

2018 電力系統現況、風險與機會-交流研討會

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：台灣科學工業園區科學工業同業公會

■研討會介紹

配合我國 2025 非核家園及再生能源發電量達 20%之政策目標，能源轉型是當前我國能源體系的最重要工作，其中，積極推動電網現代化與管理技術，以維持電力系統與供應穩定可靠，尤具迫切性及產業意義。為推廣正確的能源管理理念及扮演政府與產業之間的溝通橋樑，特舉辦此研討會，以交換政府推動理念及重要產業意見，採正面態度因應未來智慧電力系統之所需，達到潔淨電力之路。

■研討會特色

- 特邀電力與電網學術界代表、台電公司及業界實務專家，建立溝通平臺。進行電力系統現況、風險議題及建議，並探討推動電網管理技術和解決方案。
- 與園區重要用戶進行對談，進行電網管理實務交流溝通，並促進供應端與使用端之共識。
- 從電力系統背景與基本概念、現況觀察、供電風險、挑戰與機會，一次學習建立整體電力系統瞭解。
- 建立溝通平臺進行電力系統交流對談，以了解實際電力現況，並以用戶角度提供實務需求意見反饋，以確立雙贏之電網管理技術和解決方案發展方向。

■演講者介紹

- 中山大學 電機工程學系 盧展南 教授
精專電機工程、電力系統分析與保護、分散式電源運轉、智慧型電網專家，有深厚研究與實務專長。

■與談人

- 工研院 電網管理及現代化策略辦公室 王人謙 副主任
- 中山大學電機工程學系 盧展南 教授
- 台灣電力公司代表
- 科學園區水電氣供應委員會代表
- 科學園區業者代表
- 工研院代表

■研討會議程(1)-新竹場

時間	議程	主講者
08:30-9:00	報 到	
09:00-9:10	主辦單位 致詞	

09:10-9:50	電力系統現況、風險議題及建議 -背景與基本概念 -現況觀察 -供電風險 -挑戰與機會 -重點建議	中山大學 電機工程學系 盧展南 教授
09:50-10:10	Break	
10:10-11:10	產學研專家座談	主持人：工研院 電網管理及現代化策略辦公室 王人謙 副主任 與談人： ➢中山大學 電機工程學系 盧展南 教授 ➢台灣電力公司代表 ➢園區水電氣供應委員會代表 ➢科學園區業者代表 ➢工研院代表
11:10-11:25	建議與結論	
11:25～	賦歸	

註：主辦單位保留課程更動之權利。

■研討會議程(2)-台中場次、台南場次

時間	議程	主講者
13:30-14:00	報 到	
14:00-14:10	主辦單位 致詞	
14:10-14:50	電力系統現況、風險議題及建議 -背景與基本概念 -現況觀察 -供電風險 -挑戰與機會 -重點建議	中山大學 電機工程學系 盧展南 教授
14:50-15:10	Break	
15:10-16:10	產學研專家座談	主持人：工研院 電網管理及現代化策略辦公室 王人謙 副主任 與談人： ➢中山大學 電機工程學系 盧展南 教授 ➢台灣電力公司代表

		➤園區水電氣供應委員會代表 ➤科學園區業者代表 ➤工研院代表
16:10-16:25	建議與結論	
16:25～	賦歸	

註：主辦單位保留課程更動之權利。

■研討會活動資訊

➤新竹場次資訊

- ◆研討會日期：9月20日(四) 上午9:00-11:25
- ◆研討會地點：新竹科技生活館 集思竹科會議中心2樓 愛因斯坦廳
(新竹市工業東二路1號2樓)
- ◆參加對象：科學園區之各產業-工程/廠務/智能電網系統/能源管理/電氣…等部門主管人員、廠務工程師等，及關心電力系統發展現況之從業人員。
- ◆授課方式：演講、座談討論
- ◆報名網頁：<https://goo.gl/qBs0lh>
- ◆費用：免費

➤台中場次資訊

- ◆研討會日期：9月27日(四) 下午14:00-16:25
- ◆研討會地點：中部科學工業園區管理局行政大樓4樓401階梯教室
(臺中市西屯區中科路2號)
- ◆參加對象：科學園區之各產業-工程/廠務/智能電網系統/能源管理/電氣…等部門主管人員、廠務工程師等，及關心電力系統發展現況之從業人員。
- ◆授課方式：演講、座談討論
- ◆報名網頁：<https://goo.gl/aaSWYx>
- ◆費用：免費

➤台南場次資訊

- ◆研討會日期：10月3日(三) 下午14:00-16:25
- ◆研討會地點：南部科學工業園區管理局1樓 演藝廳
(臺南市新市區南科三路22號)
- ◆參加對象：科學園區之各產業-工程/廠務/智能電網系統/能源管理/電氣…等部門主管人員、廠務工程師等，及關心電力系統發展現況之從業人員。
- ◆授課方式：演講、座談討論
- ◆報名網頁：<https://goo.gl/AK7w9h>
- ◆費用：免費

■報名窗口

- ◆報名專線：03-5912896 黃小姐、5914293 林小姐
- ◆傳真報名：03-5820303

即日起請一律採用網路線上報名或傳真報名，額滿截止。