

一、前瞻生計創意產品企劃案

甘順茶

組員：徐靖宜 陳又銓 鄭翔文 陳合發



面膜大革命

組員：許舒凱、王暉傑、李有倫、王憶潔



蕉好眠

組員：黃建智、張淳宜、宋怡萱、張簡靖珮

胜肽開發新革命

組員：賴宛姿、姜智益、蔣君緯、王佑辰

二、辦理學程說明會



三、校外參訪活動



參

觀屏東農業生物科技園區亞太水族中心導覽介紹



國本製酒生技股份有限公司廠房導覽



聆聽新化畜產試驗所人員介紹養兔產業概況



參訪後頒發感謝狀並與解說人員合影



參訪後頒發感謝狀給華昌製藥生化科技公司陳如麟
總經理合影留念

四、 舉辦創意新知演講：

講者	講題
孫仲卿經理/台灣漢藥生技股份有限公司	中藥保健食品開發與中醫節氣養生 
蔡元璋經理/工業技術研究院生醫與醫材研究所	生技醫藥產業－知識、生命與利基 
邱逸閔執行長/仿生生醫有限公司	如何將創意與創業作成功的結合 
陳勁初副總經理/葡萄王生技股份有限公司	構築生技保健食品的微笑曲線 

業界專家	講題
徐睿晨先生/康和證券公司資深副理，生技醫藥產業分析師(為本系 96 級畢業系友)	生技醫藥產業現況分析 
林先文董事長/聯群生技股份有限公司	生技醫藥產業現況分析開發生技美妝產品的經驗分享 
郭孟富總經理/豐展生物科技股份有限公司	生物科技應用於功能性飼料添加劑的開發與銷售 
廖年靖董事長/台灣福蝦實業股份有限公司	台灣觀賞水族產業之發展、產業應用與行銷 

曾昭能研發副總經理/英
屬維京群島商勝浥國際
股份有限公司

ATMS Boxer 仿生動態細胞伸拉系統



五、參訪台灣生技月生物科技大展

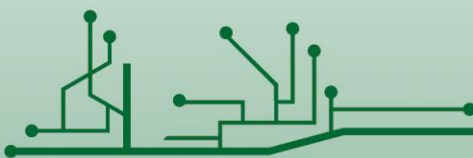
2015 台灣生技月生物科技大展在台北南港展覽館四樓舉辦，現場共有超過 600 間公司與 1200 個攤位展出，包括生技服務、創新育成、製藥設備與保健器材等區，以及有美容保養生技保健大展。此次生科系王恆隆老師帶領陳立峯、溫昱翔、吳冠廷、李泰儀、羅安岑及施庭歡 6 位學生參觀 2015 年台灣生技月生物科技大展，在展會場遇到吳忠鴻、林珣安兩位學生(圖一)。

萃取中草藥有效成分用於傷口癒合是瑞杰公司的主力產品，本系 103 級畢業系友黃盈蓁目前在該公司服務，現場為學弟妹解說(圖二)。真美人公司則是將中草藥有效成分用於美妝保養品，約 50 ml 的乳霜售價是 2 萬元，該公司號稱台灣的驕傲，並現場給學生測試(圖三)。此外，有寰宇公司從花蓮 4 號山苦瓜開發纖活飲商品，具有清熱保健、纖暢清體、淨透美肌的功能；而新糖城公司從玉米穗軸萃取木寡糖，強調是寡糖中的超級巨星，具有改變腸內菌叢生態及幫助維持消化道機能的功能。

圓祥生物科技公司是開發抗體新藥的新公司，現場是由本系 96 級畢業系友張佳琦為學弟妹解說該公司的產品(圖四)，而且 104 級張淳宜預計 8 月 3 日即將進入該公司服務。因華生技是以新劑型新藥研發與利基型學名藥開發為核心，因華生技手握獨創之 OralPAS® (自微乳化奈米技術)平台，成功地將注射藥物改良成口服、並達到良好吸收率，將過往只能透過針劑輸入人體的藥劑轉換成口服劑型(圖五)。

喬璞公司具有精密的萃取天然物設備，由吳文童博士介紹，預計 8 月至該公司參觀，並洽談後續合作的相關事宜(圖六)。

此外，禾豐春公司販售皮表生理評估機，可以分析皮膚保溼、皮脂、水分蒸發率、皮膚彈性、皮膚膚色、皮下膠原蛋白掃描等功能，期望未來有經費可以購置上述設備進行蓮花相關的美妝產品開發。





