

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 08 日～02 月 14 日

目錄

(一) 三科學園區 營收出口新高 手持裝置熱銷＋景氣回溫 去年創 2.3 兆、1.3 兆元佳績 今年會更好	1
(二) 尚爵滅菌有一套 康和證輔導上市櫃.....	2
(三) 專家傳真－藉 Open data 落實養老政策.....	3
(四) 承業醫 今年獲利看增逾 2 成	5
(五) 安克 CAD 獲國內首張上市許可	6
(六) 安盛醫材出師 將征戰歐洲 STB 育才有成 智慧血糖產品本季出貨 明年可望獲 FDA 核准 搶 100 億美元商機	7

(一) 三科學園區 營收出口新高 手持裝置熱銷＋景氣 回溫 去年創 2.3 兆、1.3 兆元佳績 今年會更好

2015/02/12

經濟日報

記者鄭杰報導

手持裝置熱銷、景氣回溫帶動，三大科學園區去年營收、出口雙創歷史新高。科技部昨（11）日公布竹科、中科、南科三大科學園區去年營收衝破 2.3 兆元，出口也超越 1.3 兆元；展望今年則有望更上層樓，全年營收挑戰 2.47 兆元。

科技部昨日公布今年三大科學園區營收合計為 2 兆 3,248 億元，為史上第四度營收衝破 2 兆元，出口則達 1 兆 3,672 億元；科學園區就業人數合計也達到 26 萬 3,649 人，以上三數據皆刷新歷史紀錄。

科技部指出，去年三大科學園區營收、出口能雙創歷史新高，最主要的動能來自三大產業：積體電路、通訊、精密機械。

其中，積體電路產業因行動通訊裝置熱銷，再加上智慧科技應用拓展，激勵半導體高階製成出貨暢旺，也帶動國內智慧手持裝置晶片業者營收成長，積體電路產業去年營收較一年增加 1,730 億元，營收成長 13.99%。

通訊產業則是受惠於手機通訊產業邁入 4G 時代，電信業者加速建置 4G 網路，行動通訊上游零組件廠商提早反映下游拉貨需求，年營收成長 18.45%，多增 55.6 億元。

精密機械產業則是受惠於全球景氣持穩，汽機車、航太產業景氣回升，其年營收成長 51.71 億元，取代電腦周邊產業，躋身園區的第三大產業。

相較之下，電腦周邊產業則受到產業結構改變，生產基地外移中國大陸、東南亞影響，年營收大幅衰退將近三成，營收由前年的 808 億元跌至僅 572 億元。

以個別園區營收觀察，竹科營收金額仍為最高，成長 4.57%達到 1 兆 1,633 億元，中科成長力道則最為強勁，去年營收成長高達 13.52%，營收金額達到 5,221 億元。

展望今年，科技部認為，國際貨幣基金、環球透視機構對於今年經濟成長率看法，整體而言仍高於 2014 年，有助今年接單動能，且智慧手機對高階晶片需求仍旺盛，再加上物聯網、巨量資料等新興應用需求增加，今年科學園區營收應可較去年再成長 6.22%。

(二) 尚爵滅菌有一套 康和證輔導上市櫃

2015/02/11

工商時報

記者王克庭報導

康和證券集團 9 日由董事長周康記與尚爵奈米科技董事長陳貴嬌共同簽署台灣上市櫃輔導合約，周康記表示，尚爵未來將透過資本市場的支援，讓新的滅菌技術可以廣泛的應用，讓全人類都受益。

尚爵奈米科技致力於研發奈米防霉、抗菌材料，成功研發出業界首創「新型奈米鋅矽複合滅菌材」，與現今市場上其他技術比較，奈米鋅滅菌擁有無毒且穩定性較高、最長能達到十年滅菌效果的優勢。

新型奈米鋅滅菌已成功應用在醫療、衛生用品甚至電子產品上，運用奈米技術研發出帶正電的鋅離子，以病毒帶負電的特性，簡單利用相吸結合原理，穿越細菌的細胞壁進而破壞細菌本身，不造成使用者身體負擔又能享受無害菌的乾淨生活，對環境也是零污染。

(三) 專家傳真—藉 Open data 落實養老政策

2015/02/11

工商時報

記者錢思敏報導

國內四大智庫共同舉辦的「人口結構老化對經濟及社會之影響」研討會中，呼籲各界立即正視「人口老化」的議題，並強調這是「不得不」面對的挑戰。本文嘗試以開放資料（open data）的整合運用，串接不同資料庫進行比對，試圖找出施政缺口，作為政府政策的規劃建議。

根據世界衛生組織的定義，台灣 65 歲以上老年人口比例，在 1993 年已經超過 7%，早在 22 年前就步入高齡化社會，預計 2018 年將進入老年人口比例達到 14% 的高齡社會，人口數約 322 萬，而很快的再過七年之後，也就是 2025 年將超過 20%，變成超高齡社會，人口數將達到 460 萬。這表示，台灣正處於一個加速老化的階段。

