



※第三季聯盟活動成果

➤ 活動花絮--『熱塑性彈性體創新應用與發展』研討會

活動日期：104年08月28日（五）下午13：30-16：40

活動地點：高雄應用科技大學 雙科館2樓203教室

主持人：高雄應用科技大學 模具工程系 黃俊欽 老師

講師：塑膠工業技術發展中心 劉寬仁 專員、

歐亞電腦股份有限公司 陳冠宏 經理

出席人數：琮閔精機、鈦騰複合材料、天二科技、昇裕塑膠、金谷塑膠、君牧塑膠、東泉企業、嘉裕翔、瑞晉興業、長興材料、金億唐、益聖實業、中山產發、高應大等共計31人。

簡章/活動說明：

一、熱塑性彈性體創新應用與發展：熱塑性彈性體作為一種環保、節能的創新材料，被看作替代傳統軟PVC和橡膠的最佳材料，尤其在汽車、電子電器、醫療、軌道交通、體育健身、家居日用、玩具等領域應用的迅速拓展而備受關注。熱塑性彈性體具有可調控的軟硬度，並可依據不同產品開發出具有發泡輕量化、形狀記憶、生物可分解與不同功能性的薄膜材料，達到材料創新與新應用發展。

二、TRIZ課程：TRIZ是發源自前蘇聯的一套方法論，主要目標是協助工程師及研發人員，能夠藉由系統化的分析過程及各種工具的應用，針對各式工程技術問題，找出有效並具有創意的解決方案，本次課程除介紹TRIZ之外，也會說明如何透過跨產業領域知識更好的應用TRIZ。

議 程：

時間	主題	主講人
13:10-13:30	報到	
13:30-15:30	熱塑性彈性體創新應用與發展 ★彈性體的介紹 ★應用於農業資材之功能性薄膜 ★發泡材料開發應用 ★彈性體微球發泡 ★生物可分解與生質材料	劉寬仁 專員 塑膠工業技術發展中心
15:30-15:40	休息	
15:40-16:40	TRIZ 課程	陳冠宏 經理

➤ 活動集錦：



➤ **活動花絮--『SIGMASOFT 成果發表會』**

活動日期：104 年 08 月 31 日（一）下午 13：50-16：40

活動地點：高雄應用科技大學 雙科館 2 樓 210 教室

主持人：高雄應用科技大學 模具工程系 黃俊欽 老師

講師：虎門科技 黃逸芳 副理、高雄應用科技大學 楊逸仁 先生

出席人數：琮閔精機、君牧塑膠、金億唐、高應大等共計 14 人。

簡章/活動說明：

特邀請虎門科技 黃逸芳副理前來分享有關 SIGMASOFT Virtual Molding Technology 軟體操作應用說明，另請高應大楊逸仁先生依塑膠精密成形實驗室已多年運作 SIGMASOFT 技術實例分析分享以供業界有興趣了解此軟體之廠商參考。

議程：

時間	主題	主講人
13:50-14:00	報到	
14:00-16:00	SIGMASOFT Virtual Molding Technology	黃逸芳 副理 虎門科技
15:30-15:40	休息	
15:40-16:40	Sigmasoft 應用於塑膠厚件產品表面凹陷之解析與動態量測之研究	楊逸仁 先生 高雄應用科技大學
16:40-17:0	Q & A	

