



中國工程師學會暨各專門工程學會 112年聯合年會圓滿順利成功

「企業 ESG 工程 ing」

中國工程師學會暨各專門工程學會112年聯合年會於9月15日假台北茹曦酒店舉行，活動當天計有來自全國各地的會員、得獎者及貴賓約400多人與會。

本屆年會邀請台灣世曦工程顧問股份有限公司廖學瑞總經理擔任籌備會主任委員，由台灣世曦工程顧問股份有限公司負責籌辦，活動擇定以「企業ESG 工程ing」為主題，展現工程界對推動環境永續的堅持，及協助推動「臺灣2050淨零排放」的決心。

年會活動在台南應用科技大學弦樂四重奏及女高音帶來「弦縈樂繞 惜土永創」的表演中揭開序幕，為年會增添了藝文氣息，交通部王國材部長蒞會出席發表致詞，為工程界加油打氣。

楊理事長於開幕時感謝會員朋友的參與及產官學各界對學會的支持及鼓勵，並簡要說明過去一年的重大會務活動辦理情形，包括：推動專業工程師國際資格認證與合作、



▲ 楊正宏理事長於大會開幕致詞



▲ 交通部王國材部長頒贈施義芳董事長工程獎章獎牌

出版工程會刊、學刊、電子報及製作線上有聲節目CIE Podcast。在國際合作及國際組



▲ 楊正宏理事長（中右）與交通部王國材部長（中左）偕 112 年會士合影

織參與，除固定與亞洲開發銀行（ADB）舉辦「知識分享研討會」，並持續參與世界工程組織聯盟（WFEO）、國際工程聯盟（IEA）、亞洲及太平洋工程組織聯盟（FEIAP）等國際工程組織活動，同時，為擴大我國在國際間的能見度及影響力，本會已成功爭取FEIAP 2024年大會在臺灣舉辦。

本屆年會表揚之各類工程獎項，包括工程界最高榮譽「工程獎章」，由台灣世曦工程顧問股份有限公司施義芳董事長榮獲。會士獲選共4位，除施義芳董事長為本學會榮譽會員為當然會士，其他3位分別為臺北科技大學宋裕祺特聘教授、臺灣海洋產業聯合會邱永芳理事長及微笑頻率研究室薛文珍主持人，均親自出席年會，由王國材部長頒發會士證書。

其他獎項還包括「傑出工程教授獎」、「傑出工程師獎」、「優秀青年工程師獎」、「詹天佑論文獎」、「石延平教授工程論文獎」、「工程論文獎」、「優秀工程學生獎學金」、「沈怡獎學金」、「工程優良獎」、「產學合作績優單位」及長青會員表揚等，頒獎典禮歡欣隆重。

本年度的年會活動特別感謝各界的大力支持，使活動得以順利舉行。藉由舉辦年會活動，本學會成功持續整合工程界的力量，配合國家建設的施政方針，加速推動臺灣工程科技智慧化與創新化的發展。同時凝聚工程界共識，鼓勵工程師運用專業的工程技術，追求環境的永續發展，共同提升臺灣面對挑戰的韌性。



蔡總統英文接見 並嘉勉112年得獎人

112年9月15日上午蔡總統英文於總統府大禮堂接見中國工程師學會112年各獎項得獎人，蔡總統致詞時首先恭喜在座的得獎人，並表示每位得獎人長期以來都在專業領域努力不懈，也期盼大家持續發揮專業，大力推動國家的進步發展，一起促進臺灣成為更繁榮、永續的國家。並感謝楊正宏理事長，率領中工會推動工程在學術領域的發展，並積極拓展和國際相關團體的連結，提升臺灣工程在國際上的能見度和影響力。

蔡總統同時肯定本學會4位新任會士：台灣世曦工程顧問股份有限公司施義芳董事長、臺北科技大學宋裕祺特聘教授、臺灣海洋產業聯合會邱永芳理事長及微笑頻率研究室薛文珍主持人，在各自專業領域都有非常亮眼的成就。蔡總統也感謝在場的傑出工程教授、傑出工程師、優秀青年工程師、詹天佑論文獎的得獎人，以及各個產學合作績優單位，在工程領域的努力與付出。



