|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **-新世代模具製造與未來應用發展技術論壇-** | | |
| **金屬3D列印技術於模具產業之應用與模具自動化設計製造** | | |
| **時間：113.09.20 (五) 09:00-17:00** | | |
| **地點：集思台中新烏日會議中心 瓦特廳 (台中市烏日區高鐵東一路26號)** | | |
| **主辦單位：台灣區模具工業同業公會、國立高雄科技大學產品與模具數位化開發產學聯盟** | | |
| **共同協辦：國立台灣科技大學機械工程系、新加坡dMac Precision Technology Pte. Ltd.、僖昴晰技研有限公司、EOS GmbH Electro Optical Systems、羅德斯台灣有限公司、馬路科技顧問股份有限公司、台灣基恩斯股份有限公司** | | |
| 金屬3D列印技術的應用越來越多樣化，在各種領域的應用遍地開花，例如航空、太空、家電、模具、醫療、汽車等等各種行業，隨著各種技術不斷的蓬勃發展之下，金屬列印技術也經常在模具製造與工業設計零部件等領域被用於製造樣品模型。而高精密量測和自動化量測與自動化製造業則實現更高的精確度、生產效率和產品品質，這些技術有助於實現數位化與智慧化生產模式，因此在智慧製造系統中扮演至關重要的角色，對企業而言自動化檢測與製造技術 ，須具備高準確性、高可靠性、高速度及低成本模具品質檢測的重要性，本次研討會邀請各領域的先進專家，帶來最新的技術應用與實際案例分享給大家，內容精彩可期，歡迎踴躍報名。  **免費參加**  **◆活動議程** | | |
| **時間** | **主 題** | **主講人** |
| **09:00-09:20** | **報到** |  |
| **09:20-09:30** | **主席致詞及贊助單位介紹** | **模具公會 張和明理事長** |
| **09:30-09:40** | **•積層製造技術與趨勢發展** | **國立台灣科技大學機械工程系**  **鄭逸琳教授** |
| **09:40-10:20** | **•金屬3D列印在塑膠模具製造的應用** | **新加坡**dMac Precision Technology Pte. Ltd.  **許木榮 董事長** |
| **10:20-10:40** | **中場休息(點心咖啡) 與 現場交流** | |
| **10:40-11:20** | **•模具層積製造的金屬球型粉開發與應用** | **僖昴晰技研有限公司**  **王聖棻 董事長** |
| **11:20-12:00** | **•金屬3D列印應用現況與發展趨勢分享** | EOS GmbH Electro Optical Systems  **亞太區 副總裁 吳承軒** |
| **12:00-13:00** | **中午用餐** | |

**-續下頁-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **主題** | **主講人** |
| **13:00-13:15** | **簽名報到** |  |
| **13:15-13:20** | **主席致詞** | **模具公會 張和明理事長** |
| **13:20-13:40** | **•積層製造粉末之製造過程與選材建議**  **1.粉末生產製程對品質之影響**  **2.粉末選材之建議** | **梧濟工業股份有限公司**  **張馨予 總經理特別助理** |
| **13:40-14:20** | **•產品與模具數位化開發產學聯盟介紹與推廣**  **•模具自動化設計技術發展與應用**  **1.應用人工智慧技術來完成料帶自動化設計**  **2.整合專家系統與知識庫完成模具自動化設計**  **3.應用案例分享** | **國立高雄科技大學機電工程系**  **郭峻志教授** |
| **14:20-15:00** | **•硬脆材料與微細孔精密加工應用**  **1.先進硬脆材料加工製程**  **2.微細孔精密放電銑削加工**  **3.加工案例分享** | **羅德斯台灣有限公司**  **魏福助 業務經理** |
| **15:00-15:20** | **中場休息(點心咖啡) 與 現場交流** | |
| **15:20-16:00** | **•模具與成品之AI全自動化量測應用**  **1.模具自動化量測**  **2.射出件自動化量測** | **馬路科技顧問股份有限公司 曾俊皓 經理** |
| **16:00-16:40** | **•AI 時代-模具量測自動化**  **1.現有量測困境**  **2.自動化解決方案–效率提升** | **台灣基恩斯股份有限公司**  **楊承勳 資深技術工程師**  **彭仁頡 資深技術工程師** |
| **16:40-17:00** | **問題討論與交流** |  |

**收費標準：8/15前報名提供30個免費參加名額，報名請盡速！**

報名請洽：模具公會 張淑英(Lisa) 或 鄧立婷(Sherry) 小姐 連絡電話：02-2999 5108

傳真報名：02-2999 5116 (傳送完畢,請來電確認)



E-MAIL報名信箱：[lisa@tmdia.org.tw](mailto:lisa@tmdia.org.tw)，[sherry@tmdia.org.tw](mailto:sherry@tmdia.org.tw)

★注意事項：

1.**座位有限~依報名順序為準並以本會會員為優先，請盡早報名。**

2.為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。

3.本會保留研討會議程修正之權利

**金屬3D列印技術於模具產業之應用與模具自動化設計製造 (113.09.20)報名表 (WEB)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公 司 名 稱 |  | | | | |
| 公 司 地 址 |  | | | | |
| 連絡電話 | ( ) 分機 | | | 傳真 | ( ) |
| 姓 名 | 部門 | 職稱 | email | | |
|  |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | |