

# 專題演講 - 美國電網強韌化及電業管制措施

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

## ● 專題演講介紹

國際能源總署在《2018年全球電力系統轉型現況》報告指出，全球電力系統正在快速轉型中，而為了容納更多再生能源發電量，提升電網強韌性為電力系統升級的首要之務。推動能源轉型、邁向低碳能源社會已是台灣能源政策之明確方向，為應對能源轉型帶來的挑戰，積極推動電網強化與現代化，並建構健全的電力市場，以維持電力品質與供電穩定度將更為迫切。為研討電網強韌性技術作為以及台灣電業自由化可循脈絡，特舉辦此專題演講，以交流國外實務經驗及國內產業現況，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。

## ● 學習目的(Key Takeaways)

1. 了解美國電業管制機構及獨立系統調度中心如NERC, PUC, ERCOT等之運作機制。
2. 了解美國電網韌性強化的作法。

## ● 演講者介紹

### 美國德州電力可靠度委員會(ERCOT) 黃舜賢博士

精專電力系統分析、電力調度與系統規劃、能源管理與整合、深具研究與實務專長，並與台灣電業界維持長期交流關係。

## ● 議程

時間	議程
8:45 - 9:00	報到
9:00 - 9:45	議題一：Maintaining the Reliability of the ERCOT Power System / 黃舜賢博士演講
9:45 - 10:25	議題一：交流與討論/ 盧展南教授主持
10:25 - 10:35	休息時間
10:35 - 11:20	議題二：Power Grid Resilience / 黃舜賢博士演講
11:20 - 12:00	議題二：交流與討論/ 盧展南教授主持

12:00 ~	賦 歸
---------	-----

註：主辦單位保留課程更動之權利。

## ● 專題演講活動資訊

- 日期：108年01月29日(二) 上午 9:00-12:00
- 地點：台北科技大樓(和平東路二段106號)4樓4002室
- 對象：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。
- 費用：免費

## ● 報名方式

- 報名方式：
  - 工研院學習服務網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>
  - 或請以正楷填妥報名表傳真至02-2381-1000 或 email至 [itri534478@itri.org.tw](mailto:itri534478@itri.org.tw)
- 講座聯絡人：02-2370-1111 分機 312 林小姐、308 陳小姐
- 本活動報名截止日期為01月22日(五)。主辦單位將視報名狀況提前或延後線上報名時間。若報名者不克參加，可指派其他人選參加並通知主辦單位。
- 本活動採預先線上報名並完成登錄手續，請勿偽造他人身份資料進行報名以免觸犯法律，主辦單位保留報名資格之最後審核權利。
- 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。通過審核者，系統將於01月25日(五)以電子郵件方式寄發含有報到編號的「報到通知」至您的電子信箱，以示您的出席資格。屆時若您未收到任何通知信件，請來電或來信查詢！活動當日未持有含有報到編號的「報到通知」的來賓，恐無法入場參與活動，若造成不便，還請見諒。

※※※ -----

※注意事項：為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000或email至：[itri534478@itri.org.tw](mailto:itri534478@itri.org.tw)林小姐收】

### 專題演講 - 美國電網強韌化及電業管制措施

(請以正楷書寫)

公司全銜					
學員姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail


#### 講座相關資訊

- **日期**：108年01月29日(二) 上午 9:00-12:00
- **地點**：台北科技大樓 ( 和平東路二段106號 ) 4樓4002室
- **對象**：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。
- **費用**：免費
- **報名方式**：  
工研院學習服務網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>  
或請以正楷填妥報名表傳真至02-2381-1000 或 email至 [itri534478@itri.org.tw](mailto:itri534478@itri.org.tw)
- **講座聯絡人**：02-2370-1111 分機312林小姐、308陳小姐