▲ 總統與得獎人合影



▲ 楊正宏理事長致贈紀念品



▲ 施義芳董事長代表致詞

蔡總統表示112年中工會的聯合年會，探討企業界和工程界如何促進淨零轉型。這幾年，面對極端氣候、2050淨零轉型等重大挑戰，國家整體的公共建設預算已大幅增加，來強化全國的基礎建設，也期盼得獎人運用專業的工程技術，追求環境的永續發展，共同提升臺灣面對挑戰的韌性。

楊理事長引言時代代表本學會向總統表達最大的敬意與謝意，並表示本學會將持續整合工程界的力量，配合國家建設的施政方針，加速推動臺灣工程科技智慧化與創新化的發展。

會談結束後，由工程獎章得獎人施義芳董事長代表接受總統贈禮，楊理事長致贈紀念品予總統，接著至一樓大廳合影。晉見結束後，得獎人在志工導覽下參觀總統府文物館分享歷史古蹟的總統府建築奧妙和歷史回顧。



第29屆近代工程技術討論會 「智慧臺灣 創新科技」

由中國工程師學會主辦、台灣世曦工程顧問股份有限公司及交通部高速公路局共同承辦的「第29屆近代工程技術討論會」，於112年10月22-25日假台北張榮發基金會舉行。本次討論會以「智慧臺灣 創新科技（Smart Taiwan, Innovative Technology）」為大會主題，規劃包括「智慧城市」、「智慧交通」、「智慧製造」及「循環經濟」等4項議題，邀請我國旅美加地區的17位專家及國內產官學研各界代表進行交流。

大會於10月23日上午開幕，邀請國家發展委員會龔明鑫主任委員就「我國產業政策與未來發展趨勢」及財團法人台灣永續能源研究基金會簡又新無任所大使就「淨零時代工程界的挑戰與機會」為題發表專題演講，開幕典禮後就4個分組議題進行23日下午及24日上午的研討會。

本屆活動擴大邀請23個單位共同協辦，4個分組分別就智慧城市之5G/6G發展、智慧建築、智慧防災與監測、工程數位轉型，智慧交通之5G、AI數位轉型、車聯網、自駕



▲ 楊正宏理事長於大會開幕致詞



▲（右起）陳國隆主委、楊正宏理事長、龔明鑫主委、施義芳主委、潘偉平總召集人合影

車、智慧軌道管理，智慧製造之基於模型的企業計畫、先進機器人及製造時代數字化，循環經濟之技術暨材料創新、水資源及碳資源之整合與循環等，共38個議題進行研討，



▲ 楊正宏理事長及簡又新大使與美方講師及出席貴賓合影



▲ 歡迎晚宴貴賓合影

希望以前瞻取向探討國家經濟建設發展的藍圖，共有約600位專業人士參與討論。會後主辦單位將編印總結報告，將本次會議討論提出之建言，提供政府擬訂相關政策之參考。

近代工程技術討論會係由孫運璿前資政及李國鼎前資政於民國55年創設，每兩年舉

辦一次，迄今已29屆，主要目的為針對我國各階段經濟建設發展所需之技術，邀請旅美專家學者回國，將國外先進之技術以研討會方式，向政府、產業界及研究機構介紹。近年來各屆研討會增加探討政府在促進特定產業發展上所應採取之政策，而且重視政策與執行之相互結合。



WFEO 2023大會

世界工程組織聯盟（World Federation of Engineering Organizations, WFEO）2023年大會於10月9-15日假捷克布拉格召開，來自95會員組織及各領域工程師參與，為工程界的聯合國大會。本次大會選出新任預選會長為新加坡Seng Chuan TAN（陳成川）（2025-2027），來自葡萄牙的會長José Vieira（2021-2023）卸任，由奈及利亞Mustafa Shehu上任（2023-2025）。

捷克科技聯合會（CSVTS）同時舉辦「第7屆世界工程師大會（World Engineers Convention, WEC）」，主題為「Engineering for Life」，大會主要是工程界對永續發展目

標（SDGs）省思與發展，水資源、減碳、能源的未來、地理資訊及大數據等新科技的運用、工程教育革新、工程師的吸引與留駐等，是現下的共同焦點。

本學會由女性工程師委員會薛文珍主委代表於「Women in Science & Engineering科學與工程中的女性」分組演講「Integrating 50+ Associations to Support Women in Engineering in Taiwan整合50餘組織共同支持臺灣女工程師」，分享臺灣女性工程師如何由標竿學習產生影響力、由草根聯盟形成決策、由多贏策略解決複雜問題。



