

國立高雄科技大學 函

地址：80778高雄市三民區建工路415號

承辦人：陳汜宜

電話：07-3814526#15478

電子信箱：solarschool@nkust.edu.tw

受文者：國立東華大學

發文日期：中華民國111年10月24日

發文字號：高科大智電字第1116300106號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2022再生能源與國家安全學術研討會_活動資訊.pdf、2022再生能源與國家安全學術研討會_活動海報.jpg、2022再生能源與國家安全學術研討會_專題演講.jpg

主旨：本校與台灣太陽能及新能源學會共同辦理「2022再生能源與國家安全學術研討會」，敬請貴校函轉相關學系並鼓勵師生踴躍投稿參加，請查照。

說明：

- 一、台灣太陽能及新能源學會有感於能源與環境、電力、水資源與國家安全息息相關，經相關領域學者催生每年舉辦「再生能源與國家安全學術研討會」，並於去年開辦第一屆。
- 二、第二屆再生能源與國家安全學術研討會的大會專題演講已邀請到澳洲 Deakin University的智能系統研發與創新中心副主任C.P, Lim教授主講「智慧能源系統與國家安全」；美國內華達州立大學機械工程系系主任暨能源研究中心主任Yitung Chen教授主講「Recent Trends on Printed Circuit Heat Exchanger Design and Manufacturing and Applications」，以及前國立台灣大學機械系終身特聘教授黃秉鈞教授主講「可併網與獨立運作的屋頂型太陽光發電技術與緊急應用」。
- 三、本次研討會分四大議題進行論文發表，此四大議題及各組召集人分別是：(1)分佈式能源/再生能源(召集人：林福

銘/工業技術研究院綠能與環境研究所 太陽光電技術組組長); (2)微電網技術(召集人：吳進忠/台灣電力公司 專總兼發言人); (3)節能技術(召集人：蕭述三/國立中央大學講座教授兼工學院院長); (4)緊急水資源(召集人：董瑞安/國立清華大學 教授兼國際學院院長)。

四、研討會日期及地點：111年12月9日(星期五)，於北科大集思會議中心舉行。

五、隨函檢附詳細資訊及相關海報，另更多资讯可參照活動官網(<https://reurl.cc/kLEeAd>)查詢。

正本：公私立大專校院

副本：

111/10/24
09:06:45

2022 再生能源與國家安全學術研討會

2022 年 12 月 9 日 (五) 9:00-17:00

北科大集思會議中心 感恩廳

(地址：台北市大安區忠孝東路三段 1 號 2 樓~3 樓億光大樓)

※主辦單位：台灣太陽能及新能源學會、國立高雄科技大學、國立
台北科技大學新世代住商與工業節能研究中心

※協辦單位：工業技術研究院綠能與環境研究所、金屬工業研究發展中心、行政院原子能委員會核能研究所、(持續邀請中)

※活動網址：<https://reurl.cc/kLEeAd>

※會議說明：

因人類生活與能源息息相關，人類生活與能源習習相關，除了經濟發展外，面對日益嚴厲的環境氣候變遷以及頻繁的緊急狀況，再生能源屬自主能源，因此其與國家安全密不可分。就台灣、全世界面臨的緊急狀況、能源戰略、與能源戰術議題，特舉行「2022 再生能源與國家安全研討會」，共同探討如何利用再生能源科技為我國建構一個安全的未來。邀請全世界在能源相關技術領域的研究人員及工程人員一個知識及新經驗相互交流，以提升學術研究及促進產業的發展。

※徵稿主題：

議題一：分布式能源與再生能源(召集人：林福銘/工業技術研究院，
綠能與環境研究所，太陽光電技術組，組長)

議題二：微電網技術（召集人：吳進忠/ 台灣電力公司 專總兼發言人）

議題三：節能技術（召集人：蕭述三/ 國立中央大學 講座教授兼工學院院長）

議題四：緊急水資源（召集人：董瑞安/ 國立清華大學 教授兼國際學院院長）

※會議議程：主辦單位保留調整議程之權利。

2022 再生能源與國家安全學術研討會_議程表

時間	議程
09:00~09:30	報到
09:30~09:55	大會主席及貴賓致詞
09:55~10:00	再生能源與國家安全學術研討會開幕暨合照
10:00~10:20	邀約中 ^{註1}
10:20~10:50	Deakin University, Prof .C.P, Lim 智慧能源系統與國家安全
10:50~11:20	University of Nevada, Las Vegas, Prof .Yitung Chen Recent Trends on Printed Circuit Heat Exchanger Design and Manufacturing and Applications
11:30-12:00	國立臺灣師範大學黃秉鈞講座教授 可併網與獨立運作的屋頂型太陽光發電技術與緊急應用
12:00~13:00	午餐
13:00~14:40	論文發表

	分佈式能源/ 再生能源 (Session A1)	微電網技術 (Session B1)	節能技術 (Session C1)	水資源技術 (Session D1)
14:40~15:00	茶敘			
15:00~16:40	論文發表			
	分佈式能源/ 再生能源 (Session A2)	微電網技術 (Session B2)	節能技術 (Session C2)	水資源技術 (Session D2)
16:40~17:00	閉幕			
18:30~21:00	晚宴餐敘及頒獎			

註¹：已邀請經濟部曾文生政務次長(亦為台灣電力公司董事長)。

※報名方式：

採**線上投稿**，請填寫報名表單(<https://forms.gle/r35ZeMYUKkkHRgox9>)，並上傳檔案。

投稿格式及注意事項可至活動官網(<https://reurl.cc/kLEeAd>)查詢。

※重要時程：

- 論文徵稿：即日起至 11/27 (日)止
- 錄取通知：11/30(三)
- 早鳥註冊：11/25(五)止
- 一般註冊：12/2(五)止

※聯絡人：

報名聯絡人：陳汜宜 秘書 07-3814-526#15478

贊助聯絡人：顏羚羽 秘書 07-3814-526#15030

聯絡信箱：snes.taiwan@gmail.com