第 22 屆台比(利時)經濟合作會議 講者介紹

台方講者

	講者	簡介
1.	 工研院產科國際所 楊瑞臨 研究總監	**“Overview of Taiwan Semiconductor Industry and National R&D Initiatives”** 現任工研院產業科技國際策略發展所研究總監，兼任營運發展處 BD 總監，專精於半導體產業研究與市場預測分析，目前以新興 ICT 資通訊以及下世代半導體發展、投資與併購、全球產業競合與地緣政治對產業變革影響為研究範疇，並推動工研院各所中心與國內半導體上下游產業鏈之跨域合作。 https://www.itri.org.tw/
2.	 台灣人工智慧晶片聯盟 張世杰副會長 暨工研院電子與光電系統 研究所所長	**“Introduction of AI on Chip Taiwan Alliance”** 全球搶攻人工智慧商機，AI 晶片將扮演核心大腦的角色，是未來智慧裝置的關鍵元件，更是各界看好台灣半導體產業下一波的新機會。為此，在行政院科技會報辦公室、經濟部指導下，產、學、研攜手於 2019 年 7 月 2 日啟動「台灣人工智慧晶片聯盟」(AI on Chip Taiwan Alliance，AITA，諧音愛台聯盟)，匯集鈺創、聯發科、廣達、台達電等國內外逾 80 家指標性半導體與 ICT 廠商，以及國內大學及工研院等國家級研發機構; 並於當年度 11 月 26 日成立「AI 系統應用」、「異質 AI 晶片整合」、「新興運算架構 AI 晶片」、「AI 系統軟體」四大關鍵技術委員會。 https://www.aita.org.tw/
3.	 SEMI 全球行銷長暨台灣區 總裁曹世綸	身為 SEMI(國際半導體產業協會)全球行銷長暨台灣區總裁，曹世綸領導 SEMI 的全球協會行銷與市場經營計畫，包括策略擬定、協會營運、產品行銷與市場溝通，同時負責 SEMI 在台灣區的所有活動計劃、產品和服務內容。在過去近十五年在 SEMI 的時間，曹世綸在台灣除致力經營台灣半導體產業的發展，及積極推動全球半導體產業政策倡議，促進國際合作機會並且持續推動人才與國際的接軌，鏈結產官學研的合作，以保持台灣半導體產業的長期競爭力。 曹世綸以 SEMI 全球半導體產業發展及國際產學合作經驗，多次攜手全球及台灣半導體產業高階代表，積極拜會總統府及行政院進行政策討論。並持續深化產業與政府的合作，包括國安

		會、行政院科技會報辦公室、國發會、教育部、經濟部、科技部及外交部，扮演連結產業與政府的智庫角色。 SEMI 成立超過 50 年，長期致力於促進微電子產業發展並持續擴大產業平台深遠影響力。曹世綸持續建造 SEMI 成為思惟領導力的最佳平台。以創新運作模式，強化半導體產學合作，培育人才機制，強化國家產業升級動力。多次接受知名媒體(如:CNBC、Bloomberg、WSJ、New York Times、經濟日報、工商時報、自由時報、中央社、數字台灣..等)發表對產業政策及發展的看法。 曹世綸擁有紐約市立大學 MBA(行銷管理)及台灣大學 EMBA(資訊科技管理)學位。

比方講者

4.	 IMEC Dr. Jo De Boeck, Chief Strategic Officer	**“Semiconductor Ecosystem Innovation”** 比利時微電子研究中心，是在奈米電子與數位科技領域中領先世界的研究與創新中心。憑藉先進研發設備以及 5000 多名員工和頂尖研究人員組成的團隊，imec 的研究技術包括先進半導體和系統微縮技術、矽光子、人工智慧、超 5G 通信和傳感技術，並延伸其他領域的應用, 如健康與生命科學、交通運輸、工業 4.0、農糧產業、智慧城市、永續能源、教育等應用領域。 imec 結合了整個半導體核心價值鏈中的先行者、以佛蘭德斯為根基加上國際級科技、製藥、醫療和 ICT 公司，新創產業以及學術機構和研究中心。 imec 的總部位於比利時魯汶，在比利時、荷蘭和美國設有研究機構，並在中國、印度、台灣和日本設有辦事處。 2020 年，imec 的收益（損益表）總計 6.8 億歐元。 https://www.imec-int.com/en
5.	 Dr. Marian Verhelst Prof. EAST-MICAS KU Leuven Flanders	**“TinyML research: Bringing artificial intelligence to Edge devices”** Marian VERHELST 自 2012 年起專任於比利時魯汶大學電子工程系，擔任積體電路設計實驗室(MICAS)教授一職，同時也是比利時微電子研究中心（imec）研究室主任。其專長領域在於: 嵌入式系統機器學習、硬體加速、軟硬體相輔協同設計以及低功耗邊緣運算。 Marian VERHELST 於比利時魯汶大學取得博士學位後，先在美國英特爾研究中心(Intel Labs)擔任科學研究員，她於 2016 年榮獲比利時皇家學院科學優勝獎，取得歐洲研究委員會啟動基金(ERC Starting Grant)。Marian 曾任國際電機電子工程師學會(IEEE) DATE 暨 ISSCC 執行委員會主席、VLSI/ESSCIRC 等國