然而，未來面對將在十年中增加的近兩百萬 65 歲以上老年人口需求，目前除了已經有較多的 85 歲以上高齡者的養護機構、護理之家等重度照護機構外，其餘對於人口老化所需要的設施，包括老人住宅、銀髮俱樂部、老年人活動中心、輕度居家服務、日照中心、托老中心等設施或機構相對較為缺乏或是不足，而是中央與地方責無旁貸，必須要立刻著手面對的重大課題。

雖然目前已經有許多地方開辦樂齡大學、社區老人服務中心、長青大學、老人運動社團、銀髮老人協會等，屬於尚能照顧自理的老人可以參與，然而，尚需要有人從旁協助的老人所需要的輕度居家服務、日照中心或托老中心則還算少數。此外，雖然國內已有許多業者投入為老人設計的養生村，但是否符合未來老人的需要，可參考日本或是其他國家之經驗。

根據日本經驗強調「在家老化」，並不強調尚有自理能力的老人需要去住在養生村，而是從都市更新去推動都市內社區住宅符合老人需要，例如，以日本「七彩之街」推動公團住宅（公營住宅）經驗，公營住宅不全是提供給老人，為了讓社區保有活力，並且發揮老人所能帶來的社區效益，僅有一部份規劃為銀髮宅，銀髮宅內的居住設施與動線應配合銀髮未來老化需求設計規劃；此外，社區周邊一定距離之內一定要有醫院、公園綠地、中小學校及一處商業聚落，至少要有捷運或鐵路車站，或為銀髮族提供照護專車服務。

因此，以 open data 整合運用，將不同資料庫進行串接，找出施政缺口，可進行政府施政政策之規劃。運用 open data 協助中央或地方政府了解未來老人設施之需要及如何實際落實在區位與空間上，分析老人住宅或相關機構、區位及需要強化的老人政策：

其一，從內政部社會經濟統計資料庫人口統計之 open data 中，可以找出每一個鄉鎮區，甚至是鄰里，目前人口年齡分布結構及推計未來十年的老化趨勢（再利用當地出生率、死亡率、遷出移入等），以及人口加速老化區。

其二，再利用該區所提供不同功能老人機構設施數量，以及相關老人服務之 open data 進行分析，可了解相對較為欠缺的設施或服務。

其三，利用所得之 open data 分析當地老人收入及所得變化趨勢，是否為貧戶、低收入戶，或是殘障戶，抑或是高所得區域，這可決定中央或地方政府是否要直接投入社福或建設資源提供老人設施，抑或委外提供老人照護服務，或採取其他的政策作為。

若經過不同 open data 資料庫的數據整合與串接分析，若發現某區的人口老化為長期趨勢，則應就地方政府角度就去思考都市空間的使用分區規劃與現有土地資源，利用交通方便之公有閒置用地，例如，預估未來可能釋出的國中小校舍等，可將之改善成為公辦民營或是出租給民營的老人日常照護、托老中心。

或者在長期的都市更新規劃決策時，搭配運用建築容積獎勵來鼓勵建商興建銀髮宅或是住宅規劃設施應符合老人需要，此外，若為地方政府推動之公營住宅，也應將部分住宅規劃為銀髮住宅。Open data 的應用不但是創造民間運用的商機，更重要的是政府本身也能藉由 open data 的分析，提出有感施政作為。

(四) 承業醫 今年獲利看增逾 2 成

2015/02/11

工商時報

記者杜蕙蓉報導

承業醫（4164）今年營運動能轉強，董事長李沛霖表示，隨著去年遞延的 4 台腫瘤設備機台將陸續安裝、Novadaq SPY 手術螢光影像導引系統取得大陸銷售許可，加上併購十陸和與印尼力寶集團聯盟效益顯現，今年營運樂觀。法人預估，承業醫今年營收獲利都成長 2 成以上實力。

承業醫去年第 4 季在放射腫瘤設備集中認列下，單季營收衝上 7.2 億元，法人預估，單季 EPS 有 0.8 至 1 元的實力，全年 EPS 有機會挑戰 2 元。

李沛霖表示，承業未來的重心是衝刺大陸和東南亞市場。目前在印尼是與力寶集團合作，預計上半年成立合資公司，下半年開始先瞄準大型醫院設立腫瘤中心，雙方規畫 3 年內將醫療設備平台推廣至 70 家醫院以上，

承業發言人李明倫直言，力寶旗下有 27 家醫院，其中大型約 20 家，已計畫未來每年會增加 10 個醫院。

大陸市場部分，除已有數個醫管合作案在進行，且合作醫院的癌症病床數多在 400～500 床外，目前取得 Novadaq SPY 銷售許可執照，也會積極對外推廣銷售。

