

Virtual Overseas Study Mission to World Class Smart Manufacturing Operations (No. 4) 世界級企業智能製造廠房虛擬考察團 第四期

CONNECTION TECHNOLOGY 裝備未來
FUTURE SKILLS

課程費用：港幣1,200元

*已獲得資助75%課程開辦費用

MGS
Matching Grant Scheme for Skills Upgrading
技能提升等額補助金計劃

今次虛擬考察團將會帶你線上參觀運用了AI、5G及大數據等數位化管理平台，並在生產線關鍵工序採用智能調整系統代替人工調整維護等智能技術的世界級企業智能製造廠房。

虛擬考察團亦會以虛擬導覽模式帶你參觀深受業界歡迎的德國、日本及內地等六間世界級知名製造商的智能工廠，透過第一身角度拍攝工廠生產線實時製造情況、數據收集的演示、虛擬實境模擬模具組裝及觀看其內部結構等，有如親歷其境。

你更可在考察的過程中，跟專家持續進行互動交流，更深入認識各家智能工廠的關鍵優勢，學習智能製造工具的概念、技術細節和操作應用程序。

課程簡介

通過這虛擬考察團，你將能了解智能工廠及全球製造業的發展趨勢，觀摩及探討在世界級企業之營運環境下正在採用的：

- 智能機器視覺及預測性分析技術、系統與方法
- 工廠實現數碼化的訣竅與成本效益
- 物聯網及感應技術
- 實時生產監控與調動
- 機器人及自動化的技術應用

課程
編號

10011585-04

日期
及
時間

2022年2月11日至2月28日

下午2時至4時

(WBAAWA及FESTO: 下午3時至5時)

(AVEX: 上午9時至11時)

德國WBAAWA：2022年2月11日

德國AUDI：2022年2月15日

日本日進工業：2022年2月18日 (待 定)

德國FESTO：2022年2月22日

日本AVEX：2022年2月25日 (待 定)

中國中車：2022年2月28日 (待 定)

形式

網上直播



語言

中文/英文/日文 (設有中文翻譯)

課程
費用

每位參加者港幣1,200元

目標
觀眾

製造業及相關行業的高級管理人員
經理、主管和工程師

課程內容

企業*	日期及時間	內容	地點
 弗勞恩霍夫 應用研究 亞琛模具研究院	2022年2月11日 (星期五) 15:00-17:00	<ul style="list-style-type: none"> 介紹和展示亞琛模具研究院在工業4.0方面的研究 深入探討跟企業合作推行工業4.0的應用案例 (例如使用工業4.0程序在智能設備上進行數據採集和分析等) 	日本AVEX 三重縣多度工廠 網上直播
 AUDI	2022年2月15日 (星期二) 14:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> 解構奧迪車輛的整個生產過程 介紹奧迪不同工廠背後的運作方式與智能生產技術亮點 	德國費斯托工廠 網上直播
 日進工業	2022年2月18日 (星期五) 14:00-16:00 (待定)	<ul style="list-style-type: none"> 參看日進工業「IoT」計劃的自動倉庫、工廠自動語音系統 參觀日進工業配合現有系統使用的「智能工廠模型」 	日本日進工業 武豐工場 網上直播
 FESTO	2022年2月22日 (星期二) 15:00-17:00	<ul style="list-style-type: none"> 講解如何通過使用自動化在組裝和包裝中實現顯著的規模效應 闡釋在生產中落實數碼化的要點，提高工廠的整體運作效率 介紹費斯托提供的快速高效自動化解決方案 如何借助技術工廠的可持續能源概念提高盈利 	德國奧迪因戈施塔特及 內卡蘇爾姆工廠
 AVEX	2022年2月25日 (星期五) 09:00-11:00 (待定)	<ul style="list-style-type: none"> 觀摩標桿級的豐田式生產現場及其品質監控程序 即時示範有關設備維護的技術 	德國弗勞恩霍夫 亞琛模具研究院工廠 網上直播
 江蘇中車 數字科技	2022年2月28日 (星期一) 14:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> 智能製造項目個案分析 生產線實時生產動態展示 生產線智能化改進個案 軌道交通高端裝備製造業基地 分析及探討智慧製造項目個案 智慧物流改進個案分析及探討 	江蘇中車數字科技 網上直播

*考察團內容、時間、地點及講者安排若有變動，主辦單位保留更改權利。

參與企業簡介

日本AVEX

- 日本豐田的二級供應商，主要生產品質要求極高的剎車零部件
- 採取強調準時化與自動化的「豐田生產方式」，追求製造產品合理性



德國費斯托FESTO

- 在自動化技術領域處於世界領先地位
- 在工廠自動化和流程自動化提供氣動和電氣控制與驅動技術解決方案
- 為未來生產研究及工業4.0開發全新解決方案與技術



日本日進工業

- 從事汽車精密樹脂零部件的製造和物聯網系統開發
- 提供低成本物聯網系統「MCM 系統」解決方案，實時顯示工廠設備的運行狀態，提高生產率



德國AUDI

- 德國汽車製造商，主要從事豪華汽車的設計、研發、製造和銷售
- 擁有利用「精益數碼平台」讓傳統製造業實踐智能製造與物流之實戰經驗



德國弗勞恩霍夫應用研究亞琛模具研究院

- 模具行業公司的領先解決方案供應商，提供諮詢服務
- 幫助模具企業在生產過程中實現模具生產自動化和模具4.0
- 在工廠自動化升級轉型方面有豐富的經驗



江蘇中車數字科技有限公司

- 全球規模領先、品種齊全、技術一流的軌道交通裝備供應商
- 主要經營鐵路機車車輛、動車組、城市軌道交通車輛、工程機械、各類機電設備、電子設備及零部件等技術服務



報名及付款方法

請掃描右方QR code於網上報名及付款，或郵寄港幣支票連同報名表（[按此下載](#)）至九龍達之路78號生產力大樓5樓香港生產力促進局智能製造部曾小姐收。請於支票背面及信封面註明報讀課程名稱及編號，支票請劃線抬頭並列寫「香港生產力促進局」。

