

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：04 月 10 日～04 月 16 日

一、高階人才荒？4 成生技博士未就業

2016-04-11

工商時報

記者黃天如報導

台灣生技業蓄勢待發，對生技高階人才理應求才若渴，但根據教育部統計，台灣近 10 年培育近 2,000 名生技博士，卻有逾 4 成未就業，或繼續埋首實驗室進行博士後研究。生策會分析，生技業大鬧高階人才荒，但同時又有這麼多生技博士未能學以致用，學用落差無疑是癥結所在。

人才是產業發展不可或缺的一環，對生技這樣一個高技術門檻的產業來說，高階人才的重要性更不言而喻。據統計，國內各大學在 2005～2015 年間，共培養 1,786 名生技相關領域的博士生，其中有 18.42% 選擇繼續從事博士後研究，待業中比率更高達 21.67%，即投入產業比率還不到 6 成。

生策會副執行長謝定宏表示，意識到生技業學用落差有愈來愈大趨勢，2012 年行政院指示科技部推動為期 4 年的生技人才媒合試辦計畫，每年預算約 3 億元，透過生策會、生技中心等 10 個民間單位，從國內應屆生技碩、博士生中，為生技產業代為篩選、職訓所需人才，每年總名額約 100 人，入選率約 10%，競爭相當激烈。

更甚者，由於獲選進入該計畫的生技高材生，進入企業服務首年薪資、平均月薪 5.6 萬元，均由政府支付，讓企業的用人風險幾乎降到零，因此，生技業對該計畫高材生的留用率，也接近百分之百。也就是說，若非科技部試辦計畫支撐，近年國內生技高階人才投入產業比例，極有可能比 6 成更低。

國光生技發言人潘飛表示，站在企業的立場，就算生技人才學歷再高、研究再傲人，若其專長與研究領域，與公司的經營發展方向無法契合，效益就等於是零，勞資合作關係也勢必難以長久。所以，科技部上述試辦計畫對於生技產業的人才進用，的確幫助很大。

不過，由於 4 年 12 億元的公務預算不小，且有獨厚生技業之虞。因此，相關計畫原則上將試辦到今年 7 月為止。

二、 全球安聯人工牙根 進軍中國

2016-04-11

工商時報

記者林宜蓁報導

安拓集團旗下「全球安聯科技(股)公司」,自創的 Anker 人工牙根品牌,為搶進對岸中國市場,分別於 2014 年取得中國食品藥品監督管理總局(CFDA)認證,並與中國「中華口腔醫學會」簽約合作,現為中國口腔醫療市場前四大植體品牌。對於東南亞及中國市場的開拓,董事長也是現任台灣區螺絲工業同業公會理事長張土火表示,「一切已準備就緒,人工牙根事業體今年有望轉虧為盈」。

成立於 1986 年的安拓集團,主要生產各種膨脹螺栓、各式鉚接扣件、拉帽、汽機車零配件、特殊扣件及車修壓扣件。旗下的事業體廣布中國、東南亞地區,包括在台的安鎂科技,專做鎂合金壓鑄,主攻人工牙根、骨板、醫材的全球安聯和跨足生技保健的安立康生技,海外則有中國寧波廠的安旺,做特殊扣件,及越南安拓廠,主要製造機車零配件。多年來企業經營以「服務」、「敬業」、「創新」、「效率」為理念,秉持企業良心並不斷研究創新冷鍛技術,以 SCM 成為全球供應鏈的主要廠商,曾獲國家發明獎、中小企業創新研究獎、小巨人獎等殊榮肯定。

為永續經營,2008 年開始著手轉型,成立全球安聯科技(股)公司,將技術升級從事「醫療級」螺絲的量產製程研發,有牙科矯正用骨釘、外固定骨釘、骨板,人工牙根等。為成為人工牙根領導品牌,全球安聯匯集國內一群專業口腔醫學教授、植牙專科醫師,和醫學工程、生物科技及醫用材料等相關領域的專家組成,並與成大、北醫、高雄醫學大學、高雄科大等一流大學進行產學合作研究,並在多家醫學中心的協助下完成動物實驗。目前除取得 CE0120 產品驗證可行銷歐盟市場,美國 FDA 認證,是國內唯一能媲美歐美品牌,並為歐美人工牙根大廠 OEM/ODM 代工的製造公司外,2014 年 11 月獲頒中國 CFDA 認證,對於看對於看好中國兆元生技醫藥產業的安拓集團來說,該張打入中國市場入門券的取得,將有助於自家 Anker 人工牙根品牌的市場開拓。

由於人工牙根的製程技術在國內尚未成熟,許多臨床試驗和開發仍在建置。對 8 年深耕擘劃「醫療及螺絲」產業的安拓集團董事長張土火,如何推展國內本土的牙根品牌,爭取國內醫療體系的支持,是他身為台灣口腔生技醫療器材協會副理事長職位的首要任務。他說,韓國人工牙根技術先進,在世界擁有最大市佔,其一他們開發早,但主要原因還是因為政府的大力扶植,5 年 138 億元的補助費用,讓韓國人工牙根成為世界一流品牌。他呼籲政府將其列為產業發展重點,擬

