

科技新機遇：德國技術考察團

2025年11月23 – 12月1日 (9天8夜)

考察團亮點:

- ❖ 拜訪頂尖企業：走訪庫卡、西門子、奔馳汽車廠、空客漢堡工廠等，實地了解工業機械人、數字孿生、柔性生產等前沿技術的落地應用
- ❖ 參加全球行業盛會：參加紐倫堡智能生產解決方案展 (SPS 2025)，匯聚全球頂級自動化技術與廠商，捕捉行業最新動向及抓緊潛在合作機遇
- ❖ 德國創新生態及發展趨勢解析：走訪弗勞恩霍夫 IGCV 研究所，了解「基礎研究 — 技術轉化 — 產業應用」的創新閉環，為企業升級提供參照
- ❖ 跨領域資源對接：涵蓋汽車、電子、航空等多個領域，通過與企業高管、專家交流，搭建國際網絡，探索技術融合與轉型的突破口

課程編號

HKPCRAD112025

日期及時間

2025年11月23-12月1日
(9天8夜)

地點

德國

語言

英語

考察團費用

每位港幣36,000元 /
每位人民幣33,000元

備註

報名截止日期：
2025年9月30日

介紹

2025年德國技術考察團，以「技術驅動產業升級」為核心，打造9天8夜的深度探索之旅，帶您直擊德國工業4.0的核心腹地。德國作為全球智能製造與工業創新的領跑者，其「技術研發 — 產業落地 — 生態協同」的模式被廣泛借鑒。本次行程不僅聚焦具體技術，更注重傳遞可複製的創新邏輯：從庫卡的工業機器人柔性生產線，到西門子數字孿生技術如何優化全生產鏈；從弗勞恩霍夫研究所的技術轉化機制，到奔馳、空客等企業在可持續製造與高精度生產中的實踐，全方位展現德國工業的硬實力與軟生態。

無論是汽車、電子等傳統製造業，還是謀求數字化轉型的企業，都能在行程中找到適配的參照案例與合作契機。通過與行業領袖的面對面交流、頂級展會的資源對接，以及對德國創新生態的系統解讀，這趟旅程將為您的企業注入全球化視野，助力突破技術瓶頸，開啟產業升級的新可能。

查詢 余小姐 | +852 2789 7978 | stellayu@hkpc.org
魏小姐 | +852 2788 6119 | syngai@hkpc.org

行程/課程大綱

日期	時間	行程	住宿
第1日 11月23日 (星期日)	下午	抵達德國慕尼黑	慕尼黑
第2日 11月24日 (星期一)	上午	參觀庫卡集團 (KUKA Group) 庫卡集團 (KUKA Group) 是全球知名自動化企業，業務遍及全球，年營業額約 37 億歐元，員工約 1.5 萬人。作為領先的智慧、節能自動化解決方案提供商，其產品包括工業機器人、自主移動機器人 (AMR) 及相關控制軟體、雲端服務和網路化生產系統，服務於汽車 (含電動車、電池)、電子、消費品等多個行業。全球有 100 多個生產基地，分佈於 50 多個國家，最大基地在德、美、中、匈，總部位於德國奧格斯堡。	奧格斯堡
	下午	參觀弗勞恩霍夫IGCV (Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik) 弗勞恩霍夫 IGCV 是德國弗勞恩霍夫旗下專注生產技術應用研究的機構，主攻鑄造、複合材料與加工技術的跨學科創新，將基礎研究轉化為實用方案，覆蓋從材料、設計到生產全流程，追求可持續高效製造。	
第3日 11月25日 (星期二)	上午	前往博世 (BOSCH) 自動化子公司或實驗室參觀交流 博世在工業自動化領域提供高度集成解決方案，覆蓋控制系統及全生命週期服務。核心平台 ctrlX AUTOMATION 基於高性能 ctrlX CORE 控制器與 Linux 系統，模組化且可擴展，支援“應用商店”式靈活配置，實現現場與雲端協作。博世力士樂的 ctrlX DRIVE 伺服驅動 (0.05 kW 至 480 VAC) 及線性導軌等產品，滿足高精度運動控制需求。借助 Bosch Connected Industry 平台與工業 4.0 工具，博世支援數位孿生、流程優化等，還在視覺檢測、協作機器人等領域提供端到端方案，並為汽車、電池等行業提供全生命週期服務，助力高效可持續生產。	紐倫堡
	下午	前往西門子Siemens Industry Automation 交流座談 西門子是全球工業自動化與工業軟體的領導者，致力於通過數位化轉型提升企業生產力、效率、速度與品質，增強智慧製造時代的競爭力。其旗艦自動化產品 SIMATIC 提供可擴展的端到端 PLC、HMI 及驅動解決方案，與 TIA Portal 工程軟體無縫協同，大幅縮短成本與上市時間。一體化工程平台 TIA Portal 貫穿數位化規劃、集成工程與透明運營，助力企業靈活應對未來需求。此外，西門子工業軟體借助數位孿生、生產優化及遠端運維等工具，幫助製造商打造可持續、靈活的數字化工廠，實現工業價值鏈端到端的數位化與集成。	

