

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：12 月 11 日～12 月 17 日

一、經部技術處攜手金屬中心舉辦 創新醫材技術發表

暨研討會

2016-12-12

工商時報

記者葉圳轍報導

為促進提升國內醫療器材產業發展，經濟部技術處與金屬中心積極推動研發差異化關鍵技術及創新醫療器材，並於日前舉行「創新醫材技術發表暨研討會」，邀集國內知名臨床、產業及法規專家，進行3D列印客製化醫材主題研討，分享計畫研發成果，藉由推廣期使各界瞭解計畫開發成果及擴大國內醫療器材廠商新技術，創造更大產業價值。

金屬中心副執行長林志隆表示，在人口結構高齡化及市場結構趨勢下，民眾越來越注重醫療照護品質，醫療器材人均消費支出亦逐年提高，加上市場對高階新穎的醫療器材需求，使得醫療器材產業的成長幅度持續增加。觀察可知，醫療器材產業已逐漸朝向「微小化」、「可攜化」、「人性化」的方向發展；同時3D列印技術的引進不僅讓設計自由度變高、維持小量生產低成本、節省模具開發成本，同時也讓客製化快速成型變得可行。

林志隆指出，經濟部技術處為加速國內醫療器材產業發展升級，近年來透過各項推動與輔導計畫促使產業技術優化，提高產業整體競爭力，配合產業服務推動，朝向高附加價值之高階醫療器材發展。

林志隆說，該中心配合政府規劃推動五大創新產業，以「創新、高值」之目標為未來醫療器材產業發展策略，往後將持續發展創新高值醫材，結合國內精密機械與複合材料等技術能量，加速推動高附加價值醫療器材開發，提振醫材產值，強化醫材產業全球鏈結，帶動台灣成為全球創新醫療器材發展重鎮

二、 輔助臨床教學 義大醫院有虛擬解剖桌

2016-12-13

中央社

記者王淑芬報導

義守大學醫學院引進 3D 虛擬人體解剖桌，不僅用在人體解剖教學，也運用在實際病例，作為臨床照護、診斷的輔助設備，讓醫師更準確地知道病灶的位置及治療。

義守大學醫學院學士後醫學系外國學生專班解剖學副教授周明加說，引進的 3D 虛擬人體解剖桌，結合了強大的硬體與軟體功能，將醫療結合科技，提供醫學教育的新技術領域。

他說，虛擬解剖桌可 360 度旋轉影像、提供了直達 0.4mm 至 0.1mm 的局部放大高解析解剖內容，讓本來難以觀察到的細微神經或血管，還有局部組織所涵蓋的頭頸、胸腔、腹部、骨盆、關節及其他部位等，透過局部放大內容在教導細微部位時，使學生更易理解複雜的人體解剖學立體架構。

義大指出，有別於大體老師，虛擬解剖桌提供無間斷的重覆學習，且免除解剖器材、通風設備、防腐器材、管理人員及大體存放等相關設備，也無需擔心化學物外洩或環境污染問題。

義大指出，這套虛擬人體解剖桌將提供一、二年級生做基礎教學，對於人體構造深入了解後，三、四年級再實際以大體老師做臨床教學。

三、和康法說報佳音 明年可望轉盈

2016-12-16

工商時報

記者杜蕙蓉報導

和康生(1783)受惠布局大陸有成，目前皮膚科、牙科及眼科3項高階醫材產品已取得大陸上市許可，保養品也進大陸百貨專櫃，加上今年業績逐步走高，預期明年可望轉虧為盈。

另外，該公司因原五股總部產能已不敷使用，今年在林口營運總部新廠落成，產能將較五股廠大幅提升近3倍，也讓未來業績成長力道可期。

和康生昨日舉行法說，高齡85歲的董事長徐立德不畏近日諸多流言，親自出席主持。徐立德指出，和康生今年將有4項高階醫材產品取得上市許可，目前皮膚填補劑芙媞登(Formaderm)已取得大陸上市許可，已與哈爾濱的譽衡藥業共同合作。

徐立德也表示，和康生今年業績表現不錯，前11月營收年成長率達23%，稅後損益由第1季虧損1,117萬，至第3季已縮減為虧損133萬元。

總經理陳松青補充表示，芙媞登已出貨，而自有保養品包括妮歐荷與碧芙蕾詩兩支自有品牌今年已打入河南王的丹尼斯百貨，下半年骨科產品也將分別取得台灣、大陸上市許可下，法人預估第四季獲利可望轉正。

另，今年6月取得銷售許可的膠原蛋白塞產品癒立安(HealiAid)，為拔牙後傷口填充物，近期將與上海1間人工牙根公司簽約，將授權該公司大陸華南、華中或華北地區的經銷權。

而用於白內障手術隔離的眼科產品維視愛眼科黏彈劑，早在2013年取得大陸銷售許可，去年開始與北京愛博諾德(eyebright)共同合作。

至於今年下半年骨骼填補顆粒產品富瑞密，以及人工骨材關節注射劑(1劑型)，分別取得大陸、台灣上市許可。其中關節注射劑今年在台灣已成功銷入三總、秀傳、中國、馬偕等醫院，5劑型產品在土耳其、波蘭市場也有斬獲；預計今年在既有市場銷售將持續成長，另外3劑型產品也將取得歐盟、俄羅斯許可，可望進一步擴大市場。