



行萬里路之旅 異業學習 Keep Going

多聯湖口廠與勤美新豐廠物聯網應用參訪紀實

三聯科技股份有限公司／張瑋珊



一、前言

延續最初舉辦-行萬里路，現地參訪活動意義與精神，2015年1月進行本系列第三場次—參訪多聯湖口廠與勤美新豐廠，藉以了解多聯企業是如何應用物聯網與巨量資料擷取與分析，使其經營管理能夠更具效率與更便利；以及在參觀勤美新豐廠時，改變我們對於鑄造廠的刻板印象，了解勤美集團在這40年間如何運

用所累積的專業經驗與現代科技，維持產業核心競爭能力、提供客戶全方位解決服務，更致力於發展新的技術與製程，擺脫台灣代工業的宿命，為集團帶來更多價值創新。

透過參訪兩家企業，反思三聯現況與未來發展，如何運用物聯網時代提升工作效能與戰略規劃，利用全球思維，更有效率的整合在地化的產品與服務，挖掘更多企業的價值創新，值得我們每個人好好思考。



二、多聯湖口廠

多聯科技於1996年12月成立，由三聯科技與日本多摩化學合資成立專業化學廠，主要為提供半導體產業與光電產業高純度品質特用材料；在聆聽企業介紹的簡報過程，總經理分享創辦多聯的經營理念與做事信念—全球在地化與國際合作，讓多聯創建之初，就不只是單純代理經營，而是能落實「本土化」，將母廠各種精密分析及製造技術能真正在台灣落地深耕，同時以保護地球環境為宗旨，品質至上為承諾，在永續經營的過程中，將環保的概念與品質的重視，真正落實於製程與作業環境上。回顧過去一年所爆出的食安風暴，更能體悟到多聯在此的用心與良心。另外，多聯也提到廠區內作業環境如何與物聯網作應用整合的實務分享。在多聯作業環境遠端監控系統導入原由，乃因初期各區管控設備的資料庫無法統一整合管理，故透過此建置，讓各個資料皆能放在共同平台儲存，廠內外即時的資訊查詢與管控。同時，也考量到外部顧客的需求、內部員工的環安管理之地震預警系統，不斷電系統監測、圖控化系統，讓使用介面更友善與兼顧運用便利性；最後也提出整套系統未來延伸應用方向：車隊行動管理、生產作業區監控、廠區之電力監控與廢水流量監控之方案整合。

三、勤美新豐廠

勤美於1972年成立，秉持著「勤儉誠信、



永續經營」的理念，將自身定位為金屬全方位供應商之方向前進成長——從一進入廠區就可以看見「勤儉誠信」四個大字置於正門口牆面上，透過企業簡介的影片播放，讓同仁了解企業發展的軌跡，與產業在產能、品質、效率與貼近市場所創造的價值，而實地參觀工廠過程中，不但觀看到鑄造的實地作業流程，也感受到傳統產業結合自動化設備後的產業創新痕跡。

四、結語

行萬里路-現地參訪系列活動，參訪不同產業，了解到其企業價值的獨特性與核心競爭力，未來的產業趨勢發展、全球化的虛擬工作團隊、大數據分析與應用，物聯網時代的創新與整合、多角化的發展與產業創新再增值，藉



由這樣的經驗分享與交流，以期達到行萬里路勝讀萬卷書，未來如何能洞察先機，掌握產業趨勢與發展，除了要更加精進自身專業外，更要時時向外看看別人；呼應總經理於2015新年

週會上所分享的概念：「三聯走出去，世界走進來」，三聯如何走出去？世界怎麼走進來？集眾人之智，合科技之力，讓未來的路能夠越走越寬廣。



三聯科技2015(104)年上半年參展訊息

參展名稱	日期	三聯科技參展主辦	聯絡窗口
2015高雄自動化工業展	103.4.17~21	台灣感測部 自動事業部	吳建璜 (04)2359-3552 梁序華 (07)622-9700
2015台北國際禮品暨文具展	103.4.23~26	週邊事業部	張彩雲(02)8665-9813
2015台北國際安全博覽會	103.4.28~30	自動事業部 計測工程部	陳彥俊(07)622-9700 謝志龍(02)2915-3680
2015台北國際包裝工業展覽會	103.6.24~27	週邊事業部	張彩雲(02)8665-9813