

財團法人工業技術研究院 函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：黃小玲

電話：03-5916212

E-mail：slh@itri.org.tw



107001566104

114 台北市內湖區瑞光路 392 號 5 樓

受文者：台灣汽電共生協會

發文日期：中華民國 107 年 08 月 31 日

發文字號：工研院字第 1070015661 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：本院電網管理與現代化策略辦公室辦理「2018 電力系統現況、風險與機會-交流研討會」，共新竹、台中、台南三場次，敬邀 貴機關(單位)共同參與，並請協助轉知所屬及鼓勵會員踴躍參加，詳如說明，請 查照。

說明：

- 一、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，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，特舉辦此研討會，邀請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。
- 二、敬邀 貴機關(單位)共同參與，並請協助轉知所屬及鼓勵會員踴躍參加，請 查照。
- 三、各場次時間及地點：
(一)新竹場次資訊

日期：9 月 20 日(四) 上午 9:00-11:25



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)

報名網頁：<https://goo.gl/qBsolh>

(二)台中場次資訊

日期：9 月 27 日(四) 下午 14:00-16:25

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)

報名網頁：<https://goo.gl/aaSWYx>

(三)台南場次資訊

日期：10 月 3 日(三) 下午 14:00-16:25

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)

報名網頁：<https://goo.gl/AK7w9h>

四、新竹、台中、台南三場簡章內容，詳如附件。

五、諮詢及報名窗口：工研院產業學院 03-5912896 黃小姐、
5914293 林小姐。

正本受文者：台灣汽電共生協會

院長

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/qBsolh>
- ◆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。



2018 電力系統現況、風險與機會 交流研討會 報名表

FAX：03-582-0303

報名專線：03-5912896 黃小姐、5914293 林小姐

公司全銜				
通訊地址				
參加者姓名	部 門/職 稱	電 話	手 機	E-mail(請以正楷書寫)
		()		
		()		
		()		
公司報名窗口 承辦人員	姓 名	電 話	傳 真	E-mail (請以正楷書寫)
參加場次	<input type="checkbox"/> 9/20 新竹場-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) <input type="checkbox"/> 9/27 台中場-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) <input type="checkbox"/> 10/3 台南場-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)			
費用	免費			

備註：

(1)因研討會名額有限，若於前三日因故退訓，請提報其他替代人選。

(2)提醒您：將報名資訊填妥後傳真至03-5820303或E-mail至：chewteng@itri.org.tw 黃小姐收；才算完成報名手續。

(3)研討會訊息及報名網頁：<https://college.itri.org.tw/edm/D2/008/04/index.html>

第 1 章 常用数据类型的定义与使用

1.1 常用数据类型的定义与使用

1.1.1 常用数据类型的定义与使用

1.1.2 常用数据类型的定义与使用

1.1.3 常用数据类型的定义与使用

1.1.4 常用数据类型的定义与使用

1.1.5 常用数据类型的定义与使用

1.1.6 常用数据类型的定义与使用

1.1.7 常用数据类型的定义与使用

1.1.8 常用数据类型的定义与使用

1.1.9 常用数据类型的定义与使用

1.1.10 常用数据类型的定义与使用

1.1.11 常用数据类型的定义与使用

1.1.12 常用数据类型的定义与使用

1.1.13 常用数据类型的定义与使用

1.1.14 常用数据类型的定义与使用

1.1.15 常用数据类型的定义与使用

1.1.16 常用数据类型的定义与使用

1.1.17 常用数据类型的定义与使用

1.1.18 常用数据类型的定义与使用

1.1.19 常用数据类型的定义与使用

1.1.20 常用数据类型的定义与使用