國經協會電子報

連結國際佈局全球
國經協會邀您同行

第一百零五期 /2021 年 8 月

本會月度活動集錦

第 8 屆台以(色列)經濟聯席會議

中華民國國際經濟合作協會(簡稱國經協會)與以色列出口協會（Israel Export Institute, IEI）線上共同舉辦「第8屆台以(色列)經濟聯席會議」，由華邦電子股份有限公司暨本會以色列主任委員焦佑鈞董事長與以色列出口協會會長 Mr. Adiv Baruch 共同主持。線上臺以雙方代表約 120 多位出席。

本次會議以「新創產業」、「水資源產業」及「能源產業」等議題進行深度研討，並邀請之初創業投資管理顧問股份有限公司(AppWorks)劉佻縈合夥人以「台灣是亞洲的瓦干達」為題強調其實台灣擁有多項領先全球的數位服務與實力、萬年清環境工程股份有限公司黃郁仁經理介紹台灣水資源的機遇與挑戰，並簡介有機廢水流體化床 Fenton 處理技術、工研院綠能與環境研究所鄭名山副所長解析台灣綠能產業的發展和他國發展合作的機會。另外本會也邀請以色列專家以色列創新局台以研發合作計畫 Adi Maller 經理、FLUENCE Alon Tish 業務副經理及 SolAround Ltd 創辦人及 CEO Avishai Drori，就相關產業深入剖析。

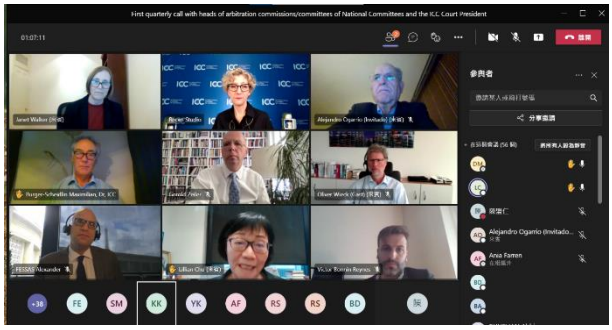
國經協會與以色列出口協會共同舉辦之台以經濟合作會議，係促進兩國企業界溝通交流之重要平台。盼在疫情未平息的時刻，增進雙方產業商機交流，促進兩國民間經貿合作。

「第 8 屆台以(色列)經濟聯席會議」台以雙方出席貴賓合影:(第一排由左至右) FLUENCE 公司銷售部副總裁 Mr. Alon Tish，中華民國國際經濟合作協會以色列委員會焦佑鈞主任委員，SolAround 公司創辦人兼 CEO Mr. Avishai Drori，中華民國外交部國際合作及經濟事務司蔡允中司長(第二排由左至右)以色列創新機構台以研究發展合作部門 Ms. Adi Maller 經理，以色列出口協會 Mr. Adiv Baruch 會長，之初創業投資管理顧問股份有限公司劉佻縈合夥人，工研院綠能與環境研究所鄭名山副所長(第三排由左至右) 以色列經濟產業部外貿局亞太區 Ms. Noa

Heinemann 主任，萬年清環境工程股份有限公司黃郁仁經理。

國際商會仲裁院 2021 年第一次季會

國際商會(ICC)仲裁院主要提供爭端解決、仲裁等服務，協助跨國企業儘快解決商業爭端，仲裁院院長為三年一任，本次擔任仲裁院院長 Ms. Claudia Salomon 為仲裁院首位女性院長，於今(2021)年 7 月甫上任，並於上任第一周以視訊方式召開首次季會，與會者包含仲裁院各國家委員會仲裁院院士等約 53 位，本會則由常務監事常在國際法律事務所朱麗容律師代表參與，Ms. Claudia Salomon 表示於上任第一周召開此會議，盼與全球各國家委員會能有更緊密合作，本會常務監事常在國際法律事務所朱麗容律師感謝 Ms. Salomon 對於本會的協助，特別是參與「2021 國際仲裁新規則介紹」ICC Taipei 未來將透過舉辦研討會等方式推廣 ICC 仲裁，先前亦有舉辦經驗分享會、模擬仲裁庭等活動推廣與潛在使用者，對部分國有企業如石油業、能源等行業，ICC Taipei 亦有專人與之對談，了解其對於爭議解決服務的問題、看法及意見，以便提供相應的協助，從而構思如何舉辦相關活動，朱律師認為要推廣 ICC 仲裁，由實務觀點切入較有效率舉例而言，對於離岸風電投資項目而言，廠商需食用的爭議解決工具或機制，而對於大型基礎建設而言，有效明確的爭議解決服務是鼓勵外商參與投標的必要條件，而目前台灣的離岸風電、海上風場工程等已開始使用 ICC 爭議解決服務。