▲ WFEO 2023 會員大會情形

一、WFEO

世界工程組織聯盟為UNESCO外圍組織，關心工程與科技如何應用於人類之永續發展，是國際工程界交流與發言的平台，聯合國的17項永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDG）是目前焦點。WFEO於1968年成立時我國即由中工會代表成為創始會員，至今仍維持正式會籍，以奧會模式「Chinese Taipei」行使權利義務。目前有95國家或地區會員、12國際會員，在聯合國教科文組織UNESCO代表全球上億位工程師。

本次本學會代表為女性工程師委員會薛文珍主任委員、對外關係委員會施義芳主任委員、李瑋聆執行秘書，及台灣世曦工程顧問股份有限公司海外部鐵摩爾副理隨行。

WFEO桌牌直接使用中工會英文名稱，亦為我國參與之代表組織名稱。然現場報到時個人名牌使用Taiwan, China，經立即反映，改為Taiwan（過去也曾使用奧會模式Chinese Taipei，為大家所接受）。會員代表之正名問題於WFEO秘書長來臺訪問時溝通過，WFEO態度一向友善，未來大會之前仍應提醒每次不同的WEC/WFEO主辦國，誠意溝通，勿讓政治問題影響會員間難得建立的友誼與互信。

本次大會選出新任預選會長為新加坡



▲ WFEO 2023 出席人員合影



▲ 施義芳主委及薛文珍主委出席 WFEO 2023

Seng Chuan TAN（陳成川）（2025-2027），來自葡萄牙的會長José Vieira（2021-2023）卸任，由奈及利亞Mustafa Shehu上任，執行副會長則由義大利難得的女性代表Ania Lopez當選，會中通過2025年WFEO大會將在上海舉辦。



▲ 施義芳主委代表投票選舉 WFEO 預選會長等職務



▲ 施義芳主委 (右) 與新加坡籍預選會長 Seng Chuan Tan (左) 合影

執委會國家會員代表補選由中國、印度、肯亞、阿聯酋、烏拉圭當選，其中有二位女性代表，中國籍的何靜 (He Jing) 及阿拉伯聯合大公國籍的Nahla Al Quasimi。

各委員會則由志願提供人力物力與資源的國家認養、擔任主委，其中有二位女性主委：能源委員會由法國Marie-Line Vaiani繼續擔任，創新科技工程應用委員會今年由馬來西亞工程學會會長Norlida Buniyamin接任，工程與環境委員會則由中國凌文 (Wen Ling) 新任。



▲ 施義芳主委 (右) 與奈及利亞籍會長 Mustafa Shehu (左) 合影

2021-2023會長José Vieira說明二年的成果，除了推動各項SDG行動方案，更四處拜訪會員國、活躍於國際組織間，並發揚

World Engineering Day進行行銷活動，投入預算請專業網路行銷機構幫助世人了解並重



▲ 薛文珍主委（左三）與 WFE0 亞洲代表們在 Gala Dinner 合影

視工程師工作的重要性。

建議：

1. 本學會每二年固定出席 WFE0 大會行使投票權，除女性工程師委員會固定由薛主委參與，其餘委員會無固定代表出席。建議檢視參與 WFE0 之目的，並就中長期目標進行策略規劃，以有效結合學會現有會務，並創造更大國際參與效益。
2. 每年 3 月 4 日為世界工程日，WFE0 積極行銷推動各國對活動的重視，並投入預算請專業網路行銷機構幫助各國瞭解工程師工作的重要性，本學會可規劃配合活動共襄盛舉，以促進國人對工程行業的瞭解與尊重。

二、女性工程師委員會（WiE, Women in Engineering Committee）

WFE0自2008年成立WiE委員會，致力吸引更多女性進入工程與科技相關行業，並能有良好的專業發展。

WiE委員會出席之國家代表包括澳洲、玻利維亞、加拿大、中國、義大利、迦納、馬來西亞、緬甸、奈及利亞、波蘭、南非、臺灣、英國、辛巴威及阿拉伯聯合大公國，本學會近10年皆由女委會薛文珍主委代表參與。

