

## Virtual Overseas Study Mission to World Class Smart Manufacturing Operations (No. 2) 世界級企業智能製造廠房虛擬考察團 第二期

課程費用：港幣1,200元  
\*已獲得資助 75% 課程開辦費用



在疫情持續下，本地廠商難以親身前往海外，了解其他先進智能工廠及製造商的技術發展。有見及此，生產力局舉辦了《世界級企業智能製造廠房虛擬考察團》第二期，從德國及日本，邀請了六間擁有智能工廠的知名製造商，以虛擬導覽模式，為本地參觀者展示各種智能製造工具的概念、技術細節、操作應用程序。

參加者可在考察的過程中，跟專家持續進行互動交流，從而更深入認識各家智能工廠的關鍵優勢。

課程編號	10011585-02
日期及時間	2021年8月24日至10月7日 下午2時至4時 (AVEX: 上午9時至11時) 日本AVEX： 2021年8月24日 德國WBAAWA： 2021年9月2日 日本日進工業： 2021年9月9日 日本京瓷企業： 2021年9月16日 ( 待定 ) 德國AUDI： 2021年9月30日 ( 待定 ) 德國FESTO： 2021年10月7日
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：

- 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

## 課程內容

企業*	日期及時間	內容	地點
	8月24日 (星期二) 9:00-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>觀摩標桿級的豐田式生產現場及其品質監控程序</li> <li>即時示範有關設備維護的技術</li> </ul>	日本AVEX 三重縣多度工廠 網上直播
 弗勞恩霍夫 應用研究 亞琛模具研究院	9月2日 (星期四) 14:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>介紹和展示亞琛模具研究院在工業4.0方面的研究</li> <li>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)</li> </ul>	德國弗勞恩霍夫應用 研究 亞琛模具研究院工廠 網上直播
 日進工業	9月9日 (星期四) 14:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>參看日進工業「IoT」計劃的自動倉庫、工廠自動語音系統</li> <li>參觀日進工業配合現有系統使用的「智能工廠模型」</li> </ul>	日本日進工業 武豐工場 網上直播
 京瓷公司	9月16日 (星期四) 14:00-16:00 (待定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>虛擬參觀稻盛資料館和京瓷精密陶瓷館</li> <li>深入探討和講解成功的企業管理之道</li> </ul>	日本京瓷大樓 稻盛資料館及 京瓷精密陶瓷館 網上直播
 AUDI	9月30日 (星期五) 14:00-16:00 (待定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>解構奧迪車輛的整個生產過程</li> <li>介紹奧迪不同工廠背後的運作方式與智能生產技術亮點</li> </ul>	奧迪因戈施塔特及內 卡蘇爾姆 工廠 網上直播
 FESTO	10月7日 (星期四) 14:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>介紹費斯托提供的快速高效自動化解決方案</li> <li>如何借助技術工廠的可持續能源概念提高盈利</li> </ul>	德國費斯托工廠 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



### 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



### 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



### 日本京瓷公司

- 在各個業務領域提供高精尖產品和服務
- 主要生產運用在汽車、半導體、電子元件的精密陶瓷零部件



### 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
- 擁有採用數碼化形式生產的智能工廠



## 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」。