➤ 活動集錦：



➤ **活動花絮--『SIGMASOFT 成果發表會』**

活動日期：104 年 09 月 24 日（四）下午 13：30-17：00

活動地點：高雄應用科技大學 雙科館 2 樓 210 教室

主持人：高雄應用科技大學 模具工程系 黃俊欽 老師

講師：虎門科技 黃逸芳 副理

出席人數：琮閔精機、君牧塑膠、金億唐、高應大等共計 14 人。

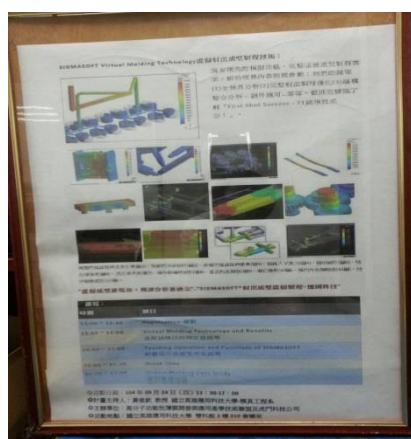
簡章/活動說明：

模具產業透過不斷地累積開發及試模經驗，對於大部份的產品都在幾次的試模時，找出產品不良的原因，並試誤出最合適的成型操作條件，但是在這樣的開發流程下，從模具開始設計，一直到成功量產，過程中的開發費用一直無法有效地降低，而成型的品質，也隨著產品的熟悉程度及過往累積經驗而無法確實把握。此研討會將透過虛擬成型技術預測在模具工程師所設計的水路配置掌握模具溫度分佈，進而了解如何影響熔膠流動行為，以及脫模後的品質變化。

議程：

時間	主題	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-14:00	Virtual Molding Technology And Benefits 虛擬試模技術與效益說明	黃逸芳 副理 虎門科技
14:00-15:00	Teaching Operation and Functions of SIGMASOFT 軟體操作及成型功能說明	
15:00-15:20	休息	
15:20-17:00	Virtual Molding Case Study	黃逸芳 副理 虎門科技

➤ 活動集錦：



※104年第3季新加入會員共計10家，詳細如下表。

序號	聯盟會員	概況
1	瑞晉興業股份有限公司	為一專業生產 PE、PEVA、POE 之膠布工廠。PEVA 膠布具無毒、無臭、可耐寒(零下 40°C)…等 PVC 膠布無法克服之特性。
2	和順電子股份有限公司	公司設立於 1997 年，專業致力於沖型加工，凡 3M 雙面膠帶 SONY, NITTO, TESA, DIC, LOHMANN, TERAOKA, SEKISUI, AVERY, KIMOTO, TORAY 等多種進口單雙面膠帶，及各類薄膜、保護膜、光電材料、絕緣材料等，配合客戶需求模切加工沖型、貼合、分切。
3	健生實業股份有限公司	設立於 1950 年，目前為全國最大車鏡製造廠。歷年來取得各項 ISO9000, 14000 及 TS16949 認證之肯定外，1996 年獲得國家質獎，2001 年更取得 TPM 之優秀賞榮譽，產品需以薄膜作為包裝
4	南部化成股份有限公司	專營生產 OPS, HIPS, PP, PET, PLA 等各類符合食品安全的塑膠薄包裝容器。國內客戶以大型連鎖超商、賣場、進口超市為主；銷部門目前以歐美以及中東國家為主。
5	金谷塑膠有限公司	專營塑膠袋及各種包裝材料之製造加工買賣。
6	君牧塑膠股份有限公司	專營高性能塑料產品研發、系統產品設計組裝、精密塑膠射出成型
7	科盛科技股份有限公司	成立於 1995 年，主要從事模流分析軟體 Moldex3D 的開發及售，目前為全世界最大獨立模流分析軟體供應商。
8	勝昱科技股份有限公司	生產 EMI 遮蔽貼合材料為業界之領導廠商。應用在電線電纜、電子產品(電腦、通訊、消費性電子)及食品包裝與醫療器材之性複合積層包裝材料。
9	義成工廠股份有限公司	於民國 54 年成立至今，主要產品為手工具、螺絲起子、螺帽起子、起子刀頭、棘輪起子，磁力起子、電動測試器起子、螺絲起子、可敲擊螺絲起子、電動釘槍、釘槍、氣動釘槍等產品。
10	政鈺機械股份有限公司	創立於 1989 年，主要營業品項為塑膠片、膜、被覆膜等產品白模具及押出機之設計、製造。