WiE主委是奈及利亞籍的Yetunde Holloway，已完成4年任期，但暫無國家志願認養，因需投入至少10萬歐元加上人力、物力。最後由迦納籍的Enyonam Kpekpena暫



▲ 薛文珍主委代表參與論壇與圓桌

代，但表示將尋求資源成為正式主席。迦納這次出席10多位代表，意願明顯。非洲最具影響力的奈及利亞接任WFEO主席、迦納承接WiE，非洲國家表現積極，人能幹友善，非洲大陸的新發展不可限量。

本次會前要求各單位代表提供工程學生、專業工程師，以及在工程職場中之女性比例，我國分享調查分析的經驗，認為重點不是統計數字本身，而是如何經由這個過程，在國內確立願意長期支持這個調查統計的組織（例如中工會、行政院性平會、各級政府部門、政府出資之國營事業、財團及社團法人與專案計畫等），進而提案、尋求資源、找到方法做調查。方法包括如何說服組織內關鍵人士、建立組織共識、對產政學研溝通取得支持及參與意願、問卷設計、回收、統計分析、發表產生影響力等。透過這個過程建立對「Gender Equality」及「Diversity, Equity & Inclusion」重要性的普遍認知及推動的共識，統計數字的產出是自



▲ 薛文珍主委於 WEC 發表演講

然的結果而非目的。

三、WEC 2023

由捷克科技聯合會（CSVTS）主辦「第7屆世界工程師大會（World Engineers Convention, WEC）」，主題「Engineering for Life」。大會主要是工程界對永續發展目標（SDGs）的省思與發展，水資源、減碳、能源的未來、地理資訊及大數據等新科技的運用、工程教育革新、工程師的吸引與留駐等，是現下的共同焦點。

薛文珍主委代表出席會議、參與論壇與圓桌，同時於WEC「Women in Science & Engineering科學與工程中的女性」分組演講「Integrating 50+ Associations to Support Women in Engineering in Taiwan整合50餘組織共同支持臺灣女工程師」，與歐亞美非澳全球工程師分享本學會在臺灣與各科技領域建立聯盟、形成夥伴關係、集眾人之力透過年度大會支持女性工程師發展的故事。女科技人大會完全由各領域志願者組織，透過合



▲ 各國女性委員會代表合影

作與互助，從2021年起，由標竿學習產生影響力、由草根聯盟形成決策、由多贏策略解決複雜問題。

會後英國、義大利、比利時、匈牙利、愛沙尼亞、加拿大、馬來西亞、緬甸、奈及利亞、迦納等當面給予回饋，對我們推動工程界性別議題採取的樂觀、正面與多贏態度感到深受啟發、見賢思齊，共鳴形成聯盟（alliance）的重要性。

本次藉機整理多年來推動女性工程師合作與互助的努力，把經驗傳遞給有緣人，在國際與國內女科技人與女工程師社群分享，一棒接一棒。

WEC 各議題歸納幾點值得注意：

1. 水資源議題是大會焦點之一，全球 36 億人沒有潔淨水，26 億人沒有肥皂洗手，這些與生活息息相關的議題，給了永續發

展極大挑戰，尤其因女性普遍在家庭中的角色，其生存發展高度依賴潔淨水，在這樣的環境下，全家的衛生與健康都難以維繫，遑論追求性別平權、自我實現的發展，所以普遍認為水資源的問題與性別平權強相關。

2. 工程教育是大會的重中之重，也是 WFE0 投入的重點，多國以創新的經驗提出分享，認為跨領域學習與協作、對人文的重視、加強對情緒及人際的感知與處理能力、創造力的培育等，都是必須立即採執行動的重點。工程師不應止步於把自己的工作做好，必須被看見、積極參與公共事務、負起專業對社會的責任。工程 + 商業 + 政治應是工程教育平衡設計的方向。一般來說學校與教師的改變緩慢，如何提供學生更靈活學習的管道亦是討論重點。

