

藥物化學研究所M3-4 人才加值工程-專題演講：醫藥產業簡介

◎ 藥物化學研究所 翁豐富副教授 2010-03-05

馬海怡博士擁有台灣大學化學工程學士、美國愛荷華大學化學碩士學位，以及美國李海大學物理化學博士。曾任職於美國Syntex製藥公司14年，擔任生產管理與技術移轉部門之副總經理。在1981年加入Syntex公司之前，馬博士也曾任職於美國Monsanto化學公司8年，擔任晶圓廠長、人造纖維品管處長、及分析化學經理。相關產業界經驗有近30年，馬博士也曾獲得美國加州YWCA頒發傑出工業女性。在1995年Syntex製藥公司被為Roche收購後，馬博士便於1997年自美國返台，與其他三位來自美國Syntex公司之合夥人共同創建台灣神隆公司。並獲得統一、臺糖、交銀及國發基金支持。經過11年苦心經營，台灣神隆的資本從27億增至55億，成為國內資本最雄厚的製藥公司。馬博士目前擔任台灣神隆公司總經理兼執行長及董事，同時也是大陸神隆昆山生化公司及神隆(常熟)醫藥公司之董事。

馬海怡博士在本次人才加值工程邀請演講以-醫藥產業簡介主題，開場介紹便深刻指出醫藥產業是長時間、重研究、高投資、高風險之事業，且受世界各國法規嚴格管理，由於藥物直接與人類生命有密切關係，因此；醫藥產業也是種具高度責任性的良心事業。也因原料藥業完全是市場導向，其entrance barrier門檻很高，但一旦跨越即可穩健成長，且生命週期不會有大幅變動。在幾次金融海嘯襲捲全球，傳統產業或電子業皆未倖免，唯有生醫業卻可逆勢成長。以2009年金融海嘯為例，全球製藥產業營收高達8200億美金，其年成長率約上升4%~6%。就分屬世界第一、二位之知名藥廠Pfizer和Novartis，其2009年營業額收入分別高達455和384億美金。就單一上市Anti-hyperlipidaemics藥物Lipitor為例，在2008年市售金額便高達約1.35億美金。可見醫藥產業營收遠高於電子相關產業，且不受金融風暴影響。馬博士並提及台灣神隆公司在2008年營收已達1億美元(2009年財報近日將發佈，營收將有大幅上升)，台灣神隆顯然已是國內最具規模之製藥公司，更成為台灣第一家世界級的藥廠。

馬博士更分享她在臺灣神隆經營策略，主要是專攻全球品質水準要求最高的市場。在產品採取差異化策略，台灣神隆鎖定癌症藥物原料的開發製造，作為公司的specialty。她肯定地表示在這方面神隆已領先國際，而且已躍為全球最大的癌症原料藥製造公司之一。另外，台灣神隆重視品質的要求，馬博士指出「一個廠維持一定品質是醫藥產業的基本條件」；從最初設計起，就以最嚴格的品管自我要求，以符合cGMP（優良製造程序）標準。如此，才能造就台灣神隆整個廠數度通過美國FDA認可。現在每年都有20至30個客戶親自來到神隆查廠，2009年更為我國第一家取得日本衛生署GMP認證的原料藥廠。

台灣神隆除供應國際各大藥廠原料藥和代工生產服務外，台灣神隆並提供新藥開發服務，從臨床用之原料藥製程開發到生產。已開發生產的原料藥產品包括抗癌、賀爾蒙、抗發炎等種類，並在世界各主要市場完成產品藥物主檔(DMF)之登記註冊，目前全球各地藥物主檔案之註冊超過450件，包括美國32件、日本3件DMF之註冊。依據天下雜誌2009年公布的國內一千大企業調查報告，台灣神隆公司拿下生技製藥業最賺錢、獲利最佳公司榜首，整體表現出色，躋身全國一千大企業營運績效前五十強，排名第11位，同時也獲評為製造業最會賺錢50家企業的第14名。台灣神隆公司目前開發生產的原料藥產品供應國際間超過二百家藥廠，其中多家排名全球前十大的專利藥廠及十大主要學名藥廠均包括在內。配合業務擴展的需求，台灣神隆也著手擴充產能。佈局大陸新興市場，將於江蘇常熟設立新廠。馬博士並透過本次邀請演講，主動向本校學生招募，歡迎同學在畢業後(尤其是具有藥師執照和熟諳英、日語者)，皆可主動到台灣神隆公司應徵，甚至可申請至大陸昆山、常熟廠工作。

馬博士的精闢的演講內容與豐富的實務經驗，讓師生獲益良多，也提供本所具有藥師資格之碩、博士研究生，除藥師一職外之另項職業選擇，也感謝馬博士辛苦奔波到校演講，及無私的經驗傳承和分享。

【相關圖片】



資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=780