

會務消息

資訊報報

活動訊息

會 務 消 息

01 中華民國第 39 屆電力工程研討會

經由各界通力協助，由國立臺灣科技大學與台灣電力與能源工程協會合辦「中華民國第 39 屆電力工程研討會」已於 107 年 12 月 15-16 日順利舉行並圓滿完成。本屆研討會邀請經濟部沈榮津部長、能源局李君禮副局長、台灣電力公司張忠良副總經理、工研院劉文雄院長等電力工程領域先進們，親臨與會指導及專題演講。

冀望未來在電力領域同仁及協會會員的齊心協助下，能持續強化電力工程研討會的功能，匯集眾人智慧，對社會做出貢獻。

✚ 經濟部 沈榮津部長致詞



特邀演講(依演講順序排序)

■ 能源局 李君禮副局長



■ 台灣電力公司 張忠良副總經理



■ 工研院 劉文雄院長



✚ 新聞報導

■ 台灣推離岸風電 沈榮津：世界刮目相看

第 39 屆電力工程研討會今天(15 日)在台灣科技大學舉行，會議探討強化電網議題，希望提升國內電力供應的穩定性。

詳細內文請見[中央廣播電台](#)

■ 台科大電力工程研討會 聚焦供電穩定

一年一度的電力工程研討會，今年由台科大和台灣電力與能源工程協會共同主辦，吸引近 400 位專家與會，經濟部長沈榮津、工研院長劉文雄等人到場參與。

詳細內文請見[經濟日報](#)


■ 能源轉型重視社會溝通 能源局：民意如流水，政策擬定難

經濟部能源局副局長李君禮指出，能源政策不只強調永續與環境因素，規劃更納入社會公平的理念，也就是鼓勵民間參與，讓環保團體、民間想法都能夠表達，但社會溝通導致政策制定變得很困難，主要在於民意隨時會改變。

工研院院長劉文雄說，政府目標在 2025 年將再生能源發電占發電總量目標 20%，美國加州則是計畫在 2030 年將再生能源發電提高至 50%，只要能建構具有韌性的

電網，再生能源發電便可妥善運用，「人類的生活一定要追求永續，懂得與大自然共存」。

詳細內文請見 [中時電子報](#)

 主要議程

- 議程連結：<http://power2018.ntust.edu.tw/agenda.html>



與會專家意見交流



台灣電力與能源工程協會會員報到

02 理監事會議

協會 107 年第 4 次理監事會議已於 107 年 12 月 15 日召開完畢，請參閱會議紀錄。
〈會議紀錄請參閱[\[107 年第 4 次理監事會議紀錄\]](#)〉

03 會員資訊

🇺🇸 歡迎新會員：

永久會員名單：

楊水定

個人會員名單：

邱垂賓 蔡采蓁 王鈞鎔

學生會員名單：

吳侑軒 張士廷 陳揚

資 訊 報 報

(以下資訊為摘錄能源相關資訊，本協會無法保證相關資訊的正確性)

01

美國加州公用事業委員會批准了太平洋天然氣和電力公司的四個儲能計畫

美國加州公用事業委員會批准了太平洋天然氣和電力公司 (PG&E) 的四個儲能計畫，以取代退役的天然氣發電機，其中包括兩個世界上最大的電池，這可能比他們將取代的天然氣工廠便宜。PG&E 將被允許從電費中收回設施的所有費用。

摘錄自[網頁請點我](#)



02 特斯拉的 Megapack 電池系統將亮相

特斯拉的 Megapack 電池系統將在特斯拉與美國加州 PG & E 的大型 1.2 GWh 儲能計畫中亮相。

摘錄自 [網頁請點我](#)



03 美國電業管制機構要求電網運營商制定規則

美國電業管制機構要求電網運營商制定規則，允許儲能系統參與電力批發、容量和輔助服務市場，並可以使其與其他資源平起平坐。

摘錄自 [網頁請點我](#)