3. 地理資訊系統（GIS）在 SDG 的應用已經有不錯的發展，GIS 整合大數據將形成無



遠弗屆的監看與即時行動方案，非常有利於推動永續發展。

4. 歐洲已經有 17 個國家參與歐盟專利系統，申請此專利即可適用於此 17 國，節省申請者的費用與時間。然而要能將歐洲工業大國也納入還需要時間。
5. 中國以壓力機械產業的發展為例說明對減低碳足跡的努力，表示對 SDGs 高度重視，並積極建立專業的形象。
6. Czech Institute of Informatics, Robotics and Cybernetics (CIIRC CTU) 在歐洲的電腦視覺與機器人研究皆名列前茅，此次特別就機器與人工意識 (Machine/Artificial Consciousness) 提出見解，過去有些業內「專家」如 Ray Kurzweil 預言 2045 年人類將被機器統治，如今也推翻自己的說法，認為或許可以達到機器意識 (Machine Consciousness)，但超越人類的人工意識 (Artificial Consciousness) 幾乎不可能出現。



▲ 施義芳主委 (左) 與捷克科技聯合會會長 Daniel Hanus 合影

7. 這次捷克爭取主辦，上次在布拉格主辦是 34 年前，當時還沒有 WEC，只有 WFEO 大會。捷克認證工程師有 3 萬 2,000 人，並以 1707 年全球第一個工程學校在布拉格創立為榮。



▲ WEC 創新科技組出席人員合影

2023淨零轉型大勢下的 綠能工程技術研討會

配合政府政策，中國工程學會及中興工程顧問集團於112年10月4日共同舉辦「2023淨零轉型大勢下的綠能工程技術研討會」，邀請產官學研專家一起研討電力與能源轉型工程技術發展，從前瞻性規劃、綠色能源發展、淨零排放新技術、環境永續等面向，引領電力與能源產業淨零轉型，共有產官學研專家約340人參加。

臺灣地區碳排放量約有90%來自於能源使用，電力與能源系統如何有效地達成2050淨零目標，為推動淨零轉型之重要關鍵。中興工程顧問社曾參寶董事長表示，中興工程集團各公司積極推動電力與能源轉型，以企業ESG永續新思維，「Zero-E mission」為企業首要責任，故減少碳排放已成為基礎建設，尤其是工程企業經營之主流價值。



▲ 出席貴賓合影



經濟部能源署李君禮副署長指出，我國的能源轉型目前正透過「增氣、減煤、展綠、非核」4項策略，促進電力系統低碳化、提升系統韌性，在達成淨零目標的同時兼顧穩定供電。2022年臺灣地區再生能源發電量創歷史新高，達238億度，佔我國發電結構8.28%。能源署正透過法規制度檢討修正、獎勵誘因機制建立、國際合作與交流，建構友善發展條件等方式提供誘因，大家應把握淨零排放契機，極大化發展具本土優勢之再生能源及前瞻能源技術，帶動我國低碳產業綠色成長商機。

楊正宏理事長於致詞時感謝中興工程集團邀請本學會共同來舉辦這場非常有意義的綠能工程技術研討會，並表示在人類文明發展過程中，電力與能源扮演著非常關鍵的角色，不僅牽涉到國計民生，更攸關國家安全與經濟發展。由於傳統的化石燃料會引發溫室氣體效應，造成空氣污染，影響地球的環境、生態和人體健康，進而導致各地氣候異常、劇烈災害不斷。為了永續發展，我們除了需要節約能源、提升能源使用效率，更需要推動電力與能源轉型，其中再生能源可持續不斷地由自然過程中得到，是相對環保的電力來源，也是各國都極度重視並致力發展的綠能工程技術與建設。

本學會今年9月出版的工程會刊，特別以「電力與能源工程」為主題邀稿，刊登文章涵蓋：離岸風電機組平台之開發與下部結構設計、地熱發電與電力系統整合規劃、水面型太陽發電廠工程、儲能系統工程規劃等，介紹國內在這方面相關技術與前景。感謝9月會刊的5篇文章作者擔任今天研討會的主講人，提升國人對於電力及能源工程之了解與重視。也期待工程界能持續攜手合作，共同應對未來的挑戰，達成我國2050淨零轉型目標。

本學會與中華民國都市規劃學會 簽訂合作協議

為擴大與各專門領域的工程學術團體建立合作關係，本學會於112年8月16日假本學會會議室與中華民國都市規劃學會簽訂合作協議。

簽約儀式由本學會會員委員會王宇睿主任委員主持，楊正宏理事長與中華民國都市規劃學會白仁德理事長分別代表簽署合作協議。楊理事長於致詞時表示都市計劃學會已成立 55 年，在歷屆理事長的用心經營下，為我國都市計劃及相關學術領域中，最具有

