

臺灣機械工業同業公會

「2018年台北國際塑橡膠工業展技術研討會」 塑橡膠產業最新研發技術及未來發展趨勢

兩年一度的2018年台北國際塑橡膠工業展為國內相關產業之一大盛事，為使參展廠商能有互動交流及學習的機會，本會特籌劃本次技術專題研討會。本次技術研討會將透過技術專家、學術界之學者與業者分享塑橡膠產業最新技術及未來產品研發趨勢，並藉由互動討論瞭解產業現況，期能提升廠商研發實力及產品競爭力，以拓展市場創造商機。



線上報名

- 主辦單位：臺灣機械工業同業公會、中華民國對外貿易發展協會
- 協辦單位：工業技術研究院、塑膠工業技術發展中心、精密機械研究發展中心
日期：107年8月16至18日，共三天(上午09:30~下午18:00)
- 地點：台北世貿南港展覽館(402 b+c 會議室)

➤ 107年8月16日(星期四) 全日議程

時間	主題	主講人
09:30~10:00	學員報到	
10:00~10:50	射出成型設備智慧聯網及應用發展介紹 Application and Development of Smart Machine Box for Injection Moulding Machine	工業技術研究院 機械與機電系統研究所 工業物聯網技術組製程聯網技術部 Industrial Technology Research Institute 湯鈞汶經理 Tang, Chun-Wen, Manager
10:50~11:40	設備狀態監測與智慧診斷技術 Equipment Condition Monitoring and Prognosis Technology	工業技術研究院 機械與機電系統研究所 工業物聯網技術組預診決策技術部 Industrial Technology Research Institute 王俊傑經理 Wang, Chun-Chieh, Manager
11:40~13:00	中午休息	
13:00~13:30	高值塑膠材料技術 High value plastic material technology 輕量化熱塑性碳纖維複合材料 Lightweight Thermoplastic Composites Technology	塑膠工業技術發展中心 Plastic Industry Development Center Associate of Technology Research Dept. 張修誠 博士 Hsiu-Cheng Chang, Ph.D.
13:30~14:30	高值塑膠材料技術 High value plastic material technology ■ 智能化塑膠新材料技術 Smart Plastic Materials Technology ■ 綠色循環—綠色循環材料技術 Eco-friendly Materials Technology	塑膠工業技術發展中心 Plastic Industry Development Center Associate of Technology Research Dept. 張凱捷 博士 Chang, kai-jay, Ph.D. 李晨宇 博士 Li, chen-yu, Ph.D.
14:30~15:10	塑膠機械的智慧機械組件介紹 Smart Mechanical Components for Plastic Machinery	工業技術研究院 機械與機電系統研究所 Industrial Technology Research Institute 黃俊弘副組長 Huang, Chun-Hung, Deputy Head
15:10~15:20	中場休息	
15:20~16:00	智慧機上盒(SMB)輔導計畫暨設備聯網導入 案例說明 SMB consulting program and equipment networking introduction case introduction	財團法人精密機械研究發展中心 Precision Machinery Research & Development Center 張乃文經理 Chang, Nai-Wen, Manager
16:00~16:40	2018年全球機械領域新興技術與產品展望 Emerging technologies and products in machinery industry	工業技術研究院 產業經濟與趨勢研究中心 Industrial Economics & Knowledge Center 熊治民博士 Shiung, Jr-Min, Ph.D.

時 間	主 題	主 講 人
16：40~17：20	美國現場機械檢查服務介紹與相關美國的塑膠機械標準簡單介紹 General introduction of Field Evaluation Service (FES) and America plastic machinery standards	台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司 TÜV Rheinland Taiwan Ltd. 王文盛 副總經理 Wang, Wen-Shen, Vice General Manager 溫政道 經理 Wen, Cheng Tao, Manager
17：20~18：00	協助台灣機械業邁入數位時代及提升國際競爭力 Empowering Industrial OEMs for the Digital Era	施耐德電機股份有限公司 Schneider Electric 孫志強總經理 Seng, Jackson, General Manager
18：00	散 會	

