

# 2020 台灣化學產業高峰論壇

2020 Taiwan Chemical Industry Forum

經濟部工業局主辦、台灣化學產業協會承辦

日期: 109 年 9 月 2 日(星期三) 地點: 台北國際會議中心 101 AB 會議室

Wednesday, September 02, 2020 Taipei International Convention Center (Room 101 AB)

## 主題：跨業合作，共趨永續 Theme: "Cross-Disciplinary Partnership : Roadmap to SDGs "

時間 Time	議程 Program	
08:30-09:00	迎賓報到 (政府長官、產學研社會代表) Registration	
09:00-09:30	開幕式及來賓致詞 Opening Ceremony (Room 101 AB 會議室) 主持人: 台灣化學產業協會 李謀偉理事長 Chairperson: Bowei Lee, Chairman, Taiwan Chemical Industry Association	
09:30-09:50	產業菁英獎暨產品創新獎頒獎典禮 Ceremony for Chemical Award of Excellence	
09:50-10:40	Keynote 1: 「默克-352 年的永續與成就」 (Merck-352 Years of Sustainability and Achievements) 主持人: 台灣化學產業協會 李謀偉理事長 Moderator: Bowei Lee, Chairman, Taiwan Chemical Industry Association 主講者: 台灣默克生命科學事業體 陳委承總經理 Speaker: Wesley Chen, General Manager of Merck Taiwan Life Science Business	
10:40-11:00	休息 Break	
11:00-11:45 (視訊)	Keynote 2: 「日本產業界推動 SDGs 策略和執行經驗」 (Driving Change through SDGs Implementation in Japanese Industries) 主持人: 財團法人安全衛生技術中心 于樹偉董事長 Moderator: Dr. S.W. Yu, Chairman, Safety & Health Technology Center 主講者: 日本地球環境戰略研究機關 小野田 真二 Speaker: Shinji Onoda, Institute for Global Environmental Strategies	
11:45-12:30 (視訊)	Keynote 3: 「AI 在化學產業應用之趨勢」 (Closing the Loop: Accelerated Molecular Discovery by Means of Artificial Intelligence and Automation) 主持人: 台大化工系 吳紀聖教授 Moderator: Dr. Jeffrey Chi-Sheng Wu, Prof., Dept. of Chemical Engineering, NTU 主講者/Speaker: Dr. Alán Aspuru-Guzik, Prof., Dept. of Chemistry & Dept. of Computer Science, U of Toronto	
12:30-13:45	午餐 Lunch	6-3 次會員大會 Impact of COVID-19 on Chemical Industry and Road to Recovery Speaker: Garrie Li, Vice President, Business Development, Asia Region, IHS Markit (視訊)
時間 Time	A. 「企業與產品面」分論壇 (Room 101AB) 『Best Practices』 Session	B. 「技術與實踐面」分論壇 (Room 101 C) 『Technology Achievement』 Session
13:45-13:50 開場	主持人: 台灣化學產業協會 馬振基副理事長 Moderator: Professor C.C. Ma, Vice Chair, TCIA	主持人: 工業技術研究院材化所 李宗銘所長 Moderator: Dr. Tzong-Ming Lee, General Director, Material and Chemical Lab, MCL/ ITRI
13:50-14:15	專題演講 1: 「防護紡織品材料發展重點」 Development of Protective Textiles Materials for Medical Application 主講人: 邱勝福協理 紡織產業綜合研究所 Dr. Sheng-Fu Chiu, Senior Director, Taiwan Textile Research Institute	專題演講 5: 「機器學習在化學反應工程的機會和挑戰」 Challenges and Opportunities for Machine Learning in Reaction Engineering 主講人: 李奕霈教授 台大化工系 Dr. Yi-Pei Li, Assistant Prof., Dept. of Chemical Engineering, NTU
14:15-14:40	專題演講 2: 「5G 時代新材料的機會」 New Materials Opportunities in the 5G Era 主講人: 楊偉達經理 工研院材化所高寬頻基板材料研究室 Dr. Wei-ta Yang, Manager, Materials and Chemical Research Laboratories, ITRI	專題演講 6: 「化工產業永續發展-智能轉型新契機」 A Sustainable Petrochemical Industry: The Key to Digital Transformation 主講人: 陳振欽總經理 新鼎系統股份有限公司 Chen-Chin Chen, President, CTCI Advanced Systems Inc.
14:40-15:05	專題演講 3: 「半導體材料應用發展趨勢」 Development Trends of IC Manufacturing Chemicals 主講人: 黃淑禎博士 崇越科技資深協理 Dr. Su-Chen Huang Senior Director, Topco Scientific Co.	專題演講 7: 「跨界 vs. 越界」 Crossover vs. Overstep 主講人: 國家中山科學研究院 袁良彥副所長 Dr. Liang-Yann Yuan, Deputy Director, National Chung-Shan Institute of Science & Technology
15:05-15:30	專題演講 4: 「新型水性 UV/LED 固化材料」 The Novel Waterborne UV /LED Curing Materials 主講人: 林琪瑩研究員 長興材料工業股份有限公司 Mr. Chi-Chuan Lin, Research Chemist, Eternal Materials	專題演講 8: 「生分解感壓膠的開發及應用」 Development and Application of Biodegradable Pressure Sensitive Adhesive 主講人: 陳俊璋協理 四維創新材料股份有限公司 Dr. Chen, Chun-Wei, Senior Director, Avatack co.,LTD.
15:30-15:50	休息 Break	
15:50-17:20	2020 年高峰論壇產業菁英對談(地點: 101AB 室) 2020 Chemical Summit Panel Discussion(Room 101AB) 主題: 「促成跨領域合作 引導產業邁向永續發展」 Theme: "Promoting Cross-Disciplinary Cooperation, Enhancing Roadmap to SDGs" 主持人: 台灣永光化學工業(股)公司 陳偉望 總經理 Chairperson: Dr. Weiwang Chen, General Manager of Everlight Chemical Industrial Corporation	與談人 Panelists: 1. 台灣默克生命科學事業體 陳委承 總經理 Wesley Chen, GM of Merck Taiwan Life Science Business 2. 台積電材料暨品質系統精進處 陳明德 處長 Min-Te Chen, Director of Materials and System Excellence Division, TSMC 3. 長興材料工業研究所 張繼綱 副所長 Chi-Kang Chang, Vice Director-General R&D Center, Eternal Materials 4. 中華紙漿 黃鯤雄 董事長 Kirk Hwang, CEO, Chung Hwa Pulp Corporation 5. 台大環工所 蔣本基 教授 Pen-Chi Chiang, Prof., Dept. of Environmental Engineering, NTU 6. 工業技術研究院材化所 李宗銘 所長 Tzong-Ming Lee, General Director, Material and Chemical Lab, MCL/ ITRI
17:20-17:30	閉幕詞 Closing Remarks (Room 101AB 會議室) 主持人: 台灣化學產業協會 李謀偉 理事長 Chairperson: Bowei Lee, Chairman, Taiwan Chemical Industry Association	

※當天同時舉辦小型展覽 ※主辦單位保有議程變更權利, 如有未盡事宜, 依主辦單位最新公告為準

※論壇網站暨報名網址: <https://forms.gle/Mnwp5zvHUEJkYTe6>, 即日起至 8/26 止。