影響力的學術研究團體。都市計劃不僅是為了改善居民的生活環境，並促進都市的均衡發展，所涵蓋的層面相當的廣泛，因此很高興未來可以與都市規劃學會有更多的交流機會。

白理事長致詞時表示曾多次參與中工會活動，很高興可以加入中工會的工程大聯盟行列，相信兩會合作將可進一步開拓都市規劃，創造更多跨領域合作的機會。



▲ 王宇睿主委於簽約典禮致詞



▲ 楊正宏理事長（右）與白仁德理事長（左）簽署合作協議書



▲ 出席貴賓合影

本學會包括會員委員會王宇睿主任委員、鄭光遠常務理事、劉國慶秘書長、李瑋聆副秘書長，都市規劃學會古宜靈理事、徐

國城理事、黃宏順理事及蘇莉雯秘書，均在場觀禮見證。本學會目前已與31個專門工程學會訂有合作協議。

本學會與菲律賓技術委員會（PTC） 簽署合作備忘錄（MOU）

本學會代表團一行6人在中華台北亞太工程師監督委員會王子安主委的率領之下，於10月2日前往馬尼拉，與菲律賓技術委員會（Philippine Technological Council）簽署合作備忘錄，旨在擴大兩會的聯繫交流，使雙方會員受益，並共同推動專業工程人員的流動等。

MOU分別由PTC會長Engr. Federico A. Monsada，本學會由楊理事長授權王子安主委代表簽署。PTC是菲律賓13個專業工程組

織的傘狀組織，在簽約儀式上，與PTC相關的13個工程組織均派員出席，會中並播放菲律賓國歌及中華民國國歌，簽約典禮非常隆重，我方團員備受禮遇，顯示兩會友好深厚的情誼。

王子安主委亦藉機熱情邀約Monsada會長及現場PTC與會貴賓出席明年5月在臺北舉辦的FEIAP第32次會員大會及第7屆國際研討會；雙方並就擴大兩會合作關係的各項機會交換意見。



▲ 王子安主委（中右）代表 CIE 與 PTC 會長 Er. Monsada（中左）簽署 MOU



▲ MOU 簽約儀式禮成



▲ CIE 代表團與 PTC 成員合影

本學會拜訪亞洲開發銀行ADB 疫情後重啟交流與合作

本學會中華台北亞太工程師監督委員會王子安主委率CIE代表團一行9人於10月3-5日拜訪亞洲開發銀行（Asian Development Bank，簡稱ADB）。本學會與ADB在2019年簽訂合作備忘錄，雙方同意擴大技術交流的內容和形式，除每年固定於總部或其設於受貸國的分支機構辦理知識分享研討會以外，並透過資訊交換、聯合舉辦活動或會議、聯合出版刊物、聯合辦理調查分析工作、諮詢、訓練、及借調專家至ADB工作等方式落實交流合作，增加我國技術輸出的機會。



▲ 拜會 ADB 氣候變遷與永續發展局局長 Mr. Bruno Carrasco

今年本學會與ADB知識分享會規劃能源、水資源、都市、交通四組計7個講題，



▲ 10月3日王子安主委率代表團拜會 ADB MD Mr. Woonchong Um



▲ 10月4日拜會 ADB 東南亞局局長 Ms. M. Teresa Kho 及顧問 Mr. Kelly Bird

已分別於8-9月以視訊研討會方式辦理完畢。為深化合作關係，本學會藉由10月份亞銀辦展商機博覽會期間，率團訪問總行主要官員。

這次訪問是疫情後本學會與ADB首度恢復實體交流，意義重大。CIE代表團成員拜會了包括氣候變遷及永續發展（CCSD）、主管能源、交通、水利及都市發展之產業局（SG）、東亞局（EARD）、東南亞局（SERD）等各部門行員，就明年的ADB知識分享議題交換意見，希望將臺灣的工程技術和成功經驗介紹給亞銀及受貸國，建立更緊密的合作關係。