➤ 107年8月17日(星期五) 全日議程：

時 間	主 題	主 講 人
09：30~10：00		學員報到
10：00~10：40	台灣推動智慧機械策略與作法 Strategies and Actions of Smart Machinery Industry Promotion in Taiwan	智慧機械辦公室 Smart Machinery Promotion Office 黃嘉宏 秘書長 Huang, Jia-Hung, Secretary General
10：40~11：20	智慧機械如何運用感測器及發展智慧服務商機 How to use sensors in smart machines and develop service business opportunities	工業技術研究院 智慧微系統科技中心 Industrial Technology Research Institute Smart Microsystems Technology Center 邱以泰專案副組長 Chiou, Yii-Tay, Deputy Project Director
11：20~12：00	單齒腹測試技術在齒輪箱振動噪音量測的應用 (Application of single flank testing technology in vibration and noise measurement of gearbox)	財團法人精密機械研究發展中心 Precision Machinery Research & Development Center 邱垂元經濟部工業局工業人才培訓講師 Chiu, Chui-Yuan, Lecturer
12：00~13：30		中午休息
13：30~14：10	高分子產品失效分析暨整體解決方案 The Failure Analysis and Total solution of Polymeric Products	塑膠工業技術發展中心 Plastic Industry Development Center 陳明坤 副理 Chen, Ming-Kuen, Deputy Manager
14：10~15：10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 長纖補強熱塑複合材料技術發展進程 The Development of Long Fiber Reinforced Thermoplastic Composites Technology ■ 功能型纖維材料開發及製程優化 The Development and Process Optimization of Functional Fiber Materials 	塑膠工業技術發展中心 Plastic Industry Development Center Associate of Technology Research Dept. 董佳欣 博士 Chia-Hsin Tung, Ph.D. 賴政佑 研究員 Lai, Wen-You, Research Fellow
15：10~15：20		中場休息
15：20~16：00	耐微波快速蒸煮塑膠材料發展趨勢 The Development Trend of Microwave-resistant and Quick-Cooked Plastic Materials	塑膠工業技術發展中心 Plastic Industry Development Center Technology Research Department 劉寬仁 研究員 Kuan-Ren Liou, Research Fellow
16：00~16：40	<ul style="list-style-type: none"> ■ 高分子加工新形態-機聯網與 3D 列印 彈性線材開發 New Manufacturing type – The Development of IoT and 3D Printing Elastomeric Materials ■ 新塑膠加工-塑膠產品快速開發試製 Fabrication of Plastic Product Using Rapid Prototyping Process 	塑膠工業技術發展中心 Plastic Industry Development Center Technology Research Department 王仕凱 研究員 Shih-Kai Wang, Research Fellow 鄭惟升 研究員 Wei-Sheng Cheng, Research Fellow
16：40~17：20	自由貿易港區利基及營運模式-開拓外銷市場之新優勢 An Introduction to Taiwan Free Trade Zone and Its Possible Business Models: The Key Element of a Successful Overseas Marketing Strategy	臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司 業務處 Taiwan International Ports Corp., Ltd. Port of Keelung 梁經士副處長 Ching-Shih Liang, Deputy Director
17：20~18：00	從自動化到智動化:機器人實現智慧製造 From General Automation to Smart Manufacturing: The Integration of Robotics to Realize Smart Manufacturing	艾波比股份有限公司 ABB Ltd 賀良偉經理 Lion He, Manager
18：00		散 會

➤ 107年8月18日(星期六) 全日議程:

時 間	主 題	主 講 人
09:30~10:00		學員報到
10:00~10:50	設備聯網與智能管理解決方案 Device networking and intelligent management solutions	研華股份有限公司 Advantech Co., Ltd. 王玟心 經理 Wang, Wen-Shin, Manager
10:50~11:40	塑橡膠機台加熱主機之頻率相位偵測技術 Frequency phase detection technology of mainframe of plastic rubber machine	財團法人精密機械研究發展中心 Precision Machinery Research & Development Center 沈信穎工程師 Shen, Shin-Ying, Engineer
11:40~13:00		中午休息
13:00~13:50	機械雲服務 Machinery Cloud Service	財團法人資訊工業策進會 Institute for Information Industry 蒙以亨副所長 Meng, Yi-Heng, Vice Director
13:50~14:30	射出成型智慧製造工廠整合方案 Injection Molding Smart Manufacturing Factory Integration Solution	財團法人精密機械研究發展中心 Precision Machinery Research & Development Center 王勇勝工程師 Wang, Yung-Sheng, Engineer
14:30~15:10	AOI 與 CNN 技術如何應用於製鞋產業 How AOI and CNN Technology Apply to the Footwear Industry	財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心 Footwear & Recreation Technology Research Institute 陳義吉 博士 Chen, Yi-Ji, Ph.D.
15:10~15:20		中場休息
15:20~16:00	整合工業 4.0 邁向雲端製造服務化 Integrated Industry 4.0 to Cloud Service Manufacturing	益模管理技術股份有限公司 EMO Management Technologies Inc 宋發章總經理 Sung, Fa-Jang, General Manager
16:00~16:40	射出成型工廠工業 4.0 解決方案 Industry 4.0 for Plastic Injection Molding Factory	弘訊科技股份有限公司 Special Assistant to Chairman, Techmation Co., Ltd. 馬仁宏博士/董事長特助 David Maa, Ph.D.
16:40~17:20	複合材料製程 CAE 模擬案例分享- 雙螺桿材料混練分析、含纖維加勁效應的熱壓成形分析、塗佈製程分析、複合材料結構強度分析與熱成後殘餘應力預測 The CAE Applications in Composite Material Industries	虎門科技股份有限公司 CADMEN Taiwan Auto-Design Co 江柏漳技術經理 Jiang, Bo-Jang, Manager
17:20~18:00	應用於成型機械之感應加熱驅動技術 Induction Heating Drive Technology for Molding Machines	財團法人精密機械研究發展中心 Precision Machinery Research & Development Center 周明慶工程師 Chou, Ming-Ching, Engineer
18:00		散 會

「2018年台北國際塑橡膠工業展技術研討會」
塑橡膠產業最新研發技術及未來發展趨勢 報名表

公司名稱			
姓名/職稱		姓名/職稱	
電 話		傳 真	
E-mail		行動電話	

- ✓ 本次研討會將統一以自行下載電子講義方式進行提供，索取方式：
- 1、至臺灣機械工業同業公會官網首頁下載電子講義(預計於7月下旬上線)。
 - 2、當天攜帶平板電腦或智慧型手機至現場以QR Code方式下載使用。
- ✓ 報名方式：
1. 於本報名表首頁之QR Code，登入網址進行線上報名。
 2. 至臺灣機械工業同業公會官網之「活動公告」，登入網址進行線上報名。
 3. 請於107年8月10日前以傳真或電子信箱方式回覆本會業務組。
 4. 本案聯絡人：張家蓁專員、賴緯倫專員、陳枝昌副秘書長
TEL：02-2349-4666 ext 682、678、686 FAX：02-23813711 E-mail：rita@tami.org.tw、allen_lai@tami.org.tw