(五) 安克 CAD 獲國內首張上市許可

2015/02/09

工商時報

記者李水蓮報導

懷特旗下安克生醫甲狀腺超音波電腦輔助軟體（CAD）獲我國衛福部食品藥物管理署（TFDA）高階醫材上市許可，這是衛福部核准首件本國研發上市的 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，今再獲 TFDA 許可，已掌握啟動全球醫材重要市場契機。

美吾華懷特生技集團董事長李成家表示，該團旗下擁有醫藥行銷專業通路的美吾華（1731）、從事新藥研發的懷特生技新藥（4108）兩家上市公司，再加上研發高階醫材的安克生醫公司（4188）將上櫃，形成黃金鐵三角，實力雄厚、前程似錦，更具競爭力。安克生醫 CAD 產品獲 TFDA 許可後，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」；TFDA 許可不僅加速國內市場布局，更加速開拓中國大陸及全球市場，前景可期。

安克生醫總經理陳正剛博士表示，以往台灣醫材產業以代工、發展 me too 硬體產品為主，安克產品屬 me first 軟體，為高附加價值、高成長、極具市場爆發力的高階醫材，現有超音波市場各家大廠硬體配備相似，價格已殺成紅海，安克生醫優越的 CAD 軟體可有效提升超音波硬體功能，已成為國際大廠競相爭取授權的標的。

安克生醫「安克甲狀偵」產品繼取得美國 FDA、歐盟 CE Mark 上市許可後，也獲得我國首張 CAD 高階醫材上市許可，將迅速啟動國內市場，產品將打入醫學中心、大醫院、地區醫院、診所及健診中心，讓病人能輕鬆接受安全、快速及正確的甲狀腺腫瘤良惡性篩檢，可以減少病人受不必要侵入性檢查之苦，減少醫療浪費，也協助醫師精確診斷，讓病人、醫院、醫師、安克四贏。

(六) 安盛醫材出師 將征戰歐洲 STB 育才有成 智慧血糖產品本季出貨 明年可望獲 FDA 核准 搶 100 億美元商機

2015/02/09

經濟日報

記者黃文奇報導

科技部的台灣—史丹福醫療器材設計人才培訓計畫（簡稱 STB 計畫）要收割了，推動七年、育成逾十家高階醫材公司，其中，開發整合式行動醫療解決方案的安盛生醫（iXensor）智慧血糖測試產品，已獲歐盟 CE 認證，首季將出貨，明年可望取得美國 FDA 核准。

安盛的整合式行動智慧醫療檢測平台，是手上實驗室（Lab on Your Hands）的先驅，率先推出創新血糖測試產品：整合採血針、採血筆與試片為一體，體積僅成人拇指頭般大小；糖尿病前後期患者僅須在採血後將產品裝上智慧手機，並透過專屬應用程式（App）即可檢測血糖濃度，較一般血糖儀節省約十倍的檢測時間。

安盛由三位 STB 計畫學者所創辦，分別為董事長兼執行長蔡東孟、醫療長陳階曉、技術長陳彥宇，2012 年 6 月在美國矽谷成立。他的血糖測試產品，去年獲得全球最大的德國杜賽道夫醫療展（Medica）創新獎（Innovation Award）前六名，是亞洲唯一獲此項殊榮的新創公司，堪稱台灣之光。

由於其創新能力，安盛的首輪募資就獲得益安總經理張有德、晟德董事長林榮錦、上智創投總經理張鴻仁聯合注資，背後的股東更是大有來頭，包括驗孕試片發明人陳榮壽、矽谷華人領袖邱俊邦、STB 計畫之父楊啟航。近期公司將啟動第三輪募資，預期將與國際大廠結盟，打開全球通路。

競爭力方面，安盛董事長蔡東孟表示，安盛是全球第一個將行動醫療、血糖測試等軟硬體完美整合為一體的公司，包括軟體的 App 與整合檢測的硬體均為公司的專利項目也是技術平台，未來將繼續開發生醫相關如膽固醇、尿酸，或食品安全甚至環境檢測等項目。

優勢方面，醫療長陳階曉說，糖尿病患者最重要的是「前期預防」而非「後期治療」，該產品測試簡便並結合行動通訊，將大幅提升使用者的「順應性」（Compliance），將能有效降低糖尿病發生率，將為全球省下上千億美元的糖尿病醫療支出。

至於市場規模，蔡東孟表示，目前美國有超過 3,000 萬名糖尿病患者，另外

有 6,000 萬名糖尿病前期人口，大陸方面則有 1 億人罹患糖尿病，而有 6 億到 7 億人是前期人口，這些都是潛在的目標眾，更遑論全球血糖測試每年商機高達 100 億美元。