



社團法人台灣安全研究與教育學會

第十八屆台灣安全文化學術論壇

— 新能源安全管理與智能安全運用

前言

近年來，新能源的趨勢，5G、智慧製造和 AIoT 等技術的快速發展，正在改變產業的面貌，且正推動產業轉型升級。隨著數位化、智能化和網絡化的趨勢加速推進，越來越多的公司在探索如何利用 5G 智慧製造、AIoT 技術來實現新能源的安全管理，生產自動化、效率提升和質量控制等方面的革新，並重點探討人工智慧技術的應用於石化業設備保養管理等。隨著網路科技及雲端技術的發展，智能化安全運用已成為趨勢，即時、正確的數據有助於管理者做出以風險管控為基礎的正確決策，可以有效且明顯提升企業的安全績效。

本次學術論壇以「**新能源安全管理與智能安全運用**」為主題，且國內石化業者仍持續優化安全文化及推展製程安全管理計畫，因此特邀請產、官、學界資深專家主講製程安全管理、數位整合、風險管理、減災科技、應用案例及社會心理的角度，看安全文化等實務分享，探討事故預防與安全文化之關連，風險管理須從人為因素來考量。因此『從安全文化、人為因素等角度，探討新能源安全管理、製程安全管理』，亦是健全安全管理、消弭事故不可缺的因素。

本學會自 2003 年創立以來已滿 21 周年，持續致力於安全領域之技術、管理、文化等之研究、教育訓練、輔導評量與安全文化建立等工作。今年仍秉持企業卓越、安全績效的理念，規劃「第十八屆台灣安全文化學術論壇」，邀請國內外從事安全衛生工作的人員、學者、專家，齊聚一堂，共同關心、深耕安全文化。

貳、規劃內容

一、日期：2024年11月7日（星期四）09:00~17:00

二、地點：中國文化大學推廣教育部大新館4樓數位演講廳(405室)

台北市延平南路127號4樓

三、指導單位：勞動部職業安全衛生署

勞動部勞動及職業安全衛生研究所

台灣中油股份有限公司

四、主辦單位：社團法人台灣安全研究與教育學會

(Taiwan Safety Council, TSC)

(100006)台北市重慶南路一段7號9樓901室

電話：(02) 2769-1899，傳真：(02) 2746-5012

電子信箱：service@tsc.org.tw

五、團體會員或贊助單位：台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有

限公司、台塑石化股份有限公司、南亞塑膠工業股份

有限公司、台灣塑膠工業股份有限公司、台灣化學纖

維股份有限公司、李長榮化學工業股份有限公司、國

喬石油化學股份有限公司、長春石油化學股份有限公

司公司、台橡股份有限公司、泓達化工股份有限公司

公司、中華航空股份有限公司、中鼎工程股份有限公

司、財團法人中技社、財團法人中鼎教育基金會、國

家中山科學研究院、淳品實業股份有限公司、台灣德

國萊茵技術監護顧問股份有限公司、中國石油化學股

份有限公司、財團法人安全衛生技術中心、國光電力

股份有限公司、中華民國工業安全衛生協會、力樺科

技股份有限公司。

六、參加辦法：全程免費，線上報名或依報名表填送報名，名額以 150 人為限。

七、回饋項目：

- (一)藉由貴公司的參與、贊助，活絡產業活動，讓貴公司良好清新的企業形象深植民眾中心，產生認同感，創造商機，達到民眾、貴公司與企業共榮景象。
- (二)本活動預計 1 天有超過 150 人次以上直接參與，本學會將於活動日手冊、現場投影露出「台灣中油」或「台灣中油(股)公司」或「台灣中油股份有限公司」名稱及 LOGO。
- (三)贊助公司可藉用論壇活動手冊廣告頁面，達到宣傳公司企業形象之良好效果。
- (四)另為配合贊助公司及本會團體會員公司實踐 ESG 永續目標及綠色共存理念，以節約方式辦理本次論壇，「減少一次用物品」源頭減量的觀念，實際行動守護環境，減少無謂消費，增加更美好的生活環境；減少資源使用，增加的將會是地球永續生存的機會。

參、議程表

新能源安全管理與智能安全運用論壇議程表[2024年]

次序	時間	項目	主持人/主講人
1	09:00~09:40	報到	會務人員
2	09:40~10:00	開幕式 貴賓致詞	許晉榮理事長 職安署鄒子廉署長
3	10:00~10:50	我國新能源職業安全 衛生政策	職安署鄒子廉署長
4	10:50~11:10	會員大會 休息(茶敘)	許晉榮理事長, 社團法人台灣 安全研究與教育學會
5	11:10~12:00	氫能產業鏈的安全策略	高鴻鈞, 台灣德國萊因技術 監護顧問公司工業服務與 資訊安全總經理
6	12:00~13:00	午餐	
7	13:00~13:40	產氫及輸氫材料現況 和潛在問題	蘇俊吉博士, 台灣中油公司 煉製研究所研究員
8	13:40~14:20	生成式 AI 在職業安全 衛生的應用實例	李秉展博士, 全國營造業職 業安全衛生促進聯合總會
9	14:20~14:40	休息(茶敘)	
10	14:40~15:20	5GAIOT安全運用	蕭玉玫博士, 台灣中油股份 有限公司煉製事業部桃園 煉油廠廠專
11	15:20~16:00	融合AIOT智聯網與AR 技術應用於設備保養 作業	鄭琦聰組長, 台灣塑膠工業 股份有限公司
12	16:00~16:40	AI輔助事故事件提報 與調查分析簡介	唐弘勳, 首席技術諮詢經理 DNV(挪威商立恩威驗證股 份有限公司台灣分公司)
13	16:40~17:00	結語、賦歸	許晉榮理事長, 社團法人台灣 安全研究與教育學會

註：本會保留議程調整彈性；論壇辦理日期:2024年11月7日(星期四)。

第十八屆台灣安全文化學術論壇報名表

參加場次： 11/7(全日) 11/7 上午 11/7 下午

服務單位		姓名	
部 門		職 稱	
地 址			
電子郵件			
聯繫電話		傳 真	
手機號碼		中 餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
 報名簡章		 網路報名	

備註：掃描 QR-CODE 網路報名或 Email: service@tsc.org.tw 報名或報名傳真(02) 2746 5012 汪秘書美珠報名