本次訪問應ADB之建議，也特別邀請中興工程顧問社防災科技研究中心曹鼎志副



▲ 與 ADB 水資源與都市發展專家 Sing Cho 及 Ms. Laxmi Sharma 進行討論

主任就我國推動土石流等災害風險管理之成果，向ADB有關部門簡報，並討論合作機會。訪問行程在財政部派駐亞銀的侯旭娟董事顧問協助協調下，順利圓滿，與多位ADB高階主管會晤，希望進一步拓展更多領域的往來交流，加強實質的關係，以協助我國工程業者開拓更多商機。

臺港馬三地大地工程研討會 Tripartite Seminar 2023暨參訪活動

在行政院公共工程委員會的指導之下，由本學會中華台北亞太工程師監督委員會主辦、中華民國大地工程技師公會與中華民國大地工程學會協辦的「臺港馬三地大地工程研討會（Tripartite Seminar 2023）」於11月1日在公務人力發展中心福華文教會館103室舉行，會議中共計發表12篇論文，活動圓滿順利。

這項研討會自2009年起由本學會與香港工程師學會（HKIE）、馬來西亞工程師學會



▲ 楊正宏理事長於 Tripartite Seminar 開幕致詞



▲ HKIE 與 IEM 演講人與 CIE 貴賓合影



▲ 秦中天博士代表 CIE 閉幕致詞

(IEM) 於三地輪流召開，旨在增進工程實務經驗之國際交流，是大地領域學術研究與實務工作者的重要交流平台。為擴大交流效益，未來亦不排除邀請其他東南亞國家工程組織，或跨工程領域進行規劃。

本學會楊正宏理事長在開幕儀式中致詞，歡迎香港和馬來西亞兩個工程學會的大地部門率團出席本次會議，也特別感謝長期推動辦理 Tripartite 會議的秦中天博士。本屆會議以 Crossover Technologies in Geotechnical Engineering 為主題，會中邀請臺大土木工程系主任葛宇甯教授蒞臨專題演講，講題為 Emerging and Interdisciplinary Areas in Geotechnical Engineering。本次會議計發表論文 12 篇，分別來自國內 5 篇，以及香港 4 篇、馬來西亞 3 篇，藉由各地案例探討，提出見解與心得，與現場出席者分享及交流，當天有 50 餘位專家學者出席參與討論。



▲ 10月31日王子安主委帶外賓參訪捷運萬大線地下工程

研討會後舉辦 Tripartite 晚宴，由中華台北亞太工程師監督委員會王子安主委與中華民國大地技師公會施志鴻理事長主持，晚宴特別邀請亞新集團莫若楫博士出席並致詞，莫博士是本項國際研討會的創辦者，莫博士在致詞中回顧三個學會在大地領域的合作成果，並期許未來有更多實質的交流。

除了學術會議，在臺北市府捷運工程局第二區工程處的協助之下，特別安排兩地外賓於 10 月 31 日參訪捷運系統萬大-中和-樹林線第一期工程之 CQ840 區段標，聽取簡報後前往工區現場參觀，就潛盾隧道的工法和我國捷運工程特色交換意見。此外，適逢亞洲遙測研討會 ACRS 在臺北舉辦，11 月 2 日由監督委員會吳錫賢副執行長率兩地外賓參觀 ACRS 展覽活動，為本年度 Tripartite 活動劃下完美句點。

第34屆中日工程技術研討會 「邁向淨零・共創永續」

「第34屆中日工程技術研討會」於11月19-24日舉辦，會議主題為「邁向淨零・共創永續」，臺日兩國以淨零碳排、永續經營、工程減碳等三大面向共同交流，超過千名產、官、學、研的工程技術界專業人士參與。

「中日工程技術研討會」，過去40年來協助我國推動工程技術升級及推廣，睽違4年，走過疫情的考驗，今年首度交由台灣中油公司承辦，此次研討會的內容包含能源資源與環境、產業、科技、交通與防災等議題，更加入氫能、半導體、電動車充電設備、5G、AI等新技術及新概念，首次邀請到半導體重要供應商崇越科技、鋼鐵業龍頭中鋼公司、天然氣供應商台灣中油的加入，共成立17個專業分組，49項議題以及50多位日方政府機關、學界及工程技術界之菁英碩彥與會，與我國各領域專業人士交流和技術合作。