大會線上合照，第一排中間為 ICC 仲裁院院長 Ms. Salomon Claudia，第三排中間者為本會常務監事常在國際法律事務所朱麗容律師，ICC 仲裁院院士。

台灣數位科技發展與應用：研華智慧解決方案、物聯網及智慧城市發展

AI 已成為備受全球各大產業矚目的熱門議題，根據工研院 IEK Consulting 研究預測， AI 應用主要成長力道將來自製造業、醫療業、金融業、零售業等四大領域，充分顯示 AI 技術將是 2020 年的產業焦點。此波 AI 浪潮的技術核心是機器學習，而驅動機器學習的必備條件就是要有充足、有效的資料，才能確保 AI 學習的成效。工研院巨量資料科技中心執行長馮文生表示，台灣產業樣態豐富，舉凡半導體、資通訊、傳統產業、醫療業等，上下游供應鏈均

堪稱完整，發展 AI 的過程中，可以很容易結合相關的領域知識，從中淬煉 AI 所需的大數據資料庫，透過 AI 與硬體設備的結合，提昇硬體設備價值，是 AI 對台灣產業的最大助益。根據此觀點分析台灣產業，最有機會發展 AI 應用可能為「機台故障預診斷」透過 AI 技術分析機台設備過往的故障紀錄，及早預測設備需維修的時間點，大幅降低產線突發機台故障的風險與成本；另外，工研院的「深度學習瑕疵影像分類技術」運用 AI 技術讓機器視覺擁有學習能力，目前在 PCB 板檢測發揮極大功用，有效解決傳統光學檢測設備誤判率太高、需要大量人工複檢的產業痛點，大幅提高 PCB 板良率，並已擴散應用到晶圓檢測，智慧農業是將傳統農業結合電子 Wi-Fi、環保及生態等，隨著 IoT(物聯網)及大數據普及，透過晶片及 App 去監控農地溼度、溫度，再視農地溼度及溫度自行灑水等，藉由自動化生產設備，降低農業生產的人力需求，有效提升生產效益，本會本次派員參與中華企經會主辦「高階主管研習班」人工智慧（AI），其中 AI 產業發展部分邀請研華股份有限公司楊瑞祥技術長、交通大學資訊工程學系系主任、研發長、資訊學院院長、副校長林一平擔任講者，楊技術長針對研華研發的 wise paas 系統如何協助醫療、工業製造、等方面行可是化有效管理，以促進安全及效率，林一平副校長則針對其負責的專案包含智慧農業、藝文保存等進行講解。

台灣數位科技發展與應用：數位科技發展與應用新趨勢」

現今企業利用數位工具或基於所累積之數位資產，創造新的產品、服務及商業模式，並加以優化及轉型。根據不同產業轉型及領域，首先需先針對顧客研究、數位科技、領域知識及管理能力四部分作為轉型依據。此外，企業未來於創造數位轉型生態時，不僅涉及企業本身也涵蓋資服及新創產業，將數位人才發展及商業模式實證平台融合，為轉型做全方面之整合才是促使平台能否良性成長之基礎。

針對工業物聯網及創新產業之融合，工業物聯網之發展主要應用於工業流程、供應鏈、產品及服務的應用，並創造其價值。IOT Analytics 亦預測全球工業物聯網之市場規模，將從 2017 年的 470 億美元增長到 2023 的 3100 億美元。工業物聯網未來將以數位加速驅動數位轉型及製造業的新思維，以原先的解決問題及避免問題延伸至服務商機發掘不可見之需求，將有形產品擴展到產品的增值服務以預測不可見之商機。

就資策會楊副執行長仁達及工研院機械所蔡副所長禎輝之工業物聯網及創新產業之融合為題之課程，藉此以了解各行各業之數位轉型模式及物聯網運用趨勢及實際成功案例。

台灣數位科技發展與應用：「電動車與自駕車發展」

已有百年歷史之電動車，近年有賴於電池技術之提升，以三電系統(電池、電機、電控)取代傳統燃油引擎，而世界各國也以更趨嚴格之耗能標準及二氧化碳排放管制，大力推進電動車產業發展。取決電動車發展之關鍵要素在於產品與技術、政策以及商業模式等面向，其中電池安全、充電站之普及更為電動車全面市場化之關鍵。

有關近年獲得快速發展的自動駕駛技術，自駕車需具備辨識複雜環境並做出正確的決策的能力，目前各國都在積極建設相關自駕測試場域。其中自駕技術的挑戰來自於人與機器之控制權交接、於複雜路況中確保行車安全以及車輛資通訊之資訊安全等。