04 AMI 全面佈建合理性

一些機構“並不認為 AMI 的全面佈建是合理的，或者效益將證明成本是合理的，他們認為更有針對性的策略是現在應採行的方法。

摘錄自 [網頁請點我](#)



05 美國大學的課程更加注重道德規範

美國大學最近推出的課程在設計自主和智慧系統時更加注重道德規範

摘錄自 [網頁請點我](#)



06 通過監測天氣，安全，快速地恢復電力。

通過監測天氣並了解其可能發生的位置，停電預測可幫助電力公司做出明智，積極主動的決策，以便安全，快速地恢復民生和企業的電力。

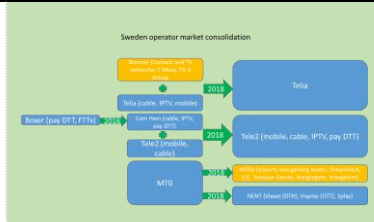
摘錄自 [網頁請點我](#)



07 如果煤炭，核電站快速關閉，可能會停電

NERC 報告：如果煤炭，核電站快速關閉，可能會停電

摘錄自 [網頁請點我](#)



08 城市正在優先考慮電氣化，但需要電網現代化

西門子：城市正在優先考慮電氣化，但需要電網現代化

摘錄自 [網頁請點我](#)



09 關於未來能源產業招聘員工需求的預測

5 個關於未來能源產業招聘員工需求的預測

摘錄自 [網頁請點我](#)

5 Predictions About Recruitment Needs In The Energy Industry In The Future

10 美國最新再生能源發電成本簡介 鄭金龍

2018 年美國再生能源平均邊際成本比去年下降，甚至比燃煤機組平均邊際成本還低

摘錄自 [網頁請點我](#)



11 電力公司可以學到什麼有關費率制定商業模式

電力公司可以從亞馬遜和 Netflix 那裡學到什麼有關費率制定商業模式

摘錄自 [網頁請點我](#)



12 到底電力供應系統的資安問題有多嚴重?

到底電力供應系統的資安問題有多嚴重?

摘錄自 [網頁請點我](#)



13 能源轉型所需的電力系統靈活性

能源轉型所需的電力系統靈活性

摘錄自 [網頁請點我](#)



14 日本的策略性能源規劃

日本的策略性能源規劃

摘錄自 [網頁請點我](#)

Strategic Energy Plan

(以上內容反應作者意見，不代表本會立場)

資訊來源：根據公開資料整理

活動訊息

01 最新活動

✚ 美國電網強韌化及電業管制措施

講員：美國德州電力可靠度委員會(ERCOT) 黃舜賢博士

時間：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)

EDM 網址：<https://college.itri.org.tw/edm/D1/012/08/edm.html>

報名連結：[我要報名](#)

✚ 電力與能源論壇：準備合理的電力備轉容量配合經濟發展

時間：108年01月31日(四)上午9:00-12:00

地點：國立臺灣大學電機系 博理館 201室

報名連結：[我要報名](#)

✚ 大數據分析在電力系統應用論壇

時間：108年02月15日(五) 9:30-16:35

地點：國立中山大學 理學院小劇場 (SC1001室)

活動網址：<https://sites.google.com/view/bdapsaf>

報名網址：[我要報名](#)

02 活動花絮

■ 107/11/12 淺談能源效率與需求面管理

講者：大同大學 陳斌魁教授



■ 107/11/12 淺談電業自由化與電力代輸

講者：台灣電力公司 林求忠前組長



■ 107/11/22 淺談機組調度與系統安全

講者：國立成功大學 張簡樂仁



■ 107/11/30 電力市場規劃與操作簡介

講者：國立中正大學 吳元康教授



■ 107/11/30 應用大數據分析於高壓馬達運轉狀態監測之研究

講者：國立臺灣科技大學 張宏展教授



■ 107/12/21 台電電力系統簡介及電力調度運轉簡介

講者：台灣電力公司 鄭金龍前處長



■ 108/01/03 電力能源議題

講者：Kevin Louis Tomsovic 教授、Chien-fei Chen 教授