開幕典禮由總統書面祝賀開場，並邀請到行政院副院長鄭文燦致詞，歡迎日本專家團到訪，臺灣日本關係協會會長蘇嘉全與日



▲ 楊正宏理事長於開幕典禮致歡迎詞



▲ 李順欽主任委員於開幕典禮致詞



▲ 臺灣日本關係協會會長蘇嘉全致詞



▲ 行政院鄭文燦副院長蒞會致詞



▲ 經濟部王美花部長進行專題演講

本台灣交流協會副代表服部崇均到場表達臺日友好，為兩國工程技術界的合作提供寶貴的交流經驗。

日方訪團團長由日本能源學會前會長齋藤公兒擔任，副團長分別是東北大學教授長坂徹也、前國土交通省水管理・國土保全局局長塚原浩一擔任。大會同時邀請到經濟部長王美花、能源署副署長吳志偉主講「能源轉型、永續未來」，日方由日本工學會會長岸本喜久雄會長主講「期待實現永續社會的創新-日本的現狀與未來的展望」，希望透過個別專業分組之技術研討與專家學者經驗分享，連結國際領先淨零減碳等工程關鍵技術與人才，發展臺灣優勢淨零科技，進而促進臺日友好，共同邁向淨零永續新世紀。

11月20日下午行政院長陳建仁接見日方專家學者，並表示感謝日方代表來臺分享寶貴經驗及技術，這些交流將成為臺日友好的磐石，有助於臺日兩國各項科技及產業發展，及促進雙方更多合作結盟機會。訪賓由中國工程師學會楊正宏理事長及中日工程技術委員會李順欽主委（台灣中油公司董事長）陪同。

臺灣與日本無論在經濟或地緣位置密不可分，尤其在產業發展方面更是長期的合作夥伴，中工會為促進臺日雙方交流合作，自民國69年起創辦「中日工程技術研討會」，除了協助我國推動工程技術升級及推廣，也是我國與日本建立技術人才合作機制及交流之重要平台。



▲ 楊正宏理事長（左一）與出席貴賓合影



▲ 楊正宏理事長致贈陳建仁院長紀念品



▲ 行政院陳建仁院長接見第34屆中日工程技術研討會日方專家學者



本學會與台灣女科技人學會 簽訂合作協議

112年11月23日本學會與台灣女科技人學會假本學會會議室簽訂合作協議，由楊正宏理事長與台灣女科技人學會林滿玉理事長分別代表簽署。

楊理事長表示，台灣女科技人學會成立僅12年，是個很年輕的組織，但在成立之初就非常積極推展會務的發展。101年1月時，馬來西亞工程師學會（IEM）女性工程師小組委員會來拜會本學會，邀請參加在馬來西亞舉辦的女科技人國際研討會（Women in Science, Engineering and Technology International Conference, WiSET），本學會特別邀請台灣女科技人學會共同會晤，並均派員出席WiSET擔任演講人，成功推介我國數十年民主發展中女性科技人才的貢獻，以及職場破除玻璃天花板效應的社會成就。

本學會在101年選出百年來第一位女性理事薛文珍主委，在薛主委的努力下，於108年推動成立女性工程師委員會，為女性工程科技人員提供了許多非常有價值的資訊與服務。



▲ 楊正宏理事長於簽約儀式致詞



▲ 楊正宏理事長（右）與林滿玉理事長（左）互換約本

台灣女科技人學會在吳嘉麗及宋順蓮兩位前理事長，以及現任林滿玉理事長的領導之下，也已發展為國內推動女性參與科技領域中最重要學會組織，不論會員人數及會務活動，均有相當之成長。



▲ 簽署儀式後合影



▲ 出席貴賓合影

在過去幾年，兩會合作辦理了許多場盛大的活動都非常的成功，未來，透過兩會的合作，相信可以促進更多女性進入工程與科技相關領域，以其專業發揮影響力，進一步帶動多元政策方向，讓社會有更多剛柔並濟的力量，為下一代打造性別平等、友善、更好的環境。

本學會包括鄭光遠常務理事、許鈺漳理事、劉國慶秘書長、台灣女科技人學會薛文珍副理事長、宋順蓮常務監事及陳嫻君秘書，均在場觀禮見證。本學會目前已與32個專門工程學會訂有合作協議。