媒濾膜可將一氧化碳轉換成二氧化碳，若製成口罩，可用來防止一氧化碳中毒、阻擋汽機車排放的廢氣，若結合空氣清淨機，也可提升過濾效果。

現在台灣日趨空污嚴重，PM2.5（細懸浮微粒）更是經常超標。邱德威指出，若將奈米金觸媒濾膜搭配電紡製程加密來製成口罩，也能幫助阻擋空污。

七、兩岸新藥企業 首波對接交流

2016-03-19

工商時報

記者杜蕙蓉報導

大陸國發 44 號文公布，新藥審批大改革，為加速兩岸生醫產業合作，生策會與中國藥促會將於下周一（21 日）在北京共同舉辦「第二屆兩岸生技新藥產業合作論壇」，預計有 23 家重量級新藥企業面對面商談研發選題與對接合作，是首波兩岸新藥企業大規模交流。

生策會表示，大陸國務院自去年 8 月公告國發 44 號後，已陸續發布新的藥物與臨床試驗管理政策，包括給予特殊創新研發新藥快速審查優惠、鼓勵多國多中心臨床試驗、改善審查效率和透明度等，將大幅加速中國新藥研發的布局與國際接軌。此次論壇將針對大陸藥改新制，研商未來兩岸新藥研發與臨床試驗合作機會、兩岸協議走向。

生醫業者指出，國發 44 號新政策，對創新藥的大開方便之門，將壓縮國內原本在新藥開發和臨床試驗的優勢，並讓中國大陸成為亞洲地區國際臨床的首選地之一，另外，在健康醫療產業方面，大陸也將放大資源磁吸效應，吸引資金、人才和技術。因此，如何加速雙方合作，避免國內新藥優勢消失，已成當務之急。

此次兩岸新藥產業的大交流，除了論壇外，最受關注的企業對接合作部分，陸方將出席的重量級新藥企業，包括擁有中國首個自主研發 1.1 類抗癌標靶新藥的貝達藥業、中國最大生物製藥的瀋陽三生、掌握微脂體技術的綠葉製藥集團、中國第二大醫藥集團的上海醫藥、中國最大中草藥新藥開發的天力士控股集團以及深圳信立泰藥業、江蘇奧賽康藥業、成都康弘生物科技、南京聖和藥業、上海復星醫藥（集團）、天津藥物研究院、方恩（天津）醫藥等。

另外，台灣生醫企業則有中天生技集團、美吾華懷特生技集團、生寶生物科技國際集團、杏輝醫藥集團、台灣微脂體、台睿、友霖、聯亞、台灣尖端先進和台灣東洋等業者參加。這 23 家藥廠將針對新藥選題、臨床策略和實質合作等具體交流和對接。

生策會表示，中國藥促會是大陸促進創新藥產業化與國際化的重要機構，生策會在 2014 年與藥促會首度簽訂合作，主要目標為推動兩岸新藥臨床研發與國

際法規協和、提供企業創新研發對接平台以及擴大與國際生技醫藥組織的合作機會。