定策略將上下游供應鏈整合，發展一個主要聚落，創造永續經營與發展的良善環境，強化國內企業的投資意願。

為躋身進入全球前 10 大市場，將國內口腔醫療產業升級，全球安聯自去年推動口腔數位化系統，導入工業 4.0 概念，利用遠距教學、遠距傳輸網際網路，服務改革生產流程，提高自身競爭力也將處於優勢地位。此外，為迎接今年大舉拓展海外市場，提高產能，全球安聯也於高雄科學園區規劃一座 1.5 公頃的廠房，預計最快今年下半開始生產。2016 安拓「全球安聯」將之視為收成的一年，預料在對岸的市場開拓，今年業績可望翻倍成長。

三、台資跨足養老 周邊產業才是金雞母

2016-04-12

工商時報

記者鍾寧報導

大陸人口快速老齡化帶動養老市場發展，不過台資業者分析，因養老產業需要投入的資本太大，恐需花 5 至 10 年才能回本，除了養老產業，包括幼教、休閒觀光、醫療旅遊等周邊的展業，才是真正的金雞母。

中國大陸今年正式將「健康中國」列入「十三五」規劃，升級至國家戰略級發展目標，明確「全面放開養老服務市場」。數據顯示目前大陸老年人口已達 2 億人，養生養老照顧產業將有極大的發展潛力。

「修武縣台灣農民創業園」招商座談會昨（11）日於河南焦作舉行，在大陸從事養老產業的台商建議，這行需要非常「接地氣」，最好是和了解當地需求的人結合，而養老事業最重要的醫療資源也是非常重要的條件。

從事醫療信息化的新漢股份有限公司物聯網事業部總經理彭啟峰說，近年來在大陸跨足養老產業，目前在北京小湯山、武漢東湖皆有項目。他表示，大陸的養老市場雖大，但有許多產業特殊性需要注意，由於養老產業非常「local touch」，台商若要在大陸經營幾乎離不開當地的資源。

彭啟峰強調，養老產業尤需當地的醫療資源，由醫院跨足經營最有利，目前，台灣在技術和服務方面領先大陸許多，不過，最好是採取合作模式，不要獨自經營。

他說，養老投資地點一方面是要靠自然環境，再者不要離城市太遠，一日生活圈是最理想地點，除了可以讓家人方便探望，且居住在大城市的消費群體更有能力負擔高端的養老產品。

不過他也指出，養老產業需要投入的資本太大，恐需花 5 至 10 年才能回本，除了養老產業，也應發展周邊產業，包括幼教、休閒觀光、醫療旅遊等，他坦言，養老事業事實上是「慈善事業」，周邊產業才是真正的金雞母。

此外，2011 年河南焦作市修武縣成立台灣農民創業園，目前有 5 家台商進駐，主要從事農業科技和休閒度假產業，由於緊鄰雲台山，適宜種植特殊中藥材，當地政府希望引進台灣養老、生技產業進駐。

四、重量級醫學會議登場 醫療基金吹反攻號角

2016-04-11

中央社

記者韓婷婷報導

德信投信分析，4、5 月即將有 10 場國際重要醫學會議輪番登場，一旦會議中，有正面的研發或臨床實驗結果發表，可望推動醫療保健類股基金表現，醫療基金今年有機會逐季好轉。

保德信投信分析，去年 9 月，美國總統參選人希拉蕊挑起藥價管控議題，醫療類股出現修正，一度引起投資人疑慮，該波修正可視為本益比修正，而非基本面修正。

保德信全球醫療生化基金經理人江宜虔解釋，第 2 季重量級的醫學會議陸續舉辦，以及各次產業投入研發，將使整體醫療保健產業維持成長，舉例來說，4 月中旬登場的「美國癌症研究協會年會」，堪稱全球重量級醫學會議之一，由於腫瘤（癌症）藥品目前全球銷售量最大，預期釋出不少新藥研發訊息，是醫療保健類股的一大利多。

江宜虔分析，從評價面來看，醫療基金的投資價值浮現，以美國醫療類股來說，本益比自 2011 年下半年開始擴張，但今年初以來的股價大幅修正，全球整體醫療類股本益比回到 2013 年水準，而次產業中，生物科技類股本益比更回到 2011 年水準，若能平衡布局生技、製藥、醫療器材、醫療服務業四大次產業，可望有效降低下檔風險。

在醫療保健類股本益比相對低的此刻，江宜虔建議，積極且風險承受度高的投資人，可以區間來回操作，賺取較高報酬，但風險也高；偏好穩健投資的投資人，不妨買進且長期持有醫療基金，如果基金拉長持有時間至 2 年以上，往往獲取正報酬的機會高。

