

蔡琬雲

圖 1 為竹北生醫園區模型，總面積 38.1 公頃，雖然面積遠小於新竹科學園區，選擇在新竹落腳，結合清大、交大的產學合作，未來台大醫院將會附設院區於生醫園區內，增加園區內新創公司研發臨床試驗的便利性外也提升附近醫療環境。緊臨高鐵與臨近國道使得對外交通便利，以目前 22 間進駐公司可分新藥研發與高階醫療器材兩類。

這次主要參觀醫療器材的公司有萊鎂醫療器材、台灣生醫材料及台灣微創醫療器材三間公司。萊鎂研發產品為負壓睡眠呼吸中止治療裝置，經由簡報的介紹以每小時為單位量測呼吸中止次數(Apnea Hypopnea Index, AHI)評估中， $AHI > 40$ 即可申請殘障手冊，呼吸中止與肥胖、新血管疾病等相互影響。新聞常見工程師暴斃的原因說不定有些是因為呼吸中止造成睡眠品質不佳導致過勞死的狀況？利用負壓吸住舌頭避免睡覺時產生壓迫與目前治療方式相比算是侵入性小、安全且方便有效的治療。台灣醫材是生產泡沫式人工腦膜，當開創一個連要驗證安全性的新產品，以目前法規驗證方法都不相符時，如何去說服及建立規範變成是另一種大挑戰。微創相比之下規模較大，以生產骨材為主(如圖 2 所示)，順道教導大家如何判斷異業結合，如光電跟生醫結合是否為希望永續發展。

這三間公司皆是工研院同事們轉職一同創業。記得台灣醫材介紹人說：「不會害怕失敗，既然三年前他找得到工作，創業這段時間的歷練讓他變得更好，沒理由三年後會找不到工作」。參觀完覺得台灣生技產業似乎「真正」的生技公司開始變多了，但公司幾乎都還剛開始對於生醫畢業的新鮮人似乎需求不大，或許大家未來可以朝向創業之路邁進。



圖 1.竹北生醫園區介紹



圖 2.台灣微創展示商品