圖一 參觀 2015 生物科技大展



圖二 本系 103 級畢業系友黃盈蓁介紹瑞杰公司



圖三 測試真美人公司的保養品



圖四 本系 96 級畢業系友張佳琦介紹圓祥生物科技公司產品



圖五 參觀因華生技製藥公司



圖六 吳文童博士介紹喬璞公司

A1016140 吳冠廷

2015 年台灣生技大展盛大展出，現場人潮眾多，這次展覽將國內的生技研發成果介紹給國內外的生技業界及創投基金，爭取合作機會，並且將國外一流的生技研發案源引介給國內外的生技業界及創投基金，使我國生技產業邁向國際化，透過這樣的國際性大展，將可提高我國生技產業在國際的地位，十分具有學術及商業意義。一到南港展覽館就開始有大批人潮，可見生技展的人氣度非常高，在展場我們看到很多為了讓實驗能更順利進行而研發出的新器材，或是能增加生產速度的全自動機器，更是體現了「科技始終來自人性」的本質，而美容商品在這次的展覽中依舊成績出色，化妝品、面膜、美白、減肥等產品百家爭鳴，TT 面膜大排長龍(圖一)，排隊想買也不一定買的到，好幾位學長姐也出現在展場中，為自己公司的產品作推銷及宣傳；裡面還有許多演講及研討會，透過交流互動分享資源及技術，不時還有表演及路上宣傳，看得出廠商都很用心在準備這次的展出。但台灣生技和其他國家比仍然處於剛起步的狀態，未來我們要努力的地方還有很多，多舉辦這種交流會能增加台灣生技的曝光度，更能將台灣新世紀的明星產業--生物科技發揚光大。

A1016145 溫昱翔

亞洲年度最受矚目的生技盛事之一「Bio Taiwan 2015 台灣生技月」今年在 7/22-26 於南港展覽館地區舉辦。今年大會持續以「五合一」方式，結合亞洲生技商機高峰論壇、兩岸生醫產業合作論壇、媒合會、午餐會、展會，邀請美、日、中、韓、澳、紐等十餘國代表，超過 60 家國外公司參與生技月活動，將我國生醫產業的成果推向國際舞台。在這次參展中，看到了很多嶄新的生物科技，讓我大開眼界，不論是新式的儀器，或者是最新研發出的健康食品，數量之多令人眼花撩亂，讓人不禁讚嘆時代的進步。而其中，在本次展場中也看到了幾位投身在生物科技這一領域，將大學所學的知識學以致用，應用在工作上，發揮自己專長的學長姐。分別是 103 級黃盈蓁學姐，目前在瑞杰公司就職。而 96 級張佳琦學姐，目前也在圓祥生物科技有限公司任職，圓祥生物科技是開發抗體新藥的新公司，非常感謝兩位學姐在展場的細心接代與說明，令我們獲益良多。總的來說，在這次的參展中，實在是令人感到科技進步的神速，而且還能受到資源的差距，有許許多多是在高雄從未看過的儀器以及新產品，其中印象最深刻的是新型的 LAMINAR FLOW，隔離性比以前的更好，不只對樣品的污染性降低，對操作人員的安全也更有保障。還有最近很夯的奇亞籽健康食品，喝起來味道到還頗不錯的。最後，很感謝王恆隆老師能帶我們去台北參觀這次的「Bio Taiwan 2015 台灣生技月」，讓我們能夠長見識，並且吸收更多新的知識。也感謝在展場遇到的學姐的大方解說，未來若有機會，希望能再去參觀。

A1016137 羅安岑

在參加生物科技展覽之前，聽別人口述台灣生物科技公司現況，給我一種公司規模很小，而且公司間數很少的錯覺，讓我對台灣的生技業不抱持的任何希望，甚至認真思考自己是否讀錯科系。

然而，於7/25(六)去了一趟在台北南港展覽館舉辦的生物科技展覽後，讓我對台灣的生物科技有了很大的改觀。我從來沒有想過原來台灣有這麼多的生物科技公司，而且產品包含的面向有食品(有健康飲品、特殊配方的餅乾等等)、實驗儀器、生產產品的儀器、美容用的產品(有保濕、美白、抗皺……等方面功效)、……等。因為大多都是朝著食品、美容產品開發，其實我認為有一種市場飽合的趨勢。為何我會認為有市場飽合的趨勢？因為在眾多的產品中，不管是食品也好，或是美容保養品也好，如何在各式各樣的產品中脫穎而出，而發展出產品自身特色。主要原因出於市面上的產品太多了，根本無法讓消費者看一眼後就挑中適合自己的產品，因此在眾多產品中，如何追求屬於產品本身的特色定位是很重要的。

故我認為現在的市場開發的方向趨於飽和，或許可以想朝其他方向開創出與眾不同的產品或是不同定位的產品，然後做出特色品牌的口碑。否則當未來市場達飽和後，會導致產品的滯銷。

儘管如此，我還是對台灣的生技業抱持著樂觀的想法，儘管目前已經開發的產品很多，但是未開發的部分還是有，只是看有沒有公司願意投入，或是已經完成研發階段。畢竟這需要一筆龐大的資金投入，而且這樣的投入還不見得能夠在短期內回收。這次參觀生技展的想法大概就是覺得市面上有這麼多的生技公司，如何在這麼多的公司中，讓自己的產品脫穎而出。或者是有機會可以一起合作共同開發某項產品。