台廠布局國際電動車供應鏈甚早，電動車及自駕車也成為本會與對等單位重要之討論議題。本會許恆御專員於本(110)年 5 月 2 日(日)參加中華企業經理協會舉辦之高階主管研習班–「電動車與自駕車發展」，以掌握產業最新脈動。當日課程由工業技術研究院企劃與研發處王漢英處長進行分享。

王處長表示，整個電動車產業趨勢將傾向於異業創新，傳統車輛製造業除加快電動車技術之研發外，也將與新科技業結合，創造新的市場價值。

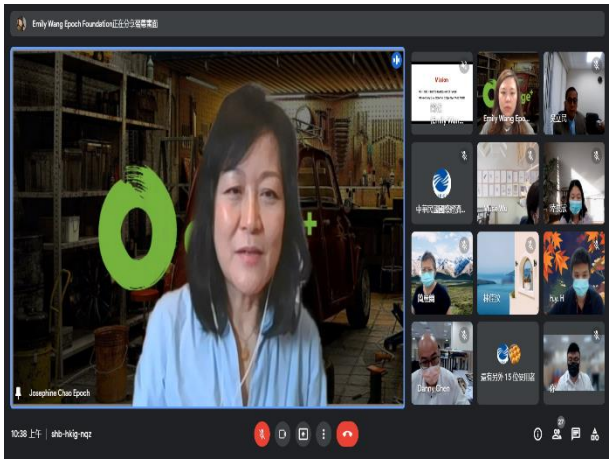
台灣新創發展及產學合作現況：時代基金會趙如媛執行長線上分享「台灣新創及全球接軌」

根據 2019 年瑞士世界經濟論壇(World Economic Forum, WEF)發布的全球競爭力報告，台灣具有優秀的研發能力，擁有世界第三的專利權數量，在全球科技產業供應鏈中扮演組足輕重的角色，使台灣在創新領域被評選為全球第四名，足見台灣新創產業量能。

本會很榮幸於本(110)年 7 月 14 日邀請到財團法人時代基金會趙如媛執行長，以「台灣新創及全球接軌」為題，線上與本會同仁分享台灣新創產業發展現況以及最新發展趨勢。

時代基金會於 2008 年創立 Garage+創業育成中心，目前輔導的團隊領域包括資通訊、健康醫療、創意產業、軟硬整合等 335 個新創團隊，其中有募資需求者已有 75%成功募得資金；2015 年啟動「Startup Global

Program」向全世界優秀新創團隊招手，至今已有來自超過 71 國，共 1,763 個團隊申請，其中有 183 組優質團隊獲選來台，有超過 30 個新創團隊成功得到台灣企業的投資，更有團隊直接於台灣成立據點。



時代基金會趙如媛執行長(左)。

台灣新創發展及產學合作現況：陽明交通大學國際產學聯盟吳傳禎執行長分享「產學產業新創產業」

台灣有超過 200 家以上創業育成中心等單位，陽明交通大學今年經評比為產學合作第 1 名，經費來自科技部，聯合 7 家國立大學協助新創業者移轉技術進入市場，基於台灣原有半導體、智慧物聯網、5G 發展優勢，未來太空科技、衛星、電動車為關鍵發展產業。交大在資通訊、電子/光電、生技醫藥等 6 大領域擁有超過 1,000 項專利，學習國外麻省理工學院、劍橋大學企業、以色列 Yissum 公司等經驗，連結大學與企業，運用產學合作資源，將學術研究商業化，為現存企業創新，協助新創業者轉移技術成功創業。

陽明交通大學國際產學聯盟吳傳禎執行長 7 月 8 日上午以線上會議方式，以「產學產業新創產業」為題，與本會分享其看法與見解。

本會 8 月度活動預告

第 45 屆台韓經濟聯席會議訂於 9 月 7 日以視訊方式舉行

本會與韓國全國經濟人聯合會(FKI，簡稱全經聯)訂於本（110）年 9 月 7 日（星期二）下午 2:00（台北時間）以視訊方式舉行「第 45 屆台韓經濟聯席會議」，會議由本會韓國委員會莊主任委員碩漢（台北世界貿易中心股份有限公司董事長）與全經聯韓台經濟協力委員會新任委員長共同主持。會中將針對「台韓經濟動向」、「半導體產業」、「智慧城市」及「生技醫療產業」為題，邀請台韓專家進行交流，並邀請相關廠商參與，以期發掘合作商機。

太平洋聯盟國家經貿商機說明會

本會訂於本(110)年 9 月 14 日(週二)與智利全國工業總會(SOFOFA)、利馬商業總會(CCL)、墨西哥外貿商務協會(COMCE)、波哥大商業總會(CCB)等共同線上舉辦「太平洋聯盟商機說明會」。針對智利、秘

