



中國工程師學會暨 各專門工程學會110年聯合餐會

本學會於110年3月25日晚間假鉅星匯國際宴會廳舉辦「中國工程師學會暨各專門工程學會110年聯合餐會」，約210位貴賓出席活動，場面歡欣熱鬧。

本次聯合餐會獲得中國土木水利工程學會、台灣化學工程學會、台灣建築學會、中國造船暨輪機工程師學會、中國機械工程學會、中國鑛冶工程學會、中國測量工程學會、中華民國工業工程學會、中華民國環境工程學會、中華民國結構工程學會、中華鋪面工程學會、中華民國大地工程學會、國際電機電子工程師學會中華民國分會、台灣海

洋學會、台灣混凝土學會、台灣氣膠研究學會、中華民國防蝕工程學會及中華價值管理學會的支持，包含本學會共計19個專門工程學會參加。

餐會開始由施理事長致詞，施理事長感謝各專門工程學會的熱心支持，希望各學會成員可利用這難得的機會做進一步的交流，推動更多工程學術資源的整合。同時表示本學會特於3月22日安排與各專門工程學會代表晉見 蔡總統，共同表達了工程界對於促進國家建設發展的決心、意志及熱忱，深獲總統肯定與支持，也期許我們工程界可團結齊心



▲ 110年聯合餐會會場情形



▲ 施義芳理事長與翁寶桂秘書長於餐會致詞感謝各專門工程學會的參與及支持

讓國家相關政策穩健的往前走。

施理事長宣布今年中工會與各專門工程學會110年聯合年會將於6月4日假中油國光廳舉行，年會以「數位轉型，工程先行」為主題，響應政府六大核心戰略產業之發展政

策，加速臺灣的轉型與升級，邁向「創新、包容、永續」的智慧國家。此外，也將出版110年紀念專刊，並特別規劃了各工程領域下一世代的願景工程。施理事長致詞後邀請各學會理事長及代表一起上台合影，並特別挑選「朋友」這首富含深義的歌曲一起合唱，表達未來工程界將持續共同合作帶領產業向前大步邁進的堅持及精神，成功展現了團結的氣勢，全場氣氛相當熱烈。

中工會目前與26個專門工程學會簽有合作協議，除固定每年6月辦理聯合年會，為工程界一大盛事，平時則透過秘書長座談會、學術活動資訊分享維持互動關係。為了提昇與各結盟學會間之交流合作，本學會自民國100年起發起辦理春季聯合餐會活動，獲得各專門工程學會熱烈支持及迴響，成功擴大各專門工程學會成員間之往來與溝通，因此將持續辦理聯合餐會，維繫臺灣工程師界菁英交流平台，並凝聚工程界的向心力，為各專門領域工程師提供更好的服務品質。



▲ 施義芳理事長與各專門工程學會理事長共同開歌歡唱



智庫委員會拜會中央研究院 生物化學研究所凌嘉鴻博士

110年4月8日智庫委員會邱琳濱主任委員偕林根勝副主委、習良孝委員、劉敬德委員及張武訓委員赴中央研究院生物化學研究所拜會凌嘉鴻博士，聽取「基因編輯的概念與應用」演講及進行討論。

凌嘉鴻博士是中央研究院生物化學研究所研究員，也是國立臺灣大學生化教授，留學美國，博士後研究曾師承因發明CRISPR/Cas9而獲得諾貝爾獎與唐獎的珍妮弗·安妮·道德納（Jennifer A. Doudna），珍妮弗是

美國生物學家，美國加州大學伯克利分校的化學及生物學教授，曾多次到臺灣演講。凌博士目前研究則著重在發展更有效率、精確和安全的CRISPR-Cas9系統。

工程師是應用科學知識與專業，促進人類社會福祉的行動者，巨觀的道路、橋樑、水庫、港口、建築、大鋼廠、造船廠、發電廠、高鐵列車、汽車、機械、電腦等工程的專家固然是偉大的工程師，但影響生物與人種素質等生命藍圖的微觀基因編輯工程操刀



▲ 與會人員合影



▲ 凌嘉鴻博士簡報

手更是值得肯定的生化工師。

與中國工程師學會簽署合作協議學會中有中華民國生物醫學工程學會，因此有關生醫生化的專家都是中工會的夥伴。尤其新冠疫情肆虐，在急需疫苗研發與生產的當下，利用基因編輯新技術CRISPR/Cas9（CRISPR Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats與Cas9蛋白核酸酶）的基因剔除工具廣泛研發，其「來自意想不到的突破」正是工程師們促進人類社會福祉所需要的激勵誘因和學習標竿。

邱琳濱主任委員就討論結果綜合結論，希望能夠安排一場半天的研討演講，請凌博士就CRISPR/Cas9的現在與發展作科普介紹，同時將邀請業界專家介紹基因定序及疫苗研發與產業，待相關人事邀請有進展後另召開委員會討論舉辦的具體事宜。本次拜訪圓滿完成智庫委員會的活動序幕。



▲ 邱琳濱主委與凌嘉鴻博士合影