

出國報告（出國類別：訪視、洽談產學合作）

## 到正新輪胎上海廠洽談產學合作及產業實務實習事宜

服務機關：國立雲林科技大學

姓名職稱：侯春看校長、方國定教務長、張傳育研發長

派赴國家：中國 上海

報告日期：2016/5/25

出國時間：2016/5/19-5/21

## 摘要

本出國報告係敘述本校於 2016 年 5 月 19 日至 21 日期間赴上海正新橡膠工業股份有限公司(中國昆山廠)進行產學合作及產業實務實習事宜交流，並參觀現代化的輪胎生產流程。此行正新橡膠工業股份有限公司總廠陳榮華總經理及林灶生協理帶領我們參訪昆山廠，並與昆山廠李總經理等人就產學合作及產業實務實習事宜進行了解與討論。侯校長亦介紹學校能量與現況，討論各種合作的可行性。期盼透過此次的參訪，建立雙方的互信基礎，進而發展可運行的合作模式，交流會議進行順利，討論氛圍良好順利。

## 目次

一、	目的 .....	1
二、	過程 .....	1
三、	心得 .....	1
四、	建議事項 .....	2
五、	參訪照片 .....	2

## 一、 目的

此行主要目的係於 2016 年 5 月 19 日至 11 日期間赴正新橡膠工業股份有限公司(中國昆山廠)進行產學合作及產業實務實習事宜交流,並參觀現代化的輪胎生產流程。此行正新橡膠工業股份有限公司陳榮華總經理及林灶生協理帶領我們參訪昆山廠,並與昆山廠李進昌總經理等人就產學合作及產業實務實習事宜進行了解與討論。侯校長亦介紹學校能量與現況,討論各種合作的可行性。期盼透過此次的參訪,建立雙方的互信基礎,進而發展可運行的合作模式,交流會議進行順利,討論氛圍良好順利。。

## 二、 過程

2016 年 5 月 19 日搭乘中午 12:30 於台北松山機場起飛的華航 CI201 班機前往上海,飛行時間約 1.5 小時抵達上海虹橋機場。出關後搭車前往正新橡膠工業股份有限公司(中國昆山廠),大約 15:30 抵達。昆山廠李總經理率領公司領導於研發大樓前迎接。

稍事休息後,及進行產學合作及產業實務實習事宜討論,李總經理致詞時特別提到雲科大有多名學生在這裡的表現相當優異,期望能有更多的學生可以進入正新橡膠公司,貢獻所學。校長亦簡單說明學校現況與整體研發能量,特別是產學合作的成果李總相當驚艷,對於未來學校學生來場實習更具信心與期待。

5 月 20 日上午 9:00,再次抵達正新橡膠工業股份有限公司昆山廠,李進昌總經理已於研發大樓等候,帶領我們參觀輪胎生產流程,過程中介紹各流程及相關設備,讓我們熟悉輪胎製程。此行李總經理亦帶我們參觀最先進的全廠自動化製程,正新已進入無人工廠的境界,相關自動化的控制程式皆由正新自主研發,擁有堅強的技術能力。近午時分,正新亦介紹自建的佔地 80 甲的賽道,裡面有因應各種路況而鋪設的跑道,作為組車廠測試之用。

下午雙方就後續可能的產學合作議題進行更深入的討論,各種可行性與優缺點都進行詳細的討論。

5 月 21 日上午用完早餐後,於上午 8:30 即前往上海浦東機場準備搭乘中午 12:05 華航班機 CI502 回桃園。大約於下午 15:00 左右抵達桃園,結束充實緊湊的產學交流行程,帶回可能的合作機會。

## 三、 心得

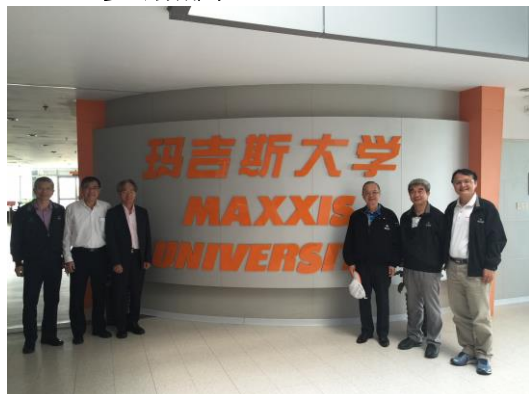
正新橡膠工業股份有限公司為全球第九大輪胎生產商,於台灣、中國、越南、泰國、印度、印尼等地均有生產基地,產品銷售全球 170 多個國家,更是台灣十大品牌,於中國昆山的製造基地更擁有全自動的生產流程,為眾多生產基地中技術最優良之示範廠,擁有的試車場更是亞太區最大最完整的。

經過兩天的密切且深入的討論,了解正新橡膠工業股份有限公司(中國昆山廠)公司的經營理念與模式,了解公司的需求,學校亦將積極媒合學生前往實習,教授帶領研發團隊協助解決企業製程上的問題,此行為未來合作建立堅實的基礎。

#### 四、 建議事項

1. 學校可鼓勵更多的優秀學子去國際優良大廠實習，縮短學用落差。
2. 學校可組成研究團隊，針對企業問題提出改善的方法，創造更高的產業效應。
3. 可與台商有更多的互動，藉以了解中國產業的現況與未來發展趨勢。

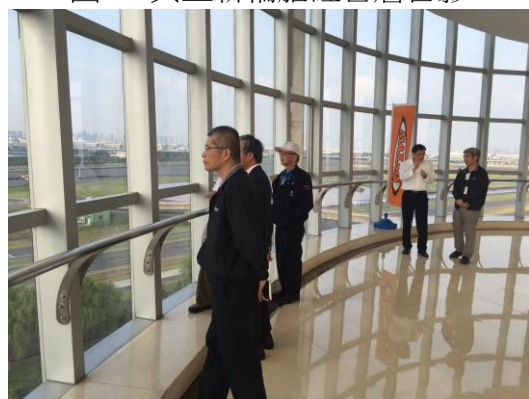
#### 五、 參訪照片



圖一 與正新輪胎經營層合影



圖二 李總經理介紹研發大樓



圖三 參觀試車場



圖四 參觀研發中心



圖五 參觀展示中心