

# TMTS 2024 數位轉型論壇 - 全球視野下的智造轉型新趨勢

數位轉型(Digital Transformation)反映製造業在迎接全球化和科技進步帶來的挑戰與機會，而企業必須適應新興技術與市場變化，藉由產品生命週期(PLM)導入數位技術，整合數位化設計與製程，透過人工智慧(AI)、機器學習、自動化技術、人機協作(HMI)等，串連數位轉型的關鍵元素。

在產業技術司計畫補助下，為協助工具機與零組件產業之數位轉型，藉由本場次論壇邀請多位國外學者專家，分享接軌國際的 umati 通訊介面應用，延伸至數位轉型趨勢下，對產品設計與製造流程的改變與契機！

- 活動時間：2024 年 3 月 28 日(三)上午 10:30-12:00
- 活動地點：南港展覽館 2 館 1F 舞台區 (台北市南港區經貿二路 2 號)
- 指導單位：經濟部產業技術司
- 主辦單位：財團法人精密機械研究發展中心  
台灣工具機暨零組件工業同業公會  
科技報橘 (流線傳媒股份有限公司)
- 活動連結：<https://www.tmts.tw/zh-TW/events/3>
- 活動窗口：台灣工具機暨零組件工業同業公會 莊小姐 | 04-2350-7585 | [zoe@tmba.org.tw](mailto:zoe@tmba.org.tw)
- 活動議程：



時間	議題	講者
10:00-10:20	來賓報到	
10:20-10:23	主持人開場	
10:23-10:25	貴賓致詞	
10:25-10:35	umati@TMTS 合作夥伴感謝儀式 umati@TMTS Partner Grateful Ceremony	TMBA、VDW、參與 umati 合作廠商共同合影，邀請產業技術司代表見證
10:35-11:00	umati – Connecting the world of machinery	Director of Research and Technology & umati Project Lead VDW (The German Machine Tools Builders' Association) Dr. Alexander Broos
11:00-11:30	Digital Transformation for Machine Tools Production System ?	RWTH Aachen University Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher
11:30-11:55	Tangible Strategies for Improving Product Sustainability	PTC Inc. Senior Vice President of Global Core Sales Kevin Williams

**TMTS 2024**

台灣國際工具機展