智慧製造參訪與交流活動

2017 年 6 月 15 日(四)

社會型態、人口結構、消費模式等改變，生產製造體系也產生巨大變化，如何運用智慧製造技術，發展新產品與新數位經濟商業模式，也面臨嚴峻的考驗與轉型必要性，因此建構智慧軟硬體設備與生態鏈體系，是當下所有製造業者需要挑戰與升級的方向。

本次活動以協助製造業如何邁向智慧工廠之路，透過標竿企業參訪及專家經驗分享，讓企業升級更具有可行性，使工業 4.0 不再只是口號而是可以逐步實行的目標，貴公司若想了解邁向產線智慧化作法，如何才能夠讓智慧製造的過程事半功倍!!歡迎您參加此次由資策會主辦，台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)舉辦的智慧製造參訪與交流活動。

【會議時間】: 2017 年 6 月 15 日(星期四) 09:20-16:30 (可分上、下午時段報名)

【指導單位】: 經濟部工業局

【主辦單位】: 財團法人資訊工業策進會

【協辦單位】: 台灣區車輛工業同業公會、台灣手工具工業同業公會

【執行單位】: 台灣智慧自動化與機器人協會

【參訪企業】:

(1). 芳德鑄鋁股份有限公司 (本場次已額滿，如有意願候補敬請下載填妥報名表 Email 智動協會黃惠萍，是否候補成功將於下周一 6/12 回函或電話通知，感謝您的理解與配合)

(2). 新漢股份有限公司(智能解決方案建構，從生產端闡道器資料收集、產線智動化控制器、無人搬運車、到中控室的 SCADA 資料採集與監控系統等)。

【邀請對象】: 有智慧製造需求業者、系統整合的業者

【報名方式】:

(1). 採 Email 或線上預約報名，執行單位保有最終報名審核之權利，額滿為止。

(2). 線上報名連結 https://goo.gl/forms/EMReAQHnPzj2IKyk1

(3). E-mail 回傳報名表者，煩請附上「個人資料提供同意書」親簽掃描檔。

【聯 絡 人】: 台灣智慧自動化與機器人協會 黃惠萍(分機 11)

洽詢電話：04-23581866；傳真電話：04-23581566，E-mail：brenda@tairoa.org.tw

INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

【議 程】

＊ 執行單位得保留議程及講師變更權利

■ 上午場（09:20 - 11:00） 參訪芳德鑄鋁股份有限公司

時程	議程	主講人
09:00~09:20(20mins)	報到	
09:20~09:25(5mins)	芳德鑄鋁參觀路線簡介暨大合照	芳德鑄鋁股份有限公司
09:25~10:10(45mins)	芳德鑄鋁工廠參觀	芳德鑄鋁股份有限公司
10:10~10:20(10mins)	茶歇時間	
10:20~10:25(5mins)	主辦單位致詞	財團法人資訊工業策進會
	協辦單位致詞	台灣區車輛工業同業公會 台灣手工具工業同業公會
	執行單位致詞	台灣智慧自動化與機器人協會
10:25~10:45(20mins)	參訪單位致歡迎詞	芳德鑄鋁股份有限公司
	芳德鑄鋁公司企業簡介	芳德鑄鋁股份有限公司
10:45~11:00(15mins)	Q&A	
11:00~14:00	前往第二參訪點+午餐(協會將準備餐盒供全日參與者於接駁車上使用)	

■ 下午場（14:00 - 16:30）參訪新漢股份有限公司

時程	議程	主講人
13:40~14:00(20mins)	報到	
14:00~14:10(10mins)	指導單位致詞	經濟部工業局
	主辦單位致詞	財團法人資訊工業策進會
	協辦單位致詞	台灣區車輛工業同業公會 台灣手工具工業同業公會
	執行單位致詞	台灣智慧自動化與機器人協會
14:10~14:40(30mins)	參訪單位致歡迎詞	新漢股份有限公司
	參訪企業簡介	新漢股份有限公司
14:40~15:20(40mins)	工業 4.0 展示區參觀暨大合照	所有與會者
15:20~15:30(10mins)	茶歇	
15:30~15:50(20mins)	智慧製程技術應用分享（資源面）	資策會 中區產業服務處
15:50~16:10(20mins)	智慧自動化服務能量分享	新漢股份有限公司
16:10~16:30(20mins)	Q&A	

INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

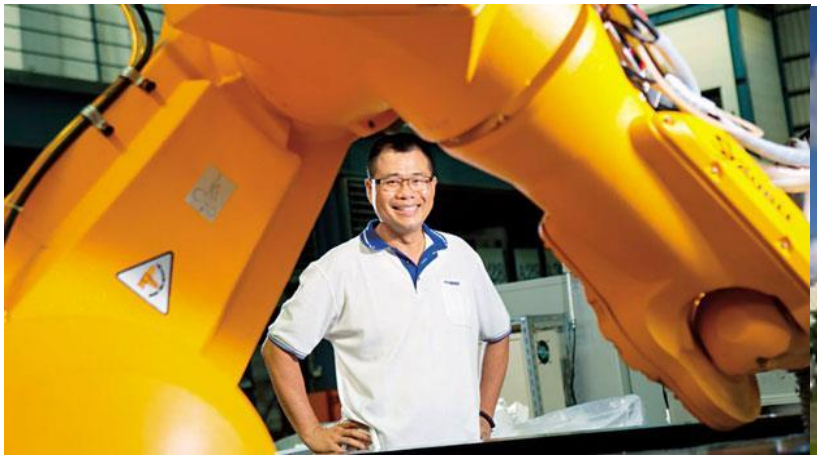
【芳德鑄鋁股份有限公司 企業簡介】

FOUNDER

芳德鑄鋁股份有限公司位於彰濱工業區，主要產品為鋁合金傢俱的沖孔加工產線，及其他鋁合金零件製造。初期為一家鋁合金鑄造廠，30 幾年來專業致力於鑄造的發展，從研發、量產、行銷、售後服務的四大經營理念，將產品線由零件加工製造延伸至家具及廚房收納系列、衛浴配件等。

芳德今日的競爭力與獲利率提升，和它多年前即開始導入機器人有關。過去沒導入機器人前，一條產線要九人，現在兩條線只要三人，產能至少增加兩倍。在包裝產線部分使用六軸機器人協助搬運，並自動折好紙箱，時間固定、減少浪費。公司前瞻的導入精實管理，引進機械手臂降低員工重複性傷害工作及加強品質穩定，把人力留給值得的工作，員工反從五十人增至百人以上，並且成為 IKEA 亞洲最大鋁製家具供應商，更榮獲 105 年彰化最幸福企業之譽。

芳德一直秉持「不斷成長、持續前進的高度企圖心」理念，整合產銷體系，從設計、製造到銷售，產品一直不斷推陳出新，以因應市場需求的迅速變化。目前專業生產:鋁製層架、鋁製櫥櫃門、鏡子、收納系列、床組、桌子廚房收納系列、衛浴配件、汽動工具零配件、傳動零件、家俱腳架鋁製品及相關鋁合金等一應俱全，充分提供客戶完整的各種多化樣選擇。



文字與圖片資料來源：商業週刊、104 人力銀行

【新漢股份有限公司 企業簡介】

新漢股份有限公司(NEXCOM International Co., Ltd.)致力成為客戶值得信賴的智能解決方案建構夥伴。新漢以工業電腦奠立市場核心地位，2015 年工業電腦事業部改組並更名為 IoT 智動化事業群，以實現工業物聯網之願景。智能雲端服務要靠物聯網架構讓雲落地，新漢局感測器、閘道器、網路安全、局端伺服器完整，並深入垂直產業紮根，協助客戶贏得無數重要的專案。2015 年新漢智動化部門攜手資策會及工研院，為台塑六輕廠進行工業物聯網控制器廣域監控系統建置，該廠完成實驗測試後，台塑將複製到 70 個工廠中，成典型工業 4.0 樣版。

在國際市場佈局上，新漢建構全球性服務網絡，提供客製化服務外，達到全球物流、在地及時服務。目前，新漢在中國、義大利、日本、台灣、美國、英國分別設立子公司，同時在全球不同區域，與經銷伙伴緊密合作，以優化客戶服務、滿足客戶需求。

聚焦於提供客戶核心價值，新漢整合其核心能力，分成六大事業體，包括 ：

IoT智動化	工業4.0解決方案、工業機器人與機台控制、工業網路、DMS 4.0
智能監控	數位監視器、網路數位錄影系統; 車載專用錄像系統
物 聯 網	物聯網：各種物聯網垂直應用 醫療資訊化：多元的醫療資訊系統解決方案
智能系統	智慧零售、數位看板、互動式多媒體機台(interactive kiosk)、客製化服務
車載電腦	強固型車載電腦與設備、車載資通電腦、列車專用電腦
網路通訊	網安平台、HPC、電信通訊平台、產業用儲存設備、產業用交換器、SDN/NFV、工業防火牆

新漢研發團隊在產品開發上將專注於以下幾大方向: 物聯網閘道器、機器人控制器、連線車輛(Connected Car)之解決方案、工業 4.0 解決方案、各種產業用網路安全解決方案。為了完成此既定目標，新漢目前擁有近 300 位經歷豐富且能力卓越的研發人員，使優異的研發能力能繼續成為 NEXCOM 的核心競爭力。

文字與圖片資料來源：新漢官網與網路新聞

智慧製造參訪與交流活動

報 名 表

說明：主、協辦單位有審核或謝絕參訪企業之權利。

姓　　名		職　　稱		性　別	□男　□女
公司名稱			E-Mail		
公司地址	□□□ _____				
聯絡電話	(公司) _____–_____　(手機) _____				
行　業　別	□汽機車及其零組件製造業 □自行車及其零組件製造業 □機械設備製造業 □金屬製品製造業 □模具製品製造業 □電子零組件製造業 □智動化系統整合業 □其他：_____] *因本活動主軸為產線智動化技術提升，將優先邀請具備產線之加工製造業者，主辦單位保有最終報名審核之權利。				
主要產品					
參與場次	□ 全日參與 □ 上午場次(參訪芳德鑄鋁股份有限公司) **已額滿，請等待候補通知** □ 下午場次(參訪新漢股份有限公司)				
餐飲需求(午餐)	□ 用餐，葷食　□ 用餐，素食　□ 自理 備註：餐盒提供以全日參與行程之廠商為服務對象。				
交通安排	上午場	□自行前往芳德鑄鋁股份有限公司(彰化縣鹿港鎮工業西一路 1 號) □搭乘主辦單位接駁車(台中-彰化)，自烏日高鐵站上車(8:30 高鐵站 7A 出口集合)			
	下午場	□自行前往新漢股份有限公司(新北市中和區中正路 920 號 9 樓) □搭乘主辦單位接駁車(彰化-台北)，自芳德鑄鋁股份有限公司上車 □搭乘主辦單位接駁車(台中-台北)，自烏日高鐵站上車(11:50 高鐵站 7A 出口集合)			

INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

智慧製造參訪與交流活動

蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

版本：P-V4x-IDEAS

台灣智慧自動化與機器人協會(下稱本會)為遵守個人資料保護法令及本會個人資料保護政策、規章，於向您蒐集個人資料前，依法向您告知下列事項，敬請詳閱。

一、蒐集目的及類別

本會因辦理或執行**智慧創新服務化推動計畫**業務、活動、計畫、提供服務及供本會用於內部行政管理、陳報主管機關(本活動主辦單位資策會與指導單位工業局)或其他合於本會組織規章所定業務、寄送本會或產業相關活動訊息之蒐集目的，而需獲取您下列個人資料類別：姓名、聯絡方式(如電話號碼、職稱、電子信箱、居住或工作地址等)、身分證統一編號，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。

※您日後如不願再收到本會所寄送之行銷訊息，可於收到前述訊息時，直接點選訊息內拒絕接受之連結。

二、個人資料利用之期間、地區、對象及方式

除涉及國際業務或活動外，您的個人資料僅供本局於中華民國領域、在前述蒐集目的之必要範圍內，以合理方式利用至蒐集目的消失為止。

三、當事人權利

您可依前述業務、活動所定規則向本會行使下列權利：

(一) 查詢或請求閱覽。
(二) 請求製給複製本。
(三) 請求補充或更正。
(四) 請求停止蒐集、處理及利用
(五) 請求刪除您的個人資料。

四、不提供個人資料之權益影響

若您未提供正確或不提供個人資料，本會將無法為您提供蒐集目的之相關服務。

五、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本會留存此同意書，供日後取出查驗。

個人資料之同意提供：

一、本人已充分獲知且已瞭解上述台灣智慧自動化與機器人協會告知事項。
二、本人同意台灣智慧自動化與機器人協會於所列蒐集目的之必要範圍內，蒐集、處理及利用本人之個人資料。

立同意書人：

中　華　民　國　　年　　月　　日