

Virtual Overseas Study Mission to World Class Smart Manufacturing Operations

世界級企業智能製造廠房虛擬考察團

(包含6間世界級企業 線上技術觀摩及智能製造個案分享與互動交流)

課程費用: HK\$1,200

*已獲得資助 75% 課程開辦費用



在疫情期間，本地製造商難以親身到海外了解更多全球智能工廠及製造業在的技術發展。

是次虛擬考察團將邀請6間世界一流製造商的專家，在位於德國和日本的智能工廠車間指導參與者深入了解技術和系統。這些企業專家和生產力局顧問將在虛擬導覽中說明這些工廠中展示各種智能製造工具的概念、應用、技術細節、操作技術和採用程序。

參加者可以通過此考察團課程與香港和海外的演講者進行持續的口頭和書面互動，更進一步知悉智能製造技術和靈活自動化的關鍵。

課程編號	10011585
日期	2021年7月20日至8月6日 (待定) 逢星期二及五，下午2時至4時 德國 FESTO： 2021年7月20日 德國WBAAWA：2021年7月23日 日本富士通： 2021年7月27日 日本AVEX： 2021年7月30日 日本三菱電機： 2021年8月3日 德國BOSCH： 2021年8月6日 (待定)
形式	網上直播 
語言	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董事、經理、主管和工程師

課程簡介

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

- 物聯網及感應技術、
- 實時生產監控與調動、
- 智能機器視覺及預測性分析技術、系統與方法、
- 機器人及自動行軌車應用、
- 虛擬現實/擴增現實系統(AR/VR)之應用

歡迎您參與這活動，就算足不出戶，也能體會和探究世界級企業作為智能工廠先驅者的心得。



課程內容

企業	日期	時間	內容	地點
 費斯托	7月20日	14:00 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> 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 通過在生產中實行數碼化，提高整體系統效率 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 費斯托工廠 網上直播
 弗勞恩霍夫應用研究亞琛模具研究院	7月23日	14:00 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> 介紹和展示亞琛模具研究院在工業4.0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） 	德國弗勞恩霍夫應用研究亞琛模具研究院 網上直播
 富士通	7月27日	14:00 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> 詳細講解富士通製造行業數字化平台「工樂未來」COLMINA的構成和特點 線上觀摩製造業COLMINA解決方案 	日本 富士通島根縣工廠 網上直播
 AVEX	7月30日	14:00 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> 線上觀摩標杆級的豐田式生產現場 線上工廠示範有關設備維護的技術 	日本AVEX 三重縣 多度工廠 網上直播
 三菱電機	8月3日	14:00 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> 線上參觀名古屋工廠，及其生產的工廠自動化 (FA) 產品過程 解構三菱電機eF@ctory智能工廠方案的應用案例，當中包括可編程控制器工場 	日本三菱電機 名古屋工廠 網上直播
 BOSCH	8月6日 (待定)	14:00 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> 講解工業4.0和工廠數碼化的趨勢和實行方法 線上參觀BOSCH智能工廠的運作方式 	BOSCH 智能工廠 網上直播 (待確定)

參與企業

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

FESTO

日本富士通

- 提供智慧製造解決方案協助客戶升級至自動化工廠
- 擁有製造業解決方案COLMINA連接數碼化工廠資訊

FUJITSU

日本三菱電機

- 在支援製造商方面已擁有百年歷史，具備技術和實力保證
- 為全球各行各業提供一站式機器自動化和數位工程設計產品和解決方案
- 在實現自家和其他企業廠房的工廠自動化方面有著亮眼的成績

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

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提供商，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
- 在工廠自動化升級有豐富的經驗

WBA
WERKZEUGBAU
AKADEMIE

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
- 「豐田生產方式」準時化與自動化生產方法，追求製造產品合理性

AVEX, INC

德國BOSCH

- 在互聯工業如物聯網方面提供專業的軟體、設備和諮詢服務
- 擁有數碼化智能工廠演示工業4.0的實際應用

BOSCH

報名及付款方法

掃描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」



查詢 曾小姐 | +852 2788 5592 | joannet@hkpc.org

郭小姐 | +852 2788 5725 | chineekwok@hkpc.org