A1026103 施庭歡

這次和王恆隆老師以及實驗室的學長姐到台北參觀生物科技大展，看到許多新穎的科技產品和技術，有些是實驗用儀器可以以機器代替人工減少耗時，還有些是開發中的產品，構想和創意都引人入勝，十分期待日後的成果，這次的參訪雖然因為產品和攤位過多沒辦法一一了解，但是藉這次的探訪可以知道台灣生技產業發展多元，也為我們開拓新的視野。



A1016142 陳立峯

念生科念到大四以來，生技這方面是各種消息都有，有人說正好是黃金期；也有人說台灣生技其實沒什麼發展性。然後總是在課堂上學習理論的我們，其實鮮少有機會能夠去了解業界的現況、需求，甚至是未來的發展方向，而這次的參展提供了我們一個難得的機會去見識見識業界，認識認識理論以外的實用方面，對我們來說真的是受益良多。

從沒參加過生技展，蘭花展等之類的展覽；在去之前，心裡想像的模樣是裡頭會有各式各樣高科技儀器，動輒上千萬的精密器材；到了以後才發現其實並不盡然，展覽內部包羅萬象，內容各式各樣，包含像是：醫藥、醫材與檢驗、生技服務、設備與儀器、美容保養、食品保健、創投區等等的。去了以後真是讓人大開眼界，更讓人驚訝的是還在裡面遇到了不少高大的學長姊，他們在裏頭宣傳及推銷他們公司的商品，其中還看到了不少演講與研討會，大家都互相交流分享，還有很多路上宣傳，像是打卡送禮等，感受得到廠商們都很用心的準備這次的展出。

據說現在台灣的生技業很多都朝向代工方面，因為多數人不敢挹注資金去研發，怕無法承受研發失敗的風險，所以聽聞去國外的發展性會較台灣來的高一些，參加了這個展以後，感受到台灣的競爭力還是有的，裏頭各式各樣的商品很多都具有獨特性與創意性，讓自己對台灣的生技發展依舊抱持的較樂觀的態度。

A1016114 李泰儀 A1016145 溫昱翔

亞洲年度最受矚目的生技盛事之一「Bio Taiwan 2015 台灣生技月」今年在 7/22-26 於南港展覽館地區舉辦。今年大會持續以「五合一」方式，結合亞洲生技商機高峰論壇、兩岸生醫產業合作論壇、媒合會、午餐會、展會，邀請美、日、中、韓、澳、紐等十餘國代表，超過 60 家國外公司參與生技月活動，將我國生醫產業的成果推向國際舞台。

在這次參展中，看到了很多嶄新的生物科技，讓我大開眼界，不論是新式的儀器，或者是最新研發出的健康食品，數量之多令人眼花撩亂，讓人不禁讚嘆時代的進步。

而其中，在本次展場中也看到了幾位投身在生物科技這一領域，將大學所學的知識學以致用，應用在工作上，發揮自己專長的學長姐。分別是 103 級黃盈蓁學姐，目前在瑞杰公司就職。而 96 級張佳琦學姐，目前也在圓祥生物科技公司任職，圓祥生物科技是開發抗體新藥的新公司，非常感謝兩位學姐在展場的細心接代與說明，令我們獲益良多。

總的來說，在這次的參展中，實在是令人感到科技進步的神速，而且還能受到資源的差距，有許許多多是在高雄從未看過的儀器以及新產品，其中印象最深刻的是新型的 LAMINAR FLOW，隔離性比以前的更好，不只對樣品的污染性降低，對操作人員的安全也更有保障。還有最近很夯的奇亞籽健康食品，喝起來味道到還頗不錯的。

最後，很感謝王恆隆老師能帶我們去台北參觀這次的「Bio Taiwan 2015 台灣生技月」，讓我們能夠長見識，並且吸收更多新的知識。也感謝在展場遇到的學姐的大方解說，未來若有機會，希望能再去參觀。

這次由實驗室的王恆隆老師帶著實驗室包含我在內的大學部學生們北上參加生技展，雖說和我心中所想的生技展有所差異，但是我還是在其中得到了不少生技產業相關的知識或說

是常識。

之所以會說跟想像的有所出入是因為原本所猜想的生計展應該會像是研討會之類的，各個廠商的攤子或是會有一些學術界的攤子來解說他所在著手的研究，或是企業現在的目標跟正在做的一些相關技術之類的。

雖然看到的攤子都有點近似於在只賣商品而已，然而只要你懂得問廠商其實都會講解其中的原理或是理念，而其實也有很多的攤子是實驗器材或是周邊器材，這些攤子你敢問的話，他能跟你解釋的最為清楚，雖然大多都太貴買不起就是了，不過廠商也不會因此就不願意回答問題，我猜整天都待著應該也閒得發慌了，有人能說說話他們大概也很樂意。

一整天下來，問了各個不同的廠商，雖然大多是老師幫忙提問，但也由於是老師的提問所以廠商的回答也相對的詳盡，雖然不全是跟自己所有接觸過的實驗，但是未來或許也有可能接觸相關或是類似的內容，因此我覺得這次的生技展參觀是相當的有意思的。