

2023 第十九屆

# 海峽兩岸氣候變遷與能源永續發展論壇

## 新型能源體系構建

論壇時間 112/9/26

論壇地點 臺灣海洋大學 (基隆市中正區北寧路2號)

主辦單位  
國立臺灣海洋大學海洋工程科技中心協辦單位  
台灣氣候變遷與能源永續協會指導單位  
財團法人台灣永續能源研究基金會

時間	內容	單位	講者
8:00-8:30	報到		
8:30-9:00	開幕式	台灣永續能源研究基金會	簡又新董事長
		論壇大陸理事會	謝克昌理事長
		青島科技大學	李興偉書記
		臺灣海洋大學	許泰文校長
		常州大學	徐守坤書記
特邀報告 主持人：顧洋講座教授(台)、劉吉臻院士(陸)			
9:00-12:00 (25分/人)	能源智慧協調供應與消費	中國工程院	湯廣福院士
	臺灣製造業淨零目標及轉型策略	台灣綜合研究院	吳再益院長
	碳中和戰略下石油石化行業CCUS技術研究進展	常州大學	陳群黨委書記、研究員
	智慧海洋能測試之建置與應用	臺灣海洋大學	許泰文校長
	大規模鹽穴儲氫關鍵技術及工程展望	清華大學電機系 青海大學	梅生偉教授兼副校長
	清潔低碳電力系統技術與實踐、挑戰與展望	中正大學電機系	張文恭講座教授兼副校長
專題1『 新型能源體系內涵與評估 』 主持人：許泰文校長(台)、孫龍德院士(陸)			
13:00-14:15 (15分/人)	中國現代能源體系建設評估與發展	中國科學院青島生物能源與過程研究所	田亞峻主任
	再生能源願景與商機	森崴能源	胡惠森總經理
	我國區域能源轉型進展評估	青島科技大學	李長勝副院長
	浮動式離岸風電現況及展望	臺灣大學工學院	江茂雄院長
專題2『 能源安全高效與實踐 』 主持人： 蔣本基榮譽教授(台)、楊勇平校長、教授(陸)			
14:15-15:30 (15分/人)	油氣人工智慧研究進展與展望	中國工程院	李根生院士
	生質能源發展與實踐	清華大學化工系	談駿嵩榮譽教授
	創新引領清潔高效低碳能源發展-國家能源集團的創新與實踐	國家能源集團科技部	李全生主任
	兼具安全與高效之全固態鋰離子電池	臺灣大學化學系	劉如熹特聘教授
專題3『 清潔低碳電力系統技術與實踐 』 主持人：歐嘉瑞校長(台)、張欣欣教授(陸)			
15:30-16:45 (15分/人)	規模化風光儲場站群頻率支撐控制關鍵技術與實踐	華北電力大學	畢天姝副校長
	臺灣電廠導入CCS與推動CFEC機制之必要性 --From RE to Carbon-Free Energy	臺灣經濟研究院	左峻德副院長
	道路交通減汙降碳協同路徑研究	北京交通大學環境學院	彭林院長
	結合虛擬慣量併網型微電網之智慧型控制	中央大學電機系	林法正講座教授
專題4『 能源智慧協同供應與消費 』 主持人：張文恭副校長(台)、呂萬翔副校長(陸)			
16:45-18:00 (15分/人)	相變儲能體系：從結構設計到性能定制	北京科技大學	王戈教授、長江學者
	AIOT技術在能源智慧協同供應與消費中的應用與影響	陽明交通大學智慧科學暨綠能學院	謝君偉教授
	電力物聯網關鍵技術或者城市綜合能源智慧化解決方案	國家電網	謝可(陸)
	電網級儲能系統實現低碳智慧化發展：以臺灣電網與高耗能企業為例	臺北科技大學能源與冷凍空調工程系所	李達生特聘教授
18:00-18:20	閉幕式	論壇大陸理事會	謝克昌理事長
		台灣永續能源研究基金會	簡又新董事長
		安徽理工大學	張平松副校長