		際重要學術會議的技術事務委員會(TPC)委員；在 2021 年獲得科學與政策項目 André Mischke YAE 獎章，擔任 2021 年微型機器學習高峰會(tinyML2021)主席以及 2020 年 AI 人工智能電路與系統論壇 (AICAS2020) TPC 聯合主席。由於其卓越表現與多篇研究論文，Marian 被提名成為國際電機電子工程師學會固態電路學會傑出講師 (IEEE SSCS Distinguished Lecturer)，她也是比利時法蘭德斯政府科學、技術、工程及數學（STEM）諮詢委員會委員。
6.	Ing. Wim Sohier, Flanders Science & Technology Counselor for Digital Technology based in Palo Alto, USA	**“Semiconductor Ecosystem and Leading Players in Flanders – Introducing Participating Flemish Companies at this JBC”** 法蘭德斯在半導體領域以先進研發享譽全球，並且有許多卓越 IC 公司以類比晶片、積體光學和 ESD 與台廠密切合作，以”Fabless Flanders”生態系統與全球頂級區域競合，此次也吸引多家法蘭德斯半導體公司與會。 講者 Wim Sohier 為魯汶大學電機工程碩士，曾服務於 Imec Taiwan 及比利時 TPVision 等科技公司，在數位科技領域及比、美、台擁有豐富的經驗，現擔任法蘭德斯外貿投資局加州矽谷科技參事兼舊金山辦事處代表，推動法蘭德斯的科技與研發系統與國外產學研建立合作機會。 www.flandersinvestmentandtrade.be
7.	Mr. Robert Bury, Business Coach for ICT industry at WSL tech incubators	**“Overview of the Micro-electronics ecosystem of the Wallonia Region”** WSL 成立於 2000 年，為歐洲第一個科技孵化單位，當初成立目的為協助比利時法語區發展航天科技。之後 WSL 擴大到涉及科技各個方面的項目，包含智慧醫療、工業 4.0、電子、綠色科技等等，2019 年在“購機孵化器高峰會議”被介紹為“全球前十名最佳科技產業孵化器及歐洲前五名”。目前 WSL 在比利時法語區五座主要城市都有營運孵化器機構及共享辦公空間，團隊有多位產業專家協助中小企業技術發展及企業管理，20 年來孵化的眾多企業在比利時提供 1200 工作，累積市值達到 9 億歐元. 近年 WSL 提供 MatMax 及 FinMax 兩種工具幫助其支持的新創公司評估公司產品技術成熟度及市值。 https://www.wsl.be/accueil.php?lang=uk
8.	Mr. Lionel Persyn, Economic Advisor SOGEPA	**“Overview of the Micro-electronics ecosystem of the Wallonia Region”** 瓦隆尼亞區政府投資單位，致力於支持及輔導瓦隆尼亞區的各類中小企業的產業及工業發展。1984 年由瓦隆尼亞去政府，SOGEPA 主要目標為幫助瓦隆尼亞的公司（包括外資）能夠面向變動的市場而維持甚至提升其公司業務的營運，貢獻瓦隆尼亞區的經濟成長，產業競爭力及就業機會。除了提供瓦隆尼亞公司各類資金及營運支持，SOGEPA 也提供營運經濟策略及分

		析報告，即時觀察及分析國際市場產業趨勢及變動，提供政府及產業各類重要策略性意見，如國際數位轉型趨勢，各產業新技術的引進等。自 2022 年 2 月 8 日歐盟宣布“歐洲晶片法案”計劃建設歐洲本土半導體產業鏈，SOGEPA 經濟策略及分析組就展開針對瓦隆尼亞區微電子資通訊產業現狀及未來展望的產業資料收集及專家探訪。 https://www.sogepa.be/en/