五、李鍾熙 接生物產業協會理事長

2016-04-13

工商時報

記者黃台中報導

台灣生物產業發展協會日前舉行第 14 屆會員大會，並進行理監事選舉，會中選出李鍾熙、馬海怡分別接任本屆理事長及副理事長。李鍾熙表示，台灣生技業近年來快速成長，在資本市場受到大力支持，協會希望能協助產業界「強化後繼力」，將資本轉化為人才、技術、業務等更具體的競爭力，實現實質的價值，以真正的獲利成為生技成功典範，提振資本市場信心，讓生技產業成長起飛永續經營。

面對新政府在 5 月 20 日上路，協會將密集舉辦「與政府有約」活動，邀約政府各部會機關首長，透過座談反應產業建議，共同研商生技產業相關的政策、法規、機制、誘因等，協助政府政策能更符合產業發展的需求，扮演產業與政府之溝通平台。

李鍾熙曾任工研院院長、生技中心董事長、生物產業協會理事長，也是台灣生技月創辦人，擁有豐富的產業及科研經驗，長期致力我國生物產業之發展，積極協助會務推動，深受各界敬重。

副理事馬海怡長是台灣神隆製藥公司創辦人，現任維梧資本創投合夥人，擁有企業經營之成功經驗，熱心協助推動國內生物產業之發展。面對國內生技產業蓄勢待發，李鍾熙將著手馬海怡，共同為台灣生技產業的發展擘畫出嶄新的未來。

協會此次並選出生物技術開發中心執行長甘良生、中央研究院秘書長吳金洌、基亞生物科技董事長張世忠為常務理事；資誠會計師事務所曾惠瑾副所長為常務監事。

六、小順子止鼾器 獲發明獎肯定

2016-04-13

聯合報

記者鄒淑文報導

台灣成年人有半數以上會打鼾，國人一向輕忽它的嚴重性。小順子止鼾器(牙套)發明人陳寶鑑是重度睡眠呼吸中止症者，自行研發創新止鼾牙套，產品已取得台灣、中國與日本發明專利；並獲台北國際發明展金牌，中國發明展銀牌，為國人榮耀。

該止鼾器改良現有量身訂做硬質止鼾牙套的複雜構造與工法。結合上、下牙套設計成一體成型的止鼾牙套，具有支撐下頷向前伸展及咬合定位的功用。睡覺時可以撐開咽喉部的呼吸通道，增加通氣空間，保持呼吸順暢，打鼾伴隨睡眠呼吸中症會自然減少。

小順子止鼾器使用醫療級無毒材料，通過生物相容性試驗，不含塑化劑、重金屬鉛、鎘含量。已取得衛福部醫器製第 004483 號製造許可證，安全可靠。材質柔軟富有彈性，配戴時可配合使用人的齒列形狀作彈性變形，不必客製化量身訂做，大部分人可直接使用。

小順子止鼾器可以防止打鼾，增進睡眠品質。居家、外宿、旅行方便攜帶，輕鬆使用。全省杏一醫療用品、維康醫療用品門市販售，公司宅配服務電話(02) 2508-2638。

七、勤業眾信：生技醫療應聚焦巨量資料應用

2016-04-15

工商時報

記者蔡淑芬報導

不僅金融業需要科技的破壞式創新，生技醫療業也需透過巨量資料分析達到「微醫療」服務模式。勤業眾信風險諮詢公司副總經理溫紹群指出，2000 年時企業數位化指標為導入 ERP 系統，提高企業標準化程度。然而，隨著穿戴式裝置與物聯網發展，生技醫療產業正邁向巨量資料分析時代，資通信科技（ICT）和穿戴式裝置發展，以病人為中心的傳統醫護模式已改變，生技醫療產業透過多管道取得資訊，提升資訊蒐集頻度、密度、顆粒度與細膩度，以發展出「持續式醫療模式與疾病導向照護」。

溫紹群說，未來生技醫療產業將運用人工智慧，朝向預測性醫學發展，減緩慢性病、傳染病的影響性。其中，資料量是否充足，將是生技醫療產業發展智慧革命的關鍵。溫紹群指出，隨著物聯網的發達，醫院可利用智慧型 App，為患者設計「客製化康復計劃」。溫紹群舉例，中國推出智慧醫療「微醫療」，有 100 家醫院透過微信服務病患，除了系統綁定就診卡外，也提供 QR Code 掃描預約掛號、診後諮詢、在線問診、電子病歷隨身攜帶與支行動付醫療費用等服務。

不過，溫紹群指出，目前生技醫療產業透過巨量資料推動創新發展，也遭受到不少挑戰與瓶頸。第一，資料採擷欠缺多樣性；其次，生技醫療產業缺乏完整平台，進行資訊傳遞和彙整，以致分析效益受限。