

2019 永續能源策略國際研討會

Workshop on Strategies for a Sustainable Energy Future

日期：2019年9月4日

Date: Sep. 4, 2019

地點：台北世貿中心展覽大樓第一會議室

Venue: TWTC Exhibition Hall, Conference Rm. 1

主辦單位：

Organizer:

協辦單位：

Co-organizers:

工業技術研究院

Industrial Technology Research Institute

國立臺灣大學

National Taiwan University

台灣電力與能源工程協會

Taiwan Power and Energy Engineering Association

電機工程學系

Department of Electrical Engineering



- 主辦單位：工研院電網管理與現代化策略辦公室、台灣電力與能源工程協會
- 協辦單位：國立臺灣大學電機工程學系

■ 研討會介紹

時值國內能源轉型之際，我國積極推動再生能源，政府有決心達成再生能源發電占比20%之目標。為了提高間歇性再生能源導入電網的電力品質，工研院電網管理與現代化辦公室參考國際低碳電網之成功經驗，未來配合再生能源發展情況，並引入美國、日本及歐洲再生能源與電力市場經驗概念，瞭解我國未來電網因應能源轉型之需要，以提供各界優良的推動策略與改善方案。

為協助我國掌握因應綠能家園所必需之技術能力，學習國際再生能源及電力系統整合運用之因應策略，特舉辦本次「2019 永續能源策略國際研討會」，邀請國際上有再生能源電網實務經驗之專家來臺，與國內產、官、學、研界進行交流與研討，促進電力與能源之安全、穩定與智慧管理，並作為我國政府未來推動再生能源電力穩定之參考依據，敬邀各界先進貴賓撥冗與會共襄盛舉。

■ 參加對象

邀請 台電、能源局、經濟部等相關單位、廠商(含用電大戶、再生能源業者等)、學界專家、環保團體，及關心再生能源及電力系統發展現況之相關人士。

■ 研討會時間/地點

舉辦日期：108/09/04(三)09:00~16:00

舉辦地點：台北世貿中心展覽大樓第一會議室 / 台北市信義區信義路五段5號2樓

■ 參加辦法

預先報名，經活動單位確認符合活動屬性，始完成報名手續即可參與，並於研討會前一週(8/26星期一)開始寄送報到通知。



(1) 報名網址：<https://pse.is/JMMBV>

(2) Email 報名：albeehsu@itri.org.tw

(3) 報名窗口：03-5919333 徐小姐、03-5917351 卓小姐

(4) 截止日期：108年8月25日(星期日)下午5點前(額滿為止)。

(5) 現場報到：請於活動報到時間進行報到，並請出示您的報到編號、單位及姓名，以完成報到手續。若未能準時報到或當天無法出席之學員，主辦單位無法為您保留講義及座位。若報名者不克參加，可指派並請於8月26日(星期一)前提供與會者資料；若未事先知會恕無法現場處理。

2019 永續能源策略國際研討會

Workshop on Strategies for a Sustainable Energy Future

日期：2019年9月4日

Date: Sep. 4, 2019

地點：台北世貿中心展覽大樓第1會議室

Venue: TWTC Exhibition Hall, Conference Rm. 1

主辦單位：Organizer

Industrial Technology Research Institute

協辦單位：Co-organizers

National Tsing Hua University

工業技術研究院

Industrial Technology Research Institute

台灣電力與能源工程協會

Taiwan Electric and Energy Engineering Association

台灣電力與能源工程協會

Taiwan Electric and Energy Engineering Association

電機工程學系

Department of Electrical Engineering



■ 研討會議程

Time / 時間	Topic / 議題	Speaker / 主講人
09:00 - 09:30	Registration / 報到	
09:30 - 09:35	Opening Remarks / 貴賓致詞	經濟部長官(邀請中)、 工研院院長劉文雄
09:35 - 09:40	貴賓合影	
09:40 - 10:10	Migrate towards a decarbonized electric grid in California	Bill Chiu / 邱維倫 Managing Director, Southern California Edison 南加州愛迪生公司 執行總監
10:10 - 10:40	Wind Generation Development and Operation in ERCOT 德州風力發電的發展與營運	Wei-Jen Lee / 李偉仁 Director and Professor, Energy Systems Research Center/ Electrical Engineering, University of Texas at Arlington 德州大學阿靈頓分校電機系教授/ 能源系統研究中心主任
10:40-11:00	Tea Break / 中場休息	
11:00 - 11:30	Past development and future prospects of the offshore wind technology in the UK 英國離岸風電技術發展歷程與未來展望	Dr. Chong Ng Head of Applied Research, ORE Catapult, UK
11:30 - 12:00	Japanese future grid challenges – Renewable integration and system reform 日本電網未來挑戰-再生能源併網與系統維新	Taisuke Masuta / 益田泰輔 Associate Professor, Department of Electrical and Electronic Engineering, Meijo University, Japan 日本名城大學理工學部電器電子工學科副教授
12:10 - 13:30	Lunch / 午餐	
13:30 - 14:00	Power system planning and operation with large amounts of renewable generation 大量再生能源併網下的系統規劃與運轉	吳元康教授 國立中正大學
14:00 - 14:30	The Enlightenment and Opportunity of Sustainable Energy to Taiwan 永續能源對台灣的啟示與契機	張簡樂仁教授 國立成功大學
14:30 - 15:30	Open Discussion / 綜合座談	主持人 劉志文教授主持 與談人 盧展南理事長、邱維倫執行總監 李偉仁教授、Dr. Chong Ng 益田泰輔教授、吳元康教授、張簡樂仁教授
15:30 - 15:40	總結	
15:40 -	賦歸	

註：主辦單位保留課程更動之權利。

2019 永續能源策略國際研討會

Workshop on Strategies for a Sustainable Energy Future

日期：2019年9月4日
Date: Sep. 4, 2019
地點：台北世貿中心展覽大樓第1會議室
Venue: TWTC Exhibition Hall, Conference Rm. 1

主辦單位：工業技術研究院
Organizer: Industrial Technology Research Institute
協辦單位：台灣電力與能源工程協會
Co-organizers: National Taiwan University, Department of Electrical Engineering



■報名表

2019 永續能源策略國際研討會

研討會報名網址：

<https://pse.is/JMMBV>



(線上報名請掃描QR Code)

公司全銜：

通訊地址：

姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail (請以正楷書寫)

聯絡人資訊


姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)

備註：

(1) 因研討會名額有限，本活動採報名制，因場地座位有限，本活動將由主辦單位進行出席資格審核，與主題及屬性比較符合者為優先考量。

(2) 提醒您：紙本報名請將報名資料郵件傳送至：

徐小姐、卓小姐

 Tel: 03-591-9333, 03-591-7351, E-mail: albeehsu@itri.org.tw

※ 以上個人資料僅供本研討會108年度透過電話、傳真、郵件等通訊方式與提供資料之個人聯繫接洽用。

※ 提供資料之個人可就其個人資料：

1. 查詢或請求閱覽。
 2. 請求製給複製本。
 3. 請求補充或更正。
 4. 請求停止蒐集、處理或利用。
 5. 請求刪除
- 如欲行使以上權利可洽活動單位，未提供者將無法取得本活動最新活動或即時之商務資訊。