魯、墨西哥及哥倫比亞四國之經貿現況及潛力投資產業進行探討，擬聚焦於「數位經濟」、「環境保護」、「新創產業」、「工業 4.0」等議題，期望提供我商進入拉丁美洲市場之跳板。

2021 ICC 環境能源委員會線上經驗分享會 (8 月 20 日(五)下午 14:30-16:10)

ICC 環境與能源委員會由跨國企業代表和專家成員組成，主要研究全球環境與能源相關議題，包括氣候變化、綠色經濟、永續發展等，致力於支持「聯合國氣候變遷綱要公約(UNFCCC)」、巴黎協定等，推動企業永續發展及碳定價機制等規範，並敦促政府透過政策加速企業對於淨零碳排、碳稅等永續方案進行投資。「2021 ICC 環境能源委員會線上經驗分享會」將邀請曾參與 ICC 環境能源委員會的台灣永續能源研究基金會王彬墀副秘書長、台灣永續獎(TCSA) 申永順秘書長，及多次參與「聯合國氣候變化大會(COP)」的顧洋執行長同台進行經驗分享，引領與會者實踐企業永續轉型。

社團法人中華民國國際經濟合作協會
歐洲處規劃 110 年度活動一覽表

No.	日期	計畫名稱	地點
1	1 月 19 日	臺捷(克)太空科技產業研討會(視訊會議)	臺北
2	3 月 10 日	台歐盟供應鏈合作論壇(視訊會議)	臺北
3	3 月 25 日	第 19 屆臺德(國)經濟合作會議(視訊會議)	臺北
4	4 月 15 日	第 8 屆臺芬(蘭)經濟合作會議(視訊會議)	臺北
5	4 月 27 日	第 9 屆臺土(耳其)經濟合作會議(視訊會議)	臺北
6	5 月 13 日	第 14 屆臺匈(牙利)經濟合作會議(視訊會議)	臺北
7	5 月 25 日	第 7 屆台愛(沙尼亞)經濟合作會議(視訊會議)	臺北
8	5 月 27 日	第 2 屆台克經濟合作會議(視訊會議)	臺北
9	6 月 22 日	台斯(洛維尼亞)產業交流會(視訊會議)	臺北
10	10 月 19 日	第 22 屆台比(利時)經濟合作會議(視訊會議)	臺北
11	10 月 25 日	第 27 屆臺荷(蘭)經濟合作會議(視訊會議)	臺北
12	9-11 月	第 17 屆臺波(蘭)經濟合作會議	華沙
13	11 月 2 日	第 26 屆台法(國)經濟合作會議	巴黎
14	11 月中旬	第 37 屆臺瑞(典)經濟合作會議	斯德哥爾摩

拉美非洲處規劃 110 年度活動一覽表

No.	日期	計畫名稱	地點
1	1 月 29 日	2021 國際商會仲裁新規則介紹	臺北
2	4 月 7 日	國際商會數位經濟委員會春季會議會前會(線上)	臺北
3	4 月 12 日	國際商會數位經濟委員會春季會議(線上)	臺北
4	4 月 28 日	第 19 屆臺印度經濟聯席會議	臺北
5	5 月 7 日	2021 國際商會數位經濟委員會春季議題分享會	臺北
6	6 月 11 日	台商海外發貨倉庫研討會	臺北
7	7 月 13 日	第 8 屆臺以(色列)經濟聯席會議	臺北
8	7-10 月	第 11 屆臺巴(拉圭)經濟聯席會議	臺北
9	8 月 20 日	2021ICC 環境與能源委員會線上經驗分享會	臺北
10	9 月中旬	太平洋聯盟商機說明會	臺北
11	9 月底	第 4 屆臺斐經濟聯席會議	臺北
12	10 月	奈及利亞經貿及投資研討會	臺北

亞太處規劃 110 年度活動一覽表

No.	日期	計畫名稱	地點
1	4 月 21 日	印尼經貿投資研討會	臺北
2	4 月 30 日	臺澳農企業線上研討會	澳大利亞
3	5 月 27 日	「澳台再生能源產業的未來」線上研討會	澳大利亞
4	6 月 4 日	亞太商工總會商業投資高峰會	臺北
5	6 月 10 日	新加坡線上貿洽會	臺北
6	6 月	臺加拿大企業家交流會	臺北
7	9 月	第 45 屆臺韓經濟聯席會議	臺北
8	10 月	第 34 屆臺澳(大利亞)經濟聯席會議	臺北
9	10 月	臺紐女性企業領袖論壇	臺北
10	11 月	臺紐(西蘭)經濟聯席會議	臺北
11	11 月	第 27 屆臺菲經濟聯席會議	馬尼拉