

瑞典、芬蘭、比利時廠商簡介

針對此次訪團主題資通訊(5G/6G)、衛星(低軌衛星)、半導體、人工智慧、物聯網、量子科技等領域，提供以下廠商名單供台灣廠商參考。我們規劃分別於**參訪、會議、B2B、交流會**與團員進行交流，與科技創新機構、研究機構及企業建立聯繫，探索合作機會。透過了解三國及歐洲市場的最新趨勢，協助台灣企業開拓新商機，擴大在歐洲市場的影響力，並與當地企業建立合作關係。若有意接洽下列單位，歡迎告知本會。

歡迎各位參團，共創商機！


瑞典

單位	簡介
<p>愛立信體驗科技中心 Ericsson Imagine Experience Center https://www.ericsson.com/en</p> 	<p>由於坐落於瑞典的科技產業搖籃希斯塔，造訪愛立信體驗中心的賓客能夠一覽愛立信最先進的產品並探索最尖端的電信通訊、IoT、5G 技術。該中心亦可作為產業領導者、商業夥伴與客戶討論合作商機之空間，並體驗數位轉型未來的各種可能。</p>
<p>Kista 太空通訊產業聚落 https://kista.com/2023/06/21/spacetech-2/</p> 	<p>衛星技術已廣泛應用於地球觀測的各個領域，且相關商機不斷擴展。Kista 是瑞典重要的太空通訊及衛星技術聚落，匯集了許多新創及成熟企業。例如 OHB Sweden（前身為瑞典太空公司 Swedish Space Corporation 的子公司）曾發射 MATS 研究衛星，用於測量大氣環流及研究其對地球氣候的影響。此外，新創企業 PandionAI 利用 AI 影像分析技術處理衛星影像，以實現防災預警、關鍵設施及海域監控等目標。</p>
<p>AI Lab https://www.ai.se/en/labs</p> 	<p>AI Lab 是瑞典 AI 研究和創新中心，致力於推進人工智慧技術發展並打造適用 AI 的基礎環境。它聚集了頂尖的研究人員、產業專家和新創企業，共同合作發展尖端的 AI 技術。該實驗室專注於自然語言理解 NLU、邊緣學習 (包含交通運輸、健康、航太及基礎建設) 以及 AI 資安領域。</p>
<p>BeammWave https://beammwave.com/</p> 	<p>瑞典半導體聚落之企業，供應涵蓋天線的 digital 3×3 mm single radio 晶片。可應用於手機、5G 固定無線接取客戶端設備及基地台。</p>

<p>Excillum https://www.excillum.com/</p> 	<p>瑞典半導體聚落之企業，X 光微聚焦設備及奈米聚焦光源供應商。</p>
<p>瓦倫博量子科技中心 Wallenberg Centre for Quantum Technology https://www.chalmers.se/en/centres/wacqt/</p> 	<p>「瓦倫博量子科技中心計畫」的實行對於瑞典量子科技產業來說舉足輕重，由於有查爾摩斯工學院、KTH 皇家理工學院、隆德大學與烏普薩拉大學作為堅強後盾，該計畫得以進行先進研究、發展影響深遠的量子科技並培訓下一代科學家與工程師，以確保瑞典的全球競爭力。在查爾摩斯，除了初代量子電腦仍在增加量子位元數外，亦有試驗樣本量子電腦可供學研單位使用。</p>

芬蘭


單位	簡介
<p>VTT Technical Research Centre of Finland https://www.vttresearch.com/en</p> 	<p>芬蘭國家最重要的科技和技術研發中心，其研究領域涵蓋半導體、資通訊及量子科技等領域，與許多企業共同研發及協助企業商轉。</p>
<p>NOKIA https://www.nokia.com/</p> 	<p>全球領先的通訊技術公司，專注於 5G/6G 網路、雲端基礎設施、數位化解決方案以及企業通訊技術。積極參與 AI、網路安全、物聯網 (IoT) 及工業 4.0 應用，並在 6G 研發方面處於領先地位，持續推動未來通訊技術的發展。</p>
<p>Bittium https://www.bittium.com/</p> 	<p>芬蘭知名資通訊技術公司，核心業務涵蓋戰術通訊系統、行動安全設備、5G 和物聯網解決方案，特別適用於政府、國防與企業安全領域。</p>

SemiQon https://www.semiqon.tech/ 	<p>致力於開發矽基(Silicon-based)量子處理器，利用現有半導體製造技術推動量子技術普及。以提升量子計算的可擴展性和成本效益。</p>
IQM Quantum Computers https://www.meetiqm.com/ 	<p>全球知名量子電腦製造商，專注於開發可擴展的量子處理器與量子計算系統，為歐洲於超導量子計算領域的領先者。該公司與芬蘭國家技術研究中心 VTT 合作開發 50 量子位元的超導量子電腦，將提供芬蘭於量子研究及教育所用。</p>
BLUEFORS OY https://bluefors.com/ 	<p>全球領先的低溫系統供應商，其技術為量子計算機提供超低溫環境以穩定運行。</p>
ICEYE https://www.iceye.com/satellites 	<p>專注於合成孔徑雷達(SAR)衛星技術，其衛星能夠全天候、全時段提供高解析度的地球觀測數據，應用於災害監測、國防安全、精準農業、保險與環境監測，幫助政府與企業提供即時數據分析，幫助決策與風險管理。</p>
ReOrbit https://www.reorbit.space/ 	<p>芬蘭領先的軟體定義(software-enabled) 衛星製造商，專注於安全通訊，開創更具模組化和互聯性的下一代太空通訊解決方案。</p>

