

# 智慧工廠元宇宙論壇

近年來，受到全球疫情及淨零碳排趨勢影響，加以 IoT、AI、5G 專網等工業物聯網的基礎建設，我國製造業持續加緊腳步推行數位轉型，藉由數位孿生(Digital twin)技術的實際落地，透過擴增實境(Augmented Reality, AR)、虛擬實境(Virtual Reality, VR)中對實體物件進行模擬、預測，打破空間限制，進而做到製程調整、優化及預防維修的模擬，而除了產線的應用，更可使用在人員培訓、產品開發、創新管理等諸多應用，可以說智慧工廠元宇宙肯定是下一波工業 4.0 發展的重中之重。本次研討會藉由探討智慧工廠元宇宙相關議題，幫助國內廠商在數位轉型路上激發更多創新商業應用模式，增進企業競爭力。

- **指導單位**：經濟部工業局 (IDB)
- **主辦單位**：工業技術研究院電光系統所 (EOSL)
- **日期**：112 年 04 月 26 日 (星期三)
- **地點**：工研院中興院區(新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號)51 館 3B 會議室

## 【報名資訊】

一、報名方式：請連結以下網址並填寫報名表

<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=9C45FFCE4E>

二、報名費用：

費用皆由政府補助。全程免費，歡迎報名參加！

三、報名截止日期：

因名額有限，請於 04 月 21 日 (星期五) 前報名，額滿為止。

四、聯絡窗口：

劉珈瑛小姐 (03) 591-7469 E-mail: [itri533591@itri.org.tw](mailto:itri533591@itri.org.tw)

李佳紋小姐 (03) 591-3057 E-mail: [monica\\_lee@itri.org.tw](mailto:monica_lee@itri.org.tw)



報名網頁

議 程		
時 間	主 題	講 師
13:00-13:25	報 到	
13:25-13:30	開場致詞	
13:30-14:10	工業元宇宙為工具機產業帶來的機會與影響	工業技術研究院產科國際所 陳佳盟 研究員
14:10-14:50	<b>Digital Twin: Metaverse of Product Development</b> 數位雙生：產品開發的工業元宇宙	達梭系統台灣股份有限公司 許欲生 資深技術經理
14:50-15:10	中場休息	
15:10-15:50	數位分身在半導體產業的應用	薪威科技有限公司 陳家明 副總經理
15:50-16:30	透過 GPU 整合 Omniverse 與 Flex-SIM 在數位工廠方案	輝達開發有限公司(Nvidia) 徐千柏 產品經理

- \* 以上研討會議程之內容，主辦單位保有變動更改之權利。
- \* 演講內容屬該公司智財權範圍，請勿攝影與錄音。
- \* 主辦單位無法提供未經授權的電子檔，如有需要可與講者索取。