

「2016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2016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。

- 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：塑膠工業技術發展中心、財團法人精密機械研究發展中心、金屬工業研究發展中心
- 日期：105年8月12至14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)
- **105年8月12日(星期五) 全日議程**

時間	主題	主講人
09:30~10:00	學員報到	
10:00~10:50	AOI: 影像缺陷檢測技術與應用 (Automated Optical Inspection: Image Defect Inspection Techniques and Applications)	工業技術研究院 量測技術發展中心 儀器與感測技術發展組 劉曉薇 博士 Industrial Technology Research Institute (ITRI), Center for Measurement Standards (CMS), Instrumentation & Sensing Technology Development Division Hsiao-Wei Liu, Engineer
10:50~11:40	工業4.0趨勢-馬達動力機械產業挑戰與機會 Industry 4.0 trend- Motor power machinery industry challenges and opportunities	工業技術研究院 能源機械系統工程部 鄭詠仁 副組長 Industrial Technology Research Institute Eric Zheng, Deputy Division Director
11:40~13:00	中午休息	
13:00~13:50	生產力4.0推動策略與作法 Productivity 4.0: Promotion Strategies and Action Plans	經濟部生產力4.0推動辦公室 黃嘉宏 秘書長 Productivity 4.0 Promotion Office Of Economic Affairs Chia-Hung Huang, Secretary-General
13:50~14:30	橡塑膠機械的一般安全設計：安全迴路、PL分析 General safety design, i.e. interlocked circuit PL analysis, of the plastic machines.	台灣德國萊因股份有限公司 鄭志億 資深專案經理 TÜV Rheinland Taiwan Ltd. Alex Cheng, Senior Project Manager

14:30~15:10	塑橡膠產業新視野-高值化醫材發展契機 New visions for Plastics & Rubber Industry- Opportunities to develop high-value medical devices	塑膠工業技術發展中心 柯錦和 副組長 Plastic Industry Development Center Biomedical Technology Group Leader Mars Ke, Ph.D.
15:10~15:20	中場休息	
15:20~16:00	四代新材料崛起-刺激響應材料技術應用 Rise of the fourth generation materials for Stimuli-responsive materials technology.	塑膠工業技術發展中心 技術研發部研發專員 陳冠良 博士 張凱捷 博士 Plastic Industry Development Associate of Technology Research Dept. Chen Guan-Liang, Ph.D.
16:00~16:40	高分子產品失效分析探討 Failure Analysis and Troubleshooting of Plastic Product	塑膠工業技術發展中心 陳明坤 副理 Plastic Industry Development
16:40~17:20	高分子加工基本程序驗證系統 The Certification System of Fundamental Procedures for Polymer Processing	塑膠工業技術發展中心 技術研發部研發專員 許嘉仁 博士 Plastic Industry Development Associate of Technology Research Dept. Chia-Jen Hsu, Ph.D.
17:20~18:00	以物聯網技術助力智能設備邁向工業4.0 Subject: Using IIoT technology to power intelligent equipment toward Industry 4.0	研華股份有限公司 智能自動化事業群 施文森經理 Advantech Co., Ltd. Vincent Shih Intelligent Automation Group, Sales Manager
18:00	散 會	

➤ 105年8月13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	機械產業的美感設計 Aesthetic Design of Machinery Industry	台灣創意設計中心 Taiwan Design Center 林鑫保代理執行長 Oliver Lin
10:50~11:40	東協 (ASEAN) 國家專利申請之佈局策略 Filing Strategy in ASEAN Countries.	台灣達穎專利師事務所之歐洲及東協國家合作夥伴--德國 飛任. 顏特舒拉智慧財產權法律事務所亞當. 鮑格胥 VIERING, JENTSCHURA & PARTNER LLP ADAM BOGSCH, Patent Attorney in Germany, Hungary, and Singapore
11:40~13:00	中午休息	