比利時

單位	簡介
比利時法蘭德斯外貿投資局 Flanders Investment & Trade (FIT) www.flandersinvestmentandtrade.com 	<p>隸屬於比利時北部法蘭德斯政府，作為國家推動經濟貿易與吸引投資的核心機構。致力於協助並支援比利時企業在貿易、技術、投資及永續創新等領域拓展業務，並助力其在全球市場中實現永續經營。</p>
法蘭德斯工業自動製造研發中心 Flanders Make https://www.flandersmake.be/en 	<p>做為具備比利時最尖端技術的工業製造與自動化產業的戰略研究中心，法蘭德斯工業自動製造研發中心致力於透過先進卓越的技術推動開放式創新。積極結合政府機構、企業、研究單位合作，為公司量身定制創新發展路徑。研發中心同時也能提供多樣化的生產測試與驗證基礎設施，以滿足工業 4.0 數位化與自動化的各項需求。</p>

<p>比利時校際微電子研究中心 Imec www.imec.be</p> 	<p>比利時的全球領先微電子與數位技術研究中心，總部設於魯汶。作為世界頂尖的研發機構，致力於奈米技術、半導體、人工智慧、數位健康、物聯網及能源等領域的前段創新。擁有先進的奈米製造設施，包括全球最大的奈米電子無塵室之一，並與全球主要的半導體製造商、電子公司及學術機構緊密合作。其研究涵蓋晶片製造、感測技術、高效能計算及可持續能源解決方案。通過與產業夥伴合作，將創新技術轉化為具市場價值的應用和產品，助力全球企業加速研發及產品上市速度。其跨領域的研究生態系統及尖端技術，成為科技創新與產業發展的關鍵推動者。</p>
<p>比利時綜合科技產業聯盟 AGORIA www.agoria.be/en</p> 	<p>為比利時最大的同業公會之一，會員多達 2000 多家公司，70% 為中小型企業。該協會致力於促進技術驅動型企業的發展，涵蓋製造業、資訊科技、通訊、建築技術、能源、交通、醫療技術和機械設備等領域。作為結合企業、政府和學術界的平台，提供法律、經濟、技術和國際化等多方面的專業支援，幫助會員企業應對市場挑戰、提升競爭力，並促進創新與數位化轉型。同時積極推動政策制定，致力於營造有利於技術創新和可持續發展的商業環境，同時促進比利時企業在國際市場的成長與擴展。</p>
<p>魯汶人工智慧 AI 研究所 Leuven.AI https://ai.kuleuven.be/ The KU Leuven Institute for Artificial Intelligence</p> 	<p>為比利時魯汶大學所成立的一個人工智慧研究和創新平台，宗旨在於推動人工智慧技術的發展並將其應用於各個領域，集結了來自魯汶大學及其合作夥伴的頂尖研究人員，專注於人工智慧的基礎研究、應用研究及跨學科合作。Leuven.AI 透過與工業界、學術界和政府的合作，促進人工智慧技術在健康醫療、製造業、金融、交通等領域的創新應用。該平台的目標是成為全球領先的人工智慧研究中心之一，為企業提供技術創新支持，並加速人工智慧在社會中的普及。</p>
<p>比利時法蘭德斯人工智慧研究計劃 Flanders AI Research Program www.flandersai.be/en</p> 	<p>比利時法蘭德斯人工智慧研究計劃是比利時北部法蘭德斯地區在 2019 年啟動的重大研究與創新計劃，旨在推動人工智慧技術的發展，並加速其在各行各業的應用，創建永續發展的 AI 生態系統。 該計劃專注於四大核心領域：健康、工業、能源和社會。計畫集結了法蘭德斯地區的 5 所大學和 6 家研究機構，通過跨學科合作，開展尖端的 AI 研究，並將這些研究成果商轉為可應用的技術和解決方案。(續下一頁)</p>

	<p>參與機構包括根特大學、魯汶大學、安特衛普大學等，並與企業夥伴緊密合作，促進 AI 技術在製造業、醫療、金融、環境保護等領域的實際應用。</p>
<p>比利時法蘭德斯半導體中心 Flanders Semiconductors www.flanders-semiconductors.org</p> 	<p>為比利時法蘭德斯地區的半導體中心，致力於推動半導體技術的研發、創新和應用如旨在促進法蘭德斯地區物聯網技術、半導體、人工智慧、集成電路設計、智能系統、雲端運算、自動化、機器人技術、5G、機器學習、大數據等領域的企業生態系統發展。該中心會員涵蓋了從材料科學、晶片設計、製造到測試和封裝等完整的半導體產業鏈。比利時法蘭德斯地區將打造為全球半導體產業的重要樞紐，並在歐洲與全球半導體市場中占據一席之地。</p>
<p>Robovision 電腦視覺人工智慧公司 Robovision BV robovision.ai</p> 	<p>為一家總部位於比利時根特的公司，致力於電腦視覺和人工智慧技術的開發。幫助企業通過視覺驅動的人工智慧技術(vision-powered AI)。為自動化機器增添智能，優化生產操作流程，加速創新和市場上市時間。特別是在影像和視頻分析方面。Robovision BV 支持多種應用場景，包括工業自動化、農業監測、質量檢測等領域。目前，Robovision 已為全球超過 40 個國家的 1,000 多台機器人提供智能視覺動力。</p>