

# 2018 電力系統現況、風險與機會-交流研討會

指導單位：經濟部

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、南科管理局

## ■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<br>-背景與基本概念<br>-現況觀察<br>-供電風險<br>-挑戰與機會<br>-重點建議 | 中山大學 電機工程學系<br>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<br>王人謙 副主任<br>與談人：<br>➢中山大學 電機工程學系<br>盧展南 教授<br>➢台灣電力公司代表<br>➢園區水電氣供應委員會代表<br>➢科學園區業者代表<br>➢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<br>-背景與基本概念<br>-現況觀察<br>-供電風險<br>-挑戰與機會<br>-重點建議 | 中山大學 電機工程學系<br>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<br>王人謙 副主任<br>與談人：<br>➢中山大學 電機工程學系 |

|             |       |   |
|-------------|-------|---|
|             |       | <p>盧展南 教授</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢台灣電力公司代表</li> <li>➢園區水電氣供應委員會代表</li> <li>➢科學園區業者代表</li> <li>➢工研院代表</li> </ul> |
| 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。