13:00~13:50	熱塑性彈性體(TPE)膜板加工及應用 The processing applications of thermoplastic elastomer for film and plate A. TPEE薄膜加工 B. TPEE薄膜應用 C. TPV的發展應用趨勢 A. The film processing of thermoplastic polyester elastomer B. The functional application of thermoplastic polyester elastomer films C. The development and application trend of thermoplastic vulcanizate	塑膠工業技術發展中心 技術研發部 劉寬仁 專案主持人 童啓哲 博士 曾向榮 博士 Plastic Industry Development Center Technology Research Department Kuan-Ren Liou, Leader Joe Tung, Ph.D. Hunter Tseng, Ph.D.
13:50~14:40	生產力 4.0 發展現況 Industry 4.0 Development Status	工業技術研究院 工具機科技中心 羅佐良博士 Industrial Technology Research Institute Machine Tools Technology Center Tzuo-Liang Luo (Derek Luo)
14:40~15:30	工業物聯網之應用 Industrial Internet of Things	財團法人精密機械研究發展中心 Precision Machinery Research & Development Center 姚克昌 Ken Yao
15:30~15:40	中場休息	
15:40~16:20	運用於料管與模具之感應加熱驅動器技術 Heating drive technology in induction heating cylinder and the mold	財團法人精密機械研究發展中心 周明慶 工程師 Precision Machinery Research & Development Center (PMC) Ming-Ching, Chou, Engineer
16:20~17:00	成形製程高效率節能感應加熱線圈之應用 Application of induction heating coil in injection molding	財團法人精密機械研究發展中心 黃榮丞 工程師 Precision Machinery Research & Development Center (PMC) Rong-Cheng, Huang, Engineer
17:00~17:40	模具移機生產之製程參數快速轉換 The process parameters transfer technology for different machines	財團法人精密機械研究發展中心 陳信宏 工程師 Precision Machinery Research & Development Center (PMC) Shin-Hung, Chen, Engineer
17:40	散 會	

➤ 105年8月14日(星期日) 全日議程:

時 間	主 題	主 講 人
09:30~10:00	學員報到	
10:00~10:50	高效率馬達與馬達設備節能技術 High efficiency motor and motor energy saving technology	工業技術研究院 能源機械系統工程部 工研院機械所 沈宗福 Industrial Technology Research Institute Tsung-Fu Shen Engineer

10:50~11:40	智慧振動感測器應用於橡膠隔振量測技術 Application of smart vibration sensor to rubber isolation measurement	工業技術研究院 量測技術發展中心 標準與技術發展組 張匡儀 工程師 Industrial Technology Research Institute (ITRI), Center for Measurement Standards (CMS), Measurement Standards & Technology Division Kuang-I Chang, Engineer
11:40~13:00	中午休息	
13:00~13:50	3D 列印：高分子積層列印於工業之應用 Additive Manufacturing of Polymer Materials for Industrial Application	塑膠工業技術發展中心 技術研發部研發 陳建宏專員 Plastic Industry Development Center Associate of Technology Research Dept. Jerry Chen
13:50~14:40	同材質芯鞘纖維補強材料開發與應用 The Molding Technology and Applications of Core-sheath Self-reinforced Composites	塑膠工業技術發展中心 技術研發部研發專員 劉文傑 博士 Plastic Industry Development Center Associate of Technology Research Dept. Wen Jay Liu, Ph.D.
14:40~15:30	塑橡膠製品業之虛實整合系統發展趨勢 Cyber-Physical System Development for Plastic-Rubber Manufacturing Industry	工研院資通所智能製造系統組 Division for Intelligent Manufacturing Service System, ICL/ITRI 程瑞曦組長 Racy Cheng Division Director
15:30~15:40	中場休息	
15:40~16:20	臭氧監控計量技術在橡膠材料國際規範試驗之應用 The ozone monitoring technology in the application of international test regulation of the rubber materials	工業技術研究院 量測技術發展中心 能源與環境計量技術組 高明哲 經理 Industrial Technology Research Institute (ITRI), Center for Measurement Standards (CMS), Energy & Environment Metrology Division Ming-Je Kao, Manager
16:20~17:00	工業機器人在機械業的運用 HOW ROBOT WORKS IN MACHINERY INDUSTRY.	上研機電股份有限公司 TOPTek AUTOMATION CO;LTD. 謝滿玉 經理 MAN-YU,HSIEH Manager
17:00~17:40	塑膠模具發展趨勢 The Development Trend of Plastic Mold	金屬中心 林英傑副處長 Metal Industries R&D Centre Jack Y.C.Lin Deputy Director
17:40	散 會	

2016 年台北國際塑橡膠工業展 技術研討會 報名表

公司名稱			
公司地址			
報名場次	<input type="checkbox"/> 8月12日(星期五) 全日	<input type="checkbox"/> 8月13日(星期六) 全日	<input type="checkbox"/> 8月14日(星期日) 全日
參加者姓名		參加者姓名	
聯絡電話		傳 真	
E-mail		行動電話	

報名方式：FAX：(02)2381-3711 E-mail：rita@tami.org.tw; paggy @tami.org.tw; johnchen@tami.org.tw

聯絡人：業務組 張家蓁 專員、沈郁蓉專員、陳枝昌副秘書長 電話：(02)2349-4666 分機 682, 683, 686