行程/課程大綱

日期	時間	行程	住宿
第4日 11月26日 (星期三)	全日	全天參觀紐倫堡智能生產解決方案展 (SPS 2025) 第34屆SPS德國智能生產解決方案展覽會 (SPS - Smart Production Solutions) 將於2025年11月25-27日在德國紐倫堡展覽中心盛大舉行，是全球領先的智能製造與工業自動化專業展。展會聚焦從基礎元器件到數位化整體解決方案的完整產業鏈，涵蓋控制系統、驅動技術、工業通信、感測器、軟體與工業物聯網等關鍵領域。預計將啟用15個展館、吸引超過1,150家參展商和50,000多名專業觀眾，設有論壇、講座與技術展示，重點探討工業AI、從數位化轉型到可持續生產、網路安全、工業4.0等前沿話題。SPS是瞭解全球最新自動化趨勢、拓展合作網路和推動產業升級的重要平台。	紐倫堡
第5日 11月27日 (星期四)	上午	前往斯圖加特	斯圖加特
	下午	參觀奔馳工廠汽車流水線 梅賽德斯-賓士 (Mercedes-Benz) 位於德國斯圖加特近郊的錫爾特芬根 (Sindelfingen) 工廠，是該品牌生產豪華車型的全球核心基地，自1915年 (飛機生產) 與1919年 (汽車生產) 起運營，至今已有百年歷史。該廠每年生產約20.5萬輛車輛，員工約33,500人，其中生產線員工約20,500人。 2020年啟用的“Factory 56”號車間是全球最現代化的汽車裝配工廠之一，約22萬平方米，屋頂安裝了12,000塊太陽能板，為工廠提供約30%的能源需求，配備鋰電池儲能系統 (1,400 kWh)，並普遍採用可再生能源與環保材料打造綠色生產環境。	
第6日 11月28日 (星期五)	上午	在斯圖加特市中心活動	卡塞爾
	下午	前往卡塞爾	
第7日 11月29日 (星期六)	上午	參觀漢堡空客工廠 Airbus Hamburg-Finkenwerder 廠是Airbus空客在德國最大的生產基地，也是Airbus Commercial Aircraft 德國總部，承擔A320系列機型的四條總裝線及機身結構裝配任務，年產飛機逾400架，工廠內約15,000名員工在此協同工作。該廠還是Airbus Aerostructures 的核心能力中心，專注於各機型前後機身段的高精度結構組裝，並不斷引入數位化與自動化生產工藝，如A321XLR結構裝配線等先進專案。Hamburg-Finkenwerder 設有專用廠用機場，支持整機測試與全球交付，其一體化生產和物流體系使之成為全球航空製造業的重要樞紐。	漢堡
	下午	漢堡市區活動及參觀貨運港口	

行程/課程大綱

日期	時間	行程	住宿
第8日 11月30日 (星期日)	上午	往呂貝克	柏林
	下午	前往柏林	
第9日 12月1日 (星期一)	上午	參觀德國柏林科技博物館	
	下午	回程深圳 / 香港	

考察團費用:

每位港幣36,000元 / 每位人民幣33,000元
單人房附加費：每位港幣8,000元 / 每位人民幣7,300元

費用包括:

酒店雙人房、當地午膳、紐倫堡SPS展門票、商務參訪、
德國當地交通、導遊、保險

費用不包括:

來回香港/深圳及德國之機票、簽證(生產力局可協助對接)及
以上未提及之費用

報名方法:

請於2025年9月30日掃描此二維碼報名或瀏覽連結登記：<https://forms.office.com/r/p13bsjQ1sW>。報名經確認後，活動詳情和付款方式將通過郵件發送。



報名連結

<https://forms.office.com/r/p13bsjQ1sW>

註：

生產力局保留因人數不足或其它不可抗力原因更改或取消行程內容之權利，如有任何爭議，生產力局保留最終決定權。